



Windows Server 2019

vmware®

06/10/2020

Configuration de base sur Windows server 2019



Contact

Maxime TREVES
Etudiant SISR
BTS SIO

Adresse postale : 4 route départementale 502,
69560 Saint-Romain-en-Gal.

Version	Date	Fait par :
V1.0	06/10/2020	TREVES M.

Sommaire

Avant -propos :	2
1 Création de la machine avec l'os Windows server 2019 :	2
2 Première configuration importante :	8
➔ Modification du nom de la machine ainsi que son domaine :	8
➔ Affectation d'une adresse IP fixe à notre Serveur :	13
3 Installation et configuration du contrôleur de domaine :	18
➔ Création du serveur ADDS :	19
Configuration du service ADDS :	25
4 Installation et configuration du service DNS :	32
Configuration du service DNS :	34
5 Installation et configuration du service DHCP :	41
➔ Installation du service DHCP :	41
➔ Configuration du service DHCP :	46
6 Création de la machine avec l'os Windows server 2019 pour le serveur 2 :	59
7 Nom de domaine et adresse ip pour le serveur 2 :	60
8 Réplication service ADDS+DNS pour le serveur 2 :	63
9 Réplication service DHCP pour le serveur 2 :	72
10 Installation du client Windows 10 pro:	80
11 Configuration du nom de domaine de windows 10 pro :	93

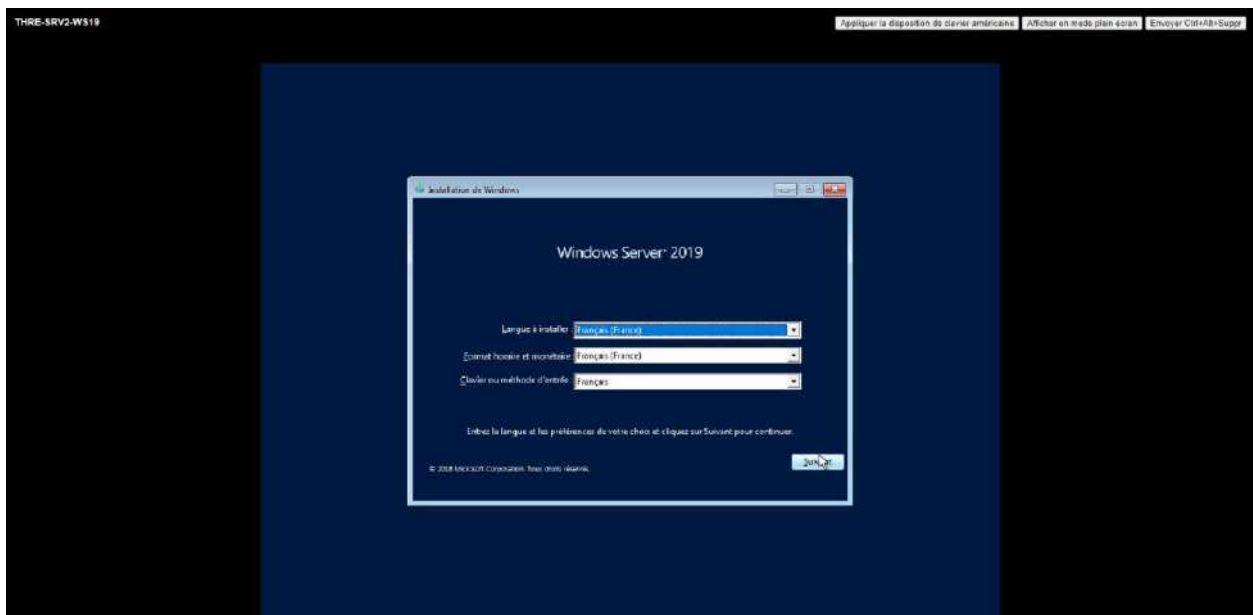
Avant -propos :

Nous allons devoir mettre en place l'infrastructure Windows de l'entreprise Ella-corporation. Donc par un premier temps nous allons devoir installer et configurer le serveur Windows pour pouvoir créer le domaine « ella-corporation.local ».

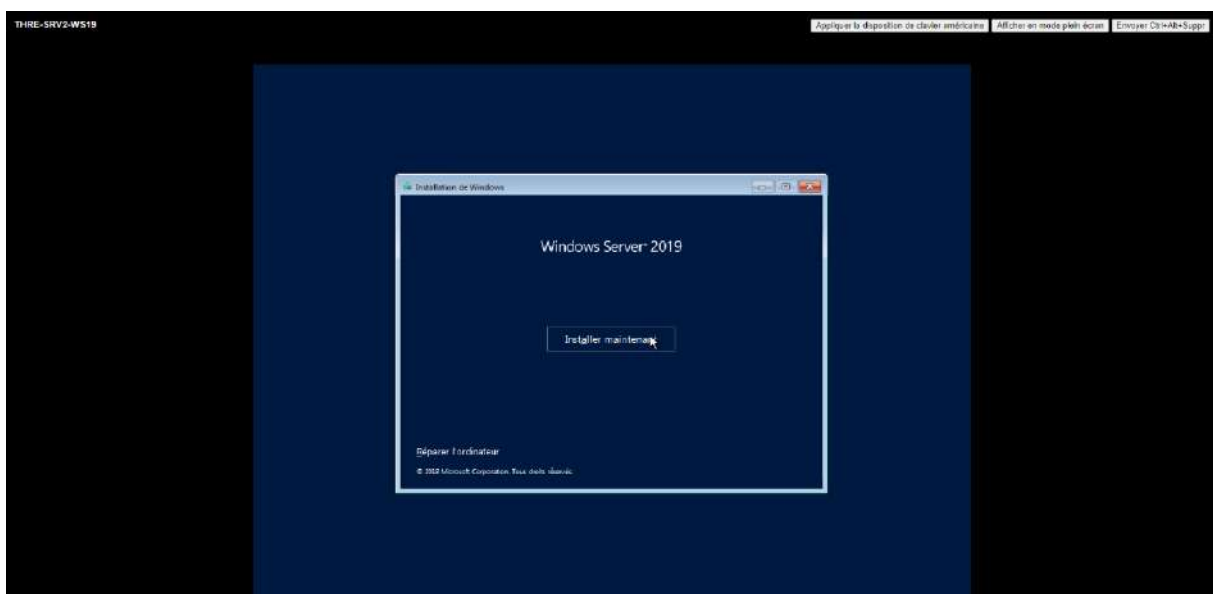
1 Création de la machine avec l'os Windows server 2019 :

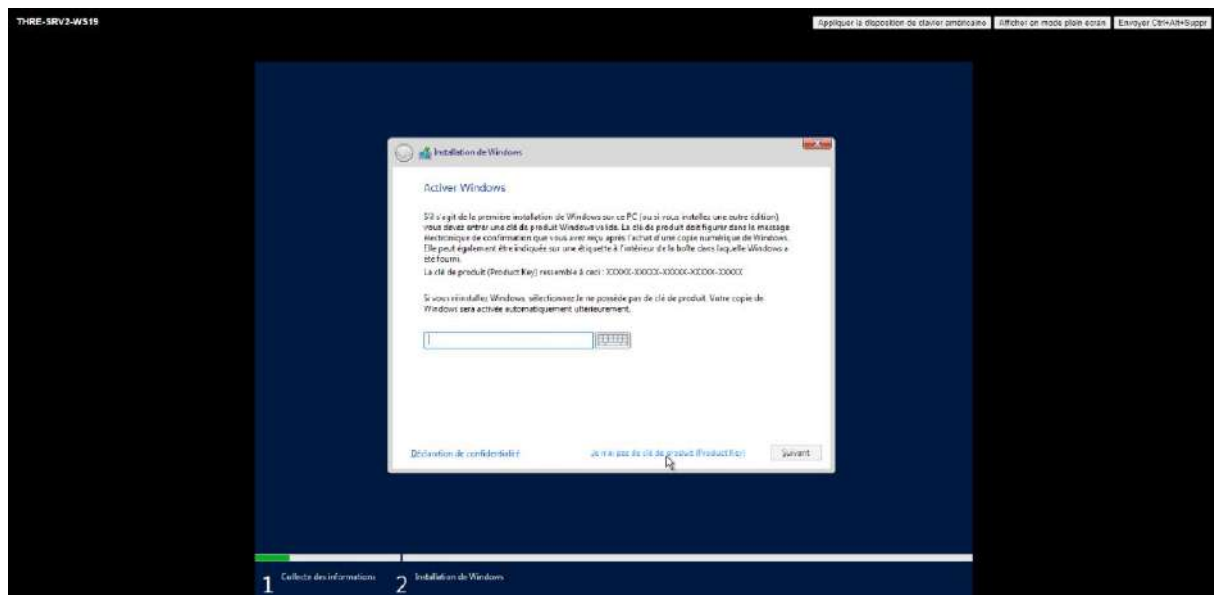
Pour cela veuillez-vous renseigner sur la doc nommée « Comment créer une machine virtuelle sur VMware » pour pouvoir créer la machine Windows server 2019 sur la ferme de serveur. Puis lorsque vous aurez créé la machine lancer là. Et suivez les étapes suivantes grâce aux captures d'écran ci-joint.

Sélectionner la langue dont vous voulez que Windows utilise.

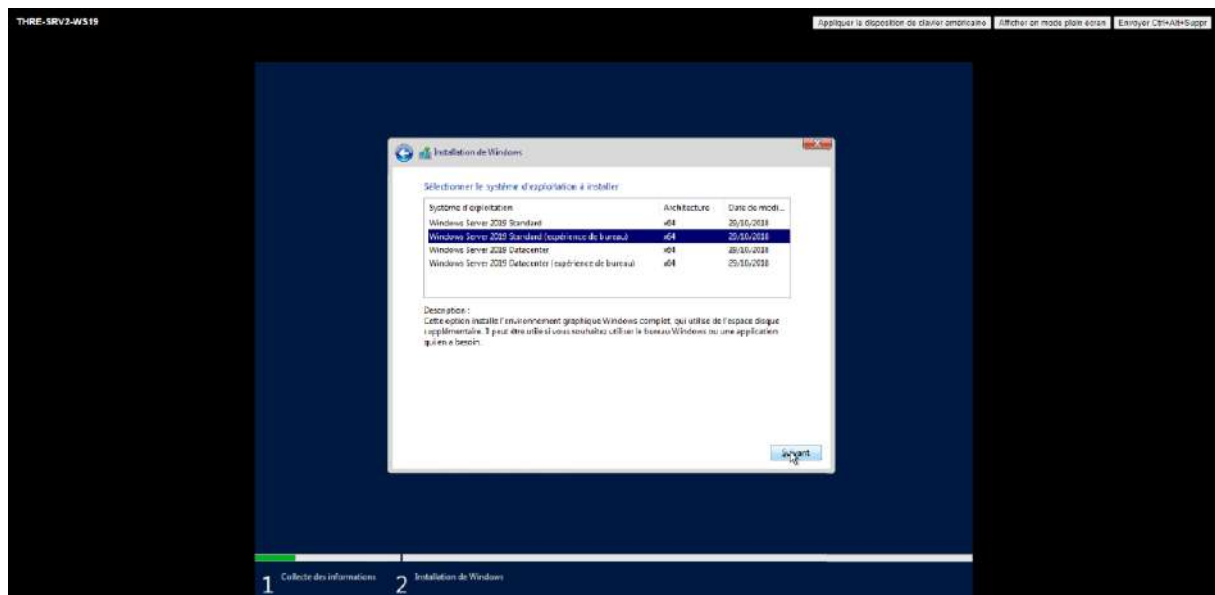


Entrez une clé de produit si vous en avez une sinon cliquez sur « **je n'ai pas de clé de produit (product key)** »

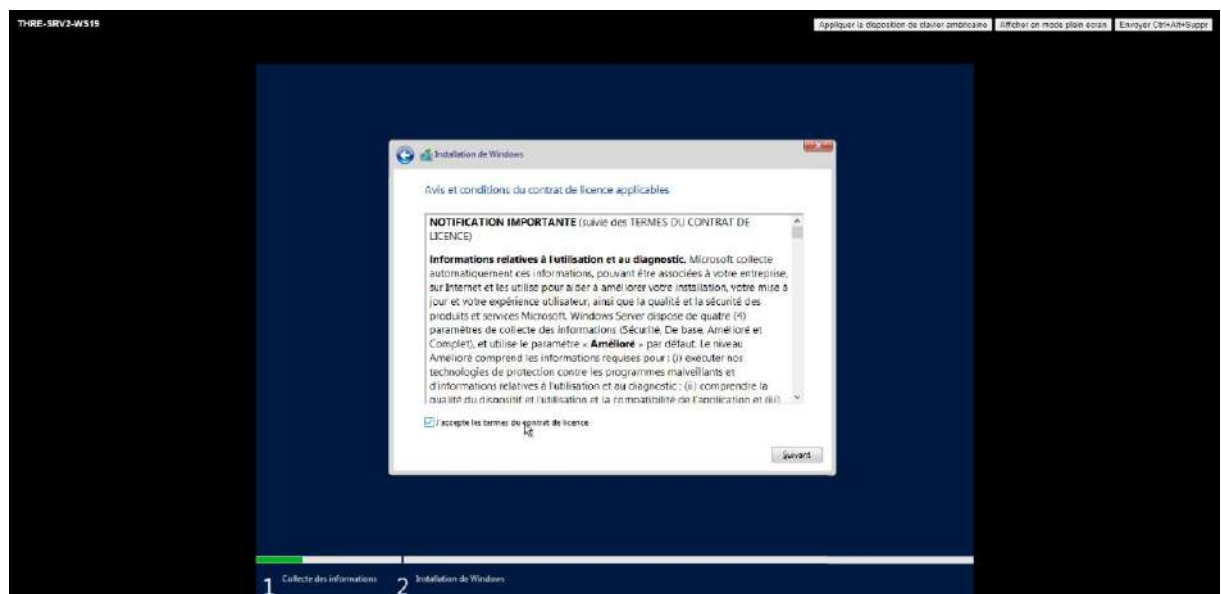




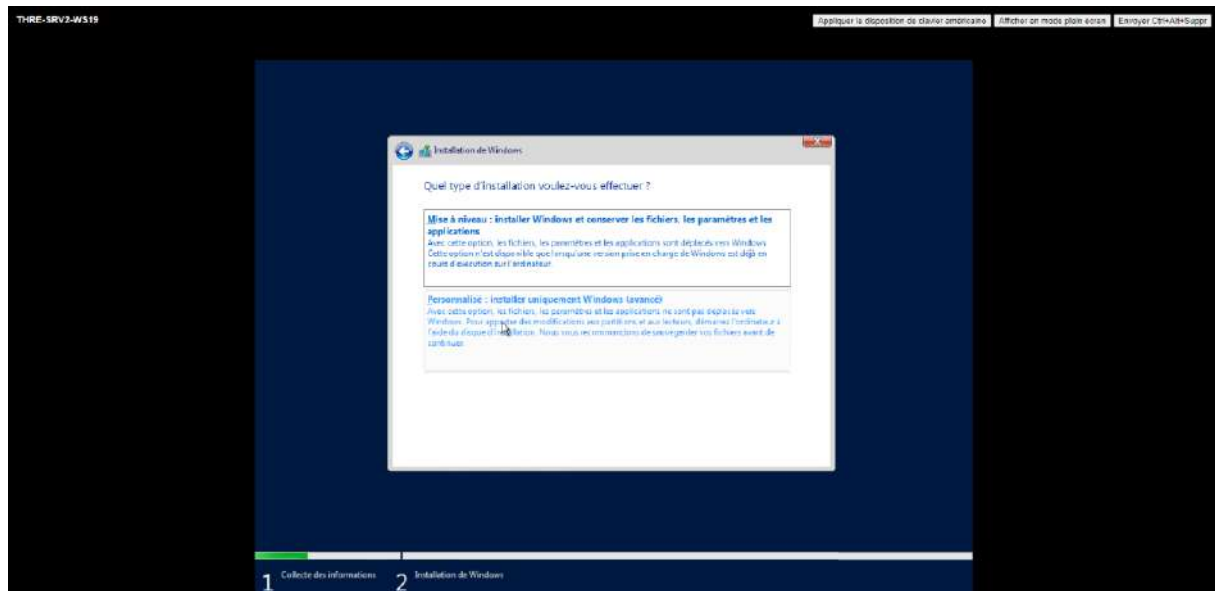
Sélectionner bien « **Windows Server 2019 Standard (expérience de bureau)** » Pour installer le mode bureau donc avec les fenêtre, si vous choisissez le mode standard, vous allez installer le mode console sans fenêtre.



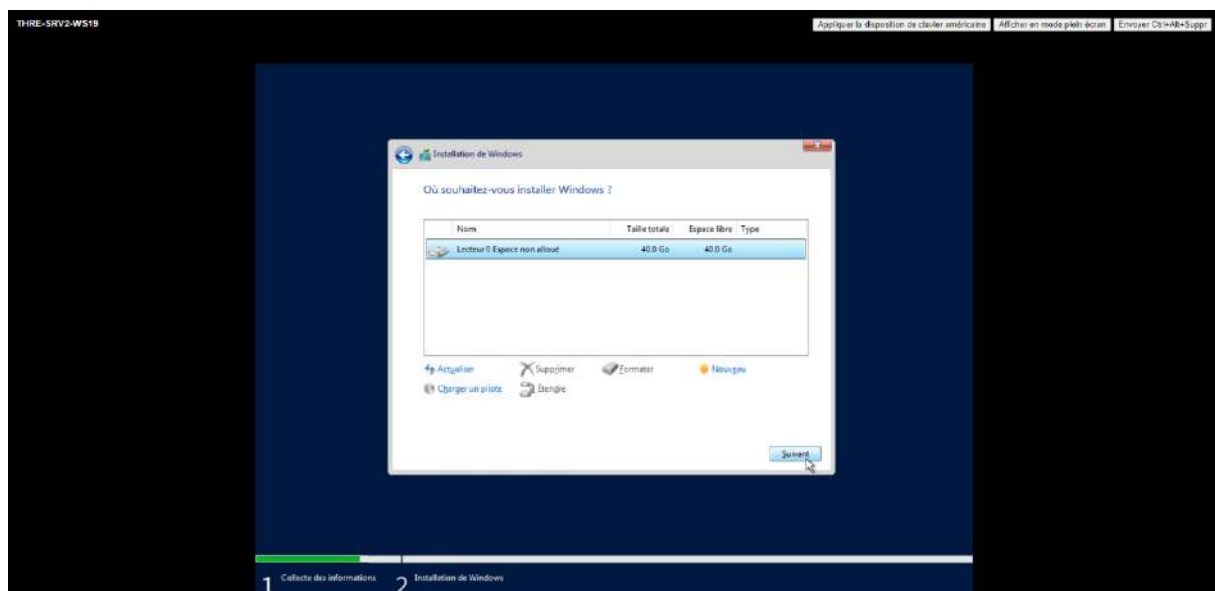
Cochez la case « **j'accepte les termes du contrat de licences** » Puis cliquez sur suivant.



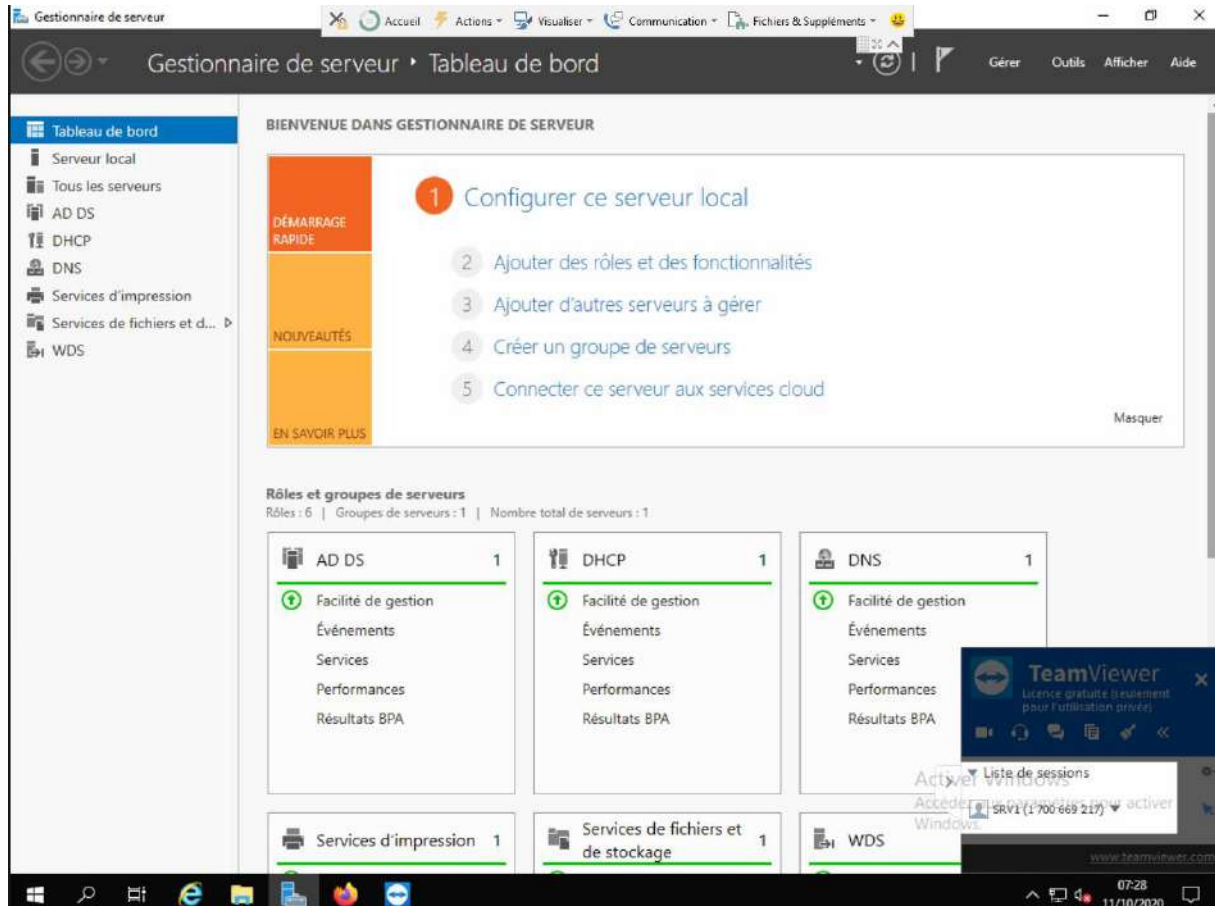
Cliquez bien sur « **personnalisé** » pour une nouvelle installation



Ici, nous arrivons au disque, cliquez sur suivant pour finir l'installation de Windows server 2019. Mais si vous voulez créer une nouvelle partition de disque, cliqué sur nouveau.



Lorsque vous aurez la fenêtre ci-joint, Windows server sera bien installer.

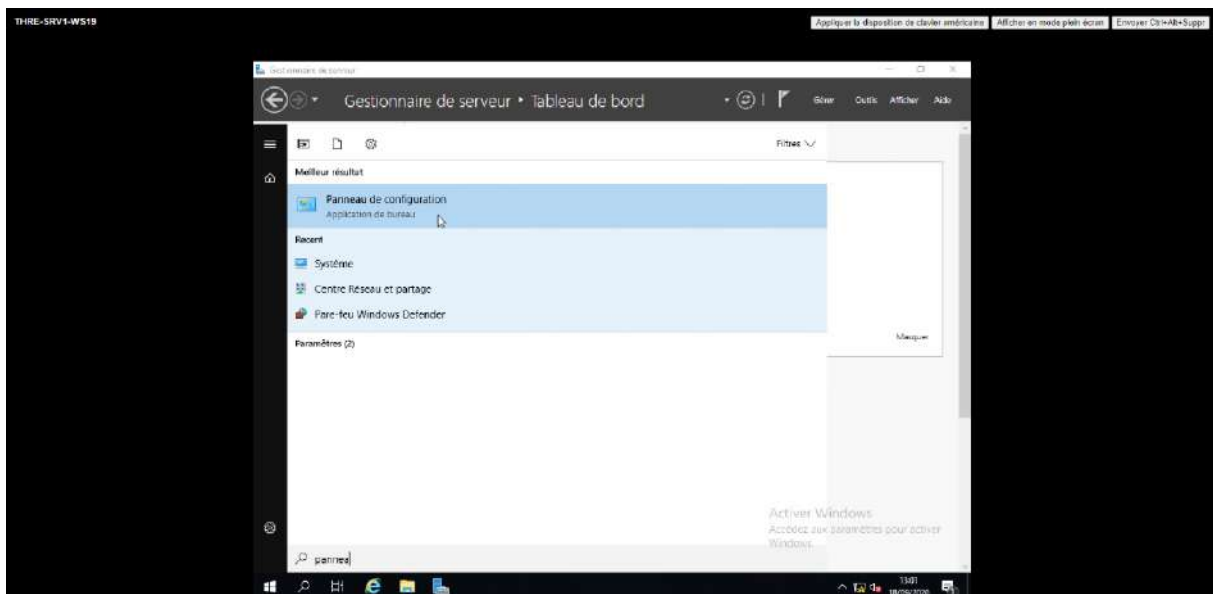


2 Première configuration importante :

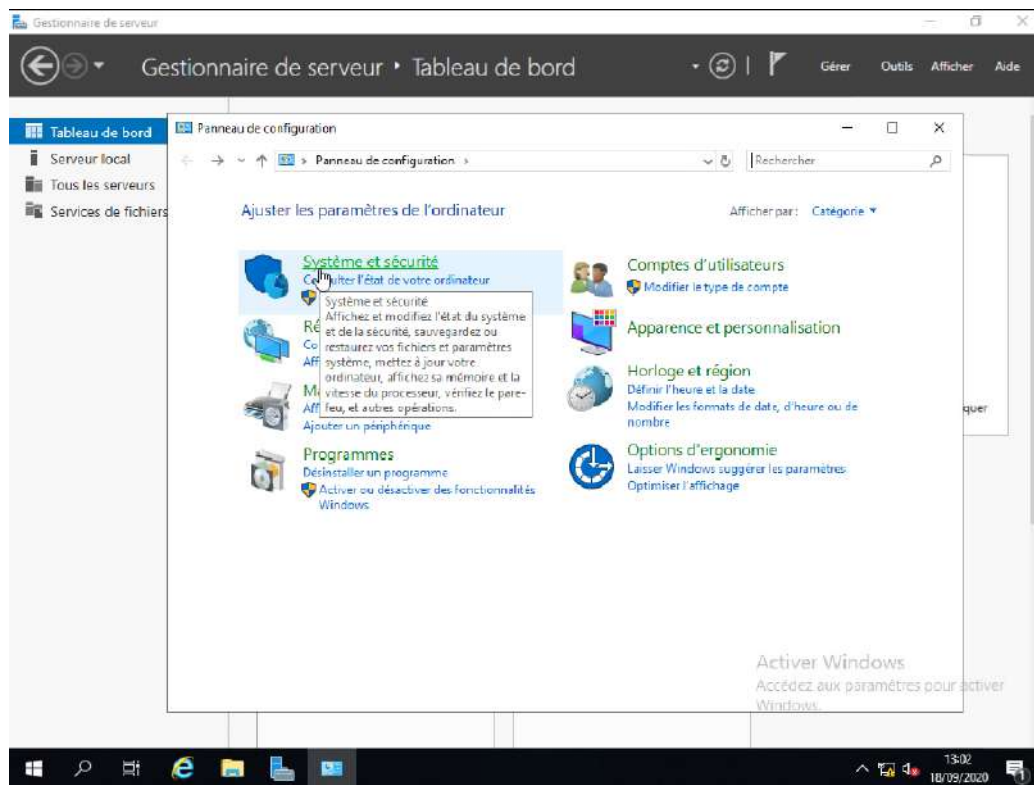
Il va falloir que l'on change le nom de la machine ainsi que son domaine et son adresse IP. Pour cela il suffit de suivre les étapes ci-jointes.

➔ Modification du nom de la machine ainsi que son domaine :

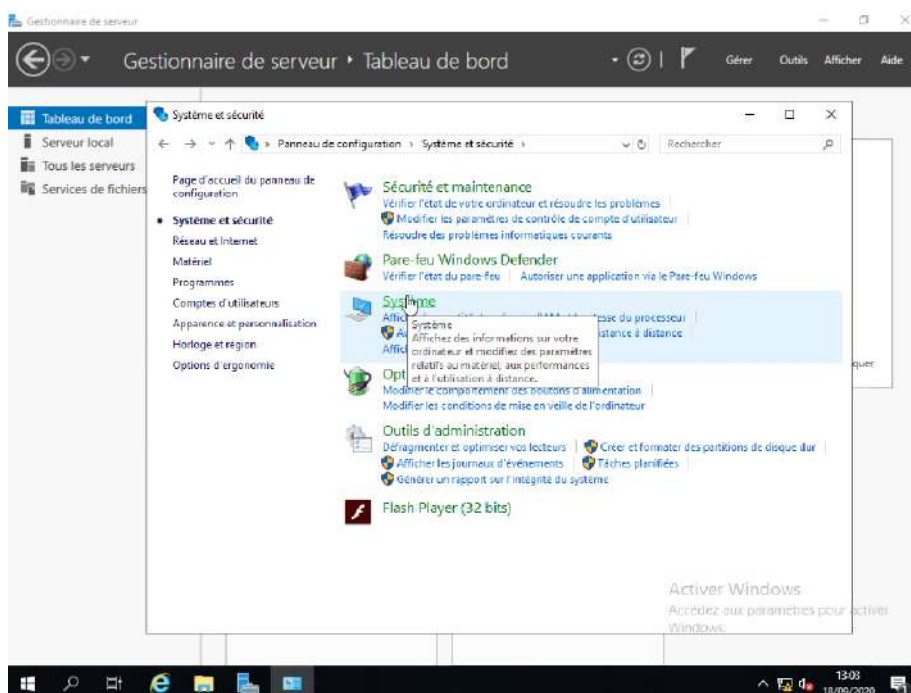
- Il faut que vous ouvriez le panneau de configuration en tapant « **panneau de configuration** » sur la petite loupe en bas à gauche.



