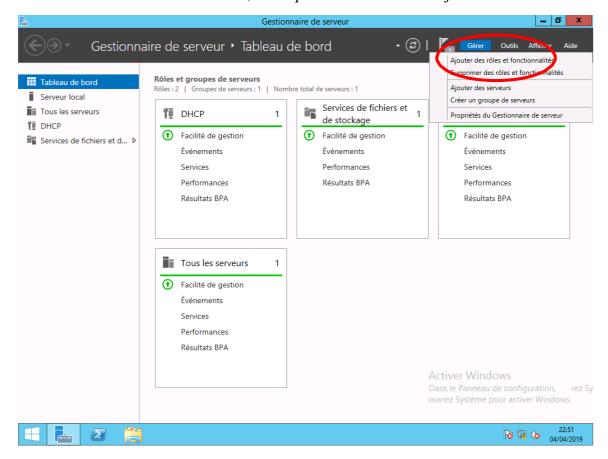
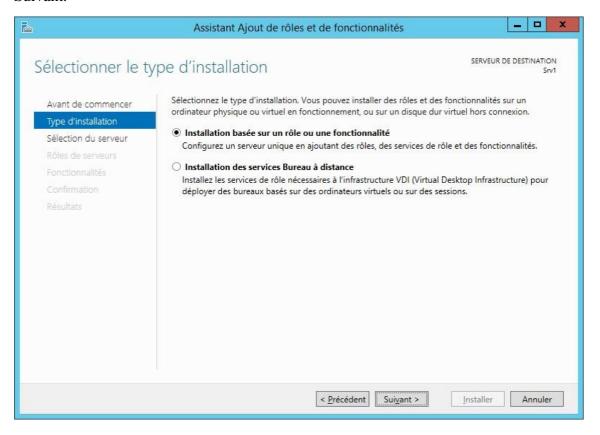
Active Directory - AD

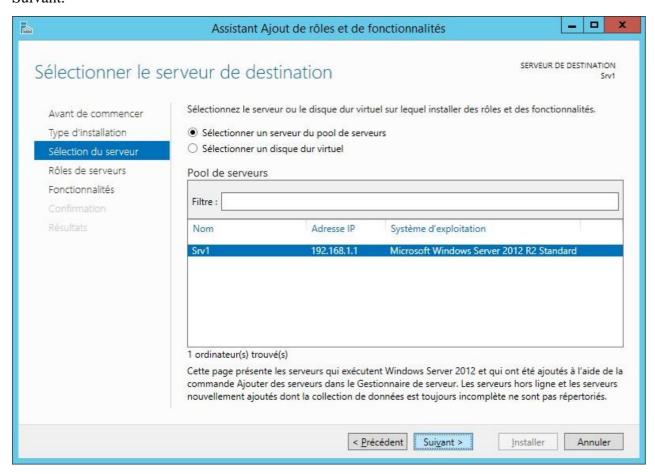
Dans le « Gestionnaire de serveur », on clique sur « Gérer » et « Ajouter des rôles et fonctionnalités ».



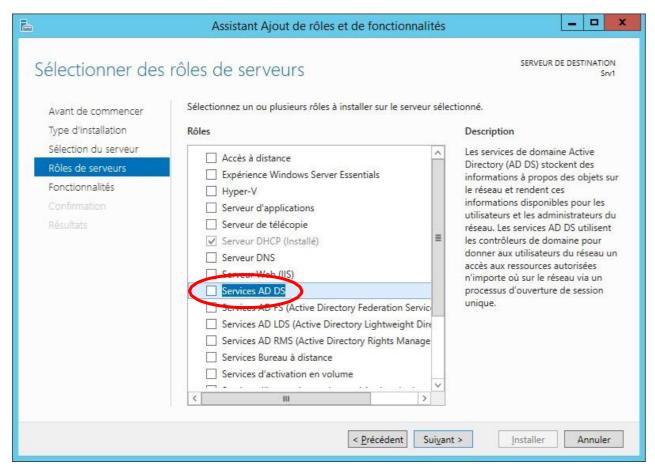
Suivant.



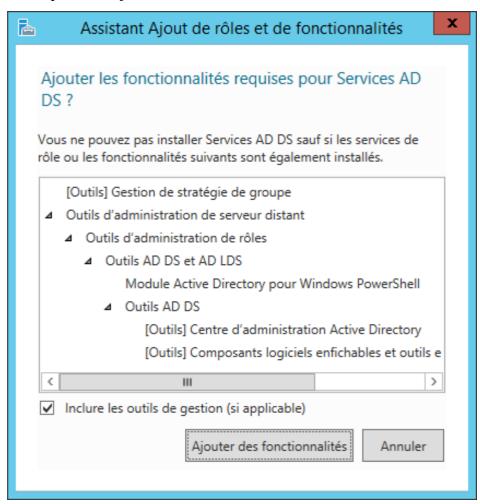
Suivant.



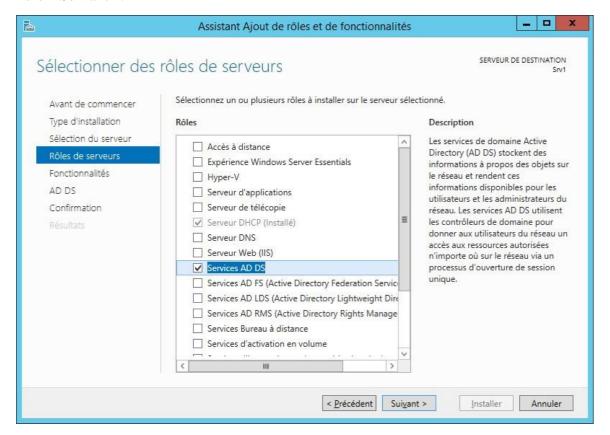
On coche « Services AD DS ».



