



Guide d'administration de Sun Desktop Manager 1.0



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 819-6085-10
Janvier 2006

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Le présent produit ou document est protégé par copyright et sa distribution est soumise à des licences en restreignant l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses bailleurs de licence éventuels. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et une licence des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, et Solaris sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun™ sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique Xerox. Cette licence couvre également les détenteurs de licences Sun qui implémentent l'interface graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Droits du gouvernement américain – Logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface	7
1 Concepts et architecture	9
Intérêt de Desktop Manager	9
Architecture	10
Référentiels de configuration	10
Outils de gestion	13
Modèles	13
Configuration Agent	14
Adaptateurs de configuration	14
Des profils de configuration aux paramètres d'application	14
Sources des données de configuration	14
Construction des données de configuration du profil	15
Combinaison des sources de données de configuration	17
2 Utilisation de l'interface graphique de Desktop Manager	19
Introduction	19
Fenêtre Référentiels de configuration	20
Tableau Référentiels de configuration	20
▼ Création d'un référentiel de configuration	21
▼ Suppression d'un référentiel de configuration	22
▼ Modification du nom d'un référentiel de configuration	22
▼ Synchronisation des référentiels de configuration	23
Profils — Vue de l'arborescence	24
Zone de navigation	24
▼ Recherche d'un élément	24
▼ Utilisation de la fonction Recherche	25
Zone de contenu	26

▼ Création d'un profil	26
▼ Suppression d'un profil	27
▼ Assignment d'un profil	27
▼ Annulation d'une assignment de profil	27
▼ Attribution d'un nouveau nom à un profil	28
▼ Copie et déplacement d'un profil	28
▼ Importation de profils	28
▼ Exportation de profils	28
▼ Affichage des paramètres effectifs	29
Profils — Tous	30
▼ Création d'un profil	30
▼ Suppression d'un profil	30
▼ Attribution d'un nouveau nom à un profil	30
▼ Copie et déplacement d'un profil	31
▼ Importation de profils	31
▼ Exportation de profils	31
Éditeur de profil	31
Propriétés générales	32
▼ Spécification des propriétés générales d'un profil	32
Paramètres de configuration	32
▼ Affichage et édition des paramètres de configuration d'un profil	33
Éléments assignés	34
▼ Assignment d'un élément à un profil	34
▼ Annulation de l'assignment d'un élément à un profil	34
Résumé des paramètres	34
Options avancées	35
▼ Modification de l'emplacement du paramètre Applicable de	35
▼ Assignment d'un ordre de fusion à un profil	36
3 Utilisation de l'interface de ligne de commande	37
Présentation de l'interface de ligne de commande de Desktop Manager	37
Utilisation de la CLI	38
Appel des commandes de la CLI	38
Informations d'initialisation requises par la CLI	38
Authentification via le nom d'utilisateur et le mot de passe	39
Exécution d'une commande	40

Représentation des éléments	40
Commandes de la CLI	40
Aide	40
Informations sur la version	40
Ajouter (add)	40
Créer (create)	41
Supprimer (delete)	42
Exporter (export)	42
Importer (import)	43
Répertoire (list)	43
Se connecter (login)	44
Modifier (modify)	45
Annuler l'assignation (remove)	46
Renommer (rename)	47
Synthèse des commandes	47
4 Migration	51
Modèle d'objet et terminologie	51
Gestion des profils	51
Format des profils	52
Administration déléguée	52

Préface

Le *Guide d'administration Sun Desktop Manager 1.0* traite des concepts et du mode d'utilisation de Sun™ Desktop Manager 1.0. Il contient une description détaillée de l'interface graphique (IG) et de l'interface de ligne de commande (CLI).

Organisation de ce manuel

Le [Chapitre 1](#) donne un aperçu de Sun Desktop Manager.

Le [Chapitre 2](#) explique comment utiliser l'interface graphique de Sun Desktop Manager.

Le [Chapitre 3](#) décrit les commandes utilisées dans l'interface de ligne de commande de Sun Desktop Manager.

Le [Chapitre 4](#) indique comment passer de Java Desktop System Configuration Manager 1.1 à Sun Desktop Manager 1.0.

Documentation connexe

Vous trouverez des informations complémentaires au sujet de Desktop Manager dans les manuels suivants :

- *Guide d'installation de Sun Desktop Manager 1.0*
- *Sun Desktop Manager 1.0 Developer Guide*

Accès à la documentation Sun en ligne

Le site [Web docs.sun.com](http://docs.sun.com)SM vous permet d'accéder à la documentation technique Sun en ligne. Vous pouvez le parcourir ou y rechercher un titre de manuel ou un sujet particulier. L'URL est <http://docs.sun.com>.

Concepts et architecture

Sun Desktop Manager offre une structure de travail permettant de centraliser les paramètres de configuration des applications exécutées sur un réseau par les utilisateurs, organisations et machines hôtes.

Ce chapitre présente l'architecture générale et les concepts clés sur lesquels est basé Desktop Manager.

Intérêt de Desktop Manager

Desktop Manager gère directement les paramètres de configuration suivants :

- Gconf (structure de configuration Gnome)
- StarOffice™ Registry
- Mozilla Preferences
- Java Preferences
- Lanceurs de bureau
- Entrées de menu
- Applications de démarrage

Remarque – Desktop Manager prend en charge uniquement les applications utilisant ces paramètres.

Par défaut, seuls les paramètres qui relèvent d'un administrateur système sont susceptibles d'être configurés avec Desktop Manager. Il est possible, cependant, de tirer parti des modèles copiés lors de l'installation pour étendre les fonctionnalités de Desktop Manager et intégrer les paramètres de configuration que vous souhaitez gérer. Les programmes bureautiques n'utilisant pas les systèmes de configuration pris en charge sont capables d'accéder aux données de configuration centralisées via la structure de données existante.

Architecture

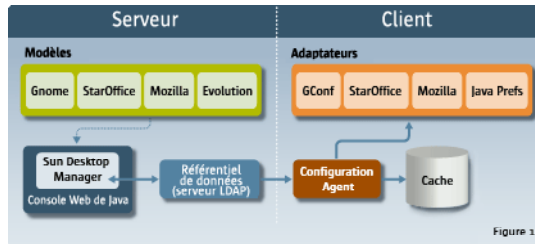


FIGURE 1-1 Architecture de haut niveau

Desktop Manager s'articule autour des composants suivants :

- **Référentiels de configuration** : ils servent à stocker les profils de configuration et les structures organisationnelles.
- **Outils de gestion** : ils désignent à la fois l'interface graphique (IG) d'administration Web de Desktop Manager et l'interface de ligne de commande (CLI). C'est grâce à ces outils que vous pouvez créer, modifier, supprimer et assigner des profils de configuration.
Les outils de gestion accèdent aux données d'un référentiel de configuration et se servent des modèles pour afficher les données dans une fenêtre de navigateur.
- **Configuration Agent et adaptateurs** : Configuration Agent se charge de récupérer et de mettre en mémoire cache les paramètres de configuration dans les référentiels de configuration pour les applications de l'utilisateur. Les adaptateurs ont pour rôle d'appliquer les paramètres. Configuration Agent et les adaptateurs doivent être installés sur tous les clients.
- **Modèles** : ils procèdent au rendu des données de configuration dans la fenêtre d'un navigateur Web.

Référentiels de configuration

Desktop Manager stocke les données de configuration dans un référentiel de configuration. Trois types de données de configuration sont, en fait, conservés :

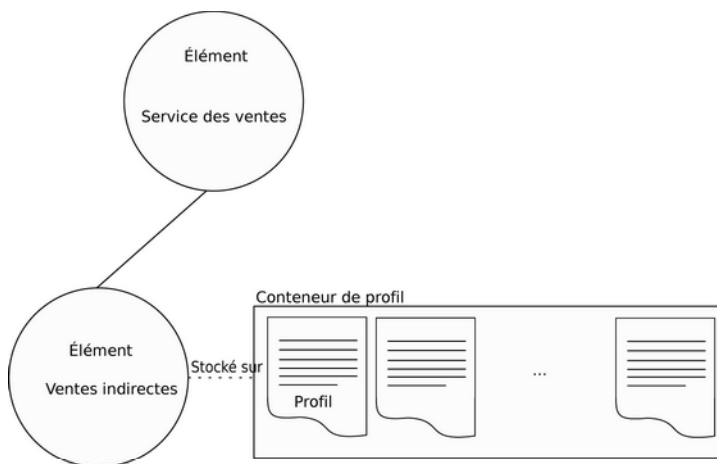
- **Structure organisationnelle** : ce type de données a pour fonction de décrire la structure d'une organisation. Un objet d'une structure organisationnelle est appelé un *élément*. Les données de configuration d'une structure organisationnelle se présentent sous la forme suivante :
 - Arborescence représentant la structure de l'organisation/sous-organisation. Cette arborescence contient la liste des utilisateurs faisant partie de l'organisation et de leurs positions au sein de la structure organisationnelle.
 - Arborescence représentant la structure du domaine/sous-domaine hôte.

- Profils de configuration : ce type de données sert à définir des jeux de données de configuration, appelés *profils de configuration*, pour des applications ou des modules. Les profils peuvent être assignés aussi bien à des organisations qu'à des domaines, des hôtes ou des utilisateurs. Un profil détermine la valeur par défaut d'un paramètre de configuration ou impose une valeur à une clé de configuration. Un profil peut également être constitué de profils s'appliquant à différentes applications.

