

NetOp Remote Control

Version 7.65

Supplément au manuel

Moving expertise - not people

2003 Danware Data A/S. Tous droits réservés.

Version du document : 2004012

Veillez envoyer vos commentaires à l'adresse suivante :

Danware Data A/S

Bregnerodvej 127

DK-3460 Birkerød

Danemark

Fax : Int +45 45 90 25 26

E-mail : info@netop.com

Internet : <http://www.netop.com>

Table des matières

Table des matières	3
Nouveautés de NetOp Remote Control Version 7.65	5
Généralités	6
Support de plate-forme	6
Améliorations de sécurité	6
Améliorations d'utilisation	6
Nouvelles fonctions supplémentaires	7
Support de plate-forme	9
Caractéristiques du système	10
Améliorations de sécurité	11
Vue d'ensemble	12
Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp	12
1.3.1 Créer une base de données de sécurité	12
1.4 Fenêtre du gestionnaire de sécurité NetOp	15
1.4.2.2 Menu Enregistrements	15
1.4.2.2.4 Définitions NetOp	15
1.4.2.2.5 Définitions Windows	17
1.4.2.2.6 Définitions SecurID RSA	21
1.4.2.2.7 Définitions des services de répertoire	27
1.4.2.4 Menu Affichage	38
1.4.5 Volet de sélection des enregistrements	39
1.4.6 Volet des enregistrements	39
1.4.6.3 Règles de sécurité	40
1.4.6.12 Propriétés NetOp	41
1.4.6.16 Groupes	41
1.4.6.18 Utilisateurs SecurID RSA	42
1.4.6.18 Groupes SecurID RSA	43
1.4.6.20 Propriétés SecurID RSA	44
1.4.6.21 Services de répertoire Utilisateurs	44
1.4.2.2.7 Services de répertoire Groupes	45
1.4.6.23 Services de répertoire	46
Personnalisation de la consignation des événements de l'Hôte	47
4.4.1.1 Onglet Journaux	48
D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité	50
Améliorations d'utilisation	53
Vue d'ensemble	54
Les connexions de plusieurs Invités à un seul Hôte	54
Publication de nouvelles mises à jour	55
Copier l'invité sur un support amovible	55
File Manager : enregistrer le chemin d'accès de la session à la fermeture	56
Paramètre de ligne de commande lors de l'enregistrement de la session	56
Options de dossier programme disponibles avec l'installation automatique	57
Nouvelles fonctions supplémentaires	59

Vue d'ensemble	60
Plage d'adresses IP de script et éléments d'authentification	60
Envoyer un message de Script	61
Ignorer les informations sur le port du serveur de noms NetOp	62
NetOp Hôte (Windows CE) supporte le transfert de fichiers	63
Support amélioré pour affichage MAC OS X	63
Listes d'adresses d'autres systèmes d'exploitation Hôte	63
Liste de diffusion IP d'autres systèmes d'exploitation Hôte	64
Modem Série de Linux Hôte	66

Nouveautés de NetOp Remote Control Version 7.65

Généralités

La version 7.65 est une version intermédiaire de mise à jour de la version 7.6. Lorsqu'elle sera lancée, la version 7.65 constituera la version actuelle de la version 7.6.

Les utilisateurs qui ont acheté la version 7.6 sont invités à la mettre à jour gratuitement avec la version 7.65 et à saisir cette opportunité pour s'assurer que le produit installé est conforme aux normes en vigueur. Installez la version 7.65 en utilisant les numéros de licence de la version 7.6.

Remarque : *En appliquant l'utilitaire Mise à jour Web disponible dans la version 7.6, une installation de la version 7.6 sera mise à jour avec l'installation de la version 7.65.*

Support de plate-forme

En plus des plates-formes supportées par la version 7.6, la version 7.65 supporte Windows CE 4x.

Améliorations de sécurité

Les améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp incluent :

Les propriétés des mots de passe NetOp ont été déplacées du volet des enregistrements *Règles de sécurité* au nouveau volet des enregistrements *Propriétés NetOp*.

Une nouvelle sélection *Hôte Groupe* a été ajoutée.

De nouvelles sélections *Utilisateur SecurID RSA* et *Groupe SecurID RSA* ont été ajoutées. Un triple facteur d'authentification appliquant un mot de passe NetOp en plus du SecurID RSA peut être appliqué.

De nouvelles sélections *Invité Services de répertoire Utilisateurs* et *Services de répertoire groupes* ont été ajoutées. Les services de répertoire peuvent être spécifiés dans une base de données de sécurité.

La consignation des événements de NetOp Hôte peut être personnalisée pour identifier l'Hôte et un Invité participant à une session avec l'Hôte avec des noms personnalisés.

D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité NetOp pour l'authentification et l'autorisation de l'Invité.

Améliorations d'utilisation

Plusieurs Invités peuvent se connecter à un Hôte, le premier avec les droits autorisés par le rôle de sécurité applicable et les autres uniquement avec le droit d'afficher l'image de commande à distance du bureau de l'ordinateur Hôte.

Les fichiers de mise à jour Web peuvent être copiés dans un répertoire du réseau afin d'activer la mise à jour Web à partir de votre serveur Web local.

Les fichiers du module Invité peuvent être copiés sur un support amovible afin d'installer le module Invité sur un autre ordinateur.

Les chemins d'accès à File Manager peuvent être sauvegardés lors de la fermeture afin d'être restaurés au redémarrage d'une session.

L'enregistrement d'une session de commande à distance peut être spécifié lors du démarrage du module Invité de NetOp à l'aide des paramètres de la ligne de commande.

De nouvelles options de dossier programme sont disponibles avec l'installation automatique.

Nouvelles fonctions supplémentaires

Les scripts NetOp peuvent contenir une plage d'adresses IP de connexion ainsi que des éléments d'authentification.

Le script NetOp peut inclure une commande *Envoyer un message*.

En utilisant le serveur de noms NetOp, le numéro de port reçu peut être remplacé par un numéro de port spécifique.

NetOp Hôte (Windows CE) supporte le transfert de fichiers.

Support d'affichage amélioré pendant la commande à distance d'un MAC OS X Hôte.

Le module Hôte fonctionnant sous d'autres systèmes d'exploitation peut spécifier des listes d'adresses.

Le module Hôte fonctionnant sous d'autres systèmes d'exploitation peut spécifier des listes de diffusion IP.

Le module Hôte fonctionnant sous Linux prend en charge la communication avec modem série.

Support de plate-forme

Caractéristiques du système

Caractéristiques du système

Les caractéristiques du système s'appliquent à l'installation de NetOp Remote Control Version 7.65 sur un ordinateur utilisant un système d'exploitation Microsoft Windows CE :

Ordinateur	Processeur Intel X86, Intel StrongARM, Intel PXA 250, MIPS ou SH3.
Mémoire	16 Mo (32 Mo recommandés).
Plate-forme	Windows CE 2.11 Handheld. Windows CE 3.0 Handheld PC 2000, Pocket PC ou Pocket PC 2002.

Les caractéristiques du système s'appliquent à l'installation de NetOp Remote Control Version 7,65 sur un ordinateur utilisant un système d'exploitation Microsoft Windows CE :

Ordinateur	Processeurs Intel X86, Intel StrongARM, Intel PXA 250/255, MIPS ou SH3.
Mémoire	16 Mo (32 Mo recommandés).
Plate-forme	Windows CE 2.11 Handheld. Windows CE 3.0 Handheld PC 2000, Pocket PC ou Pocket PC 2002. Windows CE 4.0, 4.1, 4.2 .net. Windows CE 4.2 Pocket PC 2003, logiciel Mobile 2003 pour Pocket PC.

En d'autres termes, la version 7.65 de NetOp Remote Control supporte également Microsoft Windows CE 4.x.

Améliorations de sécurité

Vue d'ensemble

Les améliorations concernant la sécurité dans la version 7.65 de NetOp Remote Control incluent :

- Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

- Personnalisation de la consignation des événements de l'Hôte

- D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité NetOp

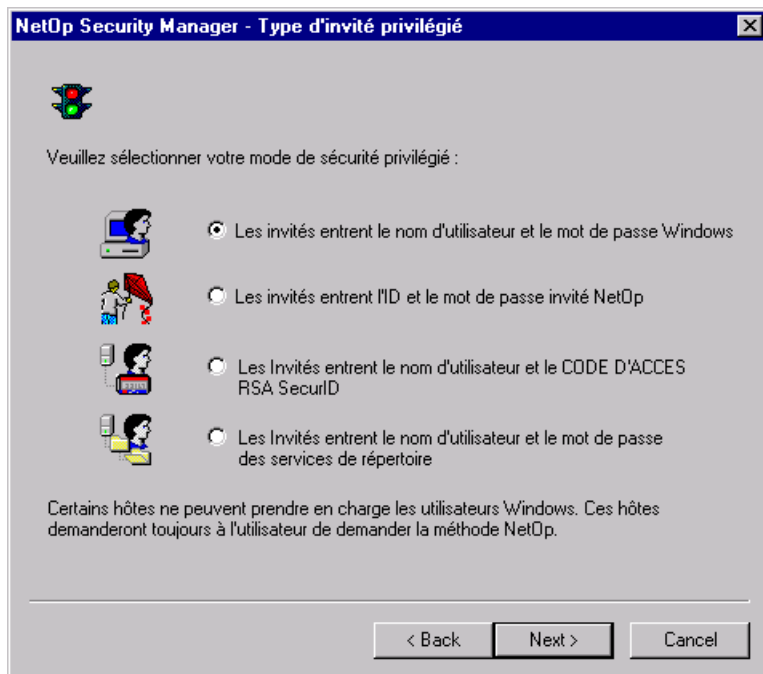
Des détails sont fournis dans les sections suivantes.

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

Plusieurs améliorations ont été apportées dans le gestionnaire de sécurité NetOp. Ces améliorations sont expliquées dans l'ordre des sections du Manuel de l'administrateur. Les sections sont numérotées comme si elles étaient incluses dans le Manuel de l'administrateur.

1.3.1 Créer une base de données de sécurité

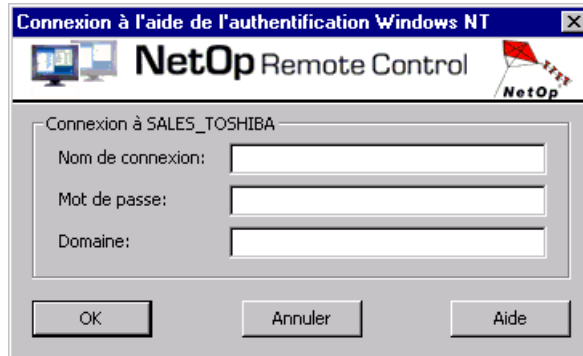
La création de bases de données de sécurité se fait comme avant à la différence que la troisième fenêtre d'assistant de configuration du gestionnaire de sécurité NetOp est différente :



Cette fenêtre indique quel type d'éléments un Hôte utilisant le serveur de sécurité NetOp doit demander à un Invité qui veut se connecter.

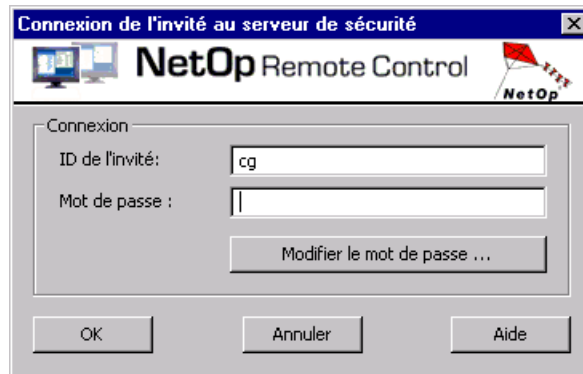
Sélectionnez l'une des options suivantes :

() Les invités entrent le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows: sélectionnez cette option (sélection par défaut) pour afficher cette fenêtre sur les Invités qui se connectent aux Hôtes qui utilisent le serveur de sécurité NetOp en appliquant une authentification Windows :



The screenshot shows a dialog box titled "Connexion à l'aide de l'authentification Windows NT" with the NetOp Remote Control logo. The dialog is for connecting to a host named "SALES_TOSHIBA". It contains three input fields: "Nom de connexion:", "Mot de passe:", and "Domaine:". At the bottom, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

() Les invités entrent l'ID et le mot de passe invité NetOp: sélectionnez cette option pour afficher cette fenêtre sur les Invités qui se connectent aux Hôtes qui utilisent le serveur de sécurité NetOp en appliquant une authentification NetOp:



The screenshot shows a dialog box titled "Connexion de l'invité au serveur de sécurité" with the NetOp Remote Control logo. The dialog is for connecting to a host. It contains two input fields: "ID de l'invité:" (with the value "cg") and "Mot de passe :". Below the password field is a button labeled "Modifier le mot de passe ...". At the bottom, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

() Les Invités entrent le nom d'utilisateur et le CODE D'ACCES SecurID RSA : sélectionnez cette option pour afficher cette fenêtre sur les Invités qui se connectent aux Hôtes qui utilisent le serveur de sécurité NetOp en appliquant une authentification SecurID RSA :



Il s'agit d'une nouvelle fenêtre *Connexion SecurID RSA* du serveur de sécurité NetOp.

Connexion

Nom d'utilisateur : []: indiquez votre nom d'utilisateur SecurID RSA.

Mot de passe : []: ce champ est inclus uniquement si une triple sécurité est spécifiée par le serveur de sécurité NetOp. Indiquez votre mot de passe NetOp.

CODE D'ACCES : []: indiquez votre CODE D'ACCES SecurID RSA (PIN+numéro de jeton).

Modifier le mot de passe... : ce bouton est inclus uniquement si une triple sécurité est spécifiée par le serveur de sécurité NetOp. Cliquez sur ce bouton pour modifier votre mot de passe NetOp dans la fenêtre *Connexion au serveur de sécurité Invité* ci-dessous.

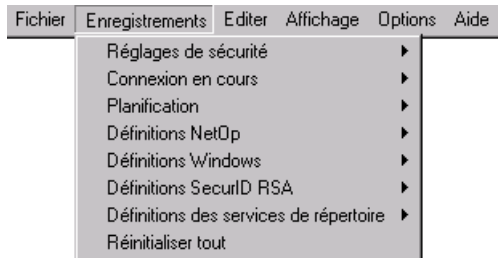
() Les Invités entrent le nom d'utilisateur et le mot de passe des services de répertoire : sélectionnez cette option pour afficher cette fenêtre sur les Invités qui se connectent aux Hôtes qui utilisent le serveur de sécurité NetOp en appliquant une authentification *Service de repertoire* :



1.4 Fenêtre du gestionnaire de sécurité NetOp

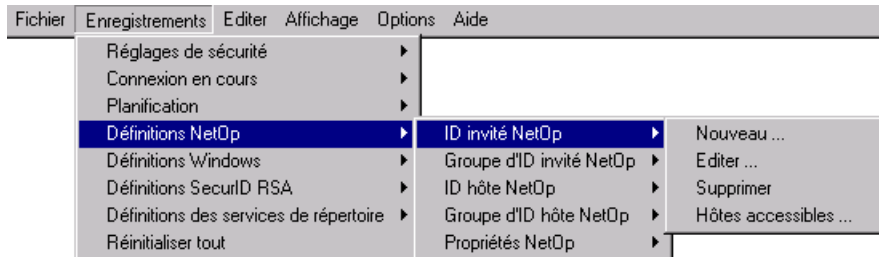
Plusieurs modifications ont été apportées dans la fenêtre du gestionnaire de sécurité NetOp comme cela est expliqué dans les sections suivantes.

