



# Guide d'installation

Le présent guide décrit la façon d'installer le BD/MSPS sur votre PC en utilisant le CD-ROM d'installation fourni. Il contient aussi de l'information sur la configuration de votre système d'exploitation en vue de l'utilisation du BD/MSPS ainsi qu'une liste du contenu de la trousse d'installation.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Table des matières

Introduction.....	2
Licence.....	2
Information nécessaire avant l'installation .....	2
Matériel/logiciels nécessaires .....	2
Sommaire .....	3
Micro-ordinateur .....	3
Stockage.....	3
Exigences - Logiciel .....	3
Principes de l'installation.....	3
Installation de la BD/MSPS .....	3
Configuration .....	7
Si vous utilisez Windows NT/2000/XP .....	8
Si vous utilisez Windows 95/98/ME.....	9
Configuration du fichier de commande du MSPS .....	9
Test de l'installation.....	10
Contenu de la trousse d'installation.....	11
Contenu du BD/MSPS de démonstration .....	11
Contenu de la trousse d'installation du BD/MSPS complète .....	11
Annexe A Notes d'installation pour l'utilisateur averti .....	13
Maintenance des répertoires .....	13
Configuration de votre ordinateur en vue de l'écriture de fichiers d'inclusion avec Notepad.....	13
Mise à jour des fichiers de paramètres existants à une version plus récente .....	14

## Introduction

Le présent guide donne les instructions d'installation du BD/MSPS sur votre système. Les fichiers de programme et de base de données de la BD/MSPS sont stockés dans des fichiers compressés sur le CD-ROM et sur le site Web. Cela signifie donc que les fichiers seront décompressés pendant le processus d'installation.

Veuillez lire le Guide d'installation au complet et suivre les instructions qui s'appliquent à votre système ainsi qu'à la version du modèle que vous désirez installer. Lorsque vous avez terminé l'installation du BD/MSPS, nous vous recommandons de lire le document *Introduction et survol*.

### LICENCE

Assurez-vous de lire et de comprendre la licence. Quand vous installez le modèle et travaillez avec lui, vous devez respecter les conditions de cette licence. Les grands points de la licence sont les suivants :<sup>1</sup>

Statistique Canada conserve la propriété du BD/MSPS. La licence vous autorise seulement à l'utiliser.

Le nombre d'installations du BD/MSPS qui peuvent fonctionner à tout moment est précisé dans votre contrat de concession de licence.

Tout résultat publié doit contenir un avertissement de publication spécial donné dans le texte du contrat de concession de licence.

Pendant son exécution, le programme d'installation affiche l'information sur la licence et vérifie que l'information de la licence n'ait pas été modifiée dans la trousse d'installation. Une fois que l'information contenue dans la licence est configurée par la Direction des études analytiques de Statistique Canada, elle ne peut être changée que par l'émission d'une nouvelle licence et d'une nouvelle trousse d'installation. **Il est absolument impératif que vous ne modifiez rien sur ce progiciel pour que le système fonctionne correctement.**

### INFORMATION NÉCESSAIRE AVANT L'INSTALLATION

Avant de tenter d'installer le BD/MSPS, il est nécessaire que vous compreniez les concepts de répertoires arborescents, de chemin et de variables d'environnement. Il est aussi utile que vous connaissiez certains fait concernant la configuration de votre système d'exploitation. Le document *Introduction et survol* donne un court exposé sur ce sujet.

Si vous utilisez déjà une version antérieure du BD/MSPS, **veuillez consulter l'annexe A : Notes d'installation pour l'utilisateur averti, pour obtenir de l'information importante sur la procédure d'installation.** Il se peut que vous ayez à exécuter un certain nombre d'opérations avant d'installer cette version du modèle.

### Matériel/logiciels nécessaires

---

<sup>1</sup> Veuillez noter que les conditions de la licence ne sont que résumées ici : la licence elle-même demeure le document final donnant vos droits et obligations.

## **SOMMAIRE**

Afin d'utiliser le BD/MSPS sur votre ordinateur, ce dernier doit être configuré comme suit :

Modèle IBM PC :	Windows 95/98/ME/XP ou Compatible NT/2000
Lecteur CD-ROM :	CD-ROM, 1 disque dur avec 20 Mo d'espace libre, pour le modèle complet.
“Boîte de verre” :	Visual C++ est nécessaire

Les sections suivantes décrivent en détail les exigences de matériel du BD/MSPS.