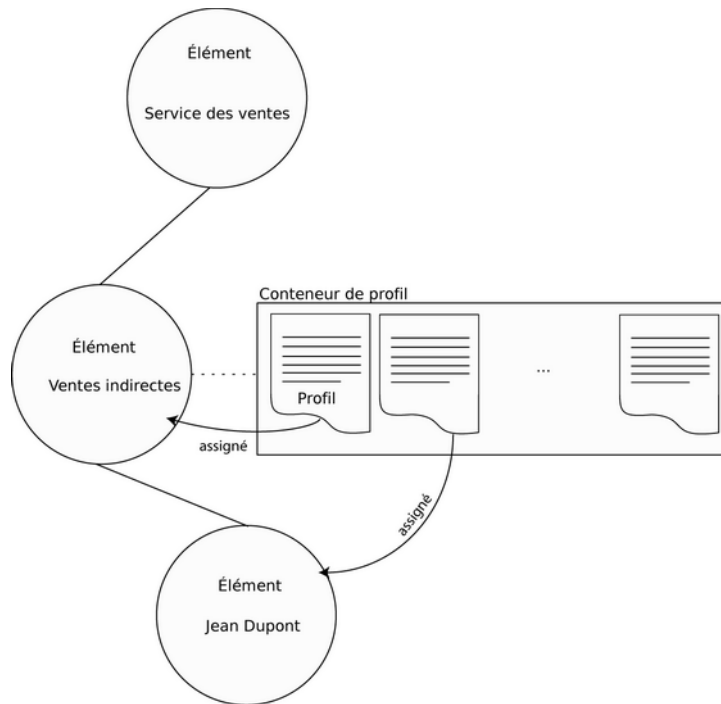
Vous pouvez vous servir des profils de configuration pour définir des paramètres de configuration par défaut (comme par exemple l'unité de mesure par défaut des règles dans StarOffice Writer) d'une organisation. L'utilisateur a, toutefois, la possibilité de définir manuellement ses propres préférences dans une application afin d'ignorer ces paramètres par défaut.

Remarque – Vous pouvez changer la valeur d'un paramètre de configuration afin d'imposer un paramètre par défaut dans un profil et empêcher ainsi que l'utilisateur le redéfinisse manuellement à partir de l'application.

Les profils de configuration sont stockés au niveau du nœud d'un élément au sein de la structure d'une organisation ou d'un domaine.



L'assignation des profils consiste à associer les données de configuration du profil à un élément particulier. Cela ne concerne que les éléments dans lesquels le profil est stocké ou les éléments qui se trouvent en dessous de l'élément de stockage dans la hiérarchie.



Desktop Manager attribue aussi une priorité à chaque profil de configuration. Le niveau de priorité détermine l'ordre d'assignation des profils lors de la création des données de configuration du profil (voir [“Construction des données de configuration du profil”](#) à la page 15). Vous ne pouvez, en aucun cas, stocker plusieurs profils de configuration avec une priorité identique au sein d'un même élément.

Vous avez la possibilité également d'utiliser Desktop Manager pour enregistrer des profils de configuration locaux spécifiques aux utilisateurs directement sur les ordinateurs de bureau.

- Assignations : ce type de données permet d'établir la relation entre un ou plusieurs éléments d'une organisation et un profil. Les affectations définissent les éléments de l'organisation ou du domaine auxquels les données de configuration peuvent s'appliquer.

Les éléments enfants héritent des affectations de l'élément parent dans la hiérarchie de l'organisation.

Référentiels de configuration disponibles

Trois types différents de référentiel de configuration peuvent être mis en œuvre :

- LDAP : stocke les données de configuration sur un serveur d'annuaire LDAP sous forme d'entrées supplémentaires. Desktop Manager prend en charge les serveurs d'annuaire LDAP suivants :

- Sun Java Systems Directory Server
- OpenLDAP
- Microsoft Active Directory

Le protocole d'accès utilisé pour interroger ce type de référentiel est le protocole LDAP. Cependant, tout annuaire conforme avec la norme LDAPv3 peut faire office de référentiel.

- Fichier : stocke les données de configuration dans un système de fichiers. Desktop Manager accède à ce type de référentiel directement à partir du système de fichiers ou via HTTP/HTTPS. Dans le deuxième cas, vous devez penser à configurer un serveur Web pour que l'Agent puisse accéder au référentiel de configuration ; les outils de gestion ont besoin d'un accès en lecture/écriture au système de fichiers dans lequel sont stockés les profils et les assignations.
- Hybride : un référentiel hybride lit la structure organisationnelle de la société à partir d'un serveur LDAP et lit/écrit les paramètres de configuration dans un système de fichiers.

Remarque – Le référentiel de configuration LDAP offre les meilleures performances générales. Le référentiel hybride constitue la meilleure solution lorsque vous ne disposez d'aucun accès en écriture sur l'annuaire LDAP. Le référentiel à base de fichiers est principalement utilisé à des fins d'évaluation.

Outils de gestion

Les outils de gestion offrent une interface graphique Web et une interface de ligne de commande très pratiques pour gérer les données de configuration. Les outils s'appliquent uniquement au référentiel de configuration et il n'est pas nécessaire d'exécuter les agents.

Si vous optez pour un référentiel de configuration LDAP, vous pouvez déployer les outils de gestion sur un système indépendant de celui où figure le service LDAP. Si vous préférez utiliser le référentiel à base de fichiers, les outils de gestion exigent un accès direct et des autorisations de lecture/écriture dans le référentiel pour l'utilisateur hors accès ou l'utilisateur sous le nom duquel la Console Web de Java est exécutée. Autrement dit, les outils doivent faire partie du même système que le référentiel ou bien celui-ci doit être un montage NFS avec des droits d'accès en lecture/écriture pour les outils. L'utilisateur hors accès, qui doit être créé au moment de l'installation des outils, se charge d'exécuter l'interface graphique de Desktop Manager.

Vous avez besoin des outils de gestion pour créer, supprimer, modifier et assigner les profils (ou pour annuler leur assignation). Ces outils ne sont pas prévus, en revanche, pour ajouter, supprimer et modifier des éléments dans la hiérarchie (ajouter des utilisateurs, par exemple).

Modèles

Desktop Manager utilise des modèles pour afficher, définir et imposer les paramètres de configuration du référentiel de configuration et effectuer leur rendu dans l'interface graphique. Les modèles sont déployés par les outils de gestion Web.

Pour plus d'informations au sujet des modèles, consultez le *Sun Desktop Manager 1.0 Developer Guide*.

Configuration Agent

Pour accéder aux données de configuration à partir de Desktop Manager, un logiciel client de bureau a recours à Desktop Manager Configuration Agent. Configuration Agent communique avec le référentiel des données de configuration distantes ainsi qu'avec les adaptateurs et intègre les données dans des systèmes de configuration spécifiques. Les systèmes de configuration actuellement pris en charge sont GConf, Java Preferences, Mozilla Preferences et StarOffice Registry.

Adaptateurs de configuration

Les adaptateurs de configuration recherchent les données qui les intéressent en interrogeant Configuration Agent, puis fournissent les données aux applications. Ils doivent être installés sur chacun des clients à gérer de façon centralisée.

Des profils de configuration aux paramètres d'application

Cette section décrit le processus de traitement des données de configuration permettant d'obtenir des paramètres utilisateur pour une application donnée exécutée sur un hôte spécifique.

Sources des données de configuration

Les données de configuration destinées à chaque application utilisateur proviennent des sources suivantes :

- Source de données de configuration par défaut : elle contient les paramètres par défaut d'une application. Cette source de données de configuration est déployée en même temps que l'application et ne subit pratiquement aucune modification pendant toute sa durée de vie. Les mécanismes d'interrogation et le format de cette source de données sont définis pour chaque application. Certaines applications utilisent une méthode "propriétaire" pour stocker les données de configuration alors que d'autres ont recours à un sous-système partagé (GConf, par exemple).
- Source de données de configuration utilisateur : elle contient les paramètres utilisateur d'une application. Les mécanismes d'interrogation/mise à jour et le format de cette source de données sont définis pour chaque application.
- Source de données de configuration du profil : cette source de données est fournie par Sun Desktop Manager 1.0. Les données de configuration sont stockées dans les référentiels de configuration. Les mécanismes d'accès à ces données sont fournis par Configuration Agent et par les adaptateurs de configuration.

Les paramètres d'application définis par un utilisateur sur un hôte sont calculés en deux étapes. L'arborescence de configuration du profil est construite, puis les sources des données de configuration sont combinées.

Construction des données de configuration du profil

Ces données correspondent au profil de configuration d'une application utilisateur exécutée sur un hôte spécifique.

Les unités organisationnelles d'une organisation, ainsi que les utilisateurs, sont conservés dans le référentiel de configuration dans un ordre hiérarchique. Il en est de même pour les composants de domaine.

Les profils de configuration sont assignés à des éléments dans les hiérarchies. Ils sont hérités par les enfants des éléments respectifs.

Les données de configuration d'une application varient en fonction de l'utilisateur qui lance l'application et de l'hôte sur lequel l'application s'exécute.

Les paramètres de configuration s'appliquant à un utilisateur dépendent des profils de configuration assignés aux éléments dans le chemin menant des éléments utilisateur à la racine de l'arborescence. Vous devez fusionner ces profils pour créer le jeu de paramètres de configuration pour l'utilisateur.

Comme il est possible de définir des profils basés sur l'hôte où est exécutée l'application de l'utilisateur, les profils assignés à l'hôte ou à tout élément faisant partie du chemin entre l'hôte et la racine de l'arborescence doivent également être fusionnés avec les profils de configuration concernant l'utilisateur.

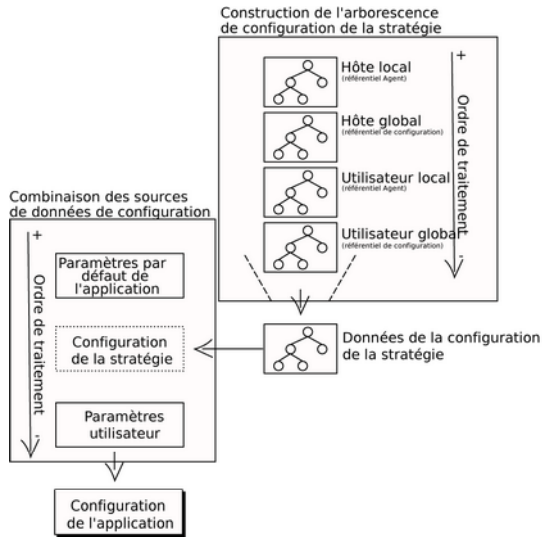


FIGURE 1-2 Processus de configuration

La construction de la configuration du profil respecte les règles suivantes :

- **Ordre de traitement :** l'ordre dans lequel les profils sont fusionnés est important. Le jeu de profils de configuration Hôte local est traité en premier, avant les jeux Hôte global, Utilisateur local et Utilisateur global.

Si un jeu comporte plusieurs profils de configuration, le numéro de priorité associé à chaque profil détermine sa place dans le processus de traitement, le plus petit numéro étant traité en premier.

