# Configuration de Windows Server 2008 Active Directory





#### Module GPO de Préférences

# Introduction



- Windows Server 2008 apporte son lot de nouveautés et notamment les stratégies de groupe de préférence.
- En entreprise, les postes de travail sont généralement mise en place sur le principe du déploiement d'images puis personnalisés à l'aide de GPO ainsi que de scripts d'ouverture de session.
- Les stratégies de groupe de préférence vous offrent une alternative à l'utilisation de script ou au maintient de nombreuses images (masters).
- En effet il va vous êtes possible de configurer directement sur les postes de travail : les lecteurs réseaux, les partages, les imprimantes, les tâches planifiées, les comptes et groupes locaux au travers de nouvelles GPO.

## Liste des items présents



## Configuration Ordinateur



## Liste des items présents



## Configuration Utilisateur





- Pour chaque item vous pouvez : Créer / Mettre à jour / Remplacer ou Supprimer un paramètre sur l'ordinateur cible.
- Créer : permet de créer un nouvel objet sur l'ordinateur cible
- Remplacer : Supprime et recrée un objet sur l'ordinateur cible. Cette fonction remplace tous les paramètres existants.
- Mettre à jour : Modifie un objet existant sur l'ordinateur cible.
- Supprimer : permet de supprimer un objet existant sur l'ordinateur cible





Voyons maintenant en détail chacun des paramètres. Bien évidemment, comme pour les GPO standards, de nombreux paramètres sont présents dans les deux sections, mais nous n'expliquerons qu'une seule fois les paramètres en doubles.





#### Paramètres Windows

- Mappage d'un lecteur réseau :
- Enfin il est possible de gérer les mappages de lecteurs réseaux via GPO.
- Indiquez l'emplacement de votre partage soit en le tapant directement soit en effectuant une recherche dans AD.
- Sélectionnez s'il doit se reconnecter automatiquement. Renseignez le nom du partage qui apparaîtra pour les utilisateurs.
- Entrez une lettre de lecteur précise ou cochez la case utilisant la première disponible sur l'ordinateur cible.



Si besoin est, renseignez un compte utilisateur pour l'accès au partage. Enfin cochez les options concernant l'affichage ou non du lecteur

Properties					
General Common	1				
Action:	Create				•
Location:	\\DC1\Datas	1			
Reconnect: 🔽	Label as:	onnées Co	ommunes		
Drive Letter					
C Use first av	ailable, starting	at: 🖲 U	lse:	₽ G	-
C Use first av	ailable, starting	iat: 🖲 U	se:	G C	
C Use first av	ional)	r	lse:	<b>₽</b> 6	
C Use first av Connect as (opti User name: Password:	ional) administrato	r Confirm	n password:	<b>₽</b> G	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c	G G	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c	G G Irives e	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d No change Hide this dr	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c No change Hide all dr	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	



Si besoin est, renseignez un compte utilisateur pour l'accès au partage. Enfin cochez les options concernant l'affichage ou non du lecteur

Properties					
General Common	1				
Action:	Create				•
Location:	\\DC1\Datas	1			
Reconnect: 🔽	Label as:	onnées Co	ommunes		
Drive Letter					
C Use first av	ailable, starting	at: 🖲 U	lse:	₽ G	-
C Use first av	ailable, starting	at: 🖲 U	se:	G C	
C Use first av	ional)	r	lse:	<b>₽</b> 6	
C Use first av Connect as (opti User name: Password:	ional) administrato	r Confirm	n password:	<b>₽</b> G	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c	G G	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c	G G Irives e	
C Use first av Connect as (opti User name: Password: Hide/Show this d No change Hide this dr	ional) administrato	r Confirm	n password: e/Show all c No change Hide all dr	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	



#### Variables d'environnement :

- Vous pouvez gérer les variables d'environnement aussi bien au niveau de l'ordinateur que de l'utilisateur.
- Lors de la création vous choisissez s'il s'agit d'une variable Utilisateur ou Système. Entrez un puis une valeur. Notez qu'il est possible d'utiliser des variables dans le champ valeur (ici %username% qui est bien remplacer automatiquement par jgomard).
- Vous pouvez aussi cocher la case « PATH » pour rajouter des emplacements d'exécution.



