

Chapitre 6

Implémentation d'une stratégie de groupe

Problématique

La baisse de productivité est souvent liée à des erreurs des utilisateurs qui configurent incorrectement leur système.

Solution

Elle consiste à l'utilisation de la console Stratégie de groupe pour simplifier les environnements utilisateur, la productivité augmente et le recours au support technique sur le réseau est réduit.

Présentation des stratégies de groupes :

Une Stratégie de Groupe est une collection de variables de configuration d'environnement de l'utilisateur et de l'ordinateur qui est imposée par le système d'exploitation et non modifiable par l'utilisateur.

Une stratégie de groupe peut s'appliquer à un:

site,
Domaine ,
unité d'organisation.

Elle peut être assignée plusieurs fois simultanément sur différents conteneurs.

Les stratégies de groupes sont aussi appelées
GPO pour Group Policy Object.

Les stratégies de groupe permettent de configurer des restrictions d'utilisation de Windows où des paramètres à appliquer soit sur un ordinateur donné soit sur un compte utilisateur donné

Exemple de stratégie de groupe :

- Menu Démarrer et Barre des tâches

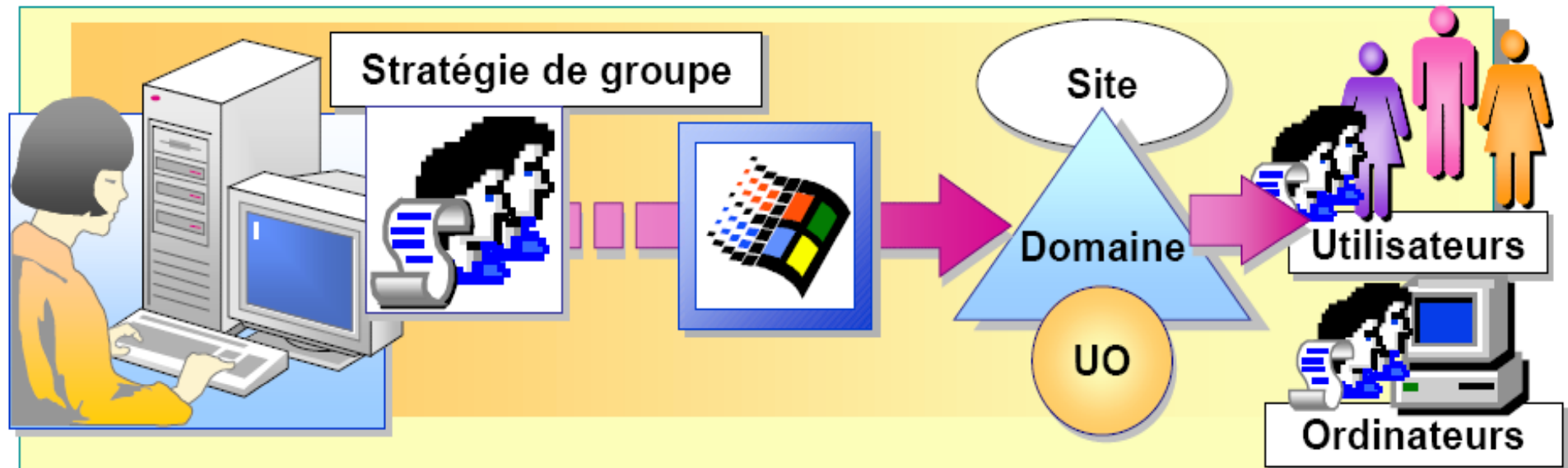
- 1.Suppression du menu Documents dans le menu Démarrer
- 2.Suppression des Connexions réseau et accès distant du menu Démarrer
- 3.Suppression du menu Exécuter dans le menu Démarrer
- 4.Désactivation de la fermeture de session dans le menu Démarrer
- 5.Désactivation de la commande Arrêter

- Panneau de configuration

- 1.Désactivation du Panneau de configuration
- 2.Masque de certaines applications du Panneau de configuration

