

Tuto Windows SERVER 2022

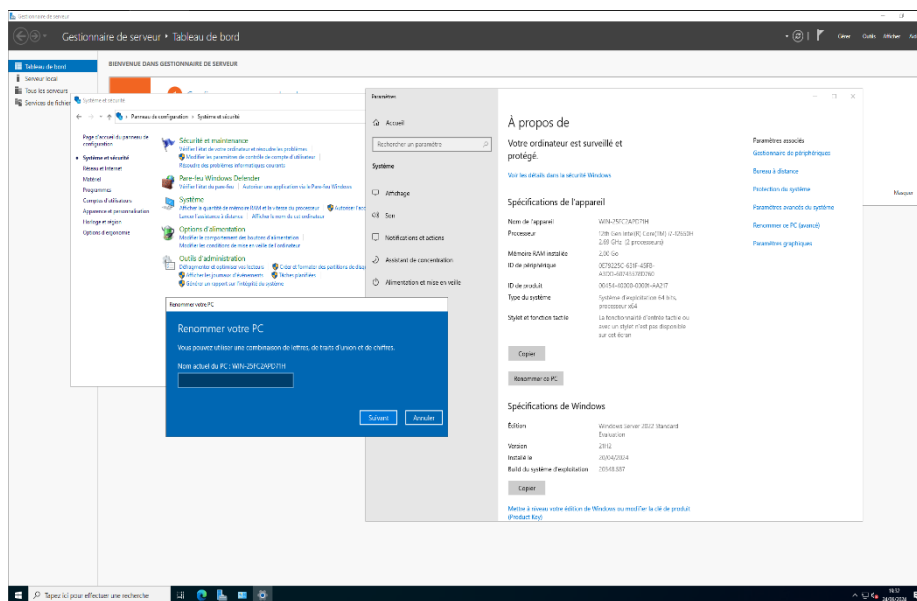
Windows Server est un système d'exploitation conçu spécifiquement pour les serveurs. Développé par Microsoft, il fournit toutes les capacités et fonctionnalités nécessaires au bon fonctionnement d'un serveur.

Active Directory (AD) est un annuaire exclusif à Microsoft. Cet outil de gestion centralise toutes les informations des utilisateurs dans un seul et même endroit. En d'autres termes, AD est une base de données et un ensemble de services qui permettent de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau dont ils ont besoin pour mener à bien leurs missions.

Pré-requis :

Windows Server 2022

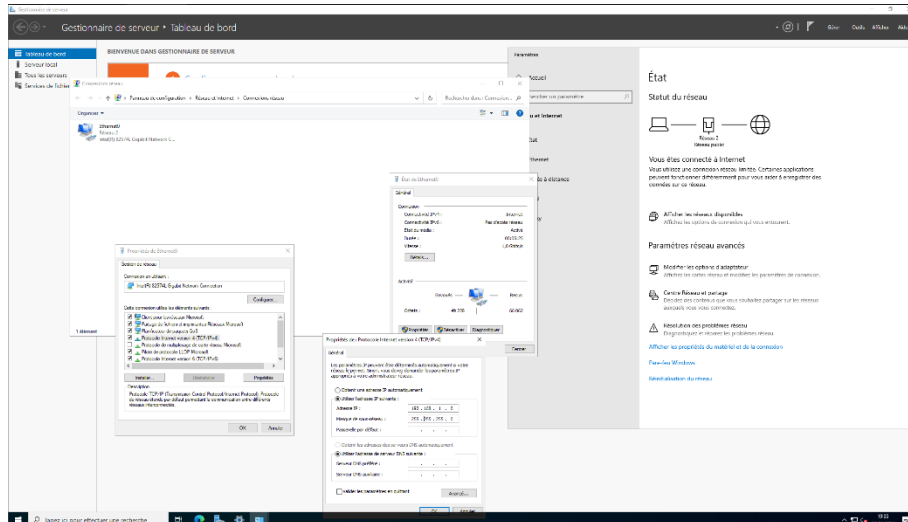
1)Renommer la machine Server :



Bien faire attention a ne pas redémarrer maintenant.