#### Fichiers

- Il s'agît ici d'une grande avancée. Vous allez pouvoir copier des fichiers, les déplacer, les renommer, modifier leur attribut sur les ordinateurs cibles et tout cela par GPO sans le moindre script.
- \* Pour une copie, indiquez la source (ici un partage sur le DC) puis le chemin de destination. Si vous copiez le fichier dans un répertoire inexistant (ici Dest), ce dernier sera automatiquement créé. De plus il est possible de renommer le fichier lors de sa copie (ici on passe de volshext.log à premier.log).



#### Fichiers

General Common		
Action:	Create	•
Source file(s):	\\dc1\Datas\volshext.log	
Destination File:	C:\Dest\premier.log	
	Suppress errors on individual file actions Attributes	
	☐ Read-only ☐ Hidden	
	Archive	



#### Dossiers

- Au niveau des dossiers les possibilités vont être sensiblement les mêmes que pour les fichiers.
- Vous aller pouvoir, créer, modifier, remplacer et supprimer des dossiers sur les ordinateurs cibles. ici nous choisissons de supprimer le répertoire dest créé précédemment.
- Plusieurs options sont alors envisageables : Supprimer le dossier s'il est vide, supprimer également tous les sous dossiers s'ils sont vides également mais aussi supprimer tous les fichiers à l'intérieur de ce dossier et autoriser la suppression de fichiers/dossiers en lecteur seul.

Les options d'attribut sont grisées lorsqu'il s'agît d'une suppression et sont disponibles lorsqu'il s'agît d'une formation Permanente oréation ou modification



#### Dossiers

 Les options d'attribut sont grisées lorsqu'il s'agît d'une suppression et sont disponibles lorsqu'il s'agît d'une création ou modification.

vew rolder prope	rues	~
General Common	ח]	
Action:	Delete	
<u>P</u> ath:	C:\pest	
	- Attributes	
	Read-only	
	🗖 <u>H</u> idden	
	✓ Arghive	
	Delete this folder (if emptied)	
	Recursively delete all subfolders (if emptied)	
	Delete all files in the folder(s)	
	Allow deletion of read-only files/folders	
	Ignore errors for files/folders that cannot be deleted	
	OK Cancel Apply Help	



#### Fichiers INI

- Les fichiers INI ou INF sont des fichiers de configuration utilisés pour stockés des paramètres pour des installations d'application, drivers, ou même de systèmes.
- Leur syntaxe est très simple :
- SectionName
- PropertyName1=PropertyValue1
- PropertyName2=PropertyValue2
- Vous pouvez donc facilement, supprimer ou ajouter une entrée dans l'un de ces fichiers existant ou tout simplement en créé un nouveau ou en supprimer un existant.





lame Properties		×
General Commo	n	
Action:	Update	•
<u>F</u> ile Path	c:\Premier fichier INI.ini	
Section Name	Configuration	
Property Name	Name	-
Property <u>V</u> alue	Gomard	-
	OK Cancel Apply	Help



#### Dossiers partagés

- Vous souhaitez partager automatiquement un dossier sur tous les ordinateurs de votre parc ? Rien de plus simple.
- Sélectionnez le répertoire à partager, donner un nom de partage (généralement plus convivial que le nom du dossier), rajoutez si besoin un « \$ » à la fin pour que celuici soit caché, et enfin rentrez un commentaire.
- Plusieurs options sont disponibles notamment la limite du nombre d'utilisateurs pouvant accéder au partage simultanément (pour rappel la limite est de 10 pour les OS clients). Une autre option est l'activation ou non de la fonction ABE : (Acces Based Enumeration) qui permet de cacher les partages non accessibles aux utilisateurs.



#### Dossiers partagés

Documents Proper	ties X
Sharing Common	I
Action:	Create
S <u>h</u> are name:	Documents
Eolder path:	C:\Dossiers
Comment:	Ce dossier contient des documents Microsoft
Action Modifiers:	<ul> <li>Update all regular shares</li> <li>Update all hidden non-administrative shares</li> <li>Update all administrative drive-letter shares</li> </ul>
User <u>l</u> imit:	<ul> <li>○ No change</li> <li>○ Maximum allowed</li> <li>○ Allow this number of users: 10</li></ul>
Access-based Enumeration:	<ul> <li>○ No change</li> <li>● Enable</li> <li>○ Disable</li> </ul>
(	DK Cancel Apply Help



#### Base de registre

- Vous pouvez très facilement créer une nouvelle clé, modifier une valeur ou supprimer une clé existante.
- Dans la console GpEdit.msc vous pouvez organiser vos modifications sur le registre à l'aide de répertoire appelé Collection. Ceci vous permet de gérer le filtrage directement au niveau d'une collection et non pour chaque modification de clé.
- Enfin un assistant est disponible pour modifier plusieurs valeurs en une seule fois d'une ruche existante et l'enregistre dans une collection !



