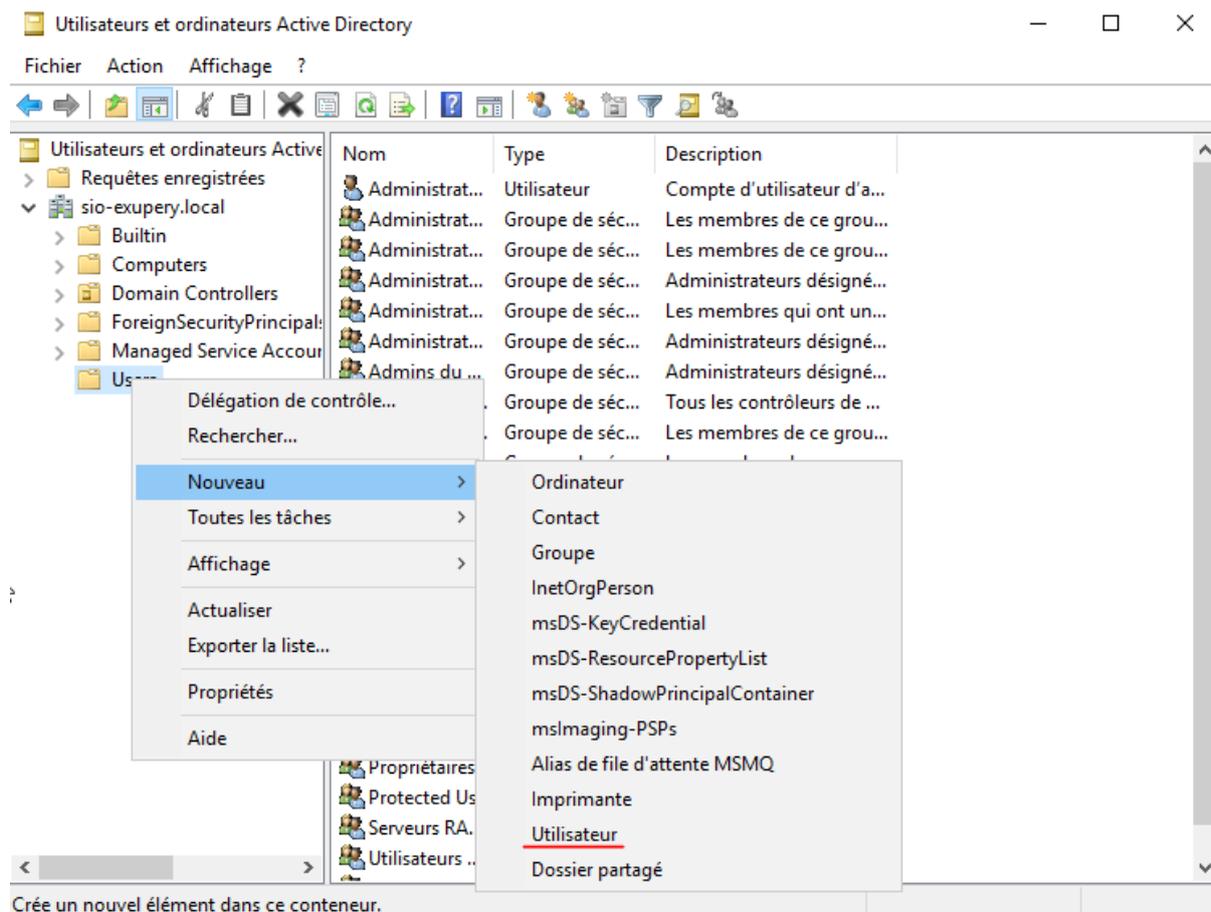


# TP Chapitre 4 – Gestion des objets Active Directory

## 1. Utilisateurs, Groupes et Unités d'organisation.

### 1.1. Création d'un utilisateur de domaine

- Pour créer un utilisateur de domaine, ouvrez la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory en cliquant, dans le Gestionnaire de serveur, sur Outils puis sur Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.
- Cliquez droit sur le conteneur Users, sélectionnez Nouveau puis Utilisateur :



- Tapez le Nom de l'utilisateur (Utilisateur1) ainsi que le Nom d'ouverture de session :

Nouvel objet - Utilisateur ✕

 Créer dans : sio-exupery.local/Users

---

Prénom :  Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

@sio-exupery.local ▾

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

---

< Précédent Suivant > Annuler

- Saisissez un mot de passe (Azerty0) puis confirmez-le. Vous êtes amené ensuite à préciser si l'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session ou si l'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe. Cochez L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe et Le mot de passe n'expire jamais :

Nouvel objet - Utilisateur ✕

 Créer dans : sio-exupery.local/Users

---

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

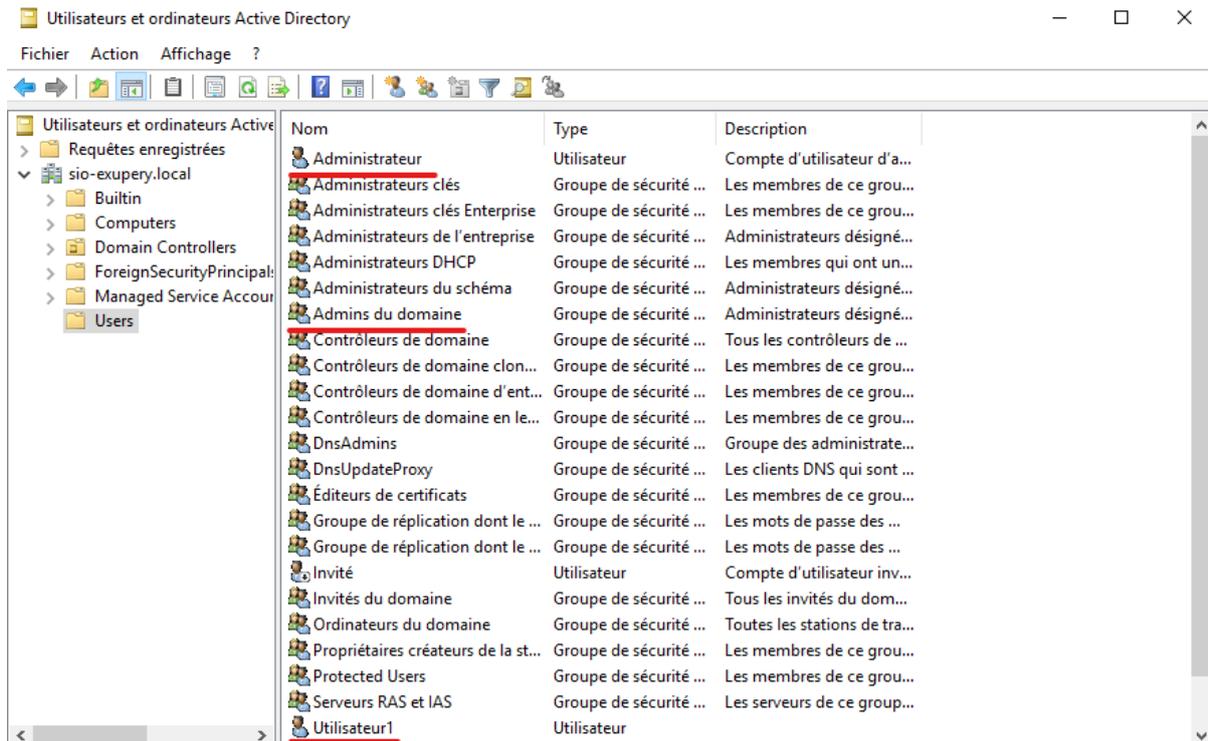
Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