1.4.2.2 Menu Enregistrements



Deux nouvelles commandes de développement, *Définitions SecurID RSA* et *Définitions des services de répertoire* ont été ajoutées.

1.4.2.2.4 Définitions NetOp



Les éléments de la fenêtre *ID Invité NetOp* affichée à partir des commandes *ID Invité NetOp\Nouveau...* et *ID Invité NetOp\Editer...* ont changé. Le menu *Définitions NetOp* se développe avec la commande *Propriétés NetOp*.

ID Invité NetOp\Nouveau...

La partie supérieure de la section *Mot de passe* a été modifiée.

Mot de passe

Mot de passe [] : spécifiez dans le champ le mot de passe que cet ID Invité doit utiliser pour se connecter à une sélection d'hôtes à l'aide du serveur de sécurité NetOp (les entrées de clavier s'affichent avec un astérisque (*)).

Confirmer [] : saisissez une nouvelle fois le mot de passe saisi ci-dessus pour le confirmer.

[] *Modifier à la connexion suivante* : cochez cette case (cochée par défaut) pour demander que cet ID Invité change son mot de passe à la prochaine connexion à une sélection d'hôtes à l'aide du serveur de sécurité NetOp. Lorsque l'ID Invité a modifié son mot de passe comme requis, la case se décoche.

Remarque : les quatre dernières lignes de la section *Mot de passe* restent inchangées.

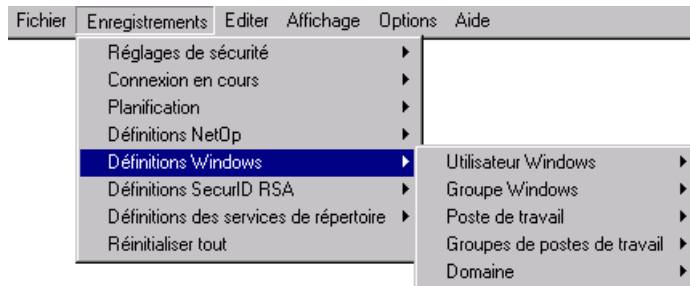
Propriétés NetOp



Propriétés NetOp se développe avec la commande *Editer...*

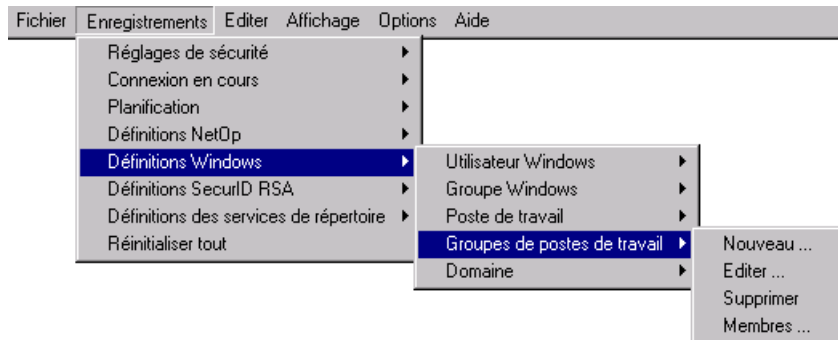
Editer... : sélectionnez un enregistrement dans un volet des enregistrements *ID Invité*, *Groupe d'ID Invité*, *ID Hôte* ou *Groupe d'ID Hôte* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante du menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre dans laquelle les propriétés de l'enregistrement peuvent être modifiées.

1.4.2.2.5 Définitions Windows



Le menu *Définitions Windows* a été développé avec la commande *Groupes de postes de travail*.

Groupes de postes de travail



Une entrée *Groupes de postes de travail* indique une sélection de l'Hôte.

Les *Groupes de postes de travail* se développent avec les commandes *Nouveau...*, *Editer...*, *Supprimer* et *Membres...* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

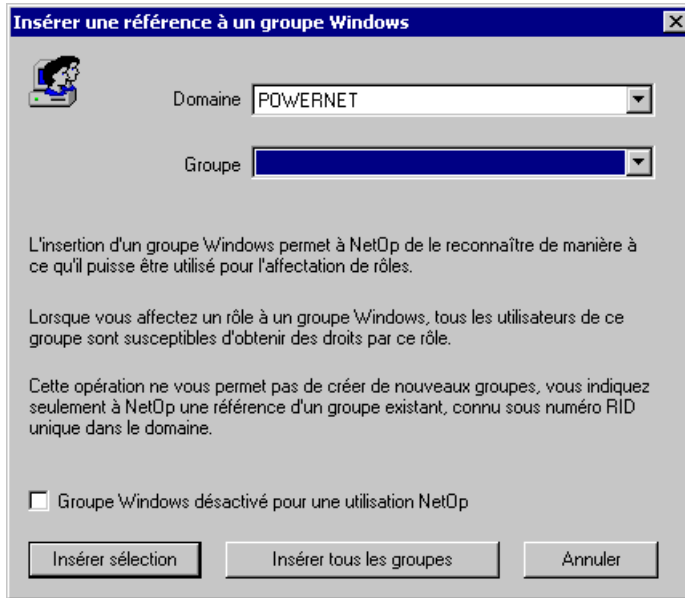
le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Groupe*.

Nouveau... :

Remarque : il n'est généralement pas recommandé de créer des enregistrements de groupes Windows dans le gestionnaire de sécurité NetOp. Pour créer des affectations de rôles avec des groupes Windows, le gestionnaire de sécurité NetOp va récupérer les utilisateurs, groupes, stations de travail et domaines Windows sélectionnés à partir de Windows et créer des postes dans les volets des enregistrements correspondants.

Sur un ordinateur équipé de Windows 2000 et supérieur, sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre Windows *Sélectionner un groupe* pour sélectionner un groupe Windows et créer un enregistrement de ce dernier dans le volet des enregistrements *Groupes*.

Sur les ordinateurs équipés d'autres systèmes Windows, sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre crée un ou plusieurs enregistrements de groupes Windows.

Domaine [] : la liste déroulante contient tous les domaines reconnus par l'ordinateur sur lequel le gestionnaire de sécurité NetOp fonctionne. Sélectionnez un nom dans la liste pour l'afficher dans le champ.

Groupe [] : la liste déroulante contient les noms de tous les groupes Windows du domaine affiché dans le champ de la liste déroulante *Domaine*. Sélectionnez un nom dans la liste pour l'afficher dans le champ.

Groupe Windows désactivé pour une utilisation NetOp : Cochez cette case pour désactiver les enregistrements créés. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de

l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Groupes*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également. Les enregistrements activés d'utilisateurs membres d'un groupe dont l'enregistrement est désactivé restent activés.

Insérer sélection : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre et créer un enregistrement du groupe Windows sélectionné dans le volet des enregistrements *Groupes*.

Insérer tous les groupes : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre et créer des enregistrements de tous les groupes Windows dans le domaine sélectionné dans le champ de la liste déroulante *Domaine* dans le volet des enregistrements *Groupes*.

Editer... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Groupes* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre indique les propriétés de l'enregistrement de groupe.

Domaine [] : ce champ désactivé affiche le domaine du groupe sélectionné.

Groupe [] : ce champ désactivé affiche le nom du groupe sélectionné.

[] Élément désactivé avec NetOp : cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet d'enregistrement des *Groupes*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également. Les enregistrements activés d'utilisateurs qui appartiennent au groupe restent activés.

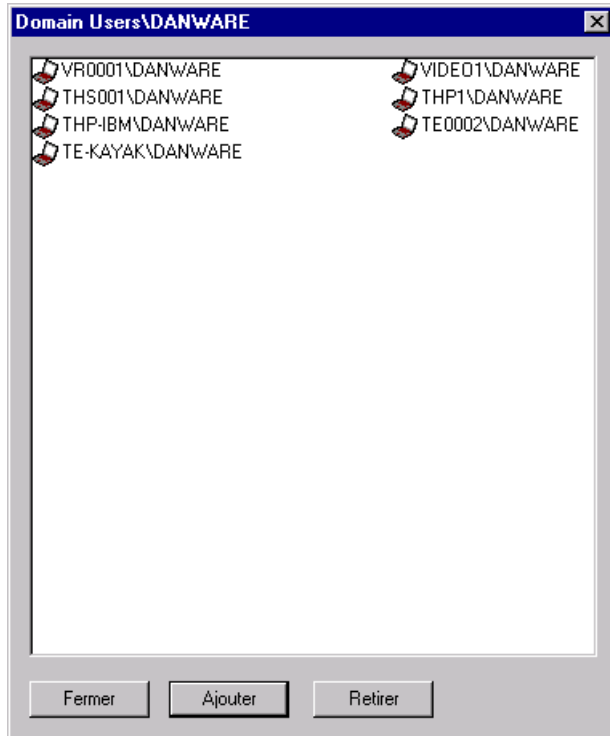
Supprimer : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Groupes* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est supprimé, ses affectations de rôles le sont également.

Membres... sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Groupes* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



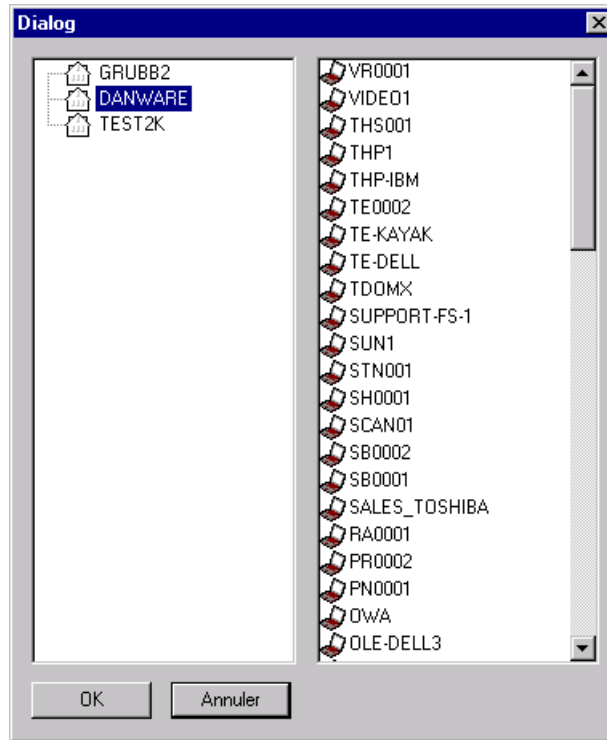
Cette fenêtre indique les membres d'un groupe.

La barre de titre affiche le nom du groupe.

[[: Le volet affiche les stations de travail qui appartiennent au groupe sélectionné.

Fermer : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre en appliquant les sélections.

Ajouter : cliquez sur ce bouton pour afficher la fenêtre suivante :



Le volet droit affiche les domaines reconnus par l'ordinateur qui exécute le gestionnaire de sécurité NetOp. Sélectionnez un domaine pour afficher les stations de travail du domaine dans le volet droit. Sélectionnez une ou plusieurs stations de travail et cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre et ajouter les stations de travail sélectionnées au volet de la fenêtre *Membres*.

Remarque : quand les stations de travail sont ajoutées en tant que membres de groupes, les enregistrements des stations de travail sont créés dans le volet des enregistrements *Membres*.

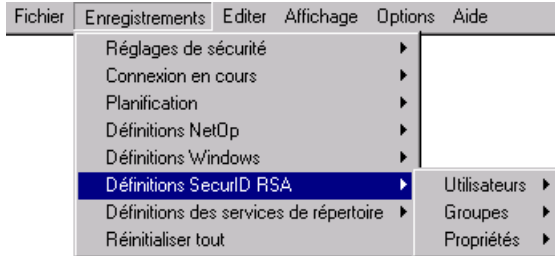
Retirer : sélectionnez une ou plusieurs stations de travail dans le volet de la fenêtre *Membres* et cliquez sur ce bouton pour retirer du volet les stations de travail sélectionnées.

1.4.2.2.6 Définitions SecurID RSA

Remarque : l'authentification SecurID RSA authentifie un Invité sur un serveur RSA ACE via un agent RSA ACE installé sur le serveur de sécurité NetOp. La base de données de sécurité n'est

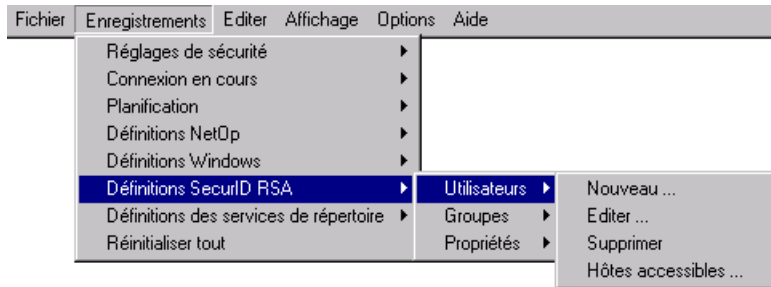
Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

pas impliquée dans le processus d'authentification ni dans les caractéristiques d'authentification sur le serveur RSA/ACE.



Les *Définitions SecurID RSA* incluent *Utilisateurs*, *Groupes* et *Propriétés* expliqués ci-dessous.

Utilisateurs



Un enregistrement *Utilisateurs SecurID RSA* indique une sélection *Invité*.

Les *Utilisateurs* se développent avec les commandes *Nouveau...*, *Editer...*, *Supprimer* et *Hôtes accessibles...* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Utilisateurs SecurID RSA*.

Nouveau... : Sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre crée un enregistrement utilisateur SecurID RSA.

Domaine [] : indiquez dans le champ le nom d'authentification SecurID RSA de l'utilisateur Invité.

[] Elément désactivé avec NetOp : cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Utilisateurs SecurID RSA*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également.

Editer... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Utilisateurs SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre *Utilisateur SecurID RSA* pour modifier l'enregistrement.

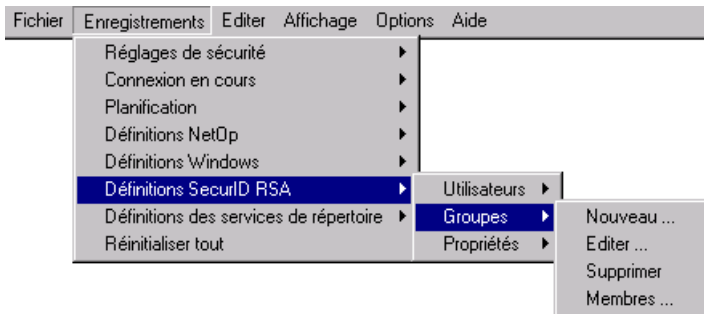
Supprimer : sélectionnez un ou plusieurs enregistrements dans le volet des enregistrements *Utilisateurs SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est supprimé, ses affectations de rôles le sont également.