## **MICRO-ORDINATEUR**

Le programme fourni avec le BD/MSPS s'exécute correctement sur un ordinateur Windows 95/98/ME/XP ou compatible NT/2000 avec un processeur de classe Pentium ou plus.

## **STOCKAGE**

Vous avez besoin tant d'une unité de CD-ROM (si l'installation est faite à partir d'un CD-ROM) que d'un disque dur pour exécuter le BD/MSPS. Le BD/MSPS complet exige environ 40 Mo (mégaoctet) d'espace disque, tandis que le BD/MSPS de démonstration en prend environ 5 Mo.

## **EXIGENCES - LOGICIEL**

Le mode “boîte de verre” permet de simuler les effets de changements qui n'étaient pas prévus à la conception des algorithmes (comme la mise en place d'un nouveau crédit d'impôt). Dans ce mode, l'utilisateur fait les changements à la programmation du code de source du MSPS en utilisant le langage de programmation “C++”.

Pour utiliser le modèle en mode “boîte de verre”, il faut avoir Microsoft Visual C++.

Un éditeur de programme, comme Codewright, ou l'éditeur de texte qui accompagne Microsoft Visual C++, est très utile pour la consultation des rapports du MSPS et pour la modification des fichiers de paramètres.

## **Principes de l'installation**

Le CD-ROM livré avec votre copie du BD/MSPS (ou le progiciel téléchargé de notre site Web) contient les fichiers nécessaires à l'exploitation du BD/MSPS. Les fichiers ont été regroupés dans un certain nombre d'ensembles distincts, correspondant aux parties fonctionnelles distinctes du BD/MSPS. Par exemple, les fichiers de paramètres utilisés pour commander le BD/MSPS et pour représenter le système fiscal/ de transfert des diverses années sont regroupés en un ensemble appelé PARAMETERS.

Lorsqu'un ensemble est installé, les fichiers (et tout sous-répertoire associé) de l'ensemble sont placés dans un répertoire cible particulier de votre ordinateur. Chaque ensemble possède un répertoire cible par défaut qui lui est associé, mais qui peut être changé au moment de l'installation. Ainsi, le répertoire cible par défaut de l'ensemble PARAMETERS est le répertoire `\spsd` sur l'unité de disque que vous précisez lorsque vous lancez le programme `install`.

## **Installation de la BD/MSPS**

La présente section décrit la façon d'exécuter le programme `install`. Chaque étape donne une courte description du but de l'étape ainsi qu'un exemple qui donne les réponses les plus simples et les plus probables.

Les messages guides affichés à l'écran pendant le programme d'installation sont indiqués par une police spéciale (p. ex. `Do you wish to be prompted...`), et les réponses de l'utilisateur sont données dans la même police, en caractères gras (p. ex. **Y**). Le symbole ENTER indique que vous devriez appuyer sur la touche identifiée "Enter". Une case distincte donne une étude supplémentaire au cas où un problème surgirait pendant que vous exécutez les opérations décrites dans l'étape. Ces cases prennent habituellement la forme d'une explication des divers messages d'erreur qui peuvent s'afficher au cours de l'étape.

Dans l'exemple, on suppose que vous faites l'installation du BD/MSPS complet à partir de l'unité de CD-ROM identifiée D: vers le disque dur de l'utilisateur nommé C:, en utilisant les valeurs par défaut pour tous les messages guides.

Veuillez noter que la combinaison CTRL C peut être utilisée à tout moment pour interrompre l'exécution du programme `install`.

Veuillez suivre les étapes d'installation données ci-dessous.

**ÉTAPE 1 : Placez le CD-ROM dans l'unité de CD-ROM (ou téléchargez les filières de notre site Web et sauvegardez-les sur votre disque dur)**

**ÉTAPE 2 : Cliquez sur Démarrer, puis sur Exécuter**

Le bouton Démarrer se trouve dans la barre des tâches de Windows.

