

# CA Desktop Migration Manager

**Manuel de référence**

**12.9**



La présente documentation, qui inclut des systèmes d'aide et du matériel distribués électroniquement (ci-après nommés "Documentation"), vous est uniquement fournie à titre informatif et peut être à tout moment modifiée ou retirée par CA.

La présente Documentation ne peut être copiée, transférée, reproduite, divulguée, modifiée ou dupliquée, en tout ou partie, sans autorisation préalable et écrite de CA. La présente Documentation est confidentielle et demeure la propriété exclusive de CA. Elle ne peut pas être utilisée ou divulguée, sauf si (i) un autre accord régissant l'utilisation du logiciel CA mentionné dans la Documentation passé entre vous et CA stipule le contraire ; ou (ii) si un autre accord de confidentialité entre vous et CA stipule le contraire.

Nonobstant ce qui précède, si vous êtes titulaire de la licence du ou des produits logiciels décrits dans la Documentation, vous pourrez imprimer ou mettre à disposition un nombre raisonnable de copies de la Documentation relative à ces logiciels pour une utilisation interne par vous-même et par vos employés, à condition que les mentions et légendes de copyright de CA figurent sur chaque copie.

Le droit de réaliser ou de mettre à disposition des copies de la Documentation est limité à la période pendant laquelle la licence applicable du logiciel demeure pleinement effective. Dans l'hypothèse où le contrat de licence prendrait fin, pour quelque raison que ce soit, vous devrez renvoyer à CA les copies effectuées ou certifier par écrit que toutes les copies partielles ou complètes de la Documentation ont été retournées à CA ou qu'elles ont bien été détruites.

DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI APPLICABLE, CA FOURNIT LA PRÉSENTE DOCUMENTATION "TELLE QUELLE", SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT CONCERNANT LA QUALITÉ MARCHANDE, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DE NON-INFRACTION. EN AUCUN CAS, CA NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE EN CAS DE PERTE OU DE DOMMAGE, DIRECT OU INDIRECT, SUBI PAR L'UTILISATEUR FINAL OU PAR UN TIERS, ET RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CETTE DOCUMENTATION, NOTAMMENT TOUTE PERTE DE PROFITS OU D'INVESTISSEMENTS, INTERRUPTION D'ACTIVITÉ, PERTE DE DONNÉES OU DE CLIENTS, ET CE MÊME DANS L'HYPOTHÈSE OÙ CA AURAIT ÉTÉ EXPRESSÉMENT INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES OU PERTES.

L'utilisation de tout produit logiciel mentionné dans la Documentation est régie par le contrat de licence applicable, ce dernier n'étant en aucun cas modifié par les termes de la présente.

CA est le fabricant de la présente Documentation.

Le présent Système étant édité par une société américaine, vous êtes tenu de vous conformer aux lois en vigueur du Gouvernement des Etats-Unis et de la République française sur le contrôle des exportations des biens à double usage et aux autres réglementations applicables et ne pouvez pas exporter ou réexporter la documentation en violation de ces lois ou de toute autre réglementation éventuellement applicable au sein de l'Union Européenne.

Copyright © 2014 CA. Tous droits réservés. Tous les noms et marques déposées, dénominations commerciales, ainsi que tous les logos référencés dans le présent document demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## Produits CA Technologies référencés

Ce document contient des références aux produits CA suivants :

- CA Advantage® Data Transport® (CA Data Transport)
- CA Asset Intelligence
- CA Asset Portfolio Management (CA APM)
- CA Business Intelligence
- CA Common Services™
- CA Desktop Migration Manager (CA DMM)
- CA Embedded Entitlements Manager (CA EEM)
- CA Mobile Device Management (CA MDM)
- CA Network and Systems Management (CA NSM)
- CA Patch Manager
- CA Process Automation
- CA Service Desk Manager
- CA WorldView™

## Support technique

Pour une assistance technique en ligne et une liste complète des sites, horaires d'ouverture et numéros de téléphone, contactez le support technique à l'adresse <http://www.ca.com/worldwide>.



# Table des matières

---

<b>Chapitre 1: Référence technique de CA DMM</b>	<b>9</b>
Chemin d'installation .....	9
<b>Chapitre 2: Interface de ligne de commande</b>	<b>11</b>
Exécution des commandes.....	11
Syntaxe de ligne de commande .....	11
Règles de ligne de commande.....	12
Variables.....	14
Commutateurs de ligne de commande.....	15
Exemples de ligne de commande.....	21
Scénario de récupération après sinistre.....	22
Dépassement de longueur de la ligne de commande.....	23
Informations sur la ligne de commande utilisateur .....	24
Migration de propriétés de sécurité .....	25
Fonctionnalités de la ligne de commande utilisateur .....	25
<b>Chapitre 3: Personnalisation de l'assistant à partir de la ligne de commande</b>	<b>39</b>
Désactivation des éléments de l'interface utilisateur .....	39
Choix de la page de lancement de l'application CA DMM .....	40
Commandes de désactivation de l'onglet Démarrer.....	40
Commandes de désactivation de l'onglet Paramètres.....	42
Commandes des pages de filtres.....	43
Commandes de désactivation de l'onglet Destination.....	43
Commandes de désactivation de l'onglet Migration .....	45
Commandes de désactivation de l'onglet Journal.....	45
Commandes de désactivation des menus et autres fonctions.....	46
<b>Chapitre 4: Reprogrammation d'une sauvegarde via la ligne de commande</b>	<b>49</b>
Syntaxe de ligne de commande .....	49

---

<b>Chapitre 5: Codes de retour utilisés par CA DMM</b>	<b>51</b>
<b>Chapitre 6: Codes de retour du directeur DMM</b>	<b>53</b>
<b>Chapitre 7: Options CA DMM</b>	<b>55</b>
Options générales .....	55
Options avancées .....	61
Options de configuration 64 bits.....	69
Options de migrations en temps réel.....	71
Options du journal.....	73
Options du journal des événements .....	74
Options de journal manifeste .....	75
Options du journal d'annulation .....	79
Options du journal de mots de passe .....	81
Options du journal de débogage.....	82
Options du journal de réseau.....	83
Options de média .....	84
Options d'auto-extraction .....	84
Options Résultats de la migration .....	87
Options de configuration du réseau de croisement.....	88
Options de migration des propriétés de sécurité .....	89
Options de versions.....	91
Options de profil utilisateur .....	91
Options de protection des données.....	94
Fusion et acquisition .....	96
<b>Chapitre 8: Vérification des fichiers DNA à l'aide de la ligne de commande</b>	<b>97</b>
Syntaxe de ligne de commande .....	97
Vérification d'un fichier DNA à l'aide de la ligne de commande .....	97
<b>Chapitre 9: Fichiers de commandes et d'encapsulation</b>	<b>99</b>
Automatisation : fichier de commandes et fichier d'encapsulation .....	100
Accès en programmation au fichier d'options DMM .....	101
les types de fichiers ; .....	102
<b>Chapitre 10: Migration d'imprimantes</b>	<b>105</b>
DNAPrinter.dll .....	105
DNAScript .....	105
Printers.dnajso .....	106

---

Messages de connexion de l'imprimante.....	106
Migration d'imprimantes réseau sous Windows 7 ou Windows 8.....	107
<b>Chapitre 11: Mise à jour via Internet</b>	<b>109</b>
<b>Chapitre 12: Accès réseau</b>	<b>111</b>
<b>Chapitre 13: Remerciements - Licences tierces</b>	<b>112</b>



# Chapitre 1: Référence technique de CA DMM

---

Ce manuel décrit l'utilisation des fonctions avancées de l'application CA DMM, telles que l'interface de ligne de commande qui permet d'automatiser des migrations et de vous simplifier le processus de migration.

## Chemin d'installation

Par défaut, CA DMM est installé dans <chemin\_installation>. Il s'agit du chemin d'installation mentionné dans cette présente documentation.



# Chapitre 2: Interface de ligne de commande

---

La ligne de commande de l'application CA DMM permet d'automatiser quasiment tous les aspects d'une migration en utilisant des modèles, des lignes de commande, des processus par lots et des raccourcis Windows. Vous pouvez également intégrer une migration automatique à une application d'encapsulation afin d'opérer la migration au sein d'un processus étendu.

Grâce à la ligne de commande à saisir lorsque des invites de commande s'affichent, vous pouvez exécuter des fonctions du système d'exploitation, telles que le déplacement, la copie et l'impression. Par exemple, la ligne de commande suivante copie le fichier memo.doc à partir du dossier Windows situé sur le disque C vers le dossier document sur le disque A :

```
C:\WINDOWS> copy memo.doc a:\document
```

Il est possible de personnaliser les lignes de commande à l'aide de différents commutateurs. Par exemple, dans CA DMM le commutateur /A correspond à Apply.

## Exécution des commandes

Pour exécuter une commande, procédez comme suit :

- Ouvrez la ligne de commande qui exécute le fichier DesktopDNA.exe à partir d'un programme externe, d'un raccourci ou de la commande Exécuter du menu Démarrer.
- Vous pouvez copier le raccourci CA DMM créé lors de l'installation du programme et placé sur le bureau, puis le personnaliser et le renommer afin de créer des raccourcis spéciaux. Entrez la ligne de commande dans le champ Cible, après le chemin d'accès au fichier exécutable de CA DMM.
- Dans le menu Démarrer, ouvrez la fenêtre Exécuter et entrez la commande dans le champ Ouvrir.
- Fichier DNAOptions.xml ou fichier de remplacement. Consultez la rubrique [Fichier d'options DMM](#) (page 55).
- Fichier de commandes (fichier texte portant l'extension .bat) contenant une ou plusieurs commandes.

## Syntaxe de ligne de commande

La syntaxe permettant d'exécuter une ligne de commande est la suivante :

```
[chemin_installation]\DesktopDNA.exe /switch [texte]
```

## Règles de ligne de commande

Ces règles générales s'appliquent aux lignes de commande de CA DMM. Consultez la rubrique [Commutateurs de ligne de commande](#) (page 15) pour obtenir des règles supplémentaires pour chaque commutateur :

- Si un chemin contient des espaces, comme c'est le cas pour le chemin d'accès au fichier Desktop DNA.exe lorsqu'il est installé dans le répertoire par défaut, vous devez le placer entre guillemets.
- Les commutateurs de ligne de commande ne respectent pas la distinction maj./min., à l'exception des [commandes de désactivation](#) (page 39).
- Vous ne pouvez pas spécifier un fichier DNA et un fichier d'options dans la même ligne de commande. Si vous souhaitez utiliser la ligne de commande du fichier d'options, il est recommandé de définir dans la ligne de commande de raccourci uniquement les éléments concernant l'emplacement du fichier DesktopDNA.exe ainsi que le nom et le chemin d'accès au fichier d'options à utiliser :

```
"chemin d'installation\DesktopDNA.exe" /O "C:\Process\DDNAOptions.xml"
```

Placez les autres éléments de la ligne de commande dans l'option de ligne de commande du fichier d'options.

- Vous pouvez saisir le nom du commutateur dans son intégralité ou saisir la lettre lui correspondant. (Par exemple, /Apply et /A sont équivalents)
- Vous pouvez remplacer la barre oblique (/) précédant un commutateur par un trait d'union (-).
- Chaque ligne de commande doit être valide. Quelques exemples :
  - Vous ne pouvez pas indiquer le commutateur de ligne de commande /M (migration) dans la ligne de commande des applications, puis indiquer le commutateur de ligne de commande /D (créer un fichier DNA) (/D DNAFile.dna) dans un fichier d'options.
  - La ligne de commande /M est valide uniquement si elle n'est pas seule.
  - La ligne de commande "/D DNAFile.dna" est valide uniquement si elle n'est pas seule.
  - Vous ne pouvez pas spécifier de fichier de modèles dans le fichier d'options si des options DMM sont enregistrées dans le modèle à l'aide d'une ligne de commande. La ligne de commande du modèle est en conflit avec la ligne de commande du fichier d'options qui indiquait le modèle à l'origine.

- Les commutateurs de ligne de commande nécessitant un paramètre de nom de fichier doivent contenir le nom du fichier. Les noms de fichiers peuvent indiquer un chemin absolu, un chemin UNC, un chemin relatif par rapport au dossier courant ou aucun chemin.

**Exemple de chemin absolu :**

C:\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

**exemple de chemin d'accès UNC :**

\\Server\Volume\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

**Exemple de chemin relatif :**

MyDNAFile.dna

- Les noms de fichiers sans chemin doivent se trouver dans les dossiers par défaut suivants. Le tableau suivant énumère les emplacements d'enregistrement par défaut des fichiers :

fichier	Dossier
Fichier DNA	Dossier Mes documents de l'utilisateur en cours
modèles	Dossier Mes documents de l'utilisateur en cours
Fichiers de journalisation	Dans le répertoire d'installation de DesktopDNA.exe ou, si vous ne pouvez pas créer de fichiers dans ce répertoire, dans Mes documents.
Fichier de paramètres	Dans le répertoire d'installation de DesktopDNA.exe ou, si vous ne pouvez pas créer de fichiers dans ce répertoire, dans Mes documents.

- Les variables doivent être placées entre des caractères pourcentage (%). Les variables peuvent être utilisées dans les chemins d'accès aux fichiers et dans les noms de fichiers. CA DMM remplace chaque variable par la valeur correspondante. Les variables sont des chaînes qui ne respectent pas la distinction maj./min. et peuvent être des variables d'environnement du système (par exemple, WINDIR) ou des variables spéciales CA DMM comme l'illustre l'exemple suivant :

```
/D "%WINDIR%\DNA Files\%DNA_MACHINE_NAME%\%DNA_USER_NAME%.dna"
```

Vous pouvez définir les noms des fichiers journaux dans le modèle de manière à intégrer des variables d'environnement, afin de distinguer plus facilement les migrations. Il est possible d'effectuer cette opération à partir du fichier d'options XML ou dans un modèle enregistré avec les options DMM.

Pour consulter la liste complète des variables, reportez-vous à la rubrique [Variables](#) (page 14).

## Variables

CA DMM prend en charge certaines variables que vous pouvez utiliser dans des commandes ou lorsque vous indiquez des chemins d'accès dans l'interface utilisateur. Les variables concernées sont les suivantes :

### **%DNA\_MACHINE\_NAME%**

Indique le nom de l'ordinateur, tel qu'il est défini sous Propriétés système, Identification réseau.

### **%DNA\_PLATFORM\_NAME%**

Indique la version de Windows installée sur l'ordinateur actuel. Possible sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

### **%DNA\_USER\_NAME%**

Indique le nom de l'utilisateur actuellement connecté.

### **%DNA\_COMPANY\_NAME%**

Indique la société enregistrée.

### **%DNA\_DATE%**

Indique la date actuelle sous la forme Août27\_2003.

### **%DNA\_TIME%**

Indique l'heure actuelle sous la forme 1655 (hhmm).

### **%DNA\_Profile\_Name%**

Indique le nom du profil des utilisateurs migrants.

### **%DNA\_Profile\_Path%**

Indique le chemin d'accès au profil des utilisateurs migrants.

### **%DNA\_User\_Domain%**

Indique le nom de domaine des utilisateurs migrants.

### **%DNA\_Desktop%**

Indique le chemin d'accès complet au bureau des utilisateurs migrants.

### **%DNA\_My\_Documents%**

Indique le chemin d'accès complet au répertoire Mes documents des utilisateurs migrants.

## Commutateurs de ligne de commande

La liste suivante décrit les commutateurs de ligne de commande, leurs syntaxes et règles d'utilisation :

### **/A[PPLY] <chemin et nom du fichier DNA>**

Définit le chemin et le nom du fichier DNA à appliquer. Le chemin et le nom du fichier peuvent comprendre des variables d'environnement ou des variables DMM.

**Commutateurs obligatoires** : aucun.

**Ne pas utiliser avec** : /C et /D

### **/C[ONNECT] <nom d'ordinateur ou adresse IP>**

Connecte le système de destination au système source dans le cadre d'une migration en temps réel. Utilisez le nom ou l'adresse IP du système source auquel vous souhaitez vous connecter. /C peut être utilisé avec le commutateur /S.

**Commutateurs obligatoires** : /T

**Ne pas utiliser avec** : /W, /A et /D

### **/D[iskTo]D[isk] [OS Name][[OS Drive]] [Drive Map]**

Spécifie le système d'exploitation et les informations relatives au mappage du lecteur pour une migration disque à disque.

#### **Nom du SE**

Désigne le système d'exploitation installé sur le disque esclave. Les constantes du nom du système d'exploitation prises en charge sont les suivantes : WIN7, WINVI, WINXP, WIN2K ou WIN2000.

#### **Lecteur du SE**

Désigne le lecteur mappé du système d'exploitation sur le disque esclave lorsque ce disque est relié à l'ordinateur hôte. Ce lecteur mappé comprend le même système d'exploitation que l'utilisateur a défini sous le nom du système d'exploitation et qu'il souhaite faire migrer. Le lecteur du système d'exploitation doit être utilisé avec les constantes du nom du système d'exploitation prises en charge.

#### **Mappage d'unités**

Spécifie les informations relatives au mappage d'unités et se présente sous la forme "Unité d'ordinateur hôte":"Unité d'ordinateur source" ; par exemple, P:C. Vous pouvez également utiliser une virgule (,) pour spécifier plusieurs mappages de lecteurs, par exemple : P:C,Q:D,R:E.

