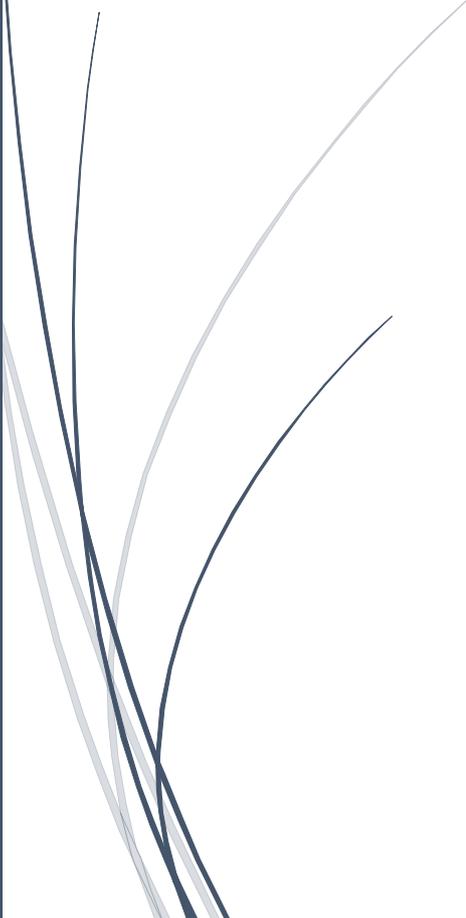




01/05/2016

ACTIVE DIRECTORY

Windows serveur 2008 v.1

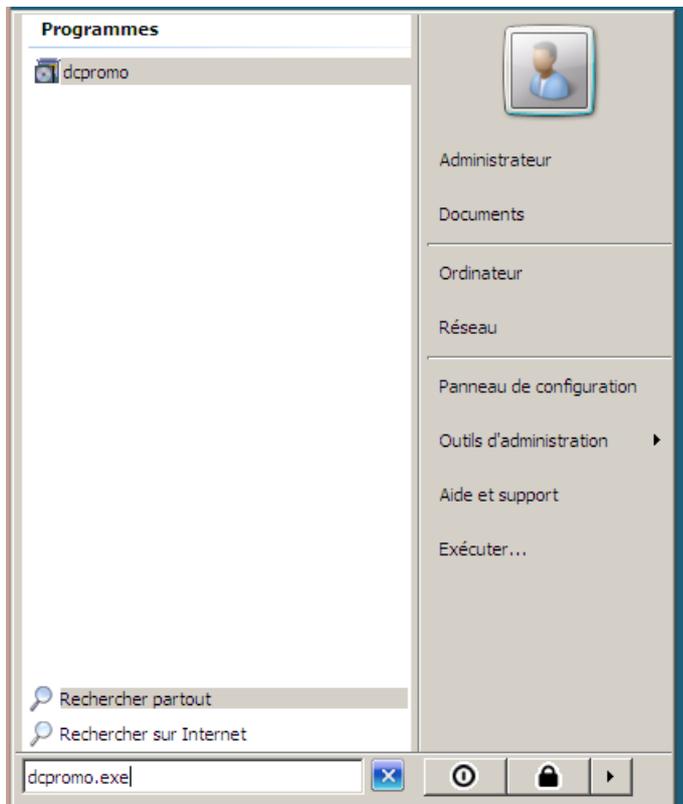


Thomas Lévêque
2SIO

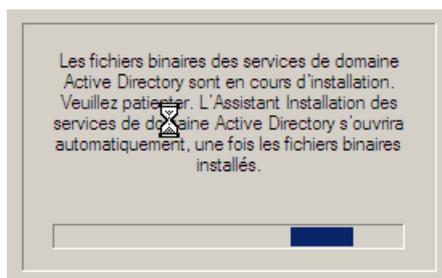
Ici, nous allons installer Active Directory (AD) qui est une base d'annuaire sur Windows qui permet de gérer les comptes utilisateurs et leurs droits d'accès.