- Système

1. Désactivation des outils de modifications du Registre
2. Désactivation de l'invite de commandes



Les administrateurs définissent une fois la stratégie de groupe

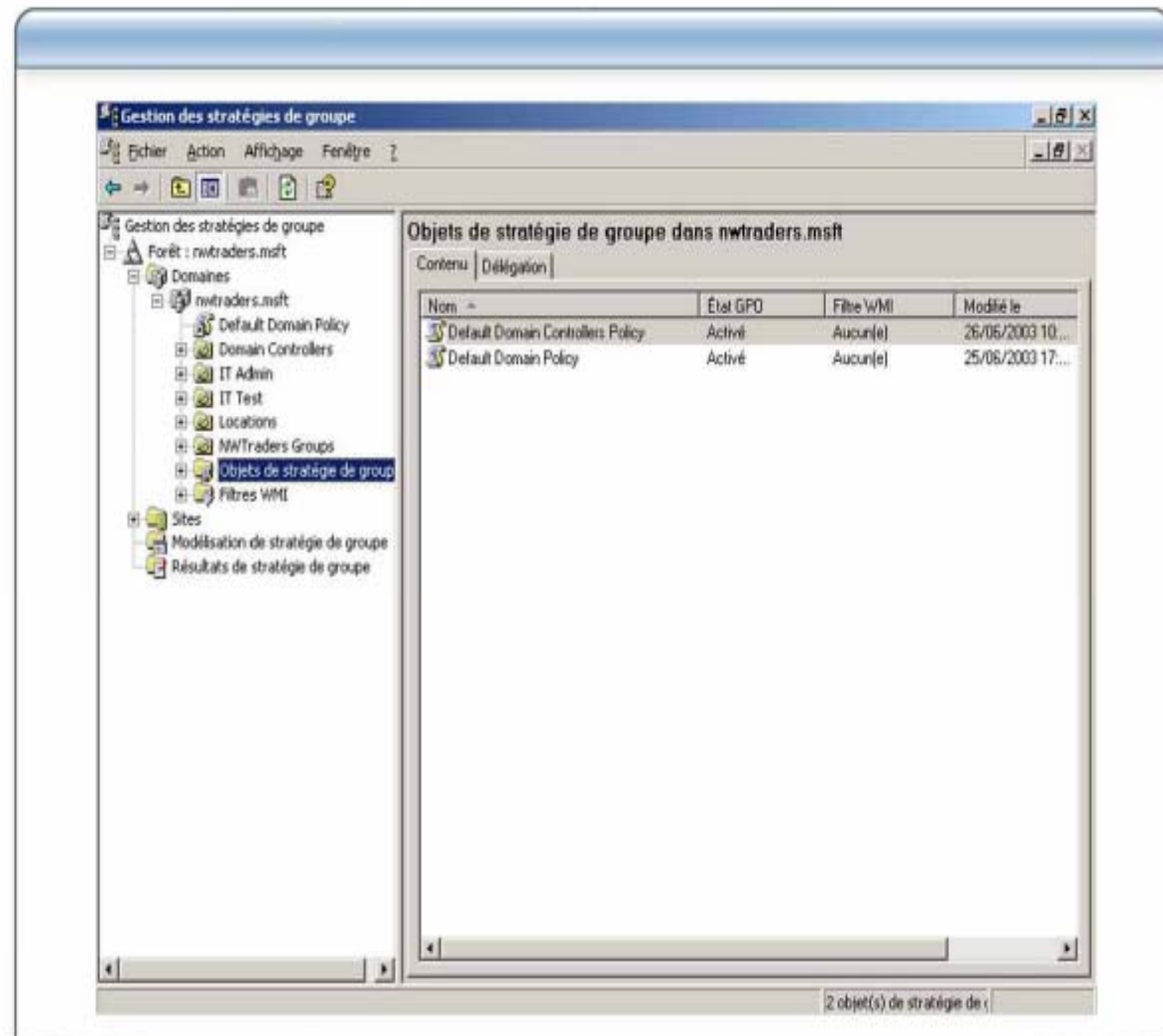
La stratégie de groupe vous permet de :