#### Base de registre

Version Properties			×
General Common			
Action:	Create		
<u>H</u> ive:	HKEY_CURRENT_USER		
Key Path:	Environment		
Value name			
☐ De <u>f</u> ault	Version		
<u>V</u> alue type:	REG_DWORD		
Va <u>l</u> ue data:	1		
		Base C He <u>x</u> ade © <u>D</u> ecimal	cimal
0	K Cancel	Apply	Help



#### ✤ <u>Raccourcis</u>

- La gestion de raccourcis par GPO permet très facilement de simplifier la vie des utilisateurs en leur positionnant leurs applications sur le Bureau par exemple.
- Ici il s'agît d'un raccourci de l'application Notepad sur le Bureau utilisateur sous le nom Application.
- Il est possible d'effectuer des raccourcis vers des URL ou des objets Shell également.
- Choisissez l'emplacement du raccourcis (Bureau, Menu démarrer, dossier spéciale...), un nom, un raccourci clavier si besoin, la taille de la fenêtre, un commentaire ainsi que l'emplacement de son icône.



#### ✤ <u>Raccourcis</u>

Application Propert	ies	×
General Common		
Action:	Create	
<u>N</u> ame:	Application	
Target type:	File System Object	
Location:	Desktop	
Target path: Arguments:	%SystemRoot%\system32\notepad.exe	-
<u>S</u> tart in: S <u>h</u> ortcut key:	%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%	-
<u>R</u> un:	Normal Window	
Comment:	Editeur de text de référence !	
<u>I</u> con file path: Ic <u>o</u> n index:	%SystemRoot%\system32\notepad.exe 0	-
0	K Cancel Apply Help	



## Source de données

Lors de l'utilisation de base de données, comme SQL Server, Oracle ou encore tout simplement les fichiers Access, Excel et CSV, vous devez configurer une nouvelle source de base de données afin de pouvoir y accéder depuis un site web et y effectuer des requêtes pour vous y connecter.



## Source de données

Vous pouvez donc maintenant créer ces connections soit au niveau utilisateur soit ordinateur directement à partir d'une GPO.

Choisissez l'action, un nom et le plus important un driver (ici MDB pour l'accès à Microsoft Access) si besoin est un compte ayant les droits d'action sur les ordinateurs cibles.



## Source de données

lew Data Source Properties
Data Source Common
Action: Create
<u>U</u> ser Data Source <u>System Data Source</u>
Data Source Name (DSN): Travaux
Driver : Driver do Microsoft Access (*.mdb)
Description:
User Name: admin
Password:
Con <u>fi</u> rm Password:
Attributes
Name Value
A₫d <u>R</u> emove <u>C</u> hange
OK Cancel <u>A</u> pply Help



# Périphériques

Vous pouvez activer ou désactiver des périphériques à distances soit au niveau ordinateur soit au niveau utilisateur. Vous pouvez agir soit au niveau d'une classe (ensemble d'objets) soit directement au niveau d'un objet.

Device status

This device is disabled. (Code 22)

Click Enable Device to enable this device.





## Périphériques

# Ici nous désactivons un lecteur DVD-ROM précis :





# Options des dossiers

- Dans la configuration utilisateur vous pouvez modifier les options de dossiers (pour Windows XP et pour Windows Vista).
- Ici nous activons l'affichage des fichiers et dossiers cachés. On peut également de cacher l'affichage des extensions des fichiers connus pour empêcher les utilisateurs de les modifier.



# Options des dossiers

Vous pouvez, toujours dans la partie utilisateur gérer les associations de fichier. Ici les fichiers .JPG s'ouvriront par défaut avec MsPaint







## Options des dossiers

PG Properties		2
Open With Common		
Action:	Create	-
<u>File</u> Extension:	JPG	
Associated Program:	C:\Windows\System32\mspaint.exe	
Set as default		



## Paramètres Internet

Vous avez le choix entre créer des stratégies pour Internet explorer version 5 et 6 ou étant donné le nombre de nouveautés directement pour la version 7.