Installation Active Directory

Tout d'abord, pour commencer l'installation de la base d'annuaire, l'administrateur doit se rendre dans « Démarrer » et il doit taper « dcpromo.exe » qui signifie : Domain Controller Promotion pour gérer un contrôleur de domaine dans la fenêtre ci-dessous :



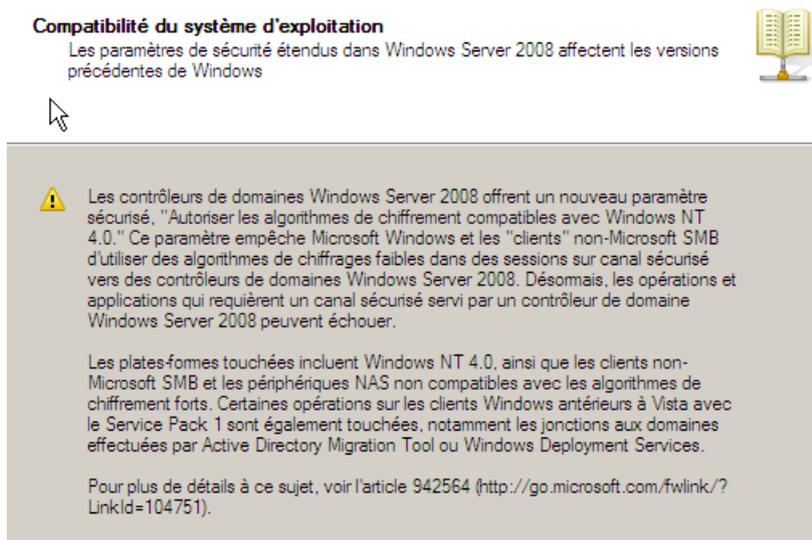
Après avoir tapé « **dcpromo.exe** », une nouvelle fenêtre s'affiche pour commencer l'installation du contrôleur de domaine :



Ici, Active Directory est en cours d'installation.



Ensuite, dans cette nouvelle fenêtre, nous cochons « Utiliser l'installation en mode avancé », nous cliquons sur « Suivant » et nous accédons à cette page :



Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et nous accédons à cette nouvelle fenêtre :

Configurer les paramètres du client DNS (Domain Name System)

Vous devez configurer le client DNS.



Les paramètres IP de cet ordinateur ne sont pas configurés avec le nom d'un serveur DNS pour la résolution de noms.

Pour continuer, configurez le serveur DNS pour les paramètres IP ou installez les services du serveur DNS sur cet ordinateur à l'aide de cet Assistant.

Résoudre automatiquement le problème en installant le service Serveur DNS sur cet ordinateur. Ceci configurera également les paramètres IP à utiliser avec ce serveur DNS pour la résolution de noms.

En savoir plus sur la [configuration des paramètres du client DNS](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, nous avons besoin du service DNS (Domain Name System) qui permet de résoudre les adresses IP en noms d'hôtes et inversement, les noms d'hôtes en adresses IP. Cela permet donc à l'utilisateur de pouvoir naviguer sur Internet. Ici, le serveur DNS est principal car c'est le premier que l'administrateur installe en plus de l'installation de la base d'annuaire. Donc, ici, nous cochons le paramètre du serveur DNS et nous cliquons sur « **Suivant** » et nous accédons à cette nouvelle fenêtre :

Choisissez une configuration de déploiement

Vous pouvez créer un contrôleur de domaine pour une forêt nouvelle ou existante.



Forêt existante

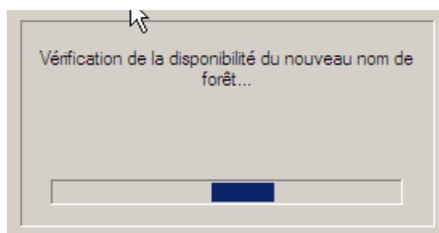
- Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- Créer un nouveau domaine dans une forêt existante
Ce serveur va devenir le premier contrôleur de domaine du nouveau domaine.
 - Créer une nouvelle racine d'arborescence de domaine au lieu d'un nouveau domaine enfant
- Créer un domaine dans une nouvelle forêt

En savoir plus sur les [configurations de déploiement possibles](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, nous décidons de créer une nouvelle forêt qui permet d'ajouter un nouveau contrôleur de domaine, de créer un nouveau de domaine qui est principal et de créer une nouvelle arborescence. Nous cliquons sur « **Suivant** » et voici une fenêtre s'affiche pour demander le nom NETBIOS .

