



# Les stratégies de groupe

*Dans une infrastructure Active Directory*

# CHAP.1 : PRINCIPE DE BASE

CHAP1

CHAP2

CHAP3

*Principes de base*

## ■ Dans ce chapitre :

- Définition GPO
- Utilité des GPO
- Application et héritage des GPO
- Liaisons des stratégies

# DÉFINITION

CHAP1

*Principes de base*

CHAP2

CHAP3

## ■ Qu'est-ce qu'une stratégie de groupe ?

### ■ GPO : « Group POLicy »

■ Un ensemble de paramètres qui s'appliquent automatiquement à des utilisateurs ou des groupes sur des postes clients ou des serveurs

## ■ Les paramètres concernent :

### ■ L'interface utilisateur

■ Exemple : Rediriger le répertoire «Mes Documents »vers un partage réseau

### ■ Le paramétrage d'une application

■ Exemple :Ajouter des sites de confiance à Internet Explorer, configurer les paramètres de proxy de Firefox

### ■ Le déploiement d'une application

■ Exemple :Installer automatiquement un logiciel sur tous les postes

### ■ Un élément de sécurité

■ Exemple :Sécuriser le poste client en désactivant l'utilisation de certains logiciels

# INTÉRÊT DES GPO

CHAP1

*Principes de base*

CHAP2

CHAP3

## ■ Elles facilitent la gestion d'un domaine contenant de multiples ressources

- Elle rend possible un paramétrage automatique des postes clients en évitant un travail répétitif
- Elle permet de centraliser le contrôle et la gestion de la sécurité des ressources informatiques

## ■ Quelques exemples :

### ■ Déployer une mise à jour de logiciels

- Les ordinateurs du service comptabilité ont besoin d'une mise à jour d'un logiciel

### ■ Restreindre l'accès à certains paramètres sensibles du poste client

- Les utilisateurs ne doivent plus utiliser de clés USB car elles permettent l'introduction de virus dans l'entreprise