- **Propriétés et valeurs :** une propriété est un élément de la configuration qu'il est possible de définir, comme par exemple la "couleur d'arrière-plan". Une valeur correspond à ce que vous assignez à une propriété. "Blanc" est une des valeurs possibles pour la propriété "couleur d'arrière-plan", par exemple.

Si une nouvelle propriété est introduite par un profil, la propriété et sa valeur sont ajoutées à l'arborescence de configuration fusionnée.

Si une propriété possède une valeur signalée comme imposée, la nouvelle valeur est stockée dans l'arborescence fusionnée. Les nouvelles valeurs de la propriété définies dans d'autres profils sont ignorées.

Si la valeur définie dans un profil en cours de traitement diffère de celle existant déjà pour une propriété, la nouvelle valeur est assignée à la propriété.

Combinaison des sources de données de configuration

Les données de configuration provenant des trois différentes sources de données de configuration doivent être combinées pour fournir à l'application utilisateur un jeu de paramètres unique au moment de l'exécution.

1. Les données de configuration émanant du fournisseur de configuration par défaut sont lues de manière à établir une arborescence de configuration.
2. Les données de configuration du profil sont générées en fonction de l'utilisateur et de l'hôte de l'application cliente.
3. Une arborescence de configuration est construite après lecture des paramètres utilisateur.
4. Les trois arborescences sont combinées pour constituer les paramètres de configuration utilisés par l'application. Les règles suivies au cours de cette procédure sont les mêmes que celles utilisées pour établir les données de configuration du profil.

Les adaptateurs de l'application se serviront de l'arborescence obtenue pour fournir les paramètres de configuration.

Utilisation de l'interface graphique de Desktop Manager

Ce chapitre contient diverses informations au sujet des fonctionnalités et de l'utilisation de Desktop Manager.

Introduction

Voici quelques termes qu'il est important de connaître pour travailler avec Desktop Manager :

- *Référentiel de configuration* : conteneur des arborescences de l'organisation et du domaine dans lesquelles sont stockés les profils.
- *Domaine* : élément de l'arborescence du domaine. Il s'agit d'un domaine de réseau. Cet élément peut contenir plusieurs domaines et hôtes.
- *Élément* : objet logique auquel les données de configuration peuvent être assignées. Les utilisateurs, les rôles/groupes et les organisations sont des exemples d'entités reconnues par Desktop Manager
- *LDAP* : Lightweight Directory Access Protocol. LDAP est un protocole de service d'annuaire exécuté via TCP/IP. Les détails de LDAP sont définis dans la RFC 1777 'The Lightweight Directory Access Protocol'.
- *Organisation* : élément de l'arborescence de l'organisation. Il s'agit d'une organisation ou d'une sous-organisation telle qu'un centre d'appels. Cet élément peut contenir des organisations, des utilisateurs ou des rôles.
- *Profil* : conteneur nommé regroupant des paramètres de configuration. Il est stocké dans un référentiel de configuration et peut être assigné à des éléments.

Fenêtre Référentiels de configuration

La fenêtre Référentiel de configuration constitue l'emplacement de stockage des données de configuration nécessaires aux applications. Elle contient les informations relatives à la hiérarchie de l'organisation ainsi que les données spécifiques aux profils et aux assignations pour chaque élément. Cette fenêtre permet de gérer, créer et synchroniser les référentiels.

La fenêtre Référentiels de configuration se compose d'un cadre masthead et de la liste Référentiels de configuration.

Le cadre masthead fournit plusieurs liens généraux. La partie supérieure du cadre masthead contient la barre d'utilitaires qui propose quatre liens (de gauche à droite) :

- Le bouton Console affiche la page de démarrage de Console Web de Java.
- Le bouton Version ouvre une fenêtre contenant les informations de version relatives à Desktop Manager.
- Le bouton Déconnecter vous déconnecte de la Console Web de Java et par conséquent de Configuration Manager, et renvoie à la page de connexion.
- Le bouton Aide ouvre les pages d'aide en ligne.

La section inférieure du cadre masthead contient le nom du produit ainsi que celui du serveur et de l'administrateur connecté.

Tableau Référentiels de configuration

Le tableau Référentiels de configuration se compose de cinq colonnes :

- Sélection : contient des cases à cocher afin de sélectionner des référentiels.
La sélection d'au moins un référentiel active les fonctions Supprimer, Renommer et Synchroniser.

Remarque – Cette opération a pour effet de désactiver le bouton Nouveau.

- Nom : nom des référentiels.
La colonne Nom contient des liens. Cliquez sur l'un d'eux pour remplacer la vue Référentiels de configuration du référentiel sélectionné par la page Éditeur de profil.
- Type : ils sont au nombre de trois : LDAP, fichier ou hybride.
 - LDAP : un référentiel LDAP lit la structure organisationnelle (utilisateurs, organisation, hôtes, domaines, etc.) de la société à partir d'un serveur LDAP et lit, ou écrit, les paramètres de configuration à l'aide du même serveur.
 - Fichier : un référentiel de fichiers lit la structure organisationnelle de la société à partir d'un système de fichiers et lit, ou écrit, les paramètres de configuration à l'aide du même système de fichiers.

- Hybride : un référentiel hybride lit la structure organisationnelle de la société à partir d'un serveur LDAP et lit, ou écrit, les paramètres de configuration à l'aide d'un système de fichiers.
- Emplacement des données d'organisation : dans un fichier, un référentiel de fichiers ou à l'URL du LDAP, dans le cas de référentiel LDAP ou hybride. Ce champ désigne l'emplacement de stockage des données d'organisation.
- Emplacement des données de profil : dans un fichier, un référentiel de fichiers ou l'URL du LDAP, dans le cas de référentiel LDAP ou hybride. Ce champ désigne l'emplacement de stockage des paramètres de configuration. Un profil est un ensemble nommé de paramètres de configuration assigné aux utilisateurs, organisations, hôtes et domaines.

Vous pouvez réaliser les opérations suivantes dans ce tableau :

- Nouveau : création d'un référentiel de configuration ;
 - Supprimer : suppression d'un référentiel de configuration existant ;
 - Renommer : attribution d'un nouveau nom au référentiel de configuration ;
 - Synchroniser : synchronisation des référentiels de configuration.
- Cette fonction n'est disponible que lorsque deux référentiels sont sélectionnés.

▼ Création d'un référentiel de configuration

Un référentiel de configuration est un emplacement où sont stockées les informations de hiérarchie organisationnelle ainsi que les données de profil et d'assignation de chaque élément.

1 Dans le tableau Référentiels de configuration, cliquez sur Nouveau.

L'assistant Nouveau référentiel de configuration s'ouvre. Cet assistant permet de créer un référentiel de configuration en vue de l'utiliser avec Desktop Manager.

2 Dans le champ Nom du référentiel, saisissez un nom pour le nouveau référentiel de configuration, puis cliquez sur Suivant.

3 Dans la liste des types de référentiel, sélectionnez un type.

L'assistant peut configurer trois types de référentiel :

- LDAP : le LDAP fournit les informations sur la hiérarchie et les données sont stockées sur ce serveur.
- Fichier : un fichier fournit les informations sur la hiérarchie et les données sont stockées dans des répertoires et des fichiers.
- Hybride : le LDAP fournit les informations sur la hiérarchie, mais les données sont stockées dans des répertoires et des fichiers.

4 Cliquez sur le bouton Suivant.

5 Saisissez les détails du serveur LDAP à configurer pour ce référentiel.

Le nom d'hôte et le port sur lequel le serveur s'exécute sont requis. Vous pouvez également choisir de connecter ce serveur via SSL.

Remarque – Pour se connecter au serveur via SSL, vous devez vous assurer que le keystore Desktop Manager contient le certificat approprié. Le keystore figure dans `/etc/opt/webconsole/keystore`. Il est nécessaire également que l'autorité de certification ou le serveur LDAP soit présent dans ce magasin. Il est possible d'ajouter un certificat à cet emplacement en exécutant la commande suivante :

```
keytool -import -file <fichier de certificat> -keystore /etc/opt/webconsole/keystore
```

Le mot de passe par défaut de keystore est **changeit**. N'oubliez pas de redémarrer la Console Web de Java à l'aide de la commande `smcwebserver` pour que le nouveau certificat soit reconnu par Desktop Manager.

6 Les étapes suivantes dépendent des choix effectués précédemment. Suivez les instructions fournies par l'assistant.

Remarque – Le répertoire pour lequel une URL est fournie en vue de créer des référentiels de fichiers ou des référentiels hybrides doit appartenir à l'utilisateur hors accès, au groupe hors accès et être configuré pour les autorisations 755. Cela permet d'accorder des droits en lecture et en écriture à l'utilisateur hors accès, et des droits en lecture seule à tous les autres utilisateurs.

▼ Suppression d'un référentiel de configuration

- 1 **Cochez la case correspondant au référentiel de configuration à supprimer.**
- 2 **Cliquez sur le bouton Supprimer.**
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
- 3 **Si vous souhaitez vraiment supprimer le référentiel de configuration, cliquez sur OK dans la boîte de dialogue de confirmation.**

▼ Modification du nom d'un référentiel de configuration

- 1 **Cochez la case correspondant au référentiel de configuration à renommer.**
- 2 **Cliquez sur le bouton Renommer.**
La boîte de dialogue Renommer s'ouvre.

- 3 Entrez le nouveau nom du référentiel de configuration dans la zone de texte de la boîte de dialogue et cliquez sur OK.

▼ Synchronisation des référentiels de configuration

Desktop Manager permet de gérer simultanément plusieurs moteurs de traitement. Ainsi, il est possible de définir un moteur de traitement pour effectuer les tests et un second destiné à la production finale. Le premier sert à définir et à évaluer les changements de configuration. Ensuite, il peut être entièrement ou partiellement *synchronisé* avec le second afin de garantir une application rapide et fiable des changements requis au niveau du système de production. Vous pouvez utiliser cette méthode dans le cadre d'une sauvegarde et d'une restauration simple du moteur de traitement de production. La fenêtre Synchronisation vous permet de réaliser cette opération.

- 1 Dans la fenêtre Référentiels de configuration, sélectionnez le référentiel à synchroniser.

