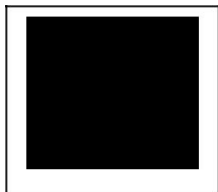


5.1 Promotion du DC « LABSRV01 »

Cette section détaille les instructions à suivre pour déployer correctement une infrastructure Active Directory sous Windows Server 2016



Dans un environnement de production, il est recommandé de déployer au moins deux DCs, et ce pour assurer une continuité de services des Services AD DS.

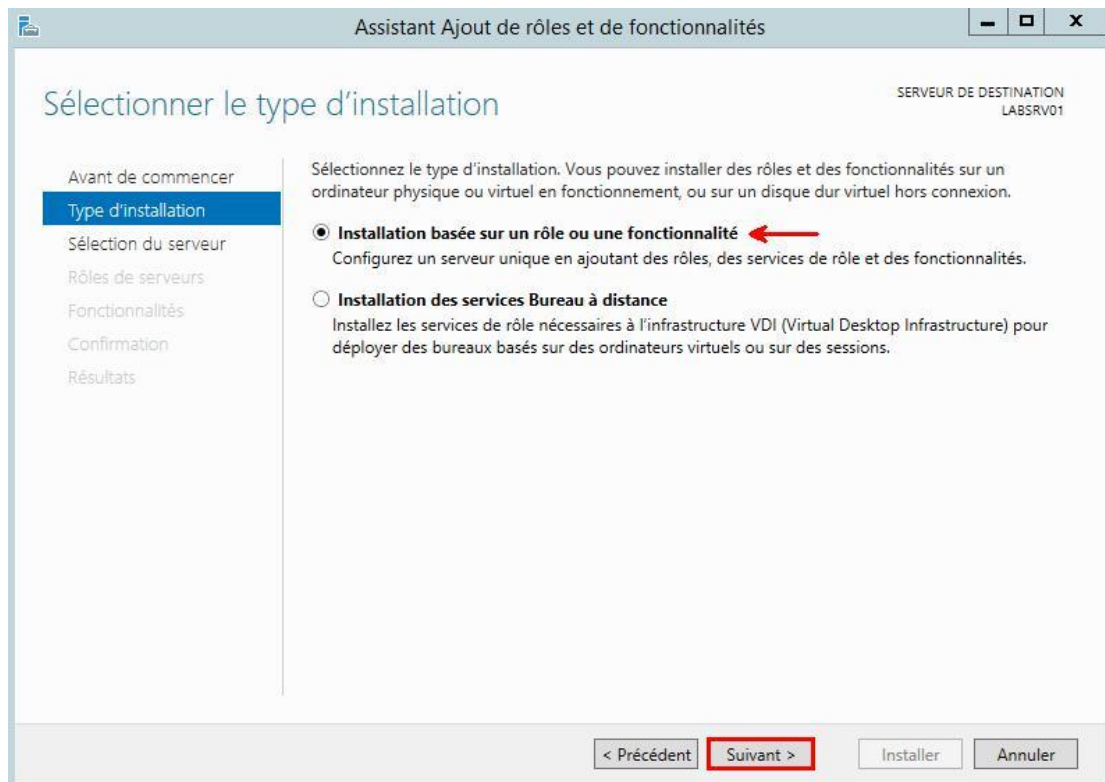


LABSRV01 fera office de DC principal de la forêt AD à déployer, et LABSRV02 de DC secondaire.