Ensuite, l'administrateur doit saisir un nom de domaine racine (principal), nous cliquons sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :



Ensuite, le contrôleur de domaine Active Directory vérifie qu'il n'existe pas de nom de domaine existant sous le même nom.

Dès que tout est bien paramétré, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :

Définir le niveau fonctionnel de la forêt

Sélectionnez le niveau fonctionnel de la forêt.



Niveau fonctionnel de la forêt :

Windows Server 2008

Détails :

Ce niveau fonctionnel de forêt n'offre pas de fonctionnalités supplémentaires par rapport au niveau fonctionnel de la forêt Windows 2003. Il permet seulement de garantir que tous les domaines créés dans cette forêt fonctionneront automatiquement dans le niveau fonctionnel de domaine Windows Server 2008 qui, lui, offre des fonctionnalités uniques.

 Vous ne pouvez ajouter à cette forêt que des contrôleurs de domaine qui exécutent Windows Server 2008 ou ultérieur.

En savoir plus sur les [niveaux fonctionnels de forêt et de domaine](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, l'administrateur doit choisir le niveau fonctionnel de la forêt sous **Windows Server 2008** étant donné que c'est sur ce SE que nous nous situons, nous cliquons sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :

Options supplémentaires pour le contrôleur de domaine



Sélectionnez des options supplémentaires pour ce contrôleur de domaine.

Serveur DNS

Catalogue global

Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Informations supplémentaires :

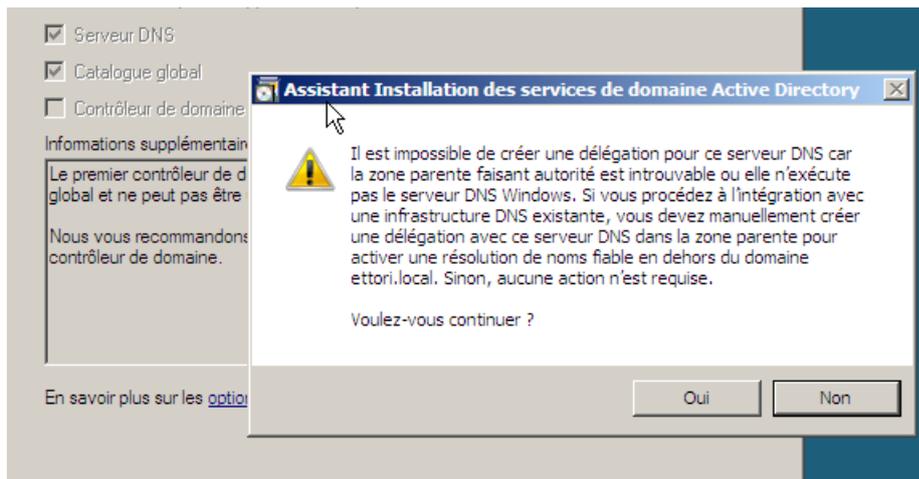
Le premier contrôleur de domaine d'une forêt doit être un serveur de catalogue global et ne peut pas être un contrôleur de domaine en lecture seule (RODC).

Nous vous recommandons d'installer le service Serveur DNS sur le premier contrôleur de domaine.

En savoir plus sur les [options supplémentaires du contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Annuler

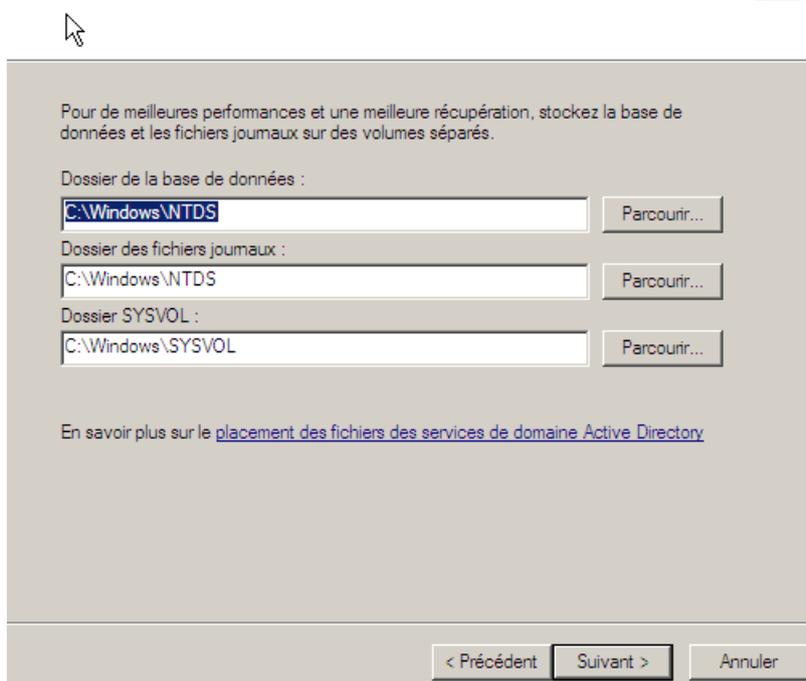
Ensuite, étant donné que toutes les options ont été bien prises en compte, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et voici la fenêtre qui s'affiche :



