

Windows server 2019

Gestion des accès et privilèges appropriés

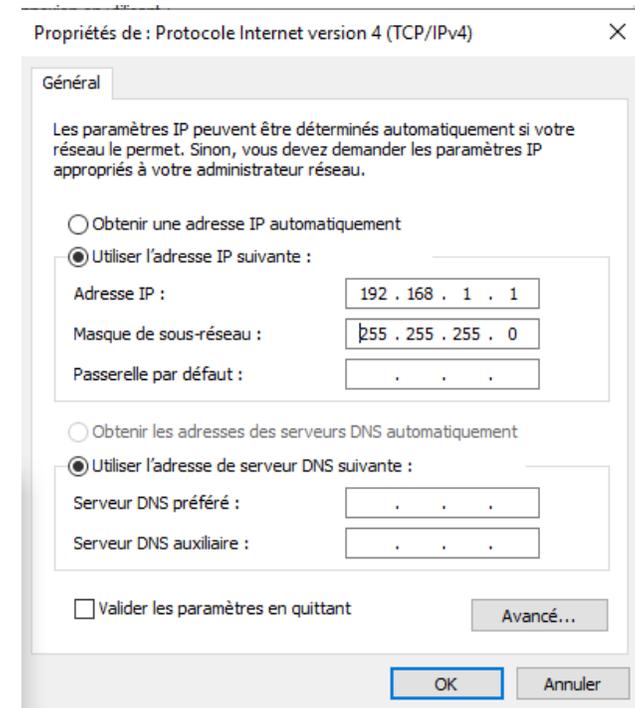


Adressage IP

Pour que notre serveur et notre machine cliente communiquent, il faut qu'elles soient en réseau interne sur VirtualBox et que les IP correspondent

En Serveur DNS préféré, on indique l'adresse de notre serveur.

Même chose pour notre machine cliente, qui elle sera en 192.168.1.2



Installation rôle serveurs de fichiers

Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DNS

Serveur DHCP

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

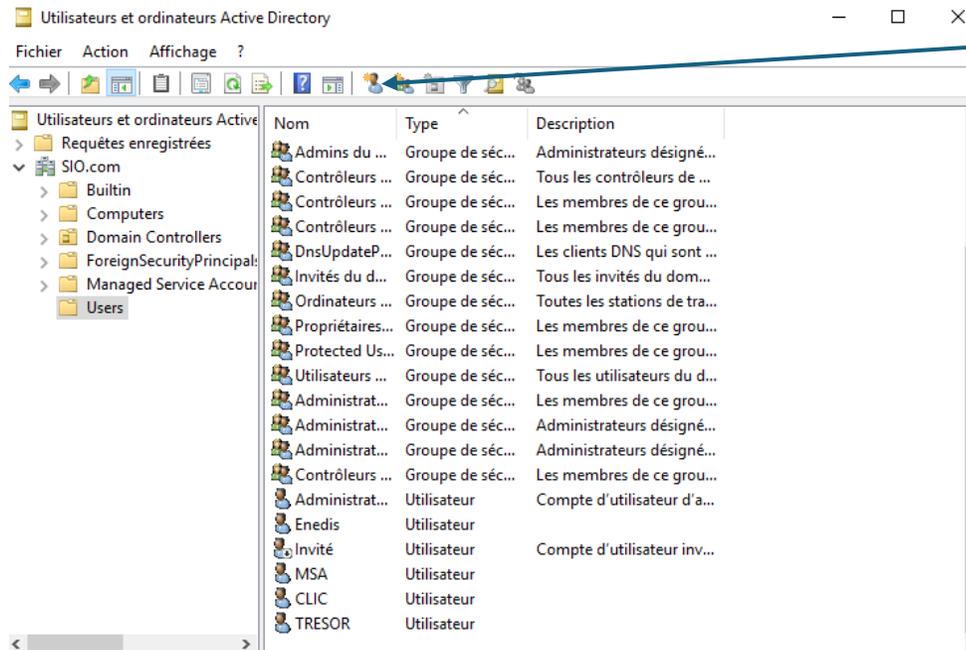
- Accès à distance
- Attestation d'intégrité de l'appareil
- Hyper-V
- Serveur de télécopie
- Serveur DHCP
- Serveur DNS
- Serveur Web (IIS)
- Service Guardian hôte
- Services AD DS (Installé)
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Services Bureau à distance
- Services d'activation en volume
- Services d'impression et de numérisation de documents
- Services de certificats Active Directory
- Services de déploiement Windows
- Services de fédération Active Directory (AD FS)
- Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
- Services de stratégie et d'accès réseau