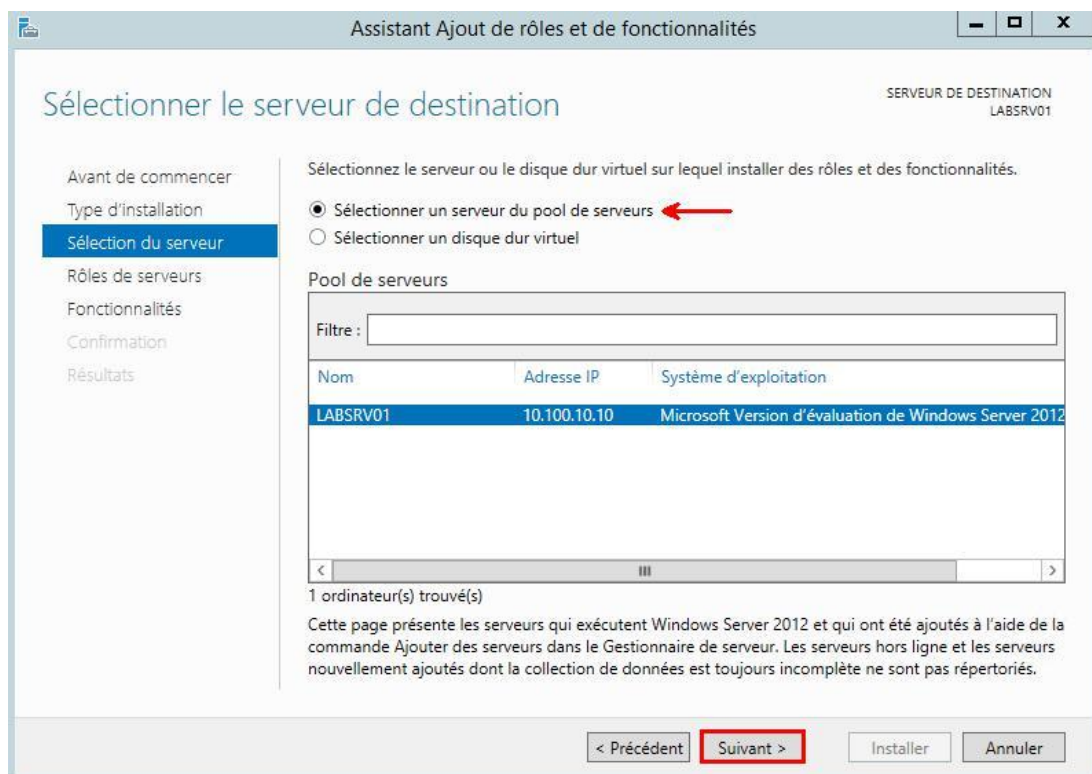
- Commencez par ouvrir une Session sur le serveur « **LABSRV01** »
- Ouvrez le « **Gestionnaire de serveur** » et cliquez sur « **Ajouter des rôles et des fonctionnalités** » :



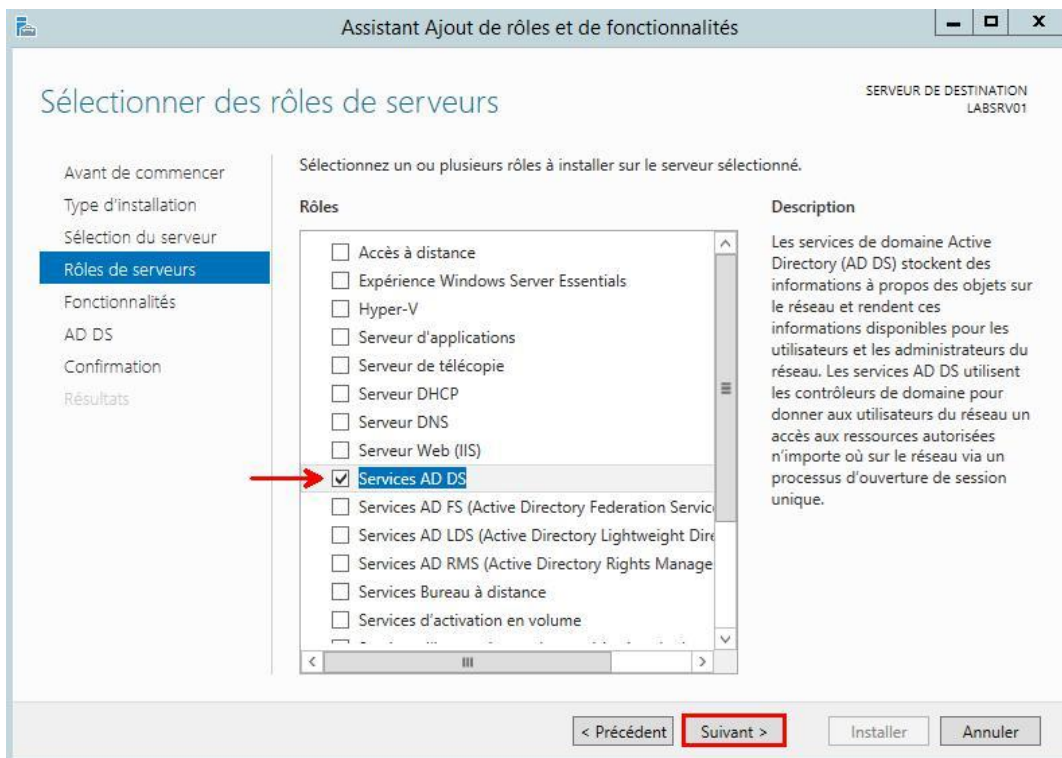
- Cliquez sur « **Suivant** » pour passer les informations « **Avant de commencer** », sélectionnez « **Installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité** » et enfin cliquez sur « **Suivant** » :