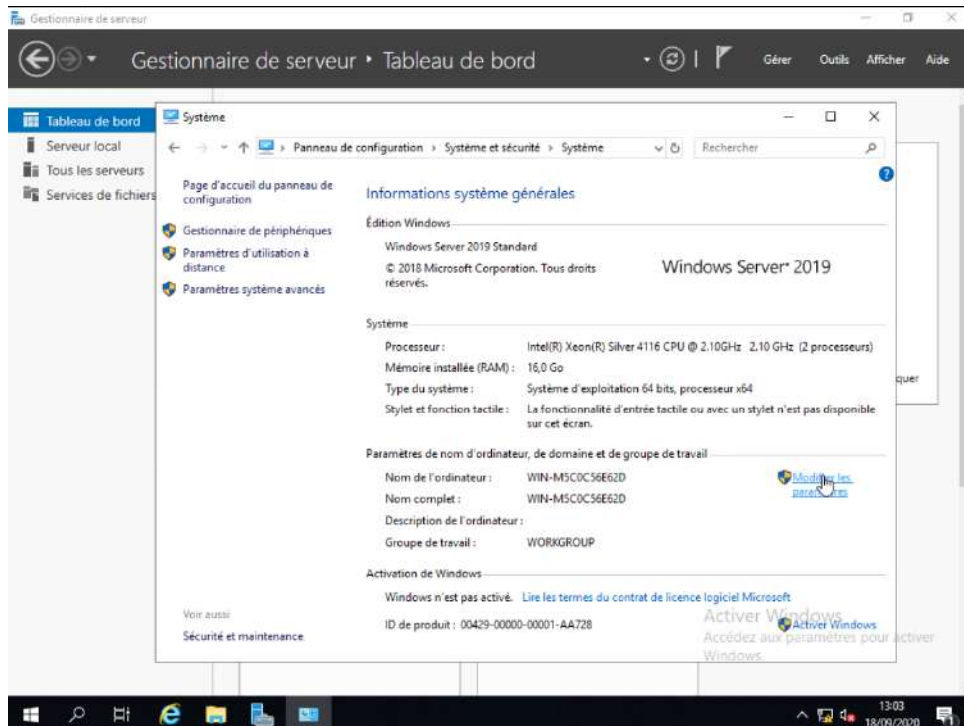
Cliquez sur « **Système et sécurité** »



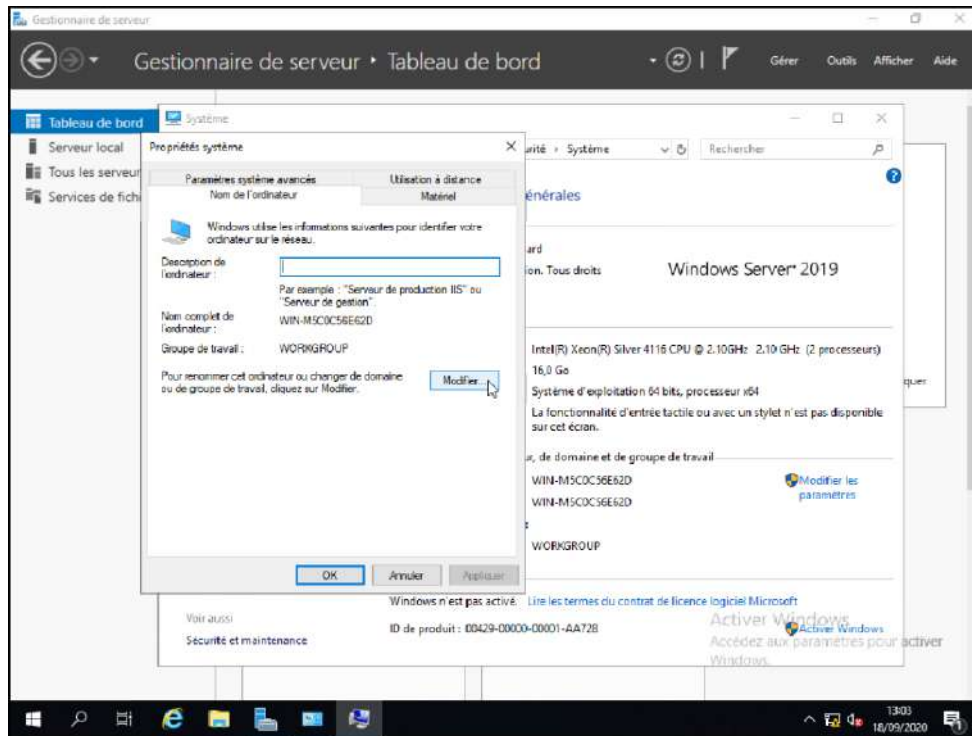
Cliquez sur « **Système** »



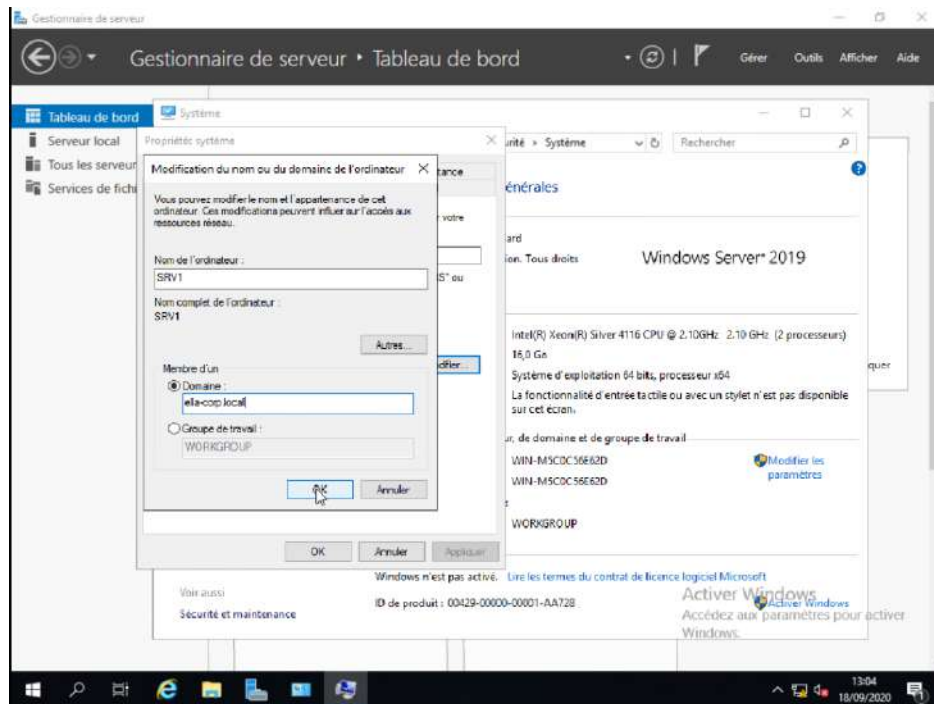
Lorsque vous atterrirez sur cette page cliquez sur « **modifier les paramètres** »



- Lorsque vous aurez cette fenêtre sur votre écran cliquez sur « **modifier** »



Vous atterrirez sur la fenêtre ci-joint, il faudra rentrer (SRV1) dans « nom de l'ordinateur » et dans le domaine il faudra mettre « *ella-corp.local* »



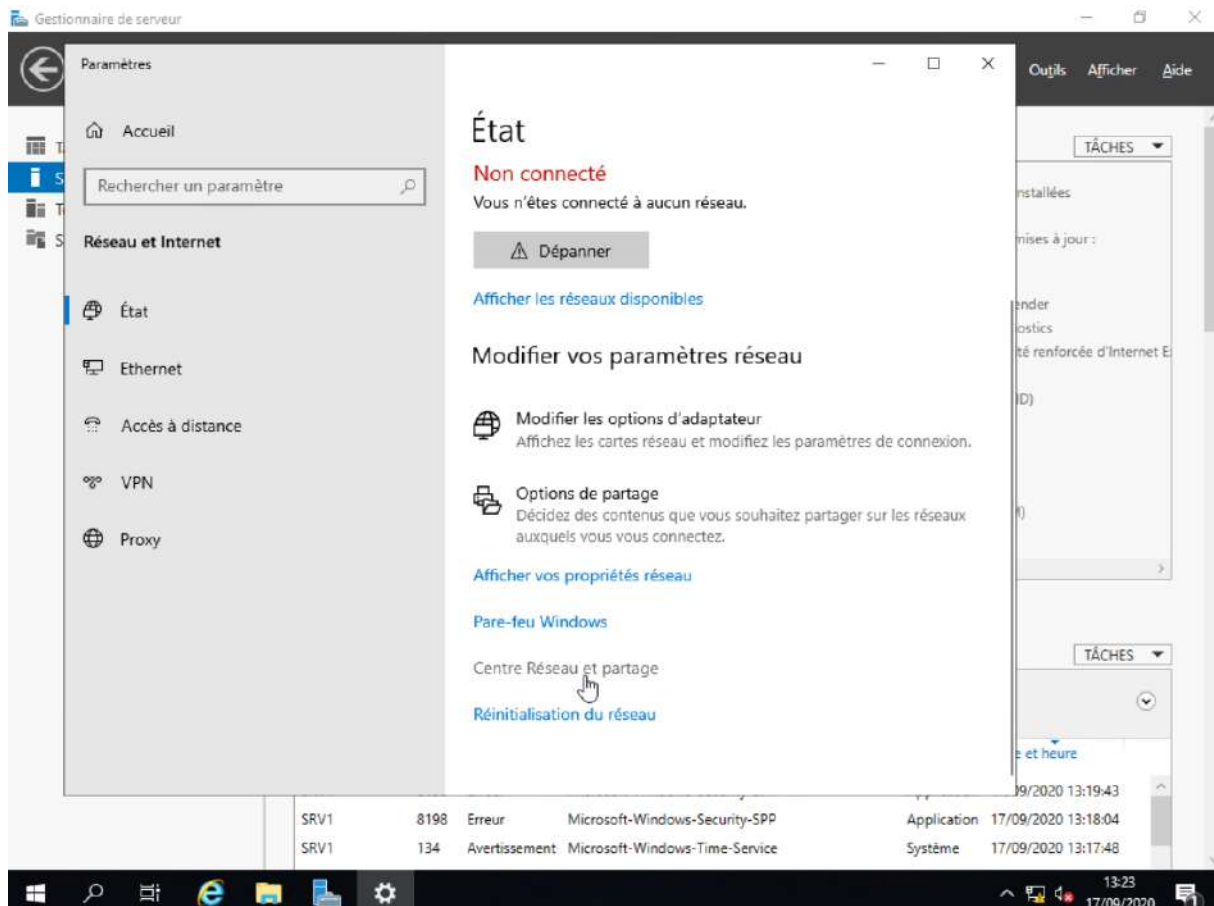
Lorsque vous aurez cliqué sur ok, l'ordinateur vous demandera le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur donc celui du serveur. Et il faudra fermer cette fenêtre et **redémarrer le serveur**.

➔ Affectation d'une adresse IP fixe à notre Serveur :

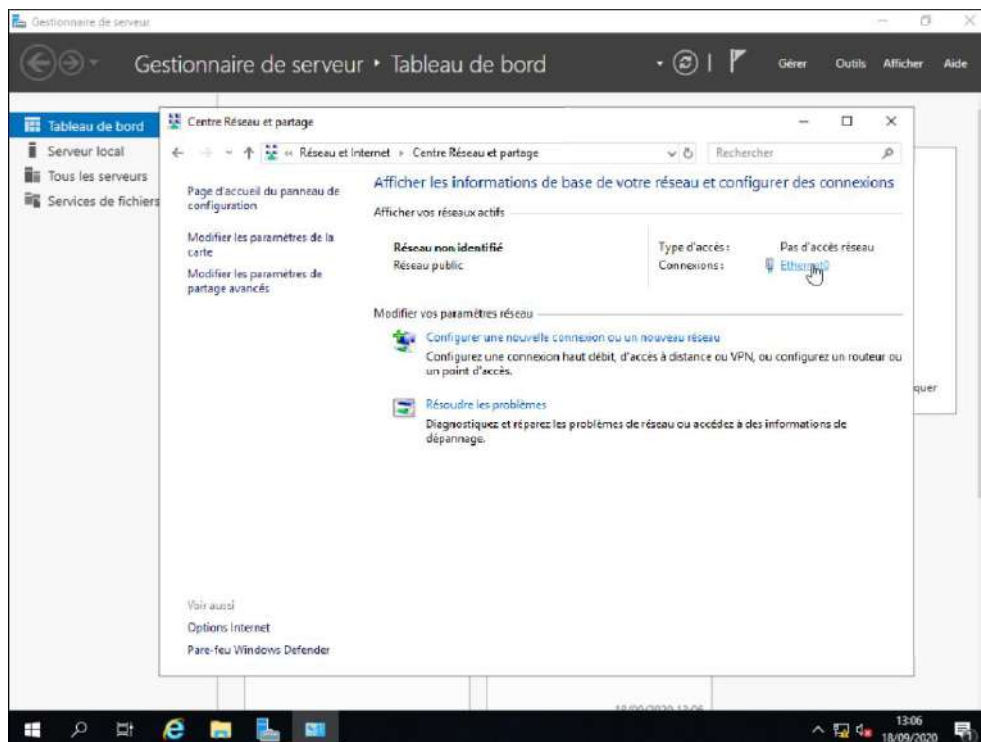
Cliquer sur le logo de l'ordinateur en bas à droite de votre ordinateur et cliquer sur « **Paramètres réseau & Internet** »

The screenshot shows the Windows Server 2019 Server Manager interface. The left sidebar shows the navigation pane with 'Serveur local' selected. The main area displays the 'PROPRIÉTÉS' (Properties) for the local server 'SRV1'. The 'Groupe de travail' (Workgroup) is 'WORKGROUP'. The 'Pare-feu Windows Defender' (Windows Defender Firewall) is set to 'Public : Actif' (Public: On). The 'Gestion à distance' (Remote management) is 'Activé' (On). The 'Bureau à distance' (Remote Desktop) is 'Désactivé' (Off). The 'Association de cartes réseau' (Network card association) is 'Désactivé' (Off). The 'Ethernet0' adapter is listed with the note 'Adresse IPv4 attribuée par DHCP. Compatible IPv6' (IPv4 address assigned by DHCP. Compatible IPv6). The 'Version du système d'exploitation' (Operating system version) is 'Microsoft Windows Server 2019 Standard'. The 'Informations sur le matériel' (Hardware information) shows 'VMware, Inc. VMware7,1'. The 'ÉVÉNEMENTS' (Events) section shows a list of events with columns for 'Nom du serveur' (Server name), 'ID', 'Gravité' (Severity), and 'Source'. The events listed are from 'Microsoft-Windows-Security-SPP' and 'Microsoft-Windows-Time-Service'. A network status notification is visible in the bottom right corner, stating 'Réseau non identifié' (Unidentified network) and 'Pas d'Internet' (No Internet). The notification includes a link to 'Paramètres réseau & Internet' (Network & Internet settings) and a note: 'Modifier des paramètres, pour prendre une connexion limitée.' (Change settings to take a limited connection.).

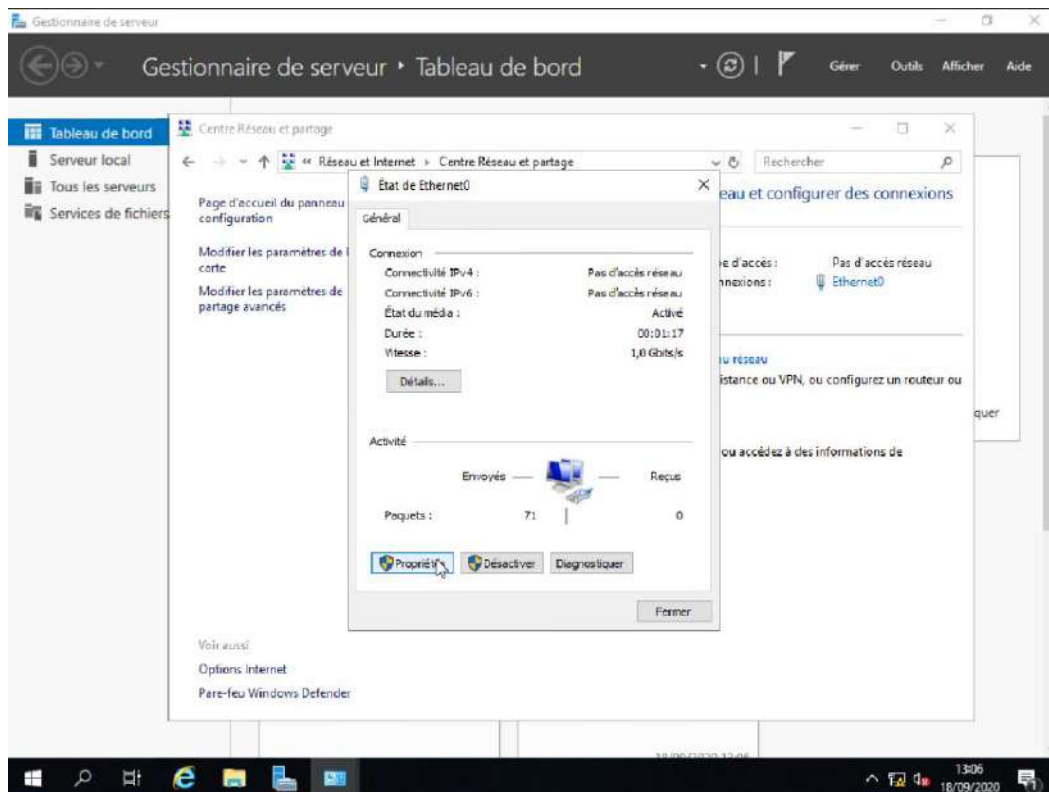
Cliquez ensuite sur « **Centre Réseau et partage** »



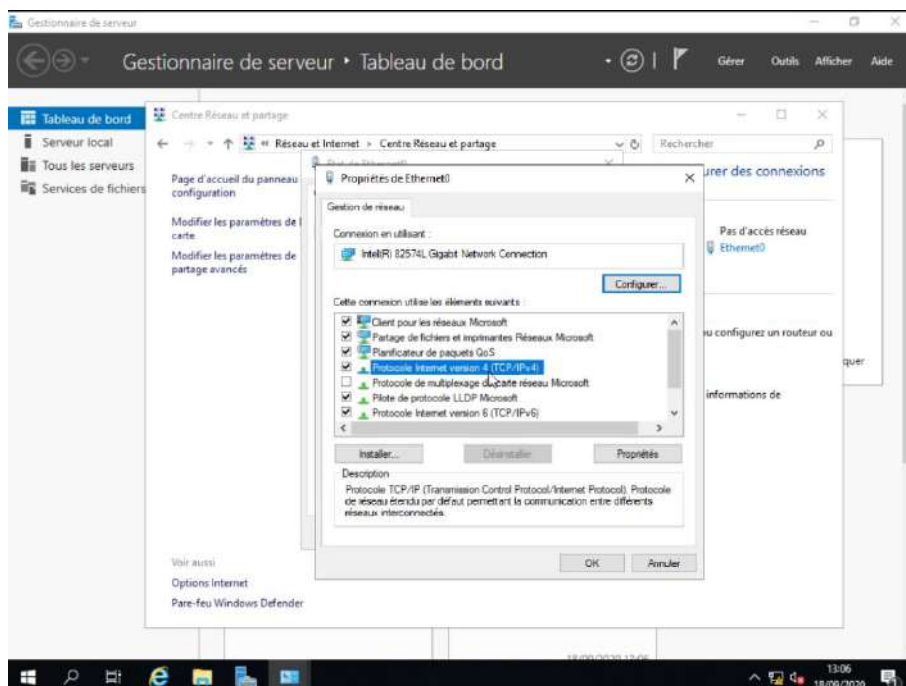
Cliquez ensuite sur « **Ethernet0** »



Lorsque la petite fenêtre suivante s'ouvrira, cliquez sur « **Propriété** »



Cliquez avec la souris sur « **Protocol internet version 4 (TCP/IPv4)** » puis propriétés pour ouvrir la fenêtre de configuration des adresses IP.



- Rentrer votre adresse IP, votre masque et votre passerelle.

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

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 : 192 . 168 . 100 . 1

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 100 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 100 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

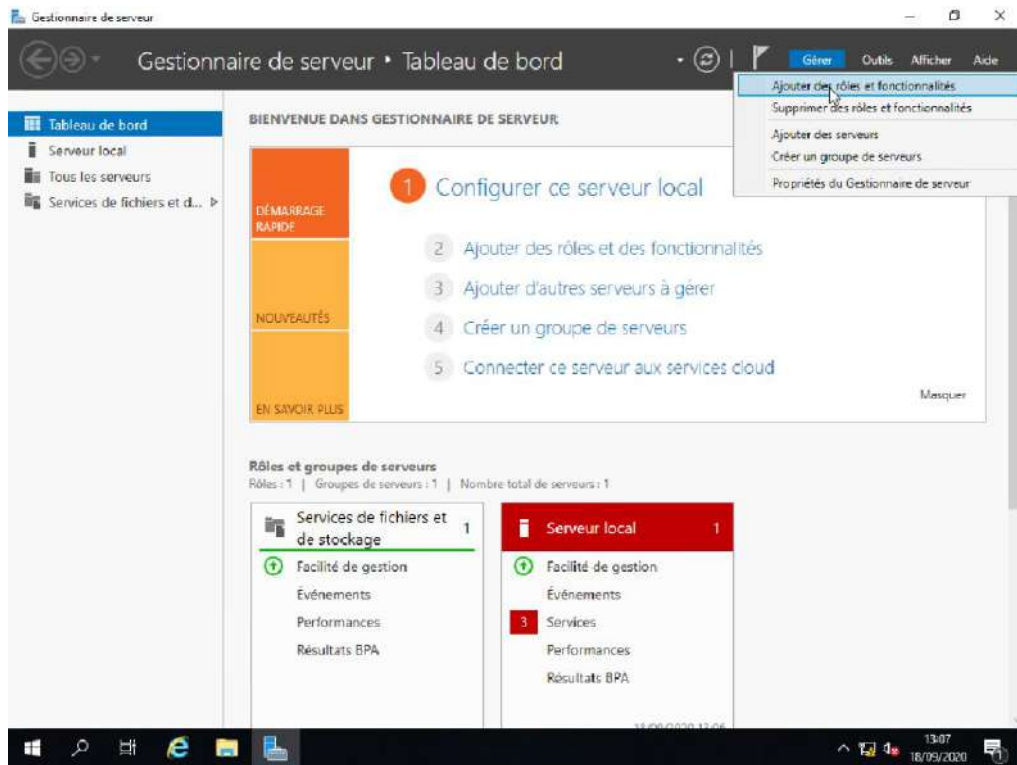
Lorsque vous aurez effectué tout cela, il va falloir que nous créions le service qui va gérer tout notre domaine informatique, il se prénomme le service ADDS (Active Directory Domain Services).

3 Installation et configuration du contrôleur de domaine :

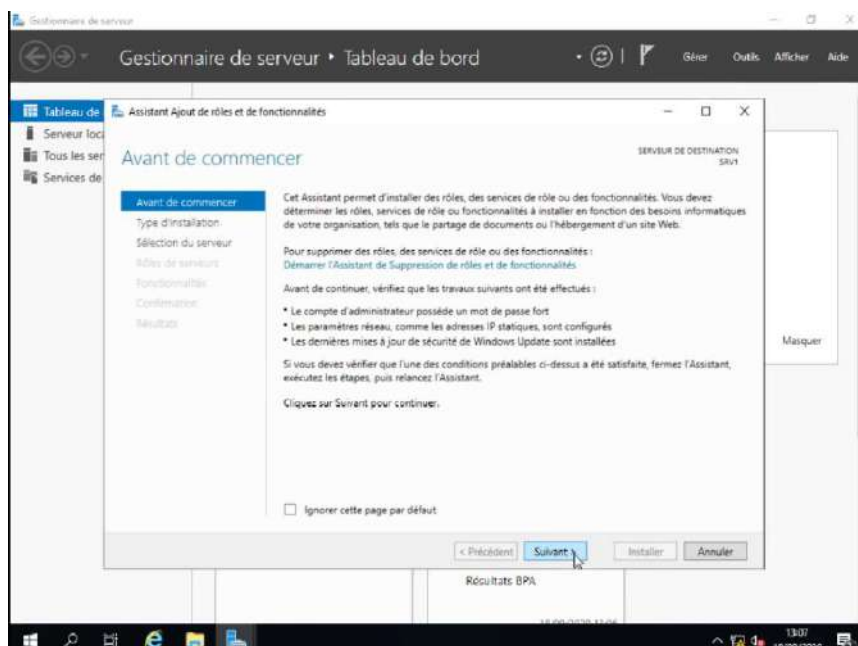
ADDS permet la mise en place des services de domaine Active Directory, autrement dit la mise en œuvre d'un domaine et d'un annuaire Active Directory. Ce **rôle** permet de gérer au sein d'un annuaire les utilisateurs, les ordinateurs, les groupes, etc.

➔ Création du serveur ADDS :

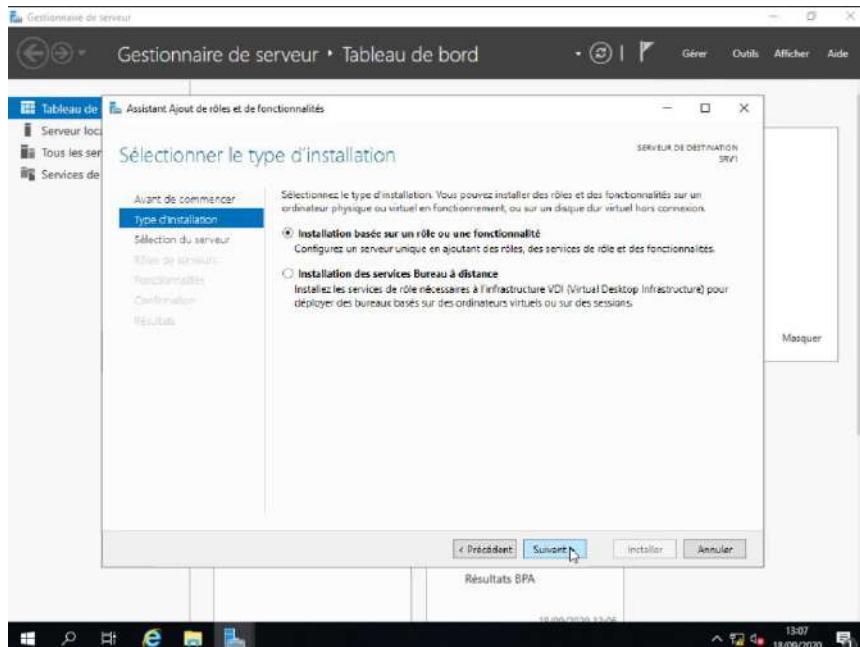
Il va falloir tout d'abord cliquer sur « **gérer** » puis « **Ajouter des rôles et fonctionnalités** » pour pouvoir créer le serveur ADDS.



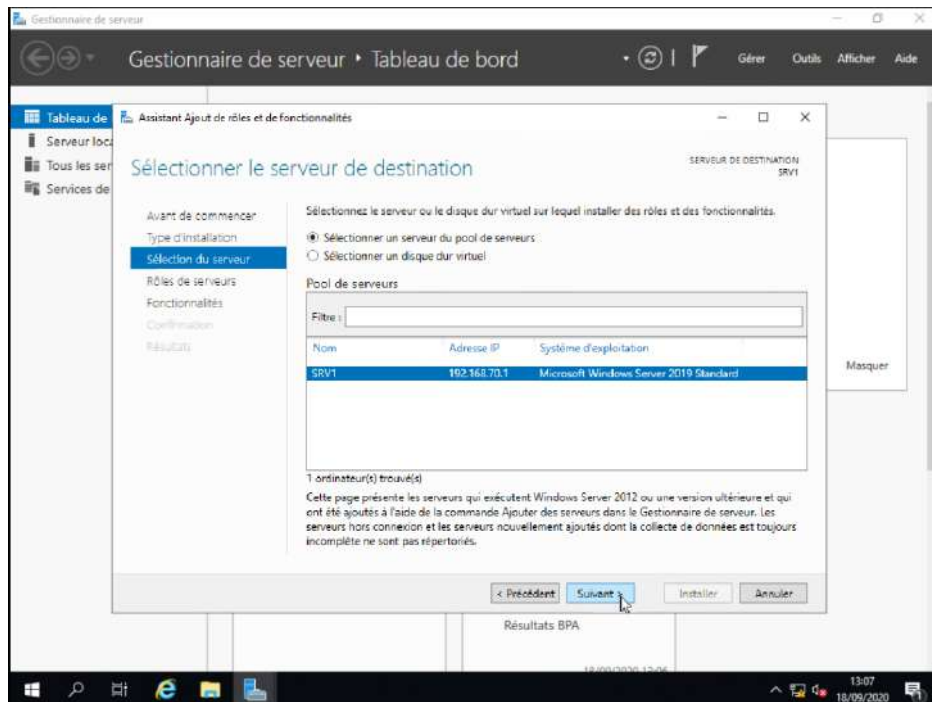
➤ Cliquez sur « **suivant** »



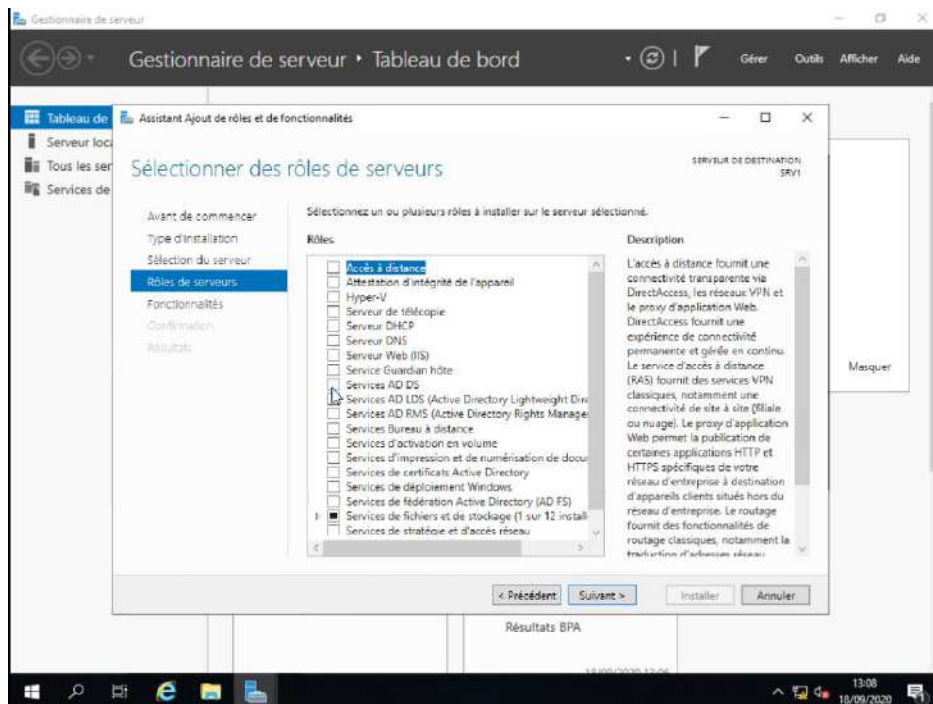
- Laissez la première ligne cocher (si elle n'est pas cocher, cochez-la). Puis cliquez sur « **Suivant** ».



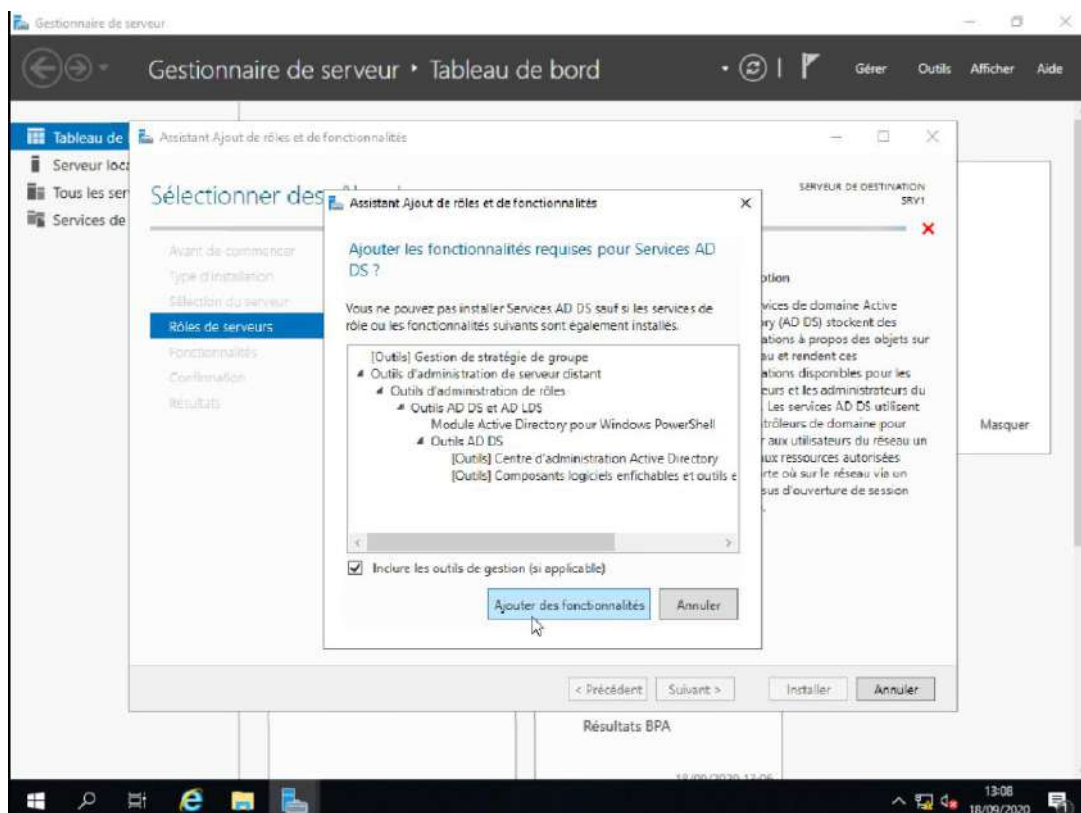
Cocher la case « Sélectionner un serveur du pool de serveurs » Puis cliquez sur « **suivant** »

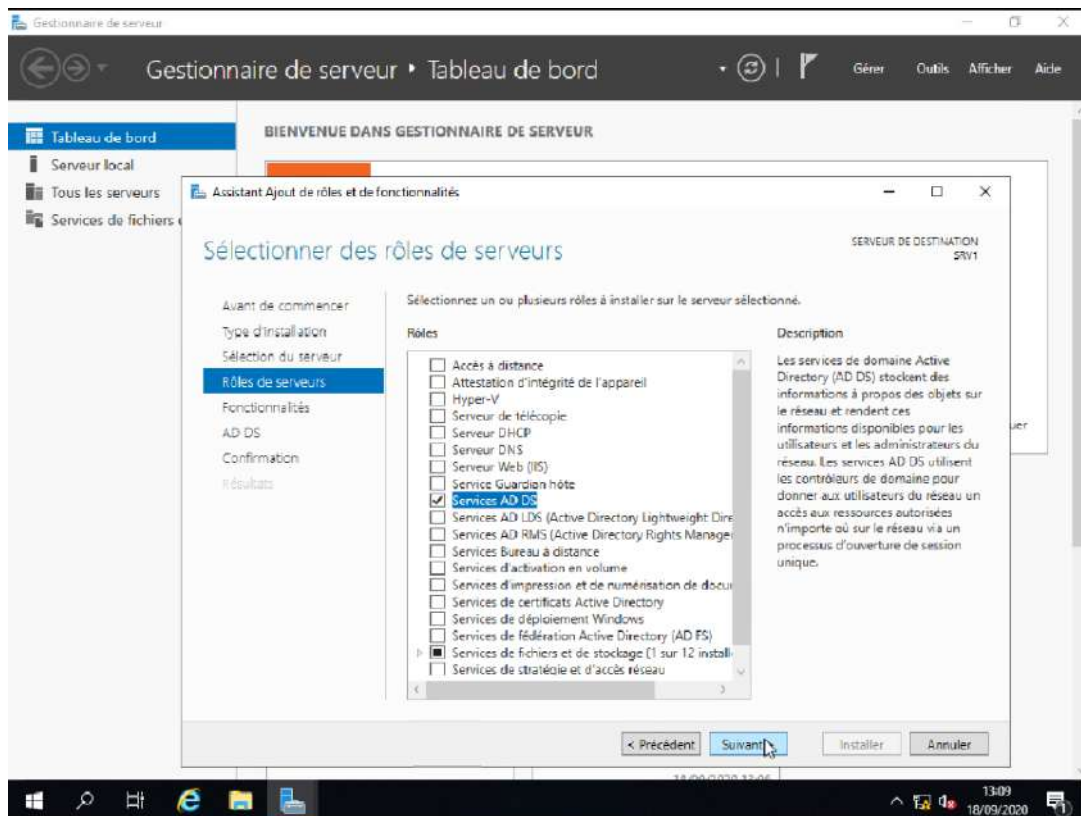


Cochez la case « **Service ADDS** », Vous aurez une fenêtre qui va s'ouvrir et cliquez sur « **Ajoutez des fonctionnalités** » Puis faite suivant.