Le :
Co:
de
ma
ten
cor

< Précédent Suivant >

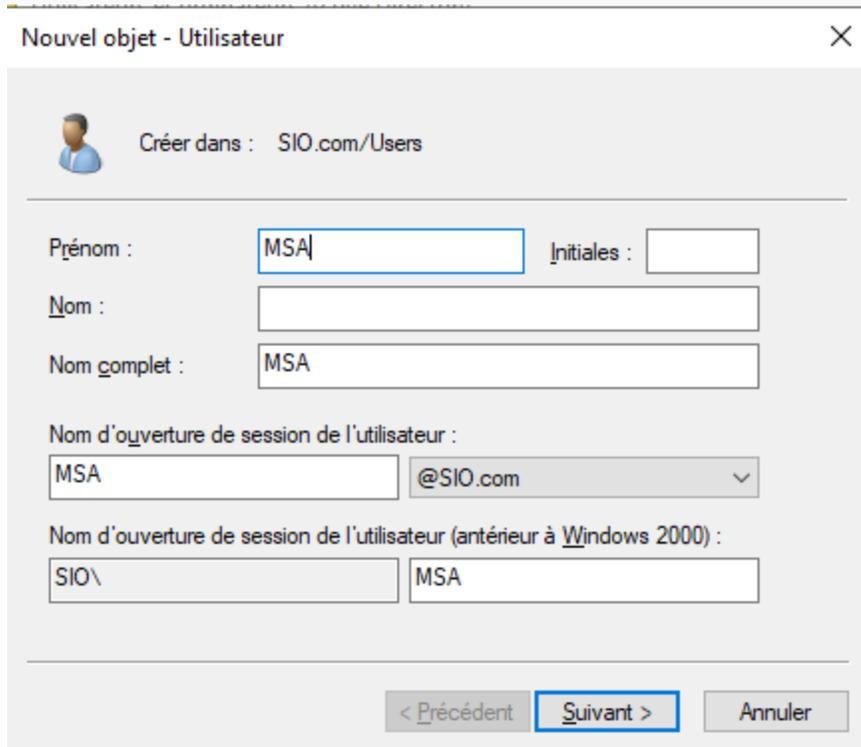
Lorsqu'on installe l'AD DS, nous voyons que le **service de fichiers et de stockage** est coché donc il sera installé avec l'AD DS et le DNS

Création des comptes



Pour créer un utilisateur, cliquez sur l'icône création d'utilisateurs.

Création des comptes



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : SIO.com/Users

Prénom : MSA Initiales :

Nom :

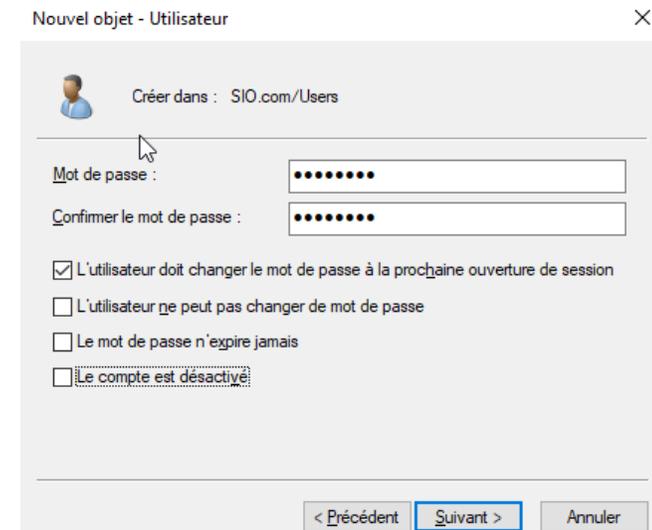
Nom complet : MSA

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : MSA @SIO.com

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

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite on saisit le nom de l'utilisateur que l'on veut créer.
Le cahier des charges nous impose une condition, l'utilisateur va devoir modifier son mdp à la première connexion



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : SIO.com/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

