

IBM System Migration Assistant 4.1



Guide d'utilisation

IBM System Migration Assistant 4.1



Guide d'utilisation

Remarque : Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à l'Annexe D, «Remarques», à la page 85.

Troisième édition - février 2004

Réf. US : SC90-P288-70

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2004. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003. All rights reserved.

Table des matières

Figures	v
Préface	vii
Organisation du manuel	vii
Remarques utilisées dans ce manuel	vii
Conventions typographiques utilisées dans ce manuel	viii
Ressources relatives à IBM System Migration Assistant disponibles sur le World Wide Web	viii
Chapitre 1. Présentation de System Migration Assistant	1
Généralités et composants	1
Fonctionnement de SMA	1
Composants de SMA	2
Configuration requise	2
Configuration matérielle requise	2
Systèmes d'exploitation pris en charge	2
Scénarios de copie pris en charge	3
Mise à niveau à partir d'éditions précédentes	3
Nouveautés de System Migration Assistant 4.1	3
Chapitre 2. Installation et désinstallation de System Migration Assistant	5
Installation de SMA 4.1	5
Installation normale de SMA	5
Installation automatique de SMA	8
Désinstallation de SMA	10
Chapitre 3. Exécution d'une copie standard	11
Remarques concernant la connexion	11
Création d'un profil SMA	11
Application d'un profil SMA	24
Modification et application d'un profil	29
Chapitre 4. Exécution d'une copie en mode par lots	39
Syntaxe de smabat	39
Création d'un fichier de commandes	40
Commandes admises dans un fichier de commandes	41
Commandes relatives à la copie de fichiers	45
Exemples de commandes de copie de fichiers	49
Création d'un modèle de fichier de commandes	50
Application d'un profil en mode de traitement par lots	51
Chapitre 5. Exécution d'une copie de pair à pair	53
Configuration d'une connexion de pair à pair	53
Exécution d'une copie de pair à pair standard	54
Exécution d'une copie de pair à pair en mode par lots	59
Chapitre 6. Administration avancée	61
Personnalisation de la copie standard	61
Options globales	61
Ecran d'accueil	62
Options des pages génériques	63
Options relatives aux choix	63
Options d'affichage des pages	64

Autres options	65
Copie des paramètres du Registre.	65
Copie des paramètres du Registre à l'aide de l'interface graphique.	65
Copie des paramètres du Registre en mode de traitement par lots	66
Copie de paramètres d'application supplémentaires	67
Création d'un fichier d'application	70
Exemple de fichier d'application pour Microsoft Access	74
Annexe A. Paramètres d'application pouvant être copiés	75
Annexe B. Fichiers, répertoires et clés de Registre exclus de la copie.	81
Fichiers, répertoires exclus de la copie	81
Clés de Registre exclues de la copie.	82
Annexe C. Comment obtenir de l'aide ou une assistance technique.	83
Avant d'appeler.	83
Utilisation de la documentation	84
Comment obtenir de l'aide et des informations sur le World Wide Web	84
Maintenance et assistance relative aux logiciels.	84
Annexe D. Remarques	85
Remarque concernant la présente édition	86
Marques	86
Index	87

Figures

1. Installation de SMA : fenêtre "Installation de SMA"	5
2. Installation de SMA : fenêtre "Choisissez l'emplacement cible".	6
3. Installation de SMA : fenêtre "Sélectionnez un dossier de programmes".	7
4. Installation de SMA : fenêtre "Installation de SMA"	8
5. Enregistrement des paramètres : fenêtre "System Migration Assistant".	12
6. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Options de migration".	12
7. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres du Bureau".	13
8. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres pour les applications".	15
9. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Imprimantes".	16
10. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres du réseau".	17
11. Enregistrement des paramètres : page "Association" de la fenêtre "Sélection de fichiers".	18
12. Enregistrement des paramètres : page "Hiérarchie" de la fenêtre "Sélection de fichiers".	19
13. Enregistrement des paramètres : page "Recherche" de la fenêtre "Sélection de fichiers".	19
14. Enregistrement des paramètres : sélection de l'emplacement d'un fichier.	20
15. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Destination Mes documents".	20
16. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Destination Nouveau chemin".	21
17. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Profils utilisateur".	21
18. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Emplacement du profil".	22
19. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Progression de la copie".	23
20. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Récapitulatif des migrations".	24
21. Application des paramètres : fenêtre "System Migration Assistant".	26
22. Application des paramètres : fenêtre "Emplacement du profil".	27
23. Application des paramètres : fenêtre "Progression de la copie".	28
24. Application des paramètres : fenêtre "Récapitulatif des migrations".	28
25. Modification et application d'un profil : fenêtre "System Migration Assistant".	30
26. Modification et application d'un profil : fenêtre "Emplacement du profil".	30
27. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres du Bureau".	31
28. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres pour les applications".	32
29. Modification et application d'un profil : fenêtre "Imprimantes".	32
30. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres du réseau".	33
31. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres de réseau modifiables".	34
32. Modification et application d'un profil : page "Hiérarchie" de la fenêtre "Sélection de fichiers".	35
33. Modification et application d'un profil : fenêtre "Profils utilisateur".	35
34. Modification et application d'un profil : fenêtre "Boîte de dialogue Droits d'accès du domaine".	36
35. Modification et application d'un profil : fenêtre "Progression de la copie".	37
36. Modification et application d'un profil : fenêtre "Récapitulatif des migrations" sur le système source.	38
37. Copie de pair à pair : fenêtre "System Migration Assistant".	54
38. Copie de pair à pair : fenêtre "Emplacement du profil".	55
39. Copie de pair à pair : fenêtre "Protection par mot de passe".	56
40. Copie de pair à pair : fenêtre "System Migration Assistant".	57
41. Copie de pair à pair : fenêtre "Progression de la copie".	58
42. Copie de pair à pair : fenêtre "Récapitulatif des migrations".	59
43. Fenêtre "System Migration Assistant (fenêtre de sélection de Registre)".	66
44. Fenêtre "Editeur du Registre".	71
45. Fenêtre "Editeur du Registre" : localisation d'une clé de Registre.	71
46. Fenêtre "Editeur du Registre" : localisation du chemin d'installation.	72
47. Fichiers de personnalisation situés dans "Documents and settings".	73

Préface

Ce manuel explique comment installer et utiliser le logiciel IBM System Migration Assistant (SMA) 4.1.

Organisation du manuel

Le Chapitre 1, «Présentation de System Migration Assistant», à la page 1 contient une présentation générale de System Migration Assistant (SMA) et de ses fonctions.

Le Chapitre 2, «Installation et désinstallation de System Migration Assistant», à la page 5 explique comment installer et désinstaller SMA.

Le Chapitre 3, «Exécution d'une copie standard», à la page 11 explique comment effectuer une copie (migration) standard en utilisant l'interface graphique de SMA.

Le Chapitre 4, «Exécution d'une copie en mode par lots», à la page 39 explique comment effectuer une copie en mode par lots.

Le Chapitre 5, «Exécution d'une copie de pair à pair», à la page 53 explique comment effectuer une copie de pair à pair, en mode standard et en mode par lots.

Le Chapitre 6, «Administration avancée», à la page 61 traite des tâches d'administration avancées, telles que la personnalisation de l'interface graphique de SMA, la copie des paramètres du Registre, et la création de fichiers d'application personnalisés pour permettre la copie de paramètres d'application supplémentaires.

L'Annexe A, «Paramètres d'application pouvant être copiés», à la page 75 contient des listes détaillées des applications prises en charge et des paramètres qui peuvent être copiés.

L'Annexe B, «Fichiers, répertoires et clés de Registre exclus de la copie», à la page 81 contient la liste des fichiers, répertoires et clés de Registre exclus de la copie.

L'Annexe C, «Comment obtenir de l'aide ou une assistance technique», à la page 83 explique comment accéder aux sites Web d'assistance d'IBM pour obtenir de l'aide et une assistance technique.

L'Annexe D, «Remarques», à la page 85 contient des remarques relatives au produit et la liste des marques utilisées dans ce manuel.

Remarques utilisées dans ce manuel

Dans ce manuel, les types de remarques suivants sont utilisés pour signaler des informations clés :

- **Remarques** : Les remarques de ce type contiennent des suggestions, des instructions ou des conseils importants.
- **Important** : Les remarques de ce type contiennent des informations ou des conseils qui peuvent vous aider à éviter des situations gênantes ou difficiles.
- **Attention** : Les remarques de ce type signalent des risques d'endommagement de vos programmes, unités ou données. Elles sont placées immédiatement avant les instructions ou la situation susceptibles de provoquer ces dommages.

Conventions typographiques utilisées dans ce manuel

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce manuel :

- Les commandes sont indiquées en lettres minuscules.
- Les variables sont indiquées en italiques et expliquées immédiatement après leur indication.
- Les commandes ou variables facultatives sont indiquées entre parenthèses.
- Lorsque plusieurs paramètres sont possibles et que vous ne devez en indiquer qu'un seul, les paramètres disponibles sont séparés par des barres verticales.
- Les valeurs par défaut sont soulignées.
- Les paramètres que vous pouvez indiquer plusieurs fois sont indiqués entre accolades.

Ressources relatives à IBM System Migration Assistant disponibles sur le World Wide Web

Les pages Web suivantes contiennent des ressources qui permettent de comprendre et d'utiliser SMA et les outils de gestion de systèmes, et de résoudre les incidents susceptibles de survenir dans le cadre de leur utilisation :

Page IBM xSeries Systems Management

http://www.ibm.com/pc/ww/eserver/xseries/systems_management/index.html

Cette page Web contient une présentation des logiciels de gestion de systèmes édités par IBM. Cliquez sur **Systems Management** pour connaître les informations et les logiciels téléchargeables les plus récents.

Page d'accueil de IBM System Migration Assistant 4.1

http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/systems_management/sys_migration/sma.html

Cette page Web vous permet de télécharger les logiciels et la documentation SMA les plus récents.

Page IBM Systems Management Software: Download/Electronic Support

http://www.ibm.com/pc/us/eserver/xseries/systems_management/dwnl.html

Cette page Web vous permet de télécharger les plus récents logiciels de gestion de systèmes édités par IBM, dont SMA et des fichiers Lisez-moi.

Page IBM ServerProven

<http://www.ibm.com/pc/us/compat/index.html>

Cette page Web fournit des informations concernant les matériels IBM compatibles avec SMA 4.1.

Page IBM Support

<http://www.ibm.com/pc/support/>

Cette page Web permet d'accéder au site Web d'assistance dédié au matériel et aux logiciels de gestion de systèmes commercialisés par IBM. Si vous avez besoin d'assistance pour un logiciel de gestion de systèmes, cliquez sur **Products and Services** → **Systems management**.

Chapitre 1. Présentation de System Migration Assistant

System Migration Assistant (SMA) est un outil logiciel qui permet aux administrateurs système de copier d'un système à un autre l'*environnement de travail* d'un utilisateur. L'environnement de travail d'un utilisateur comprend les éléments suivants :

- Les préférences relatives au système d'exploitation, telles que les paramètres concernant le bureau et la connectivité réseau.
- Les fichiers et les répertoires.
- Les paramètres personnalisés des applications, tels que les signets d'un navigateur Web ou les préférences de Microsoft Word.

Les administrateurs système peuvent utiliser SMA pour configurer un environnement de travail standard pour leur entreprise ou pour mettre à niveau l'ordinateur d'un utilisateur particulier. Les utilisateurs peuvent employer SMA pour sauvegarder le contenu d'un ordinateur ou pour copier des paramètres et des fichiers d'un ordinateur à un autre (par exemple, d'un ordinateur de bureau à un ordinateur portable).

Généralités et composants

Cette section contient une présentation de SMA et de ses composants.

Fonctionnement de SMA

SMA fonctionne en prenant une image instantanée de l'environnement de travail d'un système, qu'il utilise ensuite comme modèle pour reproduire cet environnement sur un autre ordinateur. Le système dont SMA prend une image instantanée s'appelle le *système source*. Le système sur lequel cette image instantanée est ensuite dupliquée s'appelle le *système cible*. Les systèmes source et cible peuvent se situer dans des lieux physiques, voire des fuseaux horaires, différents. Lorsque vous utilisez SMA pour sauvegarder ou restaurer des paramètres et des fichiers, le système source et le système cible peuvent être le même système.

SMA transfère l'environnement de travail d'un système à un autre en deux phases : la phase d'enregistrement et la phase d'application.

Au cours de la *phase d'enregistrement*, les éléments suivants peuvent être sélectionnés et copiés à partir du système source :

- paramètres du bureau
- paramètres de l'imprimante
- paramètres du réseau
- paramètres des applications
- fichiers et répertoires
- profils utilisateur du système d'exploitation

Ces paramètres et ces fichiers sont stockés dans un *fichier de profil SMA*.

Au cours de la *phase d'application*, SMA applique le profil au système cible. Il est alors possible d'appliquer le profil complet ou de préciser ceux de ses composants que vous voulez appliquer.

Vous pouvez exécuter SMA à partir de l'interface graphique ou d'une invite de ligne de commande (copie par lots).

Composants de SMA

SMA est constitué des composants suivants :

sma.exe

Fichier exécutable qui enregistre les paramètres et les fichiers d'un système source et les copie dans un profil. Il applique également le profil au système cible.

config.ini

Fichier de configuration qui permet de personnaliser SMA.EXE et l'interface graphique.

smabat.exe

Fichier exécutable qui fournit l'interface de ligne de commande utilisée pour les copies par lots.

commandfile.txt

Fichier de commandes qui permet de piloter le processus d'enregistrement et d'application en mode de traitement par lots.

Configuration requise

Cette section contient des informations concernant la configuration requise, les systèmes d'exploitation pris en charge et les scénarios de copie pris en charge.

Configuration matérielle requise

Les système source et cible doivent remplir les conditions suivantes :

- Ils doivent être dotés d'un système d'exploitation Microsoft Windows pris en charge.
- Leur disque dur doit comporter 10 Mo d'espace libre pour l'installation des fichiers de SMA.
- (Systèmes source uniquement) Leur disque dur doit contenir un espace libre suffisant pour accueillir les fichiers temporaires créés au cours de la phase d'enregistrement. La quantité d'espace requise dépend de la taille du profil SMA créé.
- (Systèmes cibles uniquement) Ils doivent pouvoir accéder au fichier de profil SMA. Vous pouvez utiliser un réseau local, un support de stockage amovible (tel qu'une cartouche Zip) ou un câble Ethernet croisé.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Vous pouvez installer SMA 4.1 sur les ordinateurs dotés de l'un des systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows 95 OEM Service Release 2 (OSR2)
- Windows 98
- Windows 98 Second Edition (SE)
- Windows NT 4.0 Workstation
- Windows NT 4.0 Server
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Professional

Ci-après, Windows 98 et Windows 98 SE sont désignés sous l'appellation commune Windows 98 (sauf lorsqu'une distinction doit être effectuée entre ces deux versions). Windows 95 OSR2 est désigné par Windows 95.

Scénarios de copie pris en charge

Le tableau suivant indique les scénarios de copie pris en charge :

Système d'exploitation du système source	Système d'exploitation du système cible		
	Windows 2000 Professional	Windows 2000 Server	Windows XP Professional
Windows 95 OSR2	Oui	Non	Oui
Windows 98	Oui	Non	Oui
Windows 98 SE	Oui	Non	Oui
Windows NT 4.0 Workstation	Oui	Non	Oui
Windows NT 4.0 Server	Non	Oui	Non
Windows 2000 Professional	Oui	Non	Oui
Windows 2000 Server	Non	Oui	Non
Windows XP Professional	Non	Non	Oui

La langue d'exécution de Windows doit être la même sur le système source et sur le système cible. SMA n'est pas pris en charge par les versions 64 bits de Microsoft Windows.

Mise à niveau à partir d'édicions précédentes

Vous pouvez évoluer vers SMA 4.1 à partir de SMA 3.0 ou SMA 3.1. Il n'est pas nécessaire de supprimer la version précédente de SMA avant d'installer SMA 4.1.

Nouveautés de System Migration Assistant 4.1

SMA 4.1 présente les nouvelles fonctionnalités et les améliorations suivantes :

- Prise en charge de la copie de pair à pair
- Possibilité d'inclure ou d'exclure des fichiers en fonction de leur taille et de leur date de création
- Prise en charge de la copie de paramètres d'application supplémentaires
- Nouvelles fonctionnalités de traitement par lots
 - Possibilité d'enregistrer un fichier exécutable auto-extractible en sortie
 - Possibilité d'effectuer une opération d'enregistrement et de ne créer qu'un fichier journal
 - Possibilité de ne copier que l'imprimante par défaut
- Gestion des codes d'erreurs améliorée
- Gestion des icônes du bureau améliorée
- Restrictions supplémentaires sur les mots de passe
- Disponibilité de SMA et du manuel *IBM System Migration Assistant 4.1 - Guide d'utilisation* dans d'autres langues que l'anglais

Chapitre 2. Installation et désinstallation de System Migration Assistant

Ce chapitre explique comment installer et désinstaller SMA.

Installation de SMA 4.1

Il existe deux manières d'installer SMA :

- **Installation normale** : Pour effectuer une installation normale de SMA, connectez-vous localement au système cible ou source et exécutez le programme d'installation sur ce système.
- **Installation automatique** : Pour effectuer une installation automatique, vous créez tout d'abord un fichier de réponses, puis vous l'utilisez pour installer l'application sans interaction avec l'utilisateur. Généralement, les installations automatiques sont effectuées à distance. Vous vous connectez à un réseau et vous installez SMA à distance sur un ou plusieurs systèmes en utilisant le fichier de réponses.

Installation normale de SMA

Pour installer SMA, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système en utilisant un compte utilisateur disposant des droits d'administration.
2. Exécutez le programme `SMAversionsetup_langue.EXE`, où *version* représente le numéro d'édition et *langue* représente le code de la langue que vous voulez utiliser. Par exemple, la version anglaise du fichier exécutable de SMA 4.1 s'appelle `SMA4.1setup_en.exe`. L'assistant d'installation InstallShield démarre et la fenêtre "Installation de SMA" s'affiche.

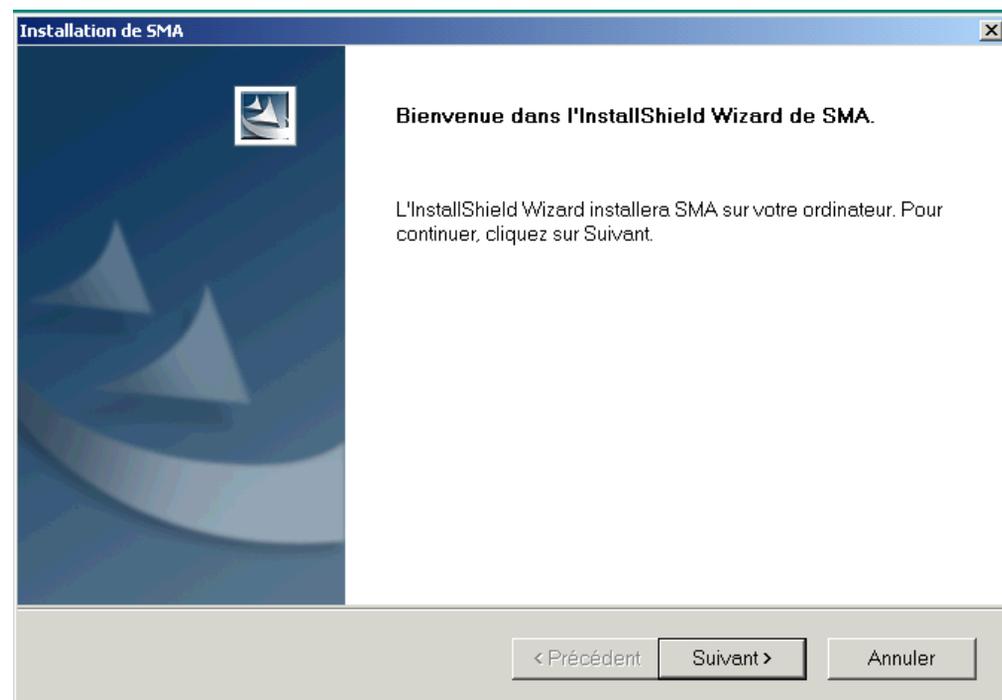


Figure 1. Installation de SMA : fenêtre "Installation de SMA".

3. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre “Choisissez l'emplacement cible” s'affiche.

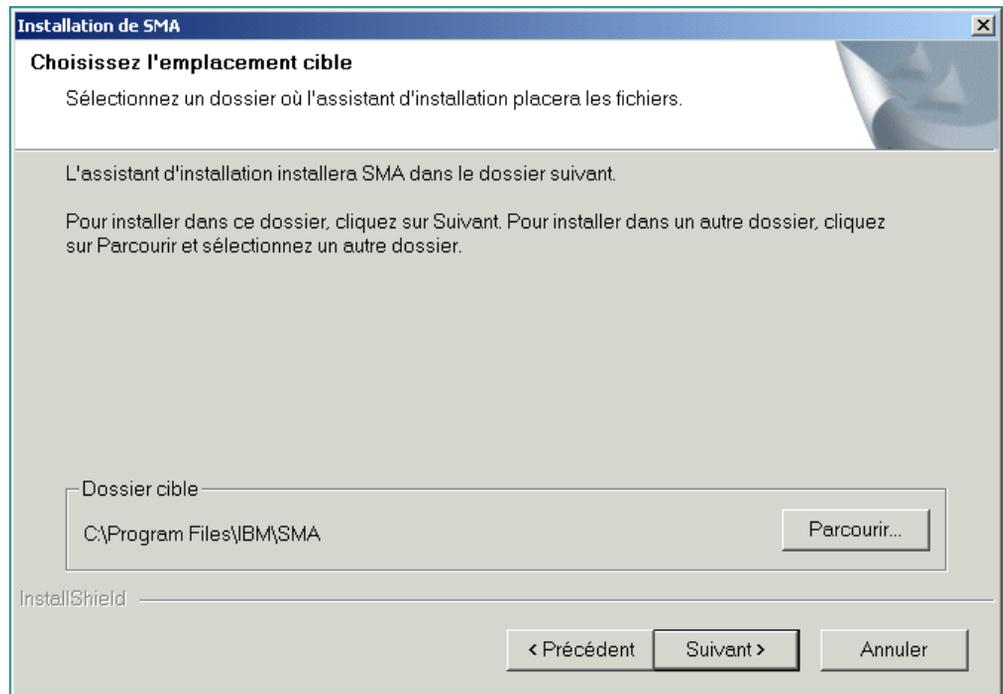


Figure 2. Installation de SMA : fenêtre “Choisissez l'emplacement cible”.

4. Par défaut, SMA est installé dans `d:\Program Files\IBM\SMA`, où `d` représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur. Si vous souhaitez installer SMA à un autre emplacement, cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez un autre répertoire.

5. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre “Sélectionnez un dossier de programmes” s’affiche.

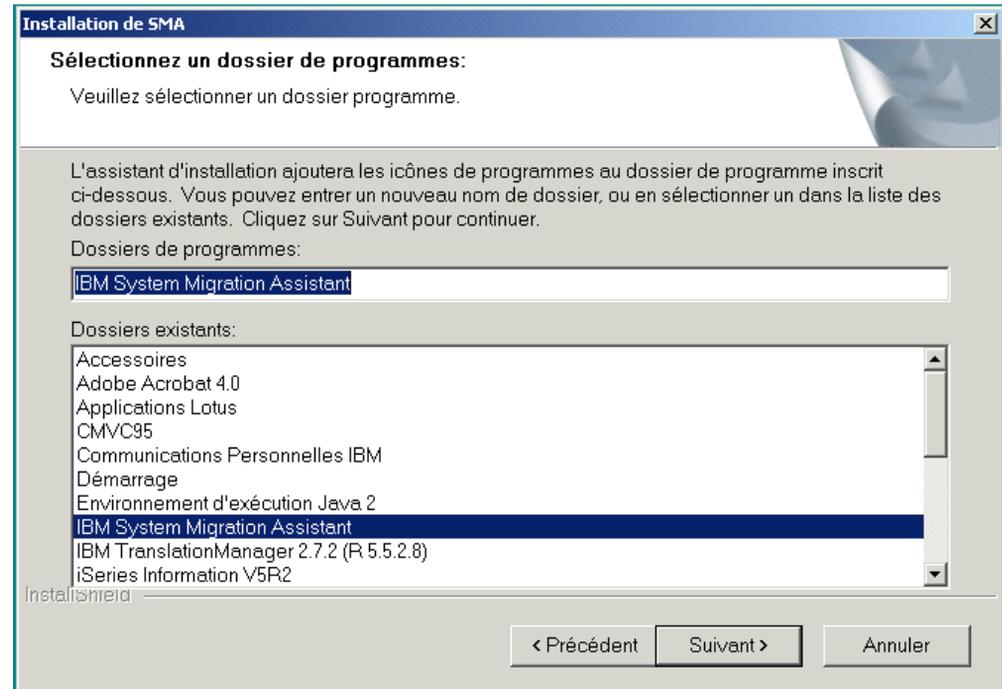


Figure 3. Installation de SMA : fenêtre “Sélectionnez un dossier de programmes”.

6. Par défaut, le programme SMA est placé dans un dossier appelé IBM System Migration Assistant. Si vous souhaitez le placer dans un autre dossier, procédez de l’une des deux manières suivantes :
 - Si vous voulez créer un dossier afin d’y placer le programme, tapez le nom que vous voulez donner à ce dossier dans la zone **Dossiers de programmes**.
 - Si vous voulez sélectionner un dossier existant afin d’y placer le programme, cliquez deux fois sur le dossier souhaité dans la liste **Dossiers existants**.
7. Cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Il se peut que l’installation de SMA nécessite un fichier bibliothèque DLL (bibliothèque de liaison dynamique) mis à jour. Si tel est le cas, une fenêtre d’avertissement s’affiche, qui contient la procédure à suivre pour procéder à l’installation.

Lorsque l'assistant d'installation InstallShield a terminé d'installer SMA, la fenêtre "Installation de SMA" s'affiche.

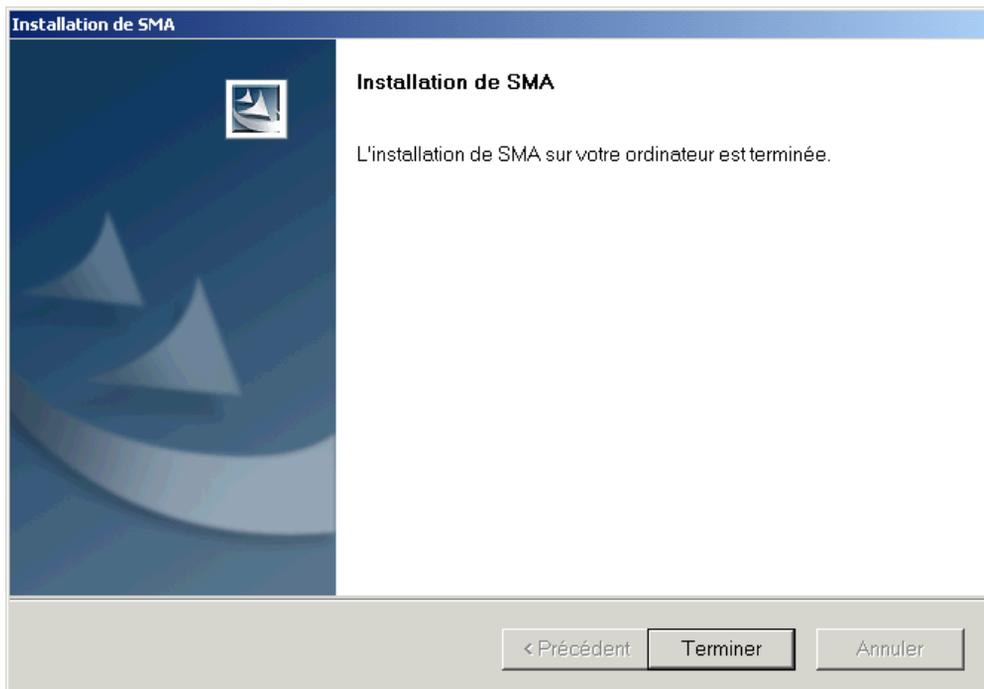


Figure 4. Installation de SMA : fenêtre "Installation de SMA".