**ÉTAPE 3 : Entrez le nom de l'unité de CD-ROM (ou le lecteur où vous avez sauvegardé les fichiers du site Web) suivi du nom du programme d'installation ainsi que de l'unité de disque de destination, puis cliquez sur OK.**

À cette étape, entrez le chemin au complet du programme d'installation(`install`) avec le disque de destination comme argument. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace sur l'unité de disque de destination pour permettre l'installation. Si la lettre désignant l'unité n'est pas valide, le programme cesse de s'exécuter.

```
D:>INSTALL C: <enter>
```

Après avoir donné l'instruction `install`, vous voyez ce qui suit s'afficher à l'écran de l'ordinateur :

```
Welcome to the SPSP & SPSM Installation Program.  
Bienvenue au programme d'installation de la BD/MSPS.
```

**ÉTAPE 4 : Choisissez la langue de départ**

Au cours de cette étape, le programme vous demande de choisir la langue officielle qui doit être utilisée de l'anglais ou du français pour le dialogue d'installation. La réponse à cette question n'affecte en rien la version du BD/MSPS qui est installée.

Please enter 'E' for English dialogue.  
S.V.P. entrez la lettre 'F' pour le dialogue français.

**E**

(Press **E** or **F** to continue.)

## **ÉTAPE 5 : Choisissez les ensembles d'installation et les chemins**

Au cours de cette étape, le système vous demande d'entrer et de vérifier l'information touchant chacun des ensembles offerts dans la trousse d'installation. Comme cela a déjà été mentionné, les ensembles disponibles varient selon que vous installiez la version de démonstration ou la version complète de la BD/MSPS. Le programme demande l'information sur chaque ensemble contenu dans la trousse.

Les valeurs par défaut ont été configurées et l'utilisateur qui désire utiliser les valeurs par défaut peut simplement appuyer sur la touche «ENTER» pour répondre à chaque message. Cette méthode est d'ailleurs recommandée.

L'information demandée est de deux genres. Dans le premier cas, vous devez indiquer si vous désirez installer un ensemble en particulier. Si vous indiquez que vous désirez installer un ensemble en particulier, le système vous demande d'indiquer le répertoire (sur l'unité indiquée à l'étape 3 ci-dessus) où l'ensemble doit être installé.

Les choix par défaut pour les répertoires de destination sont fournis. Il est souhaitable d'utiliser ces valeurs par défaut, puisque tous les exemples du Guide supposent que les choix par défaut affichés ont été utilisés. Il se peut que vous désiriez changer le répertoire de destination par défaut pour un ensemble en particulier s'il y a conflit avec la structure utilisée pour les fichiers et les répertoires de votre disque dur. L'expression "répertoire de destination" est synonyme de l'expression "chemin d'installation" utilisée dans le dialogue du programme `install`. Il est possible d'utiliser la barre oblique avant ("/") ou la barre oblique arrière ("\") pour préciser le chemin.

Pour continuer notre installation, tous les ensembles du BD/MSPS complets sont installés, et, pour ce faire, on utilise le répertoire par défaut de chaque ensemble. Les choix par défaut, indiqués entre crochets [ ], sont sélectionnés quand on appuie sur ENTER. Si on entre tout autre caractère, on remplace la réponse par défaut. Le programme d'installation ajoute l'oblique à la fin du chemin, vérifie la validité du chemin et crée tout sous-répertoire nécessaire. Le système vous affiche un message vous demandant d'entrer un chemin tant que vous n'avez pas entré un chemin valide. Le programme passe alors à l'ensemble suivant jusqu'à ce que tous les ensembles aient été traités. (Veuillez noter : Les utilisateurs de Windows 98 et Windows ME devront appuyer sur enter une fois sur deux seulement)

- Do you wish to install the 'SPSM' package <1280K> [Y] ? ENTER
- Default or new installation path [/spsm] ? ENTER
- Do you wish to install the 'PARAMETERS' package <7439K> [Y] ? ENTER
- Default or new installation path [/spsd] ? ENTER
- Do you wish to install the 'SPSD<5%>' package <452K> [Y]? ENTER
- Default or new installation path [/spsd] ? ENTER

- Do you wish to install the 'HELP' package <6871K> [Y]? ENTER
- Default or new installation path [/spsm] ? ENTER
- Do you wish to install the 'SPSD<100%>' package <10187K> [Y] ? ENTER
- Default or new installation path [/spsd] ? ENTER
- Do you wish to install the 'GLASS BOX' package <3262K> [Y]? ENTER
- Default or new installation path [/spsm] ? ENTER

## PROBLÈMES :

Error: 'path' is an existing file, not a directory

Le programme `install` ne peut créer un répertoire portant le nom précisé, car il y a déjà dans l'unité cible un fichier ayant le même nom. Choisissez un chemin d'installation différent ou mettez fin au programme `install` en enfonçant la combinaison CTRL C, renommez ou supprimez le fichier ayant ce nom et recommencez le processus d'installation.