### ■ Mise à disposition de ressources pour les utilisateurs

- Configurer automatiquement les imprimantes réseaux du service des ventes

# APPLICATION DES STRATÉGIES

CHAP1

CHAP2

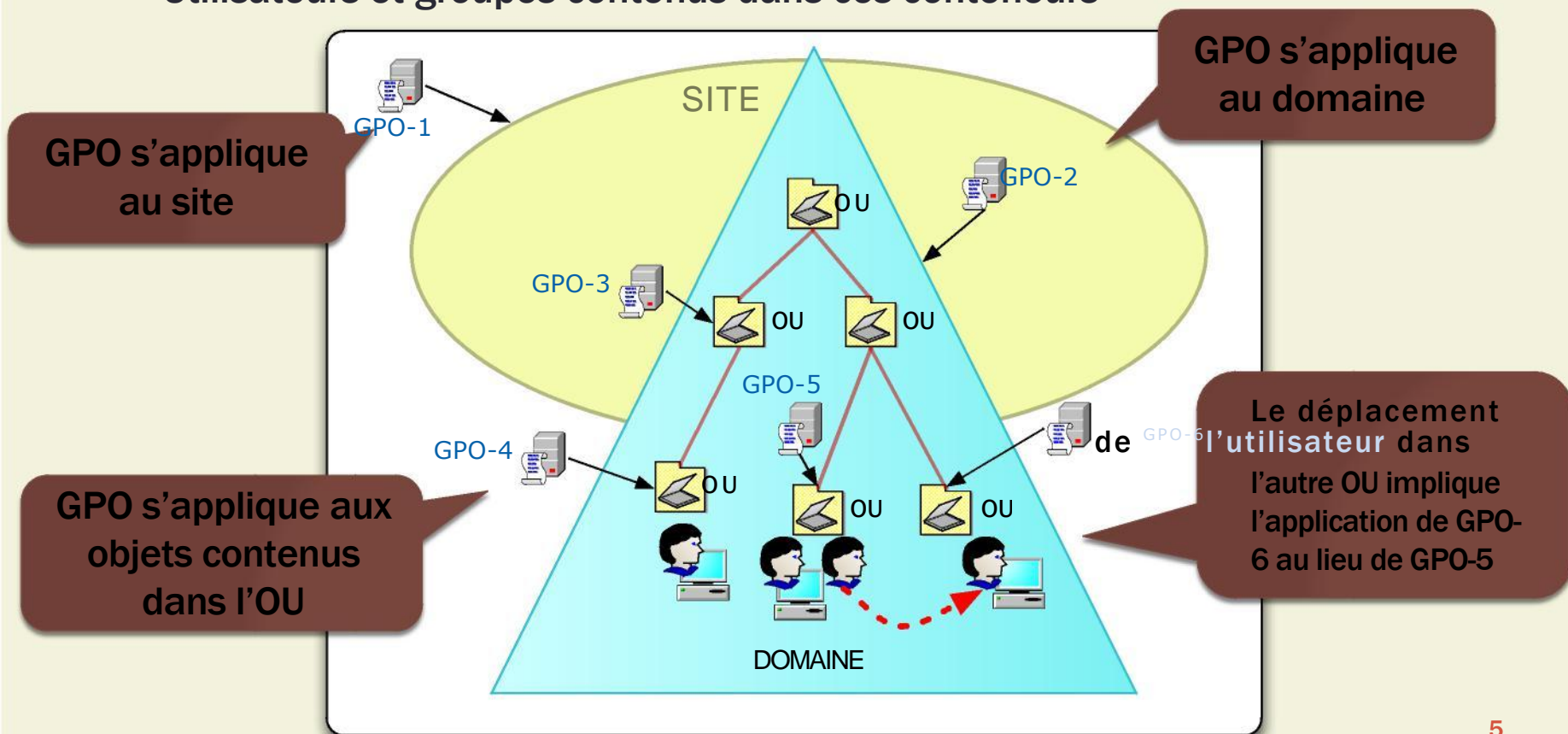
CHAP3

Principes de base

## ■ Les GPO s'appliquent aux

■ domaines, unités d'organisation (OU), sites ActiveDirectory

■ Utilisateurs et groupes contenus dans ces conteneurs



# HÉRITAGE DES STRATÉGIES

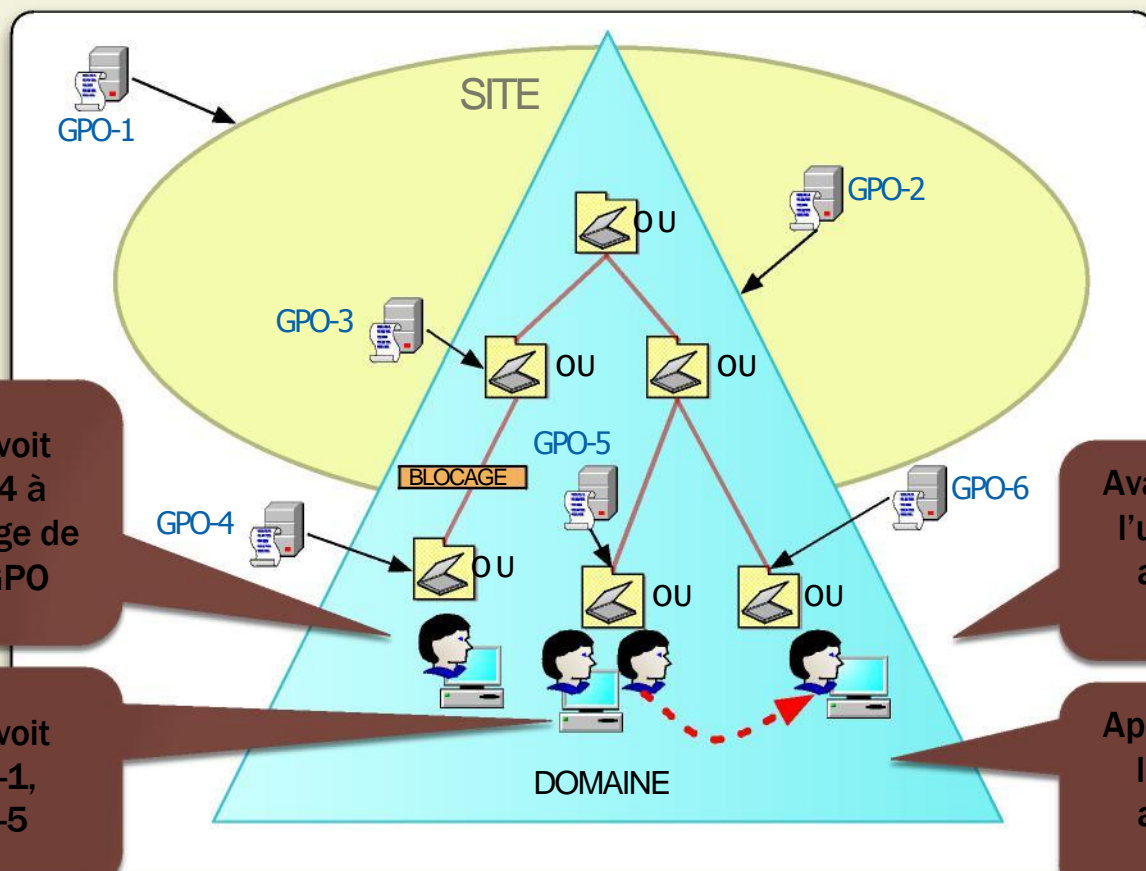
CHAP1

CHAP2

CHAP3

Principes de base

## ■ Une stratégie appliquée à un conteneur concerne tous les objets contenus



L'utilisateur se voit appliquer GPO-4 à cause d'un blocage de l'héritage des GPO