8. Cliquez sur **Terminer**.

Installation automatique de SMA

Pour effectuer une installation automatique, vous devez tout d'abord créer un fichier de réponses, puis installer SMA en utilisant ce fichier.

Création du fichier de réponses

Un fichier de réponses est un fichier texte qui est lu par le programme d'installation de SMA. Il contient toutes les valeurs dont l'assistant d'installation InstallShield a besoin.

Pour créer un fichier de réponses, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système en utilisant un compte utilisateur disposant des droits d'administration.

Remarque : Il n'est pas nécessaire d'utiliser un système cible ou source pour créer le fichier de réponses. Vous pouvez le faire sur tout système sur lequel vous disposez des droits d'administration et de l'accès au programme d'installation de SMA.

2. Exécutez le programme `SMAversionsetup_langue.exe`, où *version* représente le numéro d'édition et *langue* représente le code de la langue que vous voulez utiliser. Par exemple, la version anglaise du fichier exécutable de SMA 4.1 s'appelle `SMA4.1setup_en.exe`. L'assistant d'installation InstallShield démarre et la fenêtre "Installation de SMA" s'affiche.

Un répertoire `pftx~tmp` est créé dans le répertoire temporaire du système d'exploitation, où *x* représente un ou plusieurs caractères générés

aléatoirement. Ce répertoire contient les fichiers d'installation de SMA qui ont été extraits lorsque vous avez lancé l'installation.

3. Réduisez la fenêtre "Installation de SMA".
4. Localisez le répertoire `pftx~tmp`. (Windows Explorer doit être configuré pour afficher les fichiers et les dossiers cachés.) Ce répertoire se trouve à l'un des emplacements suivants :

Système d'exploitation	Répertoire
Windows 95 et Windows 98	<code>d:\Windows\TEMP\</code>
Windows NT 4.0 Workstation et Windows NT 4.0 Server	<code>d:\Temp\</code>
Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server et Windows XP Professional	<code>d:\Documents and Settings\NomUtilisateur\Local Settings\Temp\</code>

où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur, et *NomUtilisateur* représente le nom d'utilisateur associé au compte utilisateur du système d'exploitation.

5. Copiez le répertoire `pftx~tmp` à l'emplacement où vous voulez placer les fichiers d'installation.
Vous devez pouvoir accéder à ce répertoire à partir des systèmes sur lesquels vous voulez effectuer l'installation automatique.
6. Arrêtez l'assistant d'installation InstallShield :
 - a. Agrandissez la fenêtre "Installation de SMA", puis appuyez sur **Annuler**. La fenêtre "\$Sortez de l'Assistant d'installation" s'affiche.
 - b. Cliquez sur **Oui**.
7. A l'invite d'une ligne de commande, placez-vous dans le répertoire `pftx~tmp` que vous avez créé à l'étape 5.
8. Placez-vous dans le sous-répertoire `Disk1`.
9. Tapez la commande suivante et appuyez sur Entrée :
`setup -r`

L'assistant d'installation InstallShield démarre et la fenêtre "Installation de SMA" s'affiche. Le démarrage de cet assistant à partir de la ligne de commande entraîne la création d'un fichier de réponses InstallShield appelé `setup.iss`. Les choix que vous effectuerez et les valeurs que vous définirez au cours de l'installation seront enregistrés dans ce fichier.

10. Terminez l'installation en suivant les instructions qui s'affichent.
11. Copiez le fichier `setup.iss` dans le répertoire `pftx~tmp` que vous avez créé à l'étape 5. Le fichier `setup.iss` se trouve à l'un des emplacements suivants :

Système d'exploitation	Répertoire
Windows 95 et Windows 98	<code>d:\Windows</code>
Windows NT 4.0 Workstation, Windows NT 4.0 Server, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server et Windows XP Professional	<code>d:\winnt</code>

où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.

Installation de SMA à partir de la ligne de commande

Pour installer SMA, procédez comme suit :

1. En utilisant un compte d'utilisateur disposant des droits d'administration, connectez-vous au système sur lequel vous voulez effectuer une installation automatique de SMA.
2. Copiez le répertoire contenant les fichiers d'installation et le fichier setup.iss sur ce système, puis placez-vous dans le répertoire qui contient les fichiers d'installation. Le cas échéant, vous pouvez aussi vous placer dans le répertoire réseau qui contient les fichiers d'installation et le fichier setup.iss.
3. A l'invite de la ligne de commande, tapez la commande suivante et appuyez sur Entrée :

```
setup.exe -s -sms -f1"chemin\setup.iss"
```

où `-f1"chemin\setup.iss"` est un paramètre facultatif qui indique l'emplacement du fichier de réponses, et `chemin` représente le nom complet de ce fichier (par exemple, `c:\temp\setup.iss`). Par défaut, le programme d'installation suppose que l'emplacement du fichier de réponses est le même que celui des fichiers d'installation.

L'installation commence et les informations d'état sont consignées dans le fichier setup.log file.

4. Après avoir installé SMA, ouvrez le fichier setup.log et localisez la variable ResultCode. Ce fichier journal se trouve dans le répertoire qui contient les fichiers d'installation. Si ResultCode = 0, l'installation a réussi. Les codes d'erreurs existants sont les suivants :

Code d'erreur	Explication
-3	Le fichier setup.iss ne contient pas les données requises.
-5	Le fichier setup.iss n'existe pas.
-8	Le chemin d'accès au fichier setup.iss est incorrect.

Désinstallation de SMA

Pour désinstaller SMA, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration**. La fenêtre "Panneau de configuration" s'affiche.
2. Cliquez deux fois sur **Ajout/Suppression de programmes**. La fenêtre "Ajout/Suppression de programmes" s'affiche.
3. Cliquez sur **IBM System Migration Assistant 4.1**.
4. Cliquez sur **Supprimer**. La fenêtre de confirmation s'affiche.
5. Cliquez sur **Oui** et suivez les instructions qui s'affichent.

Il est possible que la désinstallation de SMA ne supprime pas tous les fichiers de SMA. Vous devrez donc peut-être supprimer manuellement les fichiers suivants :

- Les fichiers journaux SMA générés lors de l'utilisation de SMA. Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, ces fichiers se trouvent à la racine de l'unité *d*, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.
- Les fichiers temporaires propres à SMA. Par défaut, ces fichiers se trouvent dans le répertoire `d:\sma\temp`, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.
- Les profils SMA. Ces fichiers portent l'extension SMA.

Chapitre 3. Exécution d'une copie standard

Ce chapitre explique comment enregistrer et appliquer un profil à l'aide de l'interface graphique de SMA.

Remarques concernant la connexion

Sous Windows NT 4.0 Workstation, Windows NT 4.0 Server, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server et Windows XP Professional, vous devez vous connecter sur un compte utilisateur disposant des droits d'administration pour pouvoir accéder à la totalité des fonctions de SMA (un compte d'administrateur système suffit). Si vous n'utilisez pas l'un de ces systèmes d'exploitation, ou si vous n'utilisez SMA que pour copier vos paramètres de bureau, vos paramètres d'application et des fichiers, vous n'avez pas besoin de disposer des droits d'administration sur votre système.

Pour pouvoir enregistrer les paramètres suivants, vous devez vous connecter sur un compte utilisateur disposant des droits d'administration :

- Nom de l'ordinateur
- Description de l'ordinateur
- Dossiers et unités partagés
- Configuration TCP/IP
- Groupe de travail/Domaine

Pour pouvoir enregistrer et appliquer les paramètres suivants, vous devez vous connecter sur un compte utilisateur disposant des droits d'administration :

- Droits d'accès aux fichiers NTFS
- Paramètres du Registre
- Profils utilisateur

Création d'un profil SMA

Au cours de la phase d'enregistrement, vous vous connectez à un système source et vous créez un profil SMA contenant les paramètres et les fichiers que vous voulez copier. Ce fichier de profil peut ensuite être appliqué sur un ou plusieurs systèmes cibles.

Remarque : Avant de commencer une copie, assurez-vous que toutes les autres applications sont bien fermées.

Pour créer un profil SMA, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système source en utilisant un compte utilisateur disposant des droits d'administration.

2. Cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. La fenêtre “System Migration Assistant” s’affiche.

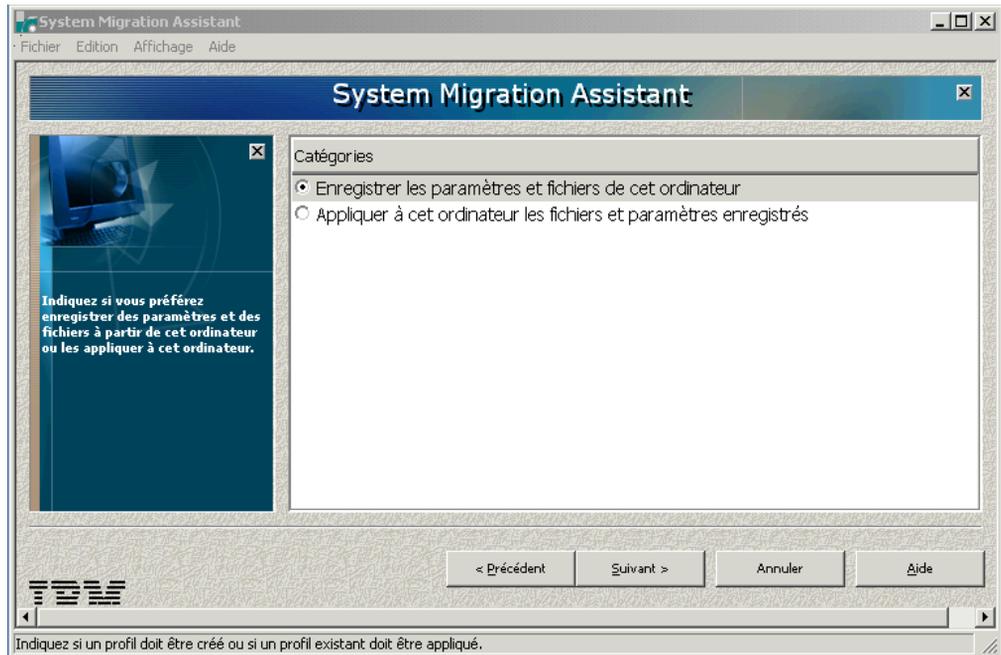


Figure 5. Enregistrement des paramètres : fenêtre “System Migration Assistant”.

3. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres et fichiers de cet ordinateur**, puis sur **Suivant**. La fenêtre “Options de migration” s’affiche.

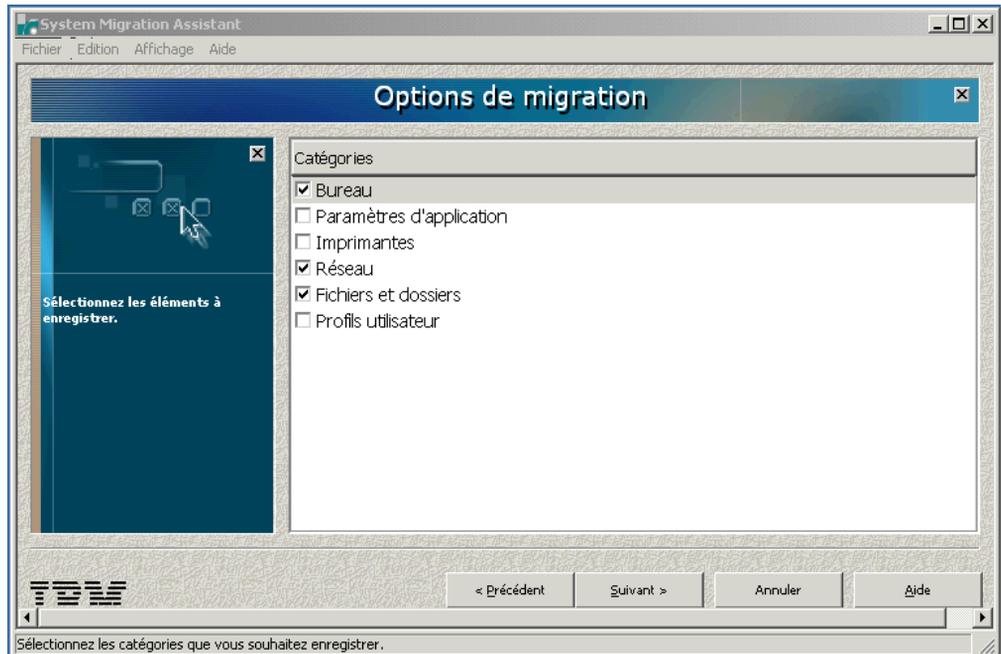


Figure 6. Enregistrement des paramètres : fenêtre “Options de migration”.

4. Sélectionnez les catégories que vous voulez enregistrer.

5. Cliquez sur **Suivant**. Si vous avez coché la case **Bureau** à l'étape 4 à la page 12, la fenêtre "Paramètres du Bureau" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 8 à la page 15.

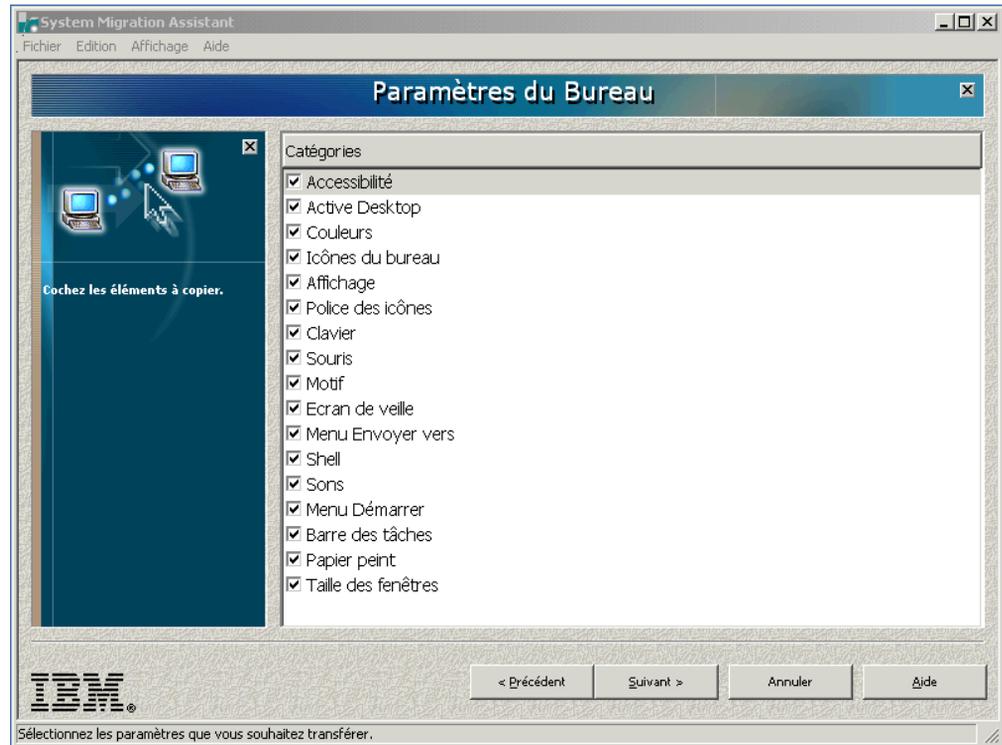


Figure 7. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres du Bureau".

6. Sélectionnez les paramètres du bureau à copier :

Accessibilité

Paramètres d'accessibilité pour le clavier, le son, la souris et autres.

Active Desktop

Etat de Active Desktop (non pris en charge sous Windows XP Professional).

Couleurs

Couleurs du bureau et des fenêtres.

Icônes du bureau

Tout le contenu du bureau, y compris les dossiers, les fichiers, les raccourcis, les icônes et les emplacements des icônes.

Affichage

Largeur, hauteur, et profondeur de couleur du bureau.

Police des icônes

Police utilisée pour l'affichage du nom des icônes du bureau.

Clavier

Fréquence et délai de répétition du clavier, et clignotement du curseur.

Souris

Configuration des boutons de la souris, et vitesse de déplacement du pointeur et du double-clic.

Motif Motif utilisé pour le bureau (non pris en charge sous Windows XP Professional).

Ecran de veille

Paramètres de l'économiseur d'écran.

Menu Envoyer vers

Paramètres du menu Envoyer vers.

Shell Ordre de tri pour l'affichage, type d'affichage (grandes ou petites icônes), affichage/masquage de la barre d'état/d'outils.

Son Paramètres relatifs au son.

Menu Démarrer

Commandes du menu Démarrer.

Barre des tâches

Bord d'ancrage, taille, toujours au premier plan, masquer automatiquement, afficher l'horloge, afficher de petites icônes dans le menu Démarrer.

Papier peint

Papier peint du bureau

Taille des fenêtres

Espacement et ordre d'affichage des fenêtres réduites, police des boîtes de dialogue de message, taille des menus et des barres de défilement.

Les restrictions suivantes s'appliquent aux paramètres du bureau :

- **Accessibilité** : Si vous effectuez une copie à partir de Windows 95 ou de Windows 98 vers Windows 2000 Professional, vous ne pouvez pas copier les paramètres ShowSounds, SoundSentry et Stickykeys.
- **Active Desktop** : Pour copier Active Desktop avec le papier peint, vous devez explicitement sélectionner aussi le paramètre de papier peint.
 - L'espacement vertical et horizontal entre les icônes du bureau n'est pas copié avec précision.
 - Seules les icônes qui se trouvent dans le répertoire du bureau de l'utilisateur en cours sont copiées.
- **Souris** : Vous ne pouvez pas copier la vitesse de déplacement du pointeur vers un système fonctionnant sous Windows XP Professional.
- **Economiseur d'écran** : Si vous effectuez une copie à partir de Windows 95 ou de Windows 98 vers Windows 2000 Professional ou Windows XP Professional, vous ne pouvez pas copier l'économiseur d'écran.
- **Shell** : Pour copier les paramètres du shell Windows Explorer, vous devez copier les paramètres du bureau du shell et les paramètres d'application de Microsoft Internet Explorer. Si le système cible utilise Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server ou Windows XP Professional, les paramètres d'affichage des dossiers (grandes icônes, cascade, détails, etc.) ne peuvent être copiés.

- **Son** : SMA copie le modèle sonore actif du système source vers le système cible. Ce modèle est défini dans la fenêtre "Propriétés de Sons et multimédia" du Panneau de configuration de Windows. Si le modèle sonore du système source est Aucun son, les sons ne seront pas copiés vers le système cible. Si le système source utilise des sons personnalisés, vous devez copier les fichiers sons correspondants en plus du modèle sonore.
 - **Barre des tâches** : Si vous effectuez une copie vers un ordinateur cible fonctionnant sous Windows XP Professional, l'emplacement de la barre des tâches n'est pas copié.
 - **Papier peint** : Si le papier peint que vous voulez copier est un fichier JPEG, vous devez également copier le paramètre d'Active Desktop. Il n'est pas nécessaire de le copier si le papier peint à copier est un fichier BMP.
7. Cliquez sur **Suivant**.
 8. Si vous avez coché la case **Paramètres d'application** à l'étape 4 à la page 12, la fenêtre "Paramètres pour les applications" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 11 à la page 16.

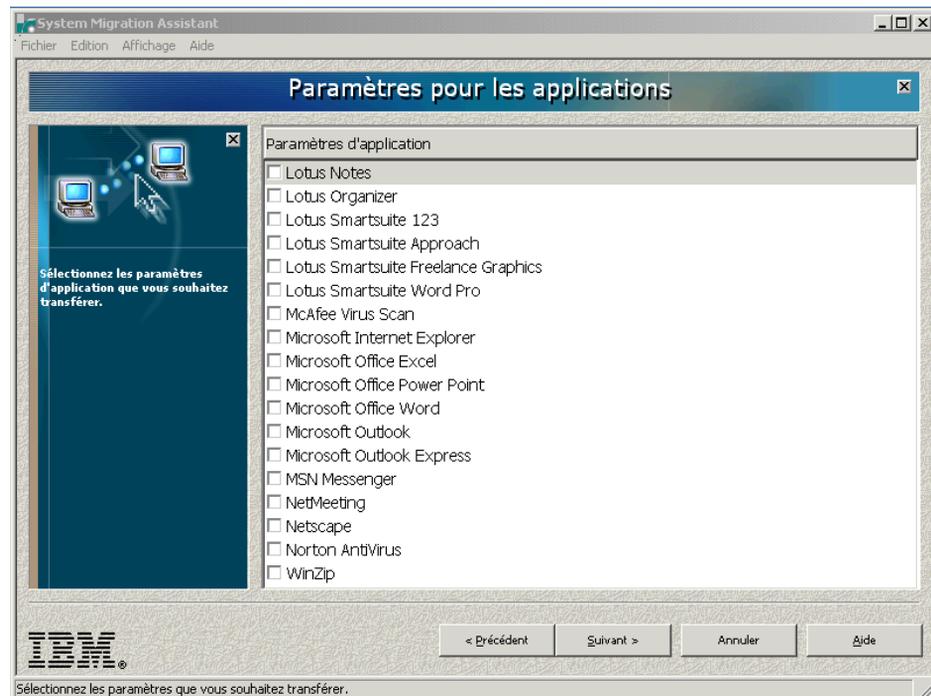


Figure 8. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres pour les applications".

9. Sélectionnez les applications dont vous voulez enregistrer les paramètres. SMA peut enregistrer les paramètres et personnalisations définis par l'utilisateur. Les personnalisations d'Internet Explorer et de Netscape Navigator peuvent inclure des signets, des cookies et des préférences. Pour Lotus Notes et Microsoft Outlook, ces paramètres peuvent inclure le carnet d'adresses et le courrier stocké localement. Pour plus d'informations concernant les restrictions qui s'appliquent aux paramètres d'application, reportez-vous à l'Annexe A, «Paramètres d'application pouvant être copiés», à la page 75.
10. Cliquez sur **Suivant**.

11. Si vous avez coché la case **Imprimantes** à l'étape 4 à la page 12, la fenêtre "Imprimantes" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 14.

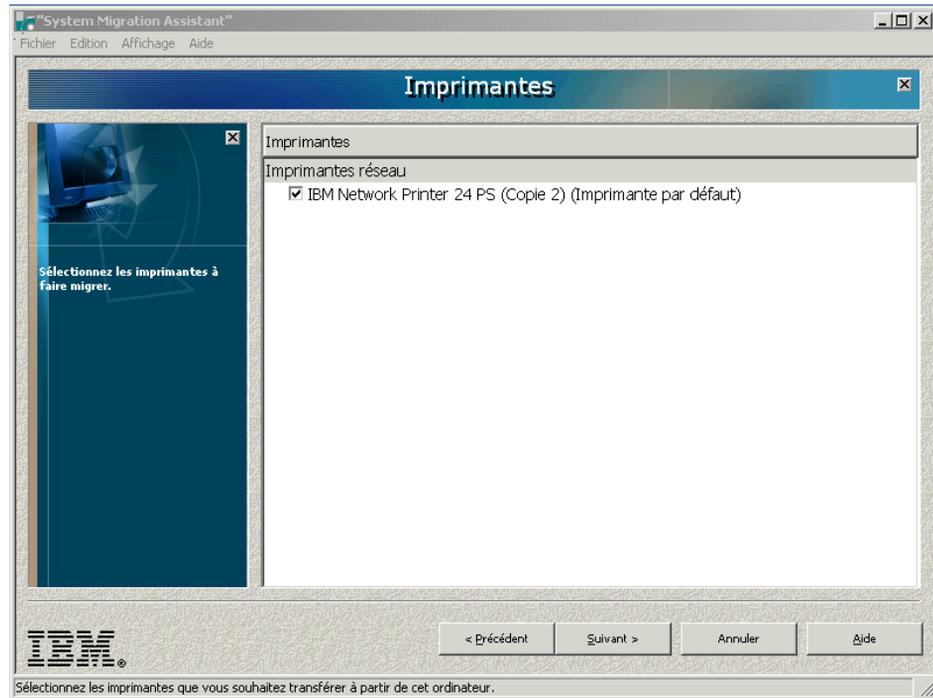


Figure 9. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Imprimantes".

12. Sélectionnez les imprimantes dont vous voulez enregistrer les liens et les pilotes. L'imprimante par défaut est sélectionnée automatiquement.

Remarque : Vous ne pouvez pas copier vos imprimantes locales vers un système cible qui fonctionne sous un système d'exploitation différent de celui du système source.

13. Cliquez sur **Suivant**.
14. Si vous avez coché la case **Réseau** à l'étape 4 à la page 12, la fenêtre "Paramètres du réseau" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 17 à la page 18.

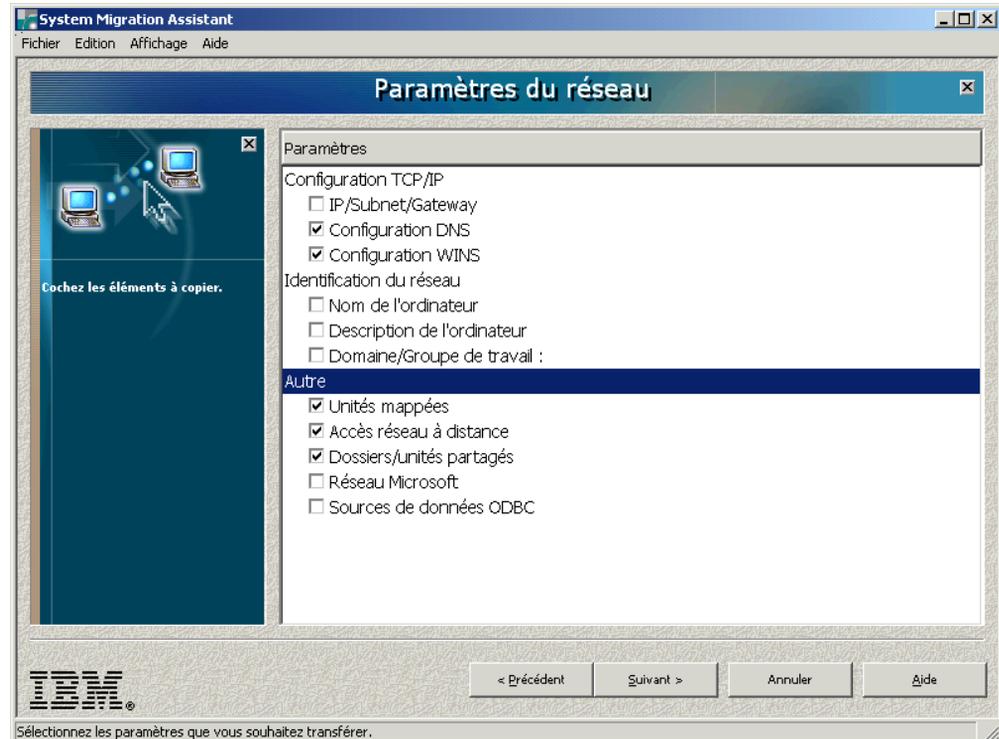


Figure 10. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Paramètres du réseau".

15. Sélectionnez les paramètres réseau à copier :

Configuration TCP/IP

- IP/Sous-réseau/Passerelle
- Configuration DNS
- Configuration WINS

Identification du réseau

- Nom de l'ordinateur
- Description de l'ordinateur
- Nom de groupe de travail/domaine

Autres

- Unités mappées
- Accès réseau à distance
- Dossiers/unités partagés
- Réseau Microsoft
- Sources de données ODBC

Les restrictions suivantes s'appliquent aux paramètres du réseau :

- **Domaine/Groupe de travail** : Si le système source est membre d'un domaine et que vous souhaitez que le système cible soit membre du même domaine, créez un compte pour le système cible sur le contrôleur de domaine. Si ce dernier fonctionne sous Windows 2000 Server, veillez à cocher la case **Autoriser les ordinateurs fonctionnant avec une version antérieure à Windows 2000 à utiliser ce compte**.
- **Configuration DNS** : Les paramètres DNS ne sont pas copiés lorsque vous effectuez une copie de pair à pair.

- **Réseau Microsoft :** (Windows 95 et Windows 98 uniquement) Le client pour les réseaux Microsoft doit être installé sur le système cible pour que vous puissiez y appliquer ces paramètres. Les paramètres suivants du Client pour les réseaux Microsoft sont enregistrés :
 - Ouverture de session réseau principale
 - Options de connexion
 - Validation de la connexion
 - Nom de domaine
 - Contrôle d'accès

16. Cliquez sur **Suivant**.

17. Si vous avez coché la case **Fichiers et dossiers** à l'étape 4 à la page 12, SMA explore le disque dur. Sinon, passez à l'étape 23 à la page 21.