**Commutateurs requis** : /D (ou /SE), /T

**Ne pas utiliser avec** : /A, /C ou /W

#### **Exemples**

DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD /M /X

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP P:C,Q:D,R:E /M /X
```

#### **/D[NA] <chemin et nom du fichier DNA>**

Indique le chemin et le nom du fichier DNA que vous souhaitez créer. Le chemin et le nom du fichier peuvent comprendre des variables d'environnement ou des variables DMM.

**Commutateurs facultatifs** : aucun.

**Commutateurs obligatoires** : /T

**Ne pas utiliser avec** : /C, /R et /W

#### **/Disable <nom d'un élément d'interface utilisateur>**

Vous pouvez spécifier plusieurs commandes /Disable. Consultez la rubrique [Personnalisation de l'assistant à partir de la ligne de commande](#). (page 39)

**Commutateurs obligatoires** : aucun.

**Ne pas utiliser avec** : aucun.

#### **/En[crypt]**

Chiffre les données stockées dans un fichier DNA (ou un fichier auto-extractibles) pour la migration différée ou les données transférées via le réseau lors de la migration en temps réel.

**Remarque** : Le mot de passe fourni avec /s permet de chiffrer le fichier DNA (ou le fichier auto-extractible) lors de la migration différée. Le mot de passe est facultatif pour une migration en temps réel. Pour que le chiffrement soit conforme à la norme FIPS, utilisez le commutateur /FO avec /FK pour spécifier le chemin d'accès de la clé de chiffrement.

**Commutateurs obligatoires** : /D, /W ou /C

**Ne pas utiliser avec** : /A

**Remarque** : La migration actuelle prend en compte le niveau de protection de données défini dans le fichier d'options, ainsi que les arguments de ligne de commande (/s et /en) fournis.

#### **/I[gnore]F[ips]M[ode]**

Ignore le mode FIPS de Client Automation. Si vous avez installé CA DMM en activant le mode Préférence FIPS, le mode FIPS de Client Automation détermine le mode FIPS de CA DMM. Par exemple, si le mode FIPS de Client Automation est FIPS uniquement, CA DMM fonctionnera également en mode FIPS uniquement, même si vous avez sélectionné le mode Préférence FIPS pendant l'installation de CA DMM. Pour ignorer le mode FIPS de Client Automation et activer le mode Préférence FIPS dans CA DMM, utilisez ce commutateur. Si vous avez installé CA DMM en activant le mode FIPS uniquement, le produit fonctionnera toujours en mode FIPS uniquement.

**Ne pas utiliser avec :** /FO

#### **/F[ips]O[nly]**

Chiffre toutes les données à l'aide du chiffrement conforme à la norme FIPS.

**Commutateurs requis :** /EN

**Commutateurs facultatifs :** /D, /W, /C

**Ne pas utiliser avec :** /S

#### **/F[ips]K[ey] <key path>**

Spécifie le chemin d'accès de stockage de la clé de chiffrement utilisée pour le chiffrement conforme à la norme FIPS.

**Commutateurs requis :** /FO

**Ne pas utiliser avec :** /S

#### **/H[ELP] ou /?**

Affiche l'aide concernant les commutateurs de ligne de commande.

**Commutateurs facultatifs :** aucun.

**Commutateurs obligatoires :** aucun.

**Ne pas utiliser avec :** aucun.

#### **/L[AUNCH] <nom d'un élément d'interface utilisateur>**

Définit la page initiale à afficher lorsque CA DMM est lancé. Consultez la rubrique [Personnalisation de l'assistant à partir de la ligne de commande](#). (page 39)

**Commutateurs obligatoires :** aucun.

**Ne pas utiliser avec :** aucun.

#### **/M[IGRATE]**

Lance la migration automatiquement.

**Commutateurs obligatoires :** /C et /T, ou /A, ou /D et /T

**Ne pas utiliser avec :** /Q

#### **/NoUser <source> [<modificateur> <valeur>]\***

Exclut des utilisateurs de la migration. Utilisez les modificateurs suivants :

**Before <date>**

**After <date>**

**Orphan <true | false>.**

**(La <date> est localisée sous la forme abrégée.)**

**Remarque** : Les arguments de ligne de commande utilisateur ont priorité sur toute autre forme de sélection de l'utilisateur. Vous pouvez les utiliser plusieurs fois dans la même ligne de commande.

**Commutateurs obligatoires** : /C, /A, ou /D. En outre, /NoUser doit apparaître avec au moins un argument /User.

**Ne pas utiliser avec** : aucun.

**/O[PTIONS] <chemin et nom du fichier d'options DMM à utiliser>**

Chemin et nom du fichier d'options DMM à utiliser pour la migration. Le chemin et le nom du fichier peuvent contenir des variables d'environnement et des variables DMM.

**Commutateurs obligatoires** : aucun.

**Ne pas utiliser avec** : aucun.

**/Q[UIET]**

Exécute CA DMM en mode silencieux (aucune fenêtre ne s'affiche) et démarre automatiquement la migration, comme le paramètre /M.

**Commutateurs obligatoires** : /X, /R ou /UX

**Ne pas utiliser avec** : /M et /W

**/R[EBOOT]**

Redémarre le système une fois la migration terminée.

**Commutateurs obligatoires :** /M ou /Q

**Ne pas utiliser avec :** /D, /SE, /X et /UX

**/R[EVISION]D[ATE] "<localisée sous la forme date abrégée> [format d'heure localisé avec AM/PM si ce paramètre est spécifié]"**

Restaure une version spécifique d'un fichier DNA.

**Commutateurs obligatoires :** /M

**Ne pas utiliser avec :** /C, /D, /SE, /W

**/S <mot de passe> ou /PASSWORD <mot de passe>**

Définit un mot de passe destiné à protéger le fichier DNA ou le fichier auto-extractible. Un mot de passe doit contenir entre cinq et vingt caractères.

**Remarque :** Lorsque vous utilisez le commutateur /S pour créer une copie d'un fichier DNA, vous pouvez indiquer que vous souhaitez protéger votre fichier DNA à l'aide d'un mot de passe. Pour cela, cliquez sur Définir un mot de passe dans la page Définition de la tâche de l'assistant de Planificateur d'actualisation permanente DMM. Lorsque le planificateur Windows exécute une tâche, votre mot de passe est crypté et vos données sont protégées.

**Commutateurs obligatoires :** /D, /A, /C ou /W

**Ne pas utiliser :** lorsque le mot de passe est fourni avec /C ou /W.

**/SE <chemin et nom de fichier utilisés pour créer le fichier DNA auto-extractible>**

Définit le chemin et le nom du fichier DNA auto-extractible à créer. Le chemin et le nom du fichier peuvent comprendre des variables d'environnement ou des variables DMM.

**Commutateurs obligatoires :** /T

**Ne pas utiliser avec :** /A, /C, /R et /W

### **/T[EMPLATE] <chemin et nom du fichier modèle DMM à utiliser>**

Définit le chemin et le nom du fichier de modèle à utiliser pour opérer la migration. Le chemin et le nom du fichier peuvent comprendre des variables d'environnement ou des variables DMM.

**Remarque :** Vous pouvez utiliser plusieurs arguments /T. Le dernier modèle de la ligne de commande a priorité en cas de conflit.

**Commutateurs obligatoires :** /C, /D, /A ou /SE

**Ne pas utiliser avec :** /W

### **/USER <source>[:<destination>] [<modificateur> <valeur>]\***

Sélectionne et/ou redirige les utilisateurs à migrer. Utilisez les modificateurs suivants :

**Before<date>**

**After<date>**

**Orphan <true | false>**

**(La <date> est localisée sous la forme abrégée.)**

Le domaine ou le répertoire actif et le nom d'utilisateur peuvent contenir des caractères génériques, ainsi que des variables d'environnement ou variables DMM. La ligne de commande utilisateur remplace toutes les sélections utilisateur effectuées dans l'éditeur de modèles DMM et dans l'interface utilisateur DMM. /USER peut apparaître plusieurs fois dans la même ligne de commande. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Informations sur la ligne de commande utilisateur](#) (page 24).

**<source>**

Prend en charge les caractères génériques partiels, tels que "x\*y?\username)

**<destination>**

Prend en charge uniquement les caractères génériques complets, par exemple : "domaine\\*")

**Commutateurs obligatoires :** /A, /C ou /D.

**Ne pas utiliser avec :** <destination> n'est pas valide avec /D.

### **/UNDO <chemin et nom du fichier d'annulation>**

Définit le chemin et le nom du fichier d'annulation à utiliser. Le chemin et le nom du fichier peuvent comprendre des variables d'environnement ou des variables DMM.

**Commutateurs obligatoires :** aucun.

**Ne pas utiliser avec :** aucun.

### **/UX**

Définit la fermeture inconditionnelle de l'application CA DMM même lorsqu'une erreur se produit.

**Commutateurs obligatoires :** /A, /M ou /Q

**Ne pas utiliser avec :** /X, /R et /W

### **/W[AIT]**

Démarre automatiquement comme source d'une migration en temps réel et attend la connexion du système de destination. Si vous avez utilisé /S, vous devez fournir le mot de passe permettant de connecter les systèmes (le mot de passe est facultatif).

**Commutateurs obligatoires :** aucun.

**Ne pas utiliser avec :** /M, /D, /A, /V, /C, /UX et /Q

### **/X ou /EXIT**

Quitte CA DMM une fois la migration terminée, sauf en cas d'erreur.

**Commutateurs obligatoires :** /M ou /Q

**Ne pas utiliser avec :** /R et /UX

## Exemples de ligne de commande

La ligne de commande suivante lance CA DMM comme ordinateur source et attend la connexion d'un ordinateur de destination (aucun mot de passe n'est spécifié ou requis pour établir la connexion) :

```
DesktopDNA.exe /W
```

La ligne de commande suivante lance CA DMM comme ordinateur de destination et se connecte à l'ordinateur source à l'adresse IP spécifiée :

```
DesktopDNA.exe /C 192.168.1.1
```

La ligne de commande suivante crée automatiquement un fichier DNA ayant le nom de connexion de l'utilisateur dans un répertoire portant le nom de l'ordinateur utilisant le modèle ca.dtf :

```
DesktopDNA.exe /D F:\%DNA_Machine_Name%\%DNA_User_Name%.dna /T ca.dtf /M /X
```

La ligne de commande suivante applique automatiquement un fichier DNA appelé ca.dna dans le répertoire actuel en utilisant le modèle ca.dtf :

```
DesktopDNA.exe /A ca.dna /T c:\templates\ca.dtf /M /X
```

La ligne de commande suivante lance CA DMM, effectue une migration disque à disque et crée un fichier DNA ou un fichier DNA auto-extractible dans le chemin spécifié :

```
DesktopDNA.exe /T C:\MyTemplate.dtf /D (ou /auto-extractible) C:\MyDNA.dna /DD  
WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

## Scénario de récupération après sinistre

Il est possible d'utiliser CA DMM pour réduire les temps d'arrêt en cas d'incident. Dans le scénario de récupération après sinistre suivant, un serveur a été dédié à la sauvegarde sur le réseau :

1. Chaque employé doit créer un modèle contenant les paramètres de l'application et du système, les fichiers et les dossiers sélectionnés.
2. Créez un raccourci nommé Sauvegarde sur le bureau de chaque employé.

Par exemple :

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /T "serverpath/%DNA_User_Name%.dtf" /D  
"serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /V %DNA_User_Name%.log /M /X
```

Ce raccourci enregistre les paramètres et les données sélectionnés sur un serveur (serverpath), dans un fichier DNA au nom de l'utilisateur (%DNA\_User\_Name%.dtf) à l'aide d'un modèle spécifique à l'utilisateur issu du serveur (serverpath\%DNA\_User\_Name%.dtf) créé par l'employé sur le serveur choisi.

Il est recommandé de demander aux employés de sauvegarder périodiquement leurs paramètres et leurs données grâce à ce raccourci à la fin de la journée. Il est également possible d'utiliser le planificateur DMM pour effectuer cette opération à la place de l'utilisateur.

3. A la suite d'un incident réseau ou d'une panne de l'ordinateur, faites réparer, nettoyer et reformater tous les disques durs affectés.
4. Restaurez le système d'exploitation et les environnements réseau.
5. Déployez le logiciel sur l'ordinateur.
6. Créez un raccourci sur chacun des ordinateurs restaurés.

Par exemple :

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /A "serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /M /R
```

Ce raccourci permet d'appliquer le fichier DNA enregistré au préalable, de restaurer les paramètres et les données de l'employé, puis de relancer l'ordinateur une fois l'opération terminée.

## Dépassement de longueur de la ligne de commande

Les lignes de commande sont limitées à 255 caractères. Pour passer outre cette restriction, vous pouvez créer des lignes de commande dans le fichier d'options DMM. La ligne de commande est concaténée avec la commande utilisée pour démarrer le programme.

Cependant, vous devez vérifier que la ligne de commande et l'entrée dans le fichier d'options sont valides. Cela implique que tous les commutateurs de ligne de commande requis avec chaque commutateur individuel se trouvent à l'emplacement adéquat.

Lorsque le programme est en cours d'exécution par exemple, vous ne pouvez pas séparer /D et /T en plaçant l'un dans la ligne de commande et l'autre dans l'option de ligne de commande du fichier d'options. Les deux doivent se trouver dans la ligne de commande ou dans le fichier d'options.

## Informations sur la ligne de commande utilisateur

Parallèlement à l'éditeur de modèles DMM et à l'interface utilisateur CA DMM, CA DMM prend en charge une ligne de commande qui permet de sélectionner des utilisateurs à migrer.

Vous devez vous connecter en tant qu'administrateur pour saisir une ligne de commande utilisateur.

**Remarque** : L'argument /S (mot de passe) ne peut pas être utilisé simultanément aux arguments de la ligne de commande utilisateur.

Pour éviter tout conflit, la ligne de commande utilisateur a priorité sur les sélections manuelles d'utilisateurs effectuées dans l'interface utilisateur ou dans les modèles DMM contenant des sélections d'utilisateurs.

**Remarque** : Si vous saisissez une ligne de commande utilisateur et que, parallèlement, vous sélectionnez des utilisateurs dans l'interface utilisateur ou que vous chargez un modèle comportant des sélections d'utilisateurs, les sélections manuelles et celles relatives aux utilisateurs du modèle ne seront pas prises en compte. Les arguments de la ligne de commande utilisateur sont en effet toujours prioritaires.

Pour un utilisateur local, la syntaxe est la suivante :

```
/user <nom d'utilisateur>
```

Pour un utilisateur de domaine, la syntaxe est la suivante :

```
/user <nom de domaine ou conteneur Active Directory>\<nom d'utilisateur*>
```

Généralement, le dernier élément d'un commutateur de ligne de commande utilisateur est le nom d'utilisateur.

La ligne de commande utilisateur prend en charge à la fois les [caractères génériques](#) (page 27) et les variables.

## Migration de propriétés de sécurité

Si l'option [Migrer les appartenances de groupes](#) (page 89) est définie sur True dans le fichier d'options DMM, les appartenances à des groupes relatives à l'utilisateur migrent avec ce dernier. Par défaut, cette option est définie sur True.

Si les options de [stockage et d'application des informations de sécurité NTFS](#) (page 89) sont définies sur True dans le fichier d'options DMM, les informations de sécurité de fichiers et de dossiers relatives à l'utilisateur migrent avec ce dernier. Par défaut, les options de stockage et d'application des informations de sécurité NTFS sont définies sur False.

La migration des informations de sécurité NTFS et de groupe est associée aux utilisateurs devant être migrés, que ces derniers soient sélectionnés dans l'interface utilisateur DMM, via un fichier de modèle, ou à partir d'une ligne de commande utilisateur.

## Fonctionnalités de la ligne de commande utilisateur

Les fonctionnalités mentionnées ci-après sont prises en charge par la ligne de commande utilisateur :

- [Caractères génériques](#) (page 27)
- [Utilisateurs locaux](#) (page 29)
- [Utilisateurs spéciaux](#) (page 30)
- [Utilisateurs de domaine ou d'Active Directory](#) (page 30)
- [Utilisateurs orphelins](#) (page 33)
- [Exclusion d'utilisateurs](#) (page 34)
- [Plages de dates](#) (page 35)
- [Redirection d'utilisateurs](#) (page 36)

Utilisez la syntaxe suivante afin d'inclure dans une migration tous les utilisateurs (locaux, de domaine, d'Active Directory ou orphelins) ou de les exclure de la migration.

Type d'utilisateur	Inclusion	Exclusion	Informations/Exemple
Local	/user ?*	/nouser ?*	Pour procéder à la migration de l'ensemble des utilisateurs, à l'exception des comptes locaux, utilisez la syntaxe suivante : /user* /nouser ?*

Type d'utilisateur	Inclusion	Exclusion	Informations/Exemple
Domain	<code>/user ?*\*</code>	<code>/nouser ?*\*</code>	<p>La syntaxe d'inclusion présentée dans cet exemple permet de migrer tous les utilisateurs, à l'exception des utilisateurs orphelins.</p> <p>La syntaxe d'exclusion présentée dans cet exemple exclut tous les utilisateurs, à l'exception des utilisateurs orphelins.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'inclusion ou l'exclusion d'utilisateurs orphelins, reportez-vous à la ligne du tableau concernant les utilisateurs orphelins.</p>
Active Directory	<code>/user ?*\*\*</code> <b>Remarque :</b> L'astérisque (*) placé au milieu définit l'unité organisationnelle ou le conteneur, quelle que soit sa profondeur.	<code>/nouser ?*\*\*</code>	<p>Pour inclure l'ensemble des utilisateurs d'Active Directory, à l'exception des utilisateurs orphelins, utilisez la syntaxe suivante :</p> <pre>/user ?*\*\*</pre> <p>L'exemple ci-dessus permet d'effectuer la migration de tous les utilisateurs d'Active Directory, à l'exception des utilisateurs orphelins et de tout utilisateur d'Active Directory dont le nom est identique à celui d'une unité organisationnelle.</p> <p>Si vous souhaitez exclure la migration d'un utilisateur orphelin, quel qu'il soit, dans un Active Directory, entrez :</p> <pre>/user * /nouser ?*\*\* /user ?*\*\* orphan false</pre> <p>Pour exclure les utilisateurs d'Active Directory et inclure tous les autres utilisateurs, utilisez la syntaxe suivante :</p> <pre>/user * /nouser ?*\*\*</pre> <p>La sélection des comptes Active Directory orphelins risque de rester active en raison de la ressemblance de ces comptes avec les comptes de domaine.</p>
Tous les utilisateurs	<code>/user *</code>	<code>/nouser *</code>	<p>Utilisez la syntaxe ci-après pour inclure l'ensemble des utilisateurs d'un système : orphelins, utilisateurs spéciaux (voir note), de domaine et utilisateurs d'Active Directory :</p> <pre>/user *</pre>

Type d'utilisateur	Inclusion	Exclusion	Informations/Exemple
Orphelin	Local : /user ?* orphan true Domaine : /user?*\ orphan true Active Directory : /user ?*\ orphan true	Local : /user ?* orphan false Domaine : /user ?*\ orphan false Active Directory : /user ?*\ orphan false	Ces exemples permettent d'exclure tous les utilisateurs orphelins

**Remarque :** Les utilisateurs spéciaux sont des profils créés par le système d'exploitation (profils Administrateur ou Utilisateur par défaut par exemple).

## Caractères génériques

Utilisez des caractères génériques pour identifier le domaine ou le conteneur Active Directory ainsi que le nom d'utilisateur à migrer.

