



BD/MSPS 

Guide des algorithmes

Le présent guide vise principalement à faire comprendre à l'utilisateur du BD/MSPS les programmes d'impôt personnel et de transfert d'argent qui sont simulés, ainsi qu'à le renseigner plus précisément sur la façon dont chaque programme a été mis en œuvre. Le Guide est destiné à tous les utilisateurs, tant du mode boîte noire que du mode boîte de verre.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Introduction

Le Guide des algorithmes fournit à l'utilisateur du BD/MSPS une description des programmes d'impôt personnel et de transfert d'argent qui sont simulés et la façon dont cette stimulation se fait. Il tente aussi de guider l'utilisateur et de le prévenir, au besoin, quant à l'interprétation des résultats. Il contient aussi les descriptions des algorithmes de traitement et utilitaires qui ont des effets importants sur les résultats. Le guide est destiné aux utilisateurs de la boîte noire que de la boîte de verre.

Le guide est structuré en trois grandes sections. Après la première section (la présente introduction), il y a une section description des algorithmes qui est structurée en regroupements logiques. Suit alors une section encyclopédique qui donne la liste alphabétique de tous les algorithmes du MSPS.

On appelle ces modules fonctions. Les noms des fonctions sont imprimés en minuscules (p. ex., `txinet`, `txcalc`). Les sous-fonctions non définies à l'intérieur de la fonction qui les appelle sont aussi donné en minuscules (p. ex., `uiclm`, `gissub`). Les variables régulières et locales sont toutes deux données, comme d'habitude, en minuscules (immicons). Ces variables locales ne peuvent pas être utilisées à des fins d'établissement de rapport, à moins que des modifications ne soient apportées en mode boîte de verre.

Ces fonctions tendent à avoir une correspondance directe avec des programmes sociaux et fiscaux réels. Dans certains cas, cependant, deux fonctions sont nécessaires pour un programme social (p. ex., la déduction pour frais de garde d'enfants est calculée dans une fonction, et elle est attribuée à un membre de la famille en particulier dans une autre), ou de nombreux programmes peuvent être simulés dans une même fonction (p. ex., les allocations familiales fédérales et provinciales sont toutes deux calculées par un sous-programme).

Référence par sujet

1 Algorithm by Program

1.1 Introduction

Le présent guide vise principalement à faire comprendre à l'utilisateur du BD/MSPS les programmes d'impôt personnel et de transfert d'argent qui sont simulés, ainsi qu'à le renseigner plus précisément sur la façon dont chaque programme a été mis en œuvre. Le Guide est destiné à tous les utilisateurs, tant du mode boîte noire que du mode boîte de verre.

1.2 Fonctions préparatoires à la simulation

Les fonctions de ce groupe sont exécutées avant la simulation des impôts et transferts. La base de données est d'abord ajustée par adj selon les spécifications de l'utilisateur. La base de données ajustée constitue la base de toutes les combinaisons de base et de variante simulées en une seule exécution du programme. Des vérifications de contrôle des paramètres et le calcul des paramètres sont ensuite exécutés dans mpc. Cette opération se fait selon les paramètres .apr et les règles intégrées à cette fonction. Enfin, les appels aux algorithmes fiscaux/de transfert sont faits pour chaque simulation de base et (ou) de variante demandée, sous la commande de la fonction drv.

1.2.1 Ajustement de la base de données

Trois fonctions font certains ajustements aux variables de base de données avant l'exécution des algorithmes fiscaux/de transfert. Ces ajustements permettent d'accroître les applications possibles de la base de données.

fmspopen	Routines pour lire le fichier BDSPPS(.spd)
fmxopen	Routines pour lire le fichier EDM (.fxv)
adj	Ajuster la base de données de la BDSPPS

1.2.2 Calcul des paramètres dérivés

La fonction mpc calcule les paramètres de modèle calculés et exécute des vérifications de contrôle sur les paramètres d'entrées des algorithmes fiscaux/de transfert.

mpc	Calcule et édite les paramètres dérivés du modèle
-----	---

1.2.3 Calculateur d'impôt/de transferts

Deux fonctions sont responsables de l'appel des algorithmes qui calculent tous les impôts et transferts.

call	Appeler le calculateur de taxes et transferts
drv	Calculateur des taxes et des transferts

1.3 Transferts d'argent du gouvernement

1.3.1 Prestations d'assurance-chômage

Les prestations d'assurance-chômage sont calculées par un ensemble de fonctions qui simulent l'application des règlements d'A.-C. aux dossiers d'emploi et de demandes de prestations des individus. Ces fonctions sont contenues dans la fonction UI

ui	Calcule les prestations d'a.-c.
----	---------------------------------

1.3.2 Allocations familiales

La fonction famod calcule les prestations d'allocations familiales fédérales selon le nombre d'enfants dans la famille ainsi que leur âge. La fonction permet les variantes des allocations familiales de l'Alberta et du Québec ainsi que le supplément du Québec aux allocations familiales fédérales.

famod	Calcule les allocations familiales
-------	------------------------------------

1.3.3 Crédits d'impôt/prestations fédérales pour enfants

Cette fonction est utilisée pour le calcul soit du programme de crédit d'impôt pour enfants du gouvernement fédéral, soit des prestations fédérales pour enfants. Les programmes visent à fournir des prestations destinées à aider les familles à faible et moyen revenus à payer ce qu'il en coûte pour élever des enfants de moins de 18 ans.

txetc	Calcul du crédit d'impôt pour enfant
cceopt	Appels multiples du calculateur de taxes et transferts

1.3.4 Crédits pour taxe fédérale sur les ventes

Le crédit remboursable pour taxe fédérale sur les ventes prévoit des prestations pour aider les familles à faible revenu à contrer les coûts engendrés par les taxes fédérales sur les ventes. La fonction txfstc calcule les prestations du programme de crédit pour taxe fédérale sur les ventes en se basant sur le nombre et le type de personnes dans une famille ainsi que sur le revenu net du chef de la famille et de son conjoint.

txfstc

Calcul du crédit fédéral de taxes de vente

1.3.5 Programmes pour personnes âgées

1.3.5.1 Sécurité de la vieillesse

Le programme de sécurité de la vieillesse prévoit des prestations mensuelles imposables pour tous les Canadiens de 65 ans et plus qui respectent les exigences de résidence au Canada. Le MSPS calcul la SV en se basant sur l'âge de l'individu et, dans le cas des immigrants, sur le nombre d'années depuis l'immigration. La récupération de la SV est effectuée dans la fonction txitax.

oas

Calcul de la Sécurité de la vieillesse

1.3.5.2 Allocations au conjoint/supplément de revenu garanti

Les programmes d'allocation au conjoint et de supplément de revenu garanti fournissent des prestations mensuelles non imposables à tous les Canadiens de 65 ans et plus qui en font la demande et qui respectent les exigences de résidence au Canada. Le programme est fonction du revenu.

gis

Calcul de SRG/AC pour les personnes âgées

1.3.5.3 Programmes provinciaux de supplément au SRG

La fonction gist calcule les prestations des programmes provinciaux de supplément au SRG dans Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique. Tous les programmes provinciaux pour les personnes âgées modélisés dans le MSPS se retrouvent dans cette fonction.

gist

Calcul du supplément provincial au SRG pour les personnes âgées

1.3.6 Prestations d'aide sociale

Cette fonction est actuellement utilisée pour la création d'une variable pour l'aide sociale par le traitement des prestations d'aide sociale déclarées par les personnes âgées (idisa) et les programmes de supplément au SRG ainsi que d'autres formes d'aide sociale (imigist). En outre, cette fonction fait le fractionnement des paiements d'aide sociale des gouvernements fédéral et provinciaux.

samod

Calcul de l'Aide sociale et des prestations garanties

1.4 Impôts fédéraux sur le revenu et sur la masse salariale

1.4.1 Calcul du revenu net

La fonction txinet comprend plusieurs algorithmes qui sont requis pour le calcul du revenu net. Les algorithmes calculent chacune des mesures fiscales suivantes.

- Déduction au titre de dépenses pour emploi
- Autres dépenses pour emploi admissibles
- Dividendes imposables
- Gains en capital imposables
- Revenu total
- Cotisations au RPC/RRQ (déduction ou crédit d'impôt)
- Cotisations à l'A.-C. (déduction ou crédit d'impôt)
- Frais de scolarité (déduction ou crédit d'impôt)
- Calcul de toutes les déductions du revenu total
- Attributions de la partie imposable des allocations familiales au chef de famille ou au conjoint
- Calcul du revenu net

txinet Calcule le revenu net

1.4.2 Calcul du revenu imposable

Le processus de calcul du revenu imposable est divisé en deux sous-programmes distincts. Les exemptions, déductions et crédits d'impôt, qui ne dépendent pas de l'information d'autres membres de la famille (p. ex., l'exemption personnelle de base ou le crédit d'impôt personnel de base) sont recueillis ensemble dans txitax. Les algorithmes qui exigent de l'information sur l'âge, le revenu ou les déductions d'un conjoint ou d'une personne à charge sont dans txhstr. txitax calcule une valeur provisoire du revenu imposable (imitax) qui peut être ajusté plus loin par txhstr.

txitax Calcule le revenu imposable et les crédits individuels

txhstr Calcule les déductions ou les crédits liés à la famille

1.4.3 Allocations pour frais de garde d'enfant

La fonction `txcea` calcule la valeur de la déduction pour frais de garde d'enfants. Le calcul peut être converti si on désire en crédit d'impôt plutôt qu'en déduction.

`txcea` Calcul de l'allocation de frais de garderie

1.4.4 Calcul de l'impôt fédéral

Cette fonction incorpore des algorithmes pour les mesures fiscales suivantes pour terminer le calcul des impôts fédéraux à payer:

- Crédit d'impôt fédéral pour dividendes
- Impôt fédéral de base (y compris les transferts de crédits)
- Réduction de l'impôt fédéral (y compris le transfert au conjoint)
- Surtaxe fédérale
- Impôts fédéraux à payer
- Impôt minimum de remplacement
- Abattement d'impôt du Québec

`txcalc` Calcul de l'impôt sur le revenu fédéral

1.5 Calcul des impôts provinciaux

Les impôts sur le revenu sont perçus par le gouvernement fédéral au nom de la plupart des provinces. Le Québec perçoit son propre impôt sur le revenu. Les algorithmes de calcul de l'impôt provincial vont du calcul d'une partie de l'impôt fédéral de base jusqu'à un parallèle du système fédéral au Québec. La plupart des provinces commencent par une partie des impôts fédéraux, mais elles ont leur propre système de crédits d'impôt, de surtaxe et de réductions.

1.5.1 Toutes les provinces sauf le Québec

<code>txprov</code>	Calcule les taxes provinciales
<code>txnfld</code>	Calcule les taxes provinciales pour Terre-Neuve
<code>txpei</code>	Calcule les taxes provinciales pour l'Î.-P.-É.
<code>txns</code>	Calcule les taxes provinciales pour la Nouvelle-Écosse
<code>txnb</code>	Calcule les taxes provinciales pour le Nouveau-Brunswick
<code>txont</code>	Calcule les taxes provinciales pour l'Ontario
<code>txman</code>	Calcule les taxes provinciales pour le Manitoba

txsask	Calcule les taxes provinciales pour le Saskatchewan
txalta	Calcul de l'impôt sur le revenu provincial - Alberta
txbc	Calcul de l'impôt sur le revenu provincial - Colombie-Britannique

1.5.2 Québec

txque	Calcule les taxes provinciales pour le Québec
txqinet	Calcule le revenu net (Québec)
txqccea	Calcule l'allocation de frais de garderie (Québec)
txqitax	Calcule le revenu imposable et crédits personnels (Québec)
txqhstr	Calcule déductions ou crédits liés à la famille (Québec)
txqcalc	Calcule l'impôt sur le revenu (Québec)

1.6 Calcul et affectation des taxes à la consommation

Les taxes de vente et d'accise sont calculées par l'application de taux de taxe actuels basés sur les entrées/ sorties aux dépenses des familles observées au niveau d'analyse des dépenses dans la fonction suivante.

ctmod	Calcule les taxes sur les biens pour les individus et les ménages
txhhexp	Calcul proportionnel des taxes des ménages, loyer, etc.

1.7 Sous-programmes d'agrégation

Deux fonctions d'agrégation sont utilisées pour le calcul de diverses variables de rapport comme agrégats d'autres variables modélisées. La fonction calcule toutes les variables de rapport exprimées en dollars jusqu'au niveau du revenu consommable. En outre, la fonction détermine la situation du déclarant imposable.

memo1	Calcule et produit les éléments agrégés de memo
memo2	Calcule le revenu imposable, etc.

1.8 Sous-programmes de boîte de verre

Il y a deux fonctions vides dans les pilotes tant standard que de rechange (drv) qui sont disponibles afin que l'utilisateur du mode boîte de verre puisse les utiliser pour le développement de nouveaux programmes de prestation ou d'impôt.

dem	Calcul de nouveaux programmes taxables
gai	Calcule les nouveaux crédits remboursables et les nouvelles prestations garanties

1.9 Fonctions auxiliaires

Il y a un certain nombre de fonctions auxiliaires qui sont utilisées par les fonctions contenant les algorithmes fiscaux/de transfert. Ces fonctions exécutent des tâches répétitives nécessaires à la simulation du système fiscal/de transfert, comme la recherche dans les tables et les fonctions de réduction des prestations. La description de ces fonctions est destinée à quiconque tente de comprendre entièrement ou de modifier le code source en langage C pour les algorithmes fiscaux/de transfert.

classu	Compute user-defined reporting variables
isneg	Est-ce que l'argument est négatif?
isnneg	Est-ce que l'argument est non-négatif?
isnzero	Est-ce que l'argument est non-zéro?
iszero	Est-ce que l'argument est zéro?
lkup1	Recherche dans le tableau avec intrapolation/extrapolation
lkup2	Recherche dans le tableau sans intrapolation
maxn	Trouve le maximum de deux nombres
minn	Trouve le minimum de deux nombres
nneg	Change les nombres négatifs à zéro
pmaddent	Definit et ajoute un paramètre
randrnd	Arrondi aléatoire d'un nombre en point flottant en entier
round	Arrondi à l'entier le plus près
strn	Affiche une chaîne de caractères par son numéro

	de référence
taxbak1	Fonction à un niveau de réduction fiscale des prestations
taxbak2	Fonction à deux niveaux de réduction fiscale des prestations
vardef	Definit un membre d'une structure comme une variable de MSPS

Référence par ordre alphabétique

adj

Ajuster la base de données de la BDSPS

SOMMAIRE

La fonction `adj` fait certains ajustements aux variables de base de données avant l'exécution des algorithmes fiscaux/de transfert. Il est possible d'utiliser ces ajustements pour augmenter les applications possibles de la base de données. On peut couramment l'utiliser pour ajuster le montant des cotisations à des REER réclamées et les mois d'études pour les étudiants de 16 à 18 ans. Il y a aussi une brève description de l'ajustement de la base de données en général.

Mise en œuvre du MSPS

Le MSPS est basé sur des données administratives et des données d'enquête recueillies au cours d'une année civile. L'ajustement de ces données peut être requis pour diverses raisons.

L'ajustement d'éléments exprimés en argent est exécuté dans deux fonctions inaccessibles à l'utilisateur de la boîte de verre. Avant le calcul de toute taxe ou de tout impôt, ou encore de tout transfert, chaque variable de la base de données exprimée en dollars est multipliée par un même paramètre d'ajustement de la base de données qui correspond à la fonction. Il y a deux grandes exceptions à cette règle. Le revenu d'emploi, qui comprend environ 70% du revenu total reçoit un traitement plus rigoureux du fait de son importance relative à l'intérieur du système fiscal/de transfert global. Le revenu d'emploi peut être ajusté par des taux de croissance propres à l'industrie. Le revenu du RPC/RRQ peut être ajusté par des taux différentiels selon les groupes d'âges qui permettent l'application progressive de ce programme. L'utilisateur devrait consulter le *Guide des paramètres* du présent manuel pour obtenir de plus amples renseignements sur des paramètres d'ajustement particuliers.

La fonction `adj` permet à l'utilisateur de la boîte de verre de faire l'ajustement de la base de données d'une façon qui n'est habituellement pas possible. L'utilisateur peut ajouter ses propres programmes d'ajustement pour accentuer ou même annuler les ajustements courants. Si, par exemple, l'utilisateur désire augmenter le revenu d'emploi par âge et sexe, il peut donner la valeur 1 aux paramètres d'emploi existants et entrer un nouvel algorithme dans cette fonction. Deux ajustements de la base de données de ce genre sont actuellement accessibles en mode boîte noire : un ajustement des cotisations à des REER et un ajustement des mois d'études.

L'ajustement des cotisations à des REER (qui modifiera la valeur de la variable `idrrsp`) vise à permettre à l'utilisateur de simuler approximativement l'augmentation des limites des cotisations à des REER. Il permet à l'utilisateur d'augmenter les cotisations aux REER pour des individus qui sont près des actuelles limites de cotisation. La fonction est activée par l'attribution de la valeur 1 au paramètre `RRSPIFLAG`. Il y a deux cas à distinguer, ceux qui

ne sont pas couverts par un régime de pensions à contribution de l'employeur et ceux qui le sont.

Si des individus avaient des cotisations aux REER, mais n'avaient pas de cotisations à des REP, et que leurs cotisations aux REER se situaient entre RRSPSMIN et RRSPSMAX, leurs cotisations aux REER seraient accrues de RRSPSINC.

Si des individus avaient des cotisations à un REP, alors, ces individus dont le total des cotisations à un régime de pensions (REER plus REP) se situent entre RRSPEMIN et RRSPEMAX, verraient leurs cotisations augmenter de RRSPEINC.

L'ajustement de la scolarité vise à remplacer les valeurs représentant les mois d'études des étudiants de moins de 19 ans qui fréquentent un établissement d'enseignement postsecondaire. Lorsque EDUCADJFLAG est activé, un ajustement est apporté aux mois d'études (ideducfm et ideducpm) pour les étudiants de 16 à 18 ans qui fréquentent un établissement d'enseignement postsecondaire. Étant donné que ces personnes sont peu nombreuses à produire une déclaration de revenus, leurs mois d'études seraient sous-déclarés si on ne procédait pas à ce rajustement. Les mois d'études de ces étudiants proviennent des répartitions de EDUCMPQ et de EDUCMROC lorsque EDUCADJFLAG est activé.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `adj` est appelée avant `drv` et, par conséquent, elle est exécutée seulement une fois pour chaque exécution du programme. Cela signifie que les ajustements à la base de données s'appliqueront pour le scénario de base autant que pour le scénario de variante. Cette fonction est appelée après les autres sous-programmes d'ajustement de la base de données.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

EDUCADJFLAG

EDUCMPQ

EDUCMROC

PROVMAP

RRSPEINC

RRSPEMAX

RRSPEMIN

RRSPIFLAG

RRSPSINC

RRSPSMAX

RRSPSMIN

VARIABLES d'ENTRÉE:

hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idage	Age
idestat	État relatif à l'instruction
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idschtp	Genre d'établissement d'enseignement

VARIABLES de SORTIE:

hdprov	Province
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idrrsp	Montant calculé - REER

call Appeler le calculateur de taxes et transferts

SOMMAIRE

Sous-fonction destinée à l'utilisateur de la boîte de verre qui désire modifier les variables de base de données avant et (ou) après le calcul de l'impôt et des transferts. Cette fonction appelle le pilote standard -- drv.cpp.

cceopt Appels multiples du calculateur de taxes et transferts

SOMMAIRE

La fonction cceopt détermine des appels multiples au calculateur d'impôt et de transferts, drv.

Description du programme

Il y a trois cas où le calcul complet du système fiscal/de transfert pour le ménage est nécessaire. La fonction cceopt détermine ces séquences de calculs. Chaque cas est étudié sous une rubrique distincte ci-dessous :

Précalcul de diverses variables

Le système d'imposition et de transferts du LSPS est exécuté dans un ordre précis (drv). Dans certains cas, une variable est nécessaire, mais n'a pas encore été calculée. Par exemple,

le calcul d'assurance-emploi dépend en partie du droit de l'individu aux prestations pour enfants. Cependant, l'assurance-emploi est calculée avant la prestation fiscale pour enfants. cceopt est utilisé pour le calcul d'une première valeur de la prestation de l'enfant qui peut alors être utilisée pour le calcul d'assurance-emploi. La valeur finale de la prestation pour enfants des familles peut différer de l'estimation provisoire utilisée pour le calcul d'assurance-emploi. Ce procédé est utilisé au besoin pour d'autres programmes.

Fractionnement du revenu de pension

À partir de 2007, le fractionnement du revenu de pension a été autorisé entre conjoints afin de réduire le fardeau fiscal de la famille.

Optimisation du crédit d'impôt pour enfants/de la prestation pour enfants

À partir de 1988, les règles de calcul du crédit d'impôt pour enfants et de la prestation pour enfants ainsi que du crédit pour frais de garde d'enfant ont été modifiées de façon que les familles à revenu moyen ne puissent pas recevoir toutes les prestations des deux programmes. Dans la pratique, cela se fait par la réduction des prestations maximales au titre du crédit d'impôt pour enfants de 25 % des frais de garde d'enfant réclamés. La situation qui en résulte est que, sous un certain niveau de revenu, il est avantageux de ne réclamer aucun des frais de garde d'enfants encourus. La fonction cceopt peut trouver ce niveau et par conséquent optimiser les prestations combinées de crédit pour frais de garde d'enfants, de prestations pour enfants et de crédits d'impôt pour enfants.

Mise en œuvre dans le MSPS

cceopt exécute les calculs répétitifs et les optimisations dans un ordre particulier. Le précalcul des programmes pour le calcul d'autres programmes (tels que le précalcul de la prestation fiscale fédérale pour enfants aux fins du calcul approprié d'assurance-emploi) s'exécute d'abord. Vient ensuite l'optimisation du fractionnement du revenu de pension. Enfin, l'optimisation de la déduction pour frais de garde d'enfants et de la prestation fiscale fédérale pour enfants est effectuée. La mise en œuvre de chaque type d'optimisation dans le MSPS est décrite séparément ci-dessous.

Précalcul de diverses variables

La première fois où drv est appelé, certaines variables dans le code auront une valeur zéro. Au besoin, le système d'imposition sera appelé une deuxième fois afin de charger ces valeurs.

Par exemple, l'assurance-emploi est calculée avec une valeur zéro pour la prestation fiscale fédérale pour enfants. Ceci fait en sorte qu'aucune prestation de supplément familial de l'A.-E. n'est attribuée. La première fois que cceopt est appelé par drv, elle détermine d'abord si une famille est admissible à la fois à l'A.-E. et à la prestation pour enfants. Si c'est le cas, ce ménage voit l'ensemble des montants d'impôt et de transfert auxquels il a droit et n'a pas droit calculé encore une fois avec la valeur de la prestation fédérale pour enfants calculée la première fois.

Il faut noter qu'il y a récursivité entre les deux programmes du fait que la prestation fédérale pour enfants est basée en partie sur les prestations d'assurance-chômage dans la mesure où elles sont incluses dans la définition du revenu net qui est utilisé pour récupérer les prestations pour enfants.

Fractionnement du revenu de pension

Le système d'imposition est exécuté sans fractionnement du revenu de pension. Lorsque SPLTPNSFLAG ou QSPLTPNSFLAG est activé, le revenu de pension peut être fractionné entre les conjoints. drv sera appelé plusieurs fois afin de trouver le fractionnement optimal du revenu de pension. Veuillez vous reporter à SPLTPNSFLAG pour plus de renseignements sur cette mise en œuvre.

Optimisation du crédit d'impôt pour enfants/de la prestation pour enfants

Le calcul par défaut exécuté en premier dans txccea utilise les frais de garde pour enfants associés aux enfants de la famille. Dans la fonction cceopt, les cas soumis à l'optimisation sont d'abord déterminés comme les familles ayant des enfants de 0 à 6 ans auxquels sont associés des frais de garde d'enfant.

La complexité de la situation de la réforme fiscale au Canada fait qu'il est difficile de savoir comment optimiser un grand nombre de ces cas. Par conséquent, une fois que ces familles ont été identifiées, le système fiscal/de transfert est calculé de nouveau au complet, les frais de garde d'enfant des jeunes enfants étant à zéro. Les valeurs de revenu consommable des deux exécutions sont alors comparées. Si la famille bénéficie de ce changement, le scénario où il n'y a pas de frais de garde d'enfants est conservé. Autrement, le scénario précédent est rétabli par l'exécution encore une fois du système fiscal/de transfert au complet.

L'algorithme est commandé par le paramètre CCEZOPT.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CCEZOPT

PENSPLTINCR

QPENSPLTINCR

QSPLTPNSFLAG

SPLTPNSFLAG

UITARGET

VARIABLES d'ENTRÉE :

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfnkids	Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
hdageeld	Age de la personne la plus âgée du ménage
hdnkids	Nombre d'enfants dans le ménage
hdprov	Province
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idipens	Revenu provenant d'une pension
idspoflg	La personne a un conjoint
iduirank	Indice de rang d'une personne pour l'imputation
de l'A.-C.	
imcce	Frais de garde réclamés au titre de l'enfant
immicons	Revenu consommable
ucstat	Drapeau d'état de la demande

VARIABLES de SORTIE:

imbcss	Supplément de revenu aux aînés de la Colombie-Britannique
imcceni	Revenu consacré à la consommation avec frais de garde d'enfants non nuls
imccez	Les frais de garde d'enfants sont-ils nuls?
imccezi	Revenu consacré à la consommation avec frais de garde d'enfants nuls
imfcben	Total des allocations fédérales pour enfants
imfcbene	Total des allocations fédérales pour enfants-
Gains suppl.	
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
iminet	Revenu net
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
impnsph	Fractionnement du revenu de pension du chef du ménage
impnsps	Fractionnement du revenu de pension du conjoint
imqpsph	Fractionnement du revenu de pension du Québec du chef du ménage
imqpsps	Fractionnement du revenu de pension du Québec du conjoint
imscb	Prestations d'enfants de la Saskatchewan
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants

SOMMAIRE

La fonction classu est un sous-programme qui permet à l'utilisateur de la boîte de verre de calculer et d'attribuer les valeurs à des variables nouvelles ou redéfinies. Les variables doivent d'abord être définies de façon appropriée dans vsdu.c et vsu.h. Comme cette fonction est habituellement appelée tant par les pilotes du modèle standard que par ceux du modèle de rechange, les attributions faites dans classu seront en vigueur dans les deux cas.

L'utilisateur devrait noter que classu ne devrait être utilisé que si l'utilisateur ne peut créer la classification désirée avec la fonction Variable définie par l'utilisateur. Veuillez consulter le *Guide d'utilisateur* pour obtenir plus d'information sur cette fonction de rechange.

Il faut noter que classu est appelée à la fin de drv ce qui fait que les variables définies dans classu ne sont pas disponibles pour d'autres algorithmes fiscaux/de transfert. Voir le *Guide de programmation* pour obtenir plus d'information.

SOMMAIRE

Les taxes de vente et d'accise sont calculées par l'application de taux de taxe actuels basés sur les entrées/sorties aux dépenses des familles observées au niveau d'analyse de l'unité de dépenses. Les taxes du gouvernement fédéral qui en résultent s'étendent sur 48 catégories de dépenses des consommateurs (DC) tandis que les taxes des gouvernements provinciaux ont à la fois des dimensions provinciales et de catégories de DC. Les taxes à la consommation sont aussi estimées pour d'autres niveaux d'analyse comme l'individu et la famille économique.

Description du programme

Le gouvernement fédéral a diverses taxes qui sont perçues sur les biens utilisés dans la production et pour la consommation finale par les consommateurs. Certains des grands types de taxes fédérales sont : droits de douane à l'importation, droits d'accise et taxes d'accise sur l'alcool et le tabac, taxe sur les produits et services, taxe d'accise sur l'essence, et la taxe sur le transport aérien. Les gouvernements provinciaux perçoivent des taxes qui sont cependant plus axées sur les biens de consommation. Les grandes taxes sont la marge des Régies des alcools, les taxes sur l'essence, les taxes sur le tabac ainsi que les taxes sur la vente au détail.

Une caractéristique importante de ce système fiscal est l'effet multiplicateur. La multiplication des taxes survient lorsqu'un taux de taxe est appliqué à la valeur d'un bien

soumis à un autre type de taxe. Par exemple, lorsqu'une personne fait un appel interurbain, il y a une taxe de 10 % sur les télécommunications exigée par le gouvernement fédéral sur le prix de l'appel. Les gouvernements provinciaux prélèvent alors un taux de taxe de vente au détail sur la valeur de l'appel comprenant la taxe fédérale.

Mise en œuvre dans le MSPS

Estimation entrée/sortie des taux de taxe

Les coûts en taxe associés à la production intérieure sont refilés aux consommateurs du pays et cela constitue une hypothèse fondamentale de la modélisation des entrées/sorties. Par exemple, les producteurs d'alcools ont besoin de matières premières comme des grains, de l'eau, des sources d'énergie, etc. Si ces intrants sont produits eux-mêmes dans d'autres industries, alors leur prix de vente peut comprendre un élément de taxe. Par des techniques d'entrées/sorties (E/S), nous pouvons associer aux biens consommés appropriés la part implicite des taxes dans le processus de production.

Le système E/S macroéconomique est utilisé pour la construction des taux de taxe actuels par type de taxe, biens consommés et province. Ceci permet le calcul du fardeau de taxes qui est implicite dans les dépenses de consommation finale déclarées par chaque ménage.

Les taux de taxe fédérale ont été regroupés en quatre types de taxes : droit de douane à l'importation, droit d'accise, taxe sur les produits et services et taxe d'accise. Le tableau des taux de taxe provinciale a aussi été réduit à six types de taxes : profit sur les ventes des régies d'alcool, taxe sur les volumes de spiritueux, taxe sur l'essence, taxe sur les divertissements, taxe sur le tabac et taxe sur la vente au détail.

Les taux ci-dessus sont définis comme le rapport d'une taxe donnée sur la dépense nette de toute taxe à la consommation pour un bien donné dans une province donnée. Par conséquent, on applique un taux de paramètre d'entrée supplémentaire aux observations de l'EDM pour établir le montant net des taxes à la consommation implicites dans l'année de base.

Pour obtenir une description plus complète de la méthodologie des E/S, des méthodes de calcul, de la composition des types de taxe, etc., voir le *Guide d'utilisation des taxes à la consommation*.

Notes concernant les ajustements de dépenses

Avant l'exécution de la fonction `ctmod`, deux modifications sont apportées aux données de l'EDM par le MSPS.

La première de ces modifications a été rendue nécessaire du fait de la façon dont le SCN et l'EDM traite les dépenses sur les véhicules automobiles comme des dépenses nettes. Si la valeur de vente à l'échange d'un véhicule dépasse la valeur de l'achat, ou si un ménage vend tout simplement un véhicule, alors la catégorie de dépenses contient une valeur négative. Dans ce cas, le MSPS traite la dépense nette comme un élément de revenu (vente nette de biens durables) et ce montant est incorporé dans le calcul du revenu. La catégorie des dépenses reçoit alors la valeur 0. Cette procédure est exécutée dans deux catégories de

dépenses à la consommation où il peut y avoir des ventes nettes : automobiles neuves et usagées; matériel de loisirs, articles de sport et matériel de camping. Cette modification n'est pas accessible à l'utilisateur.

La deuxième modification des données touche la correction des sous-déclarations de certains éléments de dépenses de l'EDM. Par exemple, les ventes d'alcool et de tabac sont très étroitement surveillées par les organismes gouvernementaux et les données de ces organismes indiquent que la consommation de ces deux biens est approximativement deux fois plus grande que celle qui est déclarée dans l'EDM. Deux autres catégories de l'EDM déclarent une consommation substantiellement plus basse que celles qui sont données par d'autres sources d'information. Ce sont les biens semi-durables et les dépenses au restaurant et à l'hôtel. Le paramètre GFFMX du fichier .APR permet l'ajustement des valeurs brutes de l'EDM aux niveaux des autres sources. Nous fournissons à l'utilisateur des facteurs permettant d'augmenter les dépenses aux niveaux connus de 2005.

Estimation des taxes à la consommation

La fonction ctmod appelle au départ la sous-fonction ctfx pour le calcul des taxes selon les régimes de dépenses des unités de dépenses de l'EDM. La fonction ctmod calcule alors les taxes pour d'autres niveaux d'analyse, comme l'individu ou la famille économique.

Les catégories de dépenses de l'EDM doivent être débarrassées de leur volet de taxe original avant que l'on ne puisse faire le calcul des taxes à la consommation. Ceci se fait dans la sous-fonction ctfx par l'application du paramètre CTTXRM calculé à l'E/S (paramètre d'ajustement de la base de données) aux observations de dépenses.

Les taux actuels de taxe à la consommation sont alors multipliés par les dépenses nettes de façon à produire les niveaux de consommation pour chaque unité de dépenses. Si CTDFLAG est mis à la valeur 0, alors le total des taxes fédérales par bien ainsi que des taxes provinciales par bien et province est calculé. Les taxes provinciales appliquées sont définies dans les paramètres d'entrée suivants :

- CTPAMU Taxe provinciale sur les spectacles
- CTPGAS Taxe provinciale sur l'essence
- CTPLGL Taxe provinciale sur les volumes de spiritueux
- CTPPLQ Profits des provinces sur les ventes des régies d'alcool
- CTPRST Taxe provinciale sur la vente au détail
- CTPTOB Taxe provinciale sur le tabac

Le modèle fait en sorte que les deux options produisent des résultats identiques dans l'agrégat.

Les taxes à la consommation sont alors affectées aux individus de l'unité de dépenses de l'EDM selon les parts personnelles du revenu, dans la fonction ctmod. Le revenu du chef du ménage est calculé par l'addition des trois variables du concept de revenu de l'EDM non déclarées ailleurs à ses variables du concept de revenu de la BDSPS. Ces variables sont : épargnes, autres montants reçus en argent et ventes nettes de biens durables. Les parts reflètent la répartition du revenu après cette modification.

Le paramètre CTOPT détermine quel concept de revenu est utilisé dans la simulation. Si le paramètre a la valeur 1, alors le concept de revenu de l'EDM est utilisé. Cette mesure du revenu n'est pas liée en quelque façon que ce soit à d'autres variables de la BDSPS. Par conséquent, si l'utilisateur désire étudier les répercussions sur les montants versés en taxes à la consommation en se basant sur les changements survenant dans les variables de revenus de la BDSPS (c.-à-d. SV, SRG, changements dans l'impôt sur le revenu), cette option ne devrait jamais être spécifiée. Son utilisation devrait être restreinte aux analyses propres à l'EDM.

Si CTOPT reçoit la valeur 2, alors le concept de revenu de la BDSPS est utilisé. Cette mesure du revenu a été l'objet d'une correction qui visait à redresser un biais du revenu dans l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR) à partir des données fiscales contenues dans le Livre vert du ministère du Revenu. Cet ajustement du revenu est décrit plus en détail dans le *Guide de création de la base de données*. Le résultat est une augmentation substantielle du revenu des ménages pour des observations dans la partie la plus élevée de la courbe.

Les données de l'EDM souffrent de la même sous-déclaration que celles de l'EDTR, ce qui fait que les dépenses déclarées par unité de dépenses peuvent être déphasées du revenu ajusté du Livre vert. Ainsi, l'observation du total des dépenses le plus élevé se situe à environ 150 000 \$, tandis qu'un gros revenu ajusté d'un ménage après impôt dépasse 5 millions de dollars.

L'attribution de la valeur 2 au paramètre CTOPT ajuste les taxes à la consommation calculées en fonction du revenu de l'unité de dépenses de l'EDM par le rapport du concept de revenu «partagé» de la BDSPS à un concept équivalent de revenu «partagé» de l'EDM. Ainsi, les déboursés en taxes sont en relation plus étroite avec les niveaux de revenu de la BDSPS. Cependant, ceci mène à une certaine distorsion des déboursés pour les gens extrêmement riches et cette distorsion est décrite dans la section Interprétation.

Interprétation

Il y a quelques autres écarts entre la définition donnée par le système des comptes nationaux (SCN) pour les dépenses à la consommation et celle de l'EDM. En général, le SCN englobe tout le secteur personnel, dont les éléments sont les ménages, les professionnels autonomes et les universités. L'EDM ne tient compte que des ménages et, par conséquent, les niveaux de taxe par bien de consommation sont en général plus bas. Pour obtenir une description plus détaillée de ces écarts, consulter le *Guide d'utilisation des taxes à la consommation*.

Dans l'agrégat, les écarts qu'il y a entre le concept de revenu du MSPS (CTOPT=2) et le concept de revenu de l'EDM (CTOPT=1) sont presque négligeables. En utilisant les paramètres de cas de la base de 1984, l'option EDM a permis de produire un fardeau fiscal de 20,997 milliards de dollars pour les familles canadiennes, tandis que la version ajustée a permis de produire un chiffre 21,048 milliards de dollars. Ces chiffres se comparent favorablement à l'estimation du SCN de 22,5 milliards de dollars. Cependant, il y a de grands écarts pour les ménages à revenu le plus élevé. Les trois ménages les plus élevés montrent des écarts de plus de 200 000 \$. Cela implique qu'il faut prendre certaines

précautions lorsque l'on interprète les valeurs de taxe à la consommation pour les observations des ménages à revenu élevé.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `ctmod` appelle la sous fonction `ctfx` pour le calcul des taxes à la consommation de l'unité de dépenses. La fonction `ctmod` est elle-même appelée par la fonction `drv`. La fonction `ctmod` utilise les paramètres calculés à l'intérieur de la fonction `mpc`. La fonction `mpc` veille aussi à ce que la fonction `ctmod` ne soit pas exécutée si le vecteur de données EDM n'est pas lu (c.-à-d. si `FXVFLAG=0`). Le calcul des taxes à la consommation dépend fortement des paramètres appliqués aux éléments de dépenses de la base de données pendant la phase d'ajustement de la base de données du programme de simulation.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CTFAMSNA	
CTCAPTOBFLG	
CTFCID	
CTFEXD	
CTFEXT	
CTFGST	
CTFGSTHOUSE	
CTFLAG	
CTFNEW	
CTLPROP	
CTNES	
CTOPT	
CTPAMU	
CTPCAR	
CTPGAS	
CTPLGL	
CTPNEW	
CTPPLQ	
CTPRST	
CTPTOB	
CTSAVE	
CTTOBMAX	

VARIABLES d'ENTRÉE :

<code>ctnexp</code>	Dépenses ménagères - taxes exclues
---------------------	------------------------------------

ctothmon	Revenus du ménage d'autres sources
cttxfc	Total des taxes fédérales à la consommation
cttxpc	Total des taxes provinciales à la consommation
fxalimo	Pension alimentaire
fxanncon	Contrats de rentes et transferts à un FERR
fxfomr	Autres rentrées d'argent
fxgstidx	Indice de distribution de la TPS sur le logement
fxgvpen	Cotisations aux régimes de retraite
gouvernementaux	
fxhomexp	Dépenses associés à la résidence principale
fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
fxnes	Postes non affectés de l'EDM
fxnsave	Épargne négative
fxprtax	Impôts fonciers
fxpsave	Épargne positive
fxpvpen	Cotisations aux régimes de retraite privés
fxrepr	Dépenses sur les réparations
fxsaldur	Vente des articles durables
fxseqhv	Numéro d'ordre des enregistrements - EDM
fxtptax	Transfert d'impôts fonciers
hdprov	Province
hdtenur	Mode d'occupation
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idhhrh	Lien avec le chef de ménage
iditrresp	Retraits de REER imposables
immdisp	Revenu disponible

VARIABLES de SORTIE:

ctfcid	Droits de douane fédéraux à l'importation
ctfcid_	Droits de douanes fédéraux à l'importation
[vecteur]	
ctfexd	Droits d'accise fédéraux
ctfexd_	Droits d'accises fédéraux [vecteur]
ctfext	Taxes d'accise fédérales
ctfext_	Taxes d'accises fédérales [vecteur]
ctfgst	TPS fédérale
ctfgst_	TPS fédérale [vecteur]
ctfgsths	TPS fédérale sur le logement
ctfnew	Nouvelle taxe fédérale à la consommation
ctfnew_	Nouvelle taxe fédérale à la consommation
[tableau]	
ctishrh	Concept du revenu partagé (EDM)
ctlprop	Impôts fonciers locaux sur logements possédés
ctnes	Dépenses ménagères non déclarées ailleurs
ctnexp	Dépenses ménagères - taxes exclues
ctnexp_	Dépenses ménagères - taxes exclues [vecteur]
ctnsna	Dépenses ménagères - taxes exclues - ajustées SCN

ctnsna_ajustées SCN	Dépenses ménagères - taxes exclues [vecteur] -
ctothmon	Revenus du ménage d'autres sources
ctpamu	Taxe provinciale sur les spectacles
ctpcar	Taxe provinciale sur les émissions carboniques
ctpcar_[tableau]	Taxe provinciale sur les émissions carboniques
ctpgas	Taxe provinciale sur l'essence
ctpgas_	Taxe provinciale sur l'essence [vecteur]
ctplgl	Taxe provinciale sur la quantité de gallons de spiritueux
ctpnew	Nouvelle taxe provinciale à la consommation
ctpnew_[tableau]	Nouvelle taxe provinciale à la consommation
ctpplq	Profits réalisés par les provinces sur les activités des régies des alcools
ctprov	Province pour les calculs effectués par COMTAX
ctprst	Taxe provinciale sur les ventes au détail
ctprst_[vecteur]	Taxe provinciale sur les ventes au détail
ctptob	Taxe provinciale sur le tabac
ctsave	Économies ménagères
ctseqhv	Numéro d'ordre des enregistrements - EDM
cttxfc	Total des taxes fédérales à la consommation
cttxfc_	Taxes fédérales à la consommation [vecteur]
cttxpc	Total des taxes provinciales à la consommation
cttxpc_	Taxes provinciales à la consommation [vecteur]
imishri	Concept du revenu partagé (EDM & BDSPS)
imtxfc	Taxes fédérales à la consommation
imtxpc	Taxes provinciales à la consommation

dem Calcul de nouveaux programmes taxables

SOMMAIRE

Sous-fonction utilisée en boîte de verre quand l'utilisateur désire incorporer un nouveau programme qui a des interactions avec le système fiscal (c.-à-d. prestations imposables).

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

VARIABLES d'ENTRÉE:

hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
-------	------------------------------------

VARIABLES de SORTIE:

imiotg	Autres subventions à caractère démographique
imposables	

drv	Calculateur des taxes et des transferts
------------	---

SOMMAIRE

Le calcul des taxes et des transferts d'argent pour toute exécution de base ou de variante est commandé par une fonction dont la seule tâche consiste à appeler toutes les autres fonctions d'algorithmes fiscaux/de transfert, à tour de rôle. La suite des appels est essentielle à la simulation du fait des besoins en information des fonctions fiscales/de transfert. Ainsi, le revenu net doit être connu avant que le calcul du SRG ne puisse être fait. La liste suivante donne les fonctions appelées par drv dans l'ordre où elles le sont.

Fonction	Description
ui	Calcul des prestations d'A.-C.
famod	Calcul des allocations familiales
oas	Calcul de la SV pour les personnes âgées
dem	Sous-programme pour les nouveaux programmes du système avant les impôts
txinet	Calcul du revenu net (y compris les impôts sur la masse salariale)
gis	Calcul du SRG/AC pour les personnes âgées
gist	Calcul du supplément provincial à la SRG pour les personnes âgées (GAINS-A, SIP, etc.)
samod	Calcul du supplément garanti ou de l'aide sociale
txitax	Calcul du revenu imposable
txhstr	Application des transferts d'impôt entre le chef de ménage et le conjoint
txcalc	Calcul de l'impôt sur le revenu du fédéral
txctc	Calcul du crédit d'impôt pour enfants
txfstc	Calcul du crédit pour la taxe fédérale sur les ventes

txprov	Calcul des crédits et des impôts provinciaux
gai	Sous-programme pour les nouveaux programmes du système après l'impôt
memo1	Calcul des éléments pour mémoire aux fins de rapports
ctmod	Calcul des taxes à la consommation
memo2	Calcul du revenu consommable, etc.
cceopt	Appels multiples du calculateur de taxes et transferts
classu	Sous-programme de calcul des variables d'établissement de rapport définies par l'utilisateur.

L'ordre dans lequel les fonctions de base sont appelées par le drv reflète la préséance logique qu'il y a entre eux.

- Les premières fonctions *ui*, *famod* et *oas*, simulent des programmes dont les prestations sont déterminées par des facteurs autres que le revenu et qui, par conséquent, sont appelés en premier.
- *dem* est un sous-programme pour application en boîte de verre qui exige que des calculs se fassent avant l'entrée dans les programmes du système fiscal.
- *txinet* calcule le revenu net avant certains transferts.
- *gis* calcule les transferts pour les personnes âgées.
- *gist*, *txctc* et *txfstc* calculent les programmes de transfert pour lesquels il y a vérification du revenu.
- *samod* calcule l'aide sociale ou les transferts de revenu garanti.
- Les taxes fédérales et provinciales sont ensuite calculées par les six fonctions suivantes ayant le préfixe *tx* (*txitax*, *txhstr*, *txcalc*, *txprov*, *txctc* et *txfstc*).
- *gai* est un autre sous-programme destiné à l'utilisateur de la boîte de verre qui désire simuler des options exigeant de l'information sur tous les transferts d'argent et les impôts sur le revenu des particuliers. Par exemple, l'utilisateur peut utiliser cette fonction pour simuler un programme de supplément de revenu.
- Les fonctions *memo1* et *memo2* créent des variables agrégées pour des fins de rapport.
- Dans la fonction *ctmod*, les taxes d'accise et de vente sont calculées par l'application de taux de taxe de vente actuels basés sur les entrées/sorties à des dépenses observées des familles.
- *cceopt* optimise le revenu en optimisant le crédit pour frais de garde d'enfants et le crédit d'impôt pour enfants, optimise la répartition du revenu de pension, et pré-calcule des variables.
- *classu* est un sous-programme qui permet à l'utilisateur de la boîte de verre de calculer et d'attribuer des valeurs à des variables nouvelles ou redéfinies.