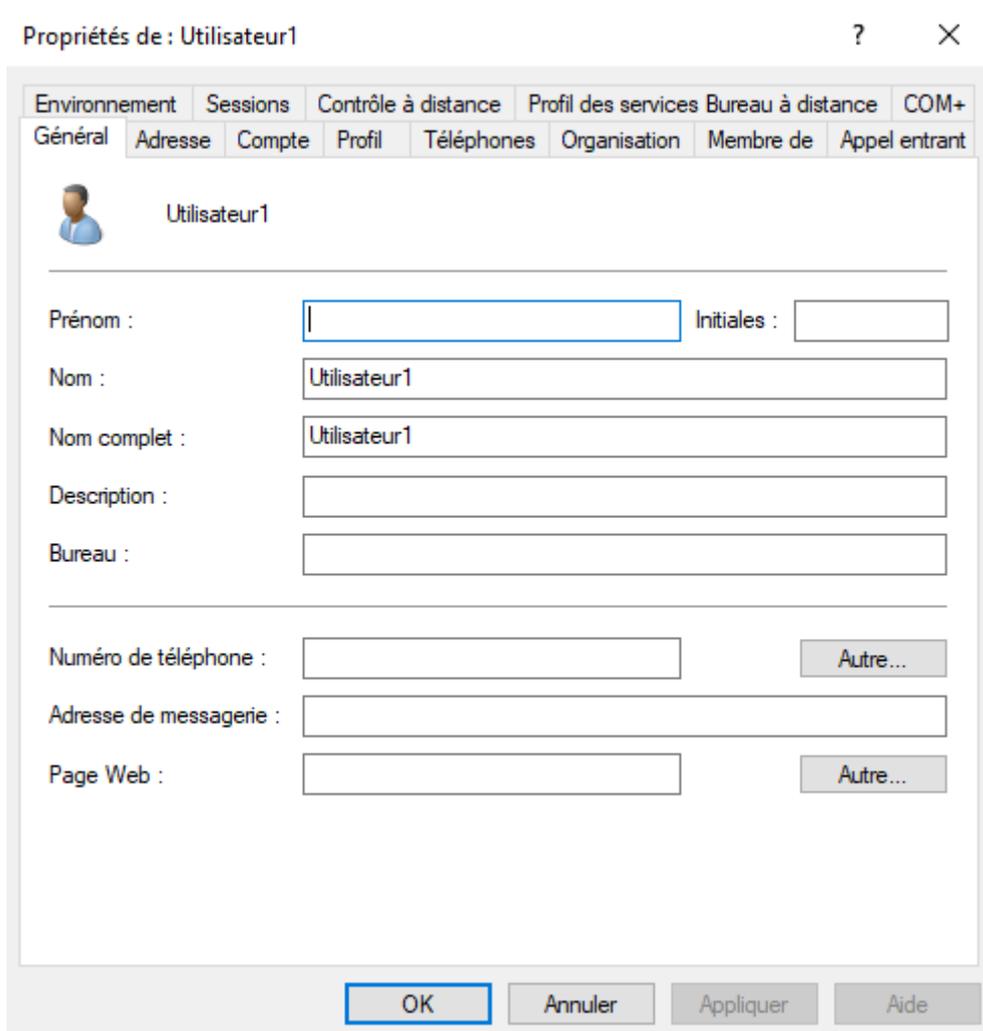
---

< Précédent Suivant > Annuler

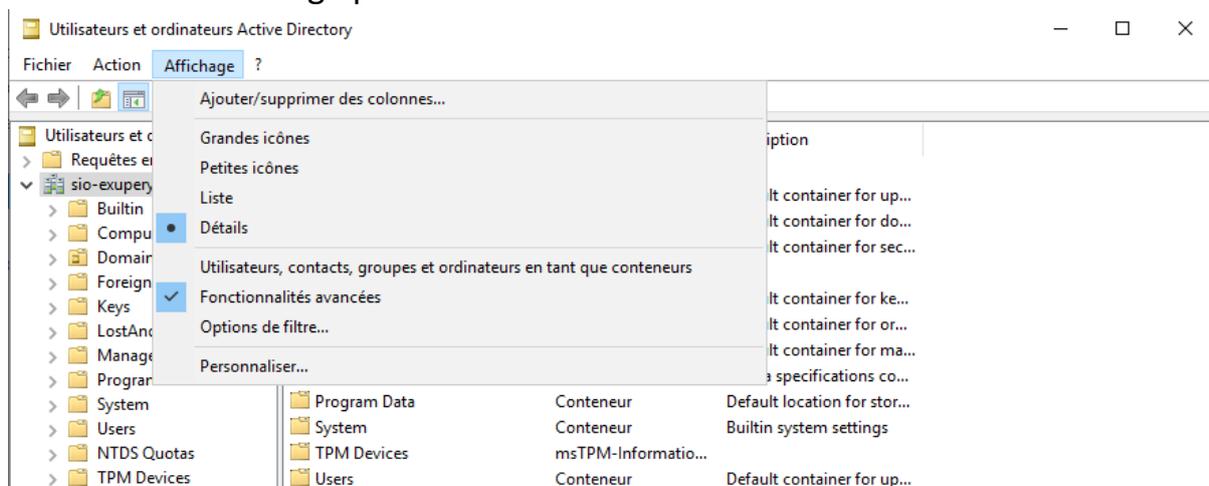
- Recherchez votre utilisateur dans Utilisateurs et ordinateurs Active Directory (conteneur Users) :



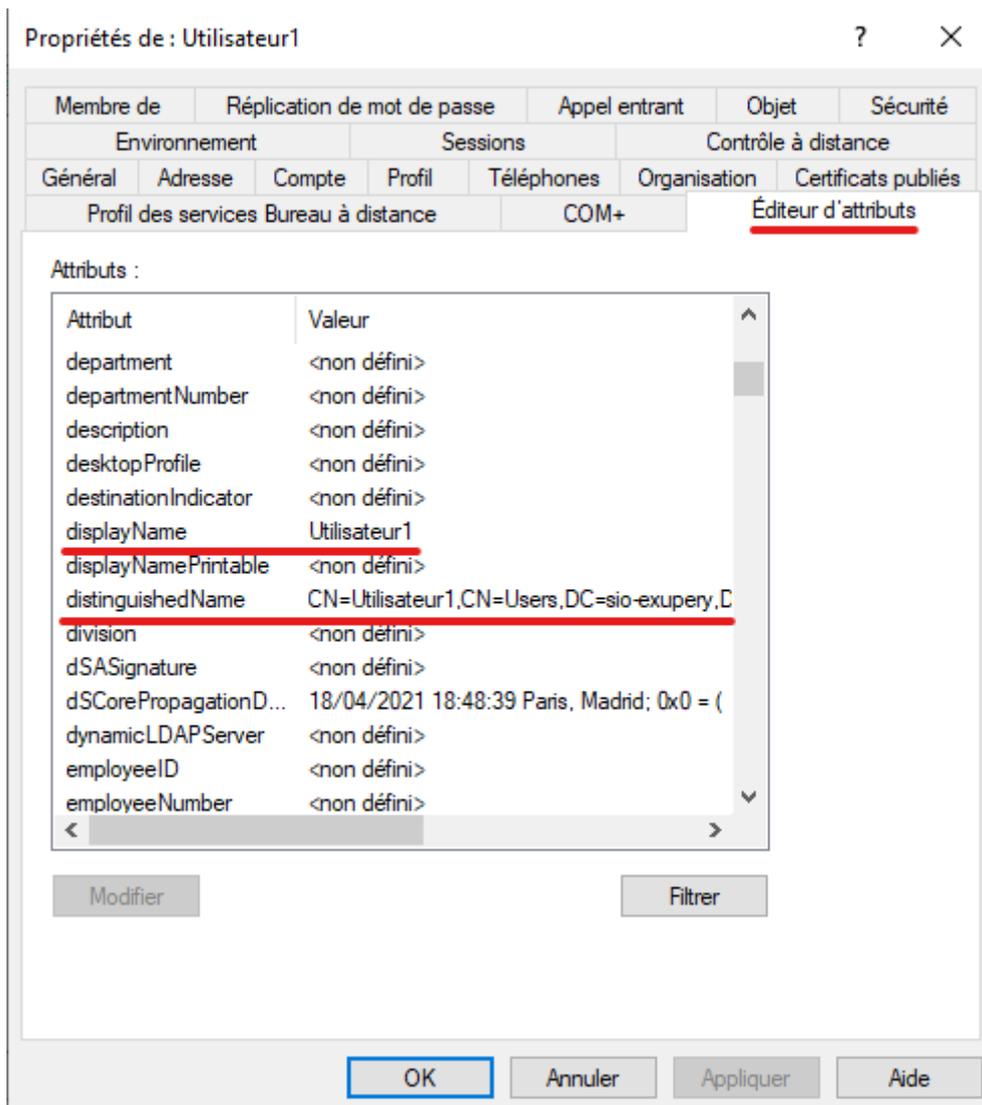
- Pour modifier ou configurer les paramètres de l'utilisateur, vous pouvez double cliquer ou cliquer droit sur l'utilisateur et sélectionner Propriétés.



- Certains onglets nécessitent l'affichage des fonctionnalités avancées. Dans la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, cliquez sur le menu Affichage puis sur Fonctionnalités avancées.

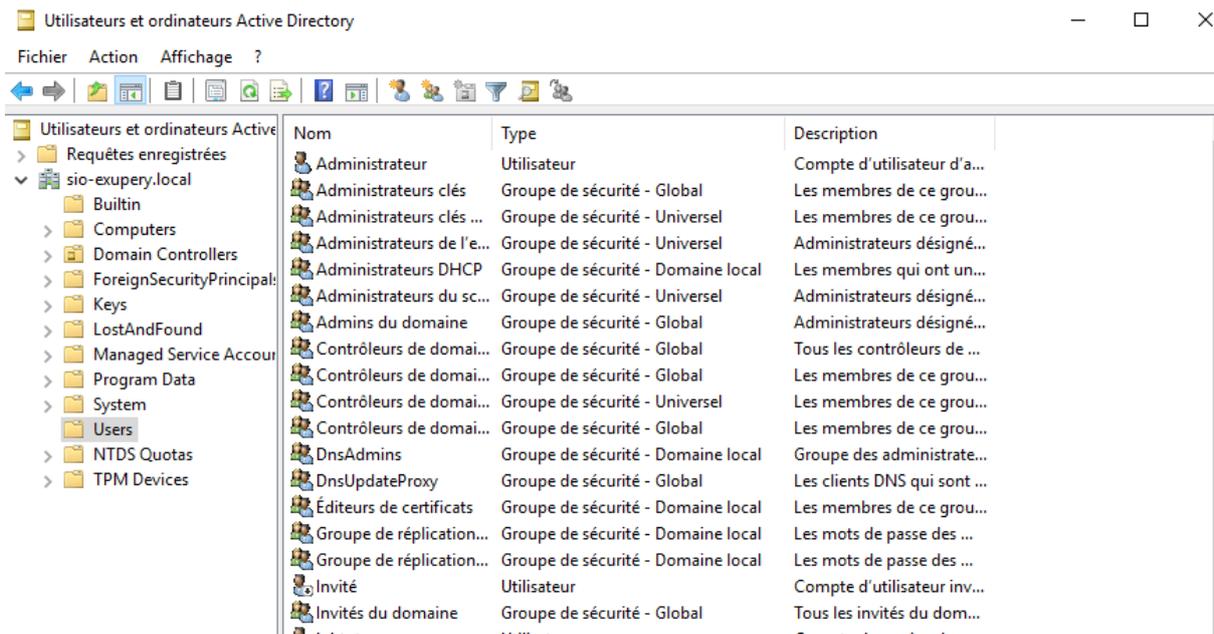


- Réaffichez les propriétés de l'utilisateur Utilisateur1. L'onglet Éditeur d'attributs permet la visualisation et/ou la modification des attributs LDAP de l'objet.