Les caractères génériques de destination diffèrent des caractères génériques sources. Les caractères génériques sources peuvent contenir d'autres caractères (par exemple, "I\*n?\m\*am?r"), mais les caractères de destination remplacent uniquement que des noms entiers (par exemple, "x\y:domaine1\\*" ou "x\y:\*John").

La liste suivante contient des exemples d'utilisation de caractères génériques :

### \* (astérisque)

Utilisé pour remplacer toute chaîne de caractères (ou aucun caractère) à l'emplacement de l'astérisque. Voici quelques exemples d'utilisation :

**/user \***

Sélectionne tous les utilisateurs sur le système, y compris les utilisateurs locaux d'Active Directory et du domaine NT. Cela équivaut à utiliser /user \*/\*

**/user la\***

Sélectionne tous les utilisateurs locaux ou les utilisateurs spéciaux locaux sur le système débutant par La, par exemple Laura, Lauren, Laurent, Laurence, Laurie, etc.

**/user \*\\***

Sélectionne tous les utilisateurs sur le système, y compris les utilisateurs locaux d'Active Directory et du domaine NT. Cela équivaut à utiliser /user \* .

**/user Domaine1\\***

Sélectionne tous les utilisateurs sur le système appartenant au domaine 1.

**/user ?\*\Michel**

Sélectionne l'utilisateur Michel appartenant à un domaine NT sur le système.

**/user ?\*\%DNA\_User\_Name**

Sélectionne l'utilisateur connecté à un domaine NT sur le système.

**/user ?\*\\*\\***

Sélectionne tous les utilisateurs d'Active Directory, à l'exception des utilisateurs orphelins. L'astérisque (\*) placé au milieu définit l'unité organisationnelle ou le conteneur quelle que soit sa profondeur.

**? (point d'interrogation)**

Utilisé pour remplacer un caractère unique à l'emplacement du point d'interrogation. Il peut être utilisé avec des astérisques. Utilisez le point d'interrogation uniquement pour indiquer des utilisateurs provenant de l'ordinateur source, pas pour spécifier la redirection des utilisateurs vers l'ordinateur de destination.

**/user ?\*\M?ch\***

Sélectionne tous les utilisateurs correspondant aux caractères génériques définis. Ainsi, Michel et Michelle, appartenant à un domaine NT sont sélectionnés.

**user Domaine1\M?ch\***

Sélectionne tous les utilisateurs appartenant au Domaine1 et correspondant aux caractères génériques définis. Ainsi, Michel et Michelle sont sélectionnés, dans la mesure où ils appartiennent au Domaine2.

## Utilisateurs locaux

Pour définir les utilisateurs locaux dans la ligne de commande `/user`, entrez uniquement le nom d'utilisateur, sans spécifier le domaine. Toutes les lignes de commande `/user` qui ne contiennent qu'un seul paramètre définissent implicitement des utilisateurs locaux ou spéciaux à la fois sur l'ordinateur source et l'ordinateur de destination.

Les caractères génériques et les variables sont pris en charge pour la spécification de l'utilisateur local.

La syntaxe permettant de migrer un utilisateur local se présente comme suit :

```
/user <nom d'utilisateur>
```

### Exemple 1 : Migration de Michel

La commande suivante migre l'utilisateur local Michel :

```
/user Michel
```

### Exemple 2 : Migration de tout utilisateur local dont le nom commence par un M

La commande suivante migre tout utilisateur local dont le nom commence par M :

```
/user M*
```

### Exemple 3 : Migration de tout utilisateur local dont le nom commence par un M et contient "ch"

La commande suivante migre tout utilisateur local dont le nom commence par M et contient "ch", tel que Michel, Michelle, etc. :

```
/user M?ch*
```

### Exemple 4 : Migration de l'utilisateur connecté

La commande suivante utilise une variable pour migrer l'utilisateur connecté :

```
/user %user_name%
```

## Utilisateurs spéciaux

Les utilisateurs spéciaux sont des profils créés par le système d'exploitation (par exemple Administrateur ou Utilisateur par défaut).

Vous devez indiquer les utilisateurs locaux ou spéciaux dans la ligne de commande utilisateur uniquement à l'aide du nom de l'utilisateur. Les lignes de commande utilisateur contenant un seul argument sont considérées comme utilisateur local ou spécial.

Pour préciser le domaine d'un utilisateur spécial, indiquez le nom d'utilisateur et le domaine ou Active Directory dans la ligne de commande utilisateur.

Vous pouvez utiliser des caractères génériques et des variables pour donner des précisions sur l'utilisateur.

## Utilisateurs multiples

Pour indiquer plusieurs utilisateurs, utilisez la ligne de commande `/user` plusieurs fois. L'utilisation de la commande `/user` pour entrer chacun des utilisateurs simplifie le processus de redirection de ces utilisateurs vers l'ordinateur de destination.

Pour migrer plusieurs utilisateurs, utilisez la syntaxe suivante :

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur> /user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur>
```

## Utilisateurs de domaine

Pour définir les utilisateurs de domaine dans la ligne de commande, entrez le nom de domaine avant le nom d'utilisateur. Les caractères génériques et les variables sont pris en charge pour définir les utilisateurs et les domaines.

Même si vous pouvez utiliser des caractères génériques, un astérisque placé en première position d'une ligne de commande `/user` a une fonction spéciale : la sélection de tous les utilisateurs, quel que soit l'état du domaine NT. Pour sélectionner uniquement les utilisateurs du domaine NT (et non pas les utilisateurs locaux ou spéciaux), placez un point d'interrogation (?) avant l'astérisque (\*) comme dans les exemples ci-après.

La syntaxe permettant de migrer des utilisateurs de domaine est la suivante :

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur>
```

#### **Exemple 1 : Migration de Michel, l'utilisateur du domaine 1**

La commande suivante migre Michel, l'utilisateur du domaine 1 :

```
/user Domaine1\Michel
```

#### **Exemple 2 : Migration de tout utilisateur de domaine dont le prénom commence par un M**

La commande suivante migre tout utilisateur de domaine dont le nom commence par M :

```
/user ?*\M*
```

#### **Exemple 3 : Migration de tout utilisateur de domaine dont le prénom commence par un M et contient "ch"**

La commande suivante migre tout utilisateur du domaine NT dont le nom commence par M et contient "ch", tel que Michel, Michelle, etc. :

```
/user ?*\M?ch*
```

#### **Exemple 4 : Migration de tout utilisateur du domaine 1 de l'ordinateur**

La commande suivante migre tout utilisateur du domaine 1 sur l'ordinateur :

```
/user Domaine1\*
```

#### **Exemple 5 : Migration de l'utilisateur connecté**

La commande suivante migre l'utilisateur connecté à un domaine NT :

```
/user ?*\%User_Name%
```

#### **Exemple 6 : Migration de l'utilisateur connecté au domaine 1**

La commande suivante migre l'utilisateur connecté au domaine 1 :

```
/user Domaine1\%User_Name%
```

## Utilisateurs d'Active Directory

Vous pouvez désigner les utilisateurs d'Active Directory dans la ligne de commande en faisant précéder le nom d'utilisateur du nom du répertoire actif.

Les caractères génériques et les variables sont pris en charge de manière à indiquer des utilisateurs et des conteneurs Active Directory.

Bien qu'il soit possible d'utiliser des caractères génériques, si vous entrez un astérisque au tout début d'une ligne de commande utilisateur, tous les utilisateurs seront sélectionnés (utilisateur de caractères génériques), quel que soit l'état d'Active Directory. Pour sélectionner uniquement les utilisateurs dans un annuaire Active Directory (et non les utilisateurs locaux ou spéciaux de la migration), faites précéder l'astérisque (\*) d'un point d'interrogation (?), comme dans l'exemple ci-après.

La syntaxe permettant de migrer des utilisateurs de domaine est la suivante :

```
/user <active directory>[(\<conteneur>)|(\<unité organisationnelle>+)]\<nom d'utilisateur>
```

Règles pour les conteneurs et unités organisationnelles :

- Les utilisateurs peuvent être des conteneurs ou des unités organisationnelles.
- Les unités organisationnelles ne peuvent pas se trouver dans un conteneur.
- Les unités organisationnelles peuvent se trouver dans d'autres unités organisationnelles.

### Exemple 1 : Migration d'un utilisateur Active Directory à un conteneur

La commande suivante permet de migrer l'utilisateur Michel Dupont appartenant à :

Active Directory : PM.ca.com

Conteneur : Users

Utilisateur : Michel Dupont

```
/user PM.ca.com\Users\Michel.Dupont
```

### Exemple 2 : Migration d'un utilisateur possédant deux unités organisationnelles

L'exemple suivant permet la migration de l'utilisateur Michael Smith appartenant à :

Active Directory : engineering.ca.com

Unité organisationnelle : Enterprise

Unité organisationnelle : Engineer

```
/user engineering.ca.com\Enterprise\Engineer\Michael.Smith
```

### Exemple 3 : Migration d'un utilisateur Active Directory possédant deux unités organisationnelles

L'exemple suivant permet la migration de tout utilisateur du système appartenant à :

Active Directory : tout annuaire Active Directory

Unité organisationnelle : toute unité organisationnelle

Unité organisationnelle : toute unité organisationnelle

```
/user ?*\*\*
```

## Utilisateurs orphelins

Pour indiquer des utilisateurs orphelins, utilisez la ligne de commande /user et saisissez "orphan true" ou "orphan false".

Pour migrer des utilisateurs orphelins, utilisez la syntaxe suivante :

```
/user <nom de l'utilisateur> orphan true
```

```
/user <nom de l'utilisateur> orphan false
```

### Exemple 1 : Migration d'un utilisateur local non orphelin

Dans l'exemple suivant, la migration concerne l'utilisateur local Michel qui n'est pas un compte orphelin :

```
/user Michel orphan false
```

### Exemple 2 : Migration des utilisateurs de tous les domaines dont le prénom commence par un M et qui sont orphelins

La commande suivante permet la migration de tout utilisateur de domaine dont le nom commence par M et qui ne correspond pas à compte orphelin :

```
/user ?*\M* orphan true
```

### Exemple 3 : Migration de tout utilisateur de domaine dont le prénom commence par un M et contient "ch" et qui n'est pas un compte orphelin

La commande suivante permet la migration de tout utilisateur dont le nom commence par M et contient ch, qui est dans tout domaine et qui n'est pas un compte orphelin :

```
/user ?*\M?ch* orphan false
```

## Exclusion d'utilisateurs

Il est possible d'exclure des utilisateurs d'une migration à partir de la ligne de commande. Utilisez cet argument avec un paramètre /nouser.

La syntaxe à respecter pour exclure un utilisateur d'une migration est la suivante :

```
/nouser *\
```

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur> /nouser <nom de domaine>\<nom d'utilisateur>
```

### Exemple 1 : Exclusion d'un utilisateur de domaine

Dans l'exemple suivant, l'utilisateur Michel du domaine D5 est exclu de la migration :

```
/nouser D5\Michel
```

### Exemple 2 : Migration d'un utilisateur de n'importe quel domaine à l'exception de D5

La commande suivante permet de migrer tous les utilisateurs dont le prénom est Michel, quel que soit le domaine auquel ils appartiennent, à l'exception de ceux du domaine D5 :

```
/user ?*\Michel /nouser D5\Michel
```

### Exemple 3 : Exclusion de tous les utilisateurs de domaine dont le prénom commence par un M

La commande suivante permet d'exclure tous les utilisateurs dont le prénom commence par un M, quel que soit le domaine :

```
/nouser ?*\M*
```

## Plages de dates

Vous pouvez définir une date seuil ou une date butoir pour la migration des utilisateurs. Ce commutateur de ligne de commande permet de migrer les profils utilisateur modifiés avant ou après la date indiquée. Vous pouvez utiliser les arguments "before" et "after" séparément ou conjointement afin de créer une plage de dates avec les arguments /user ou /nouser.

**Remarque** : Les dates spécifiées doivent respecter le format de date courte de l'environnement linguistique. Le format de date français par défaut, par exemple, est j/m/aaaa (05/12/2002 ou 14/01/2003). Sous Windows 2000, les paramètres de date sont configurés à partir des options régionales dans le Panneau de configuration. Par défaut, l'heure est définie sur minuit pour le jour indiqué.

La syntaxe utilisée pour définir la plage de dates d'une migration est la suivante :

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur> after 05/12/2003
```

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur> before 15/01/2004
```

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur> after 05/12/2003 and before 15/01/2004
```

### Exemple 1 : Migration d'un utilisateur de domaine créé après le 05/12/2003

La commande suivante permet de migrer l'utilisateur Michel, quel que soit son domaine, si le profil a été créé après le 05/12/2003 :

```
/user ?*\Michel after 05/12/2003
```

### Exemple 2 : Migration d'un utilisateur de domaine créé avant le 15/01/2004

La commande suivante permet de migrer l'utilisateur Michel, quel que soit son domaine, si son profil a été créé avant le 15/01/2004 :

```
/user ?*\Michel before 15/01/2004
```

### Exemple 3 : Migration d'un utilisateur au cours d'une période donnée

La commande suivante permet de migrer un utilisateur, quel que soit son domaine, en cas d'accès à son profil entre le 12/02/2003 et le 15/01/2004 :

```
/user ?*/* after 05/12/2003 before 15/01/2004
```

## Redirection d'utilisateurs

Lors de l'utilisation d'une ligne de commande pour rediriger des utilisateurs, **l'argument de redirection peut être utilisé uniquement** si le **fichier DNA est appliqué**. Si vous entrez des arguments de redirection dans la ligne de commande lors de la création d'un fichier DNA, un message signalant que la ligne de commande n'est pas valide s'affiche (à utiliser uniquement avec l'argument /A, pas avec l'argument /D).

Pour éviter tout conflit, la ligne de commande utilisateur a priorité par rapport à toute sélection manuelle d'utilisateurs effectuée dans l'interface utilisateur CA DMM ou dans les modèles DMM contenant des sélections d'utilisateurs.

**Remarque** : Si vous saisissez une ligne de commande utilisateur et que, parallèlement, vous sélectionnez des utilisateurs dans l'interface utilisateur ou que vous chargez un modèle comportant des sélections d'utilisateur, les sélections manuelles et celles du modèle ne seront pas prises en compte. Les arguments de la ligne de commande utilisateur sont en effet toujours prioritaires. Dans ce cas, un message est consigné dans les journaux des événements et de débogage.

Dans toute ligne de commande utilisateur source ou de destination, le dernier élément est considéré comme le nom de l'utilisateur.

La syntaxe suivante permet de procéder à la migration d'un utilisateur d'un domaine à un autre :

```
/user <nom de domaine>\<nom d'utilisateur>:<nom de domaine>\<nom d'utilisateur>
```

La syntaxe suivante permet de procéder à la migration d'un utilisateur d'un domaine vers un Active Directory :

```
/user <nom de domaine>\nom d'utilisateur:<active directory>.<conteneur>.<unité organisationnelle>\<nom d'utilisateur>
```

La syntaxe suivante permet de procéder à la migration d'un utilisateur d'un annuaire Active Directory à un autre :

```
/user <Active Directory>.<conteneur>.<unité organisationnelle>\<nom d'utilisateur>  
:  
<Active Directory>.<conteneur>.<unité organisationnelle>\<nom d'utilisateur>
```

### Exemple 1 : Migration d'un utilisateur d'un domaine à un autre

L'exemple suivant illustre la migration de l'utilisateur Michel du Domaine1 au Domaine5 :

```
/user Domaine1\Michel:Domaine5\Michel
```

### **Exemple 2 : Migration d'un utilisateur d'un annuaire Active Directory à un autre, avec modification du nom de l'utilisateur**

La commande suivante permet de procéder à la migration de l'utilisateur Jeanne du Domaine1 vers l'Active Directory Admin.ca.com dans le conteneur Users nommé Jeanne.Mariée :

```
/user Domaine1\Jeanne:Admin.ca.com\Users\Jeanne.Mariée
```

### **Exemple 3 : Migration d'un utilisateur d'un conteneur Active Directory à un autre, avec modification du nom de l'utilisateur**

La commande suivante permet de procéder à la migration de l'utilisateur Jeanne.Célibataire de l'annuaire Active Directory PM.ca.com situé dans le conteneur Users à l'annuaire Active Directory PM.ca.com situé dans le conteneur Admin avec le nom d'utilisateur Jeanne.Mariée :

```
/user PM.ca.com\Users\Jeanne.Célibataire:PM.ca.com\Admin\Jeanne.Mariée
```

### **Exemple 4 : Redirection d'un utilisateur de domaine vers un utilisateur local**

La commande suivante permet de rediriger les utilisateurs de domaine vers les utilisateurs locaux. Vous devez utiliser la variable d'environnement correspondant au nom de l'ordinateur :

```
/user *\*;%DNA_MACHINE_NAME%\*
```



# Chapitre 3: Personnalisation de l'assistant à partir de la ligne de commande

---

Il est possible de personnaliser l'assistant CA DMM en indiquant, dans la ligne de commande, les feuilles et pages à afficher pour un utilisateur spécifique. Pour ce faire, créez une ligne de commande dans le fichier d'options DMM, un raccourci ou un fichier de commandes. Cette fonction renforce la sécurité de la migration et simplifie le processus de migration pour l'utilisateur final. Les éléments de l'interface utilisateur peuvent être désactivés afin de créer un processus de migration plus sûr et plus clair pour certains utilisateurs finals.

## Désactivation des éléments de l'interface utilisateur

L'option de ligne de commande /DISABLE permet de désactiver certaines parties de l'interface utilisateur. Vous pouvez définir plusieurs options /DISABLE dans une ligne de commande. Veillez à ne pas désactiver les pages qui requièrent des informations nécessaires à la migration. Par exemple, si un utilisateur doit sélectionner un fichier DNA dans le cadre d'une migration, ne désactivez pas la page de sélection du fichier DNA.

Si une feuille est désactivée, toutes les pages correspondantes sont également désactivées et l'onglet est supprimé. La désactivation de toutes les pages d'une feuille désactive également cette feuille.

Les éléments de l'interface utilisateur qui peuvent être utilisés comme page de lancement ou qui peuvent être désactivés sont affichés dans les [types de fichiers](#) (page 102). Les éléments qui se terminent par Sheet représentent un onglet dans l'interface utilisateur de l'application CA DMM. Les éléments qui se terminent par Page représentent des pages dans les feuilles. Les pages qui se terminent par WelcomePage ne s'affichent pas si les pages de bienvenue sont désactivées.