Hôtes accessibles... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Utilisateurs SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre *Qui commande et qui est commandé*, voir le manuel de l'administrateur section 1.4.2.2.5, "Définitions Windows".

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

Groupes



Un enregistrement *Groupes SecurID RSA* indique une sélection Invité.

Les *Groupes* se développent avec les commandes *Nouveau...*, *Editer...*, *Supprimer* et *Membres...* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Groupes SecurID RSA*.

Nouveau... : Sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre spécifie un enregistrement de groupe SecurID RSA.

Groupe : spécifiez, dans ce champ, le nom d'un nouveau groupe SecurID RSA.

[] *Elément désactivé avec NetOp* : cochez cette case pour désactiver cet enregistrement de groupe SecurID RSA. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *groupes SecurID RSA*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également. Les enregistrements activés de SecurID RSA membres d'un groupe SecurID RSA dont l'enregistrement est désactivé restent activés.

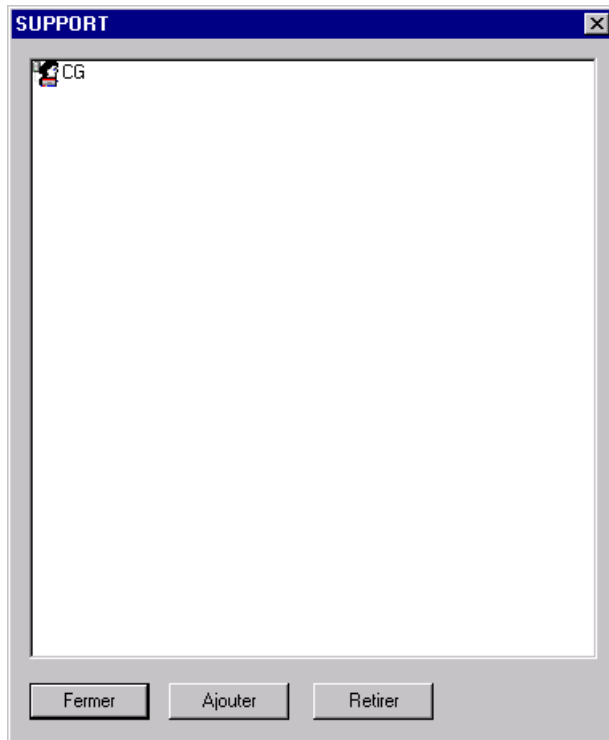
Editer... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Groupes SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre *Groupe SecurID RSA* avec les propriétés d'enregistrement pour les modifier.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est modifié, ses affectations de rôles appliquent ses nouvelles propriétés.

Supprimer : sélectionnez un ou plusieurs enregistrements dans le volet des enregistrements *Groupes SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est supprimé, ses affectations de rôles le sont également.

Membres... sélectionnez un groupe SecurID RSA dans le volet des enregistrements *Groupes SecurID RSA* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre spécifie les membres d'un groupe SecurID RSA.

La barre de titre affiche le nom du groupe SecurID RSA.

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

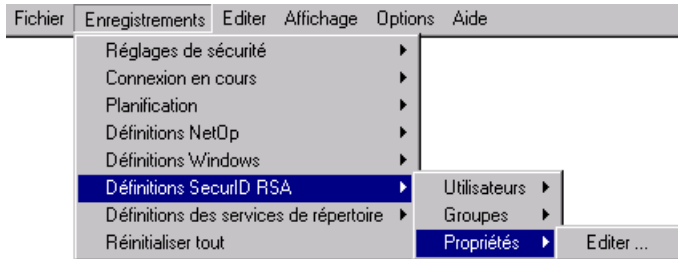
[]: Le volet affiche les SecurID RSA qui appartiennent au groupe sélectionné.

Fermer : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre en appliquant les sélections.

Ajouter : cliquez sur ce bouton pour afficher une fenêtre similaire affichant dans le volet les SecurID RSA dans le volet des enregistrements *SecurID RSA* qui n'appartiennent pas au groupe. Sélectionnez les SecurID RSA dans le volet et cliquez sur *OK* pour les ajouter au groupe.

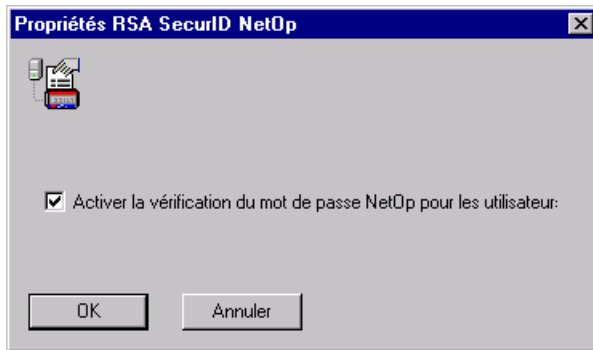
Retirer : sélectionnez les SecurID RSA dans le volet et cliquez sur ce bouton pour les retirer du volet.

Propriétés



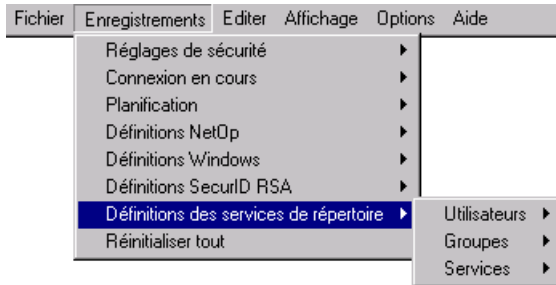
Propriétés se développe en une commande *Editer...* qui peut ajouter une authentification de mot de passe NetOp au double facteur d'authentification SecurID RSA pour appliquer un triple facteur d'authentification. Cette commande correspond à la commande *Editer...* du menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris du volet des enregistrements *Propriétés RSA SecurID*.

Editer... : sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



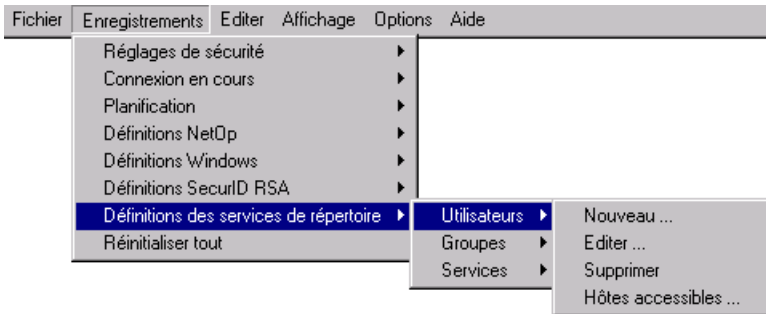
[] *Activer la vérification du mot de passe NetOp pour les utilisateurs* : cochez cette case (cochée par défaut) pour demander un mot de passe NetOp en plus du nom et du CODE D'ACCES d'utilisateur RSA SecurID à partir d'un Invité se connectant à un Hôte utilisant le serveur de sécurité NetOp qui applique l'authentification SecurID RSA.

1.4.2.2.7 Définitions des services de répertoire



Les *Définitions des services de répertoire* incluent *Utilisateurs*, *Groupes* et *Services* expliqués ci-dessous.

Utilisateurs

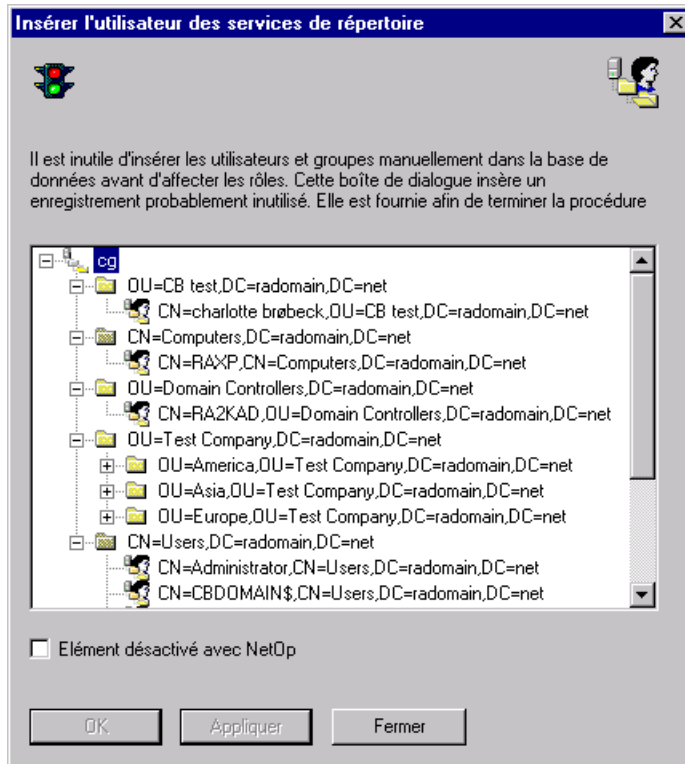


Un enregistrement *Services de répertoire Utilisateurs* indique une sélection *Invité*.

La commande *Utilisateur* se développe avec les commandes *Nouveau...*, *Editer...*, *Supprimer* et *Hôtes accessibles...* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Utilisateurs*.

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

Nouveau...: sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre crée un enregistrement *Services de répertoire Utilisateurs*.

Remarque : pour créer une affectation de rôle avec une sélection *Invité Utilisateurs Services de répertoire*, vous n'avez pas besoin de créer un enregistrement *Utilisateur Services de répertoire* dans la base de données de sécurité avant de créer l'affectation de rôle. Si un ou plusieurs services de répertoire sont indiqués dans la base de données de sécurité, ils devront afficher les utilisateurs et les groupes disponibles lors de la création d'une affectation de rôle.

[]: le volet affiche les utilisateurs disponibles pour les services de répertoires spécifiés dans la base de données de sécurité. Sélectionnez un utilisateur dans le volet pour créer un enregistrement *Utilisateur Services de répertoire*.

[] *Elément désactivé avec NetOp* : Cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Services de répertoire Utilisateurs*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également.

Editer... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Utilisateurs* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre indique les propriétés d'un enregistrement d'un utilisateur de services de répertoire.

Nom du service []: ce champ désactivé affiche le nom du service de répertoire.

Nom [] : ce champ désactivé affiche le nom distinctif de l'utilisateur de service de répertoire sélectionné.

[] Elément désactivé avec NetOp : cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Services de répertoire Utilisateurs*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également.

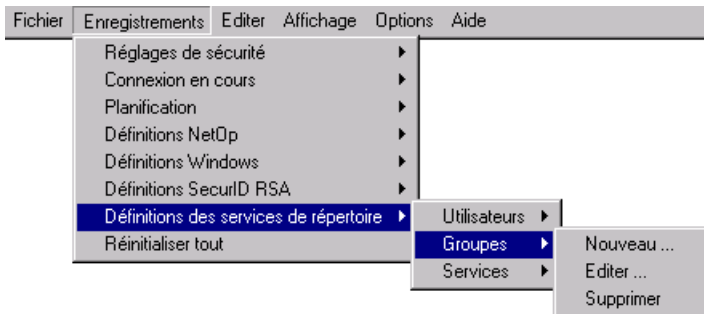
Supprimer : sélectionnez un ou plusieurs enregistrements dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Utilisateurs* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est supprimé, ses affectations de rôles le sont également.

Hôtes accessibles... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Utilisateurs* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher la fenêtre *Qui commande et qui est commandé*, voir le manuel de l'administrateur section 1.4.2.2.5, "Définitions Windows".

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

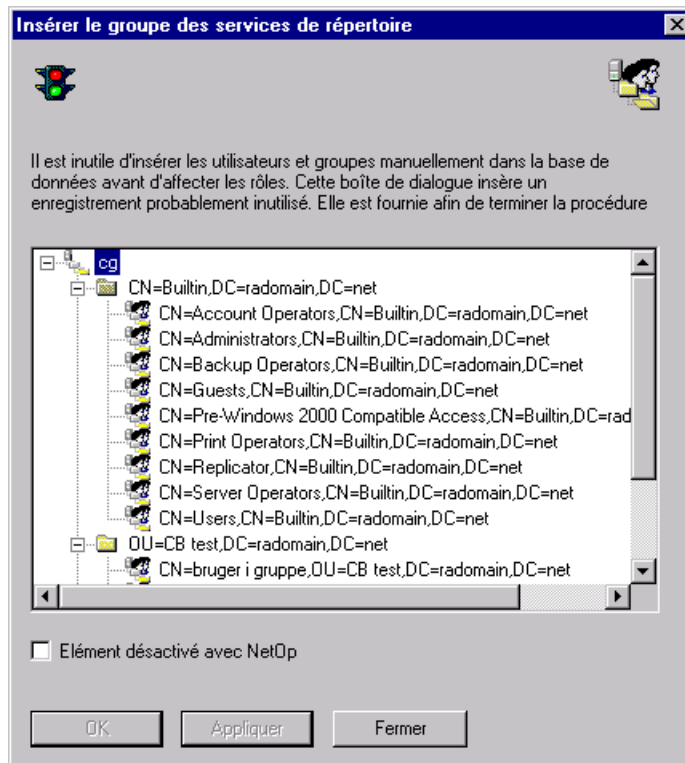
Groupes



Un enregistrement *Services de répertoire Groupes* indique une sélection Invité.

Le *Groupe* se développe avec les commandes *Nouveau...*, *Editer...* et *Supprimer* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Groupes*.

Nouveau... : sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre crée un enregistrement *Services de répertoire Groupes*.

Remarque : pour créer une affectation de rôle avec une sélection *Invité Services de répertoire Groupes*, vous n'avez pas besoin de créer un enregistrement *Services de répertoire Groupes* dans la base de données de sécurité avant de créer l'affectation de rôle. Si un ou plusieurs services de répertoire sont indiqués dans la base de données de sécurité, ils devront afficher les utilisateurs et les groupes disponibles lors de la création d'une affectation de rôle.

[/]: le volet affiche les groupes disponibles pour les services de répertoire spécifiés dans la base de données de sécurité. Sélectionnez un groupe dans le volet pour créer un enregistrement *Groupe Services de répertoire*.

[] *Élément désactivé avec NetOp* : Cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Services de répertoire Groupes*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également. Les enregistrements activés d'utilisateurs de services de répertoire membres d'un groupe service de répertoire dont l'enregistrement est désactivé restent activés.

Editer... : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Groupes* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



Cette fenêtre indique les propriétés d'un enregistrement d'un groupe services de répertoire.

Nom du service [/]: ce champ désactivé affiche le nom du service de répertoire.

Nom [/]: ce champ désactivé affiche le nom distinctif du groupe service de répertoire sélectionné.