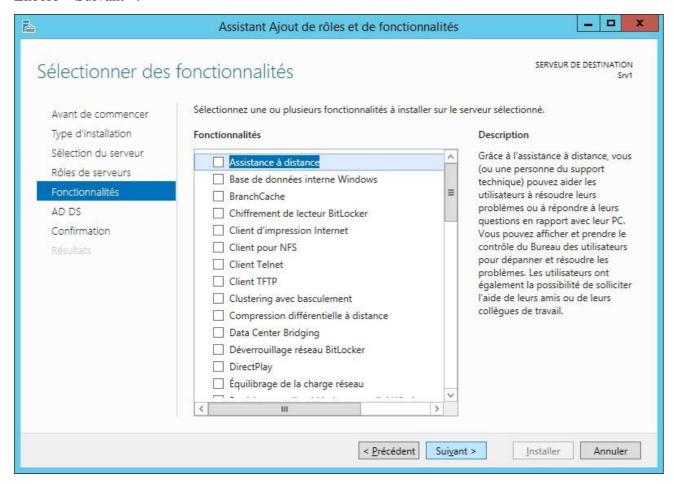
On clique sur « Ajouter des fonctionnalités ».



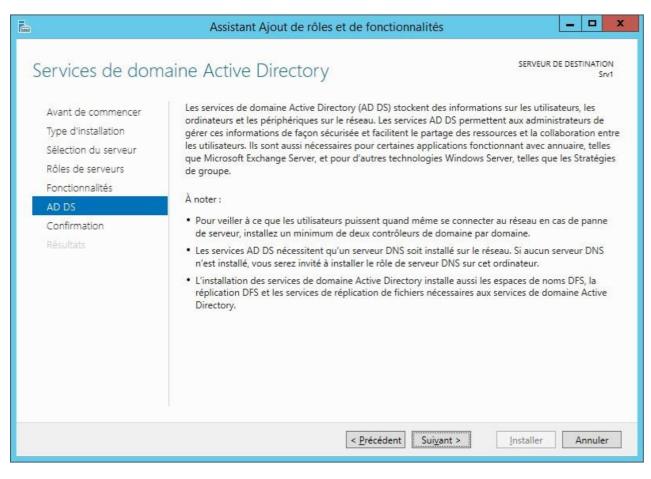
Puis « Suivant ».



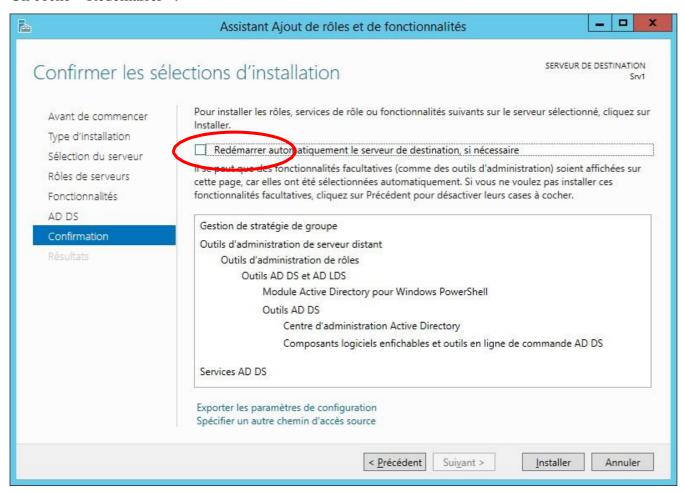
Encore « Suivant ».



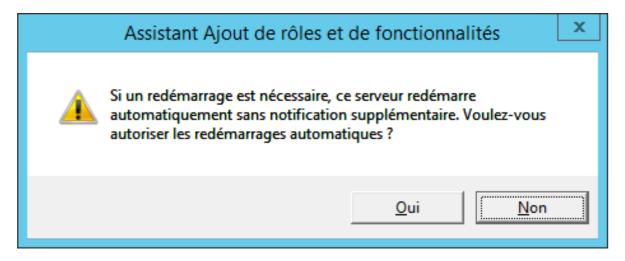
Suivant.



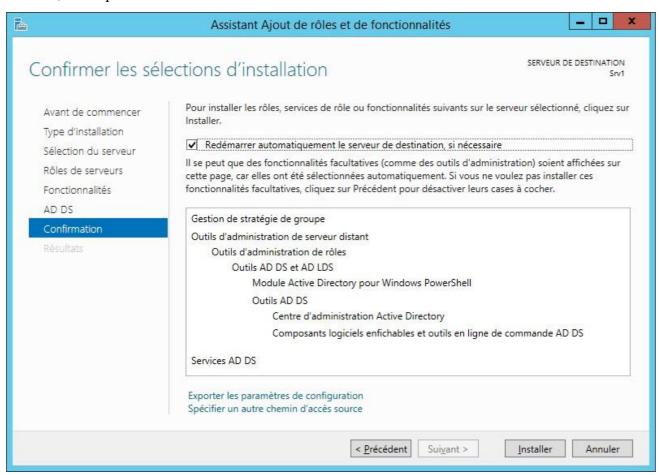
On coche « Redémarrer ».



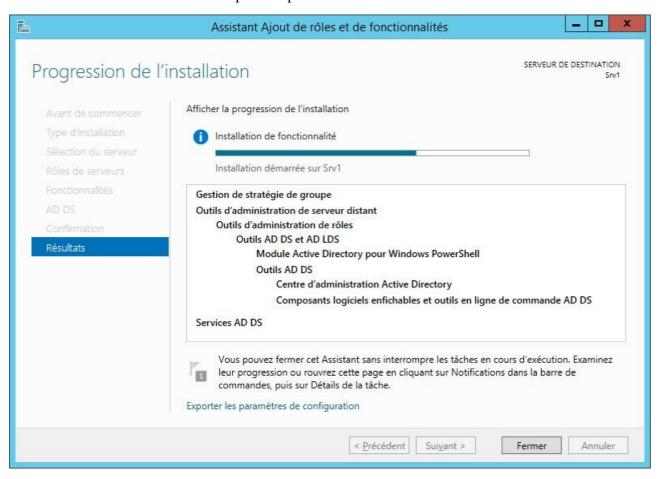
Et on valide la fenêtre de confirmation.



