



Guide d'administration de Java Desktop System Configuration Manager Release 1.1

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

Référence : 819-0952-10
Février 2004

Copyright 2004 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. Toute reproduction, même partielle, du produit ou du présent document est formellement interdite, quelle qu'en soit la forme, sans autorisation préalable écrite en ce sens, de Sun et de ses concédants de licences. 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.

Il est possible que des parties du produit soient dérivées des systèmes Berkeley BSD, concédés en licence par la University of California. 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 pionniers de Xerox en recherche et développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques dans l'industrie informatique. Sun détient une licence non-exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique Xerox, laquelle licence couvre également les titulaires de licence Sun mettant en oeuvre les IUG OPEN LOOK et se conformant par ailleurs aux accords écrits de Sun.

U.S. Government Rights – Commercial software. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux clauses applicables du FAR et de ses compléments.

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



041201@10536



Table des matières

Préface	11
1 Concepts	13
Structures de données	13
Génération des paramètres de configuration	15
Groupes de stratégies	17
2 Utilisation	19
Connexion	19
▼ Connexion à Configuration Manager	19
À propos de la Console Web de Java	20
Interface utilisateur	21
Cadre masthead	21
Volet de navigation	22
Onglet Utilisateurs	23
Recherche	25
▼ Recherche d'une entité	25
Onglet Hôtes	28
Référentiels des stratégies	30
Volet de contenu	33
Onglet Stratégies	34
Onglet Groupes de stratégies	39
Onglet Entités assignées	40
Onglet Rôles	40
Onglet Utilisateurs	41
Création de rapports	42

▼ Création d'un rapport	42
Fenêtre de rapport	43
Déconnexion	45
Aide	45
3 Utilisation de l'interface de ligne de commande	47
Présentation de la CLI de Configuration Manager	47
Utilisation de la CLI	48
Appel des commandes de la CLI	48
Informations d'initialisation requises par la CLI	48
Authentification via le nom d'utilisateur et le mot de passe	49
Exécution d'une commande	50
Représentation des entités	50
Commandes de la CLI	50
Synthèse des commandes	59
A Scénarios d'utilisation	63
Arrière-plan	63
Scénario 1 — Empêcher le lancement d'une application	63
▼ Verrouillage des fonctions de l'application	64
Scénario 2 — Gérer les profils dispersés	64
▼ Création et configuration de nouveaux groupes de stratégies	65
▼ Configuration des paramètres des groupes de stratégies "Expert"	66
Scénario 3 — Fournir une solution aux utilisateurs itinérants	66
▼ Modification des paramètres de Proxy	66
Glossaire	69

Liste des tableaux

TABLEAU 2-1	Actions de groupe de stratégies	32
TABLEAU 3-1	Commandes	59
TABLEAU 3-2	Options	60

Liste des figures

FIGURE 1-1	Arborescences	14
FIGURE 1-2	Fusion	15
FIGURE 1-3	Protection	16
FIGURE 2-1	La fenêtre principale de Configuration Manager.	21
FIGURE 2-2	Volet de navigation	22
FIGURE 2-3	Boîte de dialogue Filtre avancé	24
FIGURE 2-4	Fenêtre Rechercher	25
FIGURE 2-5	Tableau des résultats de la recherche	27
FIGURE 2-6	Onglet Hôtes	28
FIGURE 2-7	Onglet Arborescence du domaine	28
FIGURE 2-8	Fenêtre de filtre avancé	29
FIGURE 2-9	Fenêtre de recherche dans l'arborescence du domaine	29
FIGURE 2-10	Onglet Référentiel des stratégies	30
FIGURE 2-11	Fenêtre Priorités des groupes de stratégies	32
FIGURE 2-12	Volet de contenu	33
FIGURE 2-13	Onglet Stratégies	34
FIGURE 2-14	Tableau des stratégies	35
FIGURE 2-15	Onglet Stratégies	35
FIGURE 2-16	Ajout d'une nouvelle propriété	37
FIGURE 2-17	Onglet Groupes de stratégies	39
FIGURE 2-18	Onglet Entités assignées	40
FIGURE 2-19	Onglet Rôles	40
FIGURE 2-20	Onglet Utilisateurs	41
FIGURE 2-21	Boîte de dialogue Configurer un rapport	42
FIGURE 2-22	Fenêtre de rapport	43

Liste des exemples

EXEMPLE 3-1	Ajout d'un groupe de stratégies à une entité	51
EXEMPLE 3-2	Création d'un nouveau groupe de stratégies	52
EXEMPLE 3-3	Suppression d'un groupe de stratégies	52
EXEMPLE 3-4	Exportation d'un groupe de stratégies	53
EXEMPLE 3-5	Importation d'un groupe de stratégies	54
EXEMPLE 3-6	Affichage des groupes de stratégies du référentiel	55
EXEMPLE 3-7	Connexion	57
EXEMPLE 3-8	Modification de la priorité d'un groupe de stratégies	57
EXEMPLE 3-9	Suppression d'un groupe de stratégies d'une entité	58
EXEMPLE 3-10	Attribution d'un nouveau nom à un groupe de stratégies	59

Préface

Le *Guide d'administration de Java™ Desktop System Configuration Manager, Release 1.1* fournit des informations sur les concepts et l'utilisation de Java Desktop System Configuration Manager. Il contient une description détaillée de l'interface utilisateur graphique et de ses fonctions, ainsi qu'une description de l'interface de ligne de commande (CLI). Il comprend également des scénarios qui fournissent au lecteur des exemples de tâches communes.

Présentation du manuel

Le [Chapitre 1](#) offre une présentation de Configuration Manager.

Le [Chapitre 2](#) fournit des informations sur l'utilisation de la GUI de Configuration Manager.

Le [Chapitre 3](#) décrit les commandes utilisées dans la CLI de Configuration Manager.

L'[Annexe A](#) propose des exemples de tâches communes.

Le [Glossaire](#) propose une liste de termes et de syntagmes utilisés dans ce manuel, ainsi que leurs définitions.

Documentation connexe

Les manuels suivants offrent des informations supplémentaires sur Configuration Manager :

- *Java Desktop System Configuration Manager Release 1.1 Developer Guide*

- *Guide d'installation de Java Desktop System Configuration Manager Release 1.1*

Accès à la documentation Sun en ligne

Le site Web docs.sun.comSM 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

Java™ Desktop System Configuration Manager, Release 1.1 est un outil qui permet une gestion centralisée des paramètres de configuration des applications de bureau en fonction de l'utilisateur qui exécute l'application ou de la machine qui l'héberge. Java Desktop System Configuration Manager permet à un administrateur d'afficher et d'assigner des paramètres de configuration aux différents éléments de la hiérarchie d'une organisation. Un ensemble de paramètres de configuration affectés à une application donnée constitue une *stratégie de configuration* et ces stratégies, organisées en *groupes de stratégies*, peuvent être assignées à différents éléments de l'organisation de l'entreprise (sous-organisations ou utilisateurs) ou éléments de la hiérarchie des postes de travail (hôtes).

Les stratégies de configuration s'appliquent lorsqu'un utilisateur lance une session sur son poste de travail ou qu'une application est gérée par Configuration Manager. Tous les groupes de stratégies correspondant à l'utilisateur ou à l'hôte qui exécute l'application sont extraits et leurs paramètres sont intégrés aux paramètres locaux par défaut de l'application, ainsi qu'aux paramètres personnalisés de l'utilisateur. Les stratégies peuvent être utilisées pour fournir à l'application un ensemble de paramètres par défaut gérés de manière centralisée ou pour appliquer des paramètres obligatoires.

Structures de données

Configuration Manager propose trois structures hiérarchiques différentes, également connues sous le nom d'*arborescences*. Pour comprendre l'interface utilisateur de Configuration Manager, il est important de faire la distinction entre ces trois arborescences :

Les deux premières arborescences sont l'*organisation* et le *domaine*. L'arborescence de l'organisation représente les relations entre les unités organisationnelles comme les sous-organisations et les utilisateurs (le premier niveau de l'arborescence étant

l'organisation elle-même, les niveaux suivants étant par exemple les services et sous-services, et le dernier niveau étant les membres de ces services). L'arborescence du domaine représente les relations entre les éléments du réseau comme les domaines ou les hôtes (le premier niveau de l'arborescence étant le réseau dans sa globalité, les niveaux suivants étant par exemple les différents sous-réseaux, et le dernier niveau étant les ordinateurs de ces sous-réseaux).

Dans Configuration Manager, les trois arborescences sont obtenues en interprétant le contenu d'un serveur LDAP, qui est le référentiel type de la structure organisationnelle de l'entreprise. Chaque emplacement au sein de l'arborescence de l'organisation dans LDAP est appelé *entité*. Les entrées du serveur LDAP sont mappées avec les entités organisationnelles reconnues par Configuration Manager, à savoir "Organisation", "Rôle", "Utilisateur", "Domaine" et "Hôte". Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous au *Guide d'installation de Java Desktop System Configuration Manager Release 1.1*.

La troisième arborescence correspond aux *stratégies de configuration* et est utilisée pour organiser les paramètres de configuration afin de faciliter la navigation et la modification. Le premier niveau de cette hiérarchie est généralement l'application, les niveaux suivants correspondant aux différents composants ou modules (ainsi que sous-composants et sous-modules) de cette application. Le dernier niveau correspond aux paramètres de configuration définis. Cette présentation est utilisée par bon nombre de systèmes de configuration traitant de nombreux paramètres, notamment StarOffice™ ou Mozilla™ où, par exemple, le paramètre `HomeURL` est affiché dans la boîte de dialogue **Préférences** sous Mozilla/Navigator/HomeURL.

Vous pouvez assigner des stratégies de configuration à n'importe quel élément de la structure de l'organisation ou du domaine, ce qui se traduit par deux "arborescences d'arborescences", l'une étant l'arborescence de l'organisation contenant des arborescences de stratégies et l'autre une arborescence du domaine contenant également des arborescences de stratégies. La [Figure 1-1](#) propose une représentation graphique de cette structure.

La structure générale de l'interface de Configuration Manager permet à l'administrateur de sélectionner un élément de l'arborescence de l'organisation ou du domaine, puis de lui assigner des groupes de stratégies ou de modifier ses stratégies.

Les concepts de travail sont les mêmes pour l'arborescence de l'organisation et l'arborescence du domaine. La principale différence réside dans le fait que l'arborescence de l'organisation se compose d'utilisateurs alors que l'arborescence du domaine se compose d'hôtes. En disposant d'arborescences distinctes pour les utilisateurs et les hôtes, Configuration Manager est en mesure de fournir une configuration basée sur l'utilisateur ou basée sur l'hôte. En raison des similitudes existant entre les deux arborescences, la plupart des sections de ce document s'intéressent à l'arborescence de l'organisation et ne mentionnent l'arborescence de domaine que lorsqu'il existe des différences entre l'arborescence de l'organisation et celle du domaine.

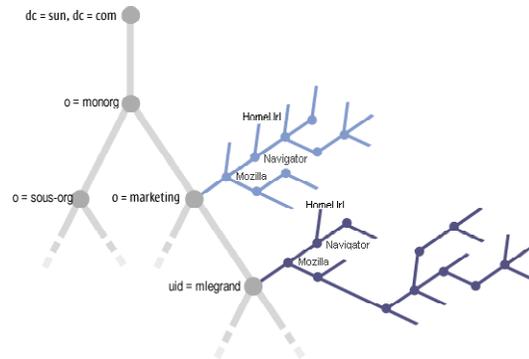


FIGURE 1-1 Arborescences

Génération des paramètres de configuration

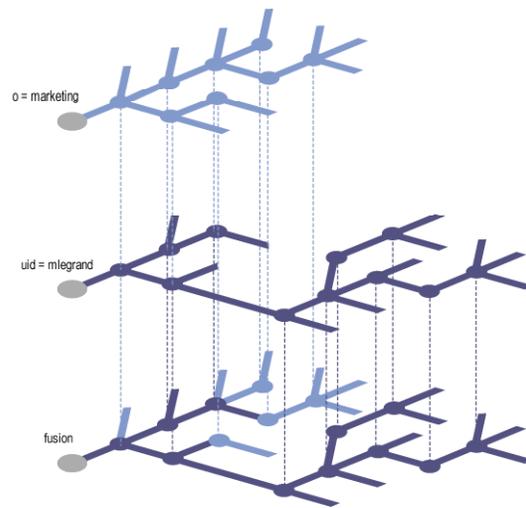


FIGURE 1-2 Fusion

Les paramètres de configuration d'une entité donnée sont obtenus en fusionnant toutes les stratégies de configuration applicables à cette entité. Cela inclut les stratégies de configuration de l'entité elle-même et celles de ses entités parentes. Par exemple, les paramètres d'un utilisateur prennent en compte les stratégies assignées à cet utilisateur et celles assignées aux organisations auxquelles il appartient. La fusion fonctionne par héritage. En d'autres termes, l'utilisateur hérite des paramètres spécifiés dans les niveaux supérieurs de la structure d'organisation et ces paramètres

peuvent être modifiés au niveau de l'utilisateur au moyen des stratégies qui lui sont assignées. Cette procédure est illustrée par la [Figure 1-2](#), qui montre comment les paramètres de l'organisation "Marketing" sont hérités par un de ses membres, l'utilisateur "mlegrand" et comment les stratégies de l'utilisateur "mlegrand" se substituent à certains des paramètres hérités.

