

Serveur primaire Active Directory

- Tout d'abord, lors de l'installation de Windows, il faut définir un mot de passe pour le compte administrateur local de votre système d'exploitation qui se répercutera sur votre compte administrateur du domaine.



Paramètres de personnalisation

Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez de nouveau le mot de passe

- Changer l'adresse IP du serveur pour l'inclure dans le réseau
172.16.0.103 : IP du serveur
255.255.0.0 : Masque de sous-réseau (Notation CIDR /16)
172.16.0.1 : IP du VLAN Serveur (sert de passerelle)

127.0.0.1 : communication du serveur avec lui-même

172.16.0.104 : IP du serveur AD/DNS secondaire

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 16 . 0 . 103

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 16 . 0 . 1

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : 172 . 16 . 0 . 104

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

- Renommer le serveur pour qu'il soit identifiable dans l'annuaire Active Directory

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur : SRV-AD1

Nom complet de l'ordinateur : SRV-AD1

Autres...

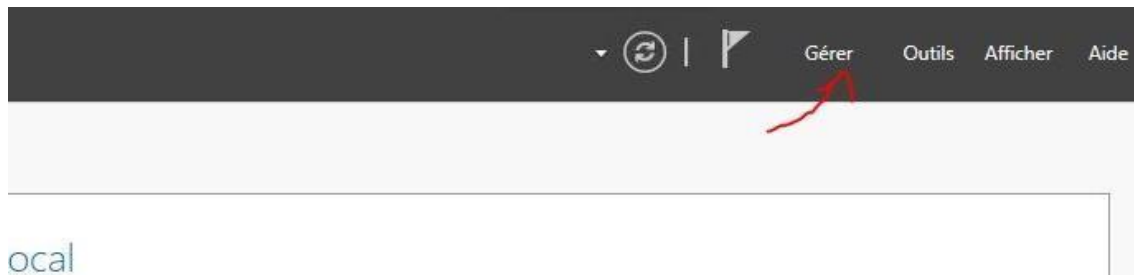
Membre d'un

☐ Domaine :

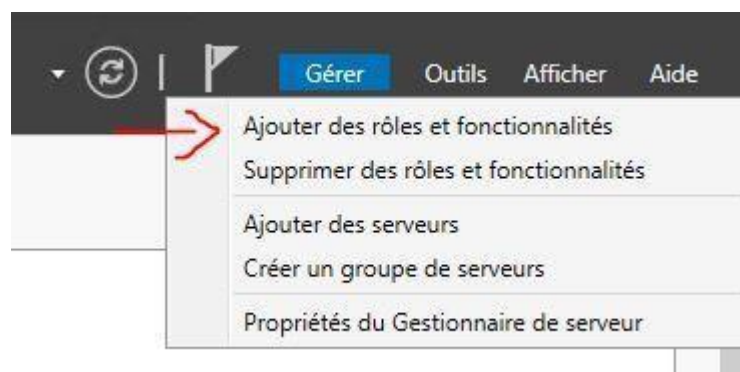
☒ Groupe de travail : WORKGROUP

OK Annuler

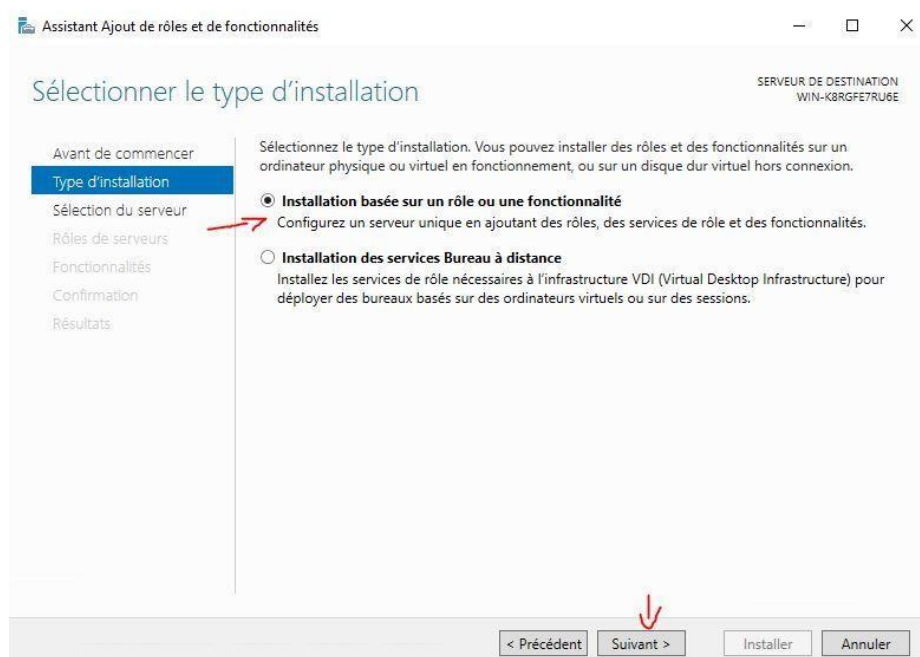
- Aller sur le gestionnaire de serveur et appuyer sur « Gérer »



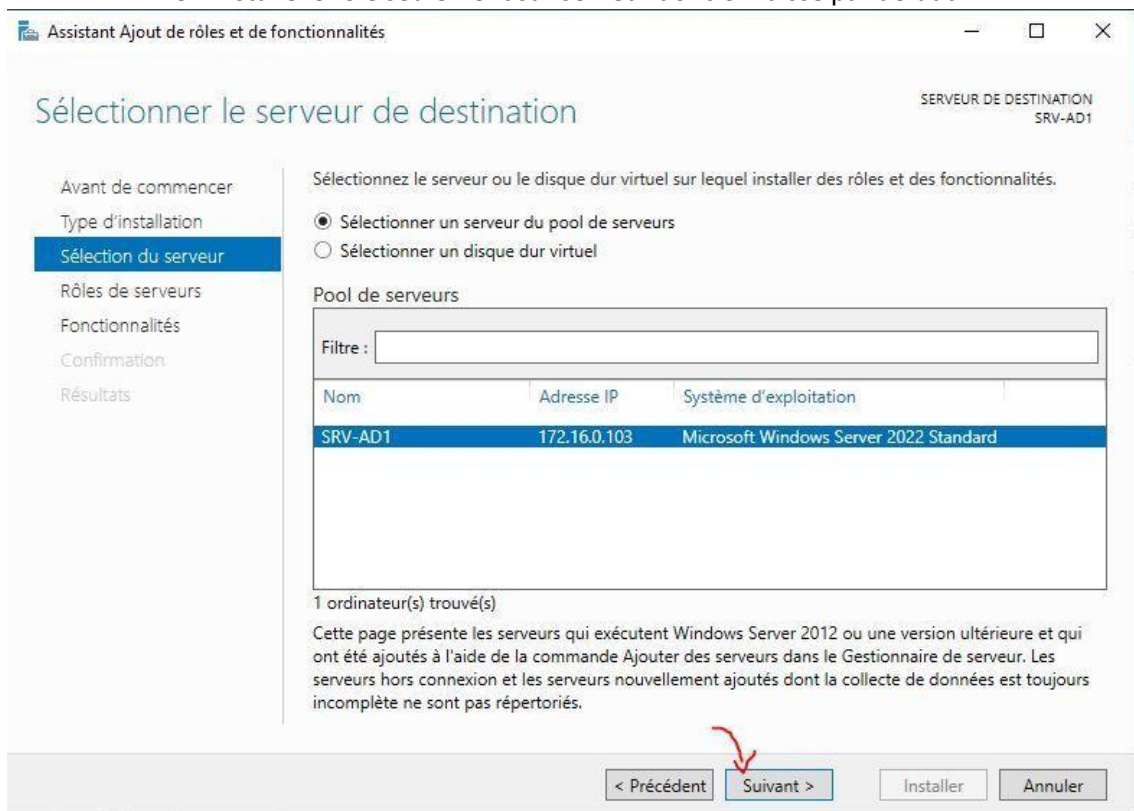
- Sélectionner « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