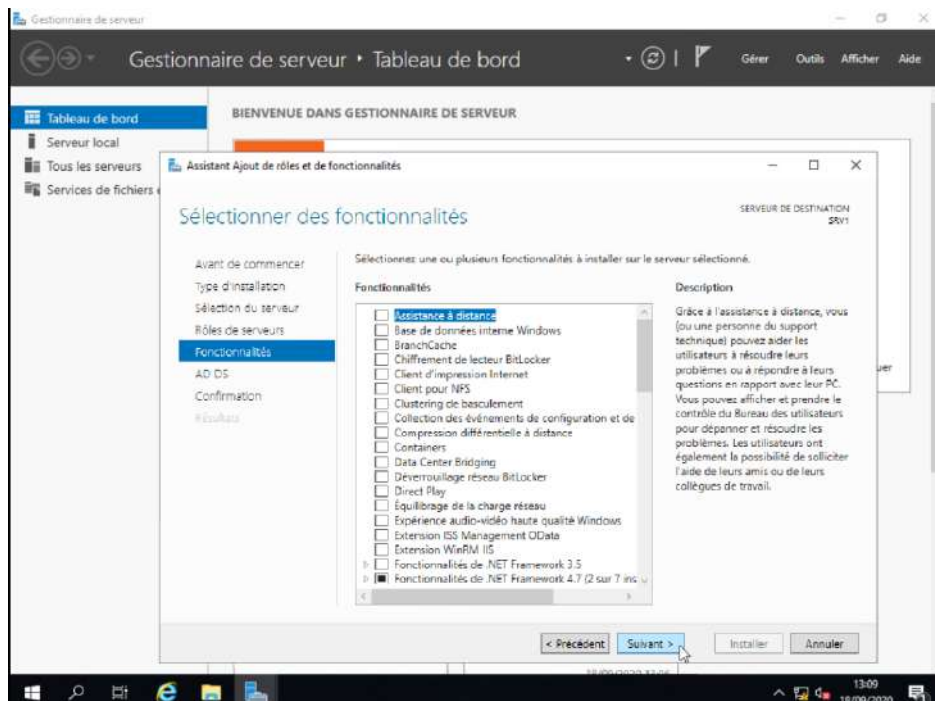


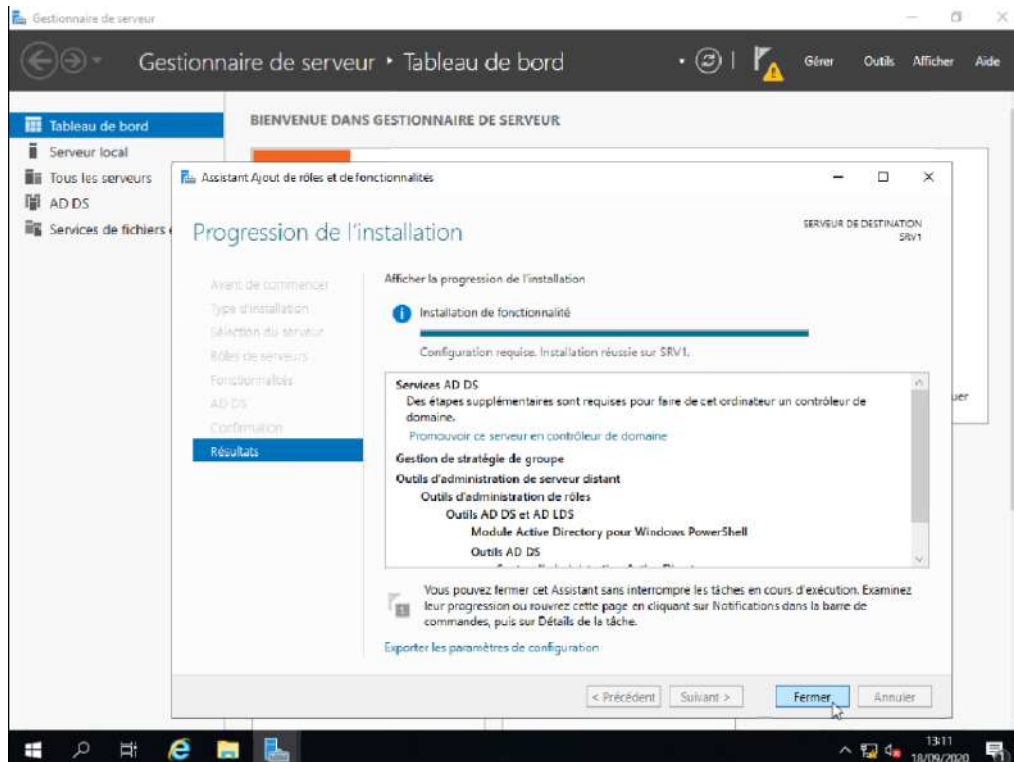
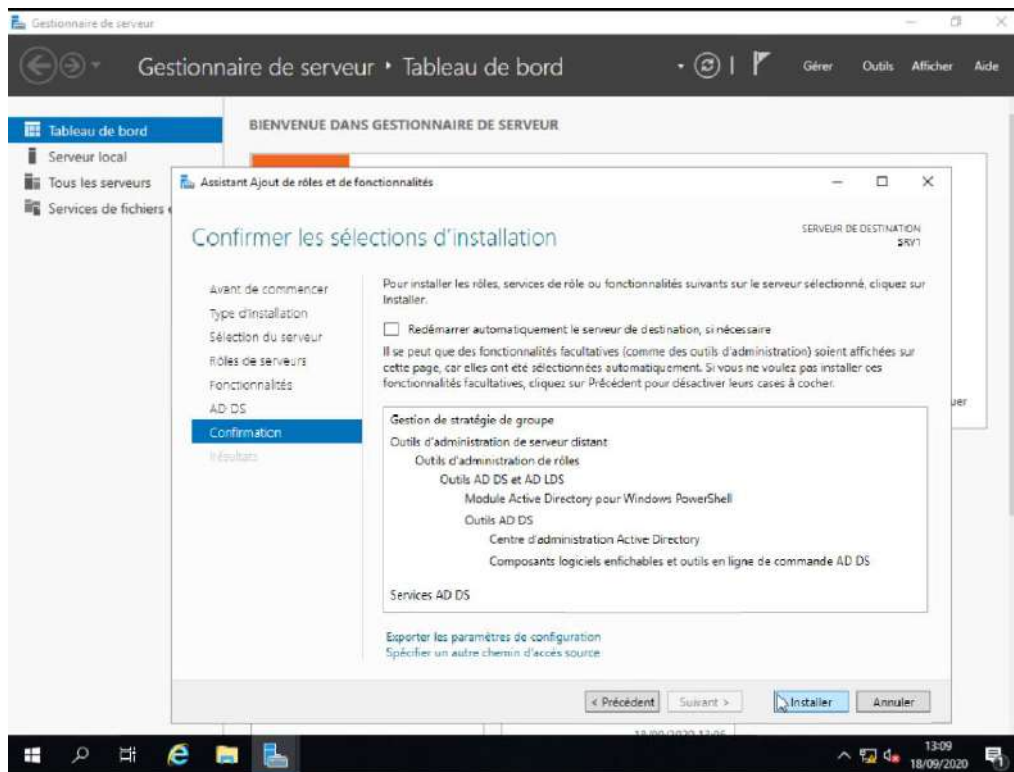
Vous aurez une fenêtre qui va s'ouvrir, cliquez sur « **Ajoutez des fonctionnalités** » Puis faite suivant.





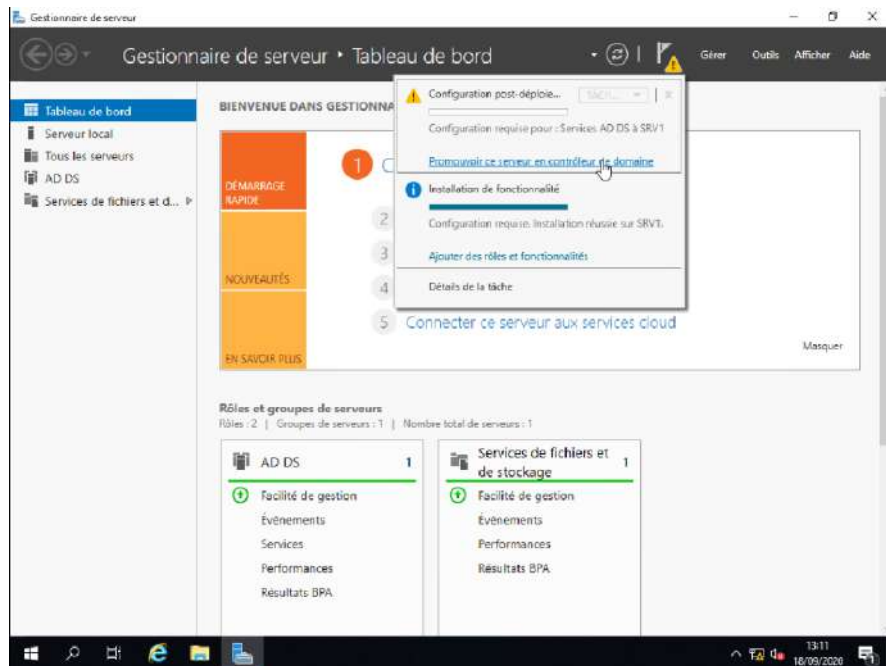
- Faite suivant deux fois, Puis sélectionner « **Installer** » et ensuite « **Fermer** »





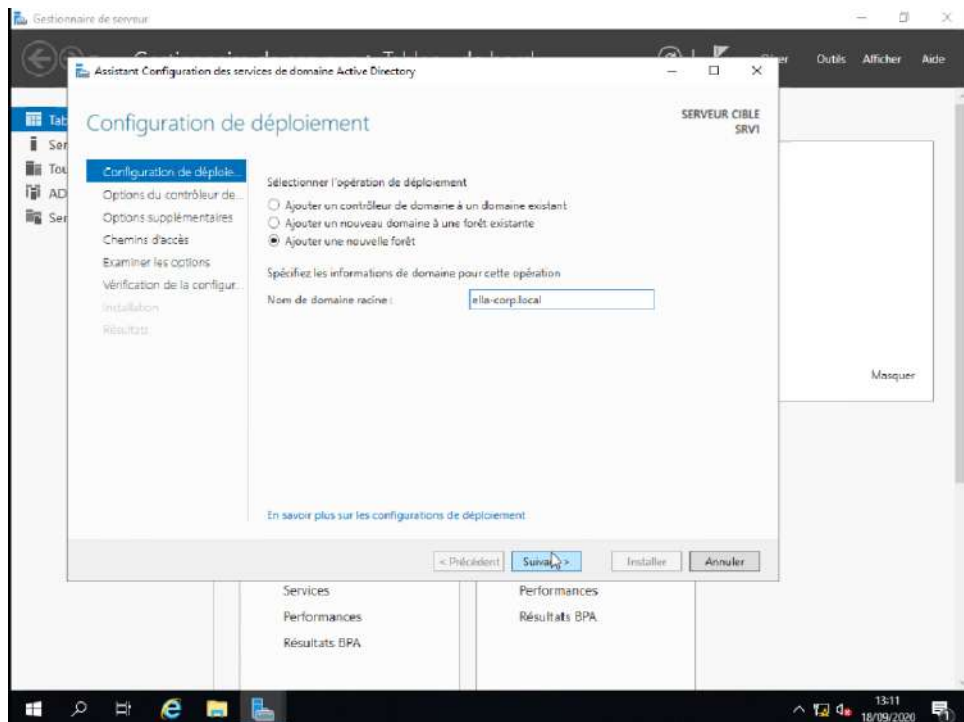
Configuration du service ADDS :

- Cliquez sur le drapeau avec un logo warning jaune et cliquez sur
« **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** »

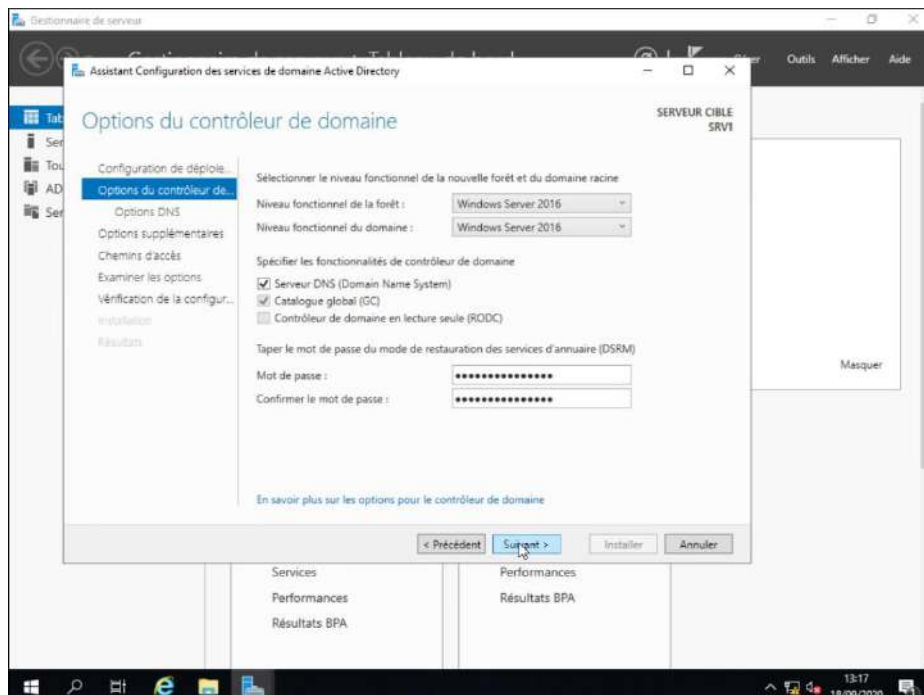


Lorsque vous atterrirez sur la fenêtre ci-joint cochez la ligne « **Ajouter une nouvelle forêt** » et taper le nom de domaine racine que vous voulez avez choisi au début, pour nous, ça sera « **ella-corp.local** ».

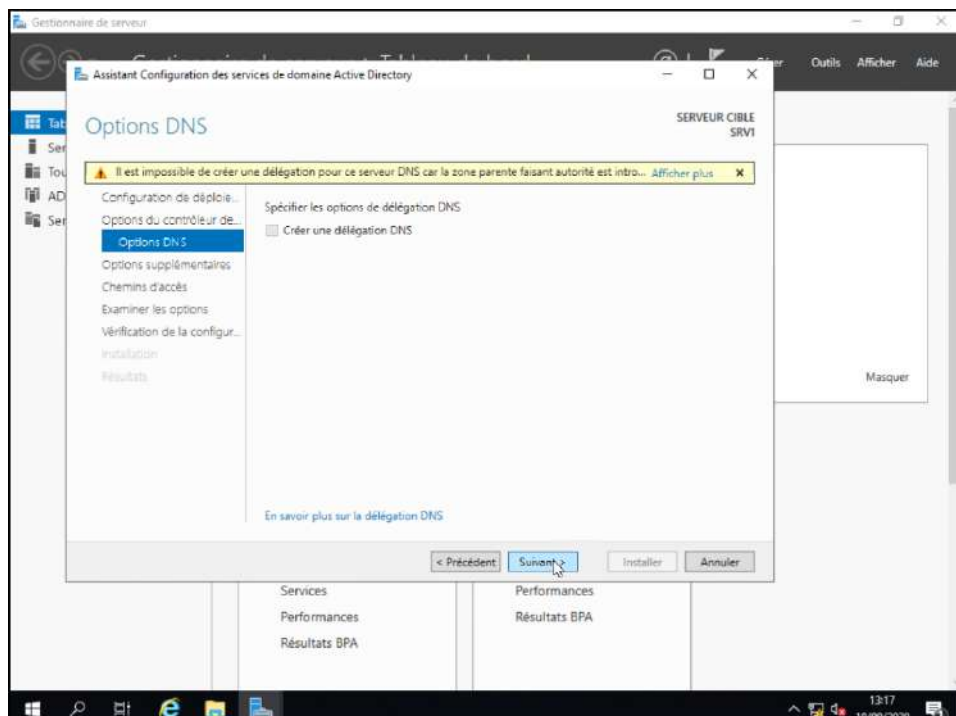
Puis cliquez sur **Suivant**.



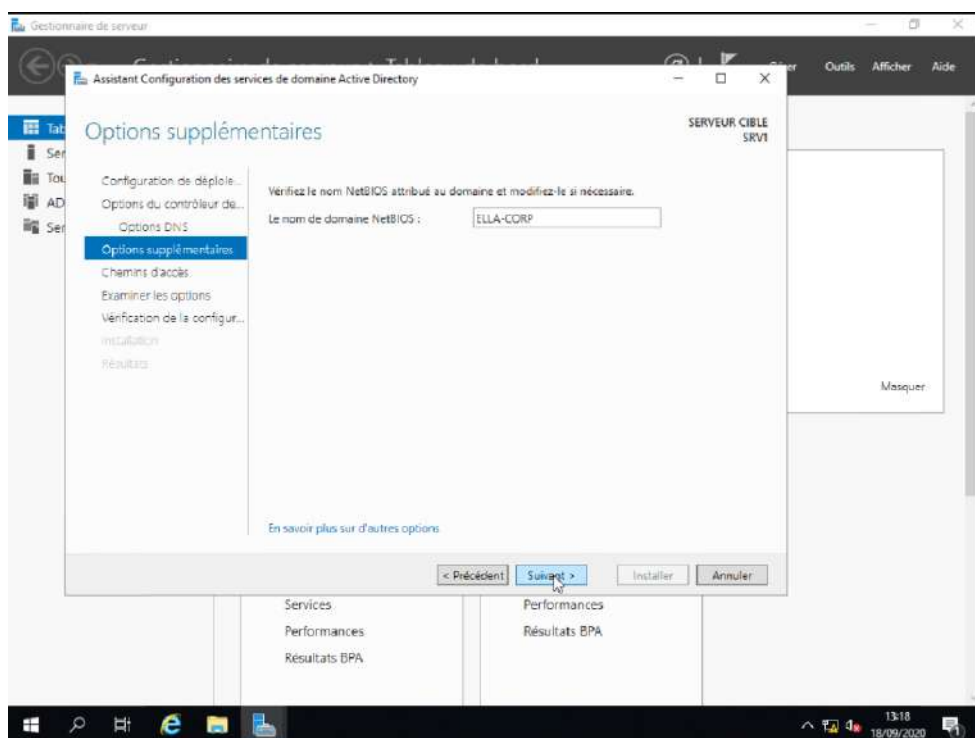
Rentrez le type de Windows server que vous utilisez sur les deux première ligne de cette fenêtre, puis tapez le mot de passe que vous voulez pour le mode de restauration des services d'annuaires (DSRM) puis faite **Suivant**.



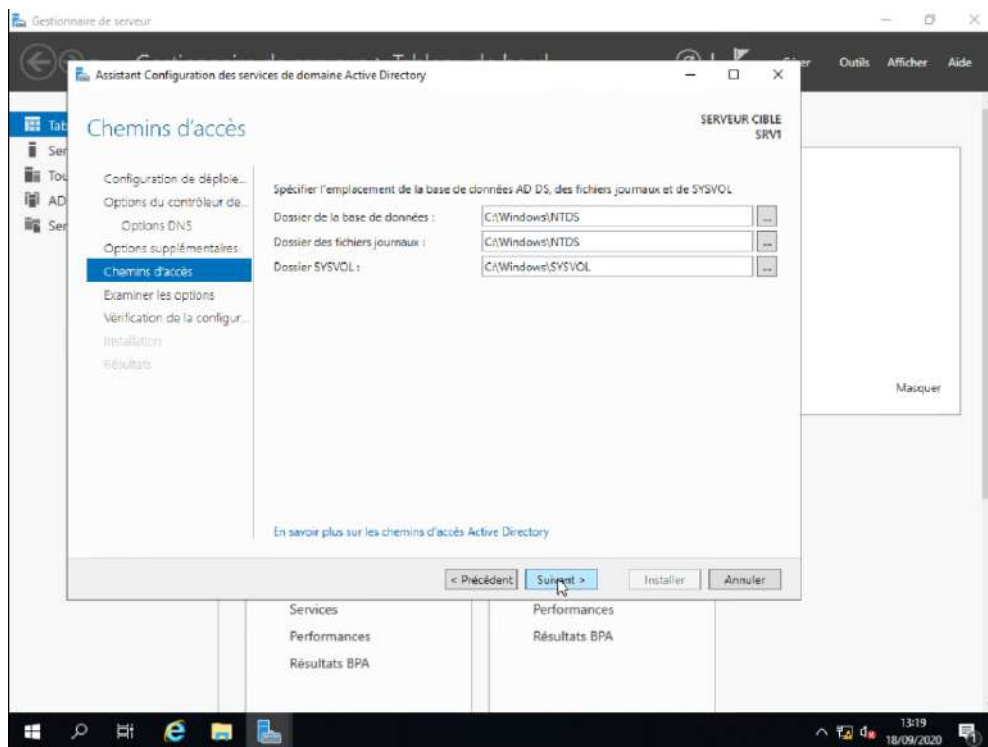
Cliquer sur **Suivant** sans rien toucher.

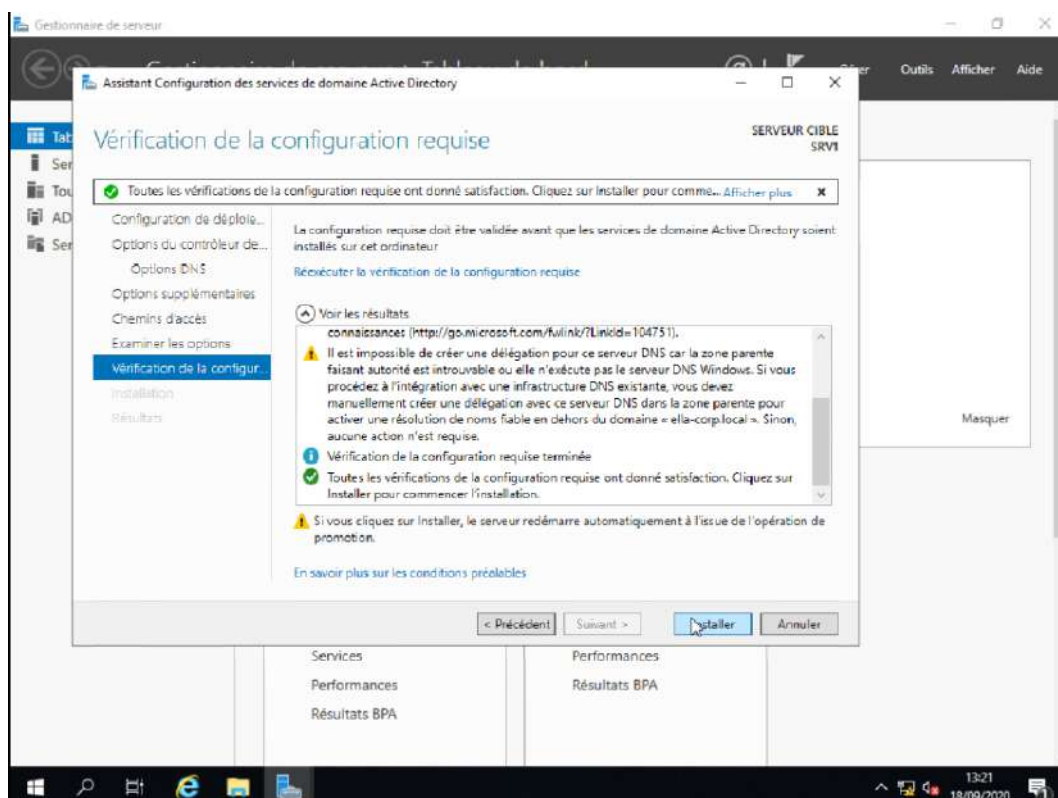
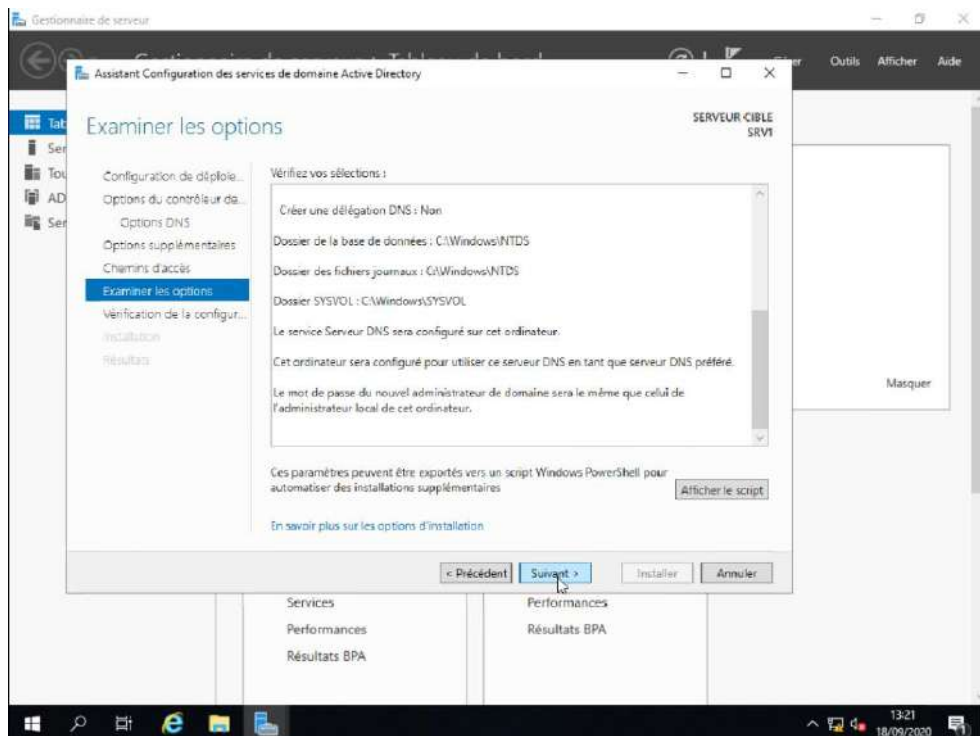


Si il n'y a rien de marqué dans la case de la fenêtre ci-dessous taper votre nom de votre forêt que vous avez rentrez un peu plus haut sans le **(.local)** et en majuscule sinon laissez comme c'est. Pour nous ce sera **(ELLA-CORP)**. Puis faite suivant pour passer à l'étape suivante.

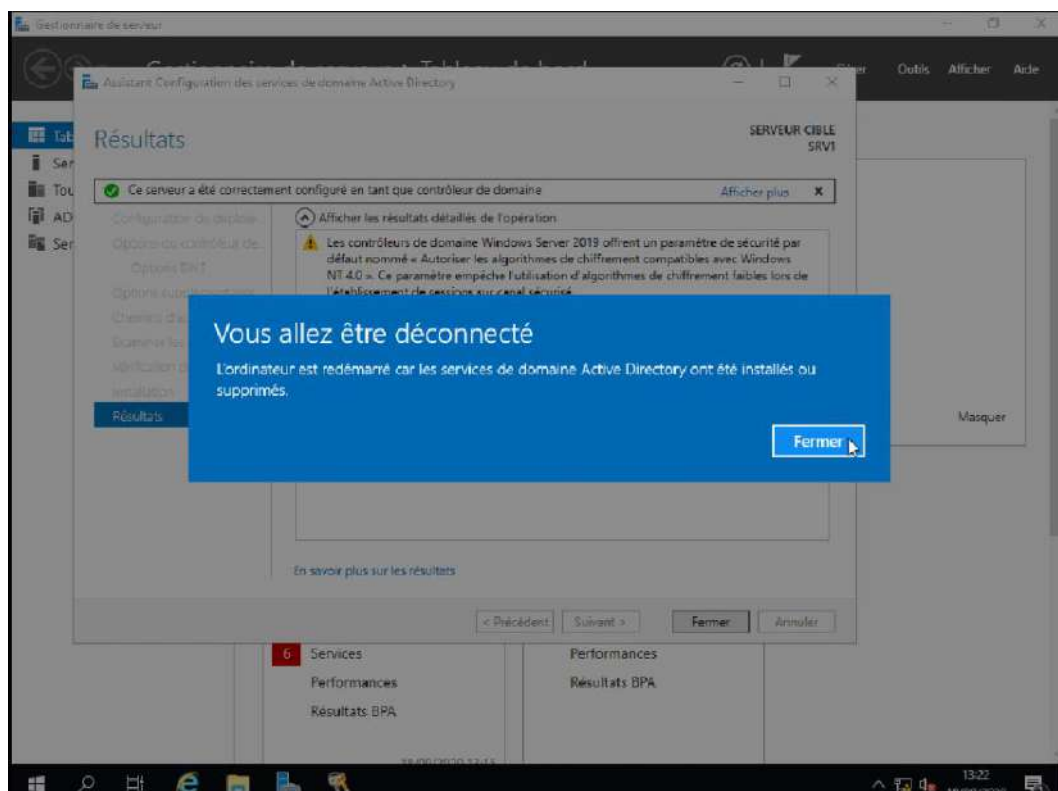


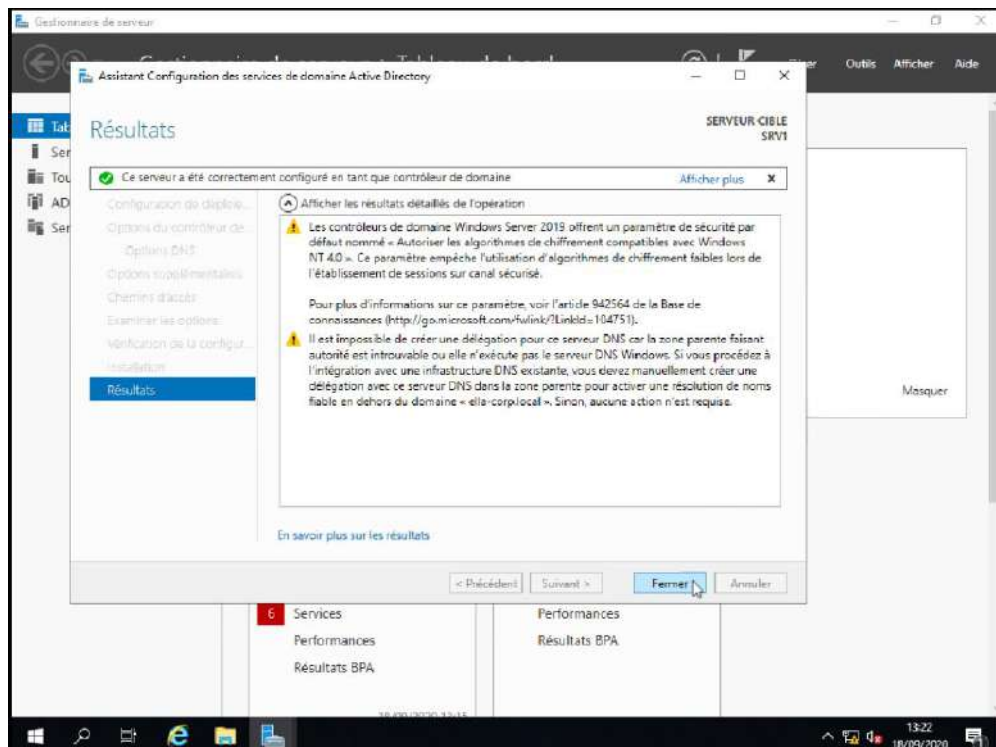
Laissez ce qu'il y a déjà et faite suivant jusqu'à avoir la case « **Installer** » .





Cliquez sur « **Fermer** ».





Voilà, nous avons installé notre service ADDS sur notre serveur.

4 Installation et configuration du service DNS :

Le but d'un DNS (Domain Name System, ou Systeme de noms de domaine) est un service dont la principale fonction est de traduire un nom de domaine en adresse IP.

Comme pour l'ADDS, aller dans « Outils », « Ajouter des rôles et des fonctionnalités » puis cocher la case « **Serveur DNS** » et faites **Suivant** jusqu'à l'installation

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

SÉLECTIONNER DES RÔLES DE SERVEURS

SERVEUR DE DESTINATION
SRV1.ella-corp.local

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

☐ Accès à distance
 ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
 ☐ Hyper-V
 ☐ Serveur de télécopie
 ☐ Serveur DHCP
 ☒ **Serveur DNS (Installé)**
☐ Serveur Web (IIS)
 ☐ Service Guardian hôte
 ☒ Services AD DS (Installé)
 ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
 ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
 ☐ Services Bureau à distance
 ☐ Services d'activation en volume
 ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
 ☐ Services de certificats Active Directory
 ☐ Services de déploiement Windows
 ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
 ☒ Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)
 ☐ Services de stratégie et d'accès réseau

Description

Le serveur DNS (Domain Name System) permet la résolution de noms sur les réseaux TCP/IP. Le serveur DNS est plus facile à gérer lorsqu'il est installé sur le même serveur que les services de domaine Active Directory. Si vous sélectionnez le rôle Services de domaine Active Directory, vous pouvez installer et configurer le serveur DNS et les services de domaine Active Directory pour les faire fonctionner conjointement.