2) Effectué un changement d'adresse IP puis redémarrer la machine

Allez dans le Panneau de configuration > Réseaux et Internet > Centre de réseaux et partage > Double Cliquez sur la carte réseaux local > Propriétés > Descendre un peu puis cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) »

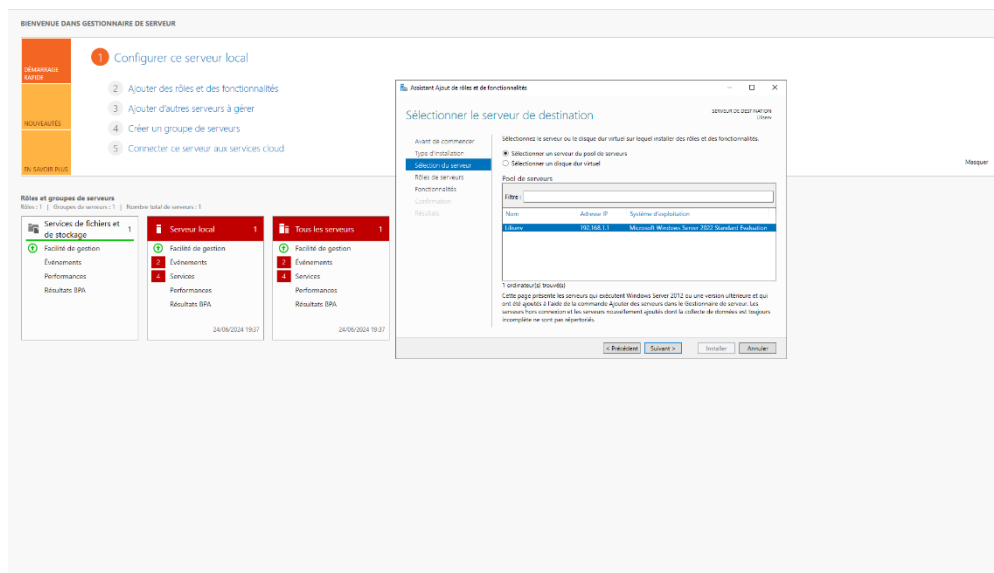


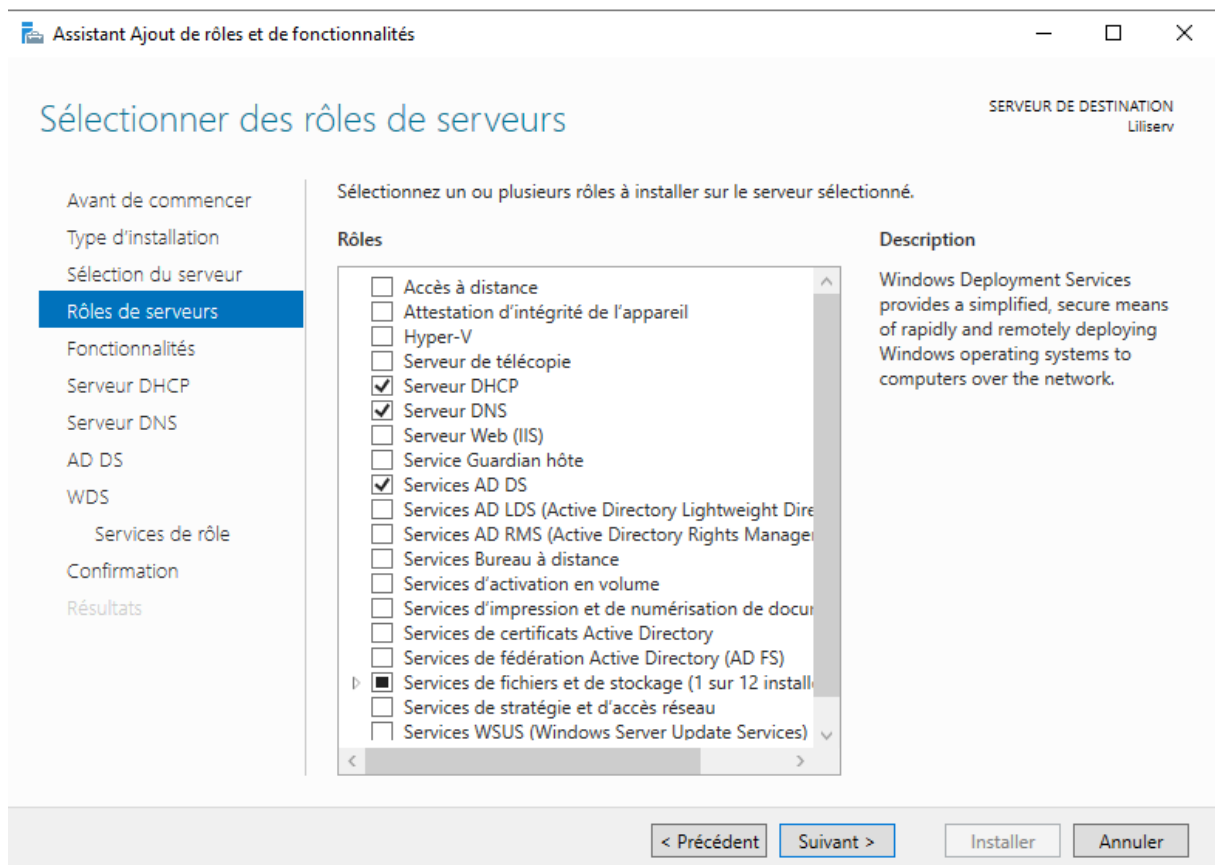
À ce moment vous pouvez redémarrer votre Machine.