L'utilisateur se voit appliquer GPO-1, GPO-2 et GPO-5

Avant le déplacement, l'utilisateur se voyait appliquer : GPO-1, GPO-2 et GPO-5

Après le déplacement, l'utilisateur se voit appliquer : GPO-1, GPO-2 et GPO-6

# ORDRE D'APPLICATION DES STRATÉGIES

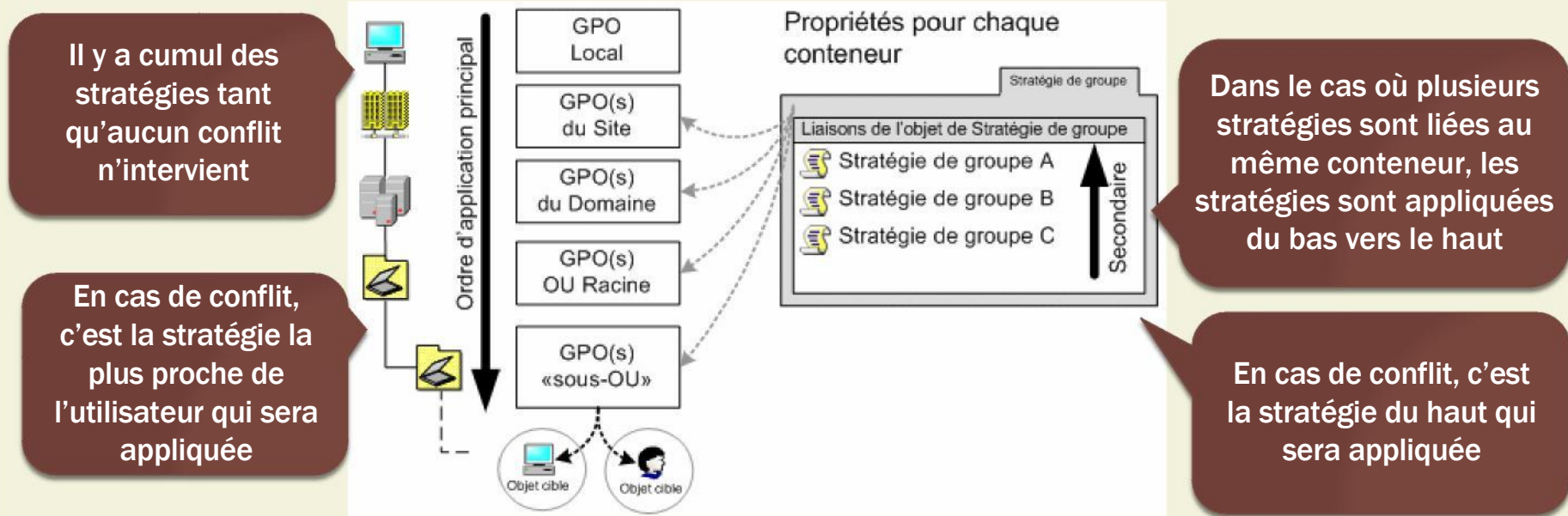
CHAP1

Principes de base

CHAP2

CHAP3

## ■ Les GPO sont appliquées dans l'ordre suivant :



## ■ Le blocage de l'héritage permet d'empêcher qu'une GPO parente ne soit appliquée

### ■ Sauf si la GPO « parente » a le statut « Appliquée »

Vise à empêcher une OU de se soustraire aux restrictions appliquées à un domaine ou un site