< Précédent

Suivant >

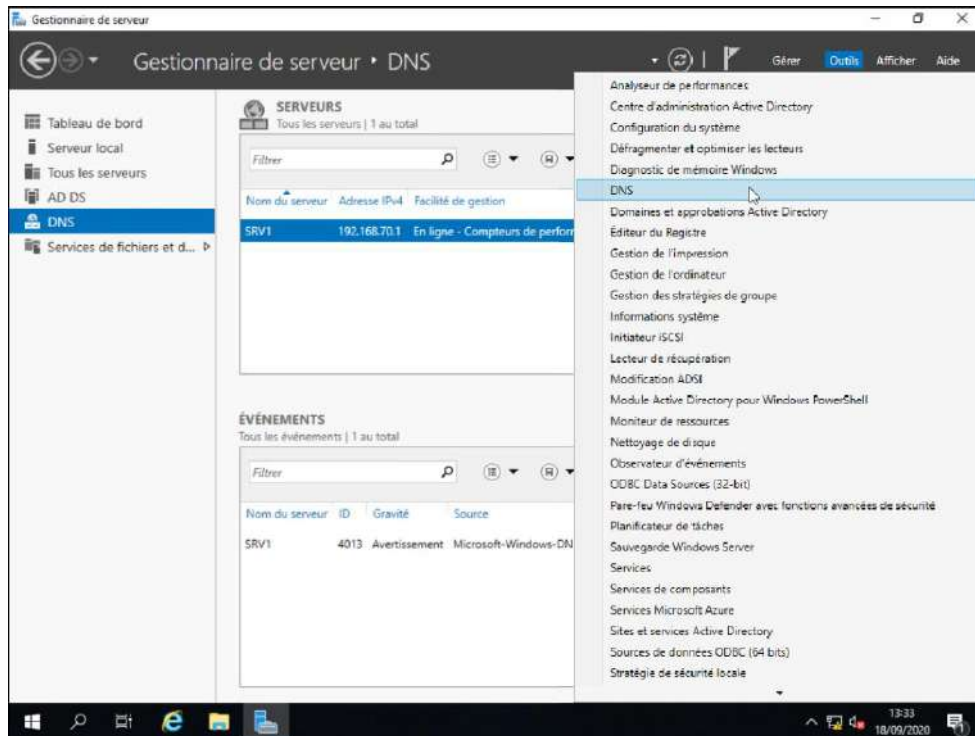
Installer

Annuler

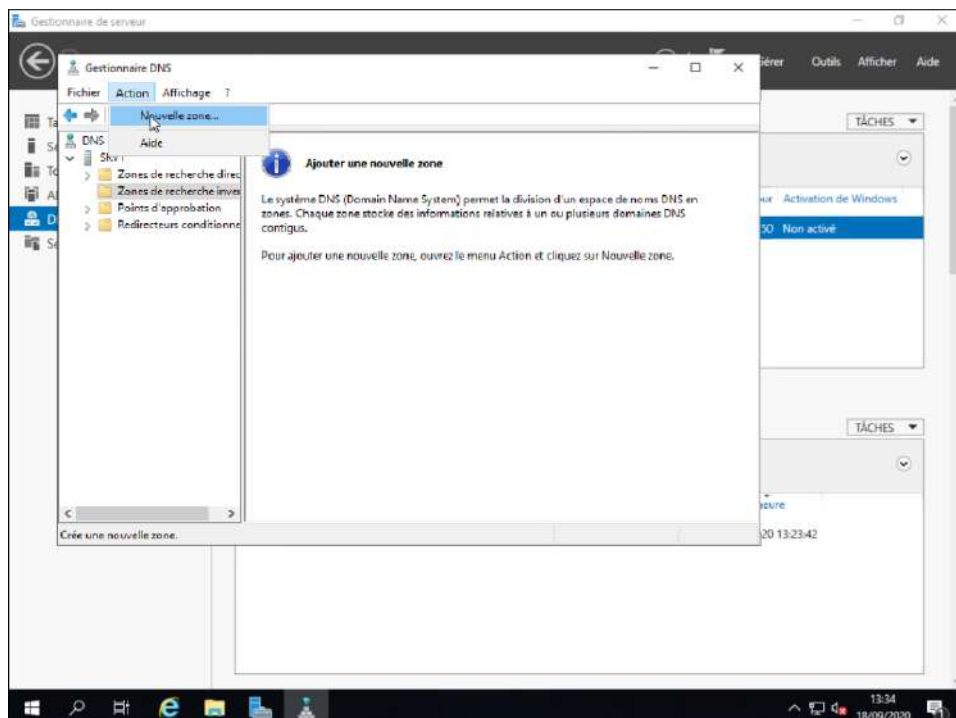
Pages 33/96

Configuration du service DNS :

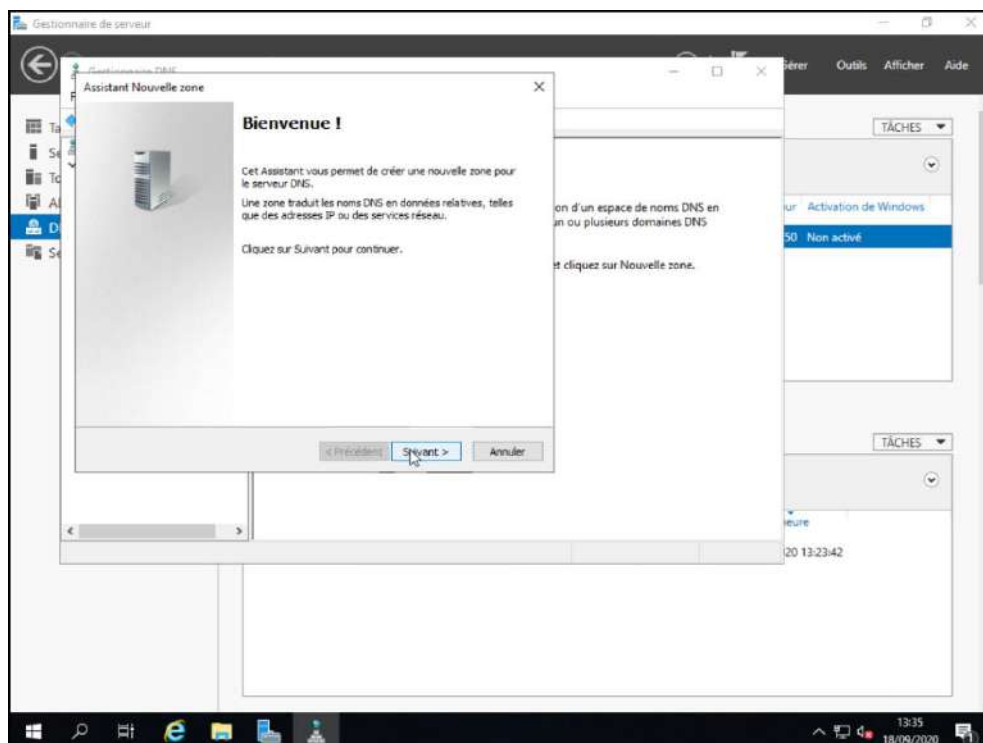
Pour lancer la configuration du DNS il faut cliquer sur « **outils** » puis « **DNS** »



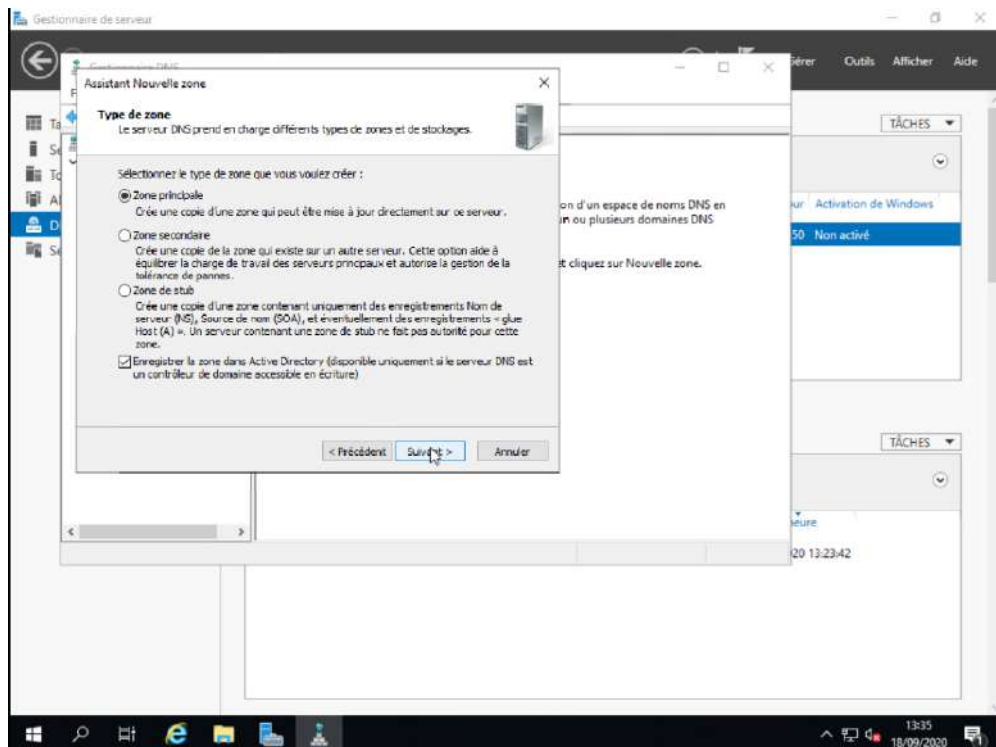
Cliquez sur « **SRV1** » sur la gauche de la fenêtre puis faite un clic gauche sur le dossier « **Zone de recherche inversée** » puis cliquer sur action et « **Nouvelle Zone** »



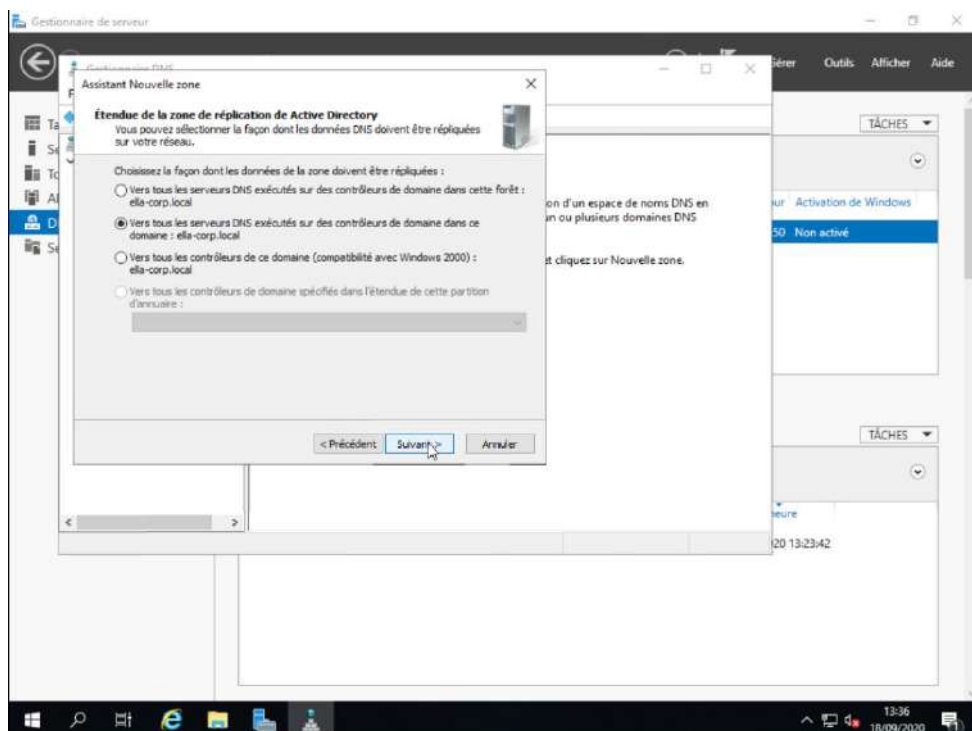
Lorsque la fenêtre ci-dessus s'ouvre faite suivant



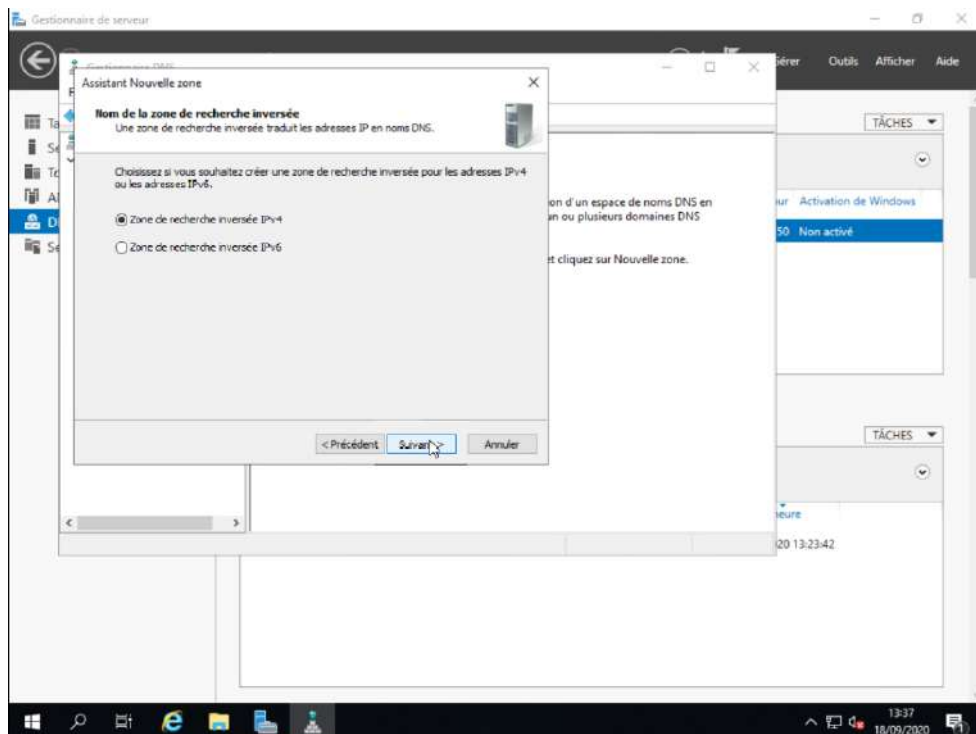
Sélectionner la ligne « **Zone principale** » si elle n'est pas déjà sélectionnée.
Puis faite **Suivant**



Cochez la même case que si dessous si elle ne l'est pas déjà et faite suivant



Laisser la première ligne cocher et faite **Suivant**



Rentrez l'ID de votre Réseau ici vu que le masque de sous réseaux est de 24, l'ID du réseau sera les trois premiers chiffres de l'IP du réseau. Ici ce sera (192.168.100), après cela rempli, faite **Suivant**

Assistant Nouvelle zone

**Nom de la zone de recherche inversée**

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.



Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

☒ ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

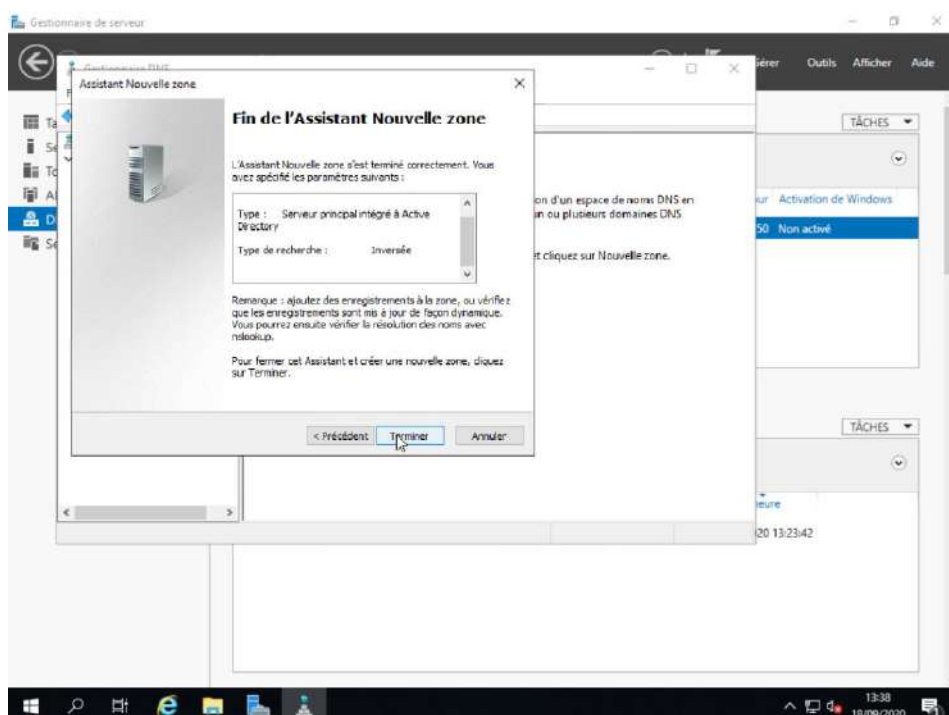
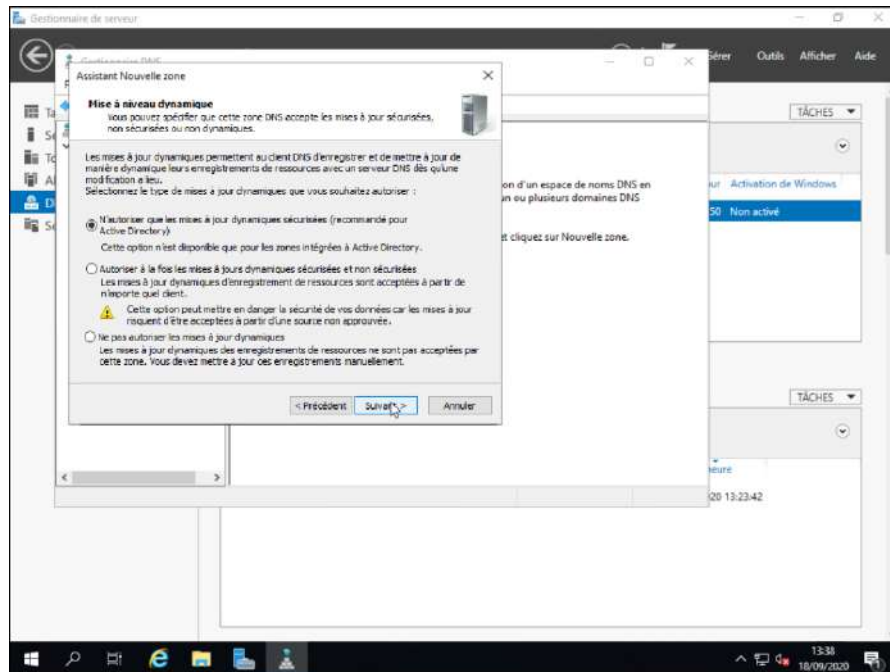
☐ Nom de la zone de recherche inversée :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ensuite laissez la première ligne cocher et faite suivant. Et puis cliquez sur « **Terminer** »



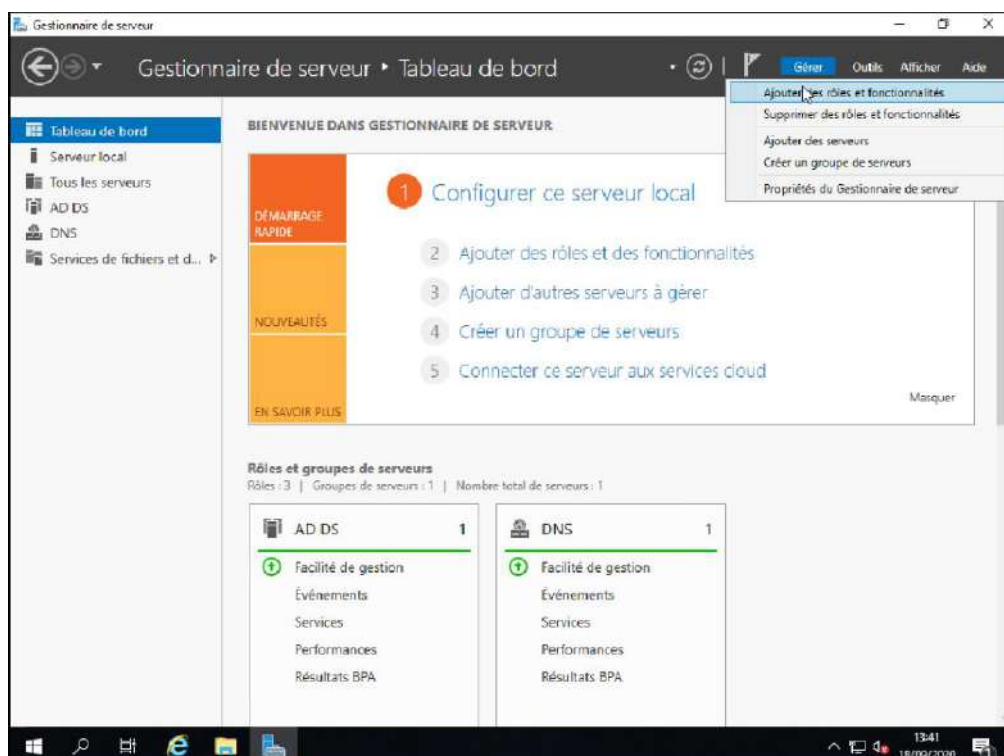
Voilà votre Service de DNS est installé et configuré.

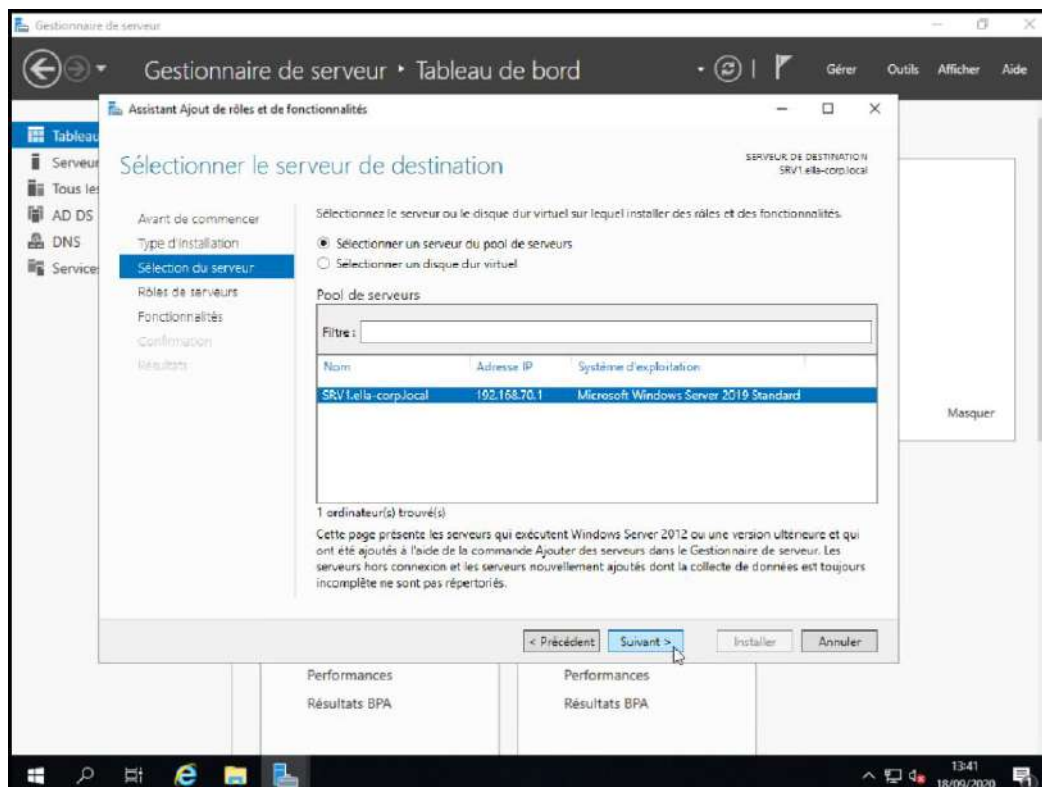
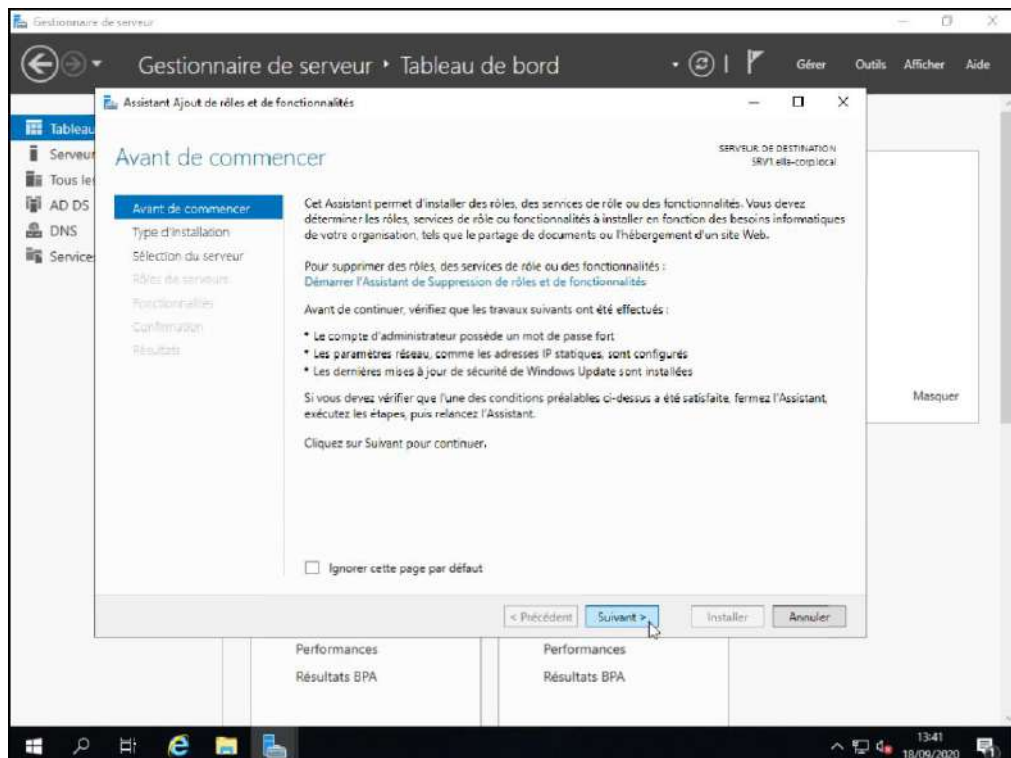
5 Installation et configuration du service DHCP :

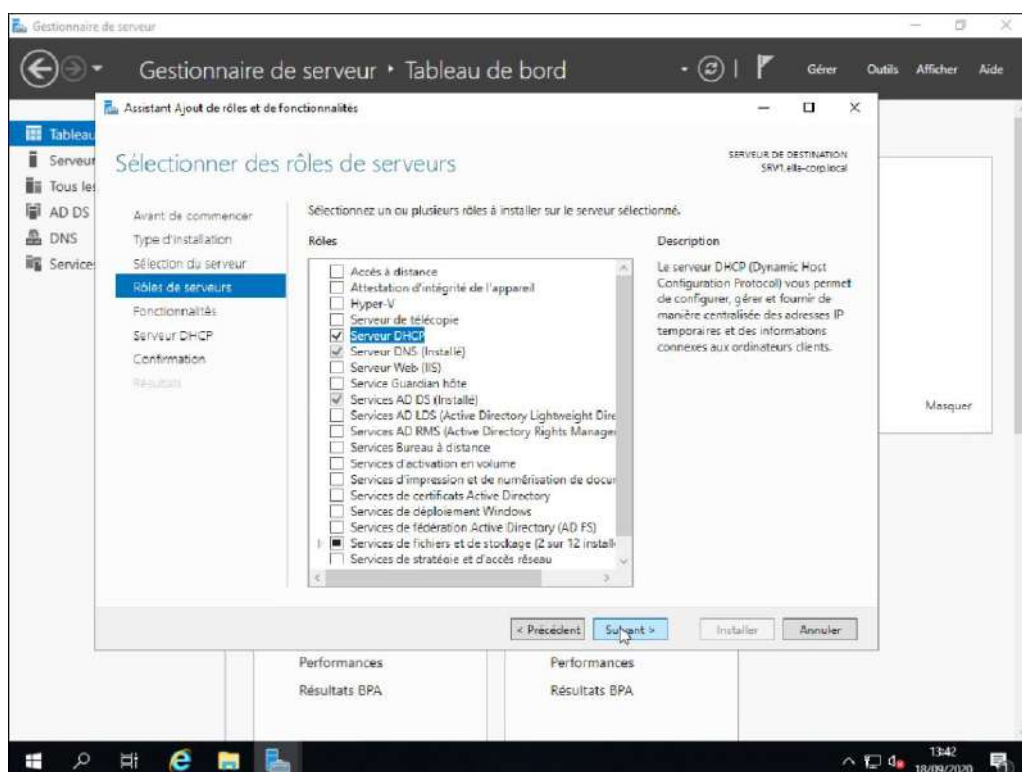
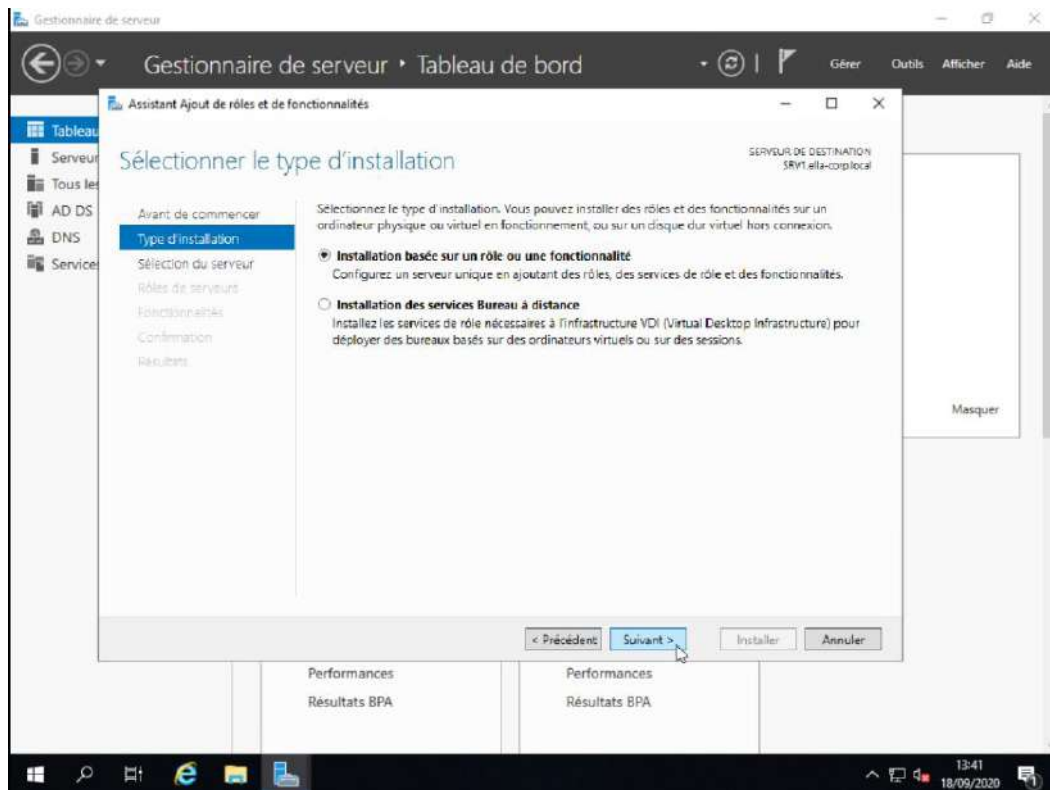
Une adresse IP doit être unique sur un réseau donc le service DHCP (ou serveur DHCP) va gérer les adresses et n'attribuer que des adresses non utilisées à tout nouvel hôte qui en fait la demande.

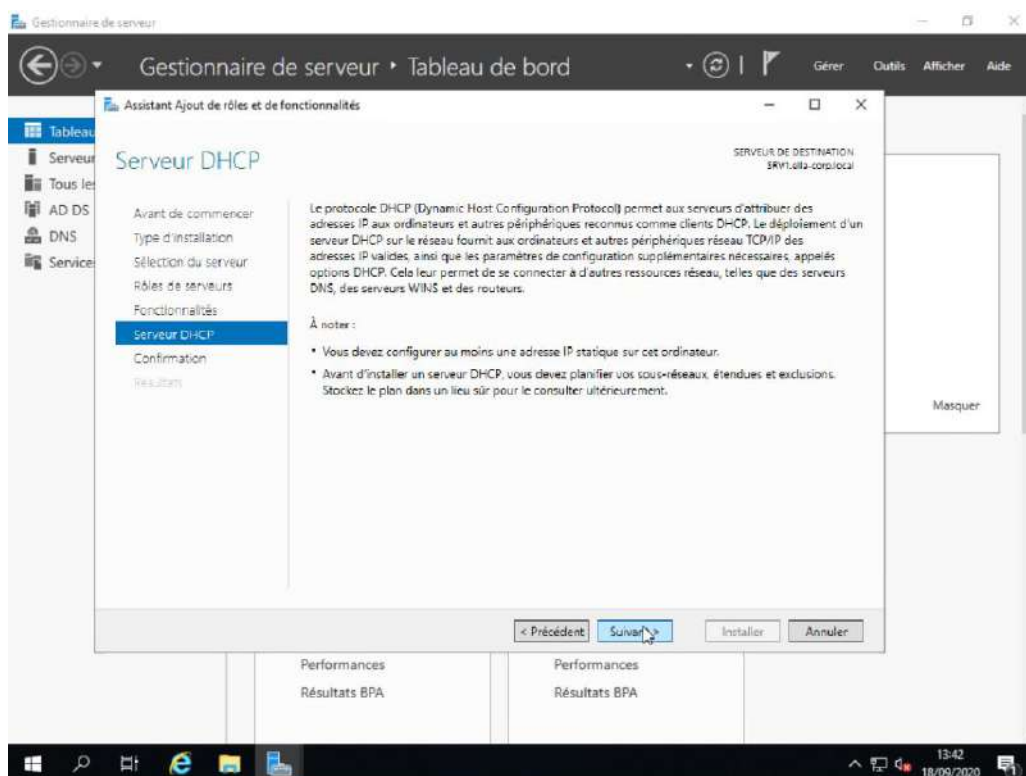
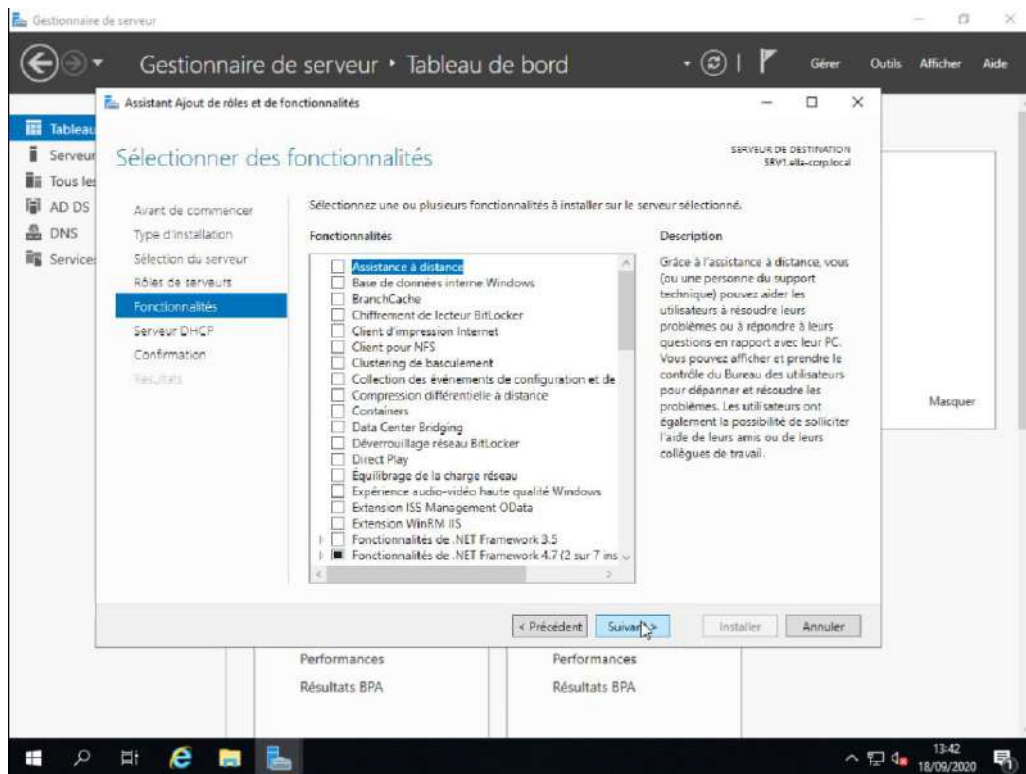
➔ Installation du service DHCP :

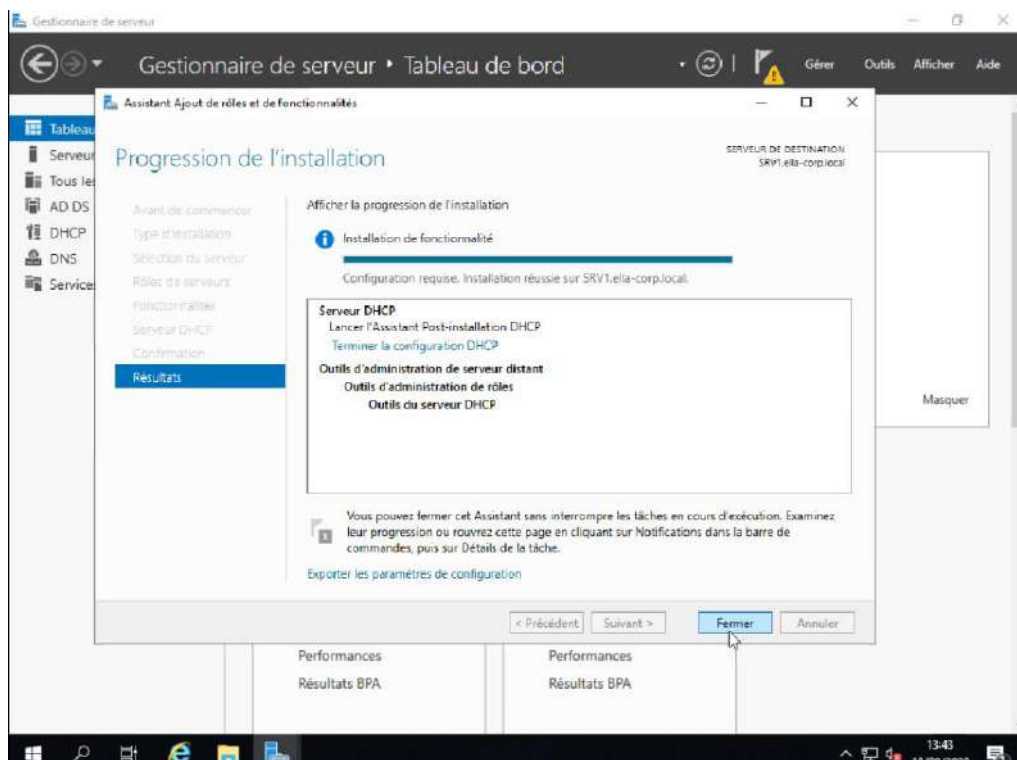
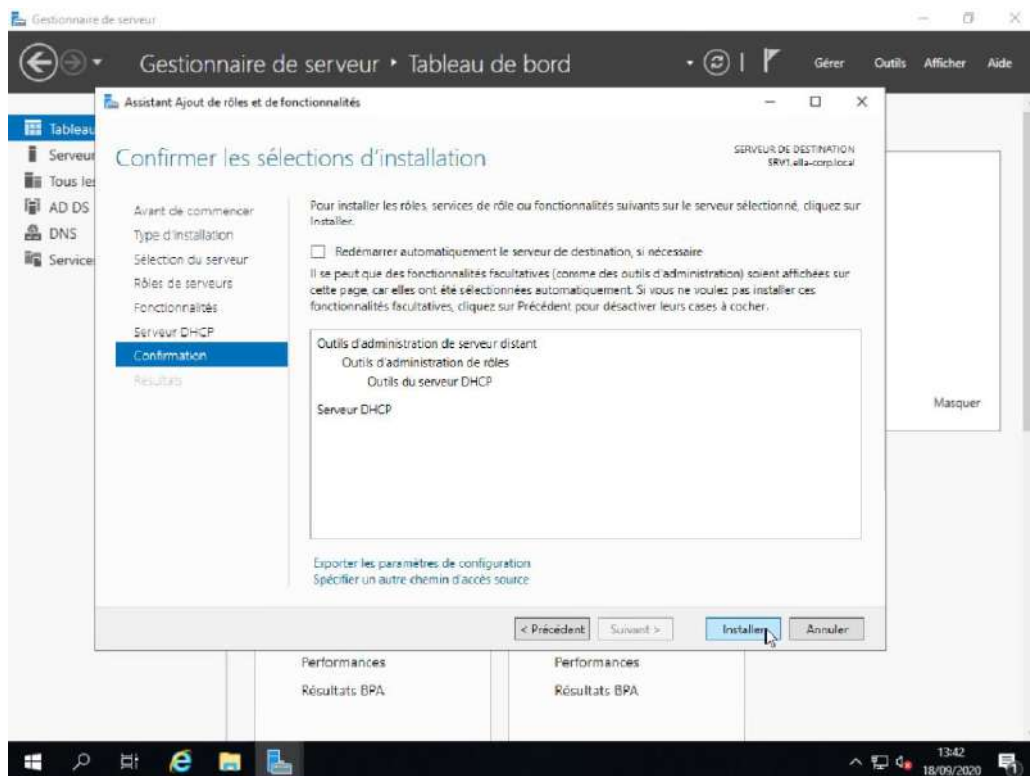
- L'installation du service DHCP est faite de la même manière que le reste des services du serveur donc, il suffit de suivre les images ci-dessous.





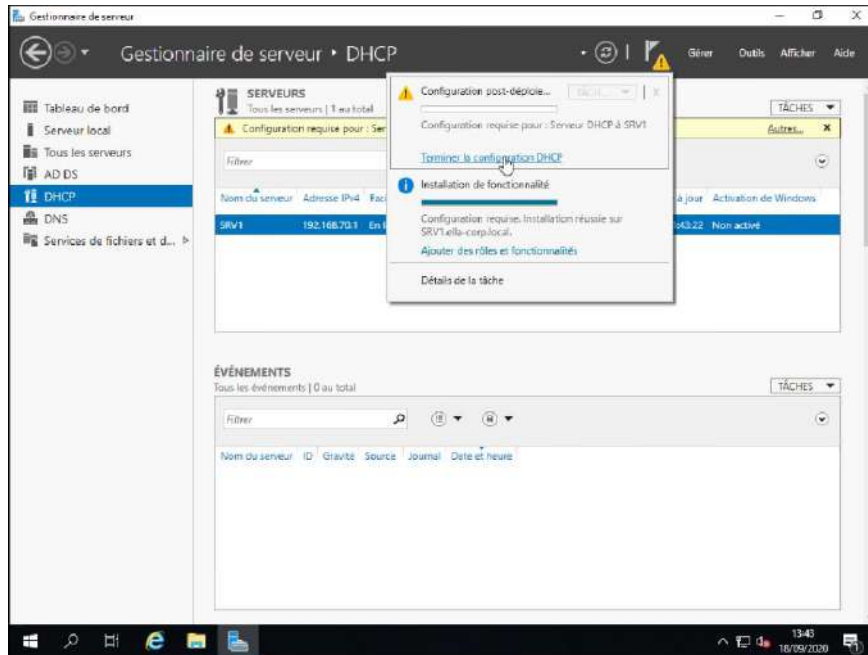




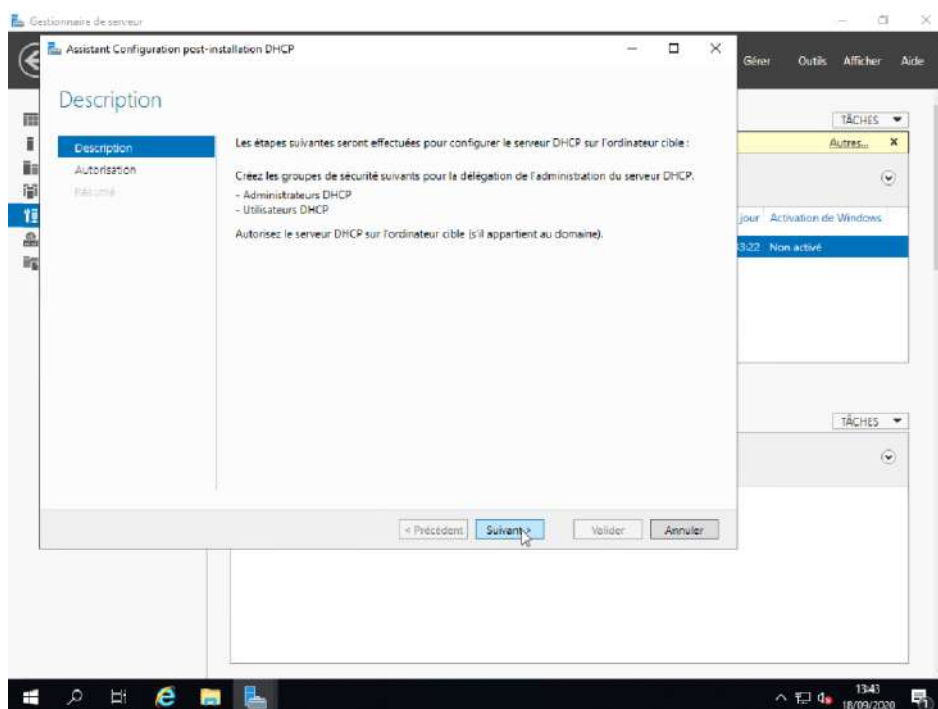


➔ Configuration du service DHCP :

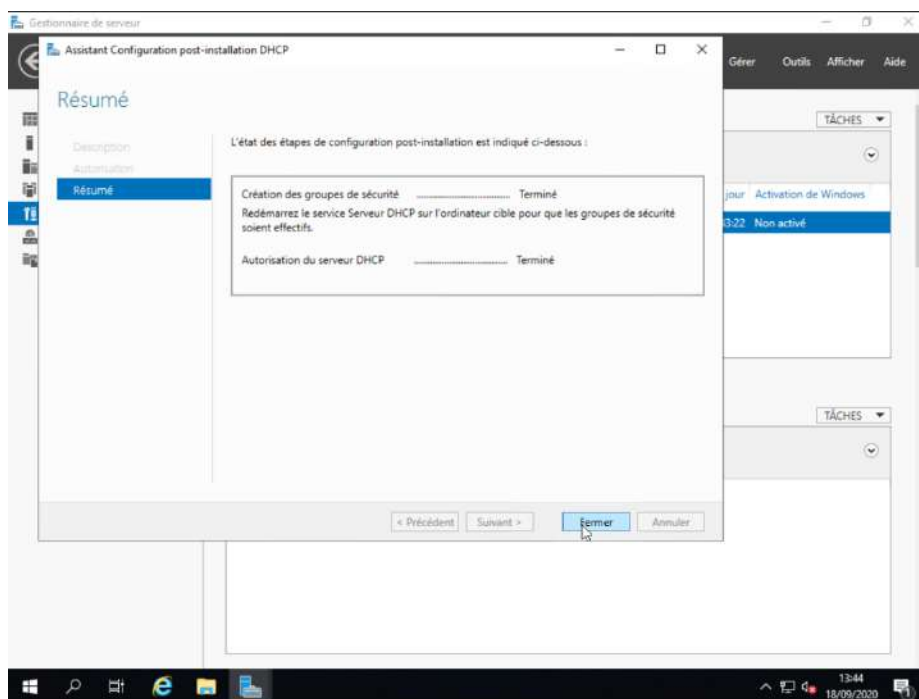
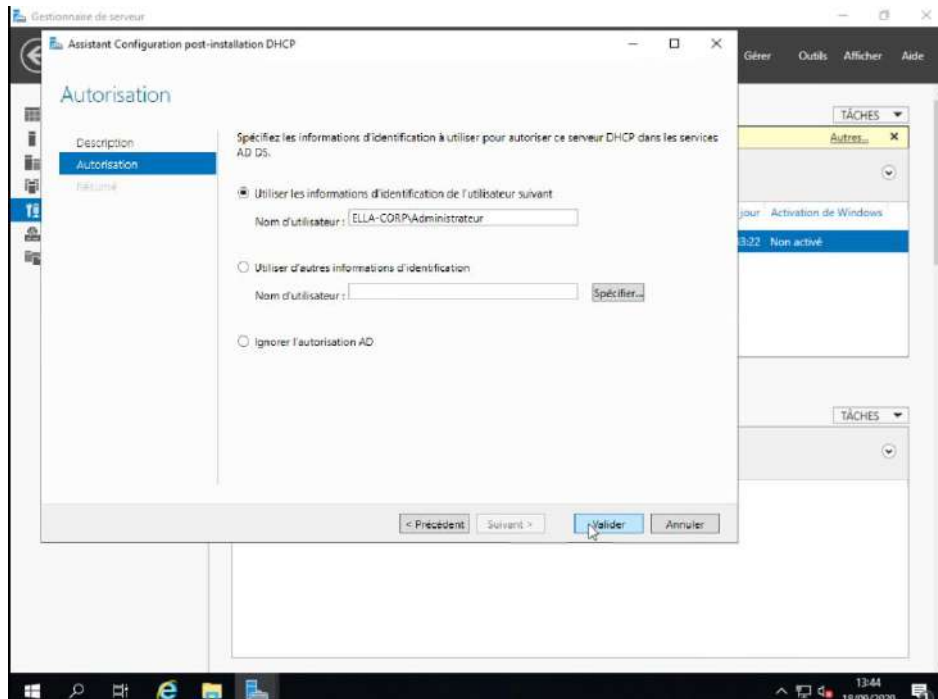
Cliquez sur le petit drapeau avec un logo warning orange puis cliquez sur « **Terminez la configuration du DHCP** »



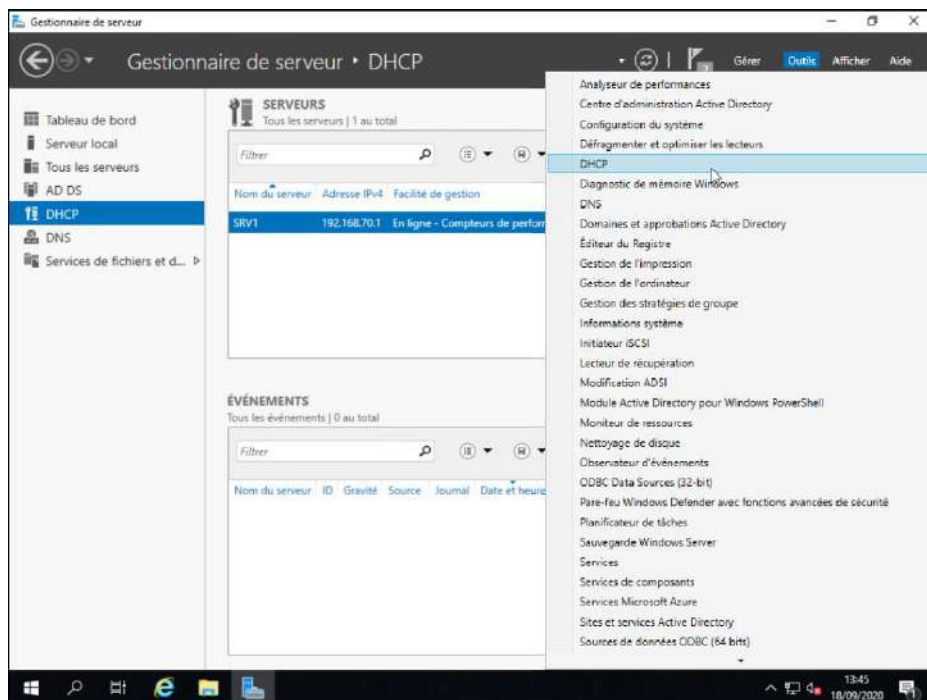
Faite Suivant



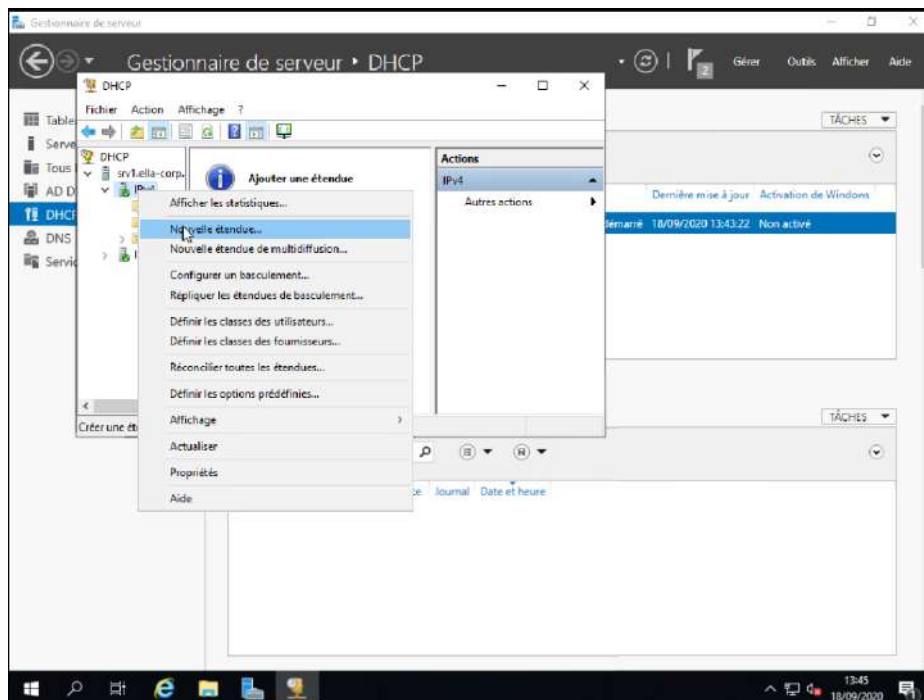
Cliquez sur « **utilisez les informations d'identification** » et taper dans nom d'utilisateur (*ELLA-CORP\Administrateur*) et cliquez sur « **Validez** »
Puis sur « **Fermer** »



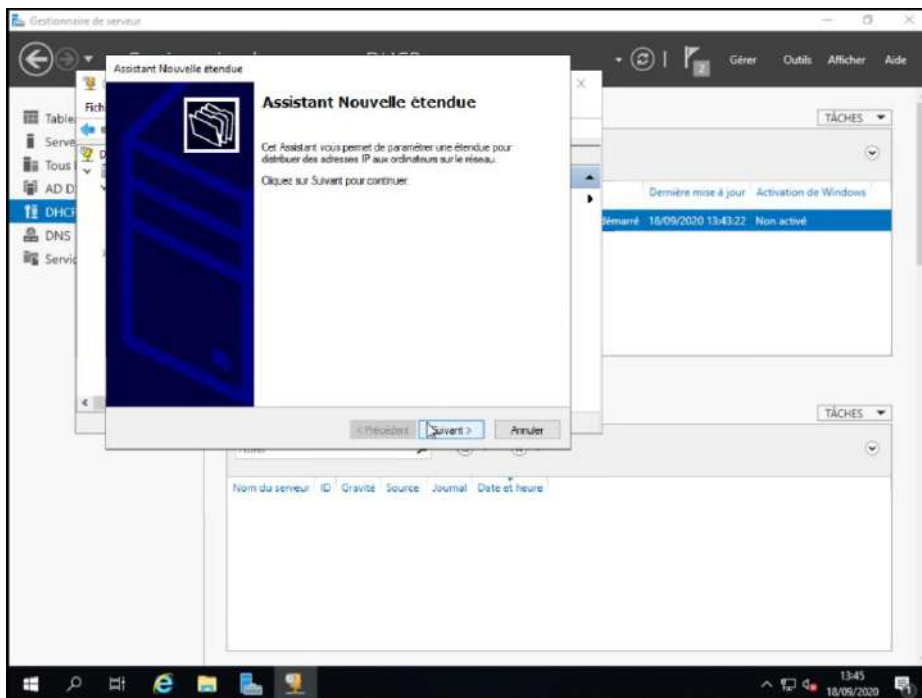
Cliquez sur « **outils** » puis sur « **DHCP** » pour configurer le DHCP



Cliquez sur la petite flèche à gauche de « **srv1.ella-corp.local** » puis faite un clic droit sur « **IPv4** » et ensuite cliquez sur « **Nouvelle étendue** »



Cliquez sur suivant



Tapez dans la case **Nom de votre DHCP**, pour nous sa sera « *DHCP-ELLA-CORP* », Puis faite **Suivant**.

Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.



Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

DHCP-ELLA-CORP

Description :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Rentrez votre plage d'adresse IP que vous voulez utiliser, pour nous ce sera (de 192.168.100.1 à 192.168.100.254 et le masque sera 255.255.255.0) et faite **Suivant**.

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 192 . 168 . 100 . 1

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 100 . 254

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

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

< Précédent **Suivant >** Annuler

Ici il faudra taper votre plage d'adresse IP que vous voulez exclure, pour nous ce sera **192.168.100.201 à 192.168.100.254** dès que vous aurez marqué cette plage cliquez sur « **ajouter** » et ensuite faite suivant.

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.



Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

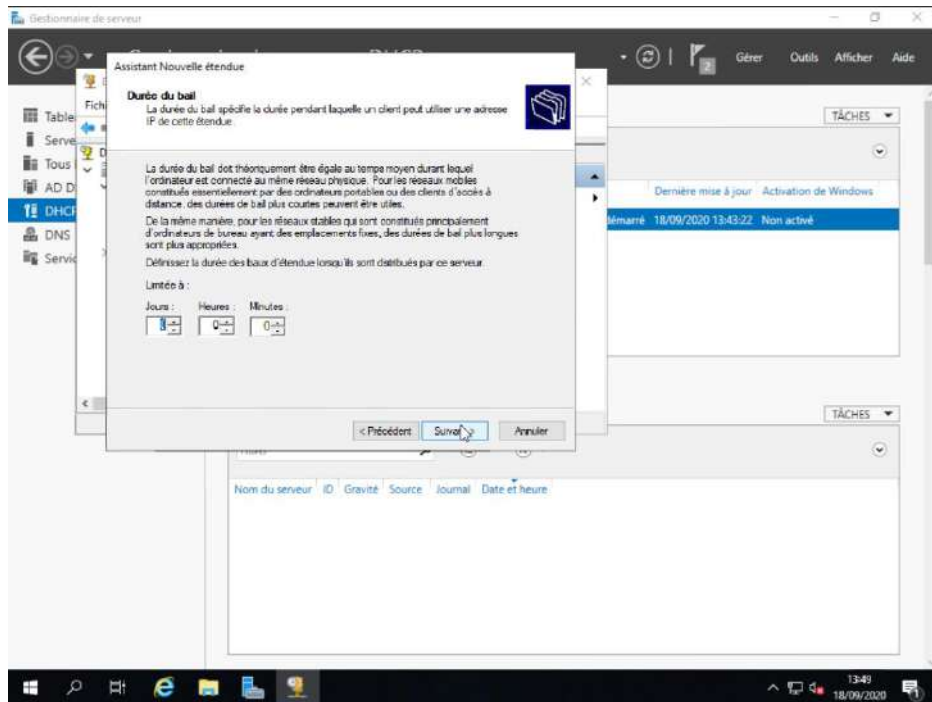
Retard du sous-réseau en millisecondes :

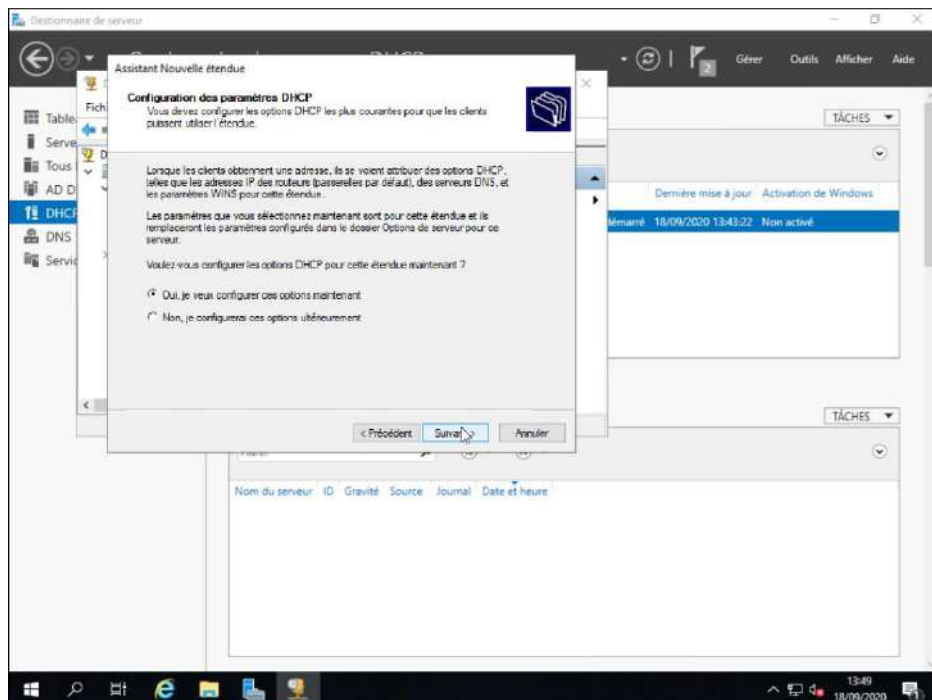
< Précédent

Suivant >

Annuler

Faite **suivant** 2 fois.





- Ici il faut taper l'adresse IP de notre routeur, ici pour nous c'est l'IP de notre PFSense (Il fait office de routeur). Ducoup il faudra taper l'adresse suivant **192.168.100.254** Puis cliquez sur « **Ajouter** » et faite suivant.

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

| . . .

Ajouter

192.168.100.254

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Il faut que dans vos fenêtres soit comme les prochains screen ci-dessous.
Faites **Suivant** 3 fois

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :

Résoudre

Adresse IP :

192.168.100.1

Ajouter

Supprimer

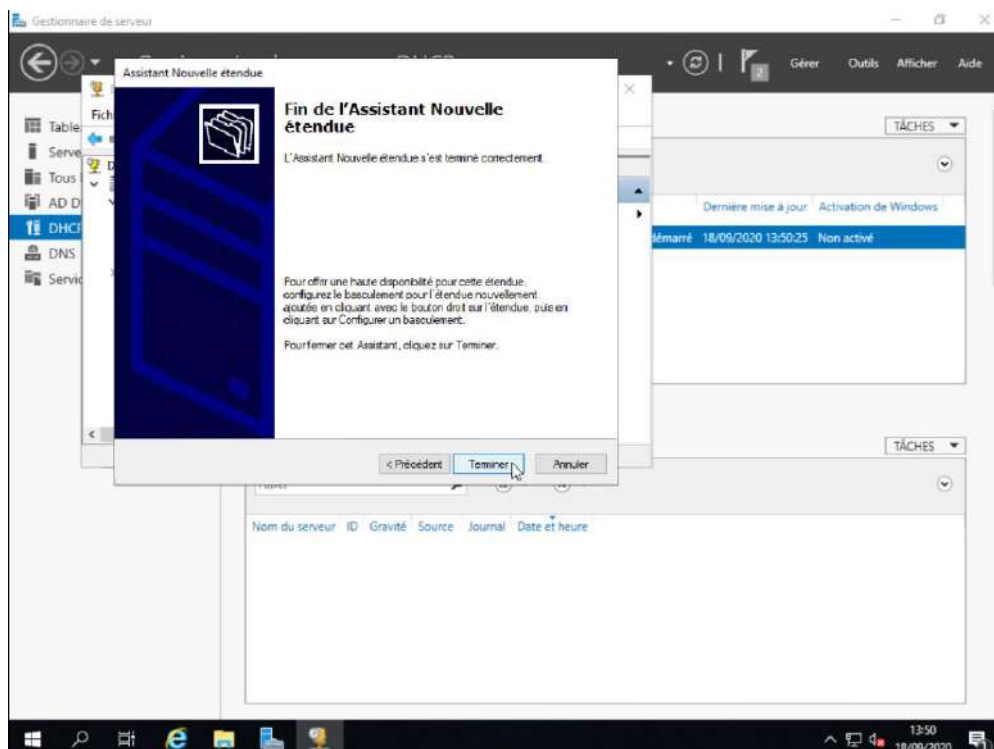
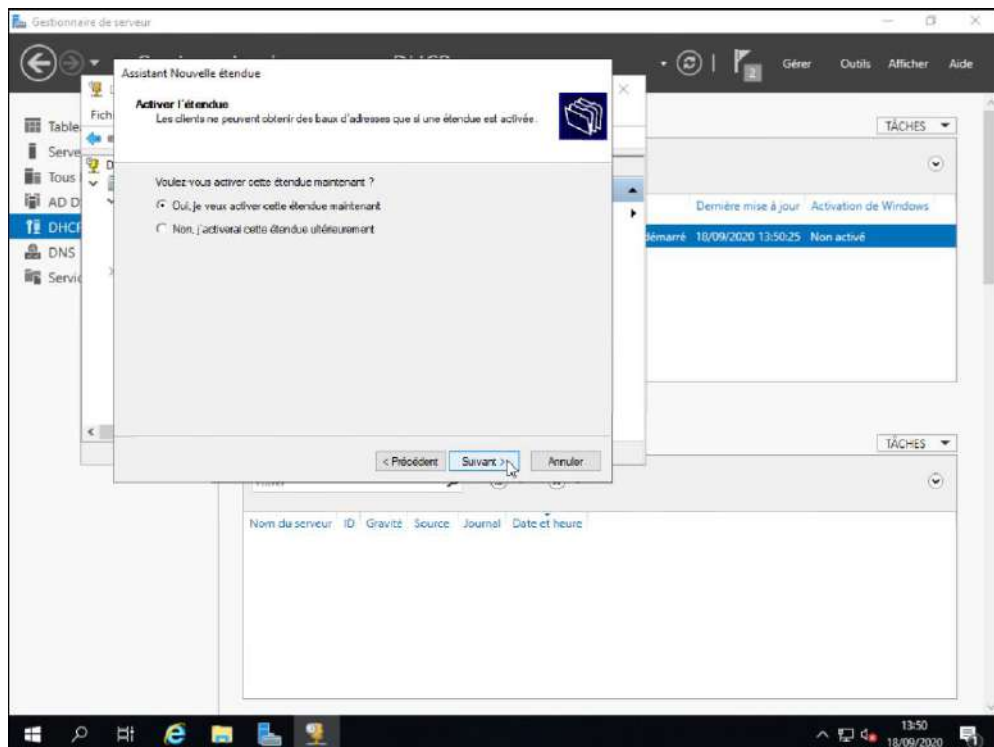
Monter

Descendre

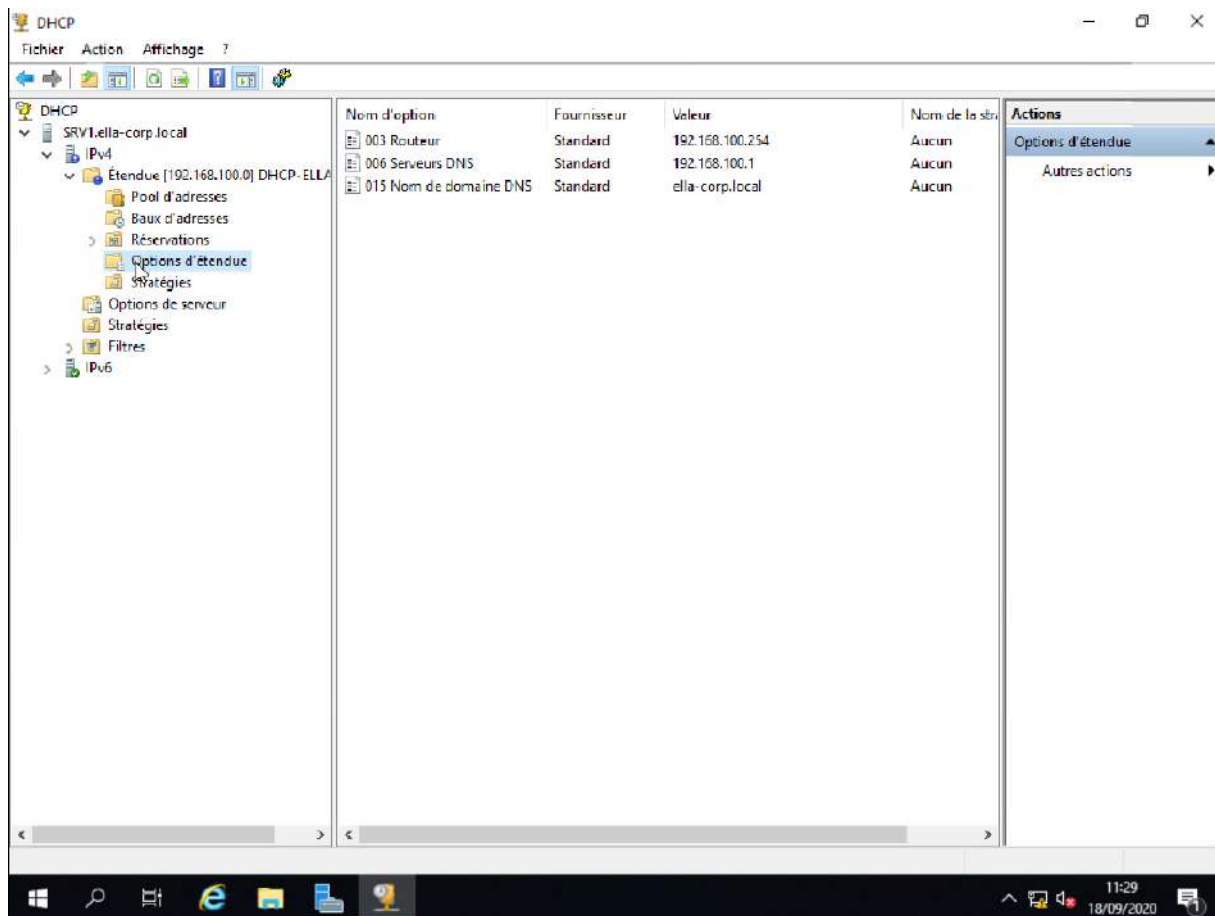
< Précédent

Suivant >

Annuler



Et voilà notre serveur DHCP est installé et configuré pour fonctionner sur notre réseau.



6 Création de la machine avec l'os Windows server 2019 pour le serveur 2 :

Pour la création du 2^{ème} serveur, il faut faire exactement faire la même manipulation d'installation que le 1^{er} serveur

7 Nom de domaine et adresse ip pour le serveur 2 :

Faire la même manipulation que le SRV1 pour le nom de l'ordinateur et pour faire rentrer le SRV2 dans le domaine « ella-corp.local »

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 :

SRV2

Nom complet de l'ordinateur :

SRV2

Autres...

Membre d'un

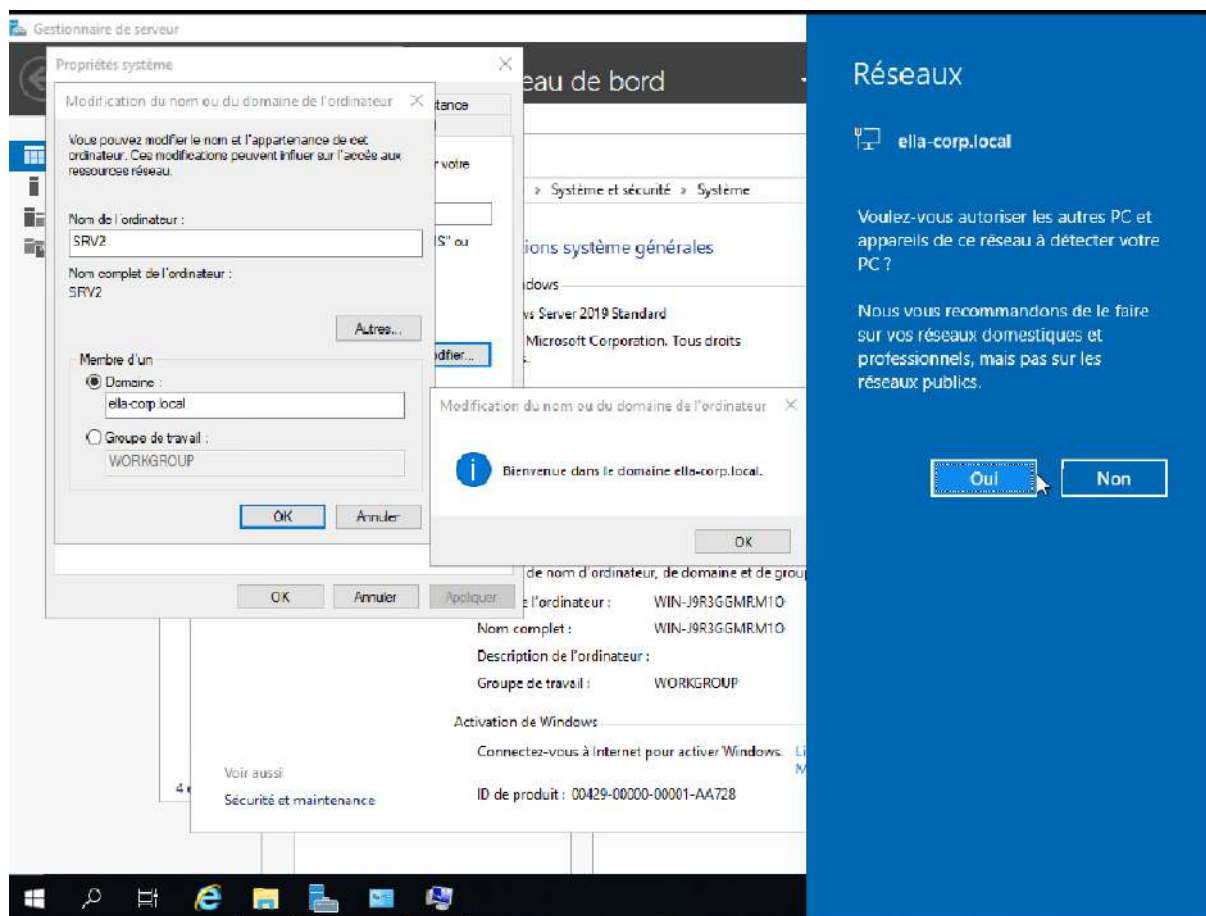
☒ Domaine :

ella-corp.local

☐ Groupe de travail :

WORKGROUP

OK Annuler



Faire la même manipulation que le SRV1 pour changer l'adresse IP

Mettre en adresse IP **192.168.100.2** avec la passerelle par défaut du serveur 1

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

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 : 192 . 168 . 100 . 2

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 100 . 1

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 100 . 1

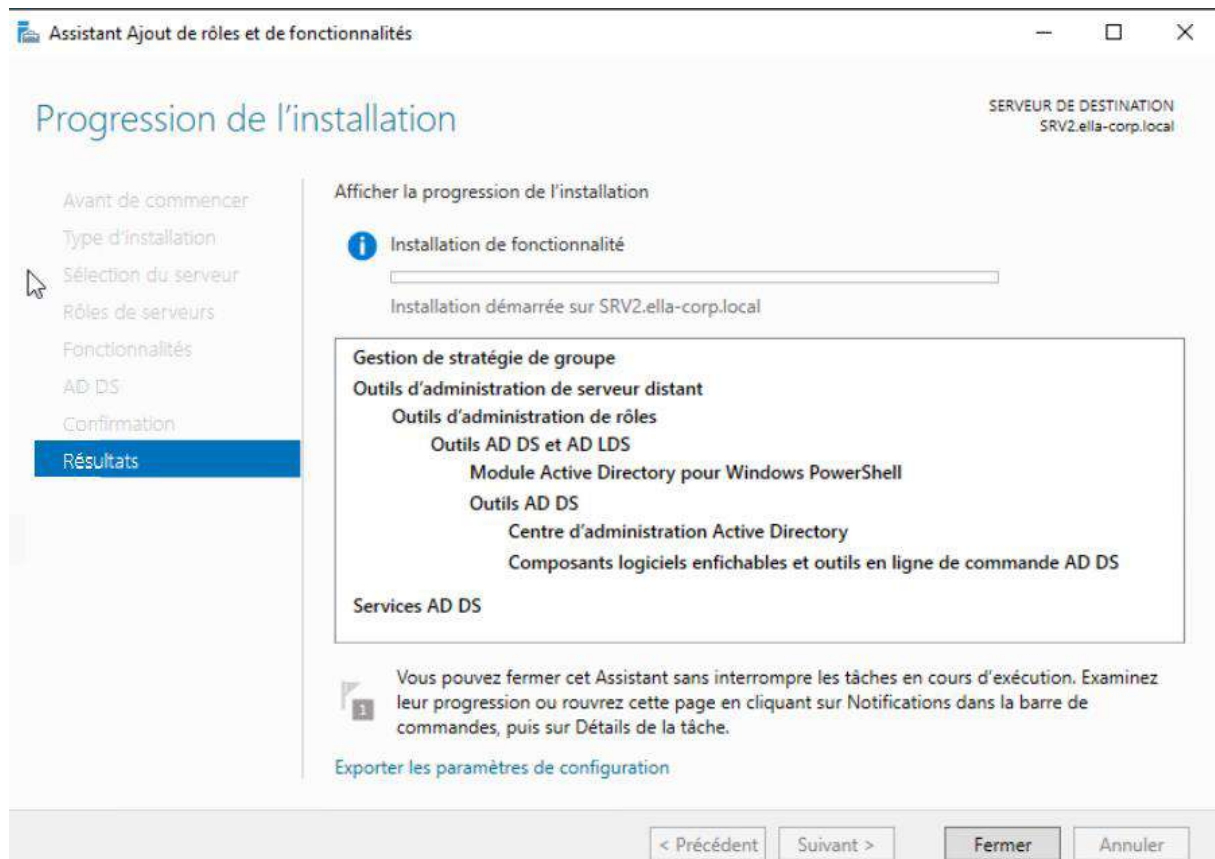
Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

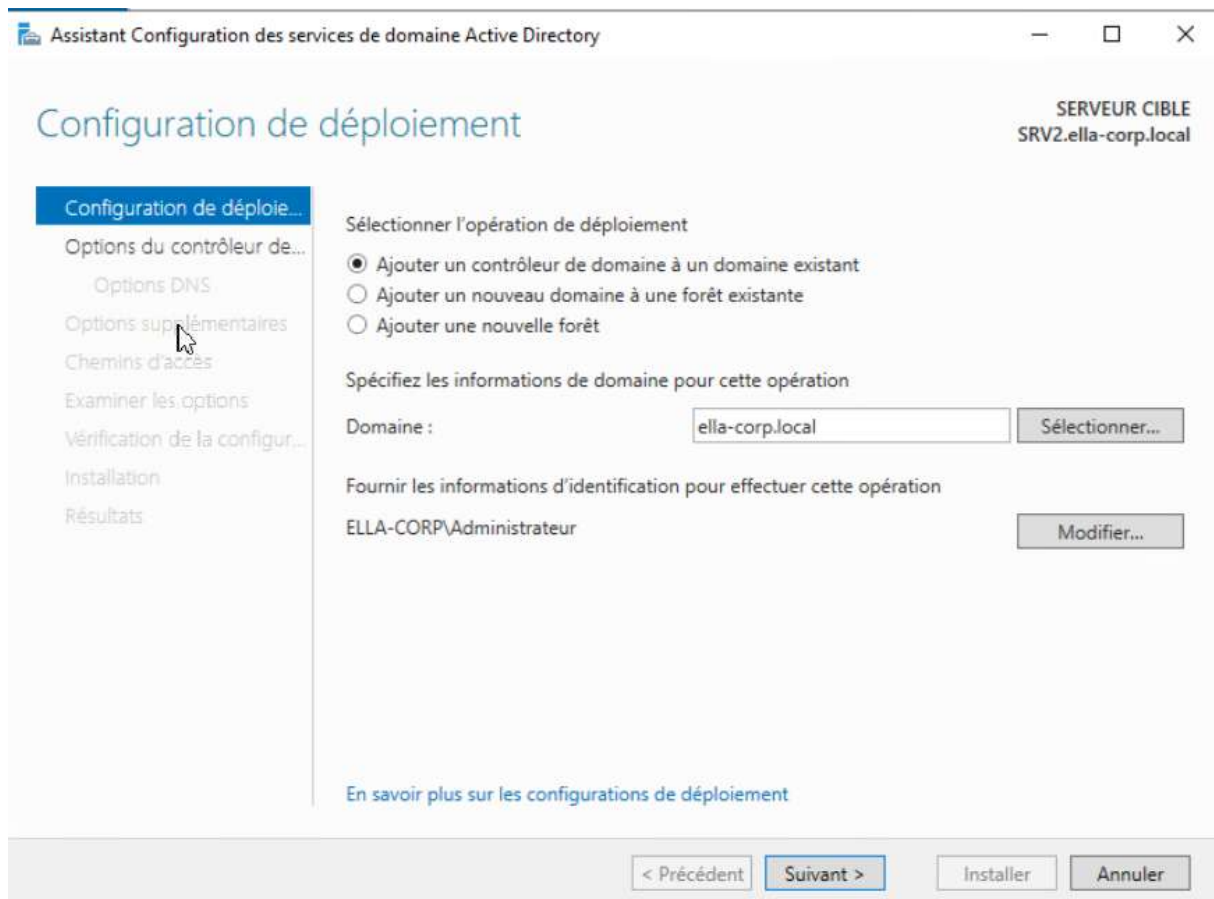
OK Annuler

8 Réplication service ADDS+DNS pour le serveur 2 :

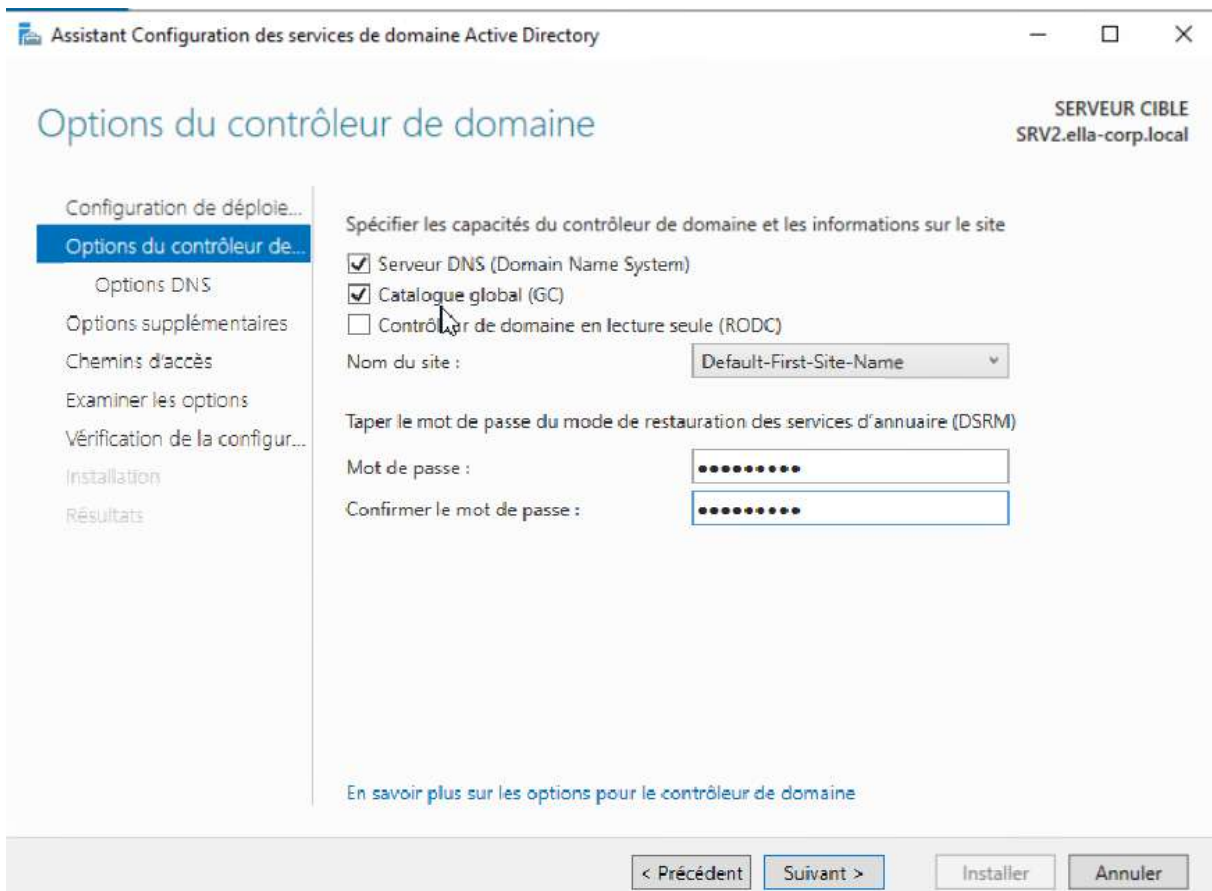


Après avoir installé L'ADDS pour le serveur 2, il va falloir le répliquer. Le but est que si le serveur 1 tombe en panne, le serveur 2 doit prendre le relai avec tous les services.

Après avoir cliqué sur le drapeau en haut du gestionnaire de serveur et
« **promouvoir ce serveur au contrôleur de domaine** » nous allons « **ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant** » du serveur 1



Cocher la case « **serveur DNS** » et « **Catalogue global** » puis remettre un mot de passe pour la DSRM



Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
SRV2.ella-corp.local

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

Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site

- ☒ Serveur DNS (Domain Name System)
- ☒ Catalogue global (GC)
- ☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site : Default-First-Site-Name

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 les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Nous allons répliquer le SRV1 au SRV2.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
SRV2.ella-corp.local

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

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL

En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur **Suivant**

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
SRV2.ella-corp.local

Chemins d'accès

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

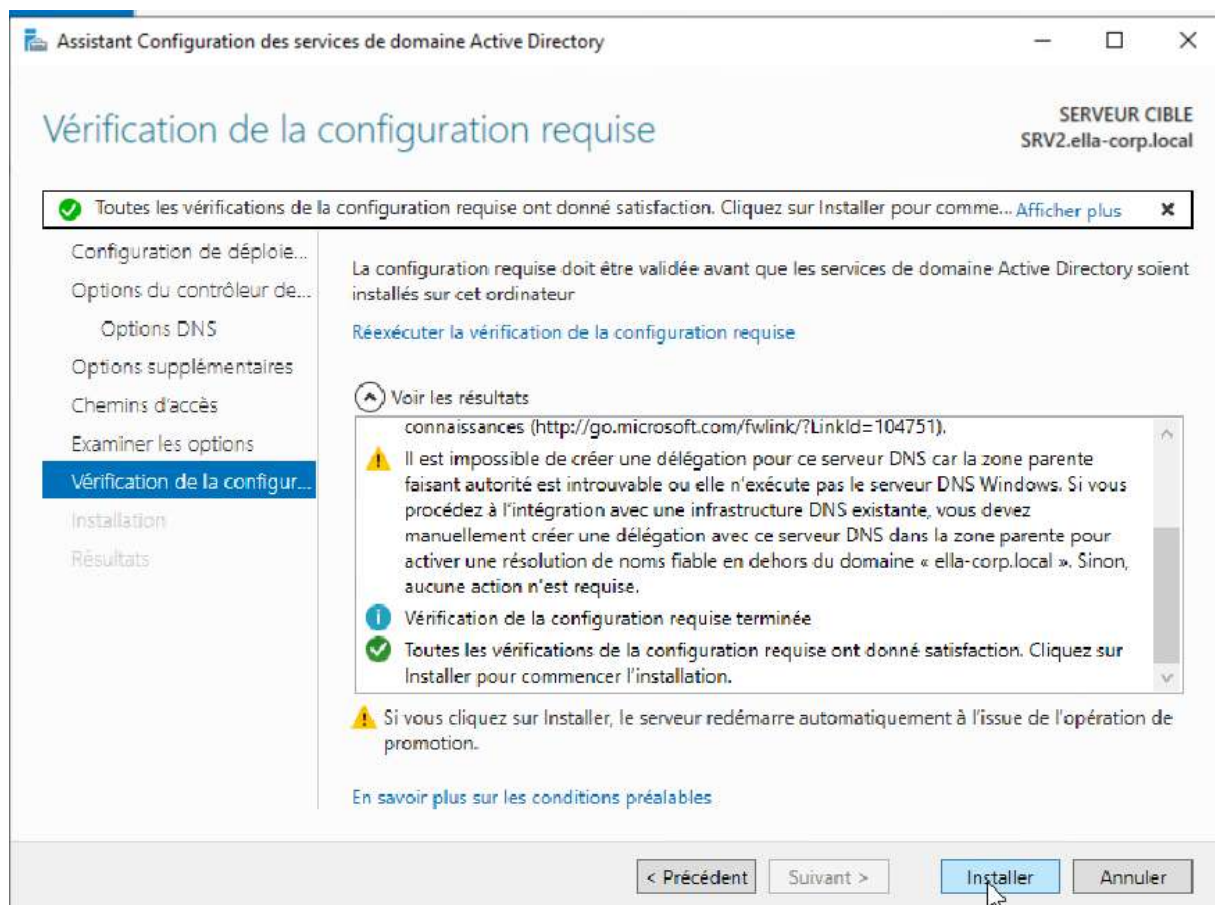
Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS	...
Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS	...
Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL	...

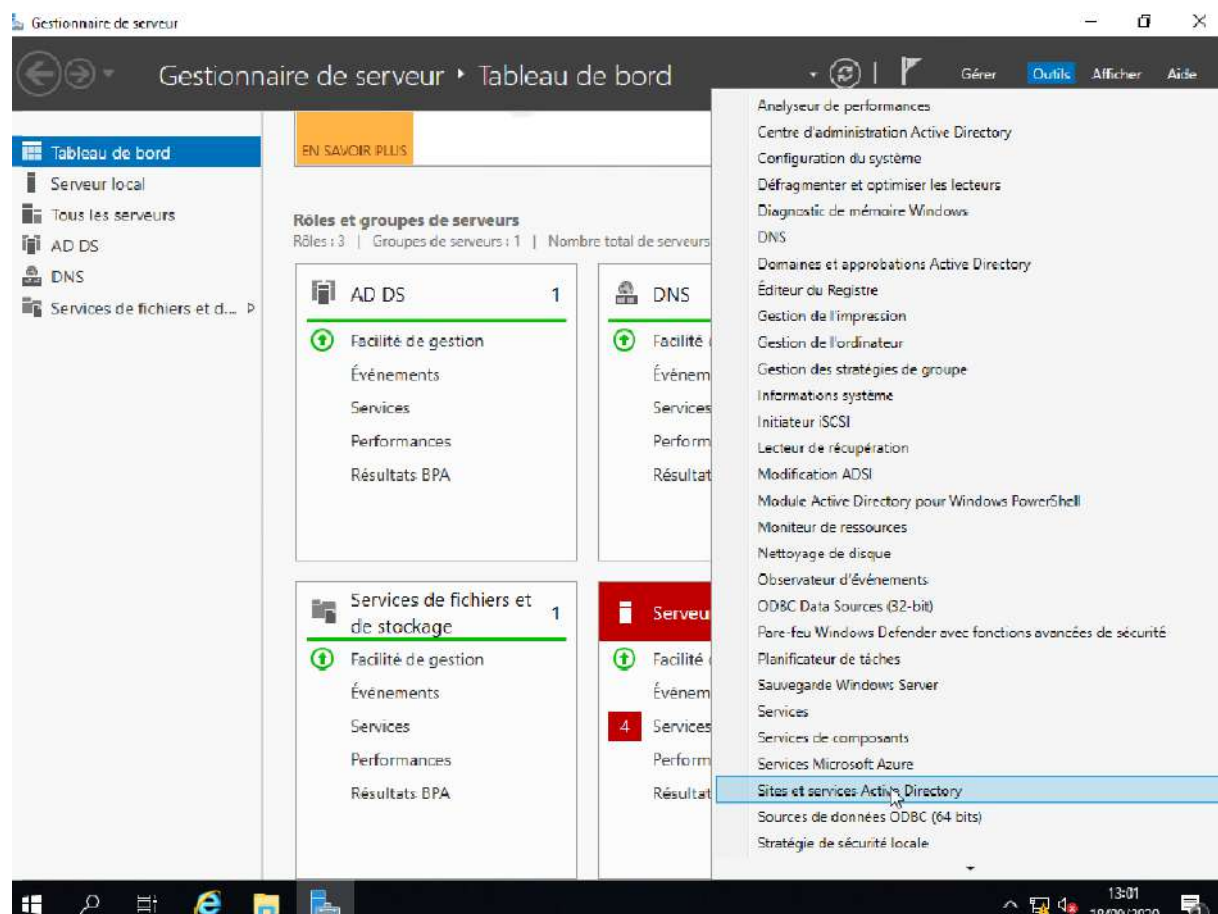
[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

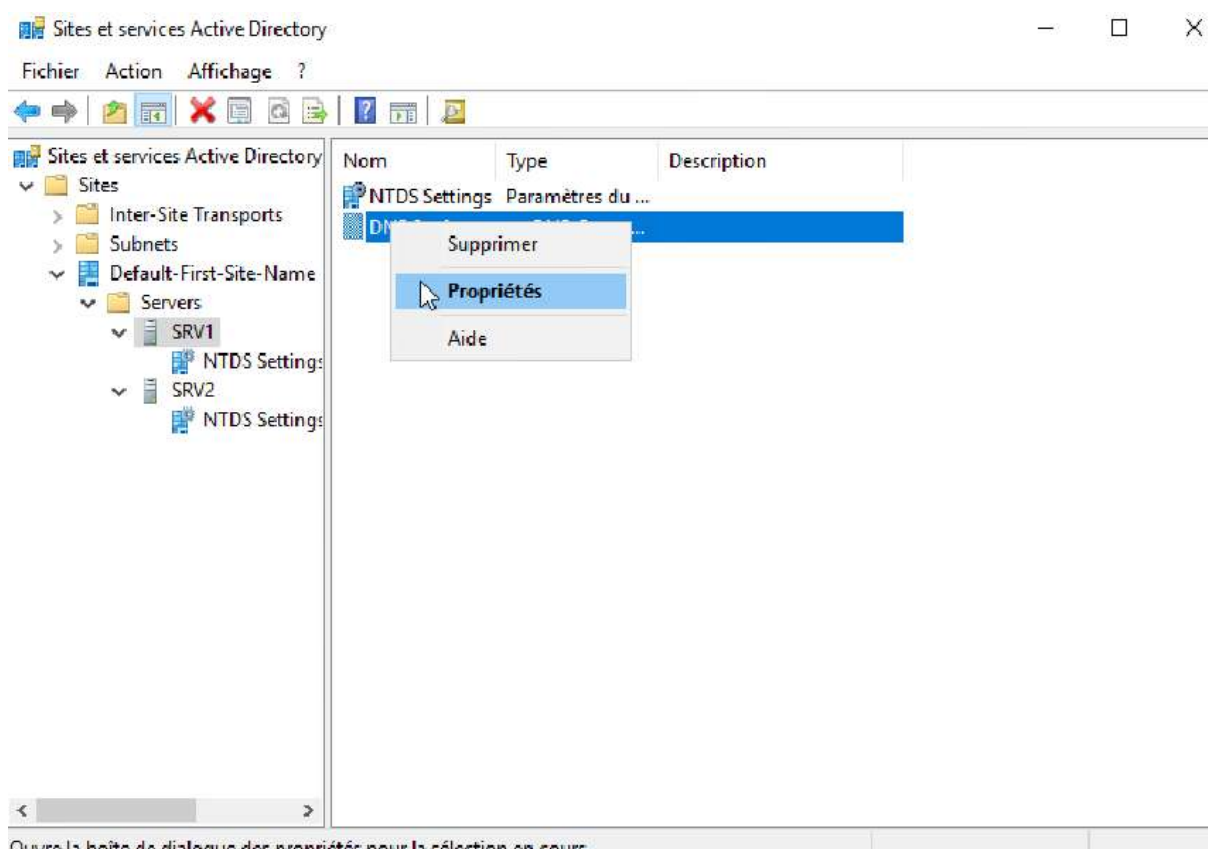
Puis Installer



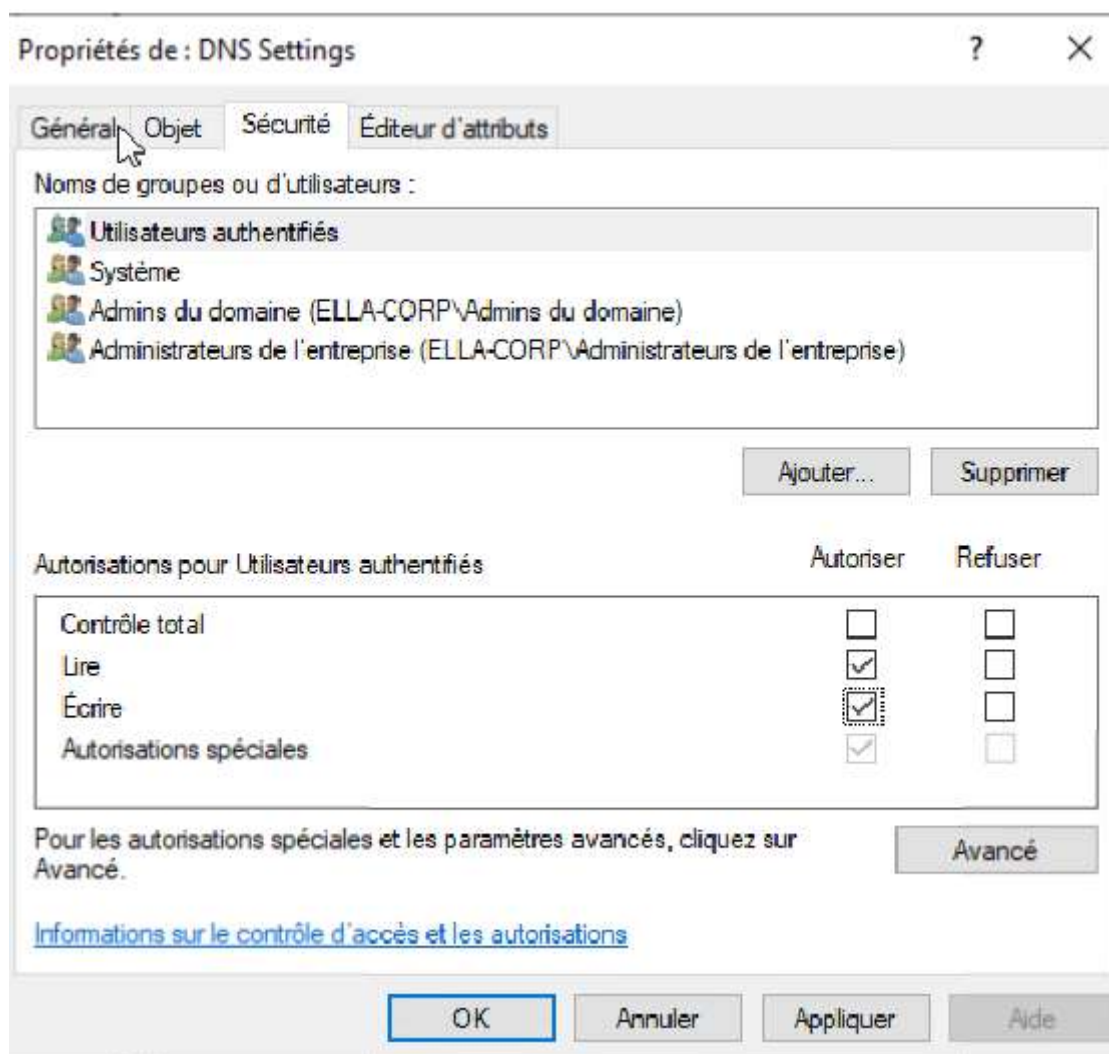
Aller dans « Sites et services Active Directory »



Aller sur « **SRV1** » puis « **DNS** » faire clique droit puis **Propriétés**

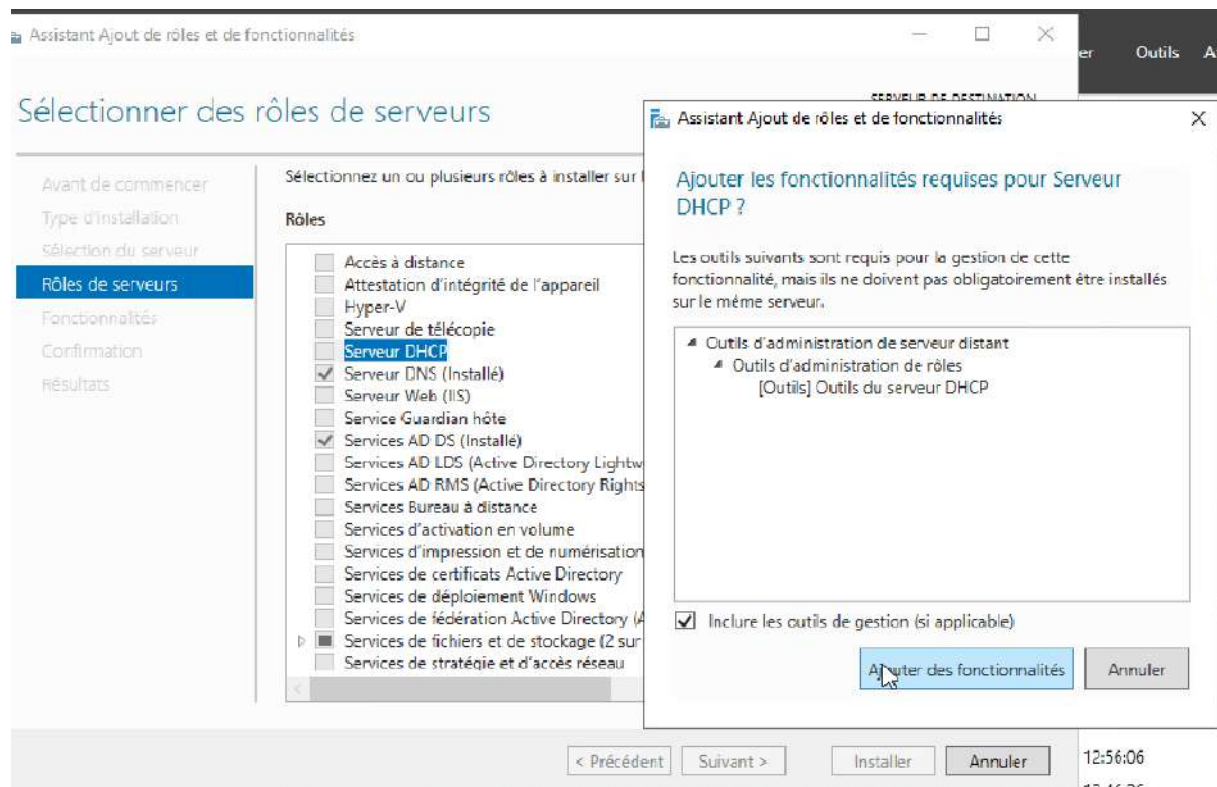


Mettre les droits d'écriture et lecture au **Utilisateurs Authentifiés**, Appliquer et **OK**