Ensuite, pour cette question, l'administrateur doit répondre « **Oui** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Emplacement de la base de données, des fichiers journaux et de SYSVOL

Spécifiez les dossiers qui contiendront la base de données du contrôleur de domaine Active Directory, les fichiers journaux et SYSVOL.



Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Mot de passe administrateur de restauration des services d'annuaire



Le compte d'administration de restauration des services d'annuaire est différent du compte d'administrateur de domaine.

Attribuez un mot de passe au compte d'administrateur qui sera utilisé lors du démarrage de ce contrôleur de domaine en mode Restauration des services d'annuaire. Nous vous recommandons de choisir un mot de passe fort.

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

En savoir plus sur le [mot de passe de restauration des services d'annuaire](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, l'administrateur doit introduire un mot de passe administrateur pour les services d'annuaire (ici, le mot de passe est : **Azerty/2015**), nous cliquons sur « **Suivant** » et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :

Vérifiez vos sélections :

Configurer ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est ettori.local. C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Le nom NetBIOS du domaine est ETTORI.

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2008

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2008

Site : Default-First-Site-Name

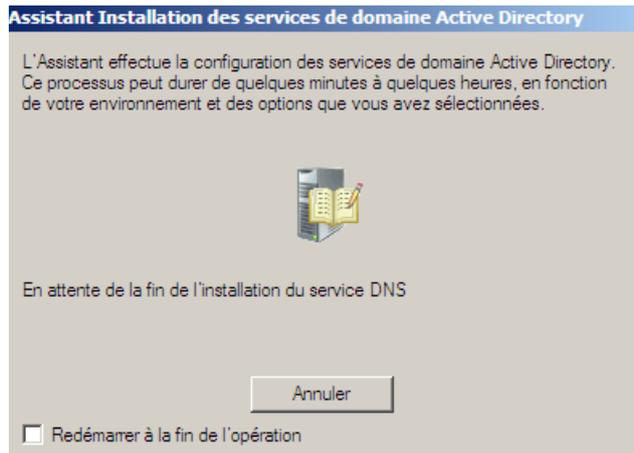
Pour modifier une option, cliquez sur Précédent. Pour commencer l'opération, cliquez sur Suivant.

Vous pouvez exporter ces paramètres dans un fichier de réponses pour les utiliser avec d'autres opérations d'installation sans assistance.

En savoir plus sur l'[utilisation d'un fichier de réponse](#)

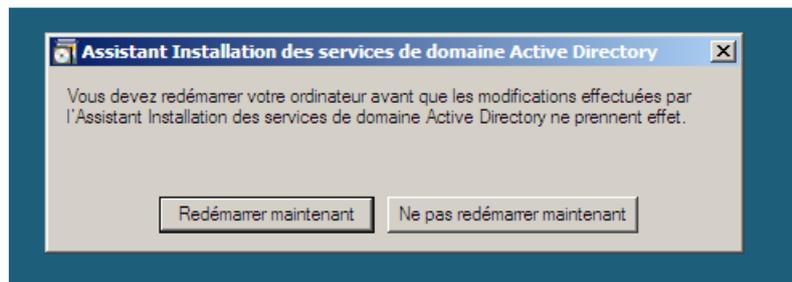
< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, nous cliquons directement sur « **Suivant** » pour terminer l'installation du serveur de domaine et la nouvelle fenêtre ci-dessous s'affiche :



Ici, le serveur de domaine termine de se configurer.