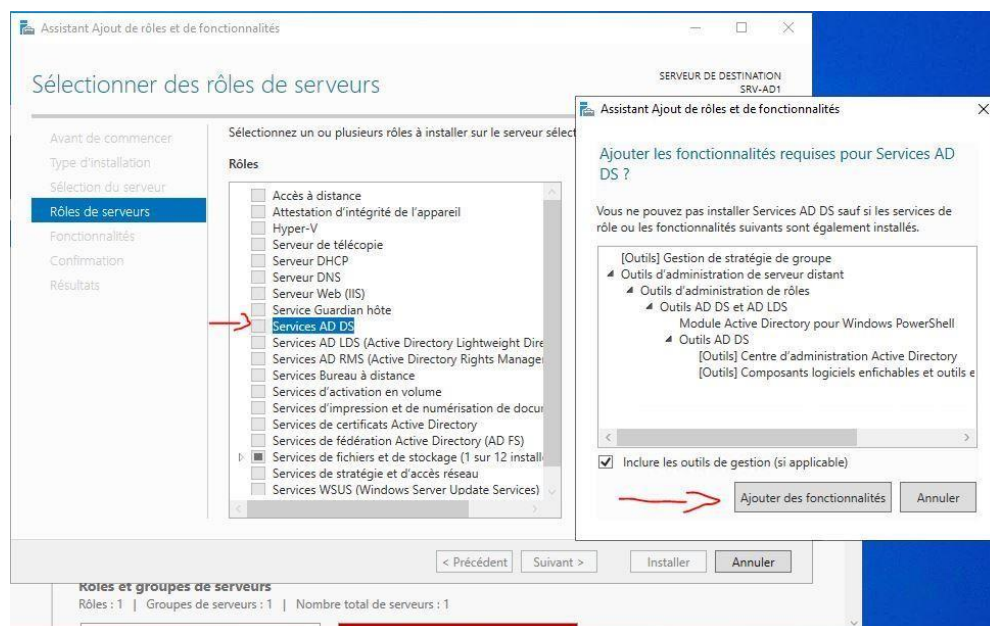
- Appuyer sur suivant



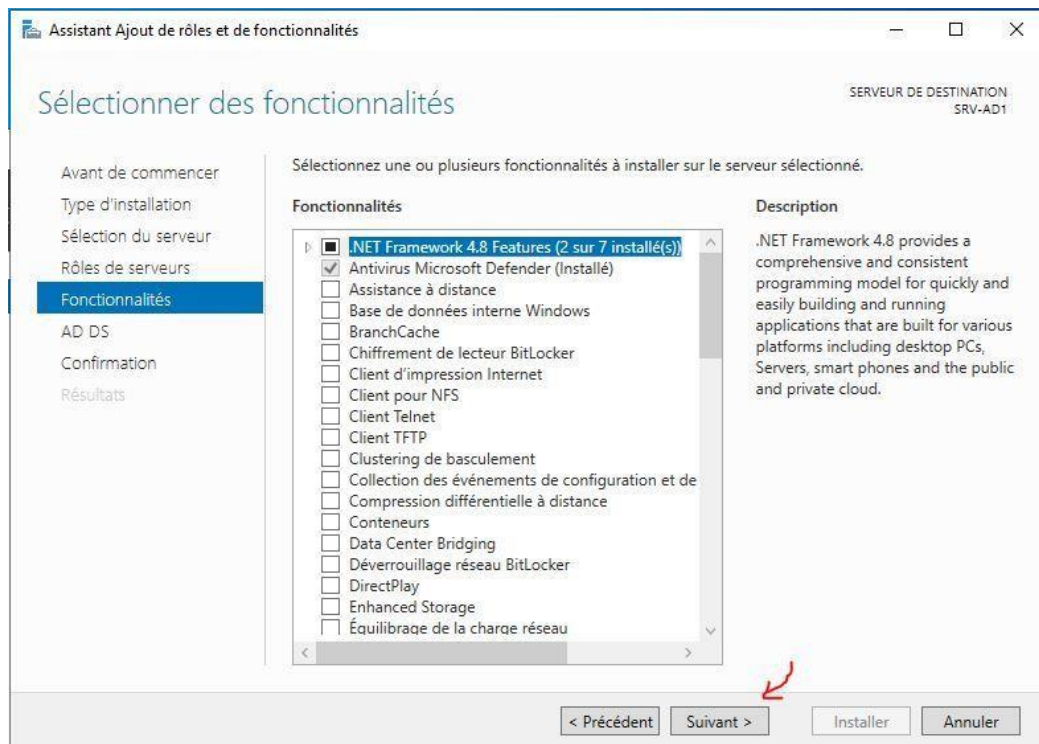
- On installe le rôle seulement sur serveur donc on laisse par défaut



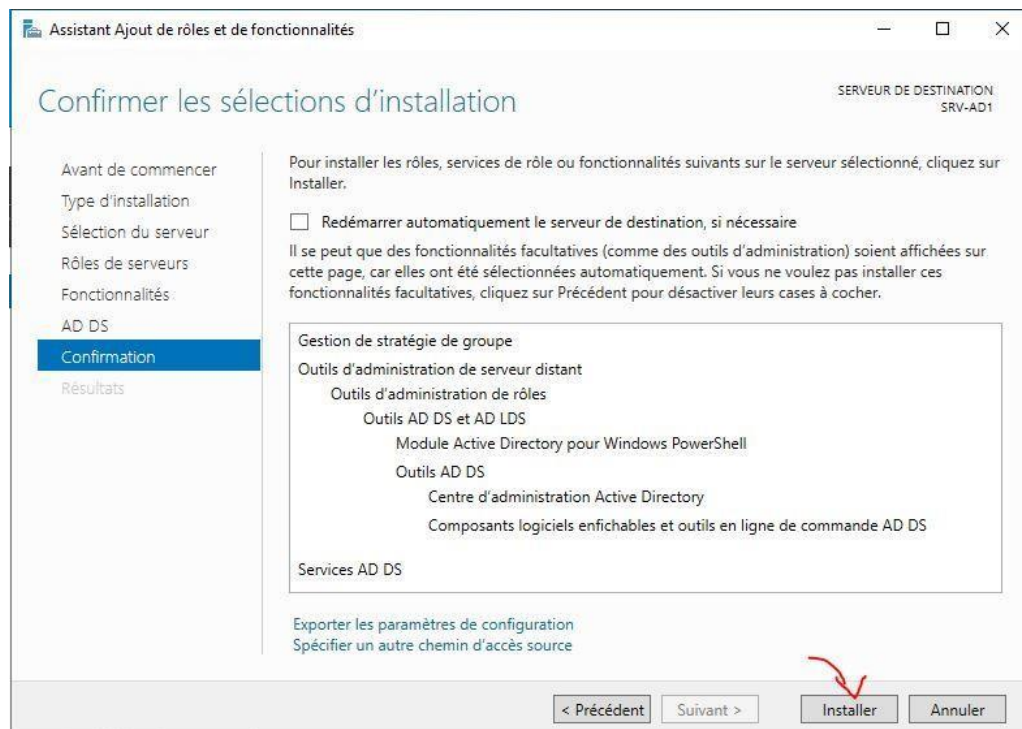
- Cocher le rôle AD DS et appuyer sur « Ajouter des fonctionnalités » pour ajouter les outils de gestion



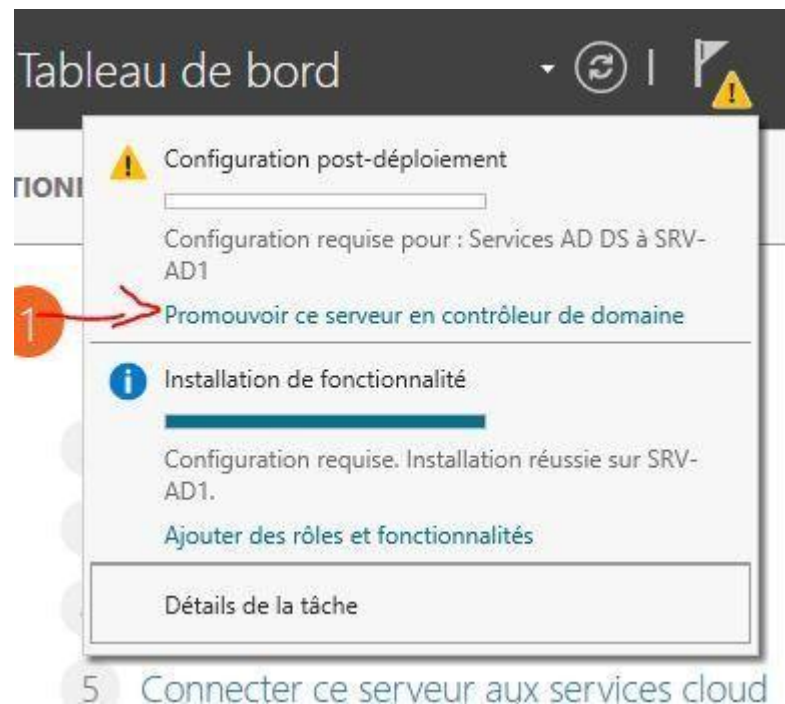
- Nous n'installons pas de fonctionnalités en plus donc on peut cliquer sur « Suivant »



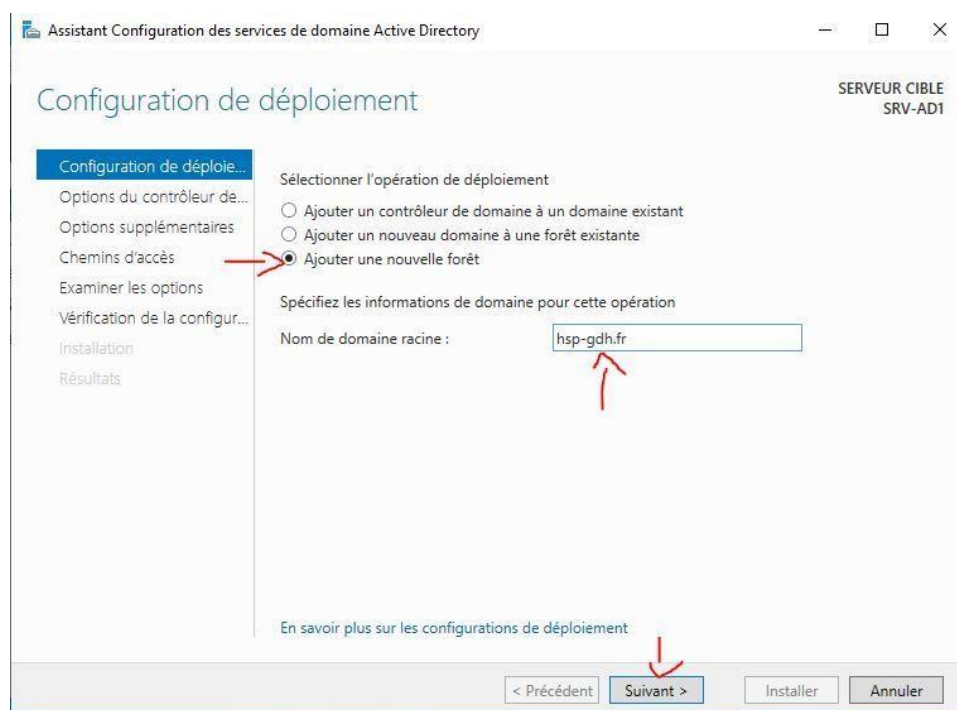
- Cliquer sur le bouton « Installer » pour lancer l'installation du rôle qui prendra quelques minutes