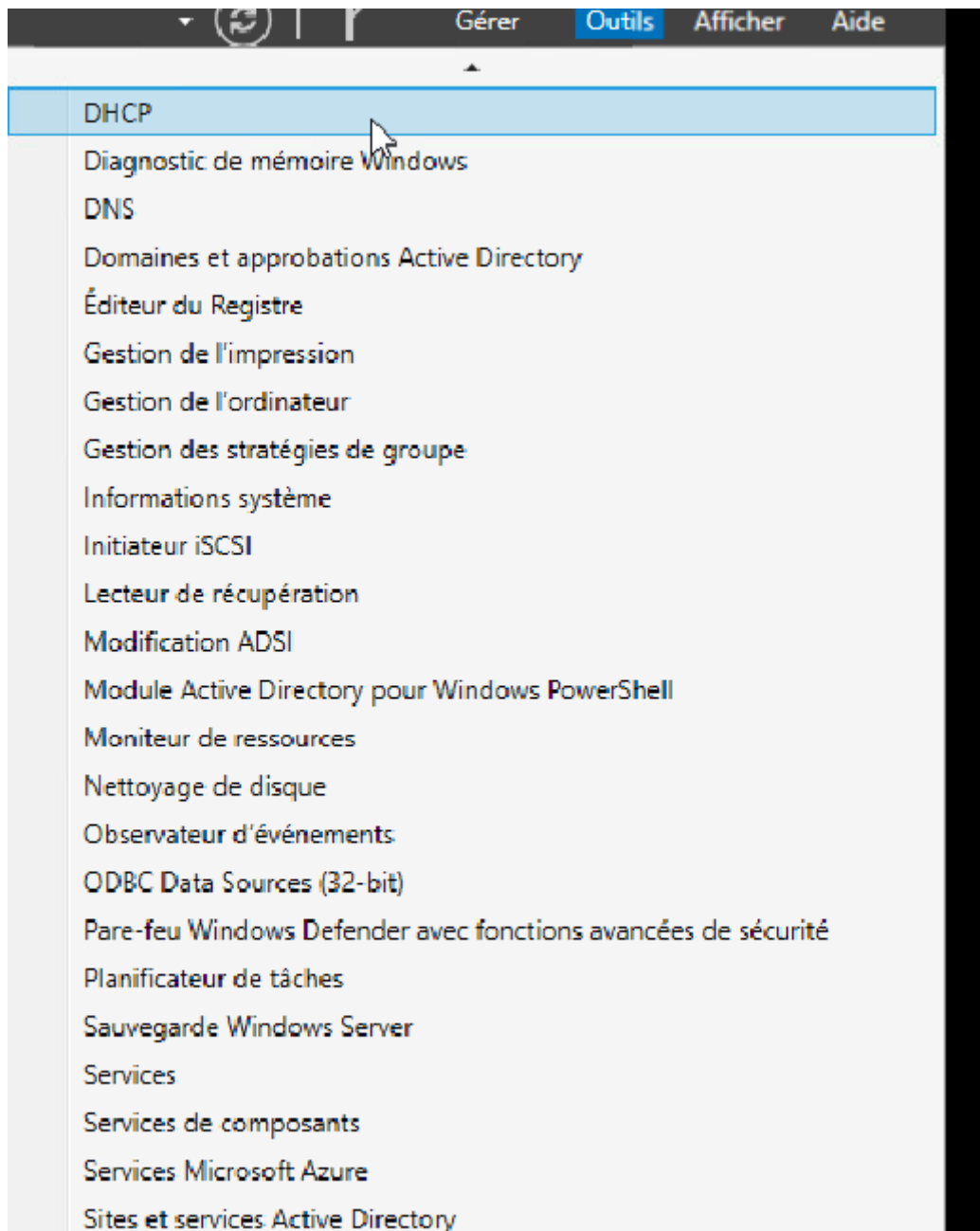


9 Réplication service DHCP pour le serveur 2 :

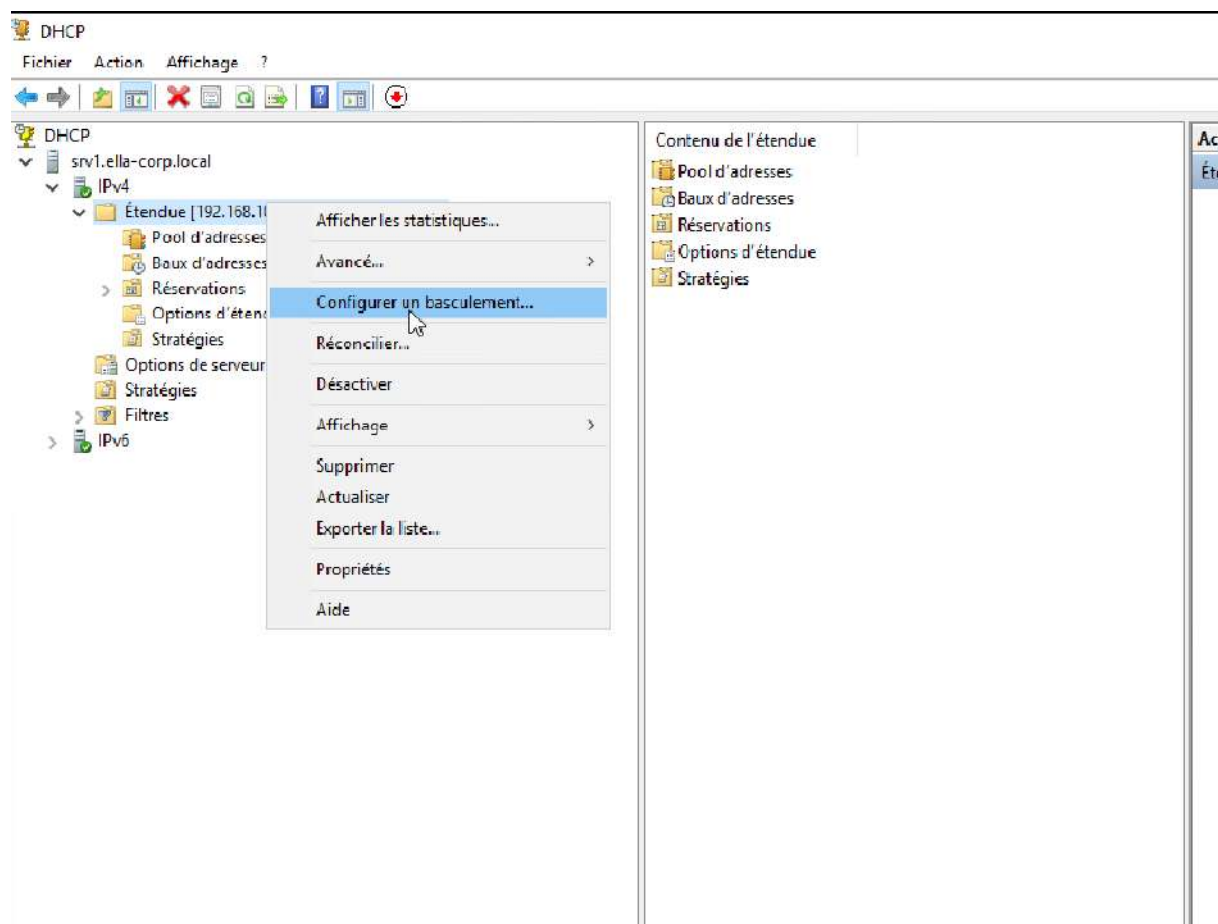
Nous allons installer le service DHCP sur le serveur 2



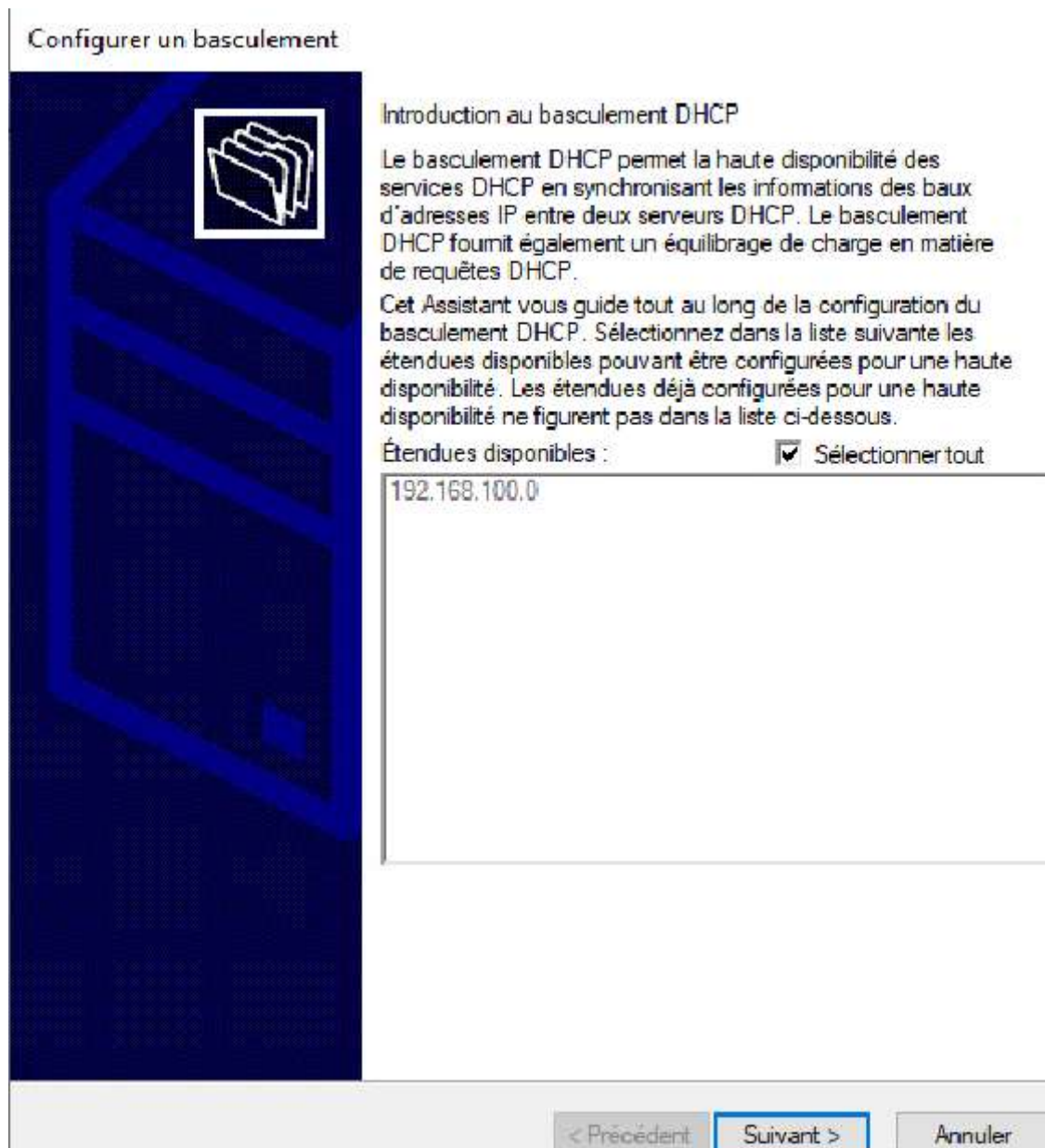
Aller dans « **Outils** » Puis « **DHCP** »



Aller dans IPV4, clic droit sur **étendus** puis « **Configurer un basculement...** »




Une fenêtre va s'ouvrir, cliquer sur **Suivant**



Cliquer sur « **Ajouter un serveur** » Puis ajouter le serveur 2 en partenaire

Configurer un basculement

Spécifier le serveur partenaire à utiliser pour le basculement



Indiquez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur DHCP partenaire à utiliser pour la configuration du basculement.

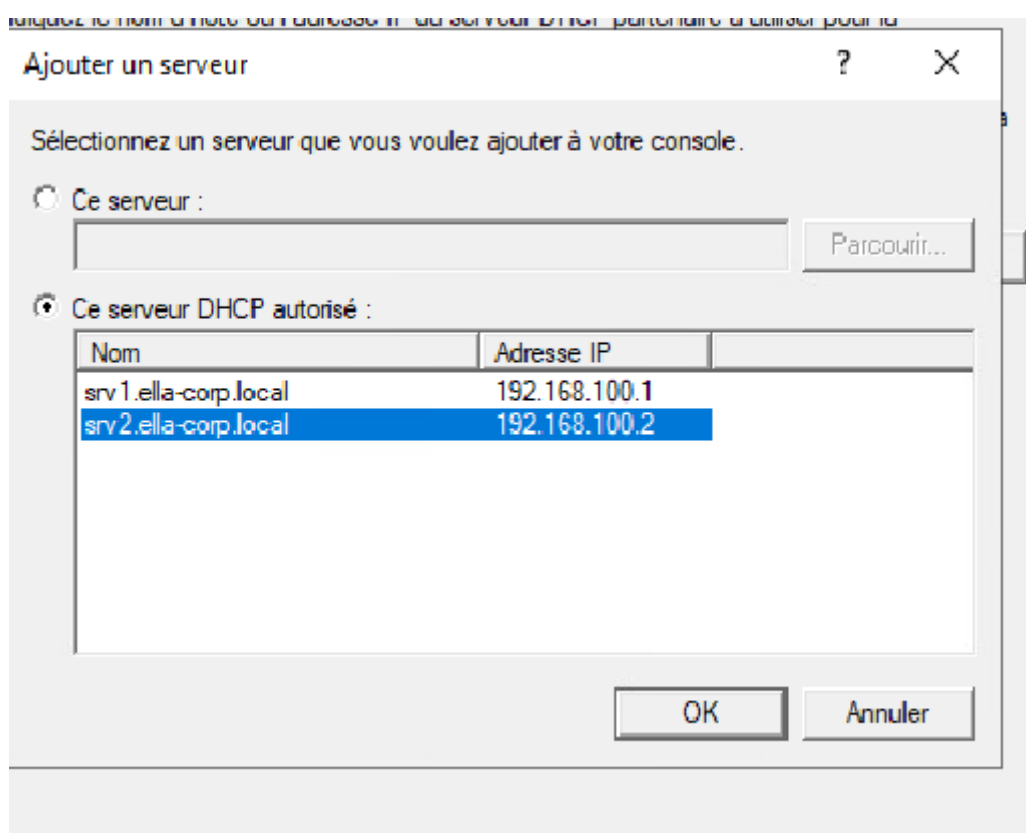
Vous pouvez effectuer votre sélection parmi la liste des serveurs avec une configuration de basculement existant, ou vous pouvez rechercher et sélectionner le serveur approprié dans la liste des serveurs DHCP autorisés.

Vous pouvez également taper le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur partenaire.

Serveur partenaire :

☐ Réutiliser les relations de basculement existantes configurées avec ce serveur (le cas échéant).

< Précédent Suivant > Annuler



Mettre les serveurs 1 et 2 en relation, puis dans la case « **Mode** » sélectionner « **Serveur de secours** »

Configurer un basculement

Créer une relation de basculement

Créer une relation de basculement avec le partenaire srv2.ella-corp.local

Nom de la relation :

Délai de transition maximal du client (MCLT) : heures minutes

Mode :

Configuration du serveur de secours

Rôle du serveur partenaire :

Adresses réservées pour le serveur de secours : %

☐ Intervalle de basculement d'état : minutes


☐ Activer l'authentification du message

Secret partagé :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Puis Terminer

Configurer un basculement



Un basculement va être configuré entre srv1.ella-corp.local et srv2.ella-corp.local avec les paramètres suivants.

Étendues :

192.168.100.0

Nom de la relation :	srv1.ella-corp.local
Délai de transition maximal du client (MCLT) :	1 h 0 min
Mode :	Serveur de secours
Intervalle de basculement d'état :	Désactivé

< >

Configuration du serveur de secours

Rôle du serveur partenaire : Veille

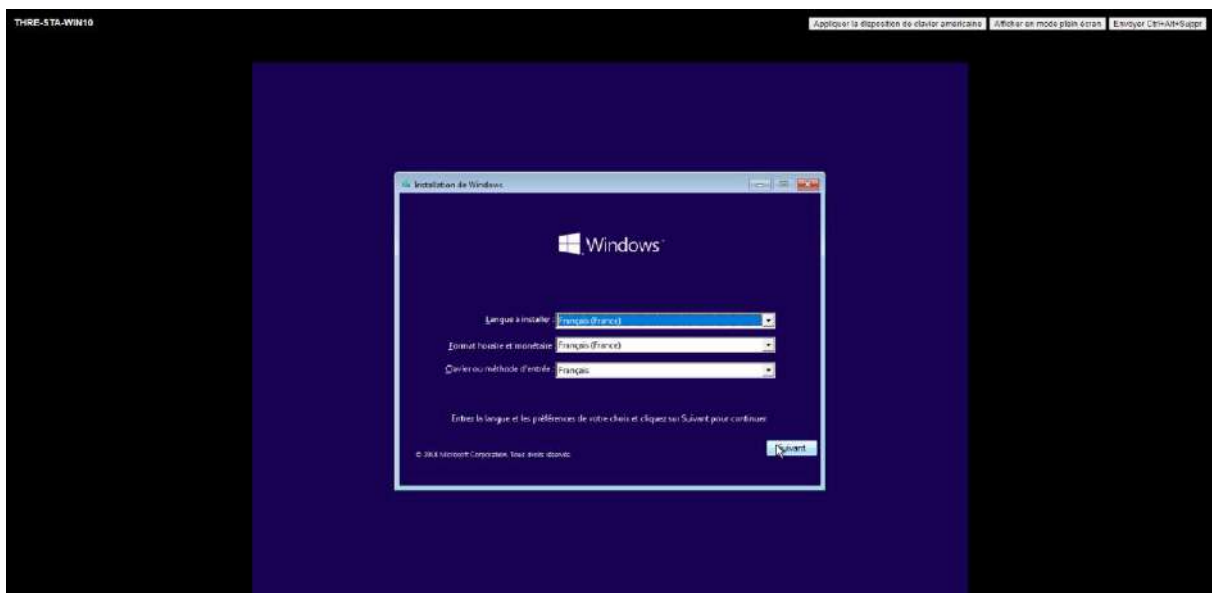
Adresses réservées pour le serveur 5 %

< Précédent Terminer Annuler

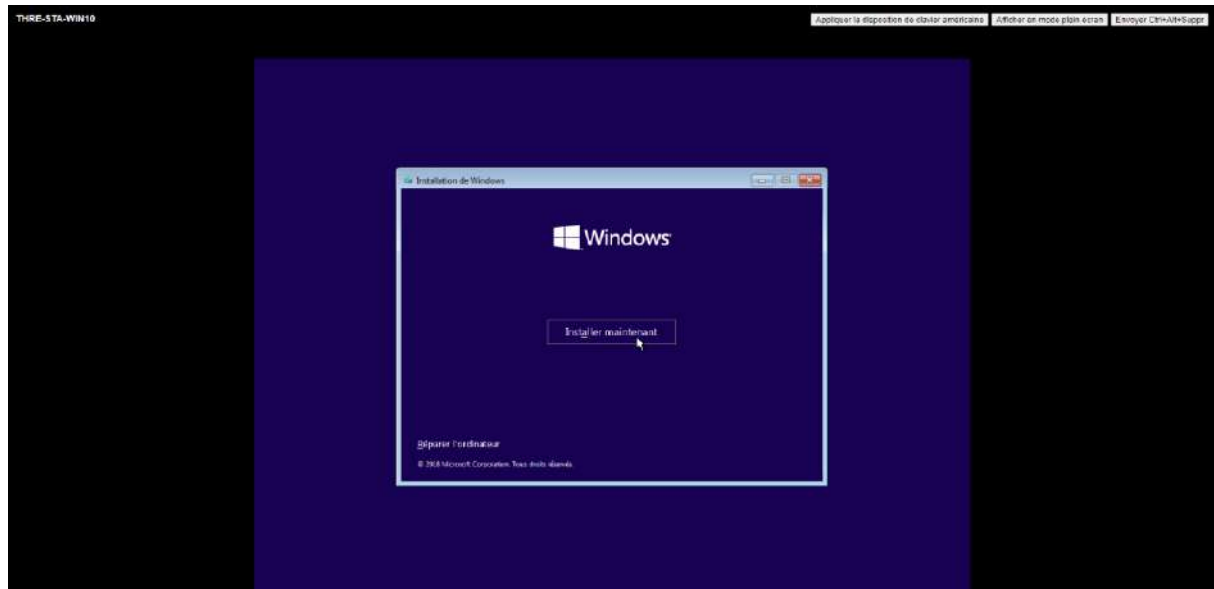
10 Installation du client Windows 10 pro:

Nous allons installer windows 10 pro pour le client

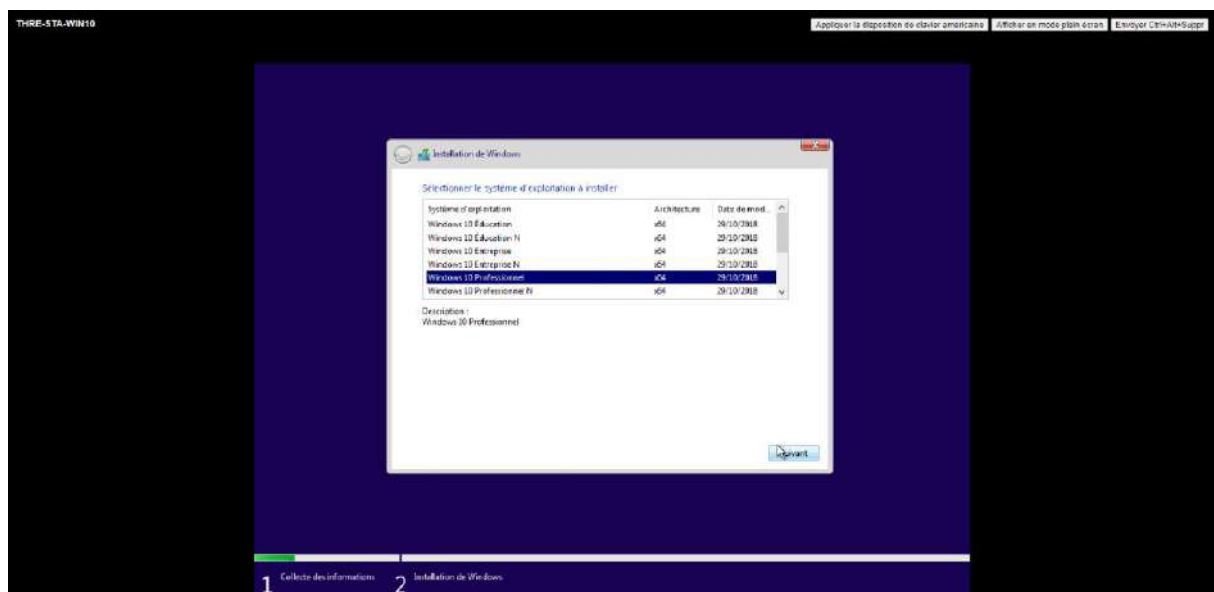
Pour commencer l'install, mettre dans les 3 cases la langue « **Français** »



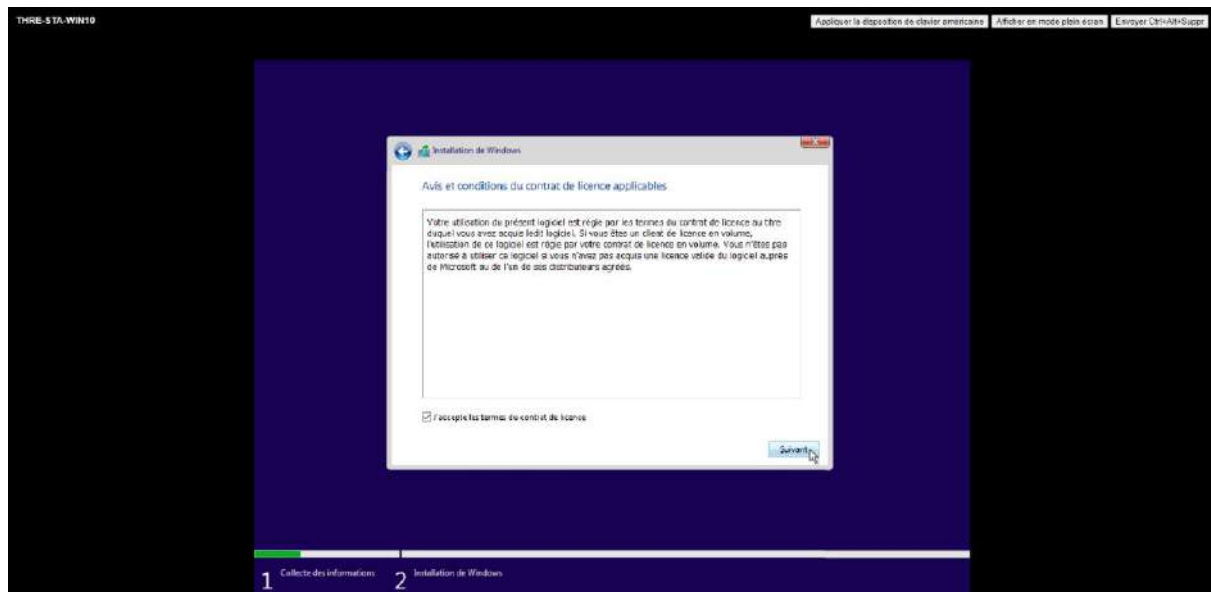
Cliquer sur **“Installer maintenant”**



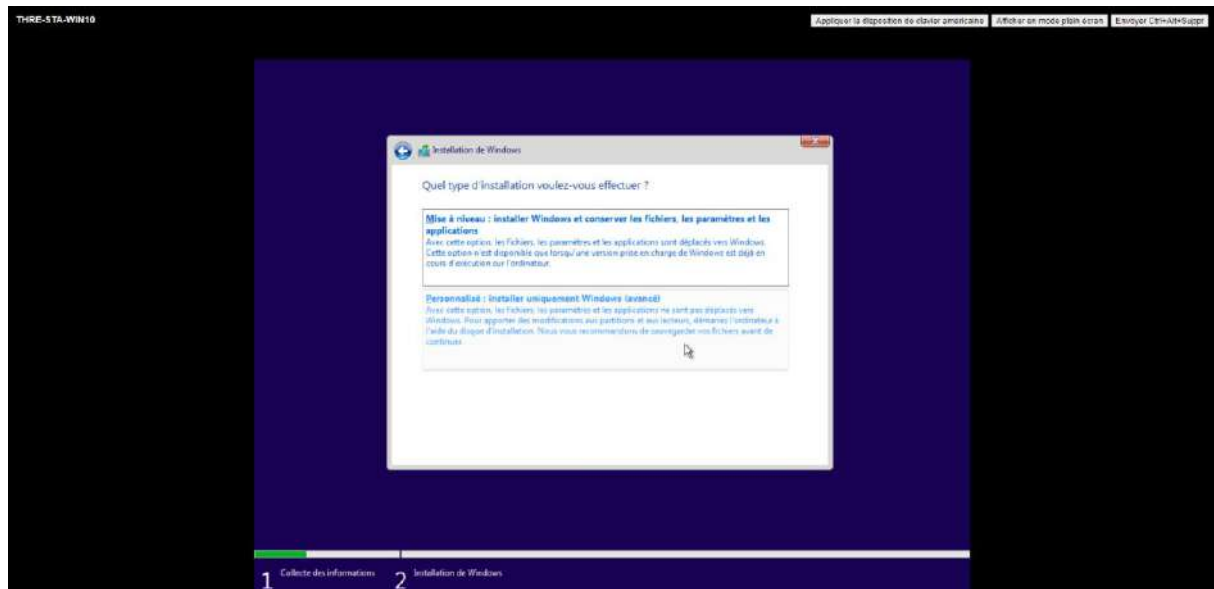
Sélectionner **“Windows 10 Professionnel”** puis **Suivant**



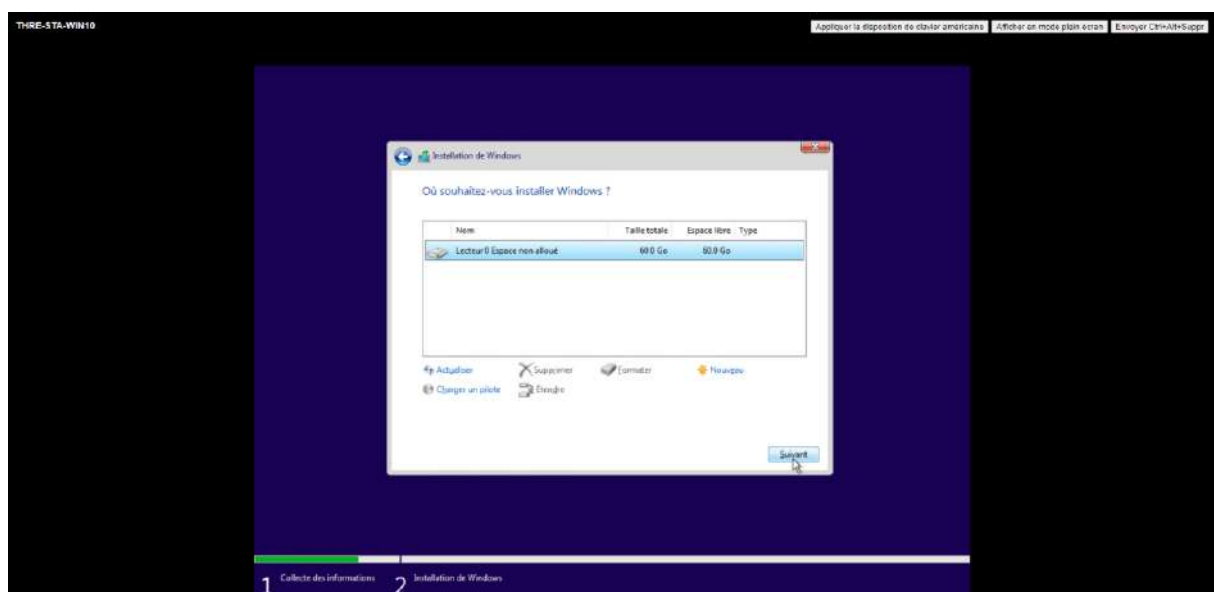
Cliquer sur **Suivant**



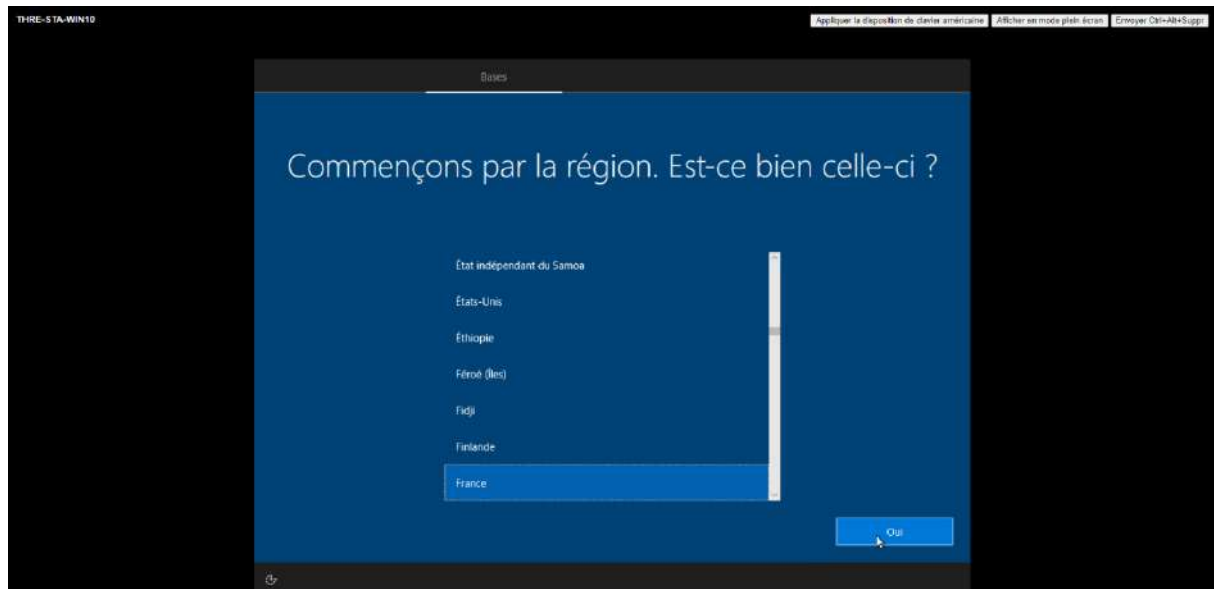
Cliquer sur “**Personnalisé : Installer uniquement Windows (avancé)**”



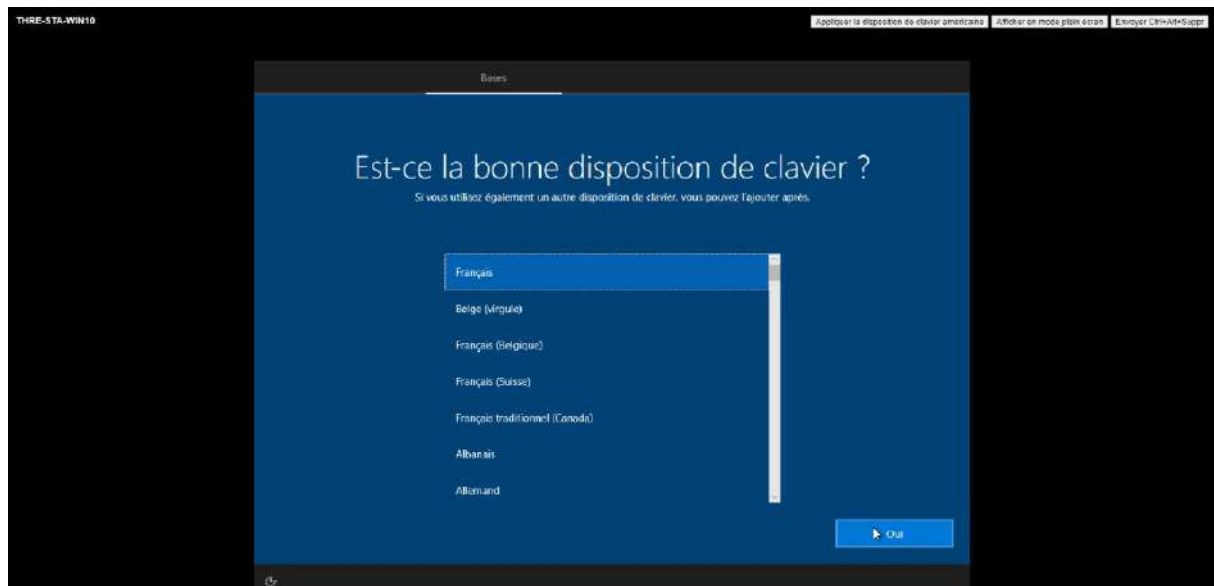
On peut voir le disque dur et crée des partitions, pour notre cas, on en aura pas besoin donc cliquer juste sur **Suivant**



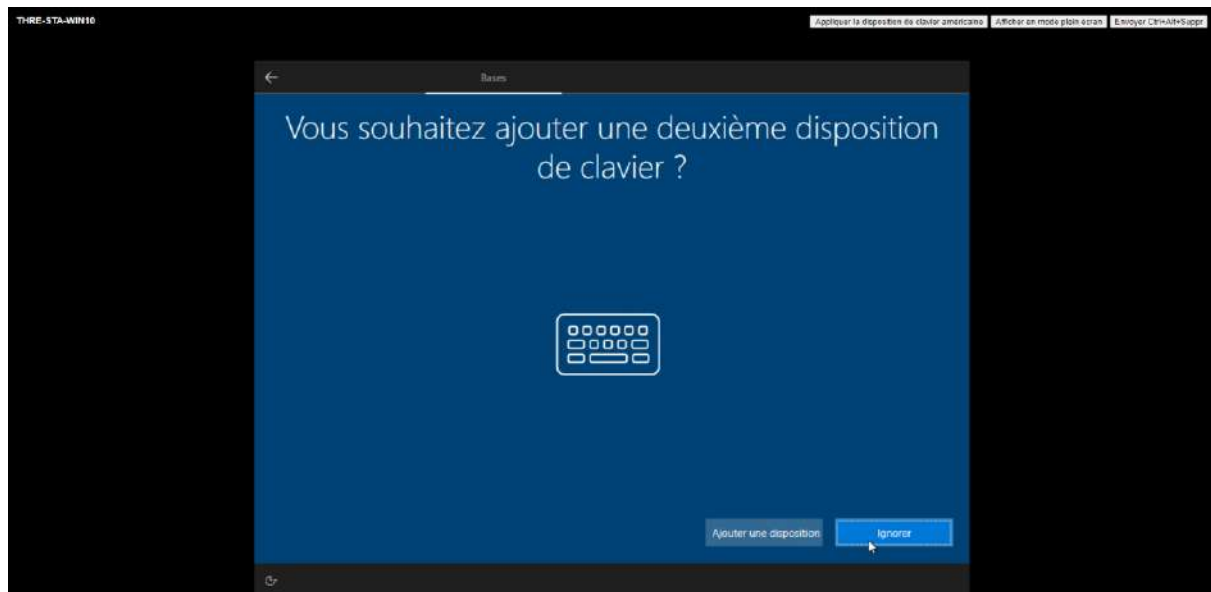
Choisir la région « **France** » puis cliquer sur **Oui**