# DÉLAI D'APPLICATION DES STRATÉGIES

CHAP1

CHAP2

CHAP3

- **En cas de modification, les stratégies sont actualisées**
  - toutes les 90 minutes sur les postes clients
  - Toutes les 5 minutes sur les contrôleurs de domaine
- **Pour appliquer immédiatement une stratégie :**
  - « gpupdate /force » depuis le poste client oblige à ré-appliquer toutes les stratégies (Même celles qui n'ont pas été modifiées)
- **Pour modifier le délai d'actualisation :**
  - **Modifier la stratégie de groupe dans :**
    - Modèles d'administration > Système > Stratégie de groupe



# LIAISONS DES STRATÉGIES

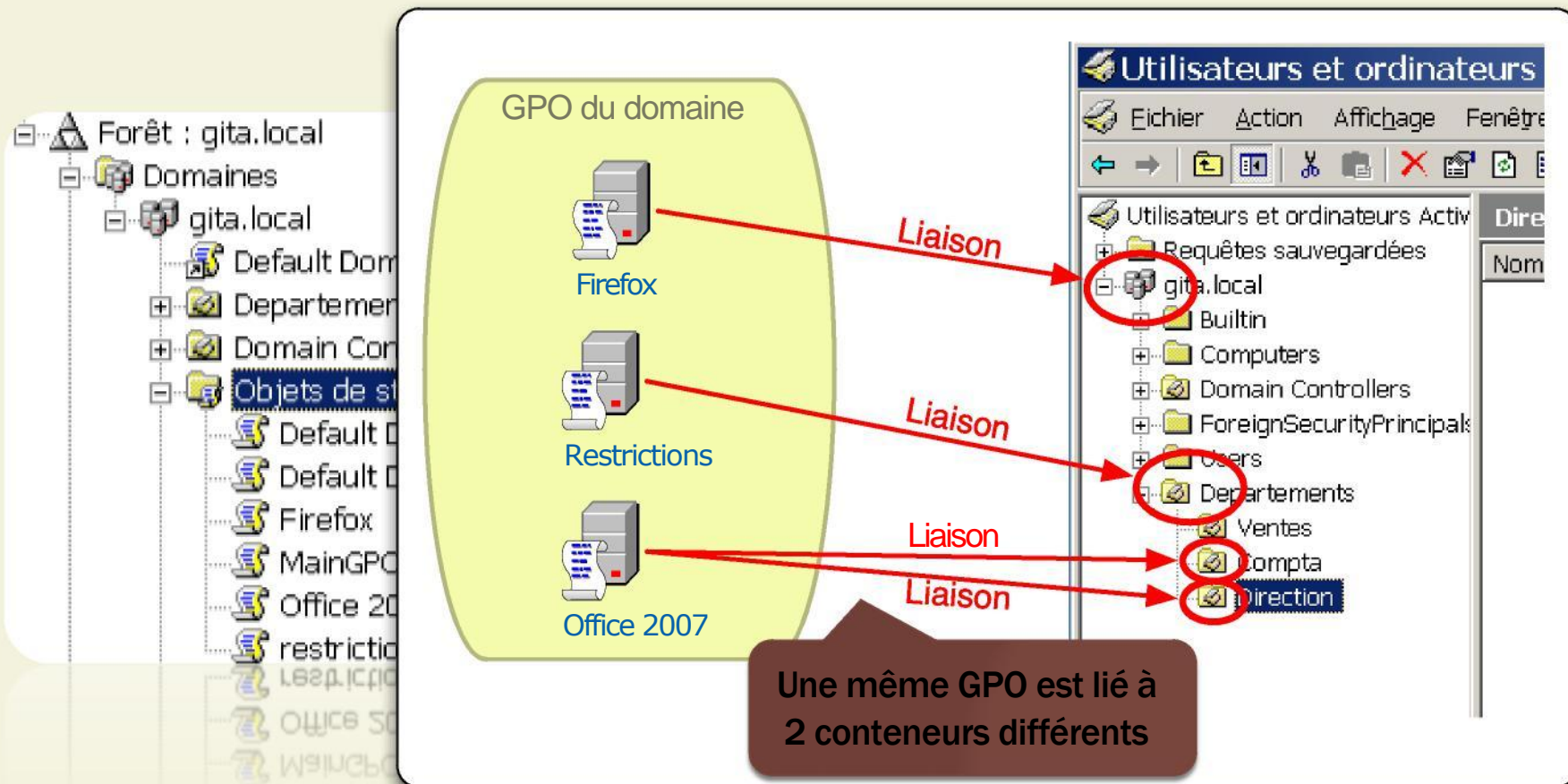
CHAP1

CHAP2

CHAP3

Principes de base

## ■ Les GPO sont stockées au niveau du domaine



# CHAP 2 : PARAMÈTRES DE STRATÉGIES

CHAP1

CHAP2

CHAP3

*Paramètres des GPO*

## ■ Dans ce chapitre :

- La base des registres
- Les paramètres utilisateurs
- Les paramètres ordinateurs
- Le déploiement de scripts
- Les modèles de stratégie

# BASE DE REGISTRES

CHAP1

CHAP2

*Paramètres des GPO*

CHAP3

- La plupart des paramètres contenus dans les stratégies correspondent à une ou plusieurs clés de la base des registres
  - Ces clés seront appliquées à l'utilisateur ou à l'ordinateur ciblé par la stratégie
- La base des registres contient la plupart des paramétrages utilisateur et système
  - Structure hiérarchique contenant des clés
  - Chaque clé possède un nom et des valeurs
