

WINDOWS 2022

Intégrer un PC dans un domaine



SOMMAIRE

1. INTEGRATION DE LA MACHINE CLIENTE AU DOMAINE

- a. Modifier l'adressage IP de la machine cliente
- b. Renommer la machine cliente
- c. Joindre le domaine

2. SE CONNECTER EN TANT QU'UTILISATEUR DU DOMAINE

© tutos-info.fr - 07/2022



DIFFICULTE



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

La réalisation de ce tutoriel nécessite d'avoir mis en place un serveur Windows 2022 avec le rôle AD DS. Pour cela, référez-vous aux tutoriels 1 et 2 accessibles ici : <https://tutos-info.fr/index.php/windows-server/>


IMPORTANT

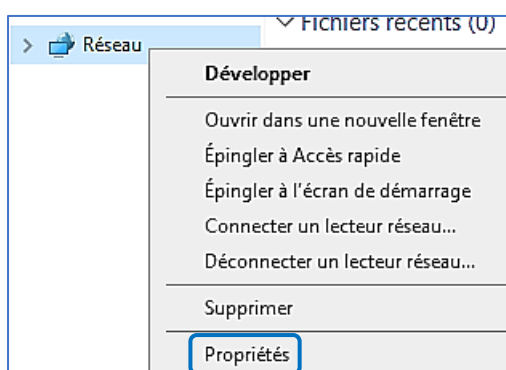
Il faut avoir au préalable configuré une machine virtuelle Windows 10 ou 11 en version professionnelle. **Attention, il est impératif de posséder une version « pro » de Windows 10 ou 11 sinon vous n'aurez pas la possibilité d'intégrer la machine au domaine** (ne pas utiliser les versions dites « familiales »).

1 – INTEGRATION DE LA MACHINE CLIENTE AU DOMAINE

- Vérifiez que votre serveur 2022 est bien actif
- Lancez votre machine Windows 10 ou 11 Pro

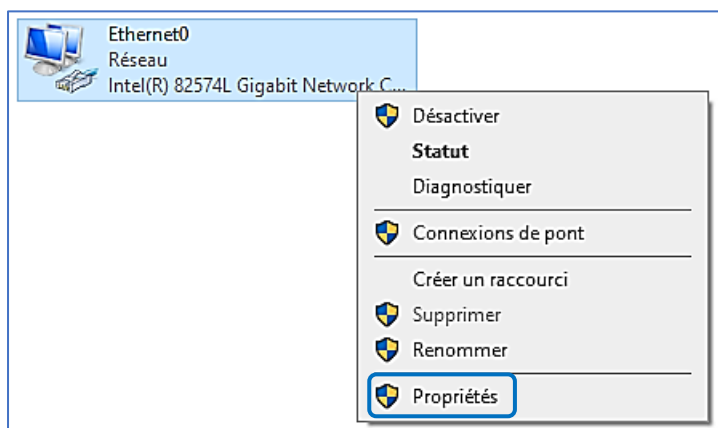
1^{ère} étape : modification de l'adressage IP de la machine cliente Windows 10 ou 11

- Ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant l'icône 
- Faites un clic droit sur « Réseau » et cliquez « Propriétés » :

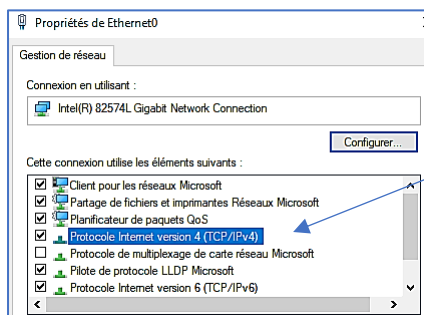


Il faut accéder aux propriétés du réseau pour modifier l'adressage IP.

- Dans la partie gauche, cliquez « Modifier les paramètres de la carte »
- Faites un clic droit sur l'icône réseau et cliquez « Propriétés »

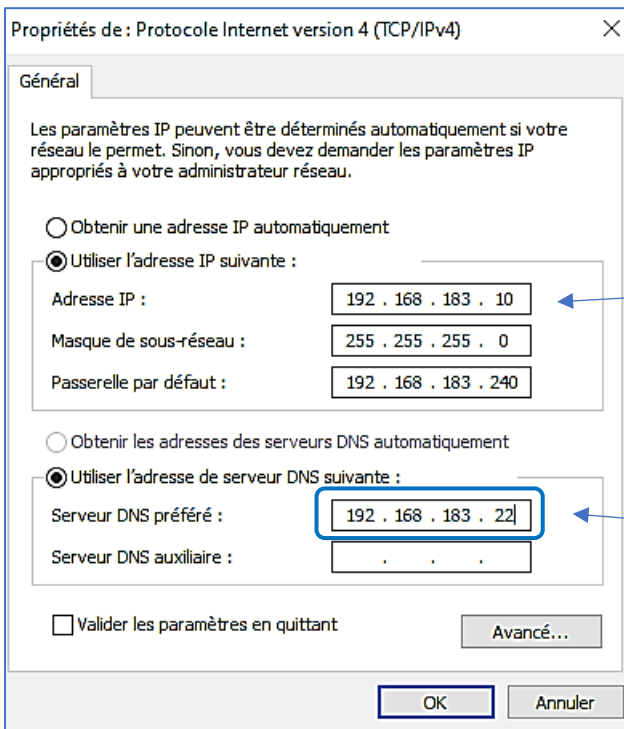


- Double-cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » :



Double-cliquez sur « TCP/IPv4 » pour pouvoir modifier l'adressage IP de la machine Windows.

- Saisissez une adresse IP valide (en fonction de votre architecture réseau) et validez votre saisie :

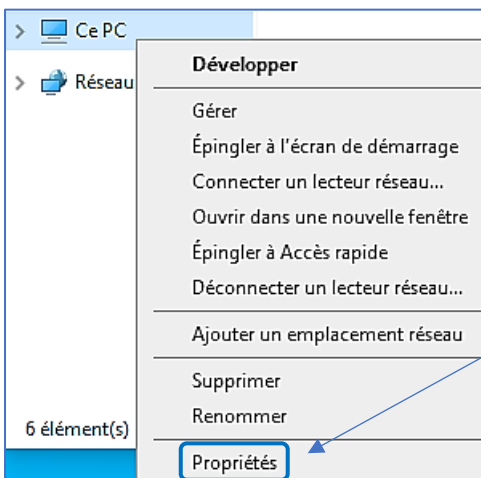


Ici on saisit une adresse IP pour la machine Windows (dans le même réseau que le serveur) et on indique, au niveau du serveur DNS, l'adresse IP du serveur Win 2022 contrôleur de domaine.

L'adresse IP saisie ici correspond au serveur Windows 2022 sur lequel est installé le contrôleur de domaine. Il est important de saisir cette adresse afin de pouvoir joindre le domaine.

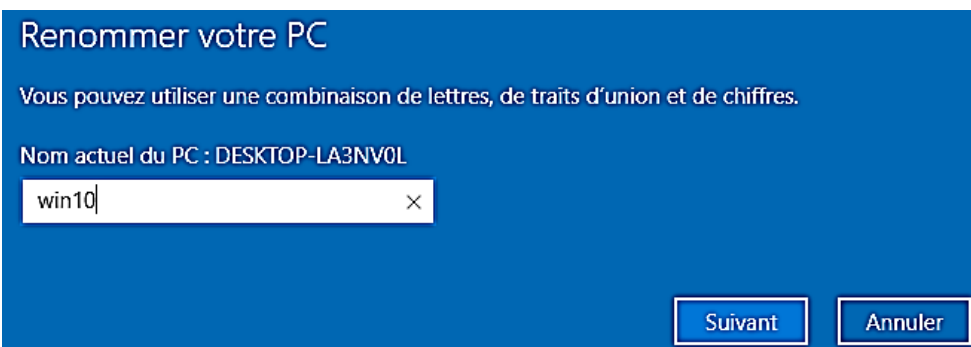
2ème étape : renommer la machine cliente

- Ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant l'icône 
- Faites un clic droit sur « **Ce PC** » et cliquez « **Propriétés** » :

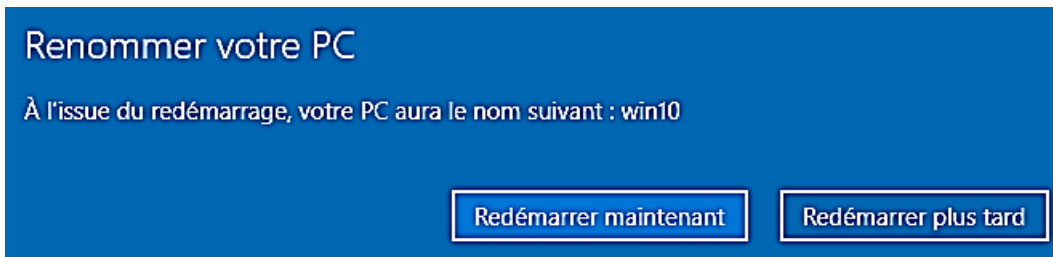


Accédez aux propriétés de « Ce PC » pour modifier le nom de la machine.

- Cliquez le bouton « **Renommer le PC** » 
- Saisissez le nouveau nom que vous souhaitez donner à votre machine et cliquez « **Suivant** » :



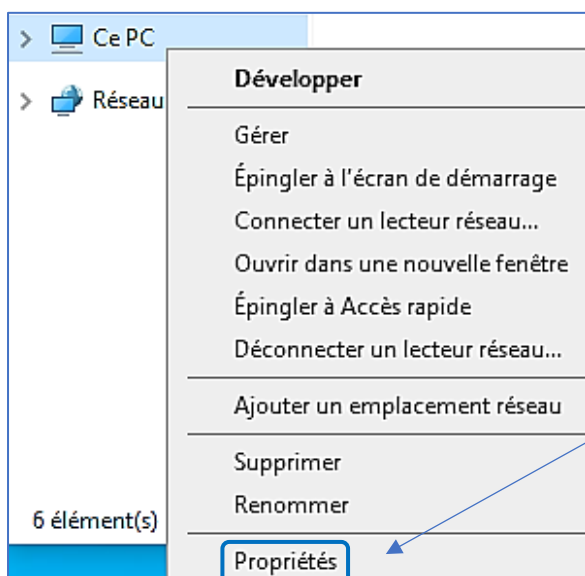
- Faites redémarrer la machine en cliquant le bouton « Redémarrer maintenant » :



3^{ème} étape : joindre la machine cliente au domaine

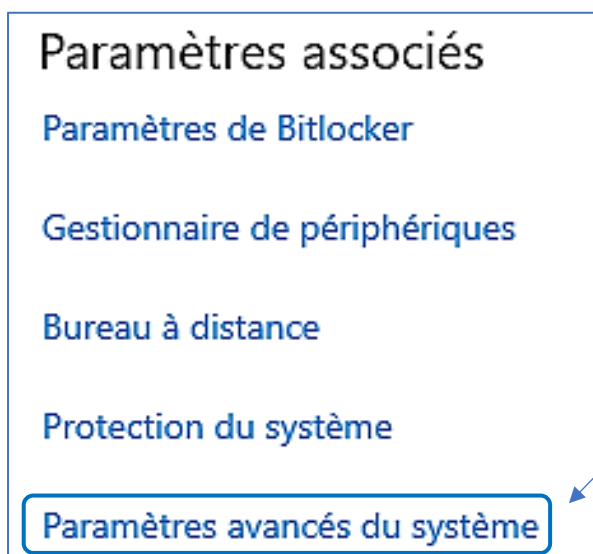
Nous allons maintenant intégrer la machine Windows 10 ou 11 Pro dans le domaine préalablement créé (voir tutoriels précédents). Assurez-vous que le serveur est bien actif avant de lancer l'intégration.

- Ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant l'icône 
- Faites un clic droit sur « **Ce PC** » et cliquez « **Propriétés** » :



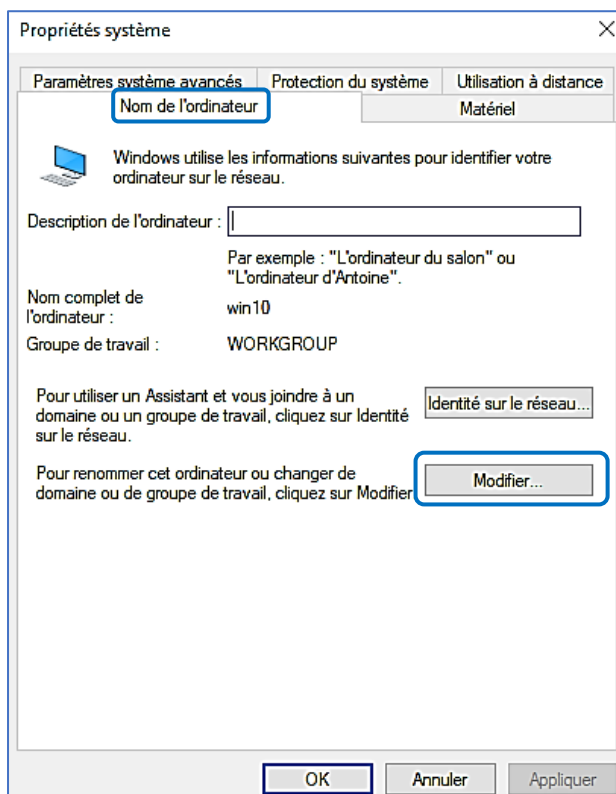
Accédez aux propriétés de « Ce PC » pour intégrer la machine au domaine.

- Dans la fenêtre affichée, recherchez la rubrique « **Paramètres associés** » et cliquez sur « **Paramètres avancés du système** » :

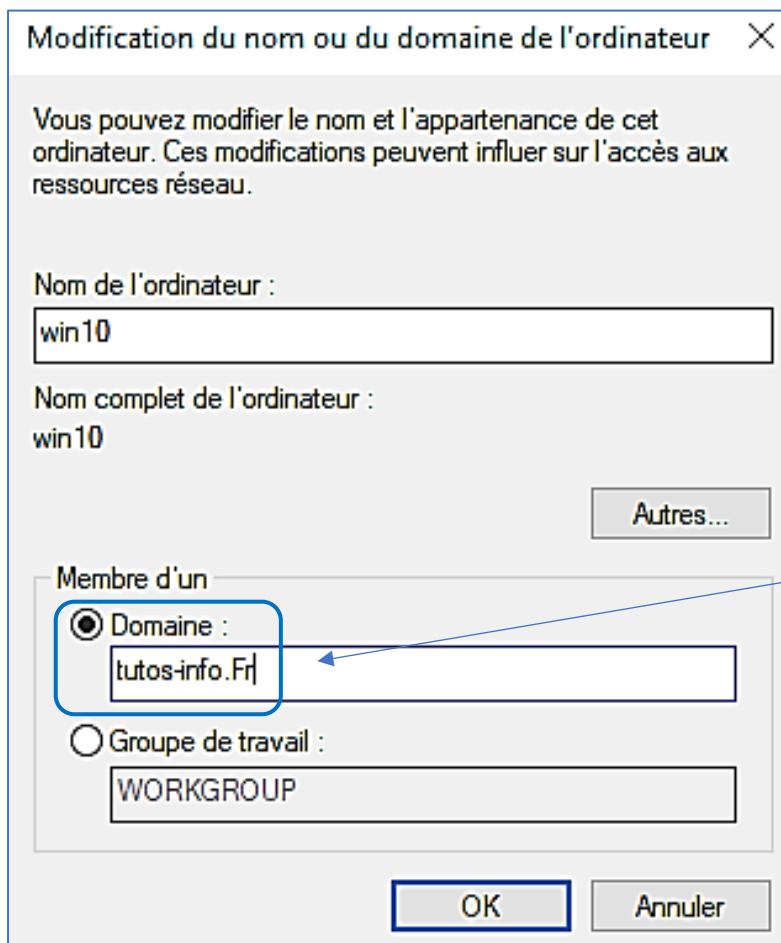


Les paramètres avancés du système permettent, entre autre, de joindre le domaine en affichant une fenêtre permettant de sortir du mode « Workgroup » par défaut.

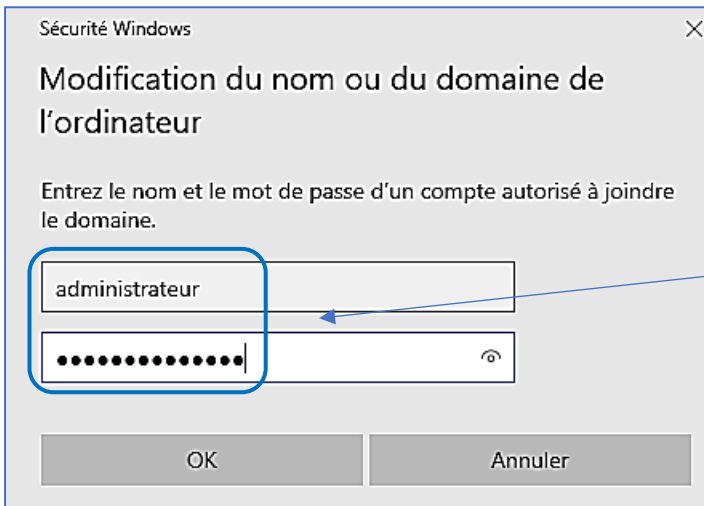
- Cliquez l'onglet « **Nom de l'ordinateur** » et cliquez le bouton « **Modifier** » :



- Saisissez le nom du domaine que vous souhaitez joindre dans la rubrique « **Domaine** » et cliquez « **OK** » :

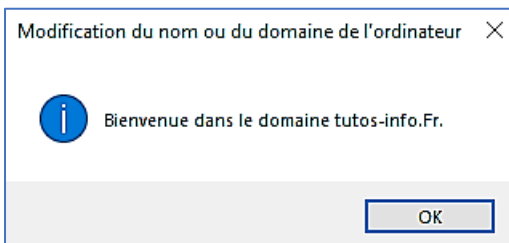


- Saisissez l'identifiant de l'administrateur du domaine et son mot de passe et cliquez « **OK** » :



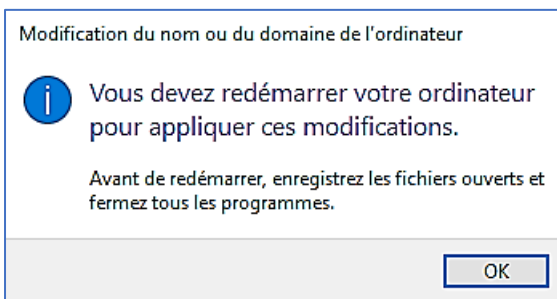
Pour joindre le domaine, nous nous servons du compte administrateur du serveur Windows 2022. On peut aussi joindre le domaine en indiquant le nom d'un utilisateur de l'Active Directory. Ici, nous préférons joindre la machine au domaine via le compte administrateur.

Si la connexion s'établit et que les paramètres saisis sont corrects, un message indique l'entrée dans le domaine ; cliquez « **OK** » pour confirmer :



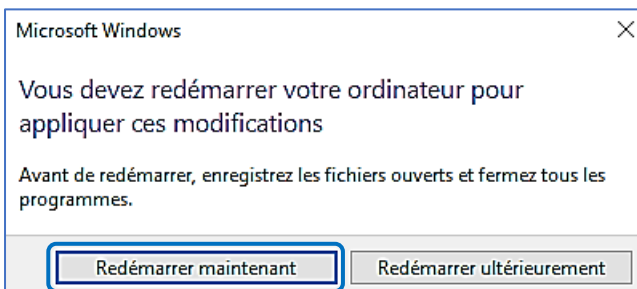
La machine cliente a bien intégré le domaine demandé.

- Cliquez sur « **Ok** » :



Un redémarrage de la machine cliente est obligatoire pour valider l'intégration au domaine.

- Cliquez le bouton « **Fermer** » ; une fenêtre s'affiche
- Cliquez « **Redémarrer maintenant** » :

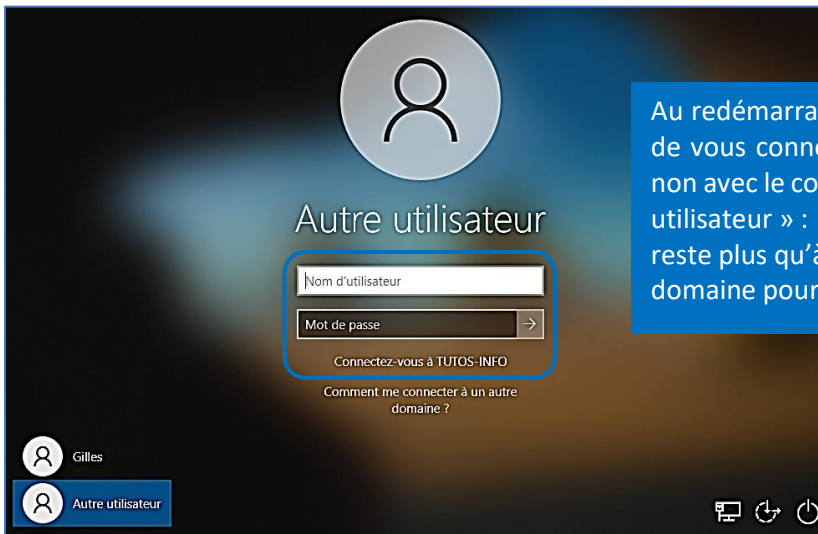


Patiencez le temps que la machine cliente redémarre. Une fois redémarrée, il faut se connecter en tant qu'utilisateur du domaine.

2 – SE CONNECTER EN TANT QU'UTILISATEUR DU DOMAINE SUR LA MACHINE CLIENTE

Après avoir intégré la machine au domaine, cette dernière redémarre :

- Cliquez, dans la page d'accueil, sur « **Autre utilisateur** » :



Au redémarrage de la machine cliente, faites-en sorte de vous connecter avec un utilisateur du domaine et non avec le compte local. Pour cela, cliquez sur « Autre utilisateur » : le nom de domaine doit s'afficher. Il ne reste plus qu'à saisir les identifiants d'un utilisateur du domaine pour ouvrir une session.

- Saisissez les identifiants d'un utilisateur de l'annuaire (AD) et faites « Entrée » :



On indique, ici, l'identifiant et le mot de passe d'un utilisateur du domaine.

La machine se connecte au domaine et une session utilisateur est créée :

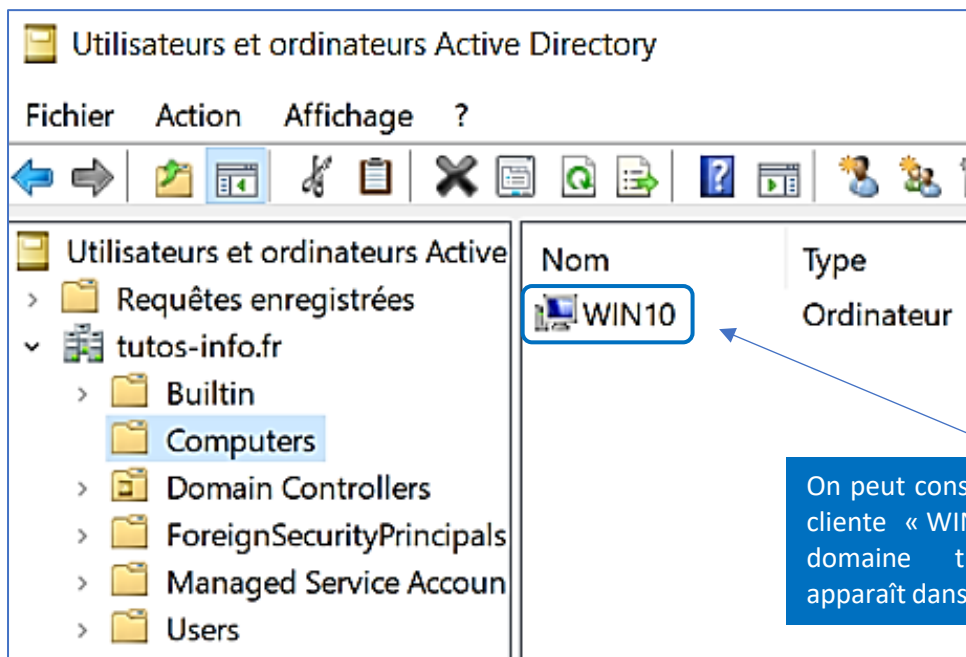
Cette opération peut durer plusieurs minutes

N'éteignez pas votre PC.

La session s'ouvre et la machine est maintenant connectée au domaine.

Pour le vérifier, il suffit de se rendre sur le serveur et d'ouvrir le gestionnaire de serveur.

En cliquant sur « **Outils** » et « **Utilisateurs et ordinateur Active Directory** », on peut voir que la nouvelle machine cliente a été intégrée au domaine et fait partie du groupe « **Computers** » :



On peut constater, ici, que la machine cliente « WIN10 » a bien intégré le domaine tutos-info.fr puisqu'elle apparaît dans le groupe « Computers ».

Dans un autre tutoriel, nous vous présenterons la méthode qui permettra de créer des « lecteurs réseau » pour chaque utilisateur du domaine afin qu'il puisse enregistrer ses fichiers sur le serveur et non sur sa machine locale.