3) Ajoutez des rôles et des fonctionnalités

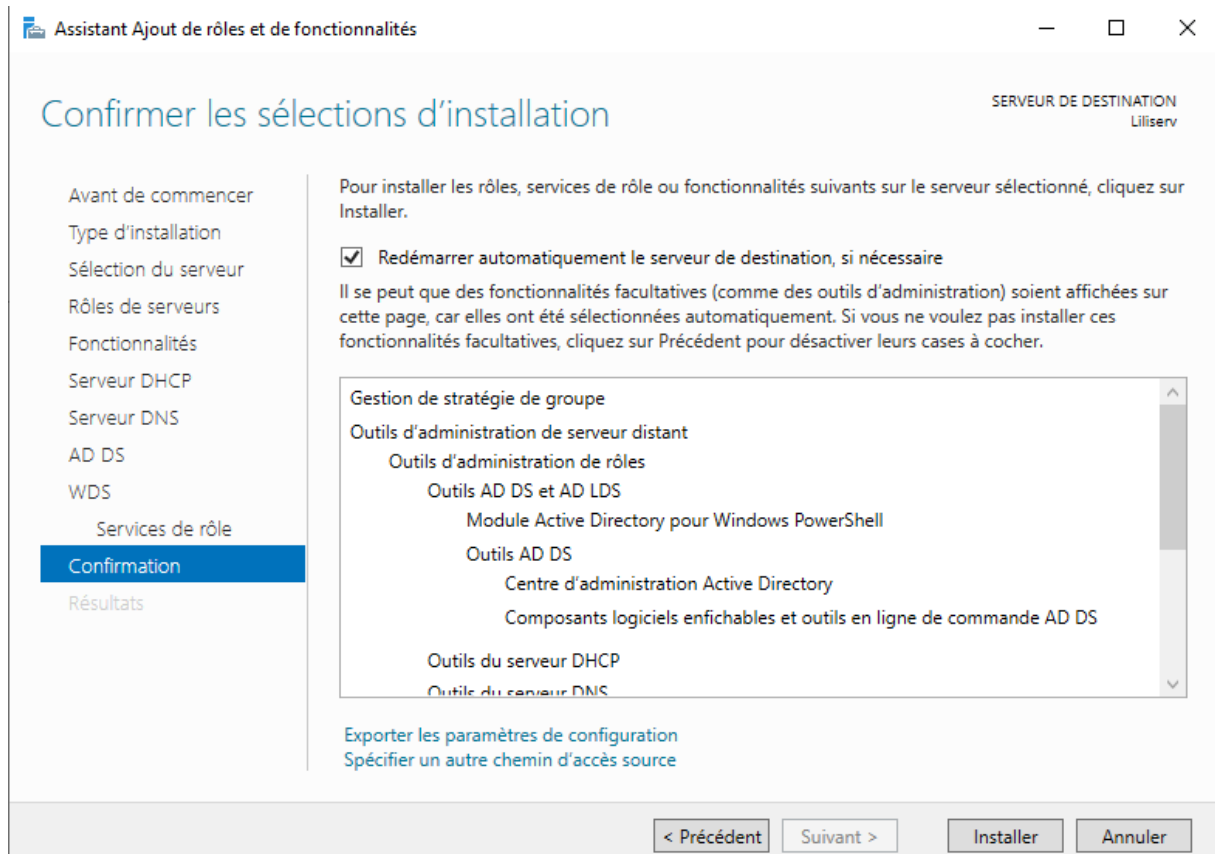
Cliquez sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités

Puis suivant jusqu'à (vérifier dans « Sélection du serveur » que c'est le bon de sélectionner) Rôles et fonctionnalités.



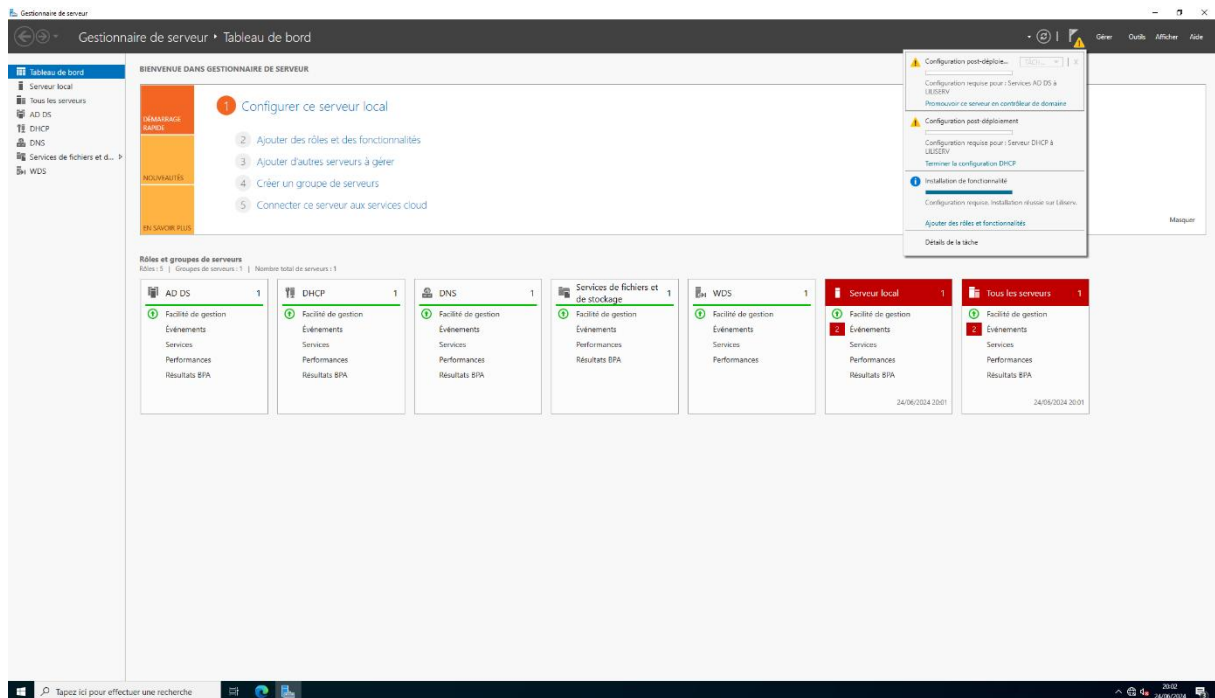


Ensuite une fois les rôles DHCP DNS et AD DS cocher faire suivant jusqu'à la confirmation puis cocher «Redémarrer automatiquement » puis Installer