Lorsqu'il a terminé, la fenêtre "Sélection de fichiers" s'ouvre à la page "Association".

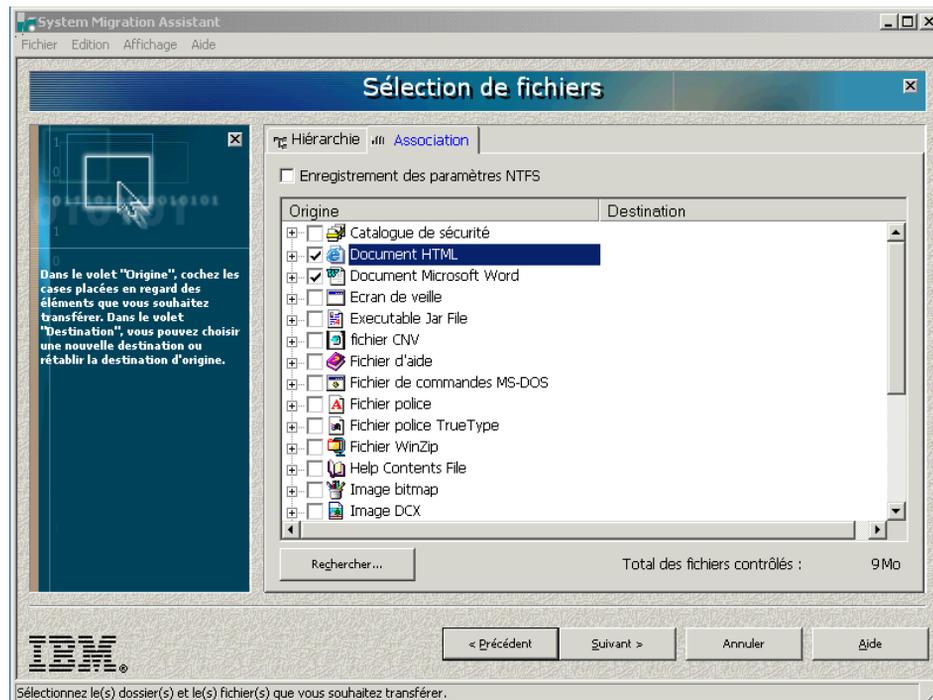


Figure 11. Enregistrement des paramètres : page "Association" de la fenêtre "Sélection de fichiers".

18. Sélectionnez les fichiers à copier. Vous pouvez sélectionner des fichiers individuels, tous les fichiers d'un type donné, ou tous les fichiers d'un répertoire particulier. Si vous sélectionnez un répertoire, tous les fichiers qu'il contient sont automatiquement sélectionnés.

La page "Association" répertorie les fichiers du système source, triés par type. Vous pouvez sélectionner tous les fichiers d'un type donné, ou développer un type et sélectionner individuellement des fichiers.

Pour afficher les fichiers en les triant selon leur emplacement, cliquez sur **Hiérarchie**. La page "Hiérarchie" s'affiche.

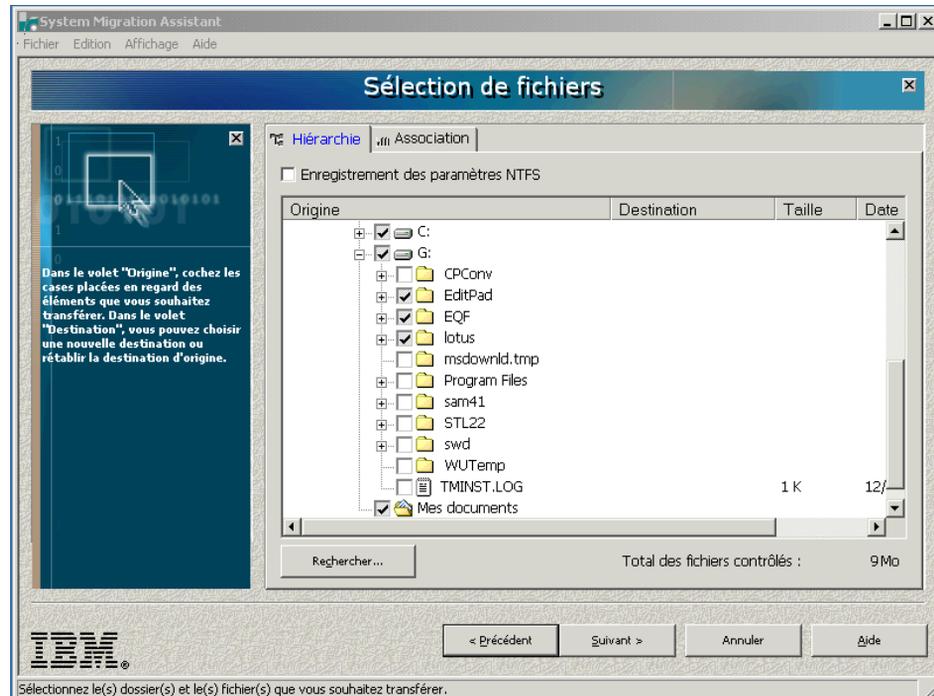


Figure 12. Enregistrement des paramètres : page "Hiérarchie" de la fenêtre "Sélection de fichiers".

19. Pour rechercher des fichiers ou des extensions de fichiers spécifiques, cliquez sur **Rechercher**. La fenêtre "Recherche" s'affiche.

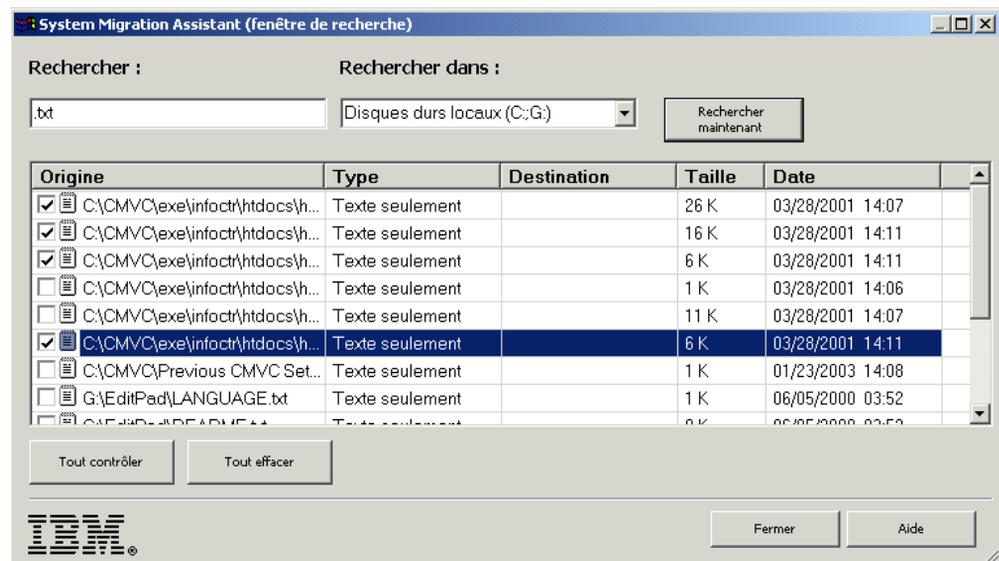


Figure 13. Enregistrement des paramètres : page "Recherche" de la fenêtre "Sélection de fichiers".

20. Dans la zone **Rechercher**, tapez un nom de fichier. Vous pouvez utiliser des caractères génériques, tels que l'astérisque (*) pour représenter un nombre quelconque (y compris zéro) de caractères, ou le point d'interrogation (?) pour représenter exactement un caractère. Dans la zone **Rechercher dans**, sélectionnez le disque dur que vous voulez explorer. Cliquez sur **Rechercher maintenant**.

Attention :

- a. Ne copiez pas les fichiers du système d'exploitation. Sinon, le système cible risque de ne plus fonctionner correctement.
 - b. Ne sélectionnez pas la totalité du contenu du disque dur, car cela sélectionne la totalité des fichiers, y compris ceux du système d'exploitation.
 - c. Soyez prudent lorsque vous sélectionnez des fichiers possédant une extension DLL, EXE ou COM. En effet, SMA ne met pas à jour les entrées du Registre de Windows, et, si vous sélectionnez les fichiers d'une application, celle-ci risque de ne pas fonctionner correctement sur le système cible.
21. Déterminez l'emplacement du système cible où vous voulez placer les fichiers sélectionnés. Si les systèmes source et cible présentent des configurations de disque dur différentes, vous devez sélectionner d'autres destinations pour les fichiers et les répertoires.
- Pour changer l'emplacement de destination d'un fichier, cliquez sur le fichier avec le bouton droit de la souris. Un menu s'affiche.

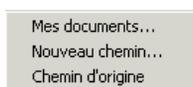


Figure 14. Enregistrement des paramètres : sélection de l'emplacement d'un fichier.

Vous pouvez décider de placer le fichier dans le répertoire "Mes documents", choisir un nouveau chemin d'accès, ou conserver le chemin d'accès d'origine du document.

- Pour placer le fichier dans le répertoire "Mes documents", cliquez sur "Mes documents". La fenêtre "Destination Mes documents" s'affiche. Sélectionnez une option et cliquez sur **OK**.



Figure 15. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Destination Mes documents".

- Pour sélectionner un autre chemin d'accès pour le fichier, cliquez sur **Nouveau chemin**. La fenêtre "Destination Nouveau chemin" s'affiche. Sélectionnez une option et cliquez sur **OK**.

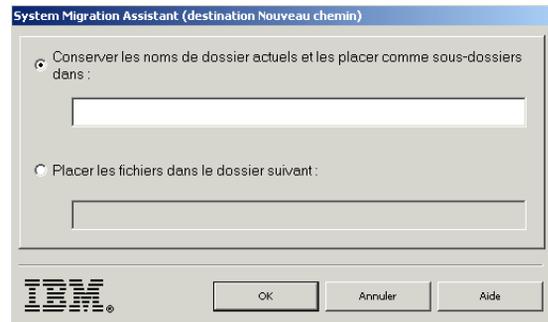


Figure 16. Enregistrement des paramètres : fenêtre “Destination Nouveau chemin”.

- Pour conserver le chemin d’origine du fichier, cliquez sur **Chemin d’origine**. Par défaut, lorsque SMA copie un fichier dans un répertoire qui contient un fichier du même nom, le fichier existant est remplacé par le fichier copié. (Vous pouvez personnaliser le fichier config.ini pour interdire le remplacement des fichiers de même nom. Pour savoir comment faire, reportez-vous à la section «Personnalisation de la copie standard» à la page 61.)

Avertissement : Soyez vigilant lorsque vous changez l’emplacement de certains fichiers. En effet, les fichiers de commandes et les fichiers de configuration peuvent contenir des chemins d’accès complets. Si tel est le cas, si vous changez l’emplacement de certains fichiers et répertoires auxquels des fichiers de commandes et des fichiers de configuration font référence, les programmes ou les tâches correspondants ne s’exécuteront pas correctement.

22. Cliquez sur **Suivant**.
23. Si vous avez coché la case **Profils utilisateur** à l’étape 4 à la page 12, la fenêtre “Profils utilisateur” s’affiche. Sinon, la fenêtre “Emplacement du profil” s’affiche et vous devez passer à l’étape 26 à la page 22.

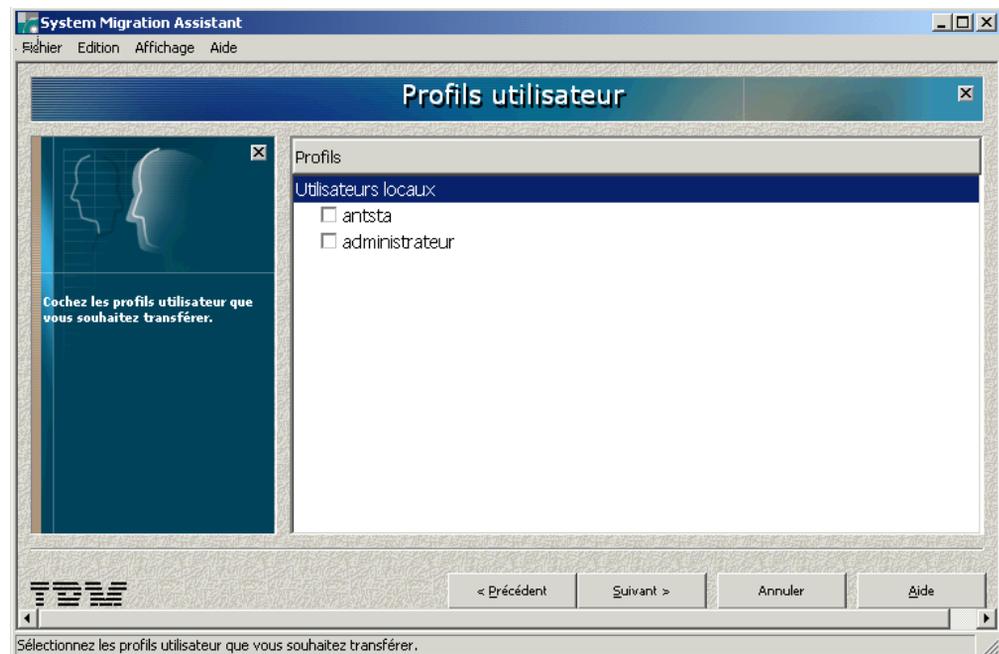


Figure 17. Enregistrement des paramètres : fenêtre “Profils utilisateur”.

Les profils de l'utilisateur en cours et du compte invité ne sont pas affichés.

24. Sélectionnez les profils à copier. SMA copiera les paramètres propres à l'utilisateur contenus dans le profil ainsi que le contenu du dossier "Mes documents" de cet utilisateur. Dans le cas d'un profil local, le mot de passe de l'utilisateur n'est pas copié, mais réinitialisé au nom de l'utilisateur.

Les restrictions suivantes s'appliquent aux profils utilisateur :

- Vous ne pouvez pas copier les profils utilisateur d'un système source fonctionnant sous Windows 95 ou Windows 98 vers un système cible fonctionnant sous Windows 2000 Professional ou Windows XP Professional.
- (Windows 2000 et Windows XP Professional) Pour que vous puissiez copier les profils utilisateur, le compte utilisateur que vous utilisez doit disposer des droits d'administration, et le droit "Agir en tant que partie du système d'exploitation" doit être sélectionné pour ce compte dans la stratégie de sécurité locale. Vous pouvez octroyer ce droit manuellement avant de copier un profil utilisateur vers un système cible.

25. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre "Emplacement du profil" s'affiche.

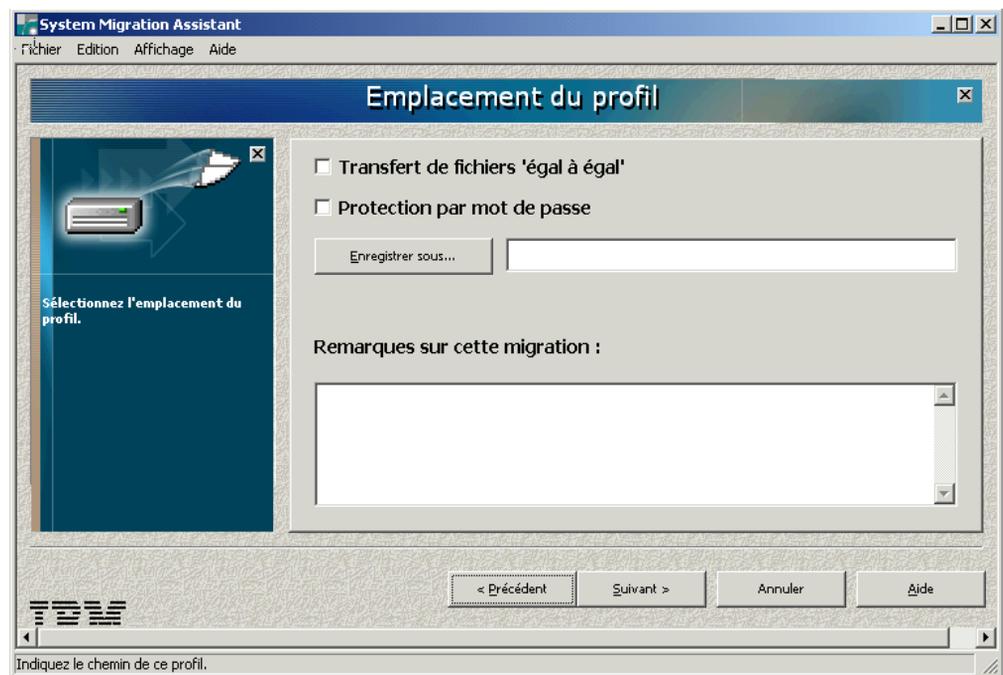


Figure 18. Enregistrement des paramètres : fenêtre "Emplacement du profil".

26. Pour effectuer une copie de pair à pair, cochez la case **Transfert de fichiers pair à pair**.
Lorsque vous avez fini d'indiquer vos autres choix dans la fenêtre et que vous cliquez sur **Suivant**, les instructions pour la copie de pair à pair s'affichent. Pour plus d'informations concernant la copie de pair à pair, reportez-vous à la section «Exécution d'une copie de pair à pair standard» à la page 54.
27. Pour protéger le profil SMA par un mot de passe, cochez la case **Protection par mot de passe**.
Lorsque vous avez fini d'indiquer vos autres choix dans la fenêtre et que vous cliquez sur **Suivant**, le logiciel vous invite à sélectionner un mot de passe.
28. Dans la zone **Remarques sur cette migration**, entrez une brève description (1024 caractères au maximum) pour faciliter l'identification du profil SMA.

29. Pour enregistrer le profil SMA, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Enregistrer sous...**. La fenêtre “Enregistrer sous” s’affiche.
 - b. Dans la zone **Enregistrer dans**, développez l’arborescence jusqu’au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le profil.
 - c. Dans la zone **Enregistrer sous**, tapez un nom descriptif pour le profil.
 - d. Cliquez sur **Enregistrer**.
 30. Cliquez sur **Suivant**. Si vous avez coché la case **Protection par mot de passe** à l’étape 27 à la page 22, la fenêtre “Mot de passe” s’affiche. Procédez comme suit :
 - a. Dans la zone **Mot de passe**, tapez un mot de passe. Sa longueur doit être comprise entre 6 et 16 caractères, il ne doit pas commencer ni se terminer par un chiffre et ne peut comporter deux caractères consécutifs identiques.
 - b. Dans la zone **Confirmez le mot de passe**, tapez de nouveau le mot de passe.
 - c. Cliquez sur **OK**. La fenêtre “Progression de la copie” s’affiche.
- Si vous n’avez pas coché la case **Protection par mot de passe**, la fenêtre “Progression de la copie” s’affiche.

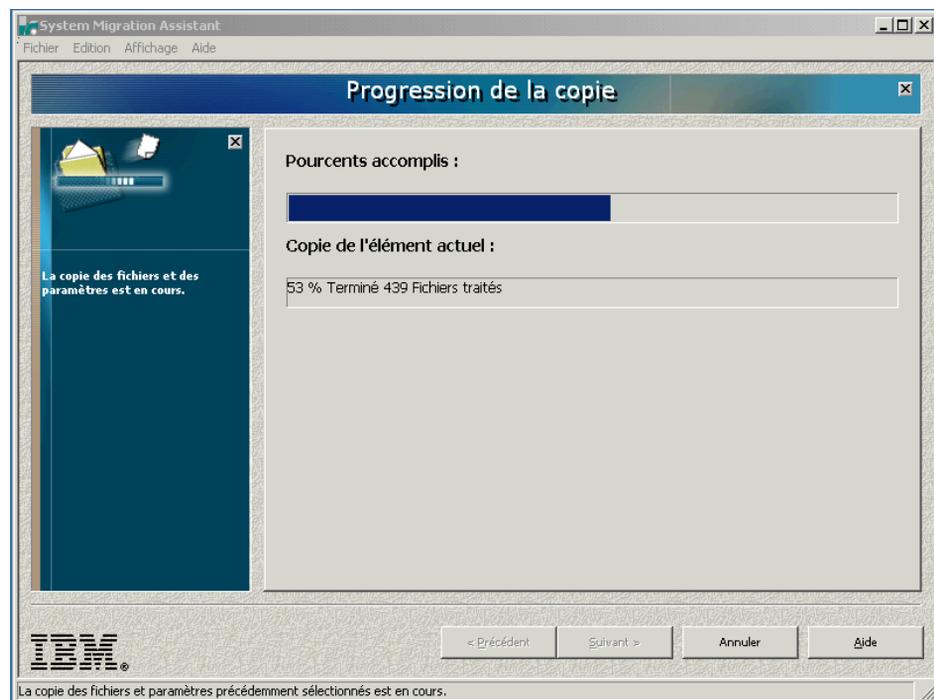


Figure 19. Enregistrement des paramètres : fenêtre “Progression de la copie”.

SMA copie vos paramètres et vos fichiers dans le fichier de profil. Ce processus peut prendre plusieurs minutes, selon le nombre de paramètres et de fichiers à copier.

Une fois le profil créé, la fenêtre “Récapitulatif des migrations” s’affiche. Le récapitulatif ne contient que les erreurs qui se sont produites et indique l’emplacement du fichier journal.

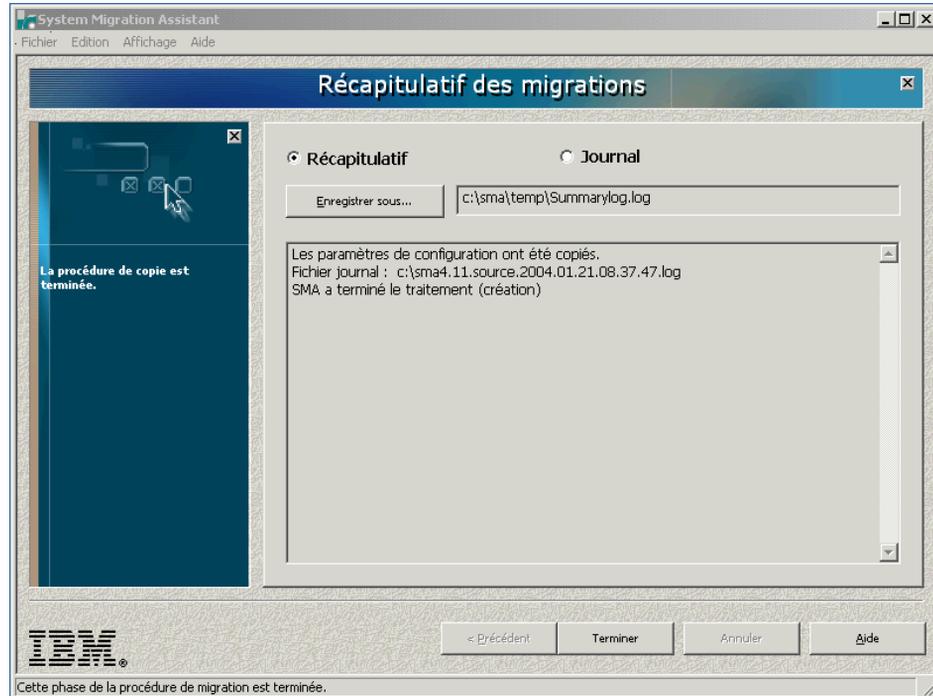


Figure 20. Enregistrement des paramètres : fenêtre “Récapitulatif des migrations”.

31. Pour afficher le fichier journal, cliquez sur **Journal**. Le fichier journal s’affiche dans la sous-fenêtre située au bas de l’écran.
32. Pour enregistrer le récapitulatif ou le fichier journal à un autre emplacement, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Récapitulatif** ou sur **Journal**.
 - b. Cliquez sur **Enregistrer sous...**. La fenêtre “Enregistrer sous” s’affiche.
 - c. Dans la zone **Enregistrer dans**, développez l’arborescence jusqu’au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier.
 - d. Dans la zone **Enregistrer sous**, tapez un nom descriptif pour le fichier.
 - e. Cliquez sur **Enregistrer**.
33. Cliquez sur **Terminer**.

Application d’un profil SMA

Si vous souhaitez modifier le profil avant de l’appliquer, passez à la section «Modification et application d’un profil» à la page 29. Si vous voulez effectuer une copie de pair à pair, reportez-vous au Chapitre 5, «Exécution d’une copie de pair à pair», à la page 53.

Remarque : Si le profil contient des paramètres de domaine, vous devez créer un nouveau compte de système d’exploitation sur le système cible avant d’appliquer le profil.

Pour appliquer un profil SMA sur un système cible, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système cible en utilisant le compte de système d'exploitation que vous avez utilisé pour créer le profil.

Remarque : Si vous vous connectez au système cible en utilisant un compte de système d'exploitation autre que celui qui a été utilisé sur le système source, certains paramètres utilisateur propres aux applications risquent de ne pas être appliqués.

2. Cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. La fenêtre "System Migration Assistant" s'affiche.

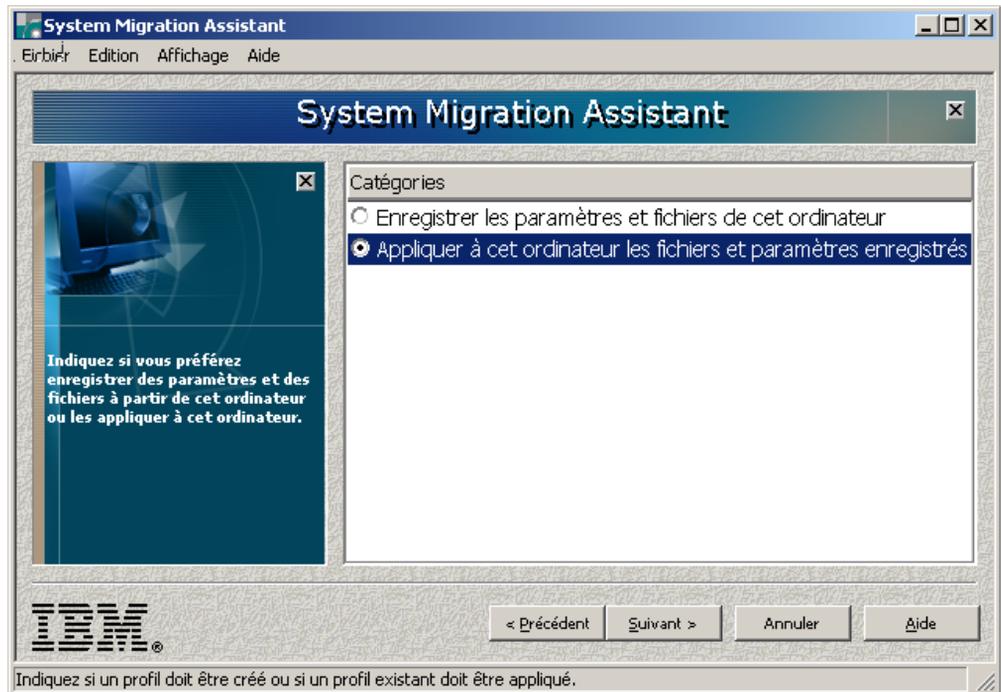


Figure 21. Application des paramètres : fenêtre "System Migration Assistant".

3. Cliquez sur **Appliquer à cet ordinateur les fichiers et paramètres enregistrés**, puis sur **Suivant**. La fenêtre "Emplacement du profil" s'affiche.