La fenêtre Synchronisation s'ouvre.

- 2 Sélectionnez le référentiel source dans la liste Référentiel de configuration source.

Vous pouvez changer le référentiel source servant de source aux modifications. Ce référentiel n'est *pas* modifié.

- 3 (Facultatif) Pour limiter le référentiel source, cliquez sur Modifier, en regard du champ Point de départ source.

Cette opération spécifie comme point de départ de la synchronisation un élément qui n'est pas l'élément racine.

Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, accédez à l'élément du domaine ou de l'organisation. Une fois l'élément sélectionné, le nouveau chemin s'affiche dans le champ Point de départ source.

- 4 Sélectionnez le référentiel cible dans la liste Référentiel de configuration cible.

Vous pouvez changer le référentiel cible servant de cible aux modifications. Ce référentiel n'est *pas* modifié.

- 5 (Facultatif) Pour limiter le référentiel cible, cliquez sur Modifier, en regard du champ Point de départ cible.

Cette opération spécifie comme cible de la synchronisation un élément qui n'est pas l'élément racine.

Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, accédez à l'élément du domaine ou de l'organisation. Une fois l'élément sélectionné, le nouveau chemin s'affiche dans le champ Point de départ cible.

- 6 Cliquez sur Comparer.

Les deux arborescences sont comparées et leurs différences répertoriées dans un tableau.

- 7 Cochez la case en regard de chaque profil à synchroniser, puis cliquez sur Synchroniser.

Une fois la synchronisation terminée, les profils sélectionnés du référentiel cible correspondent à ceux du référentiel source.

Profils — Vue de l'arborescence

La page Profils — Vue de l'arborescence affiche tous les profils disponibles actuellement assignés à un élément. À gauche de la page se trouve la zone de navigation qui permet de rechercher des profils parmi les hiérarchies d'arborescence. À droite de la page se trouve la zone de contenu qui affiche les informations sur les profils sélectionnés dans la zone de navigation.

Zone de navigation

L'arborescence de navigation permet de sélectionner des éléments des arborescences de l'organisation et du domaine. Cette arborescence correspond à la hiérarchie des éléments. Si un nœud possède des sous-nœuds, un triangle bleu s'affiche à gauche de son nom. Pour afficher les sous-nœuds, cliquez sur ce triangle.

Remarque – Par défaut, les nœuds développés ne peuvent pas afficher plus de 10 sous-nœuds. Sur la 11ème ligne du nœud développé, les sous-nœuds ne pouvant être affichés sont signalés de la manière suivante : “... certains éléments non affichés”. Pour lancer la fonction Recherche, cliquez sur le nœud.

Pour sélectionner un élément, parcourez l'arborescence et cliquez sur l'élément de votre choix. Une fois sélectionné, l'élément est mis en surbrillance et son contenu s'affiche avec les profils assignés et hérités.

La zone de navigation permet également de rechercher des éléments dans les hiérarchies d'arborescence de façon récursive (voir [“Recherche d'un élément” à la page 24](#)) ou non (voir [“Utilisation de la fonction Recherche” à la page 25](#)). Pour ouvrir la fenêtre de recherche, cliquez sur Rechercher.

▼ Recherche d'un élément

La fonction Rechercher lance une recherche récursive d'un élément dans la hiérarchie de domaine ou d'organisation. Cette recherche porte aussi bien sur l'enfant direct d'un élément que sur ses descendants. Pour que la recherche porte uniquement sur les enfants directs d'un élément, utilisez la fonction Recherche.

Cette fonction donne accès à une fenêtre Rechercher dans laquelle vous pouvez définir des critères avancés.

Remarque – La fonction Rechercher gère uniquement les référentiels LDAP et les référentiels hybrides, mais pas les référentiels de fichiers. Lorsque vous effectuez une recherche dans un référentiel de fichiers, le résultat obtenu est toujours présenté sous la forme Élément trouvé (0).

- 1 Dans le champ de recherche, saisissez le nom complet ou partiel de l'élément à rechercher.

Remarque – La recherche n'est ni sensible à la casse ni limitative. Par exemple, si vous saisissez la chaîne "bc", les résultats de la recherche incluront "ABC" et "bcd". Un astérisque (*) indique une séquence de caractères arbitraire dans une chaîne recherchée. Le nombre et l'emplacement des astérisques dans la chaîne de recherche ne font l'objet d'aucune restriction. Un champ vide équivaut à un champ avec la chaîne de recherche "*".

2 Cliquez sur le bouton Rechercher.

La fenêtre Rechercher s'ouvre. Toute chaîne saisie dans le champ de recherche de la zone de navigation s'affiche dans cette fenêtre et la recherche démarre automatiquement. Les résultats de la recherche s'affichent dans un tableau, avec le nom, le type et le chemin d'accès aux éléments correspondants.

Remarque – Le nombre maximum de résultats est limité à 100.

Si aucun élément ne correspond à la recherche ou si le champ de recherche de la zone de navigation est vide, saisissez le nom d'un élément dans le champ de recherche de la fenêtre Rechercher.

Astuce – Recherchez un type d'élément spécifique, tel que les domaines de recherche, à l'aide de la liste des modificateurs de type, située en regard du champ de recherche.

3 Si nécessaire, ajoutez des critères avancés de recherche à l'aide du bouton Afficher les options avancées.

Les options avancées sont les suivantes :

- Limiter à : permet de définir l'élément de l'arborescence à partir duquel l'algorithme de recherche doit démarrer.
- Résultats affichés par page : permet de définir le nombre de résultats par page du tableau de résultats.

4 Cliquez de nouveau sur Rechercher pour afficher les résultats de la nouvelle recherche.

Remarque – Le bouton Réinitialiser efface les données du champ de recherche et rétablit les options de recherche par défaut.

▼ Utilisation de la fonction Recherche

La fonction Recherche permet d'effectuer une recherche portant sur tous les enfants *directs* de l'élément développé, contrairement à la fonction Rechercher décrite précédemment qui procède de façon réursive.

1 Dans l'arborescence de navigation, cliquez sur le nœud intitulé Certains éléments non affichés.

La fenêtre Recherche s'ouvre.

2 Dans le champ de recherche, saisissez une chaîne complète ou partielle.

La recherche n'est ni sensible à la casse ni limitative. Par exemple, si vous saisissez la chaîne "bc", les résultats de la recherche incluront "ABC" et "bcd". Un astérisque (*) indique une séquence de caractères arbitraire dans une chaîne recherchée. Vous pouvez utiliser l'astérisque à plusieurs endroits de la chaîne recherchée. Un champ vide équivaut à un champ avec la chaîne de recherche "*".

3 Cliquez sur le bouton Recherche.

Une liste de résultats s'affiche. Le nombre de résultats est limité à 100.

4 Pour ajouter un élément de cette liste dans l'arborescence de navigation, cliquez dessus.

La fenêtre Recherche se ferme et l'élément est ajouté à la liste des sous-nœuds dans l'arborescence de navigation.

Zone de contenu

Les informations de chaque élément sélectionné s'affichent dans la zone de contenu de la page Profils — Vue d'arborescence. Trois tableaux peuvent s'afficher dans cette zone :

- Profils assignés : tableau toujours affiché, indiquant les profils assignés à l'élément sélectionné. Il se compose de trois colonnes : Nom, Auteur et Dernière modification. La valeur de la colonne Dernière modification ne change que si un paramètre du profil est édité. Si le profil est renommé, déplacé ou que sa priorité est modifiée, cette valeur ne change pas.
- Profils hérités : tableau affiché si des profils sont assignés à des éléments situés, dans la hiérarchie, au-dessus de l'élément sélectionné. Le tableau répertorie alors ces profils. Ce tableau se compose de deux colonnes : Nom et Assigné à. La colonne Assigné à indique le chemin d'accès et le nom de l'élément auquel le profil est assigné.
- Utilisateurs et rôles : tableau affiché lorsque l'élément sélectionné est un utilisateur ou un rôle. S'il s'agit d'un utilisateur, les rôles dont il est membre s'affichent, le cas échéant, dans le tableau des rôles. S'il s'agit d'un rôle, les utilisateurs qui en sont membres s'affichent, le cas échéant, dans le tableau des utilisateurs.

▼ Création d'un profil

1 Cliquez sur le bouton Nouveau.

L'éditeur de profil s'ouvre.

2 Suivez les instructions de l'éditeur de profil.

Pour plus d'informations sur la création d'un profil avec l'éditeur de profil, reportez-vous à la section "Éditeur de profil" à la page 31.

Remarque – Une fois le profil créé, il est automatiquement assigné à l'élément sélectionné.

▼ Suppression d'un profil

- 1 **Cochez la case correspondant au profil à supprimer.**

Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.



Attention – La fonction Supprimer annule toutes les assignations, puis supprime le profil. Une fois supprimé, le profil ne peut plus être récupéré. La suppression d'un profil entraîne également celle des éléments voisins de l'élément actuel. Pour supprimer simplement l'assignation d'un profil à un élément, utilisez la fonction Annuler l'assignation.

- 2 **Cliquez sur le bouton Supprimer.**
- 3 **Cliquez sur OK pour confirmer l'opération.**

▼ Assignation d'un profil

- 1 **Cliquez sur le bouton Assigner un profil.**

La boîte de dialogue qui s'affiche répertorie les profils qu'il est possible d'assigner à l'élément sélectionné.

Remarque – Les profils déjà assignés à l'élément sélectionné, ainsi que les profils non stockés dans l'élément ou situés au-dessus de l'élément sont absents de cette liste.

- 2 **Sélectionnez au moins un profil dans la liste, puis cliquez sur OK.**
Le nouveau profil assigné s'affiche à présent dans le tableau Profils assignés.

▼ Annulation d'une assignation de profil

- 1 **Cochez la case correspondant au profil dont vous souhaitez annuler l'assignation.**
- 2 **Cliquez sur le bouton Annuler l'assignation d'un profil.**
Ce profil n'est plus affiché dans le tableau Profils assignés : son assignation est à présent annulée.



Attention – Cette opération ne génère aucun message d'avertissement. Si vous cliquez sur cette fonction par inadvertance, vous ne pourrez annuler l'action qu'en cliquant sur Assigner un profil.