Error: cannot create directory 'path'

Vérifiez que le chemin d'installation spécifié ne contient pas de caractères illégaux. Vérifiez que l'unité cible (l'argument donné à l'étape 3 pour l'instruction `install`) est valide. Vérifiez que l'unité de disque cible a l'espace nécessaire.

## ÉTAPE 6 : Vérifiez les ensembles sélectionnés et les chemins d'installation

Au cours de cette étape, le programme `install` affiche une table donnant les ensembles sélectionnés et le répertoire de destination pour chaque ensemble. Si vous indiquez que les choix affichés sont corrects, le programme `install` passe à l'installation des fichiers. Si vous indiquez que les choix affichés doivent être modifiés, le programme `install` revient à l'étape 5 ci-dessus et vous permet de sélectionner un jeu différent d'ensembles ou de modifier les répertoires de destination.

Size	Package	Installation Paths
----	-----	-----
1280K	SPSM	c:/spsm/
7439K	PARAMETERS	c:/spsd/
452K	SPSD(5%)	c:/spsd/
6871K	HELP	c:/spsm/
10237K	SPSD(100%)	c:/spsd/
1543K	GLASS_BOX	c:/spsm/
-----		
9494K		

Do you wish to change any of the above selections [N] ? ENTER  
ENTER Y OR N

## PROBLÈMES :

### L'unité de disque indiquée dans les chemins d'installation n'est pas correcte.

L'unité de disque de destination est précisée au lancement d'`install` (étape 3 ci-dessus). Mettez fin au programme `install` en appuyant sur la combinaison CTRL C et relancez le processus d'installation en fournissant cette fois la lettre de l'unité appropriée au programme `install`.



## ÉTAPE 7 : Précisez le remplacement des fichiers

Au cours de cette étape, le système vous demande d'indiquer si vous désirez ou not recevoir un message guide chaque fois que le programme d'installation se prépare à écraser un fichier existant. En répondant N à cette question, vous indiquez au programme `install` d'écraser tout fichier qui porte le même nom sur votre disque dur sans vous poser de question.

Do you wish to be prompted before an existing file is replaced [Y] ?

## ÉTAPE 8 : Procédez à l'installation

Quand l'étape 7 est franchie, le programme `install` procède à la copie des fichiers des ensembles demandés vers les répertoires de destination indiqués, sur votre disque dur. Le système affiche aussi un message-guide quand un fichier existant est sur le point d'être écrasé (si vous avez répondu Y à la question de l'étape 7).

À mesure que les fichiers sont enregistrés sur le disque, le programme `install` l'indique en affichant un message qui est continuellement mis à jour au bas de l'écran. Il indique aussi lorsque certains des fichiers du BD/MSPS sont modifiés pour enregistrer l'information contenue dans la licence.

END of SPSP & SPSM Installation Program.

## Configuration

Quand vous avez installé le BD/MSPS, tous les fichiers nécessaires à l'exécution du MSPS ont été enregistrés sur votre disque dur. Il reste encore à donner au système d'exploitation certains renseignements de configuration avant l'exécution du MSPS. L'information est décrite dans la présente section. Il est recommandé d'apporter quatre changements aux variables d'environnement.

1 La variable d'environnement "SPSM" est utilisée par le programme MSPS quand il cherche les fichiers de dialogue utilisés pour communiquer avec l'utilisateur et pour produire les rapports. Il est en outre utilisé pour trouver les fichiers en vue de la compilation automatique et l'établissement des liens pour les utilisateurs du mode "boîte de verre".

Si la variable d'environnement SPSM n'est pas déjà établie, la valeur `\spsm` (qui indique le répertoire `spsm` dans le répertoire racine de l'unité courante) est utilisée. Si la configuration de votre ordinateur ou de votre réseau exige l'utilisation de plus d'un disque dur, il est à conseiller de donner à la variable d'environnement SPSM une valeur qui indique l'endroit où le MSPS est réellement installé (p. ex., `c:\spsm`).