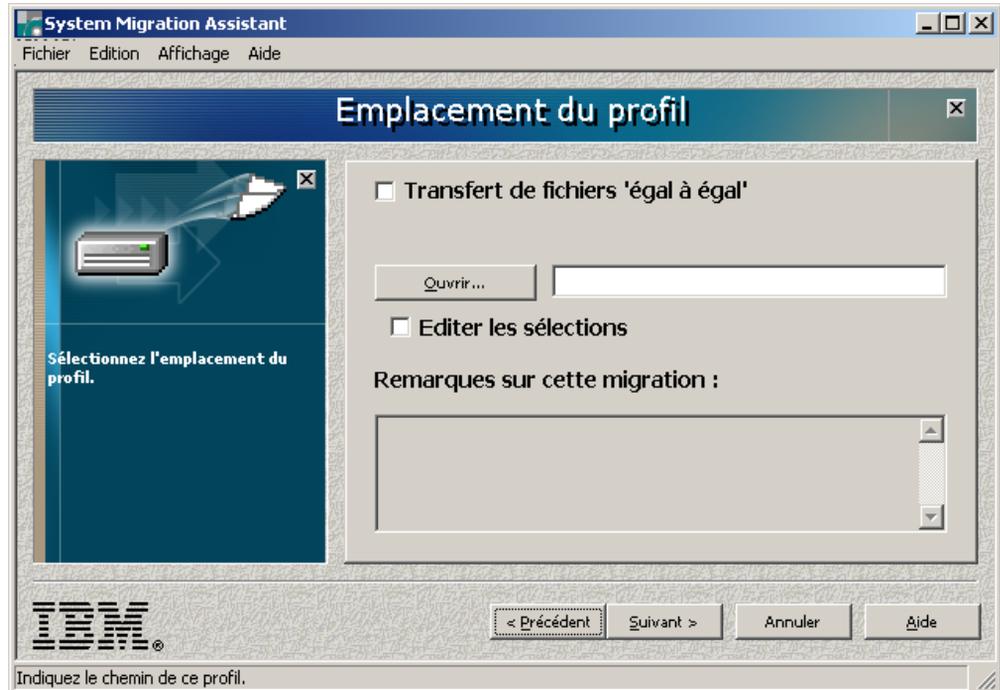


Figure 22. Application des paramètres : fenêtre "Emplacement du profil".

4. Cliquez sur **Ouvrir...**. La fenêtre "Ouvrir" s'affiche.
5. Parcourez l'arborescence jusqu'au profil SMA, puis cliquez sur **Ouvrir**. Les remarques relatives au profil sélectionné s'affichent dans la zone **Remarques sur cette migration**.
6. Cliquez sur **Suivant**. Si le fichier de profil est protégé par un mot de passe, vous êtes invité à indiquer ce dernier. La fenêtre "Progression de la copie" s'affiche.

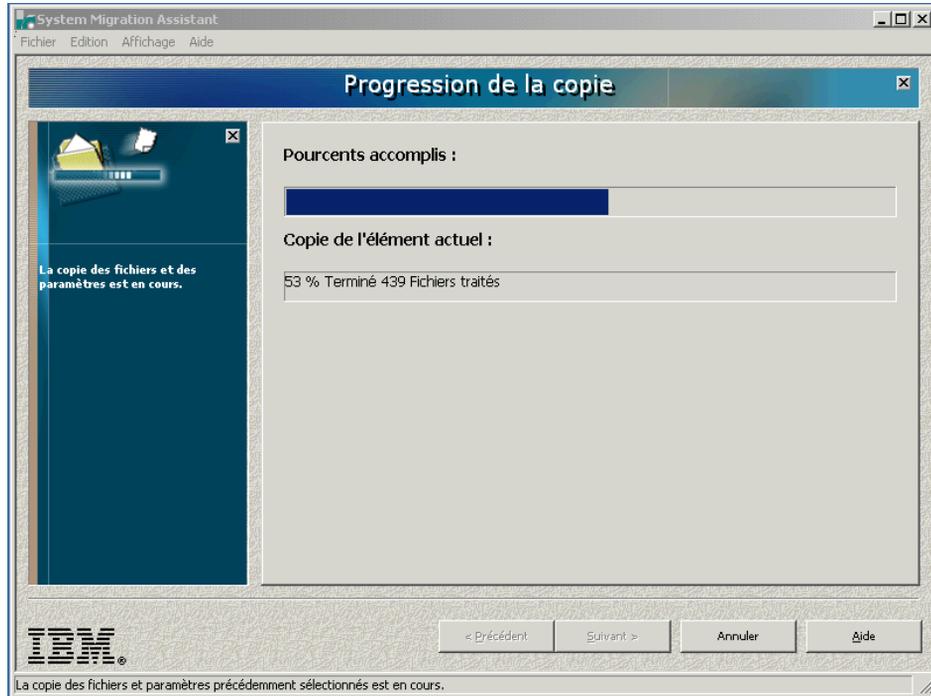


Figure 23. Application des paramètres : fenêtre "Progression de la copie".

SMA copie le profil sur l'ordinateur cible. Ce processus peut prendre plusieurs minutes, selon le nombre de paramètres et de fichiers à copier.

Une fois le profil appliqué, la fenêtre "Récapitulatif des migrations" s'affiche. Le récapitulatif contient la liste des erreurs qui se sont produites et indique l'emplacement du fichier journal.

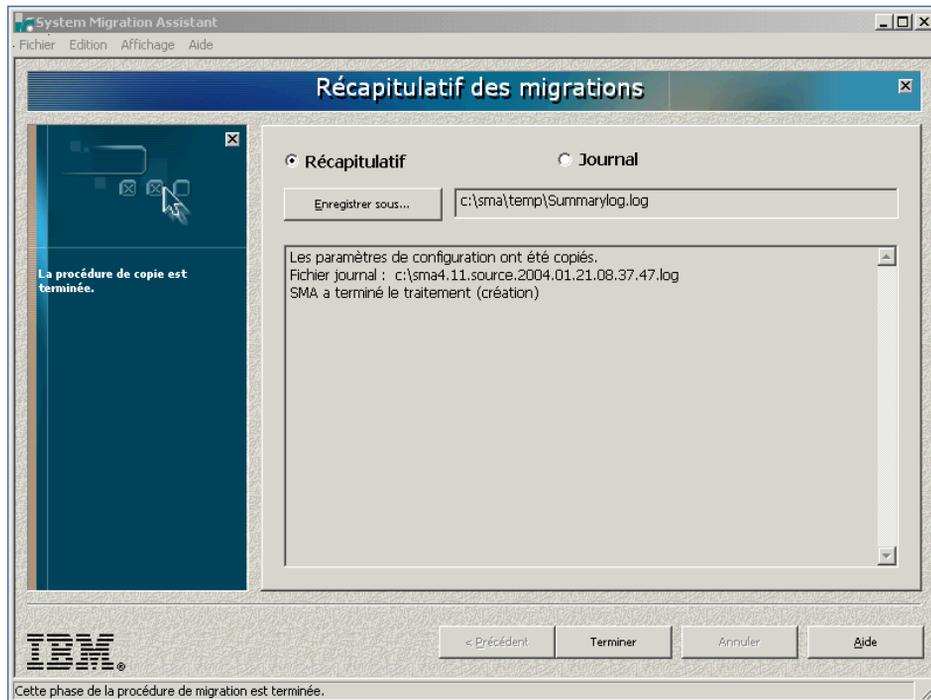


Figure 24. Application des paramètres : fenêtre "Récapitulatif des migrations".

7. Pour afficher le fichier journal, cliquez sur **Journal**. Le fichier journal s'affiche dans la sous-fenêtre située au bas de l'écran.
8. Pour enregistrer le récapitulatif ou le fichier journal à un autre emplacement, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Récapitulatif** ou sur **Journal**.
 - b. Cliquez sur **Enregistrer sous....** La fenêtre "Enregistrer sous" s'affiche.
 - c. Dans la zone **Enregistrer dans**, développez l'arborescence jusqu'au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier.
 - d. Dans la zone **Enregistrer sous**, tapez un nom descriptif pour le fichier.
 - e. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. Cliquez sur **Terminer**.

Modification et application d'un profil

Au cours de la phase d'application, vous pouvez modifier le profil pour modifier la liste des paramètres et des fichiers à appliquer. Pour personnaliser ainsi un profil, utilisez l'option "Editer les sélections".

Remarque : Si le profil contient des paramètres de domaine, vous devez créer un nouveau compte de système d'exploitation sur le système cible avant d'appliquer le profil.

Pour modifier et appliquer un profil SMA sur un système cible, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système cible en utilisant le compte de système d'exploitation que vous avez utilisé pour créer le profil.

Remarque : Si vous vous connectez au système cible en utilisant un compte de système d'exploitation autre que celui qui a été utilisé sur le système source, certains paramètres utilisateur propres aux applications risquent de ne pas être appliqués.

2. Cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. La fenêtre "System Migration Assistant" s'affiche.

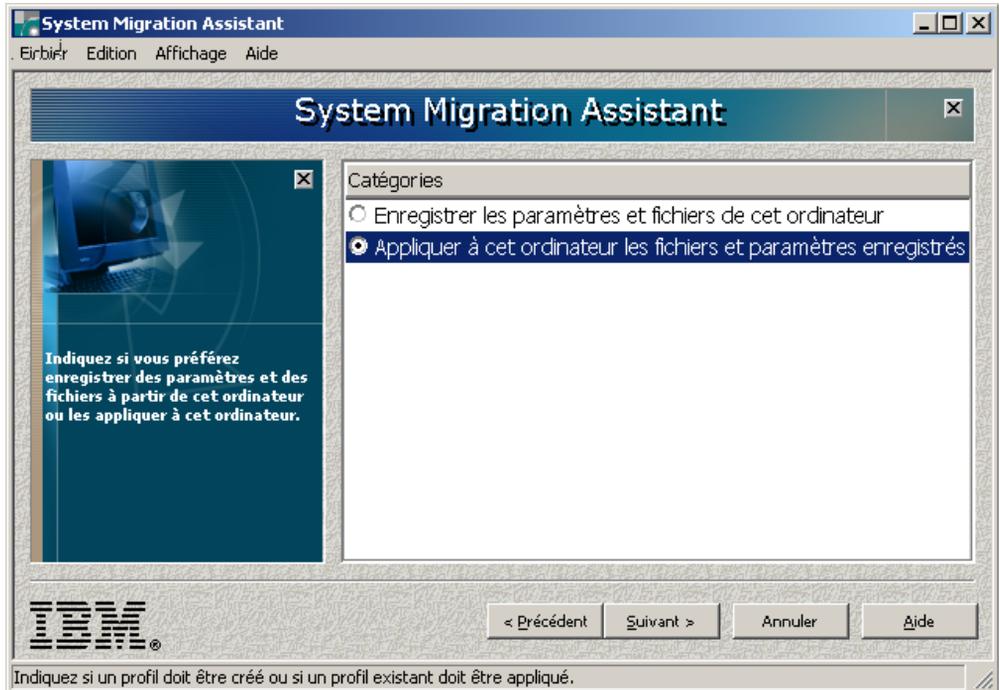


Figure 25. Modification et application d'un profil : fenêtre "System Migration Assistant".

3. Cliquez sur **Appliquer à cet ordinateur les fichiers et paramètres enregistrés**, puis sur **Suivant**. La fenêtre "Emplacement du profil" s'affiche.

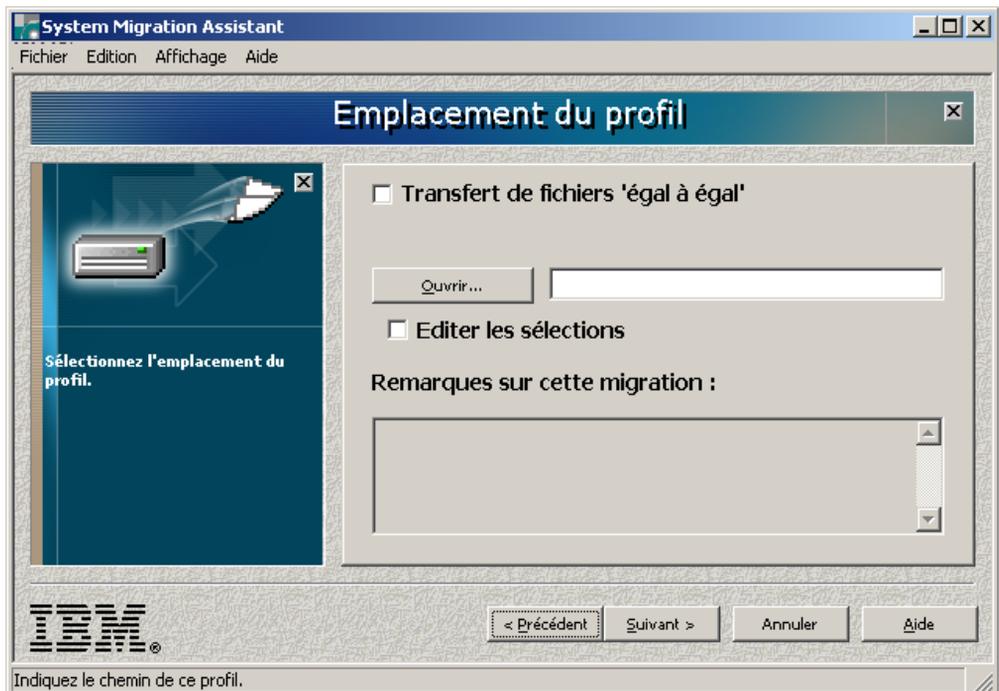


Figure 26. Modification et application d'un profil : fenêtre "Emplacement du profil".

4. Cliquez sur **Ouvrir...**. La fenêtre "Ouvrir" s'affiche.

5. Parcourez l'arborescence jusqu'au profil SMA, puis cliquez sur **Ouvrir**. Les remarques relatives au profil sélectionné s'affichent dans la zone **Remarques sur cette migration**.
6. Cochez la case **Editer les sélections**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Si vous avez coché la case **Bureau** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Paramètres du Bureau" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 9.

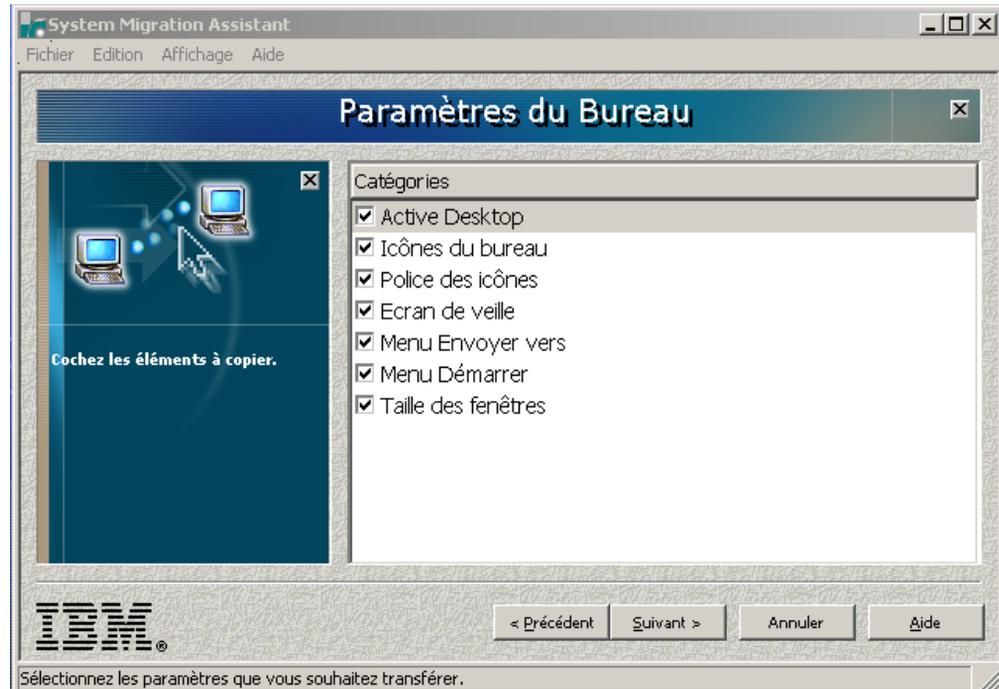


Figure 27. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres du Bureau".

Les paramètres du bureau sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Si vous avez coché la case **Paramètres d'application** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Paramètres pour les applications" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 11 à la page 32.

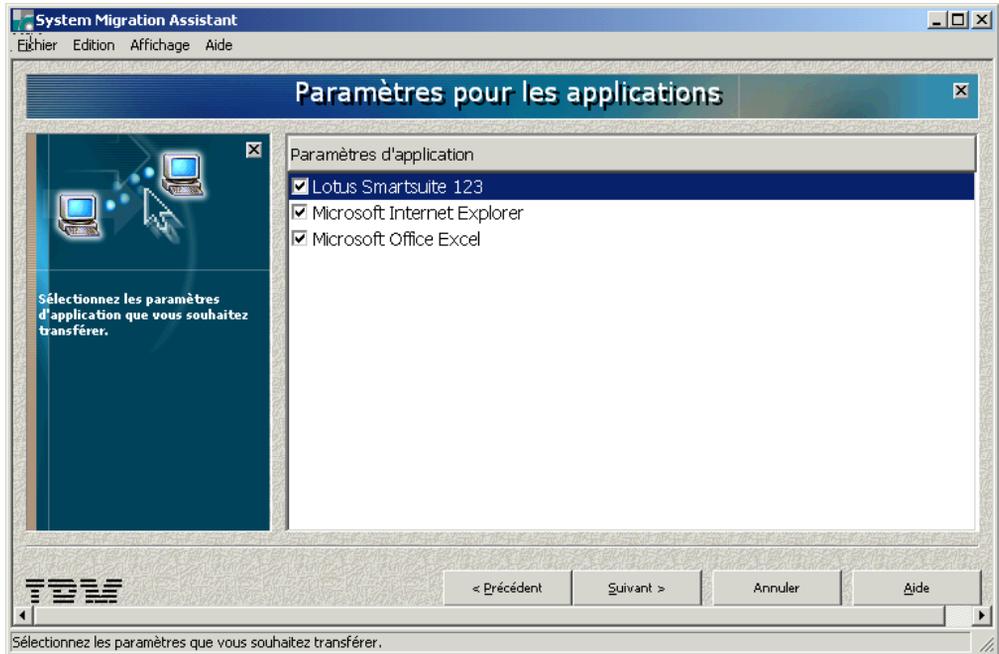


Figure 28. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres pour les applications".

Les paramètres d'application sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Si vous avez coché la case **Imprimantes** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Imprimantes" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 13 à la page 33.

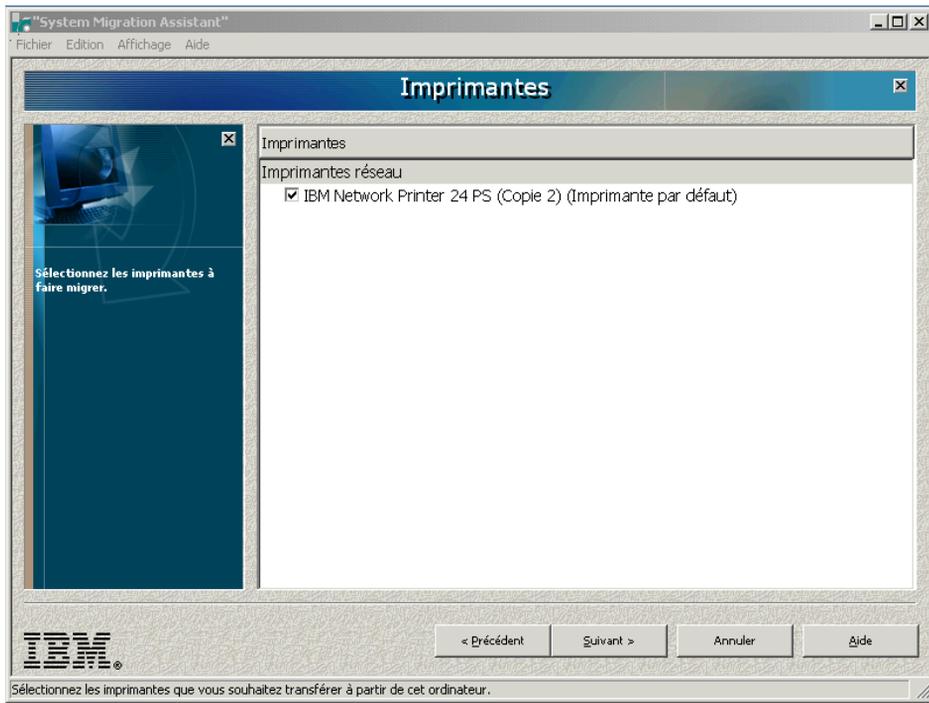


Figure 29. Modification et application d'un profil : fenêtre "Imprimantes".

Les imprimantes sélectionnées lors de la phase d'enregistrement sont affichées. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

12. Cliquez sur **Suivant**.
13. Si vous avez coché la case **Réseau** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Paramètres du réseau" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 17 à la page 34.

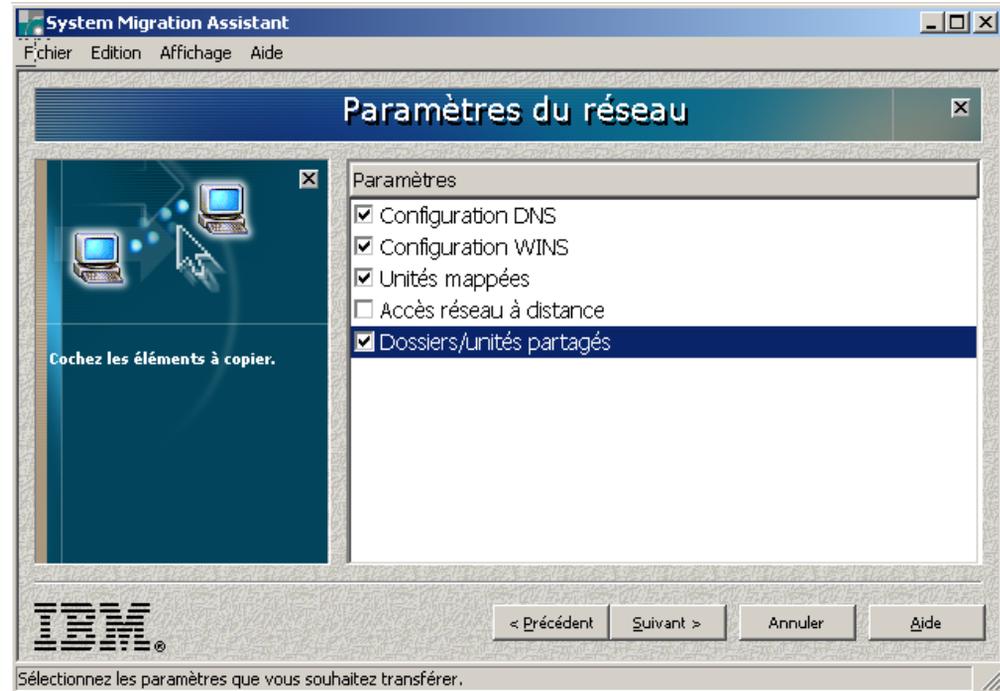


Figure 30. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres du réseau".

Les paramètres du réseau sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

14. Cliquez sur **Suivant**.
15. Si vous avez sélectionné un paramètre de réseau modifiable lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Paramètres de réseau modifiables" s'affiche.

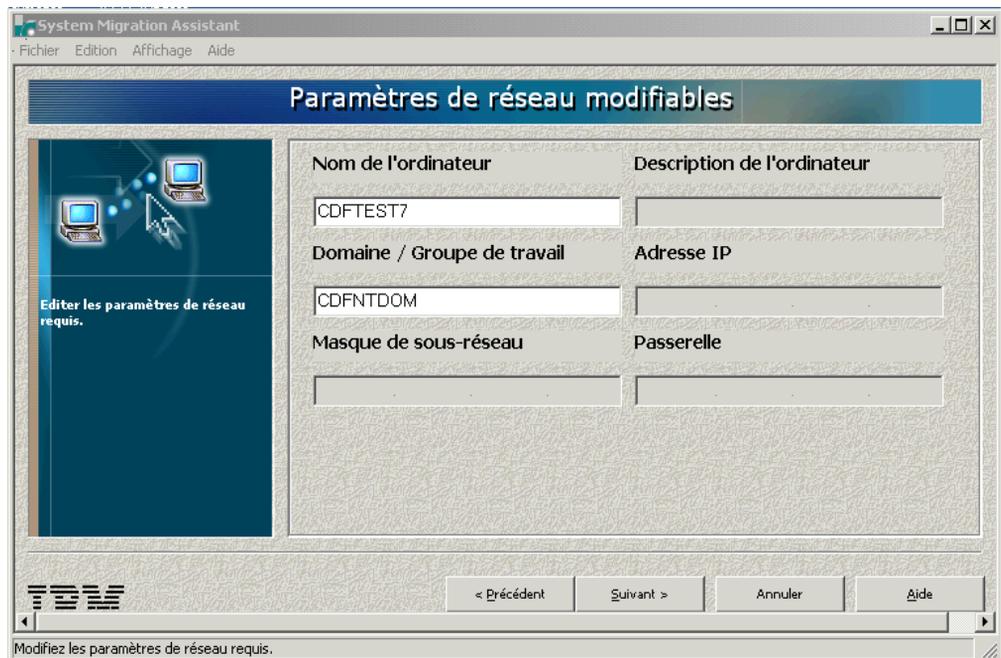


Figure 31. Modification et application d'un profil : fenêtre "Paramètres de réseau modifiables".

Les paramètres du réseau modifiables sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés.

Remarques :

- a. Si le système cible appartient au même domaine que le système source et que vous voulez garder le système source opérationnel, vous devez modifier l'adresse et le nom du système.
- b. Vous ne pouvez pas appliquer en même temps le nom de l'ordinateur et le nom de domaine. Si vous souhaitez appliquer ces deux paramètres, vous devez tout d'abord en appliquer un, puis appliquer de nouveau le profil et sélectionner l'autre paramètre.

16. Cliquez sur **Suivant**.

17. Si vous avez coché la case **Fichiers et dossiers** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Fichiers et dossiers" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 19 à la page 35.

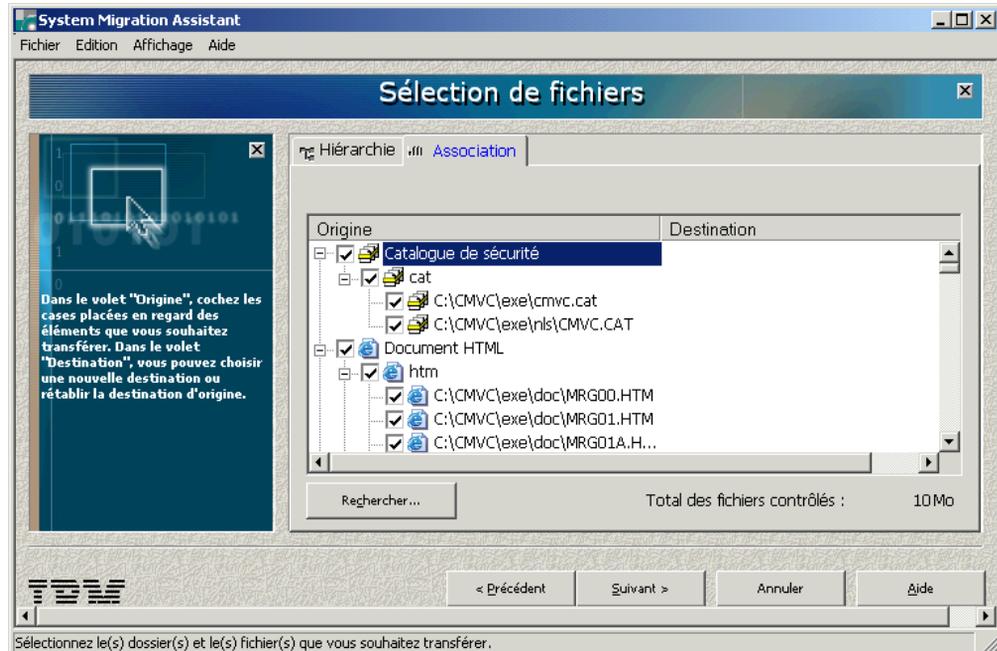


Figure 32. Modification et application d'un profil : page "Hiérarchie" de la fenêtre "Sélection de fichiers".

Les fichiers et les dossiers sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

18. Cliquez sur **Suivant**.
19. Si vous avez coché la case **Profils utilisateur** lors de l'enregistrement du profil, la fenêtre "Profils utilisateur" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 20 à la page 36.