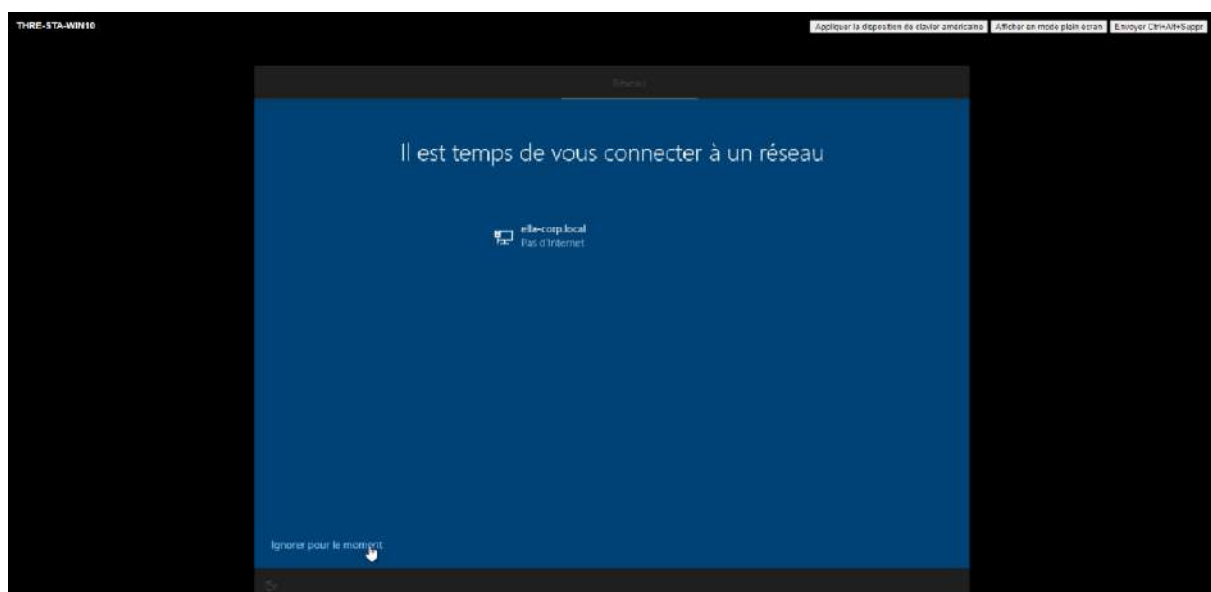
Choisir la disposition de clavier en « **Français** » puis cliquer sur **Suivant**



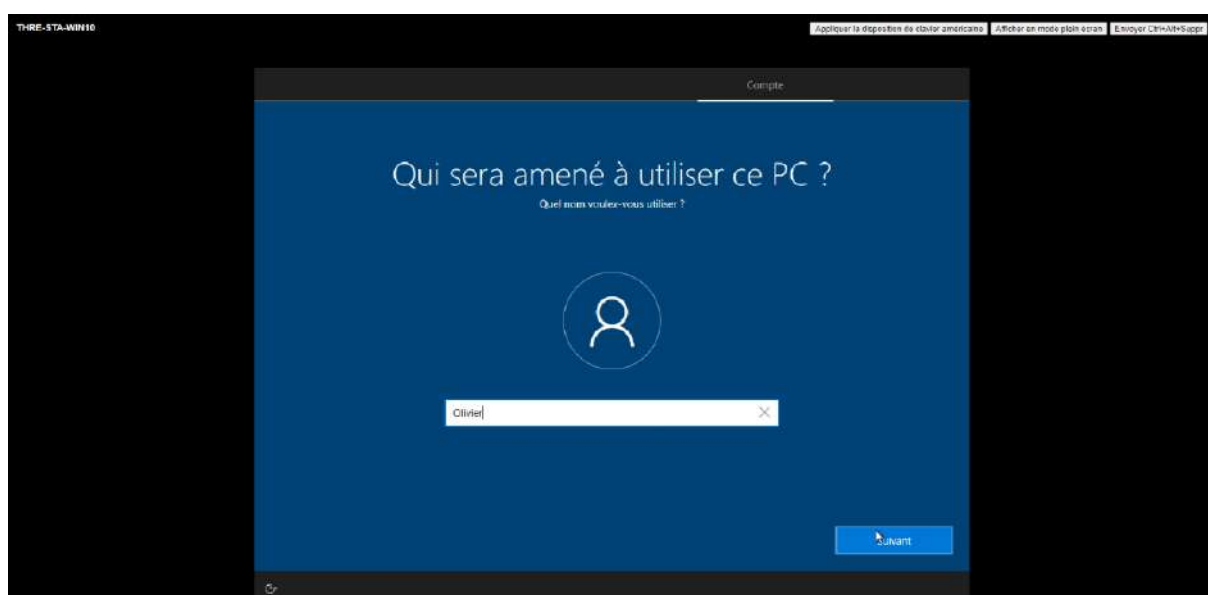
Cliquer sur **Ignorer**



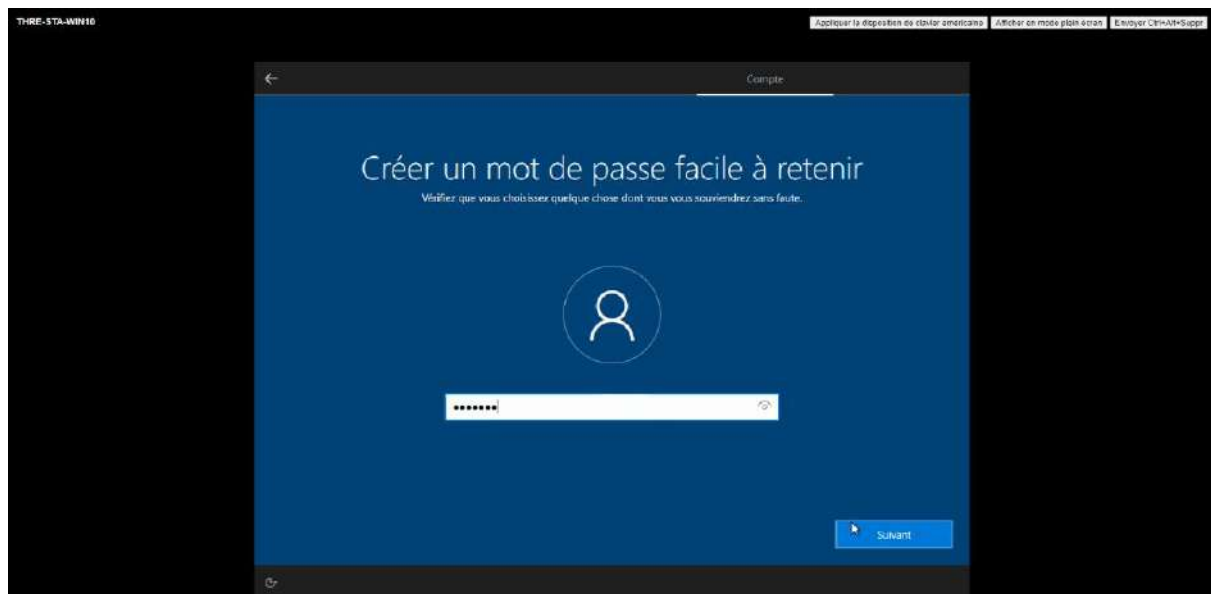
Cliquer sur **“Ignorer pour le moment”**, on se connectera au réseau « **ella-corp.local** » plus tard



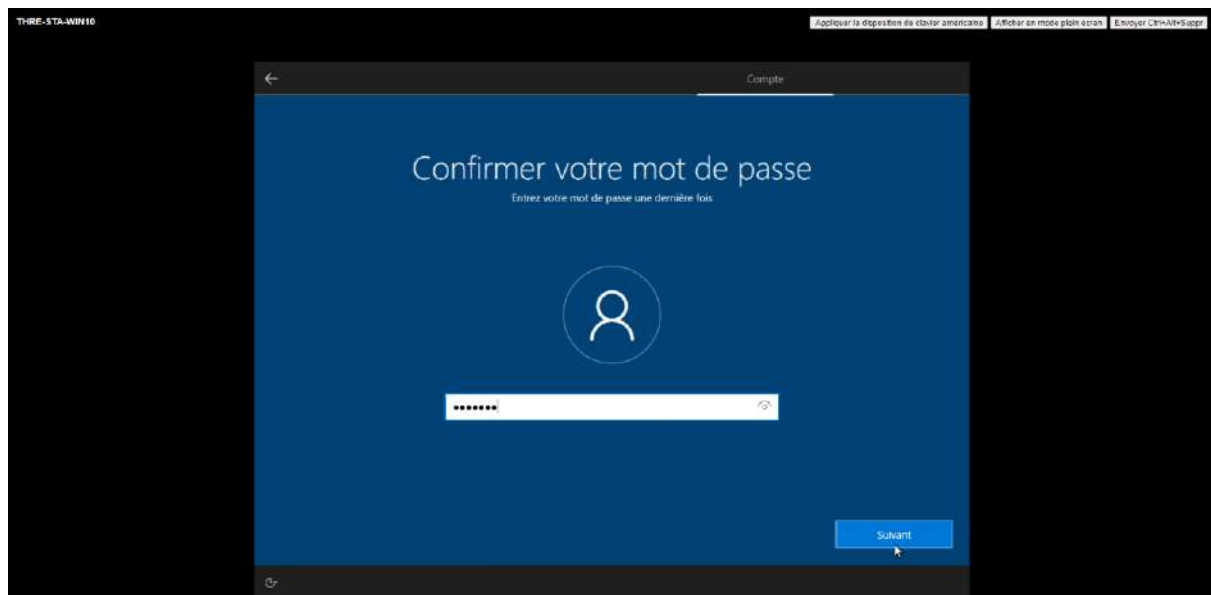
Mettre un nom pour le PC, ils seront changé plus tard pour chaque utilisateur



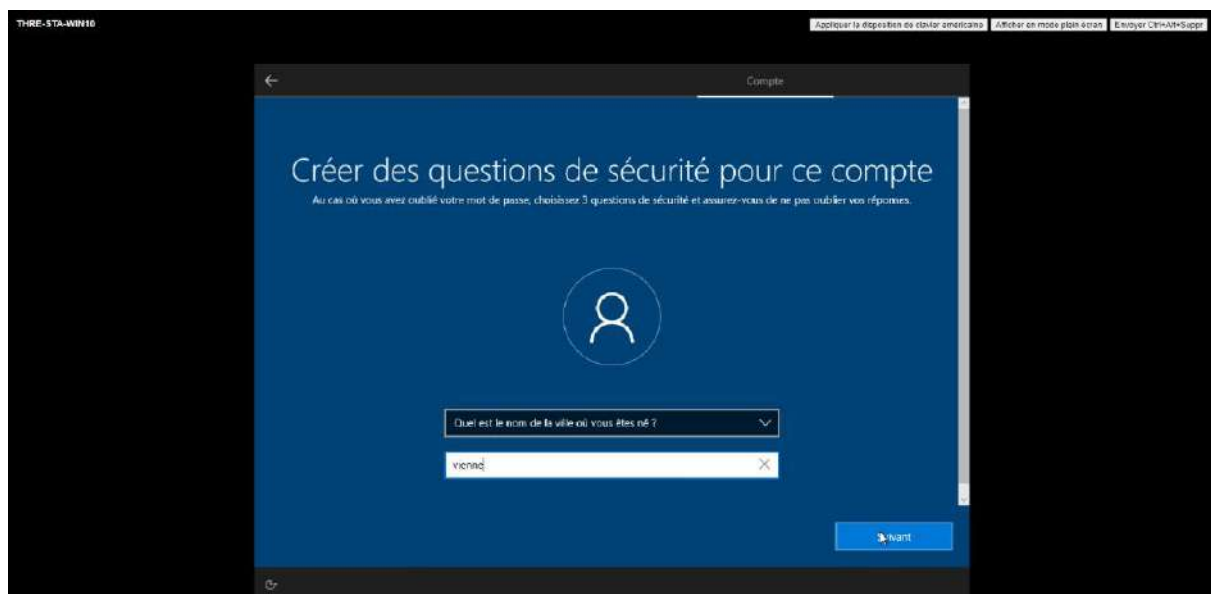
Mettre un mot de passe pour le PC, ils seront changé plus tard pour chaque utilisateur



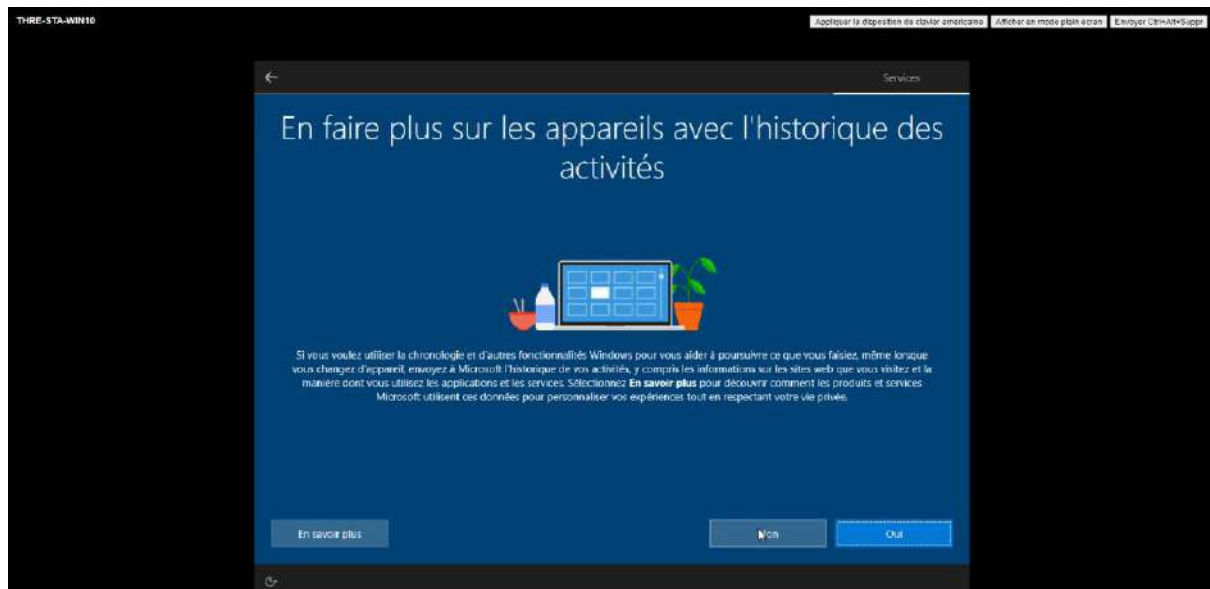
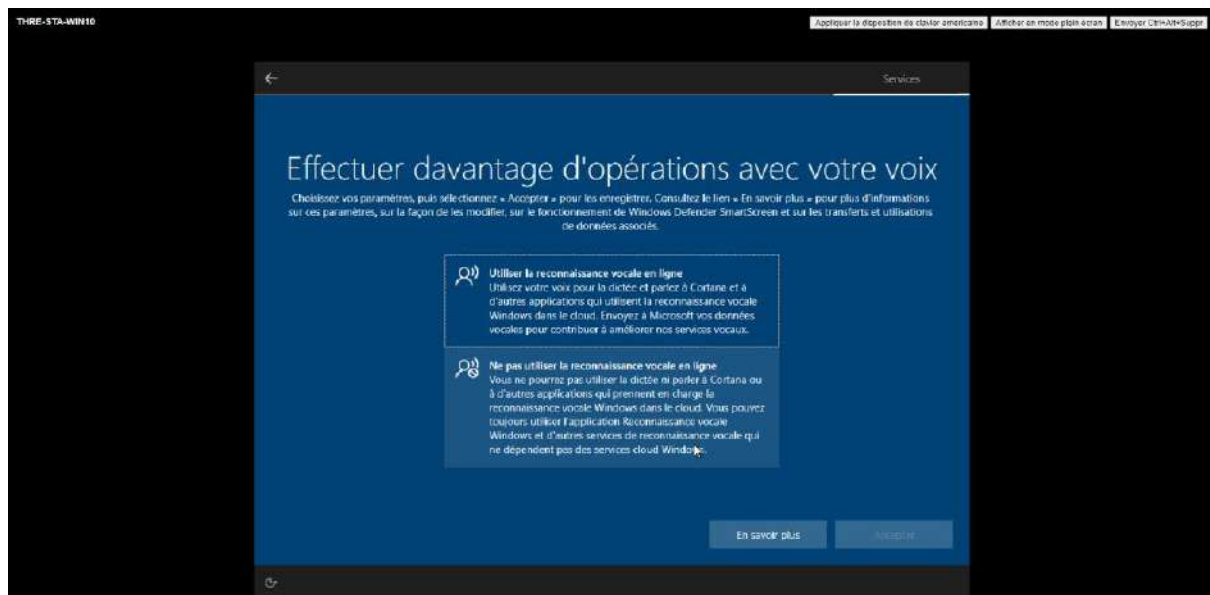
Confirmer le mot de passe

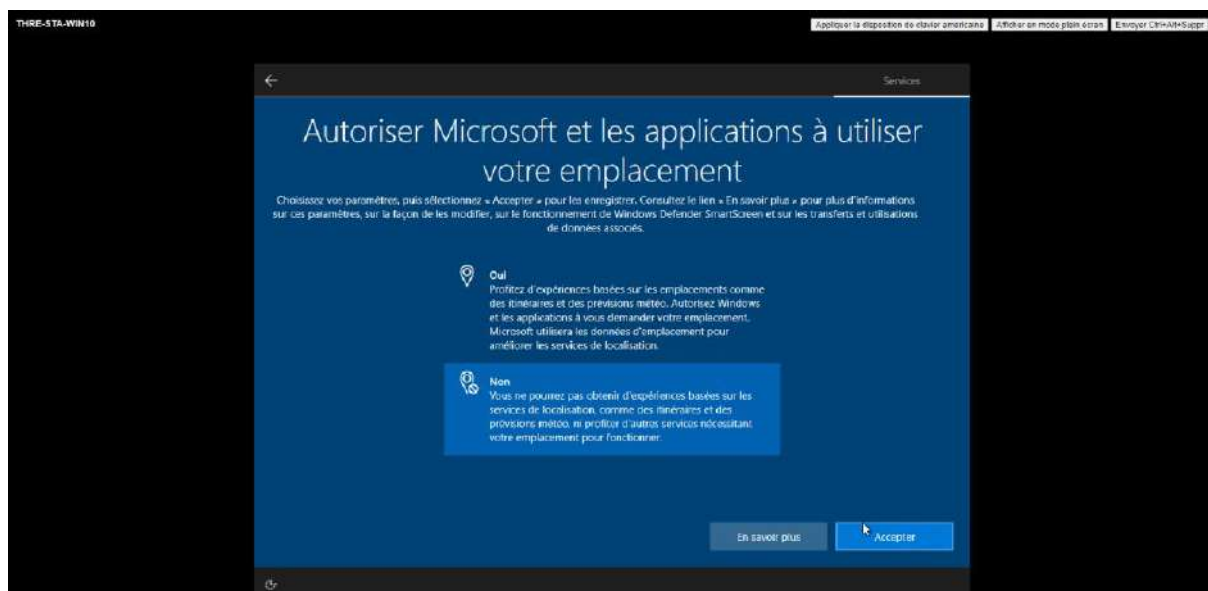
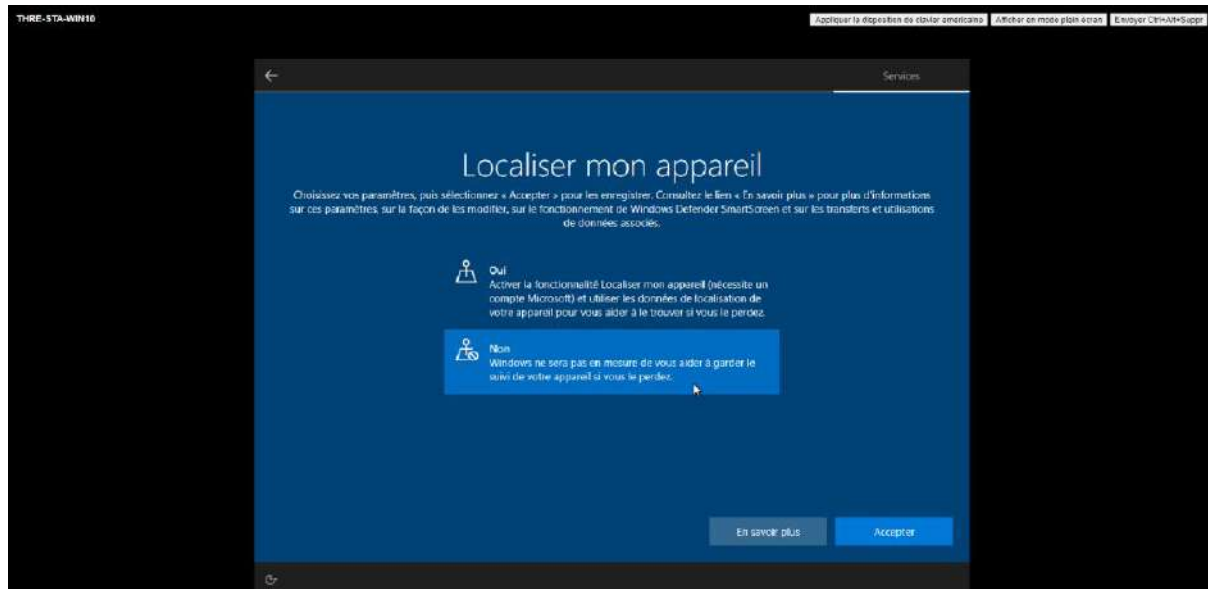


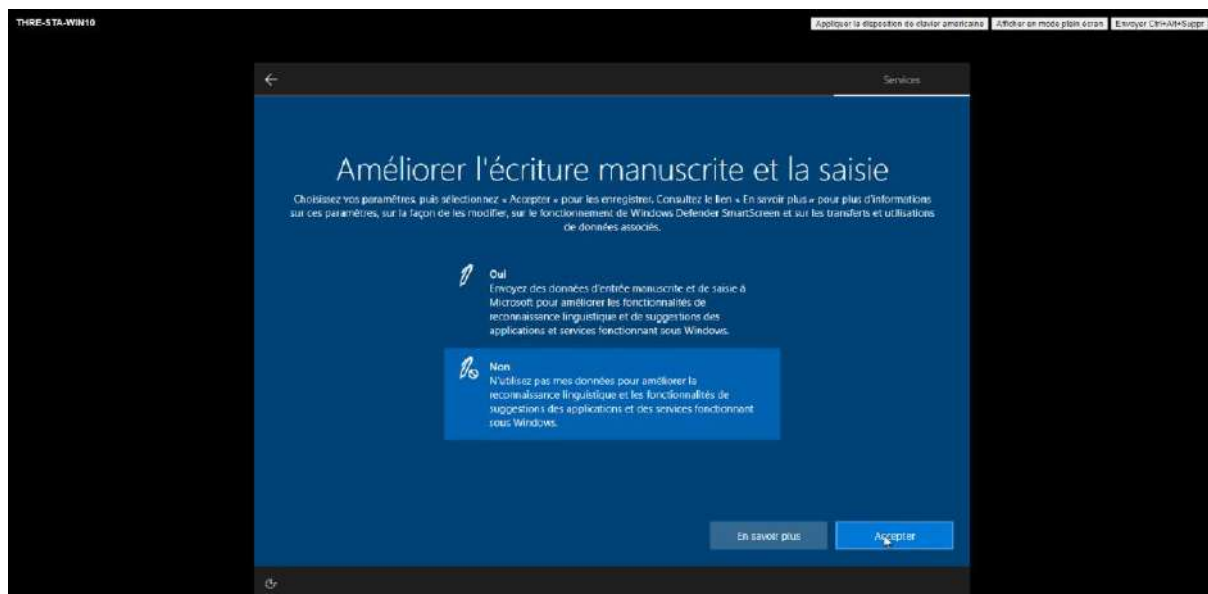
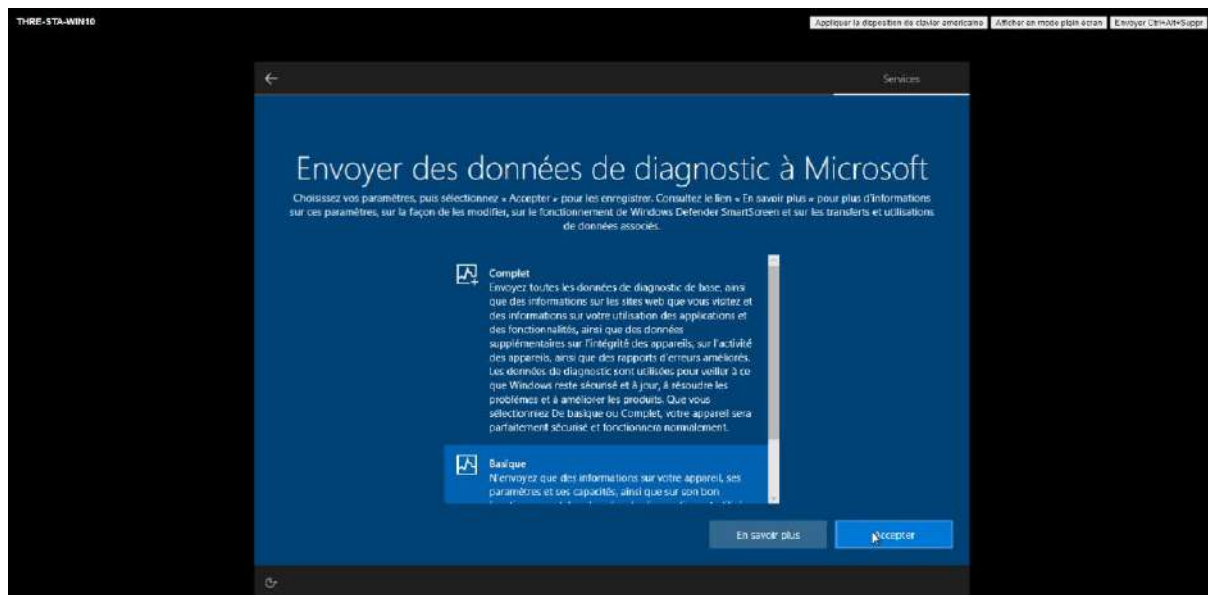
Mettre des réponses aux questions de sécurité

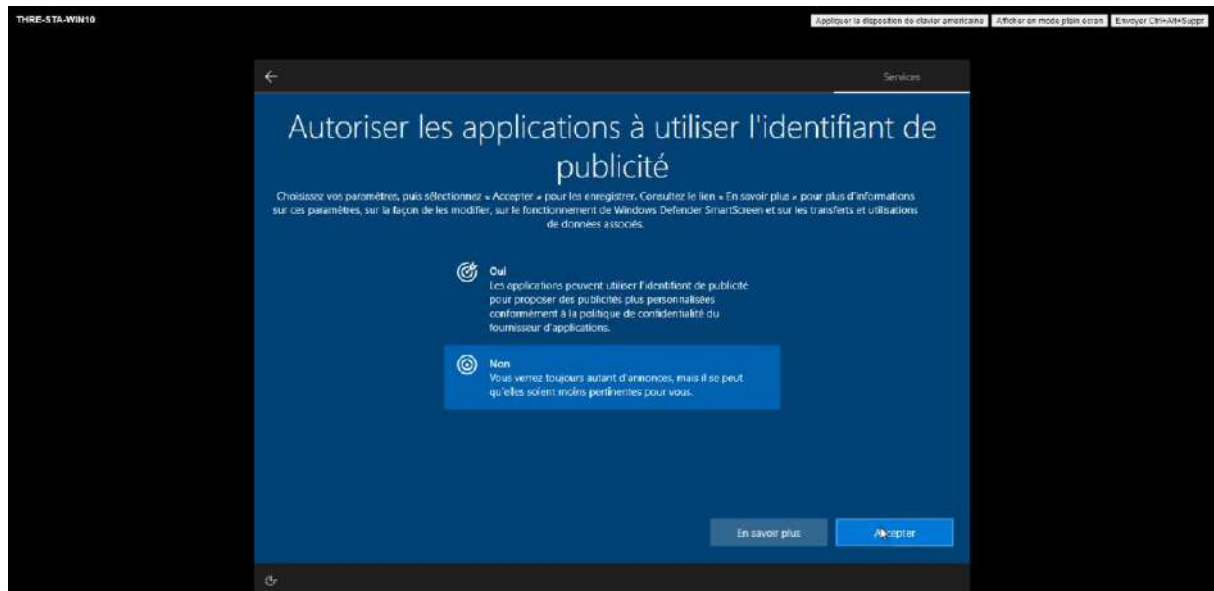
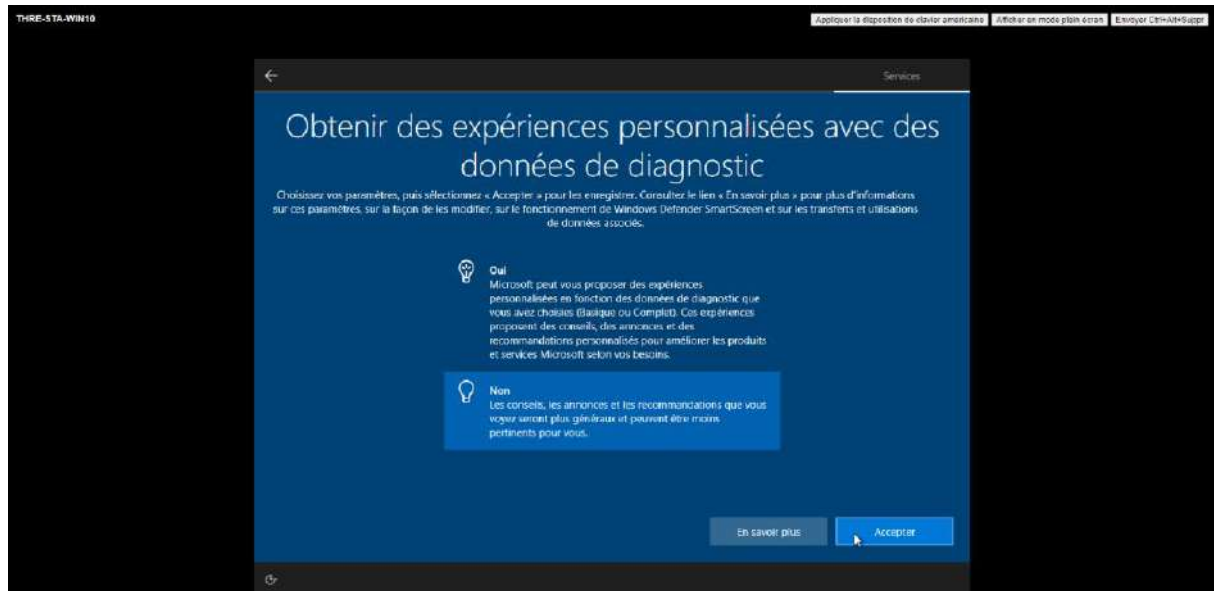


Sur les 8 screens suivants, toujours mettre « **Non** » et **Suivant**



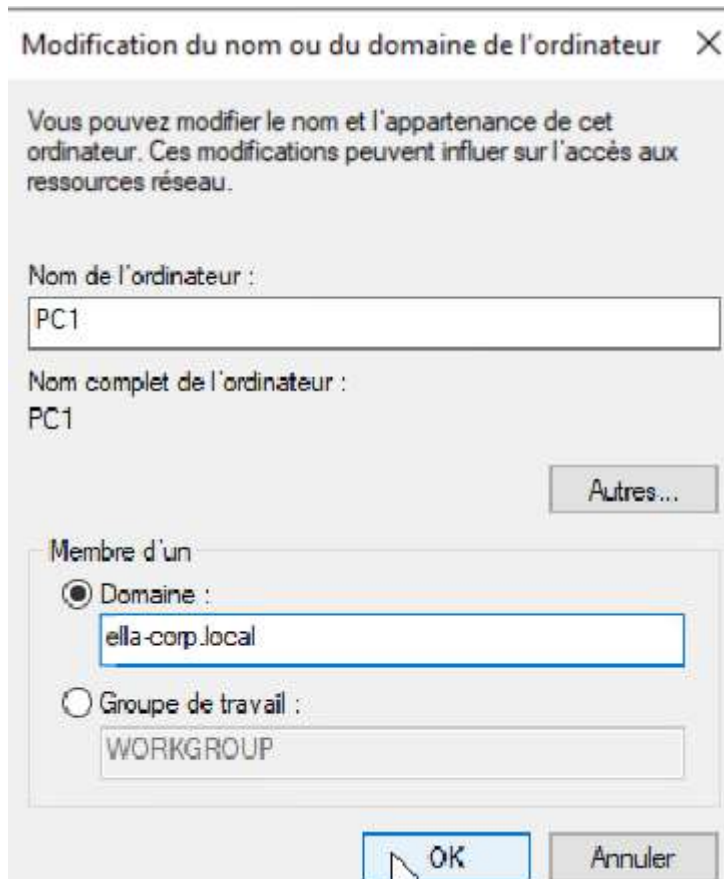






11 Configuration du nom de domaine de windows 10 pro :

Même manipulation que les 2 serveurs, rentré le nom de l'ordinateur et le nom de domaine



Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

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 :
PC1

Nom complet de l'ordinateur :
PC1

Autres...

Membre d'un

☒ Domaine :
ella-corp.local

☐ Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

Le nom de domaine a été confirmé