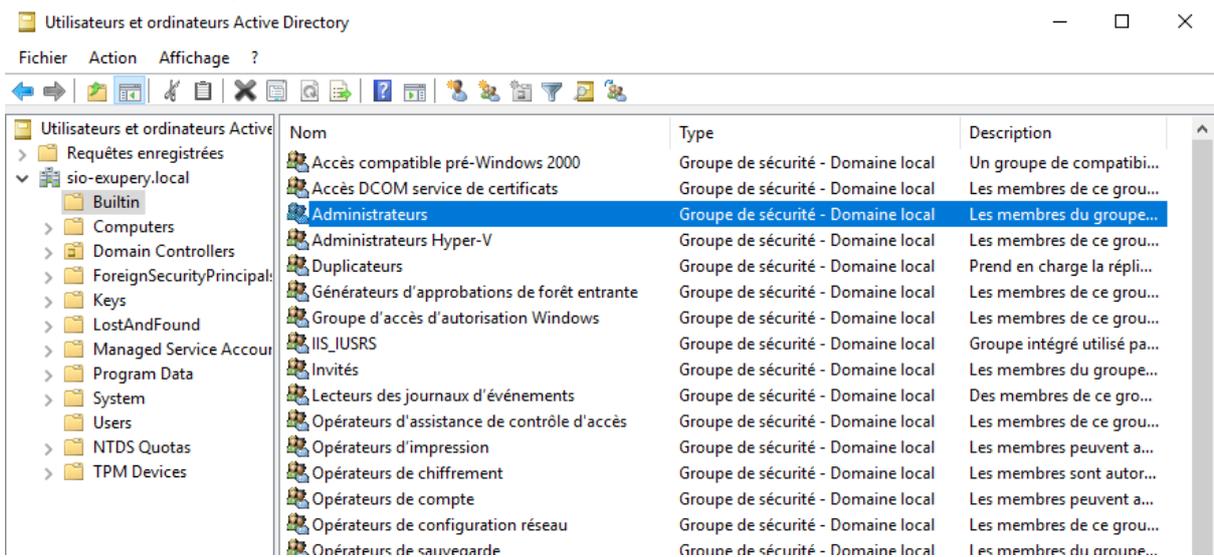


## 1.2. Les groupes prédéfinis de l'Active Directory

- Ouvrez le conteneur Users. Agrandissez la colonne Type (cf. page 2). Outre les utilisateurs, vous y trouvez les groupes prédéfinis de l'Active Directory (Groupe de sécurité) dont l'étendue (la portée) est « Domaine local », « Global » ou « Universel » (cf. exemple page 6).

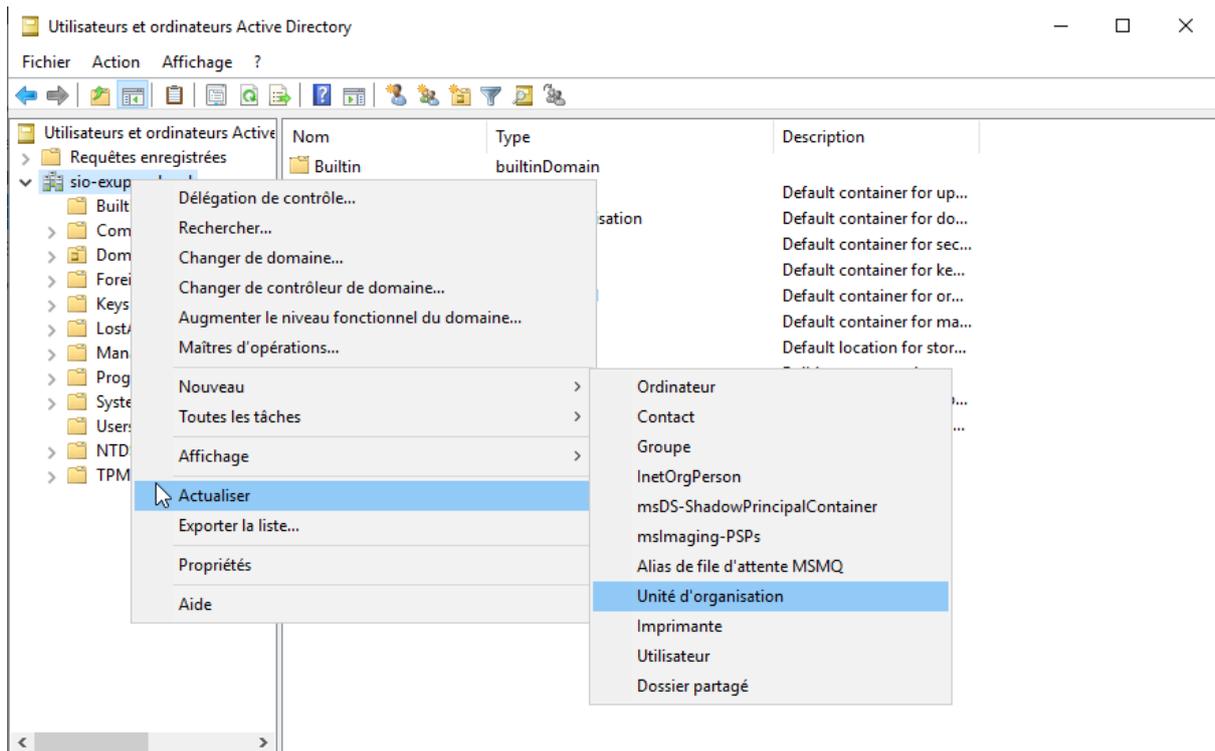


- Ouvrez le conteneur Builtin. Y figure les groupes Builtin de l'Active Directory :