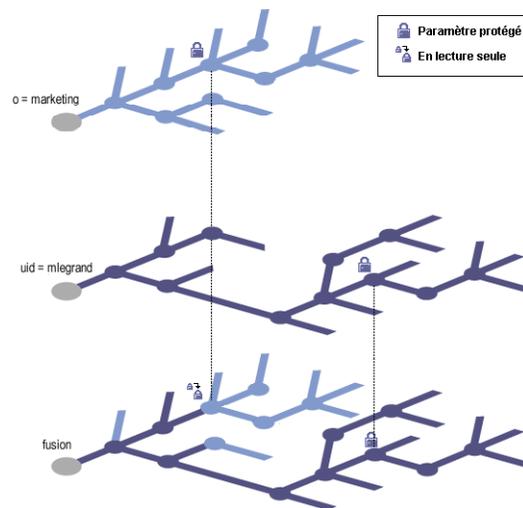


FIGURE 1-3 Protection

Il est possible d'empêcher le remplacement, aux niveaux inférieurs de la hiérarchie, des paramètres hérités en protégeant certains éléments d'une stratégie. L'administrateur peut ainsi définir des paramètres obligatoires qu'il est impossible de modifier dans les stratégies sous-jacentes ou dans l'application gérée s'exécutant sur le bureau. Cette procédure est illustrée par la [Figure 1-3](#), où un paramètre associé à l'organisation "Marketing" est protégé, ce qui contraint la fusion à ignorer la valeur spécifiée dans les stratégies de l'utilisateur "mlegrand" et expose une valeur en lecture seule devant être utilisée par l'application de bureau.

Les paramètres obtenus des stratégies sont intégrés à la configuration locale de l'application cliente en fonction de la règle suivante :

- Les paramètres de stratégie non protégés sont utilisés comme paramètres par défaut s'il n'existe aucun paramètre utilisateur local.
- Les paramètres de stratégie protégés sont appliqués s'il n'existe aucun paramètre obligatoire local.

Groupes de stratégies

L'administrateur peut définir de deux manières des stratégies de configuration pour une entité donnée :

- en assignant des groupes de stratégies à l'entité ;
- en modifiant les stratégies actives de l'entité.

Les *groupes de stratégies* sont des conteneurs de stratégies identifiées par un nom unique et pouvant être assignées à des entités dans l'arborescence de l'organisation ou du domaine via la création d'un lien dans Configuration Manager, ce qui facilite la réutilisation des stratégies. Ils peuvent être importés et exportés pour en faciliter la maintenance.

Un administrateur peut, par exemple, créer des stratégies qui contiennent des paramètres convenant pour les employés "Novices" ou les hôtes "Contrôleur de domaine", les stocker dans deux groupes de stratégies et assigner ces derniers à tous les éléments de l'arborescence de l'organisation ou du domaine correspondant à cette description.

Utilisation

Ce chapitre contient des informations sur l'utilisation de Java Desktop System Configuration Manager. Il inclut une description de l'interface utilisateur graphique et des fonctions, ainsi qu'une présentation détaillée de l'exécution des tâches dans Configuration Manager.

Connexion

Remarque – Configuration Manager requiert Internet Explorer 5.0 ou Mozilla version 1.0 ou ultérieure.

▼ Connexion à Configuration Manager

Avant de commencer

Pour utiliser Configuration Manager, vous devez dans un premier temps vous connecter à la Console Web de Java™. La Console Web de Java propose une page de connexion standard permettant d'accéder aux applications de gestion, qui disposent toutes d'une interface utilisateur cohérente.

Étapes 1. **Accédez à la Console Web de Java en saisissant l'URL suivant dans votre navigateur :**

https://<nom de l'hôte>.<nom du domaine>:6789, où <nom de l'hôte>.<nom du domaine> se rapportent au nom du serveur spécifié au cours de la procédure d'installation. Par exemple, **https://monserveur.masociete.com:6789**

La page de connexion à la Console Web de Java apparaît et affiche le nom du serveur auquel vous vous connectez au-dessus des zones de texte du nom d'utilisateur et du mot de passe.

2. Sur la page de connexion de la Console Web de Java, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe LDAP de l'administrateur, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Dès que l'authentification a réussi, la Console Web de Java affiche la page d'ouverture de la session. En cas d'erreur de connexion, la page de connexion s'affiche à nouveau avec le motif de l'erreur.

3. Cliquez sur le lien **Sun Java™ Desktop System Configuration Manager, Release 1.1**.

Ceci lance la session Configuration Manager.

Remarque – Pour lancer Configuration Manager dans une nouvelle fenêtre, activez la case à cocher **Ouvrir chaque application dans une nouvelle fenêtre** avant de cliquer sur le lien.

Remarque – Pour accéder directement à Configuration Manager après la connexion sans passer par la page de lancement de la Console Web de Java, saisissez l'URL de l'hôte sur lequel le logiciel du serveur de la Console Web de Java est installé. Indiquez le nom de l'hôte, le domaine, le port, ainsi que le nom de fichier de Configuration Manager sous la forme : **https://<nom de l'hôte>.<nom du domaine>:6789/apoc**

À propos de la Console Web de Java™

La Console Web de Java a été conçue pour offrir une solution de gestion Web commune pour Sun Microsystems. La Console Web de Java offre un emplacement central à partir duquel les administrateurs peuvent lancer des applications de gestion, qui toutes disposent d'une interface utilisateur cohérente.

La Console Web de Java est basée sur un modèle Web, ce qui permet aux administrateurs système d'utiliser un navigateur pour accéder à leurs applications de gestion.

La Console Web de Java offre les caractéristiques suivantes :

- une authentification et une autorisation communes ;
- un enregistrement des événements commun ;
- un point d'entrée unique pour toutes les applications de gestion par l'intermédiaire du même port HTTPS ;
- un aspect et un comportement similaires.

Interface utilisateur

La présentation de la plupart des pages de Configuration Manager est composée de trois volets :

- un cadre **Masthead** (en haut) ;
- un volet **Navigation** (à gauche) ;
- un volet **Contenu** (à droite).

Par ailleurs, des fenêtres de navigateur distinctes s'ouvrent lorsque des boîtes de dialogue ou l'aide en ligne sont appelées.

Cadre masthead

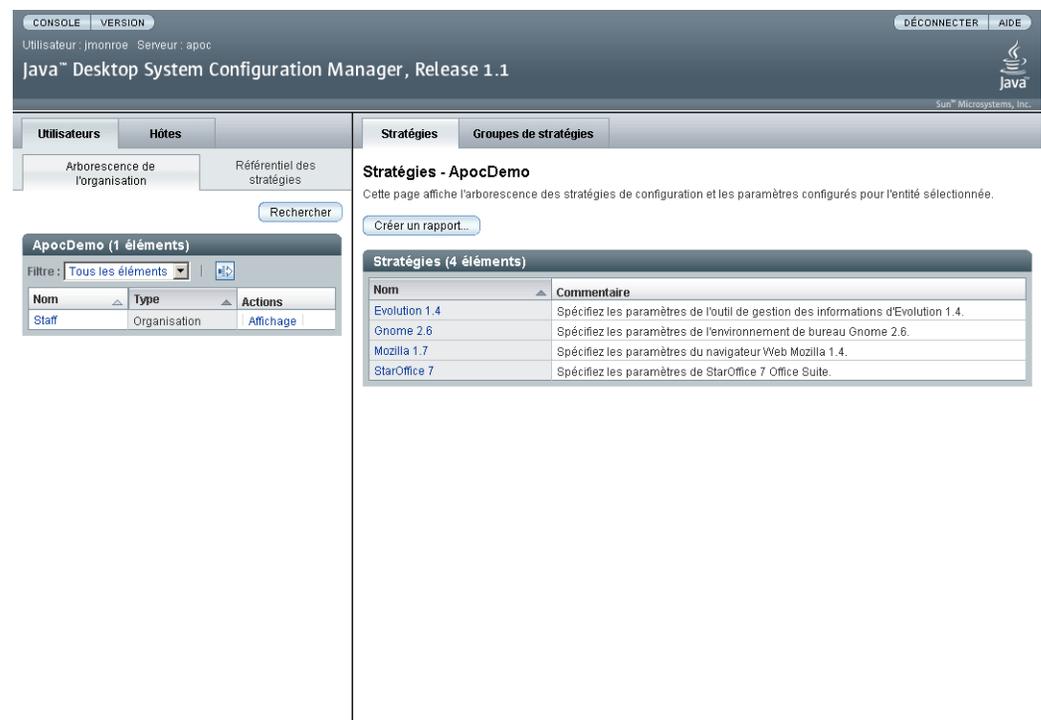


FIGURE 2-1 La fenêtre principale de Configuration Manager.

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 lien **Console** permet de revenir à la page de lancement de la Console Web de Java.
- Le lien **Version** ouvre une fenêtre qui affiche les informations de version de Configuration Manager.
- Le lien **Déconnecter** vous déconnecte de la Console Web de Java, et par conséquent de Configuration Manager, pour vous ramener à la page de connexion.
- Le lien **Aide** ouvre les pages d'aide en ligne.

La section inférieure du cadre masthead contient :

- le nom du produit, Sun Java™ Desktop System Configuration Manager, Release 1.1 ;
- le nom de l'administrateur actuellement connecté ;
- le nom du serveur ;
- le logo Sun Microsystems.

Volet de navigation



FIGURE 2-2 Volet de navigation

Le volet de navigation permet à l'administrateur d'effectuer les tâches suivantes dans les arborescences d'entités utilisateur et hôte :

- parcourir les arborescences d'entités ;
- parcourir le référentiel des stratégies ;
- gérer les groupes de stratégies dans les référentiels des stratégies.

Le volet de navigation contient deux onglets, **Utilisateurs** et **Hôtes**. Ces onglets sont décrits de façon plus détaillée dans les sections suivantes.

Onglet Utilisateurs

L'onglet **Utilisateurs** permet de naviguer dans l'arborescence de l'organisation et de gérer les groupes de stratégies de l'arborescence de l'organisation. Il comporte deux sous-onglets : **Arborescence de l'organisation** et **Référentiel des stratégies**.

Navigation dans l'arborescence de l'organisation

Vous pouvez parcourir l'arborescence de l'organisation en utilisant le chemin de parenté ou la table de navigation.

Chemin de parenté

En haut de l'onglet **Utilisateurs** figure le chemin de parenté, à savoir une zone affichant le chemin d'accès à l'entité active. Chaque segment du chemin d'accès est un lien qui représente une entité, à l'exception du dernier lien, qui s'affiche en texte normal et fait référence à l'entité active.

Pour naviguer à l'aide du chemin de parenté, cliquez sur un lien. Cette opération actualise le volet de navigation de sorte que le chemin de parenté pointe vers l'entité en question et que la table de navigation contienne les sous-entités de cette entité. Le volet de contenu avec les données de stratégie de configuration associées à cette entité est également actualisé.

Table de navigation

La table de navigation se trouve sous le chemin de parenté et affiche la liste des sous-entités de l'entité active. La colonne "Nom" contient le nom de chaque sous-entité de l'entité active. La colonne "Type" affiche le type de l'entité. La colonne "Action" contient un lien d'**Affichage** pour chaque ligne.

Si une entité est une organisation ou un rôle avec des sous-rôles, vous pouvez cliquer sur le nom affiché dans la liste. Les actions suivantes sont alors effectuées :

- La sous-entité sélectionnée devient l'entité active.
- Le volet de navigation est actualisé de sorte que le chemin de parenté renvoie vers la nouvelle entité active et que la table de navigation contient les sous-entités de cette entité.
- Le volet de contenu est actualisé avec la stratégie de configuration associée à cette entité.

Le type de l'entité peut être "Organisation", "Utilisateur" ou "Rôle".

Pour afficher la liste des détails de l'entité sans changer d'entité dans le volet de navigation, cliquez sur le lien **Affichage**. Cette opération affiche en bleu l'arrière-plan de la ligne sélectionnée et actualise le volet de contenu avec les données associées à l'entité sélectionnée.

