

# Gestion de Parc Informatique

1



# Avant de commencer ...



2



## RESSOURCES

Les ressources disponibles sont multiples :

- Echanges entre les stagiaires,
- INTERNET, consultez les sites spécialisés,



## VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

Notez-les .

N'hésitez pas à poser des questions à votre formateur :)



## PRISE DE NOTE

Pensez à prendre des notes de ce que vous lisez, de vos questions, à faire des schémas ...

Prendre des notes c'est apprendre et retenir !

# Gestion de Parc Informatique

3

## Objectifs:

- Installer et configurer une architecture Serveurs Windows et Linux.
- Déployer et gérer les postes de travail.
- Gérer le déploiement des applications et des mises à jour des postes.
- Gérer les inventaires des équipements.
- Mettre en place un Helpdesk, gestion des incidents, tickets.

# Organisation



4

- Des cours;
- Des travaux dirigés;
- Des travaux pratiques;
- Des TP notés;
- **Un projet noté.**

# Sommaire



5

- Généralités;
- Les sauvegardes;
- Gestion de l'annuaire Active Directory AD;
- Système Nom de Domaine DNS;
- Configuration dynamique des postes DHCP;
- **Stratégies de groupe GPO;**
- Gestion de parc informatique;

# CHAPITRE 6 : GPO

6

## Définitions:

- L'éditeur de stratégie système a fait son apparition dans Windows NT 4.0 pour créer une stratégie système :
- Contrôlant l'environnement de travail;
- Contrôlant les actions de l'utilisateur;
- Faire appliquer les paramètres relatifs à la configuration système sur tous les ordinateurs équipés de Windows NT 4.0.

## Définitions:

- Les stratégies définissent les différents composants de l'environnement de **Bureau**, dont:
  - Les applications disponibles aux utilisateurs,
  - Les applications visibles sur leur Bureau;
  - Les options affichées dans le menu Démarrer.



# GPO

9

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

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

### GPO : Group Policy Object:

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

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

- Les paramètres Stratégie de groupe définissent les différents composants relatifs à l'environnement de Bureau de l'utilisateur et qu'un administrateur système doit gérer, comme les programmes disponibles aux utilisateurs, les programmes apparaissant sur le Bureau de l'utilisateur et les options du menu **Démarrer**.

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

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.

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

Les paramètres concernent :

➤ 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.

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

Les GPO facilitent la **gestion d'un domaine** contenant de **multiples ressources**:

- Elles rendent possible un paramétrage automatique des postes clients en évitant un travail répétitif;
- Elles permettent de **centraliser le contrôle** et la gestion de la sécurité des ressources informatiques.

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe:

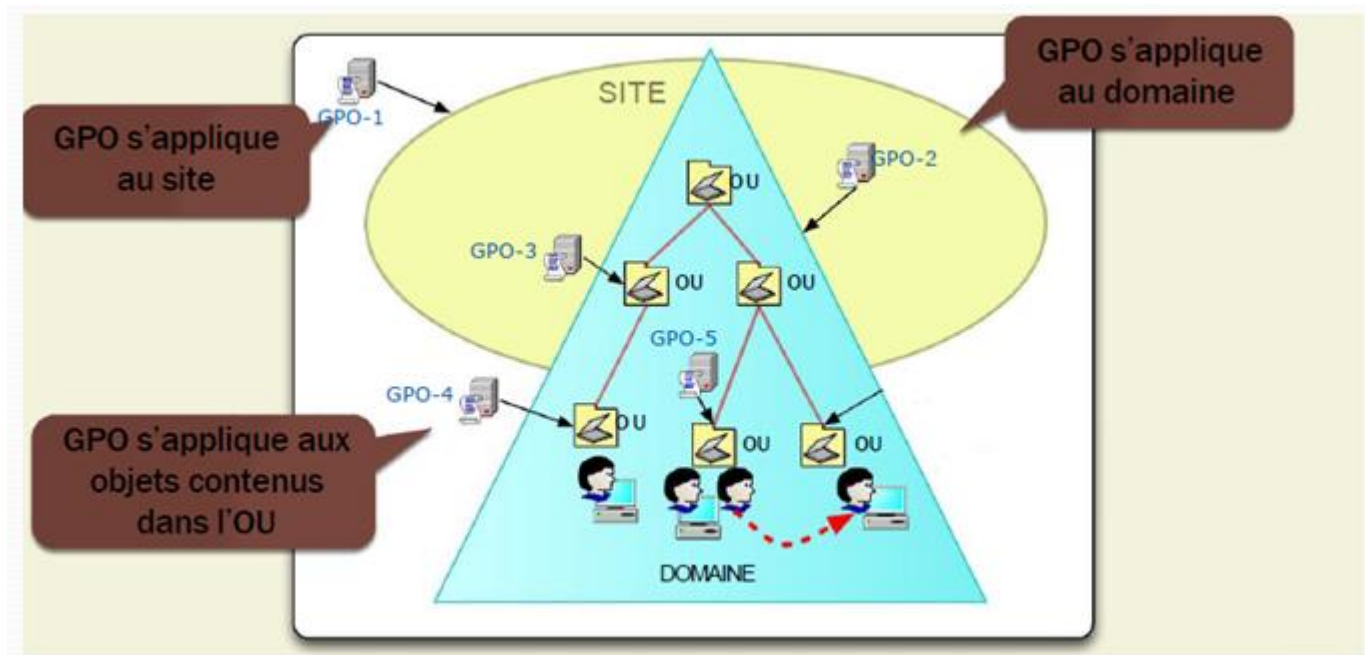
Les GPO s'appliquent aux:

- Domaines, unités d'organisation (OU), sites Active Directory.
- Utilisateurs et groupes contenus dans ces conteneurs.

# GPO

15

## Vue d'ensemble de la stratégie de groupe :



## Comment et quand la stratégie de groupe est appliquée:

- La Stratégie de groupe inclut des paramètres **Configuration de l'utilisateur**, qui affectent les utilisateurs et des paramètres **Configuration de l'ordinateur**, qui affectent les ordinateurs.
- La stratégie utilisateur (paramètres se trouvant sous le nœud Configuration de l'utilisateur dans la Stratégie de groupe) est obtenue **lorsqu'un utilisateur ouvre une session**.
- Les paramètres relatifs à l'ordinateur se trouvent sous Configuration de l'ordinateur et sont obtenus à **l'amorçage de l'ordinateur**.



## Comment et quand la stratégie de groupe est appliquée:

### Les Scripts:

- Les scripts sont des fichiers de commande:
  - Ils sont chargés d'effectuer des tâches d'administration sur le poste client.
- 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**.

## Ordre d'application:

Les stratégies sont appliquées dans l'ordre ci-dessous :

- L'objet Stratégie de **groupe local** unique.
- Objets Stratégie de **groupe du site**, dans un ordre spécifié par l'administration.
- Objets Stratégie de **groupe du domaine**, dans un ordre spécifié par l'administration.
- Objets Stratégie de **groupe de l'unité d'organisation**, de la plus grande à la plus petite (de l'unité parent vers l'unité enfant), dans un ordre spécifié par l'administration au niveau de chaque unité d'organisation.

## Ordre d'application:

- Par défaut, les stratégies les **plus récemment** appliquées ont la priorité sur les stratégies plus anciennes **en cas d'incohérence**.
- Des stratégies peuvent être bloquées au niveau du site, du domaine ou de l'unité d'organisation pour ne pas hériter d'un niveau supérieur.
- Le blocage de l'héritage permet d'empêcher qu'une GPO parente ne soit appliquée, sauf si la GPO **parente** a le statut **Appliquée**.

## Ordre d'application:

- 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

.

## AD ET GPO:

- Active Directory propose un point unique de gestion pour la sécurité et la configuration par des stratégies.

### Stratégies de groupes:

- Stratégies de mot de passe de verrouillage de domaine;
- Configuration;
- Appliquée aux **utilisateurs** ou aux **ordinateurs** par une étendue d'objet de stratégie de groupe contenant des paramètres de configuration.

## Exemple:

Programme qui permet d'installer PYTHON sur 1000 ordinateurs à la fois → c'est une stratégie de groupe.

## Travaux pratiques:

- TP: Mise en place des GPOs:
  - Lecteur réseau;
  - Installation de Mozilla Firefox;
  - Paramétrage des postes clients.

# CONCLUSION DE LA SEANCE



**FELICITATIONS !!!**

**Vous êtes maintenant au courant  
de ce que sont les GPO.**