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

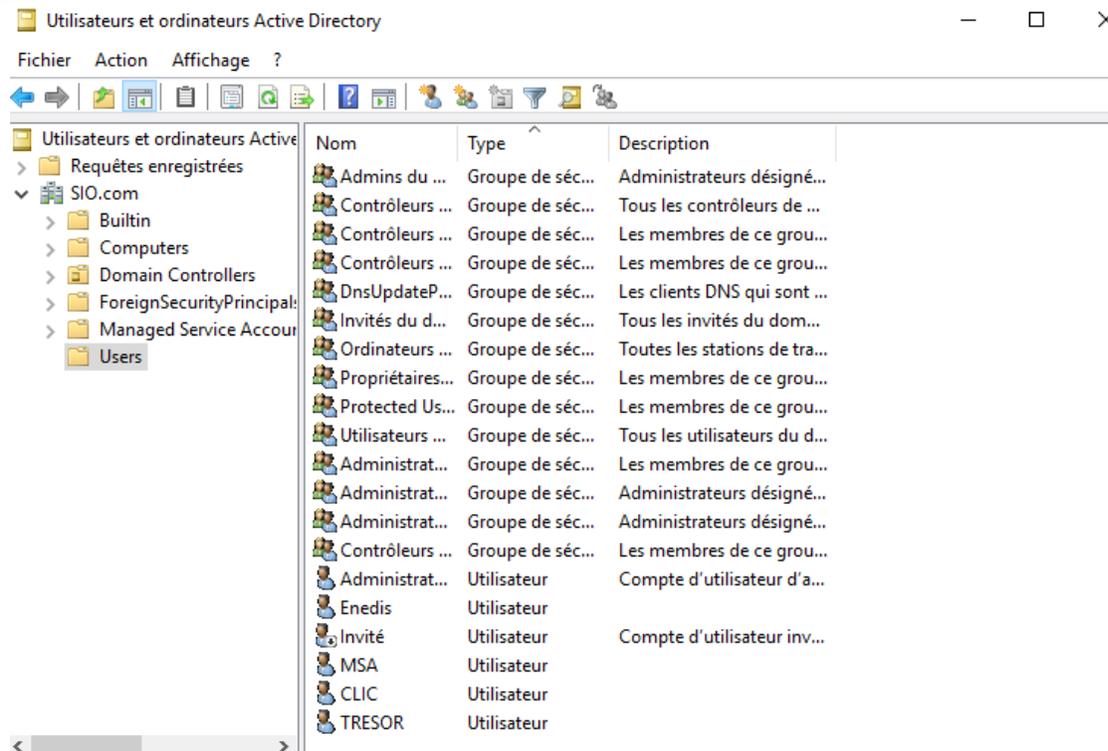
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

Création des comptes



Une fois les comptes créés, nous les retrouvons dans le dossier Users

Création du groupe

Après avoir créé les comptes, nous allons les ajouter à un groupe qui se nommera Société Enedis

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : SIO.com/Users

Nom du groupe :
Société ENEDIS

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :
Société ENEDIS

Étendue du groupe
 Domaine local
 Globale
 Universelle

Type de groupe
 Sécurité
 Distribution

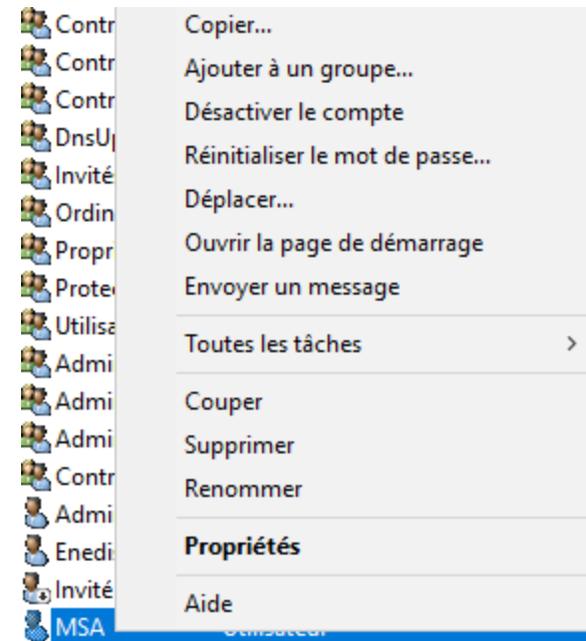
OK Annuler

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Nom	Type	Description
Admins du ...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Tous les contrôleurs de ...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
DnsUpdateP...	Groupe de séc...	Les clients DNS qui sont ...
Invités du d...	Groupe de séc...	Tous les invités du dom...
Ordinateurs ...	Groupe de séc...	Toutes les stations de tra...
Propriétaires...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Protected Us...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Utilisateurs ...	Groupe de séc...	Tous les utilisateurs du d...
Administrat...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Administrat...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Administrat...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Administrat...	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'a...
Enedis	Utilisateur	
Invité	Utilisateur	Compte d'utilisateur inv...
MSA	Utilisateur	
CLIC	Utilisateur	
TRESOR	Utilisateur	

Ajout au groupe

Pour ajouter un utilisateur au groupe,
Clic droit sur l'utilisateur, puis ajouter à un groupe



Ajout au groupe

On ajoute ensuite les users au groupe.