Une ligne avec un arrière-plan bleu met en évidence l'entité dont les données sont actuellement visibles dans le volet de contenu.

La partie supérieure de la table de navigation contient le menu déroulant Filtre et l'icône Filtre avancé. Reportez-vous à la section "Filtre avancé" à la page 24 pour plus d'informations. Lorsque la table contient plus de dix entrées, l'icône Faire défiler toutes les données  s'affiche pour vous permettre de modifier l'affichage des entrées de la table.

Le menu déroulant Filtre vous permet de choisir le type d'entité à afficher dans la table de navigation. Il contient les choix suivants :

- "Tous les éléments" affiche tous les types d'entités dans la table de navigation.
- "Organisations" affiche uniquement les entités de type "Organisation" dans la table de navigation.
- "Utilisateurs" affiche uniquement les entités de type "Utilisateur" dans la table de navigation.
- "Rôles" affiche uniquement les entités de type "Rôle" dans la table de navigation.

Filtre avancé



FIGURE 2-3 Boîte de dialogue Filtre avancé

La fonction Filtre avancé permet à l'administrateur de définir les types d'entités à afficher.

- ▼ **Utilisation de la boîte de dialogue Filtre avancé**
- Étapes**
1. Cliquez sur l'icône Filtre avancé  dans la partie supérieure de la table de navigation pour ouvrir la boîte de dialogue correspondante.

2. Dans la section **Type**, sélectionnez le type d'entité que vous souhaitez filtrer. Pour appliquer un filtre plus spécifique, saisissez un nom dans la zone de texte **Nom**.

Remarque – Vous pouvez utiliser un astérisque "*" dans la zone de texte **Nom** en tant que caractère générique.

3. Cliquez sur le bouton **Filtre** en bas de la boîte de dialogue pour appliquer le filtre.

Recherche

Cette fonction permet à l'administrateur de rechercher dans l'arborescence de l'organisation certains types d'entités et noms d'entités.

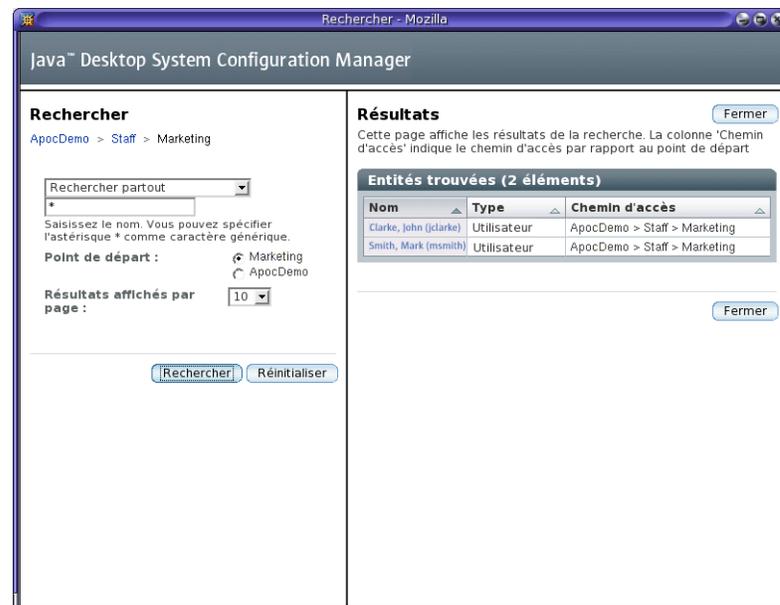


FIGURE 2-4 Fenêtre Rechercher

▼ Recherche d'une entité

- Étapes**
1. Cliquez sur le bouton **Rechercher** dans le volet de navigation.

La fenêtre Recherche s'ouvre. Elle contient un cadre masthead, une zone de paramètres à gauche et une zone de résultats à droite. La zone de paramètres affiche le chemin de parenté de l'entité active dans sa partie supérieure.

Remarque – Si vous cliquez sur le bouton Rechercher dans le volet de navigation de la fenêtre principale alors que la fenêtre Recherche est ouverte à l'arrière-plan, la fenêtre Recherche devient la fenêtre la plus haute. L'entité active de la fenêtre Recherche, qui figure dans le chemin de parenté de la zone de paramètres de cette fenêtre, est actualisée. Tous les autres paramètres et le contenu de la zone de résultats restent inchangés.

2. Sélectionnez le type d'entité voulu dans la zone de liste sous le chemin de parenté.

Pour rechercher un type particulier d'entité, sélectionnez ce type dans la liste déroulante située sous le chemin de parenté. Les sélections possibles sont :

- Rechercher partout
- Rechercher des organisations
- Rechercher des utilisateurs
- Rechercher des rôles
- Rechercher des domaines
- Rechercher des hôtes

3. Pour affiner les résultats des catégories, saisissez une chaîne de caractères dans les champs de recherche disponibles pour chaque type de catégorie.

La valeur par défaut des chaînes de filtre est *, ce qui signifie "tout". L'astérisque peut être utilisé dans une chaîne de caractères saisie dans un champ de recherche en tant que caractère générique.

Remarque – La fonction de recherche ne respecte pas la casse.

4. Sélectionnez une option dans la section Point de départ pour déterminer le point de départ de la recherche.

Toutes les sélections effectuent une recherche approfondie dans l'arborescence de l'organisation. La différence réside dans le point de départ de la recherche. Une recherche à partir de la racine commence au sommet de l'arborescence de l'organisation, tandis qu'une recherche à partir d'un autre emplacement commence à cet emplacement dans l'arborescence.

Si vous cliquez sur une partie constitutive du chemin de parenté, l'emplacement actif de la recherche est changé au profit de l'entité sélectionnée.

5. Sélectionnez le nombre de résultats à afficher dans la zone de liste Résultats affichés par page.

6. Cliquez sur le bouton Rechercher.

Une fois la recherche terminée, la zone de résultats affiche un tableau contenant les résultats de la recherche.

7. Pour lancer une autre recherche ou pour effacer les paramètres de la recherche en cours, cliquez sur le bouton Réinitialiser dans la zone des paramètres.

Utilisation des résultats de la recherche

Résultats Fermer

Cette page affiche les résultats de la recherche. La colonne 'Chemin d'accès' indique le chemin d'accès par rapport au point de départ.

Entités trouvées (8 éléments)		
Nom	Type	Chemin d'accès
Clarke, John (jclarke)	Utilisateur	ApocDemo > Staff > Marketing
Customer Care Centre (CCC)	Organisation	ApocDemo > Staff
Duncan, Thomas (tduncan)	Utilisateur	ApocDemo > Staff > Customer Care Centre (CCC)
Engineer	Rôle	ApocDemo > Staff
Marketing	Organisation	ApocDemo > Staff
Monroe, Jason (jmonroe)	Utilisateur	ApocDemo > Staff
Site Manager	Rôle	ApocDemo > Staff
Smith, Mark (msmith)	Utilisateur	ApocDemo > Staff > Marketing

Fermer

FIGURE 2-5 Tableau des résultats de la recherche

Une fois la recherche terminée, un tableau de résultats s’affiche dans la zone de résultats de la fenêtre Recherche. Ce tableau comporte trois colonnes :

- “Nom” affiche le nom de l’entité.
- “Type” affiche le type de l’entité.
- “Chemin d’accès” affiche le chemin d’accès à l’entité. Ce chemin est relatif au point de départ de la recherche.

Si la recherche porte sur une entité de type “Utilisateur”, une quatrième colonne, appelée “ID d’utilisateur” est visible dans le tableau de résultats.

Remarque – Vous pouvez trier les résultats en cliquant sur la flèche située en regard de l’en-tête de colonne approprié. Par exemple, pour trier les résultats par type, cliquez sur la flèche en regard de la colonne “Type”.

Pour afficher un résultat, cliquez sur le nom correspondant dans la colonne “Nom”. Cette opération fait passer la fenêtre principale de Configuration Manager au premier plan. Le volet de contenu affiche la stratégie de configuration associée à cette entité. L’entité est également mise en surbrillance en bleu dans le volet de navigation.

Onglet Hôtes



FIGURE 2-6 Onglet Hôtes

Les paramètres de configuration associés aux entités répertoriées sous l'onglet **Hôtes** sont utilisés pour la configuration basée sur l'hôte.

Côté client, les paramètres de configuration basés sur l'utilisateur sont extraits de l'arborescence de l'organisation en fonction du nom de l'utilisateur. Les paramètres de configuration basés sur l'hôte sont extraits de l'arborescence du domaine en fonction de l'IP ou du nom de l'hôte sur lequel l'utilisateur travaille.

Grâce aux paramètres de configuration basés sur l'hôte, les paramètres qui dépendent des environnements réseau peuvent être facilement configurés. Un scénario type implique un utilisateur itinérant disposant d'une configuration basée sur l'utilisateur mais qui utilise néanmoins la configuration optimale du Proxy en fonction de l'hôte sur lequel il travaille.

L'onglet **Hôtes** contient deux sous-onglets appelés **Arborescence du domaine** et **Référentiel des stratégies**, respectivement.

Onglet Arborescence du domaine



FIGURE 2-7 Onglet Arborescence du domaine

L'arborescence du domaine affiche les paramètres de configuration de l'hôte sur lequel l'utilisateur travaille. Elle s'ouvre par défaut lorsque vous cliquez sur l'onglet **Hôtes**.

La navigation dans l'arborescence du domaine est semblable à la navigation dans l'arborescence de l'organisation. Reportez-vous à la section ["Navigation dans l'arborescence de l'organisation"](#) à la page 23 pour plus d'informations.

La barre d'actions de la table de navigation de l'arborescence du domaine contient le menu déroulant **Filtre**, composé des éléments suivants :

- "Tous les éléments" affiche tous les types d'entités.
- "Domaines" affiche les entités de type Domaine.
- "Hôtes" affiche les entités de type Hôte.

La barre d'actions contient également l'icône **Filtre avancé**, décrite dans la section ["Filtre avancé, onglet Hôtes"](#) à la page 29.

Filtre avancé, onglet Hôtes



FIGURE 2-8 Fenêtre de filtre avancé

Lorsque vous cliquez sur l'icône Filtre avancé dans la barre d'actions de la table de navigation de l'arborescence du domaine, la fenêtre Filtre spécial s'ouvre. Le fonctionnement de ce filtre spécial est semblable à celui du filtre spécial de l'arborescence de l'organisation. Reportez-vous à la section ["Filtre avancé"](#) à la page 24. Le filtre spécial de l'arborescence du domaine affiche les types d'entités Domaine et Hôte sur lesquels il s'applique.

Recherche dans l'arborescence du domaine

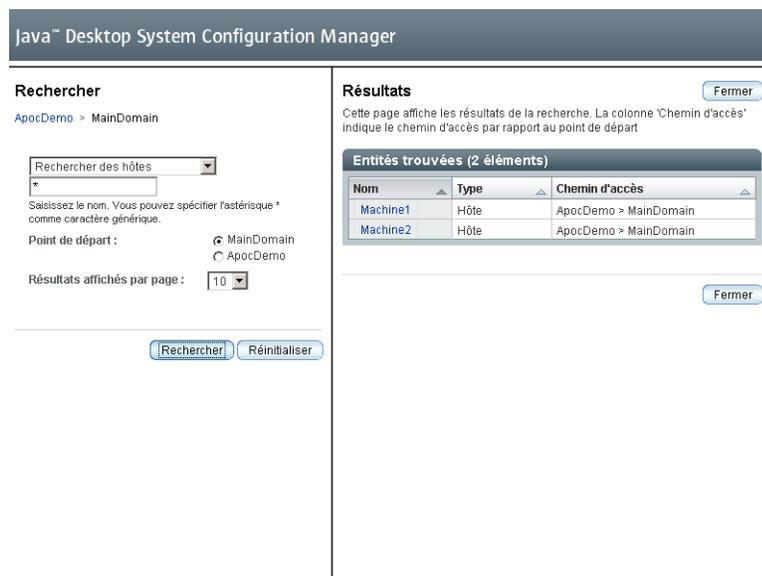


FIGURE 2–9 Fenêtre de recherche dans l’arborescence du domaine

Lorsque vous cliquez sur le bouton Rechercher sous l’onglet **Arborescence du domaine**, la fenêtre de recherche dans le domaine s’affiche. La recherche dans le domaine fonctionne de la même manière que la recherche dans l’arborescence de l’organisation. Reportez-vous à la section “Recherche” à la page 25 pour plus d’informations.

Référentiels des stratégies



FIGURE 2-10 Onglet Référentiel des stratégies

Un onglet **Référentiel des stratégies** est disponible sous l’onglet **Utilisateurs** et sous l’onglet **Hôtes**.