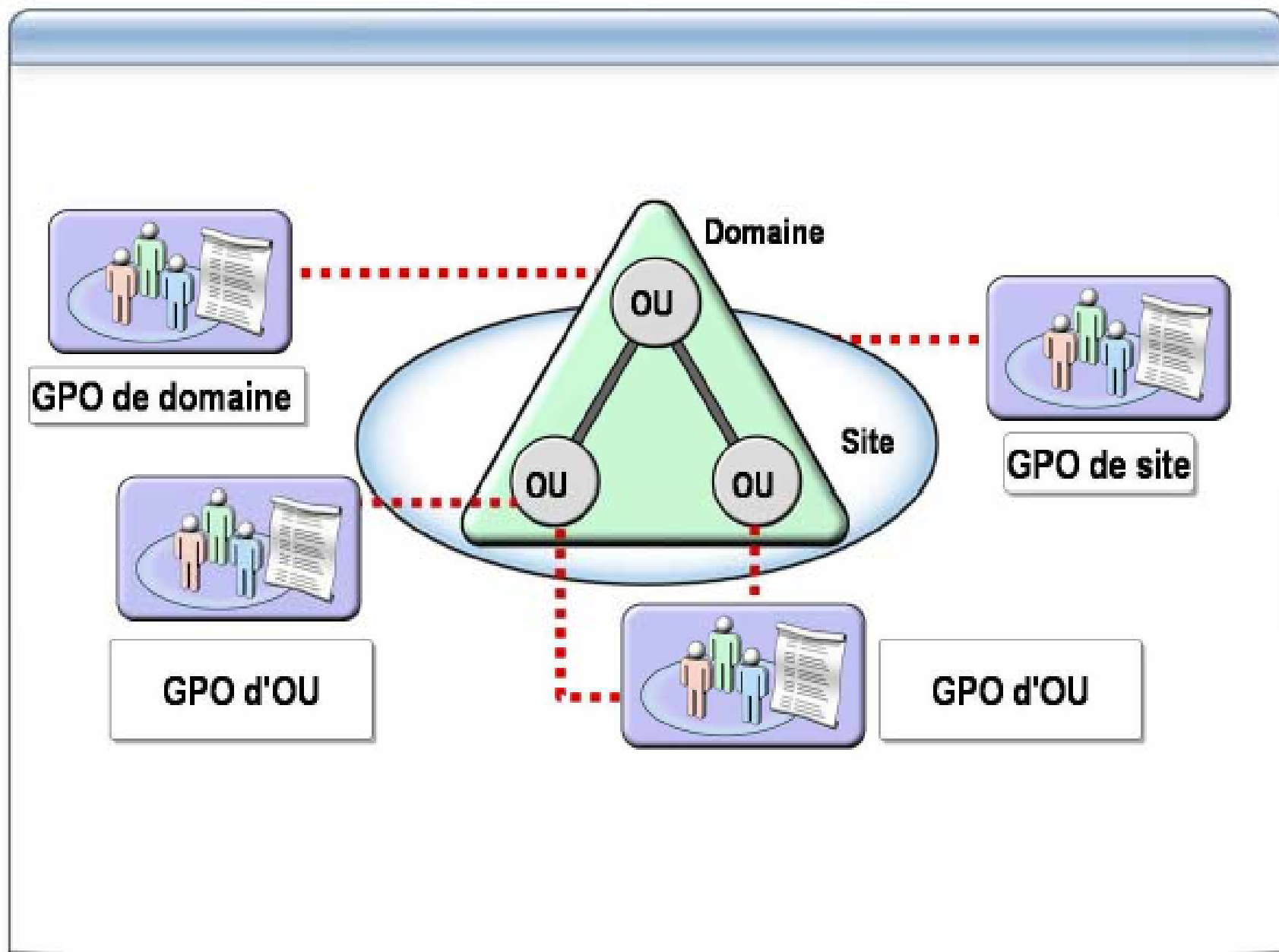
- Définir des stratégies centralisées et décentralisées
- Vous assurer que les utilisateurs disposent de l'environnement de travail adéquat
- Réduire le coût total de possession en contrôlant les environnements d'utilisateur et d'ordinateur
- Appliquer les stratégies de l'entreprise

Outils de création d'objets de stratégie de groupe

- **Outils de stratégie de groupe par défaut**
 - **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**
Objets de stratégie de groupe d'un domaine et d'une unité d'organisation
 - **Sites et services Active Directory**
Objets de stratégie de groupe d'un site
 - **Stratégie de sécurité locale**
Paramètres de sécurité d'un ordinateur local
- **Outils complémentaires**
 - **Gestion de stratégie de groupe**
Objets de stratégie de groupe d'un domaine, d'une unité d'organisation et d'un site

Description de l'administration d'un objet de stratégie de groupe dans un domaine





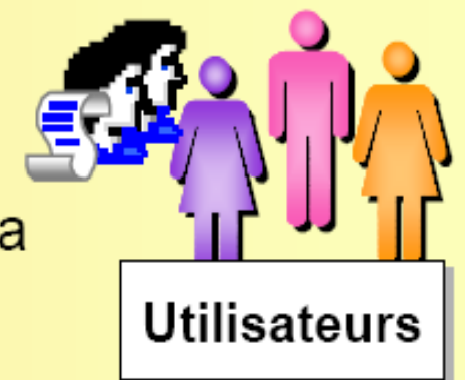
■ **Paramètres de stratégie de groupe pour les ordinateurs :**

