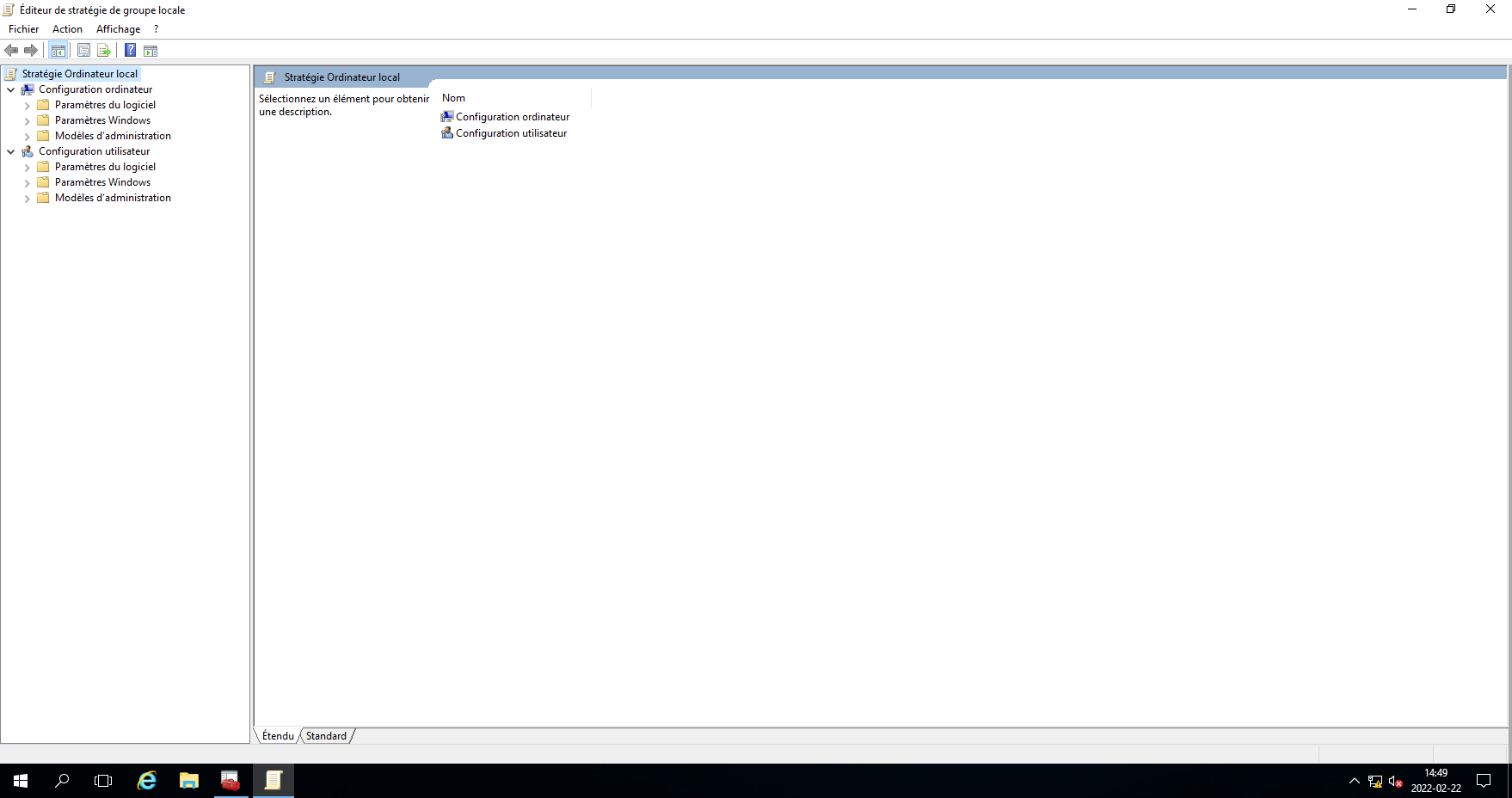
**Théorie Les GPO (Group Policy Objects)**

**(En français: Objets de Stratégies de groupes)**

Définition: outil permettant de modifier la configuration d’un ordinateur et de l’environnement d’un usager.

**Console permettant de gérer les GPO : gpedit.msc**

**(**msc: Microsoft Console et gpedit: Group Policy Edit)



2 sections:

**Configuration ordinateur**

Va gérer ce que l’ordinateur peut faire.

**Configuration utilisateur**

Va gérer ce que les utilisateurs peuvent faire.

Il y a des centaines GPO en tout.