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.com

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

CLIC

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

Propriétés de : Société ENEDIS

Général Membres Membre de Géré par

Membres :

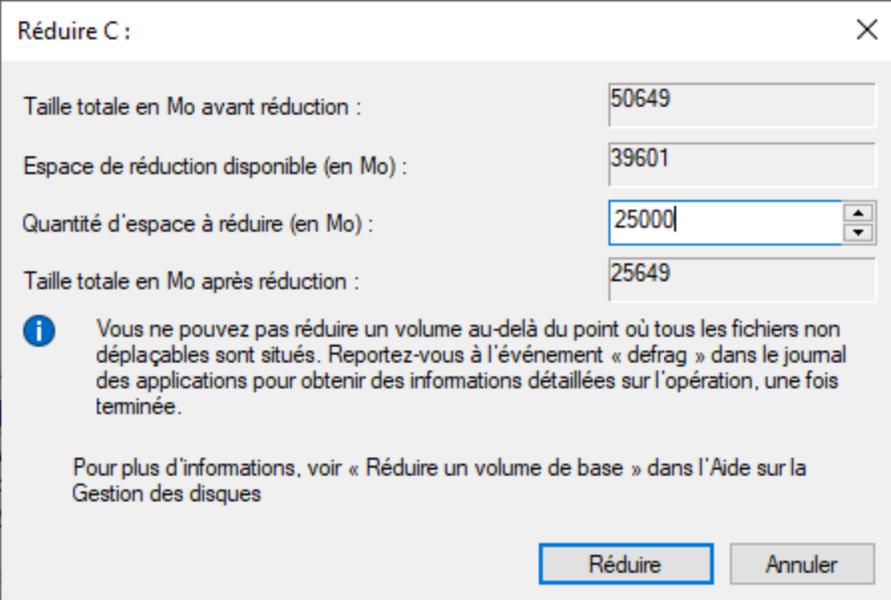
Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
CLIC	SIO.com/Users
Enedis	SIO.com/Users
MSA	SIO.com/Users
TRESOR	SIO.com/Users

Ajouter... Supprimer

OK Annuler Appliquer

Création de la partition

- Pour cela on se rend dans le **gestionnaire de disques** (clic droit sur Windows).
- On partitionne le disque C, en faisant cliquer droit dessus, on sélectionne le volume que l'on souhaite.



Réduire C: [X]

Taille totale en Mo avant réduction :	50649
Espace de réduction disponible (en Mo) :	39601
Quantité d'espace à réduire (en Mo) :	25000
Taille totale en Mo après réduction :	25649

i Vous ne pouvez pas réduire un volume au-delà du point où tous les fichiers non déplaçables sont situés. Reportez-vous à l'événement « defrag » dans le journal des applications pour obtenir des informations détaillées sur l'opération, une fois terminée.

Pour plus d'informations, voir « Réduire un volume de base » dans l'Aide sur la Gestion des disques

Réduire Annuler

Création de la partition

- Après avoir réduit le volume, nous allons allouer la partition vide.

Assistant Création d'un volume simple

Formater une partition
Pour stocker des données sur cette partition, vous devez d'abord la formater.

Indiquez si vous voulez formater cette partition, et le cas échéant, les paramètres que vous voulez utiliser.

Ne pas formater ce volume

Formater ce volume avec les paramètres suivants :