- Exemples :
  - Clé permettant d'autoriser ou empêcher l'utilisateur de connecter des périphériques de stockage USB
    - SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR
  - Clé permettant de masquer l'icône Système du panneau de configuration
    - Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

# STRATÉGIES UTILISATEUR ET ORDINATEUR

CHAP1

CHAP2

CHAP3

Paramètres des GPO

## ■ Une GPO concerne :

- L'utilisateur sur lequel est appliquée la stratégie
- L'ordinateur sur lequel est appliquée la stratégie

## ■ Stratégie utilisateur

- Les paramètres qu'elle contient ne seront appliqués qu'à l'utilisateur concerné
- Paramétrage de l'environnement de l'utilisateur (Bureau, Panneau de conf)

## ■ Stratégie ordinateur

- Les paramètres qu'elle contient seront appliqués à tous les utilisateurs de la machine concernée
- Paramétrage de la machine (Services, Applications, Ouverture de session).



# DÉPLOIEMENT DE SCRIPTS

CHAP1

CHAP2

CHAP3

Paramètres des GPO

## ■ Les scripts sont des fichiers de commande

- Ils sont chargés d'effectuer des tâches d'administration sur le poste client

- Exemple : Effectuer un mappage automatique d'un lecteur réseau à l'ouverture de session pour un tout un groupe d'utilisateurs

## ■ Les scripts peuvent être associés à une GPO

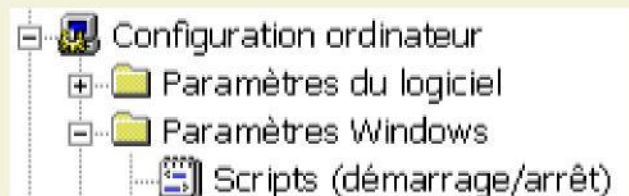
- Le script sera alors exécuté dans le contexte utilisateur ou ordinateur