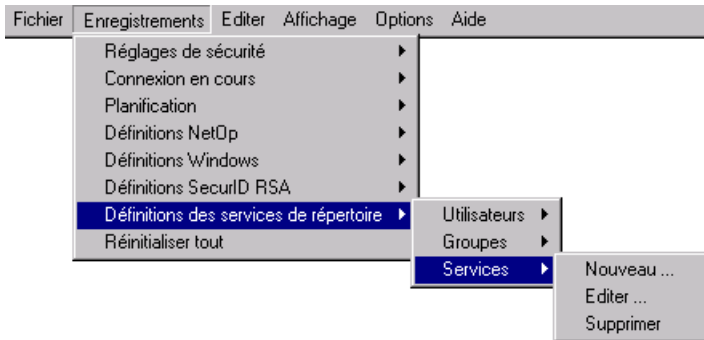
[] *Élément désactivé avec NetOp* : cochez cette case pour désactiver l'enregistrement. S'il est activé, une coche apparaîtra dans la colonne *Activé* de l'affichage détaillé du volet des enregistrements des *Services de répertoire Groupes*. S'il est désactivé, une croix blanche dans un point rouge apparaîtra.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est désactivé, ses affectations de rôles le sont également. Les enregistrements activés d'utilisateurs de services de répertoire membres d'un groupe service de répertoire dont l'enregistrement est désactivé restent activés.

Supprimer : sélectionnez un ou plusieurs enregistrements dans le volet des enregistrements *Services de répertoire Groupes* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

Remarque : lorsqu'un enregistrement est supprimé, ses affectations de rôles le sont également.

Services



Un enregistrement *Services de répertoire* indique un service de répertoire.

Les *Services de répertoire* se développent avec les commandes *Nouveau...*, *Editer..* et *Supprimer* expliquées ci-dessous. Ces commandes sont également disponibles dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements *Services de répertoire*.

Editer... : Sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :

The screenshot shows a dialog box titled "Localiser" with a close button in the top right corner. Inside the dialog, there is a traffic light icon on the left and a folder icon on the right. The main content area contains the following elements from top to bottom: a text input field labeled "Adresse (nom DNS ou adresse IP hébergeant le service de répertoire)"; a text input field labeled "Numéro du port TCP/IP auquel se connecter. LDAP préconise le numéro 389 pour les connexions standard et 686 pour les connexions sécurisées" with the value "389" entered; a checkbox labeled "Utiliser une connexion sécurisée" which is currently unchecked; a text input field labeled "DN de base"; a "Test" button; and at the bottom, three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Il s'agit de la première fenêtre de l'assistant *Service de répertoire* qui va définir un service de répertoire dans la base de données de sécurité.

Cette fenêtre indique l'emplacement du service de répertoire.

Adresse (Nom DNS ou adresse IP hébergeant le service de répertoire) []: indiquez dans le champ le nom du Système de nom de domaine ou l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel le service de répertoire est trouvé.

Numéro du port TCP/IP auquel se connecter. []: entrez dans ce champ le numéro de port utilisé.

[] Utiliser une connexion sécurisée : cochez cette case pour utiliser une connexion sécurisée.

DN de base []: indiquez dans ce champ le nom distinctif de base du service de répertoire pour rechercher le service de répertoire.

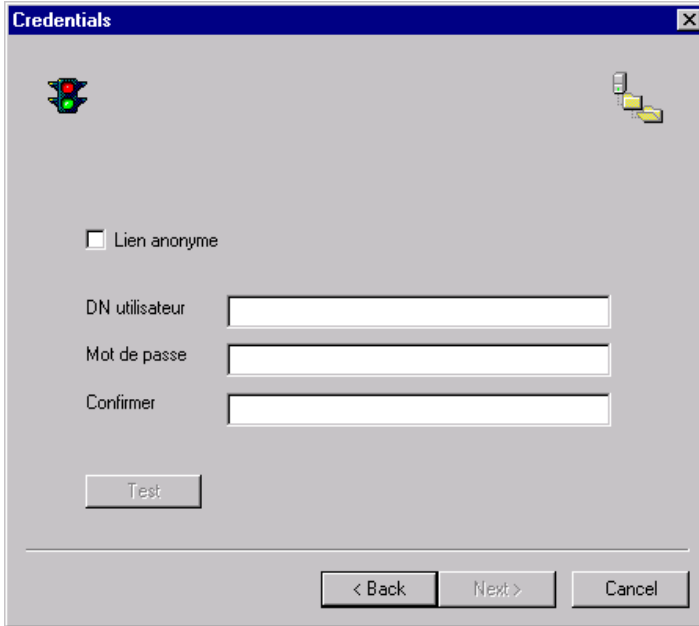
Test : lorsque l'emplacement du service de répertoire a été indiqué, cliquez sur ce bouton pour tester la validité de la spécification afin d'afficher un message de résultat de test.

Dans l'assistant *Service de répertoire* utilisez les boutons du bas :

<Précédent : cliquez sur ce bouton pour retourner à la fenêtre précédente.

Annuler : cliquez sur ce bouton pour quitter l'assistant sans appliquer les sélections.

Suivant > : cliquez sur ce bouton pour passer à la fenêtre suivante :



The screenshot shows a dialog box titled "Credentials". At the top left is a traffic light icon. Below it is a checkbox labeled "Lien anonyme". Underneath are three text input fields labeled "DN utilisateur", "Mot de passe", and "Confirmer". A "Test" button is located below the input fields. At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

cette fenêtre indique les autorisations de l'utilisateur du serveur de sécurité NetOp pendant la recherche du service de répertoire.

[] Lien anonyme : cochez cette case pour désactiver les autres champs de la fenêtre afin de rechercher le service de répertoire de manière anonyme.

Remarque : Généralement, un service de répertoire n'autorisera pas l'accès aux informations concernant les utilisateurs et les groupes pendant une recherche anonyme.

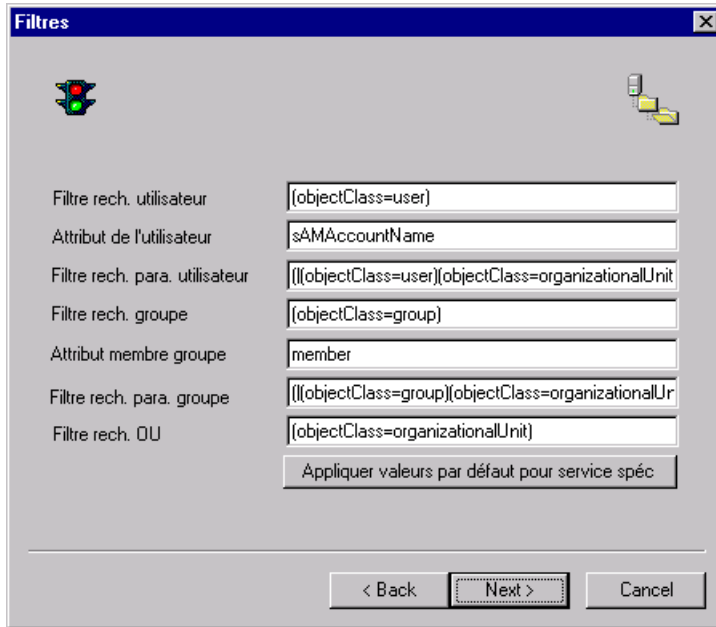
DN utilisateur [] : indiquez dans ce champ le nom distinctif du service de répertoire qui doit être utilisé par le serveur de sécurité NetOp pour rechercher le service de répertoire.

Mot de passe [] : Indiquez dans ce champ le mot de passe spécifique du service de répertoire correspondant au *DN d'utilisateur* indiqué ci-dessous. Les entrées sont affichées sous la forme d'astérisques.

Confirmer [] : entrez de nouveau le mot de passe pour confirmation.

Test : lorsque les autorisations de l'utilisateur ont été indiquées, cliquez sur ce bouton pour tester la validité de la spécification afin d'afficher un message de résultat de test.

Suivant>: cliquez sur ce bouton pour passer à la fenêtre suivante :



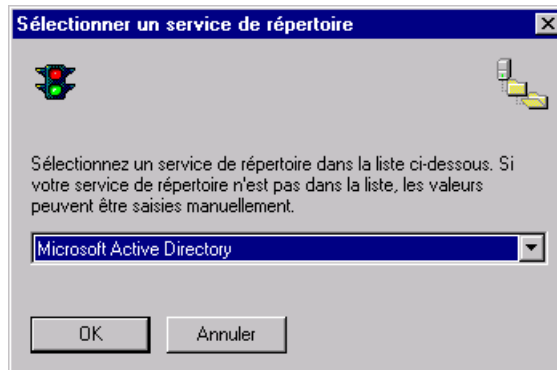
The 'Filtres' dialog box contains the following fields and buttons:

Filtre rech. utilisateur	(objectClass=user)
Attribut de l'utilisateur	sAMAccountName
Filtre rech. para. utilisateur	((objectClass=user)(objectClass=organizationalUnit
Filtre rech. groupe	(objectClass=group)
Attribut membre groupe	member
Filtre rech. para. groupe	((objectClass=group)(objectClass=organizationalUr
Filtre rech. OU	(objectClass=organizationalUnit)

Buttons: < Back, **Next >**, Cancel

Cette fenêtre indique les filtres utilisés pendant la recherche de service de répertoire. Pour accélérer la recherche, les filtres limitent la recherche aux catégories d'objets spécifiées.

Les caractéristiques des filtres sont différentes avec d'autres types de services de répertoire. Pour afficher les valeurs des filtres par défaut dans les champs pour rechercher des utilisateurs et des groupes dans un type de service de répertoire donné, cliquez sur le bouton *Appliquer valeurs par défaut pour service spéc* pour afficher cette fenêtre :



The 'Sélectionner un service de répertoire' dialog box contains the following elements:

Sélectionnez un service de répertoire dans la liste ci-dessous. Si votre service de répertoire n'est pas dans la liste, les valeurs peuvent être saisies manuellement.

Microsoft Active Directory

Buttons: OK, Annuler

La liste déroulante affiche le type de service de répertoire sélectionné. La liste déroulante contient les types de services de répertoire les plus utilisés. Sélectionnez un type dans la liste pour l'afficher dans le champ.

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

OK : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre et entrer les valeurs par défaut du type de service de répertoire spécifié dans les champs de la fenêtre *Filtres*.

Filtre rech. utilisateur []: indiquez dans le champ la catégorie d'objets pour un objet d'utilisateur.

Attribut de l'utilisateur []: indiquez dans le champ l'attribut pour un nom de connexion d'utilisateur.

Filtre rech. utilisateur []: indiquez dans ce champ le filtre pour rechercher et sélectionner les utilisateurs.

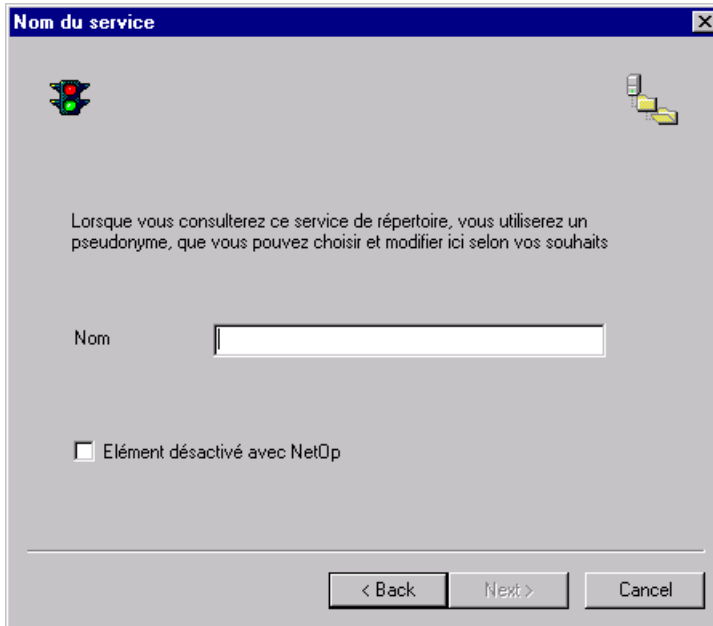
Filtre rech. groupe []: indiquez dans le champ la catégorie d'objets pour un objet de groupe.

Attribut membre groupe []: indiquez dans le champ l'attribut pour un membre de groupe.

Filtre recherche groupe []: indiquez dans ce champ le filtre pour rechercher et sélectionner les groupes.

Filtre rech. UO []: indiquez dans ce champ le filtre qui limite les fenêtres de recherche de DN de base pour afficher uniquement les boîtes avec des objets UO et des feuillets.

Suivant > : cliquez sur ce bouton pour passer à la fenêtre suivante :



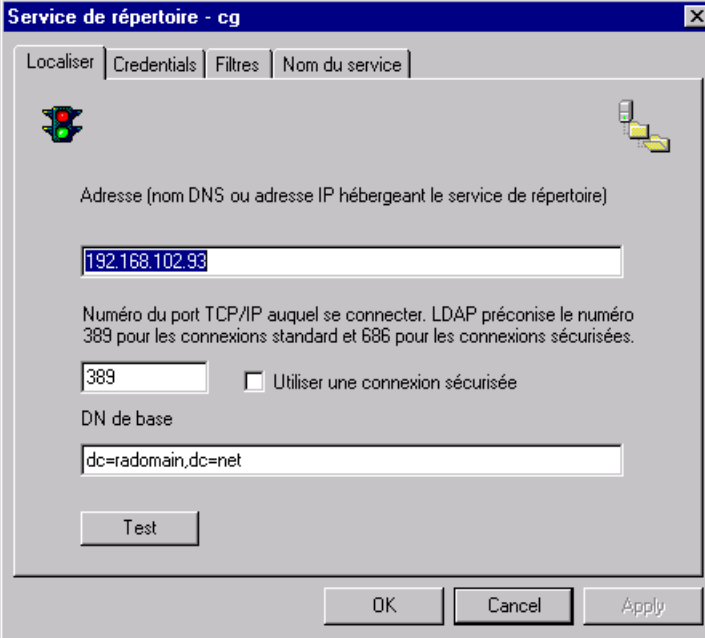
Cette fenêtre indique un nom de service raccourci et dispose d'une option pour désactiver le service.

Nom [] : indiquez dans ce champ le nom du service.

[] Elément désactivé avec NetOp : en option, cochez cette case pour désactiver ce service de répertoire dans la base de données de sécurité.

Terminer : cliquez sur ce bouton pour terminer l'assistant Service de répertoire en entrant une spécification de service de répertoire en tant qu'enregistrement dans le volet des enregistrements des services de répertoire.