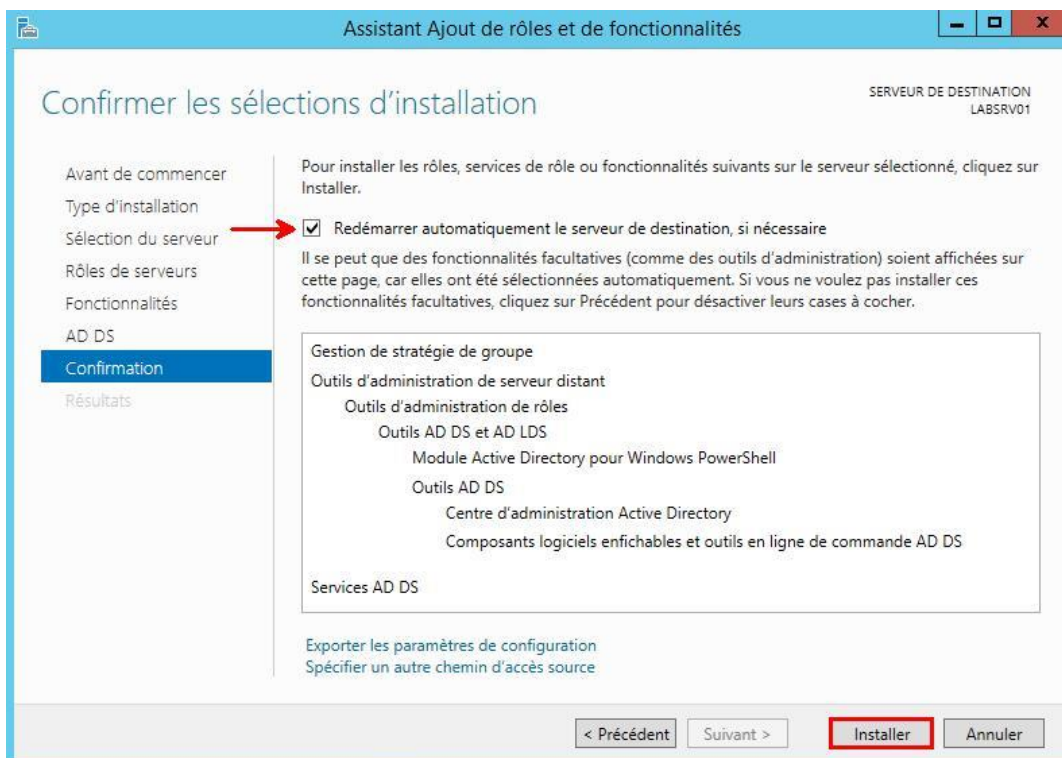
- Sélectionnez « **sélectionner un serveur du pool de serveurs** » et cliquez sur « **Suivant** » :



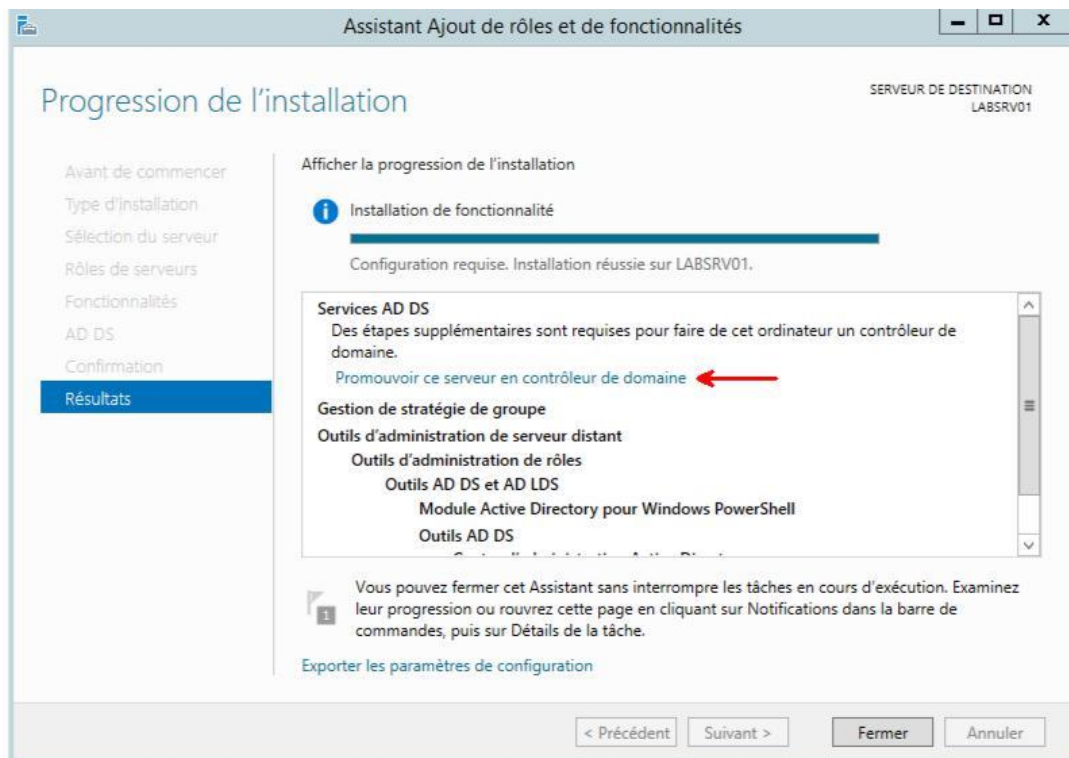
- Localisez et cochez « **Services AD DS** » et sur la boîte de dialogue qui apparaît cliquez sur « **Ajouter des fonctionnalités** ». Le rôle sera « coché » et vous pourrez cliquer sur « **Suivant** » :