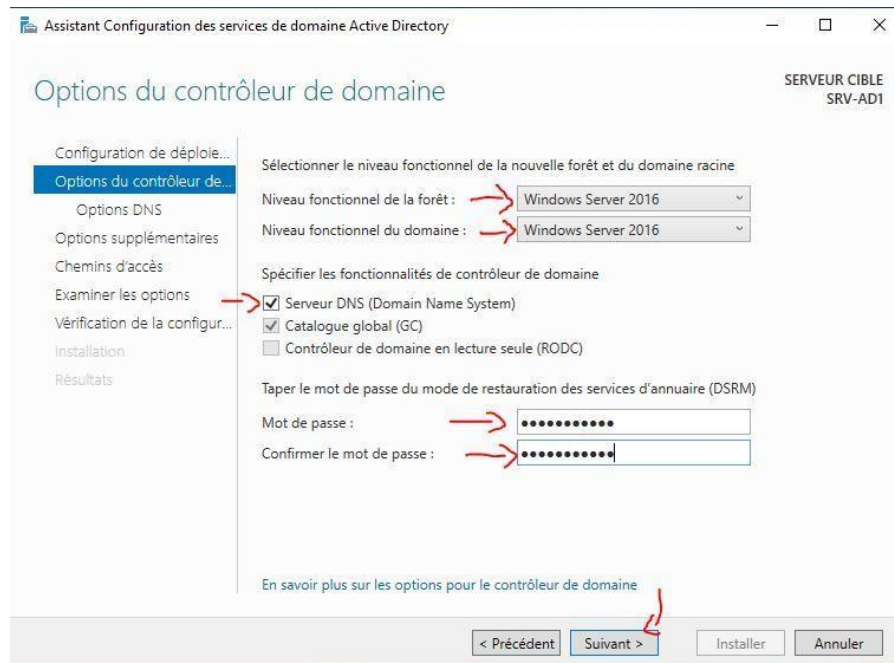
- Cliquer sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine » pour commencer la configuration



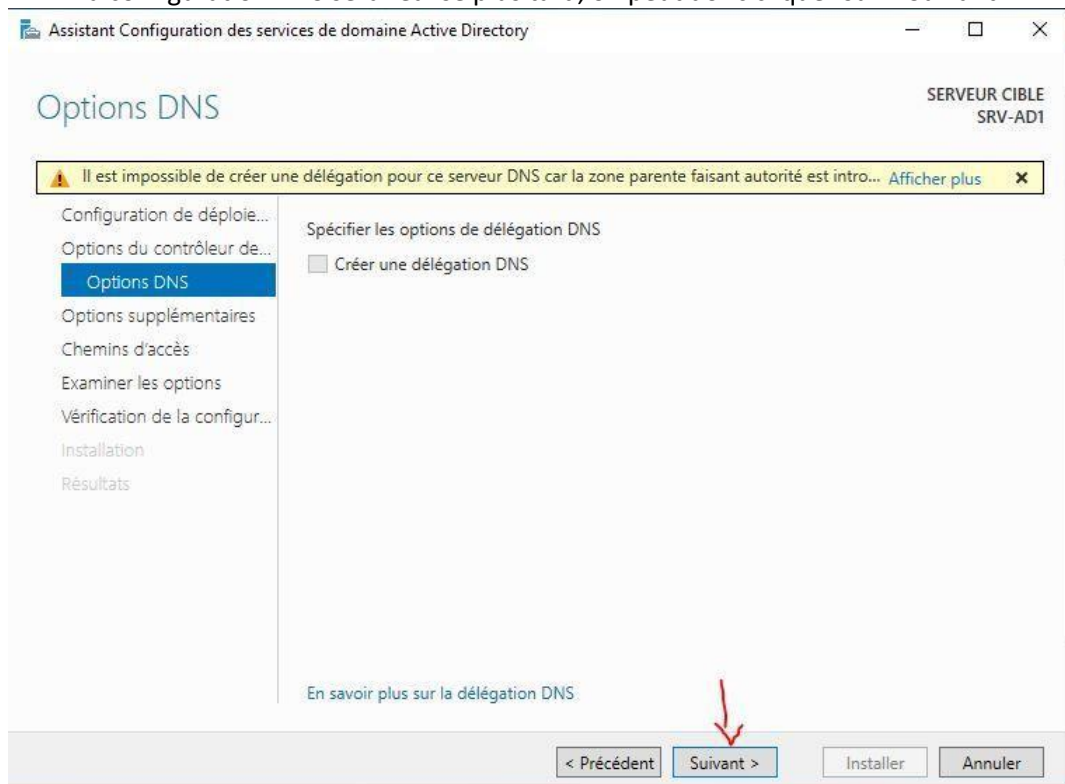
- Cocher « Ajouter une nouvelle forêt » car il s'agit d'un nouveau nom de domaine dans une nouvelle forêt. Taper « hsp-gdh.fr » dans nom de domaine racine qui sera le nom de notre domaine puis cliquer sur « Suivant ».



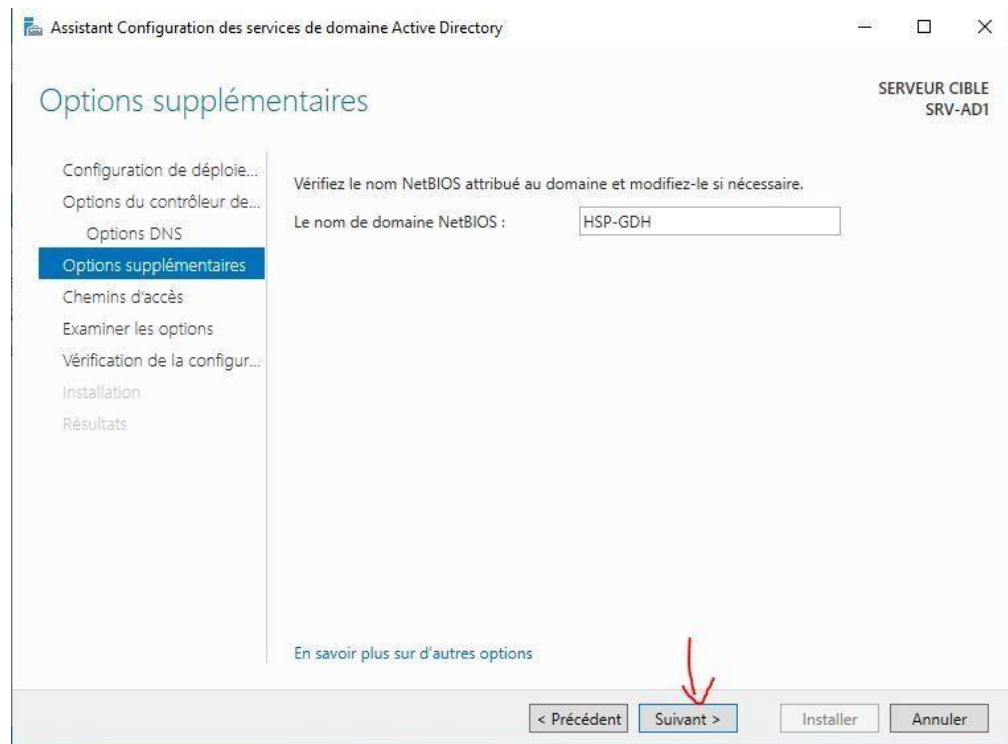
- Pour le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine, indiquez "Windows Server 2016" mais ceci implique que vos contrôleurs de domaine devront exécuter obligatoirement Windows Server 2016 ou une version future. Définissez-le aussi comme serveur DNS et catalogue global. Enfin, indiquez un mot de passe pour la restauration de l'annuaire. Puis cliquer sur « Suivant ».



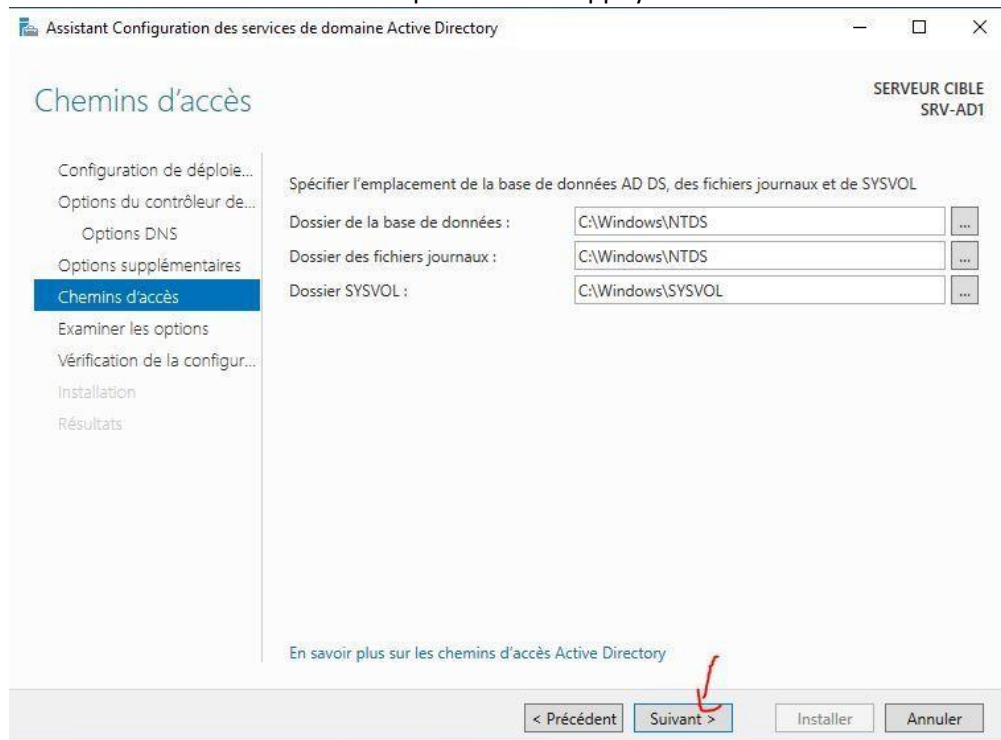
- La configuration DNS sera réalisé plus tard, on peut donc cliquer sur « Suivant »