Les fonctions appelées par *drv* appellent d'autres fonctions et sous-fonctions afin d'exécuter tous leurs calculs. La page suivante donne une liste complète des noms des fonctions et sous-fonctions avec une courte description de l'ordre dans lequel elles sont appelées par *drv*. Veuillez consulter la fonction appropriée dans ce guide pour obtenir une description plus détaillée. Les sous-fonctions (en italiques) se trouvent dans une liste qu'il y a sous la fonction qui les appellent. Par conséquent, pour comprendre tous les calculs de revenu net, il faudrait consulter tant la fonction *txinet* que la fonction *txcea*.

Comme on l'a mentionné plus haut, les noms de fonction sont imprimés en courrier minuscule et gras (p. ex., *txinet* et *txcalc*) et correspondent à un fichier de code de source en langage C (p. ex., *txinet.c*, *txcalc.c*). Les sous-fonctions sont définies à l'intérieur de la fonction (fichier) qui les appelle et sont données en courrier minuscule italique (p. ex., *uisqz*, *gissub*). Tous les appels multiples à la même sous-fonction ont été donnés ici. Toutes les fonctions appelées directement par *drv* commencent dans la première colonne en dessous et les autres appels de fonctions sont en retrait.

Dans *cceopt*, toutes les fonctions sont appelées plusieurs fois par *drv*.

ui		Calcul des prestations d'A.-C.
	<i>uiclm</i>	Simule une demande de prestations d'A.-C.
	<i>uielent</i>	Vérifie l'admissibilité à l'A.-C. : exigences d'admission
	<i>uielrge</i>	Vérifie l'admissibilité à l'A.-C. : règles des régions
	<i>uiwkbass</i>	Semaines de prestations d'A.-C. : Montant de base
	<i>uisqz</i>	Compresse les phases d'A.-C. dans le temps
	<i>uitrnclm</i>	Accorde une prestation de formation aux personnes admissibles
	<i>uiclm</i>	Simule une demande de prestations d'A.-C.
	<i>uielent</i>	Vérifie l'admissibilité à l'A.-C. : exigences d'admission
	<i>uielrge</i>	Vérifie l'admissibilité à l'A.-C. : règles des régions
	<i>uiwkbass</i>	Semaines de prestations d'A.-C. : Montant de base
	<i>uisqz</i>	Compresse les phases d'A.-C. dans le temps
	<i>uitrnclm</i>	Accorde une prestation de formation aux personnes admissibles
famod		Calcule les allocations familiales
oas		Calcule la SV pour les personnes âgées
dem		Sous-programme pour nouveau programme du système avant l'impôt
txinet		Calcule le revenu net
	<i>txccea</i>	Calcule les allocations pour frais de garde d'enfants
gis		Calcule le SRG/AC pour les personnes âgées
	<i>gissub</i>	Calcule le revenu utilisé pour la récupération du SRG/AC
gist		Calcule le supplément provincial au SRG pour les personnes âgées
	<i>txhhexp</i>	Calcule les taxes du ménage, le loyer, etc., et établit les proportions entre les membres.
samod		Calcule le revenu garanti ou l'aide sociale
txitax		Calcule le revenu imposable
txhstr		Applique le transfert d'impôt entre le chef de famille et le conjoint
txcalc		Calcule l'impôt sur le revenu fédéral
txctc		Calcule le crédit d'impôt pour enfants.
txfstc		Calcule le crédit pour la taxe fédérale sur les ventes.

txprov			Calcule les impôts provinciaux
	txnfld		Calcule les impôts provinciaux de Terre-Neuve
	txpei		Calcule les impôts provinciaux de l'Î.-P.-É.
	txns		Calcule les impôts provinciaux de la Nouvelle-Écosse
	txnb		Calcule les impôts provinciaux du Nouveau-Brunswick
	txque		Calcule les impôts provinciaux du Québec
		txqinet	Calcule le revenu net au Québec
		txqccea	Calcule les frais de garde d'enfants pour le Québec
		txqitax	Calcule le revenu imposable du Québec
		txqhstr	Applique les transferts d'impôt entre le chef de ménage et le conjoint au Québec
		txqcalc	Calcule l'impôt sur le revenu au Québec
		txhhexp	Calcule les taxes du ménage, le loyer, etc., et établit les proportions entre les personnes.
	txont		Calcule les impôts provinciaux de l'Ontario
		txhhexp	Calcule les taxes du ménage, le loyer, etc., et établit les proportions entre les gens.
	txman		Calcule les impôts provinciaux du Manitoba
		txhhexp	Calcule les taxes du ménage, le loyer, etc., et établit les proportions entre les personnes.
	txsask		Calcule les impôts provinciaux de Saskatchewan
	txalta		Calcule les impôts provinciaux de l'Alberta
	txbc		Calcule les impôts provinciaux de la Colombie-Britannique.
		txhhexp	Calcule les taxes des ménages, le loyer, etc., et établit les proportions entre les individus..
gai			Sous-programme pour les nouveaux programmes du système après l'impôt
memo1			Calcule les éléments pour mémoire pour l'établissement de rapports.
ctmod			Calcule les taxes à la consommation
	<i>ctfx</i>		Calcule les taxes à la consommation pour l'unité de dépenses de l'EDM
		<i>ctfxd</i>	Calcule les taxes à la consommation pour l'unité de dépenses de l'EDM (en détail)
memo2			Calcule le revenu consommable, etc.

cceopt		Appels multiples du calculateur de taxes et transferts
	<i>pass2</i>	Recalcule programmes
	drv	Exécution conditionnelle du calculateur d'impôt/de transfert
	...	Répéter, si nécessaire pour optimiser
classu		Calcule les variables d'établissement de rapport définies par l'utilisateur.

famod Calcule les allocations familiales

SOMMAIRE

La fonction famod calcul les prestations fédérales d'allocations familiales selon le nombre d'enfants dans la famille et leur âge. La fonction permet les variations de l'Alberta et du Québec au chapitre des allocations familiales ainsi que du supplément accordé par le Québec aux allocations familiales fédérales.

Après la réforme de 1997, à partir de 1998 dans le modèle, l'allocation familiale du Québec, l'allocation au nouveau-né du Québec et la prestation de disponibilité du Québec sont maintenant calculées seulement si QFATCOPT a la valeur 1, sinon le crédit d'impôt pour allocations familiales du Québec est calculé dans txqcalc.

Description du programme

Le programme fédéral d'allocations familiales vise à donner des prestations imposables pour aider les parents ou le gardien d'enfants de moins de 18 ans, qui résident au Canada et doivent payer les coûts nécessaires pour élever leurs enfants et en prendre soin. Au moins un parent ou un gardien doit être citoyen canadien ou résident permanent, visiteur ou détenteur d'un permis du ministre en vertu de la Loi sur l'immigration et légalement admis au Canada. Les parents ou le gardien doivent faire une demande de prestation et leur revenu doit être soumis à l'impôt sur le revenu du Canada. Les prestations cessent d'être payables pour les enfants autonomes (c.-à-d. les enfants qui commencent à gagner un revenu imposable).

Les prestations d'allocations familiales sont en général versées à un taux uniforme partout au Canada. Cependant, les provinces peuvent, dans certaines limites, faire varier le montant des allocations familiales que le gouvernement fédéral verse à ses résidents selon l'âge ou le nombre d'enfants dans une famille. L'Alberta et le Québec sont les seules provinces à faire varier ce taux. L'Alberta fait varier les paiements selon l'âge de l'enfant tandis que le Québec le fait varier selon le nombre d'enfants de la famille, puis ajoute un supplément basé sur l'âge de l'enfant.

La province de Québec administre un programme distinct, mais lié, en vertu de la Loi sur les allocations familiales du Québec, qui prévoit des prestations aux parents ou au gardien d'un enfant non marié, de moins de 18 ans qui n'est pas sous la tutelle de la province. La personne qui fait la demande doit avoir résidé au Québec pendant au moins un mois ou avoir payé de l'impôt sur le revenu du Québec. En 1984, les prestations payables n'étaient pas soumises à l'impôt sur le revenu du Québec; cependant, les prestations payées au titre d'enfants de 16 et 17 ans étaient soumises à l'impôt fédéral. Les personnes qui reçoivent les allocations familiales fédérales reçoivent automatiquement les prestations provinciales sans en faire la demande. Ce programme comporte aussi un supplément pour les enfants handicapés; cependant, ce supplément n'est pas modélisé dans le MSPS.

L'allocation pour nouveau-né du Québec a été mise en oeuvre en 1988 et est modélisée dans famod à partir de cette année. Les prestations sont versées par enfant et se situent entre 500 \$ pour chacun des deux premiers enfants et de 3 000 \$ pour chacun des enfants par la suite.

Une option permet à l'utilisateur d'accroître au hasard le rang du premier et du deuxième enfant afin de refléter la distribution des rangs des enfants observés par la RRQ. Le programme prend fin en octobre 1997 et est remplacé par une prestation fiscale pour enfants qui n'est pas encore modélisée.

Mise en oeuvre dans le MSPS

La fonction famod calcule les allocations familiales fédérales et provinciales selon l'âge des enfants et le nombre d'enfants dans une famille. Les exigences de résidence sont considérées comme ayant été respectées dans tous les cas tout comme l'exigence de non-autonomie. La fonction attribue toujours les allocations familiales comme revenu de la mère, à moins qu'il n'y ait pas de mère dans la famille nucléaire. Cette affectation provisoire est par la suite modifiée de façon que l'attribution soit au conjoint qui a le revenu net le plus élevé, dans txinet et txqinet. La fonction produit à la sortie des valeurs pour les allocations familiales fédérales (imffa) et provinciales (impfa) ainsi que la valeur des allocations familiales imposables (imtfa) qui seront utilisées dans d'autres fonctions. La fonction se répète pour chaque famille nucléaire d'un ménage.

La fonction calcule d'abord les allocations familiales fédérales et provinciales pour les résidents du Québec. Les nombres d'enfants par groupe d'âges sont calculés et utilisés pour l'indexation dans deux tables de recherche pour les programmes provinciaux et fédéraux ainsi que pour l'ajustement du supplément fédéral en raison de l'âge. Les valeurs sont alors agrégées dans deux variables locales, allocations familiales imposables et allocations familiales fédérales. Les allocations familiales imposables sont égales à la somme des prestations fédérales pour chaque enfant (telles que déterminées par le rang de cet enfant dans la famille) et du supplément fédéral pour chaque enfant de 12 à 17 ans ainsi que de la partie des allocations familiales du Québec versées au titre des enfants de 16 et 17 ans.

Le calcul des allocations du Québec dans famod comprend l'allocation de disponibilité du Québec à partir de 1988. Elle est versée comme supplément aux allocations familiales du Québec et est représentée par la variable imqaafa. Les allocations du Québec comprennent

aussi le calcul de l'allocation au nouveau-né du Québec représentée par la variable imqnbfa. Cette prestation est calculée dans la table suivante, pour 1988:

Rang de l'enfant	Naissance	Âge 1	Âge 2	Total
1	500	0		500
2	500	0		500
3+	375/Trimestre	375/Trimestre		3 000

Interprétation

Les résultats obtenus du MSPS en ce qui a trait aux prestations d'allocations familiales diffèrent des données administratives de Santé et Bien-être Canada. Globalement, le MSPS produit 96,7 % des sommes totales moyennes de l'année civile 1984 par Santé et Bien-être ainsi que 97,3 % des enfants pour lesquels des prestations sont reçues.

Le MSPS compte peu d'enfants du fait en partie que le Yukon, les T.-N.-O. et les réserves autochtones ne sont pas compris dans les données, ces trois endroits ayant des populations plus jeunes que la moyenne et des familles plus grosses que la moyenne (environ 1,5 % d'enfants). Une autre source de sous-estimations est constituée des allocations spéciales versées pour les orphelins et les enfants placés dans des organismes sociaux. La BDSPP ne comprend pas ces enfants ou leurs prestations qui compte pour 0,7 % de l'ensemble des allocations familiales. En outre, le MSPS ne prend pas en compte les paiements faits à l'extérieur du Canada, bien que l'effet de ces paiements sur le total soit peu important (moins de 0,1 %).

Le programme d'allocations familiales exige que les parents d'enfants "autonomes" communiquent avec Santé et Bien-être Canada pour faire suspendre les prestations au titre de ces enfants. Il y a environ 52 000 enfants de 16 et 17 ans dans cette situation dans la BDSPP au titre desquels des prestations sont allouées. On ne sait pas combien de parents ayant des enfants dans cette situation le déclarent vraiment à Santé et Bien-être Canada. Enfin, aucune vérification de résidence n'est imposée aux parents et cela aura un effet peu important. On suppose que le nombre des enfants qui atteignent les 18 ans pendant l'année civile est équilibré par le nombre de naissances. Donc, les prestations d'allocations familiales versées pendant toute l'année au titre d'enfants nés pendant l'année 1984 seront surestimées au même degré qu'une sous-estimation découle de prestations qui ne sont pas versées au titre des enfants de 18 ans qui avaient 17 ans pendant l'année civile 1984.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction famod est appelée par drv. La fonction produit à la sortie deux variables qui sont utilisées dans txinet où elles déterminent quel parent réclamera les allocations familiales aux fins d'impôt: allocations familiales imposables (imtfa) et nombre d'enfants recevant des allocations familiales (imnfach).

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:

AFAC1
AFAC2
AFAC3
AFAC4
FAFLAG
PFACFLAG
QAAFA
QAAFAFLAG
QFAIFLAG
QFATCOPT
QFFSL
QFPSL
QFS
QNBFA
QNBFAFLAG
QNBPOFLAG
QNBPOPYR
QNBPOYR
QNBRLFLAG
STDFA
TARGETYEAR
UCCBAMT
UCCBFLAG

VARIABLES d'ENTRÉE:

hdprov	Province
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idrand	Nombres alléatoires [vecteur]
idsex	Sexe
nfinch	Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imffa	Portion fédérale des allocations familiales
imnfach	Nombre d'enfants déclarés pour les allocations familiales
impfa	Allocations familiales provinciales

imqaafa	Allocation de disponibilité du Québec (supplément aux allocations familiales)
imqnbfa	Allocation à la naissance du Québec
imqtfa	Allocations familiales du Québec imposables
imtfa	Allocations familiales imposables
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]

fmfxopen Routines pour lire le fichier EDM (.fxv)

SOMMAIRE

Cette fonction de maintenance a pour objet de charger les variables de l'EDM et de les ajuster avec le paramètre d'ajustement de base de données correspondant.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CTCFALC
 CTCFGAS
 CTCFTOB
 CTTXRM
 EXPADJ
 GFALIMO
 GFANNCON
 GFCQP
 GFFABD
 GFFMX
 GFFOMR
 GFGSTIDX
 GFGVPEN
 GFHOMEXP
 GFINTAX

GFIPAC
 GFNCALN
 GFNCALP
 GFNES
 GFPRTAX
 GFPURPRC
 GFPVPEN
 GFRECOM
 GFREPR
 GFRFEES
 GFRRSPT
 GFSELPRC
 GFTPTAX
 GFUIC
 KEEPNEGEXP
 DBVERSION
 INPFXV
 INPSPD

VARIABLES d'ENTRÉE:

fhhbver	SPSD/M binary format version (x100)
fhdbver	SPSD/M database/year version (x100)
fhfiltyp	File type (extension) [string]
fhnum	Number of numbers in the file
fralimo	Alimony, separation allowance, child support
payments	
franncon	Annuity contracts and transfers to RRIFs
frclohhv	Cloning factor for SHS exp. vector
frclshs	SHS cloning factor
frcpp	Cpp - qpp contributions
frfabd	Account balancing difference
frfomr	Other money receipts
frgstidx	Index for distributing GST on housing
frgvpen	Gvt pension plan contributions
frhomexp	Expenses associated with operation of principal
residence	
frintax	Income taxes
frio	Expenditure on the 40 I/O categories [array]
fripac	Life ins prems and annuity contributions
frncal	Net change in assets and liabilities
frnes	Not elsewhere stated
frprtax	Property tax
frpurprc	Purchase price of home
frpvpen	Private pension plan contributions
frrecom	Real estate commissions
frrepr	Repairs paid
frrfees	Registration and license fees

frrrspt	Total RRSP contributions (SHS)
frselprc	Selling price of home
ftrptax	Transfer of Property taxes
fruic	UI contributions
hdprov	Province
hdtenur	Mode d'occupation

VARIABLES de SORTIE:

fhhash	Hashed code of header information
fxalimo	Pension alimentaire
fxanncon	Contrats de rentes et transferts à un FERR
fxclohhv	Facteur de duplication - EDM
fxcloshts	Facteur de clonage de l'EDM
fxcqp	Cotisations - RPC/RRQ
fxfabd	Différence pour solder un compte
fxfomr	Autres rentrées d'argent
fxgstidx	Indice de distribution de la TPS sur le logement
fxgvpen	Cotisations aux régimes de retraite
gouvernementaux	
fxhomexp	Dépenses associés à la résidence principale
fxintax	Impôts sur le revenu
fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
fxipac	Primes d'ass.-vie et cotisations aux régimes de
rentes	
fxncal	Changement net dans les actifs/dettes
fxnes	Postes non affectés de l'EDM
fxnsave	Épargne négative
fxprtax	Impôts fonciers
fxpsave	Épargne positive
fxpurprc	Prix d'achat du logement
fxpvpen	Cotisations aux régimes de retraite privés
fxrecom	Commissions sur biens immobiliers
fxrepr	Dépenses sur les réparations
fxrfees	Droits d'enregistrement et de licence
fxrrspt	Cotisations à un REER
fxsaldur	Vente des articles durables
fxselprc	Prix de vente du logement
fxseqhv	Numéro d'ordre des enregistrements - EDM
fxtptax	Transfert d'impôts fonciers
fxuic	Cotisations - Assurance-chômage
hdfrstfx	Drapeau de premier ménage dans le groupe - EDM
hdlastfx	Drapeau de dernier ménage dans le groupe - EDM
hdwgtfx	Somme des poids des ménages pour le groupe - EDM

SOMMAIRE

Cette fonction de maintenance a pour objet de charger les variables de la BDSPPS et de les ajuster avec le paramètre d'ajustement de base de données correspondant. En outre, la méthode de conversion s'applique pour les variables converties. La logique d'ajustement différentiel du RPC s'applique aussi dans cette fonction. Le code réel de cette fonction est privé et n'est pas communiqué avec le produit BD/MSPS,

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

GFADDDDED

GFALEXP

GFCAPGEX

GFCARRY

GFC CET

GFC CETT

GFCGTC

GFCHARIT

GFCLERGY

GFCLOSS

GFCPP65

GFCPP66

GFCPP67

GFCPP68

GFCPP69

GFCPP70

GFCPP71

GFCPP72

GFCPP73

GFCPP74

GFCPP75

GFCPPG75

GFCPPL65

GFDALIMO

GFDISOTH

GFDISSLF

GFDUES
GFEMPLO
GFEXPLOR
GFFORINC
GFFORTX
GFGIFTS
GFGSTREB
GFHOMSTU
GFIALIMO
GFICAPG
GFIDIV
GFIEMP
GFIINVND
GFILOSS
GFINTSTU
GFIPENS
GFISA
GFISE
GFITC
GFITOTH
GFITRRSP
GFIWORKC
GFLABTXG
GFMEDGRO
GFMINCAR
GFMOVEXP
GFMSCHPD
GFNCLOS
GFNORTH
GFOTHDED
GFOTHPE
GFPARTLO
GFPOLCON
GFPROPTX
GFPRVFTC
GFPRVPOL
GFRENTPD
GFRPP
GFRRSP
GFSAPRED
GFSTKDED
GFTUITN
GFUIPRED
IEMPADJ
IEMPBRK
IMPCQPOPT
IMPSAOPT

IMPUIBOPT
PURR
UIBASEYRMAX
UITARGYRMAX
FXVFLAG
INSPD
WGTFLAG

VARIABLES d'ENTRÉE:

fhbver	SPSD/M binary format version (x100)
fhdbver	SPSD/M database/year version (x100)
fhfiltyp	File type (extension) [string]
fhnhh	Number of households in the file
hrclohh	Number of SLID clones
hrevmv	Expenditure vector matching variable
hrprov	Province
hrtenur	Tenure
hrurb	Size of urban area
idage	Age
idccqp	Prestations RPC/RRQ converties
idcsa	Assistance sociale convertie
idsex	Sexe
irage	Age
iralhrs	Total Hours Worked Last Year
irccqp	Converted CPP/CQP
ircfrh	Relation to census family head
ircfseq	Census family sub-sequence number
ircsa	Converted social assistance
ircuib	Converted UI benefit
irdisab	Disability status (age 16+)
iredlev	Educational level
irefrh	Relation to economic family head
irefseq	Economic family sub-sequence number
irestat	Educational status
irhhrh	Relation to household head
iriefalg	Institutionalized elderly flag
irimmi	Years since immigrant arrival
irind	Industry
irinseq	Individual sub-sequence number
irlfst	Labour force status
irlyfp	Full or part-time last year
irlyun	Weeks unemployed last year
irlyww	Weeks worked last year
irmarst	Marital status
irocc	Occupation
irrklyun	Raking foundation: weeks worked
irrklyww	Raking foundation: weeks unemployed

irsamths	Number of Months in receipt of SA
irschtp	School type
irsex	Sex
irsynthi	Synthetic high income person
m0val	Money item value
m1val	Money item value
m2val	Money item value
m3val	Money item value
urbtyp	Claim type
urdivwk	New EI Variable
ureff	Base year effective weekly benefit
urern	Base year insurable weekly earnings
urexhas	Exhaustee flag
urgotpa	Received parental benefits
urhrwk	New EI Variable
urmtyp	Claim type
urnere	New EI Variable
urothbr	New EI Variable
urothwk	New EI Variable
urrpeat	Repeat claim flag
urstart	Week claim established
urtpcng	Type change flag
urtrnbr	Training benefit weekly rate
urtrnw	Weeks of training benefits
uruer	Local unemployment rate (x10)
urweeks	Claim weeks of benefits
urwork	Weeks of work prior to claim
ury1	XXX
ury2	XXX
ury3	XXX
ury4	XXX
ury5	XXX
wrwgt	Household weight (float)
CANCELFLAG	
DBVERSION	
WGTTOT	

VARIABLES de SORTIE:

fhhash	Hashed code of header information
hdclohh	Nombre de duplications - EDTR
hdevmv	Variable de correspondance du vecteur des dépenses
hdnpers	Nombre de personnes dans le ménage
hdprov	Province
hdseqhh	Numéro d'ordre du ménage
hdtenur	Mode d'occupation
hdurb	Taille de la région urbaine

hdwgthh	Poids du ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idadddd	Autres déductions du revenu net
idage	Age
idalexp	Autres dépenses d'emploi admissibles
idalhrs	Total des heures de travail rémunérées l'an
dernier (imputé)	
idcapgex	Exonérations des gains en capital (254)
idcarry	Frais financiers
idccet	Frais de garde d'enfants associés à l'enfant
idccett	Frais de garde d'enfants(Limite A, Formule T778)
idccqp	Prestations RPC/RRQ converties
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcfseq	Sous-numéro d'ordre de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
idcharit	Dons de charité (340)
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
idcloss	Pertes en capital admissibles d'autres années
idcsa	Assistance sociale convertie
idcuib	Prestations d'ass.-ch. Converties
iddalimo	Pension alimentaire versée (220)
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
iddues	Cotisations syndicales et professionnelles
idedlev	Niveau d'études
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idefrh	Lien avec le chef de la famille économique
idefseq	Sous-numéro d'ordre de la famille économique
idemplo	Déduction pour prêts à la réinstallation des employés (248)
idestat	État relatif à l'instruction
idexplor	Frais d'exploration et d'aménagement (224)
idext	Variables supplémentaires [vecteur]
idforinc	Revenu étranger net (433)
idfortx	Impôt payé à un pays étranger (507)
idgifts	Dons - Canada/provinces/culture (342)
idgstreb	Remboursement de la T.P.S. (457)
idhhrh	Lien avec le chef de ménage
idhomstu	Résidence d'étudiants/aide fiscale aux propriétaires-occupants (558)
idialimo	Pension alimentaires reçues
idicapg	Gains en capital imputés réels
idicqp	RPC/RRQ reçu

ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idieflag	Drapeau de personne âgée dans un établissement
idiemp	Revenu d'emploi
idiinvnd	Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
idiloss	Pertes au titre d'un placement d'entreprise
idimmi	Nombre d'années depuis l'immigration
idind	Activité économique
idinseq	Sous-numéro d'ordre du particulier
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idipens	Revenu provenant d'une pension
idisa	Revenu provenant de l'aide sociale
idise	Revenu d'un travail indépendant
iditc	Crédits d'impôt fédéral à l'investissement
iditoth	Autres revenus imposables
iditrrsp	Retraits de REER imposables
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idlfst	Situation vis-à-vis de l'activité
idlyfp	Emploi à plein temps/temps partiel l'année
dernière	
idlyun	Semaines de chômage
idlyww	Semaines de travail
idmarst	État matrimonial
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idmovexp	Frais de déménagement imputés (219)
idmschpd	Taxes scolaires du Manitoba payées
idnage	Age
idnclos	Perte admissible autres qu'en capital d'autres
années	
idnorth	Déductions pour résidents de régions éloignées
(255)	
idocc	Profession
idothded	Autres déductions du revenu total (232)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idpartlo	Pertes d'autres années d'une société en
commandite	(251)
idpolcon	Contributions politiques fédérales(409)
idproptx	Impôts fonciers nets payés (556)
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule
T2036)	
idprvpol	Contributions politiques provinciales (565)
idrentpd	Total des loyers payés (555)
idrklyun	Base de la méthode itérative du quotient:
semaines en	chômage
idrklyww	Base de la méthode itérative du quotient:
semaines de	travail

idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idsamths	Nombre imputé de mois d'aide sociale
idsapred	Montant prévu d'A.S. reçue
idsarank	Probabilité cotée prévue que la personne obtienne l'A.S.
idschtp	Genre d'établissement d'enseignement
idseqino	Identificateur individuel de l'EDTR (original)
idsex	Sexe
idstkded	Déduction pour options d'achat d'actions (249)
idsynthi	Personne dont le revenu synthétique est élevé
idtuin	Frais de scolarité
iduipred	Montant prévu de prestations d'A.-C.
iduirank	Indice de rang d'une personne pour l'imputation de l'A.-C.
ucbtyp	Genre de demande
ucdivwk	Semaines du dénominateur commun
uceff	Taux hebdomadaire effectif
ucern	Rémunération hebdomadaire assurable
ucexhas	Drapeau de prestations épuisées
ucgotpa	A reçu prestations de paternité
uchrwk	Heures travaillées avant la demande
ucmtyp	Demande #1 : type de demande principale (majeure partie des semaines)
ucnere	Drapeau de nouvel entrant et de rentrant
ucothbr	Taux hebdomadaire des autres prestations
ucothwk	Semaines des autres prestations
ucrpeat	Drapeau de demande de réitérant
ucstart	Semaine - demande établie
ucstat	Drapeau d'état de la demande
uctpcng	Drapeau de changement de genre de demande
uctrnbr	Taux hebdomadaire des allocations de formation
uctrnwk	Nombre de semaines d'allocations de formation
ucuer	Taux de chômage local (x10)
ucuero	Taux de chômage local (x10)-valeur d'origine
ucweeks	Nombre de semaines de prestations
ucwork	Nombre de semaines de travail avant la demande
ucy1	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la première année précédant la demande
ucy2	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la deuxième année précédant la demande
ucy3	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la troisième année précédant la demande
ucy4	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la quatrième année précédant la demande
ucy5	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la cinquième année précédant la demande

SOMMAIRE

Sous-fonction destinée à l'utilisateur de la boîte de verre qui désire incorporer un nouveau programme ne touchant pas les programmes actuels du système fiscal (c.-à-d., un nouveau crédit d'impôt remboursable). Elle est appelée par drv après le calcul de toutes les taxes et de tous les impôts.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

VARIABLES d'ENTRÉE :

hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
-------	------------------------------------

VARIABLES de SORTIE :

imiosa	Garanties ou autre montant d'AS modélisés
--------	---

SOMMAIRE

Les programmes de supplément de revenu garanti et d'allocation au conjoint prévoient des prestations mensuelles non imposables à tout Canadien de 65 ans et plus qui en fait la demande et qui respecte les exigences de résidence au Canada. Ce programme est l'objet d'une vérification du revenu. La fonction GIS du MSPS repose sur l'âge de l'individu et sur le nombre d'années depuis l'immigration, ainsi que sur le revenu net de la famille et le type de famille. La fonction peut calculer les prestations de SRG, d'AC, d'AC prolongée et d'AC survivant d'un couple. Les fonctions contiennent une sous-fonction, gissub, qui calcule le revenu qui font l'objet d'une vérification aux fins de prestations de SRG/AC.

Les prestations SRG/AC ont une valeur zéro si les prestations aux personnes âgées sont activées. Lorsqu'elles sont activées, les prestations aux personnes âgées ont préséance sur la SV/SRG. Les personnes de 60 ans et plus au mois de mai 1996 peuvent choisir de recevoir la SV/SRG plutôt que la prestation aux personnes âgées si les prestations sont plus élevées.

Description du programme

Le supplément de revenu garanti est une prestation mensuelle non imposable fonction du revenu qui est versée à tous les résidents du Canada qui reçoivent une pension de base de sécurité de la vieillesse. Les bénéficiaires doivent faire une nouvelle demande chaque année. Le supplément de revenu garanti n'est pas payable à l'extérieur du Canada pour des périodes plus longues que six mois. La vérification du salaire est basée sur le revenu net tel qu'il est défini aux fins de l'impôt sur le revenu, sauf pour les prestations de la sécurité de vieillesse. Dans le cas des couples mariés, ce qui comprend les conjoints de fait, le revenu combiné du pensionné et de son conjoint est pris en compte. Si l'individu ou le couple a eu un revenu au-dessus d'un montant spécifié, le supplément de revenu garanti est réduit au taux de soit 1 \$ pour chaque montant de 2 \$ de revenu, ou de 1 \$ pour chaque montant de 4 \$ de revenu, selon la situation matrimoniale de l'individu et la situation des prestations du conjoint (le cas échéant).

Le supplément de revenu garanti a été mis en vigueur en 1966 et prévoit des prestations mensuelles aux pensionnés de la SV nés au plus tard le 31 décembre 1910, dont le revenu est inférieur à un montant spécifié. Pour 1967, la prestation mensuelle était de 40 \$ et fixée à 40 % de la pension de SV par la suite. Le supplément de revenu garanti a été modifié en plusieurs occasions, les plus importantes modifications étaient les suivantes : 1970, qui prolongeait le SRG à tous les prestataires de la SV qui respectaient les critères de revenu; 1972, prévoyait une indexation annuelle du SRG en fonction de l'IPC; 1973 changeait l'indexation d'annuelle à trimestrielle; 1977 prévoyait le versement du SRG aux prestataires de SV partiels; 1984 prévoyait une augmentation des prestations maximales de SRG aux prestataires de SV partielle du montant de la différence entre les prestations complètes et partielles de la SV.

L'allocation au conjoint est une prestation mensuelle visant à reconnaître les circonstances difficiles que connaissent les couples vivant de la pension d'un seul des conjoints et par un grand nombre de survivants des couples. L'allocation est payable au conjoint de 60 à 64 ans d'un pensionné de la SV ainsi qu'à un survivant d'un couple à faible revenu qui est âgé de 60 à 64 ans, dans la mesure où le prestataire potentiel a résidé au Canada pendant au moins dix ans après avoir atteint l'âge de 18 ans. Cette prestation fait l'objet d'une vérification du revenu combiné tant du prestataire que de son conjoint et doit faire l'objet d'une demande annuelle. Les prestations ne sont pas considérées comme un revenu aux fins de l'impôt sur le revenu et ne sont pas payables à l'extérieur du Canada pour des périodes de plus de six mois.

L'allocation de conjoint est entrée en vigueur le 1^{er} octobre 1975 et prévoyait le paiement de prestations aux personnes de 60 à 64 ans qui étaient mariées à un pensionnaire de la SV et qui vivaient avec lui. Le montant a été fixé à une somme égale à la pension mensuelle de la SV et du SRG mensuel maximum au taux de personne mariée. Des changements importants sont survenus dans l'allocation au conjoint en 1997 quand on a prévu des mécanismes

d'allocation au conjoint partielle selon les mêmes critères que pour la SV; en 1979, le prolongement de l'allocation au conjoint de façon à comprendre le survivant d'un pensionnaire de la sécurité de vieillesse; 1985, avec le mécanisme permettant que l'allocation au conjoint soit versée à tous les veufs et à toutes les veuves de 60 à 64 ans que le conjoint soit mort ou non avant l'âge de la retraite.

Les programmes de SRG et d'AC ont été conçus en fonction du revenu global des Canadiens et qu'aucun pensionnaire de la SV, complet ou partiel, reçoivent des prestations inférieures à l'équivalent d'une pleine pension de la SV. Parce que les programmes sont interliés, il est plus facile de les comprendre si on les étudie ensemble dans les cinq types de familles différents donnés ci-dessous et de les étudier à tour de rôle. Ces catégories définissent la structure fondamentale de la mise en œuvre de ses programmes dans le MSPS. Dans ces descriptions, le pensionnaire est réputé recevoir des prestations de SV entières ou partielles.

Type de SRG/AC	Situation de famille
1. Pensionnaire célibataire :	Personne sans conjoint, pensionnaire de la SV
2. Pensionnaire veuf ou veuve :	Personne sans conjoint, de 60 à 64 ans, veuf ou veuve
3. 2 pensionnaires mariés :	Couple marié, deux conjoints pensionnaires de la SV
4. Pensionné marié à un conjoint recevant l'AC	Couple marié, pensionnaire de la SV avec prestataire de l'AC
5. Pensionnaire marié avec conjoint non pensionnaire :	Couple marié, un pensionnaire de la SV, conjoint non admissible à la SV ou à l'AC.

Pensionnaire célibataire

Si un individu reçoit une pension de la sécurité de la vieillesse, il est admissible au supplément de revenu garanti (SRG) fédéral. Le SRG est une prestation pour laquelle le revenu est vérifié et qui est payable aux prestataires de la SV qui ont un revenu faible ou nul au-delà de la prestation de base de la SV. Dans le cas où un prestataire d'une pension complète de la SV n'a pas de revenu supplémentaire ou de revenu jusqu'à un maximum de 24 \$ par année, la prestation de SRG sera le maximum. Pour chaque montant de 2 \$ de revenu dépassant les 24 \$ par année, la prestation de SRG est réduite de 1 \$ jusqu'à ce que la prestation soit réduite à zéro.

Dans le cas où le prestataire est admissible seulement à des prestations partielles de la SV, mais qu'il a un revenu faible ou nul (encore une fois, jusqu'à un maximum de 24 \$ par année), un SRG supplémentaire est disponible. Le SRG supplémentaire comble la différence entre la prestation partielle de SV que le prestataire reçoit et la prestation complète de SV. Par conséquent, un prestataire comptant 20 années de résidence au Canada recevrait 30/40 d'une pleine pension de la SV et les prestations supplémentaires du SRG jusqu'à un montant équivalent à 10/40 d'une pension complète de la SV. Ceci fait en sorte qu'aucun prestataire de la SV, obtenant des prestations complètes partielles, ne recevra de prestations inférieures à l'équivalent d'une pension complète de la SV. Un individu, en plus de recevoir la pension partielle de la SV et les prestations supplémentaires du SRG, peut aussi recevoir les prestations régulières du SRG. Les prestations régulières et supplémentaires du SRG font l'objet d'une vérification du revenu et sont réduites au taux de 1 \$ pour chaque montant de 2 \$ de revenu dépassant 24 \$ par année.

Pension de veuf/veuve

La prestation au conjoint est une prestation qui fait l'objet d'une vérification du salaire et qui est payable aux individus qui ont entre 60 et 65 ans et dont le conjoint est prestataire de la sécurité de la vieillesse. Afin d'être admissible à cette prestation, la personne qui fait la demande doit respecter les mêmes exigences de résidence que celles qui sont imposées pour la pension de la base de la sécurité de la vieillesse. La garantie de la prestation équivaut à la somme de la pension de base complète de la sécurité de la vieillesse plus le supplément de revenu garanti au taux de personne mariée. Cette prestation est réduite de 3 \$ pour chaque montant de 4 \$ de revenu mensuel du prestataire ou du revenu mensuel combiné du couple jusqu'à ce que l'équivalent de SV soit réduit à zéro. À ce point, la partie SRG est réduite au taux de 1 \$ par montant de 4 \$ du revenu combiné jusqu'à ce que les prestations soient réduites à zéro.

Si un individu recevant l'allocation au conjoint devient veuf ou veuve, il est admissible à l'allocation au conjoint prolongée jusqu'à ce qu'il atteigne l'âge de 65 ans, auquel moment il deviendra admissible à la pension de base de la sécurité de la vieillesse et au supplément de revenu garanti. Le montant de l'allocation au conjoint prolongée est quelque peu supérieur à l'allocation au conjoint régulière pour tenir compte du fait que le prestataire est maintenant une famille à revenu unique.

En plus des allocations au conjoint régulières et prolongées, il y a des prestations pour les veufs et les veuves de 60 à 65 ans dont le conjoint est mort avant de prendre sa pension. L'allocation au conjoint veuf ou veuve donne des prestations au même taux de l'allocation au conjoint prolongée. Les allocations au conjoint veuf ou veuve et les allocations au conjoint prolongées sont réduites de 3 \$ pour chaque montant de 4 \$ de revenu mensuel jusqu'à ce que la portion équivalente de la SV soit réduite à zéro puis de 1 \$ pour chaque montant de 2 \$ supplémentaire de revenu mensuel jusqu'à ce que la partie équivalente au SRG soit réduite à zéro.

L'allocation au conjoint n'est pas considérée comme un revenu aux fins de l'impôt sur le revenu, mais peut cependant avoir une influence indirecte sur les impôts par l'intermédiaire du montant d'exemptions du conjoint.

Couple marié, tous deux pensionnaires

L'admissibilité au SRG pour les couples est d'abord basée sur la réception de prestations de la SV. Si la personne qui fait la demande n'est pas admissible à la SV, elle n'est pas admissible au SRG. Une fois l'admissibilité au SRG établie, le taux de recouvrement ou le taux dont le SRG est réduit du fait du revenu supplémentaire doit être établi. Pour un couple de deux pensionnés, où les deux conjoints sont des prestataires de la SV, le SRG est réduit de 1 \$ pour chaque montant de 4 \$ du revenu mensuel combiné du couple qui dépasse 48 \$ par année. En 1984, le SRG régulier maximal payable à un prestataire marié était inférieur à celui qui était payable à un prestataire célibataire. Comme c'est le cas d'un prestataire célibataire recevant seulement des prestations partielles de SV, une prestation supplémentaire de SRG est disponible pour combler la différence entre les prestations partielles et complètes de la SV.

Pensionnaire marié à une personne recevant la SV

Le SRG peut être versé aux pensionnés au même taux que celui qui est payé à un individu d'un couple marié dont les deux conjoints sont pensionnés. Le montant de la prestation de SV équivaut à la combinaison de la pension de base complète de la sécurité de la vieillesse et du supplément de revenu garanti au taux de personne mariée. Cette prestation est réduite de 3 \$ pour chaque montant de 4 \$ du revenu mensuel combiné (75 %) jusqu'à ce que la partie équivalant à la SV soit réduite à zéro. À ce point, la partie qui reste de l'allocation au conjoint et le supplément de revenu garanti de pensionnaire sont tous deux réduits de 1 \$ pour chaque montant de 4 \$ supplémentaire (50 %) du revenu mensuel combiné du couple.

Les prestations payables à un pensionnaire ayant un revenu donné pourraient varier selon que le couple a demandé la SV; la prestation étant plus élevée pour les couples de pensionnés célibataires. (?) Afin que les prestations soient égales dans ces cas, les prestations du couple recevant la SV commencent à être réduites au taux effectif de 25 %, 1 \$ pour chaque montant de 4 \$ de revenu de la famille après le seuil. Ceci se fait par la retenue des prestations du pensionnaire fixées à partir du seuil jusqu'à ce que les prestations de SV soient réduites à zéro; alors, les prestations du pensionnaire continuent d'être réduites au même taux que celui de la personne mariée (voir la figure suivante).

SRG et SV pour couples mariés, l'un n'étant pas pensionnaire de la SV

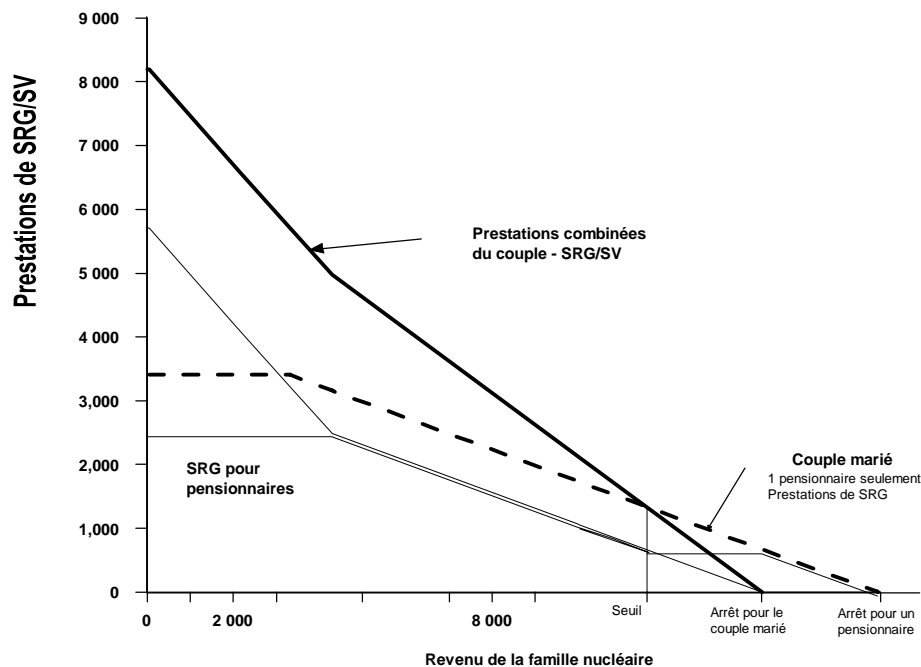


Figure 2 Prestations de SRG/SV pour un pensionnaire marié avec un conjoint non pensionnaire

Pensionnaire marié avec un conjoint non pensionnaire

Dans le cas d'un pensionnaire dont le conjoint a moins de 60 ans ou a émigré récemment et qui, par conséquent, n'est pas admissible à la SV, au SRG ou à l'AC, le pensionnaire reçoit la SRG au taux plus élevé de célibataire et les prestations sont réduites de 1 \$ pour chaque montant de 4 \$ du revenu mensuel combiné du couple, la première réduction étant faite seulement lorsque leur revenu mensuel combiné dépasse un montant équivalent à la SV de base plus 4 \$ par mois (voir la figure ci-dessus)

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction `srg` détermine des prestations basées sur l'âge de l'individu, les années depuis son immigration selon les déclarations au moment de l'enquête, revenu combiné de la famille et le type de famille. La fonction utilise les variables `imoaspar` et `imoaspar` créées dans la fonction `oas` afin de déterminer l'admissibilité selon la résidence.

La fonction effectue au départ quelques affectations de pointeur et de tri pour l'efficacité et fait l'appel à la fonction `gissub` afin de déterminer le revenu des années antérieures, qui sera utilisé pour le calcul des prestations de SRG/AC. La sous-fonction additionne tous les éléments de revenu total figurant sur la liste ci-dessus et multiplie le tout par un déflateur `PYINC` pour l'estimation de la valeur du revenu de l'année précédente.

Revenu net = `PYINC` *
`imicapgt`

Déflateur pour simuler le revenu des années antérieures
Gains en capital imposables

+ imidivt	Dividendes reçus
+ idiinvnd	Revenu de Intérêts et autres revenus de placements
+ idiemp	Revenu d'emploi
+ idise	Revenu de travail autonome
+ iditoth	Autres revenus
+ idicqp	Prestations RPC/RRQ
+ imipnst	Revenu de pension imposable (après le fractionnement)
+ iditrsp	Retraits de REER imposables
+ imiuib	Prestations d'assurance-chômage
- imalexp	Autres dépenses d'emploi admis
- imcqppc	Cotisations au RPC/RRQ
- imuic	Cotisations d'assurance-chômage

Les prestations sont alors calculées dans chacun des cinq groupes indiqués ci-dessus. Chaque individu se voit attribuer une valeur pour les variables imoldtyp et imgistyp qui définissent le type de couple de pensionnaires et qui sont utilisées dans la fonction gist.

Le supplément au SRG pour le manque à gagner des émigrants au chapitre de la SV est calculé selon la valeur attribuée à GISOASFLAG dans tous les cas, sauf le prestataire de l'AC dans un couple marié. Cette variable devrait avoir la valeur 1 pour les années 1984 et subséquentes. Aucun ajustement n'est fait pour tenir compte du premier trimestre de 1984 pour lequel il n'y a eu aucun ajustement au chapitre du manque à gagner.