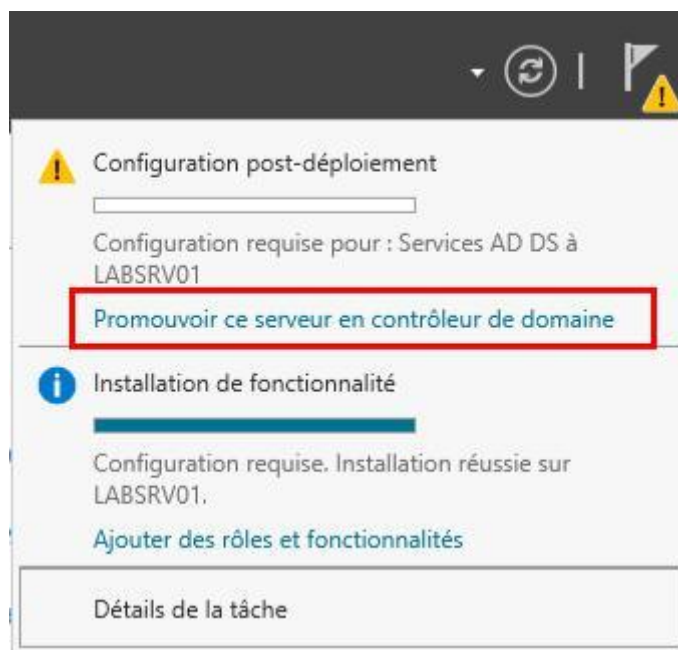
- Cliquez sur « **Suivant** » (aucune fonctionnalité supplémentaire n'est requise), cliquez ensuite sur « **Suivant** » pour continuer
- Cochez la case « **Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire** » et cliquez sur « **Installer** » pour démarrer l'installation du rôle « **Services AD DS** » :



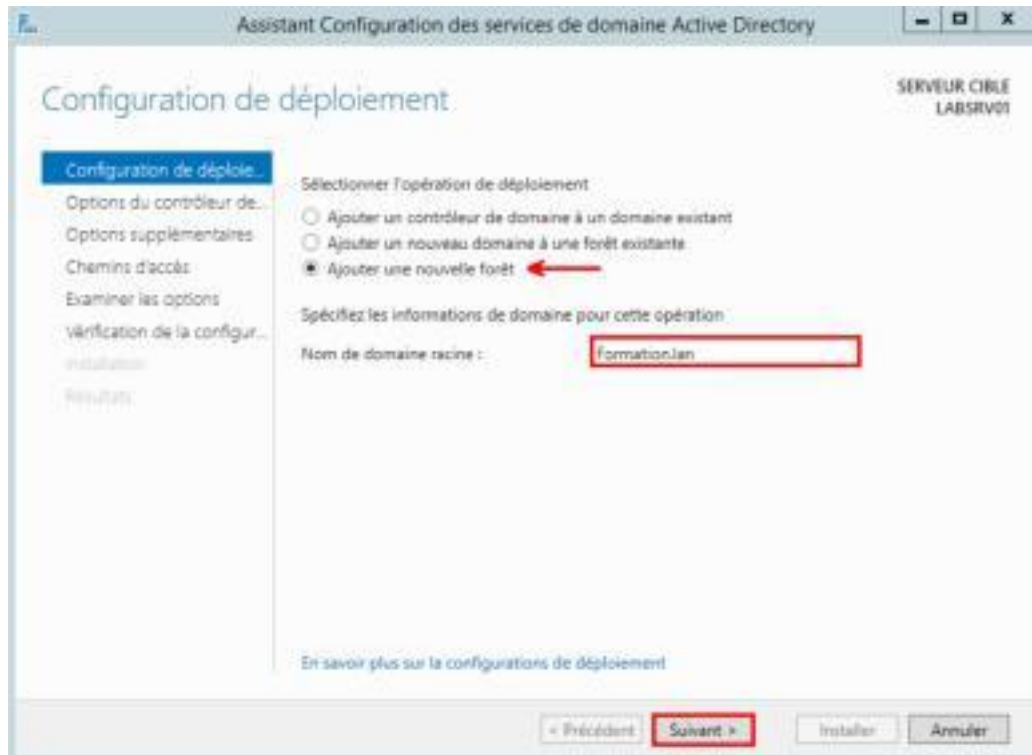
- Une fois installé, cliquez sur le bouton « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** » :