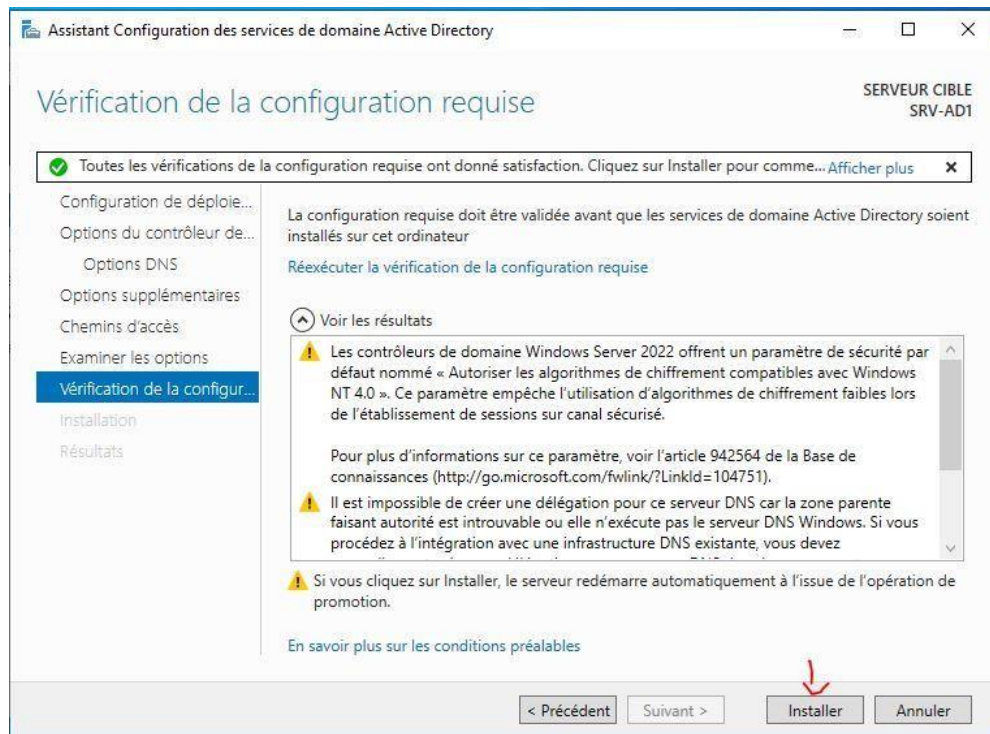
- Laisser le nom NetBIOS par défaut et appuyer sur « Suivant »



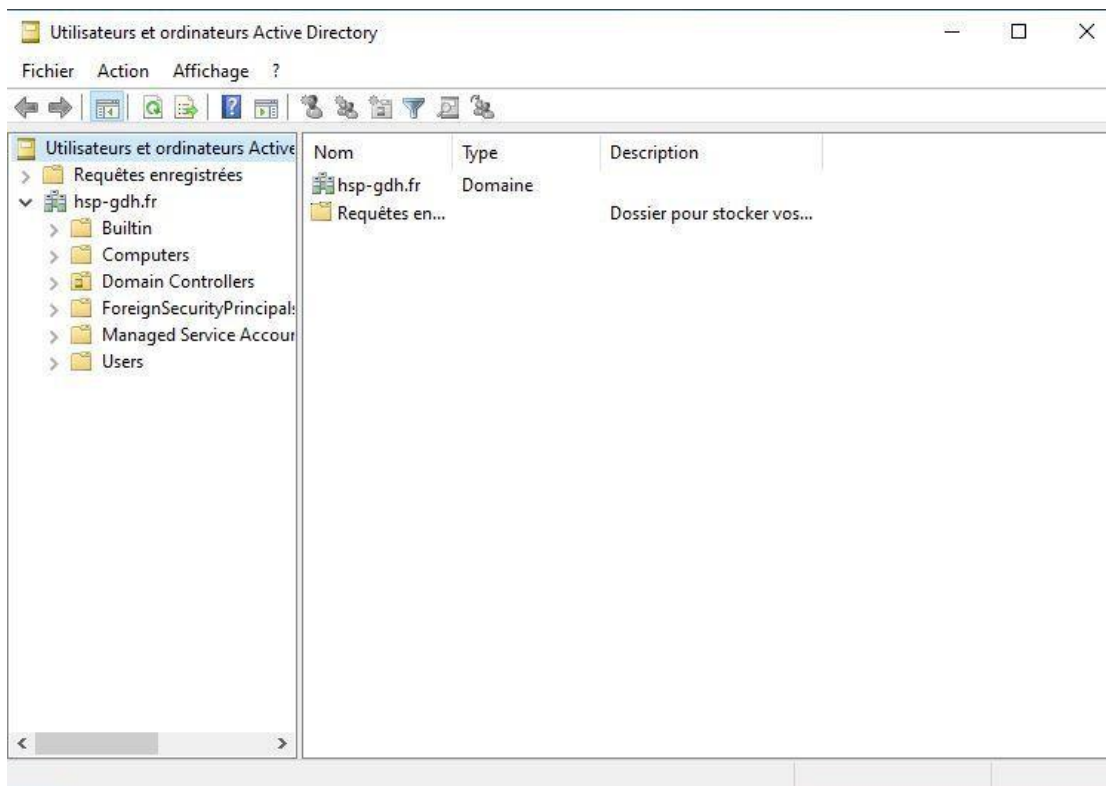
- Laisser les chemins par défaut et appuyer sur « Suivant »



- Appuyer sur « Installer » pour finaliser l'installation du rôle AD DS

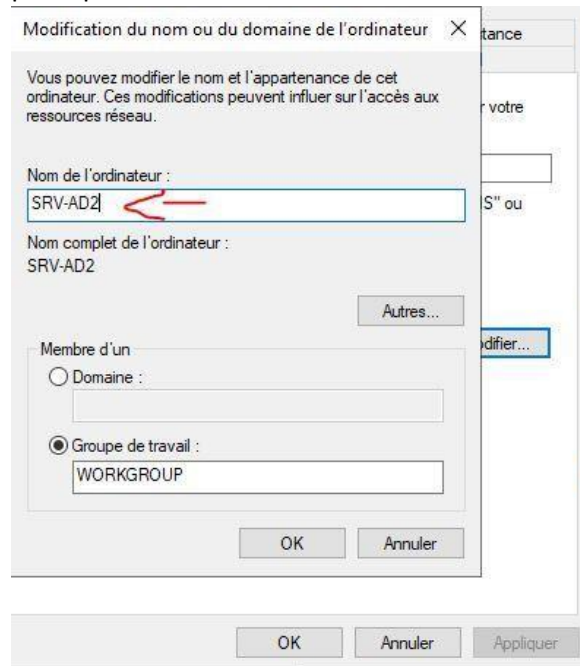


- Vous avez désormais accès à la nouvelle interface « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »

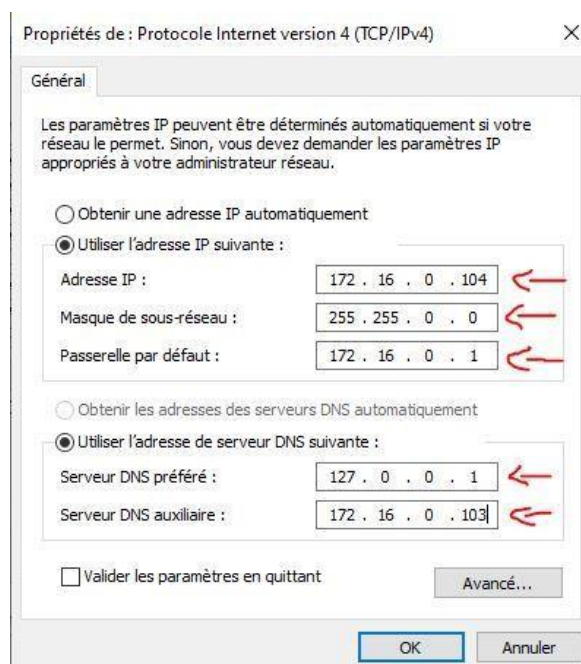


Serveur secondaire Active Directory

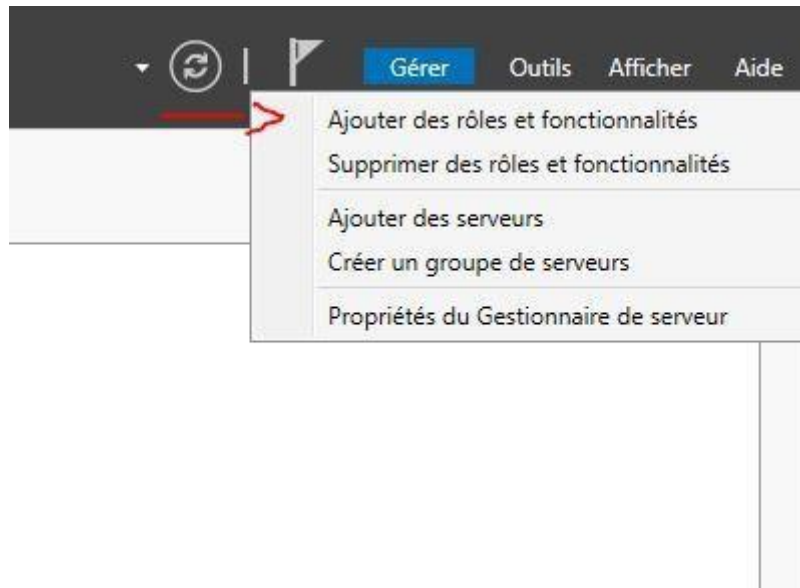
- Renommer le serveur pour qu'il soit identifiable dans l'annuaire Active Directory



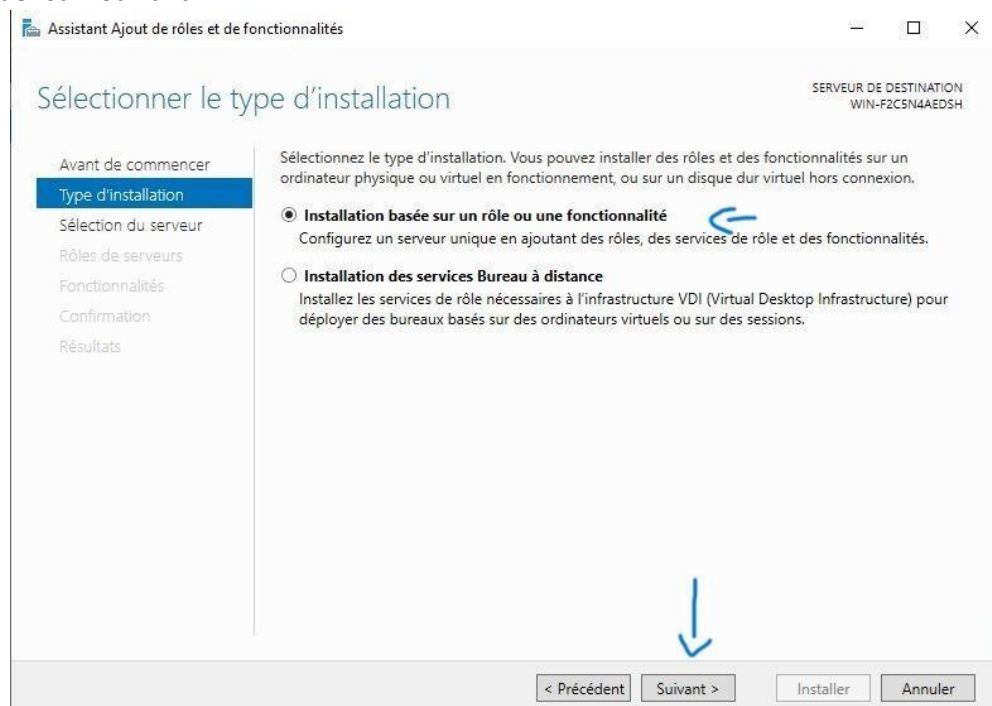
- Changer l'adresse IP du serveur pour l'inclure dans le réseau
 - 172.16.0.104 : IP du serveur
 - 255.255.0.0 : Masque de sous-réseau (Notation CIDR /16)
 - 172.16.0.1 : IP du VLAN Serveur (sert de passerelle)
 - 127.0.0.1 : communication du serveur avec lui-même
 - 172.16.0.103 : IP du serveur AD/DNS secondaire



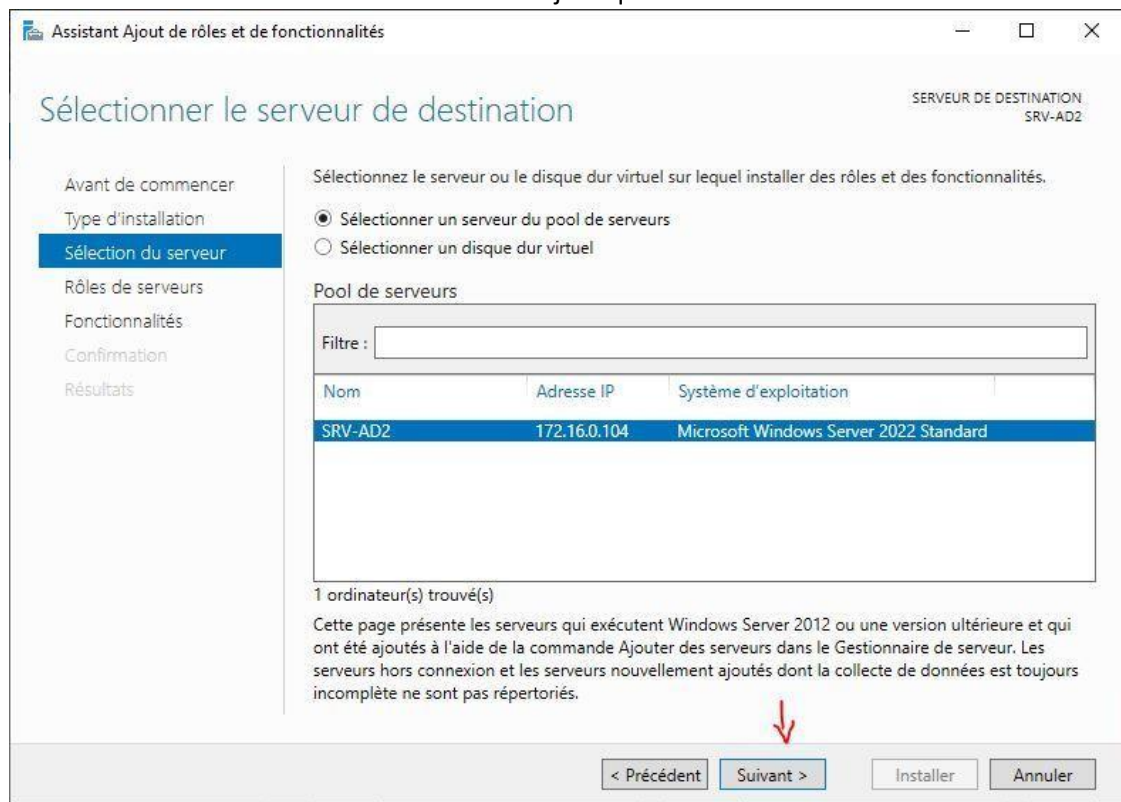
- A partir du Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités" comme ceci :



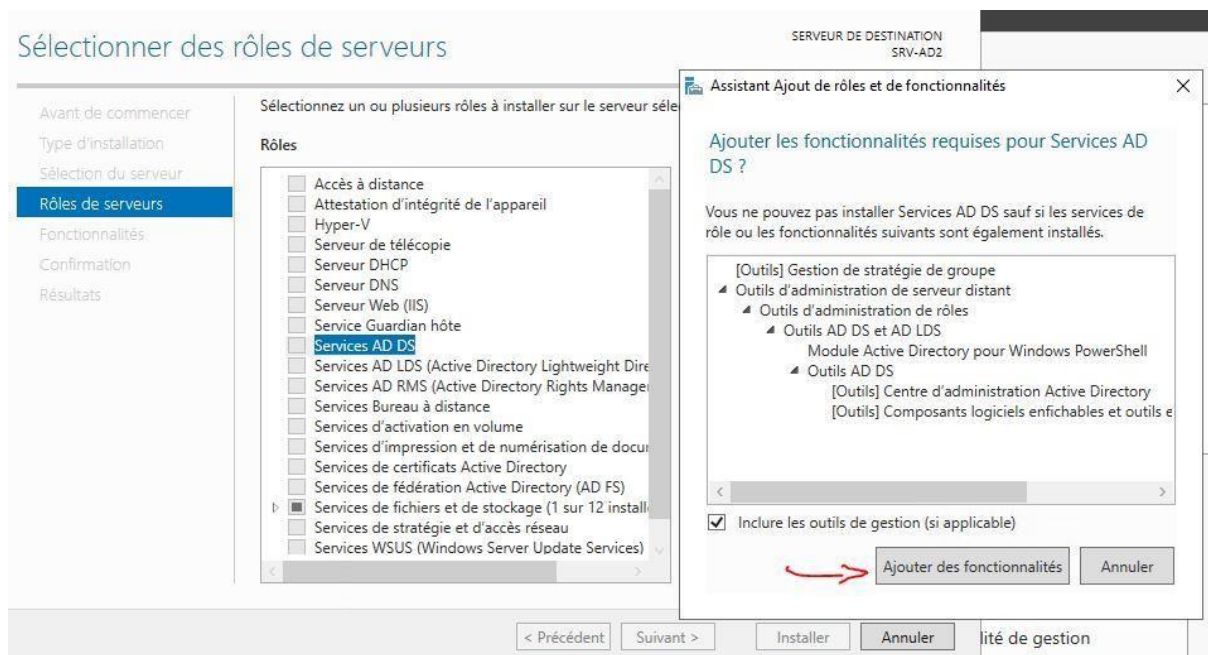
- L'assistant s'exécute, cliquez sur "Suivant". Ensuite cliquez sur "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" puisque nous souhaitons installer des rôles et fonctionnalités puis cliquez sur "Suivant".