Editer : sélectionnez un enregistrement dans le volet des enregistrements *Services de répertoire* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour afficher cette fenêtre :



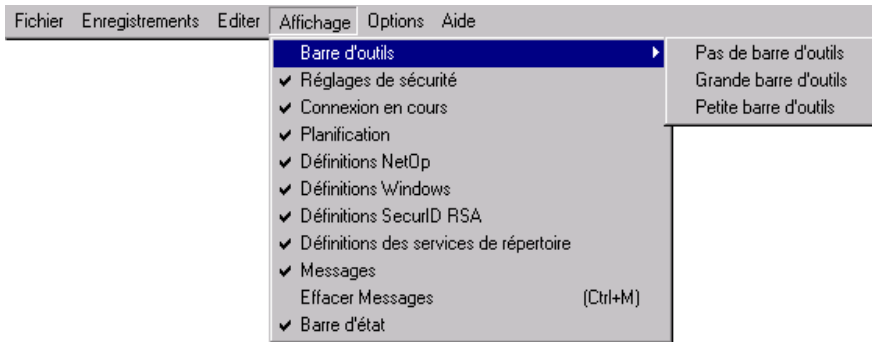
The screenshot shows a dialog box titled "Service de répertoire - cg" with four tabs: "Localiser", "Credentials", "Filtres", and "Nom du service". The "Localiser" tab is selected. The dialog contains the following elements:

- A traffic light icon on the left and a folder icon on the right.
- A label: "Adresse (nom DNS ou adresse IP hébergeant le service de répertoire)".
- A text input field containing "192.168.102.93".
- A label: "Numéro du port TCP/IP auquel se connecter. LDAP préconise le numéro 389 pour les connexions standard et 686 pour les connexions sécurisées."
- A text input field containing "389".
- A checkbox labeled "Utiliser une connexion sécurisée" which is currently unchecked.
- A label: "DN de base".
- A text input field containing "dc=radomain,dc=net".
- A "Test" button below the DN field.
- At the bottom, three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

Elle dispose de quatre onglets qui correspondent aux fenêtres d'assistant *Service de répertoire* expliquées ci-dessous. Modifiez les entrées dans les onglets pour modifier l'enregistrement du service de répertoire.

Supprimer : sélectionnez un ou plusieurs enregistrements dans le volet des enregistrements *Services de répertoire* et sélectionnez cette commande ou la commande correspondante dans le menu surgissant obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris dans le volet des enregistrements pour les supprimer. L'utilisateur est invité à confirmer la suppression.

1.4.2.4 Menu Affichage

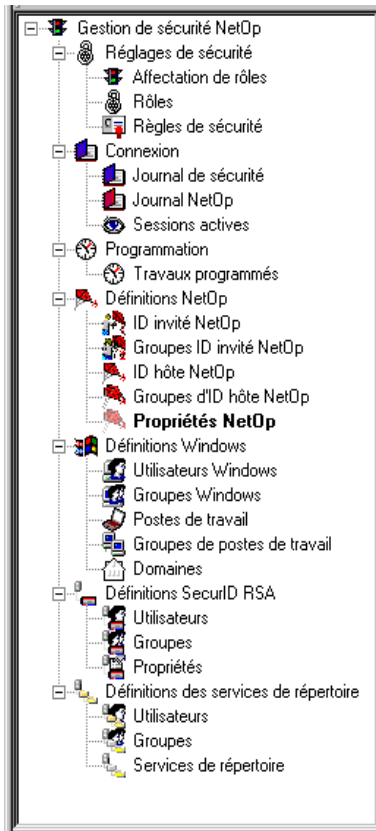


Ce menu contient deux commandes supplémentaires :

Définitions SecurID RSA : sélectionnez cette commande pour la cocher/décocher. Quand elle est cochée (décochée par défaut), la section *Définitions SecurID RSA* est affichée dans le volet de sélection des enregistrements. Quand elle est décochée, elle est cachée.

Définitions des services de répertoire : sélectionnez cette commande pour la cocher/décocher. Quand elle est cochée (décochée par défaut), la section *Définitions des services de répertoire* est affichée dans le volet de sélection des enregistrements. Quand elle est décochée, elle est cachée.

1.4.5 Volet de sélection des enregistrements



Les sections *Définitions NetOp* et *Définitions Windows* ont été développées. Les sections *Définitions SecurID RSA* et *Définitions des services de répertoire* sont nouvelles.

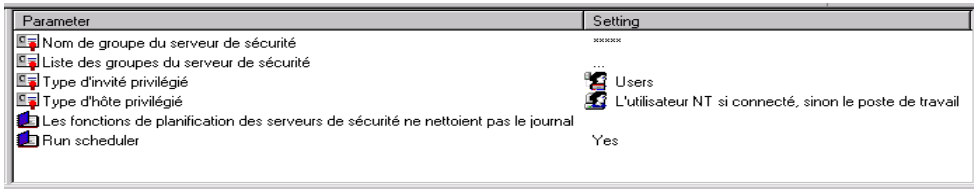
1.4.6 Volet des enregistrements

Dans le volet des enregistrements *Règles de sécurité*, une option de thread de programmeur a été ajoutée et les spécifications de mot de passe NetOp ont été déplacées dans le nouveau volet des enregistrements *Propriétés NetOp*.

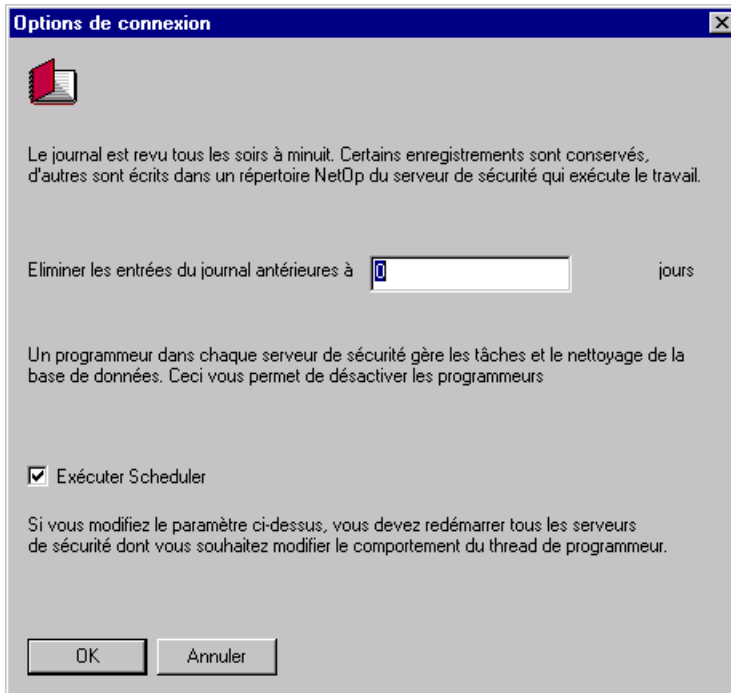
Avec les développements dans le menu *Enregistrements* et le *Volet de sélection des enregistrements*, des nouveaux volets des enregistrements ont été ajoutés.

Les sections suivantes sont numérotées en fonction de l'insertion de nouveaux volets des enregistrements dans la séquence des volets des enregistrements par défaut.

1.4.6.3 Règles de sécurité









Cliquez deux fois sur un des enregistrements d'icône de blocs-notes pour afficher la fenêtre :



Cette fenêtre contient une nouvelle option :


[] *Exécuter Scheduler* : cochez cette case (décochée par défaut) pour exécuter les nettoyages de journaux indiqués ainsi que les travaux programmés. Décochez la case pour ne pas exécuter les nettoyages de journaux indiqués ni les travaux programmés.

1.4.6.12 Propriétés NetOp

Property	Setting	Created	CreatedBy	Modified
 Longueur minimale d'un mot de passe (0-16)	0	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2
 Erreur de syntaxe dans le mot de passe NetOp	No	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2
 Longueur de l'historique d'un mot de passe (0-10)	0	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2
 Durée de vie des mots de passe (0-99 jours, 0 = infini)	0	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2
 Verrouiller le compte si inutilisé pendant (0-99 jours, 0 = infini)	0	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2
 Verrouiller les comptes après échec de mot de passe (0-10, 0 = jamais)	0	2003-11-11 12:25:35	cg	2003-11-11 12:27:2

Ce volet indique les propriétés de mot de passe NetOp qui ont été préalablement trouvées dans le volet des enregistrements *Règles de sécurité*.

1.4.6.16 Groupes

GroupName	Domain	Enabled	ID	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 Domain Users	DANWARE	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2003-10-28 13:29:23	cg	2003-10-28 13:29:23	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

GroupName : l'icône et le nom du groupe.

Domain : le nom du domaine Windows.

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

ID : Numéro d'enregistrement (les enregistrements sont numérotés à partir de 1).

Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

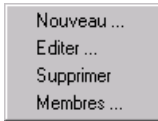
Created by : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

Modified by : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.



Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Propriétés NetOp pour groupe Windows* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.6.18 Utilisateurs SecurID RSA

UserName	Enabled	ID	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 Carsten	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2003-10-27 22:32:59	cg	2003-10-27 22:32:59	cg
 Ole	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2003-10-28 09:34:56	cg	2003-10-28 09:34:56	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

UserName : icône et nom d'utilisateur SecurID RSA.

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

ID : Numéro d'enregistrement (les enregistrements sont numérotés à partir de 1).

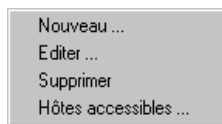
Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

Created by : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.




Modified by : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



Cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Utilisateur SecurID RSA* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.6.18 Groupes SecurID RSA

GroupName	Enabled	ID	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 All RSA SecurID users	✓	0	2003-10-27 21:04:33	cg	2003-10-27 21:04:33	cg
 Andre	✓	2	2003-10-28 09:33:36	cg	2003-10-28 09:33:36	cg
 Product Services	✓	1	2003-10-28 09:23:11	cg	2003-10-28 09:23:11	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

GroupName : icône et nom de groupe SecurID RSA.

Domain : le nom du domaine Windows.

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

ID : numéro d'enregistrement (l'enregistrement *Tous les utilisateurs SecurID RSA* est toujours affiché et avec le numéro 0. Les enregistrements créés par un utilisateur sont numérotés à partir de 1).

Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

CreatedBy : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.


Modified by : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



Cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Groupe SecurID RSA* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.6.20 Propriétés SecurID RSA

Property	Setting	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 Use shadow NetOp Passwords	1	2003-10-27 21:04:33	cg	2003-10-27 21:04:33	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

Property : icône et nom de propriété SecurID RSA.

Setting : 0 (désactivé) ou 1 (activé).

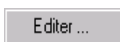
Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

CreatedBy : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.


ModifiedBy : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



Cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Propriétés SecurID RSA* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.6.21 Services de répertoire Utilisateurs

DN	Service	Enabled	ID	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 cn=adminstrator,cn=users,dc=radomain,dc=net	cg	✓	1	2003-10-28 11:46:45	cg	2003-10-28 11:46:45	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites

glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

DN : icône et nom distinctif d'utilisateur de services de répertoire

Service : nom de service de répertoire.

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

ID : Numéro d'enregistrement (les enregistrements sont numérotés à partir de 1).

Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

CreatedBy : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.


ModifiedBy : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



Cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Propriétés NetOp pour utilisateur de services de répertoire* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.2.2.7 Services de répertoire Groupes

DN	Service	Enabled	ID	Created	CreatedBy	Modified	ModifiedBy
 cn=users,cn=builtin,dc=radomain,dc=net	cg	✓	1	2003-10-29 09:27:35	cg	2003-10-29 09:27:35	cg

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

DN : icône et nom distinctif de groupe Services de répertoire

Service : nom de service de répertoire.

Améliorations du gestionnaire de sécurité NetOp

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

ID : Numéro d'enregistrement (les enregistrements sont numérotés à partir de 1).

Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

CreatedBy : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

ModifiedBy : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Propriétés NetOp pour groupe Services de répertoire* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

1.4.6.23 Services de répertoire

ID	ServiceName	DnsName	Enabled	Port	SSL	BaseDN	UserDn	Password	UserSearchFilter	UserAttribFilter	UserB
1	cg	192.168.102.93	✓	389	✗	dc=ra...	cn=ad...	*****	(objectClass=u...	sAMAccount...	((obje

Les affichages *Grandes icônes*, *Petites icônes* et *Liste* affichent les enregistrements sous forme d'icônes. L'affichage *Details* affiche les enregistrements dans un tableau présentant les détails dans des colonnes. Les noms des colonnes (texte de l'en-tête) correspondent à des noms de colonnes de la base de données qui ne peuvent pas être modifiés. Pour modifier les largeurs des colonnes, faites glisser les séparations. Pour trier les enregistrements (dans l'ordre croissant/décroissant) en fonction de l'une des colonnes, cliquez sur l'en-tête de cette colonne.

Remarque : lors du tri, les enregistrements du volet sont éliminés et de nouveaux enregistrements sont extraits de la base de données de sécurité.

Le tableau d'affichage *Details* affiche les contenus de colonnes suivantes :

ID : Numéro d'enregistrement (les enregistrements sont numérotés à partir de 1).

ServiceName : nom de service de répertoire.

DnsName : nom DNS ou adresse IP du service de répertoire.

Enabled : une coche (activé) ou un point rouge avec un X (désactivé).

Port : numéro de port TCP/IP.

SSL : cochez (utiliser une connexion sécurisée) ou X rouge (ne pas utiliser de connexion sécurisée).

BaseDN : nom distinctif de base du service de répertoire.

UserDN : recherche du nom distinctif d'utilisateur.

Password : recherche du mot de passe d'utilisateur affiché sous forme d'astérisques.

UserSearchFilter :Filtre de recherche d'utilisateur

UserAttribFilter :Filtre d'attributs d'utilisateur.

UserBrowseFilter :Filtre de recherche de paramètres d'utilisateur.

GroupSearchFilter :Filtre de recherche de groupe.

GroupAttribFilter :Filtre d'attributs de groupe.

GroupBrowseFilter :Filtre de recherche de paramètres de groupe.

OuSearchFilter: Filtre de recherche d'unités organisationnelles.

Created : la date de création au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

CreatedBy : nom d'utilisateur Windows du créateur.

Modified : la date de modification au format AAAA-MM-JJ HH:MM:SS.

ModifiedBy : nom d'utilisateur Windows de la personne à l'origine de la modification.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un enregistrement pour afficher un menu surgissant proposant les mêmes commandes que le menu de commande du menu *Enregistrements* correspondant :



Cliquez deux fois sur un enregistrement pour afficher la fenêtre *Service de répertoire* pour modifier les propriétés de l'enregistrement.

Personnalisation de la consignation des événements de l'Hôte

Des options de personnalisation ont été ajoutées au *Paramétrage du journal* de l'Hôte et des Hôtes étendus comme expliqué dans la section suivante numérotée comme si elle était incluse dans le Manuel de l'Administrateur.