Enfin, une nouvelle fenêtre s'affiche pour terminer l'installation et donc, l'administrateur doit cliquer sur « **Terminer** » :

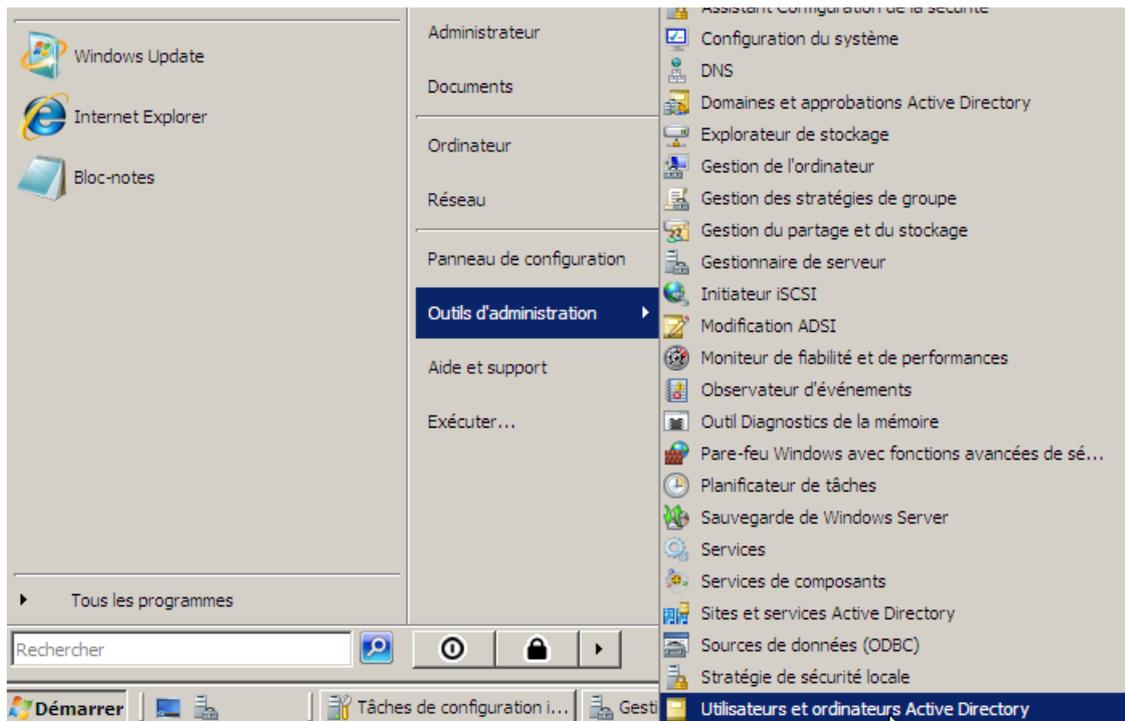


Enfin, l'administrateur doit redémarrer maintenant le serveur pour confirmer la fin de l'installation.

Dès la nouvelle authentification de l'administrateur, nous pouvons constater que le nom de domaine est bien défini.

Après s'être à nouveau connecté au serveur, l'administrateur pourra constater que le serveur est bien sur le nouveau de domaine.

Nous pouvons ensuite nous connecter à l'Active directory comme si dessous.



Ensuite, nous cliquons sur « **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** »

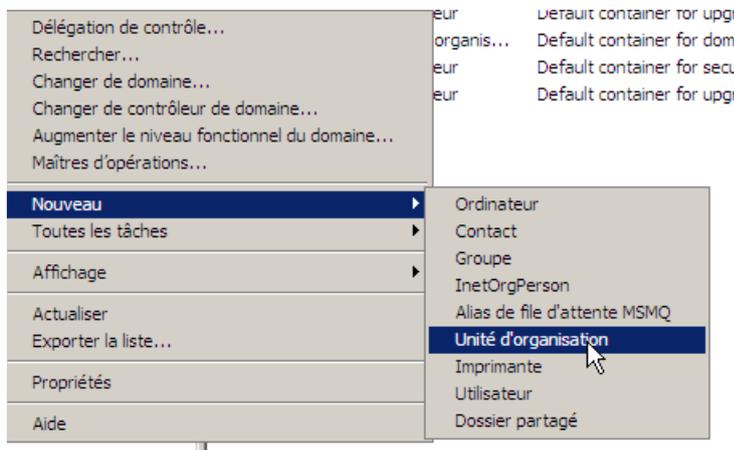
Ici, nous nous trouvons dans la base d'annuaire Active Directory où l'administrateur pourra créer une arborescence pour les utilisateurs.