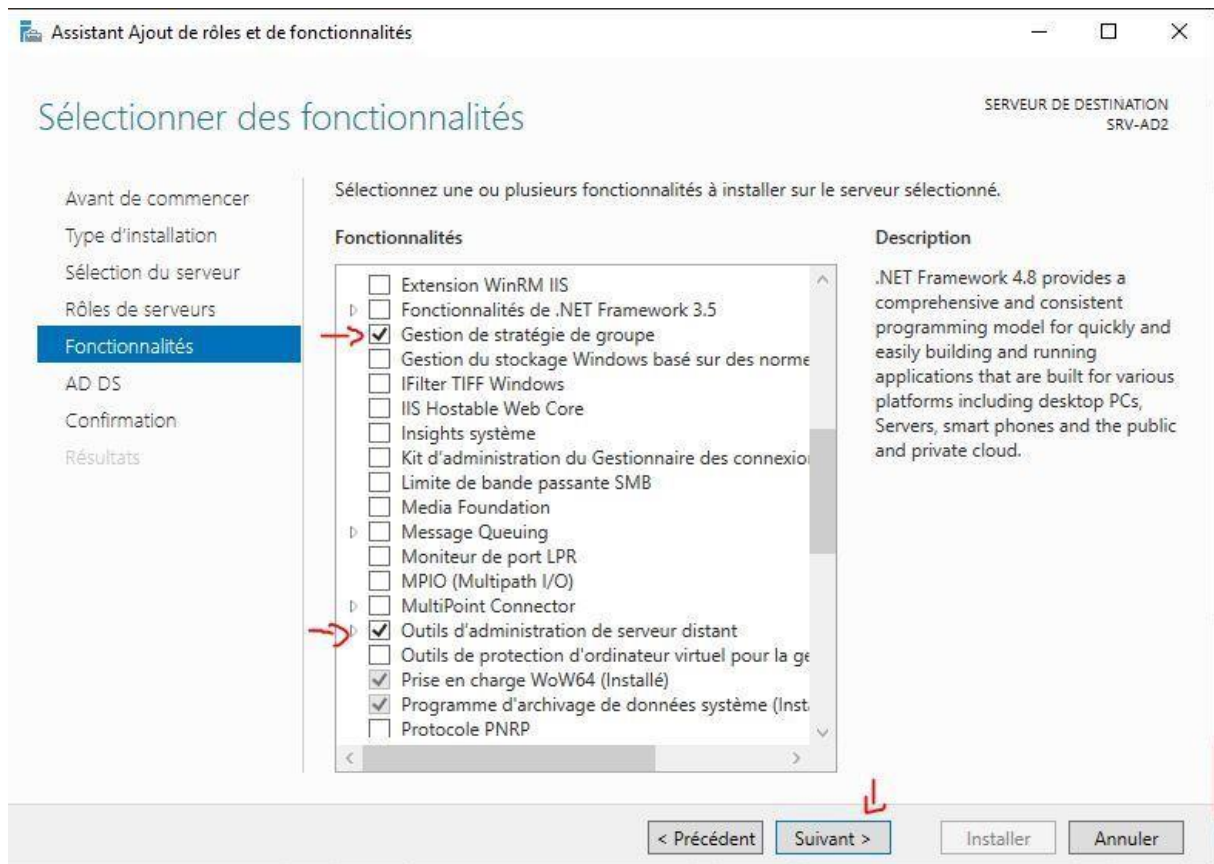
- Sélectionner le serveur sur lequel vous souhaitez effectuer l'installation, pour ma part je choisis "SRV-AD2" et je clique sur "Suivant".



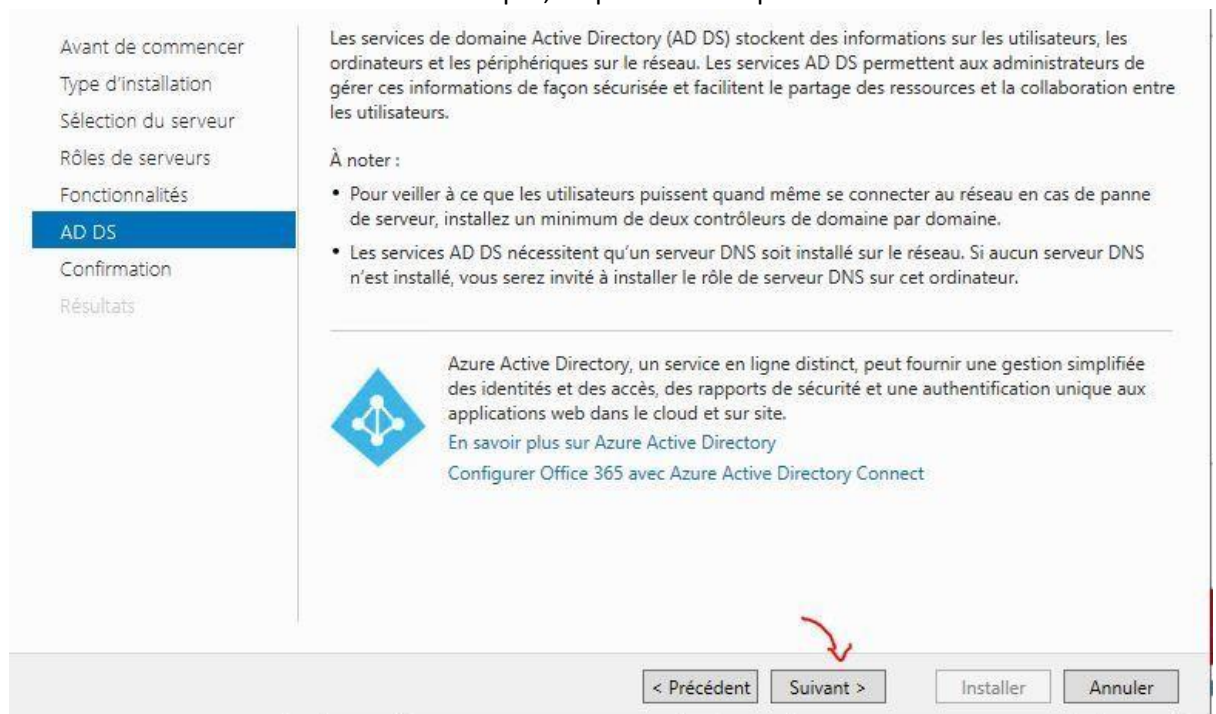
- Il faut désormais choisir les rôles à installer. Choisissez d'installer "Services AD DS" qui requiert également l'installation de plusieurs outils d'administration de ce rôle. Cliquez sur "Ajouter des fonctionnalités" puis sur "Suivant".



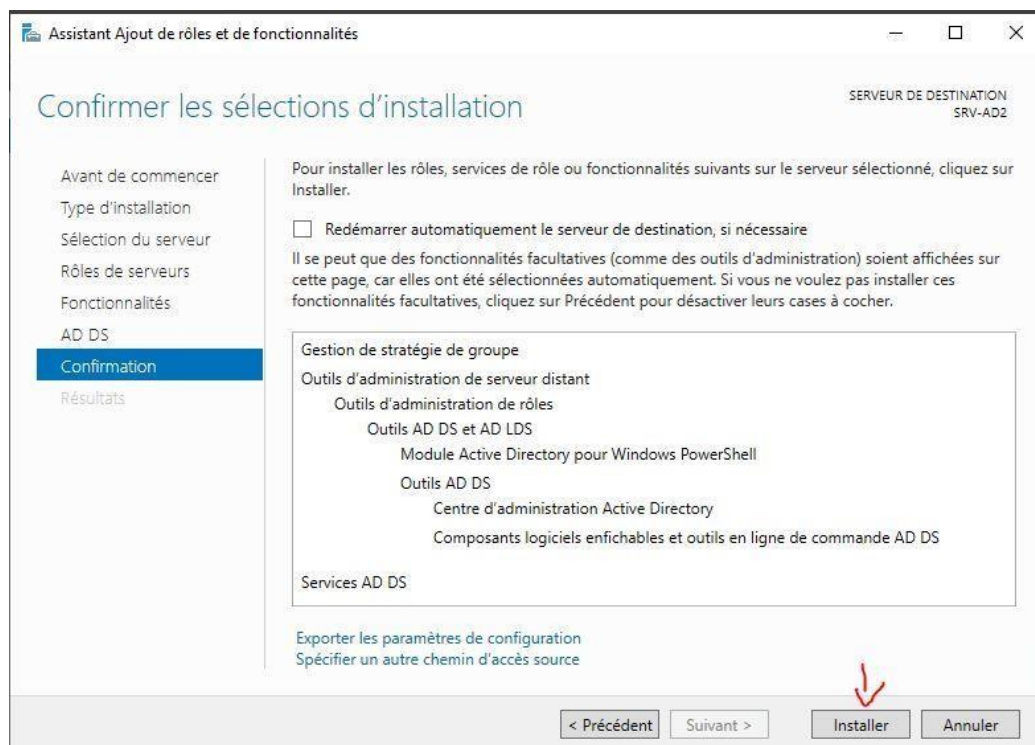
- Ensuite, on vous propose d'installer des rôles, laissez les deux cochés par défaut qui sont "Gestion de stratégie de groupe" et "Outils d'administration de serveur distant". Cliquez sur "Suivant".