Les taux de participation aux prestations de SRG et d'AC sont appliqués de façon facultative selon la valeur du paramètre GISTURFLAG. Les taux sont appliqués aux individus et à un conjoint d'un couple marié. L'algorithme suppose que les marges des tables de recherche de taux de participation sont tous des niveaux de prestations de SRG ou d'AC exprimés en dollars.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

Le SRG et l'AC dépendent des paramètres d'entrée pour les prestations de base du SRG/AC et diverses variables calculées dans la fonction oas. Cette fonction utilise aussi des paramètres dérivés de la fonction mpc. La fonction mpc veille aussi à ce que le SRG ne soit pas calculé sans que la SV ne soit d'abord calculée. Le calcul de la SV et d'autres variables modélisées se produit avant le calcul du SRG et de programmes «d'appoint» connexes du SRG dans la fonction gist et ces derniers subissent les effets du calcul de la SV et d'autres variables modélisées. La fonction gis est appelée après txprov (calcul de l'impôt sur le revenu provincial) par drv et, par conséquent, n'a aucune répercussion sur le système d'impôt sur le revenu des particuliers.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:

BESPA
BGISM
BGISS
BOAS
ESPAT
GISBE2
GISCT
GISEMPEXM
GISEMPEXP
GISFLAG
GISOASFLAG
GISOT
GISRLM
GISRLS
GISRRM
GISRRS
GISST
GISTURFLAG
PYINC
SPAOSRR
SPARL
SPAT
SPAXO

VARIABLES d'ENTRÉE:

hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idalexp	Autres dépenses d'emploi admissibles
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
idicqp	RPC/RRQ reçu
idiemp	Revenu d'emploi
idiinvnd	Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
idise	Revenu d'un travail indépendant
iditoth	Autres revenus imposables
iditrresp	Retraits de REER imposables
idmarst	État matrimonial
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
imcqpcc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedft	Déductions du revenu total

imicapgt	Gains en capital imposables
imidivt	Montant des dividendes imposables
imioas	Prestations de SV
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imiuib	Prestations d'assurance-chômage
imoaspar	Drapeau, résidence - SV partielle
imoasres	Fraction de la SV partielle
impentrd	Déduction pour revenu de pension d'un transfert au conjoint
imqpicbn	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpipp	Primes des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfageeld	Age de la personne la plus âgée dans la famille nucléaire
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imgisinc	Revenu du particulier pour la réduction du SRG/AC
imgismax	Montant maximum du SRG
imgistyp	Genre d'admissibilité au SRG
imigis	Prestations du SRG
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imoldtyp	Genre de famille nucléaire - SRG/AC
imspamax	Montant maximum de l'allocation au conjoint
imspatyp	Genre d'admissibilité à l'allocation au conjoint

gist Calcul du supplément provincial au SRG pour les personnes âgées

SOMMAIRE

La fonction gist calcule les prestations de huit programmes provinciaux de supplément au SRG, dans huit provinces : Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique. La fonction exige que la SV et le SRG soient calculés en premier. Tous les programmes provinciaux destinés aux personnes âgées, à l'intérieur du MSPS, se retrouvent dans cette fonction. Il faut noter que les programmes provinciaux ne sont pas tous représentés ici, mais les principales prestations sont prévues.

Description du programme

Huit provinces accordent des prestations aux prestataires retraités de la SV, du SRG et, dans certains cas, de l'AC. Les huit programmes diffèrent aux chapitres du niveau des prestations qui peuvent être versées, des exigences d'admissibilité, etc. Chaque programme indiqué dans la liste ci-dessous est modélisé et documenté séparément.

Terre-Neuve	Prestations aux personnes âgées a faible revenu
Nouvelle-Écosse	Aide sociale spéciale
Nouveau-Brunswick	Prestations aux personnes âgées a faible revenu
Ontario	Système de revenu annuel garanti (GAINS-A)
Ontario	Programme de réduction de la taxe de vente
Ontario	Programme de réduction de l'impôt foncier
Manitoba	Supplément pour les prestataires retraités de 55 ans et plus
Saskatchewan	Régime de supplément de revenu
Alberta	Prestation de supplément au SRG
Alberta	Programme de prestations aux personnes âgées
Alberta	Pension de veuve
Colombie-Britannique	Prestations annuelles du régime GAIN pour les personnes âgées prestataires

Aide sociale spéciale de la Nouvelle-Écosse

Jusqu'à 1991, tous les résidents de la Nouvelle-Écosse qui recevaient le SRG en mars d'une année donnée étaient admissibles à l'aide sociale spéciale. Les demandes de prestation devaient être faites chaque année. Les prestataires de l'AC n'étaient pas admissibles. Un montant forfaitaire était versé chaque année et le montant était ajusté en proportion du SRG du prestataire, de la façon suivante :

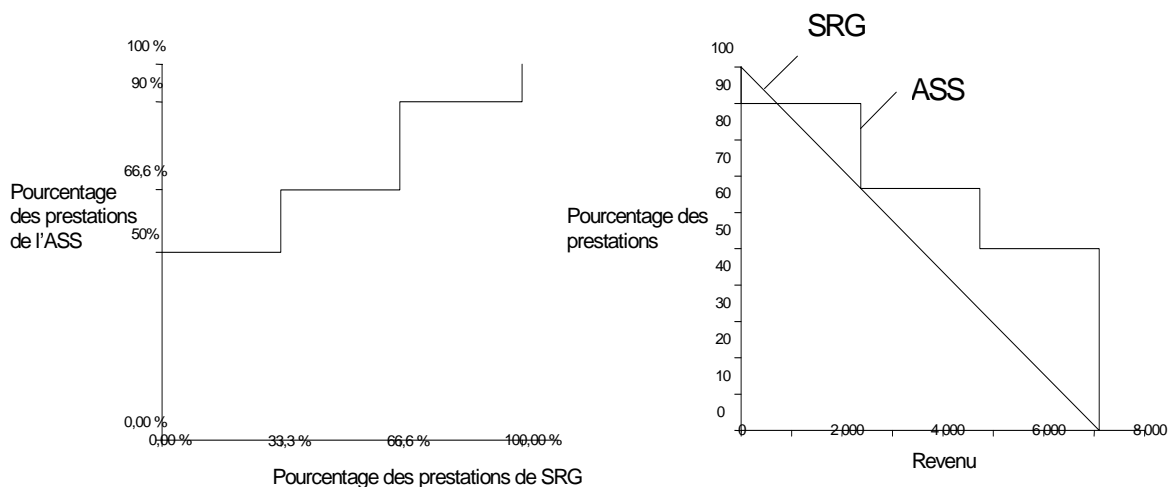


Figure 3. Aide sociale spéciale de la Nouvelle-Écosse

Donc, par exemple, un prestataire recevant des prestations maximales du SRG aurait reçu les prestations maximales de l'ASS et un prestataire recevant 80 % du maximum des prestations de SRG aurait reçu 90 % du maximum des prestations de l'ASS.

Prestations du Nouveau-Brunswick pour les personnes âgées à faible revenu

Une prestation est versée aux personnes âgées qui reçoivent le SRG. Si les deux conjoints reçoivent le SRG, la prestation est donnée au conjoint dont le revenu net est le plus bas.

Système ontarien de revenu annuel garanti (GAINS-A)

Le système GAINS-A prévoit une prestation mensuelle pour les résidents de l'Ontario qui reçoivent le SRG et qui respectent certaines exigences de revenu et de résidence. Une personne doit avoir vécu en Ontario pendant au moins 20 ans après avoir eu 18 ans ou pendant l'année qui a précédé sa demande de prestations du GAINS-A. Les prestataires du SRG n'ont pas besoin d'en faire la demande puisque leur admissibilité est automatiquement étudiée. Les prestataires de l'AC ne sont admissibles. Il y a deux niveaux de prestations, célibataires et personnes mariées. Les prestations sont réduites au même taux que le SRG.

Programme de réduction de la taxe de vente de l'Ontario

La prestation de réduction de la taxe de vente était, de 1984 à 1989, un montant forfaitaire de 50 \$ pour les personnes de plus de 65 ans. La valeur maximale de ce montant est stockée dans le paramètre ONTSTG. La variable impstg sert à stocker les prestations du programme de réduction de la taxe de vente calculée par le modèle.

Programme de réduction de l'impôt foncier pour les personnes âgées

La prestation de réduction de l'impôt foncier pour les personnes âgées permet qu'une prestation soit versée aux personnes âgées chefs de ménage. Le montant de la prestation varie selon le type de logement et les coûts réels. Pour les années 1984 à 1989, les locataires recevaient 20 % de leurs coûts de loyer, jusqu'à un montant maximal de 500 \$. Les propriétaires recevaient la prestation maximale. La fraction permise des coûts de loyer est contenue dans le paramètre ONTFPTG tandis que la prestation maximale est stockée dans le paramètre ONTPTG. Les prestations calculées sont stockées dans la variable impptg.

Les prestations calculées de réduction de la taxe de vente et de réduction de l'impôt foncier sont aussi additionnées dans la variable imigist.

Prestations annuelles de supplément versé aux prestataires du Manitoba (55 ans et plus)

Le supplément prévoit des prestations trimestrielles pour les résidents du Manitoba qui reçoivent des prestations de SRG et de l'AC de certains niveaux, ce qui comprend les prestataires de l'AC prolongée et de l'AC pour les veuves. Le supplément prévoit aussi les prestations pour les personnes de 55 ans et plus qui ne reçoivent pas de prestations de SV, mais dont le revenu se situe en dessous d'une plage spécifiée et est tiré d'au moins 50 % de sources de pensions. L'admissibilité est automatiquement renouvelée pour les prestataires du SRG et de l'AC, mais les prestataires de 55 ans et plus qui ne reçoivent pas de SRG ni d'AC doivent faire une demande.

Dans le cas des prestataires de SRG/AC, il y a deux niveaux de prestation, pour les célibataires et les personnes mariées. Un prestataire de l'AC est traité comme un prestataire

de pension célibataire. Les prestations sont réduites au même taux que le SRG selon le revenu de la famille. Les personnes qui ne reçoivent pas de SRG/AC sont traitées de la même façon, sauf dans le cas des couples où les prestations sont réduites selon le revenu annuel individuel.

Supplément au SRG de la Saskatchewan

Le programme de supplément du SRG de la Saskatchewan prévoit des prestations mensuelles pour les résidents de la Saskatchewan qui reçoivent le SRG et dont le revenu ne dépasse pas des niveaux spécifiés. Les prestataires de l'AC ne sont pas admissibles aux prestations de ce programme. Il y a deux niveaux de prestations, célibataires et personnes mariées. Il y a trois taux de réduction distincts. Les individus célibataires et les couples mariés dont les deux conjoints reçoivent des prestations de SRG, le supplément de SRG de la Saskatchewan est réduit de 1 \$ pour chaque montant de 1 \$ de réduction du SRG. Quand un prestataire de pension dont le conjoint n'est pas admissible à la SV, au SRG et à l'AC, la prestation est réduite de 3 \$ pour chaque montant de 1 \$ de réduction des prestations de SRG. Le prestataire de pension qui est conjoint d'un prestataire de l'AC voit les prestations réduites de 1 \$ pour chaque montant de 3 \$ de réduction de l'AC de son conjoint. Il y a des prestations mensuelles minimales pour les célibataires et les personnes mariées.

Supplément au SRG de l'Alberta

Les prestations de supplément au SRG de l'Alberta sont versées à chaque mois à tous les résidents de l'Alberta qui reçoivent des prestations de SRG ou qui sont devenus admissibles à l'AC prolongée avant mai 1983. Les prestataires de l'AC régulière ne sont pas admissibles. Depuis mai 1983, tous les prestataires de l'AC prolongée sont dirigés vers le régime de pension des veuves de l'Alberta. Il n'est pas nécessaire de faire une demande. La prestation d'un individu est réduite de 50 ¢ pour chaque réduction de 1 \$ des prestations de SRG, jusqu'à un minimum de 10 \$ par mois.

Prestations aux personnes âgées de l'Alberta

À partir de 1994, les prestations du supplément au SRG de l'Alberta ont été remplacées par les prestations aux personnes âgées de l'Alberta. Lorsque ALTASOPT a la valeur 2, la prestation pour personnes âgées de l'Alberta est calculée. Les personnes âgées sont réparties en six catégories :

- personnes âgées célibataires louant leur domicile
- personnes âgées célibataires possédant leur domicile
- personnes âgées mariées à des personnes qui ne sont pas des personnes âgées, louant leur domicile
- personnes âgées mariées à des personnes qui ne sont pas des personnes âgées, possédant leur domicile
- couple de deux personnes âgées louant leur domicile
- couple de deux personnes âgées possédant leur domicile

Lorsque ASBSSOPT a la valeur 2, une personne âgée mariée à une personne qui n'est pas une personne âgée est considérée comme faisant partie d'un couple de deux personnes âgées. Les prestations et les taux de réduction varient selon ces catégories (ASBBASIC, ASBRENT, ASBSS, ASBNSS, ASBRR). Les prestations maximales sont réduites progressivement en fonction du revenu non déductible qui est défini comme le revenu total de l'année précédente (imitot) moins les prestations de SV (imioas), les cotisations à un régime enregistré de pension (idrpp), les cotisations à un REER (idrrsp), et ASBEMP multiplié par idiemp.

Pour les personnes qui ne sont pas admissibles à la SV à cause des exigences de résidence, une partie de la prestation totale est affectée selon la situation matrimoniale et le type de logement du ménage (ASBNOAS). Pour ces personnes, BOAS est déduit de leur revenu non déductible. Lorsque ASBSSOPT a la valeur 1, un couple formé de deux personnes âgées dont une des personnes âgées n'a pas respecté les exigences d'admissibilité à la SV est traité comme un couple comptant une seule personne âgée.

Pension de veuve de l'Alberta

La pension de veuve de l'Alberta prévoit des prestations mensuelles aux veuves et aux veufs âgés de 55 à 64 ans qui résident en Alberta. Il faut faire une demande chaque année. Les prestations maximales sont réduites de 1 \$ pour chaque montant de 1 \$ du revenu non exempt de l'année précédente. Les prestataires de l'AC prolongée peuvent faire une demande mais leurs prestations d'AC sont comprises dans leur revenu pour le calcul des montants auxquels ils ont droit.

Supplément du régime GAIN de la Colombie-Britannique pour les personnes âgées

Le programme GAIN prévoit une prestation mensuelle pour les résidents de la Colombie-Britannique qui reçoivent le SRG ou l'AC et qui respectent certaines exigences de revenu et de résidence. Les prestataires de SRG/AC n'ont pas besoin de faire de demande puisque leur admissibilité est automatiquement étudiée. Il y a deux niveaux de prestation, personnes célibataires et personnes mariées. Les prestations sont réduites au même taux que le SRG.

Mise en œuvre dans le MSPS

L'utilisateur devrait lire le code de source afin d'étudier la mise en œuvre de ces programmes. Une mise à jour à venir comprendra une description écrite de la mise en œuvre de ces programmes.

Interprétation

En général, les problèmes de couverture, ainsi que de participation, dont il est question dans l'interprétation de la SV et du SRG sont les mêmes ici. Plus précisément, il n'y aucune vérification de l'admissibilité du point de vue de la résidence qui s'applique sur le régime GAINS-A de l'Ontario. Actuellement, il y a compte en double des prestations pour les résidents du Manitoba de moins de 65 ans. Cela provient du fait que le revenu calculé est déclaré dans une variable (imigist) et le revenu déclaré de l'enquête est déclaré dans une

autre (imisa). On étudie actuellement la façon de régler le problème; cependant, les montants visés sont petits dans n'importe quel cas.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

Les programmes provinciaux de supplément au SRG dépendent de paramètres d'entrées spécifiques de divers programmes ainsi que de variables calculées dans les fonctions oas et gis. La fonction mpc veille à ce que les suppléments provinciaux au SRG ne soient pas calculés sans que le SRG ne soit d'abord calculé. Le calcul de la SV et du SRG se produit avant le calcul des programmes «d'appoint» au SRG dans la fonction gist et le calcul de la SV et du SRG a une influence sur ce dernier calcul. La fonction gist est appelée après la fonction gis par drv et, par conséquent, elle n'a aucune répercussion sur le système d'impôt sur le revenu des particuliers.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

ALTAMIN

ALTASC

ALTASOPT

ASBBASIC

ASBBASICP

ASBBOASP

ASBCYFLG

ASBEMP

ASBEMPP

ASBNOAS

ASBNOASP

ASBNSS

ASBNSSP

ASBRENT

ASBRENTP

ASBRR

ASBRRP

ASBSAB

ASBSABP

ASBSABRR

ASBSABRRP

ASBSS

ASBSSOPT

ASBSSOPTP

ASBSSP
 BCC
 BCS
 BOAS
 GISRLM
 GISTFLAG
 MANC
 MANCNPF
 MANS
 MANSNPF
 NBSB
 NBSBSPA
 NFSBBAS
 NFSBCBAS
 NFSBCRR
 NFSBCTD
 NFSBRR
 NFSBTD
 NS13
 NS23
 NSLT13
 NSMAX
 ONTC
 ONTFPTG
 ONTPTG
 ONTS
 ONTSTG
 PYINC
 PYINCP
 SASKC
 SASKMINC
 SASKMINS
 SASKRR1
 SASKRR2
 SASKRR3
 SASKS
 SASKTECA
 TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE:

hdageeld	Age de la personne la plus âgée du ménage
hdprov	Province
hdtenur	Mode d'occupation
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idialimo	Pension alimentaires reçues

idieflag	Drapeau de personne âgée dans un établissement
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idspoflg	La personne a un conjoint
imgisinc	Revenu du particulier pour la réduction du SRG/AC
imgismax	Montant maximum du SRG
imgistyp	Genre d'admissibilité au SRG
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
imioas	Prestations de SV
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitot	Revenu total
imoasres	Fraction de la SV partielle
imrentpd	Loyer payé (imputé)
imspamax	Montant maximum de l'allocation au conjoint
imspatyp	Genre d'admissibilité à l'allocation au conjoint
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants

VARIABLES de SORTIE:

imbcss	Supplément de revenu aux aînés de la Colombie-Britannique
imiasb	Prestations aux personnes âgées (Alb.)
imigist	Prestations complémentaires au SRG versées par une province
impptg	Réduction de l'impôt foncier pour la province
impstg	Réduction de la taxe de vente pour la province

isneg Est-ce que l'argument est négatif?

SOMMAIRE

```
int isneg(var);
```

NUMBER var

La fonction isneg (en réalité une macro en langage C) accepte comme argument un nom de variable à virgule flottante (c.-à-d. déclarée nombre par NUMBER), et retourne une valeur non-zéro si l'argument contient une valeur négative. Si l'argument est zéro ou positif, la valeur zéro est retournée. Il faut noter que, contrairement à une fonction, la macro isneg ne peut prendre une expression comme argument. L'expression isneg(var) équivaut du point de

vue fonction à une expression de la forme $(var < 0)$, mais, pour des raisons qui ne relèvent pas du présent document, la macro est considérablement plus efficace que l'expression correspondante.

isnneg Est-ce que l'argument est non-négatif?

SOMMAIRE

```
int isnneg(var);
```

```
NUMBER var;
```

La fonction `isnneg` (en réalité une macro en langage C) prend comme argument un nom de variable à virgule flottante (c.-à-d. déclarée nombre par `NUMBER`) et retourne une valeur non-zéro si l'argument contient une valeur non négative. Si l'argument est négatif, la valeur zéro est retournée. Il faut noter que, contrairement à ce qu'il en est pour une fonction, la macro `isnneg` ne peut prendre une expression comme argument. L'expression `isnneg(var)` équivaut du point de vue d'une fonction à une expression de la forme $(var \geq 0)$, mais, pour des raisons qui ne relèvent pas du présent ouvrage, la macro est considérablement plus efficace que l'expression correspondante.

isnzero Est-ce que l'argument est non-zéro?

SOMMAIRE

```
int isnzero(var);
```

```
NUMBER var;
```

La fonction `isnzero` (en réalité une macro en langage C) prend comme argument un nom de variable à virgule flottante (c.-à-d. déclarée nombre par `NUMBER`), et retourne une valeur non-zéro si l'argument contient une valeur non-zéro. Si l'argument est zéro, la valeur zéro est retournée. Il faut noter que, contrairement à ce qu'il en est pour une fonction, la macro `isnzero` ne peut prendre une expression comme argument. L'expression `isnzero(var)` équivaut du point de vue de la fonction à une expression de la forme $(var \neq 0)$, mais, pour des raisons qui dépassent la portée du présent ouvrage, la macro est considérablement plus efficace que l'expression correspondante.

SOMMAIRE

```
int iszero(var);
```

```
NUMBER var;
```

La fonction `iszero` (en réalité une macro en langage C) prend comme argument un nom de variable à virgule flottante (c.-à-d. déclarée nombre par `NUMBER`), et retourne une valeur non-zéro si l'argument contient la valeur zéro. Si l'argument est non-zéro, la valeur zéro est retournée. Il faut noter que, contrairement à une fonction, la macro `iszero` ne peut prendre une expression comme argument. L'expression `iszero(var)` équivaut du point de vue de la fonction à une expression de la forme `(var == 0)`, mais, pour des raisons qui dépassent la portée du présent ouvrage, la macro est considérablement plus efficace que l'expression correspondante.

lkup1

Recherche dans le tableau avec intrapolation/extrapolation

SOMMAIRE

```
NUMBER lkup1(tbl, tblnum, input);
```

```
NUMBER tbl[][3];  
int tblnum;  
NUMBER input;
```

La fonction `lkup1` est utilisée pour l'exécution des recherches dans les tables avec interpolation. En d'autres termes, `lkup1` évalue des fonctions continues par morceaux.

Le premier argument (`tbl`) est l'adresse d'une table de recherche du MSPS, qui est un tableau $n \times 3$ de nombres à virgule flottante. Les deux premières colonnes de `tbl` contiennent les paires (X,Y) qui définissent la fonction continue par morceaux. La troisième colonne de `tbl` contient la pente du segment qui commence à la paire (X,Y). Les tables de recherche du MSPS sont définies dans les paramètres et il y en a deux sortes, du point de vue de l'utilisateur. Une sorte permet à l'utilisateur de préciser les paires (X,Y), et calcule automatiquement la pente. L'autre sorte permet à l'utilisateur de préciser les valeurs X, la première valeur Y et la pente et elle calcule automatiquement les autres valeurs Y. Dans les deux cas, la représentation interne de la table de recherche est identique et elle est la même que celle qui est attendue dans la fonction `lkup1`.

Le deuxième argument `lkup1` est un nombre entier donnant le nombre de rangs de `tbl`. En général, cette valeur est un autre membre de la même structure de paramètres dans laquelle `tbl` est définie.

Le troisième argument de lkup1 est la valeur X dont la valeur Y correspondante doit être déterminée. lkup1 retourne la valeur Y correspondante.

lkup2 Recherche dans le tableau sans intrapolation

SOMMAIRE

```
NUMBER lkup2(tbl, tblnum, input);
```

```
NUMBER tbl[][3];  
int tblnum;  
NUMBER input;
```

La fonction lkup2 est utilisée pour l'exécution des recherches dans les tables sans interpolation. En d'autres termes, lkup2 évalue des fonctions d'échelon.

Le premier argument (tbl) est l'adresse de la table de recherche du MSPS, qui est un tableau n x 3 de nombres à virgule flottante. Les deux premières colonnes de tbl contiennent les paires (X,Y) qui définissent le point le plus à gauche de chaque échelon de la fonction d'échelon. La troisième colonne de tbl contient la pente du segment qui débute à la paire (X,Y), mais la fonction lkup2 n'utilise que les paires (X,Y) de la table de recherche. Les pentes, bien que présentes dans les tables de recherche, ne sont pas utilisées.

Le deuxième argument de lkup2 est un nombre entier donnant le nombre de rangs dans tbl. En général, cette valeur est un autre membre de la même structure de paramètres dans laquelle tbl est définie.

Le troisième argument de lkup2 est la valeur X dont la valeur Y correspondante doit être déterminée. lkup2 retourne la valeur Y correspondante.

maxn Trouve le maximum de deux nombres

SOMMAIRE

```
NUMBER maxn(x,y);
```

```
NUMBER x;  
NUMBER y;
```

La fonction maxn retourne la valeur du plus grand des deux arguments qui lui sont fournis à l'entrée.

SOMMAIRE

La fonction `memo1` est utilisée pour le calcul de plusieurs variables d'établissement de rapports comme agrégats d'autres variables modélisées. La fonction calcule toutes les variables d'établissement de rapport exprimées en dollars jusqu'au niveau du revenu disponible. En outre, la fonction détermine la situation du déclarant dont le revenu est imposable.

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction `memo1` fonctionne au niveau d'analyse de l'individu et élimine les individus qui n'ont pas de revenu. L'algorithme commence par attribuer la condition du déclarant comme pertinente/non pertinente et comme revenu imposable/non imposable selon les impôts payés et les crédits reçus. La fonction calcule ensuite plusieurs variables d'établissement de rapport, de la façon suivante.

Variable d'établissement de rapport	Formule
<code>imiemp =</code>	<code>idiemp;</code>
<code>imiself =</code>	<code>idise;</code>
<code>imfoth =</code>	<code>imfecb + imheatrl;</code>
<code>impoth =</code>	<code>idiworkc + impheatr + imresreb;</code>
<code>imicqp =</code>	<code>idicqp;</code>
<code>immemp =</code>	<code>idiemp + idise;</code>
<code>imminv =</code>	<code>idiinvnd + ididiv + idicapg;</code>
<code>immoth =</code>	<code>imipnst + iditoth + idialimo;</code>
<code>immmkt =</code>	<code>immemp + imminv + immoth;</code>
<code>imftran =</code>	<code>imffa + imioas + imiotg + imigis + imispa + imctc + imfcben + imicqp + imfoth + imiuib + imfstc + imqtar + imfsa + imiosa + imfortc + imucb;</code>
<code>imctcben =</code>	<code>imctc + imfcben;</code>
<code>imfothtr =</code>	<code>imfoth + imfortc;</code>
<code>imfnewpg =</code>	<code>imiotg + imiosa;</code>
<code>imigispa =</code>	<code>imigis + imispa;</code>
<code>impfp =</code>	<code>impfa + imqaafa + imqnbfa + imqfatc + imiafetc + imnbcben + imibcfb + imoccea + imoccect + imscb + imnscb + imibceib + imncb + imnmbns;</code>
<code>imptran =</code>	<code>impfp + imigist + imptc + impsa + importc + iminsda + imnstxrf + impoth + imqpipcbrn;</code>
<code>immtran =</code>	<code>imptran + imftran;</code>
<code>immtot =</code>	<code>immmkt + immtran;</code>
<code>imftax =</code>	<code>imuic + imcqppc + imrepa + imtxf + imsaclaw (Quand SACLAWOPT est fixé à 1);</code>

imptax =	imtxp + imphp + imqpipp + imqpippse;
immtax =	imftax + imptax;
immdisp =	immtot – immtax + imsaclaw (Quand SACLAWOPT est fixé à 1);
immicons =	immdisp; (affectation initiale, peut être réaffectée dans memo2)

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `memo1` est appelée par `drv` immédiatement après les algorithmes d'impôt sur le revenu et de transfert d'argent. Elle est appelée juste avant l'exécution du modèle de taxe à la consommation (`ctmod`) qui utilisent certaines des variables de sortie agrégées. La fonction `memo2` suit `ctmod` pour ajouter de l'information aux variables d'établissement de rapport qui sont calculées dans la fonction `memo1`.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:
`SACLAWOPT`

VARIABLES d'ENTRÉE:

<code>hhnin</code>	Nombre de personnes dans le ménage
<code>idialimo</code>	Pension alimentaires reçues
<code>idicapg</code>	Gains en capital imputés réels
<code>idicqp</code>	RPC/RRQ reçu
<code>ididiv</code>	Montant réel des dividendes canadiens
<code>idiemp</code>	Revenu d'emploi
<code>idiinvnd</code>	Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
<code>idipens</code>	Revenu provenant d'une pension
<code>idise</code>	Revenu d'un travail indépendant
<code>iditoth</code>	Autres revenus imposables
<code>idiworkc</code>	Indemnités d'accidenté du travail
<code>imbft</code>	Impôt fédéral de base
<code>imclimdv</code>	Dividende du programme d'action pour le climat de la Colombie-Britannique
<code>imcqppc</code>	Cotisations au RPC/RRQ
<code>imctc</code>	Crédit d'impôt fédéraux pour enfants
<code>imfcben</code>	Total des allocations fédérales pour enfants
<code>imfecb</code>	Prestation fédérale liée au coût de l'énergie
<code>imffa</code>	Portion fédérale des allocations familiales
<code>imfortc</code>	Autres crédits d'impôt fédéraux remboursables
<code>imfsa</code>	Aide sociale fédérale
<code>imfstc</code>	Crédit pour taxe fédérale sur les ventes
<code>imheatrl</code>	Allocation ponctuelle fédérale pour frais de chauffage
<code>imiafetc</code>	Prestations du crédit d'impôt familial à l'emploi de l'Alberta

imibceib	Prestations pour revenu d'emploi de la Colombie-Britannique
imibcfb	Prime familiale de la C.-B.
imigis	Prestations du SRG
imigist	Prestations complémentaires au SRG versées par une province
iminet	Revenu net
iminsda	Programme d'aide directe de la N.-É.
imioas	Prestations de SV
imiosa	Garanties ou autre montant d'AS modélisés
imiotg	Autres subventions à caractère démographique
imposables	
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imiuib	Prestations d'assurance-chômage
immcb	Prestation manitobaine pour enfants
imnbcben	Total des prestations fiscales pour enfants du N.-B.
imncb	Prestations pour enfants de Terre-Neuve
imnmbns	Supplément de nutrition mère-bébé de Terre-Neuve
imnpfgb	Prestation pour la croissance progressive de la famille de Terre-Neuve-et-Labrador
imnpsb	Programme de prestations de soutien pour les parents de Terre-Neuve-et-Labrador
imnscb	Prestation pour enfant pour la Nouvelle-Écosse
imnstxrf	Remboursement du contribuable de la Nouvelle-Écosse
imocb	Prestation ontarienne pour enfants
imoccea	Crédit admis de frais de garde d'enfants en Ontario
imoccext	Prestation unique supplémentaire au supplément pour frais de garde d'enfants de l'Ont.
imoshtg	Subvention aux personnes âgées propriétaires pour l'impôt foncier en Ontario
imotxtgr	Subvention au titre des manuels scolaires et de la technologie de l'Ontario
impfa	Allocations familiales provinciales
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
imphp	Prime de soins de santé
importc	Autres crédits d'impôt provinciaux remboursables
impsa	Aide sociale provinciale
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imqaafa	Allocation de disponibilité du Québec (supplément aux allocations familiales)
imqfatc	Crédit d'impôt pour allocations familiales du Québec
imqnbfa	Allocation à la naissance du Québec

imqpicbn	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpipp	Primes des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqpippse	Primes des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqtar	Abattement d'impôt du Québec (remboursable)
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-chômage
imresreb	Montant de la remise de l'Alberta sur les ressources
imsaclaw	Montant recouvré des prestations d'aide sociale - PNE
imscb	Prestations d'enfants de la Saskatchewan
imtxf	Impôt fédéral net à payer
imtxp	Impôt provincial à payer
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage

VARIABLES de SORTIE:

imctcben	Crédit d'impôt et prestations fédérales pour enfants
imfiler	Statut de déclarant imposable
imfnewpg	Nouveaux programmes fédéraux
imfoth	Autres revenus de source gouvernementale fédérale
imfothtr	Autre revenu de transfert et crédits remboursables fédéraux
imftax	Impôts fédéraux
imftran	Revenu de transferts - fédéral
imicqp	RPC/RRQ payable
imiemp	Revenu provenant de gains
imigispa	SRG et allocation de conjoint
imiself	Total revenu d'un emploi indépendant
immdisp	Revenu disponible
immemp	Tous les revenus d'emploi
immicons	Revenu consommable
imminv	Revenu de placements
immmkt	Revenu d'emploi
immoth	Autres revenus
immtax	Tous les impôts
immtot	Revenu total
immtran	Tous les revenus de transferts
impalltc	Total des crédits d'impôt provinciaux remboursables
impfp	Programmes provinciaux pour les familles

impoth	Autre revenu de source gouvernementale pour les provinces
imptax	Impôts provinciaux
imptran	Revenu de transfert provincial

memo2 Calcule le revenu imposable, etc.

SOMMAIRE

La fonction `memo2` est utilisée pour le calcul de plusieurs variables d'établissement de rapport comme agrégats d'autres variables modélisées. La fonction calcule toutes les variables d'établissement de rapport exprimées en dollars jusqu'au niveau du revenu consommable.

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction `memo2` fonctionne au niveau d'analyse de l'individu et élimine les individus qui n'ont pas de revenu. Des aspects de cette fonction ne sont pas exécutés si le modèle de taxes à la consommation n'a pas été exécuté (`CTFLAG=0`). La fonction commence par ajuster plusieurs variables d'établissement de rapport calculées dans `memo1`, de la façon suivante.

Variable d'établissement de rapport	Formule
<code>imftax =</code>	<code>imftax + imtxfc</code>
<code>imptax =</code>	<code>imptax + imtxpc</code>
<code>immtax =</code>	<code>immtax + imtxfc + imtxpc</code>
<code>immicons =</code>	<code>immdisp - imtxfc - imtxpc</code>

La fonction calcule ensuite des variables d'établissement de rapport supplémentaires, comme suit.

Variable d'établissement de rapport	Formule
<code>imnettr =</code>	<code>immtran - immtax</code>
<code>imothrep =</code>	<code>imrepay - imuibr</code>
<code>imqta =</code>	<code>imqtaa + imqtar</code>
<code>imfedbal =</code>	<code>imftax - imftran</code>
<code>imprvbal =</code>	<code>imptax - imptran</code>
<code>impovinc =</code>	<code>immtot</code>
<code>imatpinc =</code>	<code>immicons</code>

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `memo2` est appelée par `drv` immédiatement après les algorithmes de taxe à la consommation (`ctmod`). La fonction additionne l'information aux variables d'établissement de rapport calculées dans la fonction `memo1`.

Veillez consulter le *Guide des variables* pour obtenir de l'information détaillée sur les variables données dans la liste ci-dessus.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:

CTFLAG

VARIABLES d'ENTRÉE:

hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
imftran	Revenu de transferts - fédéral
immdisp	Revenu disponible
immtot	Revenu total
immtran	Tous les revenus de transferts
imptran	Revenu de transfert provincial
imqtaa	Abattement d'impôt du Québec (appliqué)
imqtar	Abattement d'impôt du Québec (remboursable)
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-
chômage	
imtxfc	Taxes fédérales à la consommation
imtxpc	Taxes provinciales à la consommation
imuibr	Recouvrement de prestations d'assurance-chômage

VARIABLES de SORTIE:

efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
idef	Famille économique de la personne [pointeur]
imatpinc	Revenu net d'impôt pour mesure du faible revenu
imfedbal	Impôts fédéraux moins les transferts
imftax	Impôts fédéraux
immicons	Revenu consommable
immtax	Tous les impôts
imnettr	Transferts nets à une personne
imothrep	Autres remboursements fédéraux
impovinc	Revenu servant à la comparaison avec le seuil des
faibles revenus	
imprvbal	Impôts provinciaux moins les transferts
imptax	Impôts provinciaux
imqta	Abattement d'impôt du Québec (total)

SOMMAIRE

```
NUMBER minn(x,y);
```

```
NUMBER x;
```

```
NUMBER y;
```

La fonction minn retourne la valeur du plus petit de deux arguments qui lui sont fournis.

SOMMAIRE

La fonction `mpc` calcule les paramètres modélisés et exécute les vérifications de contrôle sur les paramètres des algorithmes fiscaux/de transfert à l'entrée. La fonction calcule couramment des paramètres qui seront utilisés par la fonction de taxes à la consommation (`ctmod`), la fonction de supplément de revenu garanti (`gis`), et la fonction de transfert chef de famille/conjoint (`txhstr`). L'exécution des calculs dans `mpc` accroît l'efficacité du programme en évitant des calculs multiples pour chaque ménage. Les vérifications de contrôle sont exécutées pour des volets du modèle de taxes à la consommation et le système de revenu des personnes âgées. Veuillez consulter la section appropriée du [*Guide des algorithmes*](#) pour obtenir des détails sur les programmes fiscaux et sociaux spécifiques.

Mise en œuvre dans le MSPS

Calcul des paramètres

Un seul paramètre, `UIBRA`, est calculé en vue de son utilisation dans la fonction `txitax`. Ce paramètre contient le montant de base de remboursement de l'A.-C. de l'individu et il est calculé à partir de deux autres paramètres : `UIBAF`, le facteur du montant de base de récupération des prestations d'A.-C., et `UIERNMAX`, la valeur du maximum des gains assurables. Veuillez consulter la section pertinente de ce manuel pour obtenir plus d'information sur la fonction `txitax`.

Trois paramètres sont calculés en vue de leur utilisation dans la fonction `gis`. Les points d'équilibre pour les couples prestataires de SRG/AC et les couples comptant un pensionnaire marié sont calculés ici comme `GISBE1` et `GISBE2` respectivement. Les points d'équilibre représentent le niveau de revenu de la famille auquel les prestations combinées de SRG/AC sont réduites à zéro selon le revenu combiné de la famille. Ces seuils sont à leur tour utilisés pour le calcul d'un seuil de revenu (`SPAXO`) pour les deux types de couples de prestataires (voir le graphique suivant).

SRG et AC pour les couples mariés, l'un n'étant pas prestataire de la SV

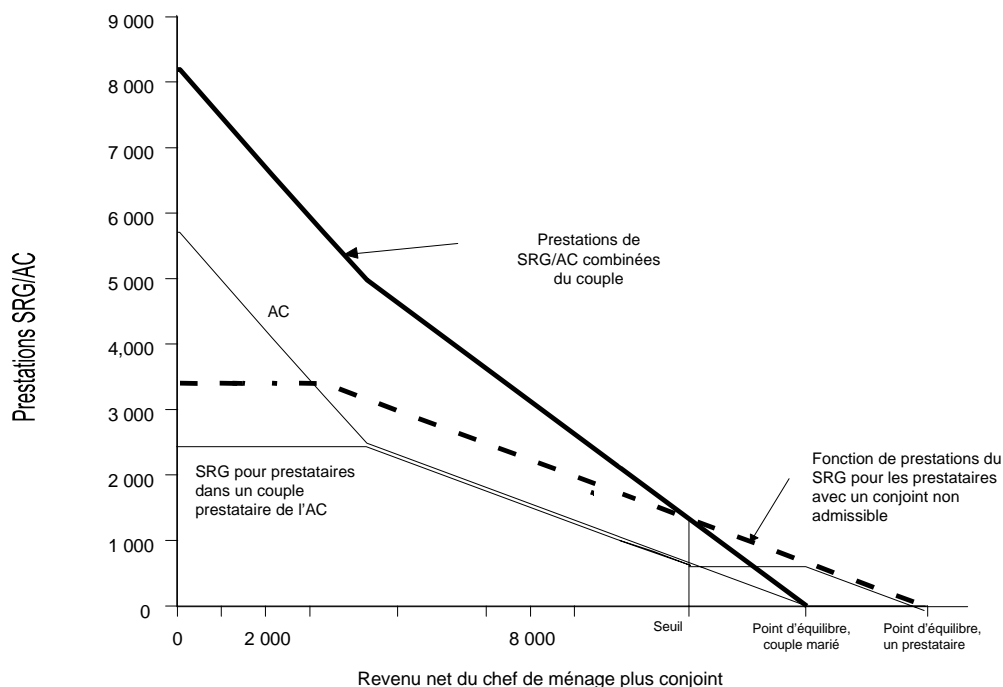


Figure 1 Prestations de SRG/AC pour un couple dont un conjoint est prestataire de la SV

GISBE1 représente le niveau de revenu de la famille auquel les prestations de SRG d'un prestataire marié à un non-prestataire ont été réduites à exactement zéro. Dans la figure ci-dessus, c'est le point de l'axe des X qui est étiqueté «Point d'équilibre, un prestataire». La valeur est calculée comme relation fixe avec d'autres paramètres d'entrée, de la façon suivante :

$$\text{GISBE1} = \text{BGISS}/\text{GISRRM} + \text{BOAS} + \text{GISRLS}$$

GISBE2 représente le niveau de revenu de la famille auquel les prestations de SRG et de l'AC d'un prestataire marié à un conjoint prestataire de l'AC ont été réduites à exactement zéro. Dans la figure ci-dessus, c'est le point de l'axe des X étiqueté «Point d'équilibre, couple marié».

$$\text{GISBE2} = (\text{BGISM} \times 2) / (\text{GISRRM} \times 2) + \text{BOAS} / \text{SPAOASRR} + \text{GISRLM}$$

SPAXO représente le niveau de revenu de la famille auquel le montant des prestations de SRG à un prestataire seul marié à un conjoint non-prestataire égale exactement le montant combiné des prestations de SRG/AC payables à un couple marié tirant des prestations de SRG/AC. Dans la figure ci-dessus, c'est le point de l'axe des X étiqueté «Seuil». La valeur est calculée comme une relation fixe avec d'autres paramètres d'entrée, de la façon suivante :

$$\text{SPAXO} = 2 \times \text{GISBE2} - \text{GISBE1}$$

Veuillez consulter la section Supplément de revenu garanti du présent guide pour obtenir plus de détails sur l'utilisation de ces paramètres calculés.

Pour tous les paramètres décrits ci-dessus, l'utilisateur peut consulter le [Guide des paramètres](#) pour obtenir plus d'information.

Vérifications de contrôle

Trois vérifications de contrôle des paramètres sont actuellement mises en œuvre dans la fonction `mpc`.

- Il y a un contrôle visant à déterminer que le paramètre de taux de crédit d'impôt FNTCR est non-zéro. S'il est zéro, il y a un message d'erreur, mais le traitement se poursuit.
- Un contrôle similaire se fait et vise à vérifier que le crédit d'impôt est non-zéro. Le traitement des erreurs est le même que ci-dessus.
- Si le paramètre CTFLAG a la valeur 1 (ce qui détermine que les taxes à la consommation seront calculées) et que le paramètre FXVFLAG a la valeur zéro (ce qui indique qu'aucune donnée de dépenses de l'EDM ne sera lue), il y aura un message d'erreur, CTFLAG sera remis à zéro et il n'y aura pas de calcul des taxes à la consommation.
- Si l'algorithme OAS est désactivé (OASFLAG=0) et que l'algorithme GIS est activé (GISFLAG=1), les prestations de SRG seront mal calculées puisqu'elles dépendent des variables calculées dans la fonction OAS. Si cette condition se retrouve, il y aura un message d'erreur, GISFLAG recevra la valeur 0 et, par conséquent, aucune prestation de SRG ne sera calculée.
- Si l'algorithme GIS est désactivé (GISFLAG=0) et que l'algorithme de supplément provincial au SRG est activé (GISTFLAG=1), les prestations du supplément provincial au SRG seront mal calculées puisqu'elles dépendent des variables calculées dans la fonction GIS. Si cette condition se produit, il y a un message d'erreur, GISTFLAG reçoit la valeur zéro et, par conséquent, aucune prestation du supplément provincial au SRG ne sera calculée.
- Si SPLTPNSFLAG ou QSPLTPNSFLAG est activé, une vérification est effectuée pour s'assurer que les augmentations correspondantes (PENSPLTINCR et QPENSPLTINCR) sont supérieures à zéro.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `mpc` est appelée avant `drv` et, par conséquent, est exécutée une seule fois pour chaque exécution de programme. La fonction calcule couramment les paramètres et exécute des vérifications qui peuvent toucher directement un certain nombre de fonctions; la fonction `ctmod`, la fonction `gis`, la fonction `gist`, la fonction `txitax` et la fonction de transfert chef de famille/conjoint `txhstr`.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

FXVFLAG

BGISM

BGISS

BOAS

FNTCR

GISRLM

GISRLS

GISRRM

OASFLAG

PENSPLTINCR

QEMPDEDM

QEMPDEDP

QNTCR

QPENSPLTINCR

QSPLTPNSFLAG

QWITBPIRF

QWITBPIRS

QWITBRR

QWITBSAMT

QWPEIPI

QWPTD

SPAOASRR

SPLTPNSFLAG

UIBAF

UIBAFNR

UIBASRATE

UIEIMFSP

UIEIOPT

UIERNMAX

PARAMÈTRES de SORTIE :

CTFLAG

GISBE1

GISBE2

GISFLAG

GISTFLAG

QWITBFAM

QWITBFPO

QWITBMINEF

QWITBMINES
QWITBSFPO
QWITBSNG
QWITBSPO
QWITBSSPO
SPAXO
UIBRA
UIBRANR

nneg Change les nombres négatifs à zéro

SOMMAIRE

NUMBER nneg(arg);

NUMBER arg;

La fonction nneg retourne la valeur la plus grande de zéro ou de la valeur d'arg. En d'autres mots, nneg change les valeurs négatives en zéro et laisse les valeurs positives inchangées.

oas Calcul de la Sécurité de la vieillesse

SOMMAIRE

Le programme de sécurité de la vieillesse prévoit des prestations mensuelles imposables pour tous les Canadiens de 65 ans et plus qui respectent les exigences des résidence au Canada. Les prestations sont soit complètes, soit partielles, selon le dossier historique de résidence au Canada de la personne. Le programme ne fait pas l'objet d'une vérification du revenu. L'option OAS du MSPS est basée sur l'âge de l'individu et, pour les immigrants, sur les années qui se sont écoulées depuis l'immigration, selon ce qui est déclaré au moment de l'enquête.

Description du programme

Tel qu'il a été modifié en 1957 et en 1965, le programme de SV prévoit des prestations entières aux personnes nées au Canada ou ayant immigré au Canada plus de dix ans avant leur 65^e anniversaire, et il n'y a pas de mécanisme prévu pour les prestations partielles. En juin 1977, le programme était modifié de façon à prévoir des prestations partielles pour les immigrants ayant résidé au Canada pendant une période se situant entre 10 et 39 ans, au moment de leur 65^e anniversaire. Ces personnes sont admissibles aux prestations proportionnellement au nombre d'années de résidence au Canada à l'âge de 65 ans divisé par 40. Il faut noter que les années d'admissibilité n'augmentent pas après l'année du

65^e anniversaire du prestataire. Par conséquent, un immigrant qui a 20 années à son 65^e anniversaire serait admissible à 20/40, ou 50 %, de la prestation entière de la SV. Les personnes ayant immigré au Canada moins de dix ans avant leur 65^e anniversaire n'étaient pas admissibles à la SV avant 1987. Cette année-là, le programme de SV a été modifié de façon à permettre aux immigrants de certains pays ayant des ententes réciproques avec le Canada d'utiliser les années de résidence dans le pays d'émigration en vue d'atteindre le nombre minimal de dix années de résidence exigé. Cependant, dans ces cas, ce ne sont que les années de résidence au Canada qui sont utilisées pour la détermination du taux des prestations partielles.