 Si l'assistant est fermé, il vous sera toujours possible de "Promouvoir" le serveur en cliquant sur le drapeau avec un triangle avertissement et en cliquant sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine"



- L'assistant « **Assistant Configuration des services de domaine Active Directory** » apparaît, cochez « **Ajouter une nouvelle forêt** » et spécifiez « **Formation.lan** » comme nom de la nouvelle forêt AD à déployer, cliquez ensuite sur « **Suivant** » pour continuer :



- Laissez le niveau fonctionnel par défaut, vérifiez que « **Serveur DNS** » est coché, renseignez ensuite un mot de passe de récupération de la forêt AD en cas de problème et cliquez sur « **Suivant** » :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
LABSRV01

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 R2

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server Technical Preview

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

En savoir plus sur la options du contrôleur de domaine

< Précédent Suivant > Installer Annuler

- Ignorez le message d'avertissement et cliquez sur « **Suivant** » :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE
LABSRV01

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... Afficher plus

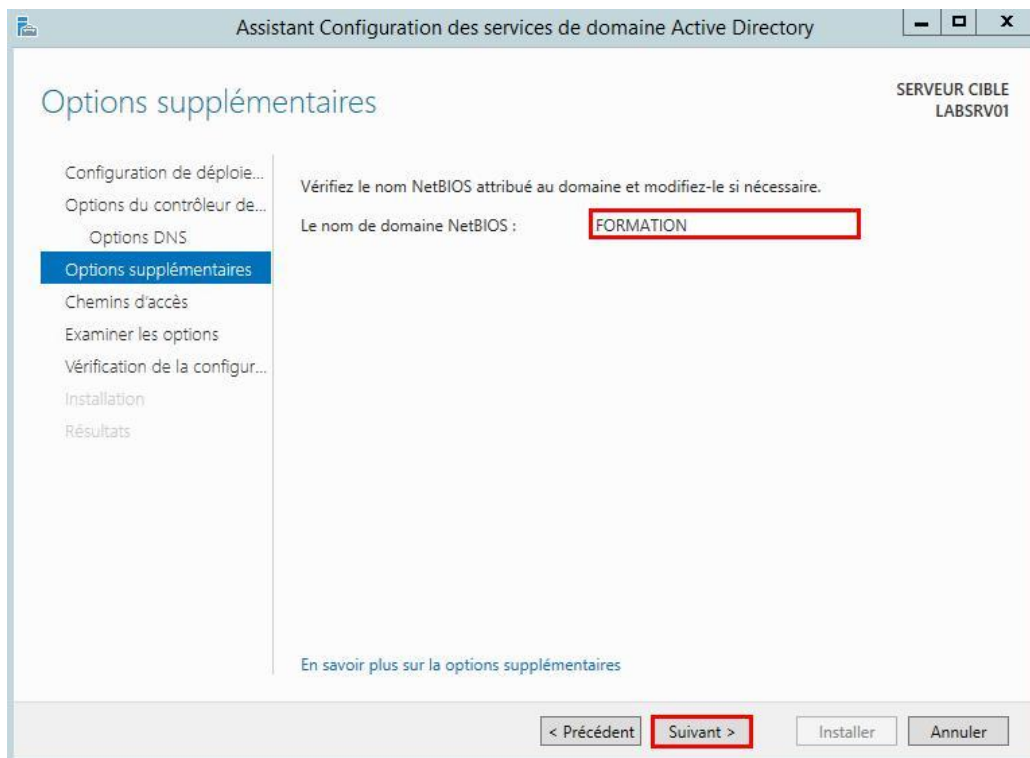
Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