Système de fichiers : NTFS

Taille d'unité d'allocation : Par défaut

Nom de volume : Partages

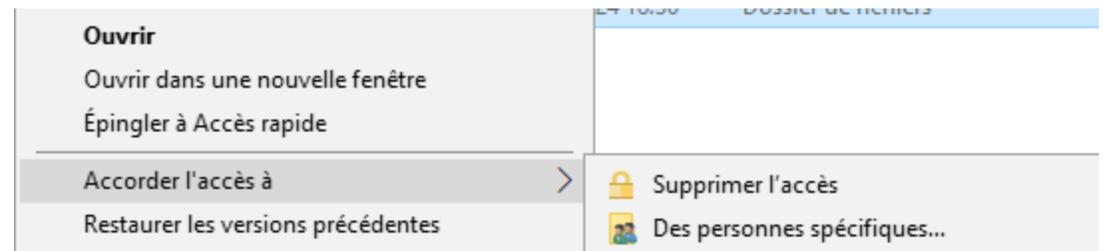
Effectuer un formatage rapide

Activer la compression des fichiers et dossiers

< Précédent Suivant > Annuler

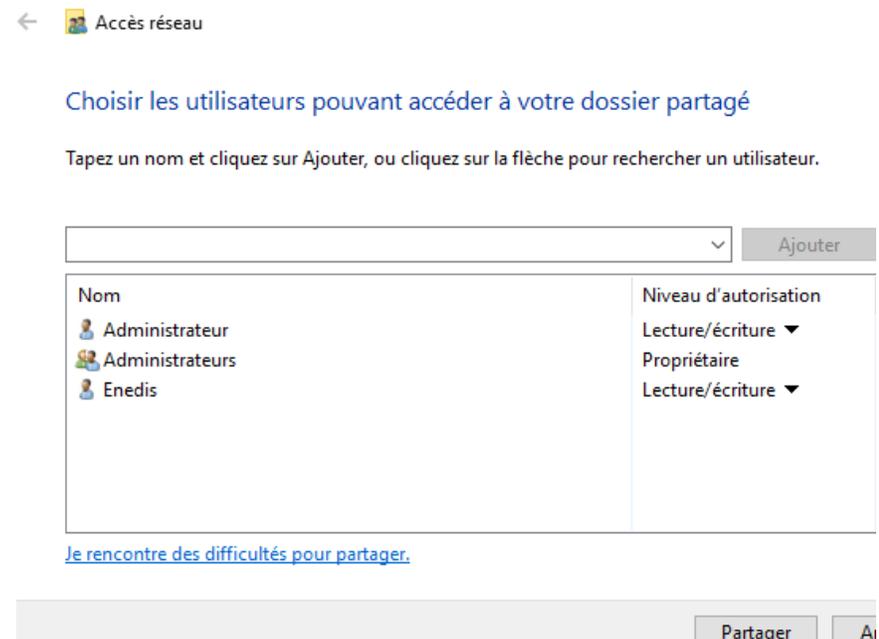
Création des dossiers

- Sur la partition que l'on vient de créer
- Nous allons créer nos dossiers pour chaque utilisateurs sur notre Windows Server.
- Pour autoriser l'accès au dossier, **clic droit** sur le dossier, **accorder l'accès à ... des personnes spécifiques**



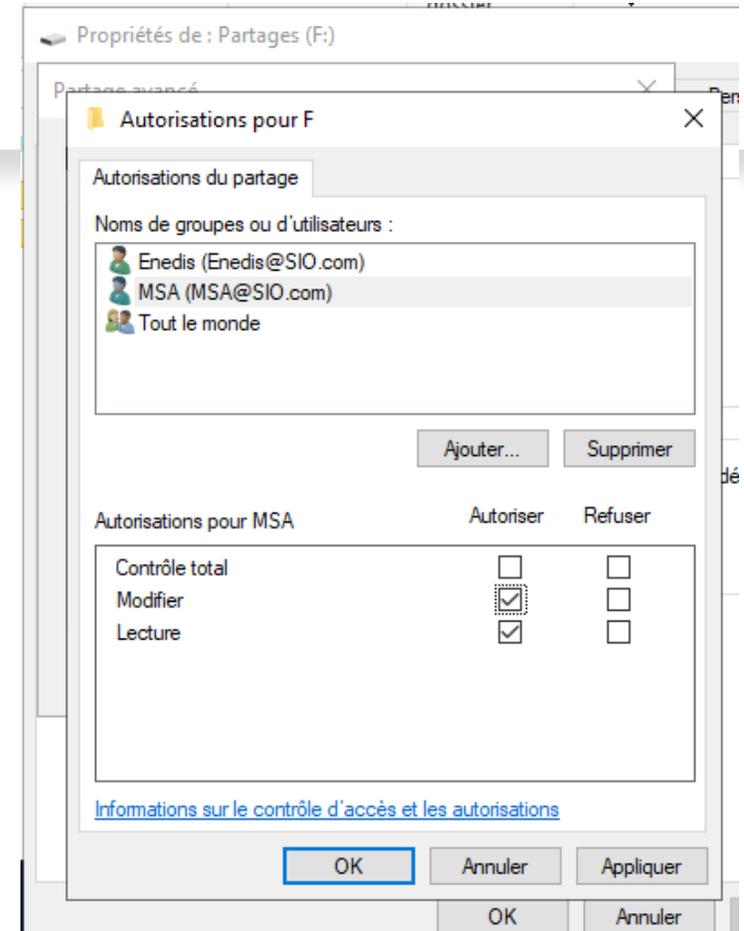
Ajout des permissions

- Pour cela nous faisons clic droit sur le dossier Enedis, **accorder l'accès au réseau**.
- Puis on ajoute Enedis, on lui accorde la lecture et l'écriture.
- On réitère l'opération pour chaque utilisateur en fonction de son dossier.



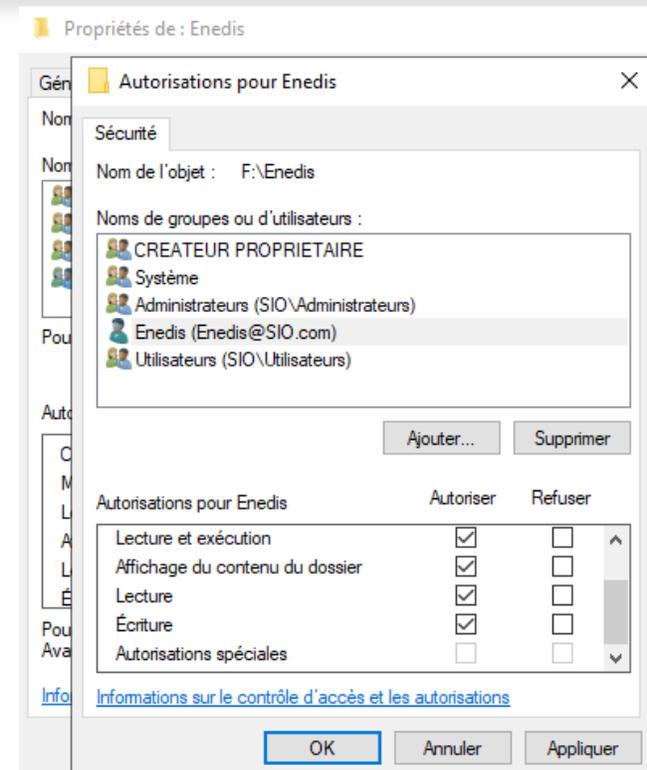
Ajout des permissions

- Dans les autorisations, on ajoute les comptes et le groupe Enedis.
- On accorde juste la lecture et la modification.



Ajout des permissions

- Ensuite nous allons accorder les droits au dossier Enedis dans F à l'utilisateur Enedis.
- Clic droit sur le dossier puis dans **autorisations du dossier, sécurité**, on ajoute **Enedis** et on accorde les autorisations pour Enedis.
- On réitère la même chose pour chaque dossier en fonction du nom du dossier afin que chaque user aient leur autorisations spécifiques pour leur dossier.





Adressage IP de notre machine cliente

- Sur notre machine cliente, nous allons renseigner une nouvelle adresse IP et mettre en serveur DNS préféré l'adresse du Windows server
- L'étape à suivre est la même que celle du Windows serveur.

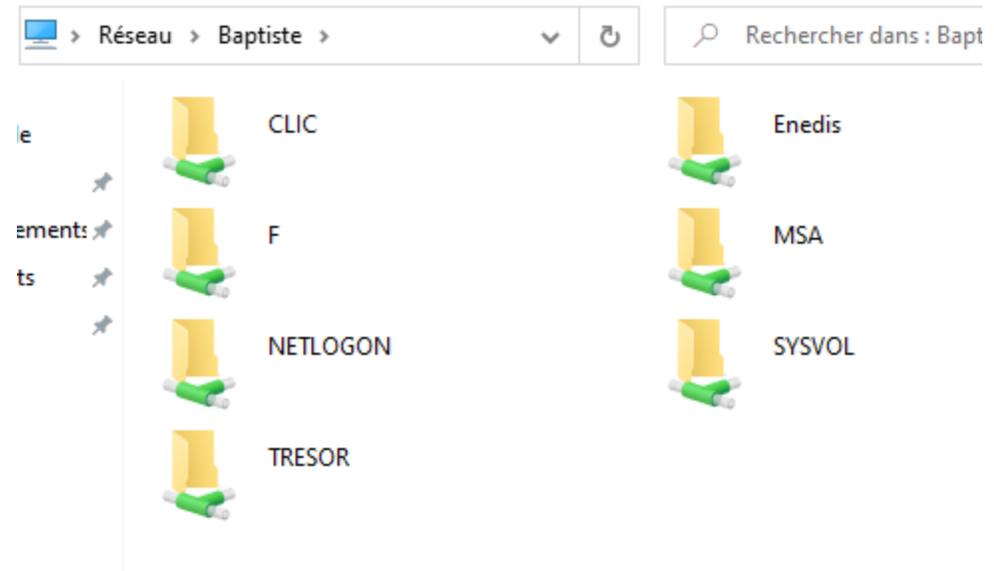
Connexion de la machine cliente au domaine

- Une fois la machine cliente redémarrée, nous voyons donc que nous devons changer le mdp comme défini lors de la création de notre user.



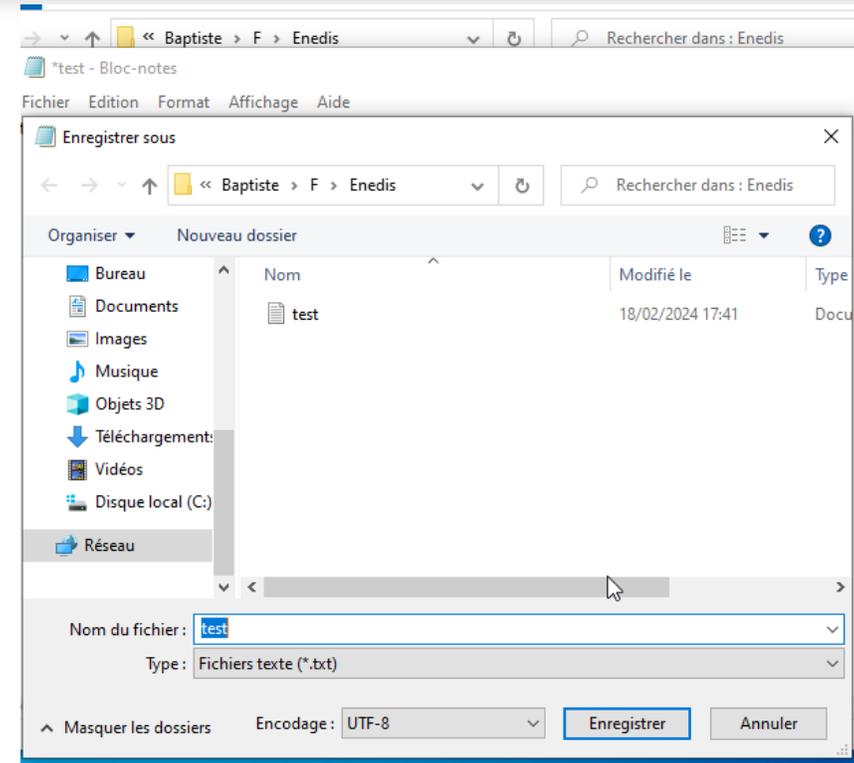
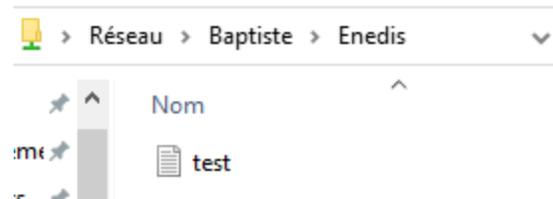
Accès aux fichiers depuis la machine cliente

- On se rend dans l'explorateur de fichiers.
- Dans l'onglet **réseau**.
- On tape `\\[nom netbios du Wserver]`
- Nous voyons les dossiers créés précédemment.



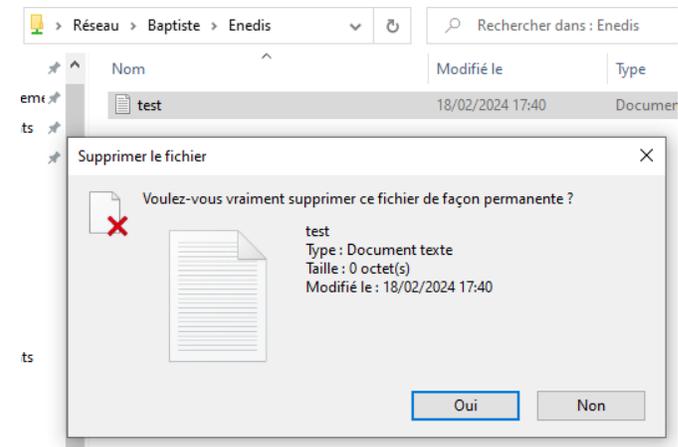
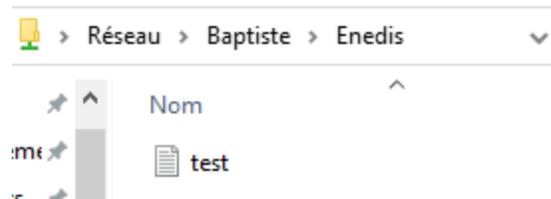
Test 1

- Une fois dans notre dossier F.
- On va dans notre dossier Enedis puis on crée un dossier texte



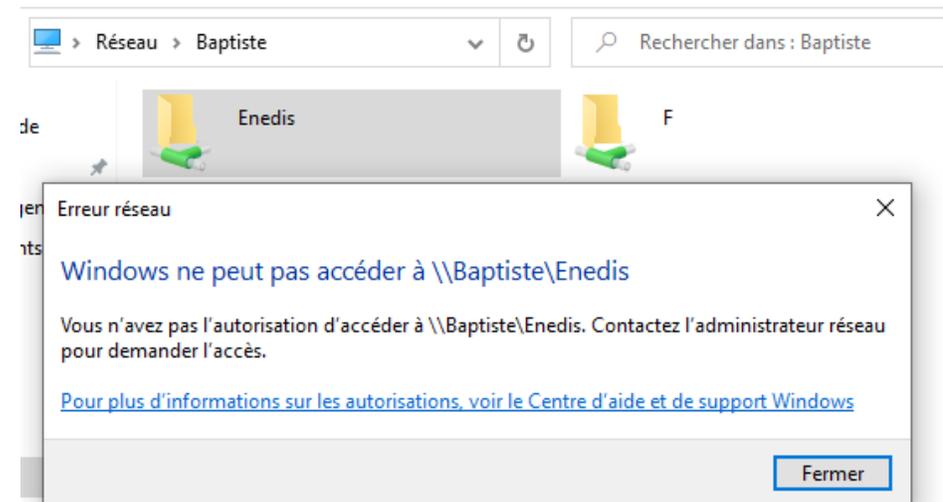
Test 1

- Une fois le dossier créer, nous allons le supprimer.
- Aucun problème lors de la suppression.



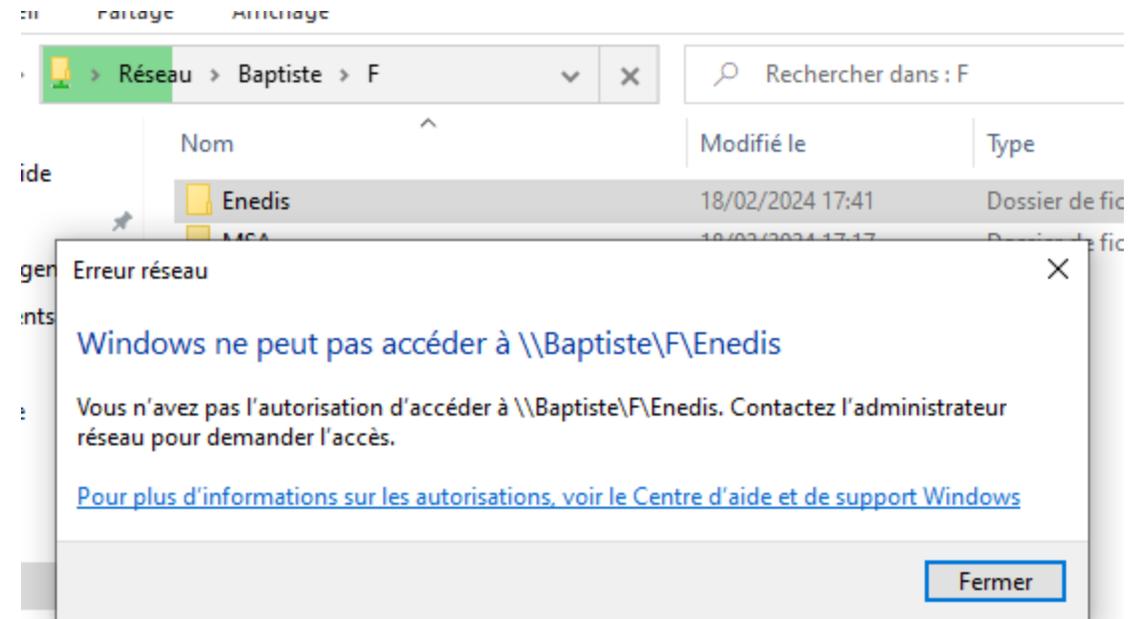
Test 2

- On se déconnecte de notre compte Enedis et on se connecte sur MSA.
- On se rend dans l'explorateur de fichiers dans l'onglet réseau.
- Nous voyons que nous ne pouvons pas nous connecter au dossier Enedis.



Test 2

- Dans le dossier F, lorsque nous voulons nous accéder au dossier Enedis.
- Un message nous indique que nous n'avons pas les droits d'accès ce qui est normal puisque l'accès au dossier étant réservé à Enedis.
- Étant donné que nous sommes avec MSA, il est donc normal que l'on ne puisse pas avoir accès au dossier Enedis.





Conclusion

- Le partages comme celui effectué nécessite un paramétrage beaucoup plus renforcé pour les entreprises.
- Comme nous le voyons dans les tests cela n'est pas assez sécurisé pour être utilisé en entreprise, tout simplement car un utilisateur ne devrait voir que son propre dossier.