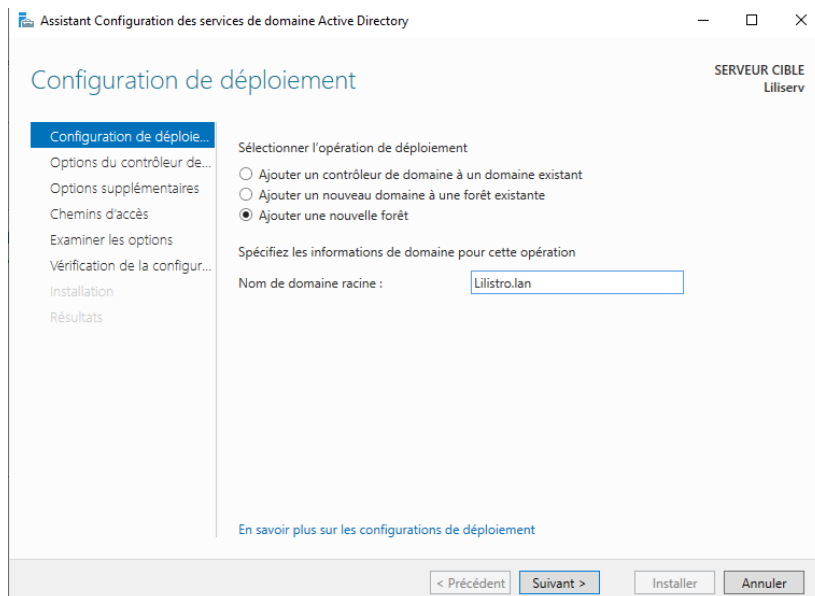


4) Promotion du serveur en contrôleur de domaine

Faire la promotion du serveur en tant que contrôleur de domaine ce qui lui permettra de s'installer correctement pour permettre la mise en place d'AD.



Ajoutez une nouvelle forêt (Forcément en . quelque chose lan de préférence)



Configurer un mot de pas d'administrateur.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
Liliserv

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
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 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ 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 les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Ignorez ce message

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

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE
Liliserv

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

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

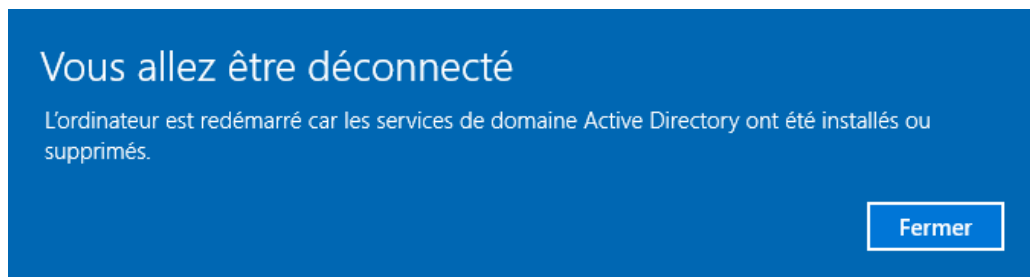
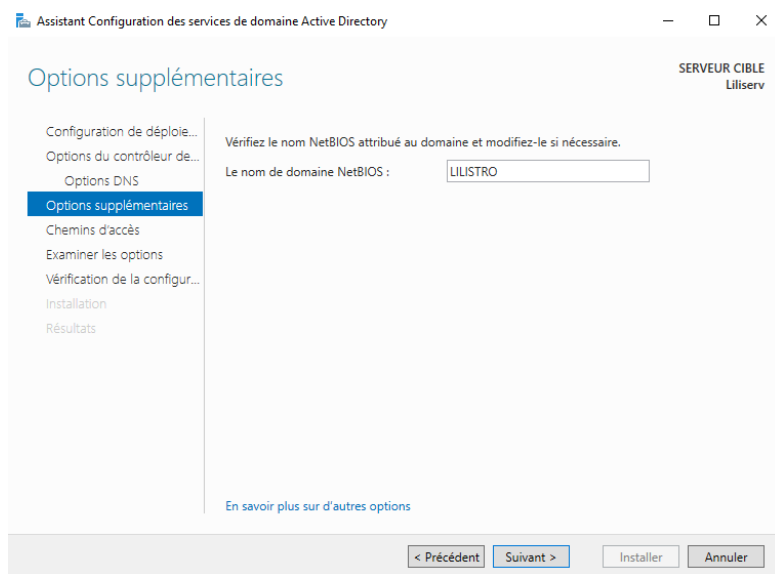
Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