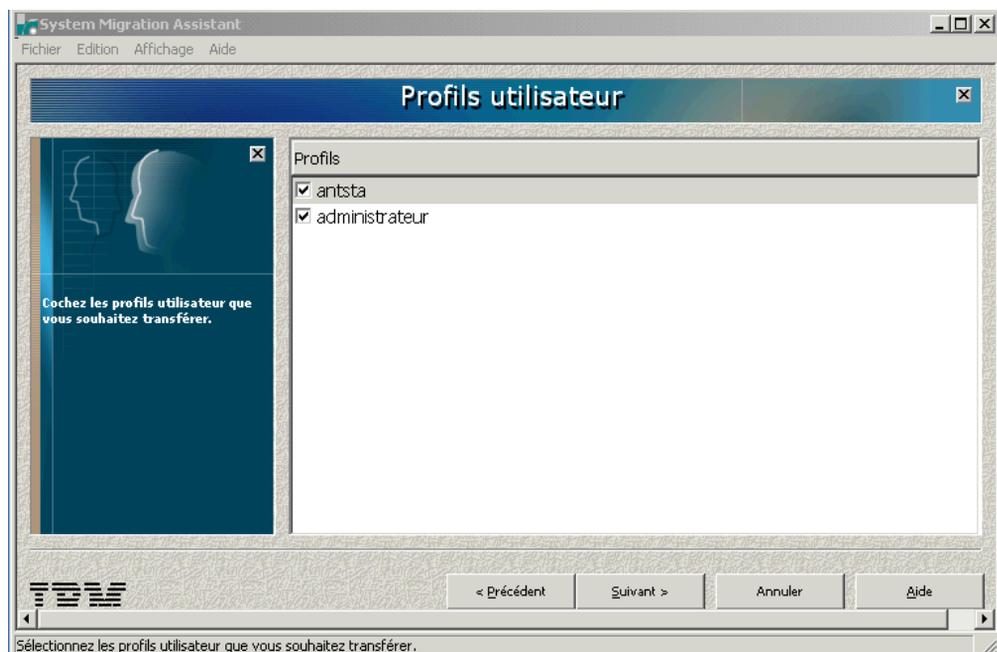


Figure 33. Modification et application d'un profil : fenêtre "Profils utilisateur".

Les profils utilisateur sélectionnés lors de la phase d'enregistrement sont affichés. Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs cases à cocher.

20. Cliquez sur **Suivant**.
21. Lorsque le logiciel vous demande si vous voulez lancer l'opération, cliquez sur **Oui**. Si vous copiez un paramètre de domaine, la fenêtre "Boîte de dialogue Droits d'accès du domaine" s'affiche. Sinon, passez à l'étape 24.



Figure 34. Modification et application d'un profil : fenêtre "Boîte de dialogue Droits d'accès du domaine".

22. Entrez le nom et le mot de passe d'un compte utilisateur possédant les droits permettant de créer un compte dans le domaine.
23. Cliquez sur **OK**.
24. La fenêtre "Progression de la copie" s'affiche.

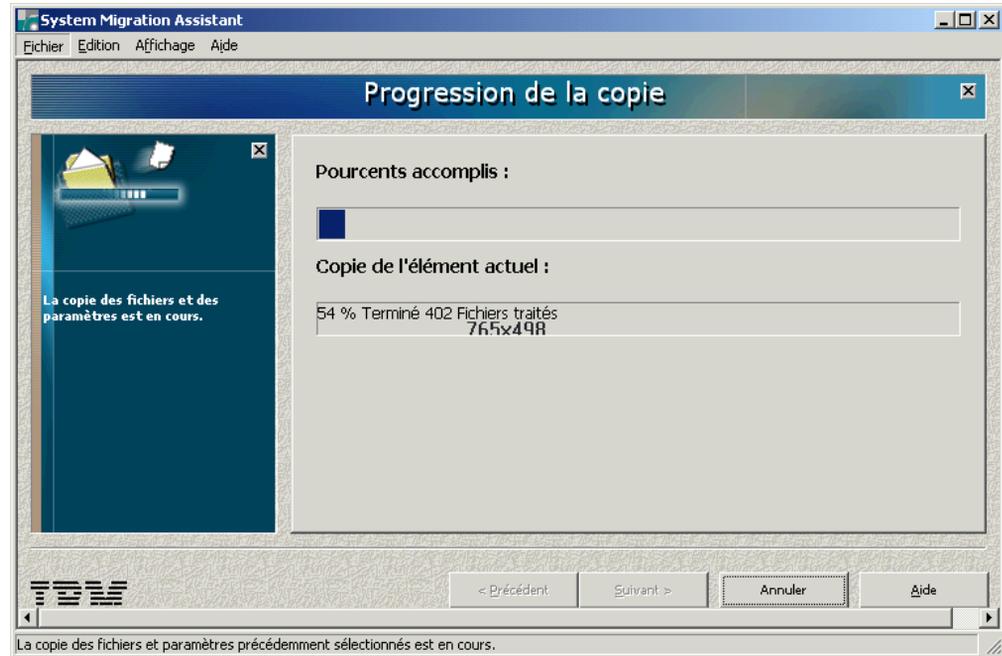


Figure 35. Modification et application d'un profil : fenêtre "Progression de la copie".

SMA copie le profil sur l'ordinateur cible. Ce processus peut prendre plusieurs minutes, selon le nombre de paramètres et de fichiers à copier.

Attention : Vous avez la possibilité de cliquer sur **Annuler** pour interrompre la procédure de copie. Toutefois, dans ce cas, les modifications qui ont déjà été effectuées ne sont pas annulées, de même que celles qui étaient en cours d'application et qui sont donc incomplètes. En fonction des paramètres qui ont été appliqués sur l'ordinateur cible, le système d'exploitation de celui-ci peut être instable ou inutilisable.

25. Une fois le profil appliqué, la fenêtre "Récapitulatif des migrations" s'affiche. Le récapitulatif contient la liste des erreurs qui se sont produites et indique l'emplacement du fichier journal.

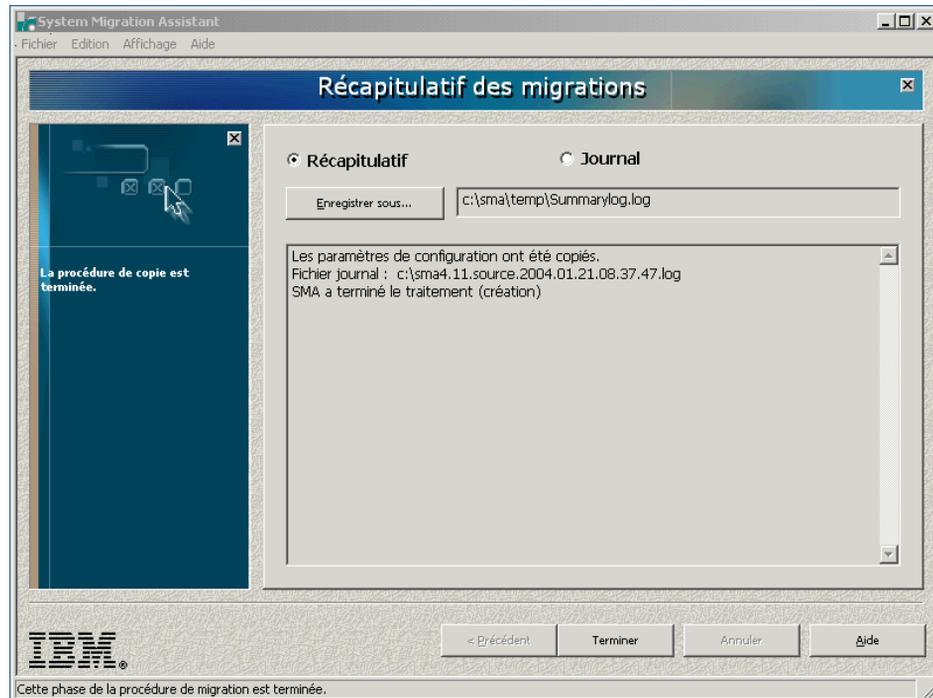


Figure 36. Modification et application d'un profil : fenêtre "Récapitulatif des migrations" sur le système source.

26. Pour afficher le fichier journal, cliquez sur **Journal**. Le fichier journal s'affiche dans la sous-fenêtre située au bas de l'écran.
27. Pour enregistrer le récapitulatif ou le fichier journal à un autre emplacement, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Récapitulatif** ou sur **Journal**.
 - b. Cliquez sur **Enregistrer sous....** La fenêtre "Enregistrer sous" s'affiche.
 - c. Dans la zone **Enregistrer dans**, développez l'arborescence jusqu'au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier.
 - d. Dans la zone **Enregistrer sous**, tapez un nom descriptif pour le fichier.
 - e. Cliquez sur **Enregistrer**.
28. Cliquez sur **Terminer**. En fonction du contenu du profil, vous pouvez être invité à redémarrer le système.

Chapitre 4. Exécution d'une copie en mode par lots

Ce chapitre explique comment effectuer une copie en mode par lots.

Vous pouvez utiliser indifféremment la copie standard ou par lots. Lorsque vous enregistrez les fichiers et les paramètres ou que vous appliquez un profil à l'aide de l'interface graphique, smabat.exe est démarré en arrière-plan. La copie de fichiers fonctionne de la même manière dans les deux modes, à cette différence près qu'en mode de copie par lots la sélection des fichiers et des dossiers s'opère en incluant ou en excluant des caractéristiques.

Les profils créés en mode standard sont identiques à ceux créés en mode par lots. Lorsque vous créez un profil en mode par lots, vous pouvez l'ouvrir et examiner son contenu à l'aide de l'interface graphique. De même, vous pouvez utiliser l'interface graphique pour créer un modèle de fichier de commandes, bien que dans ce cas vous deviez ajouter manuellement les critères de copie de fichiers.

Syntaxe de smabat

Le fichier exécutable de SMA s'appelle smabat.exe. Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire *d:\Program Files\IBM\SMA*, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.

La syntaxe de la commande smabat est la suivante :

```
smabat /c :fichcom [/n fichsma] | /a [fichcom]
/n fichsma | /e fichsma [options]
```

Remarque : Si un nom complet de fichier comporte des espaces, tel que *c:\Program Files\IBM\SMA\Commandfile.txt*, vous devez le placer entre guillemets.

Le tableau suivant décrit les principaux paramètres de la commande SMABAT :

Tableau 1. Principaux paramètres de la commande SMABAT.

Fonction	Syntaxe	Finalité
Enregistrement	<i>/c fichcom /n fichsma</i> où <ul style="list-style-type: none"><i>fichcom</i> représente le nom complet du fichier de commandes,<i>/n fichsma</i> est un paramètre facultatif qui spécifie un autre profil, et <i>fichsma</i> représente le nom complet de ce profil.	Enregistre les fichiers et paramètres spécifiés dans le fichier de commandes et crée un profil. Par défaut, le profil est créé dans le répertoire indiqué dans le fichier de commandes. Vous pouvez toutefois le créer dans un autre répertoire.
Application	<i>/a fichcom /n fichsma</i> où <ul style="list-style-type: none"><i>fichcom</i> est un paramètre facultatif qui spécifie un fichier de commandes,<i>fichsma</i> représente le nom complet du profil.	Applique les fichiers et paramètres spécifiés dans le profil. Vous pouvez également exécuter un fichier de commandes sur le profil avant l'application de celui-ci sur le système cible.
Extraction	<i>/e fichsma</i> où <i>fichsma</i> représente le nom complet du profil.	Extrait le fichier de commandes permettant de créer le profil.

D'autres paramètres facultatifs peuvent être utilisés avec la commande **smabat**. Le tableau suivant contient une description des paramètres facultatifs de SMA :

Tableau 2. Paramètres facultatifs de la commande SMABAT.

Fonction	Syntaxe	Finalité
Fichier journal	<i>/o fichjournal</i> où <i>fichjournal</i> représente le nom complet du fichier journal.	Spécifie l'emplacement du fichier journal.
Répertoire temporaire	<i>/t réptemp</i> où <i>réptemp</i> représente le nom complet du répertoire temporaire de SMA.	Spécifie l'emplacement du répertoire temporaire de SMA.
Mot de passe	<i>/p mdpsma</i> où <i>mdpsma</i> peut prendre l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • mot de passe utilisé pour protéger un profil lors de la phase d'enregistrement, • mot de passe utilisé pour accéder à un profil protégé par mot de passe lors de la phase d'application. Les mots de passe doivent répondre aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none"> • leur longueur doit être de six caractères au minimum et de 16 caractères au maximum ; • ils doivent comporter un caractère non numérique en première et dernière position ; • ils ne doivent pas comporter deux caractères consécutifs identiques. 	Spécifie le mot de passe d'un profil SMA.
Informations sur le compte de domaine	<i>/jdu idutil /jdp mdp</i> où <ul style="list-style-type: none"> • <i>idutil</i> représente un nom d'utilisateur existant, • <i>mdp</i> représente le mot de passe associé à ce nom d'utilisateur. Le compte de système d'exploitation doit disposer des droits de propriétaire du compte ou des droits d'administrateur dans le domaine.	<i>/jdu</i> spécifie un nom d'utilisateur du domaine. <i>/jdp</i> spécifie un mot de passe pour ce nom d'utilisateur. Ce paramètre n'est obligatoire que si vous copiez les paramètres de domaine. Remarque : Ce paramètre ne peut être utilisé que dans une commande d'application.
Consignation en mode prolix	<i>/v</i>	Active la consignation en mode prolix.
Prévisualisation	<i>/r</i>	Ne génère qu'un fichier journal. Remarque : Ce paramètre ne peut être utilisé que dans une commande d'enregistrement.

Création d'un fichier de commandes

Lors de la phase d'enregistrement, *smabat.exe* lit le contenu du fichier de commandes et crée un profil. Cette section contient des informations concernant les fichiers de commandes et les instructions qu'ils peuvent contenir.

SMA fournit un fichier de commandes par défaut (commandfile.txt) que vous pouvez utiliser comme modèle pour créer un fichier de commandes personnalisé. Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire *d:\Program Files\IBM\SMA*, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.

Lorsque vous créez un fichier de commandes SMA, tenez compte de remarques suivantes :

- Pour indiquer des commentaires, utilisez des points-virgules.
- La commande **smabat** ne tient pas compte de la distinction entre majuscules et minuscules.
- La commande **smabat** traite les instructions dans l'ordre exact où elles apparaissent dans le fichier.
- Chaque section doit être clairement délimitée par un début et une fin, et chaque paramètre doit être indiqué, accompagné de sa valeur, sur une ligne distincte.
- Les erreurs de syntaxe sont susceptibles de provoquer des erreurs lors de l'exécution de SMA. Lorsque SMA rencontre une erreur, il la consigne dans le fichier journal et continue le traitement. Si l'erreur est grave, le résultat final peut être incorrect.

Commandes admises dans un fichier de commandes

Le tableau suivant décrit les commandes (à l'exception de celles qui concernent la copie de fichiers ou le Registre) qui peuvent être utilisées dans un fichier de commandes :

Tableau 3. Commandes admises dans un fichier de commandes.

Commande	Paramètres	Valeurs des paramètres et exemples
password	plain_password	<p>Pour définir un mot de passe, affectez à plain_password une chaîne alphanumérique. La longueur de cette chaîne doit être comprise entre 4 et 16 caractères.</p> <p>Si vous spécifiez le paramètre /p à l'invite de ligne de commande, le mot de passe ainsi indiqué remplace tout mot de passe éventuellement défini dans le fichier de commandes.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser de mot de passe avec un profil SMA exécutable.</p>
profile_path_and_name	output_profile	<p>Pour spécifier le chemin d'accès et le nom du fichier de profil, affectez-les au paramètre output_profile.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>[profile_path_and_name_start] output_profile = c:\temp\monprofil.sma [profile_path_and_name_end]</pre> <p>Vous pouvez également indiquer l'emplacement du fichier de profil à l'aide de la notation suivante :</p> <pre>\\monordinateur\temp\monprofil.sma</pre>

Tableau 3. Commandes admises dans un fichier de commandes. (suite)

Commande	Paramètres	Valeurs des paramètres et exemples
desktop	<ul style="list-style-type: none"> • accessibility • active_desktop • colors • desktop_icons • display • icon_font • keyboard • mouse • pattern • screen_saver • sendto_menu • shell • sound • start_menu • taskbar • wallpaper • window_metrics 	<p>Si vous voulez sélectionner un paramètre du bureau, affectez-lui la valeur 1. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.</p>
network	<ul style="list-style-type: none"> • ip_subnet_gateway_configuration • dns_configuration • wins_configuration • computer_name • computer_description • domain_workgroup • mapped_drives • shared_folders_drives • dialup_networking • microsoft_networking • odbc_datasources 	<p>Si vous voulez sélectionner un paramètre du réseau, affectez-lui la valeur 1. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.</p>
applications	<p>Pour connaître la liste des applications prises en charge, reportez-vous à l'Annexe A, «Paramètres d'application pouvant être copiés», à la page 75.</p>	<p>Pour enregistrer ou appliquer les paramètres d'une application prise en charge, indiquez le nom de cette application en tant que paramètre dans le fichier de commandes.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>[applications_start] Lotus Notes Lotus SmartSuite Microsoft Office Microsoft Outlook [applications_end]</pre>
userprofiles	<p>GetAllUserProfiles</p>	<p>Si vous voulez enregistrer tous les profils utilisateur, affectez la valeur 1 à GetAllUserProfiles. Sinon, spécifiez les utilisateurs individuellement.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>[userprofiles_start] POSTEDEJEAN\administrateur MONDOMAINE\jeand [userprofiles_end]</pre>

Tableau 3. Commandes admises dans un fichier de commandes. (suite)

Commande	Paramètres	Valeurs des paramètres et exemples
migrationnote		Si vous voulez inclure des informations relatives au profil, tapez une remarque. La longueur maximum d'une remarque est de 1024 caractères.
misc_settings	bypass_registry	Pour désélectionner tous les paramètres du Registre, affectez la valeur 1 à bypass_registry. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	quota	Si vous voulez limiter la quantité de données non comprimées pouvant être enregistrée, indiquez une valeur exprimée en mégaoctets.
	stop_if_quota_exceeded	Si vous voulez que SMA s'arrête lorsque le quota est dépassé, affectez la valeur 1 à stop_if_quota_exceeded. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	printers	Si vous voulez enregistrer ou appliquer les paramètres relatifs aux imprimantes, affectez la valeur 1 à printers. Sinon, affectez-lui la valeur zéro. Remarque : Ce paramètre n'est pas facultatif.
	defaultprinteronly	Si vous ne voulez copier que les paramètres de l'imprimante par défaut, affectez la valeur 1 à defaultprinteronly. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	capture_ntfs_attribute	Si vous voulez activer ce paramètre, affectez-lui la valeur 1. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	user_exit	Si vous voulez lancer une application au terme de la copie, affectez à user_exit le nom complet du fichier exécutable correspondant.
	overwrite_existing_files	Si vous voulez remplacer les fichiers existants, affectez la valeur 1 à overwrite_existing_files. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.

Tableau 3. Commandes admises dans un fichier de commandes. (suite)

Commande	Paramètres	Valeurs des paramètres et exemples
Misc settings (suite)	temp_file_location	<p>Si vous voulez définir le répertoire dans lequel SMA crée ses fichiers temporaires, affectez à temp_file_location le nom complet du répertoire souhaité. Il peut s'agir d'un répertoire partagé situé sur un autre système.</p> <p>Si vous ne définissez pas ce paramètre, SMA place ses fichiers temporaires dans le répertoire d:\sma\temp, où d représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.</p>
	log_file_location	<p>Si vous voulez définir le répertoire dans lequel SMA crée ses fichiers journaux, affectez à log_file_location le nom complet du répertoire souhaité. Il peut s'agir d'un répertoire partagé situé sur un autre système.</p> <p>Si vous ne définissez pas ce paramètre, SMA place ses fichiers temporaires dans le répertoire d:\, où d représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.</p>
	alternate_print_driver_location	Si vous voulez indiquer un autre emplacement pour les fichiers de pilote d'imprimante, affectez à alternate_print_driver_location le chemin d'accès correspondant.
	removable_media	Si vous voulez autoriser l'utilisation de supports amovibles, affectez la valeur 1 à removable_media. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	AutoReboot	Si vous voulez redémarrer SMA au terme de la copie sur la cible, affectez la valeur 1 à AutoReboot. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	resolve_icon_links	Si vous ne voulez copier que les icônes possédant des liens actifs, affectez la valeur 1 à resolve_icon_links. Sinon, affectez-lui la valeur zéro ou ne l'indiquez pas.
	file_span_size	Indiquez une taille en ko. Lorsque le profil atteindra cette taille, il sera scindé.
	createselfextractingexe	<p>Si vous voulez créer un profil SMA exécutable, affectez la valeur 1 à createselfextractingexe. Sinon, affectez-lui la valeur zéro.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser de mot de passe avec un profil SMA exécutable.</p>
	using_peer_to_peer_migration	<p>Si vous voulez effectuer une copie de pair à pair, affectez la valeur 1 à using_peer_to_peer_migration. Sinon, affectez-lui la valeur zéro.</p> <p>Remarque : Les paramètres createselfextractingexe et using_peer_to_peer_migration ne peuvent pas avoir simultanément la valeur 1. En d'autres termes, vous ne pouvez pas à la fois effectuer une copie de pair à pair et créer un profil SMA exécutable.</p>

Tableau 3. Commandes admises dans un fichier de commandes. (suite)

Commande	Paramètres	Valeurs des paramètres et exemples
editable_connectivity	computer_name	Indiquez un nom pour le système cible.
	computer_description	Indiquez une description pour le système cible.
	ip_address	Indiquez une adresse IP pour le système cible.
	subnet	Indiquez un sous-réseau pour le système cible.
	gateway	Indiquez une passerelle pour le système cible.
	domain_workgroup	Indiquez un groupe de travail de domaine pour le système cible.

Commandes relatives à la copie de fichiers

SMA traite les commandes de copie de fichiers de manière strictement séquentielle. Par exemple, si une commande d'inclusion de fichier est suivie d'une commande d'exclusion de fichier, puis à nouveau d'une commande d'inclusion, SMA inclut les fichiers en fonction de la première commande, puis les exclut de l'ensemble obtenu en fonction de la commande d'exclusion. Le programme inclut ensuite les fichiers de l'ensemble initial de fichiers parcourus, en fonction de la troisième commande.

SMA sélectionne et désélectionne les fichiers en fonction de l'emplacement initial des fichiers et des dossiers sur l'ordinateur source. Les instructions de modification du chemin d'accès des fichiers sont stockées dans le profil et interprétées lors de la phase d'application, une fois les commandes de désélection de fichiers traitées.

La distinction majuscules/minuscules n'est pas prise en compte pour le traitement des noms de fichiers et de dossiers. Si une commande de copie de fichiers contient plusieurs instructions, seule la dernière est utilisée.

Le tableau ci-dessous contient une description des commandes de copie de fichiers. Toutes les commandes de copie de fichiers sont facultatives.

Tableau 4. Commandes de copie de fichiers.

Commande	Paramètre	Finalité
exclude_drives	Identificateur d'unité de l'unité de disque dur.	Permet d'exclure des unités de disques durs de l'opération d'exploration. Remarque : Cette commande doit figurer en tête de la section du fichier de commandes consacrée à la copie de fichiers.

Tableau 4. Commandes de copie de fichiers. (suite)

Commande	Paramètre	Finalité
IncludeFile	<p><i>NomFichier</i>, [<i>RépertoireCible</i>] [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>]</p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NomFichier</i> représente le nom complet du fichier. Vous ne pouvez utiliser des caractères génériques que dans le nom du fichier. Les emplacements logiques tels que “Mes documents” ne peuvent être utilisés. • <i>RépertoireCible</i> est un paramètre facultatif qui indique à quel emplacement les fichiers sont écrits sur le système cible. Le nom du répertoire ne peut contenir de caractère générique ; en revanche, vous pouvez utiliser des noms logiques. • [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>] est un paramètre facultatif qui permet de sélectionner des fichiers en fonction de leur âge ou de leur taille, et dans lequel : <ul style="list-style-type: none"> – <i>Opérande</i> peut prendre la valeur NEWER ou OLDER, et <i>DateOuTaille</i> représente la date de référence au format mm/jj/aaaa. – <i>Opérande</i> LARGER ou SMALLER, et <i>DateOuTaille</i> représente la taille du fichier en mégaoctets. <p>Par exemple, la commande suivante copie tous les fichiers possédant l'extension .cpp du répertoire “MonCode” et les écrit dans un sous-répertoire de même nom de “Mes documents” sur le système cible :</p> <pre>[includefile_start] D:\MonCode*.cpp, Mes documents\MonCode [includefile_end]</pre> <p>La commande suivante utilise des critères d'inclusion encore plus restreints pour ne copier que les fichiers créés après le 8 octobre 2003 :</p> <pre>[includefile_start] D:\MonCode*.cpp, Mes documents\MonCode, NEWER,10/08/2003 [includefile_end]</pre>	<p>Permet de rechercher dans le répertoire indiqué (mais pas dans ses sous-répertoires) tous les fichiers qui correspondent aux critères indiqués.</p> <p>Remarque : Le nom logique “Mes documents” est converti pour désigner l'emplacement physique correct sur l'unité. Toutefois, “Mes documents” n'est pas utilisé sous Windows 95, Windows NT 4.0 Workstation et Windows NT 4.0 Server.</p>
IncludePath	<p><i>Chemin</i> , [<i>RépertoireCible</i>]</p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chemin</i> représente l'emplacement du répertoire. Ce paramètre n'admet pas les caractères génériques. • <i>RépertoireCible</i> est un paramètre facultatif qui indique à quel emplacement les fichiers sont écrits sur le système cible. Le nom du répertoire ne peut contenir de caractère générique ; en revanche, vous pouvez utiliser des noms logiques. <p>Par exemple, la commande suivante copie le contenu du répertoire SourisBlanches dans un sous-répertoire de même nom de Mes documents sur le système cible :</p> <pre>[includepath_start] C:\Project_1\Lab23\1998\SourisBlanches, Mes documents\SourisBlanches [includepath_end]</pre>	<p>Permet de spécifier un répertoire et de le copier avec son contenu dans le profil. Vous pouvez également spécifier l'emplacement du système cible où vous voulez enregistrer le profil.</p>

Tableau 4. Commandes de copie de fichiers. (suite)

Commande	Paramètre	Finalité
IncludeFileDescription	<p><i>NomFichier</i>, [<i>Début</i>], [<i>NouvelEmplacement</i>] [<i>p</i> <i>r</i>], [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>]</p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NomFichier</i> représente le nom du fichier. Il peut comporter des caractères génériques. • <i>Début</i> est un paramètre facultatif qui spécifie le point de départ de la recherche. Il peut s'agir d'un identificateur d'unité de disque dur, d'un répertoire ou d'un emplacement logique tel que "Poste de travail" ou "Mes documents". Ce paramètre ne peut contenir de caractère générique. Si vous ne précisez pas de point de départ, SMA effectue la recherche dans "Poste de travail", en excluant les unités de CD-ROM et les unités réseau. • <i>NouvelEmplacement</i> est un paramètre facultatif qui spécifie l'emplacement où les fichiers sont écrits sur le système cible. Il peut s'agir de la racine d'une unité de disque ou d'un emplacement logique tel que "Poste de travail" ou "Mes documents". Ce paramètre ne peut contenir de caractère générique. Si le répertoire indiqué n'existe pas sur le système cible, il y est créé. • [<i>p</i> <i>r</i>] est un paramètre facultatif qui précise comment le chemin d'accès au fichier doit être traité : <ul style="list-style-type: none"> – <i>p</i> préserve le chemin d'accès au fichier et recrée le fichier sur le système cible à partir de l'emplacement défini par le paramètre <i>NouvelEmplacement</i>. – <i>r</i> ne tient pas compte du chemin d'accès et place le fichier directement à l'emplacement indiqué dans le paramètre <i>NouvelEmplacement</i>. • [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>] est un paramètre facultatif qui permet de sélectionner des fichiers en fonction de leur âge ou de leur taille, et dans lequel : <ul style="list-style-type: none"> – <i>Opérande</i> peut prendre la valeur NEWER ou OLDER, et <i>DateOuTaille</i> représente la date de référence au format mm/jj/aaaa. – <i>Opérande</i> LARGER ou SMALLER, et <i>DateOuTaille</i> représente la taille du fichier en mégaoctets. 	<p>Permet de rechercher tous les fichiers qui correspondent aux critères indiqués. Vous pouvez conserver ou modifier l'arborescence des répertoires.</p>

Tableau 4. Commandes de copie de fichiers. (suite)

Commande	Paramètre	Finalité
ExcludeFile	<p><i>NomFichier</i>, [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>]</p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NomFichier</i> représente le nom complet du fichier. Il peut contenir des caractères génériques, mais pas des emplacements logiques. • [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>] est un paramètre facultatif qui permet de sélectionner des fichiers en fonction de leur âge ou de leur taille, et dans lequel : <ul style="list-style-type: none"> – <i>Opérande</i> peut prendre la valeur NEWER ou OLDER, et <i>DateOuTaille</i> représente la date de référence au format mm/jj/aaaa. – <i>Opérande</i> LARGER ou SMALLER, et <i>DateOuTaille</i> représente la taille du fichier en mégaoctets. <p>Par exemple, la commande suivante supprime les fichiers possédant l'extension .tmp du répertoire c:\Docs :</p> <pre>[ExcludeFile_start] c:\Docs*.tmp [ExcludeFile_end]</pre>	Permet de désélectionner les fichiers du répertoire indiqué qui correspondent aux critères spécifiés.
ExcludePath	<p>Emplacement de répertoire. Les caractères génériques ne sont pas admis.</p> <p>Par exemple, la commande suivante supprime les fichiers et sous-répertoires du répertoire c:\Windows :</p> <pre>[ExcludePath_start] c:\Windows [ExcludePath_end]</pre>	Permet de désélectionner les fichiers et sous-répertoires du répertoire indiqué.
ExcludeFileDescription	<p><i>NomFichier</i> , [<i>EmplacementDépart</i>], [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>]</p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NomFichier</i> représente le nom du fichier. Vous pouvez utiliser des caractères génériques. • <i>EmplacementDépart</i> est un paramètre facultatif qui indique l'emplacement à explorer. Vous pouvez utiliser des emplacements logiques. Par défaut, si <i>EmplacementDépart</i> n'est pas précisé, tous les fichiers sélectionnés sont explorés. • [<i>Opérande</i> , <i>DateOuTaille</i>] est un paramètre facultatif qui permet de sélectionner des fichiers en fonction de leur âge ou de leur taille, et dans lequel : <ul style="list-style-type: none"> – <i>Opérande</i> peut prendre la valeur NEWER ou OLDER, et <i>DateOuTaille</i> représente la date de référence au format mm/jj/aaaa. – <i>Opérande</i> LARGER ou SMALLER, et <i>DateOuTaille</i> représente la taille du fichier en mégaoctets. <p>Par exemple, la commande suivante exclut les fichiers de "Mes documents" dont le nom contient _old.doc :</p> <pre>[ExcludeFileDescription_start] *_old.doc, Mes documents [ExcludeFileDescription_end]</pre>	Permet de désélectionner les fichiers dont le nom correspond aux critères indiqués.