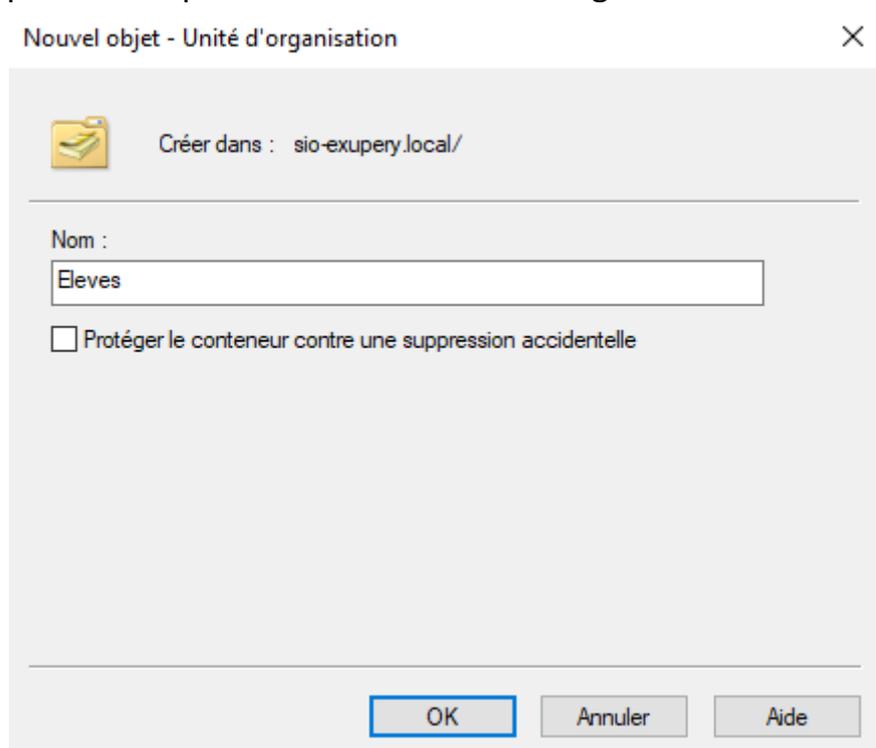


### 1.3. Création d'une unité d'organisation et d'un groupe d'utilisateurs

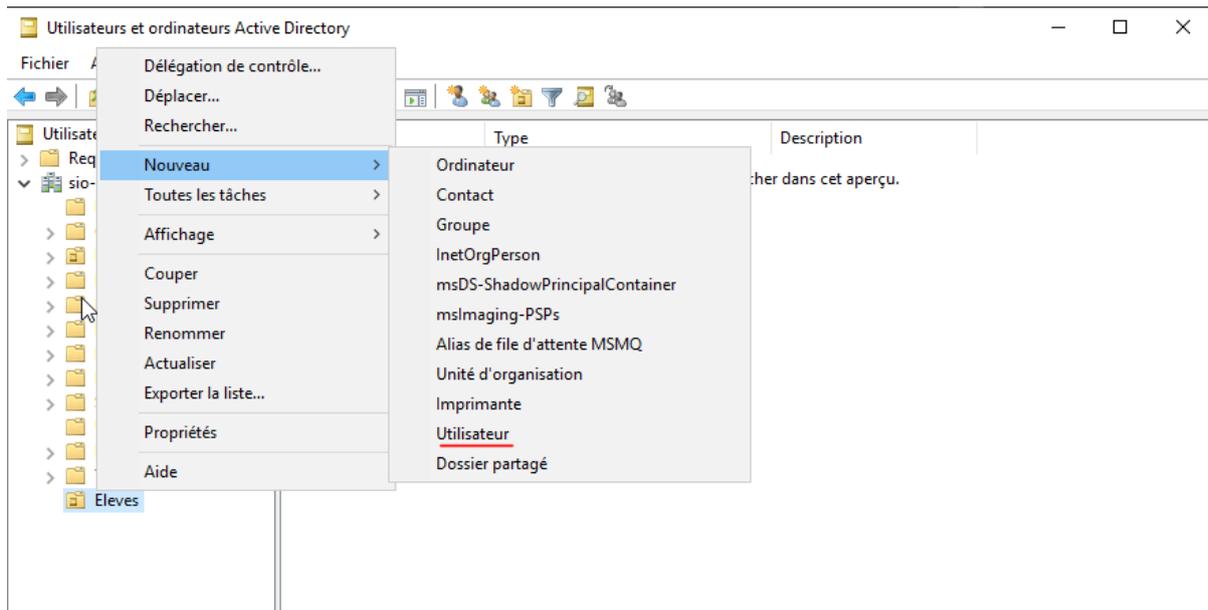
- Pour créer une unité d'organisation au même niveau que par exemple le conteneur User, cliquez droit sur le nom du domaine (sio-exupery.local), sélectionnez Nouveau puis Unité d'organisation :



- Indiquez Eleves pour le nom de l'unité d'organisation :



- Créez un nouvel utilisateur en cliquant droit sur l'UO Eleves :



- Tapez le Nom de l'utilisateur (Eleve1) ainsi que le Nom d'ouverture de session :

Nouvel objet - Utilisateur ×

Créer dans : sio-exupery.local/Elevés

Prénom :  Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

@sio-exupery.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

- Saisissez un Mot de passe (Azerty0) puis confirmez-le :

Nouvel objet - Utilisateur ×

 Créer dans : sio-exupery.local/Eleves

---

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

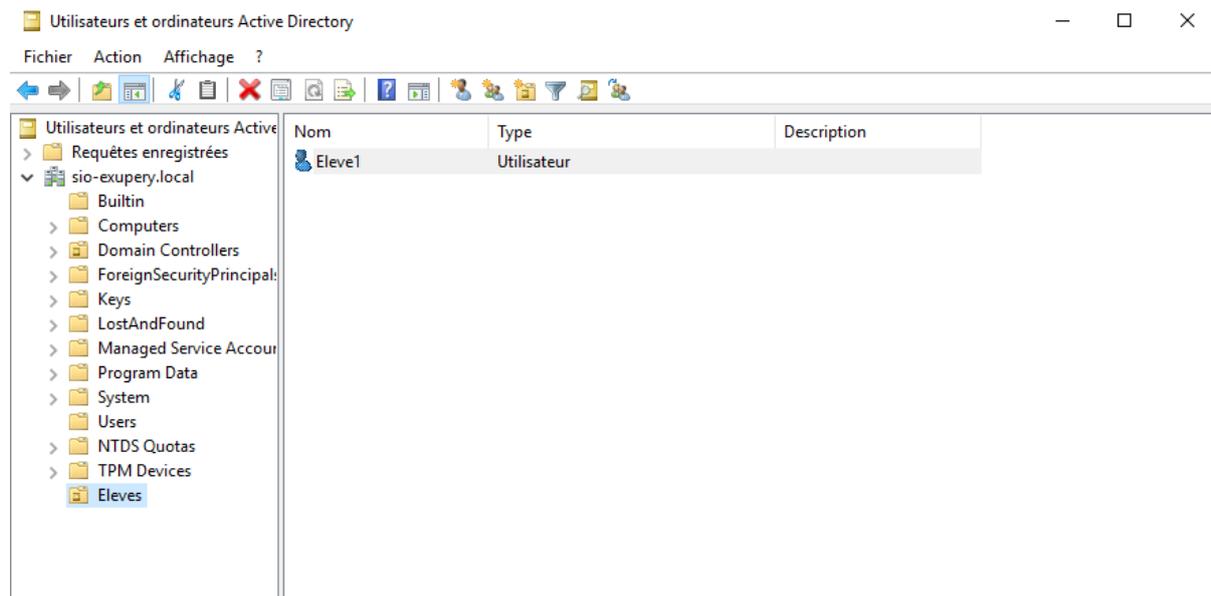
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

---

L'utilisateur Eleve1 apparaît dans le conteneur Eleves :



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory - □ ×

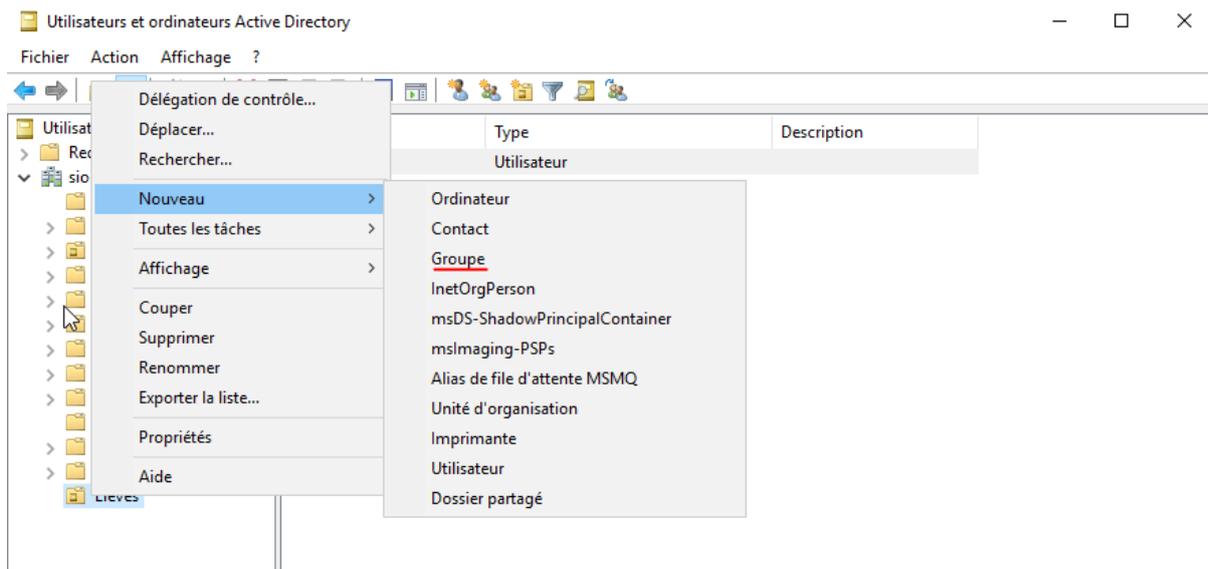
Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