▼ Attribution d'un nouveau nom à un profil

- 1 Cochez la case correspondant au profil à renommer.
- 2 Choisissez Renommer dans la liste des actions.
La boîte de dialogue Renommer s'ouvre.
- 3 Dans la zone de texte de cette boîte de dialogue, saisissez le nom du profil, puis cliquez sur OK.

▼ Copie et déplacement d'un profil

- 1 Cochez la case correspondant au profil à copier ou à déplacer.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Copier et déplacer.
L'assistant Copier et déplacer s'ouvre.
- 3 Suivez les instructions de l'assistant pour copier et déplacer le profil.

▼ Importation de profils

- 1 Assurez-vous que les toutes les cases sont désélectionnées.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Importer.
La boîte de dialogue Importer un profil s'ouvre.
- 3 Spécifiez le chemin d'accès au fichier à importer ou cliquez sur Parcourir pour le choisir dans le sélecteur de fichiers par défaut de votre système d'exploitation.
- 4 Cliquez sur le bouton Importer.

▼ Exportation de profils

- 1 Cochez la case correspondant au profil à exporter.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Exporter.
Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, spécifiez l'emplacement du fichier d'export.
- 3 Sélectionnez l'option d'enregistrement sur disque, puis cliquez sur OK.

4 Choisissez l'emplacement réservé au fichier exporté et cliquez sur OK.

▼ Affichage des paramètres effectifs

La vue Paramètres effectifs, en lecture seule, affiche les paramètres de configuration effectifs d'un élément donné, par exemple une organisation, un domaine ou un hôte.

Les paramètres effectifs d'un utilisateur sont issus d'une fusion incluant les paramètres de configuration stockés dans les niveaux et rôles de l'organisation, ainsi que ceux de l'utilisateur. Vous pouvez afficher les paramètres de fusion d'un élément sélectionné dans une fenêtre Paramètres effectifs distincte. Cette fonction s'avère utile à la vérification et au débogage. Vous pouvez également imprimer un rapport Paramètres effectifs et l'archiver, le cas échéant.

1 Cliquez sur Paramètres effectifs dans le tableau Profils assignés.

À la première ouverture, les paramètres effectifs de l'élément sélectionné dans l'arborescence de navigation s'affichent.

La fenêtre Paramètres effectifs se compose de deux sections :

- La section Modifier les valeurs de paramètres effectifs, comprenant une zone de création de paramètres effectifs à partir d'une arborescence et l'option Sélectionner un élément dans l'arborescence du domaine, qui permet de choisir l'entité pour laquelle le rapport Paramètres effectifs doit être généré. Cliquez sur Parcourir pour sélectionner un élément dans l'arborescence du domaine ou de l'organisation.
- La section Paramètres effectifs est constituée des champs suivants :
 - emplacement de l'élément sélectionné dans la hiérarchie et le nom d'hôte ;
 - date et heure à laquelle le rapport Paramètres effectifs a été généré ;
 - section Profils impliqués indiquant la liste des profils impliqués dans la génération du rapport Paramètres effectifs pour l'élément actuel. Ces paramètres sont répertoriés selon l'ordre de fusion, du plus important au moins important. Chaque profil représente un lien vers la fenêtre Éditeur de profil correspondant à ce profil.
 - La zone Résumé des paramètres affiche par catégories les paramètres de configuration utilisés dans le rapport Paramètres effectifs actuel. Ce résumé est composé de trois champs : Nom, Valeur et État.

La colonne État contient des entrées de type "Défini dans <nomProfil>", où <nomProfil> est un lien permettant d'ouvrir l'Éditeur de profil dans l'onglet Paramètres de configuration et d'accéder à un paramètre particulier au sein de ce profil.

2 Pour modifier un rapport Paramètres effectifs généré, éditez un paramètre effectif approprié et cliquez sur Générer les paramètres effectifs, en haut de la fenêtre Paramètres effectifs.

Un nouveau rapport s'affiche dans la fenêtre Paramètres effectifs.

3 Pour imprimer un rapport Paramètres effectifs, cliquez sur Imprimer, en haut ou en bas de la fenêtre Paramètres effectifs.

Profils — Tous

La page Profils — Tous affiche tous les profils disponibles, y compris ceux qui ne sont attribués à aucun élément. Les profils sont répertoriés dans deux tableaux, l'un représentant les profils du domaine, l'autre les profils de l'organisation.

Vous pouvez réaliser les opérations suivantes dans ces tableaux :

- Création d'un profil
- Suppression d'un profil
- Attribution d'un nouveau nom à un profil
- Copie et déplacement d'un profil
- Importation de profils
- Exportation de profils

▼ Création d'un profil

- 1 Dans le tableau des profils du domaine ou de l'organisation, cliquez sur **Nouveau**.

L'assistant Éditeur de profil s'affiche.

- 2 Suivez les instructions fournies par l'assistant.

Pour plus d'informations sur la création d'un profil avec l'éditeur de profil, reportez-vous à la section [“Éditeur de profil”](#) à la page 31.

▼ Suppression d'un profil

- 1 Cochez la case correspondant au profil à supprimer.

- 2 Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

▼ Attribution d'un nouveau nom à un profil

- 1 Cochez la case correspondant au profil à renommer.

- 2 Choisissez **Renommer** dans la liste des actions.

Une boîte de dialogue s'affiche.

- 3 Dans la zone de texte de cette boîte de dialogue, saisissez le nouveau nom du profil, puis cliquez sur **OK**.

▼ Copie et déplacement d'un profil

- 1 Cochez la case correspondant au profil à copier ou à déplacer.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Copier et déplacer.
L'assistant Copier et déplacer s'ouvre.
- 3 Suivez les instructions de l'assistant pour copier et déplacer le profil.

▼ Importation de profils

- 1 Assurez-vous que les toutes les cases sont cochées.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Importer.
La boîte de dialogue Importer un profil s'ouvre.
- 3 Spécifiez le chemin d'accès au fichier à importer ou cliquez sur Parcourir pour le choisir dans le sélecteur de fichiers par défaut de votre système d'exploitation.
- 4 Cliquez sur le bouton Importer.

▼ Exportation de profils

- 1 Cochez la case correspondant au profil à exporter.
- 2 Dans la liste des actions, choisissez Exporter.
Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, spécifiez l'emplacement du fichier d'export.
- 3 Sélectionnez l'option d'enregistrement sur disque, puis cliquez sur OK.
- 4 Choisissez l'emplacement réservé au fichier exporté et cliquez sur OK.

Éditeur de profil

L'éditeur de profil sert à créer des profils et à éditer des profils existants. Il permet également d'afficher les options et paramètres actuels du profil sélectionné.

Pour l'ouvrir, cliquez sur le nom d'un profil répertorié dans l'un des tableaux de la zone de contenu, sur la page Profils — Vue d'arborescence ou Profils — Tous.

Astuce – Pour définir un nouveau profil, reportez-vous à la section “Création d’un profil” à la page 26.

L’éditeur de profil se compose des onglets suivants :

- Propriétés générales
- Paramètres de configuration
- Éléments assignés
- Résumé des paramètres
- Options avancées

Propriétés générales

La page Propriétés générales permet de saisir des informations spécifiques à un profil. Cette page constitue la vue par défaut de la fenêtre de l’éditeur de profil.

Remarque – L’éditeur de profil s’affiche lorsque l’utilisateur crée un profil à l’aide du bouton Nouveau.

▼ Spécification des propriétés générales d’un profil

- 1 Dans le champ **Nom**, saisissez le nom du profil.
- 2 Ajoutez les commentaires de votre choix dans le champ **Commentaires**.

Ce champ ne doit pas nécessairement être renseigné.

Remarque – Les champs **Auteur** et **Dernière modification** sont en lecture seule : ils ne peuvent pas être modifiés. Le champ **Auteur** spécifie l’auteur du profil et le champ **Dernière modification** indique la date et l’heure de la dernière modification.

- 3 Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

Si vous fermez cette fenêtre sans enregistrer les modifications, un message d’avertissement vous invite à enregistrer les paramètres.

Paramètres de configuration

La page Paramètres de configuration permet d’afficher et d’éditer les paramètres de configuration stockés dans le profil sélectionné.

▼ Affichage et édition des paramètres de configuration d'un profil

- 1 **Pour afficher un paramètre de configuration d'un profil, parcourez la liste des catégories située à droite de la page.**

Les paramètres de configuration sont hiérarchisés en catégories. Chacune d'elles correspond directement aux options de configuration d'applications de bureau telles que StarOffice™, Mozilla, Evolution ou Gnome.

- 2 **Cliquez sur le paramètre de configuration de votre choix.**

Les paramètres disponibles du profil sélectionné s'affichent. Le cas échéant, des informations contextuelles supplémentaires, par exemple les effets de chaque paramètre ou la plage de valeurs autorisées, s'affichent.

Remarque – Si vous sélectionnez une catégorie au lieu d'un paramètre de configuration, un tableau contenant la liste des paramètres de catégorie ou des sous-catégories s'affiche.

- 3 **Pour chaque paramètre de configuration, vous pouvez soit spécifier une valeur concrète, soit ne pas du tout définir le paramètre.**

Si aucune valeur n'est définie pour un paramètre de profil, cela n'a aucune influence sur l'application qui utilise alors la valeur par défaut spécifiée par le fabricant. La valeur par défaut d'une application est généralement indiquée dans l'éditeur de profil par le biais d'un texte d'aide supplémentaire ou, lorsque c'est possible, via un marqueur inséré directement dans la liste des options du paramètre.

Remarque – Un utilisateur peut être concerné par plusieurs profils. Par exemple, si vous créez un profil en définissant des paramètres spécifiques à une organisation, ces paramètres sont automatiquement mis à la disposition de tous les utilisateurs. De même, il est possible de définir des profils supplémentaires pour les différentes sous-organisations, en leur affectant des paramètres de configuration qui remplacent ceux de l'organisation parente. Ainsi, vous pouvez spécifier des paramètres de Proxy spécifiques à chaque sous-organisation, tandis que d'autres paramètres restent inchangés. L'ensemble des paramètres effectifs d'un utilisateur correspond donc à la fusion des profils assignés à l'organisation, aux sous-organisations et, éventuellement, à l'utilisateur lui-même.