- Définissent le comportement du système d'exploitation et du bureau, la configuration de la sécurité, les scripts de démarrage et d'arrêt des ordinateurs, les options d'application affectées par l'ordinateur et la configuration des applications
- S'appliquent à l'initialisation du système d'exploitation et lors du cycle de rafraîchissement périodique

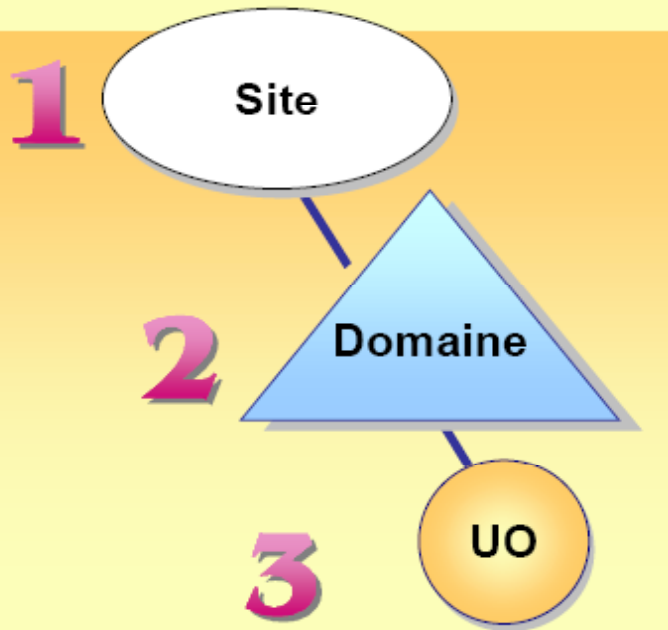


■ **Paramètres de stratégie de groupe pour les utilisateurs :**

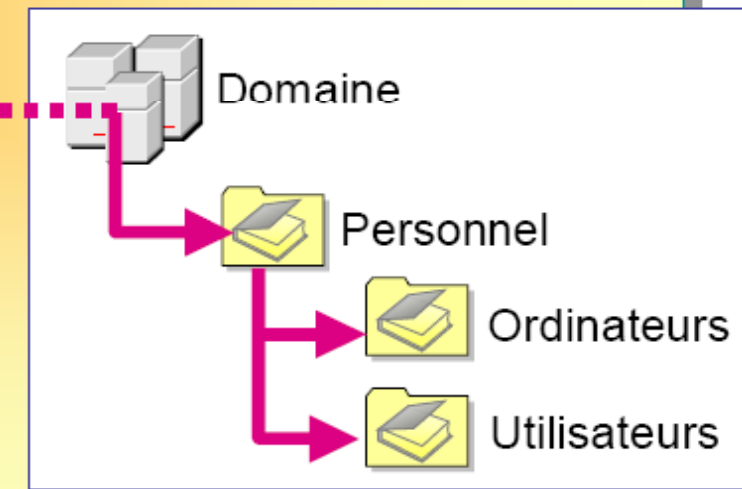
- Définissent le comportement du système d'exploitation, la configuration du bureau et de la sécurité, les options d'application affectées et publiées, la configuration des applications, les options de redirection des dossiers et les scripts d'ouverture et de fermeture de sessions utilisateur
- S'appliquent à l'ouverture d'une session utilisateur sur l'ordinateur et lors du cycle de rafraîchissement périodique



Héritage de l'autorisation de stratégie de groupe dans Active Directory



Les conteneurs enfants héritent des paramètres de l'objet Stratégie de groupe des conteneurs parents