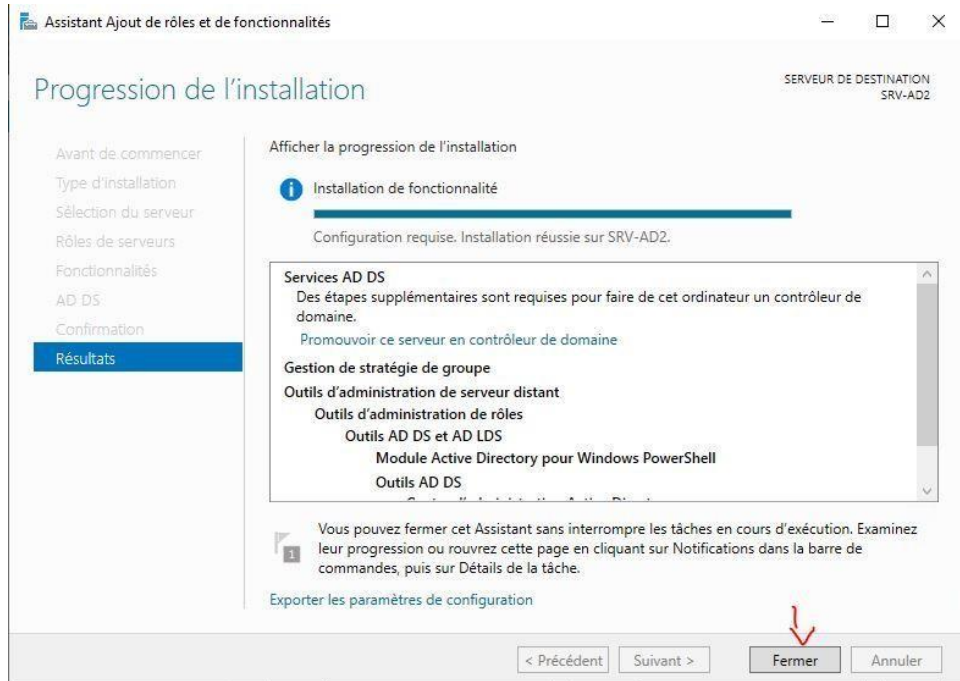
- Microsoft nous propose désormais de lier le contrôleur de domaine Active Directory au cloud Azure. Cela ne nous concerne pas, on peut donc cliquer sur « Suivant »



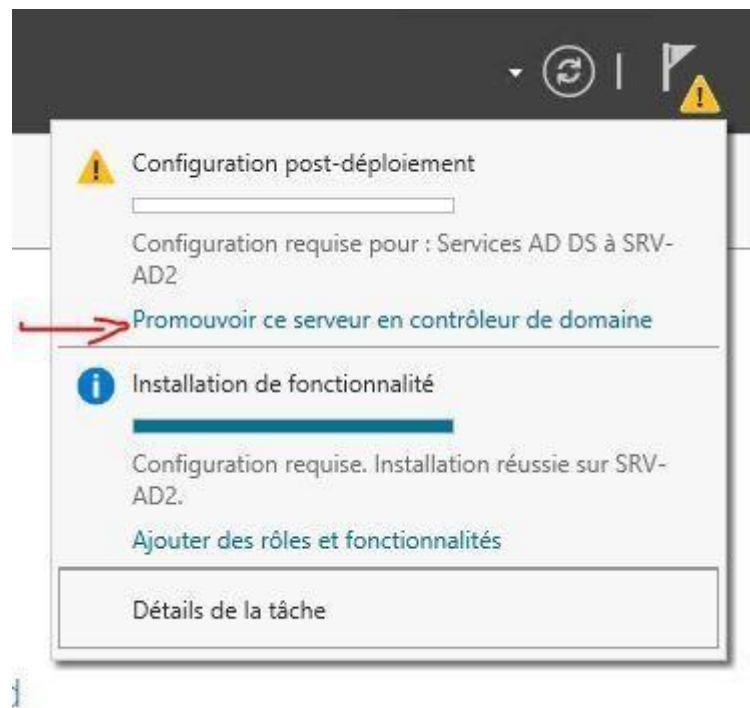
- Cliquez sur le bouton "Installer" pour exécuter l'installation après avoir vérifié le résumé.



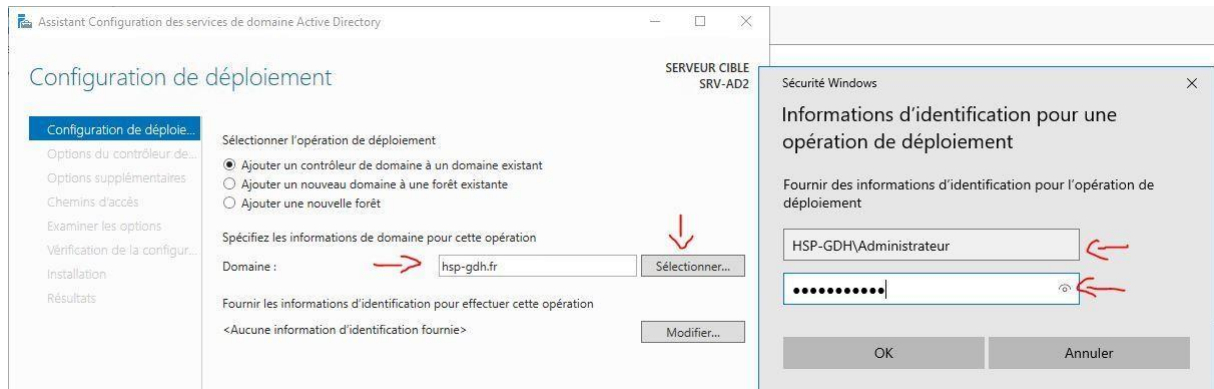
- Une fois l'installation terminée, vous pouvez cliquer sur « Fermer »



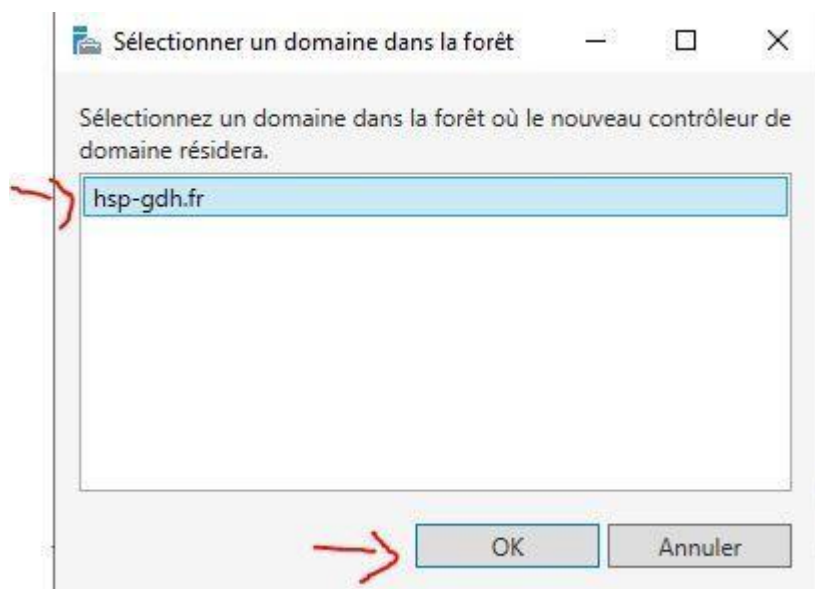
- Cliquer sur l'icône du drapeau puis sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine".



- Etant donné que c'est un nouveau contrôleur de domaine que l'on souhaite ajouter au domaine « hsp-gdh.fr », on sélectionne "Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant" tout en précisant le nom du domaine. Puis on clique sur « Sélectionner », il faudra ensuite renseigner le compte administrateur du domaine comme ceci :



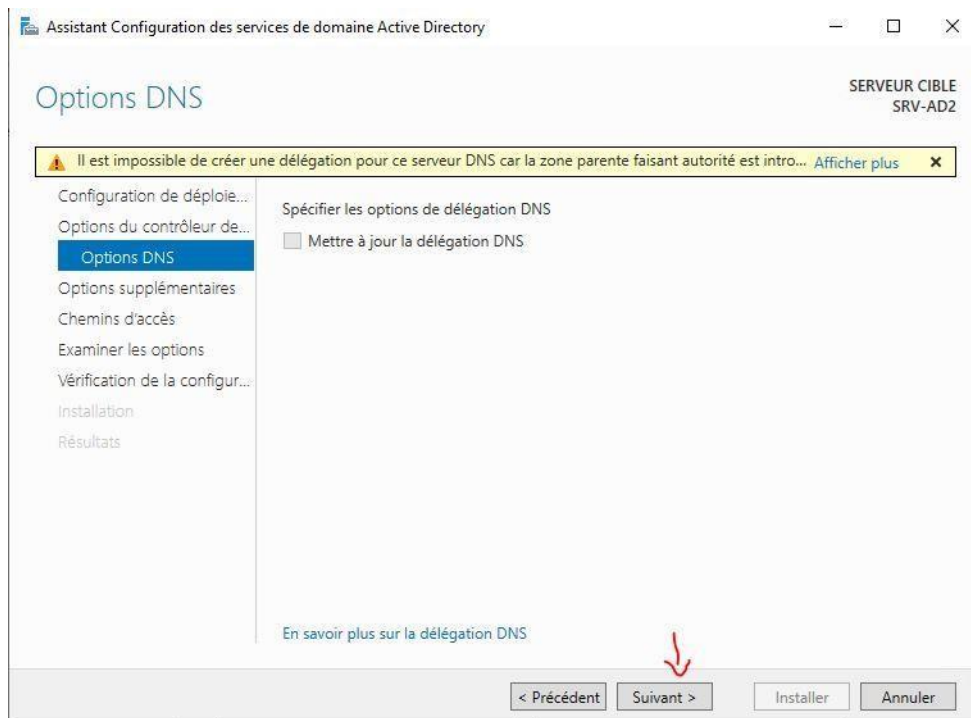
- L'assistant vous proposera le domaine disponible, vous avez juste à le sélectionner et appuyer sur « OK »