# Configurations ordinateur importantes

Paramètres Windows/Script

On peut faire éxécuter un script au **démarrage/arrêt de l’ordinateur.**

Ex: supprimer des dossiers ou appliquer des droits NTFS.

Paramètres Windows/Paramètres de sécurité

#### Stratégie de comptes/Stratégie de mot de passe

#### Stratégie de comptes/Stratégie de verrouillage du compte

#### Stratégie locales/Attribution des droits d’utilisateur

Exemples:

Arrêter le système: pour les serveurs c’est parfait.

Changer le fuseau horaire: les gens qui voyagent en ont besoin.

Modifier l’heure système

1. Lorsqu’on gère un réseau, il faut que l’heure de toutes les machines soit la même sinon on aura des problèmes.
2. Il faut limiter le changement d’heure car ça peut causer des problèmes légaux pour des transactions d’affaire si elles ont des dates erronées.

#### Stratégie locale/Options de sécurité

Arrêt : permet au système d’être arrêté sans avoir à se connecter: Il y a un bouton en bas à droite de l’écran. Ça l’enlève.

Note 1 : Il est difficile de chercher dans chaque section individuelle. Le truc, c’est d’utiliser *Tous les paramètres*, de classifier en ordre croissant et de rechercher.

Note 2: Lorsqu’on modifie une GPO, elle ne s’applique pas immédiatement. On doit redémarrer l’ordinateur... OU Utiliser gpupdate /force en ligne de commande.

Note 3: Onglet *Expliquer* : aide très utile

# Configurations utilisateur importantes

Paramètres Windows/Script

**Lors du login/logout d’un utilisateur.**

Les configurations Utilisateur peuvent s’appliquer à tous les utilisateurs, mais aussi à des utilisateurs particuliers.

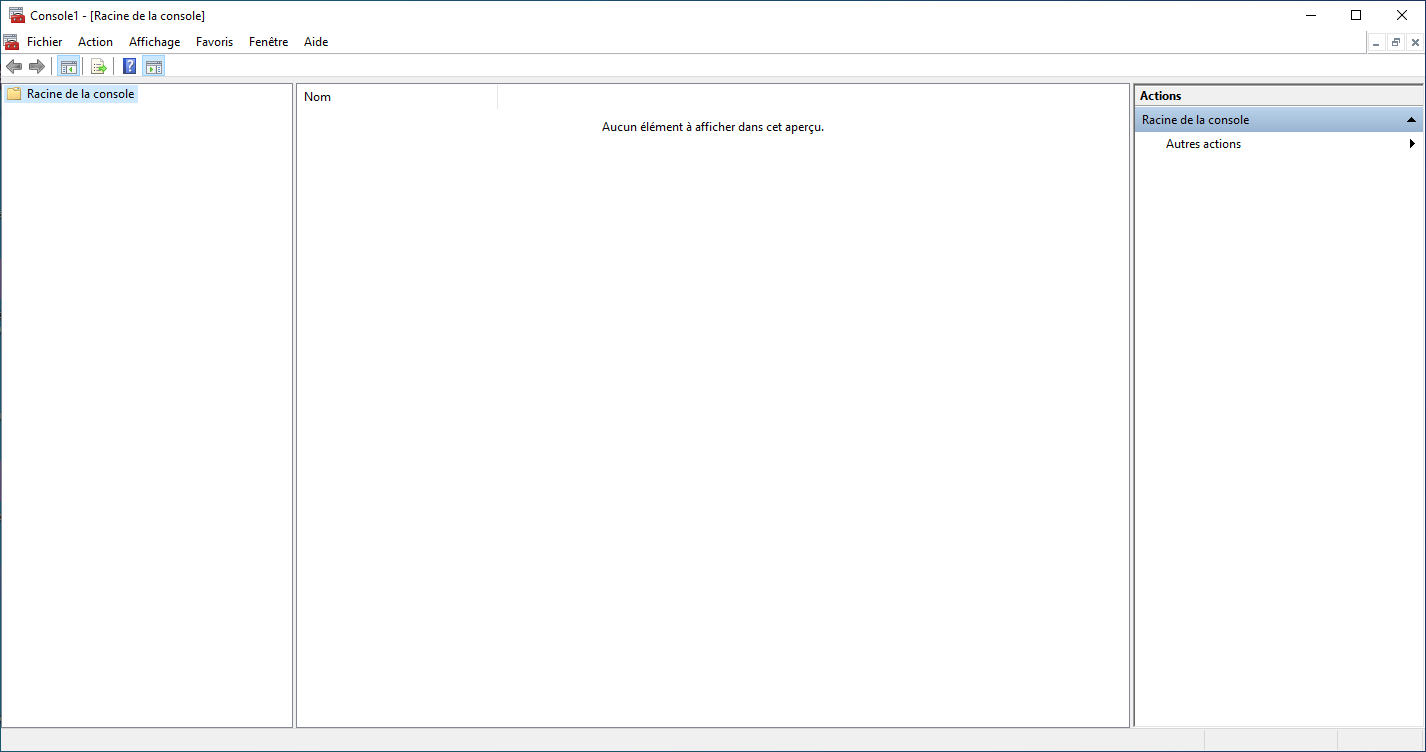
Note : Recherche de GPO : pas possible de faire une recherche par nom dans Windows : suggestion : pour trouver, la taper dans un moteur de recherche.

Avant de continuer : présentation de la console MMC.

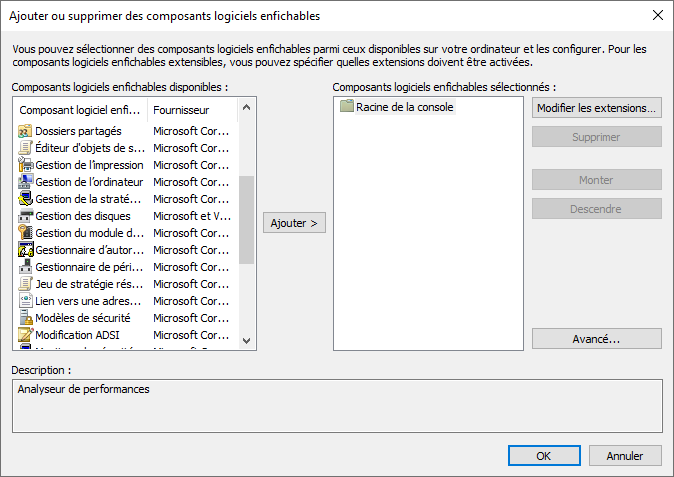
Pour travailler avec les usagers et les groupes, vous avez utilisé la console *Utilisateurs et groupes locaux.* Il existe plusieurs consoles en Windows selon la gestion que vous voulez faire.

Il existe une façon de regrouper les consoles que vous utilisez souvent. Il s’agit de la console MMC.

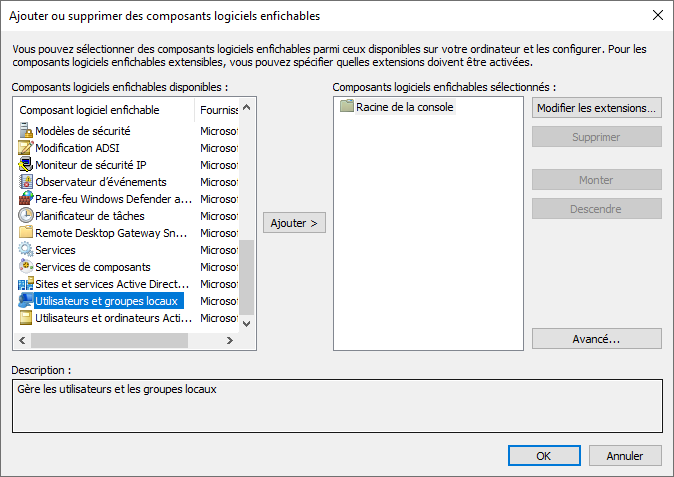
Pour y accéder : exécuter mmc.exe



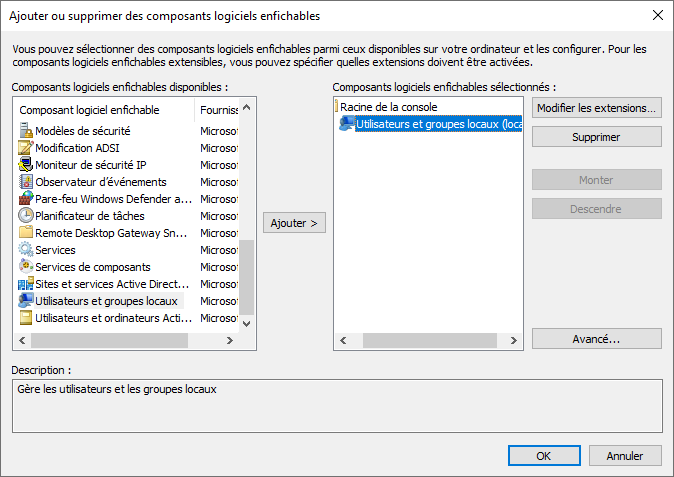
Fichier -> Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable...



Pour l’exemple, on va insérer la console *Utilisateurs et groupes locaux :*



Lorsqu’on appuie sur Ajouter, le nom de la console s’inscrit dans la fenêtre de droite.

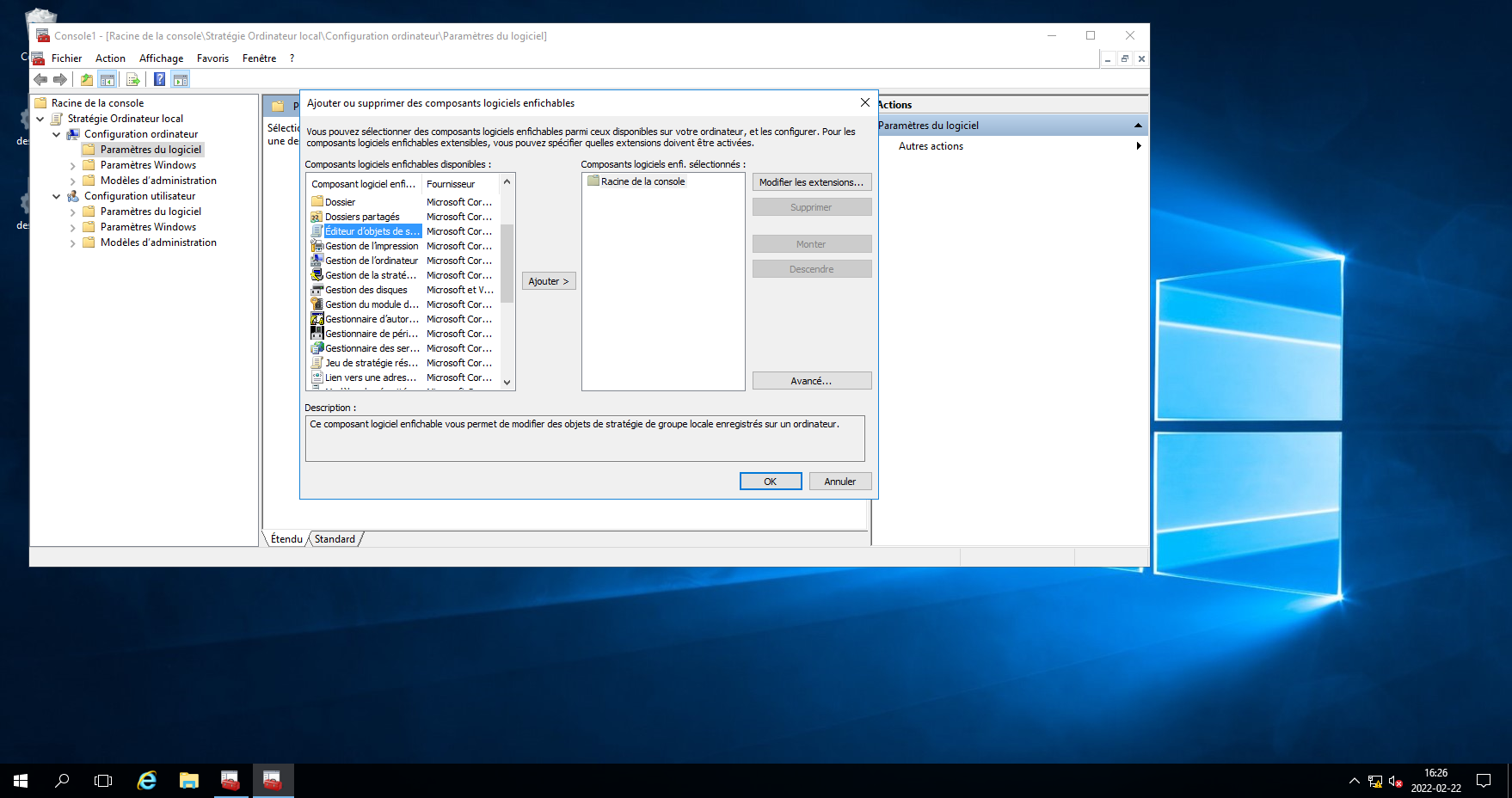


Vous pouvez ensuite placer la console MMC sur votre bureau.

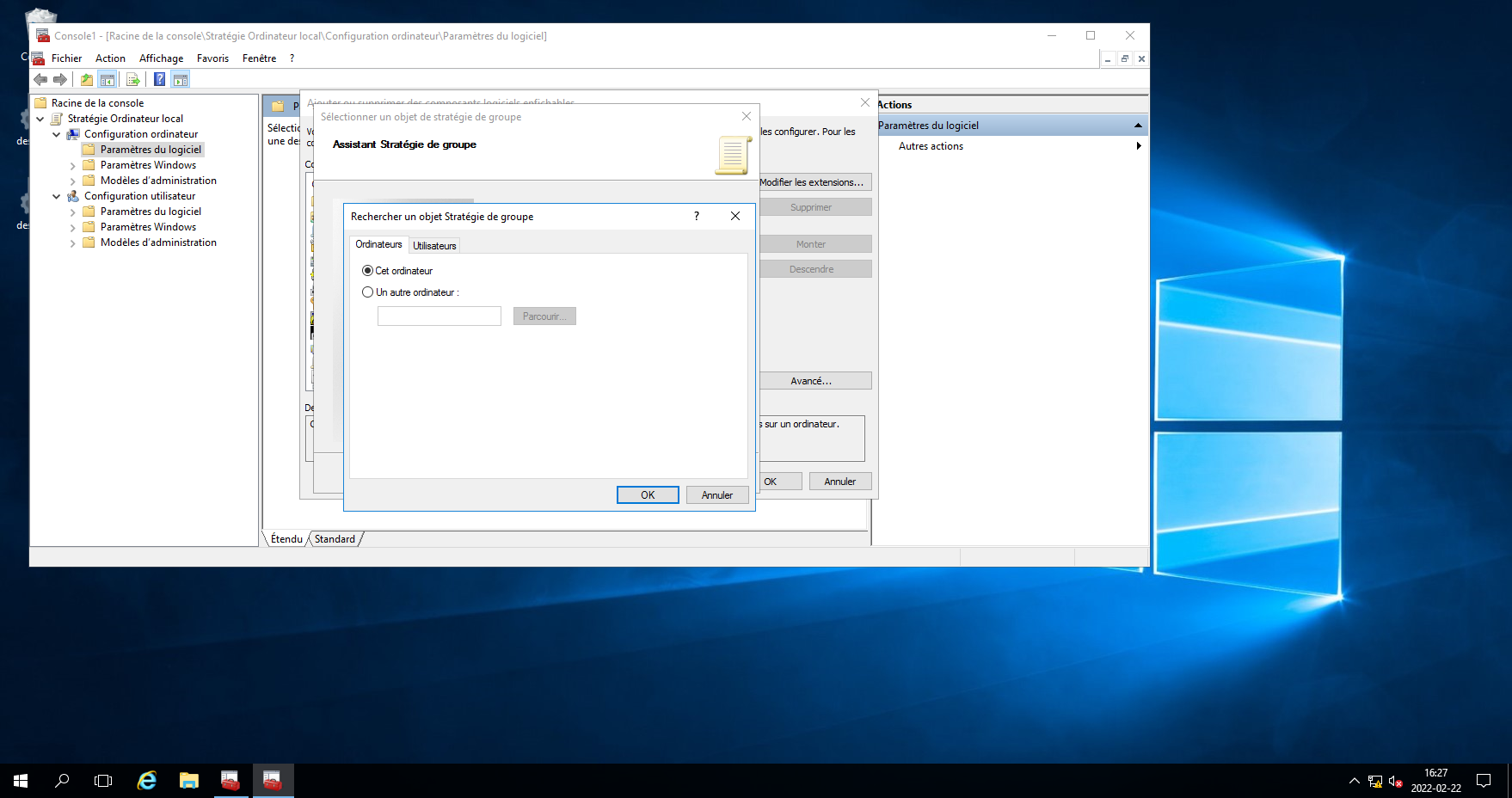
Les configurations Utilisateur peuvent s’appliquer à tous les utilisateurs, mais aussi à des utilisateurs particuliers : on peut appliquer une GPO particulière à l’usager U1 par exemple.

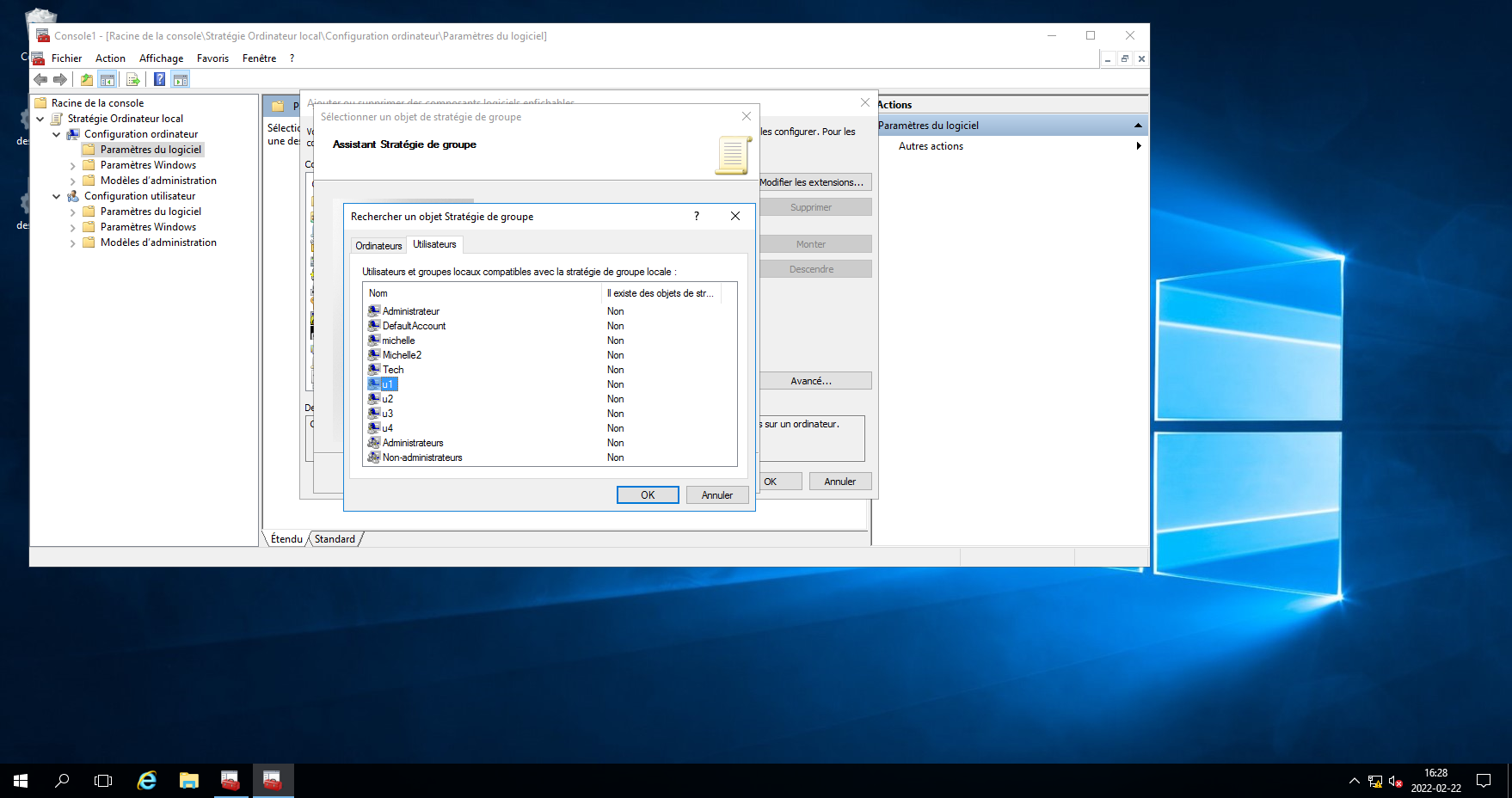
De plus, il y a deux groupes auxquels on peut appliquer des GPO : les administrateurs et les non-administrateurs.

Voyons comment on peut utiliser la console MMC pour gérer les GPO qui s’appliquent à des utilisateurs particuliers :



# 





# 

# 

# Priorité

Comme il y a plusieurs catégories d’utilisateurs qui peuvent être soumis aux GPO. Il faut avoir des règles de priorité dans le cas de GPO contradictoires.

Par exemple, si on oblige un mot de passe de 8 caractères au minimum aux usagesr non-administrateurs et un mot de passe de 10 caractère au minimum à l’usager U1 (qui est non-admin), quelle GPO aura priorité ?

Vous allez faire un test dans le laboratoire pour le savoir…

Aussi, il y a des outils pour nous aider à savoir les GPO resultants: **RSPO.msc (resultant set of policy)**

# Création de rapport

Il est possible de créer un rapport des GPO avec la commande gpresult.

Là aussi, vous allez le faire dans le laboratoire.