Astuce – Pour contrôler le processus de fusion et définir un paramètre de configuration exclusif qu'aucun autre profil ne peut écraser ou éditer, ouvrez l'éditeur de profil et définissez le comportement du paramètre lors de la fusion. Par défaut, les paramètres peuvent être écrasés par d'autres profils. Désélectionnez l'option par défaut pour rendre le paramètre exclusif.

Éléments assignés

La page Éléments assignés répertorie les éléments assignés au profil actuel et permet d'assigner d'autres éléments ou d'annuler des assignations.

Les éléments du profil actuel sont affichés dans le tableau Éléments assignés avec les informations suivantes :

- Nom : nom de l'élément assigné au profil ;
- Chemin : emplacement de l'élément assigné au profil.

▼ Assignation d'un élément à un profil

1 Cliquez sur le bouton Assigner un élément.

La fenêtre qui s'ouvre affiche une arborescence de navigation.

2 Parcourez l'arborescence jusqu'à l'élément souhaité, puis sélectionnez-le.

Astuce – Si vous n'arrivez pas à localiser l'élément, cliquez sur Rechercher.

L'élément s'affiche ensuite dans le tableau Éléments assignés : il est à présent assigné au profil actuel.

▼ Annulation de l'assignation d'un élément à un profil

1 Cochez la case correspondant à l'élément dont vous souhaitez annuler l'assignation.

2 Cliquez sur le bouton Annuler l'assignation d'un élément.

L'élément n'est plus affiché dans le tableau Éléments assignés : il n'est plus assigné au profil actuel.

Résumé des paramètres

La vue Résumé des paramètres, en lecture seule, affiche les paramètres de configuration contenant des données relatives au profil sélectionné.

La page Résumé des paramètres contient le tableau du même nom. Le tableau Résumé des paramètres contient les données relatives au profil actuel, regroupées par catégories. Il est composé des champs suivants :

- Nom : nom du paramètre ;
- Valeur : valeur du paramètre ;
- État : la colonne État contient des entrées de type Défini dans <nomProfil>, où <nomProfil> est un lien permettant de basculer l'Éditeur de profil vers la page Paramètres de configuration et d'accéder à un paramètre particulier au sein de ce profil.

Options avancées

La page Options avancées permet de spécifier les options avancées du profil actuel. Deux options principales sont disponibles sur cette page :

- **Applicable à partir de** : permet le déplacement du profil vers un autre emplacement de stockage dans l'arborescence de l'organisation ou du domaine. Ce changement d'emplacement modifie également le jeu d'éléments auquel le profil peut être assigné ou appliqué. En effet, un profil ne peut être assigné qu'à l'élément dans lequel il est stocké ou aux sous-éléments de celui-ci dans l'arborescence.



Attention – Le paramètre Applicable de doit être modifié de façon à respecter la règle mentionnée ci-dessus. Par exemple, supposons que vous déplacez un profil vers le bas de l'arborescence et qu'une assignation relie le profil à un élément situé sous l'emplacement de stockage du profil. Après le déplacement du profil, celui-ci doit être relié au même élément. Or, l'élément est à présent situé au-dessus du profil. Cette action est donc annulée et génère un message d'avertissement.

- **Ordre de fusion** : spécifie l'ordre dans lequel les profils stockés dans le même élément sont fusionnés.

La définition de l'ordre de fusion des profils est requise dans la mesure où plusieurs profils peuvent d'une part être assignés à un seul élément et, d'autre part, définir le même paramètre. Cela évite les conflits tels que la définition d'un paramètre par plusieurs profils assignés au même élément.

L'ordre de fusion se base en priorité sur l'emplacement de stockage. Le premier profil fusionné est celui qui est stocké dans l'élément situé le plus près de la racine de l'arborescence. Tout profil stocké à un emplacement plus éloigné de la racine est fusionné après. Lorsqu'un profil est fusionné, ses paramètres écrasent ceux des profils précédents.

▼ Modification de l'emplacement du paramètre Applicable de

1 Cliquez sur le bouton Changer.

La fenêtre qui s'ouvre affiche une arborescence de navigation.

2 Parcourez l'arborescence jusqu'à l'élément souhaité, puis sélectionnez-le.

Astuce – Si vous n'arrivez pas à localiser l'élément, cliquez sur Rechercher.

3 Cliquez sur le bouton OK.

▼ **Assignation d'un ordre de fusion à un profil**

- 1 Sélectionnez le profil souhaité dans la liste Sélection.
- 2 Déplacez le profil vers le haut ou vers le bas de la liste à l'aide des boutons situés à droite de celle-ci.

Utilisation de l'interface de ligne de commande

Ce chapitre traite de l'interface de ligne de commande (appelée aussi CLI) de Sun Desktop Manager.

Présentation de l'interface de ligne de commande de Desktop Manager

La CLI sert à créer, manipuler, exporter, importer et supprimer des profils de configuration. Comme avec l'interface utilisateur graphique de Desktop Manager, la CLI permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Vous pouvez assigner des profils à des éléments et annuler leur assignation.
- Vous pouvez exporter et importer des profils au format XML depuis ou vers des fichiers au format Zip. Les paramètres de profil de ces fichiers ZIP peuvent être créés, modifiés ou supprimés avant l'importation des profils.

Remarque – La CLI ne propose pas de fonctionnalité équivalente à celle de l'interface graphique pour les fonctions suivantes :

- Navigation dans la hiérarchie des éléments
 - Affichage des paramètres de profils fusionnés pour les éléments
 - Génération de rapports
 - Accès aux moteurs de traitement de type fichier ou hybrides (seul le moteur de traitement LDAP est accessible)
-

Utilisation de la CLI

Appel des commandes de la CLI

La CLI est constituée de la commande `pgtool`, qui utilise le mode de commande à une ligne et exécute une commande à la fois. `pgtool` contient un certain nombre de sous-commandes, d'options et d'opérandes qui sont décrits dans la ["Synthèse des commandes"](#) à la page 47. Vous pouvez spécifier les options à l'aide d'un mot clé entier ou court. Dans les descriptions de commandes suivantes, les mots clés entiers sont utilisés, mais les raccourcis correspondants sont présentés dans le [Tableau 3-2](#).

Informations d'initialisation requises par la CLI

Des informations d'initialisation sont nécessaires pour localiser et interroger le magasin de données qui renferme les éléments et profils. Il s'agit, en l'occurrence du serveur, du numéro de port, du DN de base et du nom d'utilisateur de l'administrateur. Vous pouvez spécifier ces informations sur la ligne de commande ou dans un fichier d'initialisation.

Fichier d'initialisation

Les informations d'initialisation peuvent être lues à partir d'un fichier de propriétés. Il est possible de spécifier l'emplacement de ce fichier sur la ligne de commande au moyen de l'option `--file`.

`--file=<fichier d'initialisation>` : chemin d'accès complet au fichier d'initialisation. Le fichier par défaut est `$HOME/pgtool.properties`.

Exemple : `--file=/var/opt/apoc/cli.properties`.

Le format de ce fichier est décrit à l'Annexe A, "Paramètres de configuration" du *Guide d'installation de Sun Desktop Manager 1.0*.

Options d'initialisation

Vous pouvez définir le mode d'initialisation sur la ligne de commande à l'aide des options `--url` et `--username`.

`--url=<url>` : URL identifiant le magasin de données. L'URL respecte le format suivant : `ldap://<nom d'hôte>:<port>/<nom de base>`, `<nom d'hôte>` étant le nom du serveur (par défaut, il s'agit de l'hôte local), `<port>` correspond au numéro du port sur le serveur (389 par défaut) et `<nom de base>` fait référence au DN de l'entrée de base.

Exemple : `--url=ldap://serveur1.sun.com:399/o=apoc`.

`--username=<nom d'utilisateur>` : nom d'utilisateur de l'administrateur dans le format utilisé par le moteur de traitement de stockage. L'administrateur est ensuite invité à saisir un mot de passe. Si cette option n'est pas utilisée et que l'utilisateur n'a pas exécuté la sous-commande `pgtool login`, l'administrateur est invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Exemple : `--username="jdupont"`.

Authentification via le nom d'utilisateur et le mot de passe

Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont requis pour chaque exécution d'une commande.

Authentification au moyen de la commande de connexion

La CLI dispose d'une commande de connexion qui permet de stocker des paires nom d'utilisateur/mot de passe dans un fichier d'identification dans le répertoire personnel de l'administrateur. Ce fichier appelé `.apocpass` offre un droit d'accès limité.

Si l'authentification réussit, une entrée correspondant à la paire nom d'utilisateur/mot de passe est ajoutée au fichier `.apocpass`. La clé de cette paire se compose du serveur/port/DN de base et du nom d'utilisateur, ce qui permet de stocker des paires nom d'utilisateur/mot de passe pour d'autres moteurs de traitement au sein du même fichier.

Une fois que la commande de connexion a réussi, d'autres commandes CLI peuvent être exécutées sans qu'il soit nécessaire de spécifier un nom d'utilisateur ou un mot de passe.

Pour en savoir plus sur l'utilisation de la commande de connexion (`login`), reportez-vous à la section "[Se connecter \(login\)](#)" à la page 44.

Authentification pour les autres commandes

Pour les autres commandes, la CLI vérifie d'abord s'il existe un fichier `.apocpass` pour l'utilisateur actuel.

Dans le cas contraire, l'utilisateur est invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Si ce nom d'utilisateur et ce mot de passe sont correctement authentifiés, la commande est exécutée.

Si le fichier d'identification existe et qu'un nom d'utilisateur a été spécifié dans la ligne de commande, la CLI recherche une entrée pour cet hôte, ce port, ce DN de base et ce nom d'utilisateur. Si l'entrée existe, le DN et le mot de passe utilisateur stockés sont utilisés pour exécuter la commande. Sinon, l'utilisateur est invité à saisir un mot de passe.

Si aucun nom d'utilisateur n'est spécifié dans la ligne de commande, les clés utilisant l'association hôte/port et DN de base sont recherchées dans le fichier `.apocpass`. S'il existe une seule entrée pour cette association, le DN et le mot de passe utilisateur stockés sont utilisés pour exécuter la commande. Dans le cas contraire, l'utilisateur est invité à saisir un nom d'utilisateur. Si celui-ci correspond à une entrée, le DN et le mot de passe utilisateur stockés sont utilisés pour exécuter la commande. Dans le cas contraire, l'utilisateur est invité à saisir un mot de passe.