4.4.1.1 Onglet Journaux

Paramétrage du journal

Journaux | Localement | Serveur | Journal d'événements | SNMP

Consignation des événements

Consigner les événements localement
 Consigner les événements sur le serveur
 Se connecter au journal des événements de Windows
 Se connecter avec des interruptions dans le protocole SNMP

Nom d'hôte personnalisé pour les événements consignés
%C+%L Add Item
192.168.0.2@Ole

Nom d'invité personnalisé pour la connexion et les événements consignés de la session
%L@%A Add Item
192.168.0.2@Ole

OK Annuler Aide

En plus des quatre cases à cocher ci-dessus, cette fenêtre sur NetOp Hôte et Hôtes étendus affiche en option les cases à cocher et les champs suivants :

[] *Nom d'hôte personnalisé pour tous les événements consignés* : cochez cette case pour activer le champ et la liste déroulante ci-dessous afin d'identifier toutes les consignations d'événements avec un nom d'Hôte personnalisé.

[] []: Le champ de gauche indique le nom d'Hôte personnalisé à partir des composants d'une liste déroulante et des touches du clavier. Sélectionnez les composants disponibles dans la liste déroulante de droite pour les ajouter dans le champ de gauche. Le texte ci-dessous propose un exemple de syntaxe. Composition d'un nom d'Hôte personnalisé pour répondre à votre demande.

[] *Nom d'invité personnalisé pour la connexion et les événements consignés de la session* : cochez cette case pour activer le champ et la liste déroulante ci-dessous afin d'identifier les Invités indiqués dans les consignations d'événements *Connexion* et *Session* par un nom personnalisé.

[] []: Le champ de gauche indique le nom d'Invité personnalisé à partir des composants d'une liste déroulante et des touches du clavier. Sélectionnez les composants disponibles dans la liste déroulante de droite pour les ajouter dans le champ de gauche. Le texte ci-dessous propose un exemple de syntaxe. Composition d'un nom d'Invité personnalisé pour répondre à votre demande.

Exemple

```
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 0, 00000, 00000, HCON      +,
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 1, 00000, 00000, HSES      +, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 2, 00000, 00000, HSESRC     +, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 3, 00000, 00000, HSESFXFER+, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 4, 00000, 00000, HSESchAT  +, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 5, 00000, 00000, HSESAUDI O+, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 6, 00000, 00000, HSESAUDI O-, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 10, GRUBB2+cg, 7, 00000, 00000, HSESchAT  -, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 11, GRUBB2+cg, 8, 00000, 00000, HSESFXFER-, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 11, GRUBB2+cg, 9, 00000, 00000, HSESRC     -, cg@192. 168. 102. 57
20031103, 14: 11, GRUBB2+cg, 10, 00000, 00000, HSES      -, cg@192. 168. 102. 57
```

Explication :

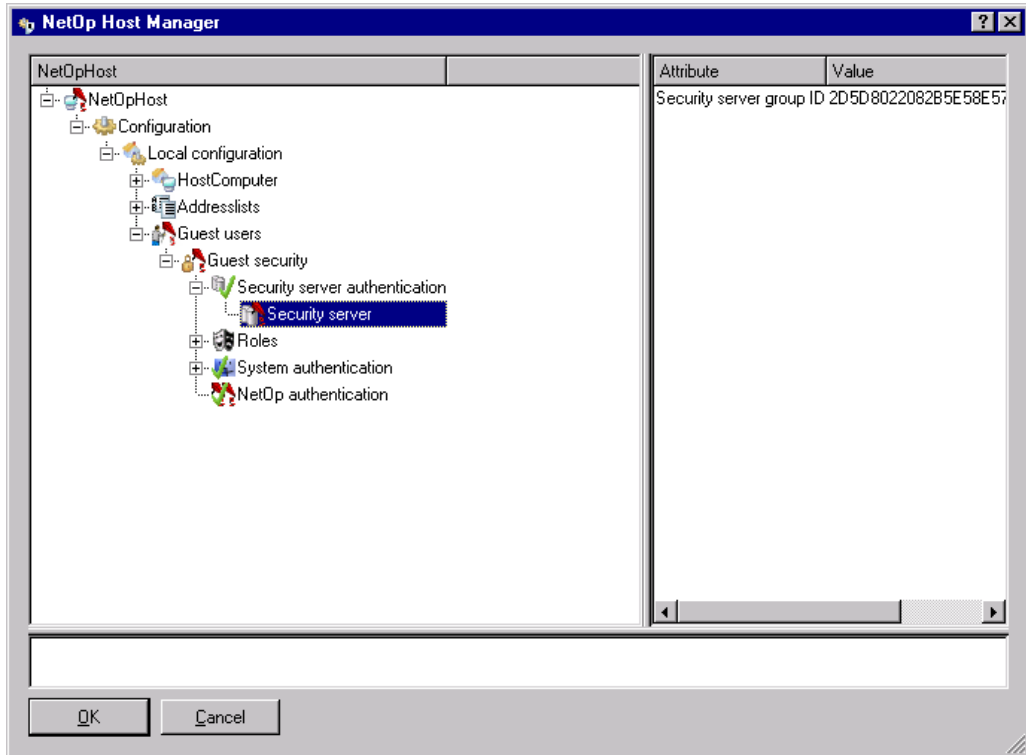
Le nom d'Hôte a été personnalisé en tant que *Nom d'ordinateur (%C) + Utilisateur Windows connecté (%L)*. Le nom d'Invité a été personnalisé en tant que *Nom d'utilisateur authentifié (%U) @ Adresse IP/MAC (%A)*.

L'Hôte a été démarré et l'Invité a lancé une session de commande à distance, une session de transfert de fichiers, une session de conversation et une session de conversation audio et a mis un terme aux sessions en sens inverse.

D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité

D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité

L'Hôte NetOp fonctionnant sur les systèmes d'exploitation Windows CE, Linux, Solaris et Mac OS X peut utiliser le serveur de sécurité NetOp pour l'authentification d'accès de l'Invité.



Dans le gestionnaire Hôte NetOp, dans l'option *Guest Security (Sécurité Invité)* une option *Security Server Authentication (Authentification de serveur de sécurité)* a été ajoutée. Les explications suivantes se trouvent dans le Manuel de l'administrateur, section 6.2.1.2.2, "NetOp Host Manager".

Guest Security (Sécurité Invité) : Cliquez deux fois pour développer ou réduire.

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Guest Security Mode (Mode Sécurité Invité)</i>	<i>Security Server Authentication (Authentification du serveur de sécurité)</i>
	<i>System Authentication (Authentification du système)*</i>
	<i>NetOp Authentication (Authentification NetOp)</i>

Remarque : la valeur par défaut est indiquée par une astérisque (*).

Security Server Authentication (Authentification du serveur de sécurité) : cliquez deux fois pour développer ou réduire. Cette option se développe pour présenter les options suivantes :

Security Server (Serveur de sécurité) :

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Security Server Group ID (ID groupe de serveur de sécurité)</i>	<ID groupe de serveur de sécurité>

Sélectionnez la valeur d'attributs *Security Server Authentication (Authentification du serveur de sécurité)* du *Guest Security Mode (Mode de sécurité Invité)* et indiquez le nombre hexadécimal à 32 chiffres ID groupe de serveur de sécurité souhaité en tant que valeur pour l'attribut *Security Server Group ID (ID groupe de serveur de sécurité)* afin d'utiliser le serveur de sécurité NetOp.

D'autres systèmes d'exploitation Hôte peuvent utiliser le serveur de sécurité

Améliorations d'utilisation

Vue d'ensemble

Les améliorations apportées quant à l'utilisation incluent :

- les connexions de plusieurs Invités à un seul Hôte
- la publication de nouvelles mises à jour
- la copie de l'invité sur un support amovible
- File Manager : enregistrer le chemin d'accès de la session à la fermeture
- le paramètre de ligne de commande lors de l'enregistrement de la session
- les options de dossier programme disponibles avec l'installation automatique

Ces améliorations sont expliquées dans les sections suivantes.

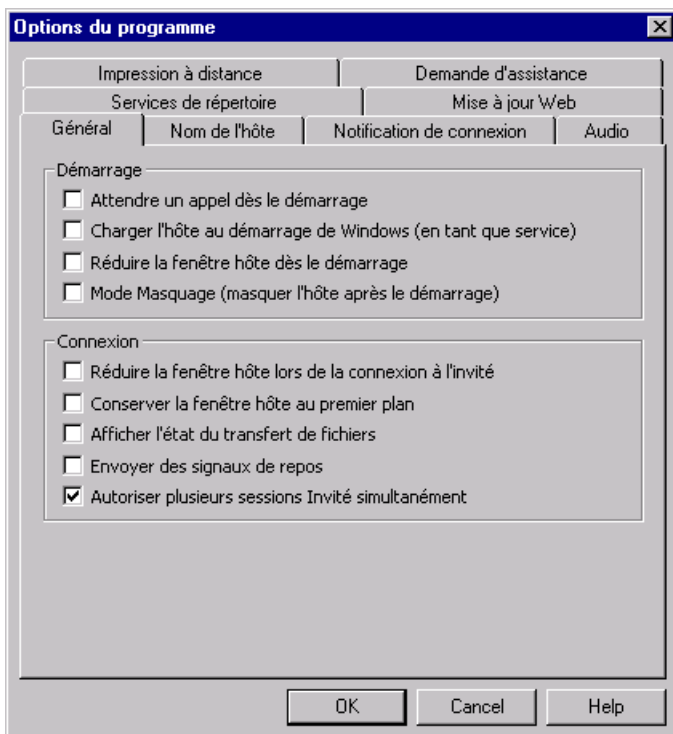
Les connexions de plusieurs Invités à un seul Hôte

NetOp Hôte permet d'effectuer plusieurs connexions vers NetOp Invité simultanément.

Pour le premier Invité connecté, les droits correspondant au rôle de sécurité applicable sont disponibles.

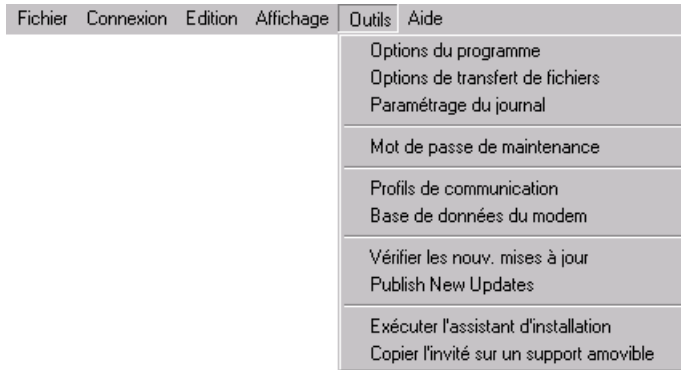
Pour les Invités connectés ultérieurement, seul l'affichage de l'image de commande à distance du bureau de l'ordinateur Hôte est disponible.

Cette option est commandée à partir de la section *Connexion* de l'onglet *Général* de la fenêtre/ commande *Options du programme* du menu *Outils* de l'Hôte :



[] *Autoriser plusieurs sessions Invité simultanément* : cochez cette case (cochée par défaut) pour autoriser plusieurs sessions Invité simultanément. Décochez la case pour autoriser une seule session Invité à un moment donné.

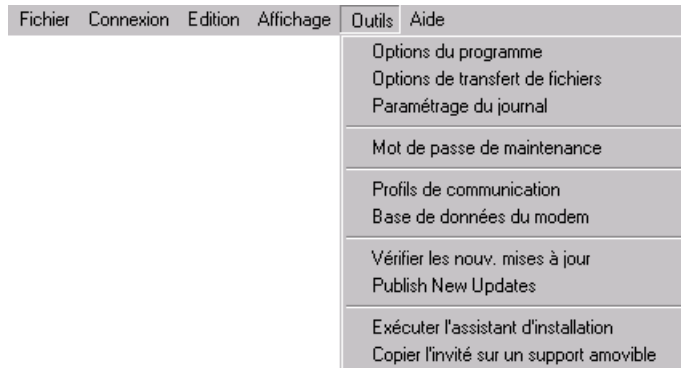
Publication de nouvelles mises à jour



Dans le module Invité de NetOp, sélectionnez *Publier des nouvelles mises à jour* dans le menu *Outils* afin d'afficher une fenêtre Windows *Rechercher un dossier*. Spécifiez un dossier réseau dans lequel copier tous les fichiers de mises à jour Web correspondant à la version, provenant de l'URL spécifiée dans l'onglet *Mise à jour Web* de la commande/fenêtre *Options* du programme du menu *Outils*. L'expression « correspondant à la version » signifie, par exemple, qu'un module Invité version 7.65 copiera tous les fichiers de mise à jour Web NetOp Remote Control version 7.65.

Cet outil système/administrateur réseau permet aux utilisateurs du réseau de mettre à jour leur installation NetOp en se connectant à votre serveur Web, grâce à votre URL de réseau de mise à jour Web, plutôt qu'à l'URL publique de mise à jour Web via Internet.

Copier l'invité sur un support amovible



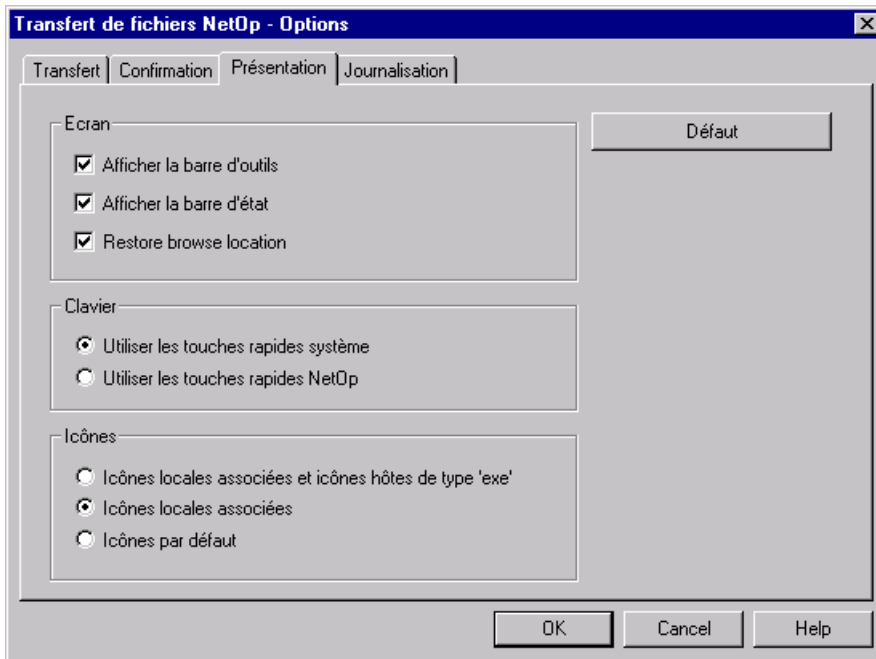
Connectez un support de stockage des données amovible sur votre ordinateur, par exemple via la fiche USB, et sur NetOp Guest, sélectionnez la commande *Copier l'invité sur un support amovible* du menu *Outils* pour afficher une fenêtre Windows *Rechercher un dossier*. Localisez votre lecteur de support de stockage des données amovible et sélectionnez-le pour copier votre installation Invité, y compris les paramètres personnalisés, sur le support de stockage des données amovible.