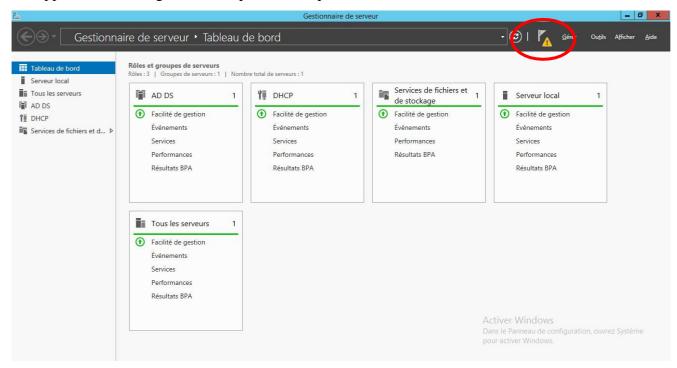
Et enfin, on clique sur « Installer ».



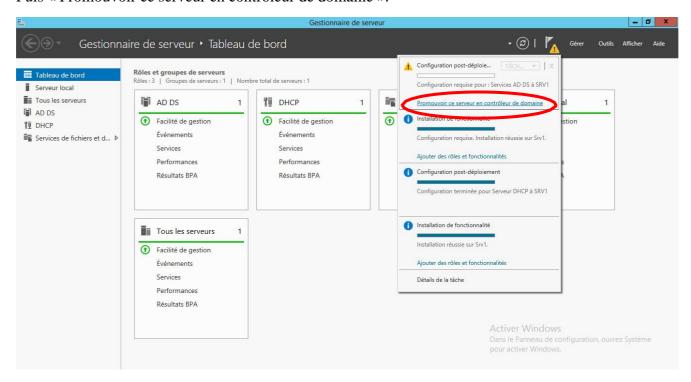
On laisse l'installation se faire. On peut cliquer sur « Fermer ».



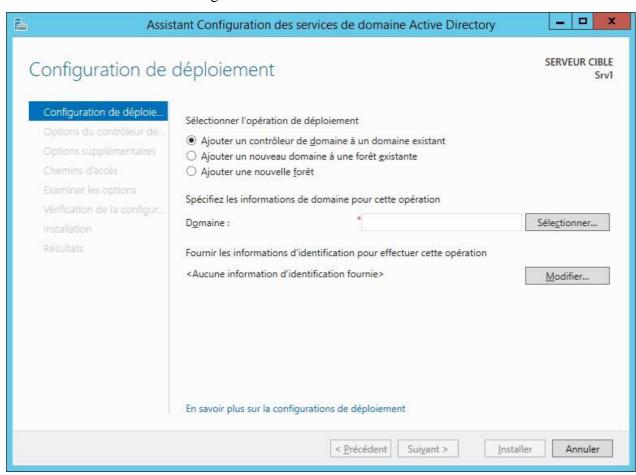
A l'apparition du triangle sur le drapeau, on clique dessus.



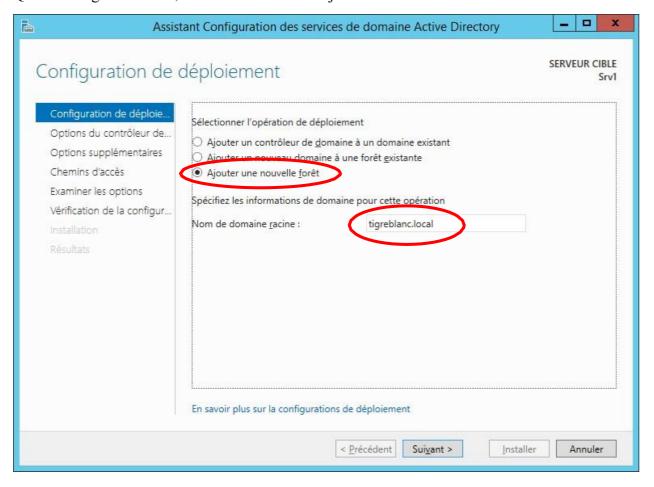
Puis « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».



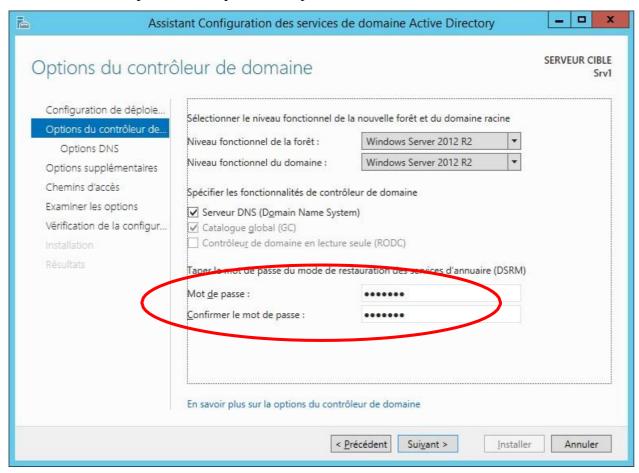
On arrive sur la fenêtre de configuration.



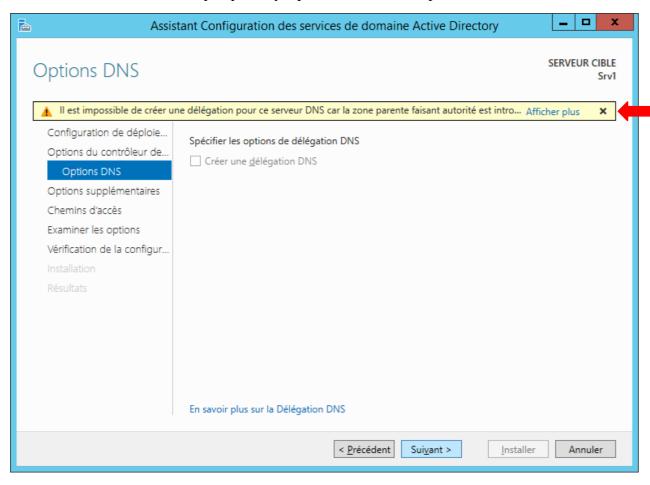
Quand il s'agit du 1er AD, il faut sélectionner « Ajouter une nouvelle forêt » et entrer son nom.



