



# HAUTE DISPONIBILITÉ DE MACHINE VIRTUELLE AVEC HYPER-V 2012 R2 – PARTIE INSTALLATION ACTIVE DIRECTORY ET DNS

Projet de semestre ITI soir 4ème année

Résumé

Annexe au projet du semestre – ce document comporte l'installation de Active directory et  
DNS

Etudiant :Tarek Watfa  
tarek@watfa.ch

## Sommaire :

### Table des matières

Définition des besoins et analyse.....	2
Installation du domaine.....	2
Jonction des serveurs au domaine .....	8

## Introduction :

Installation et configuration d'active directory et serveur DNS nécessaires pour pouvoir mettre en place la haute disponibilité

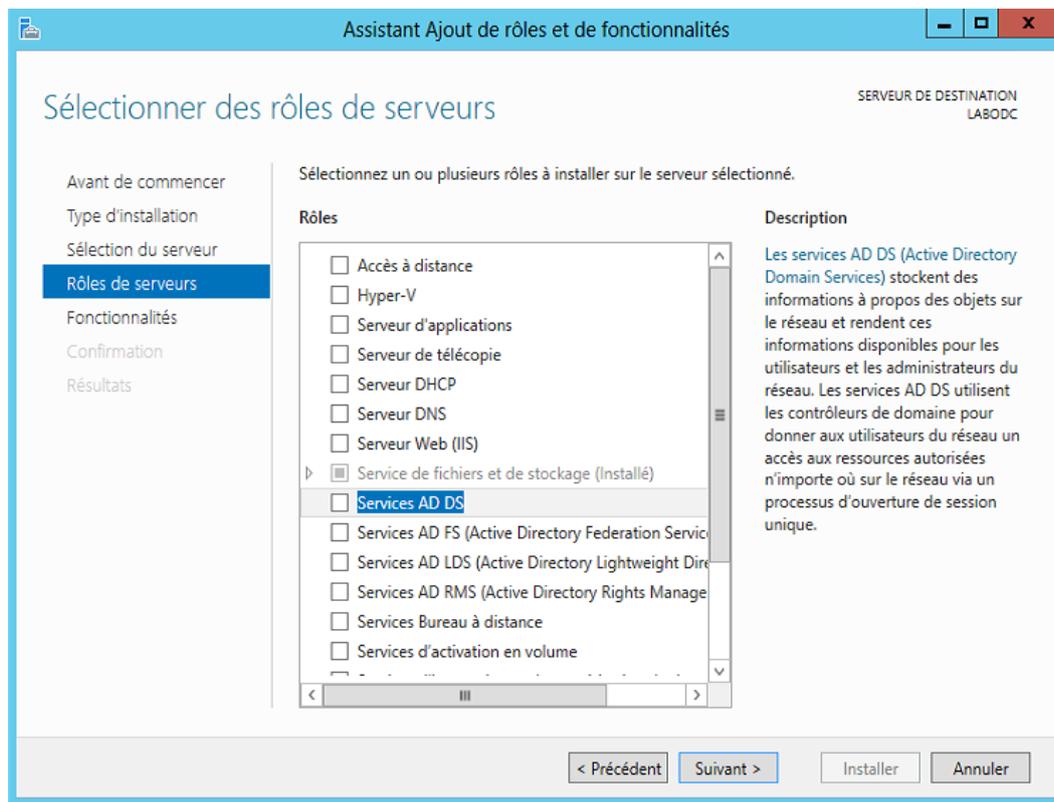
## Définition des besoins et analyse

### Installation du domaine

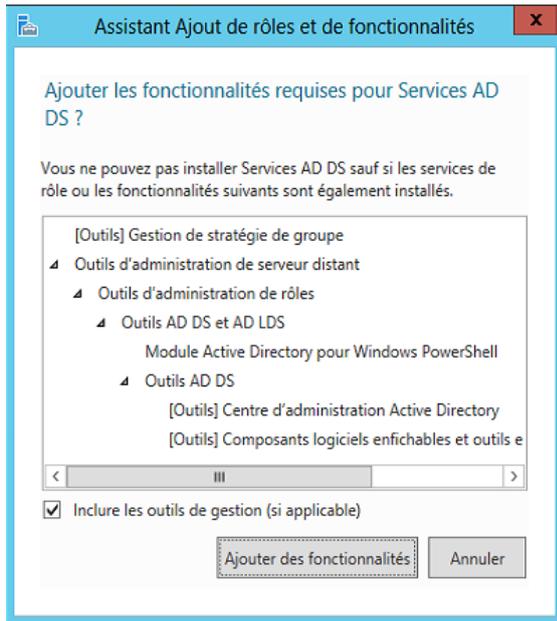
Sur le serveur LABODC, on lance la console de gestionnaire de serveur :

Gérer → ajouter des rôles et fonctionnalités.