Exemples de commandes de copie de fichiers

Cette section contient des exemples de commandes de copie de fichiers. Ces exemples montrent comment combiner des commandes d'inclusion de fichiers et des commandes d'exclusion de fichiers pour affiner votre sélection de fichiers. Seules les sections relatives à la gestion des fichiers sont présentées.

Sélection de fichiers lors de la phase d'enregistrement

Cette section contient trois exemples de code permettant de sélectionner des fichiers lors de la phase d'enregistrement.

Exemple 1 : L'exemple de code ci-dessous sélectionne les fichiers possédant l'extension .doc (documents Microsoft Word) et les place dans le répertoire "Mes documents". Il exclut ensuite ceux qui se trouvent dans le répertoire d:\Plus_utilisés.

```
[includefiledescription_start]
*.doc , Mes documents , r
[includefiledescription_end]
[excludepath_start]
d:\Plus_utilisés
[excludepath_end]
```

Exemple 2 : L'exemple de code suivant sélectionne le contenu de l'unité de disque, en excluant les fichiers situés à la racine de l'unité et ceux possédant l'extension .tmp :

```
[includepath_start]
d:\
[includepath_end]
[excludefile_start]
d:\*
[excludefile_stop]
[excludefiledescription_start]
*.tmp
[excludefiledescription_end]
```

Exemple 3 : L'exemple de code ci-dessous sélectionne le contenu de l'unité d, en excluant les fichiers situés à sa racine. Enfin, il inclut les fichiers possédant l'extension .doc ou .jpg qui se trouvent à la racine de l'unité.

```
[includepath_start]
d:\
[includepath_end]
[excludefile_start]
d:\*
[excludefile_stop]
[includefile_start]
d:\*.doc
d:\*.jpg
[includefile_end]
```

Désélection de fichiers lors de la phase d'application

Au cours de la phase d'enregistrement, un profil a été créé qui contient tous les fichiers possédant l'extension .doc, lesquels doivent être transférés dans le répertoire "Mes documents". En outre, les fichiers du répertoire d:\Plus_utilisés ont été exclus. (Voir «Exemple 1» à la page 49.)

Au cours de la phase d'application, la commande supplémentaire suivante est ajoutée au fichier de commandes pour exclure les fichiers dont le nom se termine par _old.doc :

```
[excludefiledescription_start]
*_old.doc
[excludefiledescription_end]
```

Création d'un modèle de fichier de commandes

Vous pouvez utiliser l'interface graphique pour créer un modèle de fichier de commandes. Au lieu de créer un profil réel, SMA enregistre alors les types de paramètres que vous voulez copier. Ces informations sont écrites dans un fichier de commandes, que vous pouvez ensuite utiliser pour enregistrer un profil en mode de traitement par lots.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser l'interface graphique pour ajouter des commandes de copie de fichiers au modèle de fichier de commandes, car la copie de fichiers est traitée différemment dans les deux modes.

Pour créer un modèle de fichier de commandes, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier config.ini dans un éditeur de texte ASCII. Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire `d:\Program Files\IBM\SMA`, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.
2. Pour être sûr que SMA ne crée pas de profil, modifiez l'option `Just_Create_Command_File` de la manière suivante :
`Just_Create_Command_File = Yes`
3. Modifiez également l'option `command_file` afin qu'elle indique le nom et le chemin d'accès du fichier modèle. Par défaut, `command_file` a la valeur `c:\CommandFile\Commands.txt`.
4. Lancez SMA et exécutez la phase d'enregistrement. Ni la case à cocher **Fichiers et dossiers** de la fenêtre "Options de migration", ni la fenêtre "Sélection de fichiers" ne s'affichent. La fenêtre "Emplacement du profil" permet d'enregistrer l'emplacement et le nom du profil dans le modèle de fichier, mais aucun profil réel n'est créé.
5. (Facultatif) Si vous voulez ajouter des commandes de copie de fichiers, ouvrez le fichier modèle et effectuez les modifications appropriées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Commandes relatives à la copie de fichiers» à la page 45.
6. Ouvrez de nouveau le fichier config.ini dans un éditeur de texte ASCII et redonnez aux options `Command_File` et `Just_Create_Command_File` leur valeur initiale.

Application d'un profil en mode de traitement par lots

Lors de la phase d'application, `smabat.exe` copie le contenu du profil sur l'ordinateur cible. Vous pouvez modifier le profil avant son application. Les deux exemples ci-dessous montrent comment utiliser la commande **smabat** pour appliquer un profil.

Dans cet exemple, le profil sélectionné (`réceptionniste.sma`) est appliqué à l'ordinateur cible.

```
smabat /a /n c:\sma_profiles\réceptionniste.sma
```

Dans cet exemple, le profil sélectionné est modifié avant d'être appliqué à l'ordinateur cible. Les modifications sont spécifiées dans le fichier de commandes `EntryLevel.txt` :

```
smabat /a c:\EntryLevel.txt /n c:\sma_profiles\réceptionniste.sma
```

Lorsque vous appliquez un profil en mode de traitement par lots, tenez compte des remarques suivantes relatives à l'utilisation de fichiers de commandes :

- Vous ne pouvez pas ajouter des paramètres ou des fichiers à un profil particulier.
- Lorsque SMA traite les commandes d'exclusion de fichiers au cours de la phase d'application, il utilise l'emplacement original des fichiers et des dossiers sur le système source, et non leur nouvel emplacement tel qu'il a été indiqué au cours de la phase d'enregistrement.
- La commande `exclude_drives` est ignorée.
- Vous ne pouvez pas utiliser de mot de passe avec un profil SMA exécutable.

Lorsqu'un fichier est transféré dans un répertoire qui contient un fichier du même nom, une chaîne numérique est ajoutée au nom du fichier transféré si le paramètre `overwrite_existing_files` du fichier de commandes a la valeur zéro ou n'est pas indiqué. Par exemple, si le répertoire cible contient un fichier `lisezmoi.txt`, le fichier transféré est rebaptisé `lisezmoi_01.txt`. Si d'autres fichiers nommés `lisezmoi.txt` sont transférés dans ce répertoire, la chaîne numérique ajoutée à leur nom est incrémentée, ce qui donne les nouveaux noms `lisezmoi_02.txt`, `lisezmoi_03.txt`, etc.

Chapitre 5. Exécution d'une copie de pair à pair

Ce chapitre explique comment effectuer une copie de pair à pair.

Vous pouvez utiliser la copie de pair à pair pour copier un profil SMA directement du système source sur le système cible. Ce type de copie s'avère particulièrement utile quand l'espace disque disponible sur le système source est insuffisant pour y enregistrer le profil SMA. Il comporte également moins d'étapes qu'une copie standard et permet donc de gagner du temps.

Vous pouvez effectuer une copie de pair à pair sur les systèmes équipés des systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT 4.0 Workstation
- Windows Server
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Professional

Remarque : (Windows 95 uniquement) Le système cible doit être équipé de Windows Sockets version 2.0. Vous pouvez télécharger Windows Sockets version 2.0 à partir du site Web <http://www.microsoft.com/>.

Configuration d'une connexion de pair à pair

Pour que vous puissiez effectuer une copie de pair à pair, le système source et le système cible doivent être équipés d'une carte d'interface réseau (NIC, network interface card). Le protocole TCP/IP doit être activé et les deux systèmes doivent être des noeuds d'un même réseau local.

Vous devez connecter le système source et le système cible. Les modes de connexion possibles sont les suivants :

Via un réseau local

Vous pouvez utiliser un réseau Ethernet ou Token Ring (anneau à jeton). Si vous utilisez Token Ring, seuls Windows 2000 et Windows XP sont pris en charge.

Câble Ethernet croisé

Vous pouvez utiliser un câble Ethernet croisé pour créer une connexion directe entre le système source et le système cible. Dans ce cas, assurez-vous que les adresses IP des deux systèmes désignent bien le même réseau. Sous Windows 2000 et Windows XP, les adresses IP sont automatiquement indiquées. Sous Windows 98 et Windows NT, vous devez les entrer manuellement.

Exécution d'une copie de pair à pair standard

Une copie de pair à pair standard utilise l'interface graphique de SMA pour enregistrer et appliquer un profil SMA. Lorsque vous avez sélectionné les paramètres et les fichiers à copier, SMA se connecte au système cible, y enregistre le profil dans un emplacement temporaire, puis applique le profil sur le système cible.

Pour effectuer une copie de pair à pair, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au système source en utilisant le compte de système d'exploitation que vous voulez copier.
2. Cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. La fenêtre "System Migration Assistant" s'affiche.

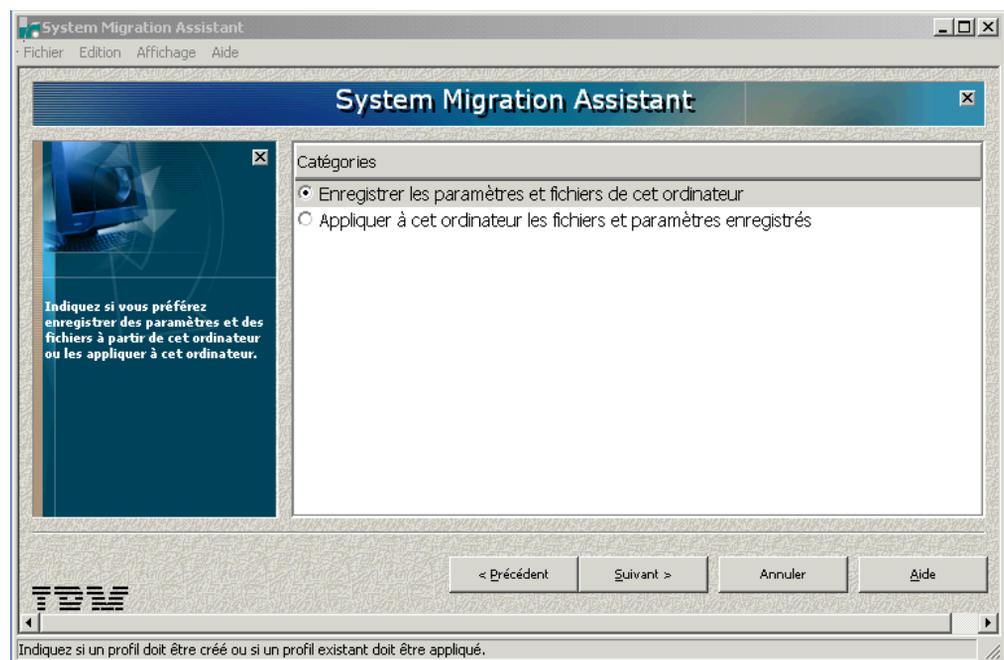


Figure 37. Copie de pair à pair : fenêtre "System Migration Assistant".

3. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres et fichiers de cet ordinateur**, puis sur **Suivant**. La fenêtre "Options de migration" s'affiche.
4. Sélectionnez les paramètres et les fichiers à copier. Pour plus d'informations concernant les options de la copie standard, reportez-vous à la section «Création d'un profil SMA» à la page 11.
5. Lorsque vous avez terminé d'effectuer vos sélections, la fenêtre "Emplacement du profil" s'affiche.

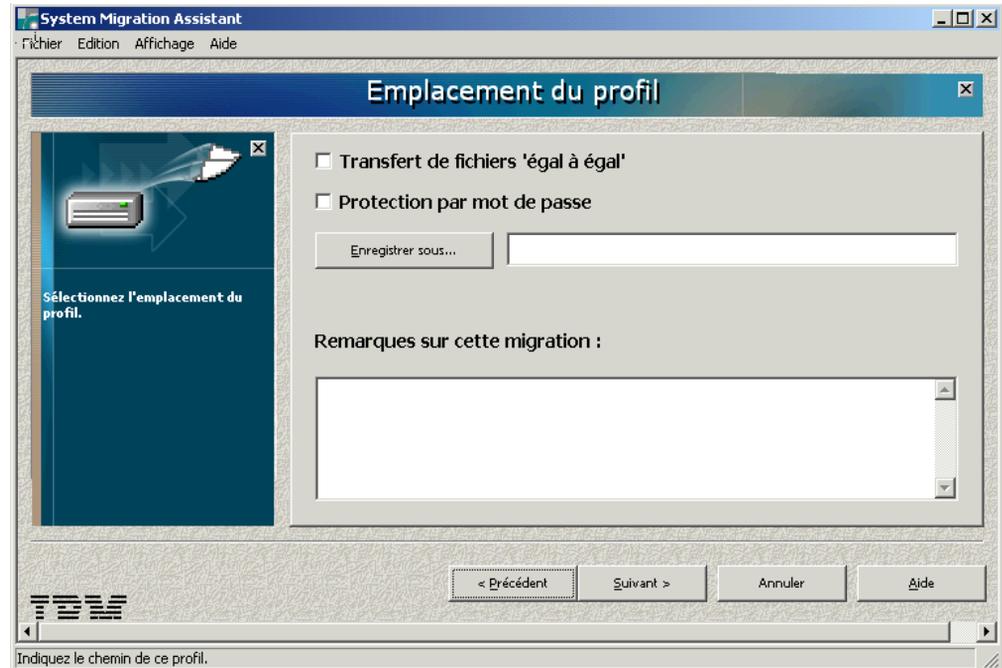


Figure 38. Copie de pair à pair : fenêtre "Emplacement du profil".

6. Configurez le profil :
 - a. Cochez la case **Transfert de fichiers pair à pair**.
 - b. Pour protéger le profil SMA par un mot de passe, cochez la case **Protection par mot de passe**.
 - c. Dans la zone **Remarques sur cette migration**, entrez une brève description (1024 caractères au maximum) pour faciliter l'identification du profil SMA.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
7. Si vous avez coché la case **Protection par mot de passe** à l'étape 27 à la page 22, la fenêtre "Mot de passe" s'affiche.

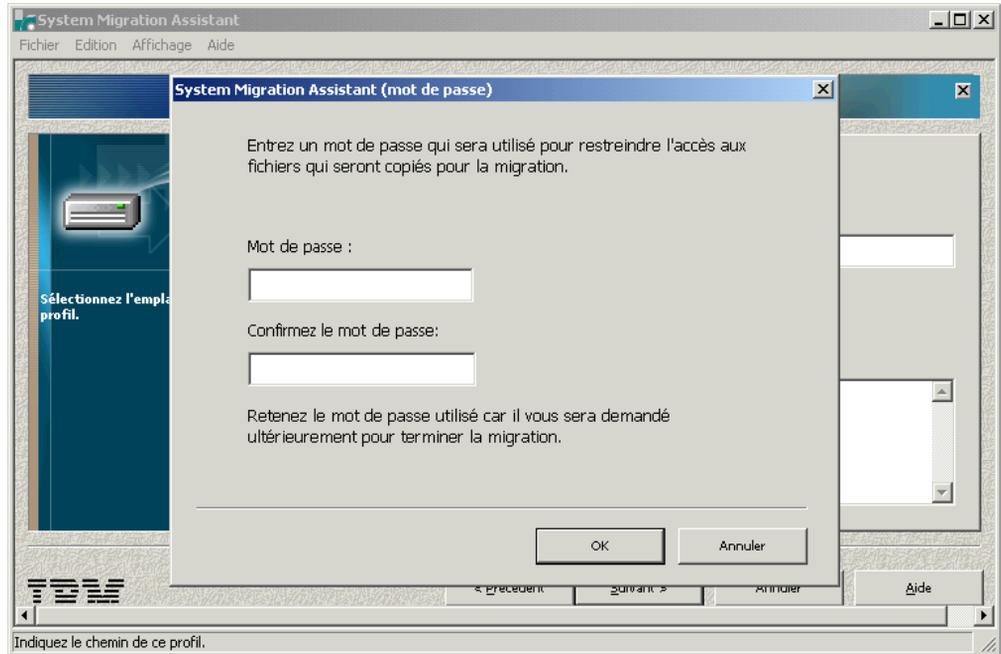


Figure 39. Copie de pair à pair : fenêtre “Protection par mot de passe”.

8. Définissez un mot de passe pour le profil :
 - a. Dans la zone **Mot de passe**, tapez un mot de passe. Sa longueur doit être comprise entre 6 et 16 caractères, il ne doit pas commencer ni se terminer par un chiffre et ne peut comporter deux caractères consécutifs identiques.
 - b. Dans la zone **Confirmez le mot de passe**, tapez de nouveau le mot de passe.
 - c. Cliquez sur **OK**.
9. La fenêtre “Migration pair à pair” s’affiche. Dans la zone **Nom du profil**, tapez un nom pour le profil, d’une longueur maximum de 40 caractères. N’incluez pas le chemin d’accès ni des caractères spéciaux. Ce nom de profil, lorsqu’il est entré sur le système cible, permet d’établir la connexion de pair à pair.

Remarque : Le nom de profil choisi doit être unique.

10. Cliquez sur **OK**. SMA vous invite à démarrer SMA sur le système cible et à commencer la phase d’application.
11. Sur le système source, cliquez sur **OK**. Vous disposez alors de trois minutes pour établir la connexion sur le système cible. Au-delà de ce délai, SMA cessera ses tentatives de connexion.
12. Connectez-vous au système cible en utilisant le compte de système d’exploitation que vous avez utilisé pour vous connecter au système source.
13. Sur le système cible, cliquez sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM System Migration Assistant** → **System Migration Assistant**. La fenêtre “System Migration Assistant” s’affiche.

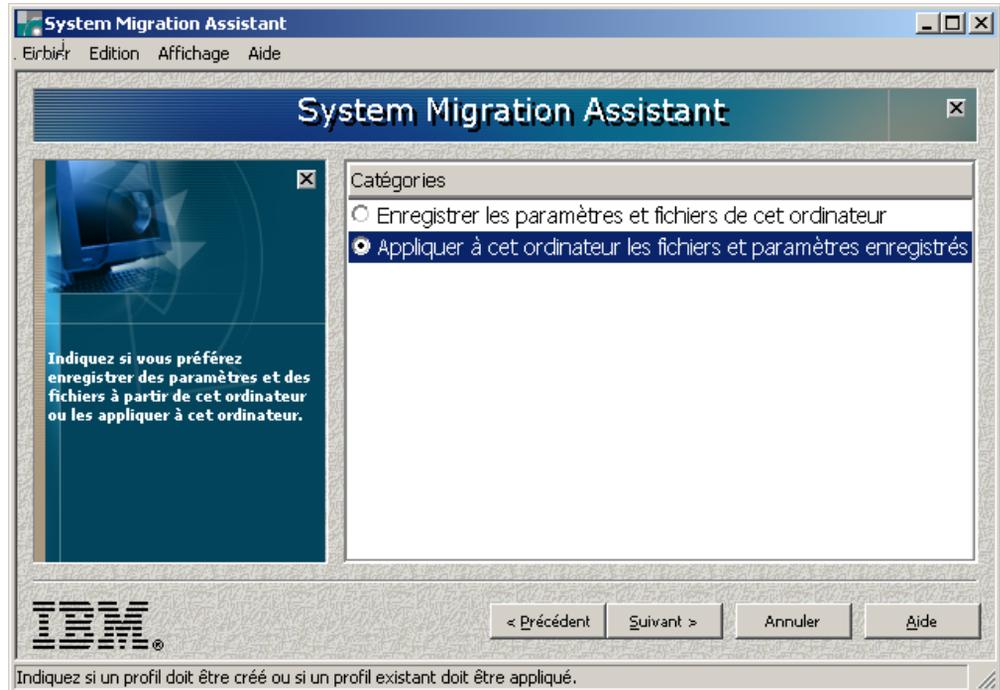


Figure 40. Copie de pair à pair : fenêtre “System Migration Assistant”.

14. Cliquez sur **Appliquer à cet ordinateur les fichiers et paramètres enregistrés**, puis sur **Suivant**. La fenêtre “Emplacement du profil” s’affiche.
15. Cochez la case **Transfert de fichiers pair à pair**, puis cliquez sur **Suivant**. La fenêtre “Migration pair à pair” s’affiche.
16. Dans la zone **Nom du profil**, tapez le nom du profil que vous avez créé sur le système source et cliquez sur **OK**.
17. Sur le système source, une fenêtre de notification s’affiche pour vous informer qu’une connexion a été établie. Cliquez sur **OK**. Sur le système cible, une fenêtre de notification s’affiche pour vous informer qu’une connexion a été établie.
18. Lorsque le logiciel vous demande si vous voulez lancer la copie de pair à pair, cliquez sur **Oui**. Sur le système cible, la fenêtre “Progression de la copie” s’affiche.

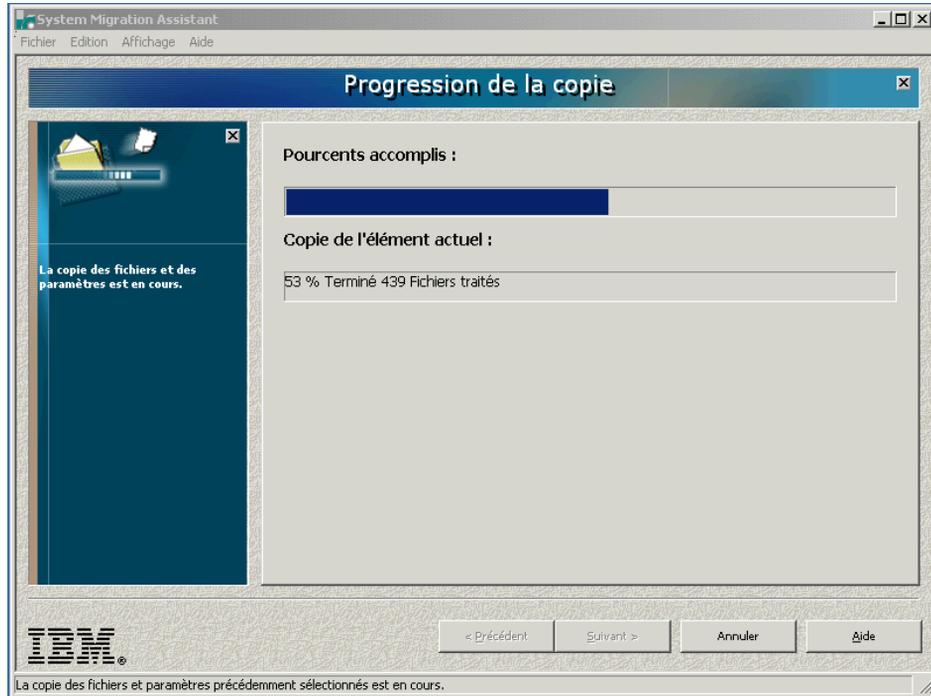


Figure 41. Copie de pair à pair : fenêtre "Progression de la copie".

SMA copie sur le système cible le profil que vous avez créé sur le système source, puis applique le profil enregistré. Ce processus peut prendre plusieurs minutes, selon le nombre de paramètres et de fichiers à copier.

19. Une fois le profil appliqué, la fenêtre "Récapitulatif des migrations" s'affiche sur le système source. Le récapitulatif contient la liste des erreurs qui se sont produites et indique l'emplacement du fichier journal.

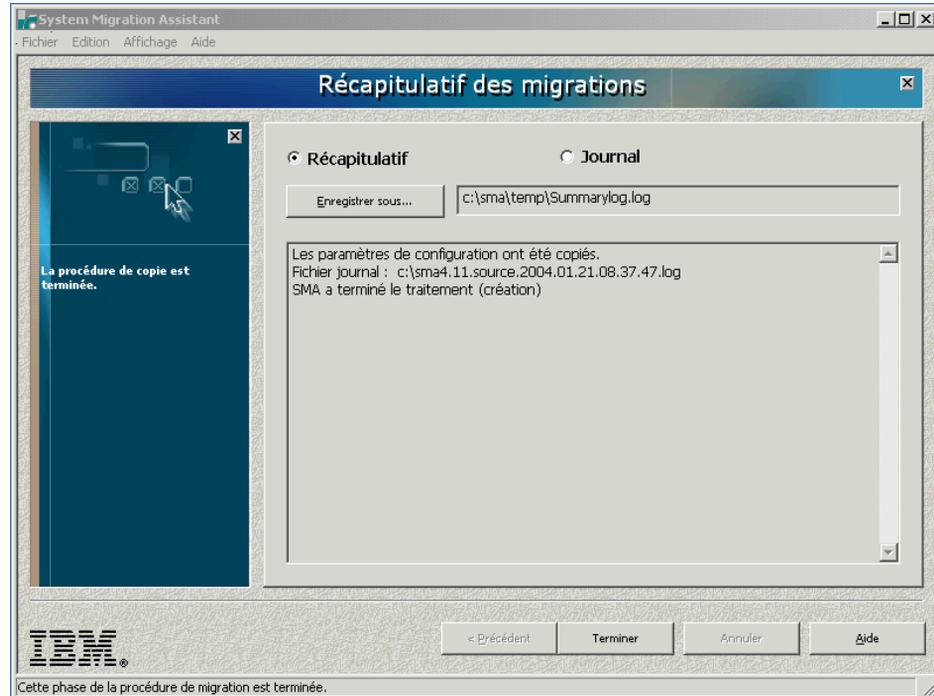


Figure 42. Copie de pair à pair : fenêtre “Récapitulatif des migrations”.

20. Pour afficher le fichier journal, cliquez sur **Journal**. Le fichier journal s’affiche dans la sous-fenêtre située au bas de l’écran.
21. Pour enregistrer le récapitulatif ou le fichier journal à un autre emplacement, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Récapitulatif** ou **Journal**, puis cliquez sur **Enregistrer sous**. La fenêtre “Enregistrer sous” s’affiche.
 - b. Dans la zone **Enregistrer dans**, développez l’arborescence jusqu’au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier.
 - c. Dans la zone **Enregistrer sous**, tapez un nom descriptif pour le fichier.
 - d. Cliquez sur **Enregistrer**.
22. Sur le système source, cliquez sur **Terminer**.
23. Sur le système cible, cliquez sur **Terminer**.