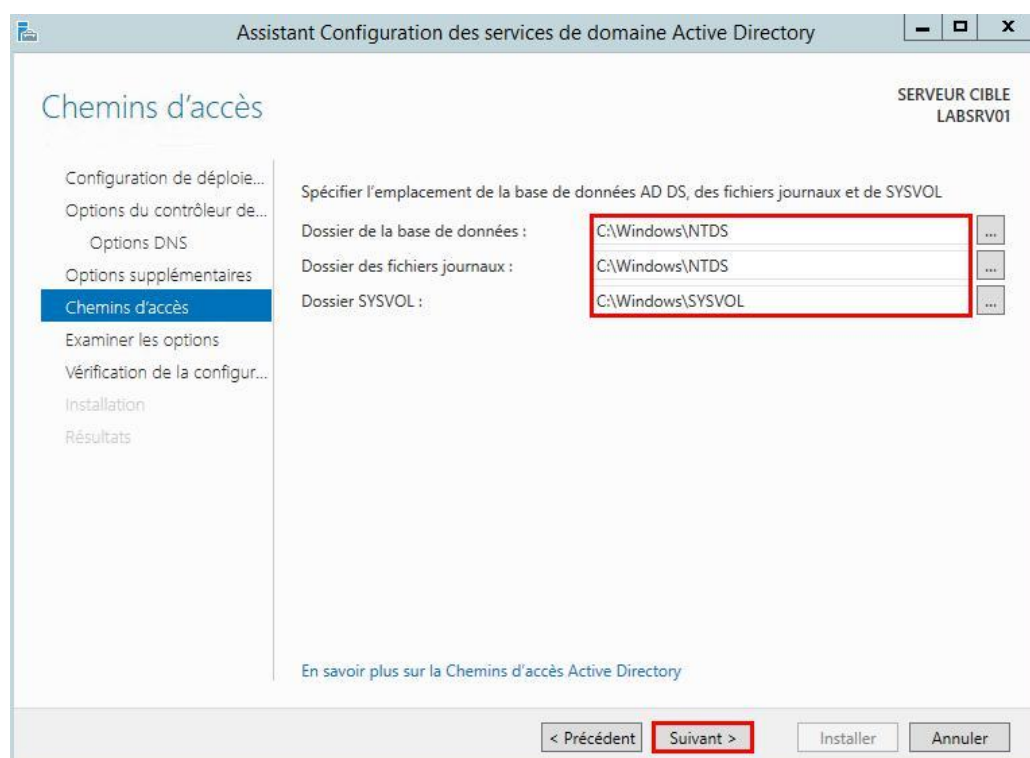
En savoir plus sur la Délégation DNS

< Précédent Suivant > Installer Annuler

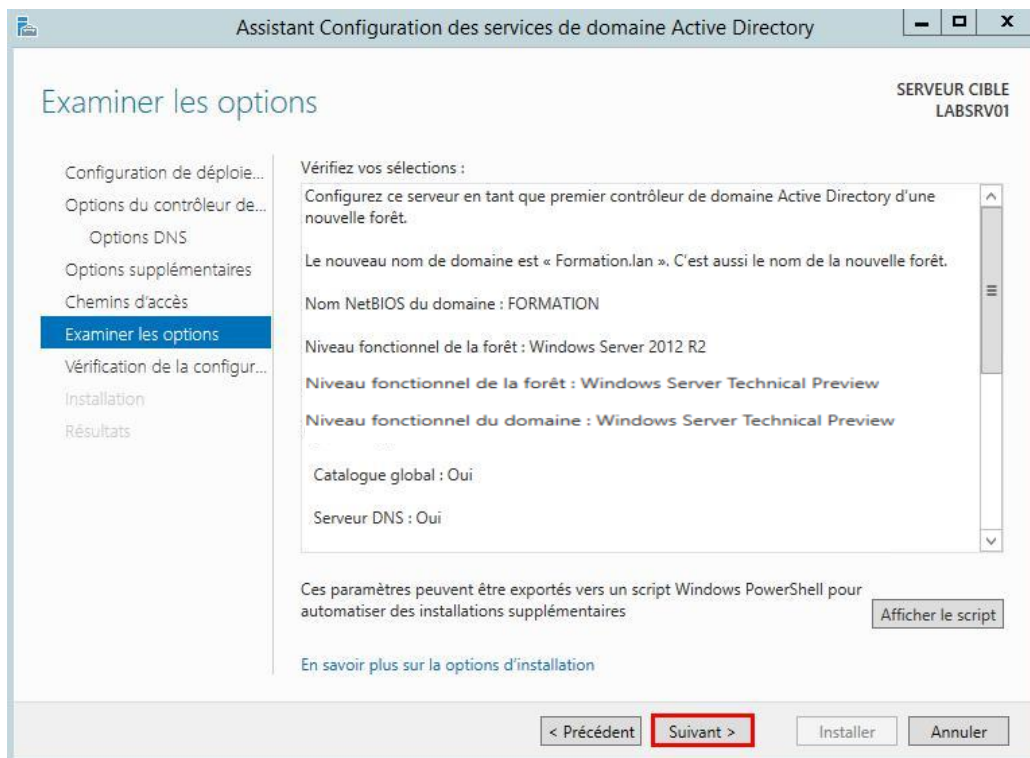
- Vérifiez que le nom NetBIOS du domaine « **Formation.lan** » est bien « **Formation** », cliquez ensuite sur « **Suivant** » pour continuer :



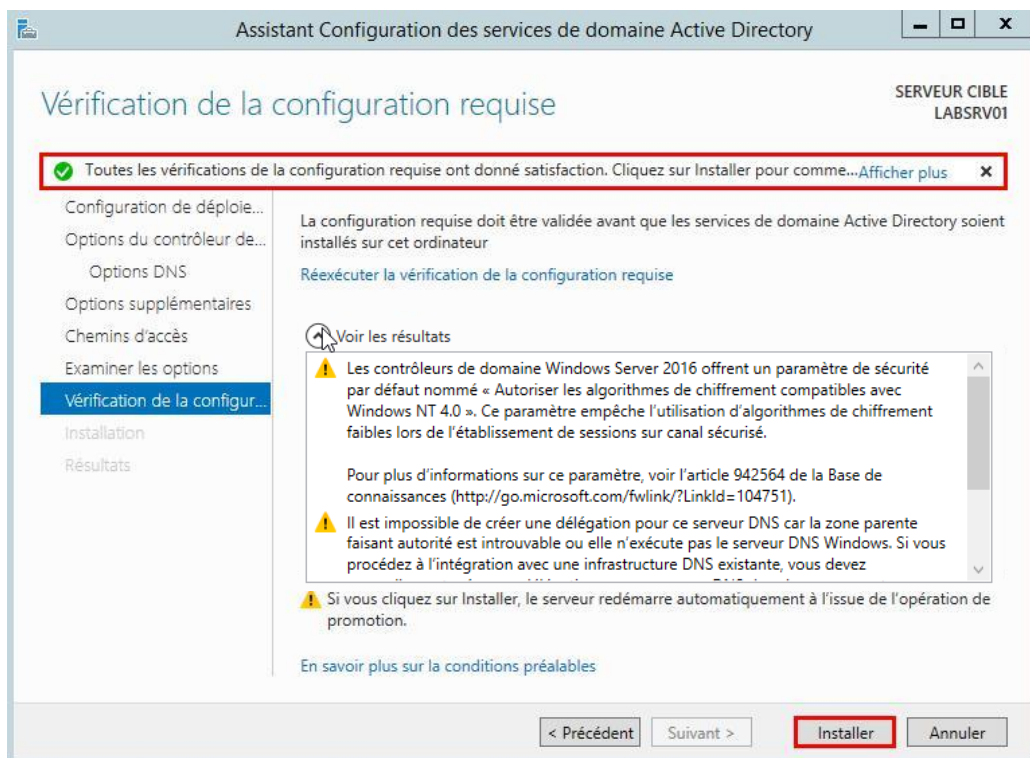
- Laissez les chemins de la base de données AD (NTDS.dit), fichiers journaux et dossier SYSVOL par défaut et cliquez sur « **Suivant** » :



- Vérifiez les informations récapitulatives, cliquez sur « **Afficher le script** » si vous voulez visualiser le script PowerShell de déploiement d'une nouvelle forêt AD et enfin cliquez sur « **Suivant** » pour continuer :

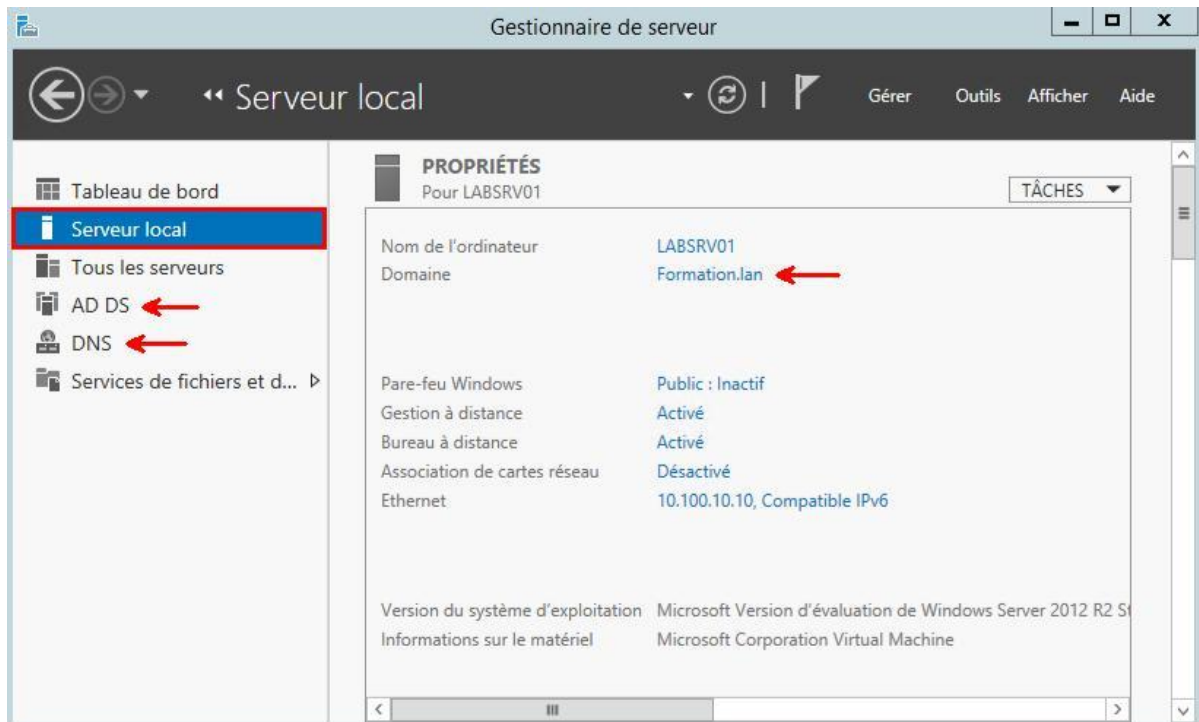


- Cliquez sur « **Installer** » :

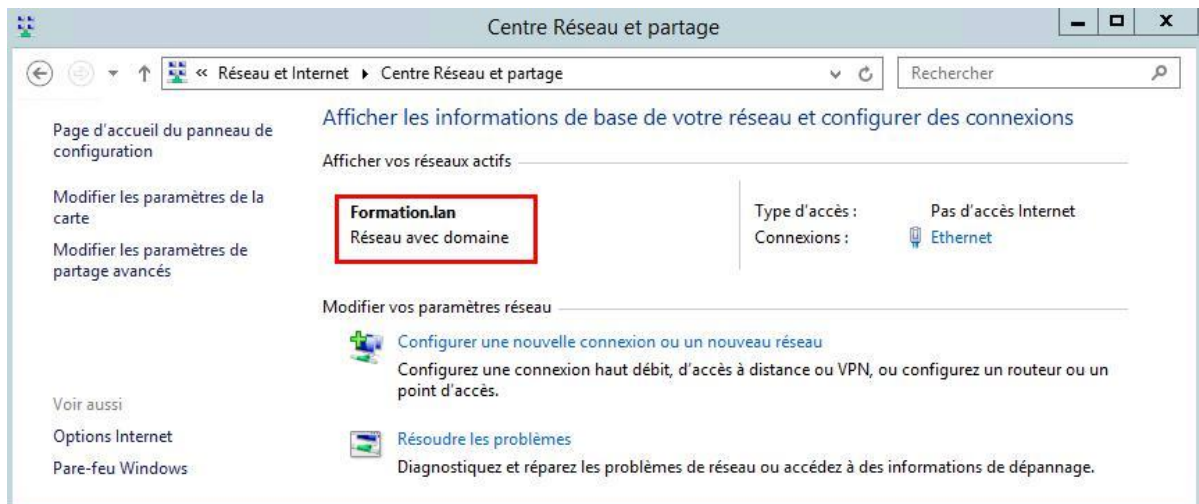


- Après promotion du DC, le serveur redémarre, ouvrez une session Windows après redémarrage et vérifiez que le serveur fait bien partie du domaine « **Formation.lan** ». Les Rôles Active Directory et DNS sont maintenant

installés. Comme illustré dans l'image ci-après, le Gestionnaire de serveur regroupe les informations liées au domaine et rôles installés :



- Par défaut, la carte réseau du serveur est configurée au niveau du profil « **Public** » du Pare-feu Windows. Il suffit de désactiver et réactiver la carte pour que ça bascule vers le profil « **Domaine** » du Pare-feu Windows :



- Réexécutez la commande suivante pour désactiver le Pare-feu Windows au niveau des trois Profils (Privé – Public – Domaine) :
Netsh Advfirewall Set AllProfiles State off
- Enfin, modifiez les propriétés de la carte Réseau, plus précisément la configuration des adresses IP des serveurs DNS, voir le tableau suivant :

Serveur DNS Préféré	10.100.10.10
Serveur DNS auxiliaire	10.100.10.11