

# Systèmes clients Microsoft

## Module 13 – Les stratégies de groupe local



1

1

Les stratégies de groupe local

## Objectifs

- Les stratégies de groupe local pour
  - Personnaliser l'environnement des utilisateurs
  - Personnaliser Windows 10
  - Sécuriser le système



2

2

## Les stratégies de groupe local

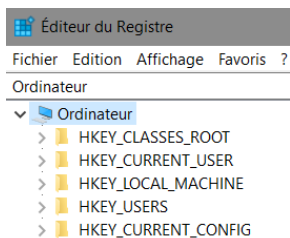
- La base de registre Windows
  - Base de données hiérarchique et centrale
  - **Stocke toutes les informations de configuration du système** pour un ou plusieurs utilisateurs, programmes et périphériques matériels
  - Utilisée depuis Windows 98
  - Contient des milliers de paramètres
- Lors de son exécution, Windows consulte en permanence les informations contenues dans le Registre
- Consultation et modification du registre : commande **regedit**
- **À manipuler avec la plus grande précaution**



## Les stratégies de groupe local

### La base de registre Windows

- Paramètres regroupés sous 5 catégories (ou ruches)



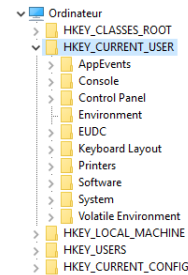
<b>HKEY_CLASSES_ROOT</b>	Informations sur les applications (objets OLE, extensions)
<b>HKEY_CURRENT_USER</b> ( = HKEY_USERS \ S/D )	Configuration relative à l'utilisateur qui a ouvert une session
<b>HKEY_LOCAL_MACHINE</b>	Contient des informations de configuration spécifiques à l'ordinateur (pour n'importe quel utilisateur)
<b>HKEY_USERS</b>	Contient tous les profils utilisateur chargés activement sur l'ordinateur
<b>HKEY_CURRENT_CONFIG</b>	Profil matériel utilisé par l'ordinateur



# Les stratégies de groupe local

## La base de registre Windows

- Les ruches contiennent des clés
- Qui peuvent elles-mêmes contenir des clés...
- Les clés contiennent des valeurs
  - Binaires ou hexadécimales
  - Chaînes de caractères
- Chaque valeur correspond à un paramètre du système !



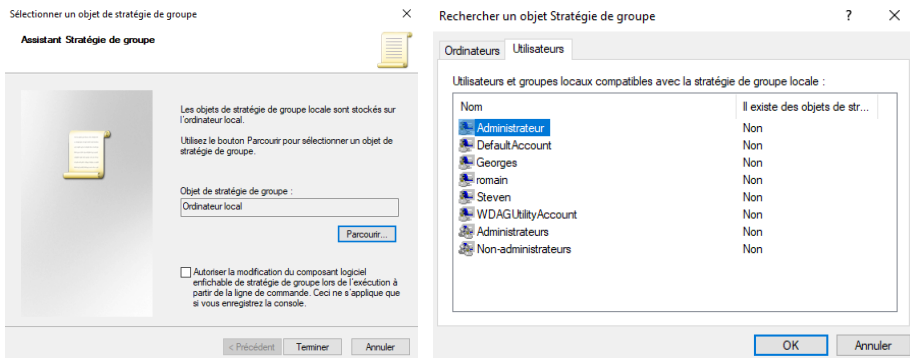
Nom	Type	Données
[par défaut]	REG_SZ	(valeur non définie)
Auto Install	REG_DWORD	0x00000000 (0)
Default Attributes	REG_DWORD	0x00000200 (512)
Driver Name	REG_SZ	Lexmark XC9200 Series Class Driver
Set As Default	REG_DWORD	0x00000000 (0)
Shared	REG_DWORD	0x00000000 (0)
Use Existing	REG_DWORD	0x00000000 (0)

# LGPO

- Les LGPO (Local Group Policy Object)
  - Gérer le comportement du poste de travail et des utilisateurs avec une seule et même console :
    - **Console mmc personnalisée** composant logiciel enfichable
    - **Éditeur d'objets de stratégie de groupe**
    - **Console mmc Stratégie de sécurité locale (secpol.msc)**
  - Réduire le temps consacré à la gestion du poste de travail
  - Agir sur la base de registre de façon plus conviviale
- Concrètement que peut-on faire par LGPO ?
  - Modifier les stratégies de mots de passe
  - Agir sur les privilèges d'administration du système
  - Uniformiser l'aspect du poste de travail (bureau, barre des tâches)
  - Restreindre l'accès à certains paramètres (panneau de configuration, ligne de commande)
  - Démarrer des scripts à l'ouverture, à la fermeture de session utilisateur

## Les stratégies de groupe local LGPO

- Possibilité d'agir sur le poste local ou sur un poste distant
- Possibilité d'agir sur différents objets de la base SAM



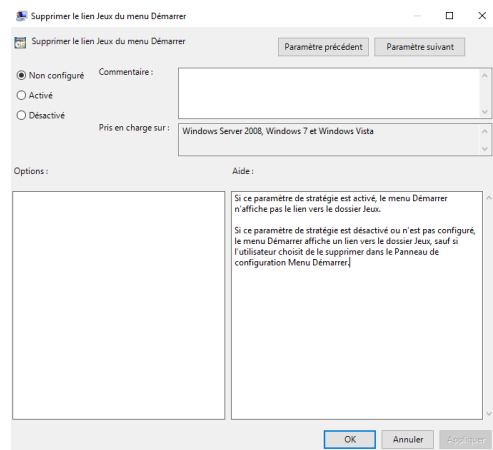
7

7

## Les stratégies de groupe local LGPO

### Chaque paramètre :

- Peut être activé ou désactivé
- Peut être non configuré = comportement par défaut du système
- Peut être commenté
- Possède des conditions
- Peut posséder des options supplémentaires
- Possède surtout une aide précieuse, lisez-la !



8

8

# Démonstration



# TP



## Conclusion

- Bien connaître le fonctionnement des stratégies de groupe local pour
  - Découvrir la base de registre
    - Les paramètres utilisateurs
    - Les paramètres ordinateurs
    - Les stratégies de sécurité
  - Se préparer à l'utilisation des stratégies de groupe de domaine