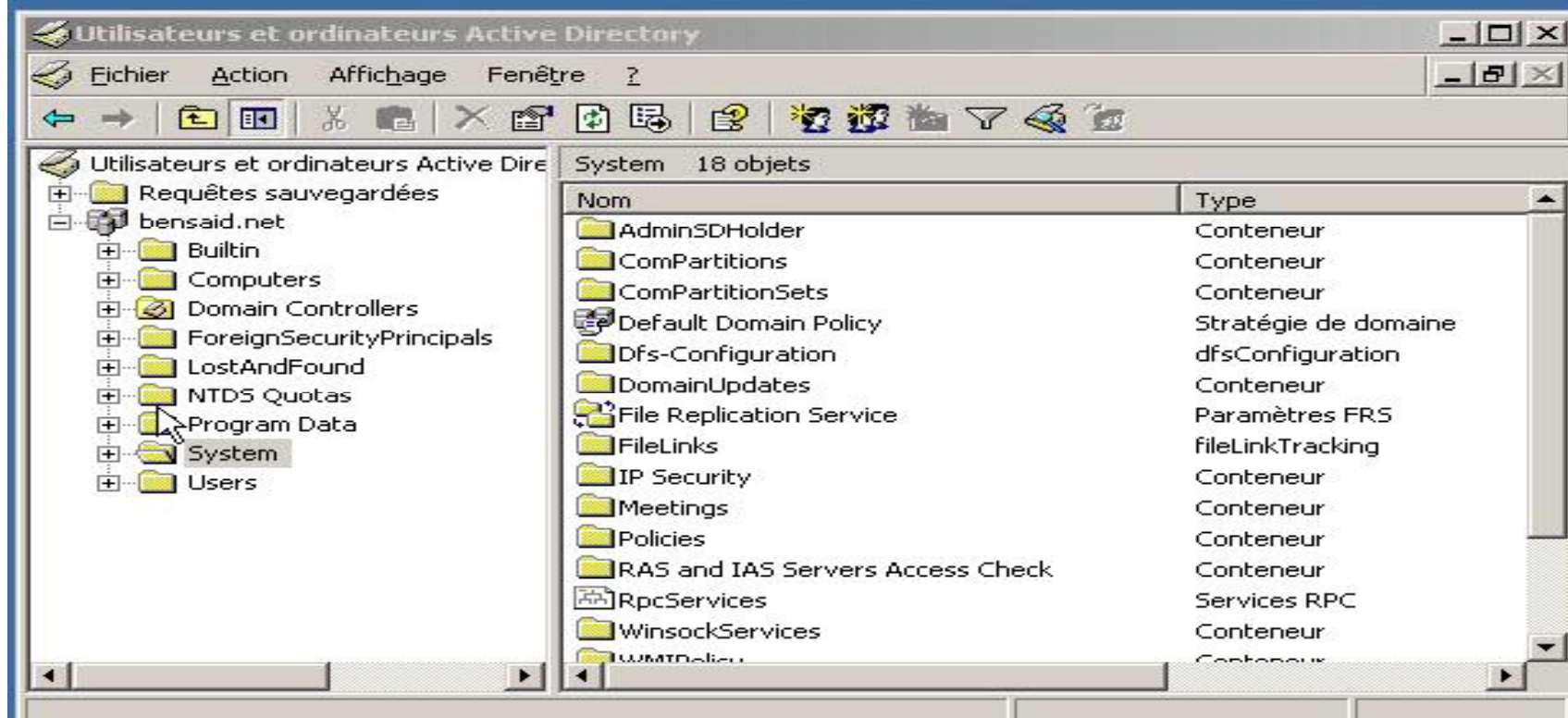
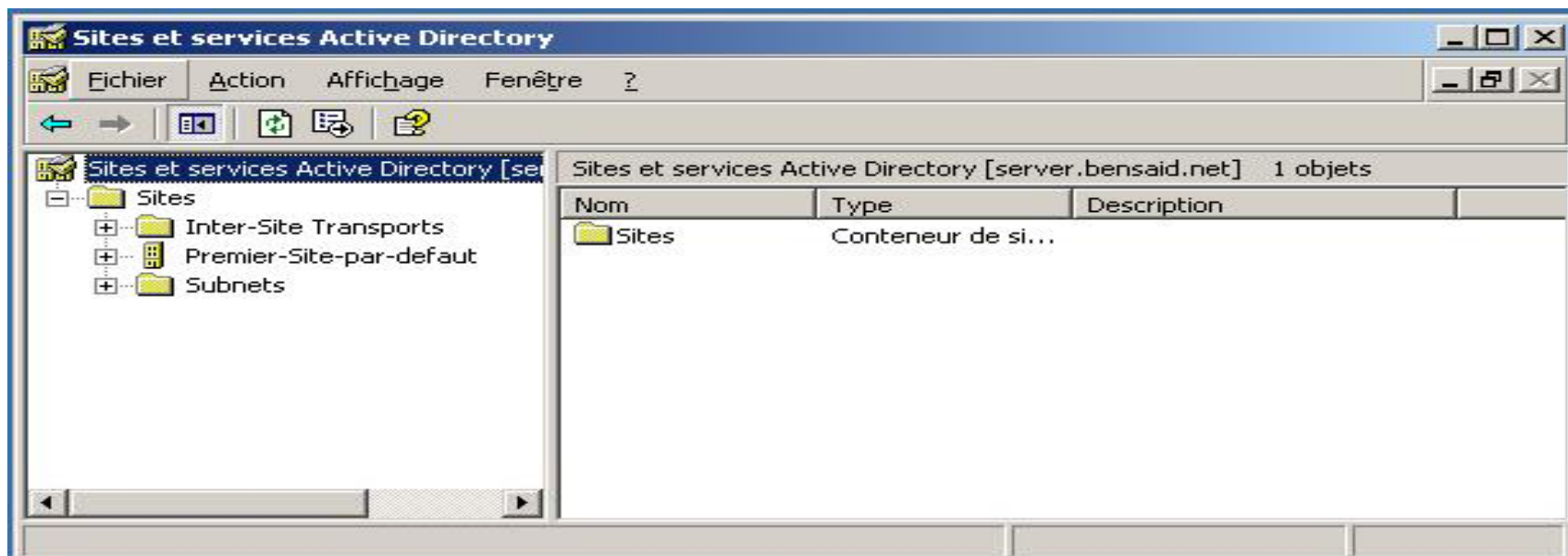