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction oas détermine les prestations selon l'âge de l'individu et le nombre d'années depuis l'immigration selon ce qui a été déclaré au moment de l'EDTR. Parce que la SV prévoit une prestation déterminée pour chaque individu, la simulation fonctionne au niveau d'un ménage par l'affectation des prestations à toutes les personnes admissibles. Le modèle commence par ajuster le nombre d'années depuis l'immigration, de deux façons :

1. Il détermine le nombre d'années entre l'immigration et le moment du 65^e anniversaire du prestataire éventuel. Ceci se fait par la soustraction de la différence entre l'âge de la personne et l'âge de 65 ans du nombre d'années déclaré depuis l'immigration. $[immi = immi - (idage - 65)]$
2. Il ajuste le statut à l'immigration des personnes qui étaient admissibles à la SV complète dans le cadre du programme original, mais qui seraient admissibles seulement à des prestations partielles depuis 1977. Cela se fait par l'attribution de la valeur 40 au nombre d'années depuis l'immigration pour les personnes ayant dix années ou moins de résidence depuis l'immigration au moment de leur 65^e anniversaire, si cet anniversaire était en 1977 ou auparavant. $[immi = 40 \text{ if } (immi \geq 10 \text{ and } TARGETYEAR - idage \leq 12)]$

Il faut noter que le nombre d'années depuis l'immigration pour toute personne donnée, après l'ajustement numéro 1 demeurera le même quelle que soit l'année où la simulation sera exécutée. Par exemple, un immigrant ayant 38 ans de résidence, âgé de 73 ans, aurait un nombre d'années depuis l'immigration ajusté à 30 ans, $(immi = (38 - (73 - 65) = 30)$. À cause de l'ajustement 2 ci-dessus, cette personne recevrait les prestations entières de la SV dans deux exécutions de simulation pour 1984, mais elle recevrait des prestations partielles, 75 %, dans des simulations exécutées en 1988. En d'autres mots, un prestataire de pension qui a 73 ans en 1984 aurait eu 65 ans en 1976, l'année qui précédait la mise en place des prestations partielles. Cependant, une personne qui a 73 ans en 1988 aurait atteint l'âge de 65 ans en 1980, après la mise en place des prestations partielles.

Le modèle détermine ensuite si les exigences d'admissibilité à la prestation entière ont été respectées pour les prestations et, le cas échéant, l'équivalent d'années complètes de prestations maximales de la SV est attribué (voir BOAS dans le *Guide des paramètres*). Ensuite, les personnes qui ne sont pas admissibles à la SV sont éliminées. Enfin, le modèle attribue des prestations partielles aux personnes dont le nombre ajusté d'années depuis l'immigration se situe entre 10 et 39 ans.

Interprétation

Les résultats du modèle ne sont pas directement comparables aux données administratives sur les dépenses de SV et, par conséquent, ne leur correspondront pas. L'écart provient d'irrégularités des données administratives ainsi que de lacunes dans les données des enquêtes.

Il y a cinq grandes sources de sous-estimation de la fonction OAS. Les prestations des personnes ayant reçu des prestations en l'année civile de l'enquête, qui étaient mortes avant la date de l'enquête, ne sont pas prises en compte dans le BD/MSPS. La couverture de l'enquête exclut les Autochtones canadiens vivant sur les réserves ainsi que les personnes vivant dans les Territoires du Nord-Ouest et au Yukon. Par conséquent, les prestations de SV de ces personnes sont exclues des totaux du MSPS. Les chiffres publiés comprennent les paiements faits à des personnes qui ne résident pas au Canada ainsi que des montants forfaitaires rétroactifs pour les personnes qui ont fait une demande en retard. Un autre mécanisme qui n'est pas pris en compte dans l'algorithme est l'utilisation des années de résidence dans un autre pays pour combler les exigences de résidence minimales. Cela n'affecte pas les résultats du modèle si l'exécution se fait dans les années précédant 1988. L'effet est réduit dans tous les cas.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction OAS dépend des paramètres d'entrées pour les prestations de base de la SV et du nombre d'années depuis l'immigration. Le calcul d'OAS et d'autres variables modélisées se produit avant le calcul du revenu net et des programmes «d'appoint» au SRG et de SRG connexes, et influe sur ce calcul. Les prestations modélisées sont déclarées comme un revenu net, revenu des personnes âgées, revenu disponible, revenu de transfert, revenu total, revenu consommable. La fonction OAS est appelée avant txinet (calcul du revenu net de l'individu) par drv.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

BOAS

OASFLAG

TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE :

hdageeld	Age de la personne la plus âgée du ménage
hdseqhh	Numéro d'ordre du ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage

idage	Age
idimmi	Nombre d'années depuis l'immigration

VARIABLES de SORTIE:

imioas	Prestations de SV
imoaspar	Drapeau, résidence - SV partielle
imoasres	Fraction de la SV partielle

pmaddent Definit et ajoute un paramètre

SOMMAIRE

La fonction `pmaddent` est utilisée pour la définition de nouveaux paramètres aux fonctions de traitement des paramètres du MSPS. Veuillez consulter le [*Guide de programmation*](#) pour obtenir plus d'information.

randrnd Arrondi aléatoire d'un nombre en point flottant en entier

SOMMAIRE

La fonction `randrnd()` peut servir pour arrondir les quantités fractionnaires de valeurs entières de telle façon que la somme des valeurs demeure (pratiquement) inchangée. Les techniques traditionnelles d'arrondissement n'ont pas cette propriété. Par exemple, disons que nous avons un ensemble de 1 000 nombres dont chacun a la valeur 0,1. La somme de cet ensemble de nombres est 100,0. Si nous arrondissons chaque nombre de cet ensemble au nombre entier le plus proche, la somme des valeurs devient 0,0. Si nous avons arrondi au hasard vers le haut et vers le bas, la somme sera de 500. Aucun de ces processus d'arrondissement ne préserve la somme originale. Ce que nous désirons faire c'est d'arrondir 100 de ces valeurs jusqu'à 1,0 et 100 de ces nombres à 0,0. La fonction `randrnd()` simplifie ce processus.

Le premier argument de `randrnd()` est la valeur dont il faut calculer l'intégrale, tandis que le second est un nombre aléatoire uniformément distribué entre 0,0 et 1,0, utilisé pour effectuer l'arrondissement. Le second argument est actuellement une des séries de nombres aléatoires intégrés créés par la fonction de nombre aléatoire du MSPS (voir le [*Guide d'utilisation*](#) pour obtenir plus de détails sur cette fonction). Le résultat de `randrnd()` est une valeur intégrée arrondie au hasard et non biaisée. Dans l'exemple suivant, la variable invalide a la valeur 2,0 pour 30 % du temps et 3,0, 70 % du temps.

```
intval = randrnd(2.7, idrand0);
```

La fonction `randrnd()` peut être utilisée pour la simplification d'opérations comme la production de fichier de poids de rechange. Pour obtenir un exemple précis, consulter la description de `bldwgt.exe` qui se trouve dans le *Manuel d'utilisation des outils du MSPS*.

La fonction `vardef` (en réalité une macro) est utilisée pour la définition d'une nouvelle variable aux fonctions du MSPS qui utilisent les variables. Veuillez consulter le [Guide de programmation](#) pour obtenir plus d'information.

round Arrondi à l'entier le plus près

SOMMAIRE

`NUMBER round(arg);`

`NUMBER arg;`

La fonction `round` convertit son argument au nombre entier le plus proche.

samod Calcul de l'Aide sociale et des prestations garanties

SOMMAIRE

Les prestations de l'aide sociale ne sont actuellement pas calculées par le MSPS. Les besoins en données sont trop grands pour permettre une microsimulation détaillée. Ainsi, la base de données ne contient aucune information sur la possession ou la vente récente d'avoirs en liquide ou de biens immobiliers. Cette fonction est couramment utilisée pour la création d'une variable pour l'aide sociale par la manipulation des versements d'aide sociale déclarés par les programmes de supplément du SRG et pour les personnes âgées (`idisa`) ainsi que pour d'autres formes d'aide sociale (`imigist`). En outre, la fonction fait le fractionnement des paiements de l'aide sociale entre les gouvernements fédéral et provinciaux. Elle est en outre sensée être une fonction dans laquelle des algorithmes d'aide sociale et d'autres formes de revenu garanti peuvent être développés par les utilisateurs de la boîte de verre.

Description du programme

Il y a un certain nombre de programmes fédéraux, provinciaux et municipaux qui versent certaines formes de prestations d'aide sociale à divers groupes visés. Le MSPS simule six programmes de supplément au SRG (voir la description de la fonction `gist`) qui sont classés avec les autres programmes d'aide sociale par l'EDTR. En fait, les prestations indiquées dans les dossiers de l'EDTR et reçues de plus de 30 programmes provinciaux et municipaux d'aide sociale sous un titre dont six sont simulés par le MSPS. Cet algorithme fait en sorte qu'il n'y ait pas de compte en double des prestations des programmes provinciaux de

supplément au SRG entre les programmes simulés d'aide sociale (imisa) et les programmes provinciaux de supplément au SRG (imigist).

Mise en œuvre dans le MSPS

Si la fonction est désactivée par SAFLAG, aucune prestation d'aide sociale n'est déclarée pour un individu. Si la fonction est activée, les valeurs de la base de données des prestations d'aide sociale déclarées sont utilisées comme valeurs déclarées d'aide sociale pour toutes les personnes de moins de 65 ans. Pour les personnes de 65 ans et plus, il y a trois moyens possibles de calcul de l'aide sociale qui sont commandés par le paramètre SAELDOPT. Voici ces options :

- L'aide sociale est mise à zéro pour toutes les personnes de 65 ans et plus.
- Pour les individus de plus de 64 ans qui ont reçu les prestations de supplément provincial au SRG, les prestations d'aide sociale reçoivent la valeur zéro. Si aucun supplément provincial au SRG n'est attribué à un individu de plus de 64 ans, l'aide sociale simulée déclarée par le MSPS est la même que la valeur déclarée dans la base de données.
- Pour tous les individus de plus de 64 ans, la valeur de l'aide sociale simulée est fixée à la différence positive entre l'aide sociale déclarée et l'aide sociale simulée.

En plus des calculs de l'aide sociale, samod fait le fractionnement des prestations entre les gouvernements fédéral et provinciaux. Ce fractionnement correspond aux ententes fédérale-provinciales de partage des coûts dans le régime d'assistance canadien.

Le fractionnement des prestations est commandé par le paramètre SAFS ce qui est la part proportionnelle du fédéral des prestations d'aide sociale. Ce paramètre peut être modifié en boîte noire et détermine la valeur de la variable imfsa qui représente la valeur de la part du fédéral. La part provinciale des prestations d'aide sociale est calculée comme la différence entre les prestations totales d'aide sociale et le montant calculé pour le fédéral et elle est représentée par la variable impsa.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction samod est appelée par drv après le calcul du supplément provincial au SRG, dans gist.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

ANCBSFT1
ANCBSFT1P
ANCBSFT2
ANCBSFT2P
ANCBSFT3
ANCBSFT3P
ASHELTER
ASHELTERP
ASHELTFLG
ASHELTFLGP
FCBENCAL
MCLAWPCT
MCLAWPCTP
MCLAWSA12
MCLAWSA12P
MCLAWSA6
MCLAWSA6P
NCLAWSA1
NCLAWSA1P
NCLAWSA2
NCLAWSA2P
ONCBSFT1
ONCBSFT1P
ONCBSFT2
ONCBSFT2P
ONCBSFT3
ONCBSFT3P
PNCBSFT
PNCBSFTP
QNCBSFT1
QNCBSFT1P
QNCBSFT2
QNCBSFT2P
QNCBSFT3
QNCBSFT3P
SACLAWFLAG
SACLAWPR
SAELDOPT
SAFLAG
SAFS
SAPFLAG
SATARGET
SFAOUT

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfm Première personne de la famille de recensement
[pointeur]

cfnkids	Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
hdprov	Province
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
idage	Age
idisa	Revenu provenant de l'aide sociale
idsamths	Nombre imputé de mois d'aide sociale
idsapred	Montant prévu d'A.S. reçue
idsarank	Probabilité cotée prévue que la personne obtienne l'A.S.
imfcbene	Total des allocations fédérales pour enfants-
Gains suppl.	
imigist	Prestations complémentaires au SRG versées par
une province	
imscb	Prestations d'enfants de la Saskatchewan

VARIABLES de SORTIE:

imashelt	Augmentation de l'allocation-logement de
l'Alberta dans le cadre de la récupération des prestations du	
SPNE	
imfsa	Aide sociale fédérale
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
impsa	Aide sociale provinciale
imsaclaw	Montant recouvré des prestations d'aide sociale -
PNE	

strn Affiche une chaîne de caractères par son numéro de référence

SOMMAIRE

La fonction strn est utilisée par le MSPS pour afficher des messages-guide et des messages d'erreur quel que soit la langue utilisée. L'argument de la fonction indique quelle chaîne doit être récupérée. strn récupère la chaîne d'une base de données propre à la langue des chaînes dans une mémoire interne et retourne un pointeur vers la chaîne récupérée. Cette fonction n'est pas destinée à l'utilisateur du MSPS et elle est expliquée ici à des fins de référence seulement.

SOMMAIRE

```
NUMBER taxbak1(inc, exmpt, lvl1, rr1);
```

```
NUMBER inc;          /* income subject to tax back          */
NUMBER exmpt;         /* exemption on income for tax back        */
NUMBER *lvl1;         /* level of benefit                        */
NUMBER rr1;          /* reduction rate for tax-back             */
```

La fonction taxbak1 est utilisée pour la réduction d’une prestation à un taux fixe basé sur le revenu dépassant un niveau d’exemption spécifié. Si la prestation (*lvl1) est réduite à zéro, taxbak1 retourne le montant du revenu “non utilisé” dans le processus de réduction. En d’autres mots, la valeur de retour représente le revenu dépassant le seuil de revenu pour la prestation.

SOMMAIRE

```
NUMBER taxbak2(inc, exmpt, lvl1, rr1, lvl2, rr2)
```

```
NUMBER inc;          /* income subject to tax back          */
NUMBER exmpt;         /* exemption on income for tax back    */
NUMBER *lvl1;         /* level (#1) of benefit               */
NUMBER rr1;          /* reduction rate (#1) for tax-back    */
NUMBER *lvl2;         /* level (#2) of benefit               */
NUMBER rr2;          /* reduction rate (#2) for tax-back    */
```

La fonction taxbak2 est utilisée pour la réduction de la prestation à deux volets à des taux fixes basés sur le revenu dépassant un niveau d’exemption spécifié. La prestation du premier niveau (*lvl1) est d’abord réduite au taux rr1 basé sur le revenu (inc) dépassant le seuil spécifié (exmpt). Si la prestation de premier niveau est réduite à zéro, le deuxième niveau de prestation (*lvl2) est réduit au taux rr2 basé sur le reste du revenu. Si la prestation de second niveau (*lvl2) est réduite à zéro, taxbak2 retourne le montant du revenu “non utilisé” dans le processus de réduction. En d’autres mots, la valeur de retour représente le revenu dépassant le seuil de revenu pour la prestation.

SOMMAIRE

Description du programme

Calcul des impôts de l'Alberta

Lorsque ATXFLG est désactivé, l'impôt de base de l'Alberta (imbpt) est une proportion (APTF) de l'impôt fédéral de base (imbft). Une réduction d'impôt est calculée comme montant de base (ATRBC) moins une partie (ATRF) de l'impôt de base de l'Alberta (imbpt). L'impôt à payer de l'Alberta (imtxp) est calculé comme l'impôt de base de l'Alberta (imbpt) moins les réductions d'impôt.

Le budget 2000 indiquait que l'Alberta passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (ATXFLG), une table d'impôt provincial (APTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (APNTPCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(ABXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(AAXM, AAXRR, AAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(AMXM, AMXMT, AEMXM, AEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(ACGTC, ACGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(ACHATL1, ACHATR1, ACHATR2)
impcpptc	Cotisations au RPC/RRQ	
impdistc	Crédit d'impôt pour handicapés	(AMAXDX)
impdtxc	Crédit d'impôt pour dividendes	(ADTCR)
impedtxc	Crédit d'impôt pour études	(AEDXPM, AMAXET)
impmedtc	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
imppentc	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(AYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(AMAXET)
impuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation d'AAMTOPT.

Calcul des prestations du crédit d'impôt familial à l'emploi de l'Alberta

Lorsque le paramètre AFETCFLAG reçoit la valeur 1, la valeur de la variable imiafetc est calculée comme pourcentage (AFETCBR) du revenu d'emploi de la famille nucléaire

au-dessus d'un seuil (AFETCCI) jusqu'à un montant maximal qui est calculé en utilisant AFETCAPC, qui est fondé sur le nombre d'enfants admissibles (nfnkids) jusqu'à un nombre maximal d'enfants AFETCNC. La prestation maximale est réduite d'un pourcentage (AFETCRR) du revenu net de la famille nucléaire dépassant le niveau AFETCTD.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :	
-----------------------	--

AAMTOPT	
---------	--

AAMTPCTF	
----------	--

AAMTPCTM	
----------	--

AAMTTX	
--------	--

AAXM	
------	--

AAXRR	
-------	--

AAXTD	
-------	--

ABXM	
------	--

ACGTC	
-------	--

ACGTCFLG	
----------	--

ACGTCOPT	
----------	--

ACGTCTD	
---------	--

ACHATL1	
---------	--

ACHATR1	
---------	--

ACHATR2	
---------	--

ADTCR	
-------	--

ADTCRLC	
---------	--

AEDXPM	
--------	--

AEDXPMPT	
----------	--

AEMXM	
-------	--

AEMXMT	
--------	--

AFETCAPC	
----------	--

AFETCAPCP	
-----------	--

AFETCBR	
---------	--

AFETCBRP	
----------	--

AFETCCI	
---------	--

AFETCCIP	
----------	--

AFETCFLAG	
-----------	--

AFETCNC	
---------	--

AFETCNCP	
----------	--

AFETCPI	
---------	--

AFETCPIP	
----------	--

AFETCRR	
---------	--

AFETCRRP
AFETCTD
AFETCTDP
AFTAX
AHCIPF
AHCIPFLG
AHCIPFSB
AHCIPINCFLG
AHCIPIT
AHCIPS
AHCIPSOPT
AHCIPSPI
AHCIPSR
AHCIPSSB
AHEATFLG
AHEATREB
ALTASOPT
AMAXDX
AMAXET
AMEDALL
AMEDANF
AMXM
AMXMT
AODISTC
APNTCR
APTC
APTCBEN
APTF
APTX
ARESREB
ASBEMP
ASCI
ASF
ATRBC
ATRF
ATXFLG
AYPNDL
FCBENCAL
PYINC
PYINCP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin Première personne de la famille de recensement
[pointeur]
cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]

cfineld	Personne la plus âgée de la famille de recensement [pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille de recensement [pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de recensement
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple marié
efin	Première personne de la famille économique [pointeur]
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idestat	État relatif à l'instruction
idialimo	Pension alimentaires reçues
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idise	Revenu d'un travail indépendant
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuitn	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum

imamtprv Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour
 l'impôt minimum provincial
 imbft Impôt fédéral de base
 imchara Montants admissibles pour dons de charité et
 cadeaux (calculé)
 imcppse Déduction pour cotisation au RPC pour gains
 d'emploi indépendant
 imcqppe Cotisations au RPC/RRQ
 imdedfn Total des déductions du revenu net
 imdepni Revenu net des personnes à charge
 imiasb Prestations aux personnes âgées (Alb.)
 imicnet Revenu net (ligne 236)
 imildivt Revenu de dividendes de grandes sociétés
 (imposable)
 iminet Revenu net
 imioas Prestations de SV
 imipnst Revenu de pension imposable (après
 fractionnement)
 imisdivt Revenu de dividendes de petites sociétés
 (imposable)
 imitax Revenu imposable
 imitot Revenu total
 imminamt Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
 imuccb Montant de la Prestation universelle pour la
 garde d'enfants
 imuic Cotisations à l'assurance-chômage
 nfineld Personne la plus âgée de la famille nucléaire
 [pointeur]
 nfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
 famille nucléaire [pointeur]
 nfnkids Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
 nfspoflg La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt Impôt provincial de base
 imiafetc Prestations du crédit d'impôt familial à l'emploi
 de l'Alberta
 imnptc Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
 impatxc Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
 impatxcr Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
 impbtc Montant de base pour la province
 impcgtc Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants
 naturels
 impcgtcp Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants
 naturels d'une personne à charge
 impchrtc Crédit d'impôt provincial pour dons de charité

impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
imphp	Prime de soins de santé
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impnit	Impôt provincial net sur le revenu
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
imresreb	Montant de la remise de l'Alberta sur les ressources
imtxp	Impôt provincial à payer

txbc Calcul de l'impôt sur le revenu provincial - Colombie-Britannique

SOMMAIRE

Lorsque CTXFLG est désactivé, l'impôt de base de la Colombie-Britannique (imbpt) est une proportion (CPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft). L'impôt à payer de la Colombie-

Britannique (imtxp) est l'impôt de base plus la surtaxe de la Colombie-Britannique plus la surtaxe de la Colombie-Britannique pour les soins de santé.

La surtaxe de la Colombie-Britannique est une proportion (CSF) de l'impôt de base de la Colombie-Britannique (imbpt) dépassant le niveau de surtaxe (CSCI).

Le budget 2000 indiquait que la Colombie-Britannique passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2000. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (CTXFLG), une table d'impôt provincial (CPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (CPNTPCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(CBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(CAXM, CAXRR, CAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(CMXM, CMXMT, CEMXM, CEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(CCGTC, CCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(CCHATL1, CCHATR1, CCHATR2)
impcpptc	Cotisations au RPC/RRQ	
impdistc	Crédit d'impôt pour handicapés	(CMAXDX)
impdtxc	Crédit d'impôt pour dividendes	(CDTCR)
impdtxc	Crédit d'impôt pour études	(CEDXPM, CMAXET)
impmedtc	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
imppentc	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(CYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(CMAXET)
impuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation du CAMTOPT.

Le crédit d'impôt pour fonds de travailleurs pour la Colombie-Britannique est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit provincial de la Colombie-Britannique est modélisé comme CLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à CLVCMAX. Le crédit ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

Prime familiale de la Colombie-Britannique

Le total des prestations reçues dans le cadre du programme de prime familiale de la Colombie-Britannique commence en juillet 1996.

Lorsque le paramètre BCFBFLAG reçoit la valeur 1, la valeur de cette variable est calculée comme BCFBBAS multiplié par le nombre d'enfants dans la famille nucléaire (nfnkids) réduit d'une proportion du revenu net du chef de famille plus celui du conjoint (iminet + imisa) au-dessus du seuil BCFBTD. Cette proportion pour les familles ayant un enfant est BCFBRRS et, pour celles qui ont plusieurs enfants, elle est de BCFBRR.

Les prestations de la prime familiale de la Colombie-Britannique (imibcfb) sont affectées à la mère, le cas échéant, sinon elles reviennent au chef de la famille nucléaire.

Le calcul de la prime familiale de la Colombie-Britannique a été changé de façon à inclure le niveau du supplément national pour enfants à partir de 1998. Le drapeau BCFBIFS a été ajouté afin d'activer ou de désactiver l'inclusion du supplément national pour enfants dans le calcul de la prime familiale de la Colombie-Britannique.

Les gains supplémentaires reçus pour la Colombie-Britannique qui ont aussi été mis en place en 1998 ont été ajoutés au code. Lorsque BCEIBFLG reçoit la valeur 1, le calcul des gains supplémentaires reçus pour la Colombie-Britannique est déclenché, selon la présence d'enfants dans la famille. Dans les familles à faible revenu, la prestation commence à être mise en place progressivement à BCEIBPI et atteint sa valeur maximale au revenu BCEIBPI. La pente de la courbe d'introduction est par conséquent calculée comme maximum de gains supplémentaires reçus d'une famille divisé par (BCBEMX – BCEIBPI).

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

BCBEIS1
BCBEIS1P
BCBEIS2
BCBEIS2P
BCBEIS3
BCBEIS3P
BCBEITD
BCBEITDP
BCBEMX
BCBEMXP
BCBERR1
BCBERR1P
BCBERR2
BCBERR2P
BCBERR3
BCBERR3P

BCEIBFLG
BCEIBFLGP
BCEIBPI
BCEIBPIP
BCFBBAS
BCFBBASP
BCFBFLAG
BCFBIFS
BCFBIFSP
BCFBNCS1
BCFBNCS1P
BCFBNCS2
BCFBNCS2P
BCFBNCS3
BCFBNCS3P
BCFBNCSRR1
BCFBNCSRR1P
BCFBNCSRR2
BCFBNCSRR2P
BCFBNCSRR3
BCFBNCSRR3P
BCFBNCSTD
BCFBNCSTD
BCFBRR
BCFBRRP
BCFBRRS
BCFBRRSP
BCFBTD
BCFBTDP
CAMTFTCFLG
CAMTOPT
CAMTPCTF
CAMTPCTM
CAMTTX
CAXM
CAXRR
CAXTD
CBXM
CCATCA
CCATCAP
CCATCC
CCATCCP
CCATCFL
CCATCFLG
CCATCFLP
CCATCR
CCATCRP

CCATCSL
CCATCSLP
CCGTC
CCGTCFLG
CCGTCOPT
CCGTCTD
CCHATL1
CCHATR1
CCHATR2
CCLIMDIV
CDTCR
CDTCRLC
CEDXPM
CEDXPMPT
CEMXM
CEMXMT
CHEATFAM
CHEATFLG
CHEATSNG
CLITR
CLITRRR
CLITRTD
CLVCMAX
CLVCRT
CMAXDX
CMAXET
CMEDALL
CMEDANF
CMSP
CMSPADED
CMSPCDED
CMSPDDED
CMSPFLAG
CMSPINCFLAG
CMSPRATE
CMSPSDED
CMXM
CMXMT
CODISTC
CPNTCR
CPTCBEN
CPTCREF
CPTCT
CPTF
CPTX
CRFLAG
CRTRB

CRTRD
 CRTRP
 CRTRPN
 CRTRS
 CRTRT
 CSCI
 CSCI2
 CSDC
 CSF
 CSF2
 CSTC
 CSTCFLAG
 CSTCKID
 CSTCR
 CSTHINC
 CSTKINC
 CSTSINC
 CSUPCR
 CTCINC
 CTXFLG
 CYPNDL
 FCBENCAL
 GSTCYFLG
 HEATSNG
 PYINC
 PYINCP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfageeld Age de la personne la plus âgée dans la famille
 de recensement
 cfin Première personne de la famille de recensement
 [pointeur]
 cfinch Première enfant de la famille de recensement
 [pointeur]
 cfineld Personne la plus âgée de la famille de
 recensement [pointeur]
 cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
 famille de recensement [pointeur]
 cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
 cfnkids Nombre d'enfants dans la famille de recensement
 cfnpers Nombre de personnes dans la famille de
 recensement
 cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
 marié
 efin Première personne de la famille économique
 [pointeur]
 efnpers Nombre de personnes dans la famille économique

hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcf	Famille de recensement de la personne [pointeur]
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idestat	État relatif à l'instruction
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idise	Revenu d'un travail indépendant
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idnf	Famille nucléaire de la personne [pointeur]
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuin	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imccea	Frais de garde d'enfants alloués
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imchclm	Nombre d'enfants comptés comme personnes à charge
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepni	Revenu net des personnes à charge

imfcbene	Total des allocations fédérales pour enfants-Gains suppl.
imheatrl	Allocation ponctuelle fédérale pour frais de chauffage
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imrentpd	Loyer payé (imputé)
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
imcatc	Crédit d'impôt remboursable de base de la Colombie-Britannique du programme d'action pour le climat
imclimdv	Dividende du programme d'action pour le climat de la Colombie-Britannique
imibceib	Prestations pour revenu d'emploi de la Colombie-Britannique
imibcfb	Prime familiale de la C.-B.
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ

impctxct enfants	Crédits d'impôts provinciaux transférés des
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
imphp	Prime de soins de santé
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
imtxp	Impôt provincial à payer

txcalc Calcul de l'impôt sur le revenu fédéral

SOMMAIRE

Cette fonction incorpore les algorithmes pour les mesures fiscales suivantes afin d'exécuter le calcul des impôts fédéraux à payer.

- Crédit d'impôt fédéral pour dividendes

- Crédit d'impôt fédéral pour fonds de travailleurs
- Impôt de base fédéral (comprenant les transferts de crédits d'impôt des personnes à charge ou du conjoint)
- Réduction de l'impôt fédéral (y compris le transfert au conjoint)
- Surtaxe fédérale
- Impôts fédéraux à payer
- Impôt minimum de remplacement
- Abattement d'impôt du Québec
- Supplément fédéral pour frais médicaux remboursables
- Crédit d'impôt pour les aidants naturels

Crédit d'impôt fédéral pour dividendes

Si le contribuable déclare des dividendes de sociétés canadiennes imposables, il est admissible au crédit d'impôt pour dividendes qui se monte à une portion fixe des dividendes imposables. Ce crédit n'est pas remboursable, c'est-à-dire qu'il peut être utilisé pour réduire l'impôt fédéral de base, mais toute portion non utilisée n'est pas remboursée.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le crédit d'impôt fédéral pour dividendes (imfdtxc) est calculé comme proportion (FDTCR) des dividendes imposables nets (imidivt). Le montant est additionné au total des crédits d'impôt non transférables (imtaxcr) qui est appliqué pour la réduction de l'impôt fédéral de base (imbft).

Crédit d'impôt fédéral pour dividendes

Le crédit d'impôt pour fonds de travailleurs est modélisé à partir du montant imputé du coût du fonds acheté (idlbtg). Le crédit (imlbtg) est égal à FLVCRT multiplié par le montant brut (idlbtg) jusqu'à un maximum (FLVCMAX). Le taux est basé sur les données provinciales.

Impôt fédéral de base

L'impôt fédéral de base est défini comme l'impôt fédéral payé sur le revenu imposable moins certains crédits d'impôt.

Mise en œuvre dans le MSPS

L'impôt fédéral de base (imbft) est calculé de la même façon, que les crédits d'impôt proposés par le Livre blanc soient appliqués ou non. En premier lieu, l'impôt fédéral à payer sur le revenu imposable (imfedtax) est calculé pour le recours à la fonction de recherche avec interpolation lkup1 ce qui permet de déterminer les impôts à payer sur le revenu imposable (imitax) dans la table FTX.

Les personnes à charge sont traitées séparément du chef de famille et du conjoint puisque les règles s'appliquant au transfert des déductions des personnes à charge aux parents diffèrent de celles qui s'appliquent au transfert des déductions du conjoint.

Transferts d'une personne à charge aux parents

Pour le calcul de l'impôt fédéral de base des personnes à charge, les crédits non transférables suivants sont soustraits de imbft:

- Crédit d'impôt personnel de base (imbtc)
- Crédit d'impôt pour raison d'âge (imatxc)
- Crédit d'impôt pour dons de charité (imchartc)
- Crédit d'impôt pour cotisations au RPC/RRQ (imcppctc)
- Crédit d'impôt fédéral pour dividendes (imfdtxc)
- Crédit d'impôt pour frais médicaux (immedatc)
- Crédit d'impôt pour revenus de pensions (impentxc)
- Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-C. (imuictc)

Une personne à charge peut transférer une partie inutilisée de certains crédits d'impôt à un parent qui en a la charge. Comme il peut y avoir une limite imposée au montant du crédit d'impôt pour études combiné au crédit d'impôt pour frais de scolarité, ces derniers sont traités séparément du crédit d'impôt pour personne handicapée.

Si une personne à charge a besoin de tous les crédits d'impôt transférables pour réduire encore plus son impôt fédéral de base, c'est-à-dire que son impôt fédéral de base (imbft) dépasse le total des crédits d'impôt transférables, alors les crédits d'impôt sont soustraits de imbft et il n'y a pas de transfert.

Si le total des crédits d'impôt transférables de la personne à charge (txcrt) dépasse l'impôt fédéral à payer, imbft est réduit à zéro et le montant qui pourrait être transféré à un parent ayant la charge est calculé comme le montant d'un crédit d'impôt pour personne handicapée (imdisatc) qui n'est pas nécessaire pour réduire l'impôt fédéral à payer, plus le montant le moins élevé :

- a) du montant combiné des frais d'étude et de scolarité non requis pour réduire à zéro l'impôt fédéral à payer, et
- b) du maximum transférable du montant combiné de frais d'étude et de scolarité (MAXET)

Le montant réel transféré (imttxcrt) est calculé par la réduction du montant pouvant être transféré (txcrt) d'une partie (FNTCR) du revenu net (iminet) dépassant le niveau de réduction du transfert de crédits d'impôt (BXM).

Le montant total des crédits d'impôt transférables de toutes les personnes à charge est accumulé dans la variable ctxcrt qui est par la suite utilisée pour la réduction de l'impôt fédéral de base du parent qui a le revenu net le plus élevé (iminet).

Ces algorithmes ne permettent pas le fractionnement des crédits d'impôt des personnes à charge entre les parents qui ont la charge et, par conséquent, dans certains cas, le total des impôts payés par la famille ne peut pas être minimisé.

Transferts du conjoint

Dans le calcul de l'impôt fédéral de base du chef de famille et du conjoint, les crédits non transférables suivants sont soustraits de imbft :

- Crédit d'impôt personnel de base (imbtc)
- Crédit d'impôt pour dons de charité (imchartc)
- Crédit d'impôt pour cotisations au RPC/RRQ (imcppctc)
- Crédit d'impôt pour enfants à charge (imctxc)
- Crédit d'impôt fédéral pour dividendes (imfdtxc)
- Crédit d'impôt de personne mariée (immartxc)
- Crédit d'impôt pour frais médicaux (immedatc)
- Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-C. (imuictc)

Une partie inutilisée de certains crédits d'impôt transférables peuvent être transférés du conjoint. Les crédits d'impôt transférables sont :

- Crédit d'impôt en raison d'âge (imatxc)
- Crédit d'impôt pour personne handicapée (imdisatc)
- Crédit d'impôt pour revenu de pensions (impentxc)
- Crédit d'impôt pour études (imedtxc)
- Crédit d'impôt pour frais de scolarité (imtutxc)

Comme il peut y avoir une limite imposée au montant combiné des crédits d'impôt pour études et pour frais de scolarité, ils sont traités séparément des autres.

Si le contribuable a besoin de tous les crédits d'impôt transférables (txcrt) pour réduire l'impôt fédéral de base (c.-à-d., imbft dépasse txcrt), les crédits d'impôt sont soustraits de l'impôt fédéral de base et il n'y a aucun transfert.

Si les crédits d'impôt transférables du déclarant (txcrt) dépassent l'impôt fédéral de base, imbft est réduit à zéro et le reste des crédits d'impôt transférables éventuels (ttxcrt) sont calculés comme la somme de :

- Crédit d'impôt pour personne handicapée (imdisatc)
- Crédit d'impôt en raison d'âge (imatxc)
- Crédit d'impôt pour revenu de pensions (impentxc)

qui n'est pas nécessaire pour réduire à zéro l'impôt fédéral de base plus le montant le moins élevé :

- a) du montant combiné des frais de scolarité et d'études non requis pour réduire à zéro l'impôt fédéral de base, et
- b) du maximum transférable du montant combiné de frais de scolarité et d'études (MAXET)

Le montant réel transféré (imttxcrt) est calculé par la réduction du montant qui pourrait être transféré (ttxcrt) d'une partie (FNTCR) du revenu net (iminet) dépassant le niveau de réduction des transferts de crédits d'impôt (BXM).

Bien que cette valeur soit calculée tant pour le chef de famille que pour le conjoint, c'est celui qui a le revenu net le plus élevé (iminet) qui reçoit vraiment le transfert. Le montant

transféré du conjoint est stocké dans la variable `imstxcrt`. Le montant transféré de toutes les personnes à charge est stocké dans `imctxcrt`.

Surtaxe fédérale

En 1985, une surtaxe fédérale était mise en place comme impôt supplémentaire basé sur l'impôt fédéral de base à payer.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le modèle permet deux niveaux de surtaxe et deux taux de surtaxe. La surtaxe fédérale totale (`imfsur`) est calculé comme :

- une partie (`FSURR1`) de l'impôt fédéral de base dépassant le niveau de surtaxe 1 (`FSURL1`), plus
- une partie (`FSURR2`) de l'impôt fédéral de base dépassant le niveau de surtaxe 2 (`FSURL2`).

Le résultat est alors additionné aux impôts fédéraux (`imftax`) (moins certains crédits d'impôt fédéraux) pour le calcul des impôts fédéraux à payer (`imtxf`).

Réduction de la surtaxe fédérale

Il y a aussi le calcul de la réduction de la surtaxe fédérale (`imfsurtr`) annoncée dans le budget fédéral de 1998. La valeur maximale que la réduction peut atteindre est `FSURTRMX`. La réduction est diminuée d'une partie (`FSURTRRR`) de l'impôt fédéral de base (`imbft`) qui dépasse un certain niveau (`FSURTRRL`). Cette diminution est alors soustraite de la surtaxe fédérale (`imfsur`).

Impôts fédéraux à payer

Les impôts fédéraux à payer (`imtxf`) sont définis comme l'impôt fédéral (`imftax`) plus la surtaxe fédérale (voir ci-dessus) moins les crédits d'impôt suivants :

- Autres crédits d'impôts
- Crédit d'impôt fédéral pour contributions politiques (`imfptc`), et

Impôt minimum de remplacement

En 1986, un impôt minimum pour les particuliers était mis en place et il visait à accroître le fardeau fiscal des particuliers à revenu élevé qui utilisent les abris fiscaux prévus par la loi actuelle pour structurer leurs affaires de façon à payer peu ou pas d'impôt.

L'impôt minimum de remplacement exige le calcul d'un revenu imposable ajusté retirant certaines déductions, dont la liste suit, qui sont ajoutées au revenu imposable.

- Déduction pour revenu de pensions
- Déduction pour revenu en intérêts et revenu de dividendes
- Déduction pour personne handicapée transférée d'une personne à charge
- Déduction pour études transférée d'une personne à charge

- Déductions transférées du conjoint
- Déduction pour prêt à la réinstallation des employés
- Déduction pour option d'achat d'actions
- Cotisations à des régimes de report de revenu (cotisations à des REP et à des REER)
- Partie non imposable des gains en capital
- Amortissement du coût en capital pour les productions cinématographiques et magnétoscopiques canadiennes

La partie majorée des dividendes imposables et des pertes au titre d'un placement d'entreprise sont soustraites du revenu imposable.

L'impôt minimum est alors calculé comme partie du revenu imposable ajusté dépassant le niveau d'exemption.

Mise en œuvre dans le MSPS

Si le taux d'impôt minimum (AMTTX) n'est pas mis à zéro, les algorithmes d'impôt minimum sont exécutés.

La première étape recalcule le revenu imposable ajusté aux fins de l'impôt minimum (imamtinc) par l'addition des éléments suivants à imitax :

- Cotisations à un REP (idrpp) lorsque AMTRPFLG est 1
- Cotisations à un REER (idrrsp) lorsque AMTRPFLG est 1
- Autres déductions du revenu total (idothded, représentant l'amortissement de coûts en capital)
- La partie non imposable des gains en capital (idicapg * (AMTINCRT - CAPGIR))
- Frais d'exploration et d'aménagement (idexplor)
- Déduction pour prêts à la réinstallation d'employés (idemplo)
- Déduction pour option d'achat d'actions lorsque AMTSTK est 1
- Pertes d'autres années d'une société en commandite (idpartlo)
- Perte admissible autres qu'en capital d'autres années

La partie imposable des dividendes (imidivt) multiplié par AMTDIV, pertes capitales nettes non remboursables, la partie admissible des pertes au titre de placements d'entreprise (imiloss) multiplié par le taux qui s'applique défini comme étant ((AMTINCRT - CAPGIR)/CAPGIR) et l'exemption de base (AMTEX) sont soustraites de cette valeur.

L'impôt minimum de base (amtbf) est calculé comme partie (AMTTX) du revenu imposable ajusté (imamtinc).

La seconde étape de ce processus ajuste l'impôt minimum de base (amtbf) pour tenir compte des crédits d'impôt admissibles. Ceci exige la soustraction des crédits d'impôt suivants de l'impôt minimum de base :

- Crédit d'impôt de base (imbtc)
- Crédit d'impôt du conjoint ou équivalent (immartxc)

- Crédit d'impôt pour raison d'âge (imatxc)
- Crédit d'impôt pour enfants à charge (imctxcs)
- Crédit d'impôt pour études (imedtxc)
- Crédit d'impôt pour frais de scolarité (imtutxc)
- Crédit d'impôt pour frais médicaux (immedatc)
- Crédit d'impôt pour dons de charité (imchartc)
- Crédit d'impôt pour personne handicapée (imdisatc) pour soi-même
- Autres déductions pour personne à charge (imothpe)
- Crédit d'impôt pour cotisations au RPC/RRQ (imcppctc)
- Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-C. (imuictc)
- Supplément au montant personnel de base (imbtcs)
- Crédit d'impôt pour aidant naturel (imcgtc)

Si la valeur de l'impôt minimum de base (amtbf) dépasse l'impôt fédéral de base (imbft), l'impôt fédéral à payer (imtxf) est recalculé comme impôt minimum de base (amtbf) plus toute surtaxe fédérale sur amtbf. La surtaxe fédérale est calculée de la même façon que pour l'impôt fédéral de base, décrite ci-dessus.

La base de données ne contient pas suffisamment de détails pour représenter avec précision certaines des déductions spécifiées dans le règlement concernant le calcul de l'impôt minimum. La déduction pour personne handicapée et la déduction pour études transférées des personnes à charge ne peuvent pas être différenciées des autres déductions réclamées au nom du contribuable. La variable idothded (autres déductions du revenu total) comprend l'amortissement de coûts en capital sur les montages cinématographiques et magnétoscopiques canadiens, mais elle contient aussi des montants pour les frais de déménagement et le paiement de pension alimentaire. Il est difficile d'estimer les répercussions de ces inexactitudes, sauf pour dire qu'elles sont probablement petites en comparaison avec les gros montants de revenu et des autres déductions pour les personnes à revenu élevé visées par l'impôt minimum.

Abattement d'impôt du Québec

L'abattement d'impôt du Québec est un crédit remboursable sur les impôts fédéraux donnés aux résidents du Québec au lieu du partage des coûts directs par le gouvernement fédéral dans le cadre des ententes fiscales fédérale-provinciales. Il réduit l'impôt sur le revenu fédéral payable par les résidents du Québec et peut entraîner un remboursement. L'abattement représente 16,5 % de l'impôt fédéral de base.

Mise en œuvre dans le MSPS

Si le contribuable réside au Québec, l'abattement d'impôt du Québec au complet (qta) est calculé comme partie (QTAP) de l'impôt fédéral de base (imbft). Ce montant est divisé en deux parties pour les fins de comptabilité :

- imqtaa est l'abattement fiscal du Québec appliqué pour réduire les impôts fédéraux.
- imqtar est l'abattement d'impôt du Québec remboursé.

Si l'abattement d'impôt du Québec dépasse l'impôt fédéral à payer, alors un remboursement est fait pour le solde de l'abattement (imqtar) et le montant de l'impôt fédéral à payer est réduit du montant de l'abattement. L'utilisateur peut noter que le remboursement de l'abattement était un effet accessoire intéressant à la réduction de l'impôt fédéral en vigueur avant 1986 (voir les notes de cette section).

Supplément fédéral pour frais médicaux remboursables

Mise en œuvre dans le MSPS

Le supplément pour frais médicaux remboursables (immedref) a été ajouté à imfortc. Le programme est accessible seulement aux personnes de 18 ans et plus qui ont des gains supérieurs à MEDREMIN et qui avaient des frais médicaux admissibles (immeda). Le supplément maximum est calculé comme le minimum de MEDRRATE multiplié par les frais médicaux admissibles et MEDRMAX. La prestation est réduite de MEDRRR multiplié par le revenu de la famille au-dessus du seuil qui est la somme de l'exemption de base (BXM), de l'exemption pour personne mariée (MXM) et du montant maximum pour personne handicapée (MAXDX).