**Remarque** : Les éléments de l'interface utilisateur doivent être entrés dans les commandes /disable en respectant les majuscules. La désactivation des options de menus ne désactive pas pour autant les pages correspondantes dans l'interface utilisateur.

### Exemple :

La ligne de commande suivante désactive les éléments ci-après :

- Feuille de lancement
- Page des paramètres système
- Application et page des paramètres d'application
- Boîte de dialogue Filtres de recherche
- Feuille de destination
- Page des options utilisateur

```
/disable StartSheet /disable SystemSettingsPage /disable ApplicationsSettingsPage  
/disable SearchFilters /disable DestinationSheet /disable UserOptionsPage
```

## Choix de la page de lancement de l'application CA DMM

La ligne de commande /LAUNCH vous permet de choisir la page qui apparaît au lancement de l'application CA DMM. Assurez-vous de ne pas omettre des pages qui requièrent des informations nécessaires à l'exécution de la migration.

## Commandes de désactivation de l'onglet Démarrer

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation concernant les pages et les fonctions de l'onglet Démarrer :

Page	Commande :	Description
Onglet Démarrer	StartSheet	Supprime l'onglet Démarrer et toutes les pages de l'interface utilisateur.
Bienvenue dans CA DMM	StartSheetWelcomePage	Page de bienvenue de l'onglet Démarrer.
Sélection d'une tâche DMM	DNAServicePage	Supprime la page qui permet de créer ou d'ouvrir un fichier DNA ou de définir la source ou la destination pour une migration en temps réel.
Sélection d'une tâche DMM – Bouton Ouvrir	DNAServicePage::Open	Désactive le bouton Ouvrir.
Sélection d'une tâche DMM – Bouton Créer	DNAServicePage::Create	Désactive le bouton Créer.

<b>Page</b>	<b>Commande :</b>	<b>Description</b>
Sélection d'une tâche DMM – Bouton Source	DNAServicePage::Source	Désactive le bouton Source.
Sélection d'une tâche DMM – Bouton Destination	DNAServicePage::Destination	Désactive le bouton Destination.
Ouverture d'un fichier de modèle	TemplateFileListPage	Supprime la page qui permet de sélectionner un modèle DMM dans une liste de modèles.
Ouverture d'un fichier DNA	DNAFileListPage	Supprime la page qui permet de sélectionner un fichier DNA dans une liste de fichiers DNA.
Options du fichier DNA	EditBoxFilePage	Lorsqu'un fichier DNA est ouvert, la page qui permet de choisir de modifier le fichier DNA ou d'aller directement à l'onglet Destination est désactivée.
Options du fichier DNA – Bouton Destination	EditBoxFilePage::Destination	Désactive le bouton Destination.
Options du fichier DNA – Bouton Edition	EditBoxFilePage::Edit	Désactive le bouton Edition.
Entrer un mot de passe	ServerPasswordPage	Supprime la page qui permet de définir un mot de passe pour protéger le système contre tout accès non autorisé lors d'une migration en temps réel et crypte l'échange de données lors d'une migration en temps réel.
Etat du réseau standard	ServerConnectionPage	Supprime la page qui permet d'afficher l'état de la connexion de l'ordinateur source lors d'une migration en temps réel.
Se connecter au système source sur le réseau standard	ClientConnectionPage	Supprime la page qui permet de se connecter à l'ordinateur détecté, de rechercher d'autres ordinateurs ou d'entrer une adresse IP et d'activer le mode de chiffrement sur l'ordinateur de destination lors d'une migration en temps réel.

Page	Commande :	Description
Rechercher un système source	MachineBrowserPage	Supprime la page qui permet de sélectionner un système source détecté dans une liste ou d'entrer une adresse IP sur l'ordinateur de destination lors d'une migration en temps réel.

## Commandes de désactivation de l'onglet Paramètres

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation concernant les pages et les fonctions de l'onglet Paramètres :

Page	Commande :	Description
Onglet Paramètres	SettingsSheet	L'onglet Paramètres et toutes ses pages sont supprimés de l'interface utilisateur.
Sélection de paramètres	SettingsSheetWelcomePage	Supprime les informations de l'onglet Paramètres / la page de bienvenue.
Sélection des utilisateurs à migrer (utilisateur en cours ou plusieurs utilisateurs)	UserOptionsPage	Supprime la page qui permet de sélectionner l'utilisateur en cours ou plusieurs utilisateurs à migrer.
Sélectionner les utilisateurs à migrer	UserSettingsPage	Supprime la page qui permet de sélectionner plusieurs utilisateurs dans une liste d'utilisateurs de l'ordinateur depuis la page Interface utilisateur.
Sélectionner les paramètres du système	UserSettingsPage	Supprime la page qui permet de sélectionner les paramètres système à migrer.
Sélection des applications et paramètres	ApplicationsSettingsPage	Supprime la page qui permet de sélectionner les applications et les paramètres d'application à migrer.
Sélectionner les fichiers et les dossiers	FileSelectionPage	Supprime la page qui permet de sélectionner les fichiers et les dossiers à migrer.
Sélectionner des filtres de recherche	FilterSelectionPage	Supprime la page qui permet de définir les filtres pour la migration.

## Commandes des pages de filtres

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation pour les pages de filtres :

Page	Commande :	Description
Onglet Paramètres Sélectionner des filtres de recherche	FilterSelectionPage	Désactive la page Sélectionner des filtres de recherche.
Onglet Destination Destinations des filtres	FilterDestinationPage	Désactive la page Destinations des filtres.

## Commandes de désactivation de l'onglet Destination

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation relatives aux pages et aux fonctionnalités de l'onglet Destination :

Page	Commande :	Description
Onglet Destination	DestinationSheet	Supprime l'onglet Destination et toutes les pages de l'interface utilisateur.
Destination du DNA	DestinationSheetWelcomePage	Supprime la page d'informations et de bienvenue de l'onglet Destination.
Enregistrer un fichier DNA	DestinationSheetBoxFileBrowsePage	Supprime la page qui permet d'entrer un chemin d'accès, un nom de fichier, un titre et une description lors de la création d'un fichier DNA.
Enregistrer un fichier DNA – Bouton Avancé	DestinationSheetBoxFileBrowsePage Destination avancée	Désactive le bouton Avancé de la page Enregistrer un fichier DNA. Ce bouton permet d'accéder aux options de modification, telles que les options d'auto-extraction, de fractionnement de supports et de protection d'un fichier DNA par un mot de passe.

<b>Page</b>	<b>Commande :</b>	<b>Description</b>
Options de destination	LocationLevelPage	Supprime la page qui permet de sélectionner une destination de base (sans redirection) ou une destination avancée via l'interface utilisateur.
Options de destination – Bouton De base	LocationLevelPage::Basic	Désactive le bouton De base de la page Options de destination lorsqu'un fichier DNA est appliqué à un ordinateur de destination.
Options de destination – Bouton Avancé	LocationLevelPage::Advanced	Désactive le bouton Avancé de la page Options de destination lorsqu'un fichier DNA est appliqué à un ordinateur de destination.
Sélectionner une destination de migration	SimpleLocationOptionsPage	Supprime la page qui permet de rediriger l'emplacement d'une application ou des documents associés dans le cadre de destinations avancées.
Destinations utilisateur	UserDestinationsPage	Supprime la page qui permet de rediriger l'emplacement d'un utilisateur dans le cadre de destinations avancées.
Destinations des applications	AppLocationOptionsPage	Supprime la page qui permet de rediriger l'emplacement d'une application ou des documents associés dans le cadre de destinations avancées.
Destinations des fichiers et des dossiers	FileLocationOptionsPage	Supprime la page qui permet de rediriger l'emplacement des fichiers, des dossiers et des filtres dans le cadre de destinations avancées.
Destinations des filtres	FilterDestinationPage	Supprime la page qui permet de rediriger les filtres dans le cadre de destinations avancées.

## Commandes de désactivation de l'onglet Migration

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation de pages et de fonctions dans l'onglet Migrer :

Page	Commande :	Description
Onglet Migration	TransferSheet	L'onglet Migrer et toutes ses pages sont supprimés de l'interface utilisateur.
DNA Migration	TransferSheetWelcomePage	Supprime les informations de l'onglet Migration et de la page de bienvenue.
Migration en attente et/ou Migration du système en cours	TransferStatusPage	Supprime la page qui permet de lancer une migration ou de contrôler son état.
Migration en attente – Bouton Démarrer	TransferStatusPage::Start	Le bouton Démarrer est désactivé.
Migration du système en cours – Bouton Arrêter	TransferStatusPage::Stop	Le bouton Arrêter est désactivé une fois que la migration a débuté.
La migration est terminée – Bouton Résumé du fichier	TransferStatuspage::FileInfo	Le bouton Résumé du fichier est désactivé après la création d'un fichier DNA.

## Commandes de désactivation de l'onglet Journal

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes qui permettent de désactiver les pages et les fonctions de l'onglet Journaux :

Page	Commande :	Description
Onglet Journaux	LogsSheet	L'onglet Journaux ainsi que toutes les pages sont supprimés de l'interface utilisateur.
Journaux de la migration	LogsSheetWelcomePage	Supprime la page d'informations/de bienvenue de l'onglet Journaux.
Journal de session et fichier d'annulation	UndoPage	Supprime la page qui permet de connaître l'état des migrations et d'annuler tout ou partie de la migration.

Page	Commande :	Description
Journal de session et fichier d'annulation – Bouton Annuler	UndoPage::Undo	Désactive le bouton Annuler.
Journal de session et fichier d'annulation – Charger le fichier d'annulation	UndoPage::LoadUndo	Désactive le bouton Charger le fichier d'annulation. Ce bouton permet d'ouvrir un journal d'annulation déjà créé.
Journal des événements de migration	EventPage	Supprime la page dans laquelle s'affiche le journal des événements et la liste de tous les messages de migration.
La migration est terminée.	CongratulationsPage	Supprime la page qui indique que la migration est terminée et permet de lancer une nouvelle migration.
La migration est terminée – Bouton Nouvelle migration	NewMigration	Supprime le bouton Nouvelle migration de la page La migration est terminée.

## Commandes de désactivation des menus et autres fonctions

Le tableau suivant répertorie toutes les commandes de désactivation pour les menus et autres fonctions diverses :

Menus	Page	Commande :	Description
fichier	Fichier > Nouvelle migration	NewMigration	Supprime l'option Nouvelle migration du menu Fichier.
	Fichier > Ouvrir > Modèle	LoadTemplate	Supprime l'option Ouvrir un fichier de modèles du menu Fichier.
	Fichier > Ouvrir, Fichier DNA	OpenDNAFile	Supprime l'option Ouvrir un fichier DNA du menu Fichier.
	Fichier > Enregistrer > Modèle	SaveTemplate	Supprime l'option Enregistrer le modèle du menu Fichier.
Windows	Windows, Filtres de recherche	SearchFilters	Supprime l'option Filtres de recherche du menu Windows.
Options	Options > Paramètres	KhanSheet::OptionsSettings	Supprime l'option Paramètres du menu Options.
	Options > Journaux	OptionsDialog::Logs	Supprime l'option Journaux du menu Options.

<b>Autres</b>	<b>Page</b>	<b>Commande :</b>	<b>Description</b>
		RestartRequiredDialog	La boîte de dialogue Redémarrage requis ne s'affiche pas lorsque la migration est terminée.
		CommandLineHelp	Supprime la boîte de dialogue d'aide de la ligne de commande si l'utilisateur le demande dans la ligne de commande en saisissant le paramètre /? ou si une erreur est détectée dans la ligne de commande.



# Chapitre 4: Reprogrammation d'une sauvegarde via la ligne de commande

---

Ce chapitre présente l'utilisation d'une ligne de commande pour programmer une sauvegarde.

## Syntaxe de ligne de commande

Planificateur d'actualisation permanente DMM exécute automatiquement cette commande. Avant de procéder à l'exécution d'une tâche planifiée, Planificateur d'actualisation permanente DMM affiche une boîte de dialogue qui donne à l'utilisateur la possibilité de reprogrammer la tâche ou de l'annuler. Si vous choisissez de reprogrammer la tâche, la commande est exécutée, Planificateur d'actualisation permanente DMM s'affiche et vous pouvez choisir l'heure de reprogrammation de l'exécution de la tâche.

La syntaxe permettant d'exécuter une ligne de commande est la suivante :

```
[chemin_installation]\DNAScheduler.exe /reschedule [chemin_accès_.dmx]
```

où

**/reschedule**

ouvre Planificateur d'actualisation permanente DMM pour vous permettre de choisir l'heure de reprogrammation de la tâche



# Chapitre 5: Codes de retour utilisés par CA DMM

---

CA DMM communique les résultats de la migration aux programmes externes à l'aide de codes d'erreur renvoyés. CA DMM renvoie les codes d'état d'arrêt d'opération suivants :

Code	Description
1	L'opération s'est terminée correctement. Pas de redémarrage requis.
2	L'opération s'est terminée correctement. Redémarrage requis.
3	Désinstallation des entrées de registre réussie
-1	Option(s) de ligne de commande non valide(s) ou manquante(s).
-2	Echec de l'initialisation (impossible d'initialiser les DLL requises, etc.).
-3	Echec de l'opération (migration interrompue)
-4	Fermeture de CA DMM sans tentative de migration (exemple : migration annulée par l'utilisateur avant qu'elle ne commence).
-5	Le fichier de modèle spécifié dans la ligne de commande n'est pas valide ou ne peut pas être ouvert.
-6	Réservé. Si cette erreur se produit, contactez le support technique.
-7	Le fichier d'options DMM est manquant dans la ligne de commande. Indiquez le fichier d'options DMM à l'aide de la commande /O.
-8	Le fichier d'options DMM spécifié dans la ligne de commande n'est pas valide. Indiquez le fichier d'options DMM à l'aide de la commande /O.
-9	Aucun profil utilisateur valide n'a été sélectionné pour la migration.
-10	Echec de l'activation de la migration multi-utilisateur en raison d'un manque de droits ou de configuration du système d'exploitation.
-11	La date de révision donnée dans la ligne de commande n'est pas valide.
-12	Echec du stockage/de l'application du fichier DNA en raison de l'échec de la somme de contrôle (le fichier DNA est corrompu).
-13	Un mappage d'unités incorrect a été spécifié dans la ligne de commande.
-14	L'opération demandée n'est pas prise en charge.



# Chapitre 6: Codes de retour du directeur DMM

---

CA DMM fournit des codes de retour d'erreurs afin de communiquer les résultats de la migration à des programmes tiers. Lorsqu'une opération est terminée, le directeur DMM renvoie les codes d'état suivants.

Code	Description
-100	Commande non valide.
-101	Echec de l'initialisation.
-102	Fichier de migration DMM (.dmx) non valide.
-103	Fichier de modèle non défini ou non disponible.
-104	Echec du modèle.
-105	CA DMM non disponible.
-106	Option spécifiée non valide.
-107	Programme d'installation des bibliothèques non disponible.
-108	Erreur du programme d'installation des bibliothèques.
-109	Erreur DCOM95.
-110	Commande manquante.
-111	Programme d'installation de CA DMM non disponible.
-112	Erreur d'installation de CA DMM.
-113	Erreur CA DMM.
-114	Erreur du fichier DDNAOptions.dox.
-115	Option IEInstall non disponible.
-116	Erreur d'installation d'IE.



# Chapitre 7: Options CA DMM

---

CA DMM dispose d'un certain nombre d'options qui régissent son comportement. Ces options peuvent être définies dans l'un des deux emplacements suivants :

- le menu Options ;
- le fichier d'options DMM (par défaut DDNAOptions.xml).

Cette section décrit toutes ces options en détail.