Un *référentiel des stratégies* est un conteneur pour les groupes de stratégies utilisateur ou les groupes de stratégies hôte. Les groupes de stratégies sont ordonnés en liste. L’ordre de cette liste est fonction de priorités.

Tableau des groupes de stratégies

Le tableau des groupes de stratégies se trouve en haut de la page et affiche la liste des groupes de stratégies. Ce tableau comporte trois colonnes : les colonnes “Nom” et “Priorité” ainsi qu’une troisième qui permet d’opérer des sélections. Reportez-vous à la [Figure 2-10](#).

La colonne de sélection permet de sélectionner les lignes auxquelles s’appliquent les actions figurant dans le menu déroulant **Actions de groupe de stratégies**.

Navigation dans les groupes de stratégies

Pour accéder à un groupe de stratégies, cliquez sur son nom dans la colonne “Nom”. Cette opération affiche en bleu l’arrière-plan de la ligne sélectionnée et actualise le volet de contenu avec les données associées au groupe de stratégies sélectionné.

La colonne “Priorité” indique le niveau de priorité du groupe de stratégies. Les priorités permettent de définir l’ordre de fusion des groupes de stratégies lorsqu’un administrateur a associé plusieurs groupes à une entité.

Une ligne avec un arrière-plan bleu met en évidence le groupe de stratégies dont les données sont actuellement visibles dans le volet de contenu.

Barre d'actions de groupe de stratégies

Le menu déroulant **Actions de groupe de stratégies** contient les actions suivantes :

TABLEAU 2-1 Actions de groupe de stratégies

Nom	Action
Nouveau	Une boîte de dialogue s'ouvre dans laquelle l'administrateur entre le nom (unique) du groupe de stratégies. Le groupe de stratégies est ajouté après que l'utilisateur a cliqué sur OK. Le volet de navigation est actualisé de façon à refléter les modifications.
Supprimer	Une fenêtre contextuelle s'ouvre avec un message d'avertissement demandant la confirmation de la suppression du ou des groupes de stratégies. Si l'administrateur clique sur OK, le ou les groupes de stratégies sont supprimés. Le volet de navigation est actualisé de façon à refléter les modifications.
Renommer	Une boîte de dialogue s'ouvre dans laquelle l'administrateur entre le nom (unique) du groupe de stratégies ; le groupe de stratégies est renommé et le volet de navigation est actualisé de façon à refléter les modifications.
Éditer les priorités	Une boîte de dialogue s'ouvre avec une zone de liste permettant de changer les priorités.
Exporter	Une boîte de dialogue s'ouvre. L'administrateur entre le chemin de la destination vers laquelle le ou les groupes de stratégies sélectionnés vont être exportés.
Importer	Une boîte de dialogue s'ouvre. L'administrateur sélectionne le ou les groupes de stratégies à importer. Après que l'utilisateur a cliqué sur OK, chaque groupe de stratégie sélectionné est ajouté et le volet de navigation actualisé de façon à refléter les modifications.

Priorités des groupes de stratégies

Le concept de priorités des groupes de stratégies vous permet de définir l'ordre dans lequel les couches sont fusionnées. Les priorités des groupes de stratégies servent au cours de la fusion lorsque plusieurs groupes de stratégies sont assignés à une même entité. Dans ce cas, la hiérarchie des entités ne suffit pas à déterminer l'ordre dans lequel les groupes de stratégies doivent être fusionnés. Le problème est résolu en assignant des priorités aux groupes de stratégies.

Pour ouvrir la boîte de dialogue Priorités des groupes de stratégies, sélectionnez Éditer les priorités dans le menu déroulant **Actions de groupe de stratégies**.



FIGURE 2-11 Fenêtre Priorités des groupes de stratégies

▼ Augmentation ou réduction de la priorité d'un groupe de stratégies

- Étapes**
1. Sélectionnez le groupe de stratégies dans la liste.
 2. Cliquez sur le bouton Monter ou Descendre pour augmenter/réduire la priorité.

Volet de contenu

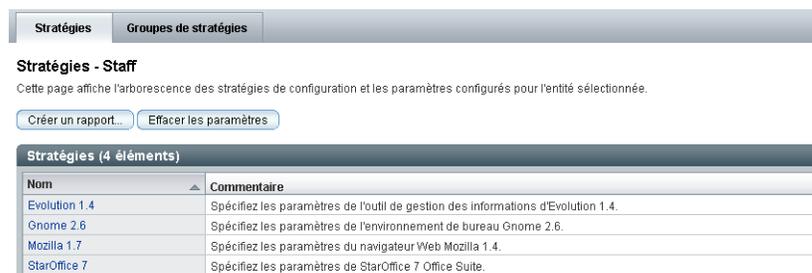


FIGURE 2-12 Volet de contenu

Le volet de contenu affiche les données associées à l'entité ou au groupe de stratégies sélectionné dans le volet de navigation. Les données sont regroupées en onglets. Vous y accédez en cliquant sur l'onglet correspondant en haut du volet de contenu. Les sélections opérées dans le volet de navigation déterminent le nombre et le type des onglets qui s'affichent dans le volet de contenu.

L'onglet **Stratégies** est l'onglet actif par défaut. En cas de changement des sélections dans le volet de navigation, l'onglet qui était actif le reste si la nouvelle sélection propose le même onglet. Dans le cas contraire, l'onglet **Stratégies** devient l'onglet actif. L'état interne d'un onglet (chemin de parenté, ordre de tri) est rappelé lorsque l'onglet redevient actif.

Onglet Stratégies



FIGURE 2-13 Onglet Stratégies

Utilisez l'onglet **Stratégies** pour naviguer dans l'arborescence des stratégies de configuration, qui affiche des sous-groupes, des paramètres de configuration ou les deux.

Chaque page **Stratégies** contient un bouton **Créer un rapport** qui vous permet d'accéder à la fonction de création de rapport. Reportez-vous à la section "[Création de rapports](#)" à la page 42 pour plus d'informations.

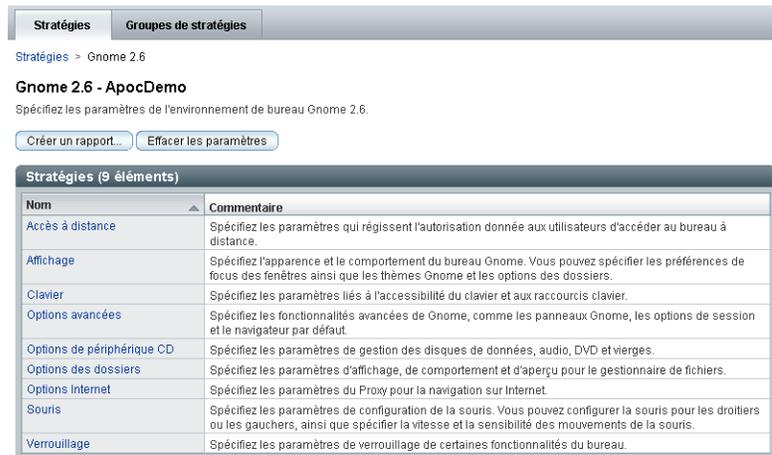
Si la page **Stratégies** contient un tableau **Stratégies**, un bouton **Effacer les paramètres** s'affiche. Le bouton **Effacer les paramètres** supprime tous les paramètres de configuration définis pour la stratégie en cours de l'entité sélectionnée, y compris les paramètres des sous-stratégies associées. Lorsque vous cliquez sur le bouton **Effacer les paramètres**, une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche pour informer l'administrateur des implications de cette action.

Chaque entrée racine de l'arborescence des stratégies de configuration fait référence à une application, par exemple, Mozilla. L'arborescence sous-jacente à l'application organise les paramètres de configuration de l'application.

Chemin de parenté

Le chemin de parenté s’affiche en haut de la page, sous les onglets. Il indique l’emplacement actif dans l’arborescence des stratégies de configuration. Il fonctionne sur le même principe que le chemin de parenté du volet de navigation. Reportez-vous à la section “Chemin de parenté” à la page 23.

Tableau des stratégies



The screenshot shows the Gnome 2.6 configuration window. At the top, there are two tabs: 'Stratégies' (selected) and 'Groupes de stratégies'. Below the tabs, the breadcrumb path is 'Stratégies > Gnome 2.6'. The main title is 'Gnome 2.6 - ApocDemo' with a subtitle 'Spécifiez les paramètres de l'environnement de bureau Gnome 2.6.' There are two buttons: 'Créer un rapport...' and 'Effacer les paramètres'. Below this is a table titled 'Stratégies (9 éléments)'. The table has two columns: 'Nom' and 'Commentaire'. The rows list various strategy groups with their descriptions.

Nom	Commentaire
Accès à distance	Spécifiez les paramètres qui régissent l'autorisation donnée aux utilisateurs d'accéder au bureau à distance.
Affichage	Spécifiez l'apparence et le comportement du bureau Gnome. Vous pouvez spécifier les préférences de focus des fenêtres ainsi que les thèmes Gnome et les options des dossiers.
Clavier	Spécifiez les paramètres liés à l'accessibilité du clavier et aux raccourcis clavier.
Options avancées	Spécifiez les fonctionnalités avancées de Gnome, comme les panneaux Gnome, les options de session et le navigateur par défaut.
Options de périphérique CD	Spécifiez les paramètres de gestion des disques de données, audio, DVD et vierges.
Options des dossiers	Spécifiez les paramètres d'affichage, de comportement et d'aperçu pour le gestionnaire de fichiers.
Options Internet	Spécifiez les paramètres du Proxy pour la navigation sur Internet.
Souris	Spécifiez les paramètres de configuration de la souris. Vous pouvez configurer la souris pour les droitiers ou les gauchers, ainsi que spécifier la vitesse et la sensibilité des mouvements de la souris.
Verrouillage	Spécifiez les paramètres de verrouillage de certaines fonctionnalités du bureau.

FIGURE 2-14 Tableau des stratégies

Le tableau des sous-groupes se trouve sous le chemin de parenté. Il affiche la liste des sous-groupes de l’emplacement actif dans l’arborescence des stratégies de configuration. Il contient deux colonnes : “Nom” et “Commentaire”.

La colonne “Nom” contient le nom de chaque sous-groupe de l’emplacement actif dans l’arborescence des stratégies de configuration. Le nom s’affiche sous forme de lien.

Pour naviguer dans l’arborescence des stratégies de configuration, cliquez sur un lien de nom. Cette action actualise le volet de contenu de façon que le chemin de parenté pointe vers le nouvel emplacement dans l’arborescence des stratégies de configuration et de façon à afficher le tableau **Stratégies**.

La colonne “Commentaire” contient une brève description du sous-groupe.

Stratégies

Les paramètres de configuration des stratégies sont affichés sous l’onglet **Stratégies** du volet de contenu.

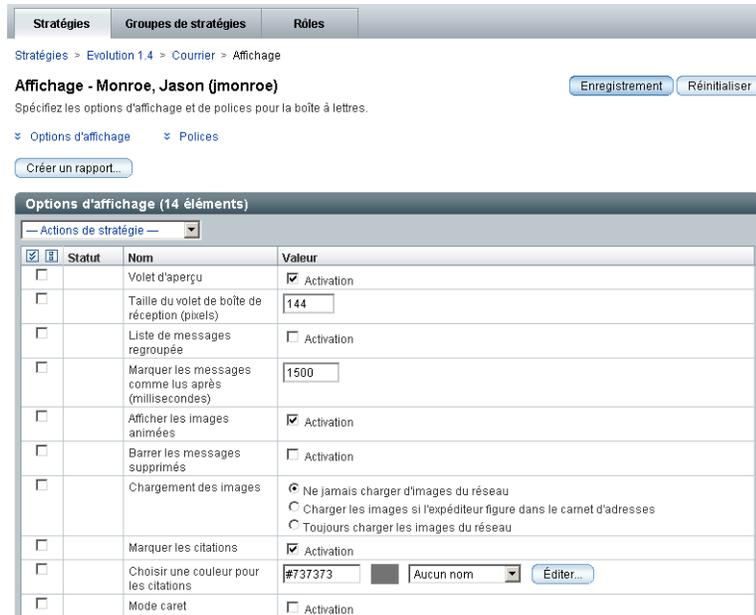


FIGURE 2-15 Onglet Stratégies

Ces données sont présentées dans des tableaux. Chaque tableau comporte quatre colonnes : une colonne avec des icônes de sélection, et les colonnes "Statut", "Nom" et "Valeur". La barre d'actions du tableau comporte un menu d'actions déroulant.

▼ Exécution d'une action sur un élément

- Étapes**
1. Activez la case à cocher dans la colonne de sélection de l'élément souhaité.
 2. Sélectionnez une action dans le menu déroulant Actions de stratégie. Le tableau suivant décrit toutes les actions.