## ■ Dans le contexte ordinateur

- Exécution du script au démarrage ou à l'arrêt du système

## ■ Dans le contexte utilisateur

- Exécution à l'ouverture ou la fermeture de session



# MODÈLES D'ADMINISTRATION

CHAP1

CHAP2

CHAP3

Paramètres des GPO

## ■ Les paramètres d'une stratégie sont inclus dans un modèle d'administration

■ Dans un fichier au format texte .adm

## ■ En plus des paramètres proposés par défaut dans une stratégie, il est possible d'en ajouter

■ Plusieurs modèles existent

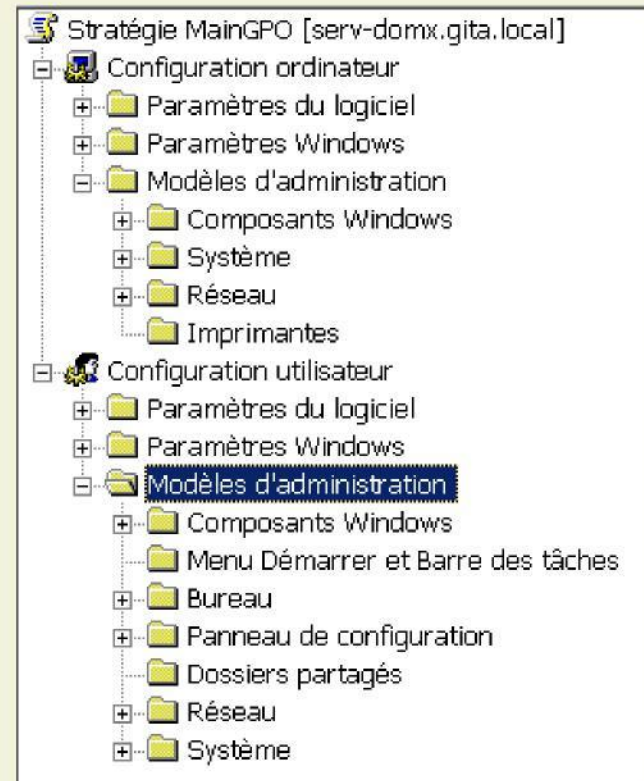
■ Possibilité de construire ses propres modèles

## ■ Exemple : firefox.adm

■ Possibilité de paramétrer Firefox par les GPO

## ■ Les fichiers .adm sont stockés dans :

■ %WINDIR%/Inf



# CHAP 3 : CONFIGURATION DES GPO

CHAP1

CHAP2

CHAP3

*Configuration*

## ■ Dans ce chapitre :

- L'outil GPMC
- Créer et modifier une stratégie
- Effectuer une liaison vers une stratégie existante