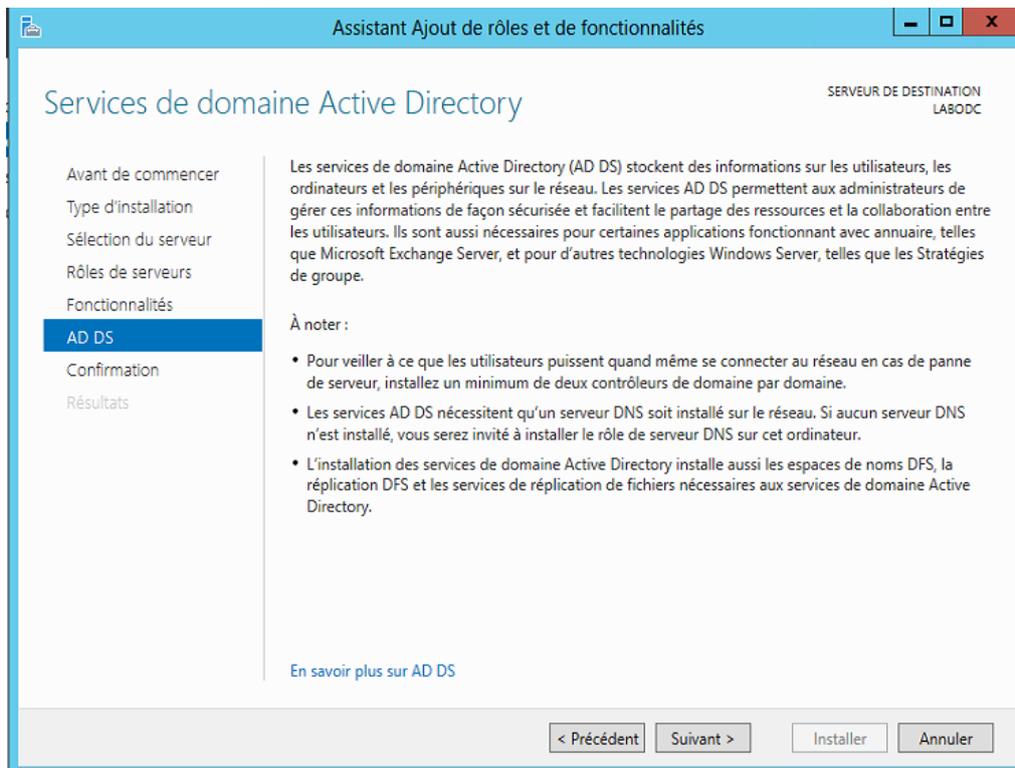
On sélectionne le serveur LABODC et on sélectionne le service AD DS :



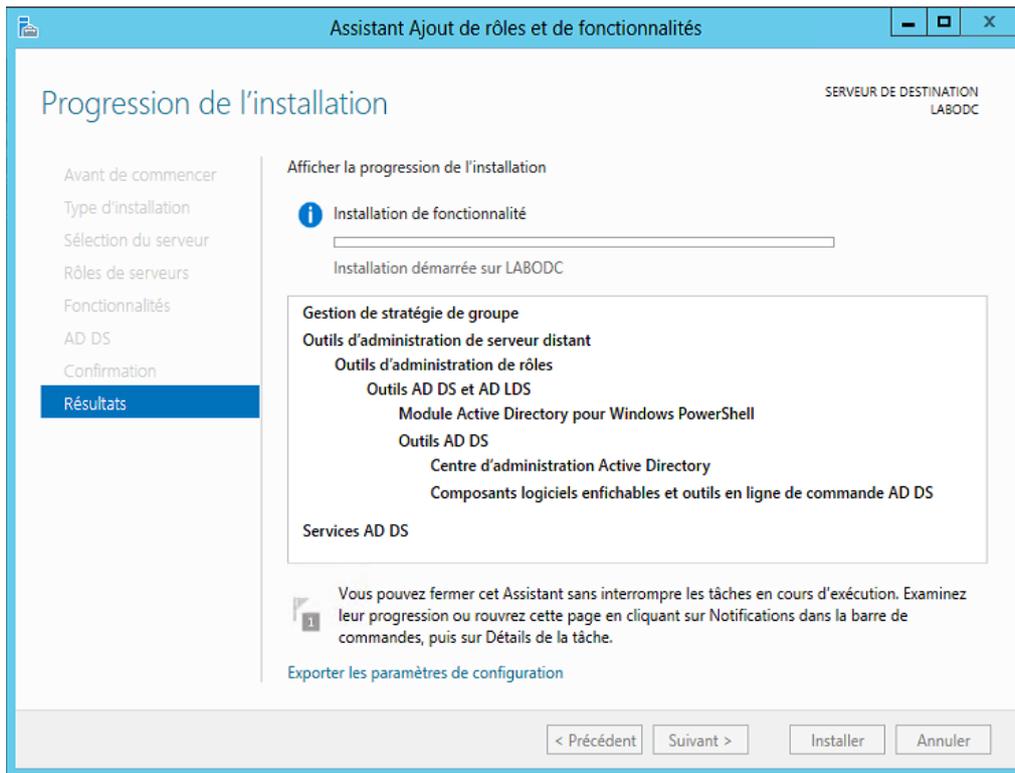
Ainsi que les fonctionnalités requises :



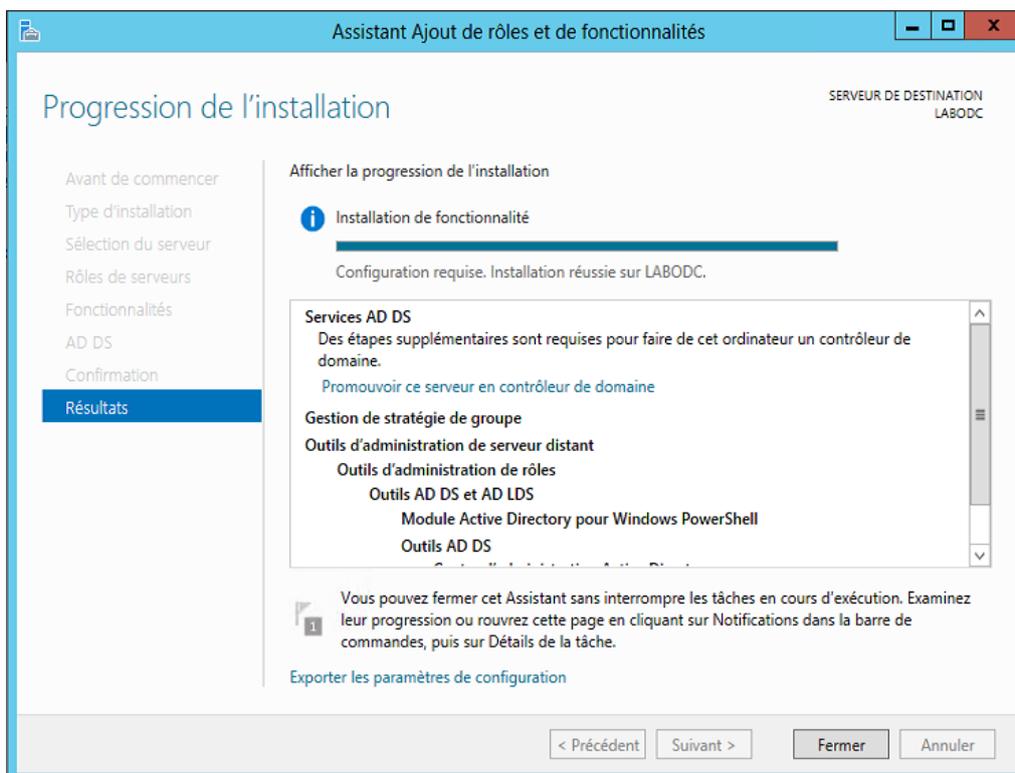
Le serveur DNS sera également installé.



L'installation démarre :

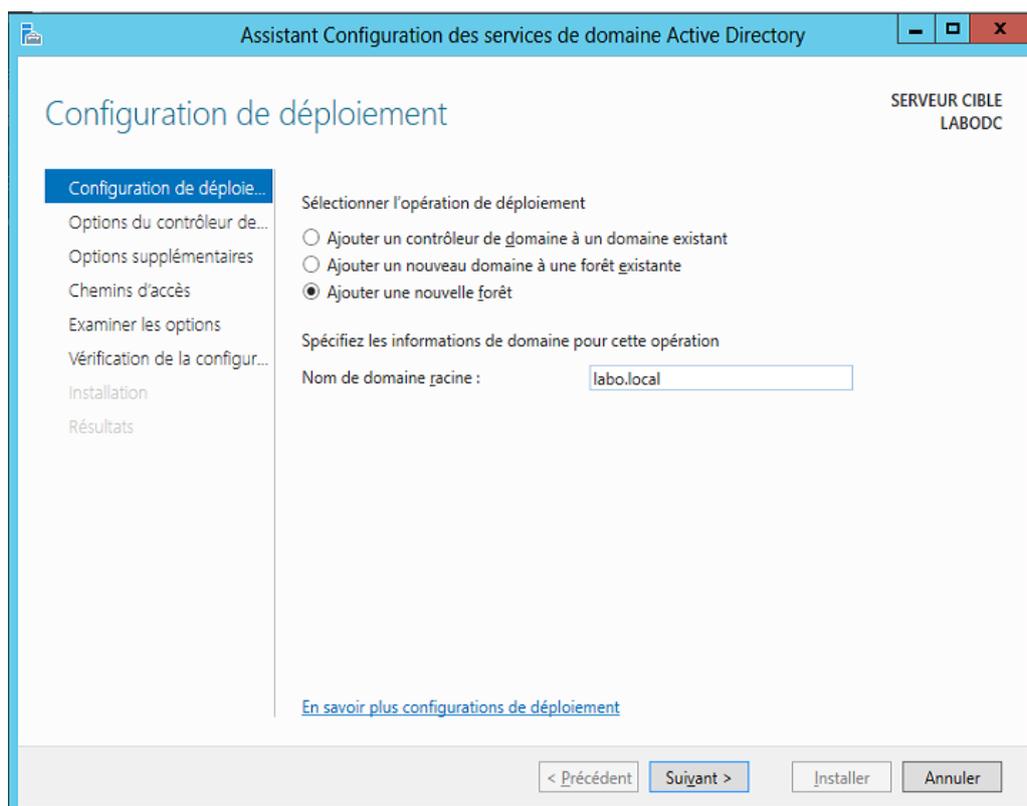


Une fois l'installation réussie :

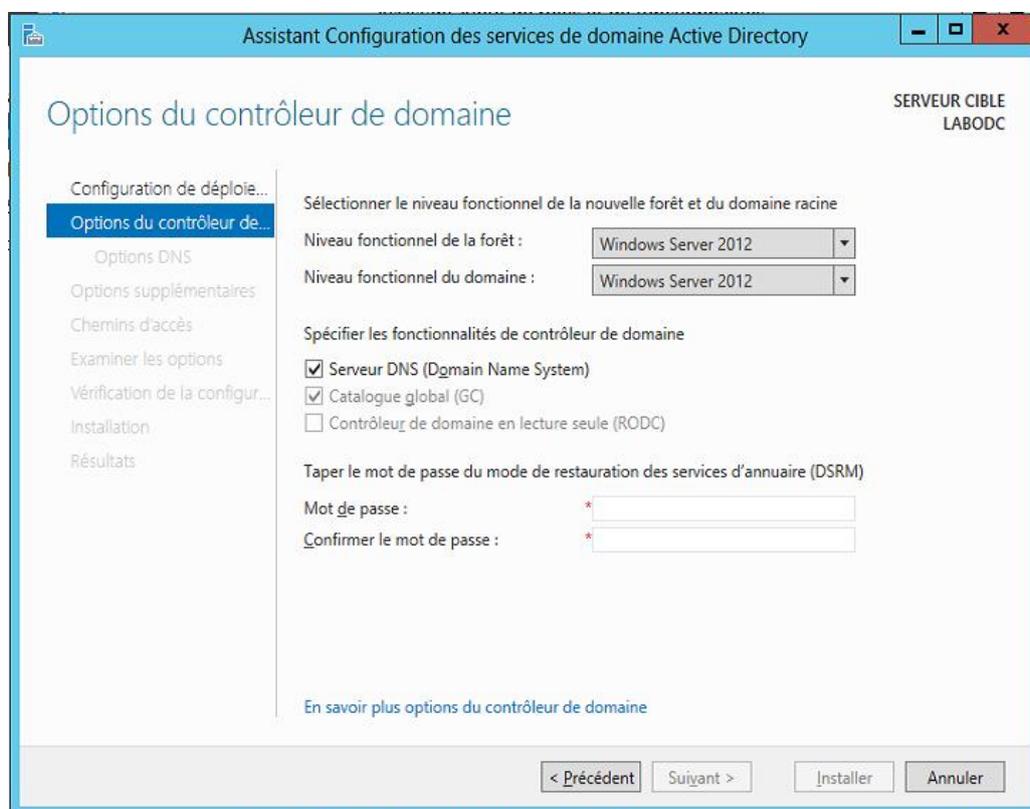


On clique sur « ***promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine*** » afin de lancer l'assistant de création de domaine active Directory.

On ajoute une nouvelle forêt : « labo.local ».



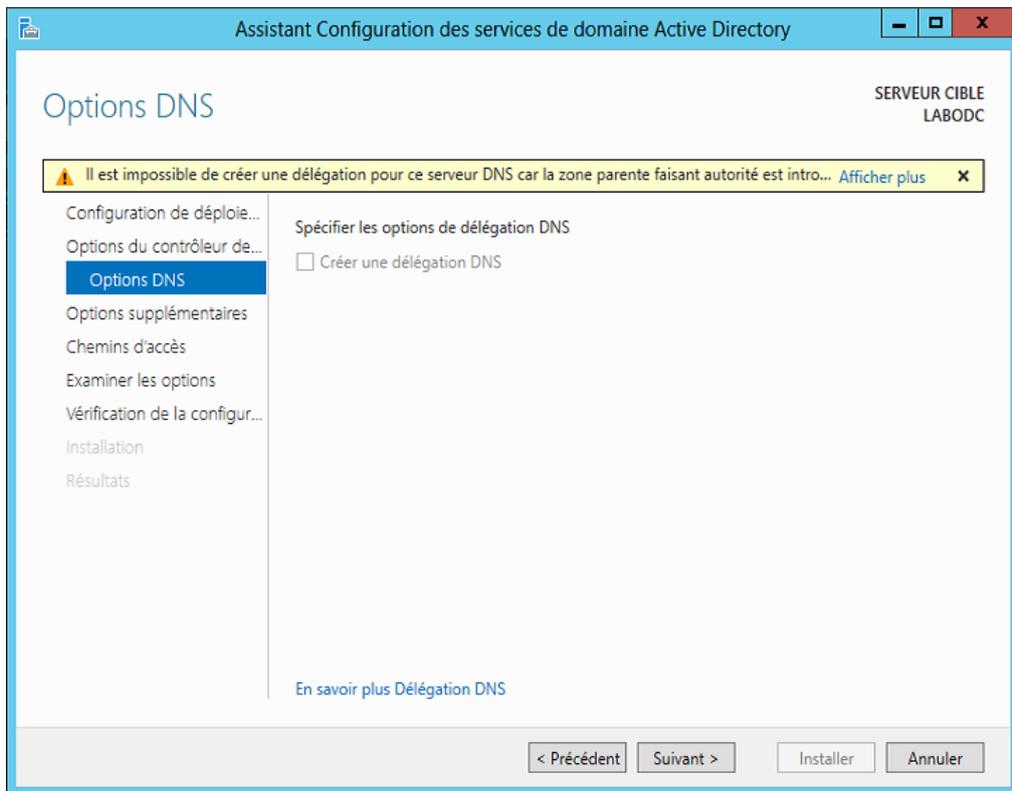
On choisit le niveau fonctionnel de la forêt : windows server 2012.



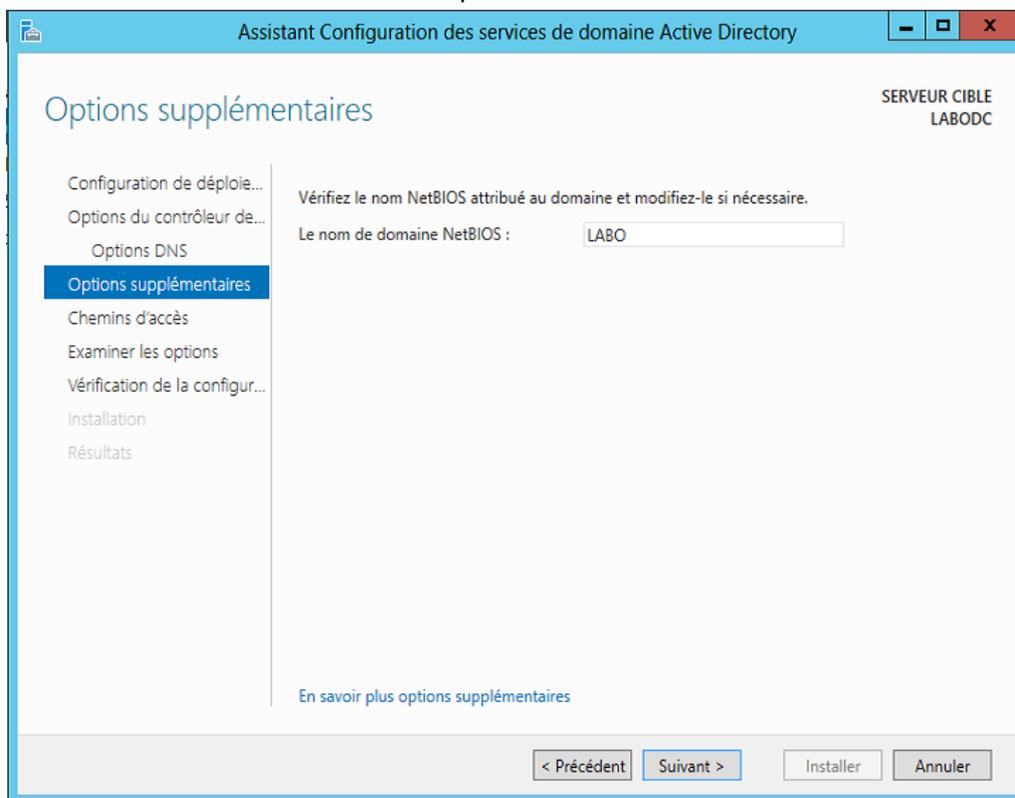
On saisit le mot de passe de restauration des services d'annuaire (DSRM).

(tous les mots de passe sont fournis dans un fichier distinct).

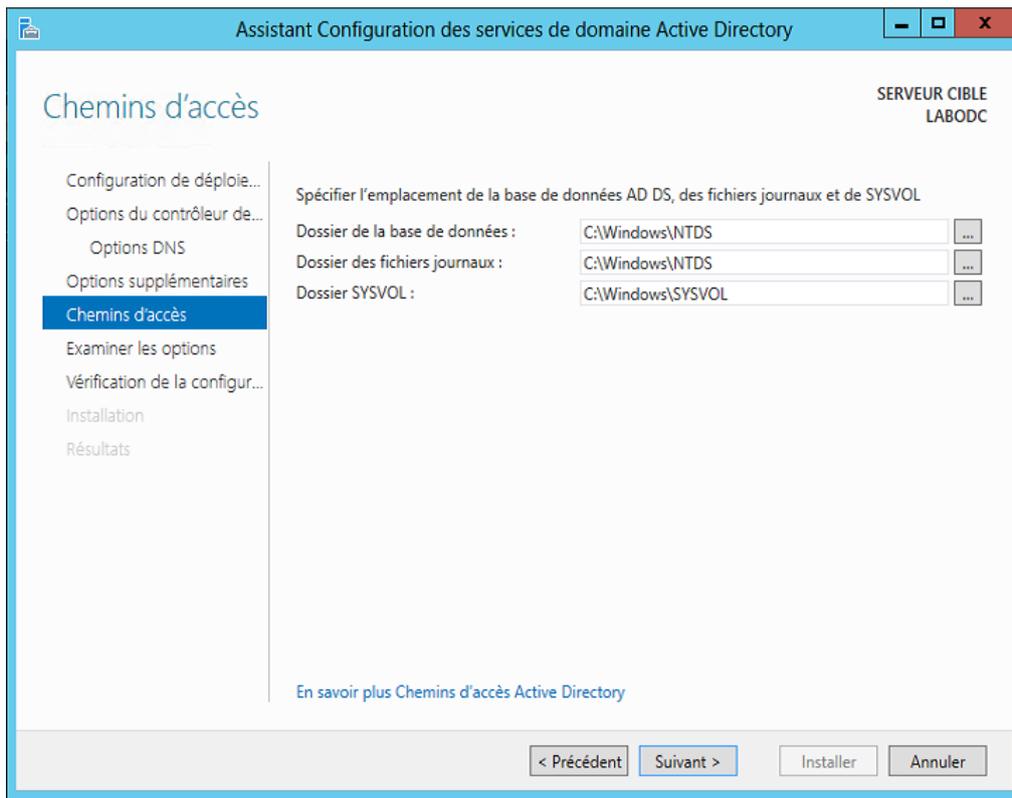
À l'étape suivante, on obtient une erreur car il n'y a pas de serveur DNS local installé (ni une délégation), le serveur DNS sera installé et configuré également.



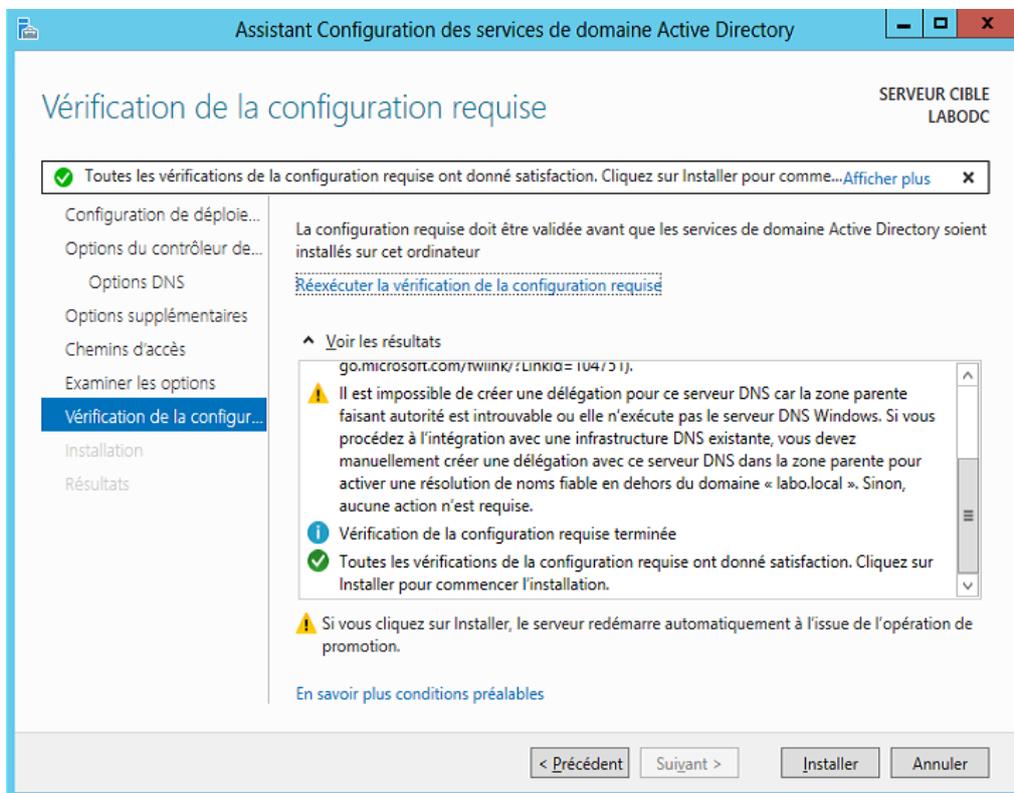
On laisse le nom de domaine NetBios par défaut :LABO.



Également pour l'emplacement de la base de données AD :



Vérification de la configuration :



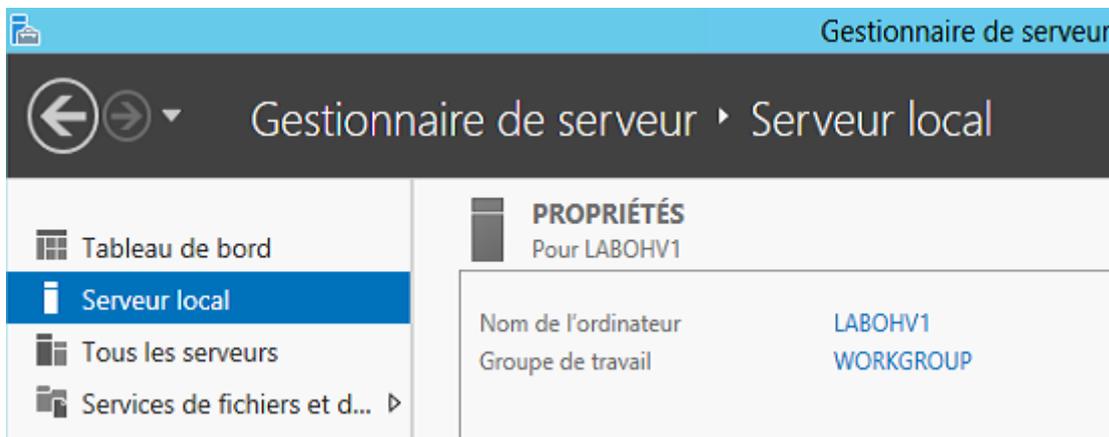
Une fois l'installation terminée, le serveur redémarre et le serveur est maintenant contrôleur de domaine.

On reviendra plus tard sur la configuration des redirecteurs DNS une fois que la connexion internet sera configurée sur le firewall.

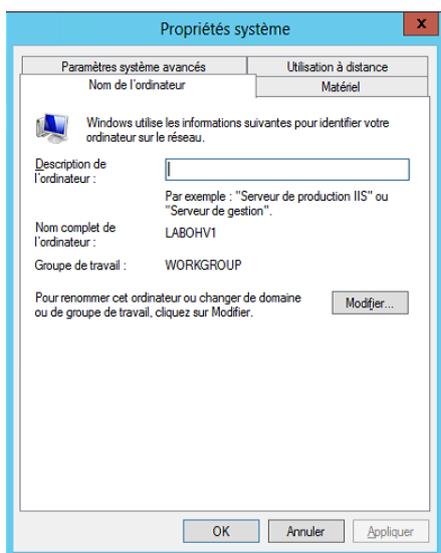
## Jonction des serveurs au domaine

On se connecte sur les 3 autres serveurs : LABOHV1, LABOHV2, LABOSG et on répète ce qui suit afin de joindre les trois serveurs au domaine « labo.local ».

On ouvre la console de gestion, on clique sur le nom de l'ordinateur.

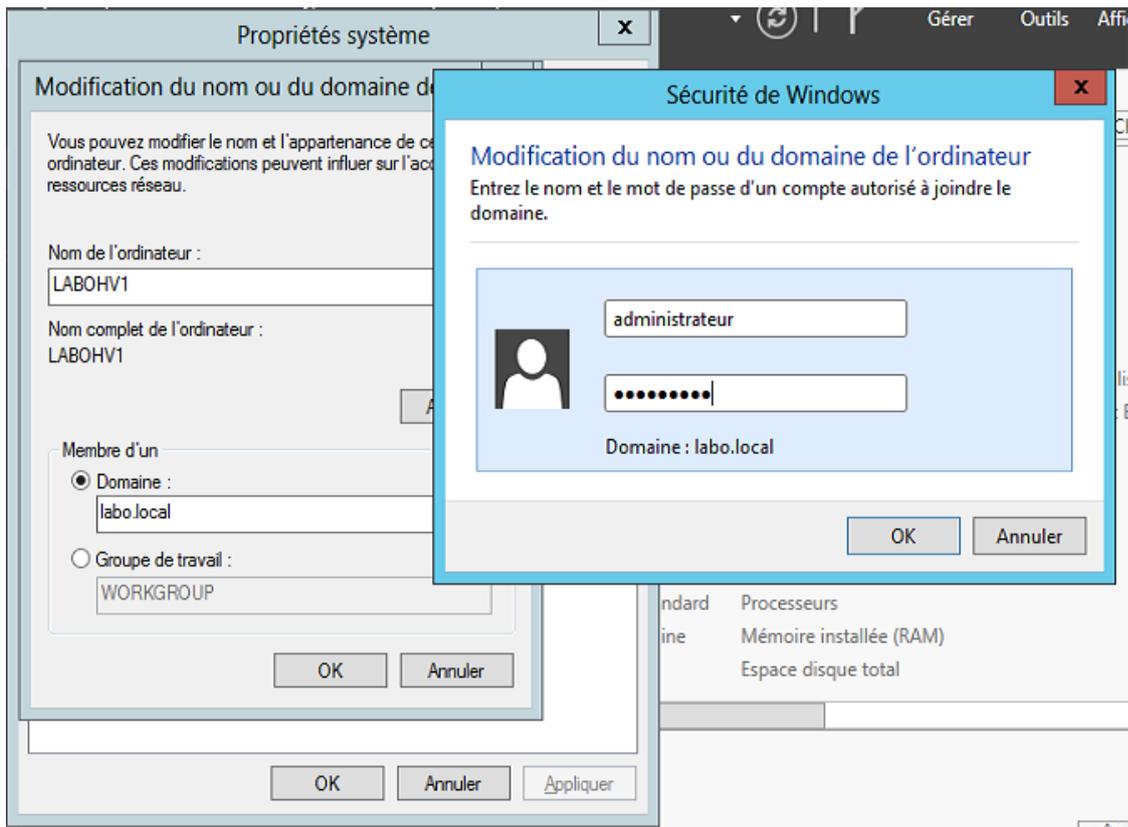


On clique sur modifier

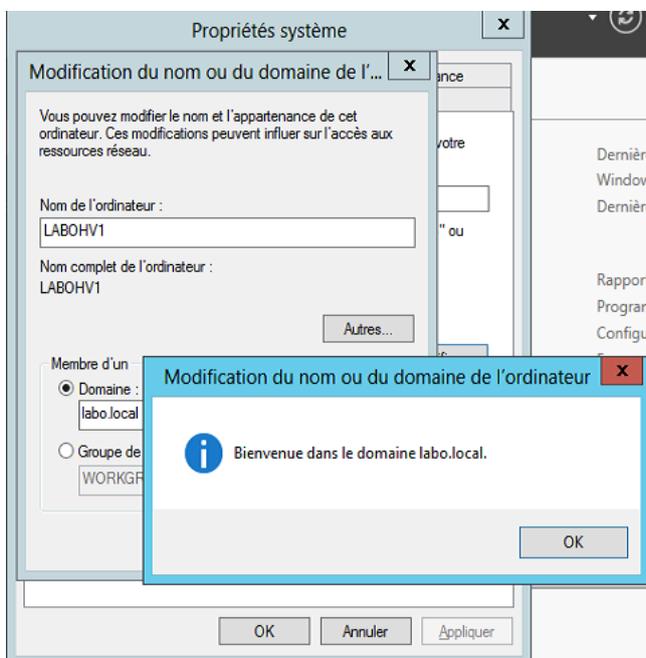


On sélectionne domaine et on tape le nom de notre domaine « labo.local » et on valide.

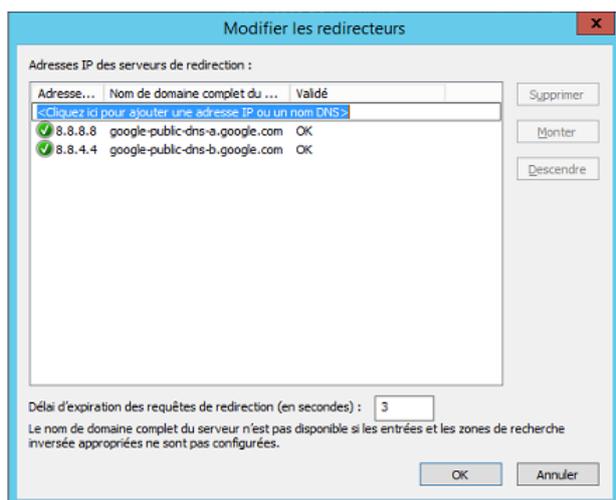
On saisit le login mot de passe dans la fenêtre d'authentification au domaine :



La jonction au domaine est faite :



On répète ces étapes sur les serveurs LABOHV2 et LABOSG.



Et on valide.

Notre serveur DNS est prêt à recevoir les requêtes DNS et les retransmettre à Google.