Lorsque l'utilisateur est invité à saisir un mot de passe, une entrée du fichier `.apocpass` correspondant à cette association hôte/port/DN de base est utilisée pour authentifier le nom d'utilisateur et le mot de passe. Si cette entrée n'existe pas, un accès anonyme est utilisé pour l'authentification.

Exécution d'une commande

Chaque utilisation d'une commande crée et initialise une connexion au magasin de données, puis l'interrompt une fois la commande exécutée. Si la commande se termine avec un code `error`, aucune modification n'est apportée aux profils de configuration.

Représentation des éléments

Un élément est représenté par son nom distinctif (DN) LDAP complet.

Exemple : `uid=jdupont,ou=People,o=apoc`.

Commandes de la CLI

Cette section décrit les sous-commandes spécifiques à l'interface de ligne de commande (CLI) de Desktop Manager.

Remarque – Pour des raisons de compatibilité avec les versions antérieures, la CLI utilise l'option `--entity` pour spécifier ce qui est maintenant appelé un élément dans l'interface utilisateur de Desktop Manager. Ces termes sont interchangeables. Il n'existe pas d'option `--element`.

Aide

Pour obtenir la liste de toutes les commandes CLI disponibles, saisissez `pgtool --help`.

Informations sur la version

Pour afficher les informations de version, saisissez `pgtool --version`.

Ajouter (add)

Assigne un profil à un élément.

Syntaxe

```
add [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] <nom du profil> <entité cible>
```

`--scope=<user|host>` : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--entity=<entité>` : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option `--scope`.

`<nom du profil>` : nom du profil à assigner à l'élément. Si aucun profil ou plusieurs profils du même nom et de même étendue sont détectés au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur.

`<entité cible>` : élément auquel le profil est assigné.

EXEMPLE 3-1 Ajout d'un profil à un élément

```
% pgtool add ProfilUtilisateur1 cn=Role1,o=staff,o=apoc
```

Le profil "ProfilUtilisateur1" figurant dans l'organisation racine a été assigné à l'élément "cn=Role1,o=staff,o=apoc".

Créer (create)

Génère un nouveau profil vide.

Syntaxe

```
create [--name=<nom du profil>] [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>]
[--priority=<priorité>]
```

`--name=<nom du profil>` : nom du profil à créer. Si un profil portant ce nom et ayant cette étendue existe déjà au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur. Si aucun nom n'est spécifié, la commande utilise par défaut le premier nom de profil disponible dans la série, par exemple, "NouveauProfil", "NouveauProfil2", "NouveauProfil3", ...

`--scope=<user|host>` : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--entity=<entité>` : élément où le profil est créé. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option `--scope`.

`--priority=<priorité>` : nombre entier strictement positif définissant le niveau de priorité du profil. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un profil existant de même étendue et de même couche, l'option `priority` est ignorée. Si aucune information n'est spécifiée, le profil créé possèdera le niveau de priorité le plus élevé pour cette couche.

EXEMPLE 3-2 Création d'un profil

```
% pgtool create --scope=host --name=NouveauProfilHôte1
```

Génère un nouveau profil appelé "NouveauProfilHôte1" à la racine du domaine et dont l'étendue correspond à "hôte".

Supprimer (delete)

Supprime un profil.

Syntaxe

```
delete --name=<nom du profil> [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>]
```

--name=<nom du profil> : nom du profil à supprimer. Cette option est obligatoire. Si aucun profil ou plusieurs profils du même nom et de même étendue sont détectés au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur.

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

EXEMPLE 3-3 Suppression d'un profil

```
% pgtool delete --scope=host --name=NouveauProfilHôte1renommé
```

Supprime le profil "NouveauProfilHôte1renommé" situé dans le domaine racine.

Exporter (export)

Exporte les profils vers un emplacement cible dans un format compressé (fichier ZIP).

Syntaxe

```
export --name=<nom du profil> [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] <cible>
```

--name=<nom du profil> : nom du profil à exporter. Cette option est obligatoire. Si aucun profil ou plusieurs profils du même nom et de même étendue sont détectés au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur.

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

<cible> : chemin complet du fichier ZIP où le profil est exporté. Si le chemin d'accès ne contient pas de nom de fichier, le nom de fichier choisi par défaut correspond à <nom du profil>.zip. S'il est impossible d'écrire sur la cible, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-4 Exportation d'un profil

```
% pgtool export --scope=host --name=ProfilHôte1 /tmp/newdir
```

EXEMPLE 3-4 Exportation d'un profil *(Suite)*

“ProfilHôte1” (figurant dans le domaine racine) a été exporté vers ProfilHôte1.zip créé dans le nouveau répertoire /tmp/newdir.

Importer (import)

Importe un profil stocké sous forme de fichier compressé (ZIP) à partir de la source spécifiée. La source contient les profils à importer dans le profil.

Syntaxe

```
import [--name=<nom du profil>] [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>]
[--priority=<priorité>] <source>
```

--name=<nom du profil> : nom du profil à importer. En l'absence d'information, c'est le nom du fichier source ZIP qui est utilisé par défaut. Si un profil de ce nom et de cette étendue existe déjà au niveau de cette couche, il est remplacé.

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

--priority=<priorité> : nombre entier strictement positif définissant le niveau de priorité du profil. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un profil existant de même étendue et de même couche, cette option est ignorée. Si aucune information n'est spécifiée, le profil importé possèdera le niveau de priorité le plus élevé pour cette couche.

<source> : chemin d'accès complet au fichier ZIP contenant les profils à importer.

EXEMPLE 3-5 Importation d'un profil

```
% pgtool import --scope=host --name=NouveauProfilHôte1 --priority=7
/tmp/ProfilHôte1.zip
```

Le profil appelé “NouveauProfilHôte1”, correspondant à l'étendue “hôte” et à la priorité “7” et situé dans le domaine racine a été importé à partir de ProfilHôte1.zip.

Répertorier (list)

Établit la liste de l'ensemble des profils ou des assignations d'éléments/profils.

Si vous omettez de spécifier l'option --name ou l'option --entity, vous obtenez la liste de tous les profils utilisateur ou hôte, selon le paramètre choisi pour l'option --scope.

Si vous spécifiez l'option `--name`, tous les éléments assignés à ce profil sont répertoriés.

Si vous spécifiez l'option `--entity`, tous les profils assignés à l'élément indiqué sont répertoriés.

Syntaxe

```
list [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] [--name =<nom du profil>]
```

`--scope=<user|host>` : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--entity=<entité>` : élément où figure le profil, à condition de spécifier l'option `--name`. Dans le cas contraire, l'instruction désigne l'élément auquel les profils à répertorier sont assignés. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option `--scope`.

`--name=<nom du profil>` : nom du profil pour lequel il convient de répertorier les éléments assignés. Si aucun profil ou plusieurs profils du même nom et de même étendue sont détectés au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-6 Création de la liste des assignations

```
% pgtool list
```

Établit la liste des profils assignés à l'organisation racine.

```
% pgtool list --scope=host --name=ProfilHôte1
```

Répertorie les éléments assignés au profil "ProfilHôte1" situé dans le domaine racine.

Se connecter (login)

Stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au moteur de traitement du magasin de données, à l'issue de la procédure d'authentification à ce magasin de données. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe peuvent ensuite être utilisés dans les appels de `pgtool`.

Les données d'identification sont stockées dans un fichier appelé `.apocpass` dans le répertoire principal de l'administrateur. Si ce fichier existe déjà et qu'il ne dispose pas des autorisations requises, la commande échoue et génère une erreur.

Si un nom d'utilisateur est spécifié, l'administrateur est invité à saisir un mot de passe. Dans le cas contraire, l'administrateur est invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont authentifiés par le biais d'un accès anonyme au magasin de données. Si l'accès anonyme n'est pas pris en charge, l'administrateur est invité à saisir un nom d'utilisateur autorisé et un mot de passe. Si l'authentification par le nom d'utilisateur autorisé échoue, la commande échoue et génère une erreur.

Si l'authentification réussit, la paire nom d'utilisateur/mot de passe est enregistrée dans le fichier `.apocpass` de l'administrateur. La clé utilisée pour stocker cette paire pour d'autres moteurs de traitement au sein du même fichier se compose de l'association hôte/port/DN de base et du nom d'utilisateur.

Les données d'initialisation peuvent être définies dans la commande à l'aide de l'option `--file` afin de désigner le fichier qui s'y rapporte ou à l'aide de l'option `--url` pour spécifier directement ces informations. Pour en savoir plus au sujet de l'initialisation, reportez-vous à la section [“Informations d'initialisation requises par la CLI”](#) à la page 38.

Si les informations d'initialisation ne sont pas disponibles ou si le fichier d'identification ne peut pas être créé, la commande échoue et génère une erreur.

Si la création du fichier d'identification réussit, il n'est pas nécessaire de spécifier de nom d'utilisateur et de mot de passe pour les commandes `pgtool` suivantes qui utilisent ce moteur de traitement de stockage : les informations sur le nom d'utilisateur et le mot de passe stockées dans le fichier d'identification sont utilisées.

Syntaxe

```
login [--username=<nom d'utilisateur>] [--file=<fichier d'initialisation>]
[--url=<url>]
```

`--username=<nom d'utilisateur>` : nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le moteur de traitement de stockage, par exemple “jdupont”.

`--file=<fichier d'initialisation>` : chemin complet au fichier d'initialisation. Le fichier par défaut est `$HOME/pgtool.properties`. Cette option n'est pas compatible avec l'option `--url`.

`--url=<url>` : URL identifiant le magasin de données. L'URL respecte le format suivant : `ldap://<nom d'hôte>:<port>/<nom de base>`, `<nom d'hôte>` étant le nom du serveur (il s'agit de l'hôte local par défaut), `<port>` correspond au numéro du port sur le serveur (389 par défaut) et `<nom de base>` fait référence au DN de l'entrée de base.

EXEMPLE 3-7 Connexion

```
% pgtool login --username=jdupont [Entrez le mot de passe correct à l'invite]
```

Un fichier, appelé `~/ .apocpass` correspondant à l'entrée pour “jdupont” et au mot de passe “*password*”, possède le numéro d'autorisation 600. Les informations relatives au moteur de traitement auquel se connecter figurent dans le fichier d'initialisation par défaut `~/pgtool.properties`

Modifier (modify)

Change le niveau de priorité d'un profil.

Syntaxe

```
modify [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] <nom du profil> <priorité>
```

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

<nom du profil> : nom du profil pour lequel vous souhaitez redéfinir le niveau de priorité. Si aucun profil ou plusieurs profils du même nom et de même étendue sont détectés au niveau de cette couche, la commande échoue et génère une erreur.

<priorité> : nombre entier strictement positif définissant le niveau de priorité du profil. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un profil existant de même étendue et de même couche, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-8 Modification de la priorité d'un profil

```
% pgtool modify ProfilUtilisateur1 15
```

Cette instruction a pour effet de donner le niveau de priorité 15 au profil "ProfilUtilisateur1" se trouvant dans l'organisation racine.

Annuler l'assignation (remove)

Annule l'assignation d'un profil à partir d'un élément.

Syntaxe

```
remove [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] <nom du profil> <entité cible>
```

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

<nom du profil> : nom du profil dont vous souhaitez annuler l'assignation avec l'élément cible.

<entité cible> : élément à partir duquel vous souhaitez annuler l'affectation du profil.

EXEMPLE 3-9 Annulation de l'assignation d'un profil à partir d'un élément.

```
% pgtool remove ProfilUtilisateur1 cn=Role1,o=staff,o=apoc
```

L'assignation du profil "ProfilUtilisateur1" figurant dans l'organisation racine a été annulée à partir de l'élément "cn=Role1,o=staff,o=apoc".

Renommer (rename)

Change le nom d'un profil.

Syntaxe

```
modify [--scope=<user|host>] [--entity=<entité>] <nom du profil> <priorité>
```

--scope=<user|host> : étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<entité> : élément où réside le profil. Si aucune information n'est spécifiée, c'est l'élément de l'organisation ou du domaine racine qui est utilisé par défaut, en fonction de l'option --scope.

<nom du profil> : nom actuel du profil à renommer.

<nouveau nom> : nouveau nom du profil. Si un profil portant ce nom et ayant cette étendue existe déjà au niveau de la même couche, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-10 Attribution d'un nouveau nom à un profil

```
% pgtool rename NouveauProfilUtilisateur2 NouveauProfilUtilisateur2renommé
```

Cette instruction a permis de remplacer le nom de "NouveauProfilUtilisateur2" situé dans l'organisation racine par "NouveauProfilUtilisateur2renommé".

Synthèse des commandes

TABLEAU 3-1 Commandes

Commande	Description
add	Assigne un profil à un élément.
create	Génère un nouveau profil vide.
delete	Supprime un profil.
export	Exporte les profils vers un emplacement cible dans un format compressé (fichier ZIP).
import	Importe un profil stocké sous forme de fichier compressé (ZIP) à partir de la source spécifiée. La source contient les profils à importer dans le profil.
list	Répertorie tous les profils ou les profils assignés à un élément ou les éléments auxquels un profil a été assigné.

TABLEAU 3-1 Commandes (Suite)

Commande	Description
login	Stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au moteur de traitement du magasin de données dans un fichier du répertoire personnel de l'administrateur. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe peuvent ensuite être utilisés dans les appels de <code>pgtool</code> .
modify	Change le niveau de priorité d'un profil.
remove	Annule l'assignation d'un profil avec un élément.
rename	Change le nom d'un profil.

TABLEAU 3-2 Options

Option	Description
-b <nom de base>, --base=<nom de base>, <i>DÉSAPPROUVÉ</i>	Entrée racine du moteur de traitement de stockage. Le format de cette entrée de base est déterminé par le moteur de traitement de stockage utilisé. Par exemple, un moteur de traitement de stockage LDAP avec une entrée racine <code>o=apoc</code> : --base o=apoc. <i>DÉSAPPROUVÉ</i> : utilisez l'option <code>--url</code> à la place
-e <entité>, --entity=<entité>	Représente un utilisateur, un rôle, une organisation ou bien un élément hôte ou domaine. Le format de saisie de l'élément est déterminé par le moteur de traitement de stockage utilisé. Par exemple, un moteur de traitement de stockage LDAP avec un utilisateur <code>jdupont</code> : -e <code>uid=jdupont,o=People,o=Staff,o=apoc</code> .
-f <fichier>, --file=<fichier>	Chemin d'accès complet au fichier complet détaillant les informations d'initialisation à utiliser lors de l'exécution de cette commande. Par exemple : -f <code>/var/opt/apoc/cli.properties</code> .
-h <nom d'hôte>, --hostname=<nom d'hôte> , <i>DÉSAPPROUVÉ</i>	Nom de l'hôte du moteur de traitement de stockage. Par exemple : --host=serveur1.sun.com . <i>DÉSAPPROUVÉ</i> : utilisez l'option <code>--url</code> à la place
-i <priorité>, --priority=<priorité>	Nombre entier strictement positif définissant le niveau de priorité du profil. Par exemple : -i 12.

TABLEAU 3-2 Options (Suite)

Option	Description
-l <url>, --url=<url>	URL identifiant le magasin de données. L'URL respecte le format suivant : ldap://<nom d'hôte>:<port>/<nom de base>, <nom d'hôte> étant le nom du serveur (il s'agit de l'hôte local par défaut), <port> correspond au numéro du port sur le serveur (389 par défaut) et <nom de base> fait référence au DN de l'entrée de base. Par exemple : --url=ldap://serveur1.sun.com:399/o=apoc.
-m <nom>, --name=<nom>	Nom du profil. Par exemple : --name=ProfilUtilisateur1.
-p <port>, --port=<port>, <i>DÉSAPPROUVÉ</i>	Numéro du port du moteur de traitement de stockage. Par exemple : -p 399. <i>DÉSAPPROUVÉ</i> : utilisez l'option --url à la place
-s <étendue>, --scope=<étendue>	Étendue du profil (utilisateur ou hôte). Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut. Par exemple : --scope=host.
-t <type>, --type=<type>, <i>DÉSAPPROUVÉ</i>	Type du moteur de traitement de stockage. La valeur par défaut est LDAP. Par exemple : -t LDAP. <i>DÉSAPPROUVÉ</i> : utilisez l'option --url à la place
-u <nom d'utilisateur>, --username=<nom d'utilisateur>	Nom d'utilisateur de l'administrateur présenté dans le format utilisé par le moteur de traitement de stockage. L'administrateur est ensuite invité à saisir un mot de passe. Si cette option n'est pas utilisée et que l'utilisateur n'a pas exécuté la sous-commande <code>pgtool login</code> , l'administrateur est invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Par exemple : --username=jdupont.
-?, --help	Affiche les informations d'aide.
-V, --version	Affiche les informations sur la version.

◆ ◆ ◆ CHAPITRE 4

Migration

Les améliorations et les nouveautés du programme Desktop Manager ont pour but de simplifier la gestion des paramètres de configuration. Pour passer d'une installation Java Desktop System Configuration Manager 1.1 à une installation Sun Desktop Manager 1.1, vous devez migrer votre système pièce par pièce. Commencez, par exemple, par migrer le composant serveur, puis le composant client (Configuration Agent). Vous pouvez, si vous voulez, continuer à utiliser Java Desktop System Configuration Manager 1.1 Configuration Agent avec Desktop Manager sans aucune des fonctions de Desktop Manager (comme la fonction d'administration déléguée ou le référentiel de profils de type fichier).

Modèle d'objet et terminologie

Le modèle d'objet sous-jacent pour Desktop Manager a été simplifié, mais reste compatible avec Java Desktop System Configuration Manager. Desktop Manager gère les paramètres de configuration regroupés au sein des profils. Vous pouvez assigner des profils à des hôtes et à des groupes dans une hiérarchie de domaines, ou bien à des utilisateurs et des groupes d'une structure organisationnelle. Il est possible de prévoir plusieurs profils pour un même élément. Les profils assignés aux éléments de niveau supérieur d'une hiérarchie sont hérités par leurs enfants.

Gestion des profils

Les groupes de profils que vous avez créés dans Java Desktop System Configuration Manager 1.1 sont présentés comme des "profils" dans Desktop Manager. Vous pouvez attribuer des paramètres à un élément à condition d'avoir défini un profil correspondant. Les paramètres de configuration assignés aux entités dans Java Desktop System Configuration Manager sont automatiquement répertoriés comme profils et portent la mention "Paramètres pour" dans Desktop Manager

Format des profils

Lorsque vous vous servez de l'assistant de configuration dans Desktop Manager pour configurer un serveur LDAP, l'assistant détecte les éventuels profils Java Desktop System Configuration Manager 1.1 existants et propose de les migrer vers le nouveau format. Cette migration n'est pas obligatoire et permet uniquement d'améliorer les performances en lecture des agents Desktop Manager. N'effectuez pas cette migration si vous souhaitez continuer à prendre en charge les agents Configuration Manager 1.1. Il est toujours possible de consulter et de modifier ces profils sans perdre leur compatibilité.

Administration déléguée

Avec Java Desktop System Configuration Manager 1.1, le stockage des profils n'est possible qu'au niveau racine de la hiérarchie des organisations et des domaines dans le serveur LDAP. Desktop Manager permet, en revanche, de conserver les profils à différents emplacements de la structure hiérarchique. Cette fonction d'administration déléguée est très pratique notamment lorsque plusieurs administrateurs sont chargés de la configuration de différentes branches de la hiérarchie des organisations et des domaines, sans que cela n'ait d'interférence.

Lors de la migration vers Desktop Manager, les profils Configuration Manager 1.1 figurant sur le serveur LDAP restent à la racine de la hiérarchie des organisations et des domaines. Vous pouvez, si besoin est, changer l'emplacement de ces profils sur le serveur LDAP à l'aide de l'assistant Copier et déplacer ou à partir des options avancées des profils. Cependant, lorsque vous déplacez un profil existant vers un nouvel endroit, le profil n'est plus compatible avec Java Desktop System Configuration Manager 1.1. Autrement dit, si vous avez choisi de migrer complètement vos agents Configuration Manager 1.1 vers Desktop Manager, utilisez exclusivement la fonction d'administration déléguée.