2 La variable d'environnement SPSMLANG est utilisée par le MSPS quand il détermine lequel des deux fichiers de dialogue, anglais ou français, doit être utilisé pour communiquer avec l'utilisateur et produire les rapports. Si la variable SPSMLANG a la valeur E, le fichier de dialogue anglais sera utilisé. Si la valeur de SPSMLANG est F, le fichier de dialogue français sera utilisé. S'il n'y a pas de valeur dans la variable SPSMLANG, le MSPS fonctionne en anglais.

3. La variable d'environnement "SPSD" est utilisée par le MSPS pour préciser l'emplacement par défaut des fichiers de paramètres et de base de données. Si la variable SPSP n'a pas de valeur, la valeur \spsd, qui indique que le répertoire nommé spsd dans le répertoire racine de l'unité courante, est utilisé.

4. Il est commode de pouvoir exécuter le MSPS depuis tout répertoire. Pour ce faire, vous devez ajouter \spsm\msdos ou \spsm\win32 à la variable d'environnement PATH.

### **SI VOUS UTILISEZ WINDOWS NT/2000/XP**

Afin de changer les variables d'environnement,

**Avec Windows NT :** Ouvrez la fenêtre Settings/Control Panel/System/Environment. Cliquez sur la variable PATH et ajoutez ";spsm\win32;" à la chaîne qu'il y a dans la case de dialogue Value et cliquez sur Set.

Pour créer les autres variables, tapez les variables (montrés dans l'exemple ci-dessous) dans la case de dialogue Variable et la valeur dans la case Value puis cliquez sur Set après chaque entrée.

**Avec Windows 2000 :** Ouvrez la fenêtre Settings/Control Panel/System Advanced/Environment Variables. Dans la section System Variables, cliquez sur Path et Edit... puis ajouter ";c:\spsm\win32;" à la série dans le dialogue Value et cliquez Ok.

Pour créer les autres variables, sélectionnez New... sous la section User Variables tapez les variables (montrés dans l'exemple ci-dessous) dans la case de dialogue Variable et la valeur dans la case Value puis cliquez sur Set après chaque entrée.

**Avec Windows XP :** Ouvrez la fenêtre Control Panel/Performance and Maintenance/System/Advanced/Environment Variables. Cliquez sur la variable Path dans le dialogue System Variables, sélectionnez Edit et ajoutez ";c:\spsm\win32;" à la série et cliquez Ok.

Pour créer les autres variables, sélectionnez New sous le dialogue User variables et tapez les variables (montrés dans l'exemple ci-dessous) dans la case de dialogue Variable et la valeur dans la case Value puis cliquez sur Ok après chaque entrée.

Par exemple, si vous avez installé le MSPS sur votre unité C:, sans sous répertoire supplémentaire, les valeurs à ajouter sont les suivantes :

<u>Variable</u>	<u>Valeur</u>
SPSM	c:\spsm
SPSD	c:\spsd
SPSMLANG	F (ou E, si vous désirez l'interface anglaise)

Toute nouvelle fenêtre MS-DOS aura ces valeurs comme valeurs par défaut. Si vous désirez vérifier ces valeurs, tapez SET sans donner d'argument à l'invite DOS/Command Prompt et les valeurs courantes seront affichées.

Si vous désirez modifier les valeurs chaque fois que vous utilisez le BD/MSPS, vous pouvez

taper, à l'invite MS-DOS/Command Prompt:

```
C:\>Set spsm=c:\spsm      <ENTER>
C:\>Set spsd=c:\spsd      <ENTER>
C:\>Set SPSMLANG=E        <ENTER>
C:\>Set PATH=(ce qui se trouvait auparavant dans votre chemin) \spsm\win32; <ENTER>
```

Ces valeurs ne vaudront que dans cette fenêtre MS-DOS en particulier et les valeurs seront perdues lorsque vous fermerez la fenêtre.