Implémentation d'une stratégie de groupe -Exemple-

Gestion des GPO

Les deux consoles:

- Sites et services Active Directory
- Utilisateurs et ordinateurs Active Directory



Création d'une GPO

- Ouvrez la console Site et services Active Directory située dans les outils d'administration
- Effectuez un clic sur le conteneur sur lequel vous souhaitez appliquer une stratégie

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Utilisateurs et ordinateurs Active D bensaid.net 10 objets

Nom	Type
Builtin	builtinDomain
Computers	Conteneur
Domain Controllers	Unité d'organisa
ForeignSecurityPrincipals	Conteneur
LostAndFound	lostAndFound
NTDS Quotas	msDS-QuotaCor
Program Data	Conteneur
System	Conteneur
Users	Conteneur
Infrastructure	infrastructureUp

Propriétés de bensaid.net

Général Géré par Objet Sécurité Stratégie de groupe

Pour améliorer la gestion des stratégies de groupe, [mettez-les à niveau](#) vers la console de gestion des stratégies de groupe (GPMC).

 Liaisons de l'objet Stratégie de groupe actuel pour bensaid

Liaisons de l'objet Stratégie de groupe	Ne pas pa...	Désac...
 Default Domain Policy		

Plus un objet GPO est haut dans la liste, plus sa priorité est élevée.
Cette liste a été obtenue à partir de : server.bensaid.net

☐ Bloquer l'héritage de stratégies

Création et ajout d'une GPO

- Effectuez un clic droit sur le conteneur puis cliquer sur Propriétés
- Cliquez sur l'onglet Stratégies de group puis sur le bouton :
 1. Nouveau pour créer une nouvelle GPO
 2. Ajouter pour ajouter Une GPO qui existe au liste

Propriétés de bensaid.net



Général | Géré par | **Objet** | Sécurité | Stratégie de groupe

Pour améliorer la gestion des stratégies de groupe, mettez-les à niveau vers la console de gestion des stratégies de groupe (GPMC).



Liaisons de l'objet Stratégie de groupe actuel pour bensaid

Liaisons de l'objet Stratégie de groupe	Ne pas pa...	Désac...
Default Domain Policy		
déploiement d'office		
ahmed_1st		

Plus un objet GPO est haut dans la liste, plus sa priorité est élevée.
Cette liste a été obtenue à partir de : server.bensaid.net

N ouveau	Ajouter...	Modifier	M onter
Options...	S upprimer...	P ropriétés	D escendre

☐ Bloquer l'héritage de stratégies

Fermer

Annuler

Appliquer

Suppression de GPO

Deux types de suppression:

- Supprimer la liaison de la liste: suppression uniquement de lien
- Supprimer la liaison et effacer l'objet Stratégie de groupe de façon permanente

Propriétés de bensaid.net



Général | Géré par | Objet | Sécurité | Stratégie de groupe

Pour améliorer la gestion des stratégies de groupe, mettez-les à niveau vers

Supprimer



Que voulez-vous faire avec "ahmed_lst" ?

- ☒ Supprimer la liaison de la liste
- ☐ Supprimer la liaison et effacer l'objet de stratégie de groupe de façon permanente

OK

Annuler

Plus un objet GPO est haut dans la liste, plus sa priorité est élevée.
Cette liste a été obtenue à partir de : server.bensaid.net

Nouveau

Ajouter...

Modifier

Monter

Options...

Supprimer...