Crédit d'impôt pour les aidants naturels

Le calcul du crédit d'impôt pour les aidants naturels (imcgtc) est activé par le drapeau CGTCFLG. Le crédit réduit les impôts fédéraux et a été mis en place en 1998. Le niveau de base du crédit est CGTC.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

AMTDIV	
AMTDIVLC	
AMTEX	
AMTFORTX	
AMTINCRT	
AMTNEGTI	
AMTPRVDF	
AMTRPFLG	
AMTSTK	
AMTTX	
BXM	
BXMEXT	
CAPGIR	

CGTC
CGTCFLG
CGTCOPT
CGTCTD
CWITBFAM
CWITBFPO
CWITBMINE
CWITBPIR
CWITBRR
CWITBSAMT
CWITBSCRR
CWITBSFPO
CWITBSMINE
CWITBSNG
CWITBSPIR
CWITBSPO
CWITBSRR
CWITBSSPO
FDTCR
FDTCRLC
FLVCMAX
FLVCRT
FNTCR
FPTC
FPTCBEN
FSURL1
FSURL2
FSURR1
FSURR2
FSURTRMX
FSURTRRL
FSURTRRR
FTX
GSTREBFLAG
MAXDX
MAXET
MEDREMIN
MEDRMAX
MEDRRATE
MEDRRR
MEDRTD
QTAP
QWITBFAM
QWITBFPO
QWITBMINEF
QWITBMINES
QWITBPIRF

QWITBPIRS
 QWITBRR
 QWITBSAMT
 QWITBSCRR
 QWITBSFPO
 QWITBSMINE
 QWITBSNG
 QWITBSPIR
 QWITBSPO
 QWITBSRR
 QWITBSSPO
 WITBFAM
 WITBFLAG
 WITBFPO
 WITBMINE
 WITBPIR
 WITBRR
 WITBSAMT
 WITBSCRR
 WITBSFPO
 WITBSMINE
 WITBSNG
 WITBSPIR
 WITBSPO
 WITBSRR
 WITBSSPO

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
hdprov	Province
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idalexp	Autres dépenses d'emploi admissibles

idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
idcloss	Pertes en capital admissibles d'autres années
iddisab	État pour l'invalidité
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
iddues	Cotisations syndicales et professionnelles
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
idemplo	Déduction pour prêts à la réinstallation des employés (248)
idexplor	Frais d'exploration et d'aménagement (224)
idforinc	Revenu étranger net (433)
idfortx	Impôt payé à un pays étranger (507)
idgstreb	Remboursement de la T.P.S. (457)
idicapg	Gains en capital imputés réels
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idise	Revenu d'un travail indépendant
iditc	Crédits d'impôt fédéral à l'investissement
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idnclos	Perte admissible autres qu'en capital d'autres années
idothded	Autres déductions du revenu total (232)
idpartlo	Pertes d'autres années d'une société en commandite (251)
idpolcon	Contributions politiques fédérales(409)
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idspoflg	La personne a un conjoint
imatxc	Crédit d'impôt en raison d'âge
imbcss	Supplément de revenu aux aînés de la Colombie-Britannique
imbtc	Crédit d'impôt personnel de base
imbtcsc	Supplément au crédit d'impôt personnel de base
imcapgex	Déduction pour gains en capital (modélisée)(254)
imchartc	Crédit d'impôt pour dons de charité
imchdtxc	Crédit d'impôt pour enfants non remboursable
imcppctc	Crédit d'impôt pour cotisation au RPC
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imctxcsc	Crédits d'impôt pour enfants à charge

imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepni	Revenu net des personnes à charge
imdisatc	Crédit d'impôt pour handicapés
imedtxc	Crédit d'impôt pour l'allocation relative aux études
imemptxc	Crédit canadien pour emploi
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés
(imposable)	
imiloss	Pertes au titre de placements d'entreprise
modélisées (217)	
iminet	Revenu net
imintsl	Crédit d'impôt fédéral pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés
(imposable)	
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
immeda	Dépenses médicales admissibles (calculées)
immedatc	Crédit d'impôt pour frais médicaux déductibles
imothpe	Autres déductions pour personne à charge (306)
impentxc	Crédit d'impôt pour revenu de pensions
imqpiptc	Crédit d'impôt pour la prime des travailleurs
rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale	
imqpsetc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs
autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale	
(fédéral)	
imstkded	Déduction pour options d'achat d'actions
modélisée (249)	
imtutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité
imtxttxc	Crédit d'impôt fédéral pour manuels scolaires
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
imuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'assurance-chômage
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire
[pointeur]	
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire
[pointeur]	
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imamtdf	Différence due à l'impôt minimum
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imatxcrt	Total des crédits d'impôt appliqués
imbft	Impôt fédéral de base
imcgtc	Crédit pour enfants équivalent du crédit de marié(e)
imcgtcp	Montant du crédit d'impôt pour aidants naturels de personnes à charge
imctxcrt	Transfert de crédits d'impôt entre enfants et parent
imedrcv	Montants relatifs aux études et frais de scolarité transférés du conjoint ou des enfants
imedtrf	Montants relatifs aux études et frais de scolarité transférés à d'autres personnes
imfdtxc	Crédit d'impôt fédéral pour dividendes
imfedtax	Impôt fédéral avant les crédits d'impôt
imfortc	Autres crédits d'impôt fédéraux remboursables
imfortxc	Crédit fédéral pour impôt étranger (509)
imfptc	Crédit d'impôt fédéral pour contributions politiques
imfsur	Surtaxe fédérale
imfsurtr	Réduction de la surtaxe fédérale
imlabtxc	Crédit d'impôt fédéral pour fonds de travailleurs
immedref	Supplément remboursable pour frais médicaux
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imoftca	Autres crédits d'impôt fédéral applicables
imqtaa	Abattement d'impôt du Québec (appliqué)
imqtar	Abattement d'impôt du Québec (remboursable)
imstxcrt	Transfert de crédit d'impôt entre conjoints
imtaxcr	Total des crédits d'impôt
imttxcrt	Total des crédits d'impôt transférés
imtxf	Impôt fédéral net à payer
imwitb	Prestation fiscale pour le revenu gagné
imwitbs	Supplément pour invalidité de la prestation fiscale pour le revenu gagné

SOMMAIRE

La fonction txccea calcule la valeur de la déduction pour frais de garde d'enfant.

Description de la mesure fiscale

Les frais de garde d'enfant sont les montants payés pour les services de garde d'enfants afin de permettre aux parents ou à la "personne qui a la charge de l'enfant" :

- a) de gagner un revenu d'emploi ou d'emploi autonome (cela ne comprend pas une période de chômage) ou
- b) de prendre un cours de formation professionnelle pour lequel la personne a reçu une allocation de formation d'adulte, ou
- c) d'effectuer des travaux de recherche ou des travaux similaires pour lesquels la personne a reçu une subvention.
- d) d'aller à l'école à temps plein.

Un contribuable a droit de réclamer les frais de garde d'enfant :

- a) s'il n'y a aucune autre personne pour prendre la charge
- b) s'il y a une personne prenant la charge et ayant un revenu net plus élevé (excluant les frais de garde d'enfant) que le contribuable
- c) s'il y a une personne qui a la charge avec un revenu plus bas que le contribuable mais
 - i. que le contribuable et la personne qui a la charge ont été séparés pendant au moins trois mois, ou
 - ii. que la personne qui a la charge fréquentait à plein temps un établissement d'enseignement désigné, ou
 - iii. que la personne qui a la charge a été infirme ou en prison pendant au moins deux semaines.

Une combinaison de limites est appliquée au montant qui peut être réclaté :

- 1. Deux tiers du revenu gagné, et
- 2. un montant fixe par enfant admissible, jusqu'à un montant maximum fixe, est appliqué si le revenu net du déclarant est inférieur à celui de la personne qui a la charge (conditions (a) et (b) ci-dessus).

Dans la condition (c) ci-dessus, c'est-à-dire que le revenu de la personne qui a la charge est inférieur à celui du contribuable, la limite supplémentaire suivante s'applique :

- 3. un montant hebdomadaire fixe par enfant, jusqu'à un maximum, multiplié par le nombre de semaines de séparation, de fréquentation d'établissement d'enseignement, d'infirmité ou d'emprisonnement.

En 1982, la déduction pour frais de garde d'enfant était toujours prise par la mère de l'enfant si elle était présente. Depuis lors, la déduction ou le crédit d'impôt est habituellement

attribué au conjoint qui a le revenu net le plus bas, excluant la déduction pour frais de garde d'enfants, à moins que cette personne ne soit séparée, à l'école, infirme ou en prison.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le montant des frais de garde d'enfant permis est calculé à partir des enregistrements d'impôt sur le revenu pendant le processus de création de la base de données (voir le *Guide de création de la base de données*). Cette valeur représente le montant permis selon les règlements de l'année de base. Bien qu'il soit possible de modifier à la hausse ou à la baisse ce montant en utilisant un facteur fixe (GFC CET), les règles décrites ci-dessus ne peuvent pas être facilement modifiées dans l'actuelle version du MSPS.

Le paramètre CCEROPT détermine quel conjoint de la famille comptant deux parents réclame la déduction pour frais de garde d'enfants. Si CCEROPT reçoit la valeur 1, la déduction est toujours prise par la mère. S'il a la valeur 2, la déduction est prise par le parent qui a le revenu net le plus bas (imicnet).

La condition d'absence temporaire du conjoint au revenu le plus bas (condition c. ci-dessus) n'est pas vérifiée.

Dans la base de données, un seul conjoint de la famille comptant deux parents se verra attribuer une valeur pour la déduction pour frais de garde d'enfant permis. L'affectation de cette valeur se fait avant que nous ayons toute l'information au sujet des revenus nets relatifs et elle peut par conséquent être donnée à une personne qui ne convient pas. Le modèle utilise la valeur courante du revenu net (imicnet) pour réattribuer la déduction au besoin.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

BXM

BXMEXT

CCEAEMPF

CCEAOAGE

CCEAOLD

CCEATFLG

CCEATFR

CCEATLL

CCEAYNG

CCEPTFLG

CCEROPT

CCESFLAG

CCESOLD
CCESYNG
CCEZOPT

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnkids	Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
idage	Age
idccet	Frais de garde d'enfants associés à l'enfant
idccett	Frais de garde d'enfants(Limite A, Formule T778)
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idiemp	Revenu d'emploi
idise	Revenu d'un travail indépendant
idsex	Sexe
imccez	Les frais de garde d'enfants sont-ils nuls?
imictot	Revenu total (ligne 150)
imitot	Revenu total

VARIABLES de SORTIE:

imccea	Frais de garde d'enfants alloués
imceec	Frais de garde réclamés au titre de l'enfant
imdedft	Déductions du revenu total
imicnet	Revenu net (ligne 236)
iminet	Revenu net

txctc Calcul du crédit d'impôt pour enfant

SOMMAIRE

Le crédit d'impôt fédéral pour enfants et la prestation fiscale pour enfants prévoient des prestations pour aider les familles à revenus faible et moyen à payer les frais qui sont liés à la charge d'enfants de moins de 18 ans. La fonction txctc calcule les prestations du programme fédéral de crédit d'impôt pour enfants (CTC) selon le nombre d'enfants dans la famille et le revenu net de la famille. La fonction a une option déterminée par paramètres visant l'inclusion des prestations de SRG/AC et d'aide sociale dans la définition du revenu net.

Le niveau des prestations varie selon le nombre d'enfants.

Description du programme

Le crédit d'impôt fédéral pour enfants prévoit les prestations qui aideront les familles à bas et moyen revenus à payer les coûts liés à la charge d'enfants de moins de 18 ans. Il a été mis en œuvre en 1979 et est administré par Revenu Canada, Impôt, par l'intermédiaire du système d'impôt sur le revenu.

Toute personne qui reçoit les allocations familiales peut demander le crédit d'impôt pour enfants. Le crédit est disponible au titre d'un enfant pour qui les allocations familiales ont été versées le mois de janvier suivant une année d'imposition donnée. Une personne admissible qui décide volontairement de ne pas recevoir les allocations familiales peut quand même réclamer le crédit d'impôt pour enfants. Le crédit d'impôt pour enfants doit faire l'objet d'une demande qui consiste à produire une déclaration de revenu quel que soit le revenu du gardien ou du parent admissible. Un parent adoptif qui reçoit les allocations spéciales n'est pas admissible au crédit d'impôt pour enfants. Les résidents canadiens vivant à l'extérieur du Canada, mais payant des impôts canadiens, peuvent demander le crédit.

Le montant du crédit d'impôt pour enfants est déterminé par le nombre d'enfants admissibles et le revenu de la famille. Le revenu de la famille est défini comme le revenu net (tel que défini aux fins de l'impôt sur le revenu) des deux parents, qu'ils soient mariés ou non (dans la mesure où ils vivent ensemble), ou le revenu net du parent célibataire. Le revenu net de toute autre personne qui réclame une exemption personnelle pour un enfant à charge (que la personne vive ou non avec la personne qui demande le crédit d'impôt pour enfants) doit être inclus dans le revenu de la famille. Pour les familles ayant un revenu imposable, le crédit remboursable auquel ils ont droit réduit l'impôt qui doit être payé; les familles dont les impôts sont inférieurs au crédit, ou qui ne paient aucun impôt, reçoivent un montant forfaitaire non imposable.

Le crédit annuel maximum est payable si le revenu annuel net de la famille est inférieur à un niveau de revenu spécifié, appelé niveau ou seuil de réduction de la prestation. Les familles dont le revenu net est au-dessus de ce seuil ont droit au crédit maximum moins un pourcentage spécifié (taux de réduction) de leur revenu net dépassant le point de réduction. Le crédit d'impôt pour enfants minimum pour les parents admissibles est zéro. En 1993, le crédit d'impôt pour enfants a été remplacé par la prestation fiscale pour enfants. Ce programme comporte deux volets : la prestation fiscale de base pour enfants et le supplément des gains (aussi appelé le supplément au revenu gagné). La prestation fiscale de base pour enfants est de 1 020 \$ par enfant, plus 75 \$ pour le troisième enfant et les enfants subséquents. Il y a 213 \$ de plus pour chaque enfant de moins de sept ans pour lesquels on n'a pas de frais de garde d'enfant. Les prestations sont réduites quand le revenu de la famille dépasse 25 921 \$ à un taux de 5 % (ou 2,5 % si l'on n'a qu'un enfant).

Le supplément au revenu gagné avait un maximum de 500 \$ par famille. Il débutait à des gains de 3 750 \$, atteignait le maximum à des gains de 10 000 \$ puis était réduit, pour atteindre 0 \$, à des revenus de 25 921 \$ de la famille.

En 1997, le supplément au revenu gagné a été enrichi. Plutôt que d'être 500 \$ par famille, la prestation était de 605 \$ pour le premier enfant, de 405 \$ pour le deuxième enfant et de 330 \$ pour le troisième enfant ainsi que les enfants subséquents. Il était appliqué progressivement pour des gains de la famille de 3 750 \$, atteignait un maximum à 10 000 \$ et était progressivement retiré à un revenu de famille de 20 921 \$. Les taux de réduction étaient de 12,1 % pour les familles ayant un enfant, de 20,2 % pour les familles ayant deux enfants et de 26,8 % pour les familles ayant trois enfants ou plus.

En 1998, le programme a été renommé prestations fiscales pour enfants du Canada (CCTB). La prestation de base a la même structure et le même niveau que la prestation fiscale pour enfants. Le supplément au revenu gagné a été remplacé par le supplément aux prestations nationales pour enfants. Il ne dépend plus des gains et, par conséquent, il n'y a pas d'application progressive. Autrement, il suit les mêmes règles que le supplément au revenu gagné de 1997.

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction `txctc` calcule le crédit d'impôt fédéral pour enfants en fonction du nombre d'enfants d'une famille et du revenu net de la famille. Les exigences de résidence sont considérées comme ayant été comblées dans tous les cas. La fonction attribue toujours le crédit d'impôt pour enfants à la mère à moins qu'elle ne soit absente de la famille nucléaire. La fonction produit à la sortie une seule valeur pour le crédit d'impôt fédéral pour enfants et reflète la valeur totale du crédit, qu'elle soit utilisée pour réduire les impôts, ou reçue comme montant forfaitaire en argent, ou encore comme un mélange des deux.

La fonction `txctc` fonctionne au niveau de la famille nucléaire. Elle calcule d'abord une variable locale pour le revenu net de la famille en additionnant le revenu net du membre le plus âgé de la famille et celui de son conjoint (marié ou conjoint de fait) le cas échéant. La fonction additionne aussi les prestations de SRG, d'AC et d'aide sociale au revenu net de la famille. Les prestations maximales pour la famille sont alors obtenues par la multiplication du nombre d'enfants dans la famille nucléaire par la prestation maximale par enfant (`nfnkids * CTCPC`). Le crédit d'impôt pour enfants maximum est alors réduit au taux de réduction spécifié (`CTCRR`) appliqué au revenu net de la famille dépassant le seuil du crédit d'impôt pour enfants (`CTCTD`). Cette réduction est exécutée par la fonction `taxbak1`. Enfin, le crédit d'impôt fédéral pour enfants est attribué à la mère, le cas échéant, autrement il est attribué au membre le plus âgé de la famille nucléaire.

Lorsque le drapeau `FCBEIE` est activé, le supplément au revenu gagné a un taux différent selon le nombre d'enfants du ménage, `FCBEIS1`, `FCBEIS2`, `FCBEIS3`, et il est aussi réduit à des taux qui varient, `FCBERR1`, `FCBERR2`, `FCBERR3`. Le supplément au revenu gagné enrichi est mis en place progressivement en commençant à un revenu de la famille `FCBECI` et atteint son maximum à `FCBEMX`. Le taux d'application est linéaire et dépend encore une fois du nombre d'enfants dans la famille.

Il y a aussi une correction pour les prestations fiscales pour enfants du Québec. Les prestations (`QCBC3`) sont maintenant attribuées au troisième enfant et aux enfants suivants de la famille.

Interprétation

Les résultats obtenus du MSPS en ce qui a trait aux prestations du crédit d'impôt pour enfants diffèrent des données administratives de Revenu Canada. Globalement, le MSPS déclare 101,9 % plus de prestations pour l'année d'imposition 1984 que ne le fait Revenu Canada pour les provinces du Canada. Cependant, le nombre d'enfants pour lequel le crédit est versé est de 99,6 % du nombre donné par Revenu Canada. On pourrait s'attendre à ce que le nombre d'enfants de la BDSPS soit faible du fait que la base de données ne comprend pas les personnes qui demeurent sur les réserves et à l'extérieur du Canada. Par conséquent, il semblerait y avoir un léger déficit de la BDSPS dans le revenu net des familles ayant des enfants admissibles.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction txctc est appelée par drv. La fonction produit à la sortie une variable de valeur de 1 \$ qui est utilisée dans memo1 pour les fins d'établissement de rapport.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

ACBC1

ACBC1P

ACBC2

ACBC2P

ACBC3

ACBC3P

ACBC4

ACBC4P

CTCERF

CTCINC

CTCOPT

CTCPC

CTCREF

CTCRR

CTCSUP

CTCTD

CTCTUR

FCBBAS

FCBBASP

FCBECI

FCBECIP

FCBEIE
FCBEIEP
FCBEIS
FCBEIS1
FCBEIS1P
FCBEIS2
FCBEIS2P
FCBEIS3
FCBEIS3P
FCBEISP
FCBEMX
FCBEMXP
FCBENCAL
FCBERR
FCBERR1
FCBERR1P
FCBERR2
FCBERR2P
FCBERR3
FCBERR3P
FCBERRP
FCBESR
FCBESRP
FCBETD
FCBETDP
FCBLRG
FCBLRGP
FCBPI
FCBPIP
FCBRR
FCBRRP
FCBRRS
FCBRRSP
FCBTD
FCBTDP
FCBUCCB
FCBUCCBP
FCBYNG
FCBYNGP
FCBYNGR
FCBYNGRP
PYINC
PYINCP
QCBC1
QCBC1P
QCBC2
QCBC2P

QCBC3
QCBC3P
QCBCFLG
QCBCFLGP
QCBCS
QCBCSP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]
cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]
cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]
cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié
hdprov Province
hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnnf Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage Age
idiemp Revenu d'emploi
idise Revenu d'un travail indépendant
idrand Nombres alléatoires [vecteur]
idsex Sexe
imcce Frais de garde réclamés au titre de l'enfant
imicnet Revenu net (ligne 236)
imuccb Montant de la Prestation universelle pour la
garde d'enfants
nfinch Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfineld Personne la plus âgée de la famille nucléaire
[pointeur]
nfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille nucléaire [pointeur]
nfnkids Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imctc Crédit d'impôt fédéraux pour enfants
imfcben Total des allocations fédérales pour enfants
imfcbenb Total des allocations fédérales pour enfants-Base
imfcbene Total des allocations fédérales pour enfants-
Gains suppl.

SOMMAIRE

Le crédit pour taxe fédérale sur les ventes remboursable prévoit des prestations qui doivent aider les familles à faible revenu à compenser les coûts de la taxe fédérale sur les ventes. La fonction txfstc calcule les prestations du programme de crédit pour taxe fédérale sur les ventes (STC) selon le nombre et le genre des personnes d'une famille ainsi que le revenu net du chef de ménage et du conjoint. La fonction a une option accessible par paramètre pour inclure les prestations de SRG/AC et d'aide sociale dans la définition du revenu net.

Description du programme

Le crédit pour taxe fédérale sur les ventes remboursable prévoit des prestations pour aider les familles à faible revenu à compenser les coûts des taxes sur les ventes fédérales. Il a été mis en place pour les années d'imposition 1986 et suivantes, et il est administré par Revenu Canada, Impôt, par l'intermédiaire du système d'impôt sur le revenu.

Le crédit pour taxe sur les ventes fédérales est accessible à tout individu qui fait la demande en produisant une déclaration de revenu, qui était marié à la fin de l'année, qui avait un enfant ou qui avait plus de 18 ans. Les individus admissibles peuvent réclamer le crédit pour eux-mêmes, leurs parents admissibles ou un conjoint. Les individus qui ne sont pas assujettis à l'impôt au Canada ou qui sont en prison ou dans un établissement similaire pour une période de plus de six mois dans l'année où la demande a été faite ne peuvent pas réclamer le crédit. Un couple marié peut faire une seule réclamation.

Les prestations maximales de la familles sont fonction du genre et du nombre des individus dans la famille ainsi que du revenu net de la famille. Il y a trois maximums du crédit individuel; un pour le déclarant, un pour le conjoint avec lequel le déclarant réside à la fin de l'année et un pour toute autre personne de moins de 18 ans à la fin de l'année qui était un enfant de l'individu ou du conjoint ou qui était une personne au titre duquel l'individu ou son conjoint a réclamé une déduction personnelle. Le revenu net de la famille est le revenu net, aux fins de l'impôt, du chef de la famille et de son conjoint le cas échéant.

Le crédit annuel maximal est payable si le revenu annuel de la famille est inférieur à un niveau de revenu spécifié (appelé seuil, niveau de réduction des prestations ou de l'exemption). Les familles dont le revenu net se situe au-dessus de ce seuil ont droit au crédit maximum moins un pourcentage spécifié (taux de réduction) du revenu net dépassant le seuil. Le crédit minimum pour taxe sur les ventes est zéro. En 1986, le crédit maximum était de 50 \$ par adulte et de 25 \$ par enfant à charge, le seuil de réduction était de 15 000 \$ et le taux de réduction était de 5 %. Donc, par exemple, une famille comptant un conjoint et deux enfants admissibles et ayant un revenu net de 17 000 \$ recevrait un crédit d'impôt de 100 \$. (Le crédit de 1986 devient zéro pour les familles de ce genre dont le revenu net se situe à 18 000 \$ ou plus.)

Mise en œuvre dans le MSPS

La fonction `txfstc` calcule le crédit pour taxe sur les ventes fédérale selon le nombre, l'âge et le genre des personnes d'une famille et le revenu net de la famille. La fonction attribue toujours le crédit pour taxe sur les ventes au conjoint qui a le revenu net le plus élevé dans la famille nucléaire. La fonction produit à la sortie des valeurs pour le crédit pour taxe sur les ventes fédérale et ces valeurs reflètent la valeur totale du crédit, qu'il soit utilisé pour réduire les impôts ou qu'il soit reçu comme montant forfaitaire en argent ou encore un mélange des deux.

La fonction `txfstc` fonctionne au niveau de la famille nucléaire. Elle augmente d'abord deux variables locales selon l'information du membre le plus âgé de la famille nucléaire; une pour le revenu net de la famille en additionnant le revenu net du membre le plus âgé et une pour les prestations maximales de la famille en additionnant le montant maximum auquel un déclarant a droit. Le programme augmente ensuite les deux variables locales pour le conjoint (marié ou conjoint de fait) le cas échéant. La fonction additionne aussi les prestations de SRG, d'AC et d'aide sociale au revenu net de la famille. Les prestations maximales de la famille sont augmentées en dernier par la multiplication du nombre d'enfants de la famille nucléaire par la prestation maximale par enfant (`nfncids * FSTCC`). Le crédit maximum pour taxe sur les ventes est alors réduit au taux de réduction spécifié (`FSTCR`) appliqué au revenu net de la famille dépassant le seuil de réduction du crédit pour taxe sur les ventes (`FSTCL`). Cette réduction est exécutée par la fonction `taxbak1`. Enfin, le crédit pour taxe sur les ventes fédérale est attribué à la mère le cas échéant et, autrement, au membre le plus âgé de la famille nucléaire.

Le crédit pour taxe sur les ventes fédérale peut être réclamé par toute personne qui a 19 ans. Les parents peuvent réclamer des montants supplémentaires pour les enfants âgés de 18 ans ou moins. Lorsque l'on calcule le crédit de TPS, le concept de revenu utilisé est celui du revenu de l'année précédente. Le crédit de TPS pour une année donnée, disons 1992, représente le montant payé de juillet 1992 à juillet 1993.

Interprétation

Les résultats obtenus du MSPS en ce qui a trait aux prestations du crédit pour taxe sur les ventes n'ont pas de données administratives valides de Revenu Canada auxquelles on peut comparer les résultats. En général, les résultats du MSPS devraient être légèrement bas du fait de certaines questions de couverture. En outre, l'analyse sera nécessaire pour faire une estimation correcte de la personne du couple marié qui réclame la prestation. Les questions de participation peuvent aussi être pertinentes.

Allègement pour frais de chauffage

Lorsque `HEATRLFLG` est activé, les personnes reçoivent un transfert du gouvernement fédéral qui les aidera à payer les frais de chauffage (`imheatrl`). Pour le recevoir, une personne doit avoir reçu le crédit de TPS (`imfstc`). Les personnes admissibles qui vivent avec un conjoint ou des enfants reçoivent `HEATFAM` et les autres reçoivent `HEATSNG`.

Il faut noter que, comme l'indique l'énoncé économique fédéral de 2000, afin de recevoir un chèque en 2001, une personne devait être admissible au crédit de TPS en janvier 2001 ou en juin 2000. Dans le MSPS, il s'agit du crédit de TPS modélisé pour l'an 2000 (nous supposons que le chèque complet est donné en juin), selon le revenu de 1999. Pour simplifier le code, nous avons utilisé la réception du crédit de TPS de 2001 comme témoin de la réception du crédit de TPS de 2000. Étant donné qu'il n'y a aucun changement dans les règles régissant le crédit de TPS dans ces deux années, l'effet devrait être faible.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

La fonction `txfstc` est appelée par `drv`. La fonction produit à la sortie une variable qui est utilisée dans `memo1` pour des fins d'établissement de rapport. La fonction utilise (appelle) la fonction `taxbak1`.

RÉFÉRENCE

Fonction Description

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

FECBFLAG

FECBGIS

FECBNCBS

FSTCC

FSTCCP

FSTCF

FSTCFP

FSTCL

FSTCLP

FSTCR

FSTCRP

FSTCS

FSTCSP

GSTAC

GSTACP

GSTAR

GSTARP

GSTASPFLAG

GSTASPFLAGP

GSTAXM

GSTAXMP

GSTCTUNC

GSTCYFLG

GSTFLAG

HEATFAM
HEATRLFLG
HEATSNG
PYINC
PYINCP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfageeld Age de la personne la plus âgée dans la famille
de recensement
cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]
cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]
cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]
cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié
hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnin Nombre de personnes dans le ménage
idage Age
idrand Nombres alléatoires [vecteur]
imfcbene Total des allocations fédérales pour enfants-
Gains suppl.
imicnet Revenu net (ligne 236)
imigis Prestations du SRG
imispa Allocation de conjoint (AC)
imitax Revenu imposable
imuccb Montant de la Prestation universelle pour la
garde d'enfants

VARIABLES de SORTIE:

imfecb Prestation fédérale liée au coût de l'énergie
imfstc Crédit pour taxe fédérale sur les ventes
imheatrl Allocation ponctuelle fédérale pour frais de
chauffage

txhhexp Calcul proportionnel des taxes des ménages, loyer, etc.

SOMMAIRE

Lorsque IMSHTOPT reçoit la valeur 1, l'imputation des impôts fonciers et des taxes payées sur le loyer à la province sont calculés selon les données du Livre vert; lorsque la valeur est 2, ils sont basés sur l'EDM. L'impôt foncier et la taxe sur le loyer sont imputés au chef de la

famille de recensement et au conjoint de la famille de recensement qui déclare un revenu net positif.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:

CTFAMSNA
CTFCID
CTFEXD
CTFEXT
CTFGST
CTPGAS
CTPRST
IMSHTOPT

VARIABLES d'ENTRÉE:

fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
fxprtax	Impôts fonciers
fxtptax	Transfert d'impôts fonciers
hdprov	Province
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idhhrh	Lien avec le chef de ménage
idproptx	Impôts fonciers nets payés (556)
idrentpd	Total des loyers payés (555)

VARIABLES de SORTIE:

improptx	Impôt foncier payé (imputé)
imrentpd	Loyer payé (imputé)

txhstr	Calcule les déductions ou les crédits liés à la famille
---------------	---

SOMMAIRE

Cette fonction calcule les exemptions ou les crédits d'impôt pour les personnes à charge tout en effectuant le transfert des déductions entre conjoints. Les algorithmes compris dans cette fonction sont les suivants :

- calcul et affectation des crédits d'impôt pour enfant entièrement à charge
- calcul et affectation du crédit d'impôt de conjoint (ou de personne mariée)
- calcul du crédit d'impôt d'équivalent de conjoint (ou de personne mariée)
- calcul des déductions transférées du conjoint.

Calcul et affectation des crédits d'impôt pour enfants entièrement à charge

Avant 1988, les déclarants ayant des enfants à charge pouvaient réclamer une exemption personnelle basée sur l'âge et le revenu net de l'enfant. L'exemption était calculée comme montant fixe (ajusté chaque année) moins une partie du revenu de l'enfant dépassant le niveau de réduction. Les montants variaient avec l'âge de l'enfant. Les enfants de moins de 18 ans étaient traités différemment des enfants de 18 ans et plus. Cette réclamation pouvait être fractionnée entre les grands-parents ou les parents qui avaient la charge.

Le Livre blanc sur la réforme fiscale de juin 1987 proposait la conversion de l'exemption obtenue au titre de l'enfant de moins de 18 ans en un crédit d'impôt et l'élimination de l'exemption pour les enfants de 18 ans et plus.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le montant du crédit d'impôt au titre des personnes à charge de moins de 18 ans est calculé par la soustraction du montant duquel le revenu net de l'enfant (imdepni) qui dépasse le niveau du seuil (YCXMT) et du crédit d'impôt maximal pour jeune enfant. Le maximum de crédit d'impôt pour enfant dépend du nombre de personnes à charge (YXCM1, pour 1 personne à charge, YXCM2 pour 2 personnes à charge et YXCM3 pour 3 personnes à charge ou plus).

Les montants pour tous les enfants sont accumulés dans cxtxt qui peut par la suite être ajusté par le calcul du crédit d'impôt d'équivalent de conjoint. S'il y a un conjoint, le conjoint ayant le revenu net imicnet le plus élevé reçoit le plein montant du crédit d'impôt pour tous les enfants à charge (imctxcs) qui est utilisé pour la réduction de l'impôt fédéral de base imbft dans la fonction txcalc.

Il n'y a pas de crédit d'impôt pour les enfants à charge de 18 ans et plus. Le modèle n'a aucun mécanisme pour un crédit d'impôt pour les personnes à charge handicapées de 18 ans et plus.

Le modèle ne répartit pas entre les conjoints les exemptions pour les enfants entièrement à charge, comme cela est permis dans le règlement sur l'impôt. Si elles étaient réparties, certaines familles payeraient légèrement moins d'impôt.

Crédit d'impôt pour conjoint

Les personnes légalement mariées au cours de l'année d'imposition peuvent réclamer un crédit d'impôt pour conjoint non remboursable. Le crédit d'impôt équivaut à un montant fixe, réduit d'une partie du revenu net du conjoint dépassant un niveau spécifié. Le revenu net pour ces fins comprend les prestations de SRG/AC du conjoint.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le crédit d'impôt de conjoint (immartxc) équivaut à un montant fixe (MXM) réduit par le niveau de réduction (MXMT).

Ce calcul se fait seulement pour le conjoint qui a le revenu net le plus élevé.

Le crédit d'impôt de conjoint (immartxc) est utilisé pour la réduction de l'impôt fédéral de base dans la fonction txcalc.

Bien que les règlements permettent des considérations particulières pour les personnes qui ont changé d'état matrimonial pendant l'année d'imposition, ces considérations ne sont pas mises en œuvre dans le modèle.

Crédit d'impôt de conjoint équivalent

Les déclarants qui sont célibataires, divorcés, séparés ou veufs et qui ont eu la charge d'un parent par le sang, le mariage ou l'adoption sont autorisés à réclamer ce parent aux fins de crédit d'impôt de conjoint équivalent, résultant à une valeur fixe réduite d'une partie du revenu net du parent dépassant un niveau de réduction.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le MSPS calcule le crédit d'impôt de conjoint équivalent au titre des enfants à charge, et non des autres parents qui peuvent être admissibles. S'il y a une personne à charge pour laquelle il ne peut y avoir de réclamation, elle est choisie pour la réclamation du crédit. S'il n'y a pas de personne à charge de ce genre, alors celle qui a le revenu net (imicnet) le plus bas fait l'objet de la réclamation.

Le crédit est calculé comme un montant fixe (EMXM) réduit par le montant du revenu net (imdepni) de la personne à charge dépassant le niveau de réduction (EMXMT). Si le crédit est réclamé au titre d'une personne à charge qui est aussi admissible au crédit d'impôt pour enfants entièrement à charge, le montant réclamé pour cette personne à charge est soustrait du total des crédits d'impôt pour enfants entièrement à charge et le nombre total d'enfants réclamés est réduit de un.

Le crédit d'impôt équivalent de conjoint est additionné au total des crédits d'impôt non transférables (imtaxcr) qui est soustrait de l'impôt fédéral de base (imbft) dans la fonction txcalc.

Calcul du supplément au crédit d'impôt personnel de base

Le supplément au crédit d'impôt personnel de base annoncé dans le budget fédéral de 1998 est calculé par la réduction du supplément maximal (BXMS) d'une partie (BXMSRR) du revenu imposable au-dessus du niveau de l'exemption de base (BXM) plus le supplément maximum (BXMS). Le supplément est ajouté au crédit d'impôt personnel de base (imbtc). Les personnes qui réclament le montant pour personne mariée ou le montant pour personne

entièrement à charge obtiennent un autre supplément. Ce programme a été annulé dans le budget fédéral de 1999.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE:

BXM

BXMS

BXMSPI

BXMSRR

CTCAMTPC

EMXM

EMXMEXT

EMXMT

EMXMTEXT

FNTCR

MXM

MXMEXT

MXMT

MXMTEXT

YCXM1 Montant pour enfant à charge (1er enfant)

YCXM2 Montant pour enfant à charge (2e enfant)

YCXM3 Montant pour enfant à charge (3e enfant)

YCXMT Niveau à partir duquel l'exemption/le montant
pour enfant à charge est réduit(e)

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]

cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]

cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]

cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)

cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié

hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage

hhnin Nombre de personnes dans le ménage

idage Age

imicnet Revenu net (ligne 236)

VARIABLES de SORTIE:

imbtcs	Supplément au crédit d'impôt personnel de base
imcchc	Crédit pour enfants non remboursable
imcemc	Crédit pour enfants équivalent du crédit de marié(e)
imchclm	Nombre d'enfants comptés comme personnes à charge
imchdtxc	Crédit d'impôt pour enfants non remboursable
imctxc	Crédits d'impôt pour enfants à charge
imdepni	Revenu net des personnes à charge
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé

txinet Calcule le revenu net

SOMMAIRE

La fonction txinet contient plusieurs algorithmes qui sont nécessaires au calcul du revenu net. Les algorithmes calculent les mesures fiscales suivantes qui sont décrites ci-dessous avec leur mise en œuvre respective dans le MSPS.

- Fractionnement du revenu de pension
- Déduction au titre de dépenses pour emploi
- Autres dépenses pour emploi admissibles
- Calcul des dividendes imposables
- Calcul des gains en capital imposables
- Calcul du revenu total
- Cotisations au RPC/RRQ (crédit d'impôt)
- Cotisations de l'assurance-chômage (crédit d'impôt)
- Frais de scolarité (crédit d'impôt)
- Calcul de toutes les déductions du revenu total
- Attribution de la partie imposable des allocations familiales au chef de famille ou au conjoint
- Calcul du revenu net

Fractionnement du revenu de pension

Lorsque SPLTPNSFLAG est activé, le revenu de pension peut être fractionné entre conjoints. Voir SPLTPSFLAG pour plus de détails.

Autres dépenses pour emploi admissibles

Certaines dépenses pour emploi spéciales qui ne peuvent être réclamées ailleurs sont admissibles.

Selon la définition de 1984, ces dépenses comprennent :

- les dépenses de l'employé pour les voyages, le bureau et le traitement des aides,
- les employés vendeurs à commission peuvent réclamer certaines dépenses faites pour gagner leurs revenus,
- les employés des entreprises de transport peuvent déduire les coûts de repas et de logement pendant qu'ils sont à l'extérieur de leur domicile, et
- les personnes qui utilisent des scies à chaîne peuvent réclamer des frais d'exploitation de la scie à chaîne.

Il s'agit d'une déduction spéciale du revenu d'emploi et elle n'est pas offerte pour la plupart des employés.

Mise en œuvre dans le MSPS

La valeur des autres dépenses pour emploi admissibles (idalexp) existe déjà dans la base de données. Cette valeur est calculée à partir des statistiques fiscales réelles. Pour obtenir plus d'information, veuillez consulter le *Guide de création de la base de données*. Cette valeur est multipliée par le paramètre ALEXPP (Proportion des autres dépenses d'emploi admissibles à utiliser comme déduction) pour donner imalexp, le montant modélisé des autres dépenses admissibles.

Calcul des gains en capital imposables

Il y a gains en capital quand un individu vend un bien foncier plus cher qu'il n'a coûté. Si un bien foncier est vendu pour moins qu'il n'a coûté, il est possible de réclamer une perte en capital.

Seule une partie des gains en capital reçus est considérée comme imposable. De même, seule une partie des pertes en capital peut être réclamée comme perte. La valeur de idicapg représente le montant réel des pertes ou des gains en capital admis. Les pertes, en 1984, étaient limitées à 2 000 \$. Ceci représente la limite inférieure de la variable idicapg. Les pertes ou les gains en capital imposables modélisés imicapgt sont calculés par la multiplication de idicapg par le taux d'inclusion des gains en capital (CAPGIR).

Calcul des dividendes imposables

Afin d'éviter l'imposition en double des dividendes tirées d'entreprises canadiennes, les dividendes de sociétés canadiennes imposables sont traitées différemment des autres sources de revenu. Avant l'imposition, ces dividendes sont "majorés" ou accrus à un montant qui correspond approximativement à l'impôt des sociétés déjà payé sur ces gains. Un crédit d'impôt pour dividendes est basé sur le montant majoré et est établi approximativement aux impôts sur les sociétés déjà payés.

Le système de crédit d'impôt majoré fait en sorte que le revenu tiré de sociétés canadiennes, puis distribué sous forme de dividendes, soit soumis au même montant de total d'impôt que si le revenu était gagné directement par les actionnaires.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le total des dividendes reçus est représenté dans la base de données par la variable ididiv. Le montant imposable (imidivt) qui est additionné au total des revenus est calculé par la multiplication de ididiv par le taux fédéral de majoration des dividendes (FDGUR).

Calcul du revenu total

À ce point, le MSPS peut calculer une première valeur approximative du revenu total aux fins d'impôt. Il ne s'agit pas d'une valeur finale puisque les allocations familiales ne peuvent être attribuées à la mère ou au père tant que le revenu net de chacun n'est pas connu. Cette valeur provisoire du revenu total (itot) est la somme de :

idiemp:	Gains d'emploi
idise:	Gains d'emploi autonome, ajusté si on le veut par le paramètre FACTISENF
idiinvnd:	Revenus en intérêts et autres revenus de placements avec revenu de location net
iditrsp:	Retraits de REER imposables
idicqp:	Prestations reçus du RPC/RRQ
idialimo:	Pension alimentaires reçues
imipnst :	Revenu de pensions imposables
iditoh:	Autres revenus imposables
imiuib:	Prestations d'assurance-chômage reçues modélisées
imiotg:	Autres subventions à caractère démographique imposables
imioas:	Prestation de SV modélisées
imidivt:	Montant de dividendes imposables modélisé
imicapgt:	Gains et pertes en capital imposables modélisés

Calcul du crédit d'impôt pour cotisations au RPC/RRQ

Tous les Canadiens de 18 à 64 ans faisant partie de la population active sont couverts soit par le Régime de pensions du Canada (RPC), soit par le Régime des rentes du Québec (RRQ). Les régimes de pensions prévoient des prestations de retraite ainsi que des prestations de survivant pour les veuves ou les personnes à charge lorsque la personne qui faisait les cotisations est morte prématurément, une prestation de décès et des prestations pour personne handicapée. Il s'agit d'un régime à financement public basé sur les cotisations de toutes les personnes employées de 18 à 70 ans ayant des gains ouvrant droit à pension.

Les cotisations aux régimes de pensions du Canada et de rentes du Québec sont basées sur le revenu d'emploi et sont habituellement obtenues par déductions à la source. Les travailleurs autonomes font leurs cotisations par l'intermédiaire du système fiscale et le montant des cotisations est ajouté aux impôts fédéraux à payer.

Le montant des cotisations n'est pas soumis à l'impôt et est par conséquent soit déduit du revenu total, soit traité comme crédit d'impôt.

Dans la plupart des cas, un employé et son employeur contribuent du même montant au régime de pensions de l'employé. Les travailleurs autonomes contribuent au double du taux des employés.

Bien que les employés aient leurs cotisations au RPC et au RRQ déduites de leur chèque de paie, les remboursements pour paiements en trop sont faits par l'intermédiaire du système d'impôt sur le revenu des particuliers.

Mise en œuvre dans le MSPS

Les cotisations au RPC/RRQ sont calculées séparément pour les gains d'emploi et les gains d'emploi autonome. Les gains d'emploi soumis aux cotisations sont calculés par la soustraction du montant des gains pouvant être exemptés (CPPXM) des gains d'un emploi (idiemp). Ce montant ne peut pas dépasser les gains maximums assujettis aux cotisations (YMPE moins CPPXM). Les gains assujettis à la cotisation sont alors modifiés par le taux de cotisation au RPC/RRQ (WSCF) pour le calcul du montant de la cotisation (wscon).

Les cotisations correspondant aux gains d'emploi autonome (secon) constituent une partie (SECF) des gains d'emploi (idiemp) plus les gains d'emploi autonome (idise) qui dépassent le niveau d'exemption annuelle (CPPXM) et moins le niveau des gains maximum ouvrant droit à pension, moins un multiple (WSCM) des cotisations faites pour les gains d'emploi (wscon). WSCM est le rapport du taux de cotisation sur les gains d'emploi autonome au taux pour les gains d'emploi.

Le total des cotisations au RPC/RRQ est la somme des cotisations payables sur les gains d'emploi (wscon) plus la cotisation payable pour les gains d'emploi autonome (secon).

Il n'y a pas d'information dans la base de données concernant le montant réellement déduit à la source; par conséquent, les remboursements des paiements en trop ne peuvent pas être calculés.

La cotisation au crédit d'impôt RPC/RRQ (imcppctc) est calculé comme une proportion (FNTCR) du total des cotisations (imcqppc). Le crédit d'impôt est appliqué dans la fonction txcalc.

Lorsque CPPSEDEDFLG est activé, une partie (CPPSEDFRC) des cotisations d'une personne au RPC/RRQ relativement à des gains d'un emploi indépendant est traité comme exemption (imcppse) et s'ajoute à imdedft. Le reste, avec les cotisations sur les salaires et les traitements, peut encore être réclamé comme crédit d'impôt (imcppctc).

Cotisations d'assurance-chômage

L'assurance-chômage vise à fournir un soutien financier à court terme aux chômeurs. Elle prévoit aussi des prestations pour les personnes qui souffrent d'une maladie prolongée, pour les femmes qui quittent la population active provisoirement pour raison de grossesse et d'accouchement ainsi que des prestations supplémentaires aux pêcheurs en chômage et aux personnes qui suivent des cours de formation de la main-d'œuvre. Le programme tire son mandat de la Loi de 1971 sur l'assurance-chômage. La loi protège toutes les personnes de la population active à l'exception des travailleurs autonomes et des personnes qui gagnent moins que le minimum des gains assurables. Le programme est financé par les cotisations des employeurs et des employés ainsi que par un revenu supplémentaire provenant du Trésor.

Les cotisations sont calculées comme une proportion des gains hebdomadaires. Seuls les gains dépassant le minimum des gains assurables mais ne dépassant pas le maximum des gains assurables sont assujettis aux cotisations.

Les primes d'assurance-chômage sont déduites à la source par l'employeur. Le remboursement des paiements en trop se fait par l'intermédiaire du système fiscal. Le montant des cotisations n'est pas assujéti à l'impôt. Avant 1988, les cotisations à l'A.-C. étaient déduites du revenu total. Le Livre blanc sur la réforme fiscale de juin 1987 proposait la conversion de cette déduction en crédit d'impôt non remboursable.

Deux grandes réformes visant l'assurance-emploi ont été ajoutées, la différence dans les cotisations et les prestations remboursables.

Mise en œuvre dans le MSPS

La base de données ne contient aucun détail sur la répartition mensuelle des gains d'un individu tout au long de l'année. Les gains hebdomadaires sont estimés par la division des gains d'emploi (idiemp) annuels par le nombre de semaines de travail (idlyww). Cela suppose que les gains étaient uniformément répartis tout au long de l'année. Cela suppose aussi que la personne qui a eu ces gains a travaillé au moins 20 heures chaque semaine.

Si les gains hebdomadaires moyens équivalent à moins que $UIMINPCT * UIERNMAX$, aucune contribution à l'A.-C. n'est faite. Autrement, la cotisation annuelle à l'A.-C. (imuic)

est calculée comme proportion (UIPF) des gains hebdomadaires moyens ne dépassant pas le maximum des gains hebdomadaires assujettis à la cotisation (UIERNMAX), multiplié par le nombre de semaines de travail.

Le crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-C. (imuietc) est calculé comme proportion (FNTCR) des cotisations. Ce crédit d'impôt est par la suite appliqué de façon à réduire l'impôt fédéral de base dans la fonction txcalc.

Lorsque l'assurance-emploi est activée (UIEIOPT = 2), alors les cotisations à l'A.-E. (imuic) sont calculées avec le taux de cotisations à l'A.-C. sur les gains (UIPF) sans maximum hebdomadaire ni exemption pour faible revenu. Le remboursement des cotisations à l'A.-E. (imuicrf) est alors calculé et soustrait des cotisations.

La méthode de calcul de la récupération des prestations à l'A.-C./A.-E. (imuibr) est aussi changée lorsque UIEIOPT est activé. Lorsque UIEIREPOPT a la valeur 1, elle dépend maintenant du montant de l'A.-E. reçu au cours des semaines antérieures. Si les prestations d'assurance-emploi (imiuib) ont été reçues et que le revenu net dépasse (a) UIBRA pour les personnes qui ont déjà reçu de l'A.-E., ou (b) UIBRANR pour les personnes ayant tiré peu de prestations auparavant ou pour les personnes qui ne réclament pas régulièrement d'A.-E.; UIEIRPR est appliqué à la valeur la plus basse (a) du total des prestations d'A.-E. et (b) du revenu net en surplus jusqu'à un pourcentage maximum du total des prestations (UIEIBRP), pour le calcul du remboursement.

Lorsque UIEIREPOPT a la valeur 2, les prestations de maladie, de maternité et de parent sont exemptes de la récupération des prestations. Les personnes qui demandent des prestations d'A.-E. pour la première fois sont aussi exemptes de la récupération des prestations. Pour les autres, la récupération est égale à UIEIRPR multiplié par le minimum du revenu net dépassant UIBRANR ou des prestations d'A.-E.

Pour obtenir plus de détails, consulter UIEIRPR, UIBRANR, UIEIBRP, UIBRA et UIEINRT.

Frais de scolarité

Les frais de scolarité payés à un établissement d'enseignement peuvent être transférés au conjoint ou au parent qui a l'étudiant à sa charge.

Mise en œuvre dans le MSPS

Une valeur des déductions pour frais de scolarité admises dans l'année de base (idtuin) se trouve dans la base de données. Cette valeur est imputée des enregistrements d'impôt sur le revenu (voir le *Guide de création de la base de données*).

Pour calculer le crédit d'impôt pour frais de scolarité, idtuin est multipliée par le taux de crédit d'impôt fédéral non remboursable FNTCR et le résultat (imtutxc) est par la suite appliqué à un crédit d'impôt dans la fonction txcalc.

Attribution des allocations familiales imposables

Pour les fins de l'impôt, les allocations familiales sont attribuées à la personne qui réclame une exemption personnelle (ou, après la réforme, un crédit d'impôt) au titre de l'enfant. Le modèle suppose que les exemptions sont allouées au conjoint ayant le revenu net le plus élevé (iminet, y compris les allocations familiales) le cas échéant. Il s'agit du conjoint qui bénéficierait le plus de la réclamation des enfants et, par conséquent, il s'agit de celui qui doit aussi réclamer les allocations familiales imposables.

Calcul du revenu net

Le revenu net (iminet) est calculé comme revenu total (imtot) moins toutes les déductions du revenu total (imdedft). imdedft est la somme de :

idrpp:	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp:	Cotisations à un régime enregistré d'épargne-retraite
iddues:	Cotisations professionnelles et syndicales
imiloss:	Perte de placements admissibles
idothded:	Autres déductions du revenu total (comprend les frais de déménagement, les pensions alimentaires versées, restitution de sommes reçues à titre de revenu, frais juridiques et frais de comptabilité, entreprises d'exploration pétrolière, amortissement de coût en capital pour les productions cinématographiques et magnétoscopiques canadiennes)
idcarry:	Frais financiers (intérêts sur de l'argent emprunté pour gagner un revenu de placements)
imcppse:	En option, déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
idexplor:	Frais d'exploration et d'aménagement
imalexp	Déduction pour emploi admissible modélisée
iddalimo:	Pension alimentaire versée
idmovexp	Frais de déménagement imputés
imcce:	En option, déduction permise pour frais de garde d'enfant (calculé séparément dans la fonction txcea)
idclergy:	Déduction pour résidence d'un membre du clergé

La définition de revenu net de l'Agence du revenu du Canada (imicnet) est calculé comme revenu total (imictot) moins toutes les déductions du revenu total (imdedft).

RÉFÉRENCE

Fonction Description

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

ALEXP

CAPGIR

CPP60T64

CPPGT64
 CPPLT60
 CPPSEDEDFLG
 CPPSEDFRC
 CPPXM
 DIVPLC
 FACTISENF
 FARR
 FATBPI
 FATD
 FDGUR
 FDGURLC
 FNTCR
 NETOASFLG
 OASRR
 OASTD
 QPIPEMAX
 QPIPEMIN
 QPIPF
 QPIPFLAG
 QPIPFSE
 QUIPF
 REPNETFLAG
 SECF
 SPLTPNSFLAG
 TARGETYEAR
 UIBRA
 UIBRANR
 UIBRP
 UIEIBRP
 UIEINRT
 UIEIOPT
 UIEIREF
 UIEIREFTK
 UIEIREPOPT
 UIEIRPR
 UIERNMAX
 UIMINPCT
 UIPF
 UITARGET
 WSCF
 WSCM
 YMPE Maximum des gains donnant droit à pension pour le
 RPC/RRQ

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
hdprov	Province
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idalexp	Autres dépenses d'emploi admissibles
idcarry	Frais financiers
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
iddalimo	Pension alimentaire versée (220)
iddues	Cotisations syndicales et professionnelles
idexplor	Frais d'exploration et d'aménagement (224)
idialimo	Pension alimentaires reçues
idicapg	Gains en capital imputés réels
idicqp	RPC/RRQ reçu
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idiinvnd	Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
idiloss	Pertes au titre d'un placement d'entreprise
idipens	Revenu provenant d'une pension
idise	Revenu d'un travail indépendant
iditoth	Autres revenus imposables
iditrresp	Retraits de REER imposables
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlyww	Semaines de travail
idmovexp	Frais de déménagement imputés (219)
idothded	Autres déductions du revenu total (232)
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idtuitn	Frais de scolarité
iduirank	Indice de rang d'une personne pour l'imputation
de l'A.-C.	
imbcss	Supplément de revenu aux aînés de la Colombie-
Britannique	
imigis	Prestations du SRG
imiotg	Autres subventions à caractère démographique
imposables	
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imiuib	Prestations d'assurance-chômage

impnsph	Fractionnement du revenu de pension du chef du ménage
impnsps	Fractionnement du revenu de pension du conjoint
imqpicbn	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié
ubcalpd	Prestations payées dans l'année civile
ubeiwbp	Semaines de prestations d'AE au passé
ucbtyp	Genre de demande
ucstat	Drapeau d'état de la demande

VARIABLES de SORTIE:

imalexp	Déduction pour emploi admissible modélisée
imcppctc	Crédit d'impôt pour cotisation au RPC
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqppc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedft	Déductions du revenu total
imfar	Récupération d'allocations familiales
imicapgt	Gains en capital imposables
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imictot	Revenu total (ligne 150)
imidivt	Montant des dividendes imposables
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
imiloss	Pertes au titre de placements d'entreprise modélisées (217)
iminet	Revenu net
imioas	Prestations de SV
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imitot	Revenu total
imnfach	Nombre d'enfants déclarés pour les allocations familiales
imoasr	Récupération de la SV
impentr	Revenu de pension transféré du conjoint
impentrdr	Déduction pour revenu de pension d'un transfert au conjoint
imqpipp	Primes des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale

imqppipse	Primes des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqpiptc	Crédit d'impôt pour la prime des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqpsedd	Déduction de la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (fédéral)
imqpsetc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (fédéral)
imqtfa	Allocations familiales du Québec imposables
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-chômage
imtfa	Allocations familiales imposables
imtutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuibr	Recouvrement de prestations d'assurance-chômage
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
imuicrf	Remboursement des cotisations à l'A.-C. ou à l'A.-E.
imuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'assurance-chômage

txitax	Calcule le revenu imposable et les crédits individuels
---------------	--

SOMMAIRE

Le processus de calcul du revenu imposable est réparti en deux programmes distincts. Les déductions et les crédits d'impôt qui ne dépendent pas de l'information sur les autres membres de la famille (p. ex., crédit d'impôt personnel de base) sont recueillis ensemble dans txitax. Les algorithmes qui exigent de l'information sur l'âge, le revenu ou les déductions d'un conjoint ou d'une personne à charge se trouvent dans txhstr. txitax calcule une valeur provisoire de revenu imposable (imitax) qui peut être par la suite ajusté par txhstr.

Les algorithmes contenus dans txitax sont :

- Crédit d'impôt personnel de base
- Crédit d'impôt en raison de l'âge
- Déduction pour revenu de pensions
- Crédit d'impôt pour frais médicaux, crédit d'impôt ou dons de charité
- Crédit d'impôt pour personne handicapée
- Crédit d'impôt pour études
- Déduction pour gains en capital
- Remboursement des prestations de l'A.-C. à payer

- Remboursement de la SV ou des allocations familiales à payer (en option)
- Déduction pour un prêt de relocalisation des employés
- Déduction pour achat ou option d'achat d'actions.

Crédit d'impôt personnel de base

Le crédit d'impôt personnel de base non remboursable est calculé en attribuant la valeur de BXM (crédit d'impôt personnel de base) à la variable imbtc (crédit d'impôt personnel de base modélisé) qui est appliqué pour la réduction de l'impôt fédéral de base dans la fonction txcalc.

Crédit d'impôt en raison de l'âge

Tous les Canadiens qui avaient 65 ans ou plus le 31 décembre de l'année d'imposition pouvaient réclamer le crédit d'impôt en raison de l'âge.

Lorsque le crédit d'impôt en raison d'âge est calculé, imatxc (crédit d'impôt en raison d'âge modélisé) reçoit la valeur attribuée au paramètre AXM. La fonction txcalc exécute tout transfert applicable du crédit d'impôt du conjoint et l'applique au crédit d'impôt visant à réduire l'impôt fédéral de base.

Crédit d'impôt pour revenu de pensions

Certains revenus de pension tirés d'un régime de pensions ou à la mort du conjoint ouvrent droit au crédit d'impôt pour revenu de pensions. La déduction correspondait au montant le plus bas de la déduction maximale (fixée à 1 000 \$) ou du revenu admissible. Tout montant de cette déduction qui n'était pas nécessaire pour la réduction à zéro du revenu imposable est transférable au conjoint.

Le Livre blanc sur la réforme fiscale de juin 1987 proposait la conversion de cette déduction en crédit d'impôt correspondant à une partie du revenu admissible, jusqu'à un maximum de 170 \$. Ce crédit d'impôt serait aussi transférable.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le crédit d'impôt pour revenu de pension modélisé reçoit le minimum :

- a) du revenu de pension admissible (imipnst), et
- b) du crédit d'impôt maximum admissible (YPNDL), multiplié par le taux du crédit d'impôt (FNTCR)

Toute partie du crédit d'impôt pour revenu de pension qui n'est pas nécessaire pour la réduction à zéro de l'impôt fédéral de base du déclarant est transférable au conjoint. Ce transfert est calculé dans la fonction txcalc.

Crédit d'impôt pour frais médicaux

Le déclarant a droit à un crédit d'impôt pour certains frais médicaux payés au titre du déclarant, de son conjoint ou des personnes à sa charge. Tous les frais médicaux réclamés exigeaient des pièces justificatives pour être autorisés et seuls les frais médicaux dépassant 3 % du revenu net pouvaient être réclamés.

Mise en œuvre dans le MSPS

La valeur des frais médicaux admissibles (immeda) est calculé comme étant la valeur des frais médicaux imputés réels de la base de données (idmedgro) soustrait de soit MEDANF pourcent du revenu net ou de MEDALL, dépendant lequel est le plus petit. Le crédit d'impôt pour frais médicaux (immedatc) est calculé en tant que proportion (FNTPCR) de la valeur des frais médicaux admissibles (immeda). Le crédit d'impôt pour frais médicaux est appliqué pour réduire l'impôt fédérale de base dans la fonction txcalc.

Par contre des frais médicaux payés au titre des personnes à sa charge, peuvent être réclamés par n'importe lequel des conjoints, aucun transferts entre les conjoints n'est fait pour ce crédit d'impôt.

Crédit d'impôt ou déduction pour dons de charité

Le déclarant a droit à un crédit d'impôt non remboursable au titre des dons de charité et des dons au Canada ou à une province.

Mise en œuvre dans le MSPS

Il y a dans la base de données une valeur de déduction imputées réelles pour les dons de charité (idcharit). Les dons de charité admissibles (imchara) sont calculés au plus bas pourcentage de idcharit et CHATNF du revenu net. La valeur des dons et dons au Canada, une province ou une institution culturelle sont ajoutés à imchara.

Un crédit d'impôt pour dons de charité de deux-tier, non remboursable, est calculé. Les dons admissibles (imchara) jusqu'à un certain montant (CHATL1) sont converti au premier taux de crédit d'impôt (CHATR1) et la différence est converti au second taux (CHATR2).

Le crédit d'impôt de charité est une partie de la somme non remboursable du crédit d'impôt utilisé pour calculer l'impôt fédéral de base dans la fonction txcalc.

Crédit d'impôt pour personne handicapée

Les personnes handicapées dont l'handicap a restreint de façon marquée, ou devrait restreindre leurs activités de la vie courante pendant une période continue d'au moins 12 mois peuvent réclamer un crédit d'impôt ou une déduction spéciale pour invalidité.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le crédit d'impôt pour personne handicapée (imdisatc) est assigné la valeur du paramètre MAXDX (crédit d'impôt maximum pour handicapé) pour les déclarants qui rapporte un handicap pour eux (iddisslf) ou des personnes à sa charge (iddisoth). N'importe quelle

portion du crédit d'impôt non-requit pour réduire le crédit d'impôt fédéral de base à zéro peut être transféré au conjoint ou un parent ayant la charge dans la fonction txcalc.

Crédit d'impôt pour études

Le crédit d'impôt pour études représente le montant que peut réclamer les étudiants qui fréquentent à plein temps un établissement d'enseignement post secondaire désigné. Le nombre de mois de fréquentation scolaire est multiplié par un taux admissible maximum par mois. Le déclarant peut transférer à un conjoint, parent ou grand-parent la partie inutilisée de la déduction pour ainsi réduire le revenu d'impôt fédéral à zéro.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le crédit d'impôt pour études (imedtxc) est calculé comme étant le nombre de mois à temps plein admissibles des montants pour études (ideducfm) multiplié par le crédit d'impôt pour études par mois à temps plein (EDXPM) plus le nombre de mois à temps partiel admissibles (ideducpm) multipliés par le montant admissible par mois à temps partiel (EDXPMPT). La fonction txcalc peut transférer les montant inutilisés du crédit d'impôt au conjoint ou à un parent.

Déduction pour gains en capital

Depuis 1985, une déduction est permise au titre du revenu tiré de gains en capital. La déduction pour gains en capital fait l'objet d'une application progressive avec une limite de déduction annuelle croissante se montant de 10 000 \$ en 1985 à 25 000 \$ en 1986. Le montant qu'un individu peut réclamer pendant sa vie est limité à un montant fixe. Ces mesures ont été présentées dans les documents du budget de mai 1985 et par la suite modifiées dans le Livre blanc sur la réforme fiscale de juin 1987.

Mise en œuvre dans le MSPS

La déduction pour gains en capital est calculée comme la valeur minimum :

- a) de la limite annuelle de déduction pour gains en capital (la limite annuelle basée sur les gains en capital bruts, CAPGAL, multipliée par le taux d'inclusion des gains en capital, CAPGIR, ou
- b) des gains en capital imposables (imicapgt) moins :
 - Pertes admissibles au titre de placements d'entreprise (idcloss)
 - Pertes en capital nettes d'autres années (imiloss)

La déduction ainsi obtenue est additionnée au total des déductions du revenu net (imdedfn).

La base de données ne contient aucune information sur la déduction pour gains en capital précédente du déclarant et, par conséquent, la limite à vie ne peut être appliquée.

Remboursement des prestations d'assurance-chômage à payer

Si un individu a reçu des prestations d'assurance-chômage et que son revenu net dépasse un montant fixe (38 610 \$ en 1986), une partie des prestations doit être remboursée. Ce

remboursement est additionné à l'impôt fédéral à payer. Le montant remboursé devient une déduction du revenu net.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le montant à rembourser est une partie (UIBRP) des prestations d'A.-C. reçues (imiuib) ou une partie du revenu net dépassant le niveau de remboursement (UIBRA), le montant le plus bas étant celui qui prévaut. Le montant du remboursement (imuibr) est une partie (UIBRP) du montant le plus bas :

- (a) imiuib: Prestations d'A.-C. modélisées
- (b) iminet UIBRA : le montant dont le revenu net dépasse le niveau de remboursement.

La valeur de imuibr est additionnée dans la variable imrepay qui accumule les montants de remboursement modélisés. imrepay est additionné au total des déductions du revenu net (imdedfn).

Remboursements de la SV et des allocations familiales

Le MSPS comprend les algorithmes facultatifs qui permettent l'analyse de certaines modifications aux allocations familiales et à la sécurité de la vieillesse. Ces algorithmes sont présentés avec le BD/MSPS pour illustrer une application en boîte de verre. L'utilisateur peut consulter le *Guide de programmation* pour obtenir plus d'information.

Le remboursement des allocations familiales est calculé si la paramètre FARR (taux de remboursement des allocations familiales) est non zéro. Le remboursement est calculé comme la valeur la plus basse :

- a) d'une partie (FARR) du revenu net de la famille (le revenu du chef de la famille plus le revenu net du conjoint) dépassant le taux de réduction des allocations familiales (FATD),
ou
- b) des allocations familiales imposables reçues (imtfa).

Le remboursement de la SV est basé sur le revenu net du déclarant et il est calculé comme la valeur la plus basse :

- a) de la SV reçue (imioas), ou
- b) d'une partie (OASRR) du revenu net (iminet) dépassant le taux de réduction du remboursement de la SV (OASTD).

Les remboursements de la SV et des AF ne sont ni l'un ni l'autre stockés dans des variables distinctes. Elles sont accumulées dans la variable imrepay qui est appliquée comme déduction du revenu net dans la fonction txitax et est additionné aux impôts à payer dans la fonction memo1.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
PARAMÈTRES d'ENTRÉE :	
AXM	
AXPI	
AXRR	
AXTD	
BXM	
BXMEXT	
CAPGIR	
CGTC	
CGTCFLG	
CGTCOPT	
CHATL1	
CHATNF	
CHATR1	
CHATR2	
EDDISPT	
EDXPM	
EDXPMPT	
EMPTXC	
FNTCR	
INTSLFLG	
MAXDX	
MEDALL	
MEDANF	
ODISTC	
REPNETFLAG	
TEXTPMFT	
TEXTPMPT	
YPNDL	Déduction/montant maximum pour revenu de pensions
VARIABLES d'ENTRÉE :	
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idaddded	Autres déductions du revenu net
idage	Age
idcapgex	Exonérations des gains en capital (254)
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
idcharit	Dons de charité (340)
idcloss	Pertes en capital admissibles d'autres années
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)

iddisslf (316)	Montant pour personnes handicapées, soi-même
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idemplo employés (248)	Déduction pour prêts à la réinstallation des
idgifts	Dons - Canada/provinces/culture (342)
idiemp	Revenu d'emploi
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idnclos années	Perte admissible autres qu'en capital d'autres
idnorth (255)	Déductions pour résidents de régions éloignées
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idpartlo commandite (251)	Pertes d'autres années d'une société en
idstkded	Déduction pour options d'achat d'actions (249)
imbcss Britannique	Supplément de revenu aux aînés de la Colombie-
imicapgt	Gains en capital imposables
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
imipnst fractionnement)	Revenu de pension imposable (après
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imrepay chômage	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-

VARIABLES de SORTIE:

imatxc	Crédit d'impôt en raison d'âge
imbtc	Crédit d'impôt personnel de base
imcapgex	Déduction pour gains en capital (modélisée)(254)
imcgte marié(e)	Crédit pour enfants équivalent du crédit de
imchara cadeaux (calculé)	Montants admissibles pour dons de charité et
imchartc	Crédit d'impôt pour dons de charité
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdisatc	Crédit d'impôt pour handicapés
imedtxc études	Crédit d'impôt pour l'allocation relative aux
imemptxc	Crédit canadien pour emploi
imintsl	Crédit d'impôt fédéral pour les intérêts payés
	sur les prêts étudiants

imitax	Revenu imposable
immeda	Dépenses médicales admissibles (calculées)
immedatc	Crédit d'impôt pour frais médicaux déductibles
imothpe	Autres déductions pour personne à charge (306)
impentxc	Crédit d'impôt pour revenu de pensions
imstkded	Déduction pour options d'achat d'actions
modélisée (249)	
imtxttxc	Crédit d'impôt fédéral pour manuels scolaires

txman Calcule les taxes provinciales pour le Manitoba

SOMMAIRE

Lorsque MTXFLG est désactivé, l'impôt provincial de base du Manitoba (imbpt) est calculé comme partie (MPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft).

La surtaxe du Manitoba est calculée en fonction d'une série de crédits d'impôt pour la famille. La surtaxe est additionnée à l'impôt provincial de base pour le calcul de l'impôt du Manitoba (imtxp).

Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (MTXFLG), une table d'impôts provinciaux (MPTX) est appliquée au revenu imposable (imitax) en vue de l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (MPNTPCR) et sont calculés en regard de l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

imbptc	Montant de base	(MBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(MAXM, MAXRR, MAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(MMXM, MMXMT, MEMXM, MEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(MCGTC, MCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(<u>MCHATL1</u> , <u>MCHATR1</u> , <u>MCHATR2</u>)
<u>impcpptc</u>	Cotisations au RPC/RRQ	
<u>impdistc</u>	Crédit d'impôt pour handicapés	(<u>MMAXDX</u>)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour dividendes	(<u>MDTCR</u>)
<u>impedtxc</u>	Crédit d'impôt pour études	(<u>MEDXPM</u> , <u>MMAXET</u>)
<u>impmedtc</u>	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
<u>imppentc</u>	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(MYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(MMAXET)

impuietc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	
----------	---	--

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de MAMTOPT.

Le crédit d'impôt pour études remboursable (immanltc) est égal à MANLTCTF multiplié par (le montant des frais de scolarité (idtuin) plus le montant des frais d'études ((ideducfm * EDXPM) + (ideducpm * EDXPMPT) plus le montant des frais d'étude transférés d'un conjoint ou des enfants (imedrcv) moins les montants de frais d'études qui ont été transférés à un conjoint ou aux parents (imedtrf)). Il est inclus dans les crédits d'impôt remboursables (imptc). À partir de 1998, le crédit est limité à MANLTMAX pour chaque étudiant.

Le crédit d'impôt du Manitoba pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à des fonds de travailleurs réclament des crédits du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées à la base de données. Le crédit d'impôt provincial du Manitoba est modélisé comme MLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à MLVCMAX. Le crédit ne peut pas être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

L'aide aux propriétaires pour les taxes scolaires pour le Manitoba a été mise en place en 1993 et fait partie du crédit d'impôt foncier total (impptxtc). Le drapeau MSCHFLAG l'active ou le désactive. Afin d'être admissible à l'aide, le résident du Manitoba doit être propriétaire foncier et être plus âgé que MSCHAGE. Le crédit de base est MSCHBXM qui est réduit du revenu dépassant le seuil MSCHTD au taux MSCHRR. La valeur de la prestation est aussi arrondie (voir MSCHRND). La prestation ne peut pas être supérieure aux taxes scolaires payées (idmschpd) moins le seuil minimum de MSCHMNTN. L'aide pour les taxes scolaires est ajoutée au crédit d'impôt foncier de base est appliquée aux coûts d'occupation de logement aux fins de calcul du total des crédits d'impôts fonciers (impptxtc).

RÉFÉRENCE

Fonction Description

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CTCINC

EDXPM

EDXPMPT

FCBENCAL

MAMTFTCFLG

MAMTOPT

MAMTPCTF

MAMTPCTM

MAMTTX
MANLTCF
MANLTMAX
MAXM
MAXRR
MAXTD
MBXM
MCAXM
MCBAMT
MCBAMTP
MCBFLAG
MCBPI
MCBPIP
MCBRR1
MCBRR1P
MCBRR2
MCBRR2P
MCBRR3
MCBRR3P
MCBTD
MCBTDP
MCBXM
MCDISEX
MCEMXM
MCFINCRR
MCGTC
MCGTCFLG
MCGTCOPT
MCGTCTD
MCHATL1
MCHATR1
MCHATR2
MCMINAGE
MCMXM
MCODISEX
MCSAXM
MCSDISEX
MCYCXM
MDTCR
MDTCRLC
MEDXPM
MEDXPMPT
MEMXM
MEMXMT
MFTBAGE
MFTBDIS
MFTBFLAG

MFTBIOS
MFTBKID
MFTBODIS
MFTBSAGE
MFTBSELF
MFTBSP
MHMASOPT
MLVCMAX
MLVCRT
MMAXDX
MMAXET
MMEDALL
MMEDANF
MMXM
MMXMT
MNITR
MODISTC
MPAXM
MPBXM
MPFINCRR
MPMINC
MPMNTH
MPNTRC
MPRIR
MPTC
MPTCBEN
MPTF
MPTX
MRAXM
MRBXM
MRDISEX
MREMXM
MRMXM
MRODISEX
MRSAXM
MRYCXM
MSAXM
MSBXM
MSCHAGE
MSCHBXM
MSCHFLAG
MSCHMNTH
MSCHRND
MSCHRR
MSCHTD
MSDISEX
MSEMXM

MSMXM
MSODISEX
MSSAXM
MSYCXM
MTRNIO
MTXFLG
MYPNDL
PYINC
PYINCP
TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin Première personne de la famille de recensement
[pointeur]
cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]
cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]
cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]
cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers Nombre de personnes dans la famille de
recensement
cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié
efin Première personne de la famille économique
[pointeur]
efnpers Nombre de personnes dans la famille économique
hdtenur Mode d'occupation
hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage Age
idcfrh Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
données) (315)
iddisab État pour l'invalidité
iddisoth Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf Montant pour personnes handicapées, soi-même
(316)
ideducfm Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm Mois d'études à temps partiel admissibles
idhomstu Résidence d'étudiants/aide fiscale aux
propriétaires-occupants (558)
ididiv Montant réel des dividendes canadiens
idinspo Conjoint de la personne [pointeur]

idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idmschpd	Taxes scolaires du Manitoba payées
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuitn	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imatxc	Crédit d'impôt en raison d'âge
imbft	Impôt fédéral de base
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepni	Revenu net des personnes à charge
imedrcv	Montants relatifs aux études et frais de scolarité transférés du conjoint ou des enfants
imedtrf	Montants relatifs aux études et frais de scolarité transférés à d'autres personnes
imfcben	Total des allocations fédérales pour enfants
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
improptx	Impôt foncier payé (imputé)

imrentpd	Loyer payé (imputé)
imstxcrt	Transfert de crédit d'impôt entre conjoints
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
immanltc	Crédit d'impôt pour études du Manitoba
immcb	Prestation manitobaine pour enfants
immftb	Prestation fiscale du Manitoba pour les familles
immhmas	Aide aux propriétaires pour le Manitoba
immndc	Nombre d'enfants à charge de 18 ans ou moins au Manitoba
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgctc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impnit	Impôt provincial net sur le revenu

impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
impptxtc	Crédit d'impôt provincial pour impôt foncier
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
imtxp	Impôt provincial à payer

txnb Calcule les taxes provinciales pour le Nouveau-Brunswick

SOMMAIRE

Lorsque BTXFLG est désactivé, l'impôt provincial de base (imbpt) pour le Nouveau-Brunswick est simplement une partie (BPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft).

Le budget 2000 indiquait que le Nouveau-Brunswick passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (BTXFLG), une table d'impôt provincial (BPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (BPNTCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

imbptc	Montant de base	(BBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(BAXM, BAXRR, BAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(BMXM, BMXMT, BEMXM, BEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturel	(BCGTC, BCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(<u>BCHATL1</u> , <u>BCHATR1</u> , <u>BCHATR2</u>)

<u>impcppte</u>	Cotisations au RPC/RRQ	
<u>impdistc</u>	Crédit d'impôt pour handicapés	(BMAXDX)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour dividendes	(BDTCR)
<u>impedtxc</u>	Crédit d'impôt pour études	(BEDXPM, BMAXET)
<u>impmedtc</u>	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
<u>imppentc</u>	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(BYPNDL)
<u>imptutxc</u>	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(BMAXET)
<u>impuictc</u>	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de BAMTOPT.

Le crédit d'impôt du Nouveau-Brunswick pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt fédéraux et provinciaux. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial du Nouveau-Brunswick est modélisé comme BLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à BLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

Prestation fiscale pour enfants

Lorsque NBCTBFLG reçoit la valeur 1, le calcul de la prestation fiscale pour enfants du Nouveau-Brunswick est activée. imnbcben est le total des prestations reçues dans le cadre du programme de prestations pour enfants du Nouveau-Brunswick annoncé dans le budget de 1997 du Nouveau-Brunswick et commençant en avril 1997. Un premier élément est le montant de base, imnbcbb, qui est calculé comme montant de base par enfant, NBCBBAS, multiplié par le nombre d'enfants. Le niveau des prestations est réduit, selon le revenu de la famille, au taux NBCBRRS pour les familles qui n'ont qu'un enfant et au taux NBCBRR pour les autres.

Si le revenu d'emploi brut de la famille est plus élevé qu'un certain niveau, NBCBECI, alors le supplément maximum est NBCBEIS. Le supplément est réduit au taux NBCBESR pour chaque dollar de revenu d'emploi dépassant le seuil FCBECI. Si le revenu de la famille est plus élevé que NBCBETD, le supplément est réduit au taux NBCBERR. La valeur finale du supplément au revenu gagné est stockée dans imnbwis.

RÉFÉRENCE

Fonction Description

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

BAMTOPT

BAMTPCTF

BAMTPCTM
BAMTTX
BAXM
BAXRR
BAXTD
BBXM
BCGTC
BCGTCFLG
BCGTCOPT
BCGTCTD
BCHATL1
BCHATR1
BCHATR2
BDTCR
BDTCRLC
BEDXPM
BEDXPMPT
BEMXM
BEMXMT
BHEAPFLG
BHEATBEN
BHEATFLG
BHEATPO
BHEATSA
BLVCMAX
BLVCRT
BMAXDX
BMAXET
BMEDALL
BMEDANF
BMXM
BMXMT
BODISTC
BPNTCR
BPTC
BPTCBEN
BPTF
BPTX
BSCI
BSF
BTRBAS
BTRRR
BTRSP
BTRTD
BTXFLG
BYPNDL
CTCINC

FCBENCAL
 NBCBBAS
 NBCBBASP
 NBCBECI
 NBCBECIP
 NBCBEIS
 NBCBEISP
 NBCBERR
 NBCBERRP
 NBCBESR
 NBCBESRP
 NBCBETD
 NBCBETDP
 NBCBPI
 NBCBPI1P
 NBCBPI2P
 NBCBRR
 NBCBRRP
 NBCBRRS
 NBCBRRSP
 NBCBTD
 NBCBTDP
 NBCTBFLG
 PYINC
 PYINCP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage

hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idise	Revenu d'un travail indépendant
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuitn	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqppc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepmi	Revenu net des personnes à charge
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imictot	Revenu total (ligne 150)
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)

imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés
(imposable)	
imitax	Revenu imposable
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
imnbcbb	Prestations fiscales pour enfants du N.-B. - Montant de base
imnbcben	Total des prestations fiscales pour enfants du N.-B.
imnbwis	Prestations fiscales pour enfants du N.-B. - SRG
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux

impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
imtxp	Impôt provincial à payer

txnfl Calcule les taxes provinciales pour Terre-Neuve

SOMMAIRE

Lorsque NTXFLG est désactivé, l'impôt provincial de base (imbpt) pour Terre-Neuve est simplement une partie (NPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft).

Pour Terre-Neuve, le MSPS calcule la surtaxe provinciale (impsur) comme NSF pour cent des impôts provinciaux (imtxp) au-dessus du niveau NSCI.

Le budget 2000 indiquait que Terre-Neuve passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (NTXFLG), une table d'impôt provincial (NPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (NPNTCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(NBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(NAXM, NAXRR, NAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(NMXM, NMXMT, NEMXM, NEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(NCGTC, NCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(NCHATL1, NCHATR1,

		<u>NCHATR2)</u>
<u>impcpptc</u>	Cotisations au RPC/RRQ	
<u>impdistc</u>	Crédit d'impôt pour handicapés	<u>(NMAXDX)</u>
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour dividendes	<u>(NDTCR)</u>
<u>impedtxc</u>	Crédit d'impôt pour études	<u>(NEDXPM, NMAXET)</u>
<u>impmedtc</u>	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
<u>imppentc</u>	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	<u>(NYPNDL)</u>
<u>imptutxc</u>	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	<u>(NMAXET)</u>
<u>impuietc</u>	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de NAMTOPT.

Un nouveau crédit remboursable pour taxe sur les ventes a été modélisé et additionné au crédit d'impôt provincial (imptc). Semblable au crédit fédéral, il prévoit NSTCA dollars pour chaque adulte, NSTCC dollars pour chaque enfant, et il commence à être réduit à des revenus de famille au-dessus de NSTCL, au taux NSTCR.

Prestation pour enfants de Terre-Neuve et du Labrador

Description du programme

La prestation pour enfants a été présentée dans le budget provincial de 1998. La prestation pour enfants de Terre-Neuve et du Labrador (imncb) est un paiement mensuel non imposable versé aux familles à faible revenu pour les aider à élever leurs enfants de moins de 18 ans. Les prestations de ce programme sont combinées à la prestation fiscale pour enfants du Canada pour constituer un paiement mensuel unique. Le programme a été mis en œuvre en juillet 1999.

Mise en œuvre dans le MSPS

Cette prestation est activée pour NCBFLG. Dans le cadre du programme de prestations pour enfants de Terre-Neuve et du Labrador, vous pouvez avoir droit à une prestation de NCB1 pour le premier enfant, de NCB2 pour le deuxième enfant, de NCB3 pour le troisième enfant et de NCB4 pour chaque enfant supplémentaire. La prestation est réduite lorsque le revenu net de la famille est supérieur à NCBTD et est complètement éliminée lorsque le revenu net de la famille est d'au moins NCBPO. La prestation (imncb) est attribuée à la mère si elle est présente.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CTCINC

FCBENCAL

NAMTOPT

NAMTPCTF

NAMTPCTM

NAMTTX

NAXM

NAXRR

NAXTD

NBXM

NCB1

NCB1P

NCB2

NCB2P

NCB3

NCB3P

NCB4

NCB4P

NCBFLG

NCBPO

NCBPOP

NCBTD

NCBTDp

NCGTC

NCGTCFLG

NCGTCOPT

NCGTCTD

NCHATL1

NCHATR1

NCHATR2

NDTCR

NDTCRLC

NEDXPM

NEDXPMPT

NEMXM

NEMXMT

NHEATERB

NHEATERR

NHEATFLG

NHEATINC
NHEATMIN
NHEATPO
NHEATREB
NHEATRR
NHEATSAFLG
NHEATTD
NHEATTU
NLITRF
NLITRFIT
NLITRRR
NLITRS
NLITRSIT
NLVCMAX
NLVCRT
NMAXDX
NMAXET
NMBNS
NMBNSEXT
NMBNSEXTP
NMBNSP
NMEDALL
NMEDANF
NMXM
NMXMT
NODISTC
NPFGB
NPFGBTU
NPNTCR
NPSB
NPTC
NPTCBEN
NPTF
NPTX
NSCI
NSCI2
NSF
NSF2
NSTCA
NSTCC
NSTCFLAG
NSTCL
NSTCR
NTXFLG
NYPNDL
PYINC
PYINCP

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfageeld	Age de la personne la plus âgée dans la famille de recensement
cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
hdtenur	Mode d'occupation
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
données) (315)	
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même
(316)	
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule
T2036)	
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]

idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuftn	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepni	Revenu net des personnes à charge
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigist	Prestations complémentaires au SRG versées par une province
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfinch	Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
imncb	Prestations pour enfants de Terre-Neuve
imnmbns	Supplément de nutrition mère-bébé de Terre-Neuve
imnpfgb	Prestation pour la croissance progressive de la famille de Terre-Neuve-et-Labrador

imnpsb	Programme de prestations de soutien pour les
parents de Terre-Neuve-et-Labrador	
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants
naturels	
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants
naturels d'une personne à charge	
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au
RPC/RRQ	
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des
enfants	
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et
du mazout de chauffage domiciliaire	
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés
sur les prêts étudiants	
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de
travailleurs	
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées
ou personnes entièrement à charge	
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints
d'incapacité âgés de 18 ans et plus	
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de
pensions	
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution
politique	
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du
conjoint	
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à
l'A.-C./A.-E.	
imtxp	Impôt provincial à payer

SOMMAIRE

Cette fonction calcule les crédits et les impôts provinciaux pour la Nouvelle-Écosse. Les programmes simulés sont les suivants :

Impôt provincial de base
 Surtaxe à deux niveaux
 Réduction d'impôt de la famille
 Crédit d'impôt et crédit d'impôt Pharmacare
 Crédit provincial pour impôt étranger
 Crédit d'impôt provincial pour contributions politiques
 Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
 Crédit d'impôt pour régime d'épargne pour achat d'actions
 Crédit d'impôt pour régime d'épargne-logement
 Aide directe

Impôt provincial de base

Lorsque VTXFLG est désactivé, l'algorithme calcule d'abord l'impôt provincial de base. L'impôt provincial de base (imbpt) pour la Nouvelle-Écosse est calculé comme partie (VPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft). Les impôts provinciaux à payer (imtxp) sont alors mis à la valeur de l'impôt provincial de base (imbpt).

Le budget 2000 indiquait que la Nouvelle-Écosse passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (VTXFLG), une table d'impôt provincial (VPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (VPNTCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(VBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(VAXM, VAXRR, VAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(VMXM, VMXMT, VEMXM, VEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(VCGTC, VCGTCFLG)
impchrctc	Dons de charité	(VCHATL1, VCHATR1, VCHATR2)
impcpptc	Cotisations au RPC/RRQ	
impdistc	Crédit d'impôt pour handicapés	(VMAXDX)

impdtxc	Crédit d'impôt pour dividendes	(VDTCR)
impedtxc	Crédit d'impôt pour études	(VEDXPM, VMAXET)
impmedtc	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
imppentc	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(VYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(VMAXET)
impuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de VAMTOPT.

Surtaxe provinciale

La surtaxe de la Nouvelle-Écosse (impsur) est calculée comme VSF pour cent des impôts provinciaux (imtxp) au-dessus du niveau VSCI plus VSF2 pour cent des impôts provinciaux au-dessus du niveau VSCI2. Ce montant est alors additionné aux impôts provinciaux à payer (imtxp).

Réduction d'impôt de la famille

Description du programme

La réduction d'impôt de la Nouvelle-Écosse pour les familles et les individus à faible revenu a été mise en place en 1994. Pour être admissible à la réduction, un déclarant doit avoir 18 ans ou avoir un conjoint ou être parent. Il s'agit d'une réduction d'impôt basée sur la famille et une seule personne d'un couple marié peut faire la demande de cette réduction. La réduction à des montants maximum prescrits pour la personne qui la réclame, le conjoint et les enfants. Il y a un montant d'équivalent de personne mariée dans les cas où la personne qui fait la demande a aussi fait la demande de crédit d'impôt non remboursable fédéral d'équivalent de personne mariée. Le total de ces montants est alors soumis à la vérification du revenu de la famille.

Mise en œuvre dans le MSPS

Le calcul suit étroitement la structure de la formule T1C (N.S.). Il y a d'abord vérification de l'admissibilité de l'individu selon son âge (idage), sa situation matrimoniale (idspoflg) et la qualité parentale. La qualité parentale est pertinente seulement pour les jeunes familles (<19) et les parents célibataires et, par conséquent, elle est l'objet d'une vérification de relations avec le chef de famille (idcfrh == 0) et la présence de jeunes enfants (nfnkids).

Les personnes qui n'ont pas de conjoint reçoivent un montant de base (VTRBAS). Les chefs de famille de recensement ayant un conjoint se voient attribuer les montants de base et de conjoint (VTRBAS + VTRSP). Les montants d'équivalents de personne mariée (VTREM) sont donnés aux chefs de famille sans conjoint qui réclament le crédit d'impôt pour personne mariée du fédéral (immartxc). Les montants pour les enfants sont donnés au chef de la famille de recensement. Aucun montant pour enfants n'est donné au titre des enfants pour lesquels on a donné le montant équivalent de personne mariée.

La déduction maximale est alors réduite d'une proportion fixe (VTRRR) du revenu net (imicnet) du chef de famille plus le conjoint (le cas échéant) dépassant le montant de base du revenu (VTRTD). Ce calcul est exécuté pour les personnes sans conjoint ou les chefs de famille de recensement avec conjoint. Le montant pour les familles comptant des conjoints sont alors attribués au conjoint qui a le revenu net le plus élevé. La réduction d'impôt ainsi calculée est enregistrée dans la variable de réduction d'impôt provincial non remboursable (imptr) et sert à la diminution des impôts provinciaux à payer (imtxp).

Programme Pharmacare

Description du programme

Présenté dans le budget provincial de 1995, le programme Pharmacare consiste en une prime annuelle payable par toutes les personnes âgées et en un crédit d'impôt remboursable pour les personnes âgées à faible revenu.

Mise en œuvre dans le MSPS

La prime Pharmacare (VPHPREM) est affectée à la variable impeht pour toutes les personnes de 65 ans et plus de la Nouvelle-Écosse. Ce montant sert alors à accroître les impôts provinciaux à payer (imtxp).

Le crédit d'impôt remboursable pour Pharmacare (impehtc) est calculé pour toutes les personnes âgées de la Nouvelle-Écosse qui reçoivent les prestations de SRG (imigis). Il est calculé comme le crédit d'impôt de base (VPHTC) moins une proportion fixe (VPHRR) du revenu (imgisinc) au-dessus d'un niveau (VPHTD). Le crédit d'impôt remboursable pour Pharmacare (impehtc) est additionné à la variable des crédits d'impôt provinciaux remboursables (imptc).

À partir de 1996, le crédit d'impôt ne dépendait plus du fait que la personne ait ou non reçu le SRG. Plutôt, le crédit était remis selon le revenu de la famille. Lorsque VPHOPT reçoit la valeur 1, le programme dépend du SRG reçu et, quand il a la valeur 2, il dépend du revenu de la famille. Il y a maintenant deux seuils, VPHTD pour les célibataires (aussi utilisés dans le programme original) et VPHTDC pour les couples.

Crédit provincial pour impôt étranger

Le crédit provincial pour impôt étranger est imputé du Livre vert (idprvftc). Seul le montant du crédit pour impôt étranger nécessaire à la réduction à zéro de l'impôt provincial à payer (imtxp) est appliqué à la variable des crédits d'impôt provinciaux non remboursables (imnptc). L'impôt provincial payé (imtxp) est alors réduit du montant imnptc.

Crédit d'impôt pour contributions politiques

Crédit d'impôt pour fonds de travailleurs

Le crédit d'impôt de la Nouvelle-Écosse pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de

travailleurs réclament des crédits d'impôt du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert seront imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial de la Nouvelle-Écosse est modélisé comme VLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à VLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

Aide directe

Description du programme

Présenté dans le budget provincial de 1997, l'aide directe prévoit une prestation aux personnes de la Nouvelle-Écosse qui ont un faible revenu et qui ne seraient pas autrement admissibles à la réduction d'impôt.

À partir de l'an 2000, l'aide directe est accordée seulement aux familles ayant des enfants.

Mise en œuvre dans le MSPS

Les résidents de 19 ans et plus de la Nouvelle-Écosse sont admissibles à l'aide directe si leur revenu est en-dessous du seuil (VDACI pour les familles ou VDASI pour les célibataires). Les prestations sont VDACB pour les familles et VDASB pour les célibataires.

Les écarts qu'il y a entre l'estimation du MSPS et la réalité proviennent principalement de deux problèmes. Les personnes sont admissibles à l'aide directe si elles étaient des étudiants à temps plein pendant quatre mois ou moins ou si elles recevaient l'aide sociale pendant trois mois ou moins. Dans le modèle MSPS, toute personne qui étudiait à temps plein en mars (idestat==1) ou toute personne qui reçoit l'aide sociale est considérée comme admissible au programme. Cela devrait abaisser les estimations. Cependant, comme les personnes doivent faire une demande d'adhésion au programme, il est probable que la participation ne sera pas de 100 % ce qui augmentera les estimations du MSPS.

Prestation pour enfants de la Nouvelle-Écosse

Description du programme

La prestation pour enfants a été présentée dans le budget provincial de 1998.

Mise en œuvre dans le MSPS

La prestation est déclenchée par le drapeau VCBFLG, et les familles dont le revenu net est inférieur à VCBTD sont admissibles. Elles reçoivent VCBBAS1 pour le premier enfant, VCBBAS2 pour le deuxième enfant et VCBBAS3 pour le troisième enfant et chaque enfant supplémentaire. La prestation est complètement éliminée lorsque le revenu net de la famille atteint VCBPO. La prestation (imnscb) est attribuée à la mère si elle est présente.

Remboursement du contribuable de la Nouvelle-Écosse

Description du programme

Le remboursement du contribuable est payable si l'individu a payé des impôts provinciaux de la Nouvelle-Écosse dans les deux années précédentes.

Mise en œuvre dans le MSPS

Avec le MSPS, le remboursement, `imnstxrf`, est à payer si l'individu a payé des impôts dans l'année courante. Le montant du remboursement est `NSTXREFAMT` et est contrôlé par le drapeau `NSTXREFFLG`.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

`CTCINC`

`FCBENCAL`

`NSTXREFAMT`

`NSTXREFFLG`

`PYINC`

`PYINCP`

`VAMTOPT`

`VAMTPCTF`

`VAMTPCTM`

`VAMTTX`

`VAXM`

`VAXRR`

`VAXTD`

`VBXM`

`VCBBAS1`

`VCBBAS1P`

`VCBBAS2`

`VCBBAS2P`

`VCBBAS3`

`VCBBAS3P`

`VCBFLG`

`VCBPO`

`VCBPOP`

`VCBTD`

`VCBTDP`

`VCGTC`

`VCGTCFLG`

`VCGTCOPT`

`VCGTCTD`

`VCHATL1`

VCHATR1
VCHATR2
VDACB
VDACI
VDAFLAG
VDAFWC
VDASB
VDASI
VDTCR
VDTCLC
VEDXPM
VEDXPMPT
VEMXM
VEMXMT
VHEATERB
VHEATFLG
VHEATFTD
VHEATREB
VHEATSTD
VHEATTU
VLVCMAX
VLVCRT
VMAXDX
VMAXET
VMEDALL
VMEDANF
VMXM
VMXMT
VODISTC
VPHOPT
VPHPREM
VPHRR
VPHTC
VPHTD
VPHTDC
VPNTCR
VPTC
VPTCBEN
VPTF
VPTX
VSCI
VSCI2
VSF
VSF2
VTRBAS
VTREM
VTRKID

VTRRR
 VTRSP
 VTRTD
 VTXFLG
 VYCTCAPM
 VYCTCPI
 VYPNDL

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
fxio	Entrées/Sorties Catégories de dépense [vecteur]
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcf	Famille de recensement de la personne [pointeur]
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
données) (315)	
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même
(316)	
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
idestat	État relatif à l'instruction
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)

idnf	Famille nucléaire de la personne [pointeur]
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuitt	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imcemc	Crédit pour enfants équivalent du crédit de marié(e)
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqppe	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepni	Revenu net des personnes à charge
imgisinc	Revenu du particulier pour la réduction du SRG/AC
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imictot	Revenu total (ligne 150)
imigis	Prestations du SRG
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfinch	Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]

nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfnpers	Nombre de personnes dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
imbpt	Impôt provincial de base
iminsda	Programme d'aide directe de la N.-É.
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
imnscb	Prestation pour enfant pour la Nouvelle-Écosse
imnstxrf	Remboursement du contribuable de la Nouvelle-Écosse
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impeht	Impôt-santé provincial pour les personnes âgées
impehtc	Crédit d'impôt-santé provincial pour les personnes âgées
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provincial admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions

impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution
politique	
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du
conjoint	
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à
l'A.-C./A.-E.	
impyctxc	Crédit d'impôt provincial pour les jeunes enfants
imtxp	Impôt provincial à payer

txont Calcule les taxes provinciales pour l'Ontario

SOMMAIRE

Lorsque OTXFLG est désactivé, l'impôt provincial de l'Ontario (imbpt) est calculé comme une proportion (OPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft). Depuis quelques années, il s'ajoute à l'impôt de base la taxe de maintien des services sociaux qui est une proportion (OSSMR) de l'impôt provincial de base (imbpt) dépassant le niveau de la surtaxe (OSSML).

Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (OTXFLG), une table d'impôt provincial (OPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (OPNTPCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(OBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(OAXM, OAXRR, OAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(OMXM, OMXMT, OEMXM, OEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(OCGTC, OCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(OCHATL1, OCHATR1, OCHATR2)
<u>impcpptc</u>	Cotisations au RPC/RRQ	
<u>impdistc</u>	Crédit d'impôt pour handicapés	(OMAXDX)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour dividendes	(ODTCR)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour études	(OEDXPM, OMAXET)

<u>impmedtc</u>	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
<u>imppentc</u>	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(OYPNDL)
<u>imptutxc</u>	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(OMAXET)
<u>impuictc</u>	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation d'OAMTOPT.

L'Ontario permet une réduction d'impôt pour les personnes à faible revenu imposable. Cette réduction correspond à une proportion (OTRF) du revenu imposable (imitax) sous le niveau de réduction de l'impôt de l'Ontario (OMTY). Cela est soustrait de l'impôt provincial de base pour le calcul de l'impôt provincial à payer (imtxp).

Le crédit d'impôt de l'Ontario pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à des fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt du provincial et du fédéral. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial de l'Ontario est modélisé comme OLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à OLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

L'impôt-santé des employeurs (imonteht) s'applique seulement aux travailleurs autonomes et se calcule lorsque OEHTFLAG a la valeur 1. Lorsque le revenu d'un travail autonome d'une personne est inférieur à OEHTTD1, l'impôt santé des employeurs est calculé au taux OEHTRR1 des gains de travail autonome dépassant l'exemption OEHTEX. Lorsque le revenu de travail autonome d'une personne est inférieur à cette valeur, mais supérieur à OEHTTD1, l'impôt-santé des employeurs est calculé par l'addition de OEHTRR1 multiplié par la différence entre le premier seuil (OEHTTD1) et le taux d'exemption (OEHTEX) et OEHTRR2 fois la différence entre les gains d'emploi autonome et OEHTTD1. Lorsque les gains d'emploi autonomes sont supérieurs à OEHTTD2, l'impôt-santé des employeurs de l'Ontario est calculé comme OEHTRR3 fois les gains de travail autonome qui sont supérieurs à l'exemption OEHTEX.

Lorsque le paramètre OCCEAFLG reçoit la valeur 1, le crédit pour frais de garde d'enfants est calculé. Le montant maximal de la prestation est calculé comme le montant le plus bas de OCCEAPCT fois les frais de garde d'enfant réels (imccea), ou d'un montant spécifié par enfant (OCCEAYNG) multiplié par le nombre d'enfants de six ans et moins de la famille de recensement. Les prestations maximales à la famille sont alors réduites d'une partie (OCCEARR) du revenu net de la famille au-dessus du seuil (OCCEATD). Le modèle attribue le crédit pour frais de garde d'enfants imputé (imoccea) à la mère, le cas échéant.

Si OCWISFLG reçoit la valeur 1, le supplément pour les familles qui travaillent est calculé comme un pourcentage (OCWISRR) du revenu de la famille au-dessus du seuil OCWISTD. Le pourcentage dépend du nombre d'enfants de moins de 7 ans dans la famille. Le supplément ne peut pas dépasser OCCEAYNG multiplié par le nombre d'enfants de moins de sept ans. Dans les familles monoparentales, le maximum ne peut dépasser OCWISSP multiplié par le nombre d'enfants de moins de 7 ans, comme l'annonce le budget de l'Ontario

de l'an 2000. La prestation qui est donnée est la valeur la plus élevée du supplément ou du crédit pour frais de garde d'enfants.

Le dividende pour le contribuable (imotxdv) annoncé dans le budget 2000 a été mis en œuvre. Il est égal aux impôts payés l'année précédente, jusqu'à un maximum (OTXDVMAX). Les gens qui ont payé plus de 0 \$ en impôts obtiendraient une remise minimale de OTXDVMIN. La prestation est comprise dans les crédits d'impôt remboursables de l'an 2000. Comme le tout repose sur les impôts de l'année précédente, les impôts sont multipliés par OPYTAX pour l'estimation de l'effet de décalage.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CAPGIR

EDXPMPT

FCBENCAL

OAMTOPT

OAMTPCTF

OAMTPCTM

OAMTTX

OAXM

OAXRR

OAXTD

OBXM

OCAPGIR

OCBAMT

OCBAMTP

OCBFLAG

OCBMIN

OCBPIP

OCBRR

OCBRRP

OCBTD

OCBTDP

OCCEAFLG

OCCEAPCT

OCCEAPCTP

OCCEARR

OCCEARRP

OCCEATD

OCCEATDP

OCCEAYNG
OCCEAYNGP
OCCSEXT
OCCSOCB
OCCSPOPYR
OCCSPOYR
OCGIRFLG
OCGTC
OCGTCFLG
OCGTCOPT
OCGTCTD
OCHATL1
OCHATR1
OCHATR2
OCWISFLG
OCWISFLGP
OCWISMIN
OCWISRR
OCWISRRP
OCWISSP
OCWISSPP
OCWISTD
OCWISTDP
ODTCR
ODTCRLC
OEDXPM
OEDXPMPT
OEHTDRR
OEHTEX
OEHTFLAG
OEHTRR1
OEHTRR2
OEHTRR3
OEHTTD1
OEHTTD2
OEMXM
OEMXMT
OFTCOPT
OHEATFAM
OHEATFLG
OHEATFTD
OHEATMIN
OHEATTR
OHEATSNG
OHEATSTD
OHPBASE
OHPFLAG

OHPPI
OLVCMAX
OLVCRT
OMAXDX
OMAXET
OMEDALL
OMEDANF
OMXM
OMXMT
OODISTC
OPCRA
OPNTR
OPOCAR
OPOCM
OPRIR
OPSMAX
OPTC
OPTCBEN
OPTCFLAG
OPTF
OPTX
OPYTAX
OSHPTGAMT
OSHPTGFLG
OSHPTGMPT
OSHPTGPOC
OSHPTGPOS
OSHPTGTDC
OSHPTGTDS
OSPOCM
OSPSMAX
OSSML
OSSML2
OSSMR
OSSMR2
OSSTCP
OSTCB
OSTCD
OSTCFLAG
OSTCNIBA
OSTCNIBC
OSTCP
OSTCS
OTCNIBA
OTRBPA
OTRDCA
OTRDDA

OTRF
 OTRFP
 OTXDVMAX
 OTXDVMIN
 OTXFLG
 OTXTGRANT
 OYPNDL
 PYINC
 PYINCP
 TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin Première personne de la famille de recensement
 [pointeur]
 cfinch Première enfant de la famille de recensement
 [pointeur]
 cfineld Personne la plus âgée de la famille de
 recensement [pointeur]
 cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
 famille de recensement [pointeur]
 cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
 cfnkids Nombre d'enfants dans la famille de recensement
 cfnpers Nombre de personnes dans la famille de
 recensement
 cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
 marié
 efin Première personne de la famille économique
 [pointeur]
 efnpers Nombre de personnes dans la famille économique
 hdageeld Age de la personne la plus âgée du ménage
 hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
 hhnef Nombre de familles économiques dans le ménage
 hhnin Nombre de personnes dans le ménage
 idage Age
 idcapgex Exonérations des gains en capital (254)
 idcfrh Lien avec le chef de la famille de recensement
 idcgtc Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
 données) (315)
 iddisab État pour l'invalidité
 iddisoth Montant pour personnes handicapées à charge (318)
 iddislff Montant pour personnes handicapées, soi-même
 (316)
 ideducfm Mois d'études à temps plein admissibles
 ideducpm Mois d'études à temps partiel admissibles
 idestat État relatif à l'instruction
 idhomstu Résidence d'étudiants/aide fiscale aux
 propriétaires-occupants (558)

idicapg	Gains en capital imputés réels
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idiloss	Pertes au titre d'un placement d'entreprise
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idise	Revenu d'un travail indépendant
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idnf	Famille nucléaire de la personne [pointeur]
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvpol	Contributions politiques provinciales (565)
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idschtp	Genre d'établissement d'enseignement
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idstkded	Déduction pour options d'achat d'actions (249)
idtuitn	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imcea	Frais de garde d'enfants alloués
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdedft	Déductions du revenu total
imdepni	Revenu net des personnes à charge
imicapgt	Gains en capital imposables
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imictot	Revenu total (ligne 150)
imigis	Prestations du SRG
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)

imisdivt (imposable)	Revenu de dividendes de petites sociétés
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitax	Revenu imposable
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
improptx	Impôt foncier payé (imputé)
imrentpd	Loyer payé (imputé)
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
imiotax	Revenu imposable pour l'Ontario
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
imocb	Prestation ontarienne pour enfants
imocbyng	Montant de la Prestation ontarienne pour enfants pour les personnes à charge du Supplément pour frais de garde d'enfants
imoccea	Crédit admis de frais de garde d'enfants en Ontario
imocext	Prestation unique supplémentaire au supplément pour frais de garde d'enfants de l'Ont.
imondc	Nombre d'enfants à charge de 18 ans ou moins en Ontario
imonteht (travailleurs indépendants)	Impôt-santé des employeurs de l'Ontario
imopstc	Crédit d'impôt foncier et de taxes de vente de l'Ontario
imoshtpg	Subvention aux personnes âgées propriétaires pour l'impôt foncier en Ontario
imotxdv	Dividendes pour le contribuable pour l'Ontario
imotxtgr	Subvention au titre des manuels scolaires et de la technologie de l'Ontario
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants

impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
imphp	Prime de soins de santé
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provinciaux admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-É.
imtxp	Impôt provincial à payer

txpei Calcule les taxes provinciales pour l'Î.-P.-É.

SOMMAIRE

Lorsque PTXFLG est désactivé, l'impôt provincial de base (imbpt) pour l'Île-du-Prince-Édouard est simplement une proportion (PPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft).

Le budget 2000 indiquait que l'Î.-P.-É. passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (PTXFLG), une table d'impôt provincial (PPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de

l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (PPNTPCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(PBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(PAXM, PAXRR, PAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(PMXM, PMXMT, PEMXM, PEMXMT)
impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(PCGTC, PCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(PCHATL1, PCHATR1, PCHATR2)
impcpptc	Cotisations au RPC/RRQ	
impdistc	Crédit d'impôt pour handicapés	(PMAXDX)
impdtxc	Crédit d'impôt pour dividendes	(PDTCR)
impedtxc	Crédit d'impôt pour études	(PEDXPM, PMAXET)
impmedtc	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
imppentc	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(PYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(PMAXET)
impuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de PAMTOPT.

Le crédit d'impôt de l'Île-du-Prince-Édouard pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial de l'Île-du-Prince-Édouard est modélisé comme PLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à PLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

RÉFÉRENCE

Fonction Description

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

PAMTOPT

PAMTPCTF

PAMTPCTM

PAMTTX

PAXM

PAXRR

PAXTD
PBXM
PCGTC
PCGTCFLG
PCGTCOPT
PCGTCTD
PCHATL1
PCHATR1
PCHATR2
PDTCR
PDTCRLC
PEDXPM
PEDXPMPT
PEMXM
PEMXMT
PLVCMAX
PLVCRT
PMAXDX
PMAXET
PMEDALL
PMEDANF
PMXM
PMXMT
PODISTC
PPNTRC
PPTC
PPTCBEN
PPTF
PPTX
PSCI
PSF
PTRBAS
PTRKID
PTRRR
PTRSP
PTRTD
PTXFLG
PYCTCAPM
PYCTCPI
PYPNDL

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin Première personne de la famille de recensement
[pointeur]
cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]

cfineld	Personne la plus âgée de la famille de recensement [pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille de recensement [pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de recensement
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple marié
efin	Première personne de la famille économique [pointeur]
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de données) (315)
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même (316)
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idlabtvg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule T2036)
idprvppl	Contributions politiques provinciales (565)
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuftn	Frais de scolarité
imamtfp	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)

imcppse Déduction pour cotisation au RPC pour gains
 d'emploi indépendant
 imcqppc Cotisations au RPC/RRQ
 imdedfn Total des déductions du revenu net
 imdepni Revenu net des personnes à charge
 imicnet Revenu net (ligne 236)
 imildivt Revenu de dividendes de grandes sociétés
 (imposable)
 iminet Revenu net
 imipnst Revenu de pension imposable (après
 fractionnement)
 imisdivt Revenu de dividendes de petites sociétés
 (imposable)
 imitax Revenu imposable
 imminamt Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
 imuccb Montant de la Prestation universelle pour la
 garde d'enfants
 imuic Cotisations à l'assurance-chômage
 nfineld Personne la plus âgée de la famille nucléaire
 [pointeur]
 nfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
 famille nucléaire [pointeur]
 nfnkids Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
 nfspoflg La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt Impôt provincial de base
 imnptc Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
 impatxc Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
 impatxcr Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués
 impbtc Montant de base pour la province
 impcgtc Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants
 naturels
 impcgtcp Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants
 naturels d'une personne à charge
 impchrtc Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
 impcpptc Crédit d'impôt provincial pour cotisations au
 RPC/RRQ
 impctxct Crédits d'impôts provinciaux transférés des
 enfants
 impdistc Crédit d'impôt provincial pour handicapés
 impdtxc Crédit d'impôt provincial pour dividendes
 impedtxc Crédit d'impôt provincial pour études
 impintsl Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés
 sur les prêts étudiants
 implvctc Crédit d'impôt provincial pour fonds de
 travailleurs

impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provincial admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
impyctxc	Crédit d'impôt provincial pour les jeunes enfants
imtxp	Impôt provincial à payer

txprov Calcule les taxes provinciales

SOMMAIRE

Les impôts sur le revenu des provinces sont perçus par le gouvernement fédéral pour le compte de la plupart des provinces. Le Québec perçoit ses propres impôts sur le revenu. Les algorithmes de calcul des impôts provinciaux vont du prélèvement d'une partie de l'impôt fédéral de base comme c'est le cas pour Terre-Neuve, l'Île du Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse jusqu'à l'établissement d'un parallèle au système fédéral dans le cas du Québec. Les autres provinces commencent avec une partie des impôts fédéraux, mais ont leur propre système de crédits d'impôt, de surtaxe et de réductions.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

VARIABLES d'ENTRÉE :

hdprov	Province
--------	----------

txqcalc	Calcule l'impôt sur le revenu (Québec)
----------------	--

SOMMAIRE

La fonction txqcalc calcule l'impôt sur le revenu pour les individus touchés du Québec.

Mise en œuvre dans le MSPS

Toutes les familles du recensement sont traitées à tour de rôle. En premier lieu, l'impôt provincial de base est calculé par une recherche dans une table pour chaque personne. Ensuite, les crédits d'impôt non remboursables sont appliqués et les crédits inutilisés sont transférés entre les conjoints, le cas échéant. Par la suite, la "situation de famille" et le "revenu admissible" sont calculés, puis vient le tour de la réduction d'impôt de la famille. Après le calcul de la réduction d'impôt de la famille, il y a le calcul du crédit d'impôt foncier remboursable.

Relation avec d'autres programmes du MSPS

txqcalc est appelé depuis txprov et elle a une relation auxiliaire avec elle. Elle n'est pas appelée par toute autre fonction et elle n'en appelle pas d'autres.

Crédit pour taxe sur les ventes

Le crédit pour taxe sur les ventes remboursable (imgstr) est activé lorsque QSTRFLAG reçoit la valeur 1. Le crédit pour taxe sur les ventes comprend un crédit de base (QSTRBCRD), et un crédit (QSTRCHILD) est additionné pour chaque enfant de la famille. Un second crédit est additionné (QSTRFTP3) quand il n'y a pas de conjoint et qu'il y a au moins un enfant à charge, et, enfin, un autre crédit est additionné (QSTRFTP4) si la personne est seule ou si elle vit avec au moins une personne à charge. Le crédit est réduit par le revenu considéré, au taux QSTRRR. Le crédit a une valeur zéro pour les familles qui reçoivent de l'aide sociale. Si QSTREXT est non-zéro et la famille reçoit le remboursement pour la taxe sur les ventes (ou l'aurait reçu si il n'avaient pas reçu d'aide sociale) alors, QSTREXT est ajouté au crédit.

Crédit d'impôt pour l'hébergement d'un parent

Le crédit pour l'hébergement d'un parent (imqhptc) est activé par un drapeau (QHPTCFLG) avec le crédit d'impôt de base de QHPTC. Une famille économique est admissible à imqhptc si le parent ou le grand-parent du chef de la famille économique, ou de son conjoint, fait partie de la famille économique.

Crédit d'impôt pour frais médicaux

Le calcul du crédit d'impôt remboursable pour frais médicaux est activé par le drapeau QMRTCFLG. Le crédit remboursable maximal sera le montant le plus bas de QMEDRMAX et de QMEDRATE pour cent des frais médicaux admissibles (imqmeda). Le crédit d'impôt est réduit de QMEDRRR pour cent du revenu net de la famille dépassant QMEDRTD. L'admissibilité est aussi restreinte aux personnes de 18 ans et plus dont des gains liés à l'emploi sont supérieurs à QMEDRMIN. Le crédit d'impôt pour frais médicaux est entré en vigueur en 1997.

Cotisations comme crédit d'impôt non remboursable

À partir de 1997, les cotisations qui étaient une déduction (iddues) dans txqinet deviennent un crédit d'impôt activé par l'option QDUESOPT = 2. La valeur du crédit d'impôt est imqduetc. Si QDUESOPT = 1, les cotisations sont calculées dans txqinet.

Frais de scolarité comme crédit d'impôt non remboursable

À partir de 1997, les frais de scolarité qui étaient considérés comme une déduction (idtuin) dans txqinet, sont maintenant un crédit d'impôt activé par l'option QTUIOPT = 2. La valeur du crédit d'impôt est imqtuic.

Crédit d'impôt pour allocations familiales

Le crédit d'impôt pour allocations familiales du Québec a été mis en place en septembre 1997, mais il est mis en œuvre dans le modèle à partir de 1998. Le crédit d'impôt pour allocations familiales du Québec est un crédit basé sur le revenu familial net de l'année précédente et n'est pas imposable. Le crédit maximum varie selon le nombre d'enfants (QFATCMXK) et un supplément QFATCSUP est alloué aux familles monoparentales. Pour les familles comptant quatre enfants ou plus, un supplément, QFATCK6, est ajouté, et il varie selon le nombre d'enfants et le nombre d'enfants de moins de six ans. Le crédit demeure à son maximum jusqu'à ce qu'il atteigne le premier seuil de revenu ayant un taux de réduction spécifique. La séquence des revenus de seuil et de taux de réduction pour les familles monoparentales se trouve dans QFATCSRR et, pour les couples mariés, dans QFATCMRR. Le point de changement à QFATD4KI est augmenté de QFATD4K pour chaque enfant en plus du nombre de trois enfants. Les prestations sont déduites jusqu'à un minimum basé sur le nombre d'enfants dans la famille (QFATCMNK) jusqu'à ce que le revenu familial net atteigne le dernier point de changement dans QFATCSRR ou QFATCMRR. À ce dernier point de changement, les prestations commencent à diminuer jusqu'à ce qu'elles atteignent les paiements minimum de QFATCMIN. Le programme est mis en œuvre par la copie de la table des taux de diminution (QFATCSRR ou QFATCMRR)

dans une table temporaire. Alors, une autre table temporaire attribue les prestations et les taux de réduction aux revenus des points de changement. Enfin, les prestations calculées, imqfatc, sont attribuées à la femme du couple marié ou au chef de la famille monoparentale. Un taux de participation QFATCTK, sélectionne l'individu à qui le montant est attribué seulement si un nombre aléatoire est plus élevé que le niveau spécifié par son revenu total. En général, QFATCTK a la valeur zéro et tous les individus sont sélectionnés.

Impôt minimum de remplacement

L'impôt minimum de remplacement au Québec a été mis en place en 1986 et est actuellement pleinement actif. Le calcul est activé par QAMTXFLG. Le calcul du revenu pris en compte est légèrement différent de l'impôt minimum de remplacement du fédéral à cause de l'écart entre les taux pris en compte pour :

- . l'inclusion d'un montant de capital dans le revenu pris en compte (QCAPAMTX),
- . la partie majoré des dividendes (imqidivt-ididiv), et
- . la portion imposable allouée pour les gains en capital (QAMTCAPR).

Le niveau d'exemption est QAMTX et le taux d'imposition est QAMTTX. Si la valeur calculée de l'impôt minimum de remplacement est plus élevée que l'impôt calculé avec l'algorithme standard, la différence est stockée dans imqamt. Un drapeau, imqamtfg, indique les individus ayant un impôt sur le revenu modifié. En 1995, la définition du revenu a été changée et QAMTXREF indique les nouveaux éléments utilisés aux fins du calcul du revenu imposable.

Si QAMTXSTKFLG a la valeur 1, la déduction pour l'option d'achat d'options (imqstkdd) peut être appliquée pendant le calcul de l'impôt minimum de remplacement du Québec.

Contributions politiques

À partir de 1995, le montant des contributions politiques est soumis à deux taux (QPCTR) plutôt qu'à un seul (QPTC). La procédure calcule, pour les années 1995 et suivantes, est activée lorsque QPCOPT reçoit la valeur 2, autrement, le taux unique s'applique.

Crédit d'impôt pour fonds de travailleurs

Le crédit d'impôt du Québec pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial du Québec est modélisé comme QLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à QLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

Programme d'imposition simplifié (crédit pour personnes à faible revenu)

Le programme d'imposition simplifié, qui comprend un crédit d'impôt uniforme, a été mis en place en 1998. Les gens avaient droit de décider s'il était à leur avantage de remplir la formule d'impôt simplifiée ou la formule d'impôt générale. Une feuille de calcul était fournie et permettait de faciliter ce choix.

Le MSPS a mis en œuvre ce système fiscal de la façon suivante : lorsque QSFOPT a la valeur 1, tous les contribuables du Québec remplissent la formule d'impôt générale. Il s'agit du système qui était en place avant 1998. Si QSFOPT a la valeur 2, alors tous les contribuables remplissent la formule d'impôt simplifiée. Si QSFOPT a la valeur 3, une procédure d'optimisation est exécutée. Dans ce scénario, une approximation de la feuille de calcul qui était fournie avec la formule d'impôt de 1998 est calculée avant le calcul de impôts. Les gens sont affectés soit à la formule d'impôt générale (qui comprend les déductions), soit à la formule d'impôt simplifiée (qui comprend quelques déductions, mais qui comprend aussi un crédit supplémentaire - QSFTC). La variable imqsfllg note la formule choisie.

Une personne peut transférer tous ses crédits supplémentaires et toutes ses déductions supplémentaires à son conjoint si les deux conjoints remplissent la formule d'impôt simplifiée. Si elle utilise la formule générale, seul un nombre restreint de déductions peuvent être transférées. Parce que la feuille de calcul ne prend pas en compte les complexités des relations entre conjoints, la procédure d'optimisation tend à surestimer les impôts. Bien qu'elle soit très précise pour les personnes seules, elle tend à optimiser les gains de l'individu, ce qui n'est pas nécessairement à l'avantage du couple. Le modèle peut par conséquent surestimer légèrement les impôts du Québec.

Au même moment, le nombre de taux d'imposition dans QTX est réduit, et passe de cinq à trois, tandis que la surtaxe et la réduction sont éliminées.

Ce changement apporté à l'impôt signifiait aussi le remplacement des crédits d'impôt pour raison de l'âge, le crédit d'impôt pour personne vivant seule et le crédit d'impôt pour personne à la retraite par un crédit d'impôt combiné basé sur la famille (imqcalr).

Système fiscal amélioré pour les travailleurs indépendants

Le système fiscal amélioré pour les travailleurs indépendants au Québec a été ajouté. Ce système amélioré a été annoncé dans le budget de l'an 2000 du Québec et il permettra au nombre croissant de travailleurs indépendants de profiter du formulaire d'impôt simplifié. Ce système normalisera le traitement fiscal applicable à la partie des cotisations versées par un travailleur au titre de gains d'emploi indépendant donnant droit à pension qui pourrait faire l'objet en contrepartie d'une cotisation de l'employeur, et pour empêcher l'exclusion d'un nombre toujours croissant de travailleurs indépendants du système fiscal simplifié. Lorsque le système est activé (QITSFSEW), il en résulte une conversion de QITSSEF du crédit d'impôt accordé relativement aux montants payables comme cotisations au titre de gains d'emploi indépendant donnant droit à pension au RPC/RRQ en une déduction dans le calcul du revenu. Cette nouvelle déduction s'appliquera au calcul du revenu dans le cadre du système fiscal simplifié et au revenu utilisé pour la détermination de la cotisation des

individus au Fonds des services de santé. Le montant calculé des cotisations à convertir est conservé dans imqcppse.

Dons de charité et dons à l'État comme crédit d'impôt

La déduction pour dons de charité et pour dons à l'État est transformée en 1993 et devient un crédit d'impôt, imqchatc, qui est utilisé aux fins du calcul du tableau des crédits d'impôt non remboursables. Lorsque QGIFTOPT a la valeur 1, imqchara est calculé et est ajouté aux déductions dans txqitax. Avant 1998, QGIFTFLG avait la valeur zéro et idgifts était inclus sans aucune limite. QGIFTFLG a la valeur 1 à partir de 1998, ce qui indique que idgifts et idcharit sont soumis aux mêmes règles de calcul avec une limite basée sur le revenu net. La valeur du crédit d'impôt est calculée dans txqitax.

Crédit d'impôt remboursable pour frais médicaux

Lorsque QMRTCFLG reçoit la valeur 1, le crédit d'impôt remboursable du Québec pour les frais médicaux (imqmedrc) est calculé pour les personnes de 18 ans et plus qui avaient des gains liés à un emploi plus élevés que QMEDRMIN. Le crédit d'impôt remboursable maximal sera le montant le moins élevé de QMEDRMAX et de QMEDRATE pour cent des frais médicaux admissibles (imqmeda). Il est réduit de QMEDRRR pour cent du revenu net de la famille dépassant QMEDRTD. Si QMRTCFLG reçoit la valeur 0, le calcul du crédit d'impôt remboursable du Québec pour frais médicaux est supprimé.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CCEAOAGE

CCEATFLG

CCEATFR

CCEATLL

PYINC

QAMTCAPR

QAMTCBX

QAMTDIV

QAMTNEGTI

QAMTRITC

QAMTRPFLG

QAMTSTTC

QAMTTX

QAMTX

QAMTXFLG

QAMTXREF
QAMTXSTKFLG
QAPFFLG
QAPFRAT
QAWPCR
QAWPEIPI
QAWPFLAG
QAWPMAX
QAWPRR
QAWPTD
QAXM
QBX
QCAFLAG
QCALRFLG
QCAMAX
QCAMIN
QCAPAMTX
QCARR
QCASPMAX
QCASPMIN
QCATDC
QCATDS
QCCEAOLD
QCCEAYNG
QCCEEIFLG
QCCEEITST
QCCEOPT
QCCETCR
QCMPOPT
QCRDFLG
QDTCR
QDTCRLC
QDUESOPT
QEIA1
QEIA2
QEIA3
QEIA4
QEIA5
QEIAA
QESSNEEDS
QFAMDED
QFAMFLG
QFAMNETI
QFAMRAT
QFATCHIRR
QFATCHITD
QFATCK6

QFATCK6PYR
QFATCK6YR
QFATCMIN
QFATCMNK
QFATCMRR
QFATCMXK
QFATCOPT
QFATCSRR
QFATCSUP
QFATCTK
QFATD4K
QFATD4KI
QFTRA1
QFTRA2
QFTRA3
QFTRA4
QFTRFLAG
QFTRRR
QGIFTOPT
QHPTC
QHPTCFLG
QHPTCOPT
QHSCI
QHSCI2
QHSF
QHSF2
QITSFSEW
QLAXM
QLAXOLDDEP
QLVCMAX
QLVCRT
QMEDINC
QMEDRATE
QMEDRMAX
QMEDRMIN
QMEDRRR
QMEDRTD
QMRTCFLG
QNORFAMI
QNTCR
QPCOPT
QPCTR
QPSXM
QPTC
QPTCBEN
QPTRGISB
QPTRMTP

QPTRMTR
QPTRRR
QPTRTF
QREPFAMI
QRNCGFLG
QRNCGMR
QRNCGOPT
QRNCGTC
QRNCGTCR
QRNCGTD
QTRFLAG
QSFDED
QSFDISFLAG
QSFMEDFLAG
QSFOPT
QSFTC
QSFTXCR
QSPBFLAG
QSTRBCRD
QSTRCHILD
QSTREXT
QSTRFLAG
QSTRFTP3
QSTRFTP4
QSTRMAGE
QSTRRR
QSTSCA
QTPCFLG
QTRBE
QTROPT
QTRP
QTRSAFAM
QTRWCFAM
QTUIOPT
QTUITRFFLG
QTX
QWPCR
QWPEIPI
QWPFLAG
QWPMAX
QWPRR
QWPTD
QYPDL
TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE :

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnkids	Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
hdnadult	Nombre d'adultes dans le ménage
hdnpers	Nombre de personnes dans le ménage
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcarry	Frais financiers
idccet	Frais de garde d'enfants associés à l'enfant
idccett	Frais de garde d'enfants(Limite A, Formule T778)
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
données) (315)	
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
idcross	Pertes en capital admissibles d'autres années
iddisab	État pour l'invalidité
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
idemplo	Déduction pour prêts à la réinstallation des
employés (248)	
idexplor	Frais d'exploration et d'aménagement (224)
idicapg	Gains en capital imputés réels
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idiloss	Pertes au titre d'un placement d'entreprise
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idise	Revenu d'un travail indépendant
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtsg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idnorth	Déductions pour résidents de régions éloignées
(255)	

idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idpartlo	Pertes d'autres années d'une société en
commandite	(251)
idprvpol	Contributions politiques provinciales (565)
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
idtuittn	Frais de scolarité
imigis	Prestations du SRG
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imiuib	Prestations d'assurance-chômage
improptx	Impôt foncier payé (imputé)
imqalexp	Dépenses reliées à l'emploi déductibles pour le
Québec	
imqatc	Crédit d'impôt en raison de l'âge pour le Québec
imqbtc	Crédit d'impôt de base pour le Québec
imqcapgt	Gains en capital imposables pour le Québec
imqcapgx	Déduction modélisée pour gains en capital
déclarés au	Québec (254)
imqcchc	Crédit d'impôt non remboursable pour enfants pour
le Québec	
imqchatc	Crédit d'impôt du Québec pour dons de charité
admissibles	
imqcppse	Déduction pour cotisations de travailleurs
indépendants	au RPC/RRQ pour le Québec
imqcptc	Crédit d'impôt pour cotisations RPC/RRQ pour le
Québec	
imqdctc	Crédit d'impôt pour enfants à charge pour le
Québec	
imqdedefn	Toutes les déductions du revenu net pour le
Québec	
imqdedefn	Déductions du revenu total pour le Québec
imqdistc	Crédit d'impôt pour invalidité pour le Québec
imqduetc	Crédit d'impôt pour dividendes pour le Québec
imqhsfc	Cotisations au Fonds de services de santé pour le
Québec	
imqhsftc	Crédit d'impôt pour contributions au Fonds de
services de	santé du Québec
imqidivt	Dividendes imposables pour le Québec
imqinet	Revenu net pour le Québec
imqintsl	Crédit d'impôt du Québec pour les intérêts payés
sur les prêts	étudiants
imqipnst	Revenu de pension imposable du Québec (après
fractionnement)	

imqitax	Revenu imposable pour le Québec
imqitot	Revenu total pour le Québec
imqlatc	Crédit d'impôt au titre de personne seule pour le Québec
imqldivt	Québec - Dividendes imposables de grandes sociétés
imqmeda	Frais médicaux admissibles pour le Québec
imqmtc	Crédit d'impôt de marié(e) pour le Québec
imqndc	Nombre d'enfants dépendants pour le Québec
imqpipcbn	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqqpiptc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqqpsedd	Déduction de la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqqpsetc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqritc	Crédit d'impôt en raison de la retraite pour le Québec
imqsdivt	Québec - Dividendes imposables de petites sociétés
imqsfflg	Drapeau de formulaire d'impôt simplifié du Québec 0 = général 1 = simplifié
imqstkdd	Déduction pour options d'achat d'actions modélisée pour le Québec
imqtuitc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité, pour le Québec
imquictc	Crédit d'impôt pour cotisations au régime d'assurance-chômage pour le Québec
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-chômage
nfinch	Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique

impsur	Surtaxe provinciale
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
imqamt	Impôt minimum de remplacement pour le Québec
imqamtfg	Drapeau indicateur d'impôt minimum de
remplacement	pour le Québec
imqapf	Fonds québécois de lutte contre la pauvreté
imqawrkpr	Prime au travail adaptée du Québec ouvrant droit
	à un crédit d'impôt remboursable pour les personnes
	handicapées
imqbtax	Impôt du Québec avant crédits
imqca	Crédit d'impôt remboursable pour le Soutien aux
	enfants du Québec
imqcalr	Crédit d'impôt combiné du Québec en raison de
	l'âge, de personne seule, de retraité
imqcceni	Revenu net aux fins du calcul du crédit
	remboursable pour frais de garde d'enfants pour le Québec
imqccetc	Crédit d'impôt remboursable pour frais de garde
	d'enfants pour le Québec
imqctpc	Transfert d'un enfant au Québec pour contribution
	parentale reconnue
imqdtxc	Crédit d'impôt pour dividendes pour le Québec
imqei	Revenu admissible pour le calcul de la réduction
	d'impôt pour le Québec
imqfatc	Crédit d'impôt pour allocations familiales du
	Québec
imqfs	Situation de la famille pour le Québec (1-5)
imqftr	Réduction de l'impôt à l'égard de la famille pour
	le Québec
imqhptc	Crédit d'impôt du Québec pour l'hébergement d'un
	parent
imqhptcp	Niveau potentiel du crédit d'impôt du Québec pour
	l'hébergement d'un parent
imqidc	Revenu de l'enfant à charge désigné du Québec
imqittr	Réduction d'impôt en fonction du revenu pour le
	Québec
imqmedrc	Crédit d'impôt remboursable du Québec pour frais
	médicaux
imqncgtc	Crédit d'impôt remboursable pour aidants naturels
	du Québec
imqnctcp	Montant potentiel du crédit d'impôt remboursable
	du Québec pour aidant naturel
imqprr	Remboursement de l'impôt foncier du Québec
imqstr	Remboursement de la taxe de vente du Québec
imqtca	Crédit d'impôt appliqué pour le Québec
imqtct	Crédit d'impôt transférable pour le Québec

imqtctc	Crédits d'impôt du Québec transférés par un enfant
imqtcts	Crédit d'impôt transféré du conjoint
imqtottc	Crédit d'impôt total pour le Québec
imqtpcn	Nombre d'enfants au QUébec qui ont transféré la contribution parentale
imqtuitt	Montant des frais de scolarité transférés aux parents au Québec
imqwrkpr	Crédit d'impôt remboursable de la prime au travail du Québec
imtxp	Impôt provincial à payer

txqccea Calcule l'allocation de frais de garderie (Québec)

SOMMAIRE

Comme les montants admissibles pour la déduction pour frais de garde d'enfants diffèrent légèrement entre les systèmes d'impôt du fédéral et du Québec, il est souhaitable d'utiliser le montant réel permis pour les fins de l'impôt provincial du Québec dans le calcul de cette déduction. Les règles d'admissibilité sont vraiment parallèles à celles du fédéral (voir txccca). Les algorithmes sont par conséquent essentiellement les mêmes que ceux qui modélisent l'allocation de la déduction pour frais de garde d'enfants du gouvernement fédéral.

Contrairement à ce qu'il en est dans l'algorithme fédéral, les frais de garde d'enfants sont toujours traités comme une déduction du revenu total. Il n'y a pas d'option pour leur traitement comme un crédit d'impôt.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CCEAOAGE
CCEATFLG
CCEATFR
CCEATLL
QBX
QCAFLAG

QCCEAOLD
QCCEAYNG
QCCEOPT

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]
cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]
cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]
cfnkids Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié
hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
idage Age
idccet Frais de garde d'enfants associés à l'enfant
idccett Frais de garde d'enfants(Limite A, Formule T778)
idiemp Revenu d'emploi
idise Revenu d'un travail indépendant

VARIABLES de SORTIE:

imqcea Frais de garde d'enfants déductibles pour le
Québec
imqdedft Déductions du revenu total pour le Québec
imqinet Revenu net pour le Québec

txqhstr Calcule déductions ou crédits liés à la famille (Québec)

SOMMAIRE

Cette fonction est parallèle à txhstr qui exécute des calculs similaires pour les impôts fédéraux. La grande différence réside dans ce que le modèle ne comprend pas la conversion des déductions en crédits d'impôt pour le calcul des impôts du Québec. Ces algorithmes comprennent les suivants :

- calcul et affectation du crédit d'impôt pour enfant à charge
- calcul et affectation du crédit d'impôt pour personne mariée
- calcul le crédit d'impôt pour personne vivant seule

Calcul et affectation des crédits d'impôt pour enfants à charge

S'il y a un conjoint, le conjoint qui a le revenu net le plus élevé (imqinet) reçoit pour tous les enfants à charge le plein montant du crédit d'impôt (imqdctc).

Calcul et affectation de crédit d'impôt pour personne mariée

- Les personnes qui sont légalement mariées au cours de l'année d'imposition peuvent réclamer un crédit d'impôt pour personne mariée égale à un montant fixe déduit d'une partie du revenu net du conjoint dépassant un niveau ajusté de réduction.

Le crédit d'impôt pour personne mariée (imqmtc) est calculée seulement pour le conjoint qui a le revenu net le plus bas (imqinet). Elle est égale à un montant fixe (QMXM) réduit d'une partie du revenu net de l'autre conjoint.

Calcul du crédit pour personne vivant seule

Le calcul du crédit d'impôt pour personne vivant seule imqlatc est basé sur la valeur du crédit d'impôt QLAXM ajusté au taux de crédit d'impôt nominal (QNTCR).

À partir de 1996, le calcul du crédit d'impôt pour personne vivant seule est soumis à un revenu seuil (QLAXTD) et à un taux de réduction (QLAXRR) pour le revenu net (imqinet) en surplus. En 1996, la réduction est de seulement 50 % et elle est de 100 % par la suite, et elle est contrôlée par la variable d'application progressive QLAXPI.

Si QCALRFLG est activée, le crédit d'impôt combiné pour raison d'âge, pour personne seule et pour retraité est activé (imqcalr) et imqlatc reçoit la valeur zéro.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

QCAFLAG
QCALRFLG
QDTCNCA1
QDTCNCA2
QDTCSPA
QITSFSEW
QLAXM
QLAXPI
QLAXRR
QLAXTD
QLPXM
QMEDINC
QMXM
QNTCR
QODISTC
QPSXM

QPSXMINC
QREPFAMI
QSPBFLAG
QTPCFLG
QYCXM1
QYCXM2

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfinch Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]
cfineld Personne la plus âgée de la famille de
recensement [pointeur]
cfinspo Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement [pointeur]
cfnchild Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnkids Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
marié
hdnpers Nombre de personnes dans le ménage
hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnin Nombre de personnes dans le ménage
idage Age
ideducfm Mois d'études à temps plein admissibles
idestat État relatif à l'instruction
idiworkc Indemnités d'accidenté du travail
idothpe Autres déductions pour personne à charge
idrpp Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp Montant calculé - REER
idschtp Genre d'établissement d'enseignement
imigis Prestations du SRG
imisa Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa Allocation de conjoint (AC)
imqcppse Déduction pour cotisations de travailleurs
indépendants au RPC/RRQ pour le Québec
imqinet Revenu net pour le Québec
imqitot Revenu total pour le Québec
imrepay Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-
chômage

VARIABLES de SORTIE:

imqcchc Crédit d'impôt non remboursable pour enfants pour
le Québec
imqdctc Crédit d'impôt pour enfants à charge pour le
Québec
imqdepni Revenu net de personnes à charge pour le Québec
imqlatc Crédit d'impôt au titre de personne seule pour le
Québec

imqmtc	Crédit d'impôt de marié(e) pour le Québec
imqndc	Nombre d'enfants dépendants pour le Québec

txqinet	Calcule le revenu net (Québec)
----------------	--------------------------------

SOMMAIRE

Le système d'impôt sur le revenu des particuliers de la province de Québec est en grande partie parallèle au système fédéral : des déductions et des exemptions réduisent le revenu total à un montant imposable pour lequel l'impôt provincial de base est calculé, puis les crédits d'impôt sont appliqués pour le calcul du montant de l'impôt provincial à payer. La fonction calcule le revenu net pour les contribuables québécois et elle est semblable au processus utilisé pour le calcul du revenu net aux fins de l'impôt sur le revenu du fédéral.

Mise en œuvre dans le MSPS

L'algorithme de calcul du revenu net aux fins de l'impôt sur le revenu de la province de Québec est semblable à l'algorithme utilisé pour le calcul du revenu net pour le fédéral, décrit à la fonction txinet. La grande différence, c'est qu'il n'y a aucune option pour traiter les déductions et les exemptions personnelles comme crédits d'impôt.

Dans la mesure du possible, des valeurs déjà calculées dans le calcul du revenu net pour le fédéral sont appliquées ici. La mise en œuvre des mesures spécifiques est décrite ci-dessous.

Déduction des dépenses d'emploi

Le calcul de la déduction des dépenses d'emploi du Québec (imqdedit) est le même que pour le fédéral. imqdedit est une partie (QEAP) des gains d'emploi (idimp) jusqu'à une déduction maximale de QEAMAX. Il n'y a aucun indicateur pour commander le calcul de cette valeur. Si la déduction doit être éliminée, les valeurs de QEAP et QEAMAX peuvent être mises à zéro.

Cette valeur est additionnée au total des déductions du revenu total (imqdedft) par rapport à l'algorithme du fédéral pour lequel le montant est soustrait du revenu total.

Autres dépenses d'emploi admissibles

Le modèle suppose que la définition des autres dépenses d'emploi admissibles qui s'applique à l'impôt de la province de Québec est la même que la définition fédérale (voir txinet). La valeur utilisée pour l'algorithme du fédéral (idalexp) est utilisée ici. La valeur de idalexp peut être augmentée ou diminuée si on fournit une valeur appropriée pour le paramètre QALEXP (partie des autres dépenses d'emploi admissibles à utiliser comme déductions).

Le montant `idalex` est additionné au total des déductions du revenu total (`imqdedft`) comparativement à ce qu'il en est dans l'algorithme du fédéral où le montant est soustrait du revenu total.

Calcul des gains en capital imposables

Les gains en capital sont traités comme ils le sont pour les impôts fédéraux (voir la fonction `txinet`). Les gains en capital imposables pour les fins de l'impôt de la province de Québec (`imqcapgt`) sont calculés comme le total des gains en capital reçus (`idicapg`), multiplié par le taux d'inclusion des gains en capital pour l'impôt de la province de Québec (`QDGUR`).

Traitement des dividendes

Le traitement des dividendes est semblable à celui qui est utilisé dans les algorithmes du fédéral, décrits dans la fonction `txinet`. Les dividendes imposables aux fins de l'impôt de la province de Québec (`imqidivt`) sont calculés comme le total des dividendes reçus (`ididiv`), multiplié par le taux de majoration des dividendes du Québec (`QDGUR`).

Calcul du revenu total

Comme c'est le cas pour le fédéral (voir la fonction `txinet`), le revenu total, à cette étape, ne comprend pas les allocations familiales qui ne peuvent être allouées tant que l'on ne sait pas si c'est la mère ou le père qui a le revenu net le plus élevé. Le revenu total (`imqitot`) est calculé comme la somme de :

<code>idiemp:</code>	Gains d'emploi
<code>idise:</code>	Gains d'emploi autonome, ajusté si on le veut par le paramètre <code>FACTISENF</code>
<code>idiinvnd:</code>	Revenus en intérêts et autres revenus de placements avec revenu de location net
<code>imqidivt:</code>	Montant des dividendes imposables modélisé pour le Québec
<code>idicqp:</code>	Prestations reçues du RPC/RRQ
<code>imipnst:</code>	Revenu de pensions imposable
<code>iditrsp:</code>	Retraits de REER imposables
<code>iditoth:</code>	Autres revenus imposables
<code>imiuib:</code>	Prestations d'assurance-chômage reçues modélisées
<code>imiotg:</code>	Nouvelles subventions démographiques imposables modélisées
<code>imqtfa:</code>	Allocations familiales du Québec imposables
<code>imioas:</code>	Prestations de la SV modélisées
<code>imqcapgt:</code>	Gains et pertes en capital imposables modélisés pour le Québec
<code>idialimo</code>	Pensions alimentaires reçues

Lorsque `QSPBFLAG` a la valeur 1, les prestations d'aide sociale (`imisa`), les indemnités d'accidenté du travail (`idiworkc`) et les suppléments fédéraux nets (`imigis` et `imispa`) sont ajoutés au revenu total (`imqitot`).

Le paramètre `QFAIFLAG` détermine si les allocations familiales fédérales sont incluses dans le revenu total. Si `QFAIFLAG` reçoit la valeur 1, `imffa` est additionnée à `imqitot`. En outre, les dépenses d'emploi (`imqdedia`) et les autres dépenses d'emploi admissibles (`imqalex`)

sont additionnées à toutes les déductions du revenu total (imqdedft) et non soustraites du revenu total comme c'est le cas dans les algorithmes du fédéral.

Calcul du revenu net

Toutes les déductions du revenu total (imdedft) sont calculées comme la somme de :

imqempdd	Déduction du Québec pour le revenu gagné des travailleurs
idrpp:	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp:	Cotisations à un régime enregistré d'épargne-retraite
iddues:	Cotisations syndicales et professionnelles
idtuin:	En option, frais de scolarité
imqiloss:	Pertes de placements admissibles
idothded:	Autres déductions du revenu total (comprend les frais de déménagement, pensions alimentaires versées, la restitution de montants reçus au titre de revenu, frais de comptabilité et frais juridiques, entreprises risquées dans le domaine du pétrole, amortissement du coût en capital pour les productions cinématographiques et magnétoscopiques canadiennes)
idcarry:	Frais financiers (intérêt sur les montants empruntés pour obtenir un revenu d'investissements)
imcqppc:	En option, cotisations au RPC/RRQ (calculé dans txinet)
imuic:	En option, cotisations à l'A.-C. (calculé dans txinet)
imqccea:	En option, déduction pour frais de garde d'enfants admis (calculé séparément dans la fonction txqcea)
imqdedia:	Dépenses d'emploi
imqalexp:	Autres dépenses d'emploi permises

Cotisations comme crédit d'impôt

Les cotisations comme déduction sont activées par l'option QDUESOPT = 1. À partir de 1997, les cotisations sont utilisées dans txqcalc comme crédit d'impôt non remboursable et QDUESOPT reçoit la valeur 2.

Frais de scolarité comme crédit d'impôt

Les frais de scolarité comme déduction sont activés par l'option QTUIOPT = 1. À partir de 1997, les frais de scolarité sont utilisés dans txqcalc comme crédit d'impôt non remboursable et QDUESOPT reçoit la valeur 2.

Système fiscal amélioré pour les travailleurs indépendants

Le système fiscal amélioré pour les travailleurs indépendants au Québec a été ajouté. Lorsque le système est activé par QITSFSEW, il en résulte une conversion de QITSSEF du crédit d'impôt accordé relativement aux montants payables comme cotisations au titre de gains d'emploi indépendant donnant droit à pension au RPC/RRQ en une déduction dans le calcul du revenu. Cette nouvelle déduction s'appliquera au calcul du revenu dans le cadre du système fiscal simplifié et au revenu utilisé pour la détermination de la cotisation des individus au Fonds des services de santé.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CPPXM

DIVPLC

QALEXP

QCAPGIR

QCMPOPT

QCPPOPT

QDGUR

QDGURLC

QDTCR

QDTCRLC

QDUESOPT

QEAMAX

QEAP

QEEXPDED

QEMPDEDM

QEMPDEDP

QHSC

QHSOASFG

QINTSLTC

QITSFSEW

QITSSEF

QMAXDX

QMEDANF

QNORTHDED

QNTCR

QPIPF

QPIPFFLAG

QPIPFSE

QREPFAMI

QREPNETFG

QRNCGFLG

QSFDED

QSFDISFLAG

QSFMEDFLAG

QSFOPT

QSFSMXI

QSFTC

QSPBFLAG
 QSPLTPNSFLAG
 QTUIOPT
 QTX
 QUICOPT
 WSCF
 YMPE Maximum des gains donnant droit à pension pour le
 RPC/RRQ

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin Première personne de la famille de recensement
 [pointeur]
 cfnpers Nombre de personnes dans la famille de
 recensement
 cfspoflg La famille de recensement comprend un couple
 marié
 hhncf Nombre de familles de recensement dans le ménage
 hhnin Nombre de personnes dans le ménage
 idalexp Autres dépenses d'emploi admissibles
 idcapgex Exonérations des gains en capital (254)
 idcarry Frais financiers
 idcfrh Lien avec le chef de la famille de recensement
 idclergy Déduction pour résidence d'un membre du clergé
 idcloss Pertes en capital admissibles d'autres années
 iddalimo Pension alimentaire versée (220)
 iddisoth Montant pour personnes handicapées à charge (318)
 iddislff Montant pour personnes handicapées, soi-même
 (316)
 iddues Cotisations syndicales et professionnelles
 idemplo Déduction pour prêts à la réinstallation des
 employés (248)
 idexplor Frais d'exploration et d'aménagement (224)
 idialimo Pension alimentaires reçues
 idicapg Gains en capital imputés réels
 idicqp RPC/RRQ reçu
 ididiv Montant réel des dividendes canadiens
 idiemp Revenu d'emploi
 idiinvnd Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
 idiloss Pertes au titre d'un placement d'entreprise
 idinspo Conjoint de la personne [pointeur]
 idintstu Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
 idipens Revenu provenant d'une pension
 idise Revenu d'un travail indépendant
 iditoth Autres revenus imposables
 iditrrsp Retraits de REER imposables
 idiworkc Indemnités d'accidenté du travail
 idmedgro Frais médicaux bruts (330)

idmovexp	Frais de déménagement imputés (219)
idnclos	Perte admissible autres qu'en capital d'autres années
idnorth	Déductions pour résidents de régions éloignées (255)
idothded	Autres déductions du revenu total (232)
idpartlo	Pertes d'autres années d'une société en commandite (251)
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idspoflg	La personne a un conjoint
idstkded	Déduction pour options d'achat d'actions (249)
idtuitn	Frais de scolarité
imcqppc	Cotisations au RPC/RRQ
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imictot	Revenu total (ligne 150)
imigis	Prestations du SRG
imioas	Prestations de SV
imiotg	Autres subventions à caractère démographique
imposables	
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imiuib	Prestations d'assurance-chômage
imoasr	Récupération de la SV
imqipcbn	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqippp	Primes des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqipppse	Primes des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale
imqpnsph	Fractionnement du revenu de pension du Québec du chef du ménage
imqpnsps	Fractionnement du revenu de pension du Québec du conjoint
imqtfa	Allocations familiales du Québec imposables
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-chômage
imuibr	Recouvrement de prestations d'assurance-chômage
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage

VARIABLES de SORTIE:

imqalexp	Dépenses reliées à l'emploi déductibles pour le Québec
imqcapgt	Gains en capital imposables pour le Québec
imqcppse	Déduction pour cotisations de travailleurs indépendants au RPC/RRQ pour le Québec

imqcpptc	Crédit d'impôt pour cotisations RPC/RRQ pour le Québec
imqdedia	Déduction permise pour emploi pour le Québec
imqdedft	Déductions du revenu total pour le Québec
imqduetc	Crédit d'impôt pour dividendes pour le Québec
imqempdd	Déduction pour revenu gagné au Québec pour les travailleurs
imqidivt	Dividendes imposables pour le Québec
imqiloss	Pertes au titre de placements d'entreprise modélisées pour le Québec
imqinet	Revenu net pour le Québec
imqintsl	Crédit d'impôt du Québec pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
imqipnst	Revenu de pension imposable du Québec (après fractionnement)
imqitot	Revenu total pour le Québec
imqldivt	Québec - Dividendes imposables de grandes sociétés
imqpentr	Revenu de pension au Québec transféré du conjoint
imqpentrd	Déduction pour revenu de pension au Québec d'un transfert au conjoint
imqqpiptc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs rémunérés au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqqpsedd	Déduction de la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqqpsetc	Crédits d'impôt pour la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqsdivt	Québec - Dividendes imposables de petites sociétés
imqsfflg	Drapeau de formulaire d'impôt simplifié du Québec 0 = général 1 = simplifié
imqtuitc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité, pour le Québec
imquictc	Crédit d'impôt pour cotisations au régime d'assurance-chômage pour le Québec

txqitax	Calcule le revenu imposable et crédits personnels (Québec)
----------------	--

SOMMAIRE

Le processus de calcul du revenu imposable pour les impôts provinciaux du Québec est parallèle à celui qui est utilisé pour le fédéral. Lorsque le formulaire d'imposition général est

utilisé (imqsfllg), toutes les déductions sont calculées et admissibles (imqdedfn). Ces déductions sont calculées et soustraites du revenu net (imqinet) pour le calcul d'une valeur approximative du revenu imposable (imqitax). Lorsque le formulaire d'imposition simplifié est utilisé, selon l'année, seulement certaines déductions sont admissibles.

Le calcul du revenu imposable est effectué par la fonction txqhstr qui calcule l'exemption pour les personnes à charge et exécute le transfert des déductions entre les membres de la famille.

La fonction txqitax calcule aussi les crédits d'impôt qui sont appliquées dans txqcalc.

Calcul des déductions du revenu net

La variable imqdedfn stocke la valeur de toutes les déductions du revenu net. Son calcul est la somme de :

idcloss	/* pertes en capital admissibles d'autres années */
idnclos	/* pertes admissibles autres qu'en capital d'autres années */
imqchara	/* dons de charité admissibles pour le Québec */
idemplo	/* déduction pour prêts à la réinstallation des employés */
idpartlo	/* pertes d'autres années d'une société en commandite */
imqstkdd	/* déduction pour options d'achat d'actions modélisée pour le Québec */
idnorth	/* déductions pour résidents de régions éloignées si QNORTHDED est
fixé à 0 */	
imisa	/* aide sociale (ou programme de remplacement) si QSADED est fixé
à 1 */	
imigis	/* prestations du Supplément de revenu garanti si QNFSDED est fixé à
1 */	
imispa	/* allocation de conjoint si QNFSDED est fixé à 1 */
idiworkc	/* indemnités d'accidenté du travail si QNFSDED est fixé à 1 */
imqcapgx	/* déduction modélisée pour gains en capital déclarés au Québec */

Le modèle ne comprend pas l'exemption pour membres d'un ordre religieux, l'exemption pour les personnes à charge de 21 ans et plus souffrant d'un handicap physique ou mental, la déduction pour un prêt à la réinstallation des employés ou la déduction de la société de placements dans l'entreprise québécoise.

Calcul de l'exemption pour frais médicaux

Avant 1997, le calcul de l'exemption pour frais médicaux était basé sur le revenu de l'individu (activé par QMEDOPT ayant la valeur 1 avec la limite QMEDALL). À partir de 1997, le calcul de l'exemption pour frais médicaux est transféré à txqhstr (avec QMEDOPT ayant la valeur 2) et l'exemption est basée sur le revenu net de la famille sans la limite QMEDALL. Le crédit est attribué au conjoint qui a le revenu net le plus élevé.

Dons de charité et dons à l'État comme crédit d'impôt

La déduction pour dons de charité et pour les dons à l'État est transformée en 1993 en un crédit d'impôt, imqchatc, et est utilisée pour le calcul du total des crédits d'impôt non

remboursables dans txqcalc. Quand QGIFTOPT a la valeur 1, imqchara est calculée et comprise dans les déductions. Avant 1998, QGIFTFLG a la valeur zéro, idgifts est incluse sans aucune limite. À partir de 1998, QGIFTFLG a la valeur 1, idgifts et idcharit sont soumises aux mêmes règles de calcul avec une limite basée sur le revenu net. À partir de 2000, il y a deux taux de crédit d'impôt appliqués aux dons, au Québec. Le drapeau d'activation, QGIFTHCR, est utilisé pour la mise en œuvre du calcul. Les dons admissibles, jusqu'à QGIFTL1, utilisent le QNTCR. Le taux de crédit plus élevé QGFTCR est appliqué aux dons admissibles sur QGIFTL1. La valeur totale du crédit d'impôt est imqchatc.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

QAXM
QAXPI
QAXRR
QAXTD
QBXN
QCALRFLG
QCAPGIR
QCHATNF
QEEXPDED
QGFTCR
QGIFTFLG
QGIFTHCR
QGIFTL1
QGIFTOPT
QHSC
QHSCFLAG
QHSOASFG
QHSSFALM
QHSSFCAR
QHSSFLSS
QHSSFUIR
QITSFSEW
QMAXDX
QMEDALL
QMEDANF
QMEDINC
QMEDOPT
QNFSDED
QNORTHDED

QNTCR
 QREPFAMI
 QRNCGFLG
 QSADED
 QSPBFLAG
 QYPDL
 QYPPI
 QYPRR
 QYPTD

VARIABLES d'ENTRÉE:

hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
idage	Age
idcapgex	Exonérations des gains en capital (254)
idcarry	Frais financiers
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcharit	Dons de charité (340)
idclergy	Déduction pour résidence d'un membre du clergé
idcloss	Pertes en capital admissibles d'autres années
iddalimo	Pension alimentaire versée (220)
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf (316)	Montant pour personnes handicapées, soi-même
idemplo employés (248)	Déduction pour prêts à la réinstallation des
idgifts	Dons - Canada/provinces/culture (342)
idialimo	Pension alimentaires reçues
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idnclos années	Perte admissible autres qu'en capital d'autres
idnorth (255)	Déductions pour résidents de régions éloignées
idpartlo commandite (251)	Pertes d'autres années d'une société en
idrpp	Cotisations à un régime enregistré de pensions
idrrsp	Montant calculé - REER
idspoflg	La personne a un conjoint
idstkded	Déduction pour options d'achat d'actions (249)
imigis	Prestations du SRG
imioas	Prestations de SV
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imoasr	Récupération de la SV

imqalexp	Dépenses reliées à l'emploi déductibles pour le Québec
imqcapgt	Gains en capital imposables pour le Québec
imqcppse	Déduction pour cotisations de travailleurs indépendants au RPC/RRQ pour le Québec
imqidivt	Dividendes imposables pour le Québec
imqiloss	Pertes au titre de placements d'entreprise modélisées pour le Québec
imqinet	Revenu net pour le Québec
imqipnst	Revenu de pension imposable du Québec (après fractionnement)
imqitot	Revenu total pour le Québec
imqqpsedd	Déduction de la prime des travailleurs autonomes au titre du Régime québécois d'assurance parentale (Québec)
imqsfflg	Drapeau de formulaire d'impôt simplifié du Québec 0 = général 1 = simplifié
imrepay	Remboursements AF + SV + prestations d'assurance-chômage
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuibr	Recouvrement de prestations d'assurance-chômage

VARIABLES de SORTIE:

imqatc	Crédit d'impôt en raison de l'âge pour le Québec
imqbtc	Crédit d'impôt de base pour le Québec
imqcapgx	Déduction modélisée pour gains en capital déclarés au Québec (254)
imqchara	Dons de charité admissibles pour le Québec
imqchatc	Crédit d'impôt du Québec pour dons de charité admissibles
imqdedfn	Toutes les déductions du revenu net pour le Québec
imqdistc	Crédit d'impôt pour invalidité pour le Québec
imqhsfc	Cotisations au Fonds de services de santé pour le Québec
imqhsftc	Crédit d'impôt pour contributions au Fonds de services de santé du Québec
imqitax	Revenu imposable pour le Québec
imqmeda	Frais médicaux admissibles pour le Québec
imqritc	Crédit d'impôt en raison de la retraite pour le Québec
imqstkdd	Déduction pour options d'achat d'actions modélisée pour le Québec

SOMMAIRE

Pour les résidents du Québec, le calcul des impôts provinciaux est à peu près semblable au processus de calcul des impôts fédéraux. Le MSPS divise cette tâche en trois fonctions qui sont décrites dans une autre section du présent document :

1. txqinet calcule l'impôt total et l'impôt sur le revenu net
2. txqitax calcule une valeur provisoire pour le revenu imposable qui est soumis à une mise à jour par txqhstr
3. txqhstr exécute le calcul des exemptions personnelles pour les personnes à charge et l'attribution des déductions entre le chef de famille et le conjoint.

La valeur du revenu imposable (imqitax) calculée par txqhstr est utilisée pour la recherche d'une valeur de l'impôt provincial de base (imbpt) dans la table d'impôt (QTX).

Le crédit d'impôt du Québec pour dividendes (imqdtxc) est calculé comme une proportion (QDTCR) des dividendes imposables (imqidivt) et est soustrait de l'impôt provincial de base pour le calcul de l'impôt provincial à payer (imtxp). En outre, il y a la réduction d'impôt du Québec qui est soustraite comme partie (QTRP) de l'impôt provincial à payer (imtxp).

SOMMAIRE

Lorsque STXFLG est désactivé, l'impôt provincial de base de la Saskatchewan est une partie (SPTF) de l'impôt fédéral de base (imbft). Une surtaxe uniforme, calculée comme une proportion (SFTAX) du revenu net (iminet) est additionnée à l'impôt de base.

Le budget 2000 indiquait que la Saskatchewan passerait à un impôt sur le revenu imposable à partir de 2001. Lorsque le drapeau d'impôt sur le revenu imposable est activé (STXFLG), une table d'impôt provincial (SPTX) est appliquée sur le revenu imposable (imitax) pour l'obtention de l'impôt provincial brut (imprvtax). Les crédits d'impôt non remboursables sont calculés à partir du taux de crédit d'impôt non remboursable (SPNTCR) et sont appliqués à l'impôt provincial brut pour donner l'impôt sur le revenu de base de la province (imbpt).

Les crédits non remboursables qui sont calculés sont les suivants :

impbtc	Montant de base	(SBXM)
impatxc	Crédit d'impôt en raison de l'âge	(SAXM, SAXRR, SAXTD)
impmartc	Crédit d'impôt pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge	(SMXM, SMXMT, SEMXM, SEMXMT)

impcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels	(SCGTC, SCGTCFLG)
impchrtc	Dons de charité	(<u>SCHATL1</u> , <u>SCHATR1</u> , <u>SCHATR2</u>)
<u>impcpptc</u>	Cotisations au RPC/RRQ	
<u>impdistc</u>	Crédit d'impôt pour handicapés	(<u>SMAXDX</u>)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour dividendes	(<u>SDTCR</u>)
<u>impdtxc</u>	Crédit d'impôt pour études	(<u>SEDXPM</u> , <u>SMAXET</u>)
<u>impmedtc</u>	Crédit d'impôt pour frais médicaux	
<u>imppentc</u>	Crédit d'impôt pour revenus de pensions	(SYPNDL)
imptutxc	Crédit d'impôt pour frais de scolarité	(SMAXET)
impuictc	Crédit d'impôt pour cotisations à l'A.-E.	
imsctxc	Crédit d'impôt non remboursable pour enfants pour la Saskatchewan	(SCNTC)
imssstxc	Crédit d'impôt supplémentaire pour personnes âgées de la Saskatchewan	(SSSTC)

La possibilité d'appliquer un impôt minimum est déterminée par l'utilisation de SAMTOPT.

L'impôt à payer ajusté de la Saskatchewan (avant l'application d'une réduction d'impôt, est stockée dans la variable temporaire a) est calculé comme impôt de base de la Saskatchewan (imbpt) plus une proportion (SSF) de l'impôt de base de la Saskatchewan dépassant le niveau de la surtaxe de la Saskatchewan (SSCI).

La Saskatchewan applique aussi un système de réduction d'impôt pour les personnes âgées et les personnes ayant des enfants à charge. La réduction de l'impôt de base (STRBR) est augmentée par la réduction d'impôt des personnes âgées (STRSC) si le déclarant a 65 ans et plus. Une réduction d'impôt par enfant de moins de 18 ans (STRPC) jusqu'à un total maximum pour tous les enfants (STRCL) est aussi ajoutée. Le nombre d'enfants admissibles pour cette réduction d'impôt est tiré de imnfach, le nombre d'enfants admissibles aux allocations familiales.

Le total possible de ce crédit d'impôt est réduit d'une partie (STRRR) du crédit d'impôt dépassant l'impôt à payer ajusté de la Saskatchewan pour le calcul des impôts à payer réduits de la Saskatchewan imtxp.

À partir de 1992, une surtaxe (SDSF) pour la réduction du déficit a été appliquée à l'impôt (imtxp). En 1995, un montant (SDSRA) a été déduit de la surtaxe.

Le crédit d'impôt du Québec pour fonds de travailleurs est modélisé (implvctc). Une étude a démontré que la majorité des Canadiens qui contribuent à un fonds de travailleurs réclament des crédits d'impôt du fédéral et du provincial. Par conséquent, les contributions brutes du Livre vert sont imputées dans la base de données. Le crédit d'impôt provincial du Québec est modélisé comme SLVCRT multiplié par le montant brut jusqu'à SLVCMAX. Le crédit d'impôt ne peut être supérieur aux impôts provinciaux (imtxp).

Les prestations pour enfants de la Saskatchewan et le supplément à l'emploi de la Saskatchewan qu'annonçait le budget de 1998 sont modélisés. Lorsque SCBFLG est activé,

les familles reçoivent une prestation qui dépend du nombre d'enfants dans la famille (SCB1, SCB2 et SCB3). La prestation est réduite en deux étapes. Le revenu net de la famille supérieur à SCBTD1 et inférieur à SCBTD2 est réduit au taux SCBRR1 qui dépend du nombre d'enfants de la famille. La prestation est ensuite réduite au taux de SCBRR2 pour le revenu dépassant SCBTD2.

Le crédit pour taxe de vente de la Saskatchewan annoncé dans le budget de l'an 2000 est maintenant modélisé. Le crédit pour taxe de vente pour la Saskatchewan est activé lorsque SSTCFLAG reçoit la valeur 1.

Le crédit pour taxe de vente pour la Saskatchewan a été présenté en 2000 et entrain en vigueur le 1^{er} avril 2000 pour contrer les effets des taxes sur les ventes sur les gagnants à faible revenu. SSTCPI représente le taux de réduction pour le programme. Le crédit pour taxe de vente pour la Saskatchewan (imsstc) comprendra un volet pour adultes et un volet pour enfants. Ce crédit sera entièrement remboursable et sera attribué au conjoint ayant le revenu le plus élevé.

Le volet pour adultes du crédit pour taxe de vente pour la Saskatchewan augmentera à un taux de SSTCBASPIR du revenu net individuel jusqu'à un maximum (SSTCBAS). Il sera réduit à un taux de SSTCRR si le revenu net de la famille dépasse de SSTCBASTD. Une personne sera aussi admissible à SSTCSP dans des prestations supplémentaires pour un conjoint à charge ou l'équivalent. Ce montant sera réduit au taux de SSTCRR si le revenu net de la famille dépasse SSTCSPTD.

Le volet pour enfants du crédit pour taxe de vente pour la Saskatchewan fournira un SSTCKID supplémentaire par enfant. Pour les familles où il y a deux parents, le volet pour enfants maximal sera SSTCKID + SSTCKID. Pour les familles monoparentales, le premier enfant sera admissible à la prestation pour adultes de SSTCSP et le volet pour enfants maximal sera SSTCKID. Le volet pour enfants du crédit sera réduit au taux SSTCRR si le revenu net de la famille dépasse SSTC1KIDTD pour les familles ayant un enfant admissible. Pour les familles ayant plus qu'un enfant admissible, le crédit sera réduit au taux de SSTCRR si le revenu net de la famille dépasse SSTC2KIDTD.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
----------	-------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

CTCINC

FCBENCAL

GSTCYFLG

HEATSNG

PYINC

PYINCP
SAMTOPT
SAMTPCTF
SAMTPCTM
SAMTTX
SAXM
SAXRR
SAXTD
SBXM
SCB1
SCB1P
SCB2
SCB2P
SCB3
SCB3P
SCBFLG
SCBRR1
SCBRR1P
SCBRR2
SCBRR2P
SCBSPA
SCBSPAP
SCBTD1
SCBTD1P
SCBTD2
SCBTD2P
SCGTC
SCGTCFLG
SCGTCOPT
SCGTCTD
SCHATL1
SCHATR1
SCHATR2
SCNTC
SDSF
SDSRA
SDTCR
SDTCRLC
SEDXPM
SEDXPMPT
SEMXM
SEMXMT
SFTAX
SHEATFAM
SHEATFLG
SHEATSNG
SLVCMAX

SLVCRT
SMAXDX
SMAXET
SMEDALL
SMEDANF
SMXM
SMXMT
SODISTC
SPNTCR
SPTC
SPTCBEN
SPTF
SPTX
SSCI
SSF
SSSTC
SSTC1KIDTD
SSTC1KIDTDP
SSTC2KIDTD
SSTC2KIDTDP
SSTCBAS
SSTCBASP
SSTCBASPIR
SSTCBASPIRP
SSTCBASTD
SSTCBASTDP
SSTCFLAG
SSTCKID
SSTCKIDP
SSTCPI
SSTCPI1P
SSTCPI2P
SSTCRR
SSTCRRP
SSTCSP
SSTCSPP
SSTCSPTD
SSTCSPTDP
SSTR
STRBA
STRBR
STRCL
STRPC
STRRR
STRSC
STXFLG
SYPNDL

TARGETYEAR

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfinch	Première enfant de la famille de recensement
[pointeur]	
cfineld	Personne la plus âgée de la famille de
recensement	[pointeur]
cfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la
famille de recensement	[pointeur]
cfnchild	Nombre d'enfants (y compris ceux de 18+ ans)
cfnkids	Nombre d'enfants dans la famille de recensement
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
cfspoflg	La famille de recensement comprend un couple
marié	
efin	Première personne de la famille économique
[pointeur]	
efnpers	Nombre de personnes dans la famille économique
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnef	Nombre de familles économiques dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idcgtc	Crédit d'impôt pour aidants naturels (base de
données) (315)	
iddisab	État pour l'invalidité
iddisoth	Montant pour personnes handicapées à charge (318)
iddisslf	Montant pour personnes handicapées, soi-même
(316)	
ideducfm	Mois d'études à temps plein admissibles
ideducpm	Mois d'études à temps partiel admissibles
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idintstu	Intérêts payés sur les prêts étudiants (319)
idiworkc	Indemnités d'accidenté du travail
idlabtxg	Fonds de travailleurs brut acheté (413)
idmedgro	Frais médicaux bruts (330)
idmincar	Report d'impôt minimum (504)
idothpe	Autres déductions pour personne à charge
idprvftc	Crédit d'impôt étranger provincial (Formule
T2036)	
idprvpol	Contributions politiques provinciales (565)
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint

idtuin	Frais de scolarité
imamtfg	Drapeau d'impôt minimum
imamtinc	Revenu rajusté net utilisé aux fins de l'impôt minimum
imamtprv	Concept de l'impôt minimum fédéral utilisé pour l'impôt minimum provincial
imbft	Impôt fédéral de base
imchara	Montants admissibles pour dons de charité et cadeaux (calculé)
imcppse	Déduction pour cotisation au RPC pour gains d'emploi indépendant
imcqqpc	Cotisations au RPC/RRQ
imdedfn	Total des déductions du revenu net
imdepmi	Revenu net des personnes à charge
imheatrl	Allocation ponctuelle fédérale pour frais de chauffage
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imigis	Prestations du SRG
imildivt	Revenu de dividendes de grandes sociétés (imposable)
iminet	Revenu net
imipnst	Revenu de pension imposable (après fractionnement)
imisa	Aide sociale (ou programme de remplacement)
imisdivt	Revenu de dividendes de petites sociétés (imposable)
imispa	Allocation de conjoint (AC)
imitax	Revenu imposable
immartxc	Crédit d'impôt de marié(e) demandé
imminamt	Montant minimum dû à l'impôt minimum fédéral
imnfach	Nombre d'enfants déclarés pour les allocations familiales
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la garde d'enfants
imuic	Cotisations à l'assurance-chômage
nfineld	Personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfinspo	Conjoint de la personne la plus âgée de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfspoflg	La famille nucléaire comprend un couple marié

VARIABLES de SORTIE:

imbpt	Impôt provincial de base
imnptc	Crédits d'impôt provinciaux non remboursables
impatxc	Crédit d'impôt provincial en raison de l'âge
impatxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux appliqués

impbtc	Montant de base pour la province
impcgtc	Niveau du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels
impcgtcp	Montant du crédit d'impôt provincial pour aidants naturels d'une personne à charge
impchrtc	Crédit d'impôt provincial pour dons de charité
impcpptc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations au RPC/RRQ
impctxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés des enfants
impdistc	Crédit d'impôt provincial pour handicapés
impdtxc	Crédit d'impôt provincial pour dividendes
impedtxc	Crédit d'impôt provincial pour études
impheatr	Remise provinciale pour les coûts de l'énergie et du mazout de chauffage domiciliaire
impintsl	Crédit d'impôt provincial pour les intérêts payés sur les prêts étudiants
implvctc	Crédit d'impôt provincial pour fonds de travailleurs
impmartc	Crédit d'impôt provincial pour personnes mariées ou personnes entièrement à charge
impmeda	Frais médicaux provincial admissibles (calculé)
impmedtc	Crédit d'impôt provincial pour frais médicaux
impminco	Report d'impôt minimum provincial
impnit	Impôt provincial net sur le revenu
impothpe	Crédit d'impôt pour personnes à charge atteints d'incapacité âgés de 18 ans et plus
imppentc	Crédit d'impôt provincial pour revenus de pensions
impptc	Crédit d'impôt provincial pour contribution politique
imprvtax	Impôt provincial brut
impstxct	Crédits d'impôts provinciaux transférés du conjoint
impsur	Surtaxe provinciale
imptaxcr	Total des crédits d'impôt provinciaux
imptc	Crédits d'impôt provinciaux
imptr	Réduction de l'impôt provincial
impttxct	Total des crédits d'impôt provinciaux transférés
imptutxc	Crédit d'impôt provincial pour frais de scolarité
impuictc	Crédit d'impôt provincial pour cotisations à l'A.-C./A.-E.
imscb	Prestations d'enfants de la Saskatchewan
imsctxc	Crédit d'impôt non remboursable pour enfants pour la Saskatchewan
imssstxc	Crédit d'impôt supplémentaire pour personnes âgées de la Saskatchewan

imsstc Crédit d'impôt pour taxes de vente remboursables
pour la Saskatchewan
imtxp Impôt provincial à payer

ui Calcule les prestations d'a.-c.

SOMMAIRE

Les prestations d'assurance-chômage (a.-c.) et d'assurance-emploi (a.-e.) sont calculées par un ensemble de fonctions qui simulent l'application des règlements de l'a.-c./a.-e. aux dossiers d'emploi et de réclamations des individus. Ces enregistrements sont des résumés de données administratives d'un échantillon de 10 % des personnes ayant connu une certaine activité de réclamation d'a.-c./a.-e.. Les prestations sont d'abord calculées sur la base d'une réclamation. Les ajustements sont ensuite apportés afin de permettre le chevauchement des réclamations sur plus d'une année civile. Enfin, il y a détermination des prestations imposables reçues par des individus à l'intérieur d'une année civile.

Description du programme

L'assurance-chômage/assurance-emploi est un programme de soutien du revenu financé en commun par les employés, les employeurs et le gouvernement fédéral. Il vise à fournir le maintien du revenu pendant les interruptions provisoires de l'emploi. Ce n'est donc pas un programme universel. Les personnes exclues sont celles qui ne font pas partie de la population active, les travailleurs autonomes (autres que les pêcheurs) et les personnes qui ont épuisé les prestations auxquelles elles ont droit.

Mise en œuvre dans le MSPS

La mise en œuvre du programme d'a.-c./a.-e. dans le MSPS possède des étapes distinctes représentant l'application des règlements du programme à une demande donnée. La fonction ui est un mécanisme de commande qui appelle les sous-fonctions appliquant les règlements d'a.-c./a.-e. à chaque demande et à chaque demandeur de prestation à l'intérieur d'un ménage et retournant les prestations reçues par l'individu pendant l'année civile. Les demandeurs peuvent avoir une ou deux demandes de prestations chevauchant l'année civile de l'enquête. Les paiements pendant l'année civile sont déterminés comme si les prestations étaient versées pendant des semaines consécutives.

Pour les fins du MSPS, les régions de chômage sont des classes de taille de régions urbaines à l'intérieur de chaque province. Ce ne sont pas les régions définies aux fins d'administration du programme d'a.-c./a.-e. L'utilisation de régions de chômage approximatives est nécessaire pour la protection de la confidentialité des données.

Pour permettre les droits aux prestations, les dossiers historiques des demandes de prestations comprennent le type de demandes ucbytp (p. ex., maternité, maladie, retraite, pêche ou

régulières) et un drapeau de changement de type (p. ex., indiquant que, par exemple, une demande de prestations pour maladie est devenue une demande de prestations régulière à l'intérieur de la phase initiale). Le MSPS considère que le changement de type a eu lieu immédiatement après que la demande a été produite et ne tente pas de répartir la phase initiale en période régulière et en période spéciale. Comme le changement de type a lieu, les totaux de prestation spéciale (p. ex., les prestations de chômage pour maladie) ne peuvent pas être déterminés par l'élimination du type (p. ex., par l'établissement des critères d'admissibilité à un niveau élevé) et par le calcul de la réduction des prestations. Un deuxième type de demande de prestations (ucmtyp) est aussi imputé. S'il y a plus qu'un type de prestations reçues à l'intérieur d'une même demande, ucmtyp représente le type de demande qui a la majorité des semaines. En activant UIEIMTYPFLG, ucmtyp est modélisé plutôt que ucbytyp.

L'algorithme ui ne possède pas de mécanisme de réaction comportementale, ce qui fait, par exemple, qu'aucune nouvelle demande ne peut être créée. Toutefois, il y a eu plus de personnes avec des réclamations imputées dans l'année de base que nécessaire. Ce qui veut dire que le nombre de personnes avec des réclamations peut être modifiés en utilisant les paramètres UITARGET et UIEITKP. De même, la durée des prestations modélisées ne dépasse pas les durées observées sauf lorsque les paramètres suivants sont utilisés : UIREGWKFACT, UITRNLWKFACT, UIOTHWKFACT, UIEXTMATWKS. Dans ce dernier cas, on suppose que les individus n'augmenteraient pas la durée des prestations si les prestations auxquelles ils ont droit augmentaient. Cependant, aucune restriction n'est imposée à la durée à l'intérieur de chaque phase. Par conséquent, l'élimination d'une phase n'a pas besoin de réduire la durée globale des prestations.

Il y a plusieurs sous-fonctions contenues dans la fonction ui. La première est appelée uiclm et calcule les prestations pour une même demande. uiclm fait cela en appelant d'abord une sous-fonction qui vérifie les conditions d'admissibilité basées sur le type de demande (uielent). uiclm appelle ensuite une sous-fonction qui détermine le nombre de semaines des prestations autorisées au cours des phases de base (uiwkbas). La fonction ui fait alors appel à uitrnlcm qui calcule la formation et les autres prestations (qui exclut les prestations régulières, de pêche, de maladie ou de maternité qui sont calculé sous uiclm). Si une deuxième demande est faite, uiclm et uitrnlcm est encore une fois appelé. Enfin, ui détermine le montant des prestations. Toutes les fonctions et sous-fonctions sont brièvement décrites ci-dessous.

ui

La fonction ui sert pour la transmission à uiclm de l'information au sujet de chaque individu présentant une demande de prestations d'a.-c./a.-e. dans un ménage. Si un individu a fait plus d'une demande, les semaines de prestations modélisées dans la période de référence sont calculées comme la première demande et transmises à uiclm lorsque la deuxième demande est traitée. Les prestations d'a.-c./a.-e. pour une année civile sont alors retournées.

uiclm

La sous-fonction *uiclm* traite les demandes distinctes à partir de l'information qui lui est transmise par *ui* (voir la liste des variables d'entrées). Dans le cas des demandes de réitérant, *ui* transmet l'information sur l'activité de demande de prestation modélisée au cours de la période de référence. Les changements modélisés dans les règlements d'a.-c./a.-e. peuvent produire des écarts importants dans l'activité de la première demande, ce qui change effectivement l'état de la deuxième demande.

La fonction *uiclm* fonctionne au niveau de la demande plutôt qu'au niveau de l'individu. Elle appelle *uielent* pour l'établissement de l'admissibilité. Elle change alors le type de demande admissible, le cas échéant.

Quand une demande est produite, *uiclm* appelle *uiwkbas* afin de déterminer les prestations payables à chacune des phases de base. La demande est représentée par quatre pointeurs qui identifient :

- Pointeur 1 - Première semaine de prestations (suivant la période de carence)
- Pointeur 2 - Première semaine de prestations prolongées fondée sur la durée d'emploi
- Pointeur 3 - Première semaine de prestations prolongées fondée sur le chômage régional
- Pointeur 4 - Semaine suivant la fin des prestations

Les semaines sont identifiées par des nombres entiers, la semaine du 1^{er} janvier 1984 étant zéro. L'écart entre les pointeurs successifs sera au départ égal aux prestations admissibles de la phase appropriée. *uiclm* appelle alors une fonction utilitaire, *uisqz*, qui vérifie que l'intervalle entre les pointeurs 1 et 4 ne dépasse pas la prestation originale ou la durée maximale permise d'une prestation. Un appel subséquent à *uisqz* produit un second ensemble de pointeurs (en créneaux) qui ne comprend aucune semaine à l'extérieur de l'année civile.

La fonction *uiclm* calcule alors les prestations hebdomadaires. Les prestations sont le produit du nombre de semaine par phase multipliées par le taux de prestations hebdomadaires pour chaque phase additionnée d'une phase à l'autre. Toutefois, le taux de prestations pourrait être augmenté ou diminué selon les programmes modélisés suivants : la règle du plus petit diviseur (voir *UIEIDIVFLG*), la règle de l'intensité (voir *UIEIFIFLG*), un taux majoré si il y a des dépendants (voir *UIENSRTCO*) et le supplément familial (voir *UIEIFSFLG*).

uielent

La sous-fonction *uielent* applique les tests d'admissibilité basés sur le nombre minimal de semaines d'emploi assurable au cours de la période de référence requises pour chaque type de demande à l'origine. Ce sont des tests de base qui peuvent être remplacés par des tests spéciaux appliqués aux réitérants à d'autres demandants de prestation régulière. La fonction active un drapeau pour indiquer l'admissibilité.

uiwkbas

La fonction *uiwkbas* détermine les prestations acceptables dans la phase de base. Pour des types de prestations spéciales (c.-à-d. les demandes qui ne changent pas des prestations de maternité, de pêcheur, de maladie ou de retraite), il s'agit du total des prestations acceptables et il est déterminé par une recherche dans une table. Pour les prestations régulières, les

prestations auxquelles le demandant a droit, jusqu'à un nombre maximum de semaines, sont déterminées en fonction du nombre de semaines d'emploi assurable au cours de la période de référence, jusqu'à un nombre maximum de semaines.

uitrncm

La fonction *uitrncm* est appelé par la fonction *ui* d'après la fonction *uicm*. Donc, les prestations régulières, de maladie, de maternité, de pêche et parentales ont déjà été attribuées. La fonction *uitrncm* assigne en premier les autres types de prestations et, ensuite, les prestations de formations. Les autres types de prestations incluront tout ce qui n'est pas inclus dans les prestations régulières, de maladie, de maternité, parentales, de pêche ou de formation. La liste des autres prestations incluses peut varier selon l'année du programme. Mais, elles peuvent aussi inclure des éléments tels que des prestations de création d'emploi, prestations de travail partagés et de l'aide au travailleur indépendant.

Les autres prestations sont calculées en utilisant les semaines des autres prestations (*ucothwk*) imputées et le taux hebdomadaire de prestations (*ucothbr*). Elles peuvent être ajustées en utilisant *UIOTHWKFCT* et *UIOTHBNFCT*. Les prestations de formation sont calculées de façon similaires en utilisant *uctrnwk*, *uctrnbr*, *UITRNWKFCT*, et *UITRBNFCT*. Il n'y a aucun test d'admissibilité pour ces types de prestations. Les indicateurs *ubp3* et *ubp4* ont été créés pour signifier la fin des phases des prestations.

RÉFÉRENCE

Fonction	Description
-----------------	--------------------

PARAMÈTRES d'ENTRÉE :

BXM

BXMEXT

PYINC

QPIPBMTTR

QPIPBMTW

QPIBPTRR1

QPIBPTRR2

QPIBPTRW1

QPIBPTRW2

QPIBPTR

QPIBPTRW

QPIPEADJ

QPIPEMIN

QPIPFLAG

QPIPSMTR

QPIPSMTW

QPIPSPRR
QPIPSPRW
QPIPSPTR
QPIPSPTW
QPIPTU
TARGETYEAR
UIBASFLAG
UIBASRATE
UIDEPOPT
UIEFFFLAG
UIEIDIV
UIEIDIVFLG
UIEIFIFLG
UIEIFS1
UIEIFS2
UIEIFS3
UIEIFSFLG
UIEIFSOPT
UIEIFSRL
UIEIFSRR
UIEIFSTOPUP
UIEIFSYNG
UIEIMFSP
UIEIMTYPFLG
UIEINEREF LG
UIEIOPT
UIEIRATE
UIEITKP
UIEIIYRS
UIENSRATE
UIENSRTCO
UIENTFLAG
UIERNMAX
UIEWK
UIEXTMATWKS
UIFLAG
UIFSHERMIN
UIFSHMINWK
UILFERATE
UIMATHRMIN
UIMATMINWK
UIMAXDUR
UIMAXFSHWKS
UIMAXMATWKS
UIMAXPARWKS
UIMAXSICWKS
UINEREHRMIN

UIOTHBNFCT
 UIOTHWKFCT
 UIREGHRMIN
 UIREGMINWK
 UIREGWKFCT
 UIRGERATE
 UISICHRMIN
 UISICMINWK
 UITARGET
 UITRBNFCT
 UITRNWKFCT
 UIWAITWKS

VARIABLES d'ENTRÉE:

cfin	Première personne de la famille de recensement
[pointeur]	
cfnpers	Nombre de personnes dans la famille de
recensement	
hdprov	Province
hhncf	Nombre de familles de recensement dans le ménage
hhnin	Nombre de personnes dans le ménage
hhnnf	Nombre de familles nucléaires dans le ménage
idage	Age
idcfrh	Lien avec le chef de la famille de recensement
idicapg	Gains en capital imputés réels
ididiv	Montant réel des dividendes canadiens
idiemp	Revenu d'emploi
idiinvnd	Revenus d'intérêts et autres revenus de placement
idinspo	Conjoint de la personne [pointeur]
idipens	Revenu provenant d'une pension
idise	Revenu d'un travail indépendant
iditoth	Autres revenus imposables
iditrresp	Retraits de REER imposables
idnf	Famille nucléaire de la personne [pointeur]
idrand	Nombres aléatoires [vecteur]
idsex	Sexe
idspoflg	La personne a un conjoint
iduirank	Indice de rang d'une personne pour l'imputation
de l'A.-C.	
imfcben	Total des allocations fédérales pour enfants
imicnet	Revenu net (ligne 236)
imuccb	Montant de la Prestation universelle pour la
garde d'enfants	
imuidpfg	Drapeau, demandeur d'ass.-chômage a personnes à
charge	
nfin	Première personne de la famille nucléaire
[pointeur]	

nfinch	Premier enfant de la famille nucléaire [pointeur]
nfnkids	Nombre d'enfants dans la famille nucléaire
nfnpers	Nombre de personnes dans la famille nucléaire
ubp4	No de la semaine du dernier paiement
ubp4c	No de la semaine du dernier paiement (ajusté)
ucbtyp	Genre de demande
ucdivwk	Semaines du dénominateur commun
uceff	Taux hebdomadaire effectif
ucern	Rémunération hebdomadaire assurable
ucgotpa	A reçu prestations de paternité
uchrwk	Heures travaillées avant la demande
ucmtyp	Demande #1 : type de demande principale (majeure partie des semaines)
ucnere	Drapeau de nouvel entrant et de rentrant
ucothbr	Taux hebdomadaire des autres prestations
ucothwk	Semaines des autres prestations
ucstart	Semaine - demande établie
ucstat	Drapeau d'état de la demande
uctpcng	Drapeau de changement de genre de demande
uctrnbr	Taux hebdomadaire des allocations de formation
uctrnwk	Nombre de semaines d'allocations de formation
ucuer	Taux de chômage local (x10)
ucweeks	Nombre de semaines de prestations
ucwork	Nombre de semaines de travail avant la demande
ucy1	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la première année précédant la demande
ucy2	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la deuxième année précédant la demande
ucy3	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la troisième année précédant la demande
ucy4	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la quatrième année précédant la demande
ucy5	Nombre de semaines de prestations d'ass.-ch. au cours de la cinquième année précédant la demande

VARIABLES de SORTIE:

imiuib	Prestations d'assurance-chômage
imqpcmtb	Prestations de maternité de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpcmtw	Semaines de prestations de maternité de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpcprb	Prestations parentales de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpcprw	Semaines de prestations parentales de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpcptb	Prestations de paternité de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale

imqpcptw	Semaines de prestations de paternité de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpipcb	Prestations de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpipcwk	Semaines de l'année civile du Régime québécois d'assurance parentale
imqpipt	Type de Régime québécois d'assurance parentale (de base/spécial)
imqpiptbn	Prestations totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqpiptwk	Semaines totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptmtb	Prestations de maternité totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptmtw	Semaines de prestations de maternité totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptprb	Prestations parentales totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptprw	Semaines de prestations parentales totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptptb	Prestations de paternité totales du Régime québécois d'assurance parentale
imqptptw	Semaines de prestations de paternité totales du Régime québécois d'assurance parentale
imuibr	Recouvrement de prestations d'assurance-chômage
imuidpfg	Drapeau, demandeur d'ass.-chômage a personnes à charge
imuiydep	Nombre de personnes à charge de moins de sept ans aux fins du supplément familial (A.-E. seulement)
ubcalfs	Supplément familial payé au cours de l'année civile
ubcalpd	Prestations payées dans l'année civile
ubcalwk	Semaines pour lesquelles des prestations ont été demandées au cours de l'année civile
ubclmfs	Supplément familial payé à l'égard de la demande
ubclmpd	Prestations payées pour la demande
ubclmwk	Semaines pour lesquelles des prestations ont été demandées
ubeiwbp	Semaines de prestations d'AE au passé
ubern	Rémunération hebdomadaire assurable modélisée
ubp1	No de la semaine du premier paiement
ubp1c	No de la semaine du premier paiement (ajusté)
ubp2	No de la semaine du début de la seconde phase
ubp2c	No de la semaine du début de la seconde phase (ajusté)
ubp3	No de la semaine du début de la troisième phase

ubp3c	No de la semaine du début de la troisième phase (ajusté)
ubp4	No de la semaine du dernier paiement
ubp4c	No de la semaine du dernier paiement (ajusté)
ubp5	No de la semaine du dernier paiement, allocation de formation
ubp5c	No de la semaine du dernier paiement (ajusté), allocation de formation
ubp6	No de la semaine du dernier paiement de formation
ubp6c	No de la semaine du dernier paiement de formation (ajusté)

vardef Définit un membre d'une structure comme une variable de MSPS

SOMMAIRE

La fonction `vardef` (en réalité une macro) est utilisée pour la définition d'une nouvelle variable pour les fonctions du MSPS qui utilisent les variables. Veuillez consulter le [*Guide de programmation*](#) pour obtenir plus d'information.