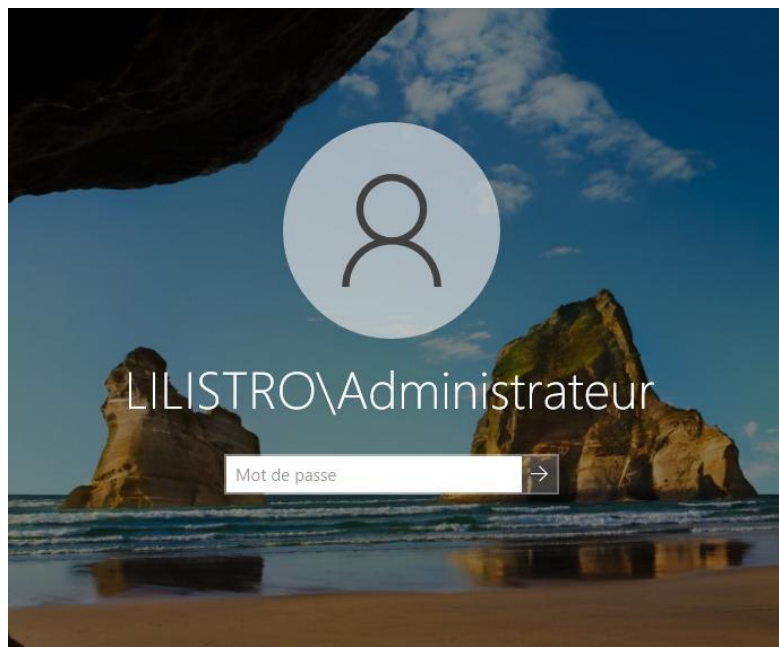
[En savoir plus sur la délégation DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

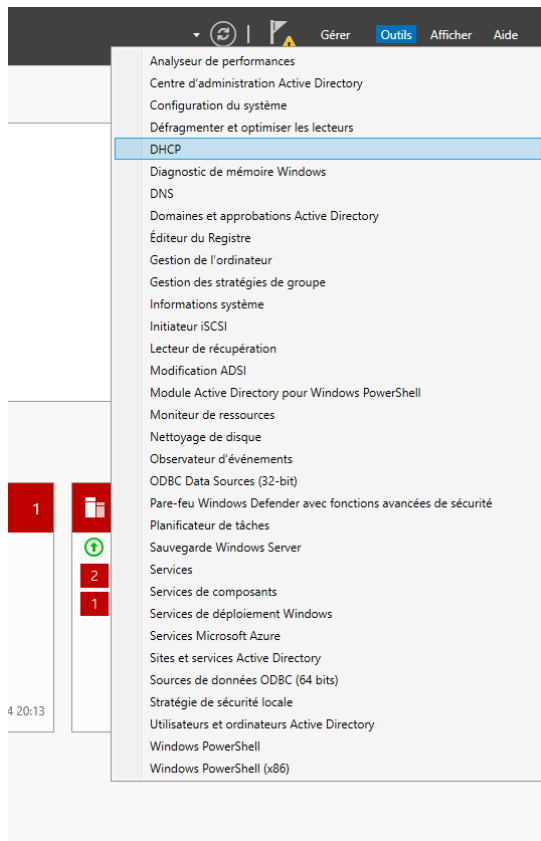
Suivant jusqu'à la vérification de la configuration



