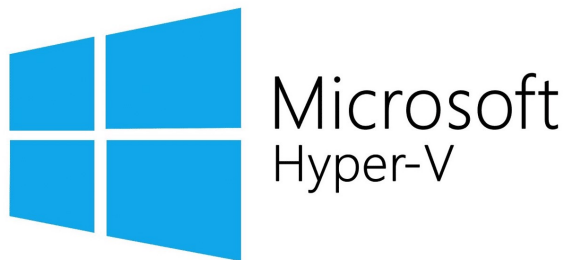
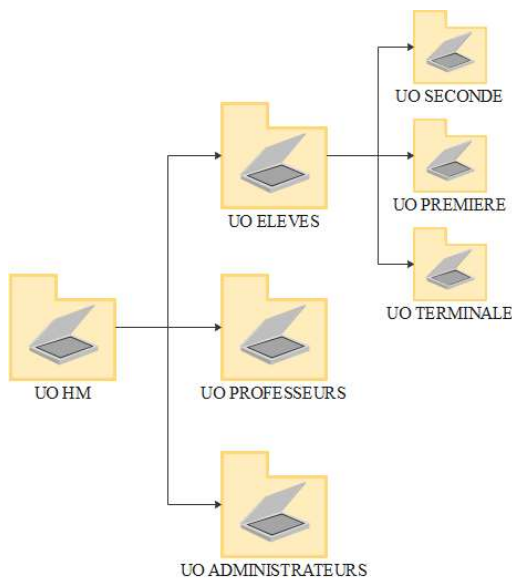


# Active Directory - BASE



**Contexte :**

LE lycée HENRI MATISSE renouvelle l'intégralité de son système informatique et opte pour avoir des postes Windows connectés au domaine du lycée. Pour pouvoir gérer les utilisateurs, l'administrateur installe un serveur Active Directory et crée 3 unités d'organisation dans l'unité d'organisation principale.

**Configuration :**

Le Serveur sur Windows server 2016 porte le nom de W16-AD et à la configuration IP suivante : 192.168.10.254 /24. On va créer la racine domaine « HM.local ».

**Objectif :**

L'objectif est de créer un serveur Active Directory afin de gérer les utilisateurs du Domaine « HM.local ». Il y aura aussi un serveur de fichiers faisant en sorte que chaque utilisateur enregistre automatiquement leurs données dans le serveur de fichier. Pour une question de confort pour l'utilisateur, il sera automatiquement généré des raccourcis et des lecteurs réseau afin que les utilisateurs puissent gérer leurs données de manière simple et efficace. Enfin, chaque poste aura des logiciels indispensables installés automatiquement pour rendre les postes un minimum utilisables.

**Note :**

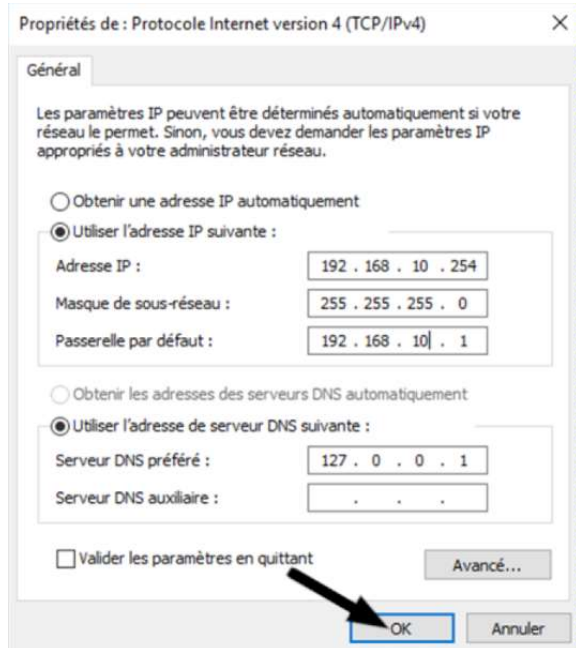
UO : Unités d'organisation

HM : Henri Matisse

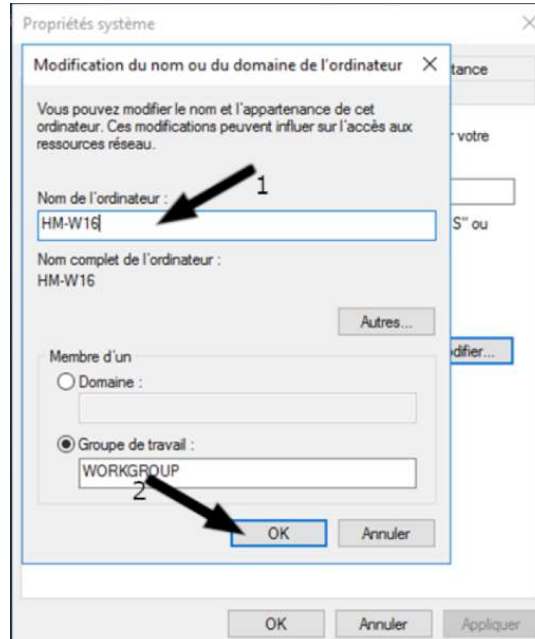
## Configuration Basique du serveur :

### Configuration IP :

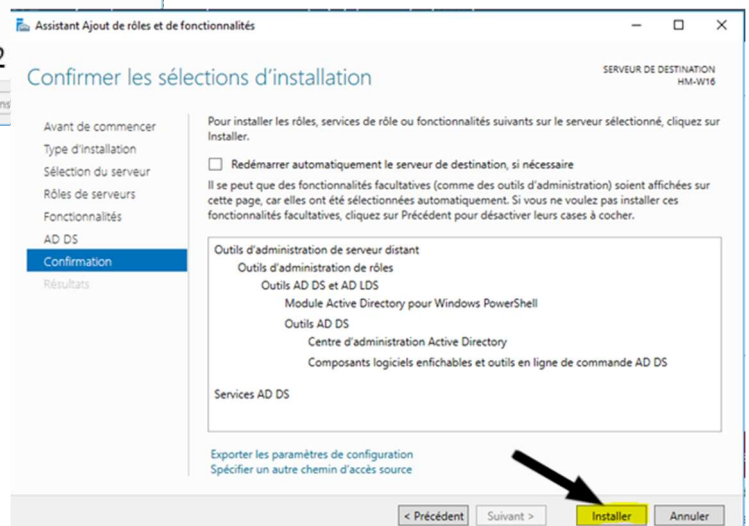
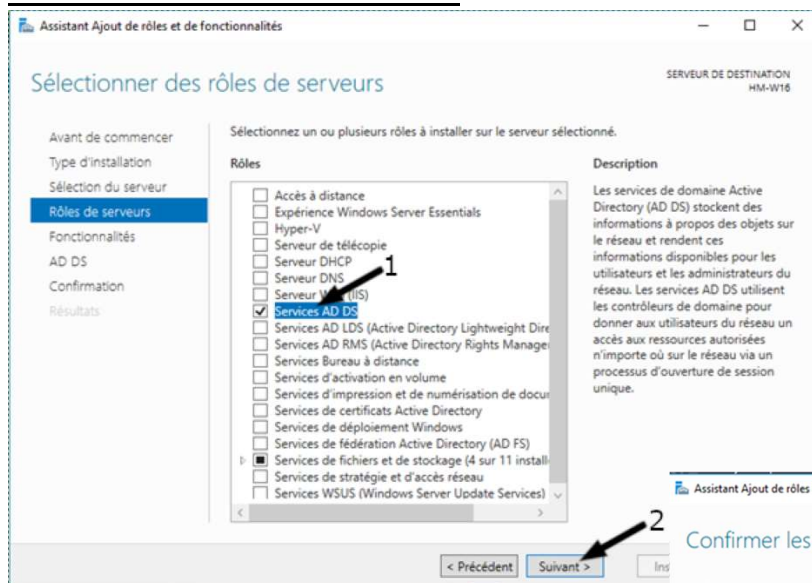
La configuration IP du serveur est fixe.

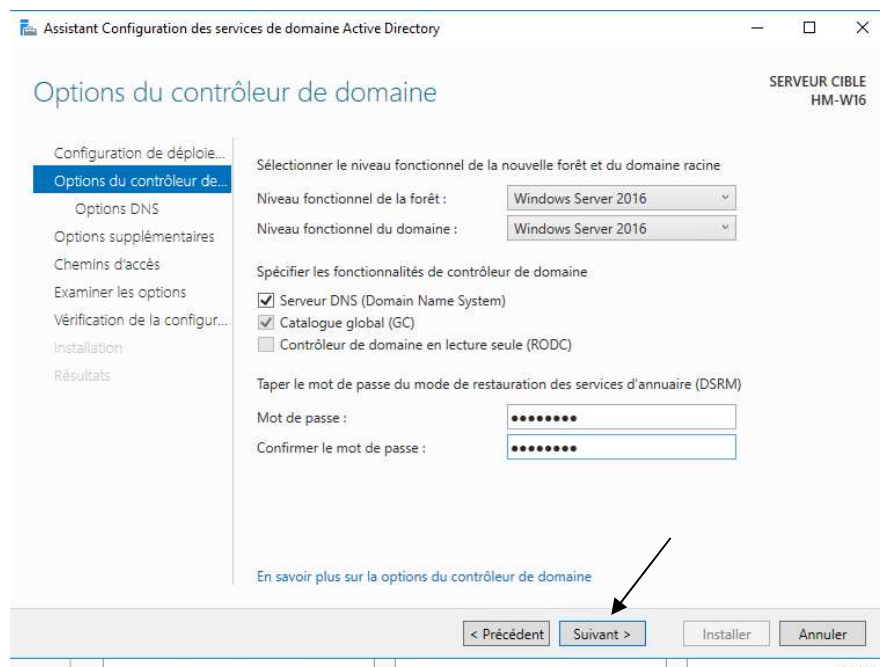
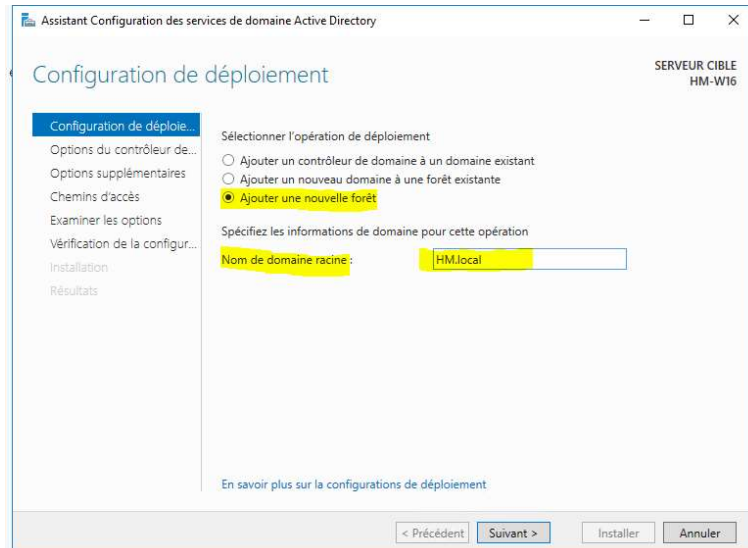


### Nom du serveur :

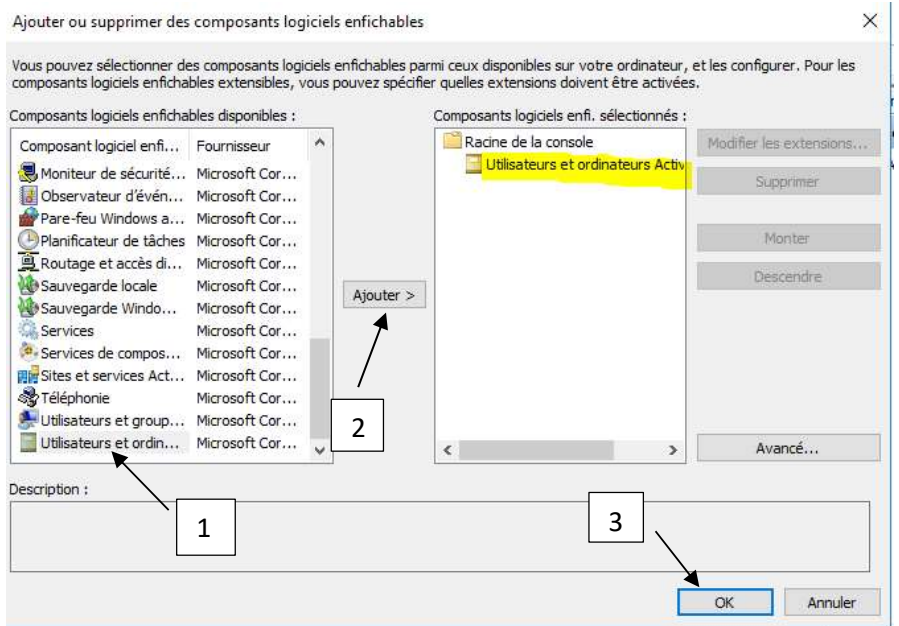
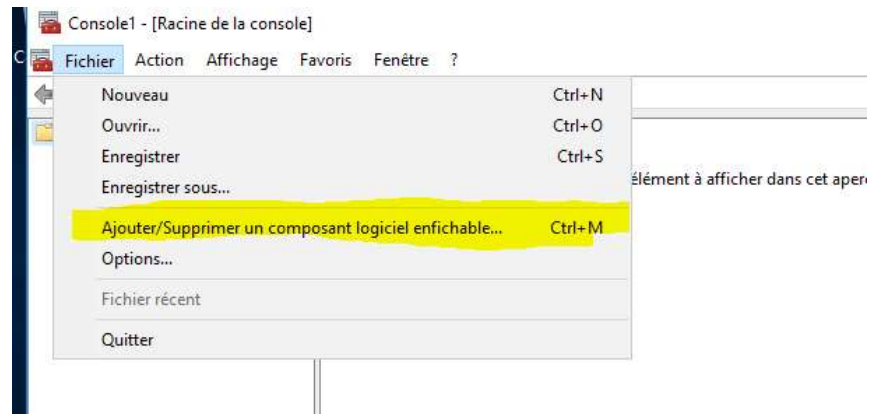
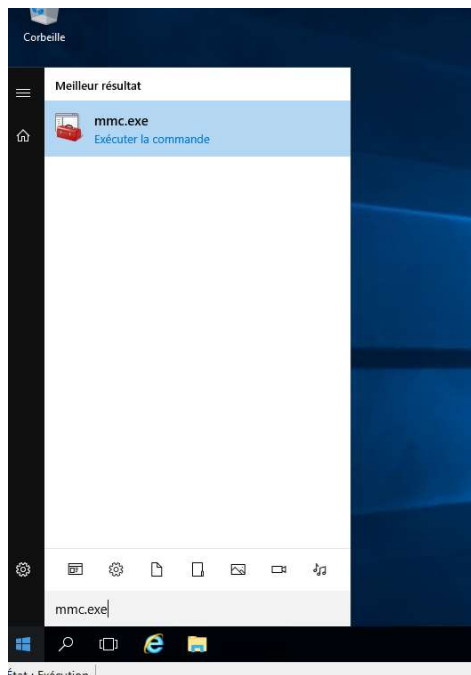


## Installation du service AD DS :

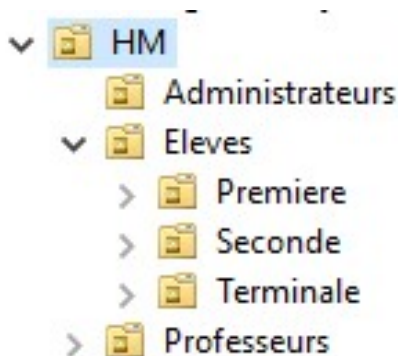




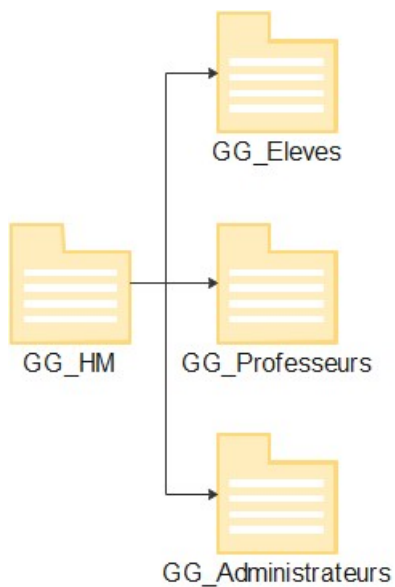
## Création d'une console mmc (Microsoft Management Console) :



## Unités d'organisation :

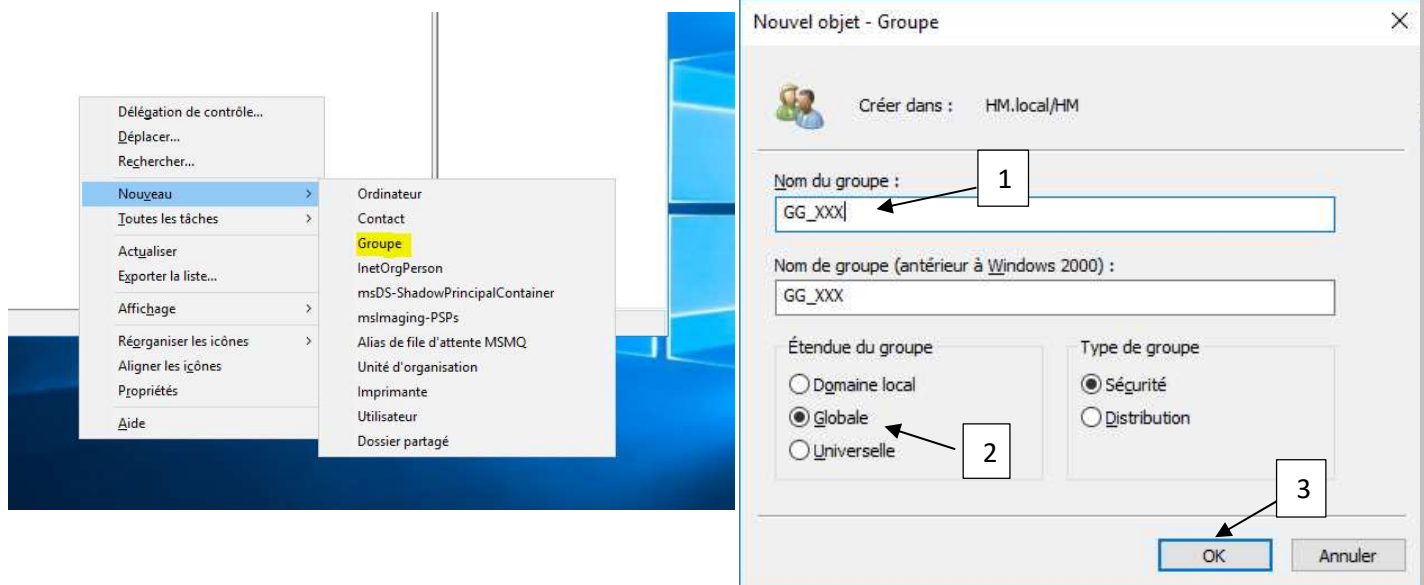


## Groupes globaux :



## Création d'un groupe global :

Pour créer son groupe global. Faire cette manipulation dans l'UO dans lequel vous voulez créer votre groupe global.



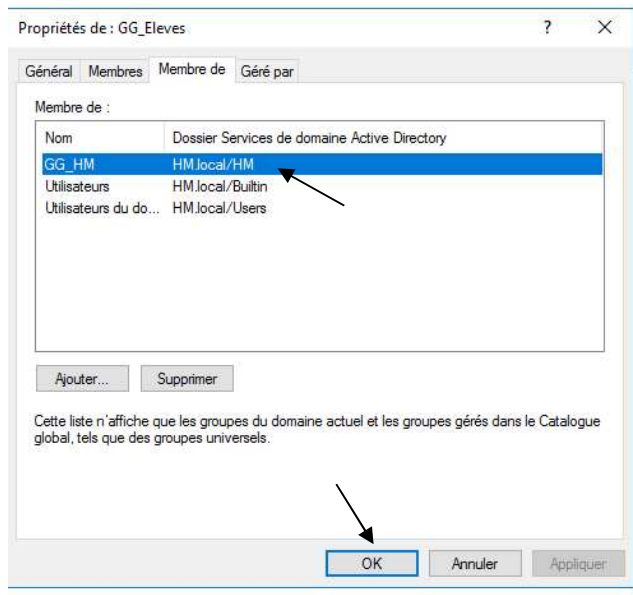
## Note :

GG : Groupe Global

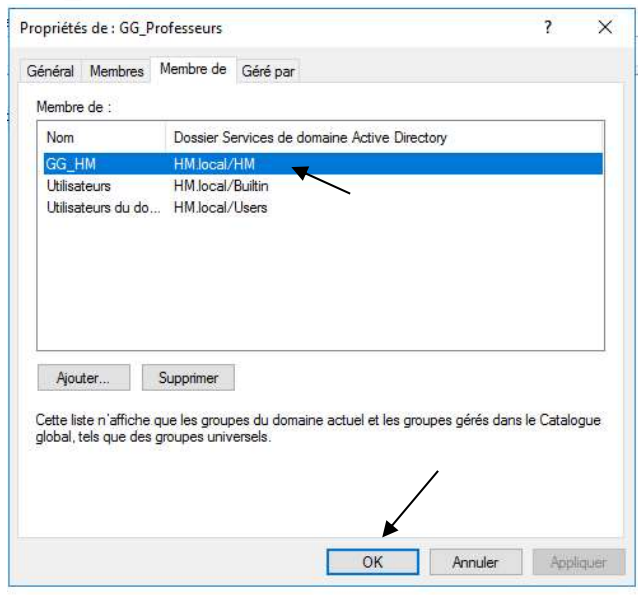
HM : Henri Matisse

Attribution des droits des groupes globaux :

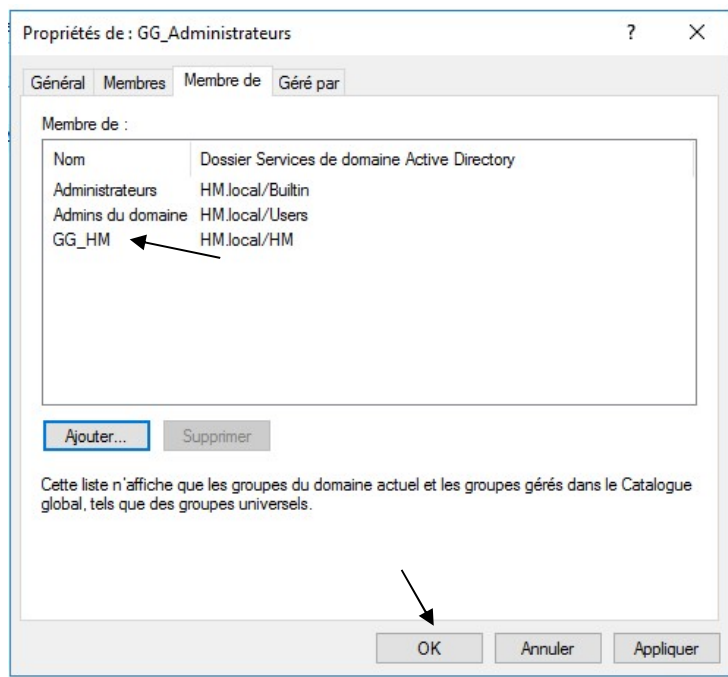
## GG\_Eleves :



## GG\_Professeurs :



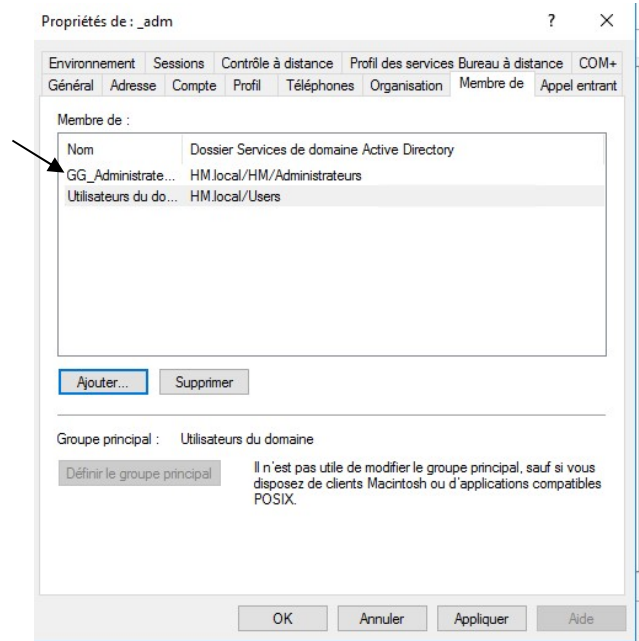
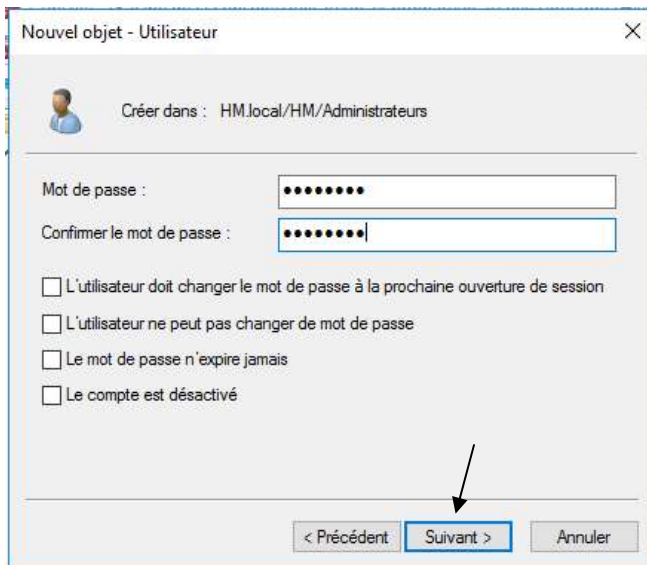
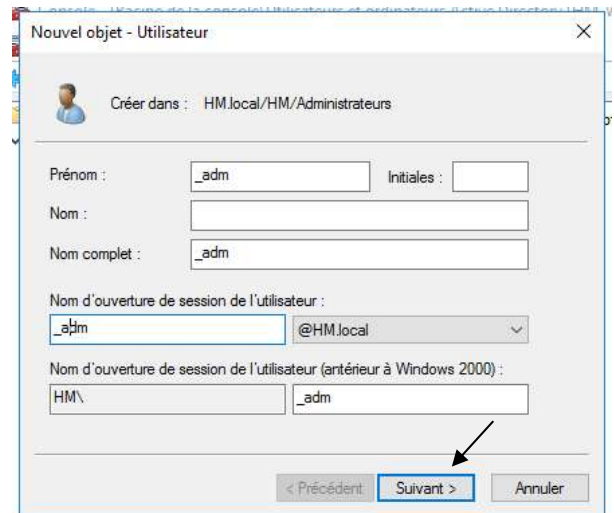
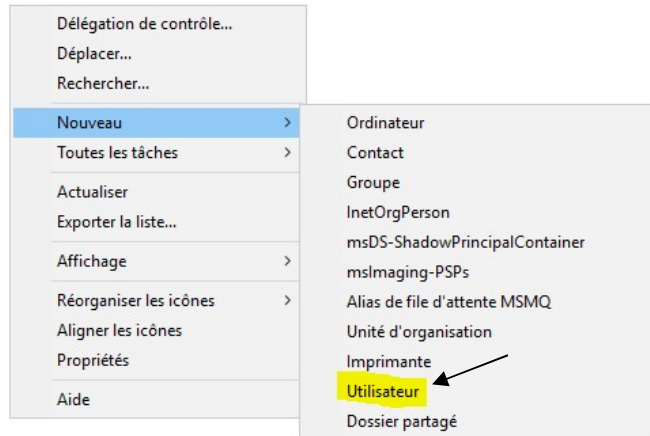
## GG\_Administrateurs :





## Création d'un utilisateur type par Unité d'Organisation :

Création de l'utilisateur « \_adm » afin d'avoir un Utilisateur Type. Celui-ci sera membre du groupe global qui lui est destiné. Il faut donc faire ainsi pour les autres UO en les rattachant à leur groupe global.





## Création d'un utilisateur :

Dans cet exemple, nous allons créer un utilisateur dans l'UO Administrateur. Il aura donc les droits qui fait pour les administrateurs.

The first screenshot shows the Active Directory console tree with 'Administrateurs' selected. A right-click context menu is open, and 'Copier...' is highlighted. The second screenshot shows the 'Copier l'objet - Utilisateur' dialog box. The 'Créer dans' field is set to 'HM.local/HM/Administrateurs'. The 'Prénom' field contains 'Théo', 'Nom' contains 'Agard', and 'Nom complet' contains 'Théo Agard'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' field contains 't.agard'. The 'Suivant >' button is highlighted. The third screenshot shows the 'Propriétés de : Théo Agard' dialog box. The 'Mot de passe' section has 'L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session' checked. The 'Suivant >' button is highlighted.

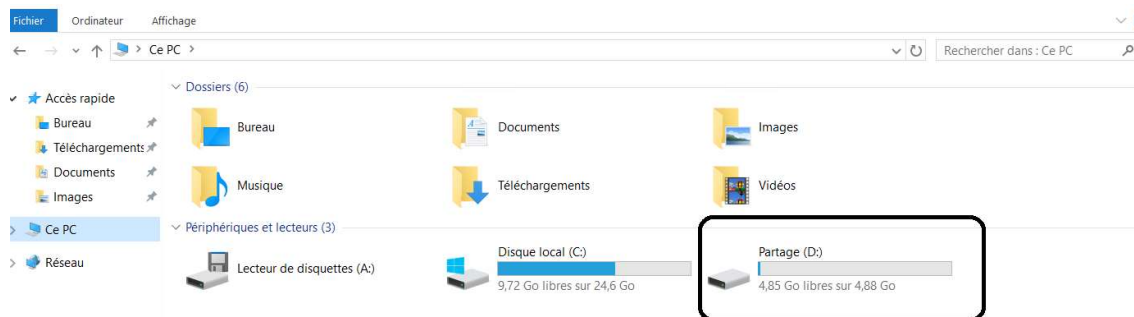
### Note :

Il est important que l'utilisateur créé doive changer son mot de passe à sa première connexion pour une question de confidentialité.

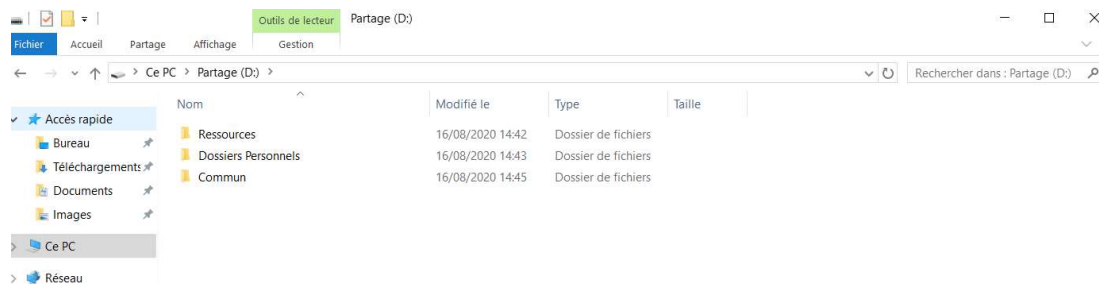
Dossiers Partagés :

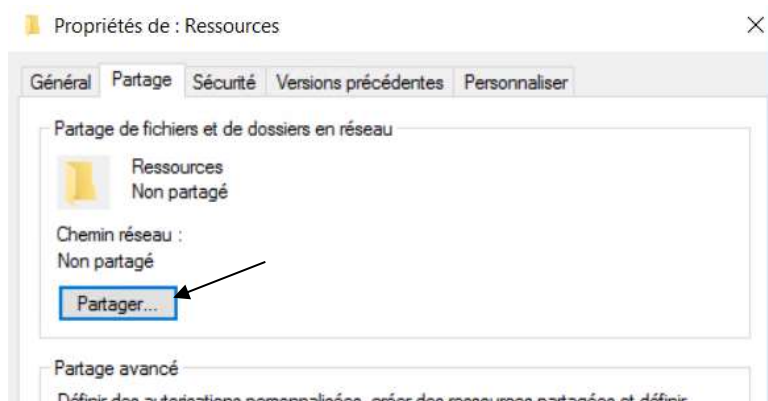
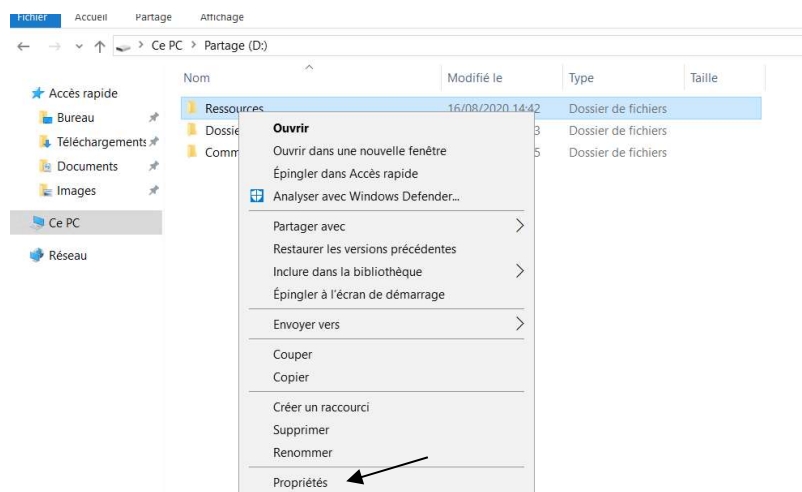
Ici, on a un Volume dédié au partage de données. Dans ce volume, il y a 3 répertoires. Le Répertoire « Ressources » est destiné aux professeurs afin qu'ils puissent partager leurs cours et leurs exercices aux élèves. Il servira aussi pour l'installation automatique des logiciels sur les postes. Ce répertoire sera donc lisible et modifiable pour les professeurs et les administrateurs et sera juste lisible pour les élèves. Le répertoire « Dossiers Personnels » est un répertoire où sera créé automatiquement un répertoire par utilisateurs donc seul l'administrateur aura accès à ce dossier (les répertoires créés automatiquement seront lisible et modifiable seulement par l'utilisateur concerné).

Le répertoire « Commun » sera dédié au partage des données et sera donc lisible et modifiable par tout le monde.

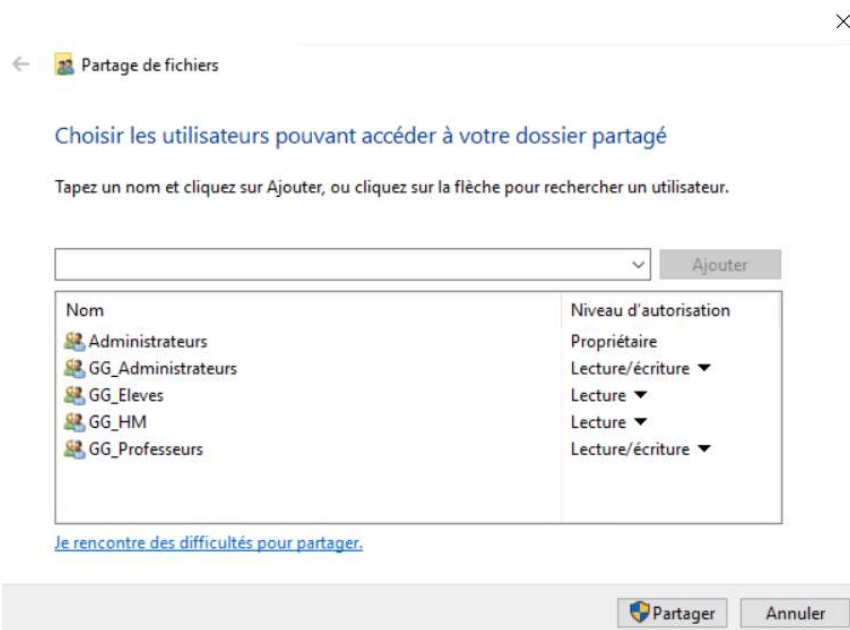


Les 3 répertoires sont créés dans le volume « Partage ».

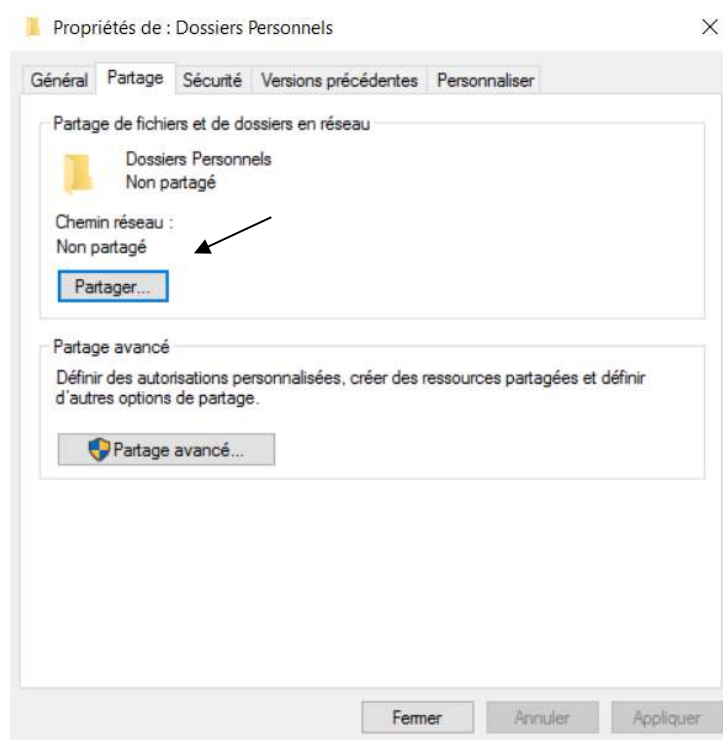
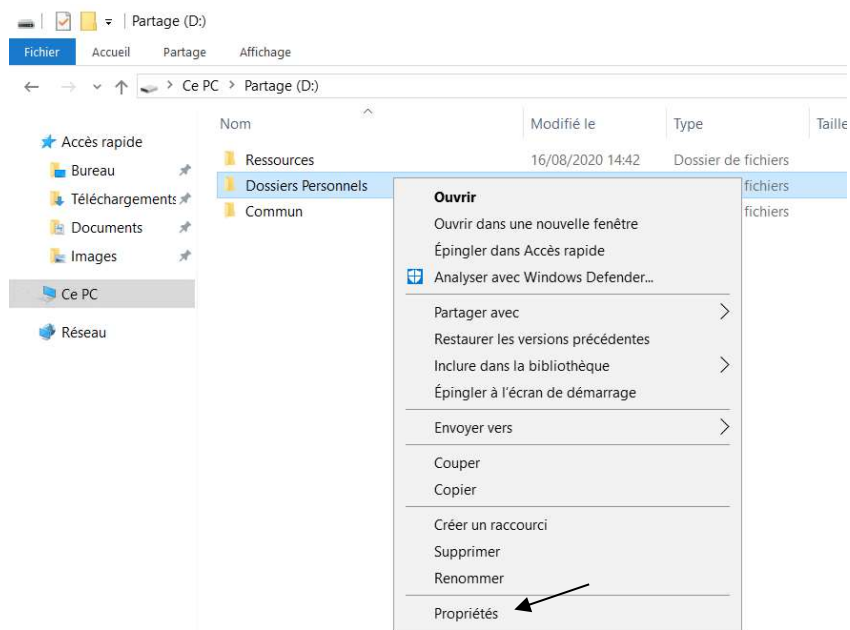


Partage du répertoire « Ressources » :

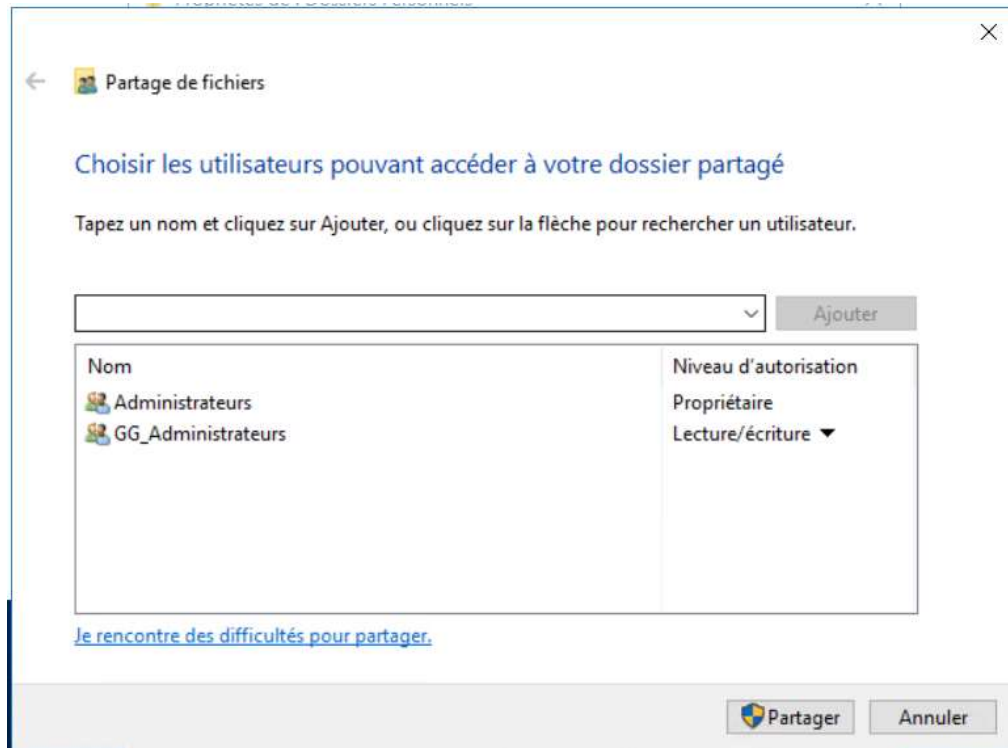
Avec cette configuration, les membres du groupe global d'Henri-Matisse peuvent lire le répertoire « Ressources » et seulement les administrateurs et les professeurs pourront écrire dans ce répertoire.



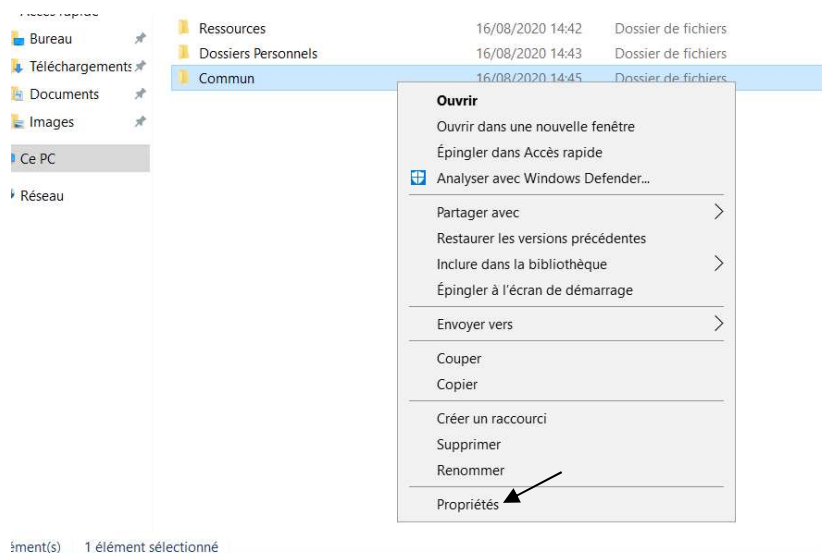
## Partage du répertoire « Dossiers Personnels » :

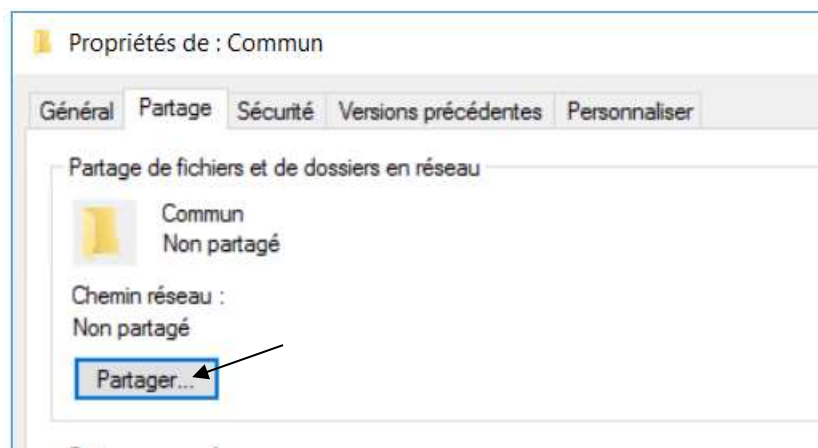


Seuls les administrateurs auront accès à ce répertoire car dans ce répertoire, il y aura un répertoire par utilisateur qui sera généré automatiquement (grâce à une stratégie de groupe) et seul l'utilisateur concerné aura accès au répertoire qui lui est destiné.



### Partage du répertoire « Commun » :





Le répertoire « Commun » est lisible et modifiable par tout le monde, il consiste à partager des données entre utilisateurs.

[Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé](#)

Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.

Nom	Niveau d'autorisation
Administrateur	Lecture/écriture ▼
Administrateurs	Propriétaire
GG_Administrateurs	Lecture/écriture ▼
GG_Eleves	Personnalisé ▼
GG_HM	Lecture ▼
GG_Professeurs	Personnalisé ▼

[Je rencontre des difficultés pour partager.](#)

**Autorisations pour Commun**

Principal : GG\_Eleves (HM\GG\_Eleves) [Sélectionnez un principal](#)

Type : Autoriser ▼

S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers ▼

**Autorisations avancées :** [Afficher les autorisations de base](#)

<input type="checkbox"/> Contrôle total	<input type="checkbox"/> Attributs d'écriture
<input checked="" type="checkbox"/> Parcours du dossier/exécuter le fichier	<input type="checkbox"/> Écriture d'attributs étendus
<input checked="" type="checkbox"/> Liste du dossier/lecture de données	<input checked="" type="checkbox"/> Suppression de sous-dossier et fichier
<input checked="" type="checkbox"/> Attributs de lecture	<input checked="" type="checkbox"/> Suppression
<input checked="" type="checkbox"/> Lecture des attributs étendus	<input checked="" type="checkbox"/> Autorisations de lecture
<input checked="" type="checkbox"/> Création de fichier/écriture de données	<input type="checkbox"/> Modifier les autorisations
<input checked="" type="checkbox"/> Création de dossier/ajout de données	<input type="checkbox"/> Appropriation

☐ Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur

[Effacer tout](#)

**Autorisations pour Commun**

Principal : GG\_Professeurs (HM\GG\_Professeurs) [Sélectionnez un principal](#)

Type : Autoriser

S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

**Autorisations avancées :**

☐ Contrôle total

☒ Parcours du dossier/exécuter le fichier

☒ Liste du dossier/lecture de données

☒ Attributs de lecture

☒ Lecture des attributs étendus

☒ Création de fichier/écriture de données

☒ Création de dossier/ajout de données

☐ Attributs d'écriture

☐ Écriture d'attributs étendus

☒ Suppression de sous-dossier et fichier

☒ Suppression

☒ Autorisations de lecture

☐ Modifier les autorisations

☐ Appropriation

☐ Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur

[Afficher les autorisations de base](#)

**Effacer tout**

### Gestion de stratégies de groupe :

### Ajout de la gestion de stratégie de groupe dans la console MMC :

Ajouter ou supprimer des composants logiciels enfichables

Vous pouvez sélectionner des composants logiciels enfichables parmi ceux disponibles sur votre ordinateur, et les configurer. Pour les composants logiciels enfichables extensibles, vous pouvez spécifier quelles extensions doivent être activées.

**Composants logiciels enfichables disponibles :**

Composant logiciel enfichable	Fournisseur
Domaines et approbations A...	Microsoft
Dossier	Microsoft
Dossiers partagés	Microsoft
Éditeur d'objets de stratégie ...	Microsoft
Éditeur d'objets de stratégie ...	Microsoft
Éditeur de gestion des straté...	Microsoft
Gestion de l'impression	Microsoft
Gestion de l'ordinateur	Microsoft
Gestion de la stratégie de sé...	Microsoft
Gestion des disques	Microsoft
Gestion des stratégies de gr...	Microsoft
Gestion du module de platef...	Microsoft

**Composants logiciels enfi. sélectionnés :**

- Racine de la console
- Utilisateurs et ordinateurs Activ...
- Gestion des stratégies de group...

**Ajouter >**

**Modifier les extensions...**

**Supprimer**

**Monter**

**Descendre**

**Avancé...**

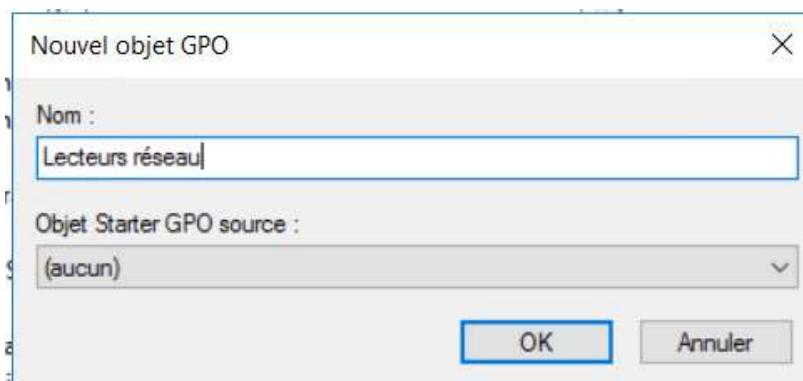
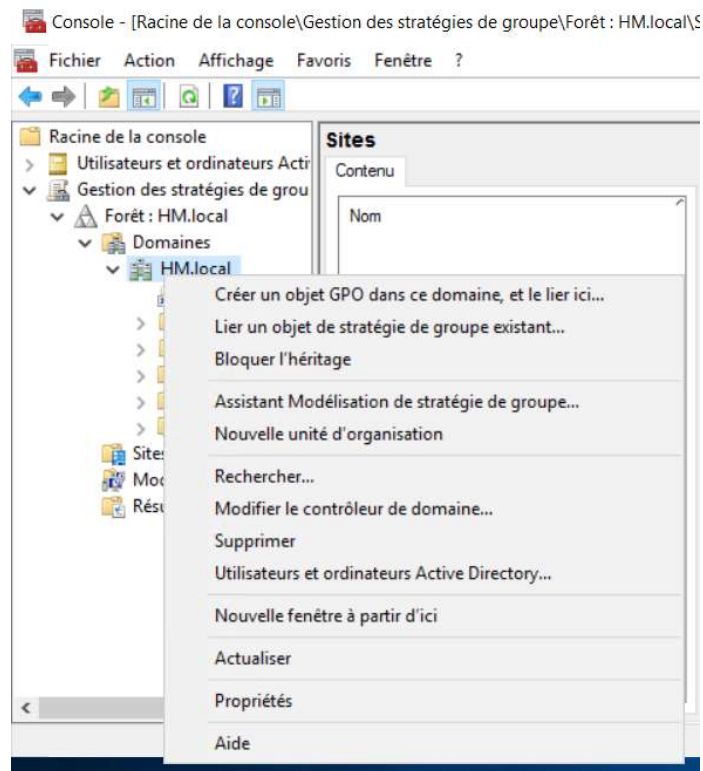
**Description :**

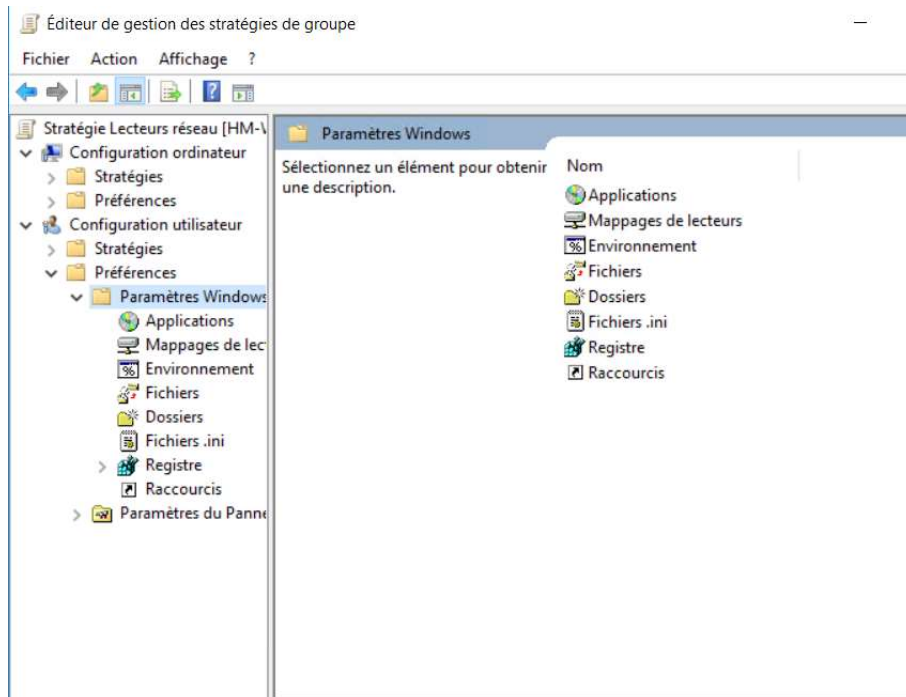
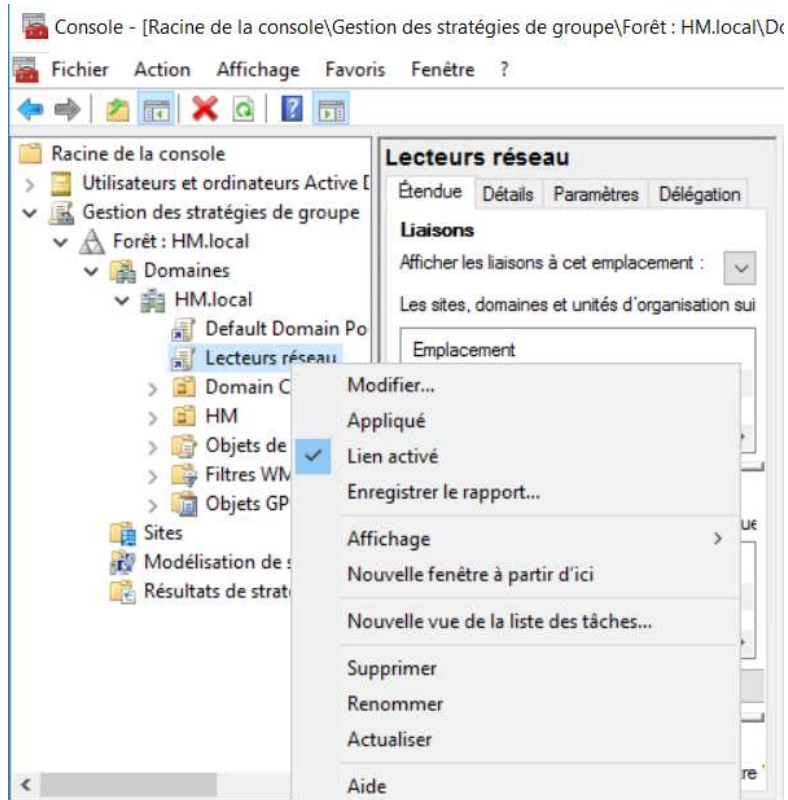
© 1/2 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Ce produit est sous licence.

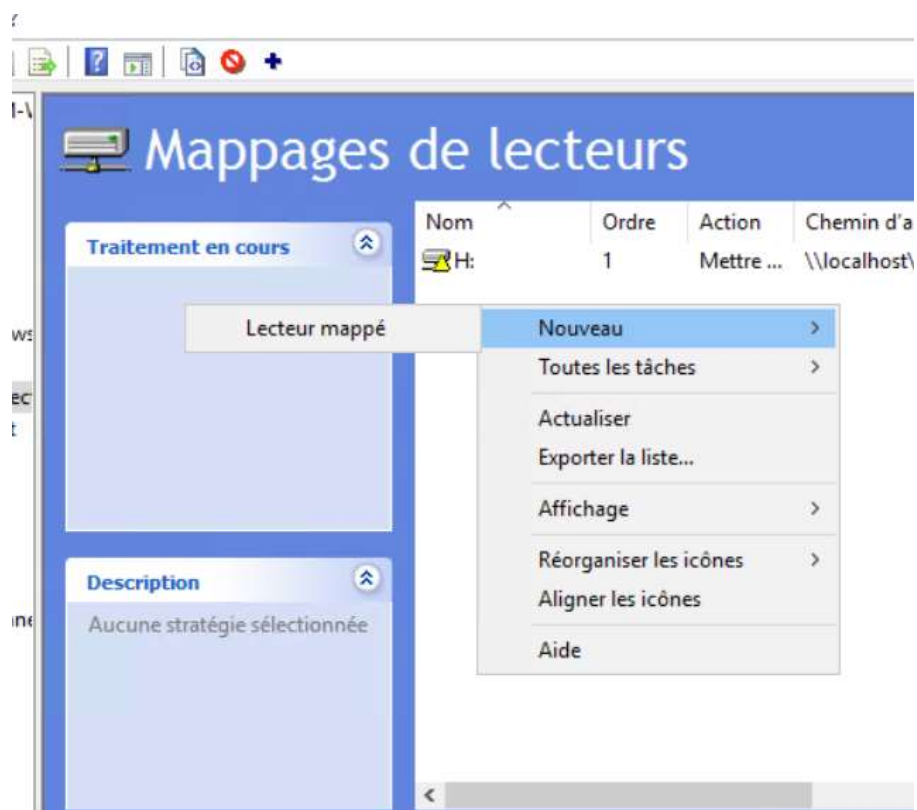
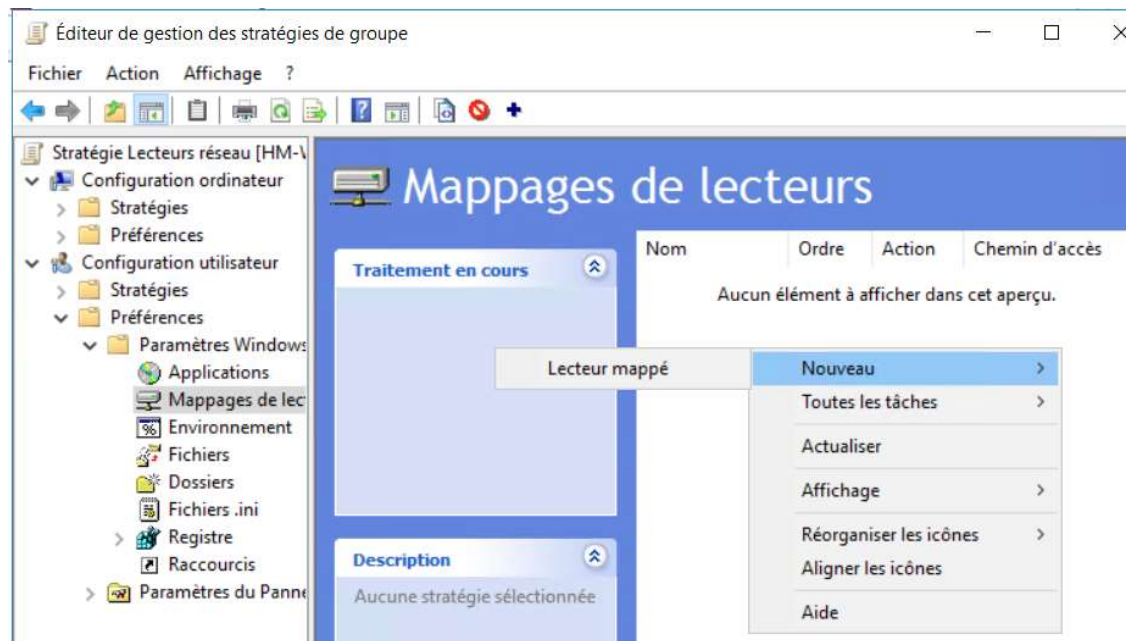
Autorise la gestion de la Stratégie de groupe via les sites, les domaines et les unités d'organisation d'une ou plusieurs forêts.

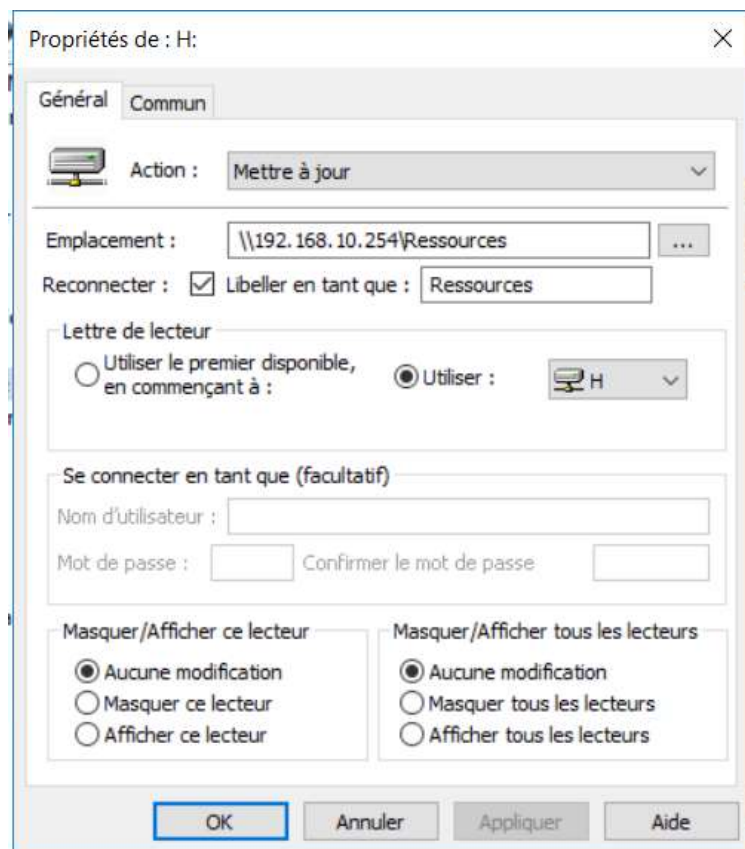
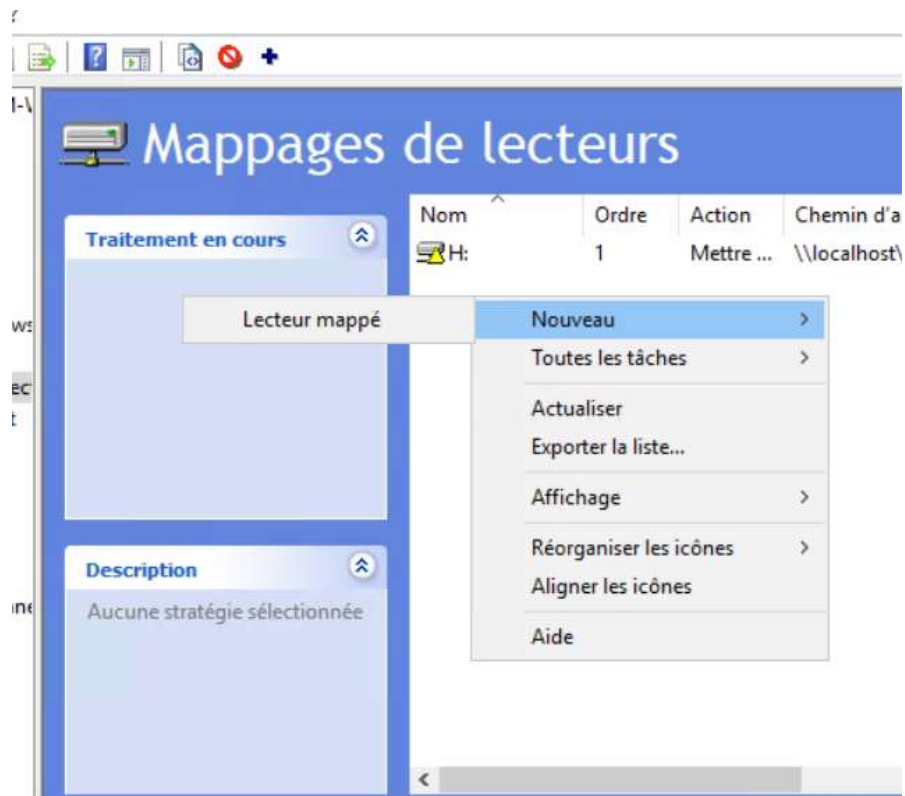
**OK** **Annuler**

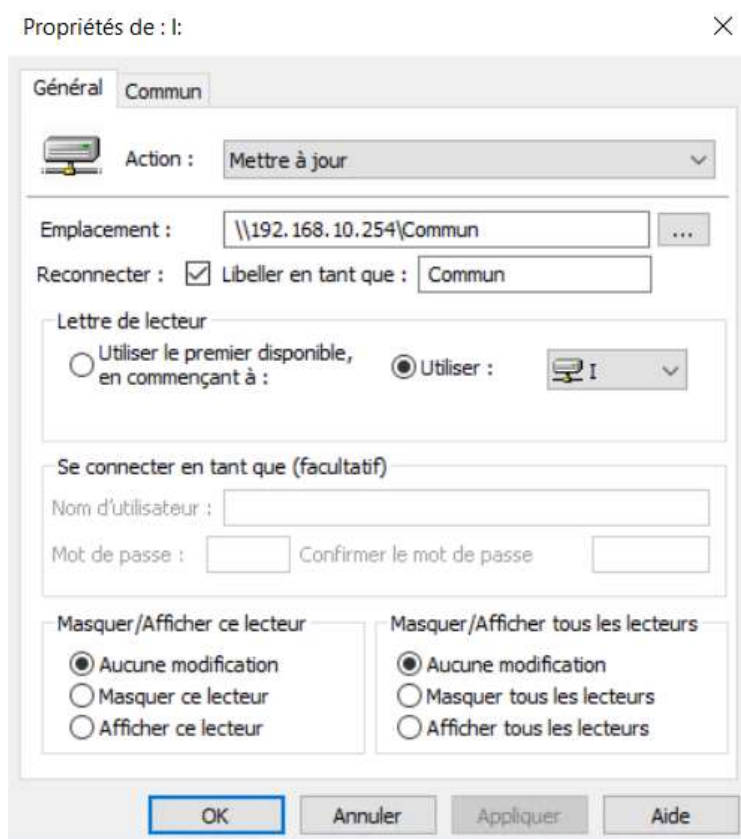
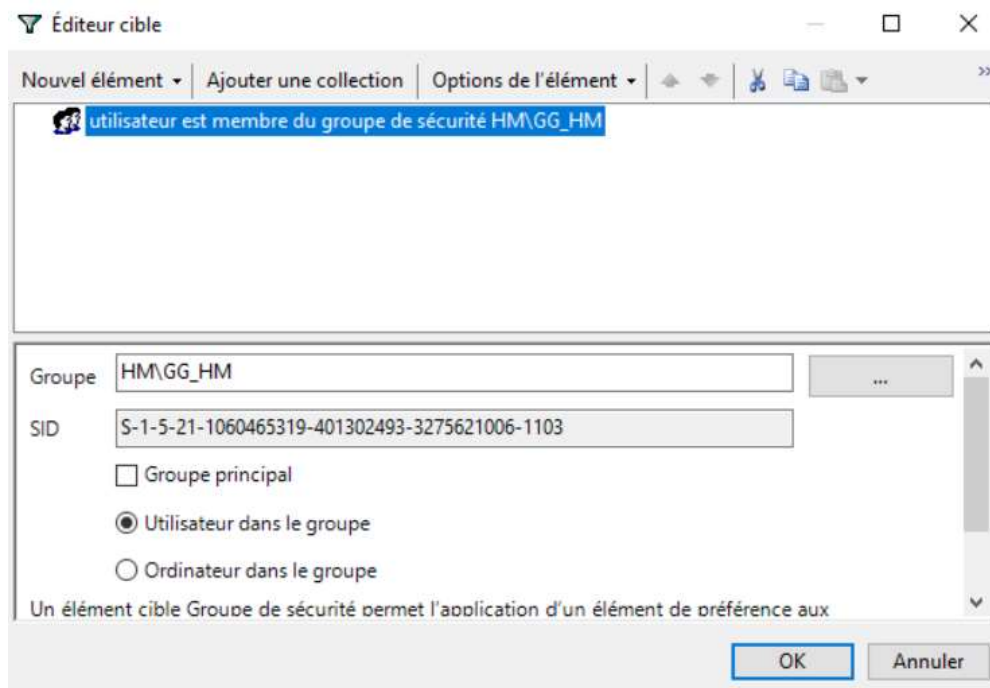


Ajout des lecteurs virtuels pour les utilisateurs :

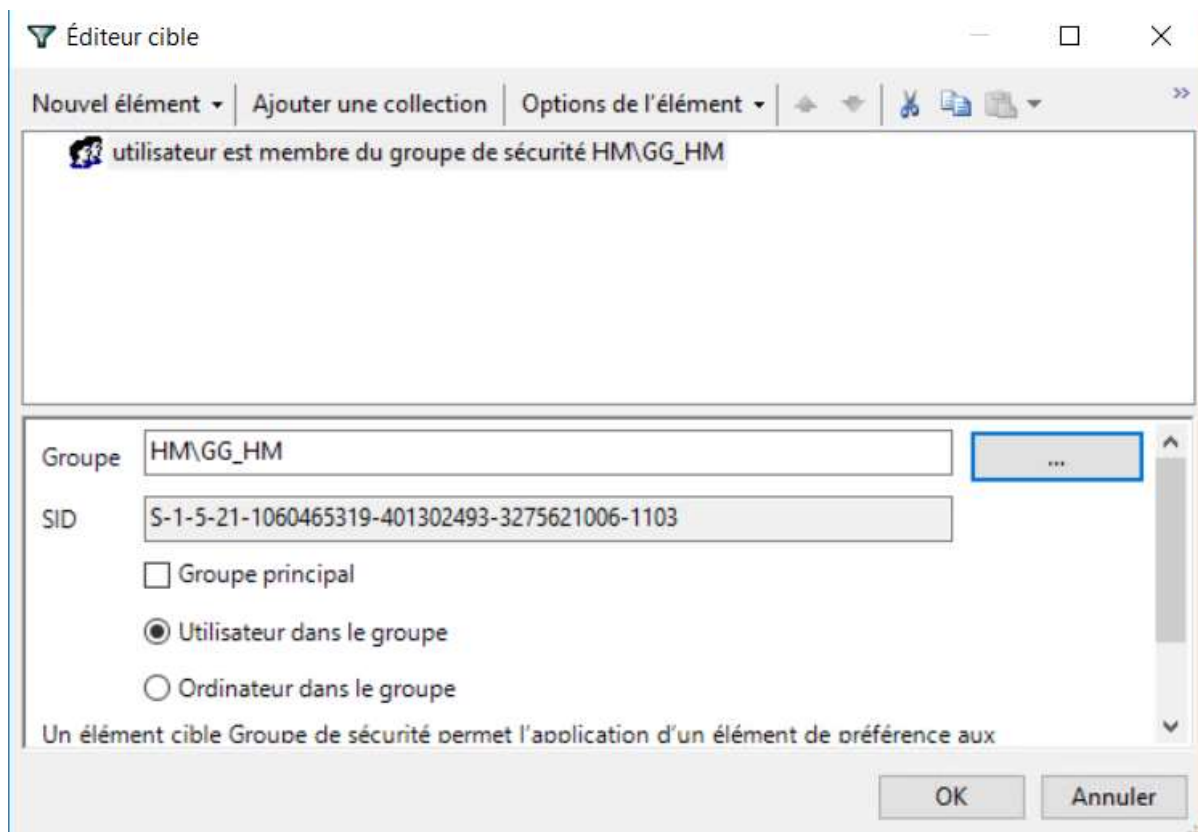
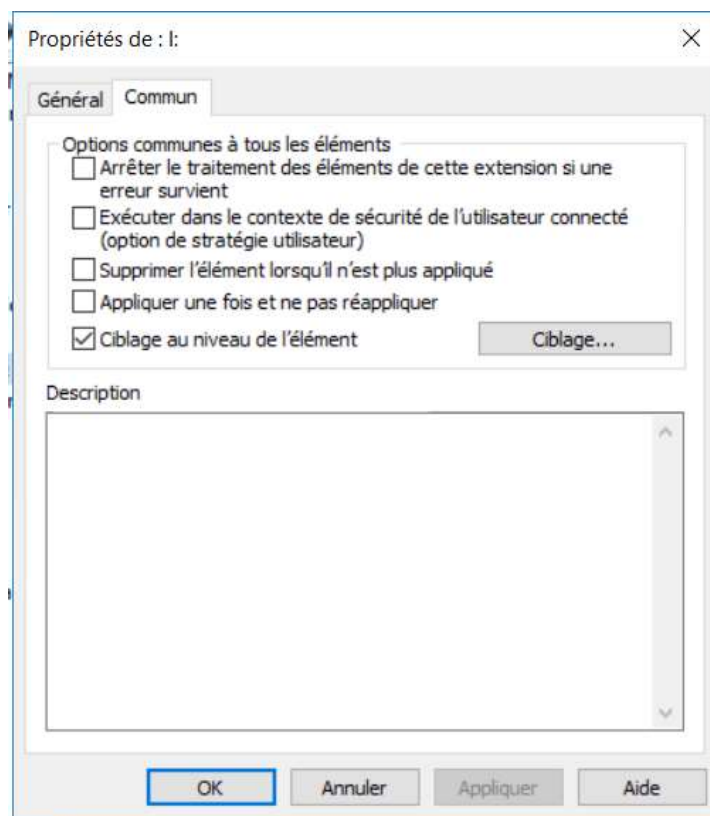






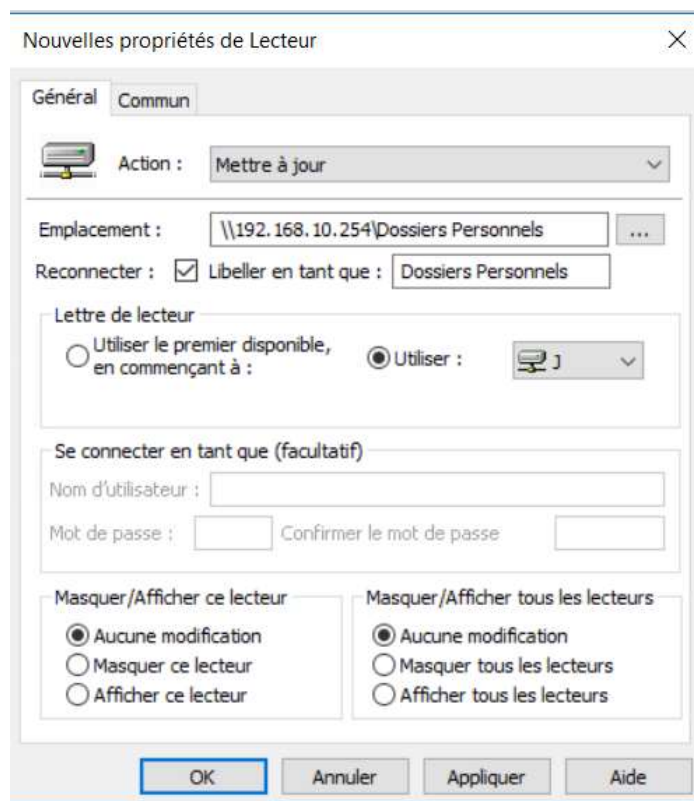
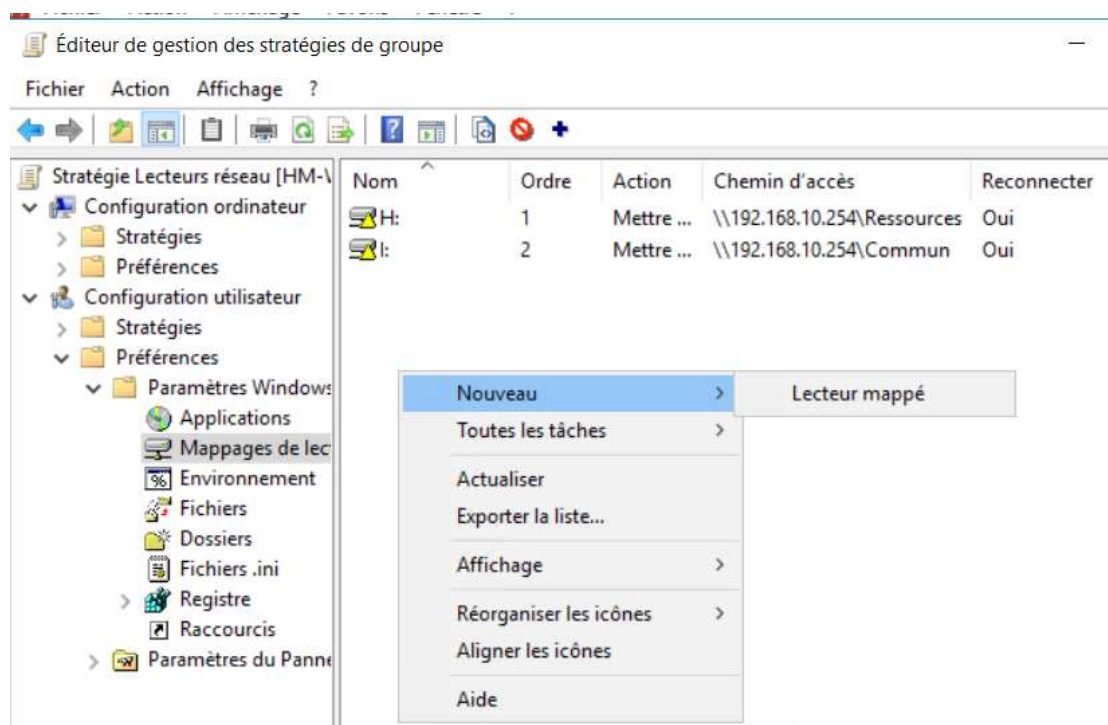


Pour ces deux lecteur réseau, dans « propriété > Commun »

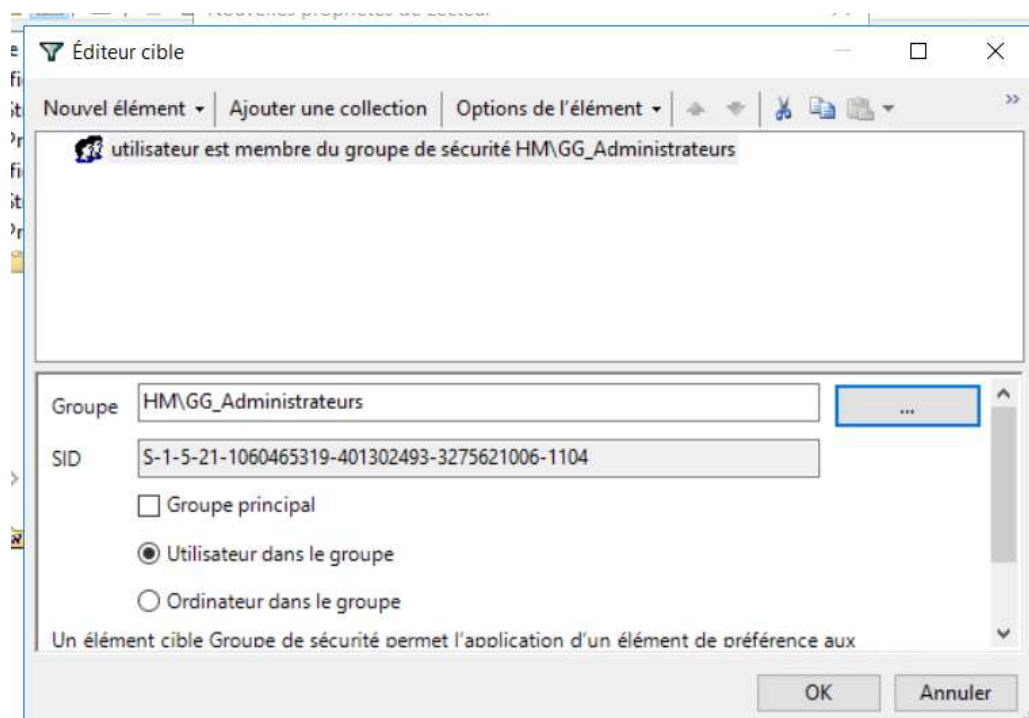
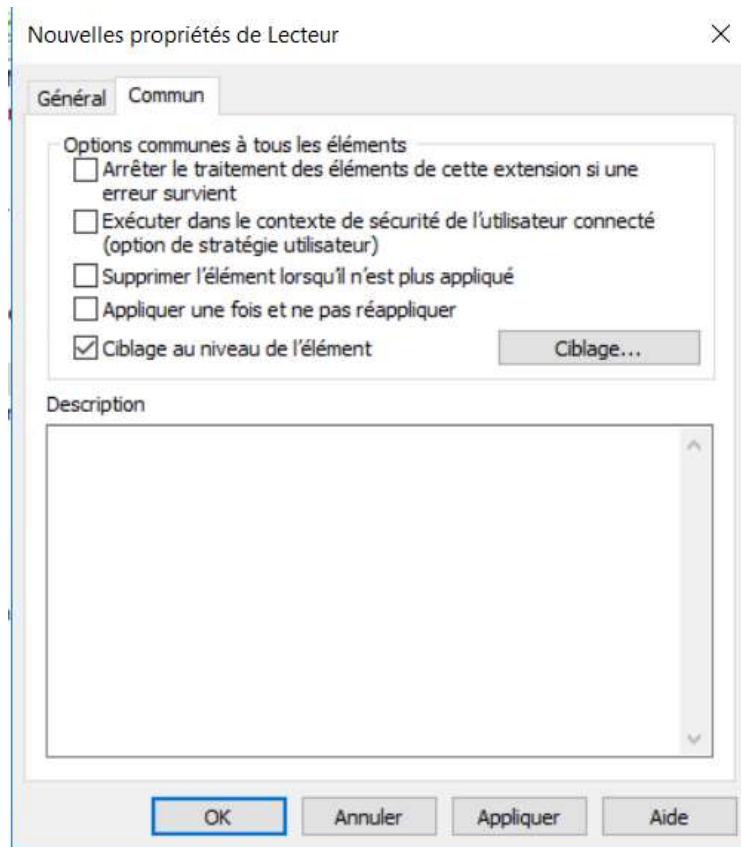




## Ajout du lecteur mappé « Dossiers Personnels » uniquement pour les administrateurs :





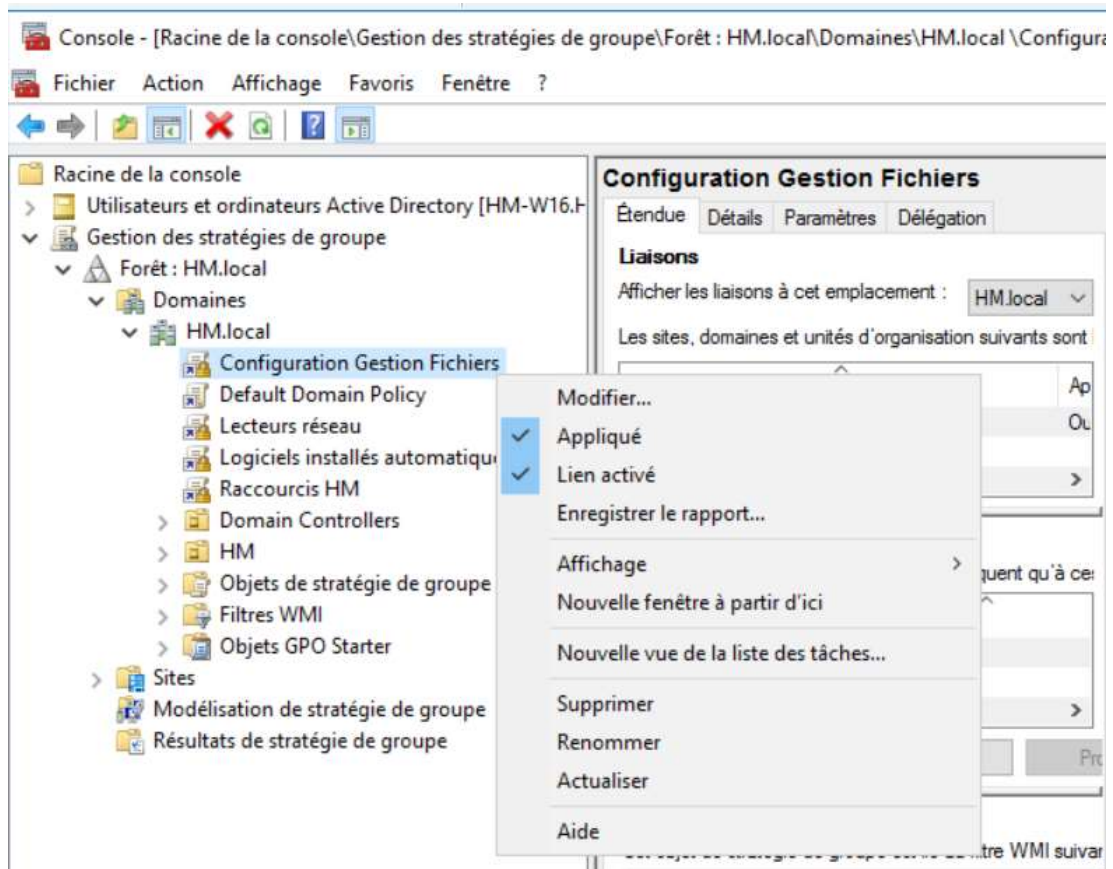


Configuration répertoire automatique pour chaque utilisateur :

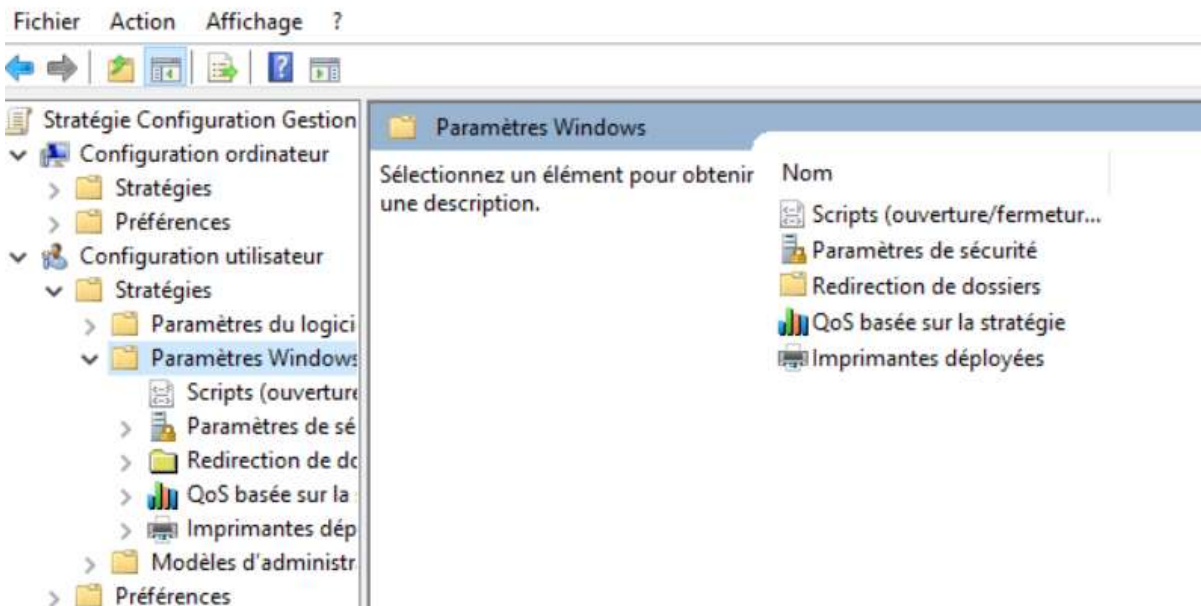
The screenshot shows the 'Propriétés de : \_adm' window with the 'Profil' tab selected. The 'Profil utilisateur' section contains the following fields:

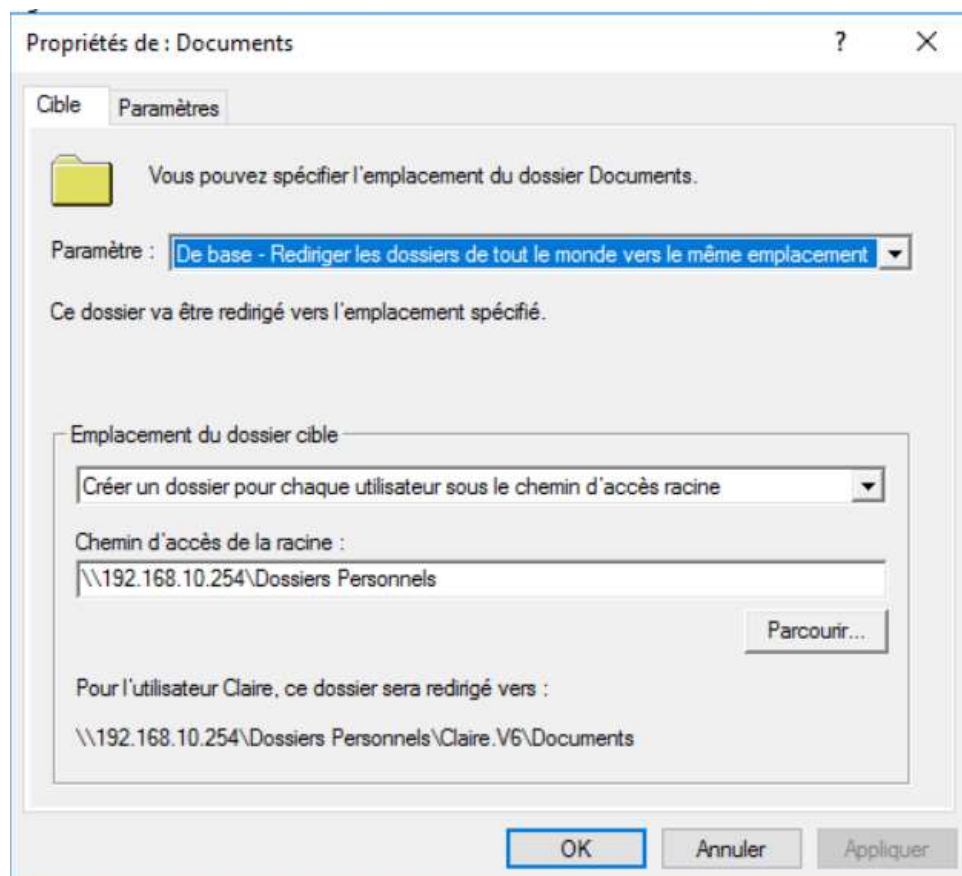
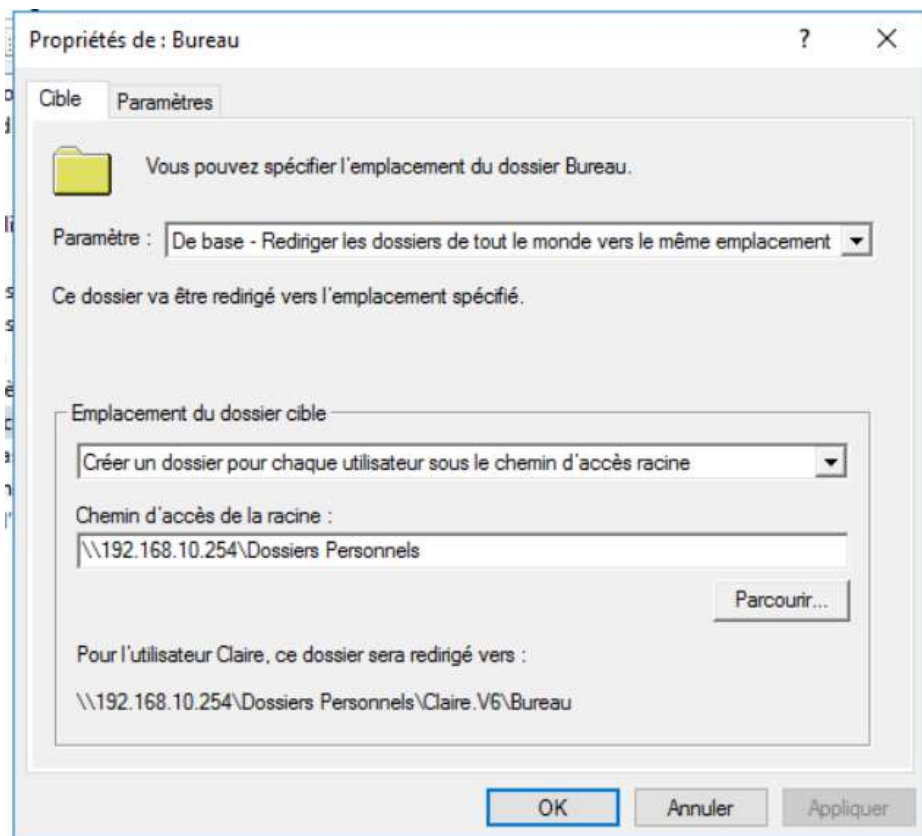
- Chemin du profil :** A text box containing the path `\\192.168.10.254\Dossiers Personnels\%username%`.
- Script d'ouverture de session :** An empty text box.

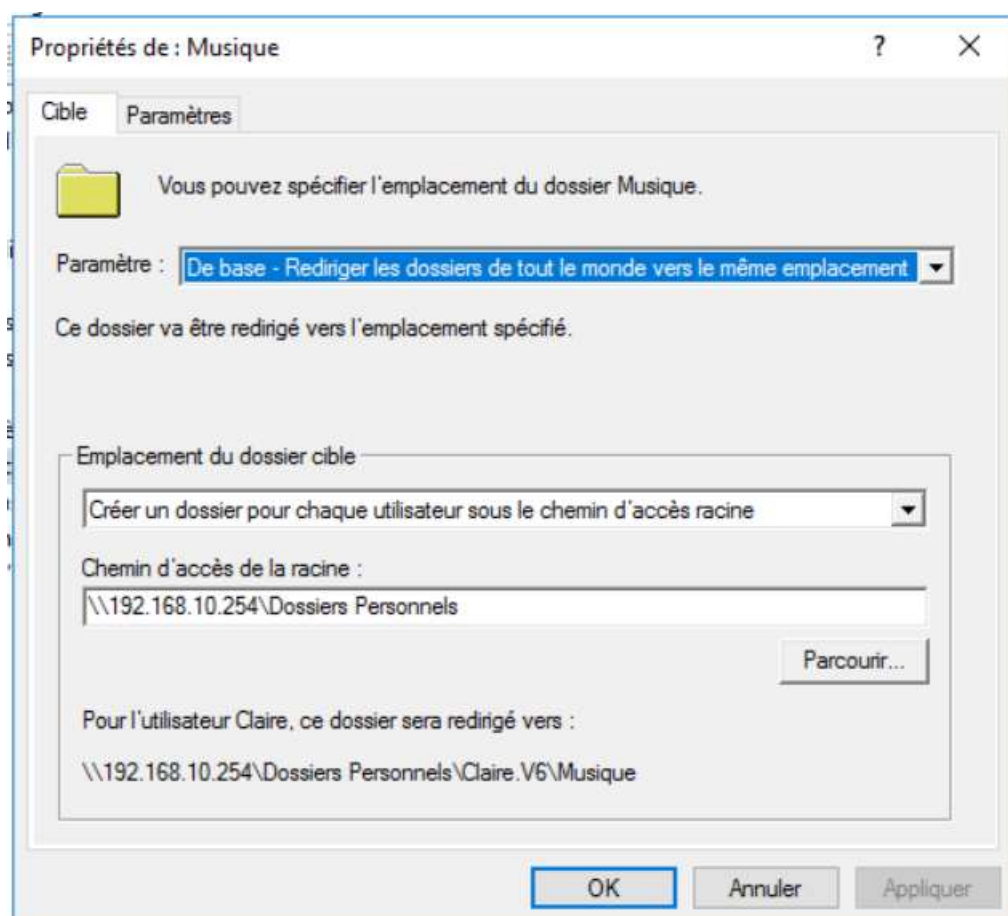
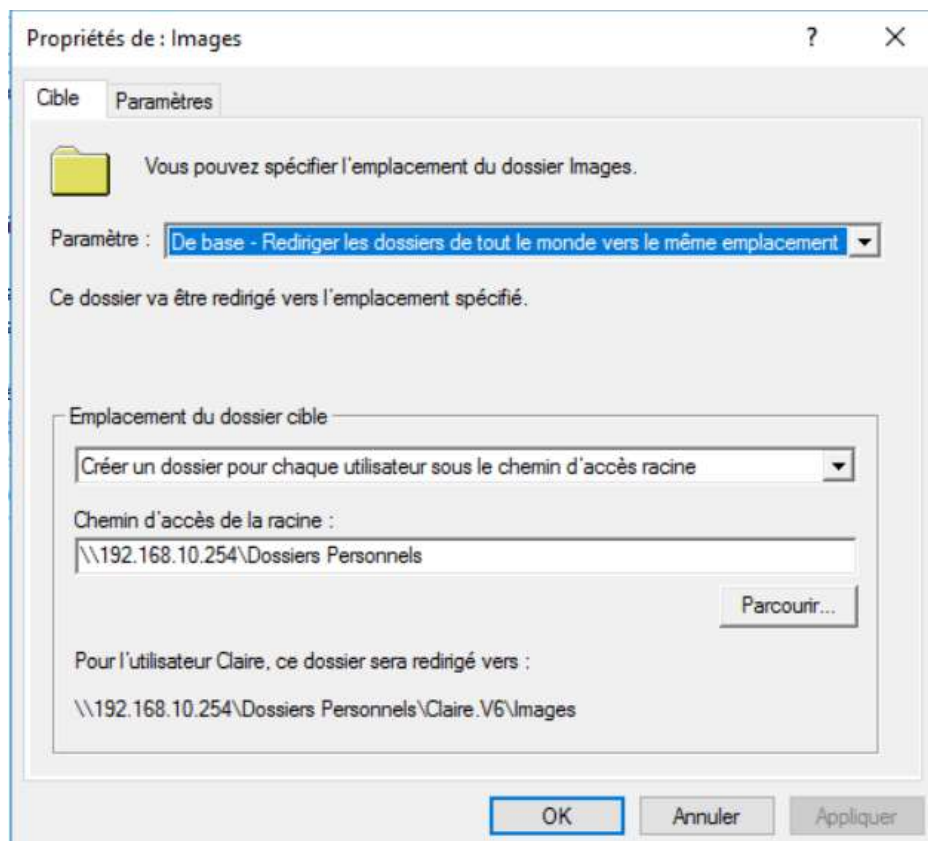
The 'Dossier de base' section contains a radio button labeled 'Chemin d'accès local' which is selected, followed by an empty text box.

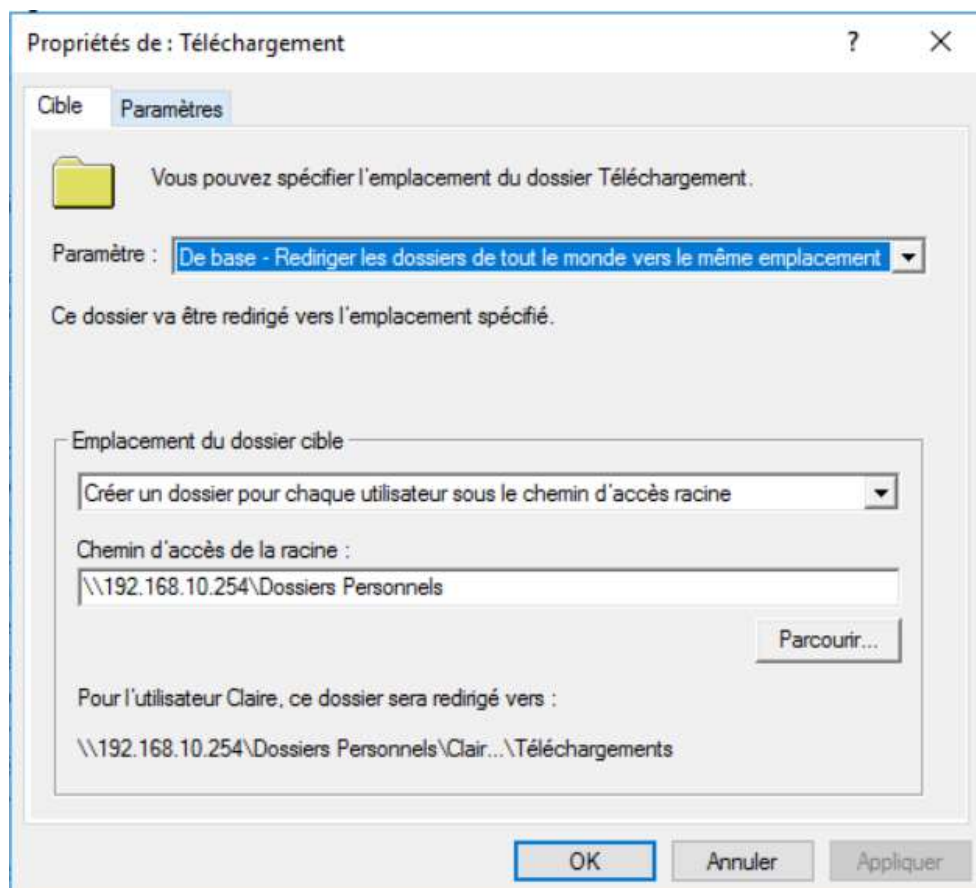
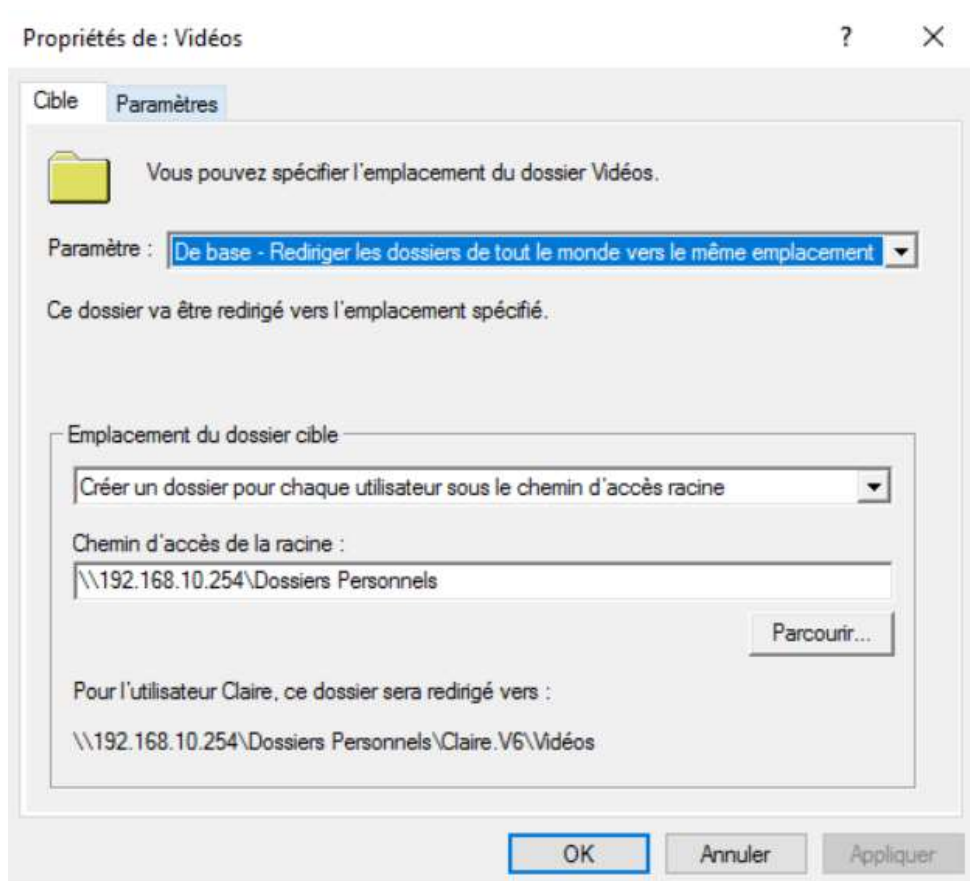
Gestion des fichiers utilisateur :

## Éditeur de gestion des stratégies de groupe

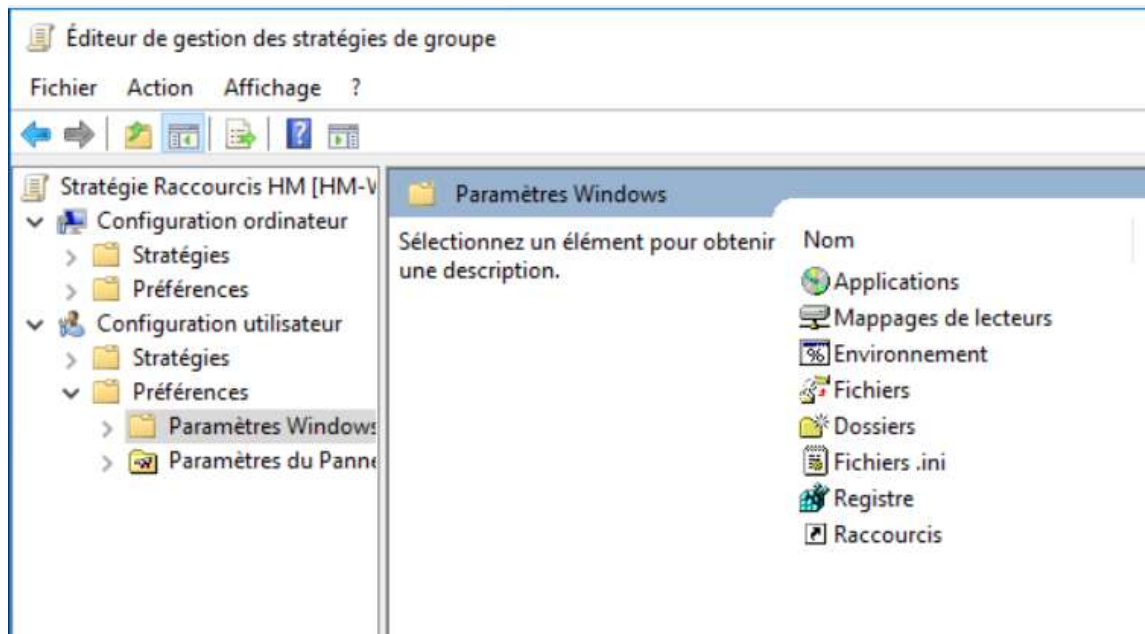
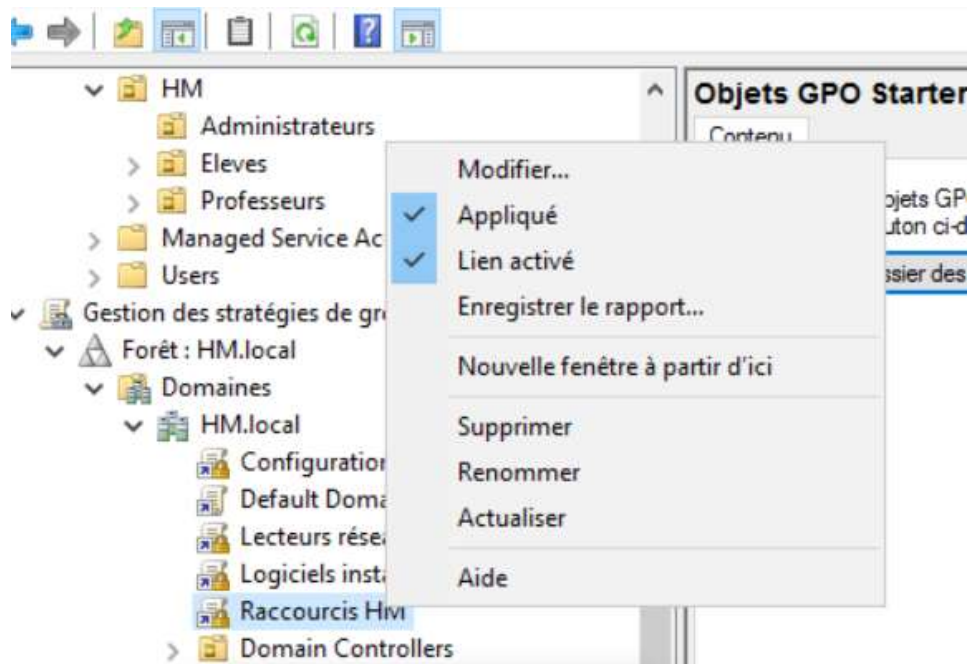




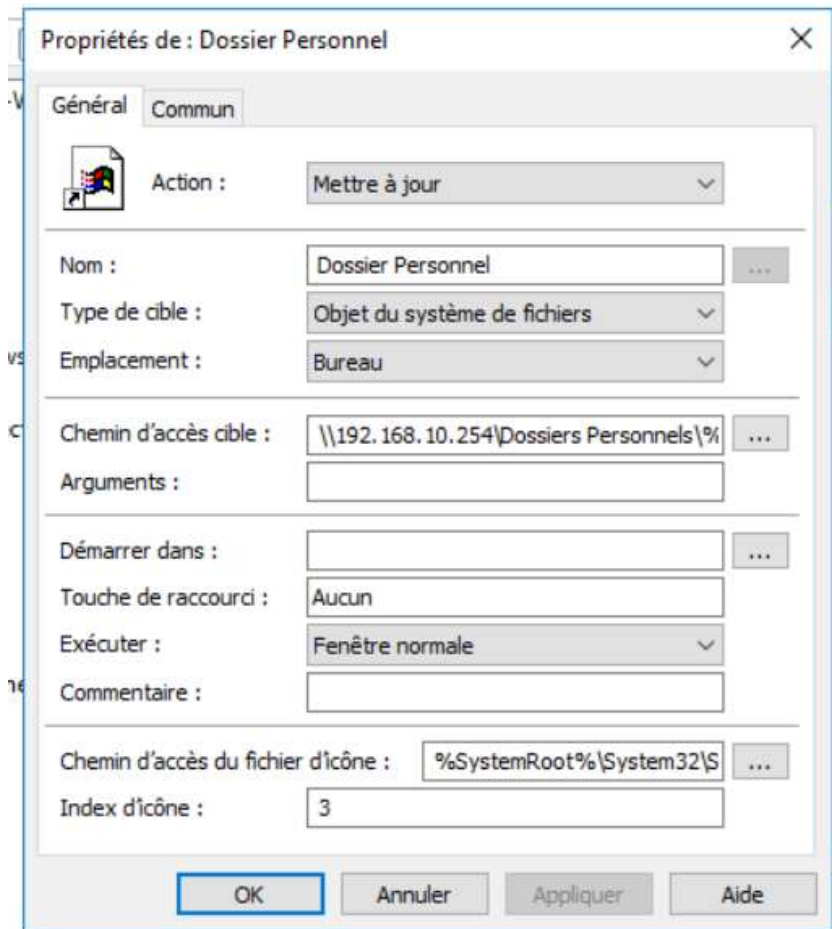
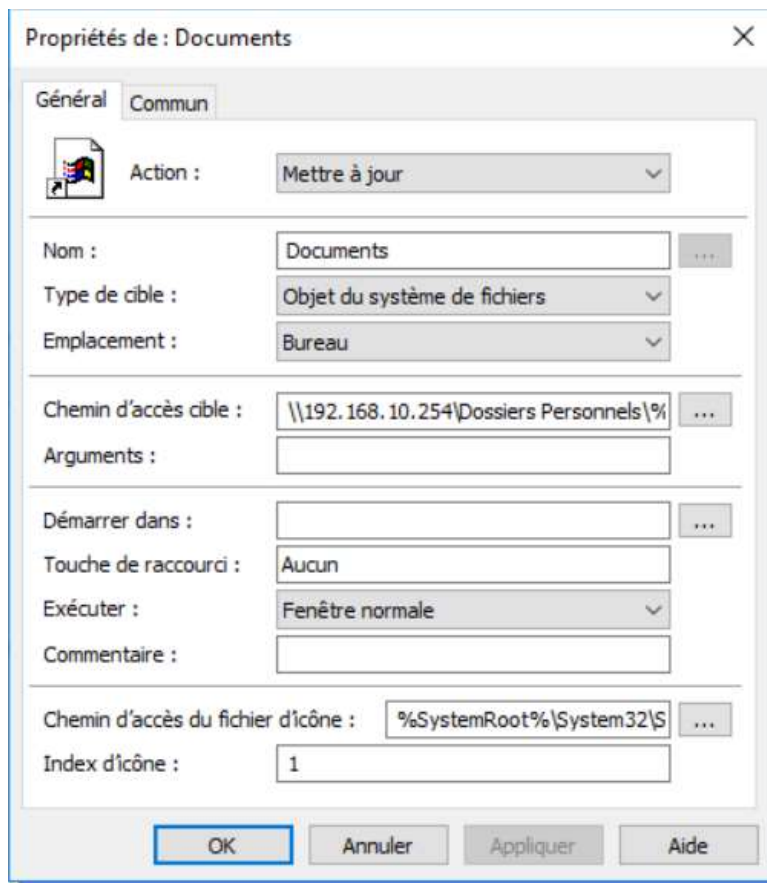






Création des raccourcis :





Propriétés de : Téléchargements

Général Commun

Action : Mettre à jour

Nom : Téléchargements

Type de cible : Objet du système de fichiers

Emplacement : Bureau

Chemin d'accès cible : \\192.168.10.254\Dossiers Personnels\% ...

Arguments :

Démarrer dans :

Touche de raccourci : Aucun

Exécuter : Fenêtre normale

Commentaire :

Chemin d'accès du fichier d'icône : %SystemRoot%\System32\S ...

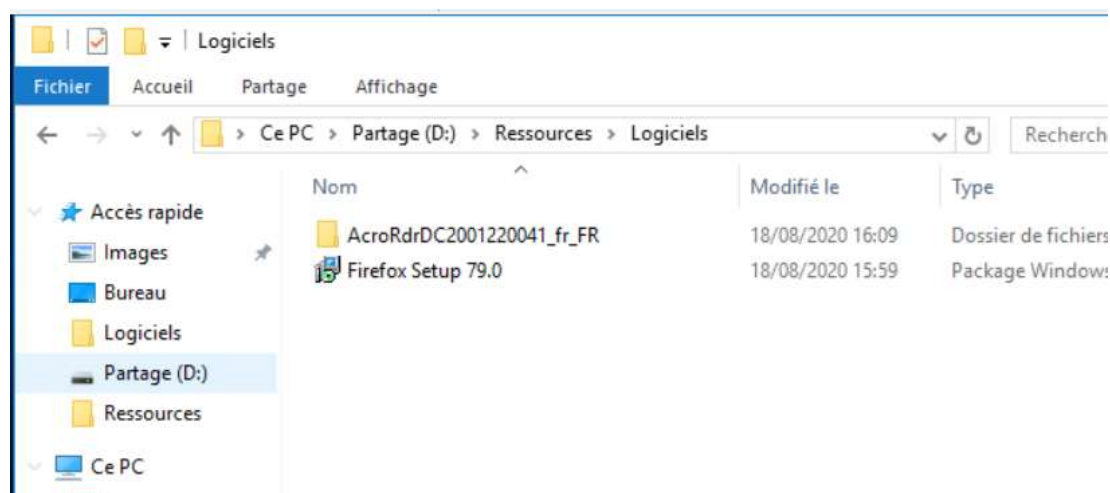
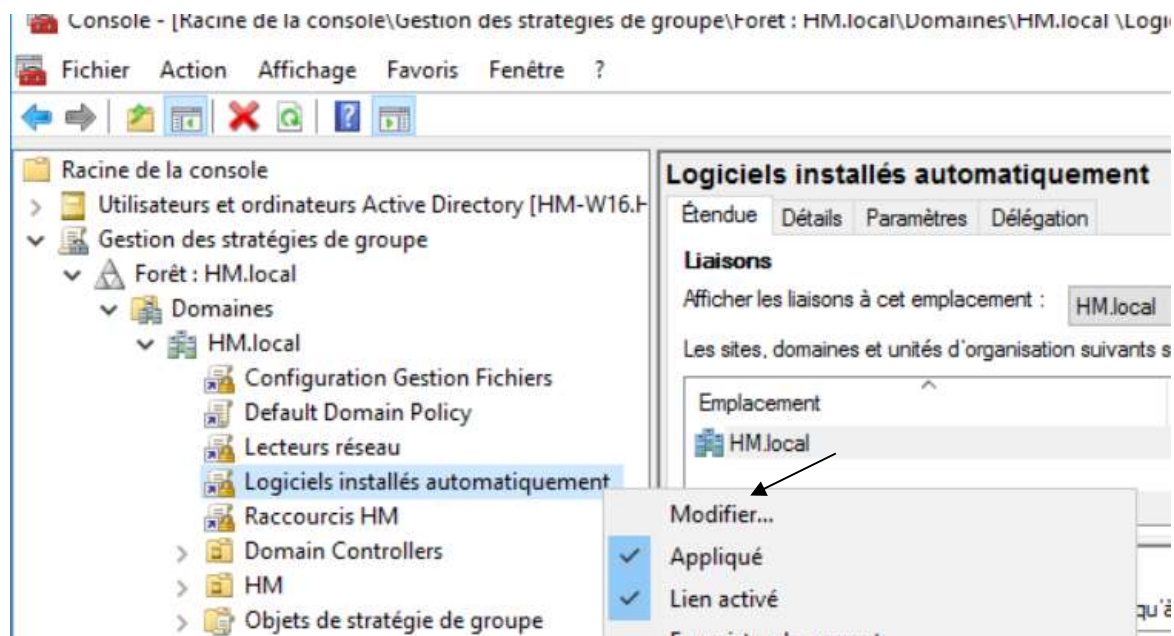
Index d'icône : 122

OK Annuler Appliquer Aide

Nom	Ordre	Action	Raccourci
 Documents	2	Mettre ...	%DesktopDir%\Docu
 Dossier Personnel	1	Mettre ...	%DesktopDir%\Dossie
 Téléchargements	3	Mettre ...	%DesktopDir%\Téléch

Logiciels installés automatiquement :

Dans le dossier « Ressources > Logiciels », il y a les deux logiciels à installer automatiquement.

GPO :

Dans cette GPO le paramétrage des packets à installer sont dans « Configuration ordinateur > Stratégie > Paramètre du logiciel ».