Propriétés

Descendre

☐ Bloquer l'héritage de stratégies

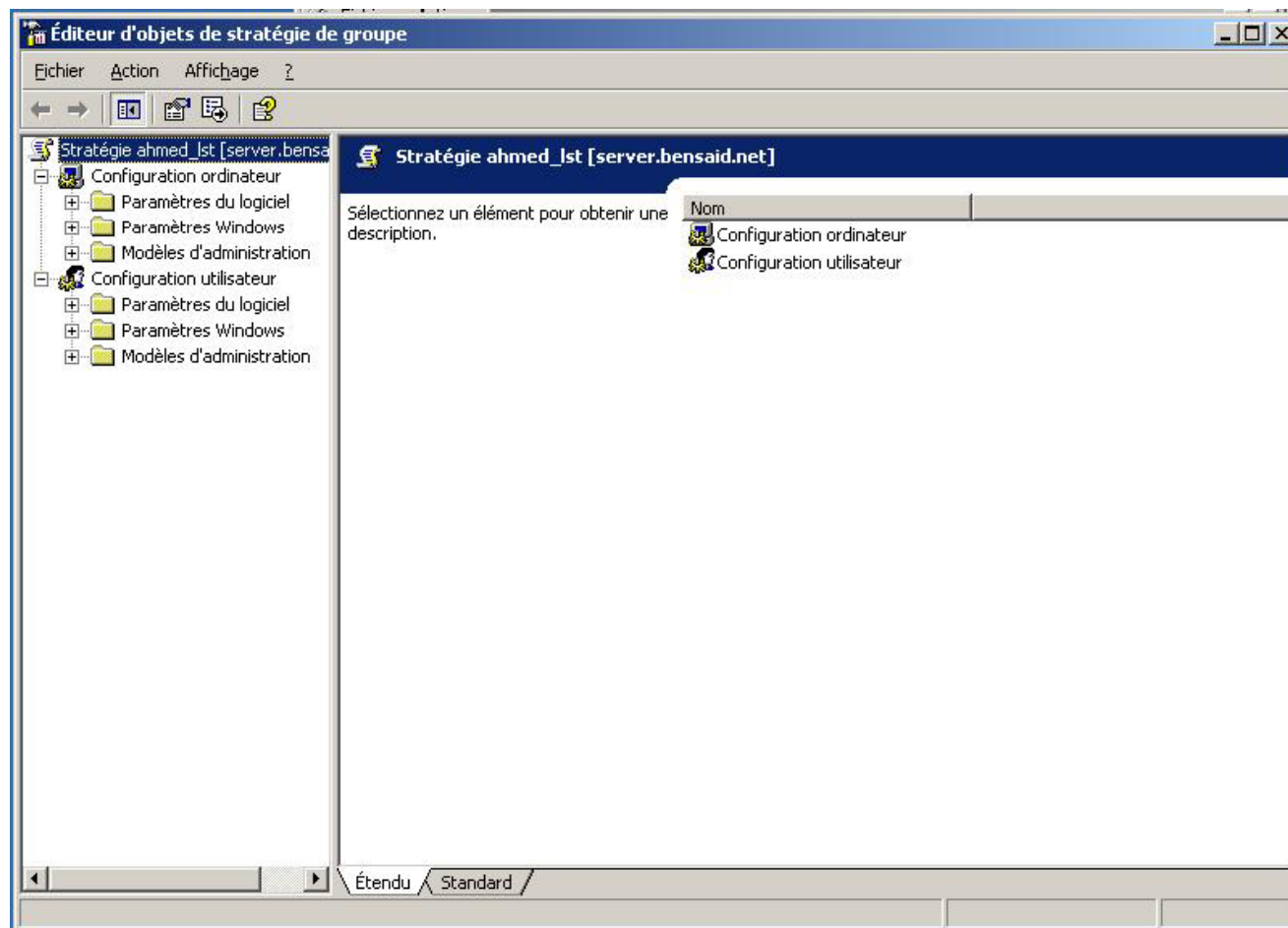
Fermer

Annuler

Appliquer

Paramètres des stratégies de groupe

En cliquant sur Modifier la liste de paramètres que vous pouvez modifier apparaît dans la fenêtre Stratégie de group