File Manager : enregistrer le chemin d'accès de la session à la fermeture

Vous pourrez ainsi emporter votre NetOp Guest personnalisé avec vous pour connecter le support de stockage des données amovible sur n'importe quel ordinateur compatible disposant de Windows et exécuter l'Invité à partir de cet ordinateur.

NetOp Guest nécessite un espace de 13 Mo pour le support de stockage des données amovible en plus de l'espace utilisé pour les paramètres Invité personnalisés.

File Manager : enregistrer le chemin d'accès de la session à la fermeture



Une nouvelle case est disponible dans la section *Écran* de l'onglet *Présentation* de la fenêtre *NetOp File Manager – Options* :

[] *Enregistrer le chemin d'accès de la session à la fermeture* : cochez cette case (cochée par défaut) pour enregistrer les chemins d'accès des répertoires affichés lors de la fermeture d'une session de transfert de fichiers afin que les mêmes répertoires s'affichent lors de l'ouverture suivante d'une session avec le même hôte (ou d'une session locale). Décochez la case pour que le contenu des lecteurs système soit toujours affiché lors du démarrage d'une session.

Paramètre de ligne de commande lors de l'enregistrement de la session

Ce nouveau paramètre de ligne de commande du module NetOp Invité a été mis en œuvre :

/M: [<Chemin d'accès et nom du fichier d'enregistrement>]

Les nom et chemin d'accès du fichier d'enregistrement sont facultatifs. Le répertoire *record* des fichiers de configuration du module Invité constitue l'emplacement par défaut du fichier

d'enregistrement. Le nom par défaut du fichier d'enregistrement est <Horodatage>-<ID Invité>-<ID Hôte>.dwr.

Exemple :

NGSTW32.EXE /H: 192. 168. 102. 57 /C: TCP/IP /R: /M: c: \MyRecs\rec1.dwr

Cette commande permet de démarrer le module Invité et de se connecter au module Hôte en utilisant l'adresse IP **192.168.102.57** et le profil de communication **TCP/IP** afin d'ouvrir une session de *commande à distance* qui sera enregistrée dans le fichier **c:\MyRecs\rec1.dwr**.

Options de dossier programme disponibles avec l'installation automatique

Deux nouvelles clés de la section [INSTALL] du fichier *SETUP.ISS* ont été mises en œuvre :

Obligatoire/ facultatif	Clé	Valeurs	Résultat
Facultatif	DONT_CREATE_PROGRAM_FOLDER=	0*	Une commande pour le module NetOp installé sera créée dans le dossier <i>Démarrer\Programmes\<Nom de dossier></i> .
		1	Aucune commande pour le module NetOp installé ne sera créée dans le dossier <i>Démarrer\Programmes\<Nom de dossier></i> .
Facultatif	DONT_SHOW_PROGRAM_FOLDER=	0	Une fenêtre contenant les raccourcis permettant d'accéder aux commandes des dossiers programme de NetOp Remote Control s'affiche après l'installation.
		1*	Aucune fenêtre contenant les raccourcis permettant d'accéder aux commandes des dossiers programme de NetOp Remote Control ne s'affiche après l'installation.

La valeur appliquée par défaut si la clé n'est pas incluse est indiquée par un astérisque (*).

Options de dossier programme disponibles avec l'installation automatique

Nouvelles fonctions supplémentaires

Vue d'ensemble

Les nouvelles fonctions supplémentaires incluent :

- Plage d'adresses IP de script et éléments d'authentification
- Envoyer un message de Script
- Ignorer les informations sur le port du serveur de noms NetOp
- NetOp Hôte (Windows CE) supporte le transfert de fichiers
- Support amélioré pour affichage MAC OS X
- Listes d'adresses d'autres systèmes d'exploitation Hôte
- Liste de diffusion IP d'autres systèmes d'exploitation Hôte
- Modem Série de Linux Hôte

Ces nouvelles fonctions sont expliquées dans les sections suivantes.

Plage d'adresses IP de script et éléments d'authentification

Référence : Manuel de l'utilisateur, section 4.6.3.2.1 "Commandes Connexion".

The screenshot shows a dialog box titled "Se connecter à l'hôte". It contains the following elements:

- Connexion via :** A dropdown menu with "Profil de communication" selected.
- Profil de communication :** A dropdown menu with "TCP/IP" selected.
- Adresse TCP/IP :** A text input field containing "192.168.102.50-192.168.102.100".
- Nom :** An empty text input field.
- Mot de passe :** An empty text input field.
- Domaine de connexion :** An empty text input field.
- Utiliser les éléments d'identification actuels pour l'authentification de sécurité Windows
- Buttons: OK, Annuler, Aide.

Auparavant, dans un script NetOp, une commande *Connexion* utilisant un profil de communication TCP/IP permettait uniquement de spécifier une adresse IP mais ne permettait de spécifier aucun élément d'authentification.

À présent, comme l'illustre la capture d'écran ci-dessus, une plage d'adresses IP peut être spécifiée dans le champ *Adresse TCP/IP*. Les champs suivants ont été ajoutés :

Nom de connexion : []: entrez dans ce champ un nom de connexion.

Mot de passe : []: entrez dans ce champ un mot de passe de connexion qui sera codé dans le script.

Domaine de connexion : []: entrez dans ce champ un domaine de connexion ou un nom de service de répertoire.

[] *Utiliser les éléments d'identification actuels pour l'authentification de sécurité Windows* : cochez cette case pour désactiver les champs de connexion ci-dessus et appliquer les éléments d'identification Windows de l'utilisateur connecté à Windows sur l'ordinateur.

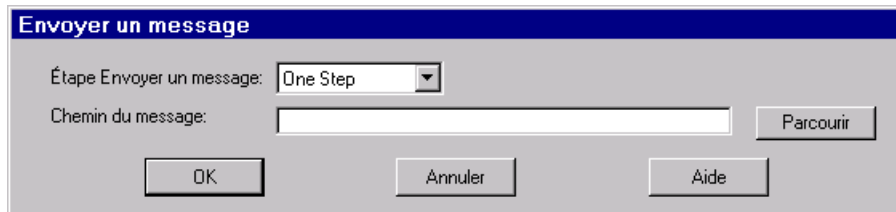
La syntaxe de la commande *Connexion* du script sera la suivante :

```
Connect /Mode=CommProfile /Profile="<Nom du profil de communication>"  
/Name=<Plage d'adresses IP> /Loginname=<Nom de connexion>  
/Loginpassword=<Mot de passe codé>  
/Logindomain=<Nom du domaine ou du service de répertoire>  
/Logincredentials=<Yes/No>
```

Envoyer un message de Script

Dans le bouton *Ajouter...* du menu déroulant de la fenêtre *Script*, une commande *Envoyer un message* a été ajoutée. Les explications suivantes se trouvent dans le Manuel de l'utilisateur, section 4.6.3.2.5, "Commandes d'actions à distance".

Envoyer un message : sélectionnez cette commande pour afficher la fenêtre suivante :



Étape Envoyer un message : sélectionnez une de ces options dans la liste déroulante pour afficher dans le champ :

OneStep : sélectionnez cette option pour ajouter deux commandes, une commande qui copie le fichier message contenu dans le répertoire *Messages* du répertoire des fichiers de configuration de l'Invité dans l'emplacement correspondant de l'hôte connecté et une commande qui affiche le message copié sur l'écran de l'ordinateur Hôte.

Afficher message : sélectionnez cette option pour ajouter une commande qui affiche un fichier message résidant dans le répertoire *Messages* du répertoire des fichiers de configuration de l'Hôte sur l'écran de l'ordinateur Hôte.

Remarque : si le fichier message spécifié n'est pas trouvé sur l'Hôte, la commande **Afficher message** va échouer. Copiez le fichier message de l'Invité vers l'Hôte avant d'exécuter cette commande pour vous assurer qu'il se trouve à sa place.

Chemin du message : []: spécifiez dans le champ le chemin de l'ordinateur Invité (*One Step*) ou Hôte (*Afficher Message*) et le nom du fichier message qui doit être (copié et) affiché.

Parcourir... : cliquez sur ce bouton pour ouvrir une fenêtre Windows *Ouvrir* affichant les répertoires de l'ordinateur Invité et les fichiers en *Format Rich Text (RTF)*. Sélectionnez un

Ignorer les informations sur le port du serveur de noms NetOp

fichier message et ouvrez-le pour afficher son chemin et son nom dans le champ *Chemin du message* .

OK : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre et ajouter la(les) commande(s) au script.

Ignorer les informations sur le port du serveur de noms NetOp

Certains pare-feu fonctionnant avec Network Address Translation (NAT) allouent un numéro de port aléatoire pour sortir de la communication TCP/IP. Sur certains pare-feu, cela ne peut pas être modifié.

Si un module NetOp derrière un pare-feu de ce type utilise un serveur de noms NetOp en dehors du pare-feu, le fait de l'enregistrer dans le serveur de noms NetOp va stocker le numéro de port aléatoire reçu. Si d'autres modules NetOp essaient de se connecter en utilisant le serveur de noms NetOp, ils échoueront parce qu'une communication entrante à travers le pare-feu utilisant le numéro de port aléatoire sera refusée.

Pour résoudre ce problème, une nouvelle option a été ajoutée dans la fenêtre *Configuration TCP/IP avancée*, voir le Manuel de l'administrateur, section 4.2.5.2.1, "Configuration TCP/IP avancée".

The image shows a Windows-style dialog box titled "Configuration TCP/IP avancée". It has several sections with checkboxes and text input fields. On the right side, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

- Spécification de l'adresse IP**:
 - Utiliser toutes les adresses IP disponibles
 - Adresse IP: []
- Spécification des numéros de port**:
 - Utiliser les numéros de port par défaut
 - Port de récept.: 6502
 - Port d'envoi: 6502
- Options**:
 - Utiliser TCP pour les sessions si possible
- Serveur de noms NetOp**:
 - Utiliser le serveur de noms NetOp
 - Principal: [nns1.netop.com]
 - Secondaire: [nns2.netop.dk]
 - Ignorer les informations sur le port du serveur de noms
 - Utiliser le port : [6502]

[] *Ignorer les informations sur le port du serveur de noms* : cochez cette case (décochée par défaut) pour ignorer le numéro de port spécifié par le serveur de noms NetOp lors d'une demande d'adresse IP correspondant à un nom NetOp spécifique.

Utiliser le port : []: spécifiez dans ce champ un numéro de port (par défaut : 6502) qui doit remplacer le numéro de port ignoré lors de la connexion et ainsi permettre au Port Address Translation (PAT) de travailler.

NetOp Hôte (Windows CE) supporte le transfert de fichiers

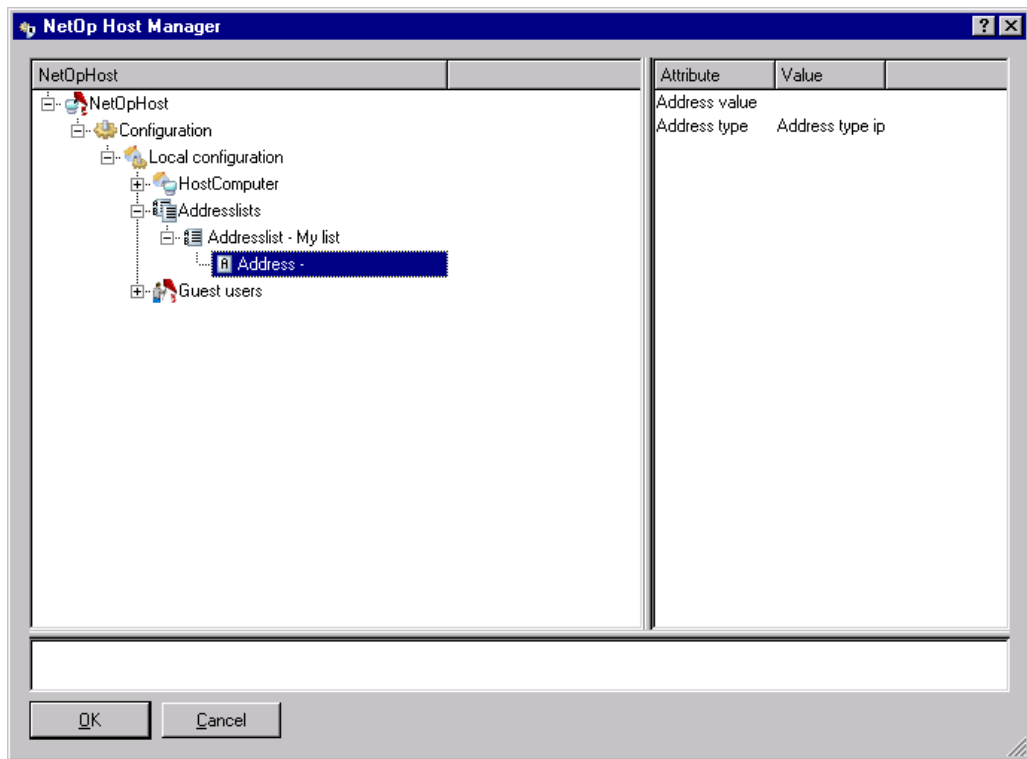
Une session de gestion de fichiers NetOp peut être exécutée entre un Invité NetOp pour Windows et un Hôte NetOp pour Windows CE.

Support amélioré pour affichage MAC OS X

Certaines résolutions et couleurs d'image d'écran de l'image d'écran MAC OS X pouvaient ne pas être affichées correctement sur un Invité pendant la commande à distance d'un Hôte MAC OS X. Le problème a été résolu.

Listes d'adresses d'autres systèmes d'exploitation Hôte

L'Hôte NetOp fonctionnant sur les systèmes d'exploitation Windows CE, Linux, Solaris et Mac OS X peut utiliser des listes d'adresses.



Dans NetOp Host Manager, sous l'option *Local Configuration (Configurations locales)* une option *Address Lists (Listes d'adresses)* a été ajoutée. Les listes d'adresses peuvent être utilisées pour spécifier des adresses qui doivent recevoir des diffusions en plus des adresses de sous-réseau local. Actuellement, cette option est utilisée pour connecter les serveurs de sécurité NetOp situés en dehors du sous-réseau local. Les explications suivantes se trouvent dans le Manuel de l'administrateur, section 6.2.1.2.2, "NetOp Host Manager".

Address Lists (Listes d'adresses) : cliquez deux fois pour développer ou réduire. Cliquez avec le bouton droit (Mac : CTRL+clic) pour afficher *New\Address List (Créer\Liste d'adresses)*,

Liste de diffusion IP d'autres systèmes d'exploitation Hôte

sélectionnez *Address List (Liste d'adresses)* pour ajouter une nouvelle liste d'adresses avec un nom aléatoire.