Action	Opération
Protéger	Protège l'élément sélectionné contre toute modification.
Annuler la protection	Supprime la protection de l'élément sélectionné.
Effacer	Supprime les données stockées dans l'élément pour l'entité active.
Appliquer la valeur par défaut	Utilise le paramètre par défaut pour l'application.

Deux icônes situées à gauche du nom d'un élément en indiquent l'état. Le tableau suivant présente les icônes et leur fonction :

Icône	Signification	Opération
	Cette icône indique que la valeur de l'élément a été définie à ce niveau de l'arborescence de l'organisation.	-
	Cette icône, qui constitue aussi un lien, indique que la valeur de l'élément a été définie à un niveau supérieur de l'arborescence de l'organisation (ou du domaine). La valeur que l'administrateur voit est le résultat de la fusion des couches, ou niveaux d'entité, au sein de l'organisation.	En cliquant sur cette icône, vous accédez à l'emplacement où la valeur a été définie.
	Cette icône indique que la protection de l'élément a été définie à ce niveau de l'arborescence de l'organisation (ou du domaine). La protection est héritée par l'intermédiaire des arborescences de l'organisation et des stratégies de configuration.	-
	Cette icône, qui constitue aussi un lien, indique que la protection de l'élément a été définie à un niveau supérieur de l'arborescence de l'organisation (ou du domaine). La protection de cet élément est le résultat de la fusion de couches, ou de niveaux d'entités, au sein de l'organisation.	En cliquant sur cette icône, vous naviguez jusqu'au niveau où la protection a été établie.

Les valeurs des données peuvent être modifiées dans la colonne "Valeur". Les changements de valeur comme les changements d'état doivent être enregistrés. Il suffit pour ce faire de cliquer sur le bouton Enregistrement.

Ensembles



FIGURE 2-16 Ajout d'une nouvelle propriété

En règle générale, le contenu et la structure de l'onglet **Stratégies** sont statiques. Ainsi, le nombre de propriétés et de sections d'un sous-groupe donné est fixe et ne peut pas être modifié par l'administrateur. Cela est suffisant pour la plupart des tâches administratives. Toutefois, certaines applications gèrent des listes d'éléments dans lesquelles l'administrateur est en mesure d'ajouter ou de supprimer des éléments. Par conséquent, Configuration Manager propose des *ensembles* pour offrir une fonctionnalité similaire. Les ensembles permettent aux administrateurs d'ajouter ou de supprimer des propriétés en cours d'exécution.

▼ Ajout d'un élément à un ensemble

- Étapes**
1. Cliquez sur le bouton **Nouveau**.
 2. Entrez le nom du nouvel élément dans la boîte de dialogue qui s'affiche.
L'élément est alors ajouté à la fenêtre principale, laquelle est actualisée.
 3. Le nouvel élément peut être modifié dans la fenêtre principale.
 4. Pour que ces changements soient définitifs, il est nécessaire de cliquer sur le bouton **Enregistrement**.

Informations supplémentaires **Suppression d'un élément**

Pour supprimer des éléments d'un ensemble, sélectionnez l'élément et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Remarque – Un ensemble peut également contenir un ou plusieurs autres ensembles. Pour modifier un ensemble, cliquez sur son nom dans la liste.

Onglet Groupes de stratégies



FIGURE 2-17 Onglet Groupes de stratégies

Si vous avez sélectionné une entité dans le volet de navigation, le volet de contenu affiche l'onglet **Groupes de stratégies**. Celui-ci permet à l'administrateur d'ajouter et de supprimer des groupes de stratégies dans l'entité sélectionnée.

La liste de gauche contient les groupes de stratégies disponibles qui ne sont actuellement pas assignés à l'entité. La liste de droite contient les groupes de stratégies actuellement assignés à l'entité. En sélectionnant un ou plusieurs éléments, l'administrateur peut ajouter des groupes de stratégies à l'entité et en supprimer.

Ajout et suppression de groupes de stratégies

▼ Ajout d'un groupe de stratégies répertorié dans la liste **Disponible(s)** située à gauche

- Étapes**
1. Sélectionnez un ou plusieurs groupes de stratégies que vous souhaitez ajouter à l'entité dans la liste **Disponible(s)**.
 2. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter le groupe de stratégies sélectionné à la liste **Sélectionné(s)** située à droite.
 3. Cliquez sur **Enregistrement** pour stocker la nouvelle assignation.

▼ Suppression d'un groupe de stratégies d'une entité

- Étapes**
1. Sélectionnez le ou les groupes de stratégies que vous souhaitez supprimer de l'entité dans la liste **Sélectionné(s)**.

2. Cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer le groupe de stratégies sélectionné.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrement pour que le changement soit définitif.

Remarque – Vous pouvez également cliquer sur les boutons Tout ajouter et Tout supprimer pour ajouter tous les groupes de stratégies à l’entité sélectionnée ou les en supprimer.

Onglet Entités assignées



FIGURE 2-18 Onglet Entités assignées

Si un groupe de stratégies est sélectionné sous l’onglet Référentiel des stratégies du volet de navigation, le volet de contenu affiche l’onglet **Entités assignées**. L’onglet Entités assignées affiche la liste de toutes les entités auxquelles le groupe de stratégies sélectionné est assigné.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes sous l’onglet **Entités assignées** :

- Le bouton Supprimer annule l’association entre l’entité ou les entités sélectionnées et le groupe de stratégies sélectionné dans le volet de navigation.
- La colonne de sélection est utilisée pour sélectionner les lignes à supprimer.
- Le fait de cliquer sur une entité dans la colonne “Nom” actualise le volet de navigation et la met en évidence avec un arrière-plan bleu.
- La colonne “Type” affiche le type de l’entité. Une entité peut être du type “Organisation”, “Utilisateur” ou “Rôle”.
- La colonne “Chemin d’accès” contient le chemin d’accès à l’entité dans l’arborescence de l’organisation ou du domaine.

Onglet Rôles



FIGURE 2-19 Onglet Rôles

Si une entité de type "Utilisateur" est sélectionnée dans le volet de navigation, le volet de contenu contient l'onglet **Rôles**. L'onglet **Rôles** répertorie tous les rôles dont l'utilisateur sélectionné est membre.

Cet onglet comprend deux colonnes : "Nom" et "Chemin d'accès". La colonne "Nom" contient les noms des rôles et la colonne "Chemin d'accès" contient le chemin d'accès absolu aux rôles.

Onglet Utilisateurs



FIGURE 2-20 Onglet Utilisateurs

L'onglet **Utilisateurs** s'affiche dans le volet de contenu lorsqu'un rôle est sélectionné dans le volet de navigation. L'onglet **Utilisateurs** répertorie tous les utilisateurs membres du rôle sélectionné.

L'onglet **Utilisateurs** comprend deux colonnes : "Nom" et "Chemin d'accès". La colonne "Nom" contient les noms des utilisateurs et la colonne "Chemin d'accès" contient le chemin d'accès absolu à cet utilisateur. Le chemin d'accès absolu est affiché parce qu'il est possible qu'un rôle comporte des membres non répertoriés sous l'entité active.

Création de rapports

Un rapport est un affichage en lecture seule de tous les paramètres de configuration qui contiennent des données. Pour générer un rapport, il est nécessaire de cliquer sur le bouton Créer un rapport. La boîte de dialogue Configurer un rapport s'affiche alors.



FIGURE 2-21 Boîte de dialogue Configurer un rapport

La boîte de dialogue Configurer un rapport vous permet de personnaliser les points suivants :

- L'arborescence (de l'organisation et/ou du domaine) à utiliser (section **Utiliser pour le rapport**).
- Les colonnes à afficher dans le rapport généré (les options **Chemin d'accès de l'état** et **Description** peuvent être désactivées).

▼ Création d'un rapport

- Étapes**
1. Cliquez sur le bouton **Créer un rapport** dans la fenêtre appropriée du volet de contenu.

La boîte de dialogue Configurer un rapport s'affiche.

2. Personnalisez les paramètres pour les options suivantes :

- L'option **Arborescence de l'organisation** contient le chemin complet au membre de l'organisation (organisation, utilisateur ou rôle) actuellement sélectionné dans la zone de navigation.

- L'option **Arborescence du domaine** contient le chemin complet au membre du domaine (domaine ou hôte) actuellement sélectionné dans la zone de navigation.
- Utilisez les boutons radio de la section **Utiliser pour le rapport** pour spécifier les paramètres de configuration à utiliser dans le rapport. Il est possible d'utiliser les paramètres de configuration d'un membre de l'arborescence de l'organisation, les paramètres de configuration d'un membre de l'arborescence du domaine ou une combinaison des deux paramètres. L'utilisation principale du dernier cas cité consiste à fournir à l'administrateur une méthode pour afficher la configuration de l'utilisateur 'a' sur la machine 'b'. La sélection par défaut du groupe de boutons radio dépend de l'onglet sélectionné dans le volet de navigation. Si l'onglet **Utilisateurs** est actif, l'option **Paramètres de l'arborescence de l'organisation** est sélectionnée par défaut. Dans le cas contraire, si l'onglet **Hôtes** est actif, l'option **Paramètres de l'arborescence du domaine** est sélectionnée.

Remarque – Si l'administrateur clique sur le bouton **Créer un rapport** lorsque les paramètres de configuration d'un groupe de stratégies sont affichés sous l'onglet **Stratégies** du volet de contenu, aucun des éléments de l'interface utilisateur cités dans le paragraphe ci-dessus n'est affiché, car il serait absurde de générer un rapport pour un groupe de stratégies en association avec tout autre membre. Le rapport d'un groupe de stratégies contient toujours les paramètres de configuration correspondant au groupe de stratégies sélectionné uniquement.

- Les cases à cocher **Chemin d'accès de l'état** et **Description** sont utilisées pour permuter l'affichage des colonnes "Chemin d'accès de l'état" et "Description" dans la fenêtre de rapport.
3. Cliquez sur le bouton **Créer un rapport pour fermer la boîte de dialogue Configurer un rapport**.
- Une fois les options personnalisées, lorsque vous cliquez sur le rapport, une vue en lecture seule des données sélectionnées s'affiche.

Fenêtre de rapport

La fenêtre de rapport est une fenêtre de navigation conçue pour faciliter l'enregistrement et l'impression des rapports. C'est pourquoi elle ne comporte aucune image.

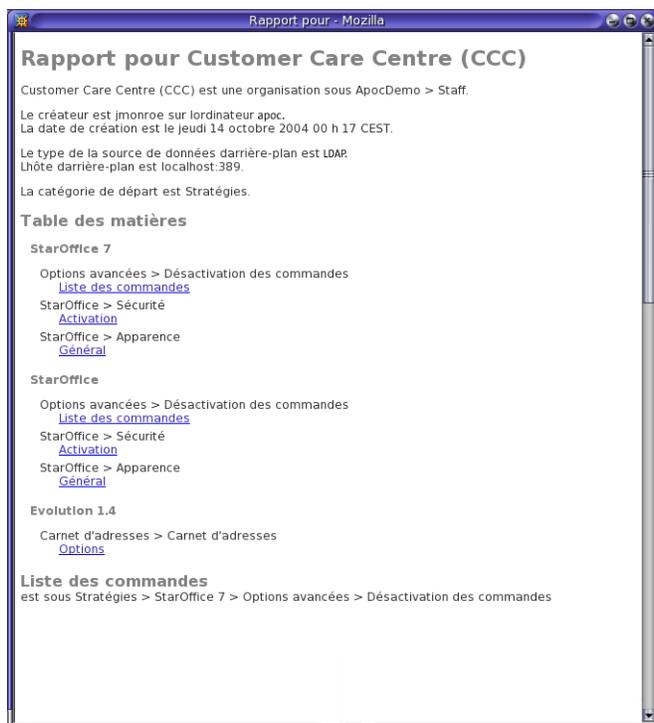


FIGURE 2-22 Fenêtre de rapport

Les principales composantes d'un rapport sont les suivantes :

- l'en-tête principal ;
- les informations relatives à l'environnement ;
- la table des matières ;
- les tableaux de paramètres de configuration.

L'en-tête principal contient la chaîne "Rapport pour" suivie du ou des noms des membres de l'organisation et du domaine utilisés pour générer ce rapport.

Les informations relatives à l'environnement contiennent le membre de l'organisation/du domaine utilisé, le créateur, la date de création, le type d'ordinateur d'arrière-plan, l'hôte et l'emplacement, ainsi que le sous-groupe de départ.

La table des matières regroupe dans un tableau les liens vers chaque tableau de paramètres de configuration contenu dans le rapport.