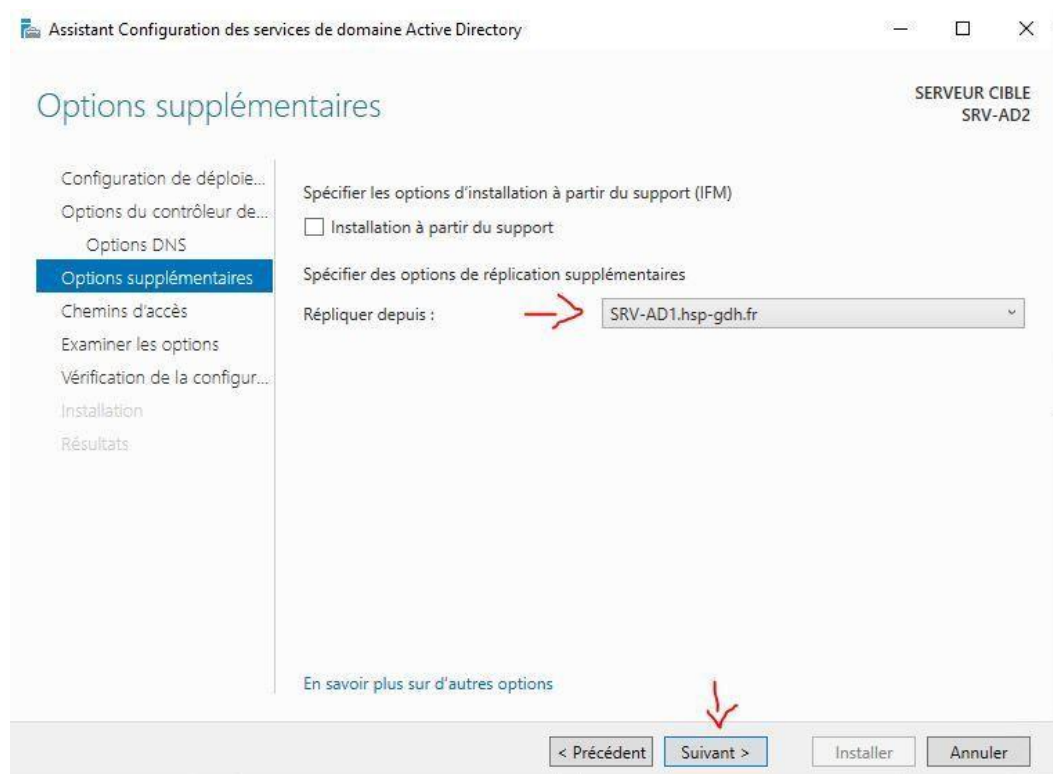
- Vous pouvez changer la partie identification pour indiquer un compte Administrateur du domaine mais cela n'est pas utile si vous êtes déjà connecté avec la session Administrateur du domaine sur le serveur. Cliquer ensuite sur « Suivant ».

- Si vous souhaitez que ce serveur soit "Catalogue Global" cochez la case. Pareillement, si vous souhaitez qu'il soit "RoDC" cochez la case. Enfin, indiquez un mot de passe complexe pour le mode de restauration et poursuivez.

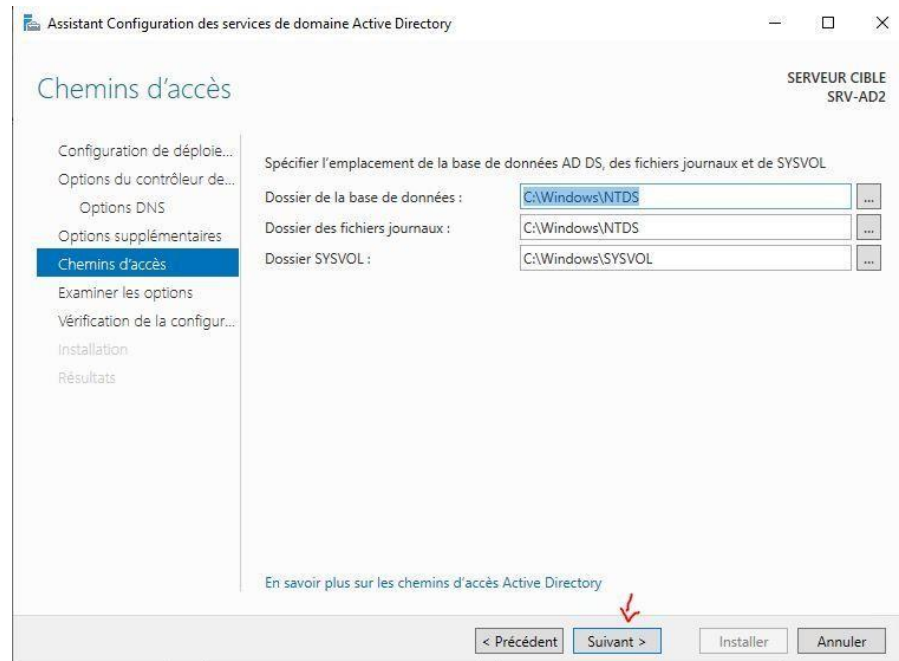
- La configuration DNS se fera plus tard, vous pouvez cliquer sur « Suivant ».



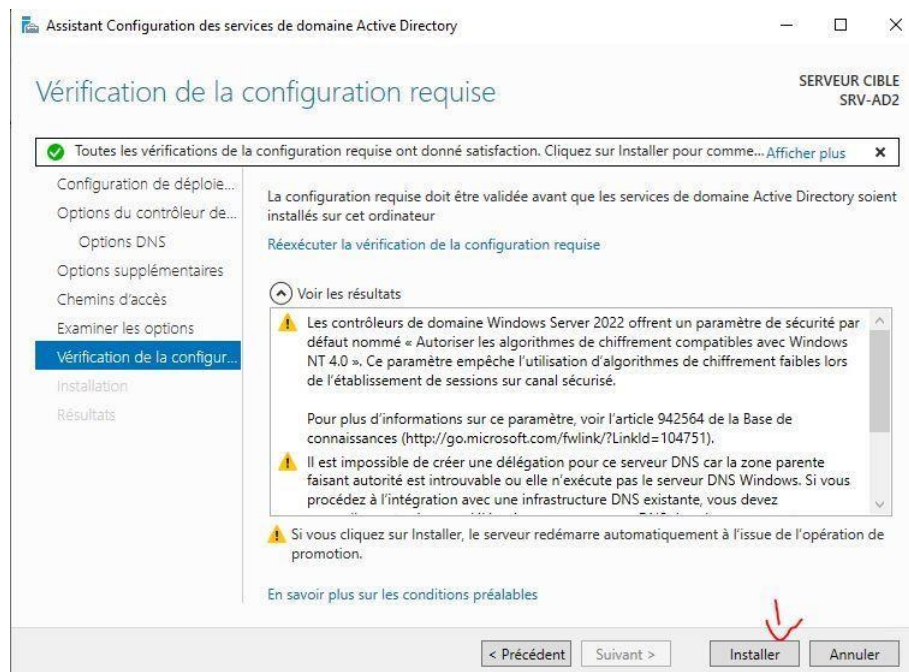
- L'annuaire Active Directory, vos scripts, vos stratégies de groupe, etc.. doivent être répliqués depuis un contrôleur de domaine source que vous devez choisir dans la liste. Ici « SRV-AD1 » puis cliquer sur « Suivant ».



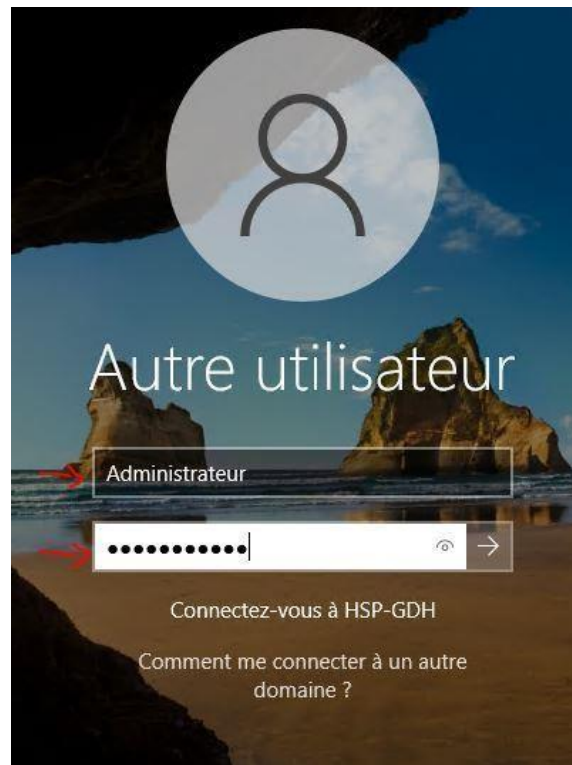
- En ce qui concerne les chemins d'accès par défaut aux répertoires utilisés par le service AD DS et ses dépendances, il est préférable ne pas les modifier. Cliquez sur « Suivant ».



- Lisez les quelques indications fournies par l'assistant puis cliquez sur « Installer » pour promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine au sein du domaine existant. Le serveur va redémarrer automatiquement à la fin du processus d'installation.



- Il faut désormais vous connecter en tant qu'administrateur du domaine pour avoir tous les droits nécessaires à la configuration du serveur



- Une fois le redémarrage effectué, vous devriez pouvoir accéder à l'annuaire Active Directory depuis votre nouveau contrôleur de domaine. Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Outils" puis "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory".