# INSTALLATION DE GPMC

CHAP1

CHAP2

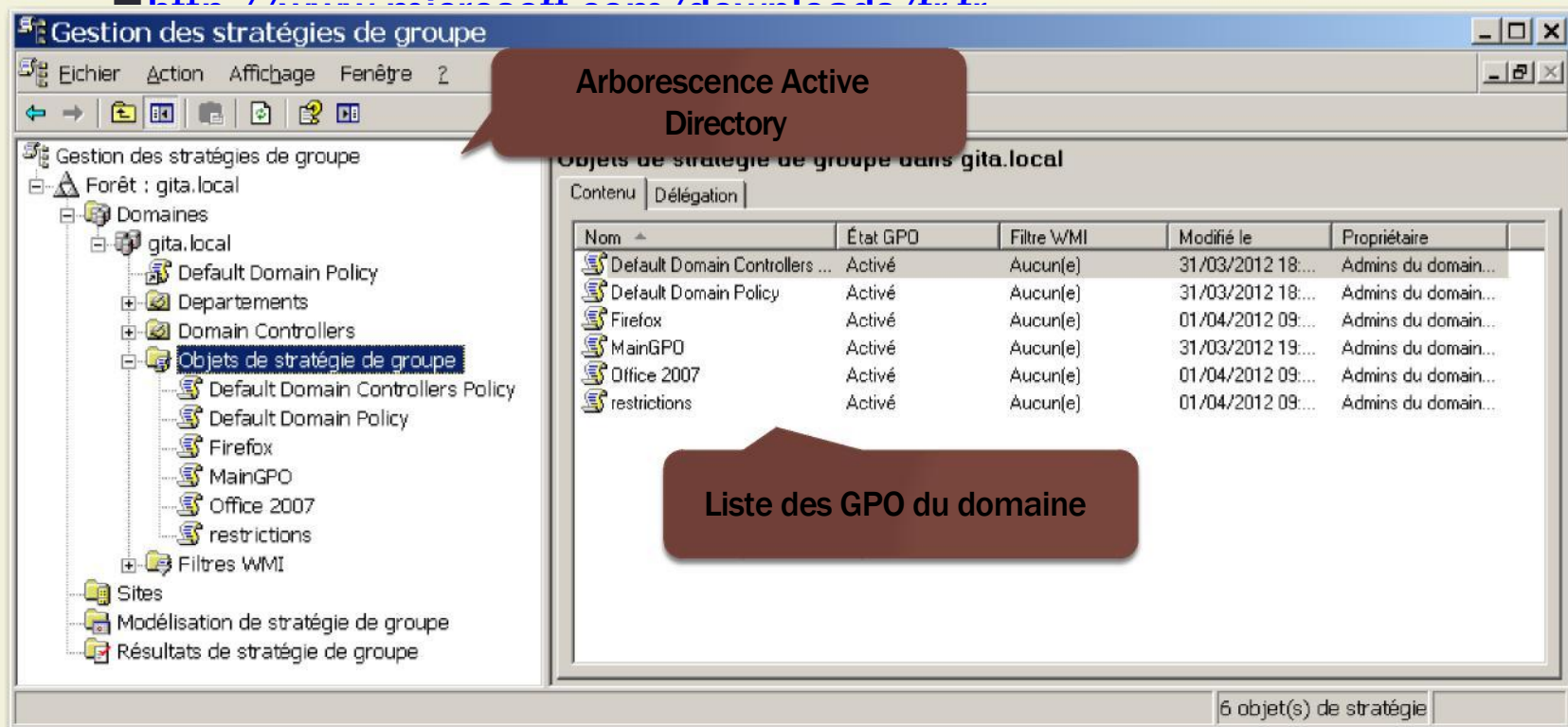
CHAP3

Configuration

## ■ GPMC : Group Policy Management Console

## ■ Sous Windows 2003, l'outil n'est pas installé par défaut

■ <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=927294d6-71e3-4b7a-b6e1-40c84d786c39>



**Arborescence Active Directory**

**Objets de stratégie de groupe dans gita.local**

Nom	État GPO	Filtre WMI	Modifié le	Propriétaire
Default Domain Controllers ...	Activé	Aucun(e)	31/03/2012 18:...	Admins du domain...
Default Domain Policy	Activé	Aucun(e)	31/03/2012 18:...	Admins du domain...
Firefox	Activé	Aucun(e)	01/04/2012 09:...	Admins du domain...
MainGPO	Activé	Aucun(e)	31/03/2012 19:...	Admins du domain...
Office 2007	Activé	Aucun(e)	01/04/2012 09:...	Admins du domain...
restrictions	Activé	Aucun(e)	01/04/2012 09:...	Admins du domain...

**Liste des GPO du domaine**

6 objet(s) de stratégie



# CRÉER OU LIER UNE STRATÉGIE

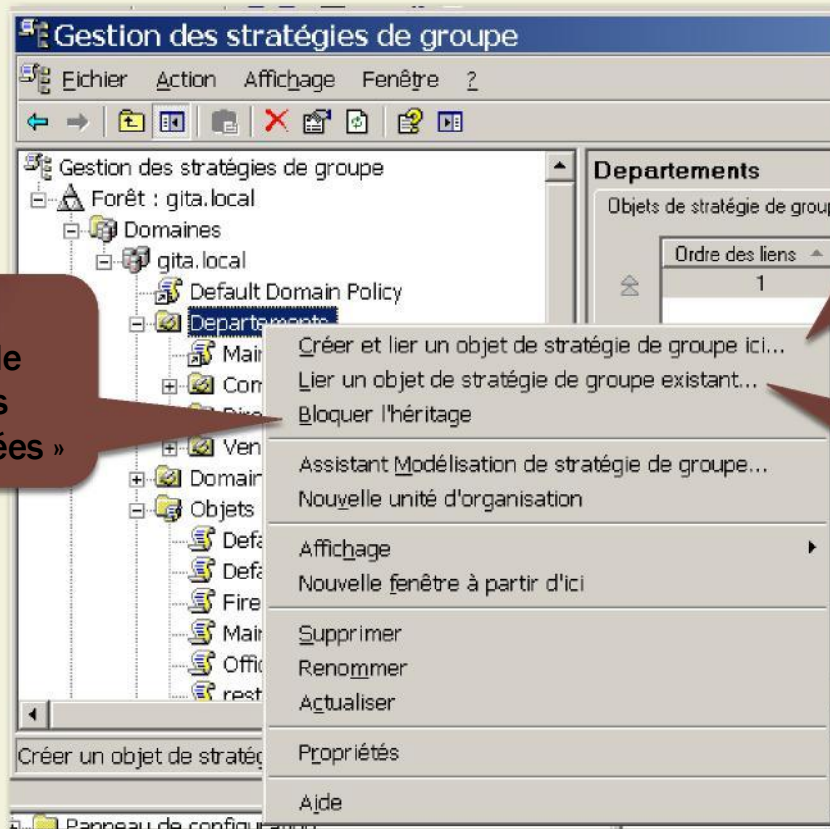
CHAP1

CHAP2

CHAP3

Configuration

- Il est possible de créer et lier automatiquement une stratégie au conteneur ciblé



L'OU Département bloquera l'héritage de toutes les stratégies parentes « non appliquées »

L'OU Département se verra appliquée une nouvelle stratégie

L'OU Département se verra liée à une stratégie existante