## Options générales

Le tableau Options générale énumère les options générales que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ligne de commande	Quelle ligne de commande doit être utilisée pour exécuter CA DMM ?	Vous pouvez exécuter une ligne de commande pour exécuter CA DMM. Reportez-vous à la section <a href="#">Interface de ligne de commande</a> (page 11) pour plus d'informations.	Ligne de commande CA DMM valide. Reportez-vous à la section <a href="#">Commutateurs de ligne de commande</a> (page 15) pour plus d'informations.	N'utilisez pas cette ligne de commande avec le directeur DMM, puisque ce dernier procède automatiquement à la création d'une ligne de commande.
Utilisation de la compression	Quel niveau de compression souhaitez-vous appliquer au fichier DNA ?	Détermine le niveau de compression utilisé lors de la création d'un fichier DNA.	0 = Aucune 1 = Rapide 2 = Réduite Par défaut, l'option Rapide est activée.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ne pas avertir en cas de compression désactivée	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit averti si la compression est désactivée ?	Si l'option True est sélectionnée, un message avertissant l'utilisateur que la compression est désactivée s'affiche avant la création d'un fichier DNA.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	L'option de compression doit être définie sur False.
Ne pas avertir de l'absence du répertoire de scripts	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit averti de l'absence du répertoire de scripts ?	Si cette condition est vraie, une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche en cas d'absence du répertoire des scripts.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Nom de fichier DNA par défaut	Quelle structure de noms de fichiers doit être utilisée pour identifier les fichiers DNA à afficher dans la liste Sélection d'un fichier DNA lorsque la case « Afficher uniquement les fichiers dont le nom correspond au nom de fichier par défaut » est activée ?	Seuls les fichiers DNA correspondant à la structure d'affectation de noms définie sont affichés dans la liste Sélection d'un fichier DNA lorsque la case « Afficher uniquement les fichiers dont le nom correspond au nom de fichier par défaut » est activée.	Noms de chemin et de fichier valides. Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers. Chemin par défaut ...\Documents and Settings\Mes Documents\%DNA_machine_name%%DNA_date%_%DNA_time%.dna	Aucune.
Chemin d'accès aux fichiers DNA :	Dans quel répertoire faut-il rechercher les fichiers DNA à afficher dans la page Ouvrir un fichier DNA ?	Seuls les fichiers se trouvant dans ce chemin figurent dans la liste Ouvrir un fichier DNA. Le chemin d'accès aux fichiers DNA ne peut pas contenir un emplacement de serveur http.	Chemin valide. Plusieurs chemins peuvent être indiqués s'ils sont séparés par un point-virgule. Les variables d'environnement et les variables DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Nom de fichier de modèles par défaut	Quelle structure de noms de fichiers doit être utilisée pour identifier les fichiers de modèles à afficher dans la page Ouvrir un fichier de modèles ?	Seuls les fichiers de modèles correspondant à la structure d'affectation de noms définie figurent dans la liste Sélection d'un fichier de modèles lorsque la case « Afficher uniquement les fichiers dont le nom correspond au nom de fichier par défaut » est activée.	Noms de chemin et de fichier valides. Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers. Chemin par défaut ...\\Mes Documents\\MyDNATemplate	Aucune.
Chemin de fichiers de modèles	Dans quel répertoire faut-il rechercher des fichiers de modèles à afficher dans la page Ouvrir un fichier de modèles ?	Seuls les fichiers se trouvant dans ce chemin figurent dans la liste Sélection d'un fichier de modèles.	Noms de chemin et de fichier valides. Plusieurs chemins peuvent être indiqués s'ils sont séparés par un point-virgule. Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.
Désactiver les pages de bienvenue	Souhaitez-vous désactiver les pages de bienvenue ?	Si l'option True est sélectionnée, les pages de bienvenue de chaque onglet ne s'affichent pas.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune
Mapper les lecteurs réseau	Souhaitez-vous permettre la migration des lecteurs réseau mappés ?	Si l'option True est sélectionnée, il est possible de procéder à la migration des lecteurs réseau mappés de la source vers la station de travail de destination.	1 = True (Mapper) 2 = False (Ne pas mapper) La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Faire migrer les sous-dossiers du dossier spécial	Lorsque vous sélectionnez un dossier spécial (par exemple, Mes documents) pour procéder à une migration, souhaitez-vous également faire migrer tous ses sous-dossiers ?	Si l'option True est sélectionnée, tous les sous-dossiers migrent.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Réinitialiser les emplacements par défaut des dossiers spéciaux	Lorsqu'un dossier spécial est redirigé vers l'ordinateur de destination, souhaitez-vous que l'emplacement de ce dossier soit ré-enregistré comme emplacement par défaut ?	Si l'option True est sélectionnée, le nouvel emplacement du dossier spécial devient l'emplacement par défaut.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Afficher les dossiers spéciaux sur la page Sélectionner les fichiers et les dossiers.	Souhaitez-vous que les utilisateurs puissent sélectionner des dossiers spéciaux (par exemple, Mes documents) dans la page Sélection des fichiers et des dossiers ?	Si l'option False est sélectionnée, le dossier Mes documents est masqué sur la page Sélectionner les fichiers et les dossiers. Si l'option Personnel est sélectionnée, la sélection Mes documents s'affiche.	Personnel False Par défaut, l'option Personnel est sélectionnée (affiche Mes documents)	Aucune.
Remplacement à la migration	Quand souhaitez-vous remplacer les fichiers en double lors de l'application d'un fichier DNA ?	Lors de l'application de fichiers à l'ordinateur de destination, cette option détermine quand remplacer les fichiers en double.	0 = Jamais 1 = Plus récent 2 = Toujours La condition par défaut est 1 = Plus récent.	
Remplacement de versions	Quand souhaitez-vous remplacer les fichiers en double lors de l'application d'une version d'un fichier DNA ?	Lors de l'application de fichiers à l'ordinateur de destination, cette option détermine quand remplacer les fichiers en double.	0 = Jamais 1 = Plus récent 2 = Toujours La condition par défaut est 2 = Toujours.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Conserver la structure des répertoires	Souhaitez-vous préserver le chemin d'origine pour les fichiers migrés ?	Si l'option True est sélectionnée, lorsque des fichiers migrés avec un filtre sont stockés, le chemin d'accès d'origine au fichier est conservé.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Répertoire de scripts	Quel est le chemin d'accès au répertoire de scripts ?	Définit le répertoire dans lequel sont stockés les scripts CA DMM. Le chemin d'accès indiqué doit contenir les sous-répertoires Application Scripts et System Scripts.	Noms de chemin et de fichier valides. Variables par défaut du <i>chemin d'installation</i>	Aucune.
Afficher les applications	Souhaitez-vous que l'utilisateur puisse sélectionner les applications à migrer ?	Si l'option True est sélectionnée, les utilisateurs peuvent choisir les applications à migrer à partir des pages Sélection des applications et Paramètres d'application.	1 = True 2 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne pas afficher les fichiers cachés	Souhaitez-vous que l'utilisateur puisse sélectionner les fichiers masqués à migrer ?	Si l'option True est sélectionnée, les utilisateurs ne peuvent pas sélectionner les fichiers masqués à migrer.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Masquer les fichiers système	Souhaitez-vous que l'utilisateur puisse sélectionner les fichiers système à migrer ?	Si l'option True est sélectionnée, les utilisateurs ne peuvent pas sélectionner les fichiers système à migrer.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Afficher les unités réseau	Souhaitez-vous que les utilisateurs puissent rediriger des fichiers vers des unités réseau ?	Si l'option True est sélectionnée, les utilisateurs peuvent rediriger des fichiers et des dossiers vers des emplacements d'unités réseau situés sur l'ordinateur de destination.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Ne pas avertir d'une erreur de script	Si une erreur de script est détectée, souhaitez-vous qu'un message d'erreur soit affiché ?	Si l'option True est sélectionnée, aucun message ne s'affiche lorsqu'une erreur de script est détectée. Cette option peut être utile si vous testez des scripts personnalisés.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Migration disque à disque	Voulez-vous effectuer une migration disque à disque ?	Si l'option est définie sur True, la migration disque à disque est activée et vous pouvez alors en effectuer une. La migration disque à disque s'applique uniquement au mode de migration différée. Assurez-vous que le disque esclave est associé avant d'effectuer la migration disque à disque.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.

## Options avancées

Le tableau Options avancées répertorie les options avancées qu'il est possible de définir pour CA DMM. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Liste de fichiers critiques	Quels fichiers souhaitez-vous identifier comme fichiers critiques ?	Définit la liste des fichiers que vous souhaitez identifier comme fichiers critiques.	Valeur par défaut : io.sys boot.ini msdos.sys  autoexec.bat codify.sys	Aucune.
Ne pas avertir si un fichier ou un dossier critique est sélectionné	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit averti si un fichier critique est sélectionné en vue d'une migration ?	Si l'option True est sélectionnée, aucun message d'avertissement ne signalera à l'utilisateur qu'un fichier critique pour le système d'exploitation a été sélectionné en vue d'une migration.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne pas faire migrer les raccourcis bureau rompus	Souhaitez-vous exclure de la migration tout raccourci de bureau endommagé ?	Si l'option True est sélectionnée, vous ne pourrez pas faire migrer les raccourcis non résolus présents sur le bureau de l'utilisateur au cours de la migration.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne pas faire migrer les raccourcis de lancement rapide rompus	Souhaitez-vous exclure de la migration tout raccourci de lancement rapide endommagé ?	Si l'option True est sélectionnée, il sera impossible de faire migrer les raccourcis de lancement rapide non résolus au cours de la migration.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne pas faire migrer les raccourcis de menu de démarrage rompus	Souhaitez-vous exclure de la migration tout raccourci du menu Démarrer endommagé ?	Si l'option True est sélectionnée, il sera impossible de faire migrer les raccourcis du menu Démarrer non résolus au démarrage.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ne pas faire migrer les raccourcis de démarrage rompus	Souhaitez-vous migrer tout raccourci de démarrage endommagé ?	Si l'option True est sélectionnée, il sera impossible de faire migrer les raccourcis du dossier Démarrage qui ne seront pas résolus.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne pas faire migrer les raccourcis rompus	Souhaitez-vous exclure de la migration tout raccourci endommagé ?	Si l'option True est sélectionnée, il sera impossible de faire migrer les raccourcis non résolus pendant la migration.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Déplacer dans un dossier les raccourcis du bureau endommagés	Voulez-vous déplacer dans un dossier les raccourcis endommagés de votre bureau ?	Si l'option True est sélectionnée, les raccourcis qui ne peuvent pas être résolus pendant la migration sont déplacés dans un répertoire Raccourcis endommagés situé sur le bureau.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Taille de mémoire tampon d'E/S de fichiers (octets)	Quelle doit être la taille de la mémoire tampon lors de l'utilisation de fichiers DNA ?	Des valeurs de mémoire tampon d'E/S élevées peuvent accroître les performances et l'utilisation de la mémoire.	La valeur par défaut est 1048576.	Aucune.
Marge d'espace disque libre (Ko)	Quelle est la quantité d'espace disque libre nécessaire pour créer votre fichier DNA ?	Définit la marge d'espace disque nécessaire pour créer un fichier DNA.  La taille du fichier DNA plus cette marge ne sera pas dépassée lors de la création d'un fichier DNA.	La valeur par défaut est 64 Ko	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Marge d'espace libre sur disque amovible (Ko)	Quelle est la quantité d'espace disque amovible libre nécessaire pour stocker votre fichier DNA ?	Définit la marge d'espace disque nécessaire pour créer un fichier DNA sur un média amovible. La taille du fichier DNA plus la marge n'est pas dépassée lors de la création d'un fichier DNA. La marge est automatiquement réglée à 1 Ko si la marge indiquée laisse moins que l'espace de répartition minimal requis.	La valeur par défaut est de 1 Ko.	Aucune.
Chemin d'accès aux filtres de noms et d'emplacements	Quel est le chemin de recherche de fichiers ou de dossiers spécifiques pour créer un filtre de noms et d'emplacements ?	Cette option contient le chemin de recherche de fichiers et de dossiers spécifiques lors de l'utilisation d'un filtre de noms et d'emplacements.	Vide	Aucune.
Noms de fichiers pour filtres de noms et d'emplacements	Quels sont les noms des fichiers ou des dossiers permettant de créer un filtre de noms et d'emplacements ?	Cette option contient les noms des fichiers ou des dossiers qui migreront lors de la création d'un filtre de noms et d'emplacements.	Vide	Aucune.
Taille maximale des fichiers FAT32 (Mo)	Quelle est la taille maximale autorisée pour un fichier FAT32 ?	Définit la taille maximale que peut présenter un fichier DNA créé sur des systèmes FAT32.	La valeur par défaut est 4096 Mo	Aucune.
Taille maximale des fichiers NTFS (Mo)	Quelle est la taille maximale autorisée pour un fichier NTFS ?	Définit la taille maximale des fichiers DNA créés sur des systèmes NTFS.	La valeur par défaut est 0 (pas de limite)	Aucune.
Taille maximale des fichiers FAT (Mo)	Quelle est la taille maximale autorisée pour un fichier FAT ?	Définit la taille maximale d'un fichier DNA créé sur un système de fichiers FAT.	La valeur par défaut est 2048	Aucune.
Taille maximale de la valeur du registre (Ko)	Quelle est la taille maximale autorisée pour la valeur du registre ?	Définit la taille maximale pour la création d'une valeur du registre.	La valeur par défaut est 64 (Ko).	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Taille maximale du fichier mappé (Ko)	Quelle est la taille maximale des fichiers mappés ?	Cette option limite seulement le mappage des fichiers dépassant la valeur maximale. Il est possible de procéder à la migration des fichiers dont la taille excède la taille de fichier maximale vers l'ordinateur de destination. Toutefois, ces fichiers ne seront pas mappés.  Le mappage de fichiers volumineux risque d'avoir des incidences sur les performances et l'utilisation de la mémoire.	La valeur par défaut est de 10 Ko.	Aucune.
Délai d'expiration pour VSS (en ms)	Quel est le délai maximal (en millisecondes) d'expiration pour VSS ?	Cette option permet de configurer le délai d'expiration (en millisecondes) pour VSS.	La valeur par défaut est 120 000 ms.	Aucune.
Liste des fichiers incompressibles	Quels types de fichiers ne doivent pas être compressés pendant la création d'un fichier DNA ?	La liste des fichiers incompressibles contient des extensions de fichier ne devant pas être compressés lors de la création d'un fichier DNA.	Noms de fichiers séparés par un caractère «   ».  Valeur par défaut : Z ZIP RAR ARJ ACE LZH LHA CAB SEA SIT GIF PFB  MP3 MPG RM LEX PNG  PST *_	Cette option est valide uniquement si la compression est activée.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Chemin d'accès à la liste d'exclusion du registre	Quel est le chemin d'accès au fichier de la liste d'exclusion du registre ?	La liste d'exclusion du registre contient une liste des éléments du registre à exclure d'une migration.	Noms de chemin et de fichier valides. La valeur par défaut est CA DMM reg exclude.dnax.	Cette option peut être modifiée uniquement si vous avez changé l'emplacement de la liste d'exclusion par défaut.
Chemin d'accès à la liste d'exclusion hors registre	Quel est le chemin d'accès au fichier de la liste d'exclusion hors registre ?	La liste d'exclusion hors registre contient une liste des fichiers ne devant pas être enregistrés pendant une migration.	Noms de chemin et de fichier valides. La valeur par défaut est CA DMM Non Register exclude.dnax	Cette option peut être modifiée uniquement si vous avez changé l'emplacement de la liste d'exclusion hors registre par défaut.
Chemin d'accès au mappage de mémoire DMM	Quel est le chemin permettant d'enregistrer un journal de mappage mémoire DMM ?	Au cours de la création d'un fichier DNA, certaines altérations de fichiers sont détectées et un journal de débogage est enregistré à cet emplacement.	Noms de chemin et de fichier valides. La valeur par défaut du nom de fichier est DNAMemoryMap.log	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Chemin d'accès à la liste d'exclusion de fichiers	Quel est le chemin d'accès au fichier de la liste d'exclusion ?	La liste d'exclusion de fichiers contient une liste de fichiers à exclure pendant une migration.	Noms de chemin et de fichier valides. Le nom de fichier par défaut est Desktop DNA exclude.dnax	Cette option peut être modifiée uniquement si vous avez changé l'emplacement de la liste d'exclusion par défaut.
Chemin pour la liste d'exclusion de flux NTFS	Quel est le chemin vers le fichier de la liste d'exclusion de flux NTFS ?	La liste d'exclusion de flux NTFS contient une liste de noms de flux NTFS à exclure pendant une migration.	Noms de chemin et de fichier valides. Le nom de fichier par défaut est Desktop DNA NTFS stream exclude.dnax.	Aucune.
Vérifier le fichier DNA	Souhaitez-vous ajouter la somme de contrôle et vérifier le fichier DNA ?	Si l'option True est sélectionnée, lors de la création d'un fichier DNA, une somme de contrôle est calculée et enregistrée dans le fichier. Lors de l'ouverture d'un fichier DNA, une vérification permet de s'assurer que le fichier correspond à la somme de contrôle.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut. Cette vérification ralentit la création et l'ouverture d'un fichier DNA.	Aucune.
Mémoire virtuelle (Mo)	De quelle quantité d'espace disque doit-on disposer pour la mémoire virtuelle ?	CA DMM ne fonctionne pas s'il ne dispose pas de cet espace disque (Mo) sur le disque contenant le fichier d'échange de la mémoire virtuelle.	La valeur par défaut est 100 Mo	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ne pas avertir en cas d'insuffisance de mémoire virtuelle	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit averti en cas de saturation de la mémoire virtuelle au cours d'une migration ?	Si l'option True est sélectionnée, un message s'affiche, signalant à l'utilisateur que l'espace de mémoire virtuelle est sur le point d'être saturé.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Erreurs de migration non irrémédiables	Quels sont les numéros des erreurs Win32 qui, si elles sont détectées, ne devraient pas entraîner l'interruption d'une migration ?	Liste des numéros d'erreurs Win32 qui, si elles sont détectées, ne devraient pas entraîner l'interruption d'une migration.	Numéros d'erreur Win32 valides Valeurs par défaut : 0,2,3,5,30,32,183,206,1005	Aucune.
Utiliser la date pour la comparaison de scripts	Voulez-vous qu'un message d'erreur s'affiche si les dates de scripts sont différentes pour le système source et le système de destination ?	Si l'option True est sélectionnée, lors de l'exécution d'une migration en temps réel, un message s'affiche si les dates des scripts des systèmes source et de destination diffèrent.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ouvrir un fichier DNA sans élément sélectionné	Voulez-vous ouvrir un fichier DNA sans qu'aucun des éléments ne soit sélectionné ?	Si l'option True est sélectionnée, le fichier DNA est chargé sans éléments sélectionnés à migrer. Cela vous permet d'ouvrir un modèle et d'appliquer uniquement les éléments sélectionnés dans le modèle (application sélective).	1 = True 0 = False La valeur False est sélectionnée par défaut.	A utiliser sur l'ordinateur de destination lorsque vous ouvrez un fichier DNA.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Détecter les scripts pour tous les utilisateurs sélectionnés	Voulez-vous détecter des scripts système et d'application en fonction des paramètres de tous les utilisateurs sélectionnés ou uniquement des paramètres de l'utilisateur connecté ?	Si l'option False est sélectionnée, la détection de migration multi-utilisateur se termine plus rapidement sur des systèmes lents. Toutefois il est possible, dans de rares cas, que certains paramètres spécifiques à un utilisateur ne soient pas détectés. Utilisez l'option True pour vous assurer que tous les paramètres possibles s'affichent. <b>Remarque :</b> Certains scripts des versions antérieures nécessiteront peut-être une détection multi-utilisateur pour fonctionner correctement.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
N'arrêtez pas l'Explorateur Windows	Souhaitez-vous empêcher Desktop DNA d'arrêter l'Explorateur Windows durant la migration ?	Si cette condition est vraie, l'Explorateur Windows ne sera pas arrêté durant la migration.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Ne redémarrez pas l'Explorateur Windows	Desktop DNA est susceptible d'arrêter l'Explorateur Windows durant la migration. Souhaitez-vous empêcher Desktop DNA de redémarrer l'Explorateur Windows une fois la migration terminée ?	Si cette condition est vraie, l'Explorateur Windows ne sera pas redémarré une fois la migration terminée.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.

## Options de configuration 64 bits

Le tableau des options 64 bits répertorie les options de configuration 64 bits que vous pouvez définir. Ces options s'appliquent uniquement si votre système de destination est un système d'exploitation 64 bits.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Application 64 bits	Quel type de configuration souhaitez-vous utiliser ?	<p>Détermine l'option à utiliser :</p> <p><b>Valeur par défaut :</b></p> <p>Comprend les scénarios suivants :</p> <p><i>Source : système d'exploitation 32 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits de l'ordinateur source aux applications 32 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p><i>Source : système d'exploitation 64 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits de l'ordinateur source aux applications 32 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p>-- Applique les paramètres d'application 64 bits de l'ordinateur source aux applications 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p>	<p>Par défaut</p> <p>64 bits</p> <p>Les deux</p> <p>Variables par défaut de l'option <i>Par défaut</i>.</p>	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
		<p><b>64 bits uniquement :</b></p> <p>Comprend les scénarios suivants :</p> <p><i>Source : système d'exploitation 32 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits de l'ordinateur source aux applications 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p><i>Source : système d'exploitation 64 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits et les paramètres d'application 64 bits de l'ordinateur source aux applications 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p>		

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
		<p><b>Les deux :</b></p> <p>Comprend les scénarios suivants :</p> <p><i>Source : système d'exploitation 32 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits de l'ordinateur source aux applications 32 bits et 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p><i>Source : système d'exploitation 64 bits et Destination : système d'exploitation 64 bits</i></p> <p>-- Applique les paramètres d'application 32 bits de l'ordinateur source aux applications 32 bits et 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p>-- Applique les paramètres d'application 64 bits de l'ordinateur source aux applications 64 bits de l'ordinateur de destination (système d'exploitation 64 bits).</p> <p><b>Remarque :</b> La migration d'applications 64 bits (source) vers des applications 32 bits (destinations) n'est pas prise en charge.</p>		

## Options de migrations en temps réel

Le tableau des options de migrations en temps réel indique les options réseau que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Activer la diffusion	Souhaitez-vous diffuser des adresses IP sur le réseau lors de l'exécution d'une migration en temps réel ?	Si l'option True est sélectionnée, CA DMM procède à la diffusion des adresses IP et recherche d'autres ordinateurs disponibles pour la migration.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Activation de l'environnement IPv6 pour la multidiffusion	Voulez-vous utiliser la multidiffusion IPv6 pour rechercher les ordinateurs sources au sein du sous-réseau ?	Si l'option est définie sur True, CA DMM utilise la multidiffusion IPv6 pour les ordinateurs sources IPv6 ou IPv4 pour les ordinateurs sources IPv4.	True ou False La valeur False est sélectionnée par défaut.	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.
Délai de tentative de diffusion	De combien de millisecondes les diffusions doivent-elles être espacées ?	Définit le nombre de millisecondes séparant des diffusions durant la recherche d'autres ordinateurs diffusant sur le réseau.	Nombre entier La valeur par défaut est 1000	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.
Activer la recherche d'adresse IP	Souhaitez-vous que l'adresse IP de la première station de travail en cours de diffusion détectée s'affiche comme ordinateur source ?	Si l'option True est sélectionnée, l'ordinateur de destination dans une migration réseau recherche d'autres stations de travail agissant comme sources, l'adresse IP de la première station de travail trouvée s'affiche.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Version du réseau	A quelle version de CA DMM souhaitez-vous pouvoir vous connecter lors de l'exécution d'une migration en temps réel ?	En définissant ce numéro, vous réduisez le nombre de versions de CA DMM que vous pouvez voir comme ordinateur source. La valeur par défaut est 11000 par exemple. Cela signifie que vous pouvez vous connecter aux ordinateurs sources qui diffusent et qui possèdent le même numéro que celui indiqué par l'option Version du réseau. Nous vous recommandons de ne pas modifier ce numéro.	La valeur par défaut est 11000	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.
Port TCP	Quel port doit être utilisé ?	Identifie le port à utiliser lors de migrations en temps réel.	Nombre entier La valeur par défaut est 2763	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Port UDP	Quel port doit être utilisé ?	Identifie le port à utiliser lors de migrations en temps réel.	Nombre entier La valeur par défaut est 2763	Une migration en temps réel doit être en cours d'exécution.
Aucun message d'avertissement en cas de protection par un pare-feu	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit averti de la présence d'un pare-feu de connexion Internet sous Windows XP ?	Si l'option True est sélectionnée, aucun message d'avertissement ne s'affiche avant une connexion en temps réel.	True ou False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Seuil de compression en temps réel	Les fichiers dont la taille dépasse le seuil toléré sont compressés (si l'option de compression est activée) avant d'être envoyés sur le réseau	Utilisez la valeur par défaut dans la plupart des cas. Si la bande passante du réseau est basse, vous pouvez réduire le seuil de compression. Si la bande passante du réseau est élevée, vous pouvez augmenter le seuil de compression.	La valeur d'un entier doit être comprise entre 10 240 Ko (10 Mo) et 1 048 576 Ko (1 Go). Par défaut, la valeur est de 102 400 Ko (100 Mo).	La compression doit être activée. Vous pouvez activer l'option Compression dans la section Général.

## Options du journal

Le tableau Options du journal liste les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Permettre la modification d'options de journal	Souhaitez-vous que l'utilisateur puisse modifier les options de journal ?	Si l'option True est sélectionnée, l'utilisateur peut modifier les options de journal définies dans le fichier d'options de l'interface utilisateur de CA DMM.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.

La section des journaux DMM inclut les sous-sections suivantes :

- [Journaux d'événements](#) (page 74)
- [Journaux manifestes](#) (page 75)
- [Journaux d'annulation](#) (page 79)
- [Journaux de mots de passe](#) (page 81)
- [Journaux de débogage](#) (page 82)
- [Journaux réseau](#) (page 83)

## Options du journal des événements

Le tableau Options du journal des événements liste les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer un journal des événements	Souhaitez-vous créer un journal des événements ?	True : crée un journal des événements.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Créer un journal des événements unique.	Souhaitez-vous ajouter un horodatage au nom du journal des événements ?	Cette commande crée toujours un journal des événements unique.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Ne pas avertir de l'écrasement du journal des événements	Voulez-vous que l'utilisateur soit averti lorsqu'un nouveau journal des événements risque d'écraser un journal déjà créé ?	True : aucun avertissement ne s'affiche lorsque le journal des événements est écrasé.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Niveau du journal des événements	Quel niveau de détail souhaitez-vous consigner dans le journal des événements ?	Définit la quantité de détails enregistrés dans le journal des événements.	0 = Erreur 1 = Avertissement 2 = Informations Par défaut, l'option Erreurs est sélectionnée.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Chemin d'enregistrement du journal des événements	Où souhaitez-vous enregistrer le journal des événements ?	Indique le répertoire où le journal des événements est enregistré.	Noms de chemin et de fichier valides. Valeur par défaut : Mes documents\Log\%DNA_machine_name%_DNAEvent.log Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.

## Options de journal manifeste

Le journal manifeste est un fichier XML qui vous permet de consigner les détails de vos opérations de migration. Il vous donne la possibilité :

- de vérifier, par programme ou manuellement, le contenu d'un fichier DNA dans le cadre d'une vérification assurance qualité ;
- de conserver un enregistrement du contenu migré dans le fichier DNA et appliqué du fichier DNA au système de destination ;

- d'importer le journal dans une base de données pour vos besoins de création de rapports ou d'archivage ;
- de réaliser des opérations d'exploration des données afin de déterminer des informations telles que l'espace moyen utile aux utilisateurs pour le stockage de leurs données (sur leur disque dur ou en partage) ou la quantité de fichiers (types et tailles) stockés sur les systèmes des utilisateurs.

**Remarque :** Dans le cadre d'une migration différée, vous avez la possibilité de créer un journal manifeste sur les systèmes source et de destination. Lors d'une migration en temps réel, il n'est possible de créer un journal manifeste que sur le système de destination. Quel que soit le type de migration choisi, le journal manifeste créé sur le système de destination affiche les chemins source et de destination des paramètres et des fichiers.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer un journal manifeste	Souhaitez-vous créer un journal manifeste ?	Indique si un journal des événements va être créé. Dans le cas d'une migration différée, un journal manifeste est créé sur les ordinateurs source et de destination. Dans le cas d'une migration en temps réel, il est généré sur l'ordinateur de destination uniquement.	True ou False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Chemin d'enregistrement du journal manifeste :	Où souhaitez-vous enregistrer le journal manifeste ?	Définit le répertoire d'enregistrement et le nom du journal manifeste. <b>Remarque :</b> Pour enregistrer le journal manifeste des deux ordinateurs pendant une migration différée, vous devez nommer chacun des journaux de façon individuelle. Pour cela, ajoutez la variable DMM au nom du fichier. ...\Log\%\%DNA_Machine_Name%\%DNA_Time%_DNAManifest.xml.	Noms de chemin et de fichier valides. Par défaut ...Mes Documents\ Logs\%DNA_Machine_Name%_DNAManifest.xml Les variables d'environnement et les variables DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	L'option Journal manifeste doit être définie sur True.

## Exemple de journal manifeste

Voici un court exemple de journal manifeste généré sur l'ordinateur de destination d'une migration différée :

```
- <DNAManifest>
  - <DNAHeader>
    <User>Domaine ou Active Directory\Nom d'utilisateur</User>
    <TemplateFile>Chemin et nom du fichier de modèles</TemplateFile>
    <StartTime>Date et heure de début de la migration</StartTime>
    <DNAFile>Chemin et nom du fichier DNA (migration différée). Ce paramètre n'est pas consigné dans le cas d'une migration en temps réel.</DNAFile>
    <StopTime>Date et heure de fin de la migration</StopTime>
    <TotalAmountMigrated>Volume total migré en octets</TotalAmountMigrated>
  </DNAHeader>
  - <MigratedOptions>
    - <Option Name="Tous les profils utilisateur sur l'ordinateur source">
      - Cette section détaille dans l'ordre hiérarchique les options choisies pour la migration, parmi lesquelles les utilisateurs, les paramètres système et les paramètres d'application sélectionnés.
    </Option>
  </MigratedOptions>
  - <MigratedDNA>
    - Cette section détaille chacun des types de DNA migré. Il existe deux types de DNA : Valeur du registre et fichier. Cet exemple s'applique à l'ordinateur de destination d'une migration de deux DNA de type différent et indique pour chacun les chemins source et de destination. Le journal manifeste de l'ordinateur source consigne uniquement le chemin source.
    <DNA Type="RegistryValue">
      <SourcePath>Chemin source de la valeur de registre</SourcePath>
      <DestinationPath>Chemin et nom du fichier de la destination</DestinationPath>
    </DNA>
    <DNA Type ="Fichier">
      <SourcePath>Chemin source du fichier migré</SourcePath>
      <Size>Taille du fichier</Size>
      <DestinationPath>Chemin de destination du fichier migré</DestinationPath>
    </DNA>
  </MigratedDNA>
</DNAManifest>
```

## Détails du journal manifeste

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque champ du journal manifeste :

Section	Champ	Définition
<DNAHeader>	<User>	<p>Domaine ou Active Directory et nom de l'utilisateur connecté en vue d'effectuer la migration.</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;User&gt;Domaine1\Michel&lt;/User&gt;</p>
	<TemplateFile>	<p>Chemin et nom du fichier de modèles utilisé pendant la migration.</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;TemplateFile&gt;\\Server\TemplateA.dtf&lt;/TemplateFile&gt;</p>
	<StartTime>	<p>Date et heure de début de la migration</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;StartTime&gt;2003-09-25T14:20:53&lt;/StartTime&gt;</p>
	<DNAFile>	<p>Chemin et nom du fichier DNA stocké sur le système.</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;DNAFile&gt;\\DataServer\DNA\MichelDNA.dna&lt;/DNAFile&gt;</p> <p>Migration en temps réel : non consignée.</p>
	<StopTime>	<p>Date et heure de fin de la migration</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;StopTime&gt;2003-09-23T14:21:38&lt;/StopTime&gt;</p>
	<TotalAmountMigrated>	<p>Volume total de données (en octets) migré au cours de l'opération.</p> <p><b>Exemple :</b> &lt;TotalAmountMigrated&gt;28749475&lt;/TotalAmountMigrated&gt;</p> <p>Dans le cas d'une migration différée, ce champ indique la taille du fichier DNA créé ou le volume de données appliqué à l'ordinateur de destination.</p> <p>S'il s'agit d'une migration en temps réel, il indique le volume de données appliqué à l'ordinateur de destination.</p>

Section	Champ	Définition
<MigratedOptions>	<Option Name=>	Cette section détaille dans l'ordre hiérarchique les options de migration choisies, parmi lesquelles les utilisateurs, les paramètres système, les applications, les fichiers et les dossiers sélectionnés.
<MigratedDNA>	<DNA Type="RegistryValue">	
	<SourcePath>	Chemin source de la valeur de registre.
	<Destinationpath>	Chemin de destination de la valeur de registre. Les deux chemins peuvent différer lorsque le système d'exploitation de destination n'est pas le même que le système d'exploitation source. <b>Remarque</b> : Le chemin de destination est consigné uniquement dans le cadre de l'application d'un fichier DNA au système de destination. Il n'est pas consigné sur le système source.
	<DNA Type ="Fichier">	
	<SourcePath>	Chemin source du fichier migré.
	<Size>	Taille du fichier migré en octets.
	<Destinationpath>	Chemin de destination du fichier. <b>Remarque</b> : Il est consigné uniquement lorsque le fichier DNA est appliqué au système de destination. Il n'est pas consigné sur le système source.

## Options du journal d'annulation

Le tableau des options du journal d'annulation indique les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer automatiquement un journal d'annulation	Souhaitez-vous créer un journal d'annulation ?	Indique si un journal d'annulation est créé lorsqu'un fichier DNA est appliqué à un ordinateur de destination.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Autoriser les annulations multiples	Souhaitez-vous permettre à l'utilisateur d'effectuer plusieurs opérations d'annulation ?	Autorise la réalisation de plusieurs opérations d'annulation.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Toujours créer un journal d'annulation unique	Souhaitez-vous ajouter un horodatage au nom du journal d'annulation ?	Si l'option True est sélectionnée, un journal d'annulation unique est créé.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Pas d'avertissement de remplacement de journal d'annulation	Voulez-vous que l'utilisateur soit averti lorsqu'un nouveau journal d'annulation risque d'écraser un journal déjà créé ?	Si l'option True est sélectionnée, aucun message d'avertissement n'indiquera à l'utilisateur que le journal d'annulation va être écrasé.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Chemin d'enregistrement du journal d'annulation	Où souhaitez-vous enregistrer le journal d'annulation ?	Indique le répertoire où le journal des événements est enregistré.	Noms de chemin et de fichier valides. Valeur par défaut : Mes Documents\Log\Undo_%DNA_Date%_%DNA_Time%_Migration.exe  Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.

## Options du journal de mots de passe

Le tableau des options de journal de mots de passe énumère les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Chemin d'enregistrement du journal de mots de passe affecté	Où souhaitez-vous enregistrer le fichier journal qui contiendra les mots de passe des nouveaux comptes créés ?	Définit le répertoire d'enregistrement du fichier journal de mots de passe DNA. Le fichier journal de mots de passe est enregistré pour chaque compte créé.	Noms de chemin et de fichier valides. Valeur par défaut : Mes documents\Log\%DNA_machin e_name%_DNAPassword.log Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Le fichier journal de mots de passe est enregistré uniquement si vous avez défini des mots de passe à attribuer aux nouveaux comptes créés sur les ordinateurs de destination.
Créer un journal de mots de passe	Souhaitez-vous créer un journal de mots de passe ?	Indique si un journal de mots de passe doit être créé lors de la migration de comptes utilisateur par CA DMM.	1 = True 0 = False True est la valeur par défaut.	Aucune.

## Options du journal de débogage

Le tableau des options du journal de débogage indique les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Création d'un journal de débogage	Souhaitez-vous créer un journal de débogage ?	Indique si un journal de débogage est créé lorsqu'un fichier DNA est appliqué sur un ordinateur de destination.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Niveau du journal de débogage	Quel niveau de détail souhaitez-vous appliquer au journal de débogage ?	Définit la quantité de détails enregistrés dans le journal de réseau.	0 = Erreur 1 = Avertissement 2 = Informations Par défaut, l'option Erreur est sélectionnée.	Aucune.
Journal de suivi du débogage	Souhaitez-vous créer un journal de suivi du débogage ?	Si cette condition est vraie, toutes les informations seront envoyées dans une fenêtre trace de débogage, ainsi que dans un fichier journal.	True ou False La valeur False est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Chemin d'enregistrement du journal de débogage	Où souhaitez-vous enregistrer le journal de débogage ?	Définit le répertoire d'enregistrement du journal de débogage.	Noms de chemin et de fichier valides. Répertoire par défaut : Mes documents\Log\%DNA_machine_name%_DNADebug.log Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.

## Options du journal de réseau

Le tableau des options du journal de réseau énumère les options de journalisation que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer un journal de réseau	Souhaitez-vous créer un journal de réseau ?	Indique si un journal de réseau est créé lorsqu'un fichier DNA est appliqué sur un ordinateur de destination.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Niveau du journal de réseau	Quel niveau de détail souhaitez-vous appliquer au journal de réseau ?	Définit la quantité de détails enregistrés dans le journal de réseau.	0 = Erreurs 1 = Avertissements 2 = Informations Par défaut, l'option Erreur est sélectionnée.	Aucune.
Journal de suivi réseau	Souhaitez-vous créer un journal de suivi réseau ?	Si cette condition est vraie, les informations seront saisies dans une fenêtre trace de débogage et enregistrées dans un fichier journal.	True ou False La valeur False est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Chemin d'enregistrement du journal de réseau	Où souhaitez-vous enregistrer le journal de réseau ?	Définit le répertoire d'enregistrement du journal de réseau.	Noms de chemin et de fichier valides. Valeur par défaut : Mes documents\Log\%DNA_machine_name%_DNANetwork.log Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Aucune.

## Options de média

Le tableau des paramètres d'options de média liste les options de médias que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Fractionnement	Comment souhaitez-vous gérer la répartition pendant la création d'un fichier DNA ?	Détermine comment CA DMM gère la répartition de plusieurs disques, le cas échéant, pendant une migration.	0 = Laisser DDNA configurer la répartition 1 = Répartition activée Par défaut, l'option Laisser CA DMM configurer la répartition est sélectionnée.	Vous ne pouvez pas créer de fichier DNA auto-extractible si vous enregistrez le fichier avec un chemin d'accès HTTP.
Taille de répartition (Ko)	Quelle est la taille maximale d'un fichier réparti ?	Détermine la taille maximale d'un fichier DNA (de combien d'espace disposez-vous pour créer le fichier DNA ?).	Nombre entier La valeur par défaut est 2097152	L'option de fractionnement doit être définie sur 1 : Activer le fractionnement, lorsque vous indiquez la taille de fichier maximale.