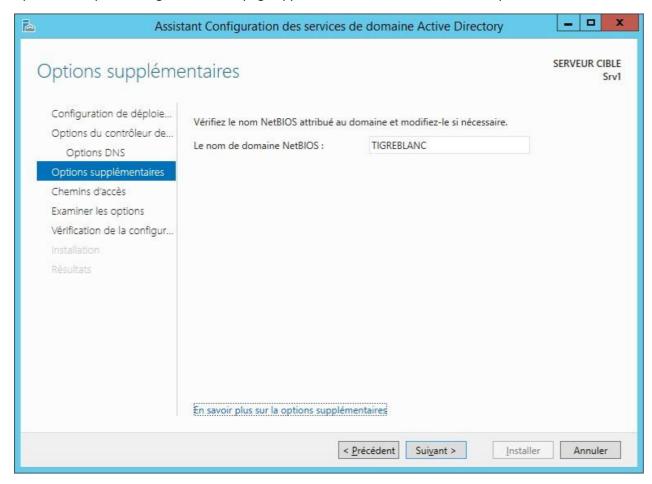
On entre un mot de passe **FORT** pour la récupération de l'AD.



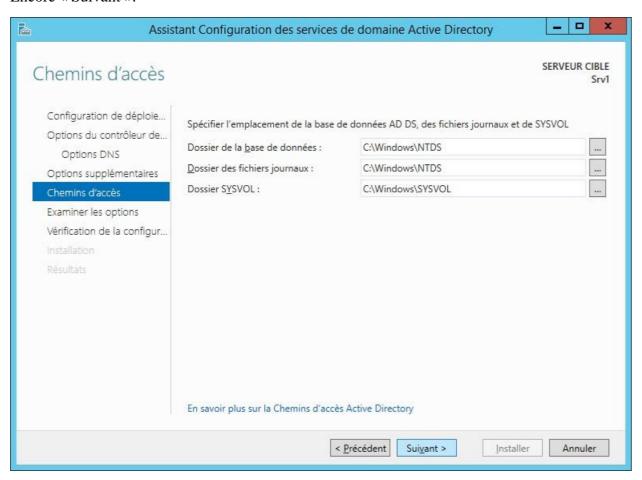
Suivant. L'avertissement indique qu'il n'y a pas encore d'AD disponible.



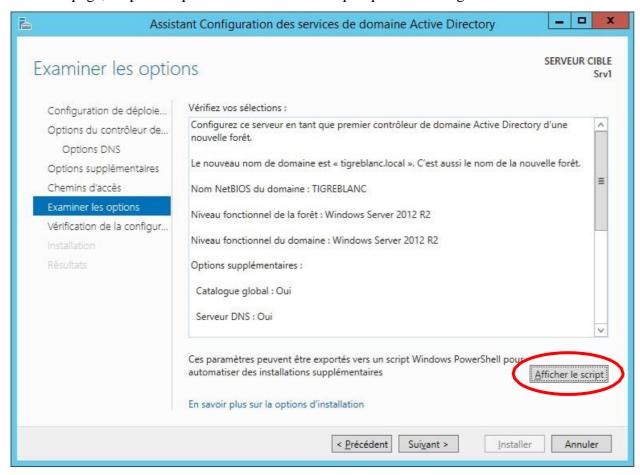
Après un temps de chargement, cette page apparaît avec le nom NetBIOS. On clique sur « Suivant ».



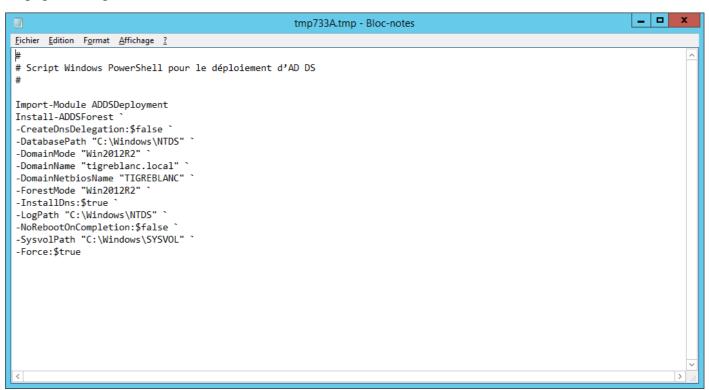
Encore « Suivant ».



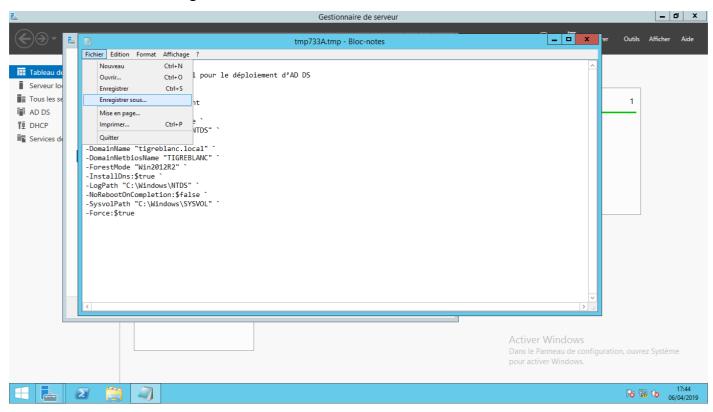
Sur cette page, on peut cliquer sur « Afficher le script » pour le sauvegarder et le réutiliser en Powershell.



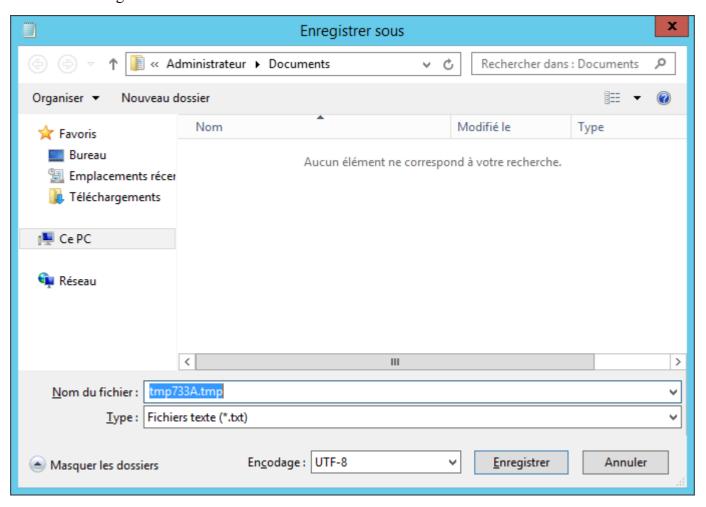
La page du script s'ouvre avec le bloc-notes.



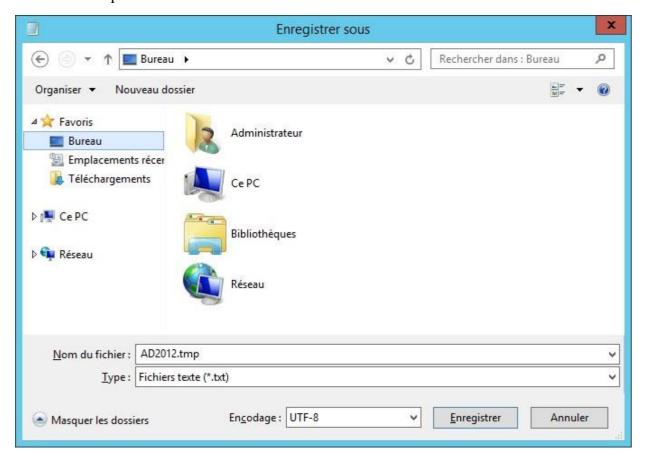
On fait « Fichier » et « Enregistrer sous... ».



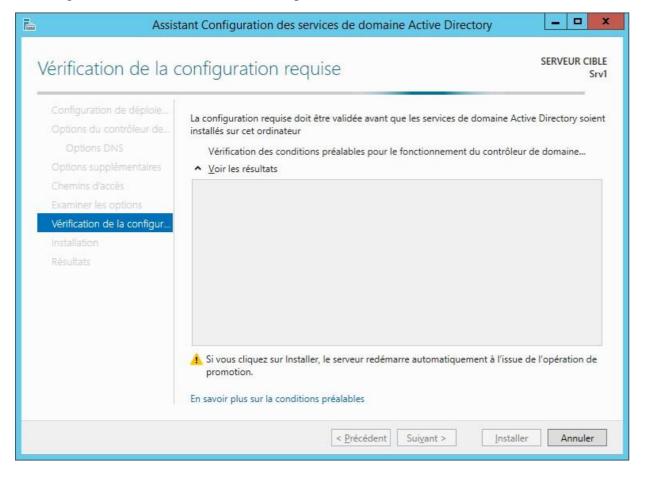
Le fichier s'enregistre sur la VM.



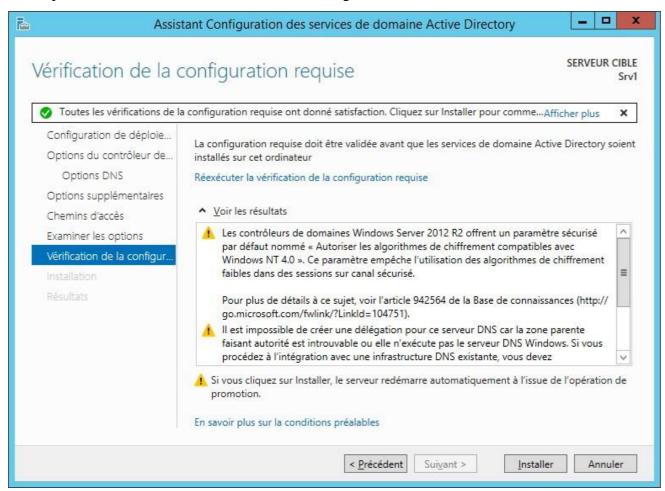
On l'enregistre sur le bureau pour plus de facilité à le récupérer par la suite sur le PC physique et on lui donne un nom parlant.



On enregistre et on ferme la fenêtre. On clique sur « Suivant » et on attend la fin de la vérification.



On clique sur « Installer » et on attend la fin du chargement.

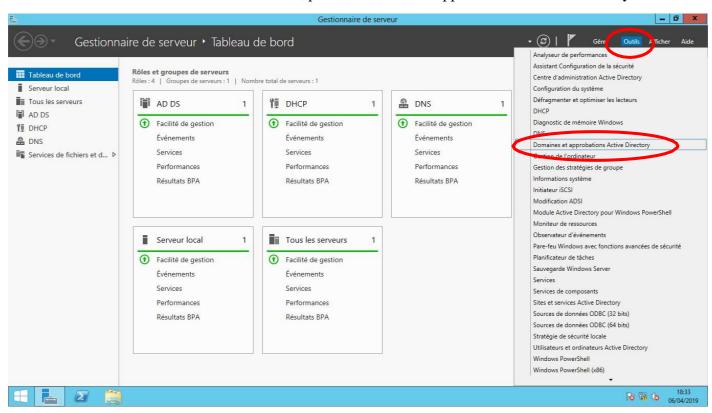


Suite à l'installation de l'AD, le serveur redémarre. A partir de maintenant il faut se connecter en tant qu'administrateur du domaine et plus en administrateur machine. Soit domaine\administrateur ou administrateur@domaine.extension défini précédemment.

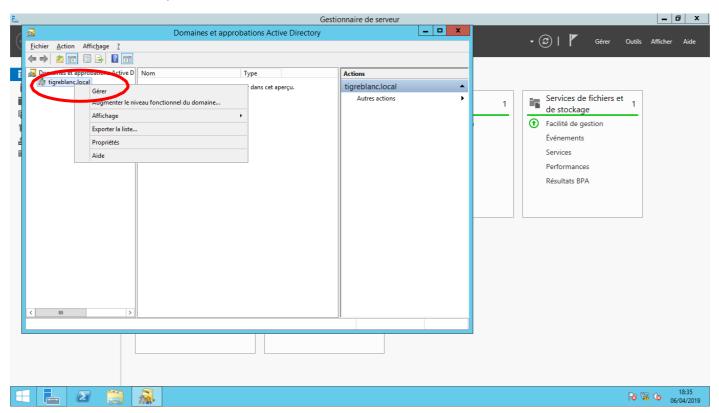


Une fois connecté, on a plusieurs options.

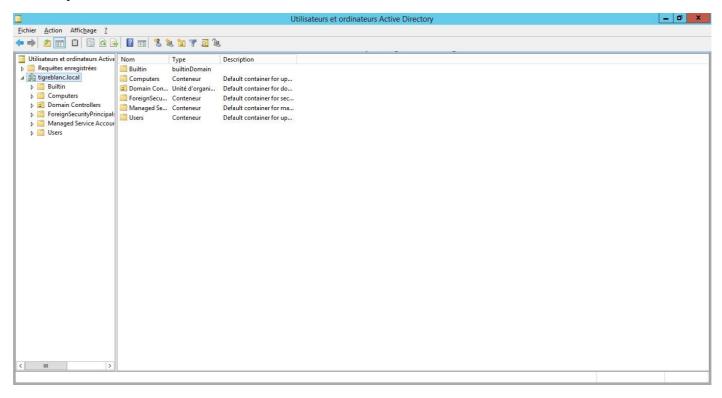
« Outils » dans le « Gestionnaire de serveur », puis « Domaines et approbations Active Directory ».



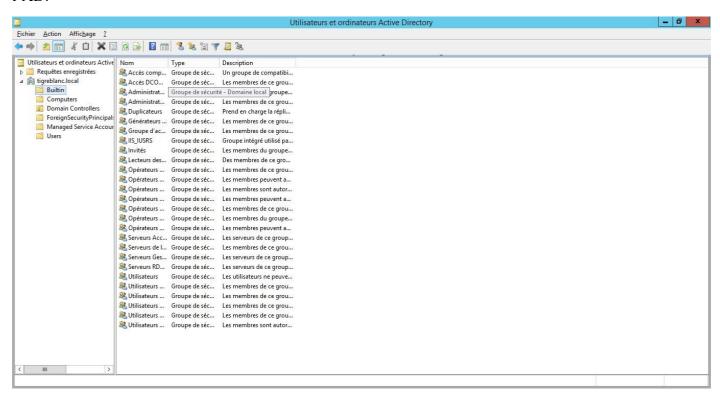
Dans la nouvelle fenêtre, clic droit sur le nom de domaine et « Gérer ».



On trouve ici les réglages par défaut de l'AD. On se retrouve sur les « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ».

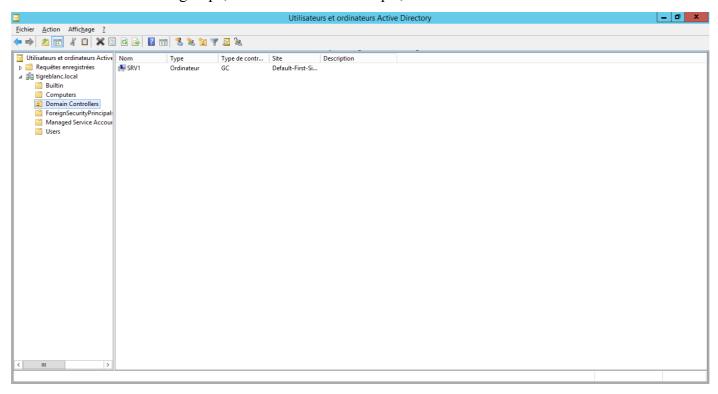


« Builtin » regroupe les groupes de sécurité qui permettent de gérer divers objets plus ou moins précis de l'AD.

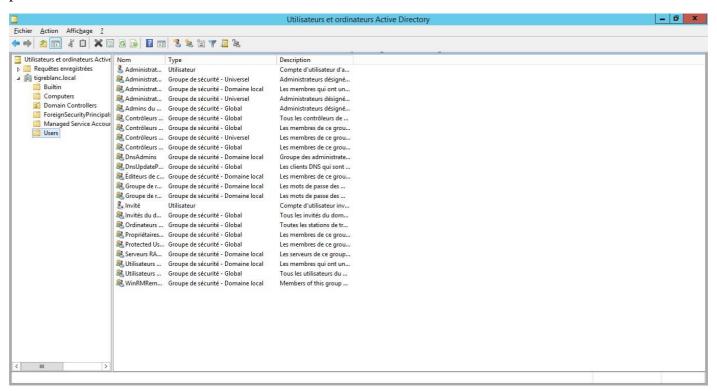


« Computers » regroupera les ordinateurs que l'on rajoutera dans le domaine.

« Domain Controllers » regroupe, comme son nom l'indique, les contrôleurs de domaine AD.

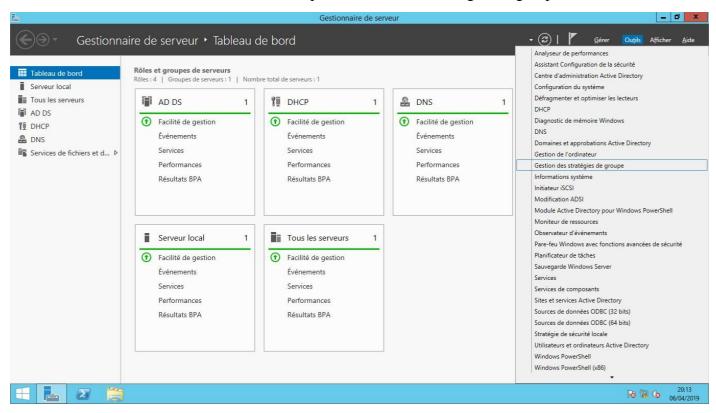


« Users » regroupe les utilisateurs, administrateurs et groupes de bases, auxquels s'ajouteront ceux que l'on pourra créer.

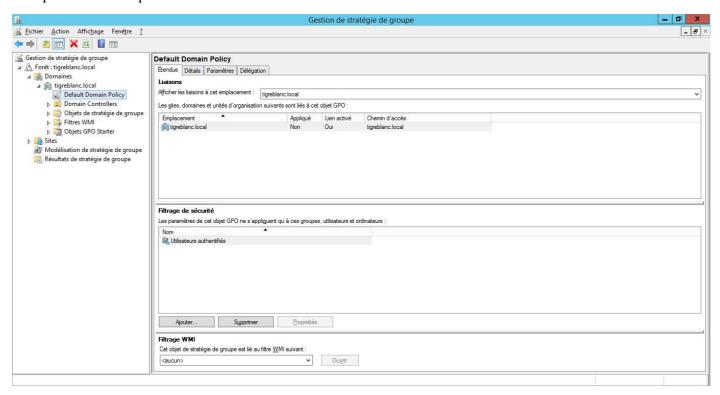


Autre option:

« Outils » dans le « Gestionnaire de serveur », puis « Gestion des stratégies de groupe ».



Ici, apparaîtront les différentes stratégies de groupe, globales pour tout le domaine, ou locales pour chaque site que l'on créera par la suite.

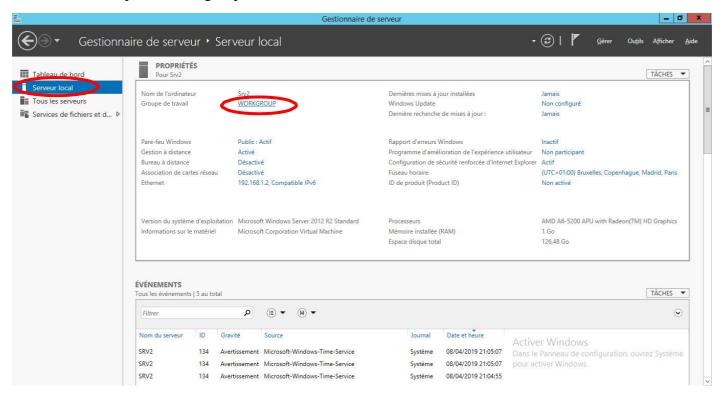


Par exemple, définition du fond d'écran, longueur et complexité des mots de passe ou encore la page d'accueil internet lors de l'ouverture d'un navigateur.

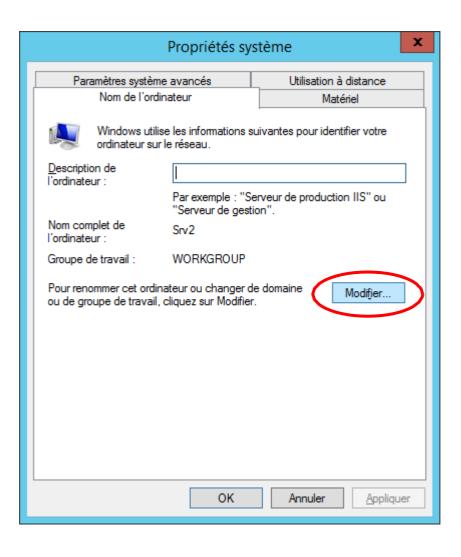
Installation d'un contrôleur de domaine secondaire (réplication d'active directory et dns)

Pour installer le rôle AD sur un autre serveur, il faut d'abord l'ajouter dans le domaine pour éviter les problèmes d'installation. Cliquer sur

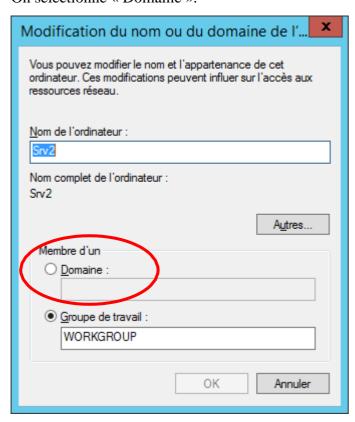
« Serveur local » puis « Workgroup ».



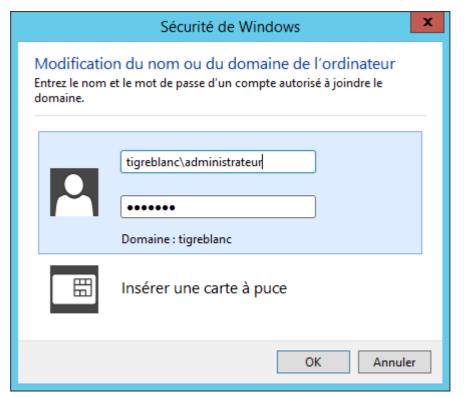
On clique sur « Modifier ».



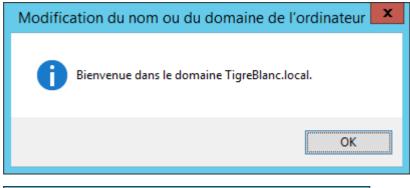
On sélectionne « Domaine ».

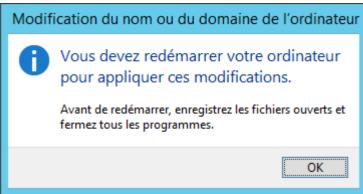


On valide l'identifiant et le mot de passe administrateur du domaine.

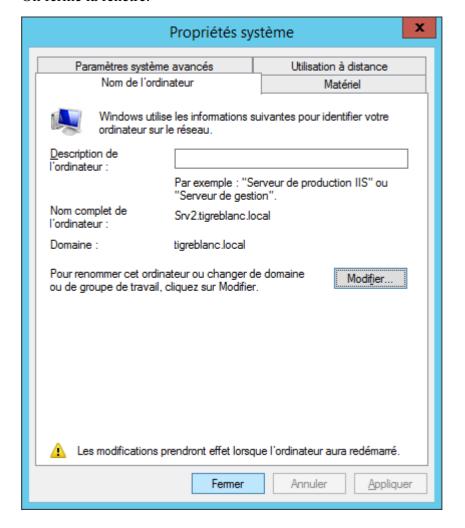


On valide le message de bienvenue dans le domaine et celui de redémarrage.

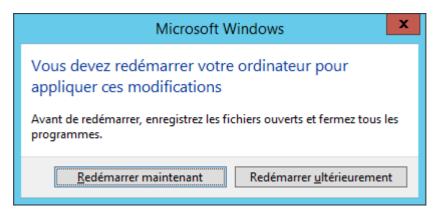




On ferme la fenêtre.

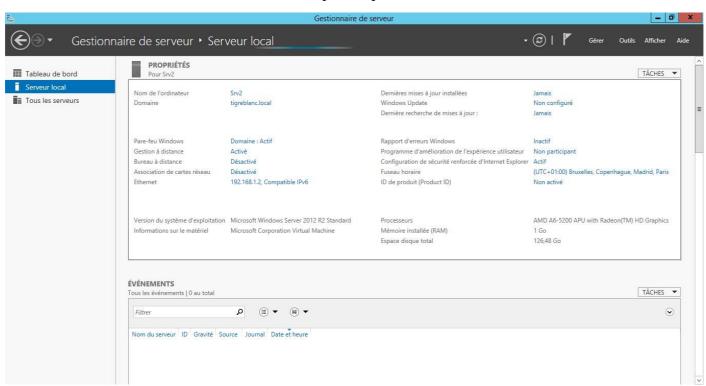


Puis enfin on redémarre le serveur.



On s'identifie comme administrateur du domaine avec tigreblanc\administrateur ou administrateur@tigreblanc.local qui est créé par défaut.

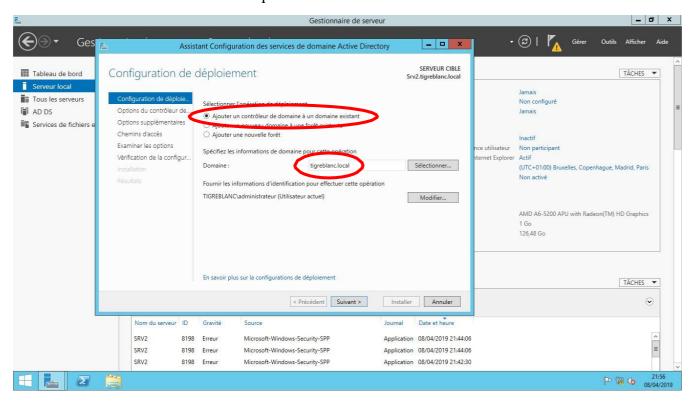
On retourne sur « Serveur local », et on peut constater que l'on est bien dans le domaine. On clique ensuite sur « Gérer » et on installe le rôle ADDS comme pour le premier serveur.



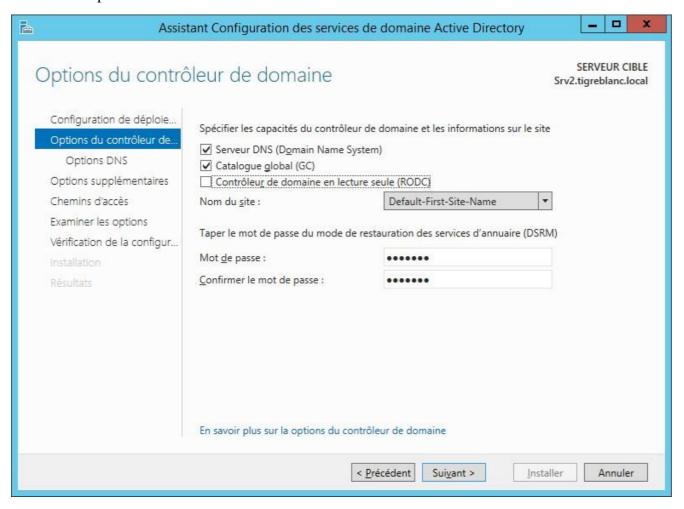
On suit l'installation jusqu'au redémarrage comme pour le premier serveur.

On clique sur le triangle jaune sur le drapeau puis promouvoir le serveur comme pour le premier.

Ici intervient le changement. On laisse sur « Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant » et on voit bien notre domaine inscrit. On clique sur « Suivant ».



On entre un mot de passe **FORT** comme pour le premier AD. Si on veut installer l'AD en RODC, on coche la case correspondante.



Le RODC, pour Read Only Domaine Controller, installe un AD en lecture seule. C'est-à-dire qu'il ne stocke aucune information exploitable en cas de piratage ou de vol tels que les mots de passe. Utilisé dans des sites distants où il n'est pas nécessaire d'avoir un AD de par la structure du site.

On valide ainsi jusqu'au bout comme pour la première installation AD.

Une fois le serveur redémarré, on a un AD répliqué sur notre second serveur.

Il prend la relève du premier en cas de nécessité.