Exécution d’une copie de pair à pair en mode par lots

Pour effectuer une copie de pair à pair en mode de traitement par lots, vous devez modifier le fichier de commandes en y indiquant les paramètres et les fichiers que vous voulez copier. Ensuite, à partir d’une invite de commande, vous devez lancer la commande **smabat** sur les systèmes source et cible.

Pour effectuer une copie de pair à pair, procédez comme suit :

1. Si nécessaire, créez un fichier de commandes. Pour savoir comment faire, reportez-vous à la section «Création d’un fichier de commandes» à la page 40.
2. Ouvrez le fichier de commandes dans un éditeur de texte ASCII. Assurez-vous que la section “Miscellaneous” contient la chaîne suivante :


```
using_peer_to_peer_migration = 1
```

3. Assurez-vous que la section "profile_path_and_name" spécifie un nom complet de profil SMA. Pour plus d'informations concernant les variables d'un fichier de commandes, reportez-vous à la section «Création d'un fichier de commandes» à la page 40.
4. Enregistrez le fichier de commandes sur les systèmes source et cible.
5. Lancez la copie sur le système cible. Placez-vous dans le répertoire qui contient SMA et, à l'invite de commande, entrez la commande suivante :

```
smabat /a /p2p "fichier de profil"
```

où *fichier de profil* représente le nom complet (chemin d'accès et nom de fichier avec extension) du profil.

SMA démarre en arrière-plan et attend la transmission du profil.

6. Lancez la copie sur le système source. Placez-vous dans le répertoire qui contient SMA et, à l'invite de commande, entrez la commande suivante :

```
smabat /c "fichier de commandes"
```

où *fichier de commandes* représente le nom complet du fichier de commandes.

SMA démarre sur le système source et la copie de pair à pair commence.

Pour savoir comment effectuer une copie de pair à pair en mode de traitement par lots, reportez-vous au Chapitre 4, «Exécution d'une copie en mode par lots», à la page 39.

Chapitre 6. Administration avancée

Ce chapitre explique comment personnaliser l'interface graphique de SMA et copier des paramètres d'application supplémentaires.

Personnalisation de la copie standard

Vous pouvez personnaliser la procédure de copie standard, y compris la présentation de l'interface graphique de SMA, en modifiant le fichier config.ini. Vous pouvez utiliser les fonctions d'administration avancées pour modifier les caractéristiques et les paramètres suivants :

- Fenêtres affichées par SMA
- Paramètres sélectionnés par défaut lors de la phase d'enregistrement
- Paramètres qui sont toujours ou jamais sélectionnés lors de la copie

Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire `d:\Program Files\IBM\SMA`, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.

Tenez compte de remarques suivantes, relatives au fichier config.ini :

- Pour indiquer des commentaires, utilisez des points-virgules.
- La commande **smabat** ne tient pas compte de la distinction entre majuscules et minuscules.

Options globales

Le tableau suivant contient des informations concernant la définition des options globales :

Tableau 5. Fichier Config.ini : définition des des options globales.

Variable	Valeurs	Finalité
Configuration_File_Show_ Configuration_Messages	Yes ou No.	Définit si des messages d'erreur doivent être affichés lorsque SMA interprète le fichier config.ini. La valeur par défaut est No.
Window_Background_Image_Name	Nom complet d'un fichier au format BMP.	Définit l'image bitmap utilisée comme fond des fenêtres. Par défaut, un motif représentant du sable est utilisé. Plusieurs exemplaires de l'image sont juxtaposés sous forme de mosaïque si l'image sélectionnée est plus petite que la fenêtre SMA.
Temp_File_Location	Nom complet d'un répertoire. Il peut s'agir d'un répertoire partagé situé sur un autre système.	Définit le répertoire temporaire de SMA. Il s'agit de l'emplacement où SMA place les fichiers pour compression et décompression au cours du traitement. Le répertoire par défaut est <code>c:\sma\temp</code> . Par exemple : <code>Temp_File_Location = %systemdrive%\%username%</code> écrit les fichiers temporaires dans un répertoire portant le nom de l'utilisateur.

Tableau 5. Fichier Config.ini : définition des des options globales. (suite)

Variable	Valeurs	Finalité
Log_File_Location	Nom complet d'un répertoire. Il peut s'agir d'un répertoire partagé situé sur un autre système.	Définit l'emplacement de création du fichier journal. Le répertoire par défaut est c:.
Command_File	Nom complet d'un fichier.	Définit le nom et le chemin d'accès du fichier de commandes. Par défaut, il s'agit de C:\CommandFile\Commands.txt.
Just_Create_Command_File	Yes ou No.	Définit si un profil doit être créé. Si vous voulez créer un modèle de fichier de commandes sans créer de profil, affectez la valeur Yes à Just_Create_Command_File.
Exclude_Drives	Identificateur d'unité.	Définit les unités de disques qui ne seront pas explorées par SMA au cours de la phase d'enregistrement. SMA ignore cette variable lors de la phase d'application.
Overwrite_Existing_Files	Yes ou No.	Définit si les fichiers de même nom existants sont remplacés lors de l'application d'un profil. Pour les remplacer, affectez à Overwrite_Existing_Files la valeur Yes n'indiquez pas cette variable. Par défaut, Overwrite_Existing_Files n'est pas indiquée.
Default_Profile_Path	Nom complet d'un répertoire.	Définit l'emplacement par défaut des profils SMA.
Verbose_Logging	Yes ou No.	Définit si SMA écrit des informations détaillées dans les fichiers journaux.
Enable_4GFat32_warning	Yes ou No.	Si vous voulez que les utilisateurs soient avertis qu'un profil dont la taille excède 4 Go ne peut être écrit dans une partition de type FAT32, affectez à Enable_4GFat32_warning la valeur Yes.

Ecran d'accueil

Le tableau ci-dessous contient une description des paramètres relatifs à l'écran d'accueil. Ces derniers contrôlent l'aspect et le contenu de l'écran d'accueil qui s'affiche au démarrage de SMA.

Variable	Valeurs	Finalité
Splash_Page_Display_Time	Nombre	Définit la durée (en secondes) d'affichage de l'écran d'accueil. La valeur par défaut est 2.
Splash_Page_Text_Line1	Chaîne de texte.	Définit le texte qui s'affiche sur l'écran d'accueil.
Splash_Page_Text_Line2		
Splash_Page_Text_Line3		
Splash_Page_Text_Line4		

Options des pages génériques

Le tableau ci-dessous contient des informations concernant la définition des options relatives aux pages génériques. Ces options s'appliquent à toutes les fenêtres de SMA. *PageSpécifique* peut prendre les valeurs suivantes :

- Desktop
- Applications
- Network
- Edit_Network
- Selection

Tableau 6. Fichier Config.ini : options relatives aux pages génériques.

Variable	Valeur	Finalité
<i>PageSpécifique</i> _Page_Title	Chaîne de texte.	Définit un autre titre pour une fenêtre.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Banner_Text	Chaîne de texte.	Définit une bannière pour la page.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Banner_Font	Type de police.	Définit une autre police pour la bannière de la page.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Banner_Text_Foreground_Color	Valeur RVB.	Définit une autre couleur pour la bannière de la page.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Banner_Text_Shadow_Color	Valeur RVB.	Définit une autre couleur pour l'ombre du texte de la bannière de la page.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Guidance_Text	Chaîne de texte.	Définit un autre texte pour le panneau de gauche.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Guidance_Font	Type de police.	Définit une autre police pour le texte du panneau de gauche.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Guidance_Text_Font_Size	Corps de caractères.	Définit un autre corps de caractères pour la police du texte du panneau de gauche.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Guidance_Text_Color	Valeur RVB.	Définit une autre couleur pour le texte du panneau de gauche.
<i>PageSpécifique</i> _Page_Status_Bar_Text	Chaîne de texte.	Définit un autre texte pour la barre d'état.

Options relatives aux choix

Cette section contient des informations concernant les variables dont le nom contient la chaîne suivante :

_Choice

Ces variables se trouvent dans les sections "Start Page", "Options Page", "Desktop Page" et "Network Page" du fichier config.ini. Elles déterminent si les cases à cocher et les boutons d'options sont affichés ou masqués, actifs ou grisés, ou sélectionnés par défaut.

Valeurs

Chacune de ces variables est définie par les trois valeurs suivantes :

OptionAffichée, *OptionActive*,
OptionSélectionnée

où

- *OptionAffichée* peut prendre l'une des valeurs suivantes :
 - HIDE - masque le bouton d'option ou la case à cocher.
 - DISPLAY - affiche le bouton d'option ou la case à cocher.
- *OptionActive* peut prendre l'une des valeurs suivantes :
 - ENABLED - indique que la case à cocher ou le bouton d'option est actif.
 - DISABLED - indique que la case à cocher ou le bouton d'option est grisé (inactif).

SMA ignore cette variable si *OptionAffichée* a la valeur HIDE.

- *OptionSélectionnée* peut prendre l'une des valeurs suivantes :
 - CHECKED - indique que la case à cocher ou le bouton d'option est sélectionné par défaut.
 - UNCHECKED - indique que la case à cocher ou le bouton d'option est désélectionné par défaut.

Exemples

Voici quelques exemples de définition des variables ci-dessus :

- Dans cet exemple, la case à cocher **Couleurs** de la page "Paramètres du Bureau" est affichée et automatiquement sélectionnée, et les utilisateurs ne peuvent pas la désélectionner. SMA enregistre donc toujours les paramètres de couleur.

```
Desktop_Page_Choice_Colors = Display, Disabled, Checked
```

- Dans cet exemple, la case à cocher **Fichiers et dossiers** de la page "Options de migration" est affichée et automatiquement désélectionnée, et les utilisateurs ne peuvent pas la sélectionner.

```
Options_Page_Choice_Files = Display, Disabled, Unchecked
```

- Dans cet exemple, la case à cocher **Barre des tâches** n'est pas affichée sur la page "Paramètres du Bureau". Toutefois, les paramètres de la barre des tâches sont automatiquement sélectionnés et enregistrés.

```
Desktop_Page_Choice_Task_Bar= Hide, Checked.
```

- Dans cet exemple, la case à cocher **Imprimantes** n'est pas affichée sur la page "Options". Toutefois, elle est automatiquement sélectionnée, et les paramètres correspondants, enregistrés.

```
Options_Page_Choice_Printers = Hide, Checked.
```

Options d'affichage des pages

Les sections "Desktop page", "Applications pages" et "Network page" contiennent la variable suivante :

PageSpécifiquePage_Show_Page

où *PageSpécifique* peut prendre l'une des trois valeurs suivantes : Desktop, Applications ou Network. Si vous ne voulez pas qu'une ou plusieurs des trois fenêtres correspondantes s'affichent lorsque vous exécutez SMA, affectez à cette variable la valeur No. Sinon, affectez-lui la valeur Yes ou ne l'indiquez pas. Lorsqu'une fenêtre ne s'affiche pas, SMA enregistre ou applique ceux des paramètres qu'elle contrôle qui sont indiqués dans le fichier config.ini.

Autres options

Le tableau suivant contient des informations concernant les autres variables du fichier config.ini :

Tableau 7. Fichier Config.ini : autres options.

Variable	Valeur	Finalité
Applications_Page_Show_Registry_Button	Yes ou No.	Définit si le bouton associé au Registre s'affiche dans la fenêtre "Paramètres d'application". La valeur par défaut est No.
Selection_Page_File_Quota	Nombre (de Mo)	Définit la quantité maximum (exprimée en mégaoctets) de données non comprimées pouvant être enregistrées.
Selection_Page_File_Warning_Message	Chaîne de texte.	Définit un autre texte pour le message d'avertissement qui s'affiche lorsque l'utilisateur choisit d'enregistrer des fichiers portant certaines extensions.
Selection_Page_Warning_Extensions	Extensions de fichiers.	Définit les extensions qui provoqueront l'affichage d'un message d'avertissement lorsque l'utilisateur choisira de copier des fichiers portant ces extensions. Chaque extension doit être indiquée sur une ligne distincte ; par exemple : [Selection_Page_Warning_Extensions_Start] exe com dll [Selection_Page_Warning_Extensions_End]

Copie des paramètres du Registre

Avertissement : Soyez très prudent lorsque vous copiez des paramètres de Registre. En effet, copier des paramètres du Registre incorrects peut rendre le système d'exploitation inutilisable. Par conséquent, avant de copier des paramètres du Registre, vous devez être sûr de bien comprendre son fonctionnement.

Pour enregistrer et appliquer des paramètres du Registre, vous pouvez utiliser l'interface graphique de SMA ou le mode de traitement par lots.

Copie des paramètres du Registre à l'aide de l'interface graphique

Pour copier des paramètres du Registre, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier config.ini dans un éditeur de texte ASCII.
2. Modifiez la section "Applications Page" de sorte qu'elle contienne la chaîne suivante :
`Applications_Page_Show_Registry_Button = Yes`
3. Démarrez SMA. Suivez les instructions qui s'affichent jusqu'à ce que la fenêtre "Paramètres pour les applications" s'affiche.
4. Cliquez sur **Registre**. La fenêtre "System Migration Assistant (fenêtre de sélection de Registre)" s'affiche.

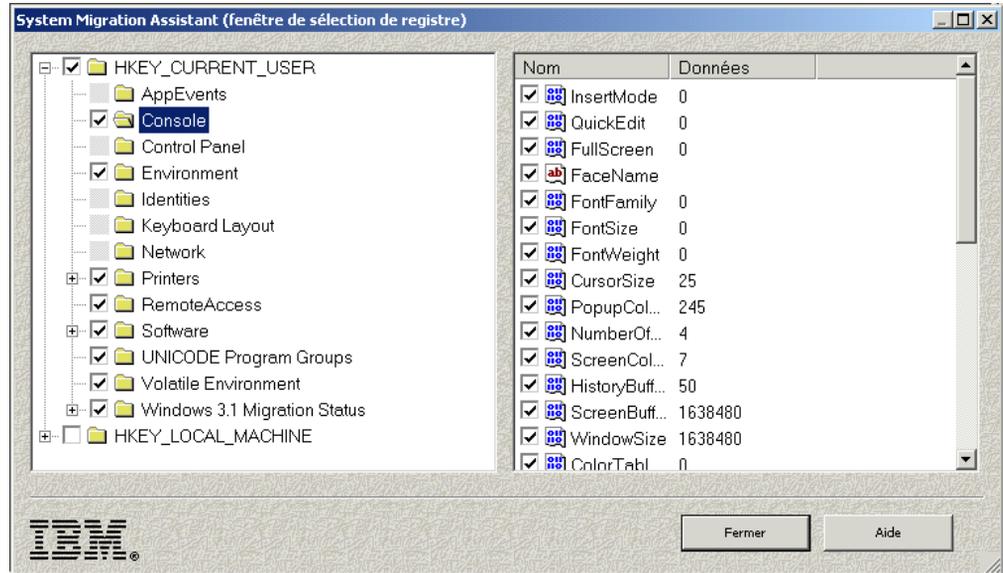


Figure 43. Fenêtre “System Migration Assistant (fenêtre de sélection de Registre)”.

5. Sélectionnez les clés de Registre à copier. Vous pouvez sélectionner des sous-clés de HKEY_CURRENT_USER ou HKEY_LOCALMACHINE\SOFTWARE. Vous ne pouvez pas copier les paramètres du Registre relatifs au matériel.
6. Complétez les autres fenêtres de SMA et enregistrez le profil.
7. Commencez la phase d'application sur le système cible. Lorsque la fenêtre “Paramètres pour les applications” s'affiche, la case **Copie des clés de Registre sélectionnées** est cochée.
8. Continuez votre travail dans l'assistant et appliquez le profil.

Copie des paramètres du Registre en mode de traitement par lots

Pour copier des paramètres du Registre, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier de commandes dans un éditeur de texte ASCII.
2. Modifiez la section “Registry” de sorte qu'elle contienne la commande suivante :

```
[registry_start]
ruche,"nom de clé","valeur"
[registry_end]
```

où

- *ruche* peut prendre la valeur HKLM ou HKCU.
- *nom de clé* représente le nom de la clé.
- *valeur* est une commande facultative qui définit la valeur du Registre à copier.

Si *nom de clé* ou *valeur* contiennent des espaces, ils ne sont pas ignorés.

3. Procédez à l'enregistrement.

Copie de paramètres d'application supplémentaires

Remarque : Pour pouvoir créer des fichiers d'application personnalisés, vous devez connaître parfaitement le fonctionnement de l'application, y compris les emplacements de stockage des paramètres personnalisés.

Par défaut, SMA est préconfiguré pour copier les paramètres de certaines applications. Pour connaître la liste de ces applications, reportez-vous à l'Annexe A, «Paramètres d'application pouvant être copiés», à la page 75. Vous pouvez également créer un fichier d'application personnalisé pour copier les paramètres d'autres applications.

Ce fichier doit s'appeler *application.smaapp* et doit se trouver dans le répertoire *d:\Program Files\IBM\SMA\Apps*, où *application* représente l'application et *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.

Pour prendre en charge une nouvelle application, vous pouvez copier un fichier d'application existant et lui apporter les modifications nécessaires. *Microsoft_Access.smaapp* est un exemple de fichier d'application existant.

Lorsque vous créez un fichier d'application, tenez compte de remarques suivantes :

- Pour indiquer des commentaires, utilisez des points-virgules.
- Chaque commande doit être décrite dans une section distincte.
- Chaque section commence par le nom de la commande entre crochets ; par exemple, [General] ou [App_Info.IE]. Vous pouvez entrer une ou plusieurs zones dans une section, mais chaque zone doit figurer sur une ligne distincte.
- Si le fichier d'application contient des erreurs de syntaxe, SMA poursuit le traitement et consigne les erreurs dans le fichier journal.

Le tableau suivant contient des informations concernant les fichiers d'applications :

Section	Commande	Valeur	Finalité
General			
	Family	Chaîne de texte. Les espaces éventuellement placés en tête sont ignorés, et la chaîne ne doit pas être placée entre guillemets.	Indique le nom que porte l'application indépendamment de la version. Lorsque vous exécutez SMA en mode de traitement par lots, vous utilisez ce nom dans la section relative aux applications du fichier de commande. Par exemple, Microsoft Access.
	SMA_Version	Valeur numérique.	Indique le numéro de version de SMA.
	AppX, où X représente un nombre entier.	<i>NomAbrégé</i> où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé de l'application dans la version concernée.	Indique le nom abrégé propre à la version concernée pour une ou plusieurs applications. Par exemple, Access_2000 et Access_XP.
App_Info.NomAbrégé			
où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General".			
	Name	Chaîne de texte.	Indique le nom de l'application.
	Version	Valeur numérique.	Indique la version de l'application.
	Detect_X, où X représente un nombre entier.	<i>Racine,CheminEtClé</i>	Indique une clé du Registre. SMA détecte une application en recherchant la clé de Registre indiquée. Par exemple : Detect_1 = HKLM,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Office8.0" Detect_2 = HKLM,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Office9.0"
Install_Directories.NomAbrégé			
où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General".			
	<i>OS = ruche,nom de clé,valeur</i> où <ul style="list-style-type: none"> • OS représente le système d'exploitation et peut prendre l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – WinXP – Win2000 – WinNT – Win98 – Win95 • <i>ruche</i> peut prendre la valeur HKLM ou HKCU. • <i>nom de clé</i> représente le nom de la clé. • <i>valeur</i> est une commande facultative qui définit la valeur du Registre à copier. 		Indique le répertoire d'installation tel qu'il apparaît dans le Registre.
Files_From_Folders.NomAbrégé			
où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General". Facultatif.			

Section	Commande	Valeur	Finalité
	<p><i>VariableSMA,Emplacement,[Fichier]</i></p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>VariableSMA</i> est l'une des variables suivantes, qui indique l'emplacement des fichiers de personnalisation : <ul style="list-style-type: none"> – %Windows Directory% (emplacement des fichiers du système d'exploitation) – %Systemroot Directory% (emplacement du répertoire racine du système) – %Install Directory% (emplacement de l'application tel qu'il est défini dans la section Install_Directories) – %UserProfiles Directory% (emplacement du répertoire des profils utilisateur) – %Appdata Directory% (répertoire Application Data, qui est un sous-dossier du répertoire du profil utilisateur) – %LocalAppdata Directory% (répertoire Application Data situé dans le dossier Local Settings, qui est un sous-dossier du répertoire du profil utilisateur) – %Cookies Directory% (répertoire Cookies, qui est un sous-dossier du répertoire du profil utilisateur) – %History Directory% (répertoire Historique, qui est un sous-dossier du répertoire du profil utilisateur) – %Favorites Directory% (répertoire Favoris, qui est un sous-dossier du répertoire du profil utilisateur) • <i>Emplacement</i> indique le nom complet d'un fichier ou d'un répertoire. Vous pouvez utiliser des caractères génériques dans le nom de fichier mais pas dans le chemin d'accès. Si vous indiquez un répertoire, tous ses fichiers sont copiés. • <i>[Fichier]</i> représente un paramètre facultatif qui ne peut être utilisé que si <i>Emplacement</i> désigne un répertoire, <i>Fichier</i> représentant alors le fichier à copier. Vous pouvez utiliser des caractères génériques dans le nom de fichier mais pas dans le chemin d'accès. 		<p>Indique les fichiers de personnalisation que vous voulez copier.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>%Windows Directory%, notes.ini %Install Directory%, data, *.id</pre>
<p>Registry.NomAbrégé</p> <p>où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General".</p> <p>Facultatif.</p>			
	<p><i>ruche,nom de clé,valeur</i></p> <p>où</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ruche</i> peut prendre la valeur HKLM ou HKCU. • <i>nom de clé</i> représente le nom de la clé. • <i>valeur</i> est une commande facultative qui définit la valeur du Registre à copier. 		<p>Indique les clés de Registre que vous voulez copier.</p> <p>Par exemple :</p> <pre>Registry.Lotus 123 = HKCU,"Software\Lotus\123\99.0"</pre>

Section	Commande	Valeur	Finalité
Registry_Exclude.NomAbrégé			
où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General".			
Facultatif.			
	<i>ruche," nom de clé",valeur</i>		Indique les clés de Registre et les valeurs que vous voulez exclure des entrées de Registre sélectionnées.
	où		Par exemple :
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ruche</i> peut prendre la valeur HKLM ou HKCU. • <i>nom de clé</i> représente le nom de la clé. • <i>valeur</i> est une commande facultative qui définit la valeur du Registre à copier. 		Registry.Lotus 123 = HKCU,"Software\Lotus\123\99.0\Paths"
Files_Through_Registry.NomAbrégé			
où <i>NomAbrégé</i> représente le nom abrégé d'une application indiquée dans la section "General".			
Facultatif.			
	<i>OS = Registre,Fichier</i>		Indique les fichiers de personnalisation que vous voulez copier.
	où		Par exemple :
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>OS</i> représente le système d'exploitation et peut prendre l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – WinXP – Win2000 – WinNT – Win98 – Win95 • <i>Registre</i> représente l'entrée de Registre et est au format <i>ruche,nom de clé,valeur</i>, où : <ul style="list-style-type: none"> – <i>ruche</i> peut prendre la valeur HKLM ou HKCU. – <i>nom de clé</i> représente le nom de la clé. – <i>valeur</i> est une commande facultative qui définit la valeur du Registre à copier. • <i>Fichier</i> représente le nom du fichier. Il peut comporter des caractères génériques. 	WinXP=HKCU,"Software\Lotus\Components\Spell\4.1","Multi User Path",*.udc	

Création d'un fichier d'application

Pour déterminer quels paramètres d'une application doivent être copiés à l'aide d'un fichier d'application personnalisé, vous devez tester avec soin l'application concernée.

Pour créer un fichier d'application, procédez comme suit :

1. Ouvrez un fichier SMAAPP existant à l'aide d'un éditeur de texte ASCII. Si vous avez installé SMA à l'emplacement par défaut, les fichiers SMAAPP se trouvent dans le répertoire *d:\Program Files\IBM\SMA\Apps*, où *d* représente l'identificateur d'unité de l'unité de disque dur.
2. Modifiez le fichier SMAAPP pour l'application et les paramètres de celle-ci que vous voulez copier.
3. Modifiez les informations contenues dans la section General.
4. Modifiez les commandes Name et Version de la section App_Info.*NomAbrégé*.

5. Déterminez les clés de Registre à copier :
 - a. Cliquez sur **Démarrer** → **Exécuter**. La fenêtre “Exécuter” s’affiche. Dans la zone **Ouvrir**, tapez `regedit`, puis cliquez sur **OK**. La fenêtre “Editeur du Registre” s’affiche.

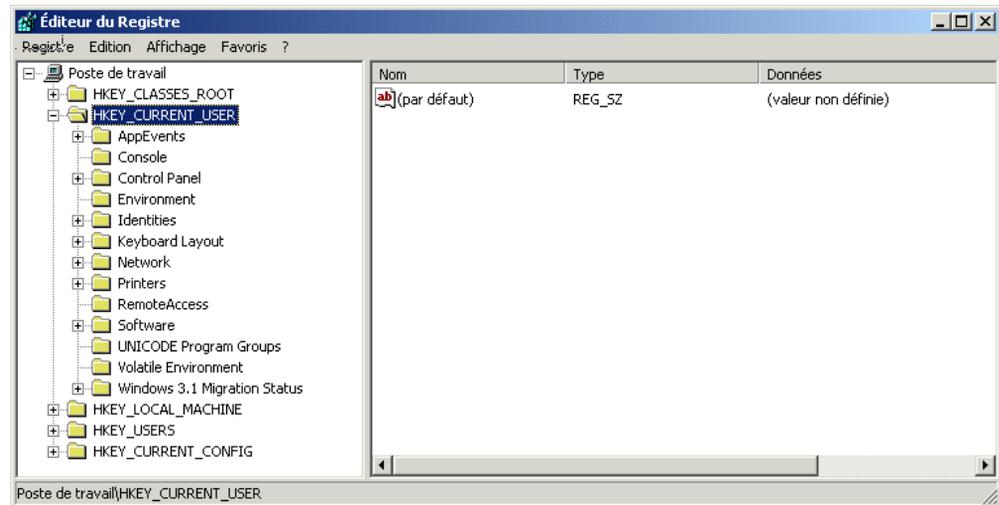


Figure 44. Fenêtre “Editeur du Registre”.

- b. Dans la sous-fenêtre de gauche, développez le noeud **HKEY_LOCAL_MACHINE**.
- c. Développez le noeud **Software**.
- d. Développez le noeud correspondant au fournisseur de l’application, tel que **Adobe**.
- e. Continuez de parcourir l’arborescence jusqu’à ce que vous ayez localisé la clé de Registre associée à l’application. Dans cet exemple, la clé de Registre s’appelle `SOFTWARE\Adobe\Acrobat Distiller\5.0`.

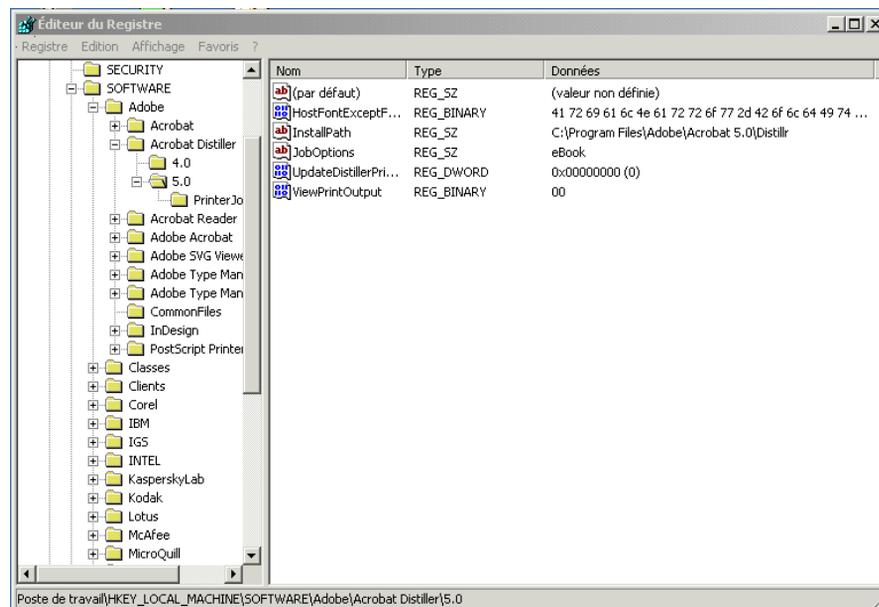


Figure 45. Fenêtre “Editeur du Registre” : localisation d’une clé de Registre.