> Internet Explorer 5 and 6 Internet Explorer 7



## Paramètres Internet

Ensuite, complétez les paramètres, la page d'accueil, la gestion des onglets (grande nouveauté de la version 7), mais également les zones de sécurité, l'activation du filtre antipopup, du filtre anti-phishing.



## Paramètres Internet

New Internet Explorer 7 Properties	×
General Security Privacy Connections Programs Advanced Common	۱,
Home page	
wxww.mslive.fr	
Use gurrent Use de <u>f</u> ault <b>Use <u>b</u>lank</b>	
Browsing history	
Delete temporary files, history, cookies, saved passwords, and web form information.	
Delete Settings	
Search	
Change search defaults. Settings	
Tabs	
Change how webpages are displayed in Settings	
Appearance	
Colors Languages Fonts Accessibility	
OK Cancel Apply Help	



- Ce paramètre va simplifier la vie de plus d'un admin. Il permet, entre autre, de créer des utilisateurs et groupes locaux mais également de les modifier. Il devient donc enfantin de renommer et modifier le mot de passe du compte administrateur local de toutes les machines de votre parc.
- Comme dans cet exemple où nous mettons à jour le compte administrateur local, en le renommant d'une part en « Admin » en changeant sa description et surtout en modifiant son mot de passe. Ensuite il suffit de cocher les options de comptes habituelles.



Administrator (built	-in) Properties	x
Local User Common	1	
Action:	Update	
User name:	Administrator (built-in)	
<u>R</u> ename to:	Admin	
<u>F</u> ull name:		
Description:	Compte administrateur	
Password:	•••••	
Confirm Password:	•••••	
User <u>m</u> ust chan	ge password at next logon	
User <u>c</u> annot cha	ange password	
Password neve	r expires	
Account is disat	bled	
Account never	expires	
Account expire	5; 20/11/2007 🔍	
Ok	Cancel <u>A</u> pply Help	



Administrator (built	-in) Properties	x			
Local User Common	1				
Action:	Update 💌				
User name:	Administrator (built-in)				
<u>R</u> ename to:	Admin				
<u>F</u> ull name:					
Description:	Compte administrateur				
Password:	•••••				
Confirm Password:	•••••				
User <u>m</u> ust chan	ge password at next logon				
User <u>c</u> annot cha	ange password				
Password neve	r expires				
Account is disat	bled				
Account never	expires				
Account expires: 20/11/2007					
Ok	Cancel <u>A</u> pply Help				



- La gestion des groupes locaux est tout aussi puissante. On peut ajouter des membres ou en supprimer à un groupe existant, mais aussi en créer des nouveaux.
- Ici on créé un nouveau groupe nommé « Compta » qui va avoir comme membre le compte administrateur de domaine.
- Vous pouvez directement ajouter ou supprimer le compte utilisateur courant ainsi que supprimer tous les membres d'un groupe





Compta Properties				×
Local Group Commo	nl			
-				
Action:	Create			
				-
<u>G</u> roup name:	Compta		<u> </u>	
Rename <u>t</u> o:				
Description:	Utilisateur de la comp	ta		
C Add the current	user	🗌 Delete al	l member <u>u</u> sers	
C Remo <u>v</u> e the cur	rent user	Delete al	l member groups	
Do not configure	e for the current user			
Members:				
Name		Action	SID	
2K8\Administrator		ADD	S-1-5-21-2430	
<u></u>		1 .		
	A <u>d</u> d	Kemove	Change,,,	
OK	Cancel	Apply	Help	



# Options réseaux

- A l'aide des options réseaux vous allez pouvoir facilement créer et déployer des connexions VPN (Virtual Private Network) ou DUN (Dial Up Network).
- Ici nous créons une nouvelle connexion VPN, pour tous les utilisateurs, en utilisant le nom DNS (au lieu de l'adresse IP) sur serveur VPN.
- Dans les options, vous pouvez configurer les possibilités de rappel (nombre de tentatives, délais).