Créer une arborescence (Unité d'Organisation)

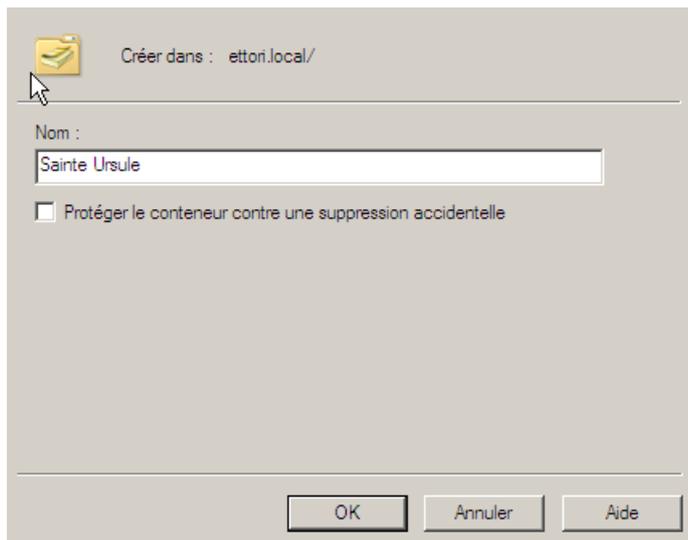
Une unité d'organisation (UO) est un répertoire où commence l'arborescence que L'administrateur gère sur son réseau.

Pour ce faire, l'administrateur du serveur fait un clic droit sur le nom de domaine, ensuite,

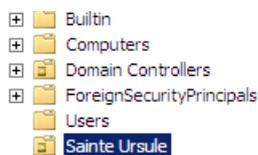
« Nouveau » et choisir « Unité d'organisation » :



Après cela, voici la nouvelle fenêtre qui s'affiche :

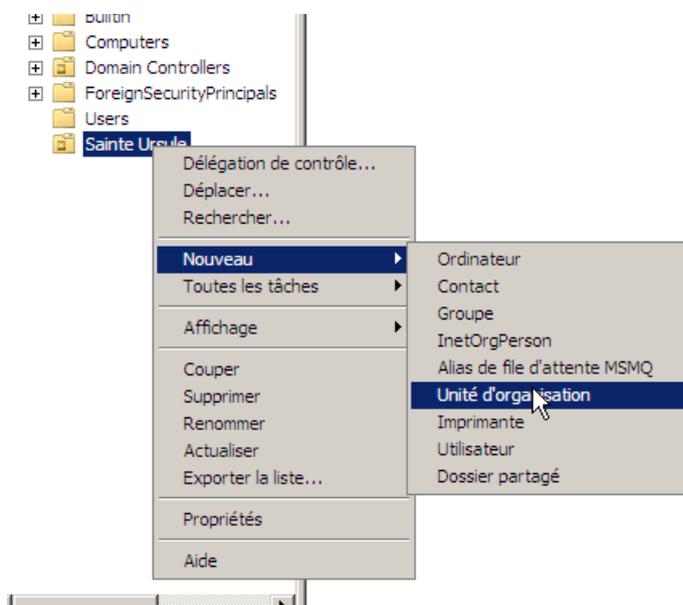


Ensuite, nous donnons un nom à l'UO, nous décochons le paramètre et nous cliquons sur « **OK** » pour créer l'UO.

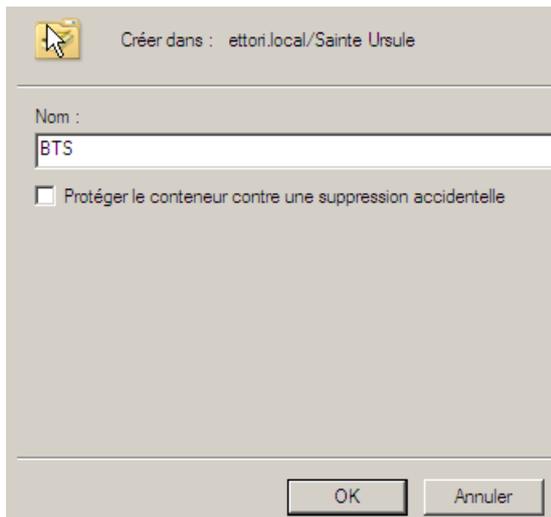


Donc, nous pouvons constater que l'UO a bien été créée.

Bien sûr, nous pouvons créer des UO dans les UO. Pour ce faire, nous faisons un clic droit sur l'UO racine, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Unité d'organisation** » comme pour la première UO :



Après cela, voici la nouvelle fenêtre qui s'affiche comme pour l'UO principale :

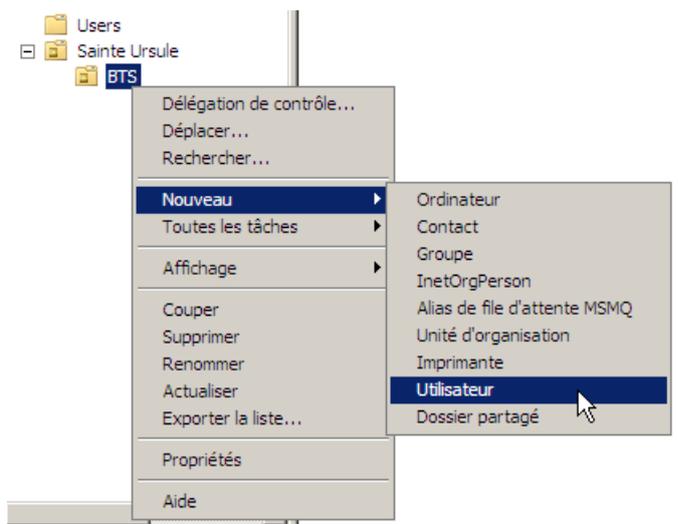


Ensuite, nous donnons un nom à l'UO, nous décochons le paramètre et nous cliquons sur « **OK** » pour créer l'UO.

Gestion des utilisateurs

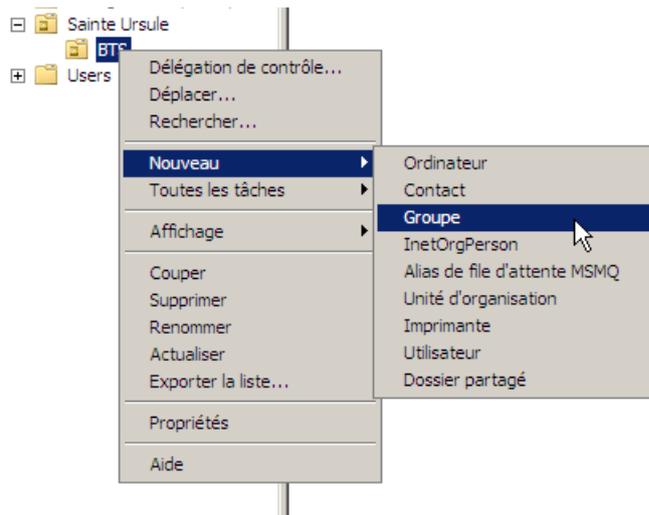
Création d'un utilisateur :

Pour créer un utilisateur, l'administrateur doit faire un clic droit sur l'UO choisi, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Utilisateur** » :



Création d'un groupe d'utilisateurs

Pour créer un groupe d'utilisateurs, l'administrateur doit faire un clic droit sur l'UO choisi, ensuite, « **Nouveau** » et choisir « **Groupe** » :



Pour se rendre dans le compte de l'utilisateur créé, nous devons faire un clic droit sur l'utilisateur et aller dans « **Propriétés** » et nous nous rendons dans l'onglet « Membre de » ,

Pour faire appartenir l'utilisateur au groupe, nous cliquons sur « **Ajouter** »

Ensuite, nous saisissons le nom du groupe créé et pour vérifier qu'il existe bien sur le serveur de domaine Active Directory, nous cliquons sur « **Vérifier les noms** » et nous validons en cliquant sur « **OK** ».