- f. Définissez la valeur de la zone **Detect_X**. Dans cet exemple, tapez la commande suivante :


```
Detect_1=HKLM, "SOFTWARE\Adobe\Acrobat Distiller\5.0"
```
6. Modifiez les commandes Name et Version de la section `Install_Directories.NomAbrégé`.
7. Déterminez le chemin des répertoires d'installation de l'application.
 - a. Dans la fenêtre de l'“Editeur du Registre”, développez l'arborescence jusqu'au noeud `HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppPaths`.
 - b. Développez ce noeud, puis localisez le répertoire qui correspond à l'application pour laquelle vous êtes en train de créer un fichier d'application. Dans cet exemple, il s'agit `AcroDist.exe`.

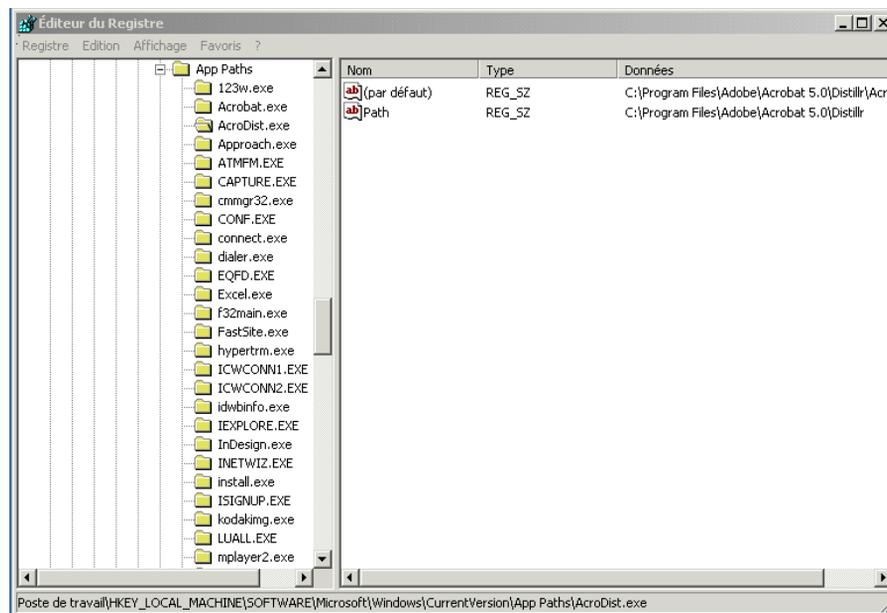


Figure 46. Fenêtre “Editeur du Registre” : localisation du chemin d'installation.

- c. Ajoutez la commande appropriée à la section `Install_Directories.NomAbrégé` du fichier d'application. Dans cet exemple, tapez la commande suivante :

```
Win2000=HKLM, "Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\
App Paths\AcroDist.exe"
```

Remarque : Si vous ne trouvez pas de répertoire propre à l'application concernée dans le répertoire `HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppPaths`, vous devez localiser un répertoire contenant le chemin d'installation autre part dans l'arborescence `HKLM\Software`. Utilisez ensuite cette clé dans la section `Install_Directories.NomAbrégé`.

8. Dans la section Files_From Folders, indiquez les fichiers de personnalisation que vous voulez copier.
 - a. Comme de nombreuses applications sauvegardent par défaut leurs fichiers dans le sous-répertoire “Documents and settings”, vérifiez si le répertoire “Application Data” ne contient pas des répertoires appartenant à l’application concernée. Si tel est le cas, utilisez la commande suivante pour copier ces répertoires et leur contenu :

```
[Install_Directories.NomAbrégé]
%,Emplacement,Fichier
```

où *Emplacement* représente un nom complet de fichier ou de répertoire, et *Fichier* est un paramètre facultatif qui ne peut être utilisé que si *Emplacement* désigne un répertoire.

Dans l’exemple relatif à Adobe Distiller, les fichiers de personnalisation se trouvent dans le répertoire Preferences.

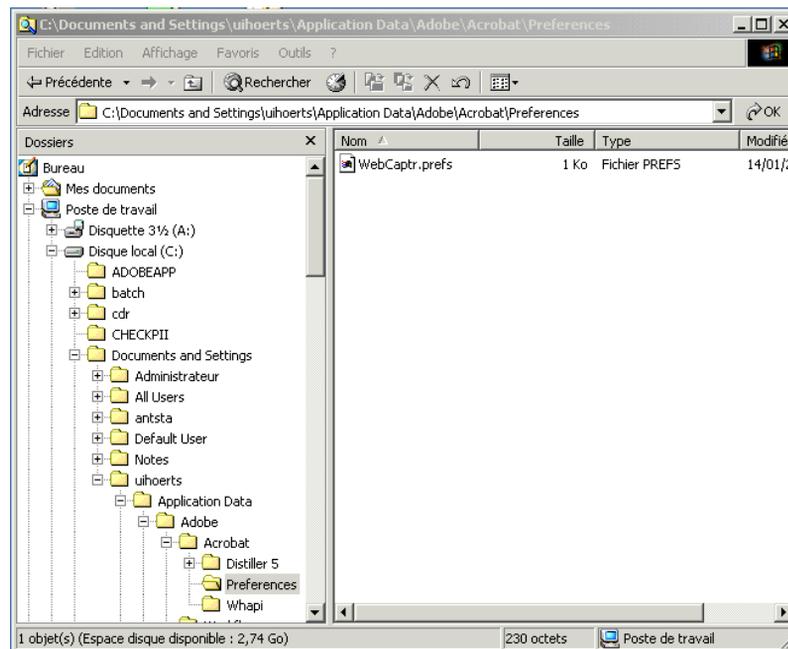


Figure 47. Fichiers de personnalisation situés dans “Documents and settings”.

- b. Explorez les répertoires connexes à la recherche de paramètres personnels qui pourraient s’y trouver.
 - c. Explorez le répertoire “Local Settings”.
9. Déterminez les clés de Registre que vous voulez copier. Il s’agit de clés contenues dans HKCU (HKEY_CURRENT_USER). Ajoutez les commandes appropriés dans la section Registry.NomAbrégé du fichier d’application.
10. Enregistrez le fichier SMAAPP dans le répertoire d:\Program Files\IBM\SMA\Apps, où *d* représente l’identificateur d’unité de l’unité de disque dur.
11. Testez le nouveau fichier d’application.

Exemple de fichier d'application pour Microsoft Access

Cette section contient un fichier d'application destiné à la copie de Microsoft Access.

```
[General]
Family= Microsoft Access
SMA_Version= 3.1
APP1= Access_2000
APP2= Access_XP
;-----

[App_Info.Access_2000]
Name= Microsoft Office 2000
Version = 9.0
Detect_1 = HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access"

[Install_Directories.Access_2000]
Win2000=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinXP=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinNT=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win98=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinME=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win95=HKLM, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access\InstallRoot", "Path"

[Files_From_Folders.Access_2000]
%AppData Directory%, Microsoft\Office\Recent

[Registry.Access_2000]
HKCU, "Software\Microsoft\Office\9.0\Common\Toolbars"
HKCU, "Software\Microsoft\Office\9.0\Access"

[TargetBatchProcessing.Access_2000]
;-----

[App_Info.Access_XP]
Name= Microsoft Office XP
Version = 10.0
Detect_1 = HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access"

[Install_Directories.Access_XP]
Win2000=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinXP=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinNT=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win98=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
WinME=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"
Win95=HKLM, "SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Access\InstallRoot", "Path"

[Files_From_Folders.Access_XP]
%AppData Directory%, Microsoft\Office\recent

[Registry.Access_XP]
HKCU, "Software\Microsoft\Office\10.0\Common\Toolbars"
HKCU, "Software\Microsoft\Office\10.0\Access\Settings"

[TargetBatchProcessing.Access_XP]
if /i "%SourceApp%" == "Access_2000" goto Upgrade2k
goto Done
:Upgrade2k
regfix "HKCU\Software\Microsoft\Office\9.0\Common\Toolbars"
"HKCU\Software\Microsoft\Office\10.0\Common\Toolbars"
regfix "HKCU\Software\Microsoft\Office\9.0\Access"
"HKCU\Software\Microsoft\Office\10.0\Access"
regedit /s apps\2000toXP.reg
:Done
```

Annexe A. Paramètres d'application pouvant être copiés

Cette annexe répertorie les applications et les paramètres que SMA peut copier : Notez que les résultats peuvent varier en fonction des modifications de version des applications, du système d'exploitation et du scénario de copie entre le système source et le système cible.

Application	Paramètres
Adobe Acrobat Reader 5.0	<ul style="list-style-type: none">• Accessibilité• Commentaires• Identité• Plein écran• Mise à jour• Web buy
AT&T Network Client 5.0	<ul style="list-style-type: none">• General• Advanced phone settings
IBM Global Network Dialer 4.0 Ne sont pris en charge que les systèmes cibles fonctionnant sous Windows 2000 Professional ou Windows 2000 Server.	<ul style="list-style-type: none">• Access• Appearance• Programs• Browser• Mail• News• Servers
Lotus Notes	<ul style="list-style-type: none">• Raccourcis• Général• International• Courrier et forums• Préférences de site• Serveurs• Courrier• Paramètres de réplication• Bureau• Fichiers d'ID• Fichiers INI• Carnet d'adresses
Lotus Organizer, version 6.0	<ul style="list-style-type: none">• Préférences Actions• Contacts• Appels• Plannings• Anniversaire

Application	Paramètres
Lotus SmartSuite pour Windows, version 9.7	<ul style="list-style-type: none"> • Approach <ul style="list-style-type: none"> – Afficher – Grille – Mode conception – Conserver le tri par défaut pour – Base de données – Afficher – Déplacement – Données • Freelance Graphics <ul style="list-style-type: none"> – Grille – Affichage – Préférences • Lotus 1-2-3 <ul style="list-style-type: none"> – Général – Paramètres du nouveau classeur – Recalcul – Classic keys – Affichage – Général – Sécurité – Afficher/Masquer • Word Pro <ul style="list-style-type: none"> – Général – Emplacement – Personnel – General usage – Performance – Affichage – Préférences • SmartCenter <ul style="list-style-type: none"> Options des dossiers (couleurs et icônes)
Lotus Notes, versions 4.x, 5.x et 6.x	<ul style="list-style-type: none"> • Bureau • Fichiers d'ID • Fichiers INI • Carnet d'adresses • Bases de données • Dictionnaire

Application	Paramètres
McAfee VirusScan 7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Detection • System scan / Action • System scan / Report • System scan / Exclusion • E-mail scan / Detection • E-mail scan / Action • E-mail scan / Alert • E-mail scan / Report • Script stopper
Microsoft Access, versions 2000 et XP	<ul style="list-style-type: none"> • Toolbars • Options • View • General • Find • Keyboard • Data sheet • Reporting • Advanced • Queries
Microsoft Internet Explorer, versions 5.0, 5.5 et 6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Favoris • Personnaliser • Options • Historique • Accessibilité
Microsoft NetMeeting, versions 2.x et 3.x	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage • Général • Appel • Options d'appel avancées • Sécurité
Microsoft Office, versions 97, 2000 et XP (Excel, PowerPoint et Word)	<ul style="list-style-type: none"> • Barres d'outils • Options • Modèles • Options d'enregistrement • Informations sur l'utilisateur (dans les options des outils)
Microsoft Outlook	<ul style="list-style-type: none"> • E-mail accounts • Folders • Address book • E-mail appearance preferences • Calendar appearance preferences • PST files (mail file) • Shortcuts • Toolbars

Application	Paramètres
Microsoft Outlook Express, versions 4.x et 5.x	<ul style="list-style-type: none"> • Général • Format d'envoi du courrier • Format d'envoi des News • Envoyer • Lecture • Sécurité • Options avancées • Carnet d'adresses
Microsoft Outlook, versions 98, 2000 et XP	<ul style="list-style-type: none"> • View • Toolbars • Customize options • Address book • Accounts • Preferences / E-mail options • Tracking options • Calendar options • Mail delivery • Resource scheduling
Microsoft Project	<ul style="list-style-type: none"> • Toolbars • Preferences • Save options • File locations • Most recent documents
Microsoft Project, versions 98, 2000 et 2002	Toolbars
Microsoft Visio, versions 2000 et 2002	<ul style="list-style-type: none"> • View • Toolbars • Customize / Options • General • Drawing • Settings • Advanced
MSN Messenger 5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Tools • Personal • Messages • Privacy • General • Accounts • Connection

Application	Paramètres
Netscape Navigator, versions 4.x et 6.x	<ul style="list-style-type: none"> • Aspect • Polices • Couleurs • Navigator • Historique • Langues • Smart Browsing • Recherche Internet • Composer • Paramètres des nouvelles pages • Courrier et forums • Affichage des messages • Composition des messages • Messagerie instantanée • Zone d'adresse • Cookies • Mots de passe
Norton Antivirus, version 7.x	<ul style="list-style-type: none"> • Updates • Frequency • When • Advanced • Random options
WinZip, version 8.x	<ul style="list-style-type: none"> • Options • Colonnes • Généralités • Section • Boutons • Répertoire de démarrage • Extension au Shell Explorateur • Commandes des menus contextuels • Divers

Annexe B. Fichiers, répertoires et clés de Registre exclus de la copie

Cette annexe répertorie les fichiers et les clés de Registre que SMA ne peut pas copier.

Fichiers, répertoires exclus de la copie

Les fichiers et répertoires suivants sont exclus du processus d'exploration et ne peuvent donc être enregistrés :

- pagefile.sys
- hal.dll
- ntuser.dat
- ntuser.dat.log
- ntuser.dat.ini
- system.dat
- user.dat
- bootsect.dos
- io.sys
- msdos.sys
- ntdetect.com
- ntldr
- \$ldr\$
- win386.swp
- hiberfil.sys
- boot.ini
- system.ini
- msdos.---
- command.com
- system.ini
- system.1st
- config.sys
- autoexec.bat
- *rép-système*\config, où *rép-système* représente le répertoire du système d'exploitation.
- répertoire temporaire de SMA

En outre, les informations relatives au volume système n'entrent pas dans le champ de l'exploration et ne peuvent donc pas être enregistrées.

Clés de Registre exclues de la copie

SMA ne peut pas enregistrer les clés de Registre suivantes :

- HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer
- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion
- HKLM\Hardware
- HKLM\sam
- HKLM\security
- HKLM\system\ControlSet00N
- HKLM\system\currentcontrolset\enum
- HKLM\system\currentcontrolset\services\Tcpip
- HKLM\system\currentcontrolset\hardware profiles
- HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography
- HKLM\SOFTWARE\Policies
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Class
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Network
- HKLM\System\CurrentControlSet\Control\DeviceClasses
- HKLM\Software\Microsoft\RPC
- HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Group Policy
- HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Syncmgr
- HKLM\Software\Classes\CID
- HKLM\System\CurrentControlSet\Services\Class\Net
- HKCU\AppEvents
- HKCU\Control Panel
- HKCU\Identities
- HKCU\InstallLocationsMRU
- HKCU\Keyboard layout
- HKCU\Network
- HKLM\Config
- HKLM\Driver
- HKLM\Enum
- HKLM\Network
- HKLM\Hardware
- HKLM\Security

En outre, les clés de registre sont exclues lorsque le noeud final est l'une des valeurs suivantes :

- StreamMRU
- Cache
- Enum

Annexe C. Comment obtenir de l'aide ou une assistance technique

Si vous avez besoin d'aide, de prestations de maintenance, d'une assistance technique ou tout simplement de davantage d'informations concernant les produits IBM, sachez qu'IBM peut vous aider de plusieurs manières. Cette annexe vous indique comment obtenir des informations supplémentaires concernant IBM et ses produits, comment réagir en cas de problème avec votre système xSeries ou IntelliStation, et qui contacter pour obtenir des prestations de maintenance, si cela s'avère nécessaire.

Avant d'appeler

Avant d'appeler, effectuez systématiquement les opérations suivantes pour tenter de résoudre le problème vous-même :

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Vérifiez la position de tous les interrupteurs d'alimentation pour vous assurer que le système est bien sous tension.
- Suivez les instructions d'identification et de résolution des incidents qui figurent dans la documentation de votre système, et utilisez les outils de diagnostic fournis avec celui-ci. Pour toute information concernant les outils de diagnostic, reportez-vous au manuel *Hardware Maintenance Manual and Troubleshooting Guide*, qui figure sur le CD *xSeries Documentation*, ou au manuel *IntelliStation Hardware Maintenance Manual*, disponible sur le site Web d'assistance d'IBM.
- Connectez-vous au site Web d'assistance d'IBM (<http://www.ibm.com/pc/support/>) pour vérifier s'il ne contient pas des informations techniques, des conseils, des instructions ou de nouveaux pilotes de périphériques susceptibles de vous aider à résoudre votre problème, ou pour soumettre une demande d'informations.

Vous pouvez résoudre de nombreux problèmes sans assistance extérieure en suivant les procédures d'identification et de résolution des incidents fournies par IBM dans l'aide en ligne de votre système et de votre logiciel ou dans les publications qui les accompagnent. Les informations fournies avec votre système décrivent également les tests de diagnostic que vous pouvez effectuer. La plupart des systèmes xSeries et IntelliStation, des systèmes d'exploitation et des logiciels sont fournis avec des informations qui contiennent des procédures d'identification et de résolution des incidents ainsi qu'une explication des messages et codes d'erreur. Si vous suspectez un problème logiciel, reportez-vous aux informations relatives au logiciel ou au système d'exploitation.

Utilisation de la documentation

Les informations relatives à votre système IBM xSeries ou IntelliStation et aux logiciels éventuellement préinstallés figurent dans la documentation fournie avec votre système. Cette documentation comprend des manuels imprimés, des manuels en ligne, des fichiers lisez-moi et des fichiers d'aide. Pour savoir comment utiliser les programmes de diagnostic, reportez-vous aux informations relatives à l'identification et à la résolution des incidents qui figurent dans la documentation de votre système. Ces programmes ou ces informations peuvent vous indiquer que vous avez besoin de pilotes de périphériques supplémentaires ou mis à jour, ou d'autres logiciels. IBM met à votre disposition sur le World Wide Web des pages qui vous permettent d'obtenir les informations techniques les plus récentes et de télécharger des pilotes de périphériques et des mises à jour. Pour accéder à ces pages, connectez-vous à l'adresse <http://www.ibm.com/pc/support/> et suivez les instructions qui s'affichent. Vous pouvez également commander des manuels via le service de commande IBM Publications Ordering System, en vous connectant à l'adresse <http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>.

Comment obtenir de l'aide et des informations sur le World Wide Web

Sur le World Wide Web, le site Web d'IBM contient des informations à jour concernant les produits IBM xSeries et IntelliStation ainsi que les services et l'assistance correspondants. Les informations relatives aux produits IBM sont accessibles à l'adresse : <http://www.ibm.com/eserver/xseries/>. Les informations relatives aux produits IBM IntelliStation sont accessibles à l'adresse : <http://www.ibm.com/pc/intellistation/>.

Les informations relatives à la maintenance de vos produits IBM, y compris les options prises en charge, sont accessibles à l'adresse : <http://www.ibm.com/pc/support/>.

Maintenance et assistance relative aux logiciels

Le service d'assistance téléphonique IBM Support Line vous permet d'obtenir une assistance téléphonique payante relative à l'utilisation et à la configuration des serveurs xSeries, des postes de travail IntelliStation et autres matériels, et aux problèmes logiciels que vous pourriez rencontrer. Pour connaître les produits pris en charge par le service d'assistance téléphonique de votre pays ou de votre région, connectez-vous au site Web <http://www.ibm.com/services/sl/products/>.

Pour plus d'informations concernant le service d'assistance téléphonique Support Line et les autres services IBM, connectez-vous au site Web <http://www.ibm.com/services/>. Pour connaître les numéros de téléphone de ce service, connectez-vous au site <http://www.ibm.com/planetwide/>. Aux États-Unis et au Canada, appelez le 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Annexe D. Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 - Paris-La Défense CEDEX
France

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT». IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Certains logiciels peuvent différer de leur version commerciale (s'il en existe une) et peuvent ne pas inclure tous les manuels d'utilisation ni toutes les fonctionnalités.

IBM n'offre aucune garantie et décline toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de produits ou services proposés par des tiers.

Remarque concernant la présente édition

© Copyright IBM France 2004. Tous droits réservés.

© COPYRIGHT INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, 2003.
All Rights Reserved.

Note to U.S. Government Users — Documentation related to restricted rights —
Use, duplication or disclosure is subject to restrictions set forth in GSA ADP
Schedule Contract with IBM Corp.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

1-2-3	Lotus
logo e-business	Lotus Notes
@server	Lotus Organizer
Freelance Graphics	ServerProven
IBM	SmartSuite
IBM Global Network	xSeries
IntelliStation	

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

Index

A

Adobe Acrobat Reader 75
AT&T Network Client 75

C

commandfile.txt 2
composants 1, 2
config.ini 2
configuration requise
 matériel 2
 scénarios de copie 3
 systèmes d'exploitation 2
conventions typographiques
 conventions viii
copie
 applications 15
 pair à pair
 configuration 53
 définition 53
 Ethernet 53
 mode par lots 59
 réseau local 53
 standard 54
 systèmes d'exploitation pris en charge 53
paramètres d'application supplémentaires 67
paramètres du Registre
 à l'aide de l'interface graphique 65
 en mode de traitement par lots 66
phase d'application 1
 connexion 26
 paramètres de domaine 24
 récapitulatif 28
phase d'enregistrement
 clés de Registre 20
 emplacement de destination 20
 imprimantes 16
 options 12
 paramètres du bureau 13
 paramètres du réseau 17
 récapitulatif 23
 remarques 22
 sélection de fichiers 18
 système d'exploitation 20
 système source 1
 unité de disque dur 20
profils utilisateur 22
protection par mot de passe 22
remarques concernant la connexion 11
copie de fichiers
 commandes 50
 exclude_drives 45
 ExcludeFile 48
 ExcludeFileDescription 48
 ExcludePath 48
 IncludeFile 46
 IncludeFileDescription 47

copie de fichiers (*suite*)
 commandes (*suite*)
 IncludePath 46
 exemples 49

D

désinstallation 10
 fichiers de profils 10
 fichiers journaux 10
 fichiers temporaires 10

E

enregistrement, profils 23
environnement de travail 1

F

fichier de commandes
 commandes 41
 applications 42
 desktop 42
 editable_connectivity 45
 migrationnote 43
 misc_settings 43
 network 42
 password 41
 profile_path_and_name 41
 userprofiles 42
 création 40
 emplacement par défaut 41
 erreurs de syntaxe 41
fichier de profil SMA 1
fichier de réponses
 création 8
 définition 8
 InstallShield 9
 setup.iss 9
fichiers cachés 9
fichiers d'applications
 création 70
 exemple 74
fichiers de commandes 21
fichiers exécutables
 programme d'installation 5
 smabat 2
fichiers journaux 10

I

IBM Global Network Dialer 75
imprimantes 16
installation
 automatique 8
 bibliothèque DLL requise 7
 destination 6

- installation (*suite*)
 - dossier du programme 7
 - exécutable 5
 - invite de commande 10
 - System Migration Assistant (SMA) 5
- installation à distance 5
- installation automatique
 - définition 5
 - utilisation 5
- installation normale 5
- interface graphique
 - personnalisation
 - Autres options 65
 - écran d'accueil 62
 - fonctions 61
 - options d'affichage des pages 64
 - options globales 61
 - options relatives aux choix 63
 - pages génériques 63

L

- Lotus Notes 75
- Lotus Organizer 75
- Lotus SmartSuite 76

M

- marques 86
- McAfee VirusScan 77
- Microsoft Access 77
- Microsoft Internet Explorer 77
- Microsoft NetMeeting 77
- Microsoft Office 77
- Microsoft Outlook 77
- Microsoft Outlook Express 78
- Microsoft Project 78
- Microsoft Visio 78
- mise à niveau 3
- mode par lots
 - copie 39
 - copie de fichiers 45
 - phase d'application 51
 - syntaxe de smabat 39
- modification
 - fichiers et répertoires sélectionnés 35
 - paramètres de l'imprimante 33
 - paramètres des applications 32
 - paramètres du bureau 31
 - paramètres du réseau 33
 - profils 29
 - profils utilisateur 36
 - récapitulatif 38
- modification de l'emplacement, fichiers de commandes 21
- modification de l'emplacement d'un fichier 20
- MSN Messenger 78

N

- Netscape Navigator 79
- Norton Antivirus 79

P

- page Association 18
- page Hiérarchie 18
- pair à pair 53
 - Ethernet 53
 - mode par lots 59
 - réseau local 53
 - standard 54
- paramètres
 - smabat 39
 - application 39
 - consignation en mode prolix 40
 - domaine 40
 - enregistrement 39, 40
 - extraction 39
 - fichier journal 40
 - mot de passe 40
- paramètres de domaine, application 24
- paramètres des applications
 - copie
 - Adobe Acrobat Reader 75
 - AT&T Network Client 75
 - IBM Global Network Dialer 75
 - Lotus Notes 75
 - Lotus Organizer 75
 - Lotus SmartSuite 76
 - McAfee VirusScan 77
 - Microsoft Access 77
 - Microsoft Internet Explorer 77
 - Microsoft NetMeeting 77
 - Microsoft Office 77
 - Microsoft Outlook 77
 - Microsoft Outlook Express 78
 - Microsoft Project 78
 - Microsoft Visio 78
 - MSN Messenger 78
 - Netscape Navigator 79
 - Norton Antivirus 79
- paramètres du bureau
 - accessibilité 13
 - active desktop 13
 - affichage 13
 - barre des tâches 14
 - clavier 13
 - couleurs 13
 - écran de veille 14
 - icônes du bureau 13
 - menu Démarrer 14
 - menu Envoyer vers 14
 - motif 14
 - papier peint 14
 - police des icônes 13
 - restrictions 14
 - shell 14
 - son 14

- paramètres du bureau (*suite*)
 - souris 13
 - taille des fenêtres 14
- paramètres du Registre
 - copie
 - à l'aide de l'interface graphique 65
 - en mode de traitement par lots 66
 - fichiers spéciaux 20
- paramètres du réseau
 - phase d'enregistrement 17
 - restrictions 17
- phase d'application
 - connexion 26
 - définition 1
 - modification
 - paramètres de l'imprimante 33
 - paramètres des applications 32
 - paramètres du bureau 31
 - paramètres du réseau 33
 - profils utilisateur 36
 - paramètres de domaine 24
 - récapitulatif de la copie 28
- phase d'enregistrement
 - définition 1
 - imprimantes 16
 - paramètres du bureau 13
 - paramètres du réseau 17
 - profils utilisateur 22
 - sélection de fichiers 18
- profils
 - enregistrement 11, 23
 - modification et application 29
 - protection par mot de passe 22
 - récapitulatif de la copie 23
 - remarques 22
- profils utilisateur
 - copie 22
 - restrictions 22
- protection par mot de passe 22

R

- répertoire pftx~tmp 9
- restrictions
 - paramètres des applications 15
 - paramètres du bureau 14
 - paramètres du réseau 17
 - profils utilisateur 22

S

- scénarios de copie 3
- sélection de fichiers
 - page Association 18
 - page Hiérarchie 18
 - phase d'enregistrement 18
 - recherche de fichiers 19
- setup.iss 9
- setup.log 10
- sma.exe 2

- smabat
 - emplacement par défaut 39
 - paramètres
 - consignation en mode prolix 40
 - domaine 40
 - enregistrement 39
 - extraction 39
 - fichier journal 40
 - mot de passe 40
 - prévisualisation 40
 - répertoire temporaire 40
 - syntaxe 39
- smabat.exe 2
- syntaxe
 - smabat 39
- System Migration Assistant (SMA)
 - améliorations 3
 - composants 1, 2
 - création d'un profil 11
 - définition 1
 - désinstallation 10
 - fichier exécutable 5, 8
 - installation 5
 - installation automatique 8
 - mise à niveau 3
 - phase d'enregistrement 1
- systèmes cibles 1
- systèmes source 1

V

- variable ResultCode 10

W

- WinZip 79



Référence : 90P2708

(1P) P/N: 90P2708