Les tableaux de paramètres de configuration sont organisés par sous-groupes. Seuls les sous-groupes contenant au moins un paramètre de configuration applicable au membre d'organisation ou de domaine en question y sont répertoriés. Chaque tableau dispose d'un titre contenant le nom et la position du sous-groupe. Le cas échéant, un numéro représente la position du sous-groupe. Un numéro supplémentaire est affiché pour chaque niveau. La valeur de chaque numéro indique le nombre de sous-groupes existant pour le niveau.

Le tableau comprend les colonnes suivantes :

- La colonne "Nom" contient le nom du paramètre de configuration.
- La colonne "Valeur" contient la valeur du paramètre de configuration.
- La colonne "État" contient l'état du paramètre de configuration. Valeurs possibles : "Défini", "Lecture seule" ou les deux. "Défini" indique que ce paramètre de configuration a une valeur. "Lecture seule" désigne un paramètre de configuration qui ne peut pas être modifié dans les couches inférieures. Si un paramètre de configuration a une valeur, il est toujours défini, mais un paramètre de configuration peut être en lecture seule sans avoir de valeur.
- "Chemin d'accès de l'état" (facultatif) contient le chemin d'accès sous lequel l'état est défini.
- "Description" (facultatif) contient une brève explication du paramètre de configuration.

Pour faciliter la lecture des tableaux de paramètres, les lignes impaires sont affichées sur fond clair. Après chaque tableau, un lien **Retour au début** est affiché. En cliquant dessus, vous pouvez de nouveau afficher la table des matières.

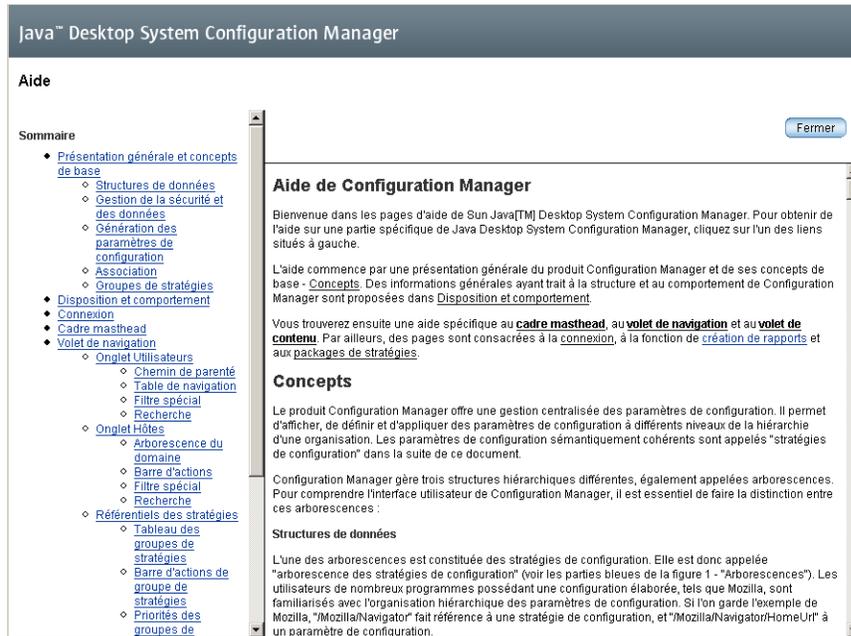
Déconnexion

Cliquez sur le lien **Déconnecter** dans le cadre masthead pour terminer la session de Configuration Manager.

Aide

L'aide peut être affichée de trois manières différentes :

- Pour accéder aux pages de l'aide principale, cliquez sur le lien **Aide** dans la partie supérieure droite du cadre masthead. Une fenêtre de navigateur distincte s'ouvre.



Dans le volet de contenu, l'aide est contextuelle. Lorsque vous cliquez sur **Aide**, la page d'aide défile jusqu'à la section correspondant à l'onglet sélectionné.

- L'aide en ligne offre à l'administrateur une brève description de l'élément sur lequel il travaille. La description s'affiche en haut de chaque page.

Lorsqu'il y a lieu, l'aide dans le corps décrit les paramètres configurables et les types de valeurs possibles pour ceux-ci.

- Des info-bulles sont disponibles sous tous les liens et toutes les images. Pour afficher une info-bulle, placez le curseur de la souris sur une image ou un lien.

Utilisation de l'interface de ligne de commande

Ce chapitre décrit l'interface de ligne de commande (CLI) de Java Desktop System Configuration Manager, une alternative à l'interface utilisateur graphique de Configuration Manager pour la création, la manipulation, l'exportation et l'importation de groupes de stratégies de configuration.

Présentation de la CLI de Configuration Manager

La CLI est utilisée pour créer, manipuler, exporter, importer et supprimer des groupes de stratégies. Ces groupes de stratégies peuvent faire partie du référentiel des groupes de stratégies ou être des groupes de stratégies d'entités. Comme pour l'interface utilisateur graphique de Configuration Manager, la CLI permet d'assigner / de déassigner aux entités des groupes de stratégies issus du référentiel des groupes de stratégies et des groupes de stratégies d'entités. La CLI permet également d'exporter et d'importer le référentiel et les groupes de stratégies d'entités au format XML sous forme de fichiers compressés (zip). Les paramètres de stratégie de ces fichiers peuvent être créés, modifiés ou supprimés avant l'importation des groupes de stratégies.

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

- Navigation dans la hiérarchie des entités
 - Affichage des paramètres de stratégies fusionnés pour les entités
 - Génération de rapports
-

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 59. 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 entités et groupes de stratégies. Les informations d'initialisation requises sont le serveur, le numéro de port, le nom distinctif (DN) de base et le type. Vous pouvez spécifier ces informations dans la ligne de commande ou y accéder dans un fichier d'initialisation.

Accès aux informations d'initialisation

Vous pouvez indiquer l'emplacement du fichier d'initialisation dans la ligne de commande. Dans le cas contraire, le fichier d'initialisation installé avec la CLI est utilisé. Ce fichier est installé avec les noms clés uniquement et doit être modifié par un administrateur pour fournir les valeurs d'initialisation appropriées.

La CLI vous permet également de spécifier des informations d'initialisation dans la ligne de commande. Les options utilisées pour spécifier les détails de l'initialisation sont les suivantes :

- `--hostname=<nom de l'hôte>` (le nom du serveur qui héberge l'ordinateur de stockage d'arrière-plan)
- `--base=<nom de base>` (l'entrée de la base correspondant à l'ordinateur de stockage d'arrière-plan)
- `--port=<numéro de port>` (le numéro de port utilisé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan)
- `--type=<type d'ordinateur d'arrière-plan>` (par ex., LDAP)

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.

- 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 se nomme `.apocpass` et dispose d'un droit d'accès restreint. Lorsque la commande `login` est utilisée, la CLI vérifie s'il existe un fichier `.apocpass` dans le répertoire personnel. Le cas échéant, et si le fichier ne dispose pas des autorisations requises, par ex. 600, la commande échoue et génère une erreur. Si un nom d'utilisateur a été spécifié, l'utilisateur est invité à saisir un mot de passe. Dans le cas contraire, l'utilisateur est invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe sont authentifiés par le biais d'un accès anonyme. Si l'accès anonyme n'est pas pris en charge, l'utilisateur est invité à saisir un nom distinctif autorisé et un mot de passe. Si l'authentification réussit, une entrée est ajoutée dans le fichier `.apocpass`. La clé de cette entrée est constituée du serveur/port/nom distinctif de base ainsi que du nom d'utilisateur.

Par exemple, l'utilisateur "jmonroe" peut stocker un mot de passe pour le serveur `cdelab1.ireland.sun.com`, sur le port 389, avec l'entrée de base `o=apoc` utilisant la clé `cdelab1.ireland.sun.com:389;o=apoc:jmonroe`. La valeur stockée correspond au nom distinctif et au mot de passe de l'utilisateur. De cette manière, la paire utilisateur/mot de passe de plusieurs utilisateurs de cet ordinateur d'arrière-plan peut être stockée. De même, les paires nom d'utilisateur/mot de passe peuvent être stockées pour d'autres ordinateurs d'arrière-plan. 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 les autres commandes, la CLI vérifie s'il existe un fichier `.apocpass` pour cet utilisateur. 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 nom distinctif de base et ce nom d'utilisateur. Si l'entrée existe, le nom distinctif 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 nom distinctif de base sont recherchées dans le fichier `.apocpass`. S'il existe une seule entrée pour cette association, le nom distinctif 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 nom distinctif 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 à l'API `polycmgr`, puis la déconnecte une fois la commande exécutée. Si la commande se termine avec un code `errir`, aucune modification n'est apportée aux stratégies de configuration.

Représentation des entités

Une entité est représentée à l'aide du DN LDAP, par exemple `uid=jmonroe,ou=People,o=apoc`.

Commandes de la CLI

Cette section décrit les fonctions de la CLI de Configuration Manager.

Accès à l'aide de la CLI

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

Accès aux informations de version de la CLI

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

Ajouter

Assigne un groupe de stratégies du référentiel des groupes de stratégies à une entité.

Syntaxe

```
add [--username=<nom>] [--scope=<utilisateur/hôte>] <nom>  
<entité>
```

`--username=<nom>` : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

`--scope=<utilisateur/hôte>` : précise l'étendue du groupe de stratégies, qui peut être soit utilisateur, soit hôte. Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`<nom>` : spécifie le nom du groupe de stratégies devant être assigné à l'entité.

`<entité>` : le nom de l'entité est spécifié au format utilisé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Par exemple, pour l'ordinateur d'arrière-plan LDAP, l'entité est spécifiée à l'aide d'un nom distinctif.

EXEMPLE 3-1 Ajout d'un groupe de stratégies à une entité

```
% pgtool add --username=jmonroe UserPolicyGroup1 cn
Role1,o=staff,o=apoc
```

L'utilisateur "jmonroe" a assigné le groupe de stratégies "UserPolicyGroup1" à l'entité "cn=Role1,o=staff,o=apoc".

Créer

La commande `create` crée un nouveau groupe de stratégies vierge.

Syntaxe

```
create [--username=<nom>] [--name=<nom du groupe de stratégies>]
[--scope=<utilisateur/hôte>] [--entity=<nom de l'entité>]
[--priority=<numéro de priorité>]
```

`--username=<nom>` : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

`--name=<nom du groupe de stratégies>` : indique le nom du groupe de stratégies. Si un groupe de stratégies portant ce nom et ayant cette étendue existe déjà à ce niveau, la commande échoue et génère une erreur. Cette option ne peut pas être utilisée avec l'option `--entity`, car les groupes de stratégies d'entités ont des noms par défaut restreints.

`--scope=<utilisateur/hôte>` : précise l'étendue du groupe de stratégies, qui peut être soit utilisateur, soit hôte. Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--entity=<nom de l'entité>` : l'entité dans laquelle le groupe de stratégies est créé. Si cette option n'est pas spécifiée, le groupe de stratégies fait partie du référentiel des groupes de stratégies. Cette option ne peut pas être utilisée avec l'option `--name`, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints.

`--priority=<numéro de priorité>` : un nombre entier (≥ 1) indiquant la priorité du groupe de stratégies. Cette option ne peut pas être utilisée avec l'option `--entity`, car les groupes de stratégies d'entité disposent de priorités par défaut qui

ne peuvent pas être modifiées. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un groupe de stratégies existant de même étendue et de même niveau, la commande échoue et génère une erreur. Si la priorité n'est pas spécifiée, la valeur 1 est assignée.

EXEMPLE 3-2 Création d'un nouveau groupe de stratégies

```
% pgtool create --username=jmonroe --scope=hôte  
--name=NewHostGroup1
```

Crée un nouveau groupe de stratégies du nom de "NewHostGroup1" dont l'étendue est "hôte".

Supprimer

Supprime un groupe de stratégies.

Syntaxe

```
delete [--username=<nom>] [--name=<nom du groupe de stratégies>]  
[--scope=<utilisateur/hôte>] [--entity=<nom de l'entité>]
```

--username=<nom> : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

--name=<nom du groupe de stratégies> : spécifie le nom du groupe de stratégies à supprimer. Cette option n'est pas utilisée avec l'option --entity, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints. Si le groupe de stratégies n'existe pas où s'il ne peut pas être authentifié comme unique, la commande échoue et génère une erreur.

--scope=<utilisateur/hôte> : précise l'étendue du groupe de stratégies, qui peut être utilisateur ou hôte. Si aucune information n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<nom de l'entité> : l'entité dans laquelle le groupe de stratégies est stocké. Si cette option n'est pas spécifiée, le groupe de stratégies fait partie du référentiel des groupes de stratégies. Cette option n'est pas utilisée avec l'option --name, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints.