Address List (Liste d'adresses) - <Nom>: cliquez deux fois pour développer ou réduire. Cliquez avec le bouton droit (Mac : CTRL+clique) pour afficher *Delete (Supprimer)* et *New\Address (Créer\Adresse)*. Sélectionnez *Delete (Supprimer)* pour supprimer la liste d'adresses. Sélectionnez *Address (Adresse)* pour ajouter une nouvelle adresse vide.

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Address List Name (Nom de la liste d'adresses)</i>	<Nom>

Remarque : *lorsqu'une liste d'adresses est supprimée, les adresses qu'elle contient sont également supprimées.*

Address (Adresse) - [<Nom>]: Cliquez avec le bouton droit (Mac : CTRL+clique) pour afficher *Delete (Supprimer)*. Sélectionnez pour supprimer l'adresse.

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Address Value (Valeur d'adresse)</i>	<Adresse>
<i>Address Type (Type d'adresse)</i>	<i>Address Type IP (Type d'adresse IP)</i>
	<i>Address Type MAC (Type d'adresse MAC)</i>
	<i>Address Type DNS (Type d'adresse DNS)</i>

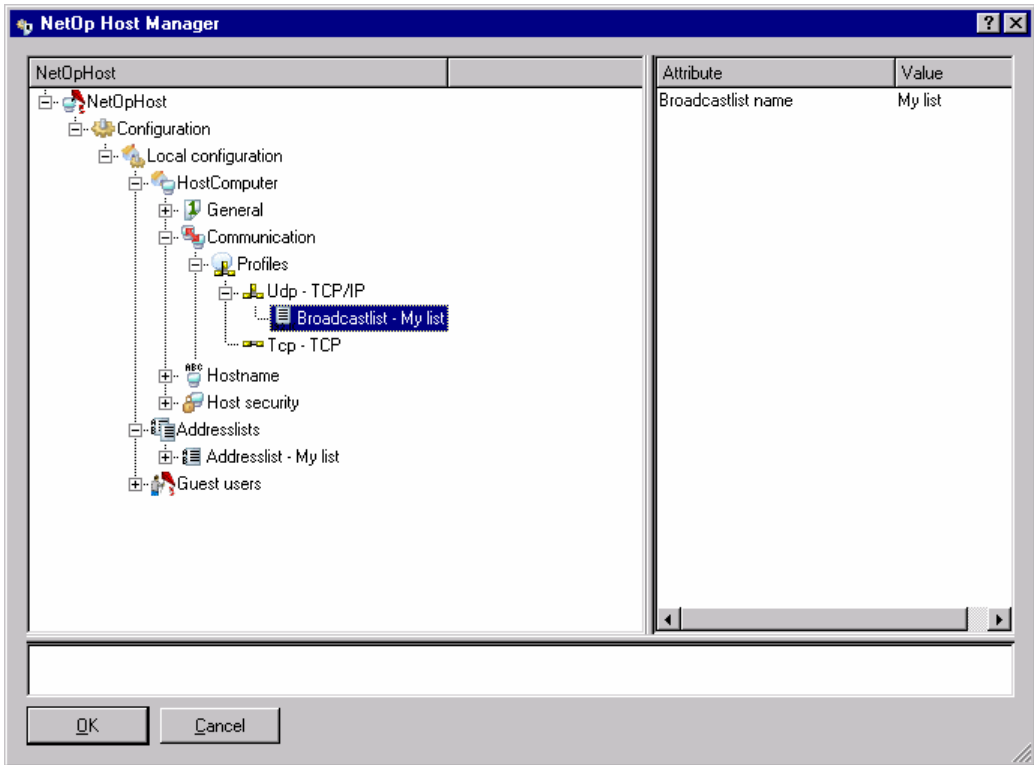
Remarque : *Type d'adresse IP signifie une adresse IP. Type d'adresse MAC signifie une adresse MAC. Type d'adresse DNS signifie un nom de serveur de noms de domaine. Sélectionnez le type correspondant à l'adresse spécifiée dans le champ ci-dessus.*

Liste de diffusion IP d'autres systèmes d'exploitation Hôte

Le module Hôte NetOp exécuté sur les systèmes d'exploitation Windows CE, Linux, Solaris et Mac OS X peut utiliser une ou plusieurs listes de diffusion IP pour la diffusion à l'aide du mode de communication UDP.

Remarque : *la communication de diffusion en mode UDP atteindra tous les ordinateurs résidant sur le sous-réseau local et les ordinateurs dont les adresses ou noms DNS figurent dans une liste de diffusion spécifiée pour le profil de communication UDP.*

Les listes de diffusion IP Hôte peuvent être paramétrées dans NetOp Host Manager :



Remarque : les explications suivantes font partie du Manuel de l'administrateur, section 6.2.1.2.2 "NetOp Host Manager".

Sous *Local Configuration\Host Computer\Communication\Profiles (Configuration locale\Ordinateur Hôte\Communication\Profils)*, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris (Mac: CTRL+clic) sur le profil de communication UDP pour afficher le menu suivant :



New>Broadcast List (Nouveau>Liste de diffusion) : sélectionnez cette commande pour créer une nouvelle liste de diffusion IP en tant qu'élément pour le profil de communication sélectionné. Cet élément est affecté des propriétés suivantes :

Broadcast List (Liste de diffusion) - <nom de la liste d'adresses> : cliquez à l'aide du bouton droit de la souris (Mac : CTRL+clic) pour afficher *Delete (Supprimer)*. Sélectionnez *Delete (Supprimer)* pour supprimer la liste de diffusion IP. Cliquez ici pour afficher ce qui suit dans le volet droit :

Attribute (Attribut)	Value (Valeur)
<i>Broadcast List Name (Nom de la liste de diffusion)</i>	<Nom de la liste d'adresses>

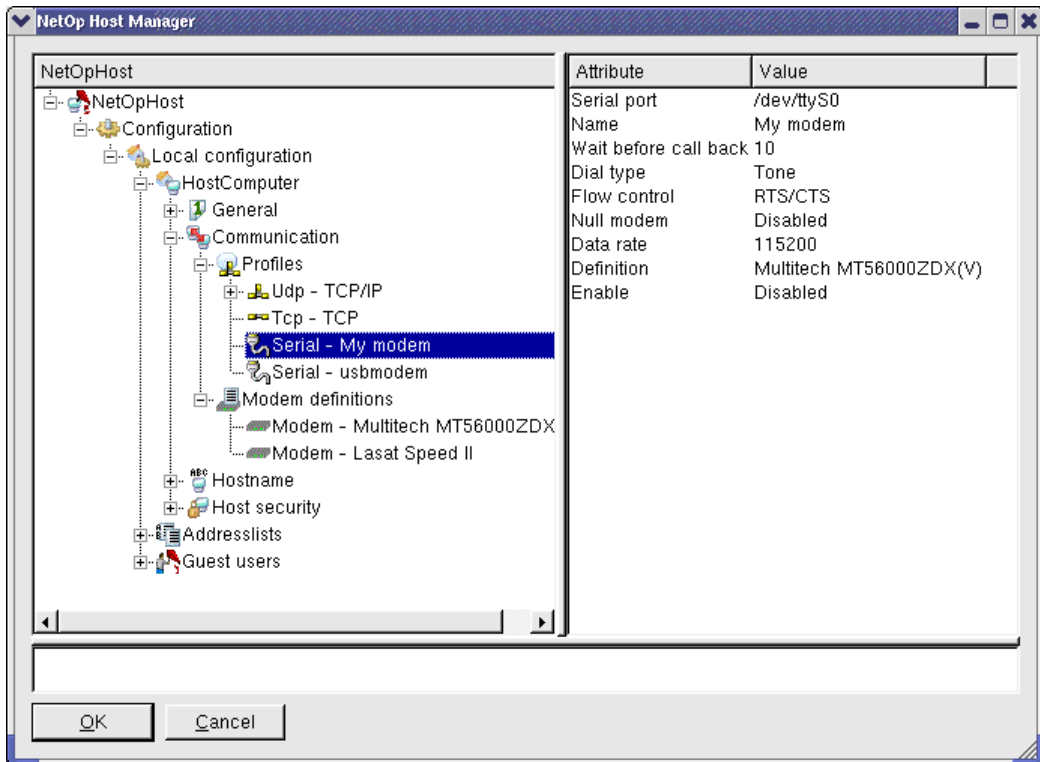
Modem Série de Linux Hôte

Remarque : la valeur <Nom de la liste d'adresses> doit correspondre au nom d'une liste d'adresses spécifiée dans la section Address Lists (Listes d'adresses).

Modem Série de Linux Hôte

Le module Hôte NetOp exécuté sur le système d'exploitation Linux peut communiquer avec un module Invité installé sous Windows par le biais d'une communication sériee (modem).

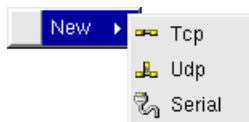
Le modem série Hôte sous Linux peut être paramétré dans NetOp Host Manager (Linux uniquement) :



Remarque : les explications suivantes font partie du Manuel de l'administrateur, section 6.2.1.2.2 "NetOp Host Manager".

En outre, la section *Local Configuration\Host Computer\Communication (Configuration locale\Ordinateur Hôte\Communication)* inclut la section *Profiles (Profils)* et *Modem Definitions (Définitions des modems)*.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Profiles (Profils)* pour afficher le menu suivant :



Sous Linux uniquement, le menu *New (Nouveau)* contient une commande complémentaire *Serial (Série)*. Sélectionnez-la pour créer un nouveau profil de communication série par défaut. Cet élément est affecté des propriétés suivantes :

Serial (Série) - <Nom du profil de communication> : cliquez à l'aide du bouton droit de la souris pour afficher *Delete (Supprimer)*. Sélectionnez *Delete (Supprimer)* pour supprimer le profil de communication. Cliquez ici pour afficher ce qui suit dans le volet droit :

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Serial Port (Port série)</i>	<Nom du port série>
<i>Name (Nom)</i>	<Nom du profil de communication>
<i>Data Rate (Débit)</i>	<Baud> (38400*)
<i>Wait before Call Back (Délai avant rappel)</i>	<Secondes> (10*)
<i>Dial Type (Type de numérotation)</i>	<i>Tone*/Pulse (Tonalité*/Impulsion)</i>
<i>Flow Control (Contrôle de flux)</i>	RTS/CTS*/None/Modem's preferred (RTS/CTS*/Aucun/Préférences Modem)
<i>Null Modem (Connexion Directe)</i>	<i>Enabled/Disabled* (Activé/Désactivé*)</i>
<i>Definition (Définition)</i>	<Nom de la définition du modem>
<i>Enable (Activer)</i>	<i>Enabled/Disabled* (Activé/Désactivé*)</i>

Remarque : un nouveau profil de communication série est tout d'abord affecté d'un nom aléatoire. Les profils de communication série Hôte sous Linux ne prennent pas en charge le rappel et la connexion de câble directe de l'Hôte (Null Modem). Le nom de la définition du modem spécifié doit correspondre aux noms donnés dans la section Modem Définitions (Définitions des modems) ci-dessous.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Modem Définitions (Définitions des modems)* pour afficher le menu suivant :



Les commandes *New (Nouveau)* et *Import (Importer)* se développent chacune en une commande *Modem (Modem)*.

New>Modem (Nouveau>Modem) : sélectionnez cette commande pour créer une nouvelle définition de modem par défaut. Cet élément est affecté des propriétés suivantes :

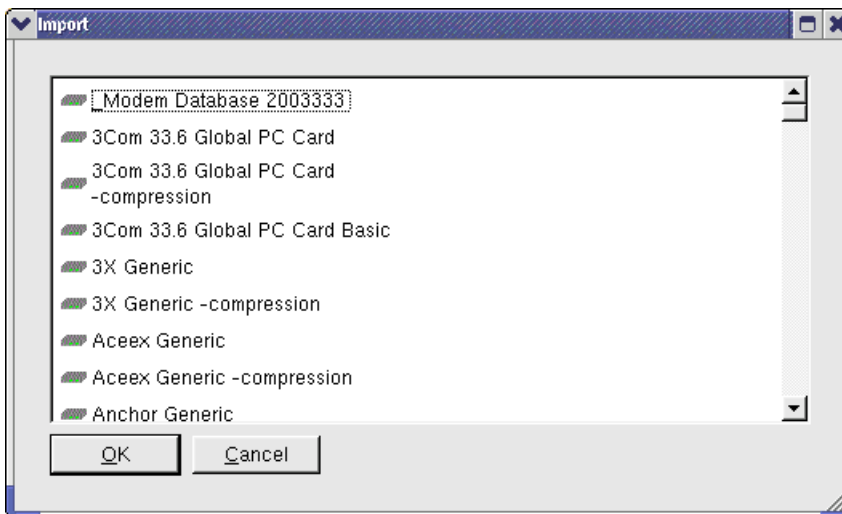
Modem Série de Linux Hôte

Modem (Modem) - <Nom de la définition du modem> : cliquez à l'aide du bouton droit de la souris pour afficher *Delete (Supprimer)*. Sélectionnez *Delete (Supprimer)* pour supprimer la définition du modem. Cliquez ici pour afficher ce qui suit dans le volet droit :

<i>Attribute (Attribut)</i>	<i>Value (Valeur)</i>
<i>Answer (Répondre)</i>	<Commande Répondre AT> (ATS0=1*)
<i>Send (Envoyer)</i>	<Commande Envoyer AT>
<i>Setup2 (Config2)</i>	<Commande Config2 AT> (AT&C1&D2S10=20*)
<i>Setup1 (Config1)</i>	<Commande Config1 AT> (AT&F*)
<i>Hangup (Raccrocher)</i>	<Commande Raccrocher AT> (ATH0S0=0*)
<i>Dial (Numéroter)</i>	<Commande Numéroter AT> (ATD?D*)
<i>Name (Nom)</i>	<Nom de la définition du modem>
<i>Max Data Rate (Débit maximum)</i>	<Baud> (38400*)
<i>Ignore Carrier Signal (Ignorer la porteuse)</i>	<i>Enabled/Disabled* (Activé/Désactivé*)</i>
<i>RTS/CTS</i>	<i>Enabled/Disabled* (Activé/Désactivé*)</i>

Remarque : spécifiez les commandes AT, noms et paramètres qui s'appliquent au modem connecté.

Import>Modem (Importer>Modem) : sélectionnez cette commande pour afficher une fenêtre. Sélectionner un fichier à ouvrir contenant *Fichiers du type : Fichiers XML (*.xml)*. Localisez et sélectionnez *modems.xml* pour afficher la fenêtre suivante :



Le fichier *modems.xml* préparé par Danware, le fabricant de NetOp, contient les définitions des modems couramment utilisées. Parcourez cette fenêtre pour éventuellement trouver le nom de votre modem. Sélectionnez-le et cliquez sur *OK* pour importer la définition de modem correspondante dans NetOp Host Manager.

Remarque : vous trouverez des informations complémentaires sur l'utilisation des modems avec NetOp Remote Control dans les sections 4.2.4 "Modem Windows et Série" et 4.3 "Base de données du modem et Dialogue Modem" du Manuel de l'administrateur.