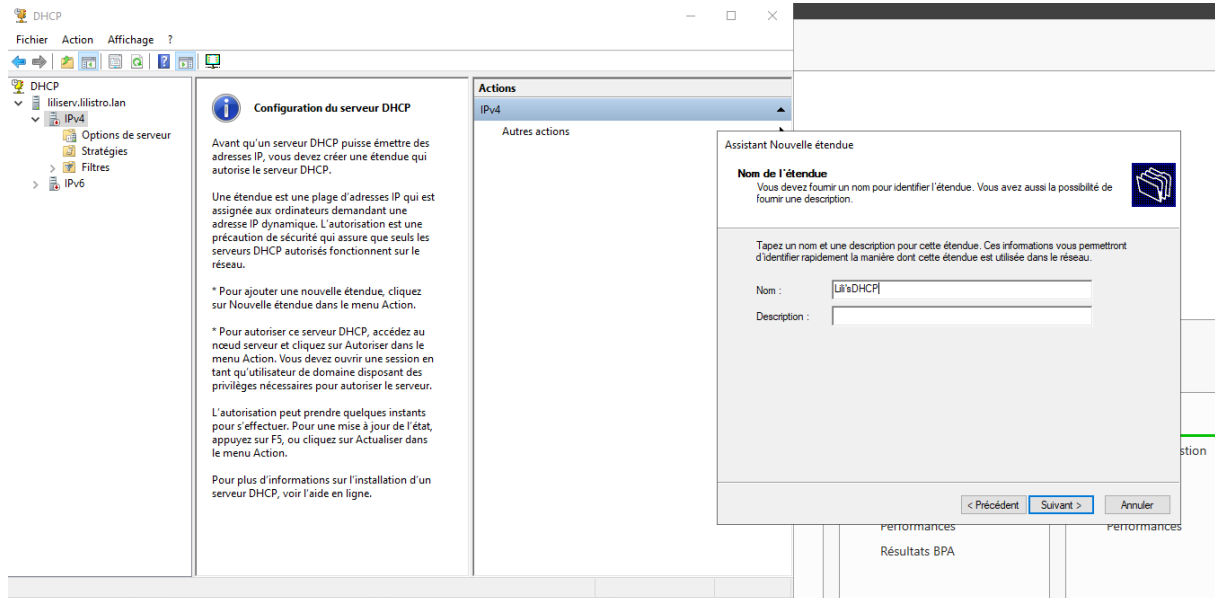
Une fois redémarrer avec le mot de passe entré précédemment



5) Configuration du DHCP



Une fois le menu ouvert cliquez droit sur IPv4 et sélectionner Nouvelle étendue



Configurer une range d'adresse de début et de fin

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 . 1 . 10

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 1 . 220

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

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

< Précédent Suivant > Annuler

Ne pas oublier d'exclure les adresses que vous aurez besoin (si la range d'adresse à bien était configuré pas besoin)

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 : 0

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Configuration des paramètres DHCP

Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.



Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

- ☒ Oui, je veux configurer ces options maintenant
- ☐ Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

Si besoin ajoutez une passerelle par défaut qui vous permettra de sortir du Réseaux pour toute les machines qui se connecterons au domaine

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

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

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 :

Ajouter

Supprimer

Monter

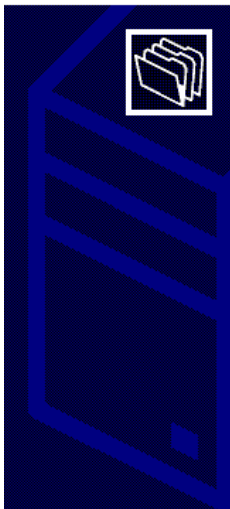
Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Nouvelle étendue



Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent

Terminer

Annuler

Petite oublis mais dans le menu gestion du serveur cliquez sur le drapeau et valider la configuration du DHCP

The screenshot shows a Windows interface with a dark top bar containing icons for refresh, warning, and menu, along with the text 'Gérer Outils Afficher Aide'. Below this is a light gray sidebar with a vertical list of items: 'Description', 'Autorisation' (highlighted in blue), and 'Résumé'. The main area is titled 'Assistant Configuration post-installation DHCP' and 'Autorisation'. It contains the instruction: 'Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur DHCP dans les services AD DS.' There are three radio button options: 1. 'Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant' (selected), with a text field 'Nom d'utilisateur : LILISTRO\Administrateur'. 2. 'Utiliser d'autres informations d'identification', with a text field 'Nom d'utilisateur : ' and a 'Spécifier...' button. 3. 'Ignorer l'autorisation AD'. At the bottom are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Valider', and 'Annuler'.

Voilà !