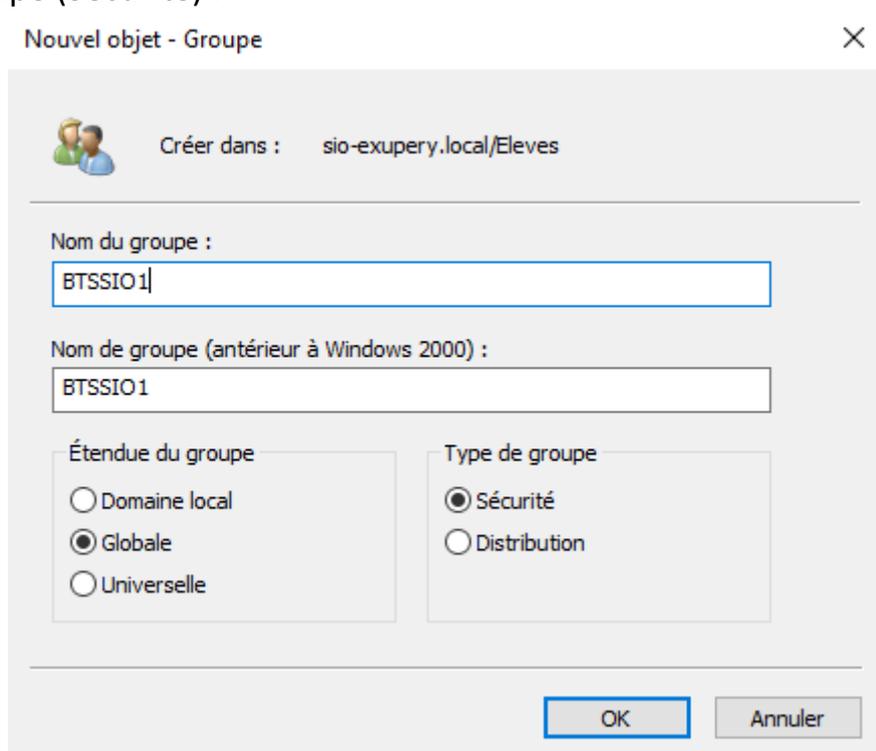
- Requêtes enregistrées
- ▼ sio-exupery.local
  - Builtin
  - Computers
  - Domain Controllers
  - ForeignSecurityPrincipals
  - Keys
  - LostAndFound
  - Managed Service Accounts
  - Program Data
  - System
  - Users
  - NTDS Quotas
  - TPM Devices
  - Eleves**

Nom	Type	Description
Eleve1	Utilisateur	

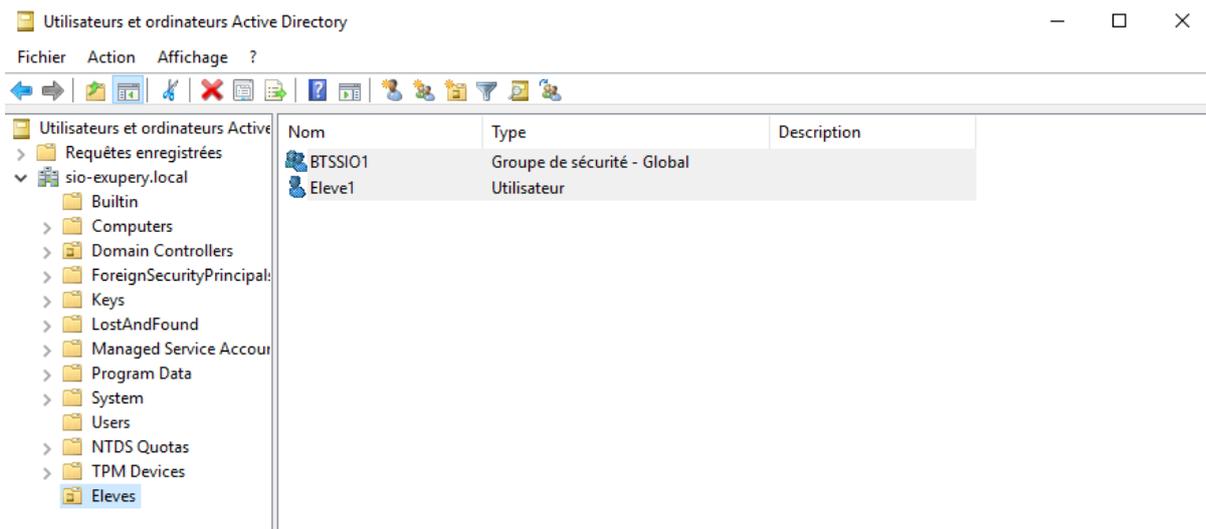
- Pour créer un groupe d'utilisateurs, cliquez droit sur l'UO Eleves, sélectionnez Nouveau puis Groupe :



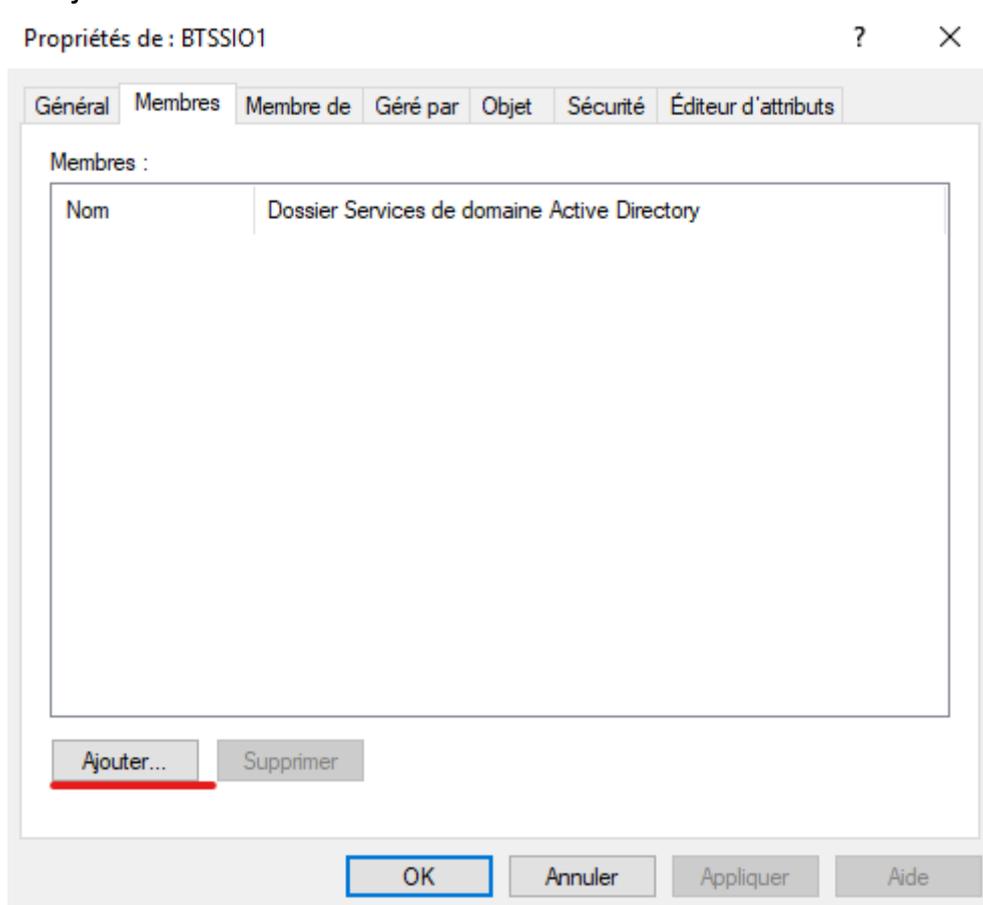
- Indiquez BTSSIO1 pour le Nom du groupe et conservez la sélection par défaut pour l'étendue du groupe (Globale) ainsi que pour le type de groupe (Sécurité) :



Le groupe d'utilisateurs BTSSIO1 apparaît dans le conteneur Eleves :



- Il s'agit maintenant d'ajouter l'utilisateur Eleve1 au groupe BTSSIO1. Double cliquez sur le groupe BTSSIO1, cliquez sur l'onglet Membres puis sur Ajouter :



- Cliquez sur Avancé (la recherche de l'utilisateur se fera à partir du domaine sio-exupery.local) :

Sélectionnez des utilisateurs, des contacts, des ordinateurs, des comptes de service ou des ... ✕

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des comptes de service, des groupes ou Autres objets Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

sio-exupery.local Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

- Cliquez sur Rechercher :

Sélectionnez des utilisateurs, des contacts, des ordinateurs, des comptes de service ou d... ✕

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des comptes de service, des groupes ou Autres objets Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

sio-exupery.local Emplacements...

Requêtes communes

Nom : Commence par

Description : Commence par

Comptes désactivés

Mot de passe sans date d'expiration

Nombre de jours depuis la dernière session :

Colonnes...

Rechercher

Arrêter



Résultats de la recherche : OK Annuler

Nom	Adresse de mes...	Description	Dossier

- Double cliquez sur l'utilisateur Eleve1 :

Sélectionnez des utilisateurs, des contacts, des ordinateurs, des comptes de service ou d... ✕

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des comptes de service, des groupes ou Autres objets Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

sio-exupery.local Emplacements...

Requêtes communes

Nom : Commence par

Description : Commence par

Comptes désactivés

Mot de passe sans date d'expiration

Nombre de jours depuis la dernière session :

Colonnes...

Rechercher

Arrêter



Résultats de la recherche : OK Annuler

Nom	Adresse de mes...	Description	Dossier
 Administrateur		Compte d'utilisat...	sio-exupery.local...
 Administrateur...		Les membres de...	sio-exupery.local...
 Admins du do...		Administrateurs ...	sio-exupery.local...
 BTSSIO1			sio-exupery.local...
 Contrôleurs d...		Tous les contrôl...	sio-exupery.local...
 Contrôleurs d...		Les membres de...	sio-exupery.local...
 Contrôleurs d...		Les membres de...	sio-exupery.local...
 DnsUpdatePr...		Les clients DNS ...	sio-exupery.local...
 Eleve1			sio-exupery.local...
 Invité		Compte d'utilisat...	sio-exupery.local...