EXEMPLE 3-3 Suppression d'un groupe de stratégies

```
% pgtool delete --username=jmonroe --scope=hôte  
--name=renamedNewHostGroup1
```

Supprime le groupe de stratégies "renamedNewHostGroup1".

Exportation

Exporte un groupe de stratégies sous forme de fichier compressé (zip) vers la cible spécifiée. Le groupe de stratégies peut être issu du référentiel des groupes de stratégies ou être un groupe de stratégies d'entités.

Syntaxe

```
export [--username=<nom>] [--name=<nom du groupe de stratégies>]
[--scope=<utilisateur/hôte>] [--entity=<nom de l'entité>] <cible>
```

`--username=<nom>` : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

`--name=<nom du groupe de stratégies>` : indique le nom du groupe de stratégies. Cette option n'est pas utilisée avec l'option `--entity`, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints. Deux groupes de stratégies stockés dans le référentiel des groupes de stratégies peuvent avoir le même nom, l'un avec l'étendue utilisateur, l'autre avec l'étendue hôte. Si l'étendue n'est pas spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--scope=<utilisateur/hôte>` : précise l'étendue du groupe de stratégies. La valeur peut être utilisateur ou hôte. Si l'étendue n'est pas spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

`--entity=<nom de l'entité>` : l'entité dans laquelle le groupe de stratégies est stocké. Cette option ne peut pas être utilisée avec l'option `--name`, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints. Si cette option n'est pas spécifiée, le groupe de stratégies fait partie du référentiel des groupes de stratégies. Le nom de l'entité est spécifié au format utilisé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Par exemple, pour l'ordinateur d'arrière-plan LDAP, l'entité est spécifiée à l'aide d'un nom distinctif.

`<cible>` : le chemin et le nom du fichier dans lequel le fichier zip doit être stocké. Si aucun nom de fichier n'est fourni, l'emplacement utilisé par défaut est `/tmp/<nom du groupe de stratégies>.zip`. S'il est impossible d'écrire sur la cible, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-4 Exportation d'un groupe de stratégies

```
% pgtool export --scope=hôte --name=HostPolicyGroup1
--username=jmonroe /tmp/newdir
```

"HostPolicyGroup1" a été exporté vers `HostPolicyGroup1.zip`, qui a été créé dans le nouveau répertoire `/tmp/newdir`.

Importation

Importe un groupe de stratégies stocké sous forme de fichier compressé (zip) à partir de la source spécifiée. Le groupe de stratégies peut être importé vers le référentiel des groupes de stratégies ou une entité.

Syntaxe

```
import [--username=<nom>] [--name=<nom du groupe de stratégies>]  
[--scope=<utilisateur/hôte>] [--entity=<nom de l'entité>]  
[--priority=<numéro de priorité>] <source>
```

--username=<nom> : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

--name=<nom du groupe de stratégies> : indique le nom du groupe de stratégies. Cette option n'est pas utilisée avec l'option --entity, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints. Deux groupes de stratégies portant le même nom et ayant la même étendue ne peuvent pas exister au même emplacement. Si aucun nom de groupe de stratégies n'est spécifié, le nom du fichier .zip est utilisé par défaut. Si un groupe de stratégies du même nom et de la même étendue existe dans le référentiel des groupes de stratégies, il est écrasé.

--scope=<utilisateur/hôte> : précise l'étendue du groupe de stratégies. Cette valeur peut être utilisateur ou hôte. Si l'étendue n'est pas spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

--entity=<nom de l'entité> : l'entité dans laquelle le groupe de stratégies est stocké. Si cette option n'est pas spécifiée, le groupe de stratégies fait partie du référentiel des groupes de stratégies. Cette option n'est pas utilisée avec l'option --name, car les groupes de stratégies d'entités disposent de noms par défaut restreints. Le nom de l'entité est spécifié au format utilisé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Par exemple, pour l'ordinateur d'arrière-plan LDAP, l'entité est spécifiée à l'aide d'un nom distinctif.

--priority=<numéro de priorité> : un nombre entier (>=1) indiquant la priorité du groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies. Cette option ne peut pas être utilisée avec l'option --entity, car les groupes de stratégies d'entités disposent de priorités par défaut qui ne peuvent pas être modifiées. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un groupe de stratégies existant de même étendue dans le référentiel, la commande échoue et génère une erreur. Si la priorité n'est pas spécifiée, la valeur 1 est assignée.

<source> : le nom et le chemin du fichier dans lequel le fichier zip doit être stocké.

EXEMPLE 3-5 Importation d'un groupe de stratégies

```
% pgtool import --scope=hôte --name=NewHostPolicyGroup1  
--username=jmonroe --priority=7 /tmp/HostPolicyGroup1.zip
```

EXEMPLE 3-5 Importation d'un groupe de stratégies (Suite)

Groupe de stratégies du nom de "NewHostPolicyGroup1", d'étendue "hôte" et de priorité "7" importé depuis HostPolicyGroup1.zip.

Liste

Si aucune option n'est spécifiée, tous les groupes de stratégies du référentiel des groupes de stratégies sont répertoriés. Si deux ordinateurs de stockage d'arrière-plan ont été spécifiés, tous les groupes de stratégies du référentiel des groupes de stratégies de l'ordinateur de stockage d'arrière-plan de l'utilisateur sont répertoriés. En fonction des options spécifiées, `list` peut également répertorier tous les groupes de stratégies assignés à une entité ou aux entités qui utilisent un groupe de stratégies donné. Lorsqu'un groupe de stratégies est répertorié, des détails le concernant, notamment son nom, son étendue, sa priorité et son entité (le cas échéant), sont également indiqués. Les entités sont répertoriées en fonction de leurs noms distinctifs.

Syntaxe

```
list [--username=<nom>] [--scope=<utilisateur/hôte>]
[--entity=<nom de l'entité>] [--name =<nom du groupe de
stratégies>]
```

`--username=<nom>` : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

`--scope=<utilisateur/hôte>` : si seule cette option est spécifiée, tous les groupes de stratégies de l'étendue spécifiée compris dans le référentiel des groupes de stratégies sont répertoriés. Dans le cas contraire, l'étendue utilisée par défaut est utilisateur. Lorsque l'option `-entity` est utilisée, tous les groupes de stratégies de cette étendue assignés à l'entité sont répertoriés. Lorsque l'option `-name` est utilisée, toutes les entités utilisant le groupe de stratégies spécifié de l'étendue spécifiée sont répertoriées.

`--entity=<nom de l'entité>` : répertorie les groupes de stratégies assignés à une entité.

`--name=<nom du groupe de stratégies>` : répertorie les entités qui utilisent le groupe de stratégies spécifié.

EXEMPLE 3-6 Affichage des groupes de stratégies du référentiel

```
% pgtool list --username=jmonroe
```

Répertorie les groupes de stratégies globales de l'administrateur "jmonroe".

```
% pgtool list --username=jmonroe --name=UserPolicyGroup1
```

EXEMPLE 3-6 Affichage des groupes de stratégies du référentiel (Suite)

Répertorie les entités qui utilisent le groupe de stratégies "UserPolicyGroup1".

Connexion

Stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant à l'arrière-plan 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 `pgtool`.

Les données d'identification sont stockées dans un fichier du nom de `.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 entré, 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. Une fois authentifiées, les paires utilisateur/mot de passe sont stockées dans le fichier `.apocpass` de l'administrateur. Le mot de passe est stocké à l'aide d'une clé associant une combinaison d'informations d'initialisation hôte/port/base et le mot de passe. Le fichier d'initialisation peut être spécifié en tant qu'argument d'option, sans quoi les informations d'initialisation peuvent être spécifiées à l'aide des autres options mentionnées ci-dessus. Si aucune méthode n'est utilisée, les informations d'initialisation sont obtenues à partir du fichier d'initialisation par défaut installé avec la commande `pgtool`. 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 cet ordinateur de stockage d'arrière-plan : les informations sur le nom d'utilisateur et le mot de passe stockées dans le fichier d'identification sont utilisées.

Syntaxe

```
login [--username=<nom>] [--file=<fichier d'initialisation>]
 [--hostname=<nom de l'hôte>] [--port=<numéro de port>]
 [--base=<nom de base>] [--type=<type d'ordinateur
 d'arrière-plan>]
```

`--username=<nom>` : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

`--file=<fichier d'initialisation>` : chemin complet au fichier d'initialisation.

--hostname=<nom de l'hôte> : nom de l'hôte pour l'ordinateur de stockage d'arrière-plan requis. Utilisé en remplacement des informations correspondantes fournies par le fichier d'initialisation.

--port=<numéro de port> : numéro du port utilisé par cet ordinateur de stockage d'arrière-plan.

--base=<nom de base> : base de cet ordinateur de stockage d'arrière-plan, par ex., baseDN pour un ordinateur d'arrière-plan LDAP.

--type=<type d'ordinateur d'arrière-plan> : utilise par défaut LDAP.

EXEMPLE 3-7 Connexion

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

Un fichier appelé ~/ .apocpasscréé avec une entrée "jmonroe" et un "mot de passe". Le fichier dispose des autorisations 600

Modifier

Modifie la priorité d'un groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies.

Syntaxe

```
modify [--username=<nom>] [--scope=<utilisateur/hôte>] <nom>  
<priorité>
```

--username=<nom> : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

--scope=<utilisateur/hôte> : spécifie l'étendue du groupe de stratégies, qui peut être utilisateur ou hôte. Si aucune valeur n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

<nom> : indique le nom du groupe de stratégies.

<priorité> : un nombre entier (>=1) indiquant la priorité du groupe de stratégies. Si la priorité spécifiée est la même que celle d'un groupe de stratégies existant de même étendue dans le référentiel des groupes de stratégies, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-8 Modification de la priorité d'un groupe de stratégies

```
% pgtool modify --username=jmonroe UserPolicyGroup1 15
```

A changé la priorité de "UserPolicyGroup1" en 15.

Supprimer

Supprime un groupe de stratégies d'une entité.

Syntaxe

```
remove [--username=<nom>] [--scope=<utilisateur/hôte>] <nom>  
<entité>
```

--username=<nom> : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

--scope=<utilisateur/hôte> : spécifie l'étendue du groupe de stratégies, qui peut être utilisateur ou hôte. Si aucune valeur n'est spécifiée, la valeur utilisée par défaut est utilisateur.

<nom> : indique le nom du groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies assigné à l'entité.

<entité>: le nom de cette entité.

EXEMPLE 3-9 Suppression d'un groupe de stratégies d'une entité

```
% pgtool remove --username=jmonroe UserPolicyGroup1  
cn=Role1,o=staff,o=apoc
```

L'utilisateur "jmonroe" a supprimé le groupe de stratégies "UserPolicyGroup1" de l'entité "cn=Role1,o=staff,o=apoc".

Renommer

Renomme un groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies.

Syntaxe

```
rename [--username=<nom>] [--scope=<utilisateur/hôte>] <nom>  
<nouveau nom>
```

--username=<nom> : le nom d'utilisateur de l'administrateur au format utilisé par le référentiel de configuration, par exemple "jmonroe".

--scope=<utilisateur/hôte> : précise l'étendue du groupe de stratégies existant, qui peut être utilisateur ou hôte. Si aucune valeur n'est spécifiée, l'étendue utilisateur est utilisée par défaut.

<nom> : indique le nom actuel du groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies.

<nouveau nom> : nouveau nom du groupe de stratégies. Si un groupe de stratégies de ce nom et de cette étendue existe déjà dans le référentiel des groupes de stratégies, la commande échoue et génère une erreur.

EXEMPLE 3-10 Attribution d'un nouveau nom à un groupe de stratégies

```
% pgtool rename --username=jmonroe NewUserGroup2  
renamedNewUserGroup2
```

Renomme "NewUserGroup2" en "renamedNewUserGroup2".

Synthèse des commandes

TABLEAU 3-1 Commandes

Commande	Description
add	Assigne un groupe de stratégies du référentiel des groupes de stratégies à une entité.
create	Crée un nouveau groupe de stratégies vierge.
delete	Supprime un groupe de stratégies.
export	Exporte un groupe de stratégies sous forme de fichier compressé (zip) vers la cible spécifiée.
import	Importe un groupe de stratégies sous forme de fichier compressé (zip) depuis la source spécifiée.
list	Répertorie les groupes de stratégies du référentiel des groupes de stratégies ou répertorie les groupes de stratégies assignés à une entité ou encore répertorie les entités auxquelles un groupe de stratégies spécifique a été assigné.
login	Stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe de cet arrière-plan de magasin de données dans un fichier du répertoire personnel de l'utilisateur. Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe peuvent ensuite être utilisés dans les futurs appels de pgtool.
modify	Modifie la priorité d'un groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies.
remove	Annule l'assignation d'un groupe de stratégies à une entité.
rename	Renomme un groupe de stratégies dans le référentiel des groupes de stratégies.

TABLEAU 3-2 Options

Option	Description
-b <nom de base>, --base=<nom de base>	Spécifie l'entrée racine de l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Le format de cette entrée de base est déterminé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan utilisé. Par exemple, un ordinateur de stockage d'arrière-plan LDAP avec pour entrée racine o=apoc : --base o=apoc.
-e <entité>, --entity=<entité>	Spécifie l'entité représentant un utilisateur, un rôle, une organisation, un hôte ou un domaine. Le format de saisie de l'entité est déterminé par l'ordinateur de stockage d'arrière-plan utilisé. Par exemple, un ordinateur de stockage d'arrière-plan LDAP avec un utilisateur "jmonroe": -e uid=jmonroe,ou=People,o=staff,o=apoc
-f <fichier>, --file=<fichier>	Spécifie un fichier complet détaillant les informations d'initialisation à utiliser lors de l'exécution de cette commande. Exemple : -f /tmp/policymgr.cfg
-h <nom de l'hôte>, --hostname=<nom de l'hôte>	Spécifie le nom de l'hôte de l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Exemple : --host=server1.sun.com
-i <priorité>, --priority=<priorité>	Spécifie un nombre entier positif indiquant la priorité d'un groupe de stratégies. Exemple : -i 12
-m <nom>, --name=<nom>	Spécifie le nom du groupe de stratégies. Exemple : --name=UserPolicyGroup1
-p <port>, --port=<port>	Spécifie le numéro du port de l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. Exemple : -p 399
-s <étendue>, --scope=<étendue>	Spécifie l'étendue du groupe de stratégies. L'étendue peut être utilisateur ou hôte. La valeur par défaut est utilisateur. Exemple : --scope=hôte
-t <type>, --type=<type>	Spécifie le type d'ordinateur de stockage d'arrière-plan. La valeur par défaut est LDAP. Exemple : -t LDAP

TABLEAU 3-2 Options (Suite)

Option	Description
-u <nom d'utilisateur>, --username=<nom d'utilisateur>	Indique le nom d'utilisateur d'un administrateur de l'ordinateur de stockage d'arrière-plan. L'utilisateur est ensuite invité à saisir un mot de passe. Si cette option n'est pas utilisée et que l'utilisateur n'a pas utilisé la sous-commande <code>pgtool login</code> , l'utilisateur est invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Exemple : --username=jmonroe
-?, --help	Affiche cette aide et ferme la fenêtre.
-V, --version	Affiche la version et ferme la fenêtre.

Scénarios d'utilisation

Arrière-plan

Assurances magiques SARL, une société internationale, a décidé de migrer tout son environnement de bureau de Windows NT vers le bureau Gnome de Java Desktop System (JDS). Elle souhaite également utiliser comme logiciel de traitement de texte principal StarOffice Writer au lieu de Microsoft Word et comme navigateur Mozilla au lieu d'Internet Explorer.

Marie, la responsable informatique de la société, recherche une solution pour réaliser le plus facilement possible cette migration. Elle décide d'utiliser Configuration Manager fourni par JDS pour l'aider à procéder à la migration. Pour commencer, elle examine les trois points qu'elle doit régler à l'aide de Configuration Manager :

- Empêcher l'utilisation de jeux sur ordinateur par les employés du service d'assistance à la clientèle, comme cela a été demandé par le responsable du service.
- Fournir différents paramètres de configuration pour les subdivisions "Experts" et "Utilisateurs novices" de chaque service. Ces subdivisions comportent respectivement des employés avec expérience et de nouveaux employés.
- Fournir une solution aux employés du centre des services aux entreprises qui sont amenés à voyager souvent entre les différents services internationaux.

Scénario 1 — Empêcher le lancement d'une application

Marie souhaite interdire l'accès des employés du service d'assistance à la clientèle aux jeux sur ordinateur.

▼ Verrouillage des fonctions de l'application

Les noms des employés qui travaillent au service d'assistance à la clientèle sont répertoriés dans l'organisation Service d'assistance à la clientèle de l'arborescence LDAP de la société dans Configuration Manager. Marie décide d'utiliser la fonction " limiter le lancement de l'application " de Gnome pour supprimer tous les jeux de la liste " Applications autorisées ".

Mais comme les employés peuvent remplacer ce paramètre sur leur ordinateur client, Marie le protège au niveau de l'organisation Service d'assistance à la clientèle. Ainsi, le paramètre est en lecture seule pour tous les membres de l'organisation Service d'assistance à la clientèle.

- Étapes**
1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet Utilisateurs et repérez Service d'assistance à la clientèle dans l'arborescence de l'organisation.
 2. Dans la colonne " Actions ", cliquez sur le lien Affichage en regard de Service d'assistance à la clientèle.
 3. Dans le volet de contenu, cliquez sur l'onglet Stratégies et naviguez jusqu'à Gnome 2.6 > Verrouillage.
 4. Activez la case à cocher Limiter en regard de Lancement des applications.
 5. Sélectionnez les chemins correspondant aux jeux dans la liste en regard de Applications autorisées, puis cliquez sur Supprimer.
 6. Activez les cases à cocher Applications autorisées et Lancement des applications.
 7. Dans la liste déroulante Actions de stratégie située en haut de la colonne " Options de verrouillage ", sélectionnez Protéger.
 8. Cliquez sur Enregistrement.

Scénario 2 — Gérer les profils dispersés

Vous souhaitez fournir des paramètres de configuration différents aux subdivisions " Experts " et " Utilisateurs novices " de chaque service.

▼ Création et configuration de nouveaux groupes de stratégies

Marie décide de créer deux groupes de stratégies intitulés “Novice” et “Expert”. Elle va ensuite configurer les paramètres des deux groupes de stratégies et assigner chaque groupe à la subdivision correspondante. De cette manière, si elle apporte une modification à un groupe de stratégies par la suite, cette modification sera automatiquement répercutée sur toutes les subdivisions auxquelles les groupes de stratégies sont assignés. Marie peut également supprimer les groupes de stratégies des subdivisions.

Les trois fonctions que Marie doit désactiver pour les utilisateurs novices sont les options Configurer et Options du menu Outils ainsi que l’exécution de macros dans StarOffice.

Remarque – Reportez-vous à l’annexe du *Guide d’administration de StarOffice 7* pour obtenir la liste complète des commandes disponibles.

Avant de commencer Les étapes suivantes expliquent comment configurer les paramètres du groupe de stratégies “Novice”.

- Étapes**
1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l’onglet Utilisateurs, puis sur Référentiel des stratégies.
 2. Dans la liste déroulante Actions de groupe de stratégies, sélectionnez Nouveau.
 3. Saisissez Novice dans la zone de texte, puis cliquez sur OK.
 4. Dans le volet de contenu, naviguez jusqu’à Stratégies > StarOffice 7 > StarOffice > Sécurité.
 5. Accédez à la ligne Exécuter la macro, puis sélectionnez Jamais dans la zone de liste Valeur.
 6. Cliquez sur Enregistrement.
 7. Naviguez jusqu’à Stratégies > StarOffice 7 > Options avancées > Désactivation des commandes
 8. Dans la table Liste des commandes, cliquez sur Nouveau.
 9. Saisissez ConfigureDialog dans la zone de texte, puis cliquez sur OK.
 10. Dans la table Liste des commandes, cliquez sur Nouveau.
 11. Saisissez OptionsTreeDialog dans la zone de texte, cliquez sur OK, puis cliquez sur Enregistrement dans le volet de contenu.

12. Dans le volet de navigation, sélectionnez **Arborescence de l'organisation** et repérez **Utilisateurs novices**.
13. Dans la colonne "Actions" en regard de l'organisation **Utilisateurs novices**, cliquez sur **Affichage**.
14. Dans le volet de contenu, cliquez sur l'onglet **Groupes de stratégies**, puis sur **Novice et Ajouter**.
15. Cliquez sur **Enregistrement**.
16. Répétez les étapes 12 à 15 pour chaque subdivision de "Utilisateurs novices" à laquelle vous souhaitez ajouter le groupe de stratégies "Novice".

▼ Configuration des paramètres des groupes de stratégies "Expert"

- Étapes**
1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**, puis sur **Référentiel des stratégies**.
 2. Dans la zone de liste **Actions de groupe de stratégies**, sélectionnez **Nouveau**.
 3. Saisissez **Experts** dans la zone de texte, puis cliquez sur **OK**.

Remarque – Dans la mesure où les paramètres définis pour les experts sont les paramètres par défaut, seules ces trois étapes sont nécessaires.

Scénario 3 — Fournir une solution aux utilisateurs itinérants

Vous souhaitez fournir des paramètres de Proxy différents pour le navigateur Mozilla en fonction de l'hôte auquel un utilisateur se connecte. Par exemple, un navigateur qui s'exécute sur un hôte en Amérique du Nord a besoin d'un paramètre de Proxy autre que celui utilisé par un navigateur s'exécutant sur un hôte en Europe.

▼ Modification des paramètres de Proxy

Dans ce scénario, les paramètres personnels de Mozilla sont stockés en fonction du nom d'utilisateur et les paramètres spécifiques à l'hôte sont stockés selon une configuration basée sur IP. Tous ces paramètres sont stockés sur un serveur LDAP central. En outre, l'arborescence LDAP contient déjà les domaines "Amérique du Nord" et "Europe" avec les hôtes correspondants en tant que membres de ces domaines. Marie pense que la meilleure solution est de modifier le paramètre de Proxy pour Mozilla dans ces deux domaines en fonction de l'hôte utilisé.

- Étapes**
1. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet Hôtes, puis repérez Amérique du Nord dans l'arborescence du domaine.
 2. Dans la colonne "Actions" en regard du domaine Amérique du Nord, cliquez sur Affichage.
 3. Dans le volet de contenu, naviguez jusqu'à Stratégies > Mozilla 1.7 > Avancé > Proxy.
 4. Dans la colonne "Valeur" de la ligne Utiliser les paramètres système du Proxy, désactivez la case à cocher Activation.
 5. Dans la colonne "Valeur" de la ligne Configurer des proxies pour accéder à Internet, sélectionnez l'option Configuration manuelle du Proxy.
 6. Dans la colonne "Valeur" de la ligne Proxy HTTP, saisissez `proxy.NorthAmerica.com` dans la zone de texte.
 7. Dans la colonne "Valeur" de la ligne Port HTTP, saisissez 8080 dans la zone de texte
 8. Cliquez sur Enregistrement.
 9. Répétez les étapes 1 à 8 pour le domaine "Europe" en utilisant le nom de Proxy `proxy.Europe.com` et le port HTTP 9090.

Remarque – Si elle le souhaitait, Marie pourrait aussi protéger les paramètres de Proxy pour empêcher leur modification par les utilisateurs.

Glossaire

A

Agent	Voir Agent de Configuration Manager
Agent de Configuration Manager	Module résidant dans une ressource réseau gérée, capable de d'interroger et de mettre en cache les stratégies de configuration.
APOC (A Point Of Control)	Nom de code interne de Java™ Desktop System Configuration Manager, Release 1.1.

E

Entité	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 Configuration Manager.
---------------	---

F

Fusion	Lorsqu'un client demande des données de configuration, il le fait dans le contexte d'une entité (par exemple, un utilisateur, un rôle ou une organisation). Pour fournir les données relatives à l'entité, le client de configuration commence par charger les données liées à partir de la
---------------	---

couche du registre, puis il applique les personnalisations des différentes couches (en se basant sur l'arborescence de l'organisation pour déterminer les couches et leur ordre) jusqu'à ce qu'il atteigne la couche de l'entité du contexte. Le client ne s'occupe que des entités de type rôle/groupe et utilisateur.

G

Groupe de stratégies	Voir Groupe de stratégies de configuration.
Groupe de stratégies de configuration	Conteneur de stratégies de configuration pouvant être lié à des organisations, des groupes, des utilisateurs ou des hôtes. Les groupes de stratégies de configuration sont enregistrés dans le référentiel des stratégies de configuration.

L

LDAP	Protocole de gestion d'annuaires 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'.
-------------	---

M

Modèle de stratégie de configuration	Fichier XML contenant un ensemble d'emplacements de données pour les paramètres de configuration formant une stratégie, une description de l'interface utilisateur permettant de visualiser les données et les contraintes liées à ces données.
---	---

R

Référentiel des groupes de configuration Conteneur qui stocke les groupes de stratégies de configuration.

S

Stratégie

Voir Stratégie de configuration.

Stratégie de configuration

Règle ou ensemble de règles qui contrôle le comportement de Configuration Manager et de ses produits.