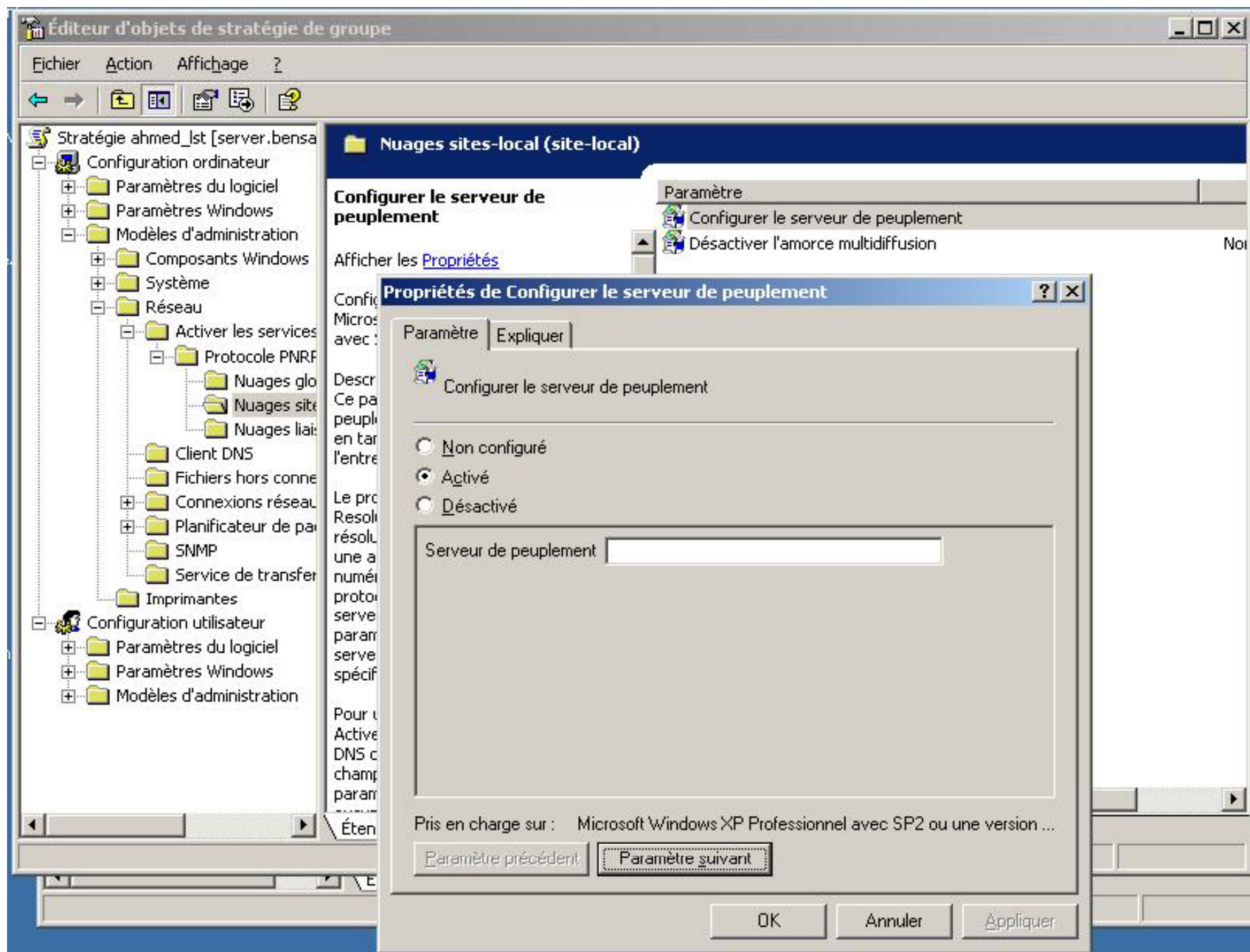


Paramètres des stratégies de groupe

- Paramètres logiciel
- Modèles d'administration
- Paramètres Windows

Pour appliquer un paramètre dans une stratégie effectuez un double clic sur ce dernier
Sélectionnez ensuite l'une des options suivantes

- Non configurée
- Activée
- Désactive



Déploiement d'application

Les stratégies de groupe permettent de distribuer des applications ou services packs à des utilisateurs ou ordinateurs

Le déploiement d'application permet d'installer des nouveaux composants dès qu'un utilisateur en a besoin, mais aussi réparer des fichiers manquants ou corrompus et ça sans l'intervention de l'utilisateur

Déploiement d'application

Pour déployer des applications à l'aide de stratégie de groupe:

- créez un partage accessible par les utilisateurs concernés par le déploiement d'application, ce partage devra contenir les sources des produits (au format MSI)
- Créez une nouvelle stratégie au niveau du site, du domaine ou d'une OU

Déploiement d'application

- Effectuez un clic droit sur Installation de logiciel sur Configuration ordinateur si vous souhaitez déployer les logiciels sur des ordinateurs quelque soit la personne qui les utilise, ou sous configuration utilisation pour déployer les logiciels pour des utilisateurs quelle que soit la machine qu'ils utilisent
- Cliquez sur nouveau, puis sur Package
- Sélectionnez le fichier MSI du package à déployer