- Cliquez sur OK :

Sélectionnez des utilisateurs, des contacts, des ordinateurs, des comptes de service ou des ... ✕

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des comptes de service, des groupes ou Autres objets Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

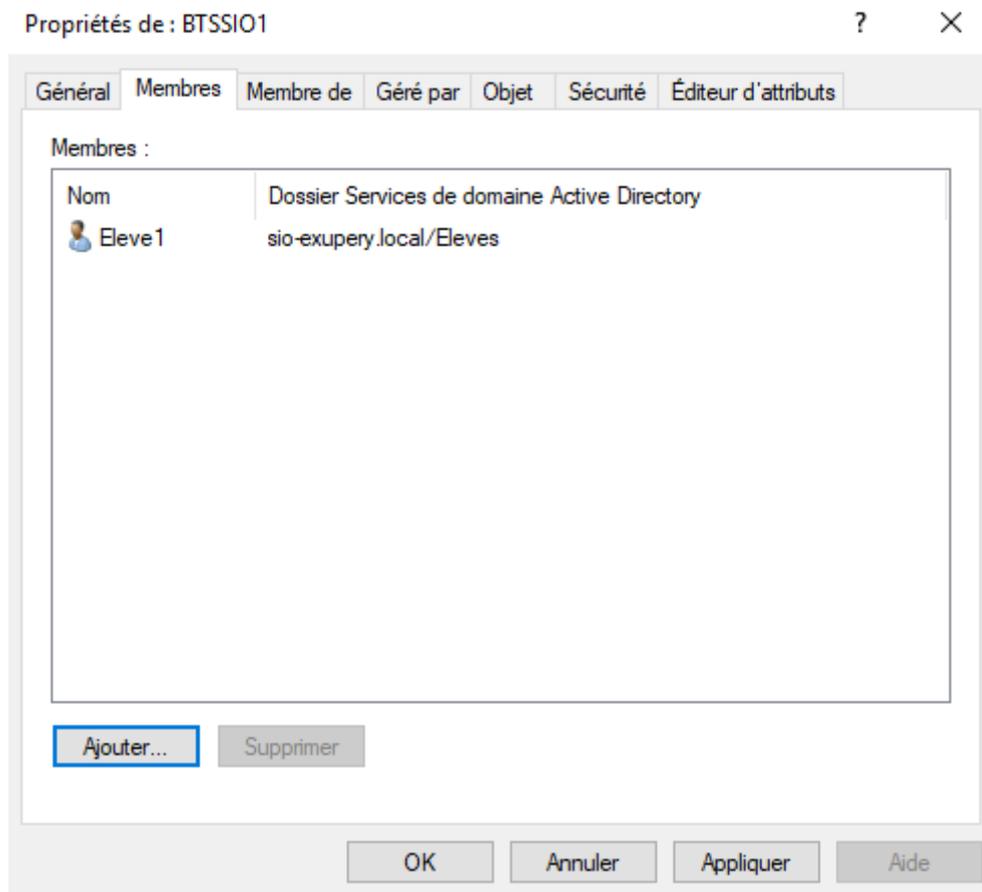
sio-exupery.local Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

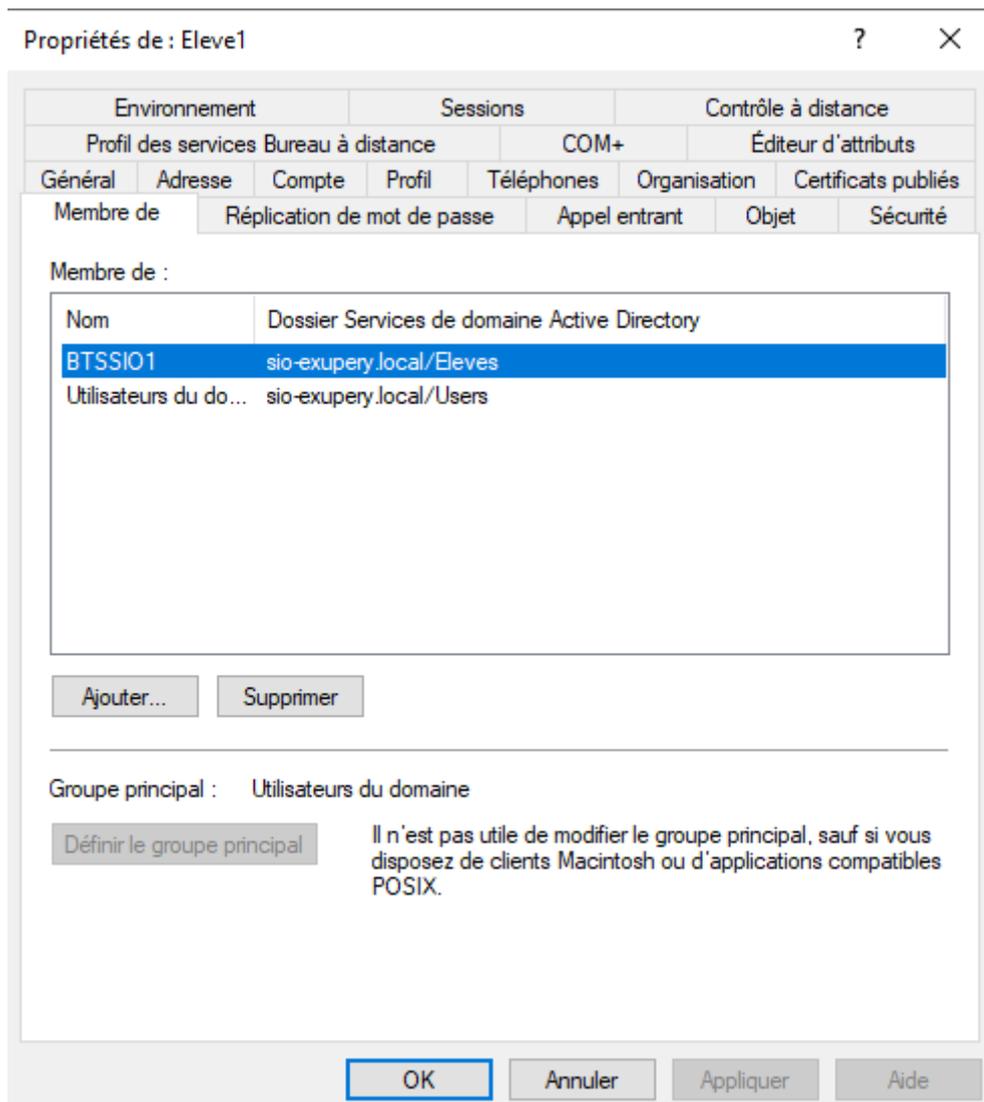
Eleve1 (Eleve1@sio-exupery.local) Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

## Le groupe d'utilisateurs BTSSIO1 comprend l'utilisateur Eleve1 :



- Double cliquez sur l'utilisateur Eleve1 et cliquez sur l'onglet Membre de. Cet utilisateur est membre du groupe d'utilisateurs BTSSIO1 ainsi que du groupe prédéfini de l'Active Directory Utilisateurs du domaine :



## 2. Inscription de WIN10 dans le domaine.

- A partir de la machine virtuelle WIN10, accédez à Système : cliquez droit, dans l'Explorateur de fichiers, sur Ce PC puis sélectionnez Propriétés. Dans Système, cliquez sur Modifier les paramètres :

Système

Panneau de configuration > Système et sécurité > Système

Rechercher

Page d'accueil du panneau de configuration

Informations système générales

Édition Windows

Windows 10 Entreprise  
© 2015 Microsoft Corporation.  
Tous droits réservés.



Système

Processeur : Intel(R) Core(TM) i5-8600K CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz  
Mémoire installée (RAM) : 2,00 Go  
Type du système : Système d'exploitation 64 bits, processeur x64  
Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail

Nom de l'ordinateur : WIN10  
Nom complet : WIN10  
Description de l'ordinateur :  
Groupe de travail : WORKGROUP

[Modifier les paramètres](#)

- Dans l'onglet Nom de l'ordinateur, cliquez sur le bouton Modifier :

Propriétés système

Paramètres système avancés | Protection du système | Utilisation à distance

Nom de l'ordinateur | Matériel

Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.

Description de l'ordinateur :

Par exemple : "L'ordinateur du salon" ou "L'ordinateur d'Antoine".

Nom complet de l'ordinateur : WIN10  
Groupe de travail : WORKGROUP

Pour utiliser un Assistant et vous joindre à un domaine ou un groupe de travail, cliquez sur Identité sur le réseau.

Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.

- Spécifiez le nom du domaine (sio-exupery.local) auquel vous voulez que l'ordinateur devienne membre :

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :  
WIN10

Nom complet de l'ordinateur :  
WIN10

Autres...

Membre d'un

Domaine :  
sio-exupery.local

Groupe de travail :  
WORKGROUP

OK Annuler

- Indiquez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à inscrire un ordinateur dans le domaine sioexupery.local. Spécifiez le compte administrateur du serveur Windows 2019 :

Sécurité de Windows

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.