## Options d'auto-extraction

Le tableau des options d'auto-extraction énumère les options d'auto-extraction que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer un fichier auto-extractible	Souhaitez-vous créer un fichier DNA auto-extractible ?	Si l'option True est sélectionnée, CA DMM crée un fichier DNA auto-extractible qui peut être appliqué à l'ordinateur de destination sans qu'il soit nécessaire d'installer CA DMM.	1 = True 2 = False False est la valeur par défaut.	Vous ne pouvez pas créer de fichier DNA auto-extractible si vous enregistrez le fichier avec un chemin d'accès HTTP.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Nettoyage automatique après auto-extraction	Souhaitez-vous que CA DMM procède à un nettoyage automatique après l'application d'un fichier DNA auto-extractible ?	Si l'option True est sélectionnée, l'extracteur automatique nettoie les fichiers qu'il extrait dans le répertoire temp une fois la migration terminée.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.
Inclusion du programme d'installation de la bibliothèque DMM	Souhaitez-vous inclure le programme d'installation de la bibliothèque DMM dans le fichier auto-extractible ?	Vous devez inclure les fichiers de bibliothèque si vous appliquez les fichiers à des systèmes d'exploitation NT.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.
Chemin d'accès au fichier d'inclusion auto-extractible	Où se trouve le fichier d'inclusion auto-extractible ?	Il s'agit du chemin et du nom du fichier INI auto-extractible. Ce fichier INI contient des indications relatives aux composants CA DMM à inclure dans le fichier auto-extractible.	Pour CA Desktop Migration Manager, la valeur par défaut du chemin d'installation est \Self Extractor Files\SelfExtractingFile List.ini.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.
Chemin d'accès au fichier de modèles	Quel modèle souhaitez-vous utiliser pour appliquer le fichier DNA auto-extractible ?	Il peut s'agir du même fichier modèle utilisé pour créer le fichier DNA auto-extractible ou d'un fichier modèle différent. Lors de l'application, seule la section de destination du modèle est lue.	Noms de chemin et de fichier valides. Par défaut cette valeur est vide. Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Chemin d'accès du fichier d'options DMM	Quel fichier d'options souhaitez-vous utiliser pour appliquer le fichier DNA auto-extractible ?	Chemin et nom de fichier du fichier d'options à utiliser lors de l'application du fichier DNA.	Noms de chemin et de fichier valides. Par défaut cette valeur est vide. Les variables d'environnement et DMM sont prises en charge pour le chemin d'accès et les noms des fichiers.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True. Pour appliquer le fichier DNA auto-extractible de manière sélective, c'est-à-dire en excluant plusieurs parties ou paramètres du fichier, cliquez sur Options avancées, puis sélectionnez l'option Ouvrir le fichier DNA sans élément sélectionné : cette option vous permet d'inclure le nom et le chemin d'accès du fichier.
Ligne de commande de fichier auto-extractible	Quelle ligne de commande souhaitez-vous utiliser pour appliquer le fichier DNA auto-extractible ?	Indique la ligne de commande à utiliser lors de l'application du fichier DNA. Exemple de ligne de commande : /A "%ThisFile%" /M /Disable "StartSheet" /Disable "SelectSystemSettings" /Disable "ApplicationsSettingsPage"	Ligne de commande CA DMM valide. Valeur par défaut : /M /A "%Thisfile%	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.
Créer un fichier d'annulation auto-extractible	Souhaitez-vous créer un fichier d'annulation auto-extractible lors de l'application d'un fichier DNA ?	Si l'option True est sélectionnée, un fichier d'annulation auto-extractible est créé lorsqu'un fichier DNA est appliqué à une station de travail de destination.	0 = False 1 = True False est la valeur par défaut.	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ligne de commande de fichier d'annulation auto-extractible	Quelle ligne de commande souhaitez-vous utiliser pour lancer un fichier d'annulation auto-extractible ?	Indique la ligne de commande à utiliser lors de l'annulation d'une migration.	Ligne de commande CA DMM valide. Valeur par défaut : /UNDO ""%ThisFile%""	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.
Chemin d'accès de la liste d'inclusion d'annulation auto-extractible	Où se trouve le fichier d'inclusion d'annulation auto-extractible ?	Il s'agit du chemin et du nom de fichier d'annulation du fichier INI auto-extractible. Ce fichier INI contient des indications relatives aux composants CA DMM à inclure dans le fichier auto-extractible.	Pour CA Desktop Migration Manager, la valeur par défaut du chemin d'installation est \Self Extractor Files\SelfExtractingUndoFile. List.ini	Si l'option Créer un fichier auto-extractible est True.

## Options Résultats de la migration

Le tableau Options Résultats de la migration liste les options de résultats qu'il est possible de définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Dernier modèle	Chemin et nom de fichier du dernier modèle utilisé.	CA DMM enregistre automatiquement le dernier fichier de modèles utilisé sur cet ordinateur.	Noms de chemin et de fichier valides.	Ce champ n'est pas renseigné si vous utilisez un processus créé à l'aide du Directeur DMM.
Dernier journal d'événements	Chemin et nom de fichier du dernier journal d'événements créé.	CA DMM enregistre automatiquement le dernier journal d'événements créé sur cet ordinateur.	Noms de chemin et de fichier valides.	Ce champ n'est pas renseigné si vous utilisez un processus créé à l'aide du Directeur DMM.
Dernier journal d'annulation	Chemin et nom de fichier du dernier journal d'annulation créé	CA DMM enregistre automatiquement le dernier fichier journal d'annulation créé sur cet ordinateur.	Noms de chemin et de fichier valides.	Ce champ n'est pas renseigné si vous utilisez un processus créé à l'aide du Directeur DMM.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Dernier fichier DNA	Chemin et nom de fichier du dernier fichier DNA créé.	CA DMM enregistre automatiquement le dernier fichier DNA créé sur cet ordinateur.	Noms de chemin et de fichier valides.	Ce champ n'est pas renseigné si vous utilisez un processus créé à l'aide du Directeur DMM.
Dernière adresse IP	Adresse IP du dernier ordinateur connecté pendant une migration en temps réel.	CA DMM enregistre automatiquement l'adresse IP du dernier ordinateur connecté pendant une migration en temps réel.	Noms de chemin et de fichier valides.	Ce champ n'est pas renseigné si vous utilisez un processus créé à l'aide du Directeur DMM.

## Options de configuration du réseau de croisement

Le tableau des options de configuration du réseau de croisement indique les options de connexion que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Vous devez être connecté en tant qu'administrateur pour utiliser la fonction de configuration du réseau de croisement.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Permettre des tentatives avec câble de croisement	Définit le nombre de tentatives de connexion directe de CA DMM à un système source au moyen d'un câble croisé.	CA DMM tente de connecter la destination à la source au moyen du câble croisé le nombre de fois indiqué.	Entier compris entre 1 et 45 000 Valeur par défaut : 500	L'option Permettre un réseau de croisement doit être définie.
Activer le réseau de croisement	Souhaitez-vous que les utilisateurs puissent effectuer des migrations en temps réel entre deux ordinateurs connectés au moyen d'un câble de croisement ?	Indique si l'option de menu Configuration du réseau de croisement est activée.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Ne pas autoriser les invites au croisement	Souhaitez-vous que l'utilisateur soit invité à connecter la source à la destination ?	Si l'option True est sélectionnée, un message s'affiche au niveau de l'ordinateur de destination et invite l'utilisateur à connecter les deux ordinateurs.	1 = True 0 = False Valeur par défaut = False	L'option Permettre un réseau de croisement doit être définie.

## Options de migration des propriétés de sécurité

Le tableau des Options de sécurité énumère les options de sécurité de groupe que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Migrer les appartenances de groupes	Souhaitez-vous migrer les propriétés de sécurité du groupe lors de l'exécution d'une migration multi-utilisateur ?	Si l'option est activée, les informations de sécurité du groupe associées à un utilisateur sont également migrées.	1 = Activé 0 = Désactivé Par défaut, l'option est activée.	Une migration multi-utilisateur doit être en cours d'exécution.
Stocker les informations de sécurité NTFS	Souhaitez-vous stocker des informations de sécurité NTFS lors de la création d'un fichier DNA ?	Indique si les paramètres de sécurité des fichiers et des dossiers sont stockés lors de la création d'un fichier DNA.	1 = Activé 0 = Désactivé Par défaut, l'option est désactivée.	Aucune.
Appliquer des autorisations de fichiers et de dossiers	Souhaitez-vous appliquer des informations de sécurité NTFS pour les fichiers et les dossiers ?	Indique si les paramètres de sécurité des fichiers et des dossiers sont pris en compte lors de l'application du fichier DNA.	0 – Jamais remplacer 1 = Toujours remplacer 2 = Ajouter Par défaut, l'option Jamais remplacer est activée.	L'option d'autorisation de stockage de fichiers et de dossiers doit être activée.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Créer des comptes d'utilisateurs locaux <b>(Remarque :</b> La création des comptes n'aura lieu que dans le cadre d'une migration multi-utilisateur et n'est pas réversible.)	Souhaitez-vous créer des comptes d'utilisateurs locaux pour les utilisateurs référencés dans les paramètres de sécurité NTFS de chaque fichier ou répertoire migré ?	Si l'option True est sélectionnée, CA DMM crée un compte d'utilisateur local pour chaque utilisateur inconnu référencé par les paramètres de sécurité NTFS, avec application d'une entrée de contrôle d'accès. La création de groupe n'est pas prise en charge, car elle risque de créer des incohérences avec la migration d'appartenance à un groupe.	1 = True 0 = False False est la valeur par défaut.	L'option Appliquer les informations de sécurité NTFS lors de la migration doit être activée.
Authentifier les profils des utilisateurs du domaine	Souhaitez-vous que les profils des utilisateurs du domaine soient authentifiés par leur serveur de domaine ?	Si cette condition est activée, les profils des utilisateurs du domaine sélectionnés pour la migration seront authentifiés par leur serveur de domaine. Si cette condition est désactivée, les profils des utilisateurs du domaine ne seront pas authentifiés. Si cette option est désactivée, les comptes ne seront pas créés. La position par défaut désactivera l'authentification, uniquement dans les cas de migration au moyen d'un câble croisé, lorsque l'authentification est susceptible d'occasionner des délais relativement longs. Vous pourrez également désactiver cette option pour optimiser les performances.	Jamais - N'authentifie jamais Toujours - Authentifie toujours Jamais dans les migrations au moyen d'un câble croisé - désactive l'authentification uniquement dans les cas de migration au moyen d'un câble croisé. Jamais dans les cas de migration au moyen d'un câble croisé est la valeur par défaut.	Aucune.

## Options de versions

Le tableau Options de versions liste les options d'historique de versions que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Nombre maximal de versions à afficher dans l'historique des versions sur un média rapide	Quel est le nombre maximal de versions à afficher initialement dans la boîte de dialogue Historique des versions ?	Les médias rapides comprennent les disques durs locaux, les unités RAM et les unités réseau.	Tout entier positif. La valeur par défaut est 50.	Aucune.
Nombre maximal de versions à afficher dans l'historique des versions sur un média lent	Quel est le nombre maximal de versions à afficher initialement dans la boîte de dialogue Historique des versions ?	Les médias lents incluent les lecteurs de CD-ROM, les lecteurs de cartouches, les unités de disquette et les fichiers Web.	Tout entier positif. La valeur par défaut est 5.	Aucune.

## Options de profil utilisateur

Le tableau Options de profil utilisateur liste les options de profil utilisateur que vous pouvez définir. Les valeurs booléennes sont définies sous la forme 1 (true) ou 0 (false).

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Afficher les profils de comptes orphelins	Souhaitez-vous que les utilisateurs puissent sélectionner les profils de comptes orphelins à migrer ?	Si l'option True est sélectionnée, tous les profils utilisateur sont inclus dans la liste d'utilisateurs à migrer, même si le compte utilisateur n'est pas résolu.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Traitement de profils de compte orphelin	Comment les profils de compte non résolus doivent-ils être traités pendant une migration ?	Détermine le mode de traitement des profils de compte pour lesquels l'utilisateur ne peut pas faire l'objet d'une vérification sur le réseau.	1 = Temporairement indisponible 0 = Reconnu supprimé Le paramètre par défaut est Reconnu supprimé (0)	Aucune.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Utiliser les conventions d'appellation de profil Microsoft	Souhaitez-vous nommer les profils conformément aux conventions d'attribution des noms de profils Microsoft pour chaque plate-forme ?	Lors de la migration de profils d'utilisateurs, la possibilité de renommer le profil d'utilisateur en utilisant les conventions d'attribution de noms Microsoft ou d'utiliser une convention d'attribution de noms cohérente sur tous les systèmes d'exploitation est prise en charge. Si vous n'utilisez pas les conventions d'attribution de noms Microsoft, les profils migrés sont nommés %username%.%domain%.	1 = True 0 = False La valeur True est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Créer des profils utilisateur itinérants	Souhaitez-vous créer des profils utilisateur en tant que profils utilisateur itinérants lors des migrations dans Active Directory ?	Si l'option True est sélectionnée, les profils utilisateur sont créés en tant que profils d'utilisateurs itinérants.	1 = True 0 = False La valeur False est sélectionnée par défaut.	Aucune.
Chemin de profil itinérant	Souhaitez-vous indiquer un chemin de stockage des profils utilisateur itinérants ?	Indique le chemin d'accès au dossier de base qui est utilisé pour définir la propriété utilisateur Chemin de profil lors de la création d'un profil utilisateur itinérant dans Active Directory. Le chemin de profil itinérant varie en fonction du nom de l'utilisateur.	Correspond par défaut aux chemins partagés existants. Un chemin vide signifie que les profils créés ne définissent pas la propriété utilisateur Chemin du profil.	Doit activer l'option Créer des profils d'utilisateurs itinérants.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Utiliser les profils existants pour résoudre les destinations d'utilisateurs	Souhaitez-vous utiliser les informations de profils de compte présentes sur le disque pour résoudre les chemins d'accès des ordinateurs de destination de l'arborescence d'utilisateurs ?	Permet de déterminer si les ordinateurs de destination de l'utilisateur feront appel à des informations réseau pour tenter de créer les comptes manquants, ou s'ils utiliseront uniquement les informations des profils existants. La redirection des comptes sur les profils existants peut être utilisée durant les migrations par câble croisé ou chaque fois qu'une résolution réseau se révèle impossible. Les chemins d'accès aux ordinateurs de destination correspondront à tous les profils existants disponibles, ainsi qu'au premier profil possédant le même chemin d'accès utilisateur. Permet la correspondance des noms de domaines ou d'utilisateurs à l'aide de caractères génériques, à l'exception des unités d'organisation Active Directory, à moins que le réseau soit accessible. Habituellement, il n'est pas possible de résoudre les profils de compte sans disposer d'un accès au réseau, de sorte qu'une correspondance des noms de domaine à l'aide de caractères génériques est parfois requise. Si un nom d'utilisateur seulement est fourni, seuls les profils de compte utilisateur locaux seront utilisés pour résoudre le chemin d'accès de l'ordinateur de destination.	True ou False False est la valeur par défaut.	Aucune.

## Options de protection des données

Le tableau des options de protection des données indique le niveau de protection de vos données et vous donne la possibilité de chiffrer le fichier DNA/auto-extractible et les données échangées lors d'une migration en temps réel. Le chiffrement s'appuie sur l'algorithme AES (norme de chiffrement avancée) 192 bits.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Niveau de protection des données pour la migration différée	Quelle protection voulez-vous appliquer au fichier DNA ?	Indique le niveau de protection à utiliser lors du stockage des données de l'utilisateur dans un fichier DNA.	Aucune Optimale Sécurisé Sécurisé renforcé Valeur par défaut définie sur <i>Aucune</i>	Pour les options Rapide et Sécurisé renforcé, vous devez fournir un mot de passe soit dans l'interface utilisateur, soit dans la ligne de commande.  Pour l'option Sécurisé renforcé, vous devez fournir une clé de chiffrement soit dans l'interface utilisateur (champ Chemin d'accès à la clé FIPS), soit dans la ligne de commande
Chemin d'accès à la clé FIPS	Cette clé FIPS est utilisée pour chiffrer les données lors de la création du fichier DNA.	Elle fournit le chemin d'accès à la clé utilisée pour chiffrer les données à l'aide du mode de chiffrement sécurisé renforcé.	Chemin d'accès au fichier valide	Vous devez sélectionner le mode sécurisé renforcé.
Activer la récupération de la clé de chiffrement	Souhaitez-vous récupérer la clé utilisée pour le chiffrement en cas de perte ?	CA DMM stocke la clé chiffrée dans le fichier DNA pour récupérer la clé sur demande.	True ou False False est la valeur par défaut.	Clé publique requise pour chiffrer le mot de passe
Chemin d'accès à la clé publique	Cette clé publique est utilisée pour chiffrer le mot de passe lors de la création du fichier DNA.	La clé privée correspondante doit être disponible pour la récupération.	Chemin d'accès au fichier valide	Aucune

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Niveau de protection des données pour la migration différée	Quelle protection voulez-vous appliquer au fichier DNA ?	Indique le niveau de protection à utiliser lors du stockage des données de l'utilisateur dans un fichier DNA.	Aucune Optimale Sécurisé Sécurisé renforcé Valeur par défaut définie sur <i>Aucune</i>	Pour les options Rapide et Sécurisé renforcé, vous devez fournir un mot de passe soit dans l'interface utilisateur, soit dans la ligne de commande.  Pour l'option Sécurisé renforcé, vous devez fournir une clé de chiffrement soit dans l'interface utilisateur (champ Chemin d'accès à la clé FIPS), soit dans la ligne de commande
Chemin d'accès à la clé FIPS	Cette clé FIPS est utilisée pour chiffrer les données lors de la création du fichier DNA.	Elle fournit le chemin d'accès à la clé utilisée pour chiffrer les données à l'aide du mode de chiffrement sécurisé renforcé.	Chemin d'accès au fichier valide	Vous devez sélectionner le mode sécurisé renforcé.
Chiffrement des données transférées sur le réseau lors d'une migration en temps réel	Voulez-vous que les données transférées sur le réseau lors d'une migration en temps réel soient cryptées ?	Indique si les données transférées lors d'une migration en temps réel sont cryptées ou non.	True ou False False est la valeur par défaut.	Aucune

**Remarque :** Si vous sélectionnez l'option de chiffrement pendant la capture des paramètres et que vous utilisez l'outil de fusion et d'acquisition de CA pour effectuer la migration, veillez à saisir le chemin d'accès à la clé dans Fichiers d'options DMM. Si l'outil ne trouve pas le chemin d'accès à la clé dans le fichier d'options DMM, l'outil arrête la migration sans afficher aucun message d'erreur. Cela est dû au fait que l'outil de fusion et d'acquisition de CA effectue la migration en mode silencieux et ne peut donc pas émettre d'invite pour le chemin d'accès à la clé. Toutefois, le message d'erreur suivant est journalisé dans le fichier journal pour spécifier que la migration a échoué à cause de la non-disponibilité du chemin d'accès à la clé dans le fichier d'options DMM :

Echec de la création de <nom\_fichier\_DNA> : aucune clé de chiffrement n'est disponible. Une clé de chiffrement connue a été renvoyée.

## Fusion et acquisition

L'option Fusion et acquisition permet de spécifier le délai (en minutes) d'attente avant de démarrer la migration, une fois l'outil de fusion et d'acquisition relancé.

Nom	Explication	Commentaire	Valeurs valides	Dépendance
Mappage de la sécurité NTFS pour le registre Windows	Souhaitez-vous mapper les autorisations de sécurité NTFS pour le registre ?	Si aucune des clés de registre n'a d'autorisation de sécurité définie pour un utilisateur spécifique, il est possible de désactiver les mappages de sécurité NTFS pour le registre afin d'améliorer les performances. Dans le cas contraire, il est recommandé de ne pas les désactiver.	True ou False False est la valeur par défaut.	Aucune.
Délai d'attente après redémarrage (en minutes)	Quel est le délai d'attente à respecter avant d'effectuer la migration une fois l'outil de fusion et d'acquisition relancé ?	Le délai d'attente dépendra du temps que mettra l'ordinateur à contacter le domaine après un redémarrage ; cela peut parfois prendre un certain temps.	La valeur par défaut est 3.5	Aucune.

# Chapitre 8: Vérification des fichiers DNA à l'aide de la ligne de commande

---

Ce chapitre décrit la vérification des fichiers DNA la plus rapide et la plus sûre à l'aide de la ligne de commande.

## Syntaxe de ligne de commande

La syntaxe permettant d'exécuter une ligne de commande est la suivante :

```
[chemin_installation]\DNAExplorer.exe /switch [chemin_accès_DNA]
```

## Vérification d'un fichier DNA à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez vérifier les fichiers DNA pour vous assurer qu'ils ne sont pas corrompus.

Pour vérifier un fichier avec la ligne de commande, ouvrez une invite de commande et saisissez la commande suivante :

```
chemin d'installation\DNAExplorer.exe [/VQ|/VS] [/X] <chemin d'accès au fichier DNA>
```

### **/VQ (vérification rapide)**

Fait une tentative d'ouverture de base et exécute également un test de somme de contrôle sur des fichiers DNA créés à l'aide des informations de la somme de contrôle.

### **/VS (vérification sûre)**

Effectue les mêmes tests que /VQ et vérifie également tous les enregistrements de fichier stockés dans le fichier DNA afin de garantir davantage l'intégrité des données.

**/X**

Quitte l'Explorateur DMM après la vérification et renvoie toutes les erreurs résultant de la tentative d'ouverture du fichier indiqué dans la ligne de commande en guise de code de retour de l'application. Un code de retour zéro indique que la vérification est réussie et toute valeur non égale à zéro indique un code d'erreur Win32.

**Exemples :**

```
DNAExplorer.exe /VQ "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /VS /X "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /?
```

# Chapitre 9: Fichiers de commandes et d'encapsulation

---

Un modèle permet de personnaliser et d'automatiser les migrations pour les différents services de votre entreprise ou pour des utilisateurs particuliers.

L'éditeur de modèles DMM est un outil puissant qui permet de simplifier la réutilisation de paramètres de migration. Il permet également à l'administrateur de créer un modèle de migration sans intervenir sur l'ordinateur à partir duquel la migration s'effectue.

Utilisez l'assistant de CA DMM pour créer un modèle. Si vous souhaitez enregistrer un modèle sans opérer de migration, sélectionnez directement l'option Enregistrer le modèle à partir du menu Fichier après avoir indiqué les paramètres et destinations dans les onglets correspondants.

Vous pouvez également créer et modifier des modèles à l'aide de l'éditeur de modèles DMM.

Une liste de modèles s'affiche dans la page d'ouverture d'un fichier de modèle de l'interface utilisateur afin de simplifier la sélection. L'emplacement par défaut à partir duquel la liste de modèles est créée est le répertoire Mes documents de l'ordinateur local.

Si le chemin d'accès par défaut (répertoire Mes documents de l'ordinateur local), le fichier d'options DNA ou l'éditeur de modèles DMM (dans le champ Chemin de recherche pour des fichiers de modèles) ne contiennent aucun modèle, la page de modèles ne s'affiche pas.

Si la page Ouvrir un fichier modèle ne s'affiche pas et que vous souhaitez ouvrir un modèle, vous devez d'abord remplir les conditions indiquées dans l'onglet Démarrer : vous connecter au système source ou ouvrir un fichier DNA. Une fois le modèle chargé, vous pouvez passer directement à l'onglet Migration et lancer la migration.

Pour enregistrer le modèle courant, sélectionnez l'option Enregistrer le modèle du menu Fichier de modèle, puis dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, indiquez un nom de fichier pour le modèle.

**Remarque :** L'extension de fichier du modèle doit être .dtf.

## Automatisation : fichier de commandes et fichier d'encapsulation

La migration par lots est la méthode idéale pour réaliser des mises à niveau de masse, des déploiements et des migrations, car elle permet d'intégrer CA DMM à d'autres processus qui s'avéreront utiles à l'exécution d'une migration. Dans certains cas, un contrôle plus étendu et la possibilité de modifier les paramètres de migration de manière dynamique peuvent être nécessaires. Pour ce faire, modifiez les fichiers d'options manuellement via un éditeur de texte ou à l'aide d'un programme utilisant l'interface ATL COM.

Vous pouvez définir tous les paramètres par programme, à l'aide d'une application d'encapsulation, y compris tous les emplacements et niveaux des journaux.

Vous pouvez utiliser les fichiers d'encapsulation et les fichiers de commandes pour localiser le dernier modèle, le dernier fichier DNA et la connexion IP utilisés pour une migration. Pour ce faire, et afin de conserver un enregistrement unique de chaque migration pour le traitement ou l'application du fichier DNA, vous devez copier le fichier d'options par défaut lors de chaque migration.

Les paramètres DMM peuvent être stockés de manière statique dans le fichier d'options DMM (DNAOptions.xml). Le fichier d'options est un fichier XML qui définit le comportement par défaut de CA DMM.

Il est possible de personnaliser le fichier d'options par défaut via un éditeur de texte ou un éditeur XML, puis de l'enregistrer à un emplacement auquel l'application d'encapsulation peut accéder. L'application d'encapsulation copie le fichier dans un dossier unique pour la migration. L'application d'encapsulation appelle ensuite CA DMM à l'aide du commutateur /O et des nom et chemin d'accès au fichier de commandes unique de la migration. Pour ce faire, utilisez l'option de ligne de commande suivante :

```
/OPTIONSFILE [/O] D:\XML file path\XMLfileName.xml
```

CA DMM utilise ce fichier XML pour toutes les opérations. Tous les éléments consignés dans le fichier XML (dernier fichier de modèles, dernier fichier DNA, dernière adresse IP) sont enregistrés une fois la migration terminée. L'application d'encapsulation peut alors accéder aux informations requises à partir du fichier XML. Pour ce faire, elle utilise le même mécanisme qui a permis de remplir le fichier (objet ATL COM).

En utilisant l'objet ATL COM pour accéder à un fichier XML, l'application d'encapsulation peut à la fois extraire l'ensemble des informations nécessaires à partir du fichier XML et consigner des informations.

## Accès en programmation au fichier d'options DMM

Vous pouvez accéder à un fichier d'options DMM et modifier les options par programme.

DNAXMLAccess.dll est fichier DLL ATL COM qui prend en charge l'interface IDispatch. Un composant peut ainsi être appelé directement à partir d'un programme Visual Basic ou de tout langage de script prenant en charge les contrôles ActiveX. Quelques exemples de fonctions membre utilisées pour accéder aux fichiers DNA sont présentés ci-après :

- Ouverture du fichier indiqué par bstrFile pour y accéder. Ce fichier doit être un fichier d'options DMM valide sous la forme d'un fichier DNAOptions.xml.

```
HRESULT SetFile([in] BSTR bstrFile);
```

- Ajout ou remplacement de l'option de chaîne de caractères indiquée par bstrOption par la valeur bstrValue.

```
HRESULT SetStringOption([in] BSTR bstrOption, [in] BSTR bstrValue);
```

- Extraction de l'option de chaîne de caractères indiquée par bstrOption.

```
HRESULT GetStringOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] BSTR* bstrValue);
```

- Ajout ou remplacement de l'option booléenne indiquée par bstrOption par la valeur fValue.

```
HRESULT SetBoolOption([in] BSTR bstrOption, [in] VARIANT_BOOL fValue); [out, retval] VARIANT_BOOL* fValue);
```

- Extraction de l'option booléenne indiquée par bstrOption.

```
HRESULT GetBoolOption([in] BSTR bstrOption,
```

- Ajout ou remplacement de l'option entier indiquée par bstrOption par la valeur lValue.

```
HRESULT SetIntOption([in] BSTR bstrOption, [in] LONG lValue);
```

- Extraction de l'option entier indiquée par bstrOption.

```
HRESULT GetIntOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] LONG* lValue);
```

### Exemple de Visual Basic :

- Pour accéder au fichier d'options DMM en utilisant Visual Basic (pseudo-code) :

```
REM Create the CPM object for accessing
Options file
DIM XMLAccess As CNAXMLAccessor
Set XMLAccess = New DNAXMLAccessor

REM Set the file to use for subsequent
XML calls, use the file path you copied above.
XMLAccess.SetFile
"c:\SomeFile\Path\To\MigrationSpecific\
XMLFile.xml"
```

```
REM Set any options that need to be customized for this migration
REM BOOL, INT, and STRING options are set like this:
XMLAccess.SetBoolOption "Network log
```

- Pour accéder au fichier d'options DMM lorsque la ligne de commande excède la limite fixée à 255 caractères :

```
XMLAccess.SetStringOption "command line",
"/D" "c:\MyDNAFile.DNA" "/T"
"C:\MyTemplateFile.dtf" /M /X"
```

- Pour utiliser des appels Get\* vers les fichiers d'options pour extraire des données après la migration :

```
REM Get any options that need to be retrieved after this migration
REM BOOL, INT, and STRING options are retrieved like this:
Dim StringVal As String
DIM BoolVal as Boolean
Dim IntVal As Integer
BoolVal = XMLAccessGetBool-Option("Network log enabled?')
StringVal = XMLAccess.GetStringOption("Network log level")
```

## les types de fichiers ;

CA DMM génère plusieurs types de fichiers, tels que les fichiers DNA et les fichiers journaux, que vous utilisez l'assistant ou les fonctions d'automatisation avancées. Les utilisateurs expérimentés peuvent également créer des fichiers utilisables par CA DMM, tels que les fichiers de modèles, de scripts ou les fichiers de commandes Windows.

Le tableau ci-dessous répertorie plusieurs types de fichiers utilisés ou créés par CA DMM. Dans ce tableau, C:\ correspond au disque de démarrage Windows.

Type de fichier	Emplacement par défaut	Extension	Description
Fichiers exécutables	<i>chemin d'installation</i>	.exe	Fichiers exécutables de CA DMM et de l'outil DMM
Scripts (compilés)	<i>chemin d'installation</i> \Scripts d'application <i>chemin d'installation</i> \Scripts système	.dnajs0	Scripts CA DMM compilés fournis avec le logiciel.
Scripts (non compilés)	Aucun emplacement par défaut	.dnajs	Scripts non compilés (modifiables ou personnalisés).

Type de fichier	Emplacement par défaut	Extension	Description
Fichier de paramètres	<i>chemin d'installation</i> \Settings.xml	.xml	Fichier XML.
Fichier d'options	<i>chemin d'installation</i> DNAOptions.xml	.xml	Fichier XML contenant des options DMM
Fichiers de modèles	Dossier Mes documents	.dtf	Fichiers de modèles spécifiant les paramètres de CA DMM et les informations de destination à faire migrer.
Fichiers DNA	Dossier Mes documents	.dna	Fichiers DNA contenant toutes les informations ayant fait l'objet d'une migration, notamment les données, les paramètres et les paramètres d'application.
Fichiers journaux des événements	<i>chemin d'installation</i> \Journaux	.log	Enregistrés sous : \\%DNA_User_Name%\DNAEvent_%DNA_Date%DNA_Time%.Log  Les fichiers journaux des événements contiennent les événements qui se sont produits lors d'une migration.
Fichiers journaux de débogage	<i>chemin d'installation</i> \Journaux	.log	Enregistrés sous : \\%DNA_User_Name%\DNADebug_%DNA_Date%DNA_Time%.Log  Les fichiers journaux de débogage contiennent des informations détaillées concernant une migration.
		.hdr	Fichier d'en-tête de CA DMM.
Fichiers DNA auto-extractibles	Dossier Mes documents	.exe	Fichiers auto-extractibles créés par CA DMM permettant d'effectuer une migration sans que CA DMM soit installé sur le système de destination.



# Chapitre 10: Migration d'imprimantes

---

CA DMM prend en charge la migration des configurations d'imprimante de l'ordinateur source vers l'ordinateur de destination dans le cas d'une migration du bureau.

CA DMM prend en charge la migration d'imprimantes grâce à plusieurs fichiers situés dans le répertoire d'installation :

Fichier	Dossier
DNAPrinter.dll	Extensions de script
DNAScriptExtension.dll	Extensions de script
Printers.dnajso	Scripts système

## DNAPrinter.dll

Le fichier DNAPrinter.dll contient tous les codes nécessaires pour ajouter des pilotes et reconnecter les imprimantes réseau et locales.

Au total,  $n$  imprimantes réseau doivent être configurées après toute migration des paramètres réseau, car cette opération peut modifier l'état général du réseau. Par conséquent, en cas d'échec d'une installation, il est nécessaire de procéder de nouveau à cette opération après un redémarrage. Pour ce faire, le fichier DNAPrinter.dll est copié dans chaque répertoire temporaire (Temp) de l'utilisateur migré et il est exécuté au redémarrage à partir de cet emplacement. Le fichier exécutable utilisé pour cette opération est le fichier RunDLL32.exe inclus dans chaque version de Windows.

Le fichier DNAPrinter.dll se trouve dans le répertoire d'installation de CA DMM, dans le dossier ScriptExtensions.

## DNAScript

Le fichier DNAScriptExtension.dll contient le code nécessaire à la migration des pilotes d'imprimante non pris en charge par le langage de script (par exemple, pour connaître l'emplacement du répertoire Temp des utilisateurs). Il s'agit d'une DLL générale d'extension de script qui est utilisée par de nombreux scripts.

Le fichier DNAScriptExtension.dll se trouve dans le répertoire d'installation de CA DMM, dans le dossier des extensions de scripts.

## Printers.dnajso

Le fichier Printer.dnajso est situé dans le dossier Scripts système où CA DMM est installé. Il contient le code de base pour migrer les pilotes et exécuter le processus d'installation si nécessaire.

## Messages de connexion de l'imprimante

CA DMM renvoie les messages du Journal d'événements. Des messages d'événements sont consignés une fois la migration terminée si un incident s'est produit lors de la migration.

Le journal de débogage est le meilleur moyen de résoudre des incidents, non provoqués par des messages, affectant la migration d'imprimantes.

## Migration d'imprimantes réseau sous Windows 7 ou Windows 8

Avant de migrer les imprimantes réseau sur l'ordinateur Windows 7 ou Windows 8, vous devez modifier certains paramètres de sécurité sur l'ordinateur de destination.

**Procédez comme suit:**

1. Assurez-vous que le bureau de l'ordinateur de destination a accès au serveur de l'imprimante réseau que vous migrez.
2. Ouvrez l'invite de commande et exécutez **gpedit.msc**.
3. Cliquez sur Stratégie de l'ordinateur local, Configuration ordinateur, Modèles d'administration, Imprimantes.
4. Dans le volet droit, double-cliquez sur Restrictions Pointer et imprimer.
5. Sélectionnez les options suivantes.
  - Sélectionnez l'option Activé.
  - Sous Options, Invites de sécurité, sélectionnez Ne pas afficher l'avertissement ou l'invite d'élévation, pour les options suivantes :
    - Lors de l'installation des pilotes pour une nouvelle connexion
    - Lorsque vous mettez à jour les pilotes d'une connexion existante,
6. Enregistrez les changements.
7. Dans l'invite de commande, exécutez la commande suivante :

```
gpupdate /force
```

**Remarque :** Si la mise à jour échoue, supprimez votre ordinateur du domaine, rajoutez-le au domaine et réessayez.

8. Une fois la mise à jour terminée, redémarrez votre ordinateur.

Vous pouvez désormais migrer votre imprimante réseau vers l'ordinateur de destination.



# Chapitre 11: Mise à jour via Internet

---

L'élément Mise à jour Web vous permet de télécharger automatiquement les mises à jour de scripts si vous disposez d'une connexion active à Internet.

Cette fonctionnalité peut être activée à partir de deux emplacements différents :

- Dans le menu Aide, sélectionnez Mise à jour Web.
- Dans le menu Démarrer, sélectionnez Mise à jour Web.

Les scripts peuvent être modifiés pour inclure de nouveaux paramètres système ou paramètres d'applications, prendre en charge de nouvelles versions d'applications ou de nouvelles applications. Pour mettre à jour ces scripts, CA DMM doit être installé.



# Chapitre 12: Accès réseau

---

Lorsque vous effectuez des migrations manuelles ou automatisées, vous pouvez accéder à CA DMM à partir d'un emplacement réseau.

Pour ce faire, les composants suivants doivent être installés sur les ordinateurs concernés :

<b>Composants obligatoires</b>	<b>Version minimale</b>
Internet Explorer version	4.72.3110.0
msxml3.dll	8.0.5226.0
oleaut32.dll	2.40.4275.1
mfc42.dll	6.0.8665.0
msvcrt.dll	6.1.8637.0



# Chapitre 13: Remerciements - Licences tierces

---

Les contrats de licence tiers sont disponibles dans la bibliothèque.