# Options réseaux

Dans l'onglet Sécurité il s'agît de sélectionner les options liées à l'authentification (protocoles standards ou avancés)

MSlive Properties	×
VPN Connection Options Security Networking Common	
Create	
<u>U</u> ser connection     All users connection	
Connection name: MSlive	
DNS Name: vpn.mslive.com	
☑ Uge DNS name	
First connect	
Dial another connection first:	
Show icon in notification area when connected	
OK Cancel Apply Help	



- La configuration des options d'énergie ne semble être disponible uniquement pour les ordinateurs sous Windows XP.
- Cochez les cases d'options : Toujours afficher l'icone dans la barre des tâches, demande de mot de passe quand l'ordinateur sort de la mise en veille, et active ou non la mise en veille prolongé.



# Ensuite il y a la configuration des boutons à paramétrer pour les ordinateurs portables généralement.

ew Power Options (Windows XP) Properties	×
Power Options Common	
Select the power-saving settings you want to use.	
Options	
Always show icon on the taskbar	
✓ Prompt for password when computer resumes from standby	
Enable hibernation	
Power buttons	
When I close the lid of my portable computer:	
Stand by	
When I press the power button on my computer:	
Shutdown	
When I press the sleep button on my computer:	
Shutdown	
OK Cancel <u>A</u> pply Help	



- L'autre possibilité est la gestion des profils d'alimentation. En effet vous pouvez en créer de nouveau ou modifier ceux existant.
- Choisissez les options lorsque l'ordinateur est sur secteur et lorsqu'il est sur batterie.
- Vous pouvez également faire en sorte que le profil créé soit celui appliqué sur la machine en cochant la case adéquate sous le nom du profil





lew Power Scheme (Windows XP) Properties	×
Power Scheme Common	
Action: Update	<b>_</b>
Power schemes	
Home/Office Desk	•
Make this the active Power Scheme	
Settings for Home/Office Desk power scheme.	Running on
When computer is: Register Plugged in	batteries
Turn off monitor: After 20 mins	After 5 mins 💌
Turn off hard disks: Never	After 10 mins 💌
System standby: Never	After 5 mins 💌
System hibernates: Never	After 20 mins 💌
OK Cancel A	pply Help



# Imprimantes

- La encore la gestion des imprimantes se faisait la plus du temps via les scripts d'ouverture de session qui en fonction de son emplacement nous installait les bonnes imprimantes.
- Ou pire c'était à un administrateur ou à l'utilisateur de les installer manuellement en effectuant une recherche dans l'AD ou en se connectant au serveur d'impression.





# Imprimantes

- Avec Windows Server 2003 est apparut la possibilité de déployer via GPO les imprimantes à l'aide de l'exécutable :
- PushPrinterConnections.exe
- Maintenant cela est résolu et vous pouvez déployer une imprimante partagée / Locale et même réseau sur vos postes de travail.



## Imprimantes

P 2500C Series Printer Properties				
General Commo	n			
Action:	Create	]		
Shared printer		1		
Share path:	\\dc1\HP 2500C Series Printer			
	<ul> <li>Set this printer as the default printer</li> <li>only if a local printer is not present</li> <li>Delete all shared printer connections</li> </ul>			
-Map to local po	rt (optional)	1		
<u>L</u> ocal port:	<u>R</u> econnect <u>Unmap all local ports </u>			



## Options régionales

Les options régional vous permettent de définir la langue qui influencera sur l'affichage de l'heure par exemple, le format des nombres, le format de la date, celui de la devise mais aussi la langue du clavier.



## Options régionales

## Parcourez les différents onglets pour modifier les valeurs, ou modifiez directement le pays dans l'onglet principale.





# Tâches planifiées

Concernant ce paramètre vous allez retrouver deux choix possible, soit de créer une tâche planifiée (ci contre) soit de créer une tâche immédiate (uniquement pour les ordinateurs sous Windows XP).

Scheduled Task

Immediate Task (Windows XP)



# Tâches planifiées

- La différence entre les deux c'est bien évidemment la présence ou non de l'onglet « Planification » qui permet de choisir quand aura lieu la tâche et à quelle période elle doit se répéter.
- Très pratique si par exemple vous souhaitez lancer un outil de sauvegarde par exemple tous les soirs qui copient un fichier de donnée dans un partage...





## Tâches planifiées

Backup Properties				
Task Schedule S	ettings Common			
Action:	Create			
<u>N</u> ame:	Backup			
<u>R</u> un:	C:\Backup.exe			
Arguments:	-f			
Start in:				
<u>C</u> omments:	Sauvegarde des logs	Á		
Run as				
User Name:	administrator			
Password:	•••••			
Confirm Pass <u>w</u> or	d: •••••			
Enabled (scheduled task runs at a specified time)				
Ok	Cancel Apply	Help		



## Menu démarrer

- Enfin vous allez pouvoir également personnaliser le menu Démarrer des utilisateurs en paramétrant leurs propriétés.
- Il s'agît exactement des mêmes propriétés que vous retrouvez en local pour les postes sous Windows XP ou Windows Vista.

Ici nous avons testé l'affichage du Panneau de configuration en tant que menu ce qui permet d'arriver plus rapidement à ses composants sans à avoir à ouvrir de nouvelles fenêtres.



## Menu démarrer

Vous pouvez également modifier le nombre de raccourcis de programme présents dans le menu démarrer ainsi que d'afficher ou de vider les documents ouverts récemment.





## Menu démarrer

New Start Menu (Windows Vista) Properties	×
General Classic Common	
	1
Start menu items:	_
Don't display this item	•
Connect to	_
🚱 Control Panel	
O Display as a link	
Display as a menu	
Don't display this item	_
Default Programs	-
Programs	_
often. Clearing the list of shortcuts to the programs you use most	
Number of programs on Start menu: 9 🛨	
	-
Recent documents	- I
Select this option to provide quick access to the documents you	
opened most recently. Clearing this list does not delete the	
documents.	
List my most recently opened documents	
Cancel Apply Help	



## \* <u>Services</u>

- Plus besoin de script ou de console de récupération pour gérer les services sur les postes distants.
- Vous pouvez en effet modifier leurs propriétés en choisissant le type de démarrage : pas de changement / automatique / manuel ou désactiver.
- Sélectionnez ensuite votre service parmi la liste puis rentrez une action.



## **Options Communes**

General	Common						
Optic	ons common	to all items	;				
	Stop process	ing items i	in this exte	nsion if ar	error occu	rs	
	<u>R</u> un in logge	d-on user's	s security c	ontext (u	ser policy of	ption)	
	Re <u>m</u> ove this	item wher	n it is no lon	ger applie	ed		
	Apply once a	and do not	reapply				
	<u>I</u> tem-level ta	rgeting			<u>T</u> arge	eting	
Très p	pratique pour	assurer u	in suivi enti	e les adm	inistrateurs	l	-
Très p	pratique pou	assurer u	in suivi enti	e les adm	inistrateurs	ł	
Très p	pratique pou	assurer u	in suivi enti	e les adm	inistrateurs	ł	
Très p	pratique pou	r assurer u	in suivi enti	e les adm	inistrateurs		Ţ

# **Options Communes**

# Stop processing items in this extension if an error occurs

Maintenant qu'il est possible d'effectuer plusieurs actions dans une même GPO, il est important de mettre en place une gestion des erreurs. En effet si par exemple la première action de votre GPO consiste à créer un nouveau compte utilisateur puis la deuxième action de changer son MDP et la troisième action de l'ajouter à un groupe il est évident que si la premier action échoue le reste n'a pourra pas s'effectuer. C'est pourquoi en cochant cette case vous vous assurer qu'en qu'a d'erreur les actions suivante ne seront pas effectuées. C'est la GPO suivante qui sera alors analysée.





Run in logged-on user's security context (user policy option)

Par défaut les stratégies de groupe de préférence utilise le compte local System ce qui permet d'accéder aux variables d'environnement système et aux ressources locales. Pour accéder à l'environnement utilisateur et ses ressources réseaux (lecteurs réseaux) vous devez cocher cette case pour utiliser les identifiants du compte utilisateur pour appliquer la GPO.

## **Options Communes**



#### Remove this item when it is no longer applied

Contrairement aux paramètres de stratégies de groupes classiques qui sont retirés lorsque la GPO est supprimé, les préférences restent. Il est donc possible en cochant cette case d'obtenir le même comportement.



### Apply once and do not reapply

Les stratégies de groups de préférences sont actualisées toutes les 90 minutes par défaut au même titre que les stratégies standards. Du coup si un utilisateur modifie les préférences celles-ci seront remodifiées par la stratégie. Pour éviter ce comportement, cochez cette case pour que la stratégie ne s'applique qu'une seule fois.

# **Options Communes**



#### Item-level targeting

Le ciblage détermine à quels utilisateurs et à quels ordinateurs les préférences vont s'appliquer. Activez cette option puis cliquez sur le bouton « Targeting... » pour ouvrir le « Targeting Control » et ainsi choisir la destination de chaque élément.



#### Gestion du ciblage

- La gestion du ciblage ou filtrage a été largement simplifié avec Windows Server 2008. En quelques clics vous allez pouvoir mettre en place des requêtes complexes qui aurait nécessité auparavant des filtres WMI importants.
- En effet dans la console de gestion du ciblage vous disposez d'un ensemble d'éléments vous aidant à déterminer sur quels utilisateurs ou ordinateurs vous devez appliquer la GPO de préférence.



#### Gestion du ciblage

vous devez appliquer la GPO de préférence.

Vous allez pouvoir vous baser sur la présence ou non d'une batterie (afin d'éviter par exemple de déployer un Service Pack sur un portable non chargé puisque le processus risque de s'arrêter au milieu), effectuez des tests de processeurs, ram et disque (de manière très simple), valisez un système d'exploitation particulier etc. etc.



# Gestion du ciblage avec le Targeting Editor

#### Gestion du ciblage

#### Voici la liste des paramètres que vous pouvez utiliser pour la création de votre collection :







#### Gestion du ciblage

#### Voici la liste des paramètres que vous pouvez utiliser pour la création de votre collection :





# Gestion du ciblage avec le Targeting Editor

#### Gestion du ciblage

🍸 Targeting Editor	
New Item 🝷 Add Collection Item Options 🗣 🐟 🚸 🕌 🖺 🕆 X Delete 🕜 Help	
the CPU speed is greater than or equal to 2000 MHz	
AND free disk space is greater than or equal to 15 GB on the system drive	
AND the total RAM is greater than or equal to 1024 MB	
AND the organizational unit the computer belongs to is OU=Ordinateurs,DC=2k8,DC=lan	
Occupientional unit Old-Ordinatours DC-2k8 DC-lap	Drawner 1
	prowse
Direct <u>m</u> ember only	
C User in OU	
Omputer in OU	
An Organizational Unit targeting item allows a preference item to be applied to computers or users user or computer is a member of the organizational unit (OU) specified in the targeting item. Add information	s only if the i <u>tional</u>
ОК	Cancel
	///

- 67 -



#### Gestion du ciblage

- Voyons maintenant un exemple concret de requête de filtrage :
- Ici nous choisissons d'appliquer la GPO uniquement aux ordinateurs disposant d'un processeur supérieur ou égal à 2Ghz, ayant au minimum 15Go d'espace libre sur la partition système, au moins 1 Go de RAM et se trouvant dans la bonne OU



# Gestion du ciblage avec le Targeting Editor

#### Gestion du ciblage

🝸 Targeting Editor	
New Item 🔹 Add Collection Item Options 🔹 🐟 🔹 🕌 🖺 🕆 X Delete 🕜 Help	
the CPU speed is greater than or equal to 2000 MHz	
AND free disk space is greater than or equal to 15 GB on the system drive	
AND the total RAM is greater than or equal to 1024 MB	
AND the organizational unit the computer belongs to is OU=Ordinateurs, DC=2k8, DC=lan	
Organizational unit OU=Ordinateurs,DC=2k8,DC=lan	Browse
Direct member only	
C User in OU	
Computer in OU	
An Organizational Unit targeting item allows a preference item to be applied to computers or user user or computer is a member of the organizational unit (OU) specified in the targeting item. Add information	rs only if the ditional
J	
ОК	Cancel

## Conclusion



- Au même titre que pour les stratégies de groupe classiques il est possible de visualiser un rapport (au format XML d'où son aspect dynamique). Celui-ci donne tous les paramètres pris en charge par la GPO.
- Concernant le déploiement de ces stratégies il n'y a rien à installer sur votre Windows Server 2008 puisque tout est intégré dans sa console GPMC. Il vous sera même possible de les administrer à partir de votre poste de travail sous Windows Vista SP1 en installant les Outils d'Administration de Serveur distant (RSAT). Il s'agit de l'équivalent de l'adminpack.msi.





- Côté client vous devez déployer CSE : Client-Side Extension sur les systèmes suivants : XP SP2 Vista et 2003. Windows Server 2008 Intègre déjà CSE.
- RSAT, CSE et le SP1 de vista seront disponible de manière séparée durant le premier trimestre 2008.