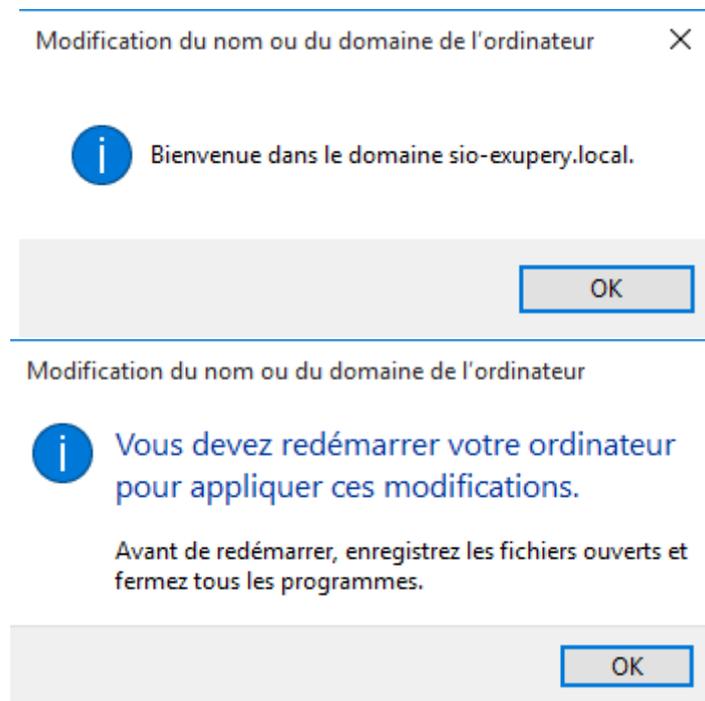
administrateur

••••••••

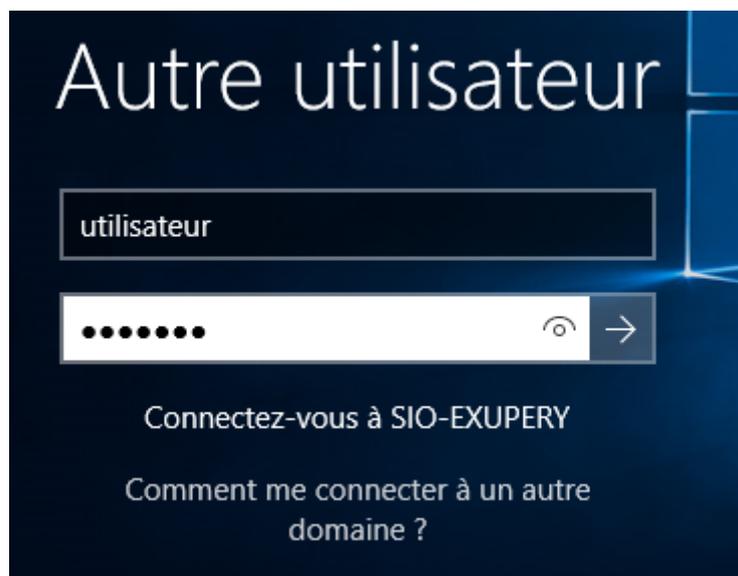
Domaine : sio-exupery.local

OK Annuler

- Vous devez obtenir le message confirmant l'inscription de l'ordinateur dans le domaine. Un message d'avertissement vous précise que l'ordinateur doit redémarrer.

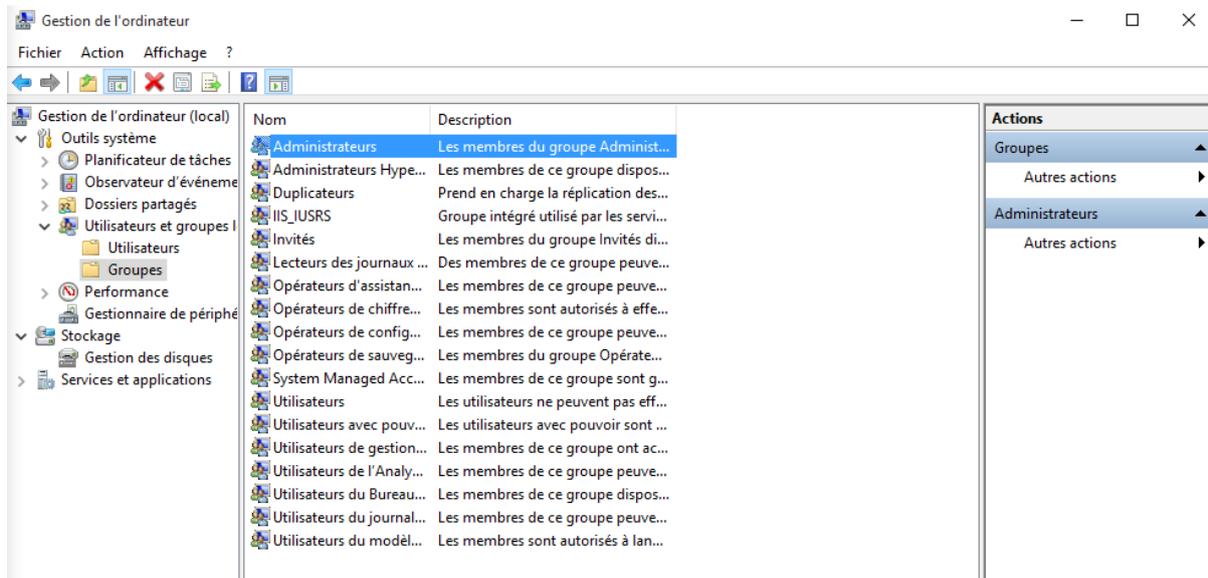


- Cliquez sur Fermer dans l'onglet Nom de l'ordinateur puis cliquez sur Redémarrer maintenant. Ouvrez ensuite une session depuis le domaine sio-exupery avec par exemple le compte Utilisateur1 :