### **SI VOUS UTILISEZ WINDOWS 95/98/ME**

Afin d'apporter des changements permanents à vos variables d'environnement, vous devez d'abord modifier votre fichier AUTOEXEC.BAT. Commencez par faire une copie de sécurité de ce fichier de façon que vous puissiez le récupérer si vous faites une erreur. Ouvrez ensuite le fichier AUTOEXEC.BAT dans un éditeur de texte (p. ex. Notepad). Si vous désirez ajouter les quatre variables, et que vous avez installé le BD/MSPS dans le répertoire racine de l'unité C:, vous devriez ajouter les instructions suivantes :

```
SET spsm=c:\spsm
SET spsd=c:\spsd
SET SPSMLANG=E
PATH=(ce que vous aviez auparavant dans votre chemin)\spsm\win32;
```

Si vous avez installé le BD/MSPS dans un autre répertoire, tapez le nom de l'emplacement des fichiers. Vous devez relancer l'ordinateur afin que ces changements soient en vigueur. Si vous désirez vérifier ces valeurs, tapez SET sans argument au message guide DOS/Command Prompt et les valeurs courantes seront affichées.

Si vous désirez modifier les valeurs chaque fois que vous utilisez le BD/MSPS, vous pouvez taper ce qui suit à l'invite MS-DOS/Command Prompt :

```
C:\>Set spsm=c:\spsm      <ENTER>
C:\>Set spsd=c:\spsd      <ENTER>
C:\>Set SPSMLANG=E        <ENTER>
C:\>Set PATH=(ce qu'il y avait auparavant dans votre chemin) \spsm\win32; <ENTER>
```

Ces valeurs ne vaudront que dans cette fenêtre MS-DOS en particulier et les valeurs seront perdues lorsque vous fermerez la fenêtre.

### **CONFIGURATION DU FICHIER DE COMMANDE DU MSPS**

La présente section vise les utilisateurs qui n'ont pas utilisé les répertoires de destination par défaut à l'installation du logiciel, qui ont décidé de ne pas donner de valeur à la variable d'environnement SPSP, ou encore qui ont choisi d'installer l'ensemble SPSP (100%) et de ne pas installer l'ensemble SPSP (5%).

Comme le décrivent plus complètement les documents *Introduction et survol* et *Guide d'utilisation*, le fonctionnement du MSPS est commandé par un fichier de paramètres dont

l'extension est `.cpr`.

Il y a trois paramètres dans les fichiers `*.cpr` qui précisent où le MSPS cherchera les fichiers de base de données nécessaires à l'exécution d'une simulation. Ces paramètres ont pour nom INSPSD, INPFXXV et INPWGT.

Si vous avez installé l'ensemble SPSPD (5%) dans un endroit différent de `/spsd` et si vous n'avez pas donné de valeur à la variable d'environnement `spsd` pour indiquer ce nouvel endroit, alors il faudrait modifier les fichiers `*.cpr` et donner à ces trois paramètres des valeurs qui indiquent l'endroit véritable (chemin) où se trouvent les fichiers de la base de données. Autrement, vous pouvez faire en sorte que la variable d'environnement SPSPD ait toujours la valeur appropriée.

Si vous avez choisi d'installer l'ensemble SPSPD (100%) et que vous n'avez pas installé l'ensemble SPSPD (5%), les noms de fichiers indiqués dans les trois paramètres devraient être modifiés (en supprimant le "t" qu'il y a à la fin, ce t représentant l'adjectif anglais tiny, pour petite version) afin que `*t.cpr` indique toujours la version 100 % des fichiers de la base de données.

Si ces changements sont apportés, le fichier `*t.cpr` sera un fichier de gabarit utile sur lequel on se basera pour d'autres exécutions du MSPS. Ces modifications peuvent être apportées de façon interactive si l'on utilise la fonction de dialogue avec l'utilisateur du MSPS ou elles peuvent être apportées directement si l'on utilise un éditeur.

## Test de l'installation

Si les étapes d'installation ci-dessus ont été suivies, le MSPS et les fichiers associés devraient avoir été installés correctement et il est possible d'en faire le test en utilisant l'exemple simple fourni dans le document *Introduction et survol* sous la section Démarrage rapide. La case suivante décrit les problèmes qui peuvent survenir pendant l'exécution de ce test et on y trouvera aussi des solutions possibles à ces problèmes.

### PROBLÈMES :

```
The name specified is not recognized as an
internal or external command, operable program or batch file.
```

Ce message s'affiche si vous tentez d'exécuter `spsm.exe` sans que la variable d'environnement PATH ne contienne le répertoire `\spsm\win32`. Entrez le chemin complet du fichier `spsm.exe`, y compris le chemin (p. ex. `c:\spsm\win32\spsm.exe`) pour poursuivre l'exécution. Pour éviter ce message à l'avenir, donnez la valeur appropriée à l'instruction PATH, de la façon décrite à la section Configuration.

```
fatal error(001): Cannot open message file 'xxxxxxx'.
```

Le SPSM ne peut trouver le fichier contenant le texte du dialogue. Vérifiez que la variable d'environnement SPSM contient la valeur qui donne l'endroit où l'ensemble du MSPS a été enregistré pendant le processus d'installation. Veillez à ce que la variable d'environnement

SPSMLANG ait la valeur E ou F, si elle contient une valeur.

## Contenu de la trousse d'installation

La présente section décrit le contenu de chaque ensemble des deux trousse d'installation.

### CONTENU DU BD/MSPS DE DÉMONSTRATION

La trousse d'installation du BD/MSPS de démonstration contient trois ensembles nommés SPSM, SPSPD(5%), et PARAMETERS.

-----

Nom de l'ensemble :	SPSM
Fonction de l'ensemble :	L'ensemble SPSM comprend les programmes exécutables qui permettent la mise en œuvre du MSPS. Il comprend aussi les fichiers de dialogue propres à chaque langue ainsi qu'un répertoire des fichiers d'inclusion de paramètres des exemples donnés dans les guides du BD/MSPS.

Nom de l'ensemble :	SPSPD(5%)
Fonction de l'ensemble :	Cet ensemble comprend les trois fichiers de la BDSPS de sous-échantillon de 5 %.

Nom de l'ensemble	PARAMETERS
Fonction de l'ensemble :	Cet ensemble comprend les fichiers de paramètres nécessaires à la production d'une exécution du MSPS de 5 % avec l'échantillon faisant appel au système fiscal/de transfert de base de 1998.

### CONTENU DE LA TROUSSE D'INSTALLATION DU BD/MSPS COMPLÈTE

La trousse d'installation du BD/MSPS complète comprend 6 ensembles nommés SPSM, PARAMETERS, SPSPD(5%), SPSPD(100%), HELP, et GLASS BOX.

---

Nom de l'ensemble :	SPSM
---------------------	------

Fonction de l'ensemble : Le progiciel MSPS contient les fichiers de dialogue propres à la langue de l'utilisateur ainsi qu'un répertoire des fichiers d'inclusion de paramètres donnés en exemple. Le progiciel MSPS contient aussi des programmes exécutables qui mettent en œuvre le MSPS sur un système exploité sous Windows 95/98/ME ou Windows NT/2000/XP ainsi que les programmes utilitaires qui sont décrits dans le Guide d'utilisation des outils.

-----

Nom de l'ensemble : PARAMETERS

Fonction de l'ensemble : Les fichiers de paramètres servant à la mise en œuvre du système d'imposition/de transfert et permettant de tenir compte de l'inflation et de la croissance pour diverses années sont inclus dans ce progiciel. Veuillez consulter le Guide des paramètres pour obtenir une description de ces fichiers.

-----

Nom de l'ensemble : SPSPD ( 5 % )

Fonction de l'ensemble : Cet ensemble contient les fichiers du sous-échantillon 5 % de la BDSPS. Il comprend aussi les fichiers de pondération démographique de 5 % pour les années 1988 à 2009. Si l'ensemble SPSPD ( 100 % ) est installé, il n'est pas nécessaire d'installer cet ensemble.

-----

Nom de l'ensemble : SPSPD ( 100 % )

Fonction de l'ensemble : Cet ensemble contient la version 100 % des fichiers de la base de données BDSPS. Il comprend aussi les fichiers de pondération démographique à 100 % pour les années 1988 à 2009.

-----

Nom de l'ensemble : HELP

Fonction de l'ensemble : Cet ensemble contient l'utilitaire d'aide en direct du BD/MSPS.

-----

Nom de l'ensemble : GLASS BOX

Fonction de l'ensemble : Ce progiciel comprend tous les fichiers nécessaires, y compris les fichiers de gabarit pour les algorithmes standard et de rechange, destinés à l'utilisateur du mode «boîte de verre». Veuillez consulter le Guide de programmation pour obtenir de l'information sur l'utilisation du MSPS en mode «boîte de verre». Ce progiciel contient les ouvrages de référence utilisés pour l'exécution du MSPS.

---

## Annexe A Notes d'installation pour l'utilisateur averti

### MAINTENANCE DES RÉPERTOIRES

Les utilisateurs qui font la mise à niveau du BD/MSPS depuis une version antérieure devraient supprimer (ou renommer) les répertoires /spsd et /spsm existants avant d'exécuter le programme install.exe. Il est aussi possible, si on le désire, de conserver les répertoires existants et de faire la configuration des répertoires cibles de la version 1992 en nommant les répertoires /spsd92 et /spsm92, par exemple, avec l'utilitaire d'installation<sup>2</sup>.

Il faut noter que le programme d'installation protégera tous les fichiers contre l'écriture puisque l'expérience a démontré qu'il est facile de modifier ces fichiers par inadvertance. Le BD/MSPS a été conçu de façon que ces fichiers n'aient jamais à être modifiés; ils sont plutôt utilisés comme gabarit de départ pour des fichiers modifiés par l'utilisateur. Un utilitaire supplémentaire, chmod, peut être utilisé pour supprimer la protection contre l'écriture, au besoin (il est aussi possible d'utiliser l'attribut exclusif de MS-DOS).

### CONFIGURATION DE VOTRE ORDINATEUR EN VUE DE L'ÉCRITURE DE FICHIERS D'INCLUSION AVEC NOTEPAD

Nous encourageons les utilisateurs du MSPS à utiliser les fichiers d'inclusion pour l'organisation de leur travail. Pour l'écriture de ces fichiers, vous avez besoin d'un éditeur de texte. Windows est livré avec un éditeur de texte élémentaire appelé Notepad. Vous pouvez noter que, quand vous utilisez Notepad, une extension .txt s'ajoute automatiquement au nom de votre fichier d'inclusion (\*.api; \*.mpi; \*.cpi).

Si vous avez ce problème, ouvrez Windows Explorer. Avec **Windows 95/98**, ouvrez View/Folder Options/File Types/New type". Dans la zone "Description of type", entrez "SPSM CPI" et dans la zone "Associated Extension" entrez "CPI". Cliquez sur "OK". Répétez les étapes pour les fichiers d'inclusion API et MPI, et vous verrez que les extensions .txt générées automatiquement auront disparues. Sur les ordinateurs exploités sous **Windows NT**, les étapes sont les mêmes qu'avec Windows 95/98, sauf que vous cliquez sur "Options" plutôt que sur "Folder Options". Avec **Windows ME/2000/XP**, ouvrez Tools/Folder Options/Files Types/New. Sous la section "File Extension" inscrivez "CPI" et sélectionnez "Ok". Répétez les étapes pour les fichiers API et MPI et vous verrez que les extensions .txt générées automatiquement auront disparues.

---

<sup>2</sup> Si vous décidez d'utiliser cette méthode, veillez à donner aux variables d'environnement SPSM et PATH les valeurs voulues.

## MISE À JOUR DES FICHIERS DE PARAMÈTRES EXISTANTS À UNE VERSION PLUS RÉCENTE

Si vous avez utilisé des versions passées du BD/MSPS, vous désirez peut-être utiliser avec la nouvelle version des fichiers de paramètre .cpr que vous avez créés. Si vous utilisez seulement les fichiers .cpi, vos analyses devraient continuer de s'exécuter. Comme il y a eu des paramètres ajoutés et supprimés dans cette version, les anciens fichiers produiront des erreurs si vous tentez de les utiliser avec la version courante. La procédure ci-dessous créera un fichier d'inclusion contenant la valeur de tous les paramètres qui diffèrent des fichiers de paramètres par défaut fournis avec la version.

La procédure utilise le programme `compparm`, dont on trouvera une description dans le document *Guide d'utilisation des outils*. L'utilisateur peut utiliser le programme de comparaison des paramètres avec l'option `-i`. Par exemple, si un utilisateur a créé un fichier appelé `mybase92.cpr` et qu'il désire exécuter cette analyse de la nouvelle version, il créera d'abord un fichier d'inclusion de la façon suivante (avant d'installer la nouvelle version) :

```
compparm -i mybase95.cpr \spsd\ba95.cpr > mybase95.cpi
```

Ce programme produirait alors un fichier `.cpi` qui serait lu pendant une exécution subséquente avec la nouvelle version du BD/MSPS. Vous devriez aussi produire des fichiers `.api/.mpi` appropriés pour tout fichier `.apr` ou `.mpr` qui a été modifié et les inclure dans l'exécution du programme avec le nouveau modèle.