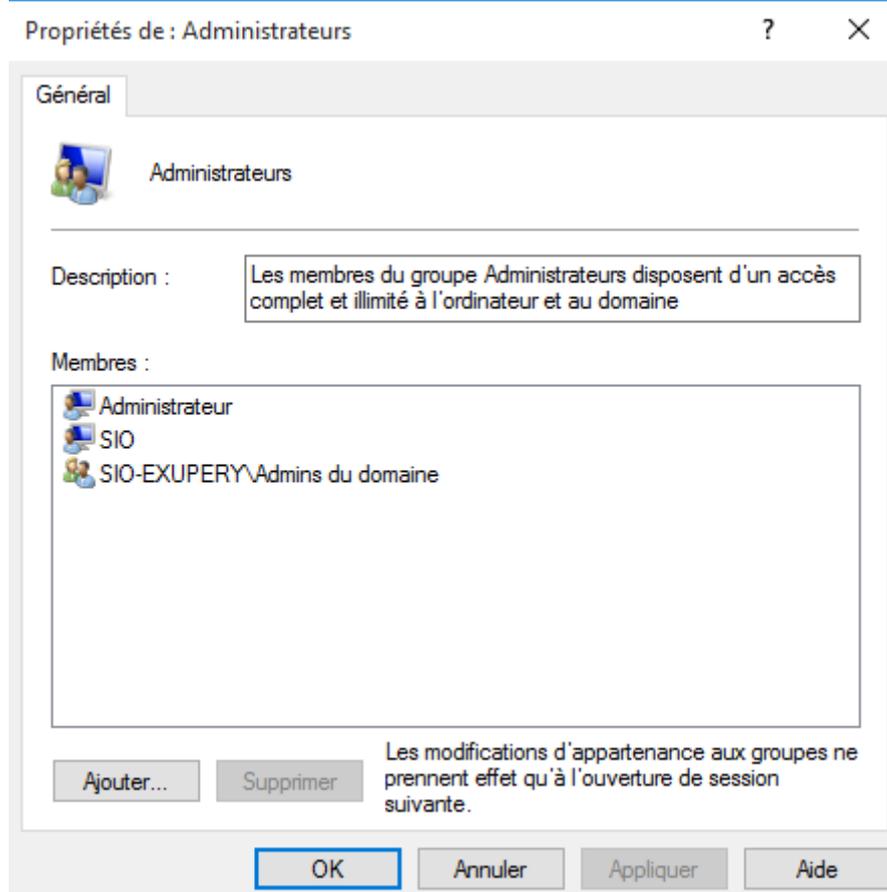


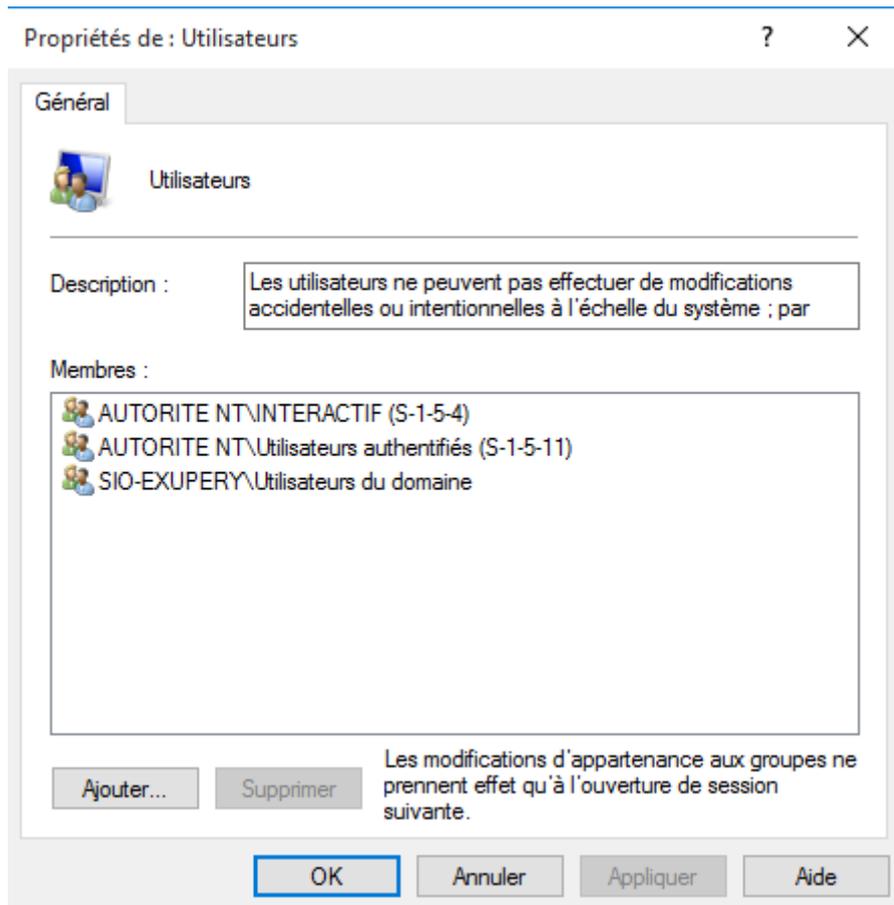
- Accédez à la liste des groupes prédéfinis sur un ordinateur local en cliquant droit sur Ce PC puis en sélectionnant Gérer (saisissez dans le cas présent le mot de passe du compte administrateur). Dans Gestion de

l'ordinateur, double cliquez sur Utilisateurs et Groupes locaux puis sur Groupes :

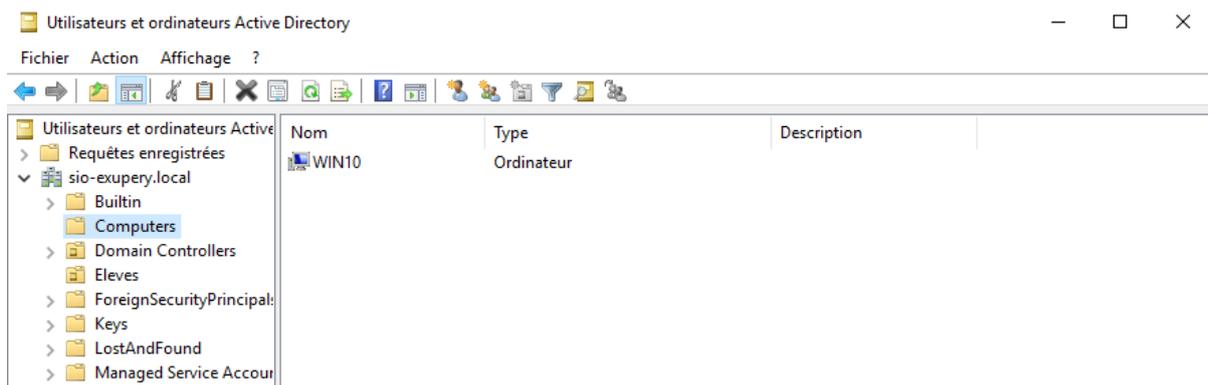


- Lorsqu'un ordinateur rejoint le domaine, le groupe Admins de domaine est automatiquement ajouté au groupe local Administrateurs et le groupe Utilisateurs de domaine est ajouté au groupe local Utilisateurs. Double cliquez sur les groupes locaux Administrateurs et Utilisateurs :





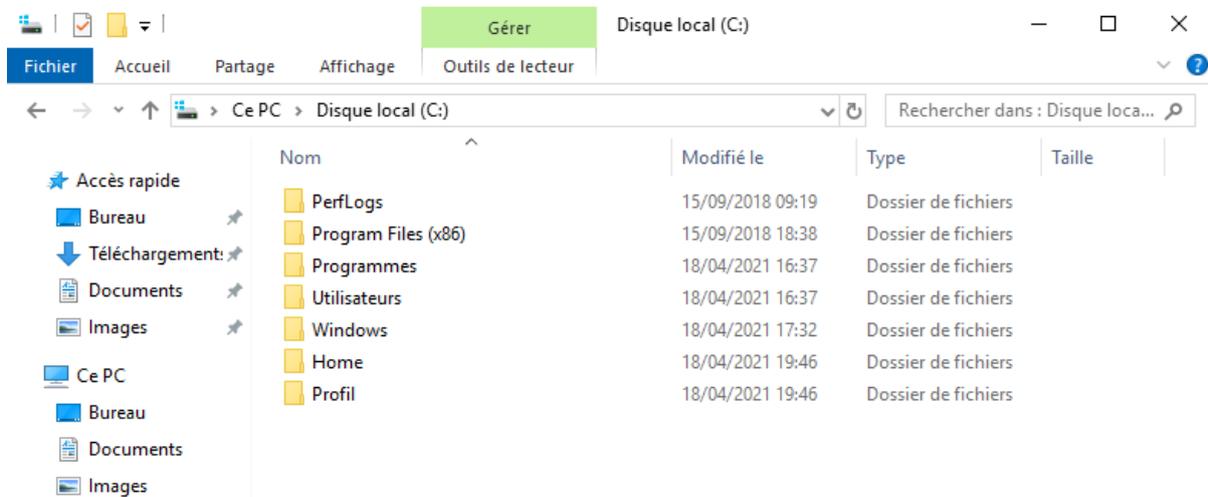
- A partir du serveur Windows 2019, accédez à Utilisateurs et ordinateurs Active Directory et cliquez sur Computers pour constater la présence de l'ordinateur WIN10 :



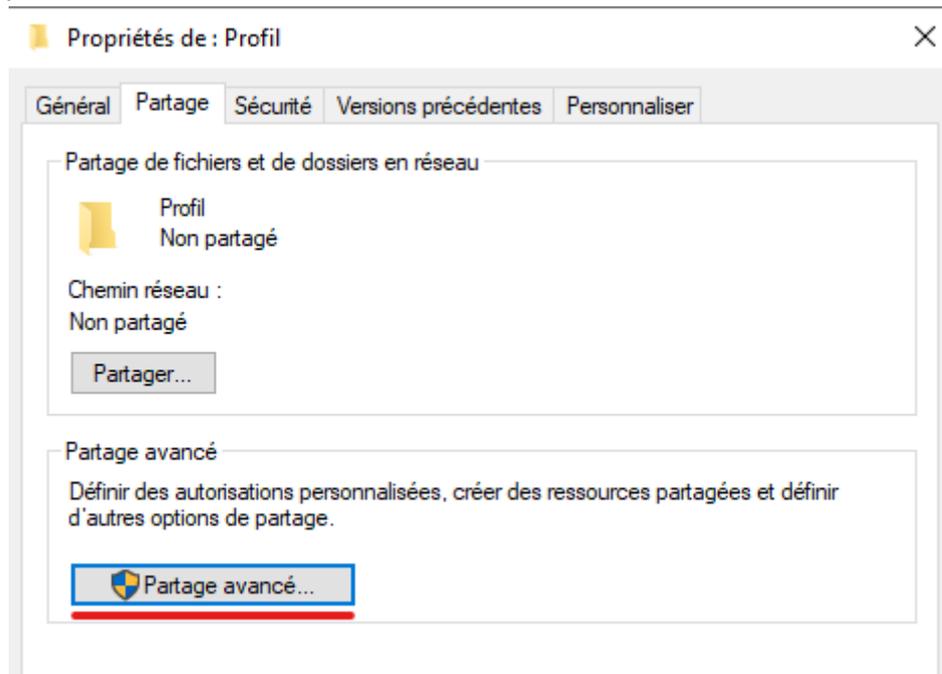
### 3. Profil itinérant et dossier de base.

#### 3.1. Partage des répertoires Home et Profil et autorisations de partage

- Créez, à la racine du Disque local (C:) du serveur, le répertoire Home qui comportera les répertoires personnels des utilisateurs ainsi que le répertoire Profil qui recevra les profils itinérants des utilisateurs :



- Cliquez droit sur chaque répertoire et sélectionnez Propriétés. A partir de l'onglet Partage, cliquez sur Partage avancé afin de partager les deux répertoires :



- Cochez Partager ce dossier et renseignez le Nom du partage (partage caché en ajoutant le caractère \$ à la fin du nom de partage). Cliquez ensuite sur Autorisations :

Partage avancé ✕

Partager ce dossier

Paramètres

Nom du partage :

Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à :

Commentaires :

Partage avancé ✕

Partager ce dossier

Paramètres

Nom du partage :

Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à :

Commentaires :

- Pour ces deux répertoires, mettez les autorisations de partage à Modifier pour le groupe Tout le monde :

Autorisations pour Profil\$

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

Tout le monde

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Tout le monde	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

Autorisations pour Home\$

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

Tout le monde

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Tout le monde	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer