

# DESCRIPTION D'UNE MISSION

---

## BTS SIO SISR

**Maxime MULÉ**

Description de mission  
en formation numéro 1

## Sommaire

Rappel du contexte.....	3
Installation et Configuration du serveur redondé.....	4-13
Installation du rôle d'AD .....	4
Configuration de l'AD de façon redondé.....	10
Test.....	13
Installation et configuration du service DHCP.....	14-23
Installation du service DHCP.....	14
Configuration du service DHCP.....	18
Test.....	23
Installation et configuration du services RDS.....	24-32
Installation du service RDS .....	24
Configuration du service RDS.....	28
Test.....	30

## Rappel du contexte

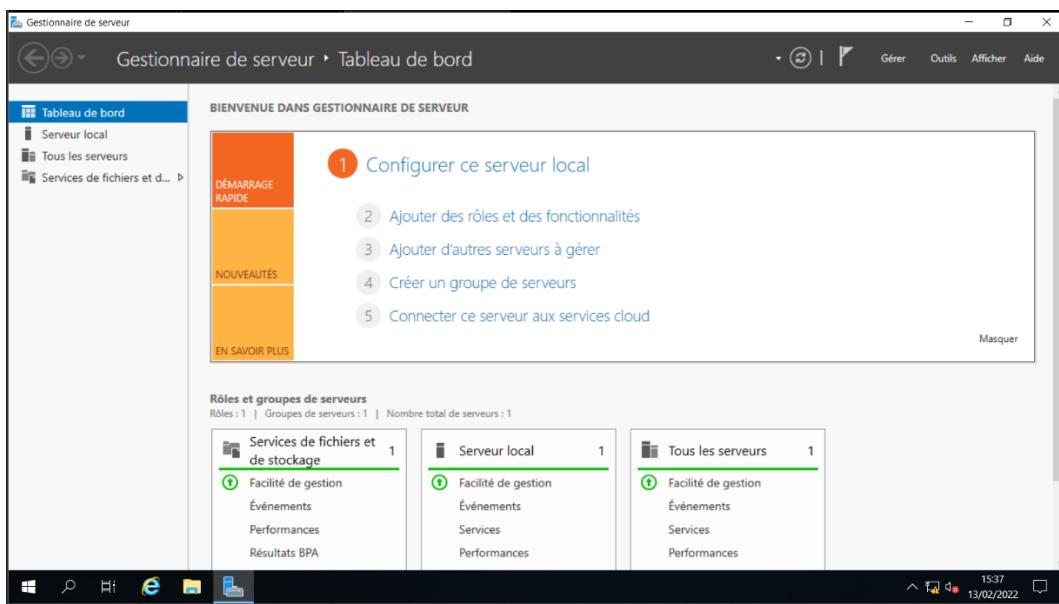
*La société « FlyNow » est une société française, spécialisée dans la fabrication de vêtements et de chaussures de sport. Elle fait partie du top trois européen du marché et ne cesse de s'agrandir, nous avons été sollicités par cette dernière de la façon suivante :*

« Depuis notre création, nous avons eu à gérer un nombre de données important et notre patrimoine informationnel est devenu de plus en plus fort. La sécurité des données de FlyNow est la principale préoccupation de nos dirigeants. Malgré, la mise en place de mesures de protection et de prévention d'atteinte à l'intégrité des données, d'autres risques existent. En effet, dans le cas d'une panne du serveur, par exemple, le bon fonctionnement de la société serait mis à mal et cela pourrait engendrer des pertes financières. Pour cela, il est indispensable de faire de la tolérance de panne. Nous voulons donc redonner notre contrôleur de domaine avec les services DHCP et RDS ».

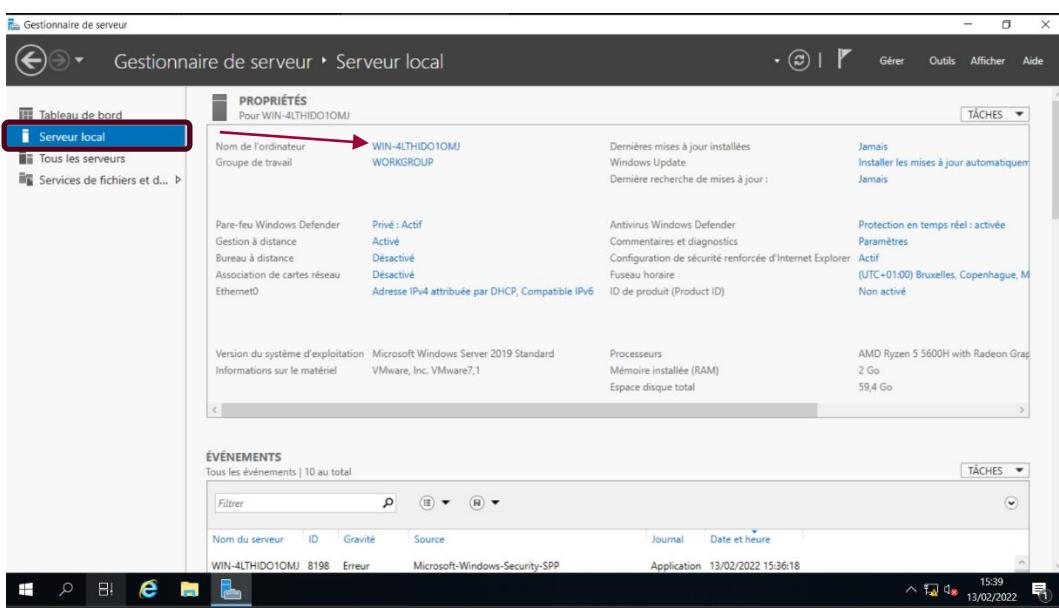
# Installation et configuration du serveur redondé

## Installation du rôle l'AD

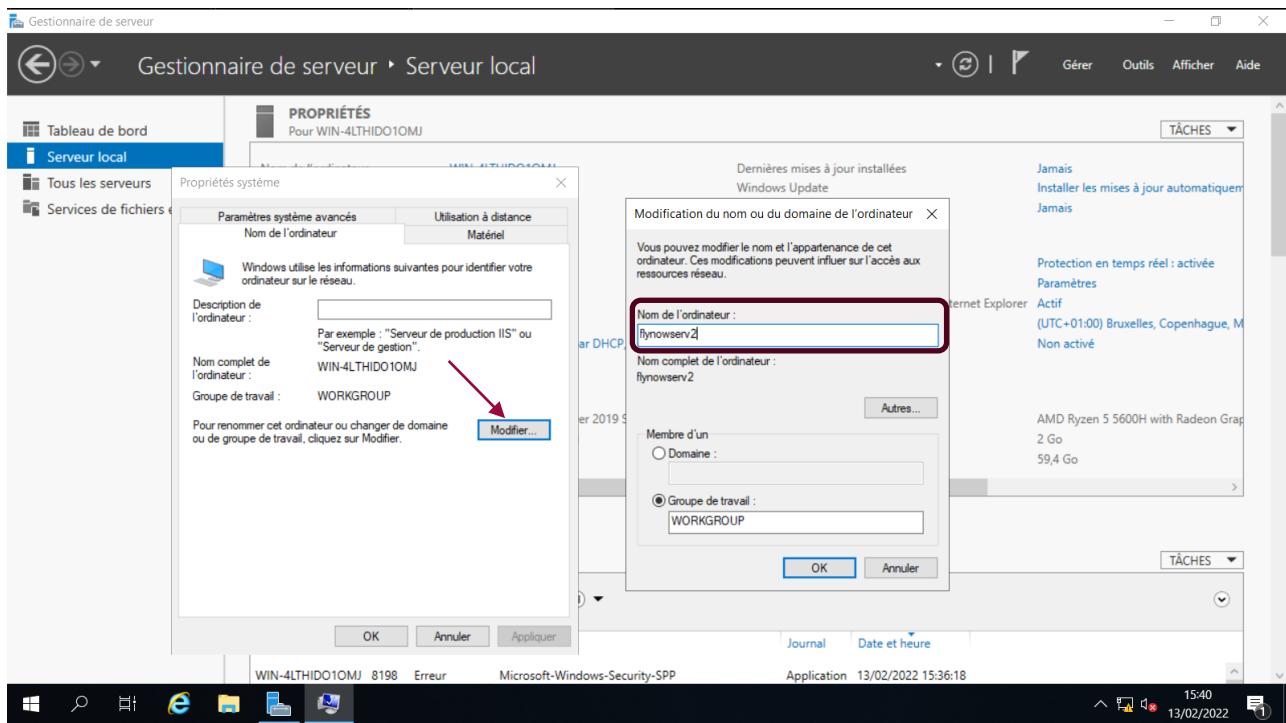
### Étape 1 : Gestionnaire des serveurs



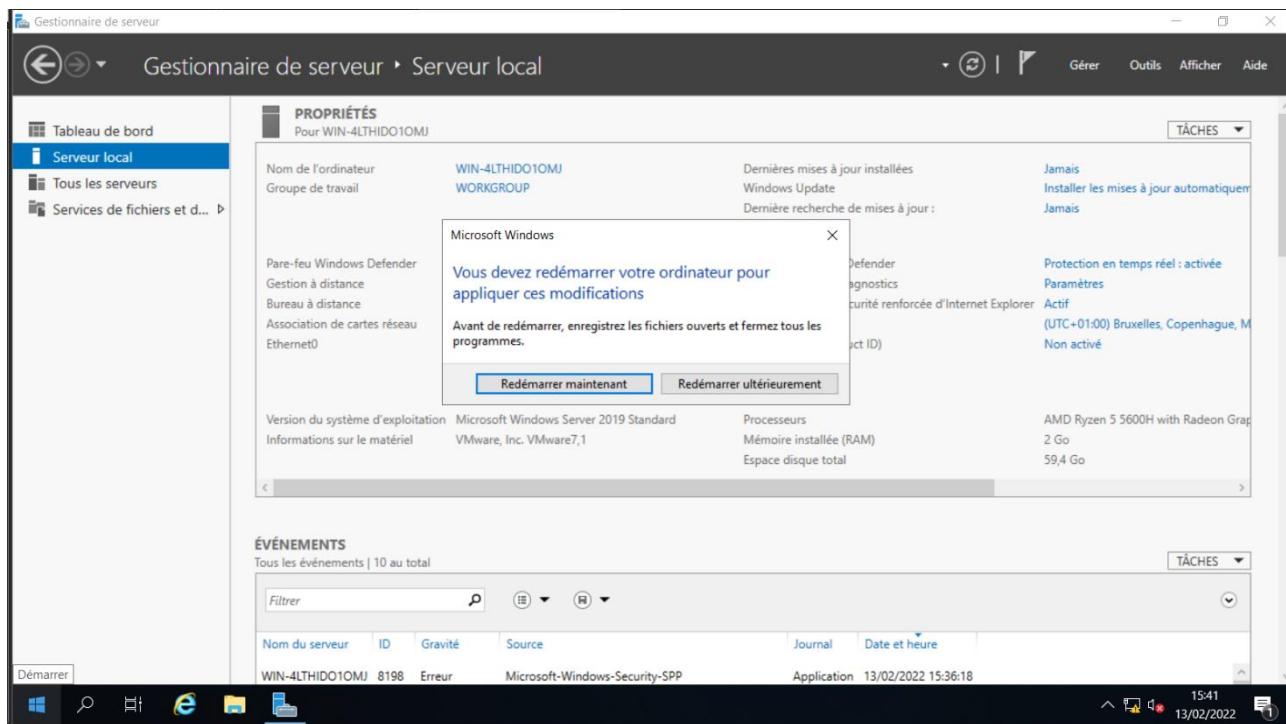
### Étape 2 : Aller dans le serveur local et nom de l'ordinateur



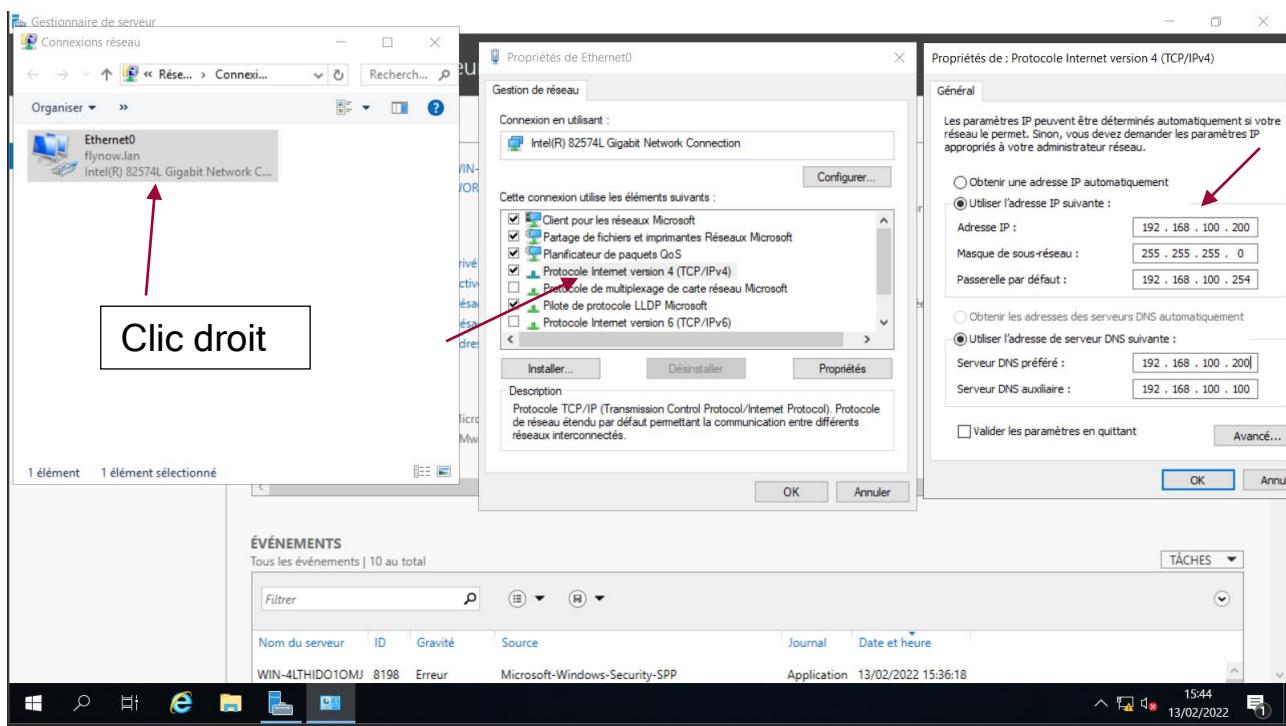
## Étape 3 : Changer le nom : Modifier



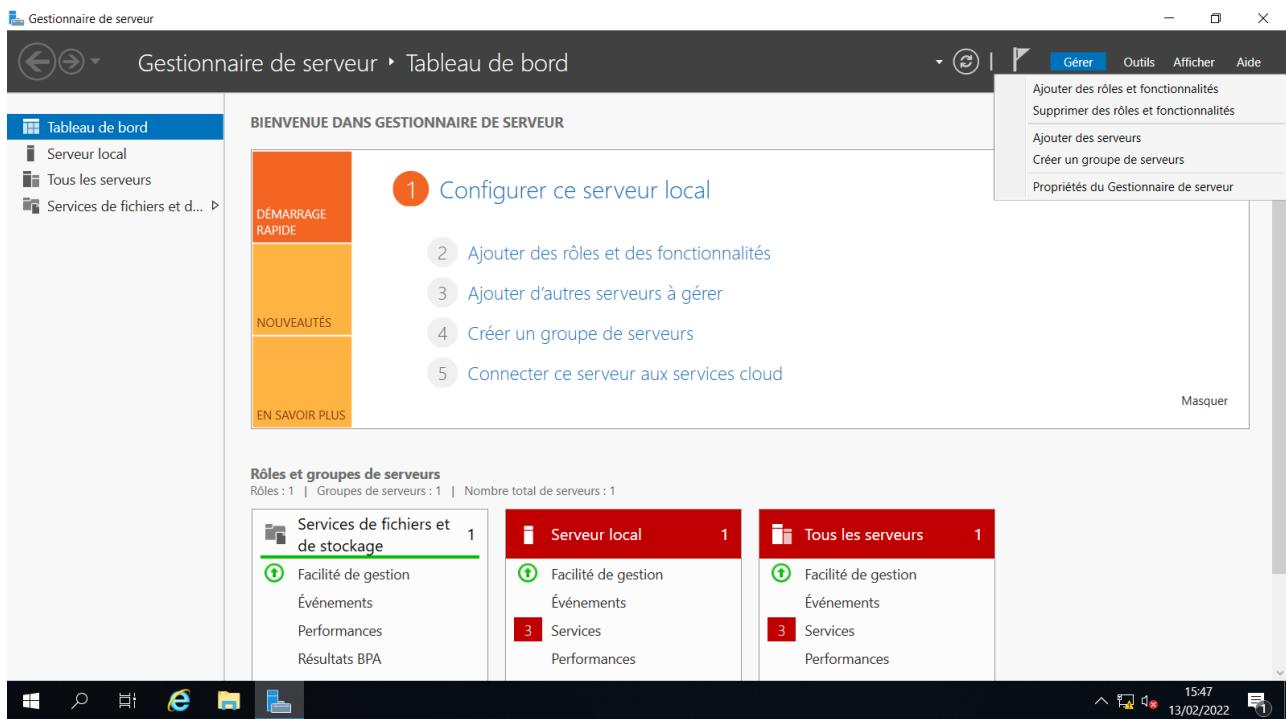
## Étape 4 : Redémarrer ultérieurement



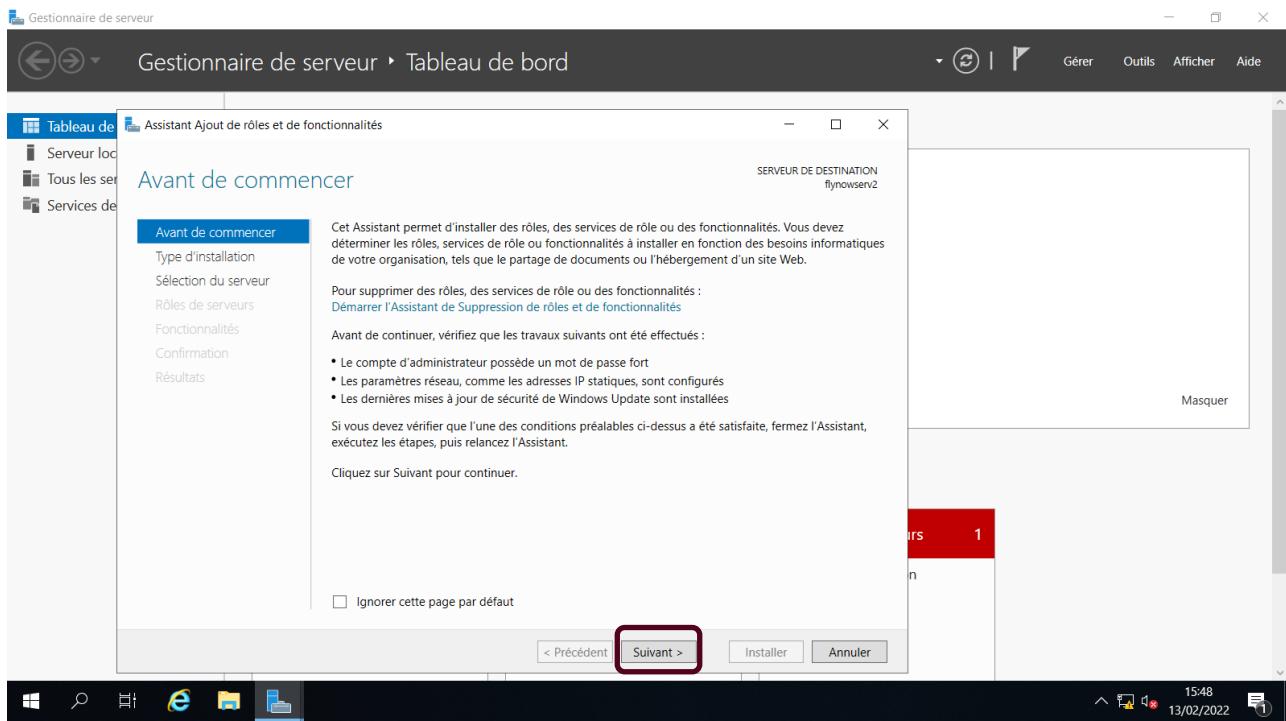
## Étape 5 : Changer l'adressage IP



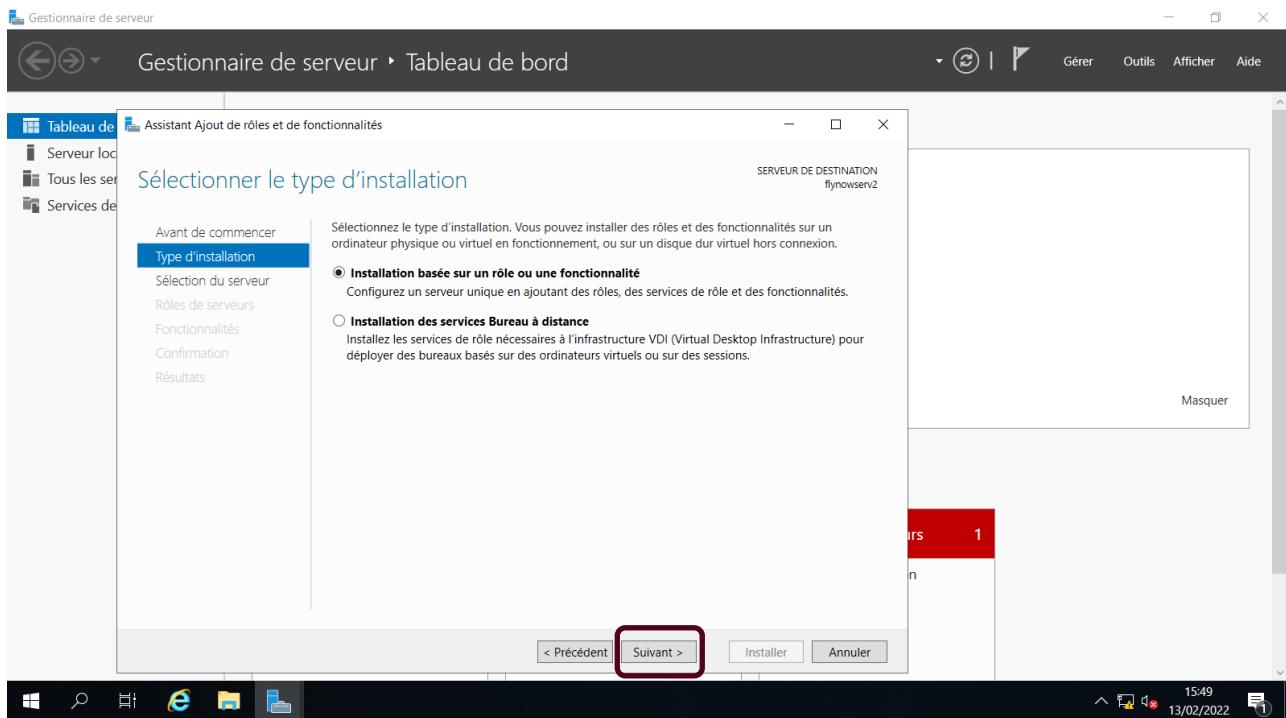
## Étape 6 : Aller dans « Gérer » et « ajouter des rôles et fonctionnalités »



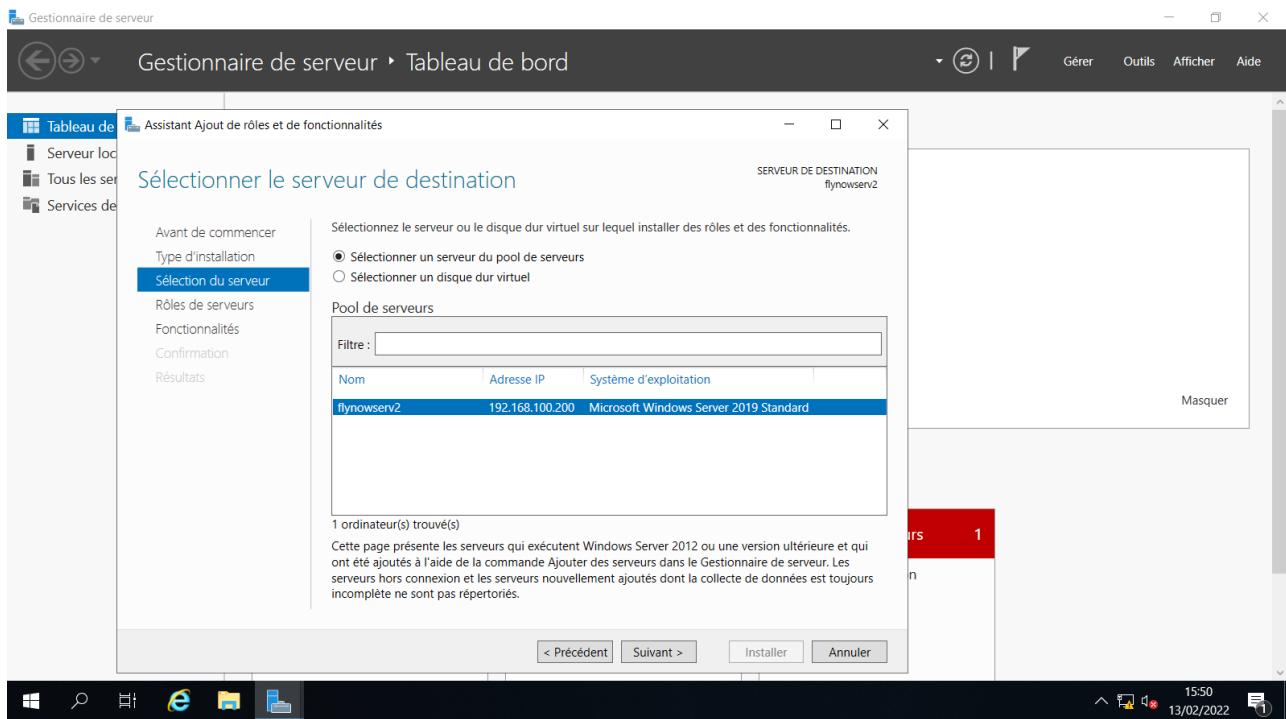
## Étape 7 : Suivant



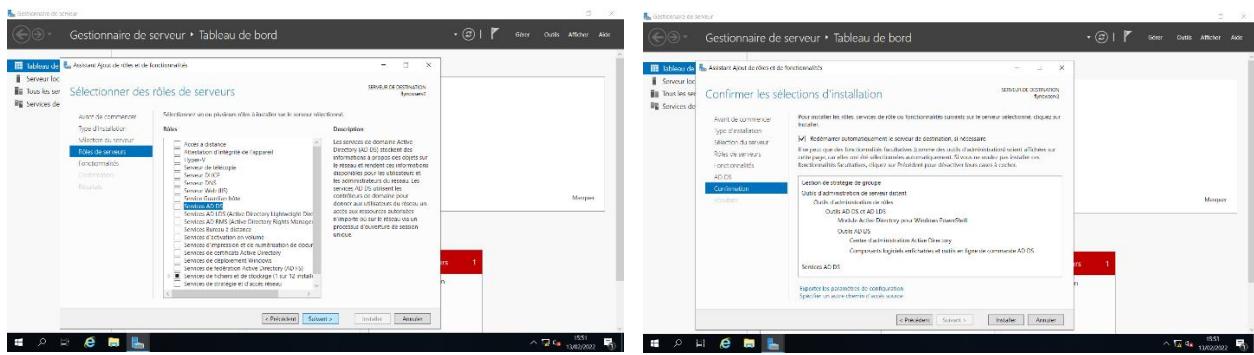
## Étape 8 : Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité



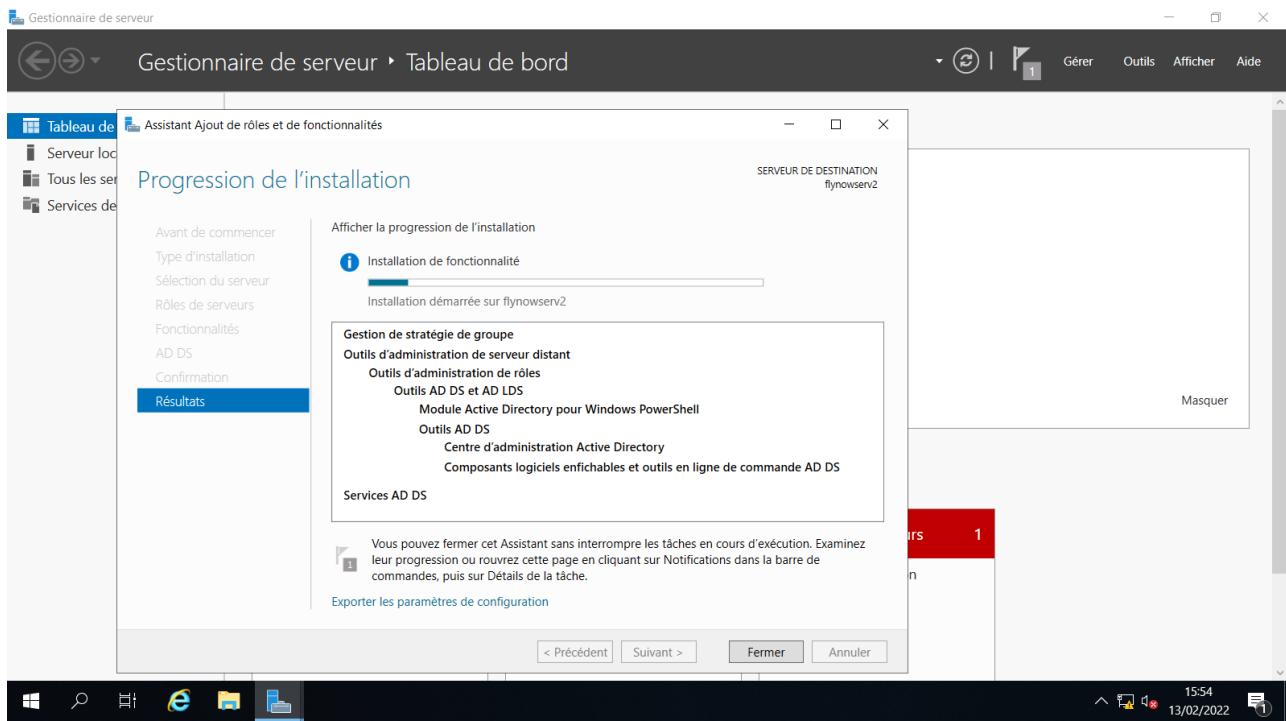
## Étape 9 : Sélectionner le serveur



## Étape 10 : Sélectionner les rôles, services et confirmer



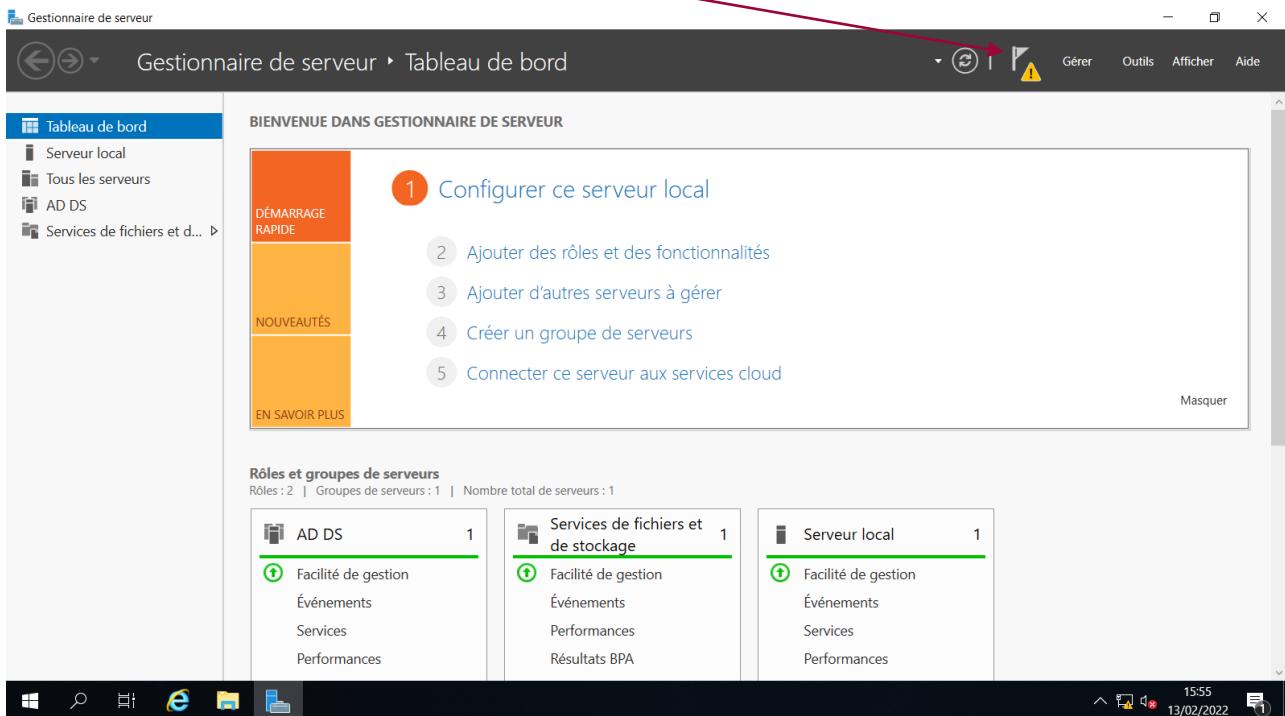
## En attente d'installation



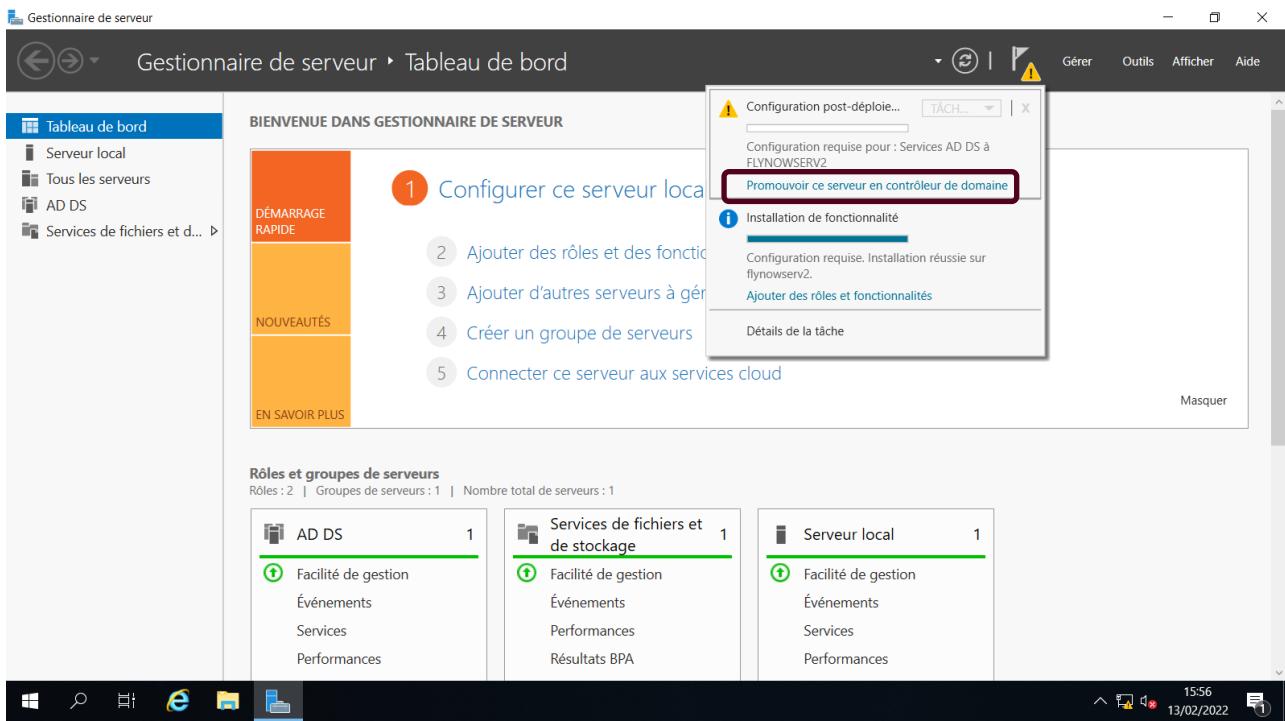
Nous avons configuré le deuxième serveur et installé la fonctionnalité d'AD. A partir de maintenant il nous faut le promouvoir en tant que contrôleur de domaine redondé.

## Promouvoir en contrôleur de domaine redondé:

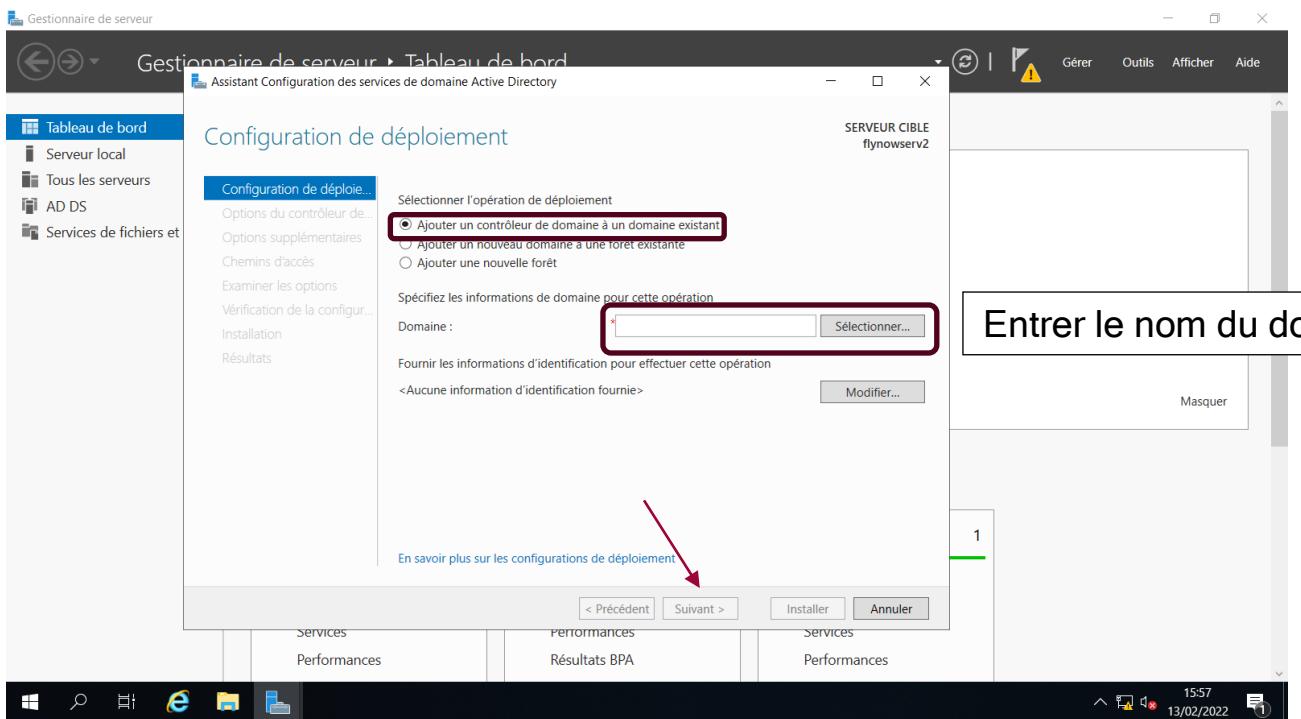
### Étape 1 : cliquez sur le drapeau



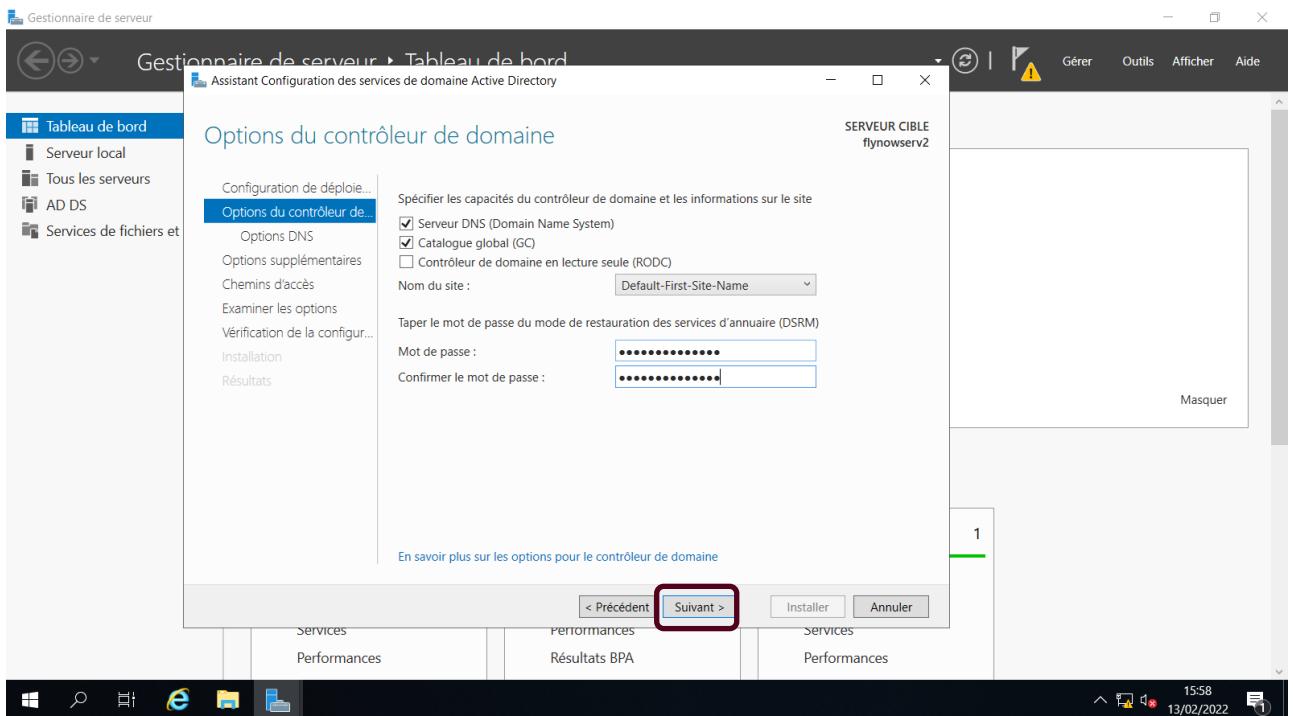
### Étape 2 : Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



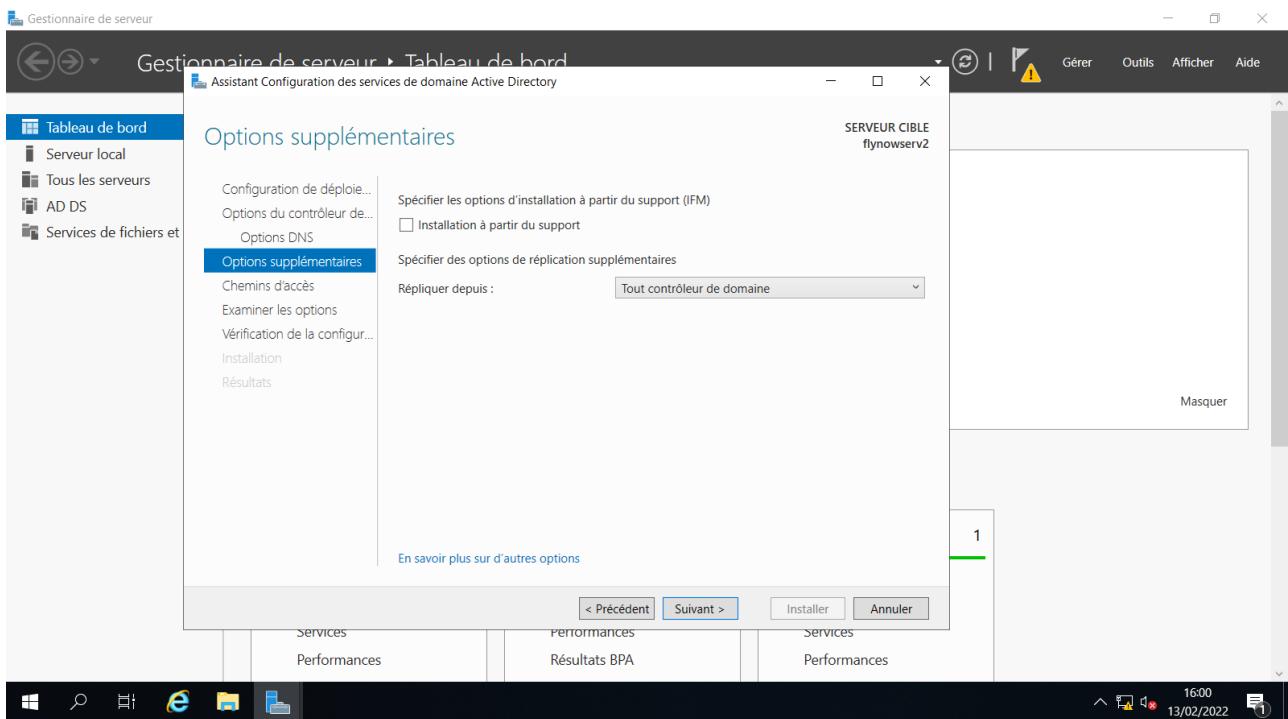
### Étape 3 : Configuration du déploiement



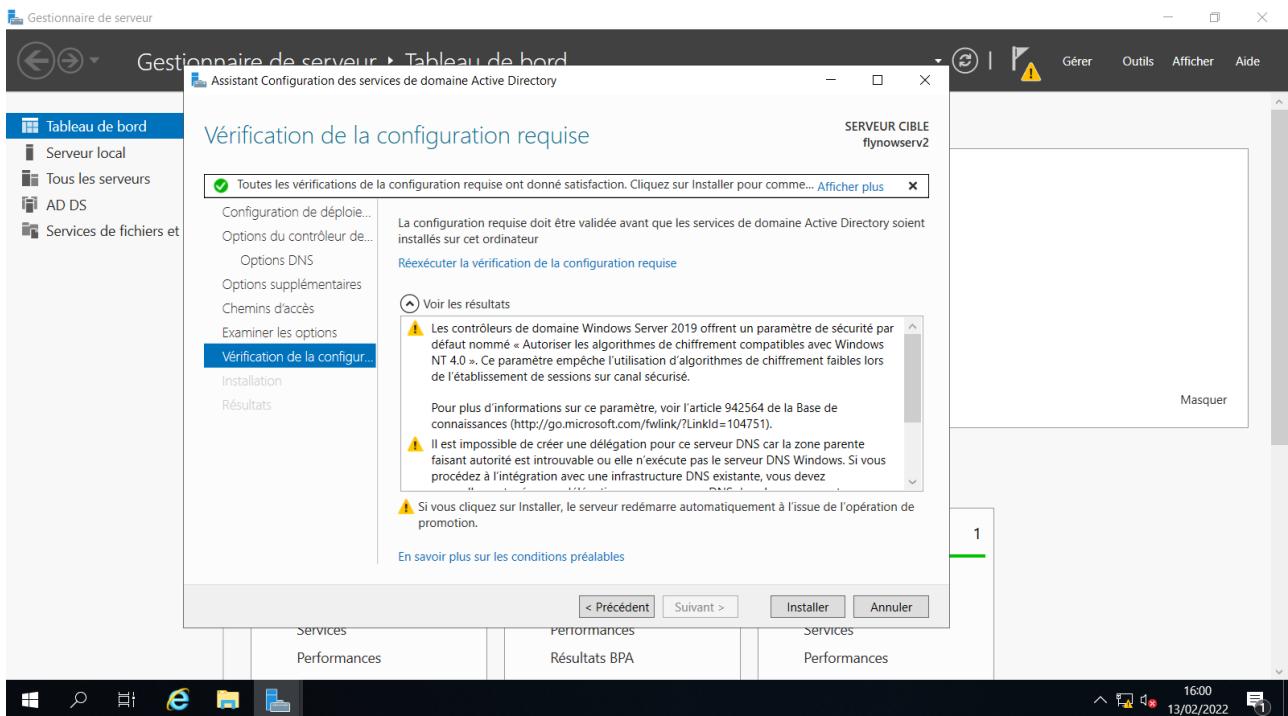
## Étape 4 : Entrer un mot de passe



## Étape 5 : Répliquer à tout contrôleur de domaine déjà existant



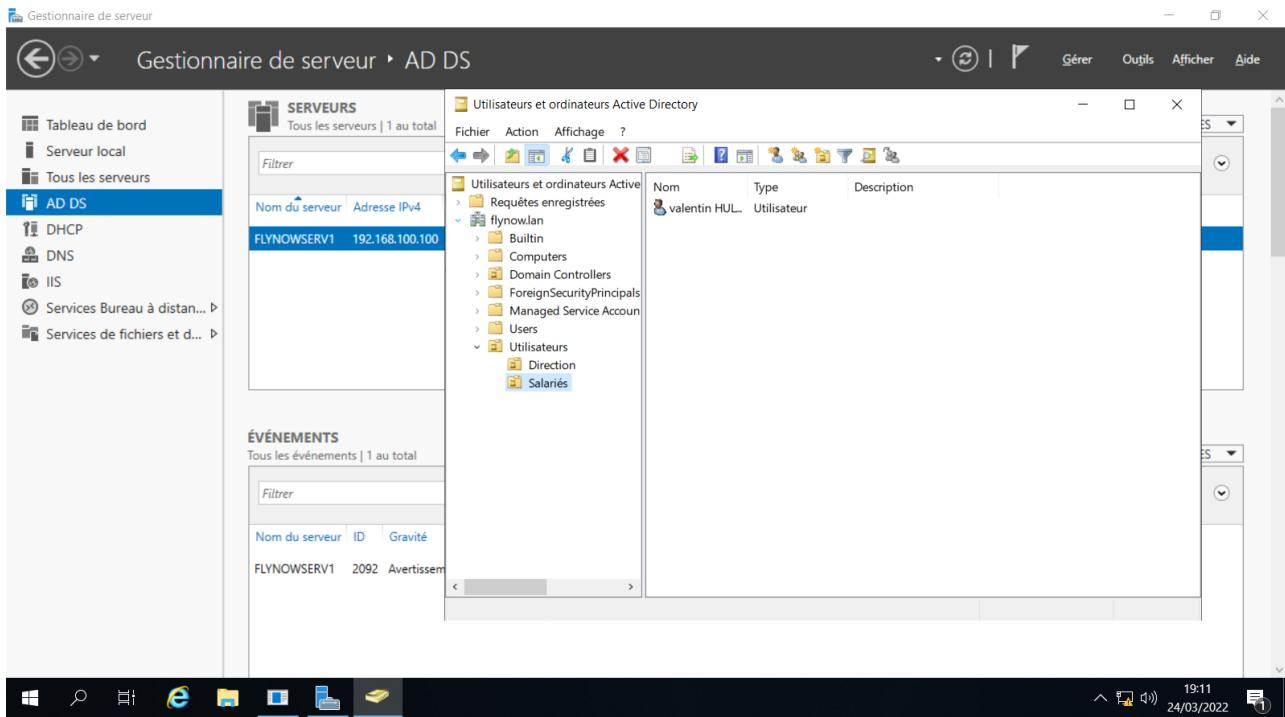
## Étape 6 : Installer après la vérification



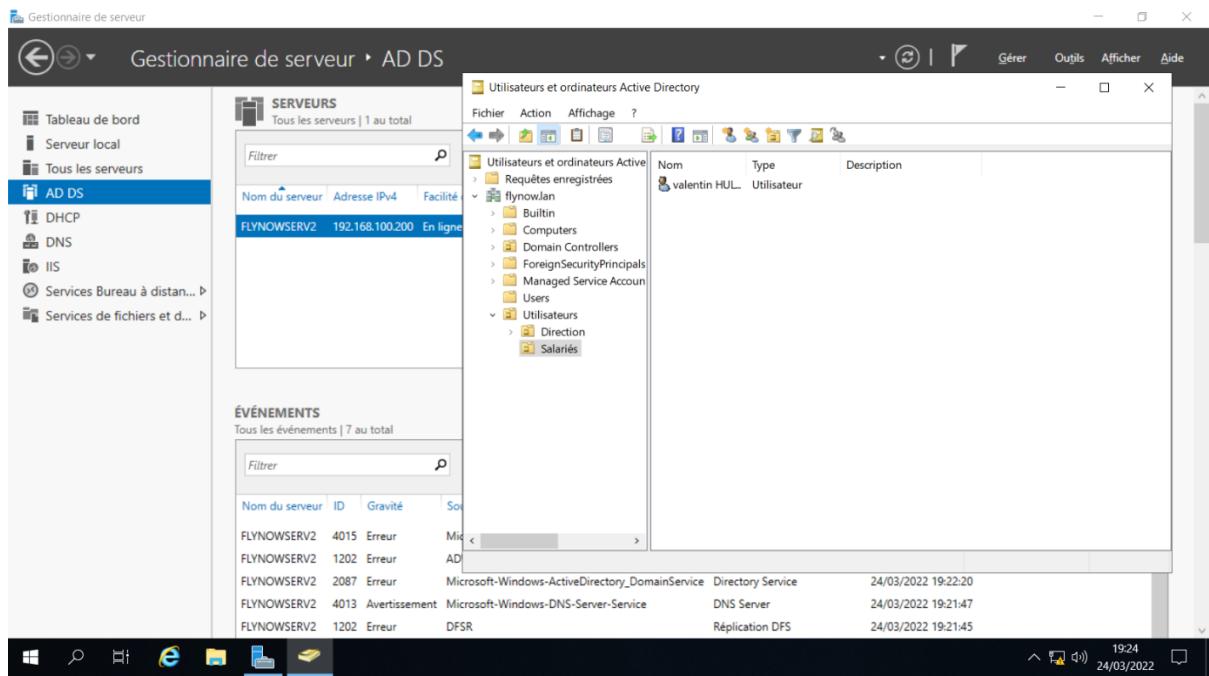
Après l'installation, votre serveur redémarra et il sera actif.

## Test :

### Étape 1 : Regarder la présence des salariés sur le serveur principal



### Étape 2 : Regarder si il y a les même salariés sur le second serveur en ayant le principal éteint

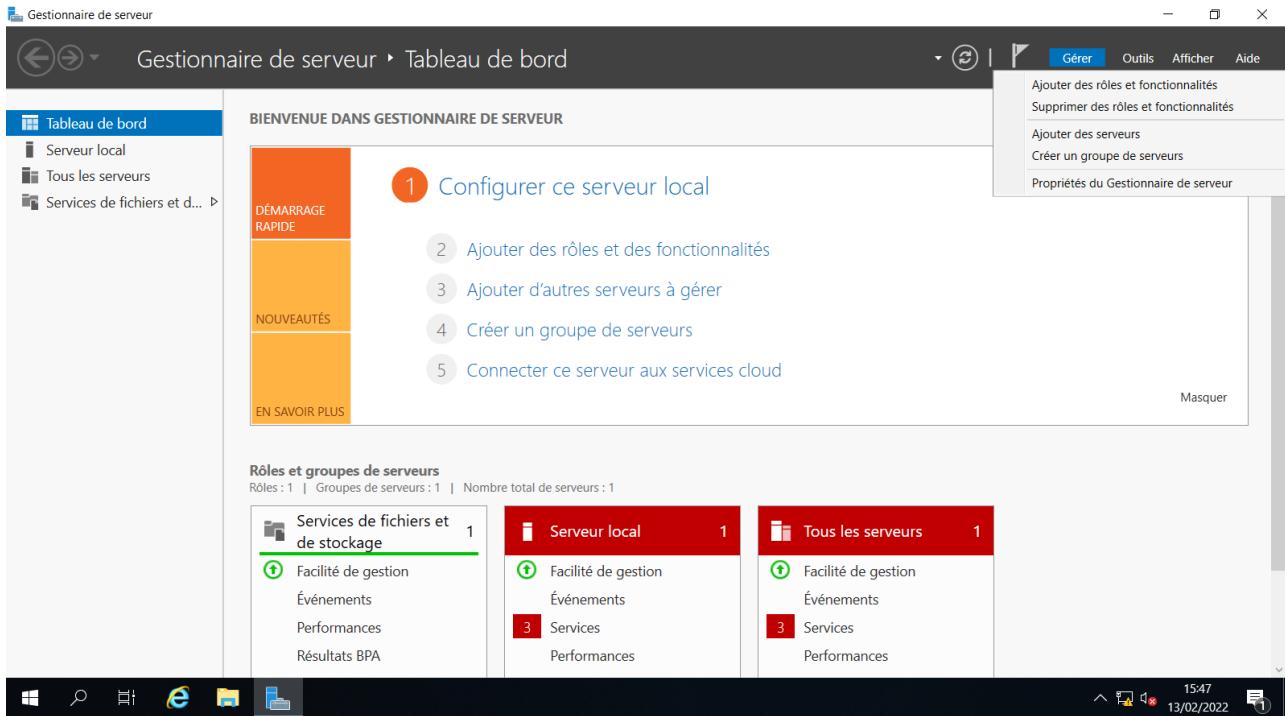


Le serveur secondaire est donc bien redondé.

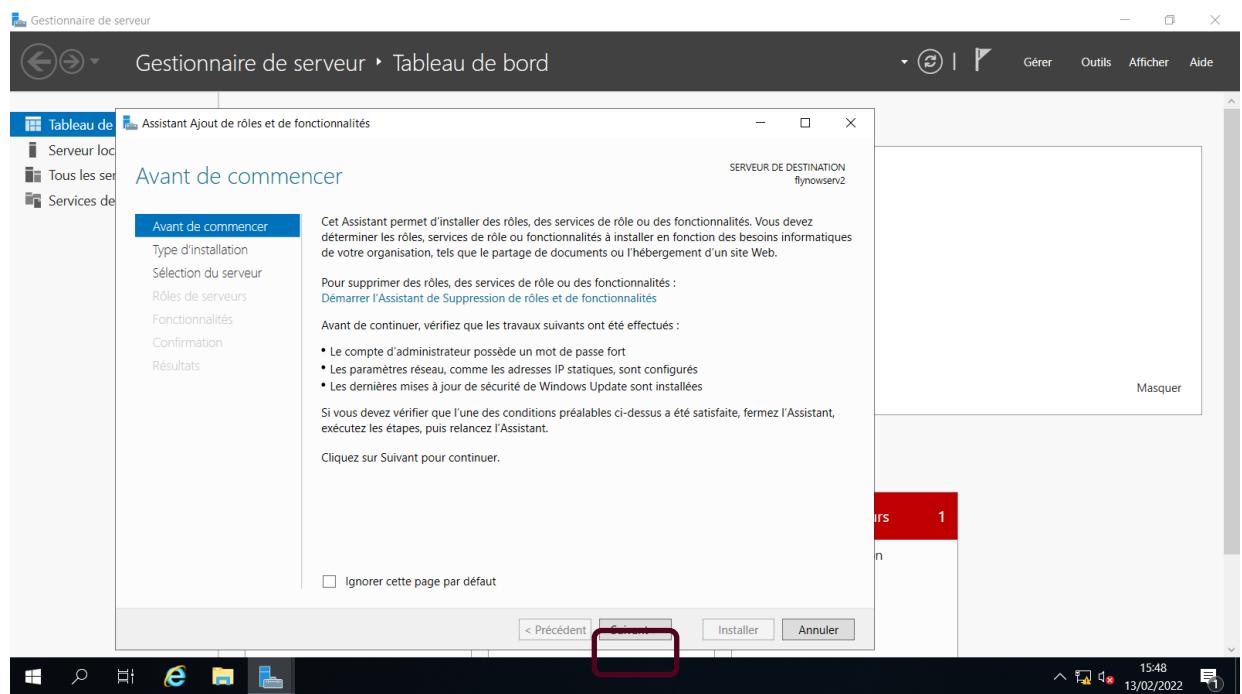
# Installation et configuration du service DHCP

## Installation du service DHCP :

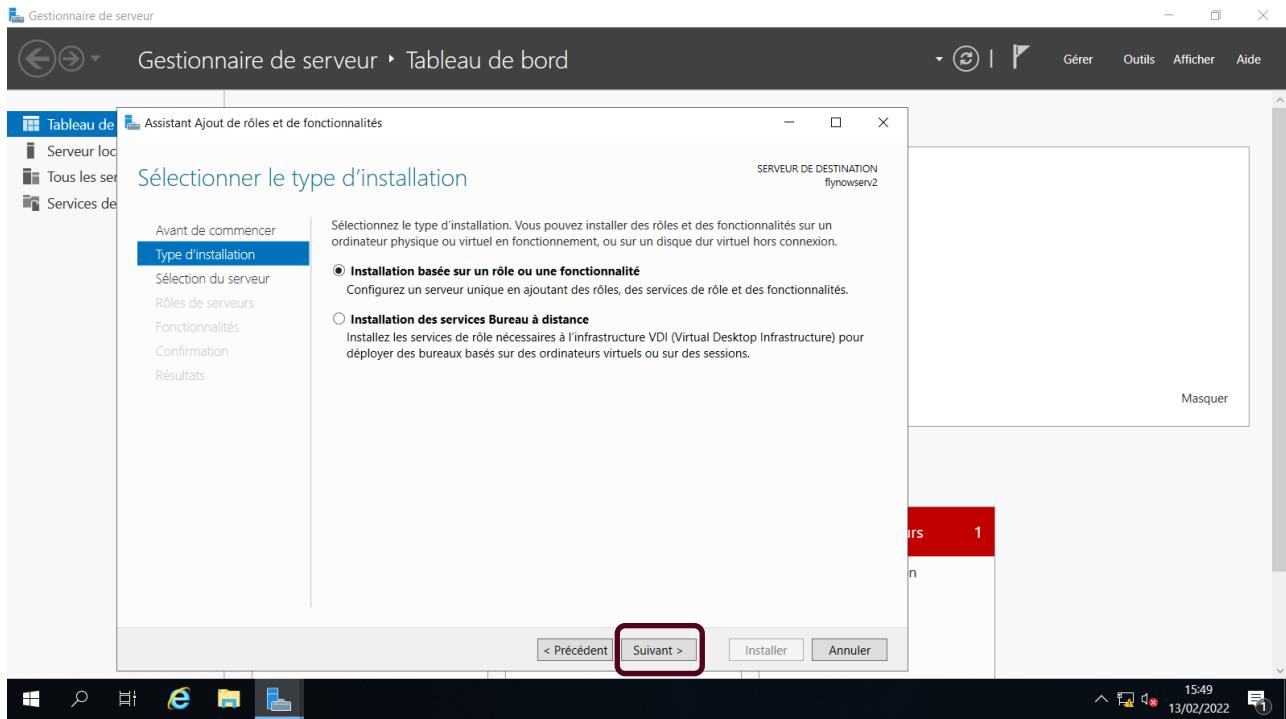
### Étape 1 : Cliquer sur « Gérer » et « ajouter des rôles et fonctionnalités »



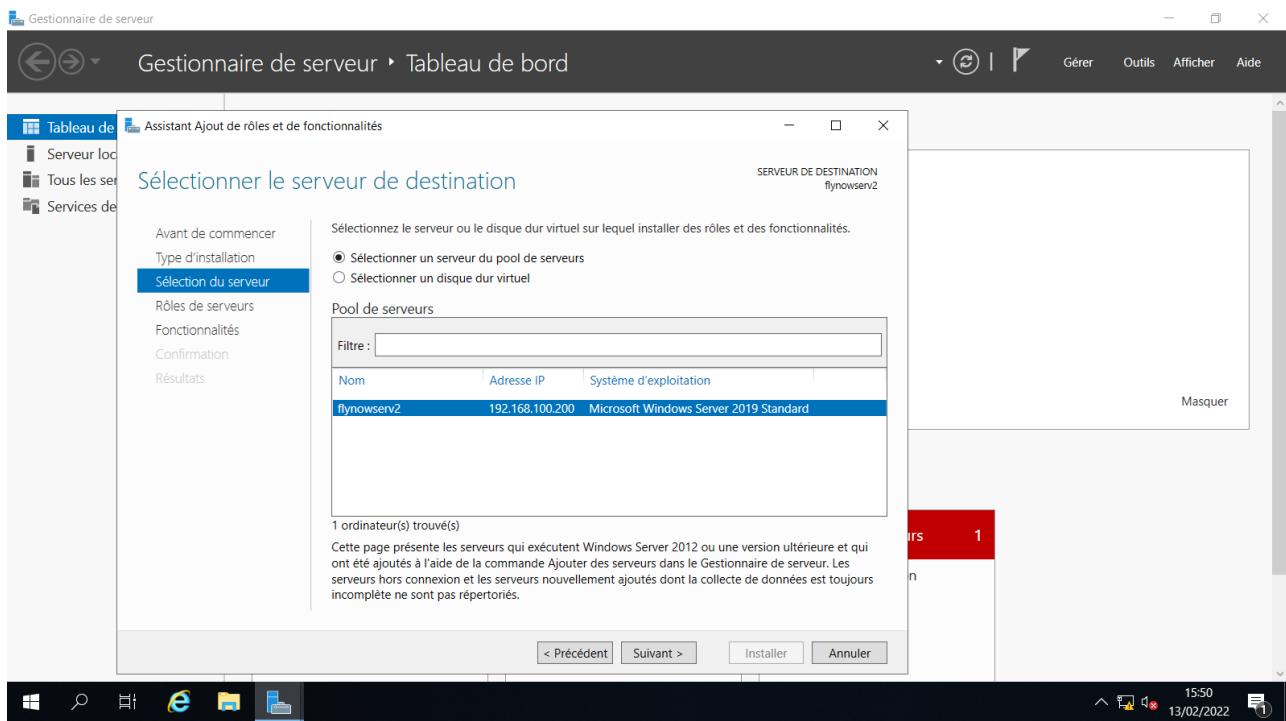
### Étape 2 : Suivant



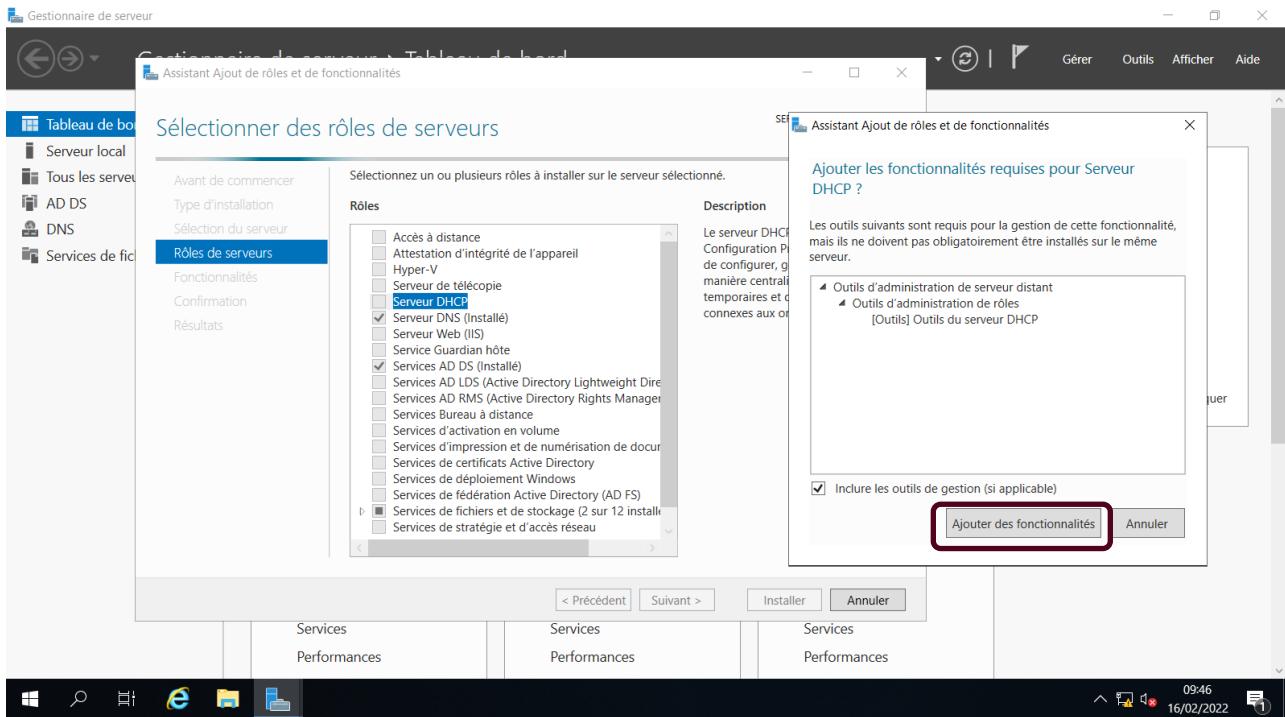
## Étape 3 : Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité



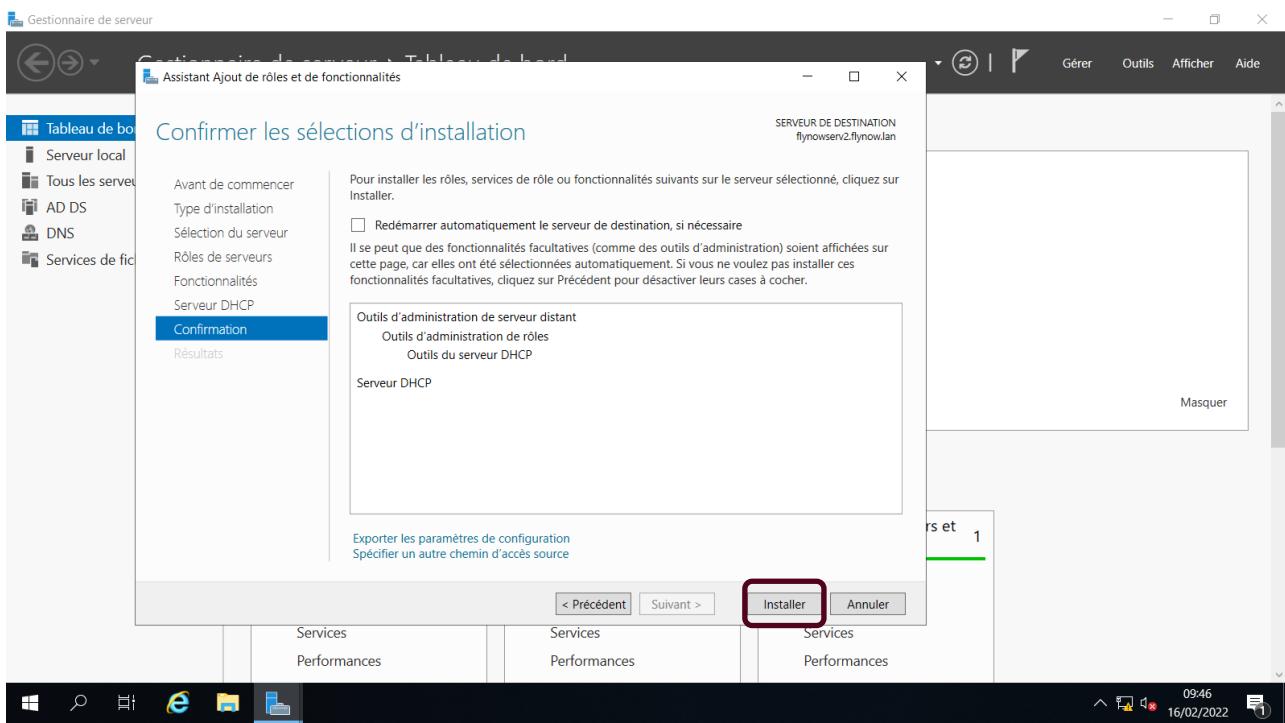
## Étape 4 : Sélectionner le serveur



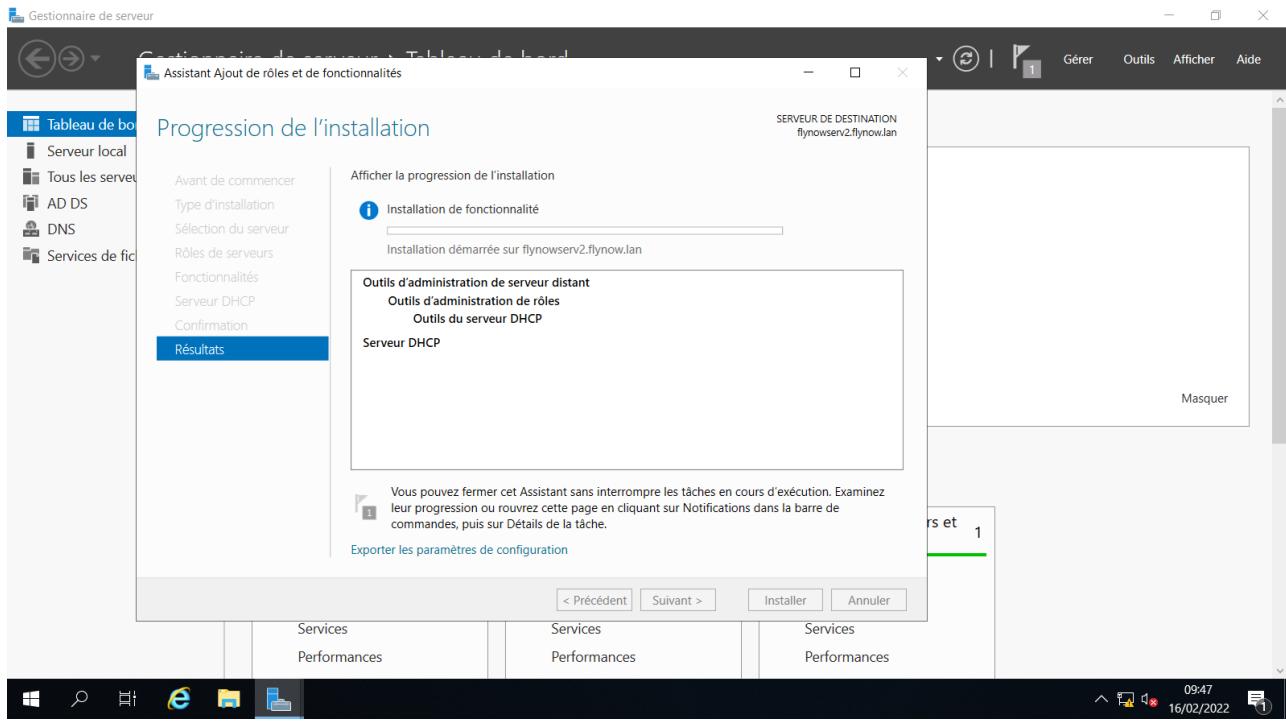
## Étape 5 : Sélectionner « Serveur DHCP » et ajouter les fonctionnalités



## Étape 6 : Installer



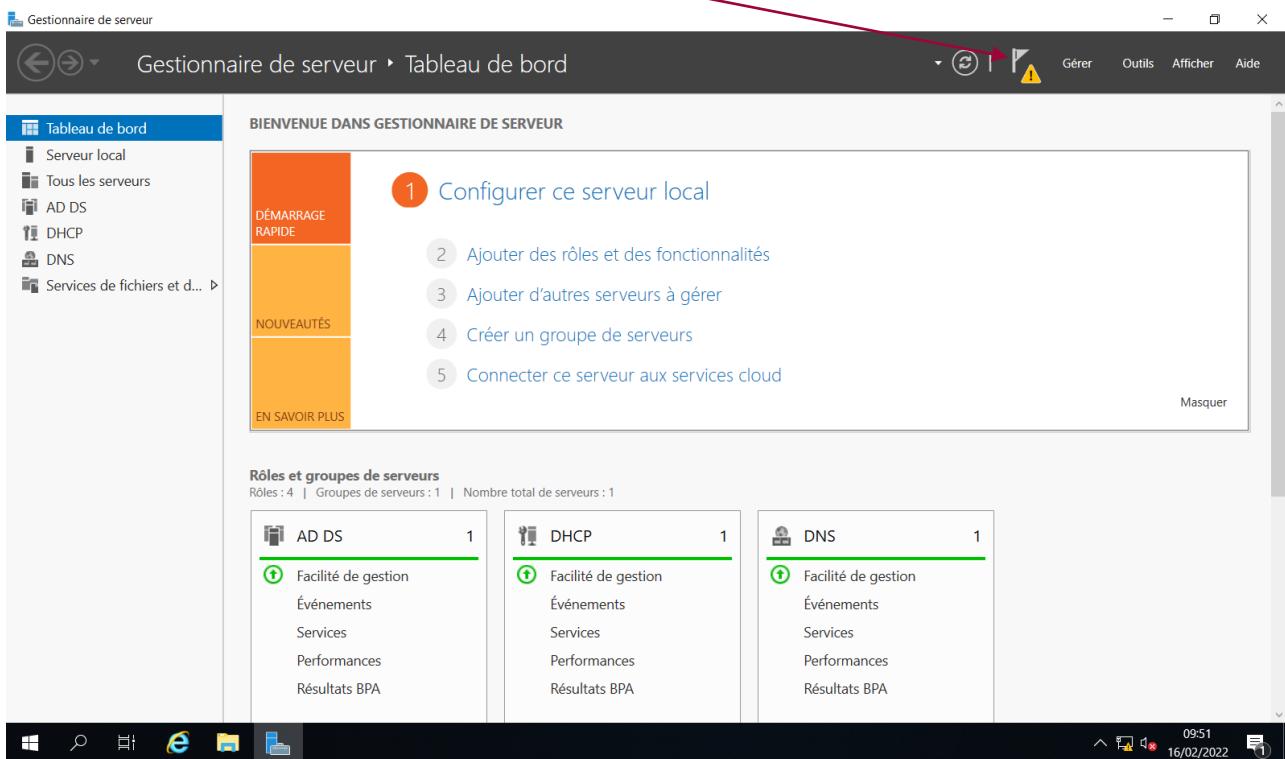
## Étape 7 : Installation



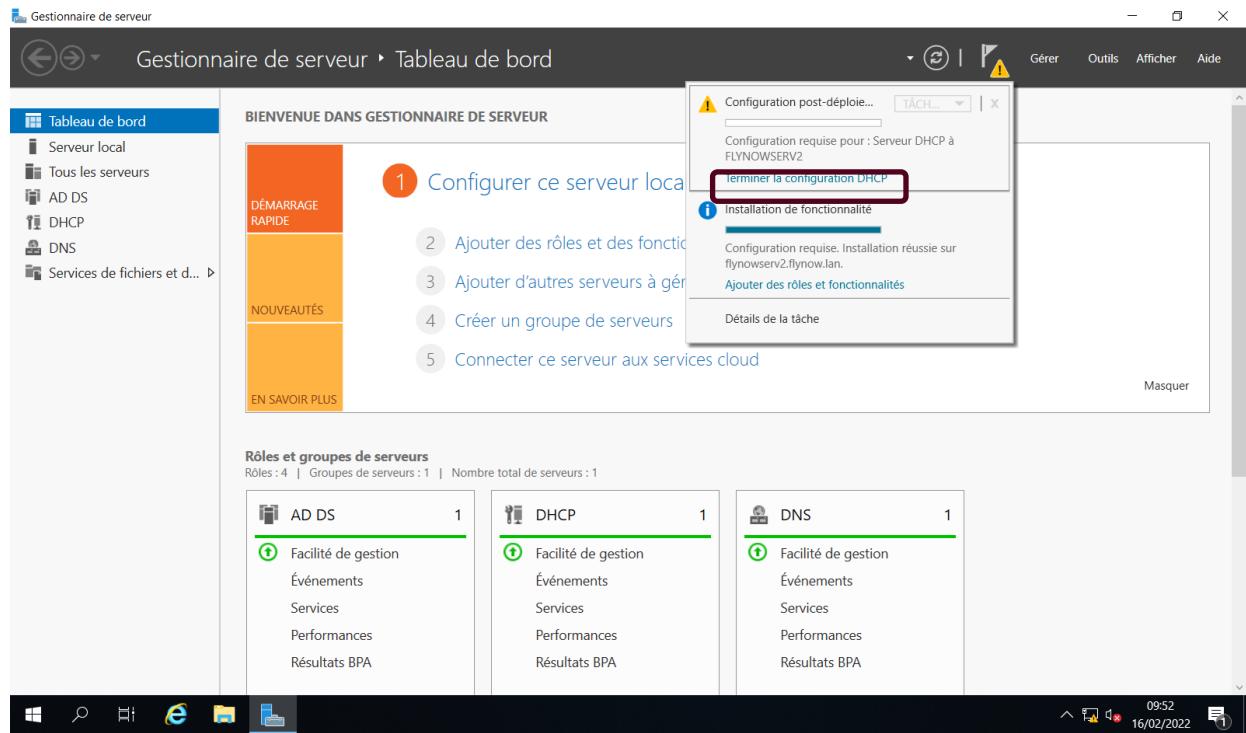
La fonctionnalité de serveur DHCP est installé sur notre serveur, il faut le configurer.

## Configuration du service DHCP

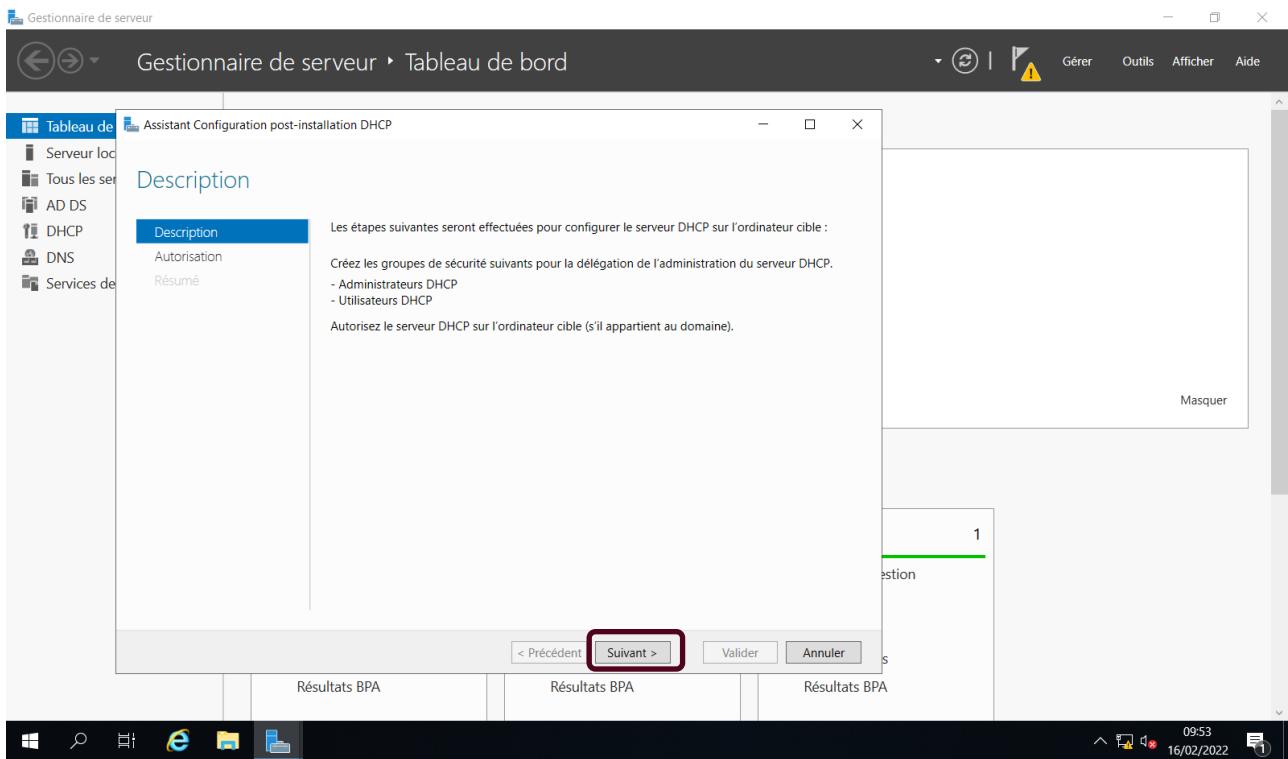
### Étape 1 : Cliquer sur le drapeau



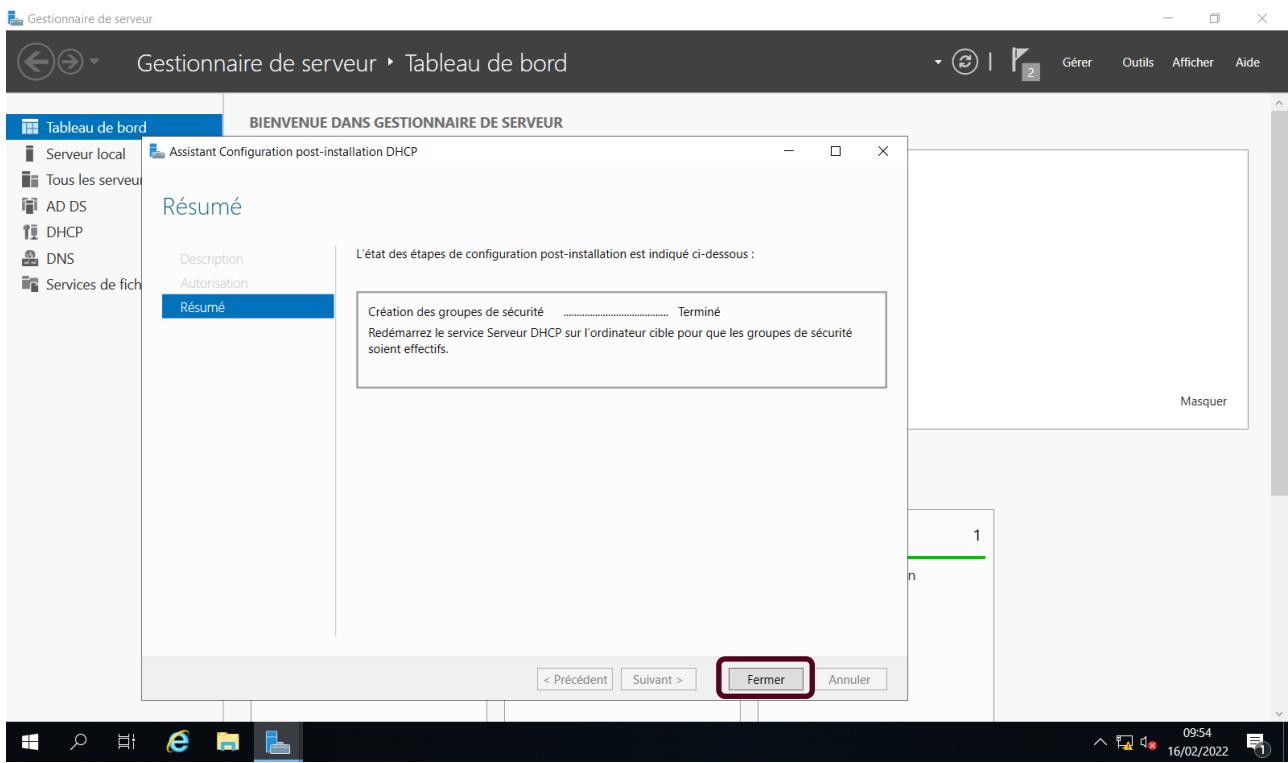
### Étape 2 : Cliquer sur « Terminer la configuration DHCP »



### Étape 3 : « Suivant »



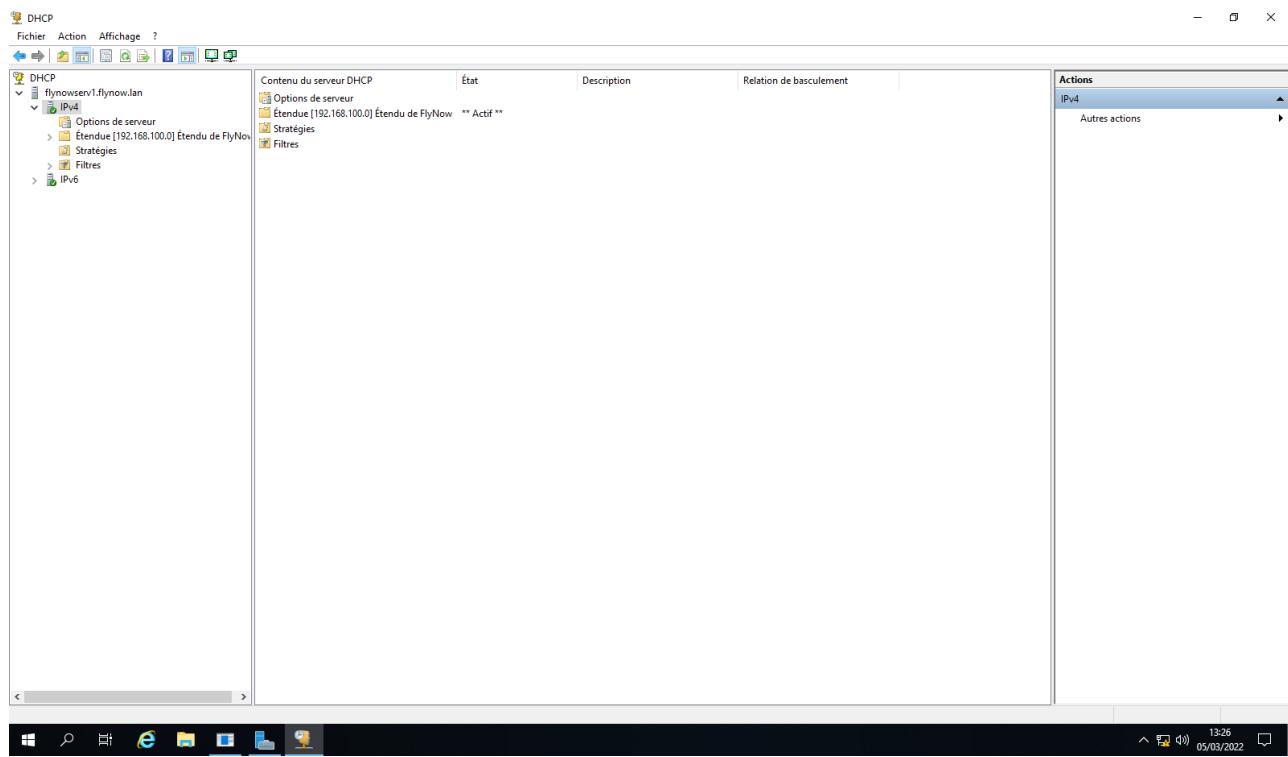
## Étape 4 : « Fermer »



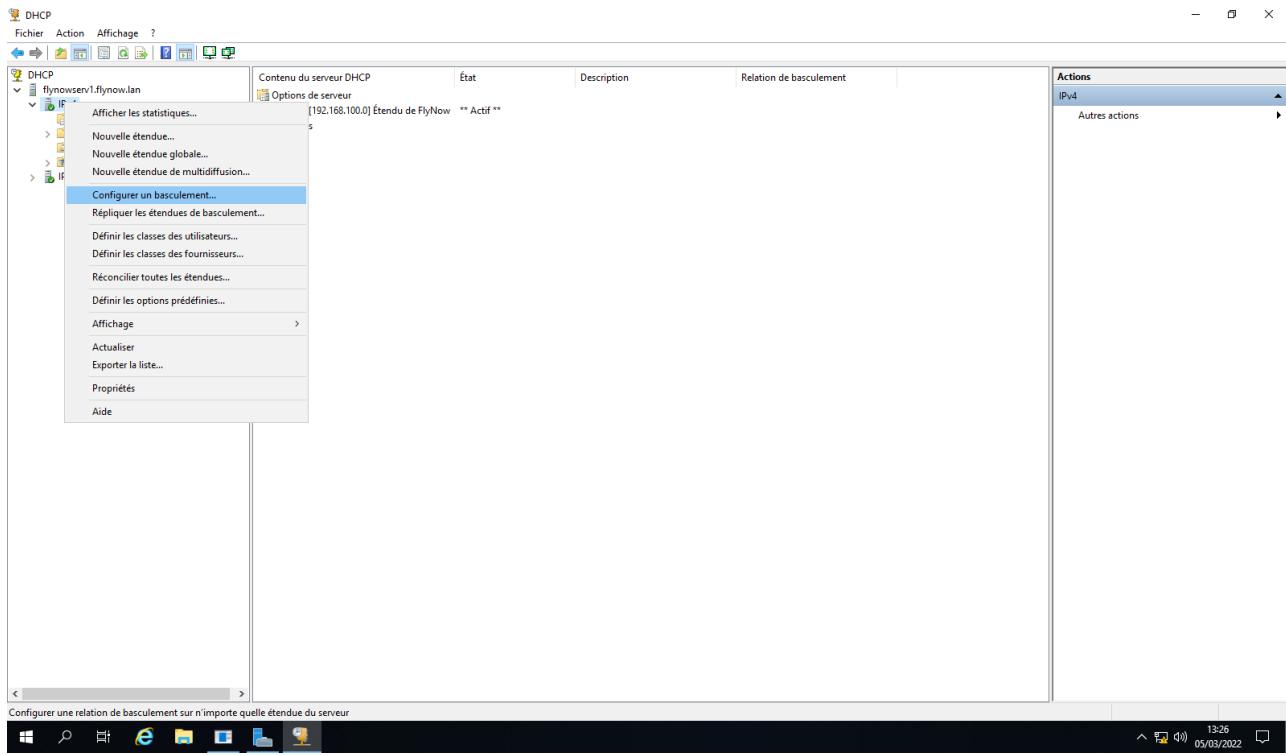
La configuration du DHCP est maintenant faite, il nous suffit de rajouter l'étendue déjà présente sur le serveur principal.

Les étapes à suivre sont à faire sur le serveur principal.

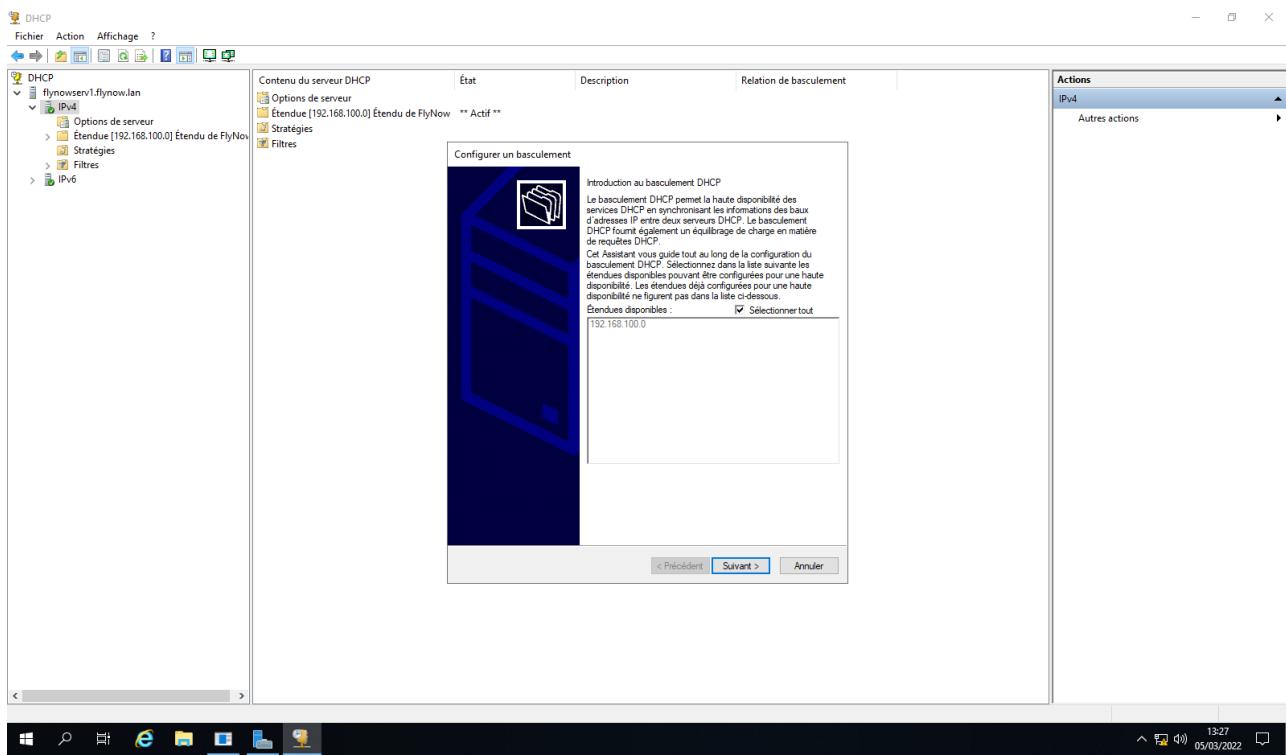
### Étape 5 : clic droit sur IPv4



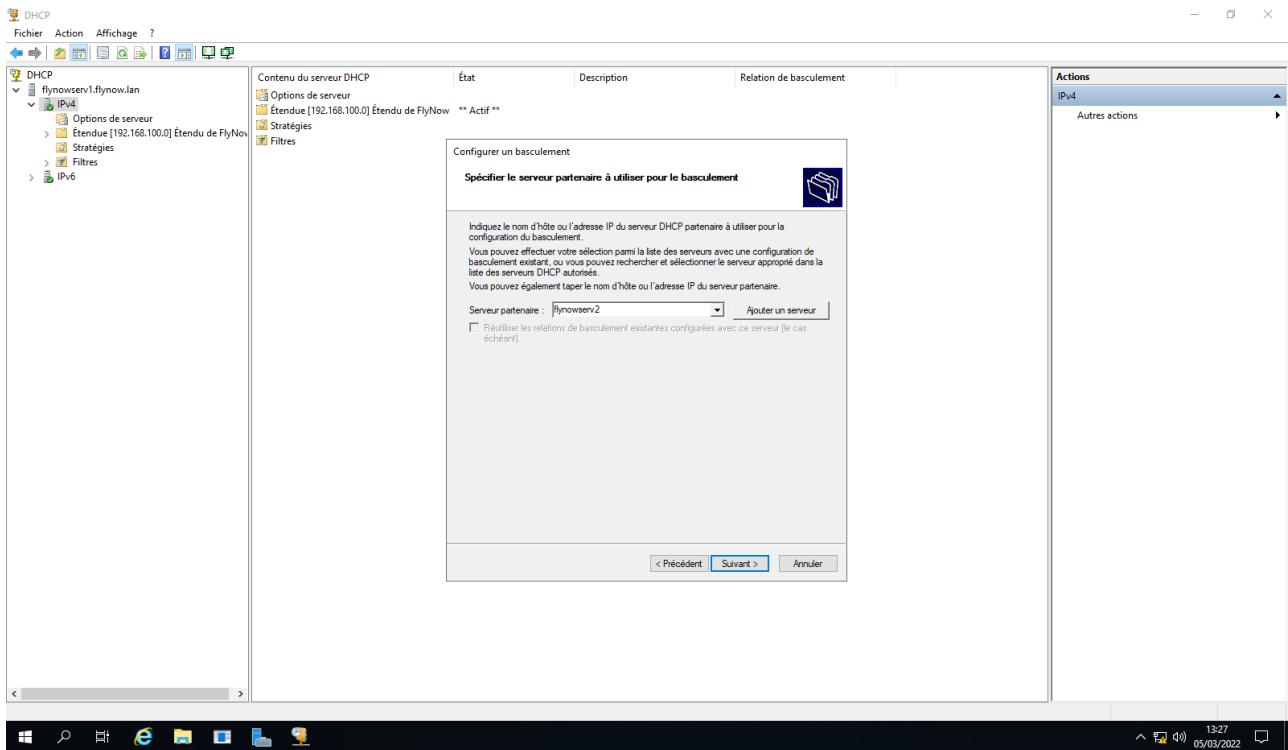
## Étape 6 : Configurer un basculement



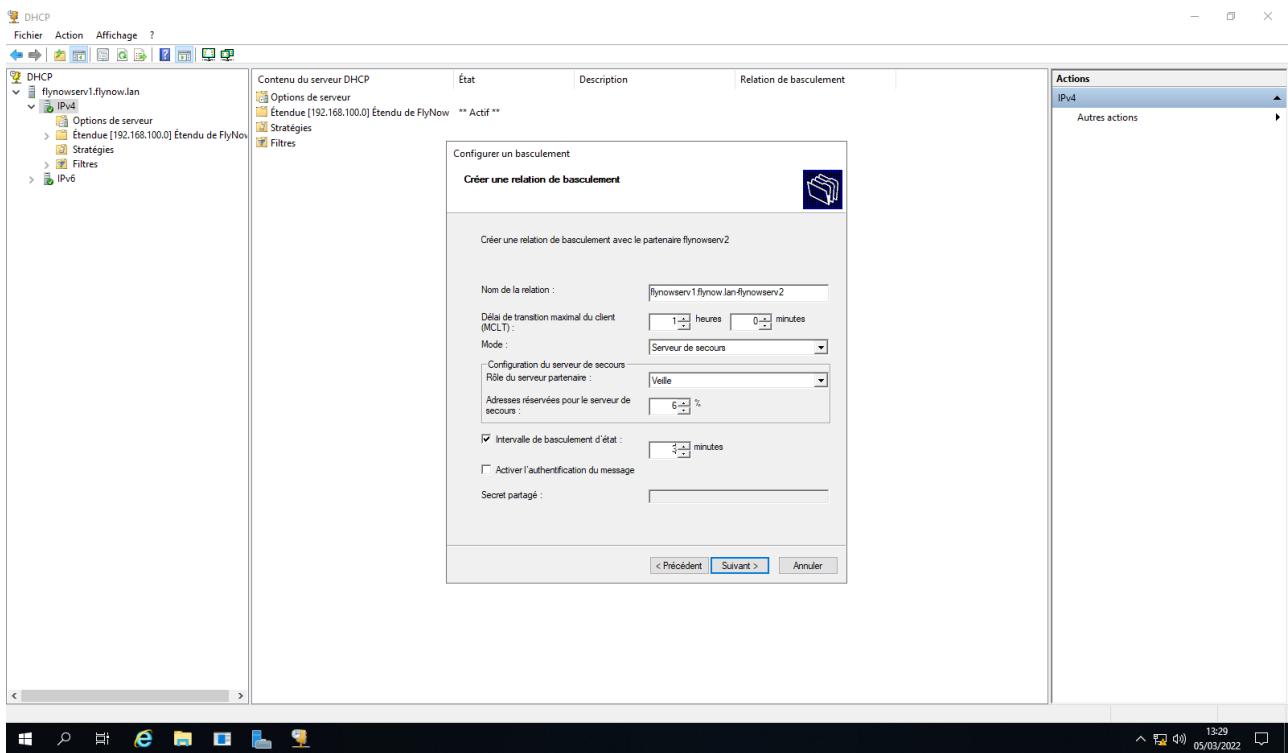
## Étape 7 : configuration : « Suivant »



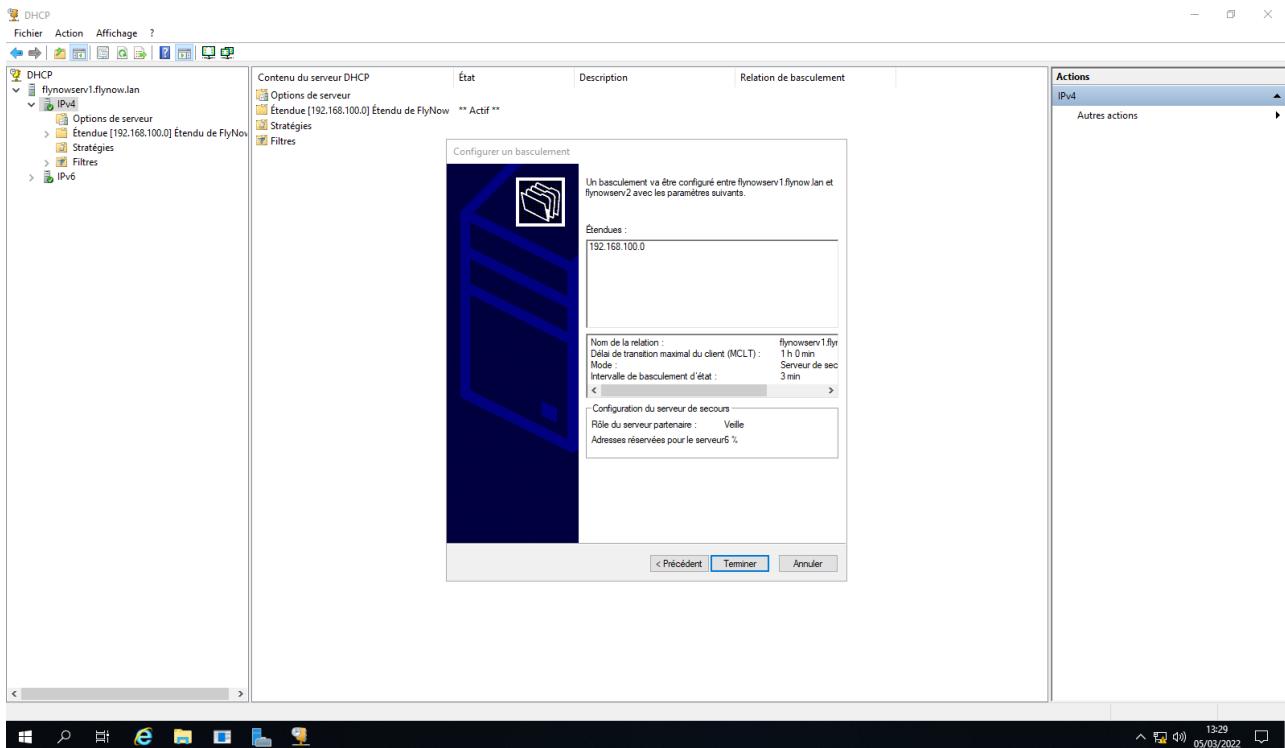
## Étape 8 : Choisir le serveur redondant



## Étape 9 : Configurer selon la demande

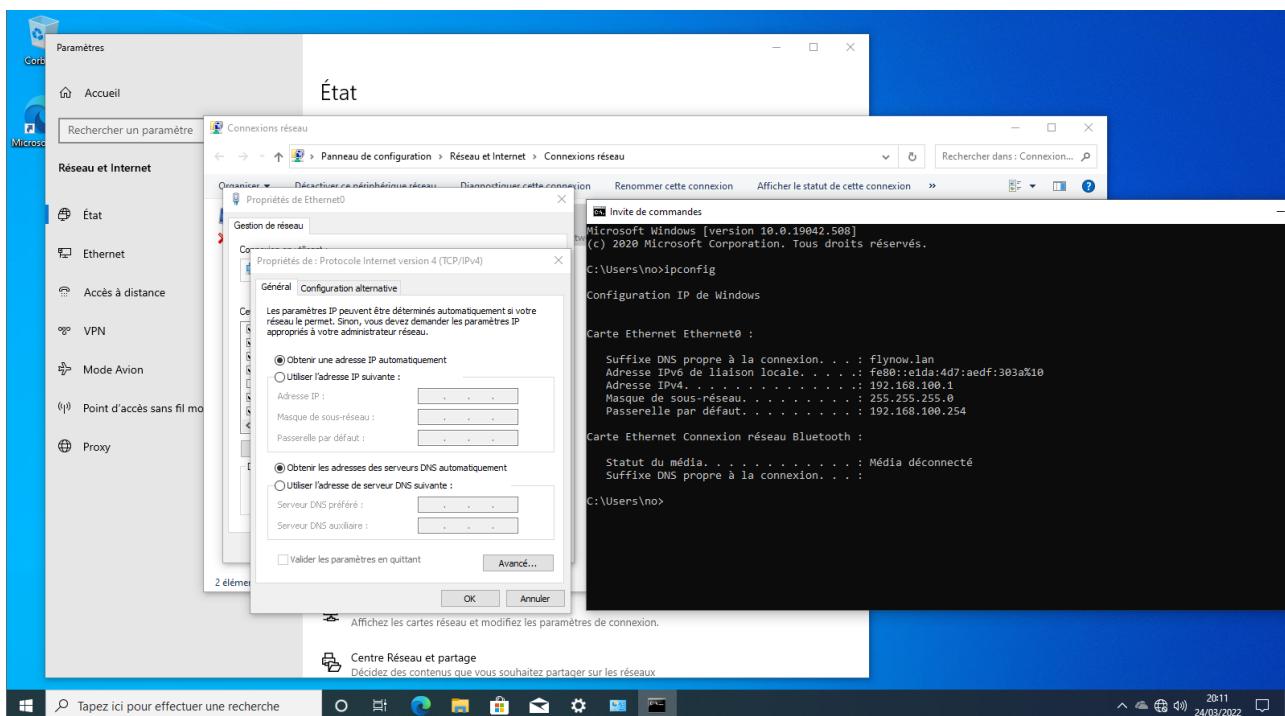


## Étape 10 : « Terminer »



## Test

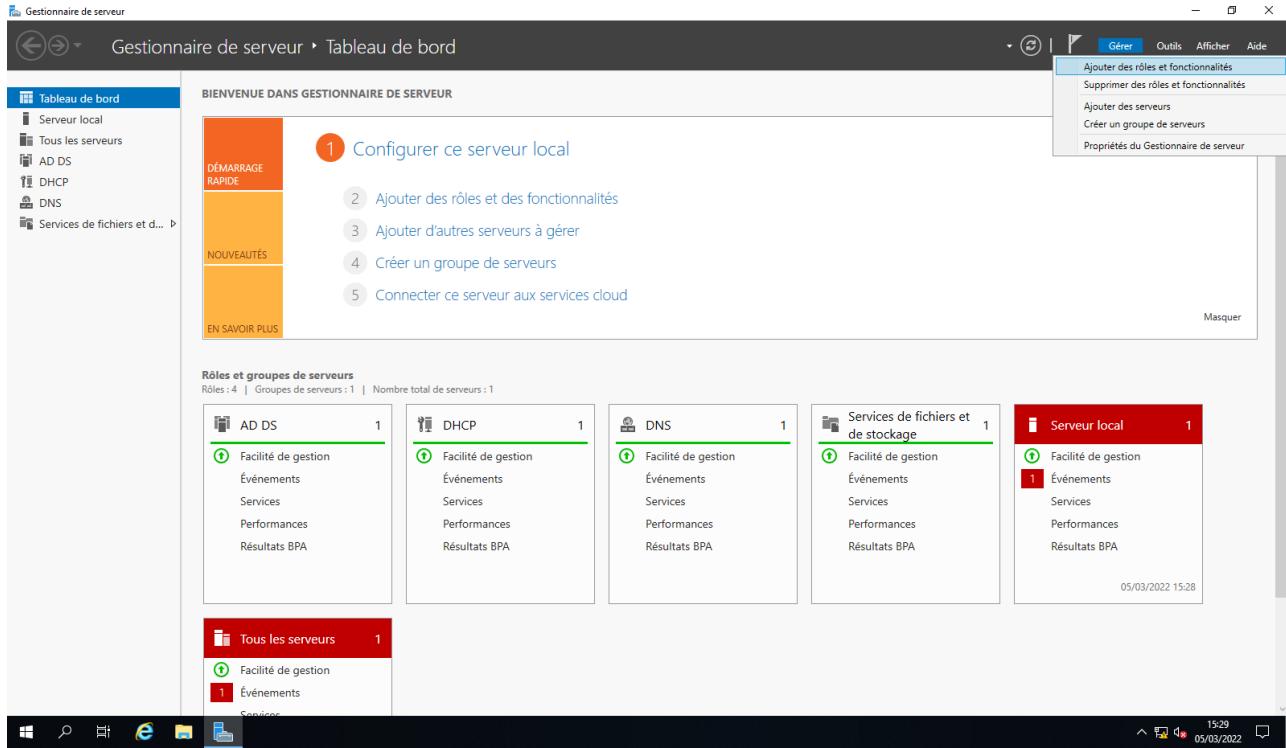
A partir d'un poste client, l'adressage IP est donné automatiquement avec le DHCP :



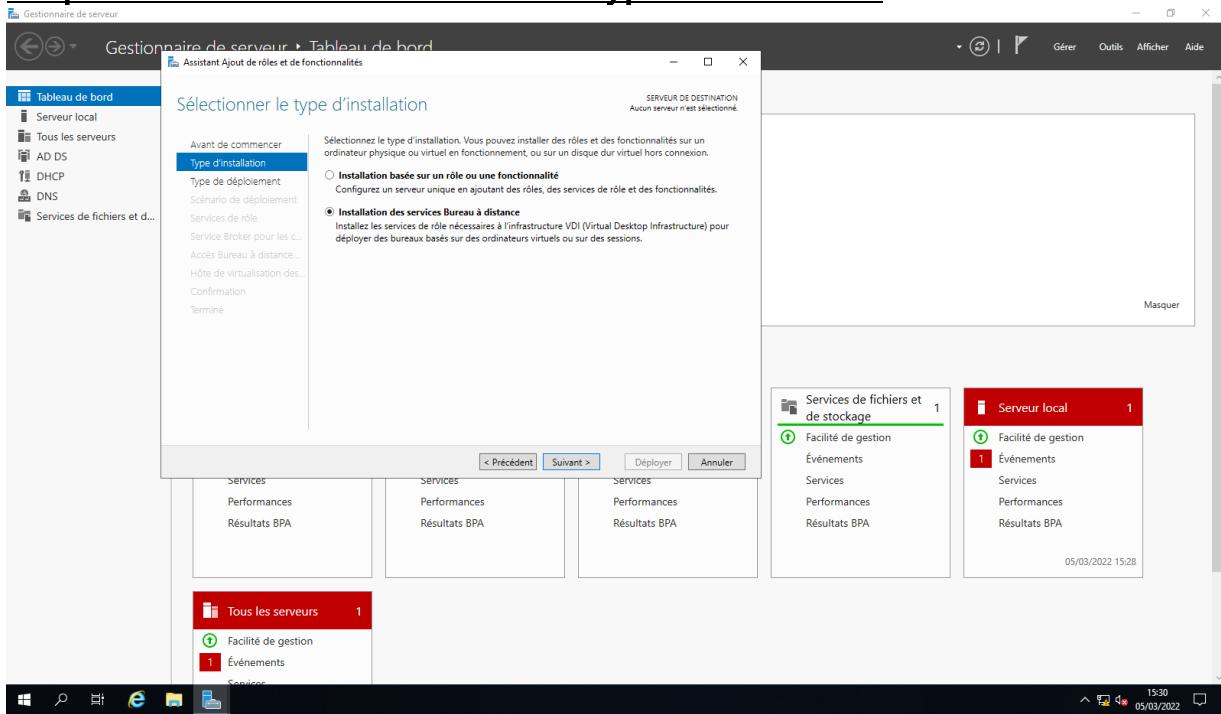
# Installation et configuration du service RDS

## Installation du service RDS

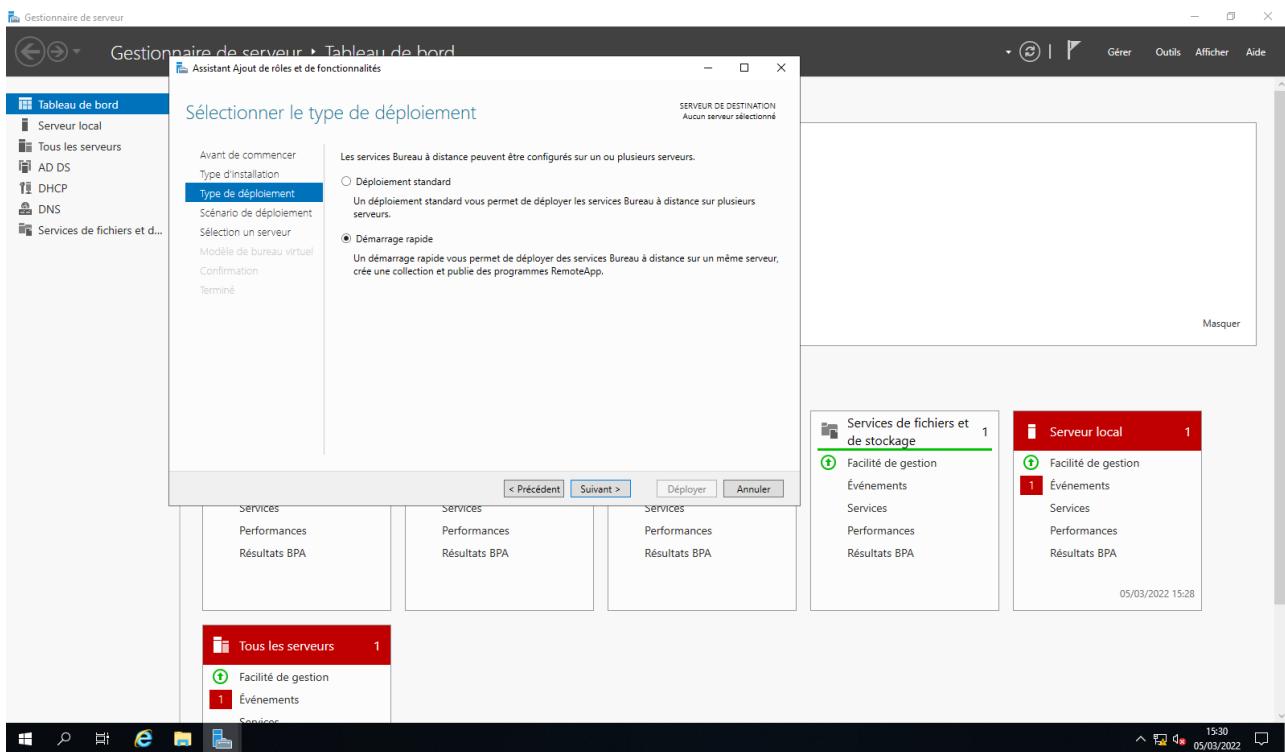
### Étape 1 : Aller dans « Gérer » puis « ajouter des rôles et fonctionnalités »



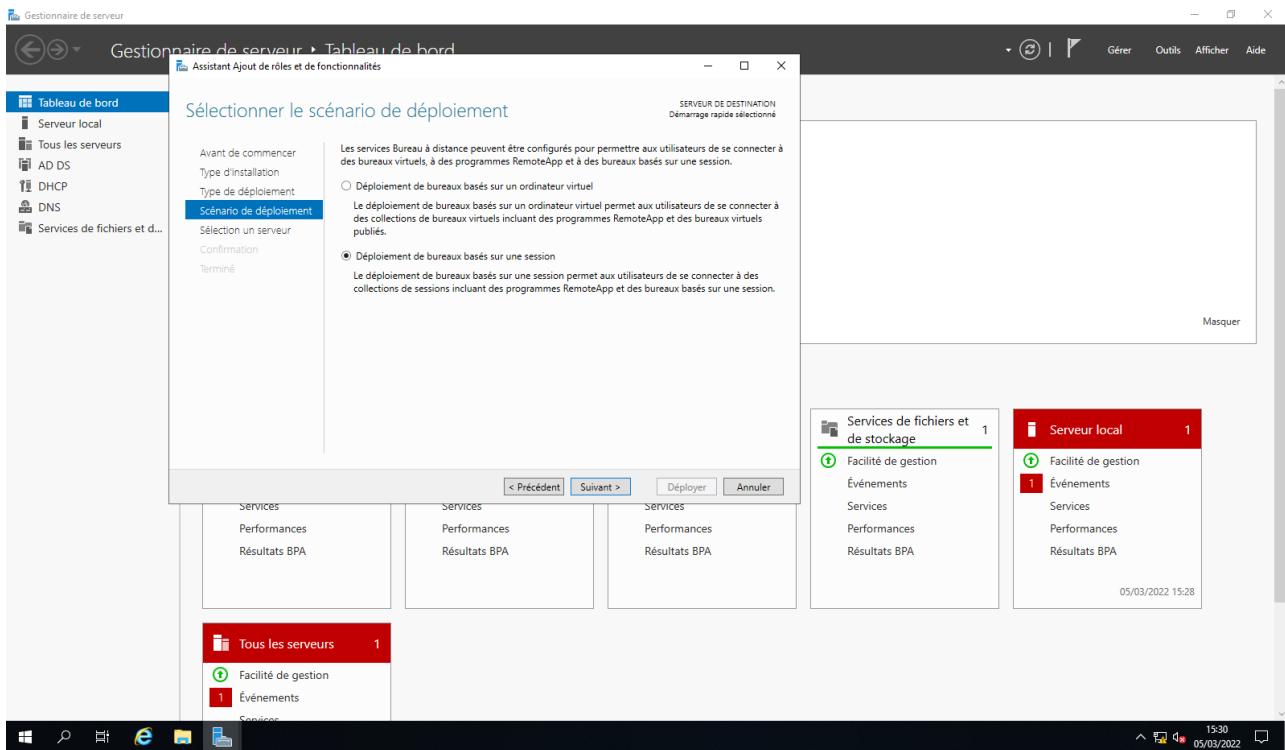
## Étape 2 : Sélectionner le deuxième type d'installation



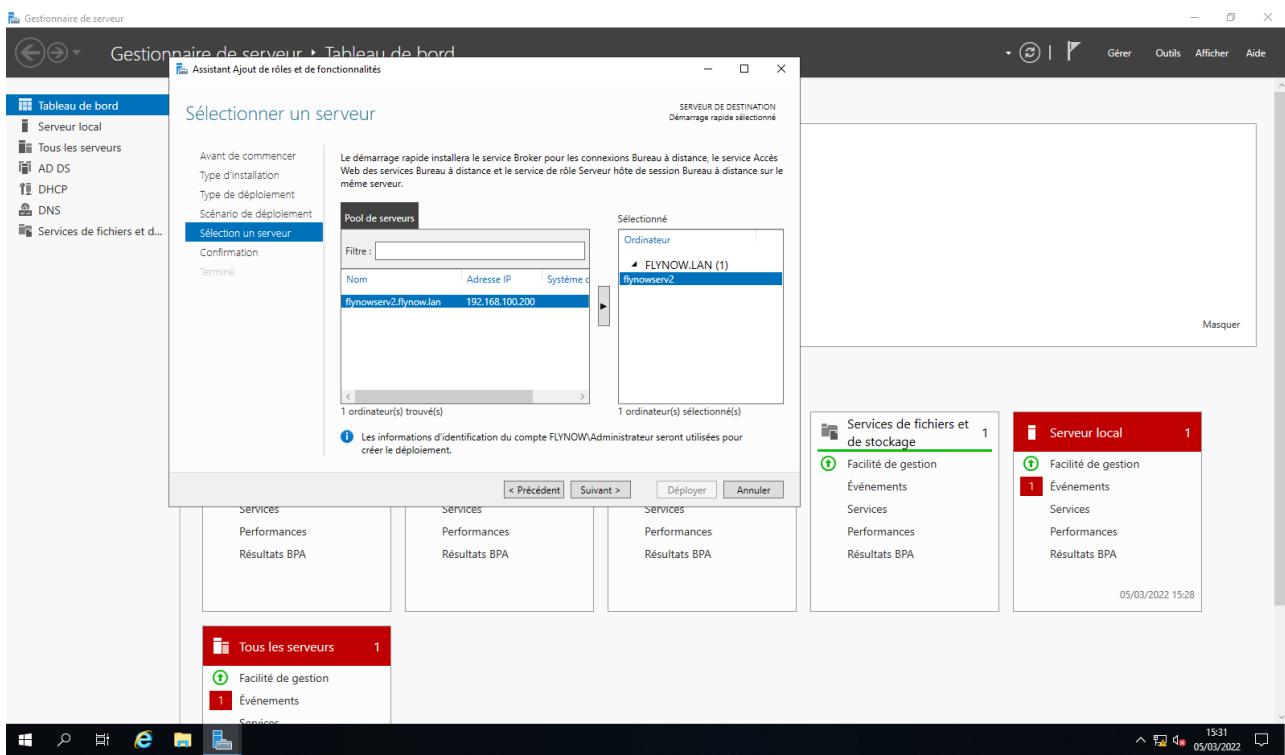
## Étape 3 : Un déploiement rapide en une étape



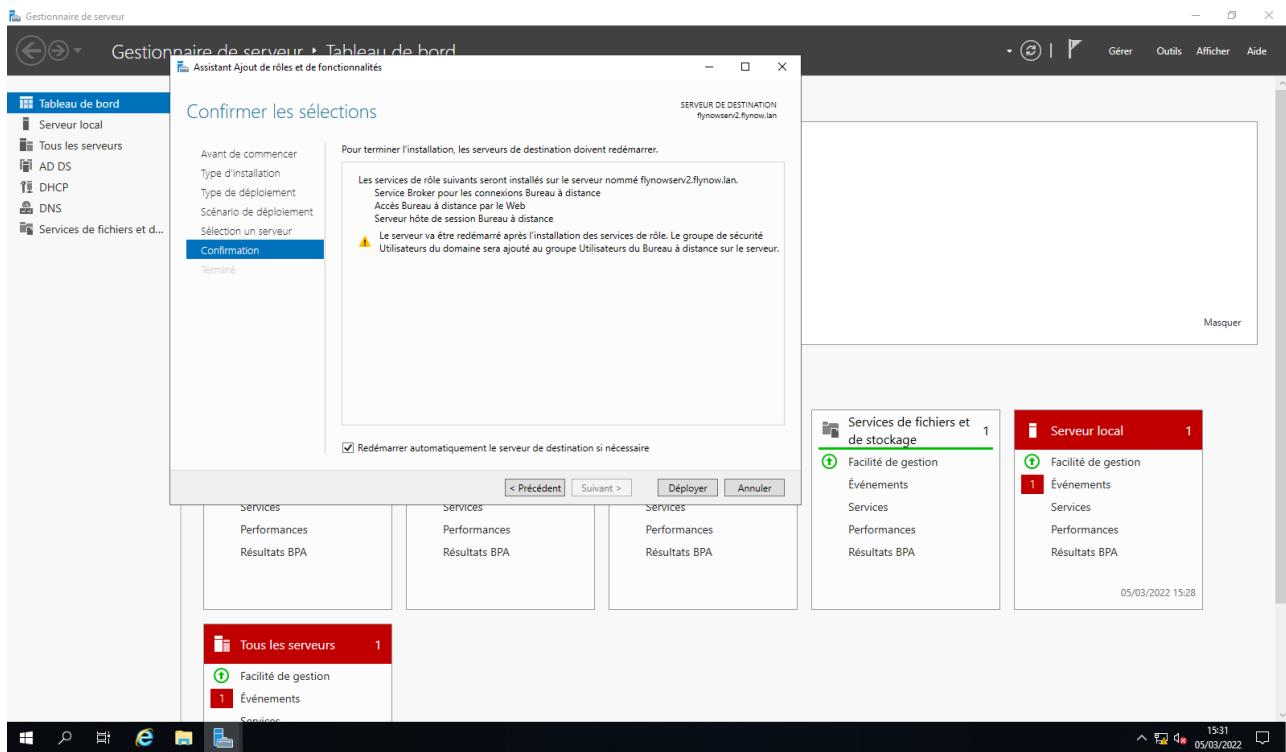
## Étape 4 : Sélectionner le deuxième scénario de déploiement



## Étape 5 : Sélectionner le serveur redondant

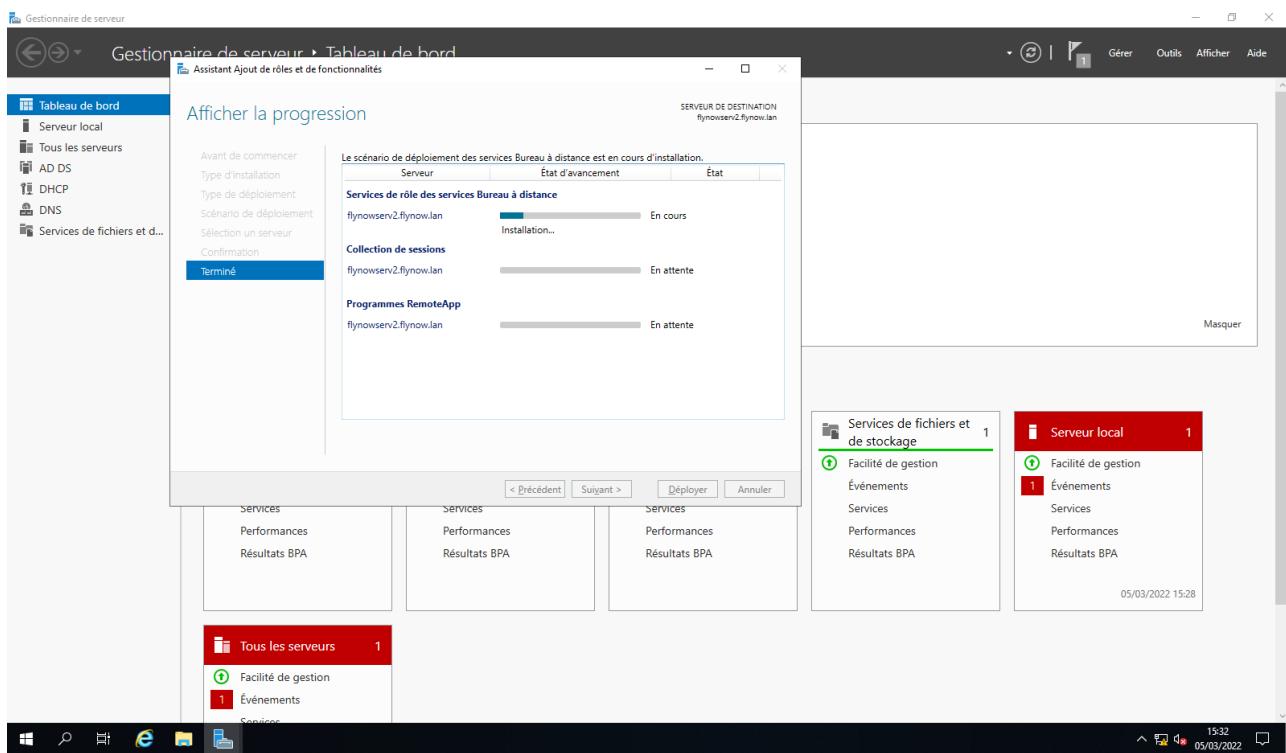


## Étape 6 : Confirmer que le serveur puisse redémarrer automatiquement



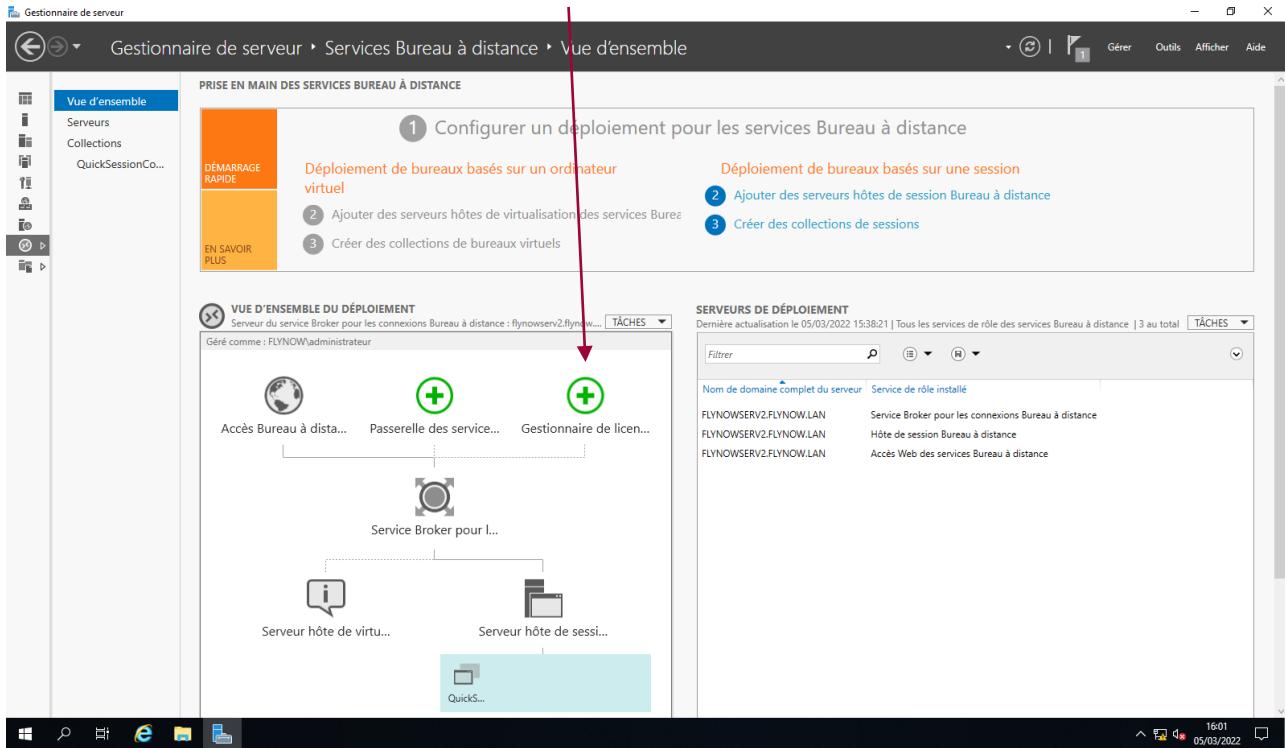
Durant l'installation, le serveur redémarre, il est donc nécessaire de valider cette étape.

## Étape 7 : Installation

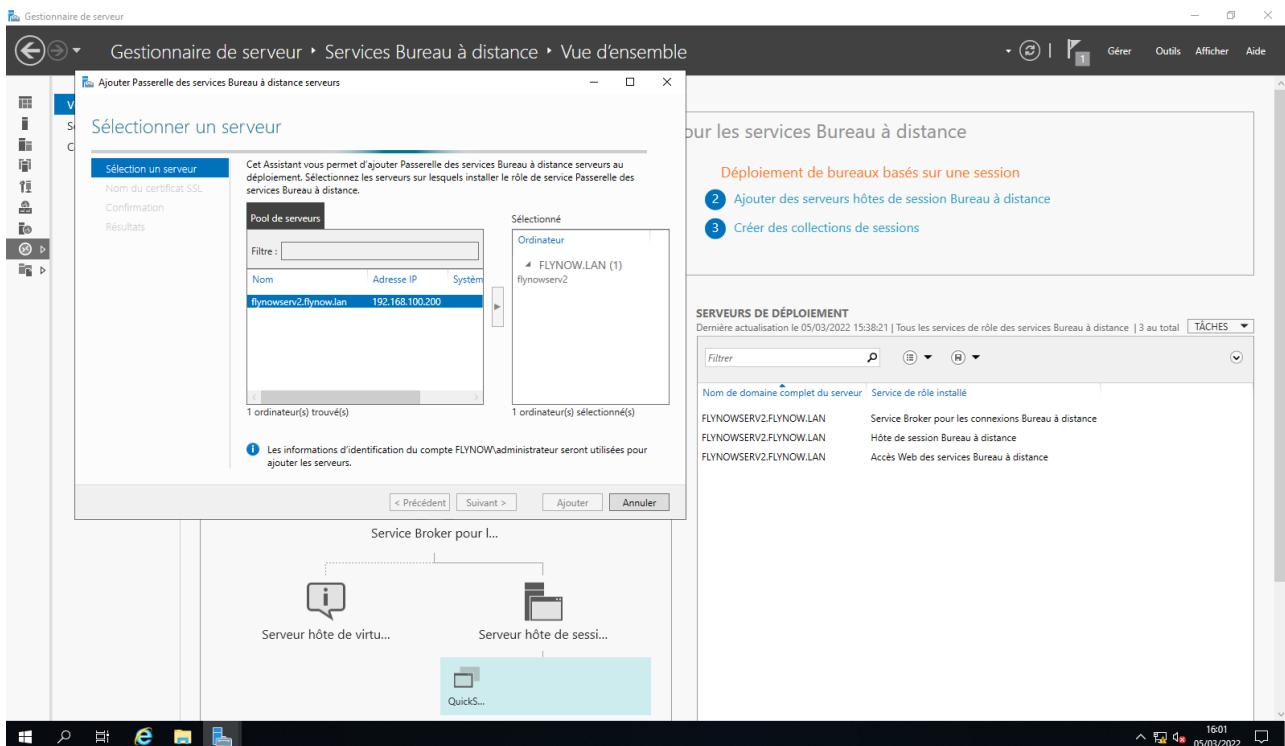


## Configuration du service RDS

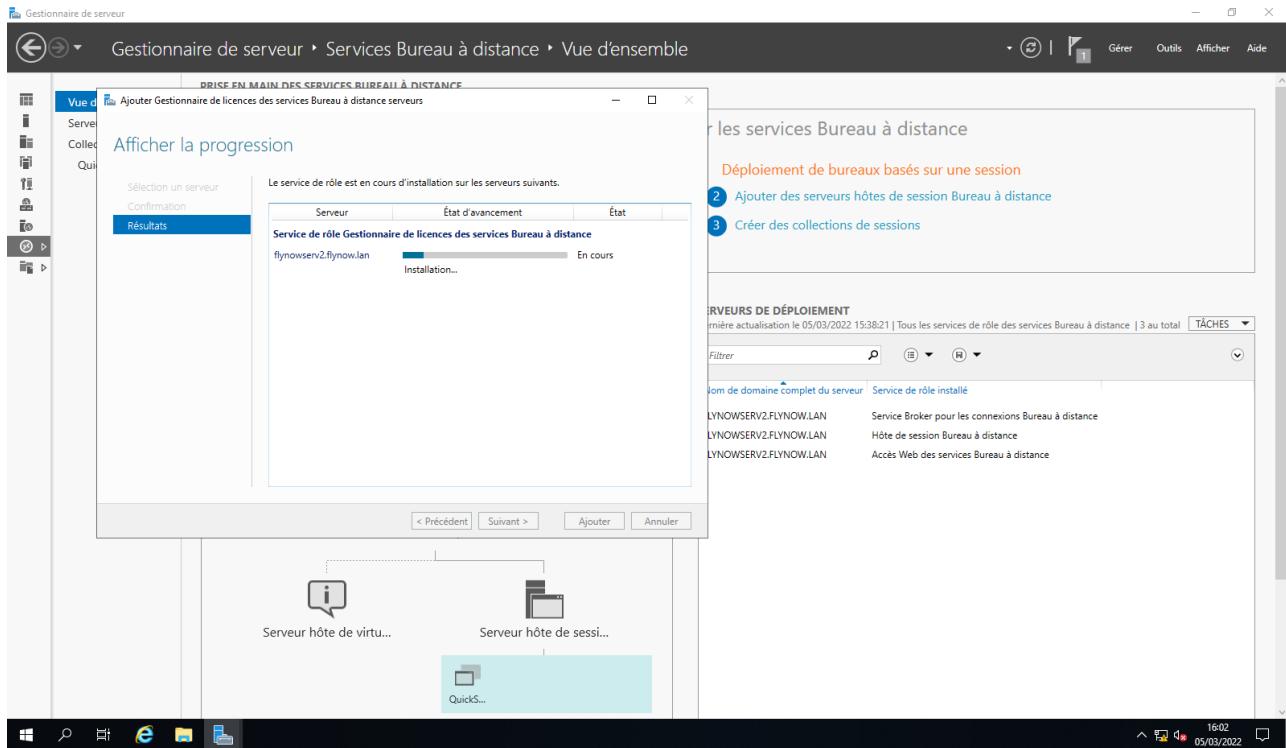
### Étape 8 : Gestionnaire de licence



### Étape 9 : Sélectionner le serveur

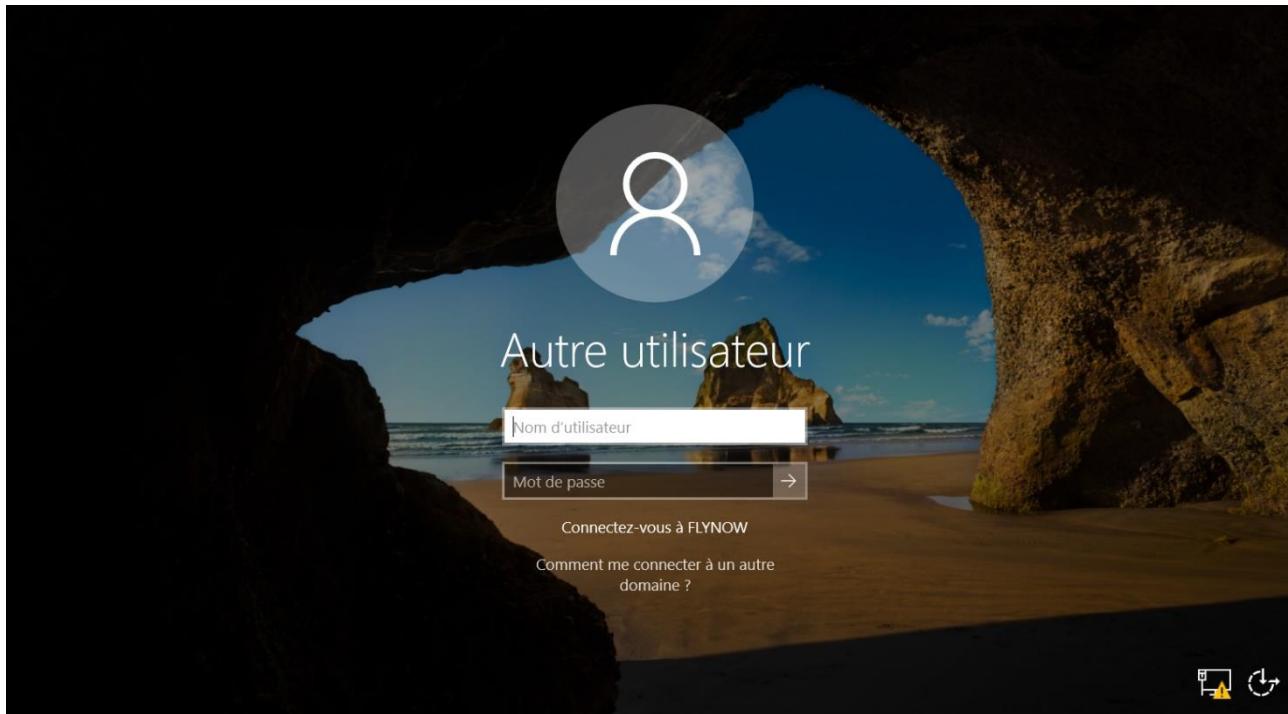


## Étape 10 : Installation

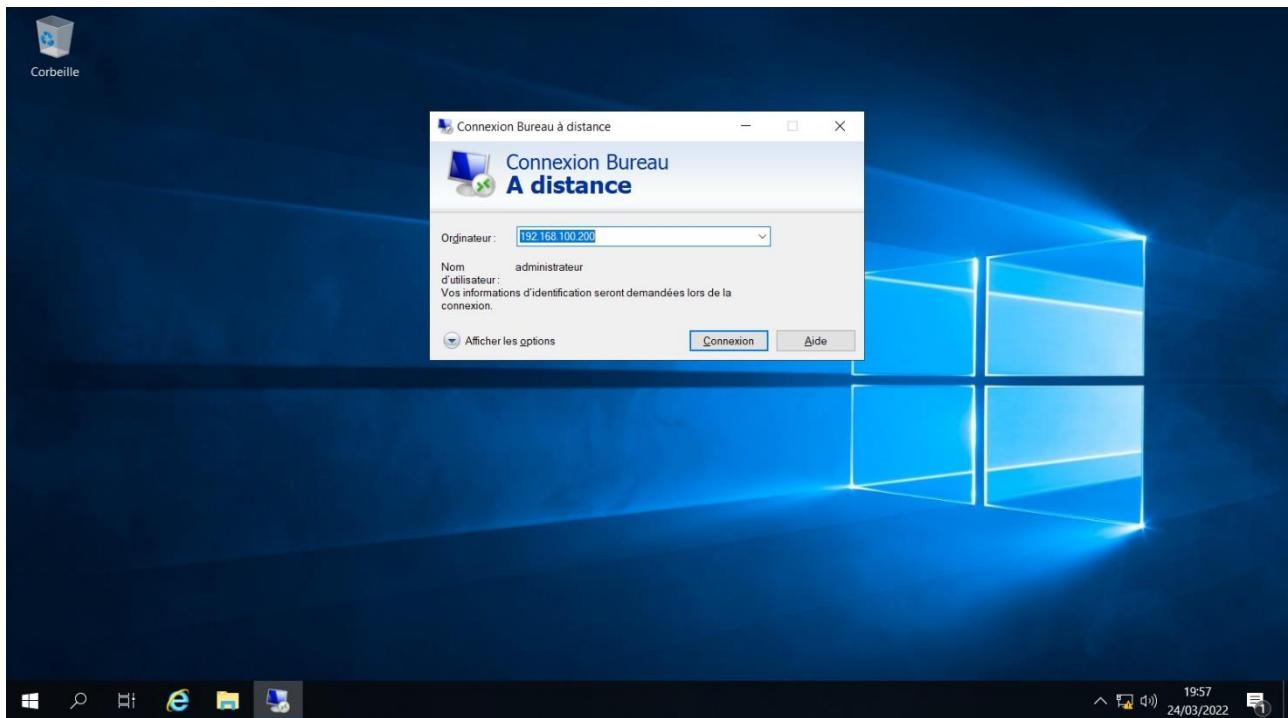


## Test :

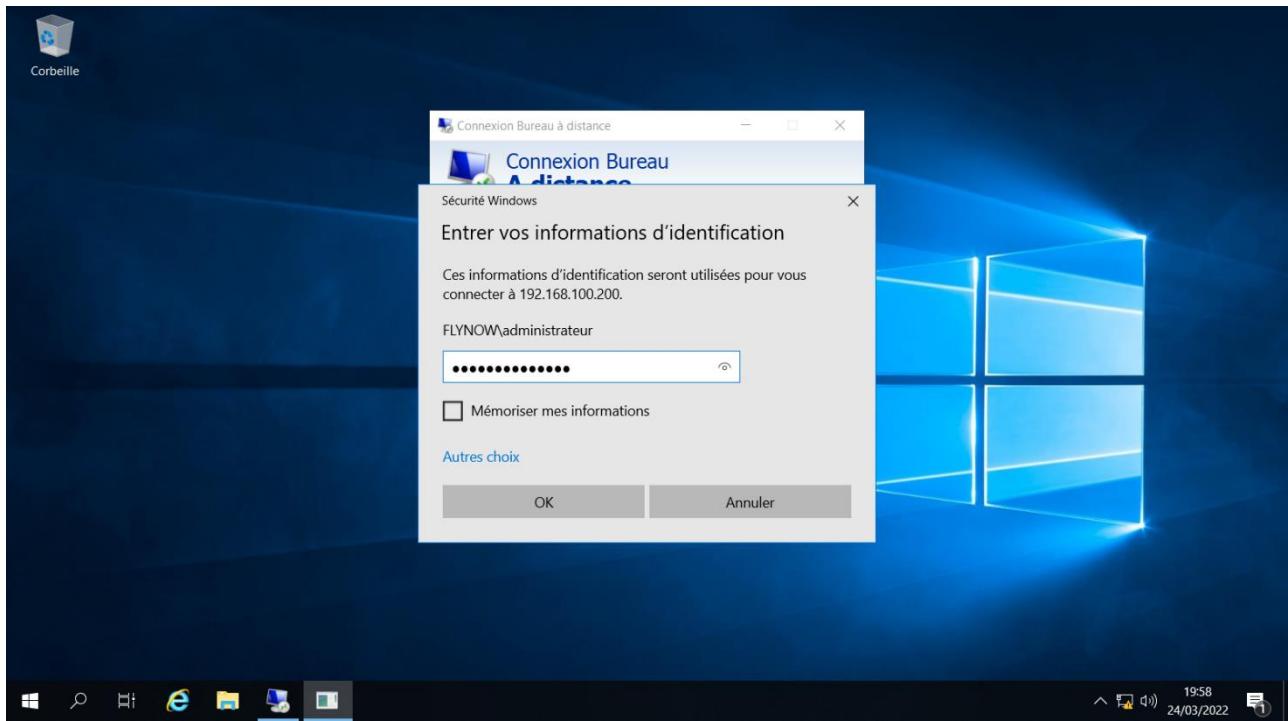
### Étape 1 : Se connecter sur un ordinateur présent sur le réseau



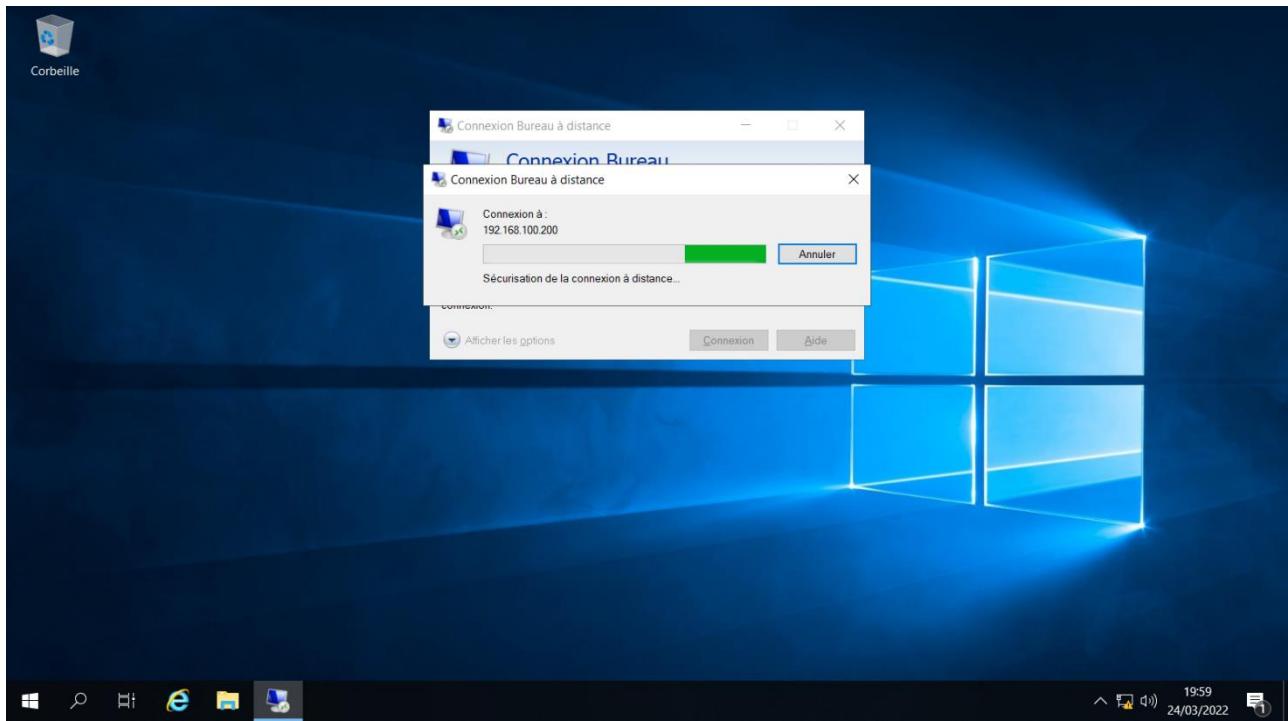
### Étape 2 : lancer l'application « Connexion bureau à distance » et entrer l'adresse IP du serveur / de l'ordinateur auquel vous voulez accéder



## Étape 3 : Entrer le code



## Étape 4 : Connexion



## Étape 5 : Connexion établie

The screenshot shows the Windows Server 2019 Local Server Properties window. The left sidebar lists server management options like Tableau de bord, Serveur local, Tous les serveurs, AD DS, DHCP, DNS, IIS, Services Bureau à distance, and Services de fichiers et d... The main pane displays system properties for the server 'flynowserv2' (Domaine: flynow.lan). It shows system details such as Windows Server 2019 Standard, Microsoft VMWare, and hardware specifications (AMD Ryzen 5 5600H with Radeon Graphics, 2 Go RAM, 59.4 Go disk space). The 'ÉVÉNEMENTS' section shows a single error log entry from 'Microsoft-Windows-Security-Kerberos' on 'FLYNOWSERV2' at 24/03/2022 19:51:32.

Propriété	Valeur	Propriété	Valeur
Nom de l'ordinateur	flynowserv2	Dernières mises à jour installées	Jamais
Domaine	flynow.lan	Windows Update	Télécharger les mises à jour uniquement à l'aide de la recherche
		Dernière recherche de mises à jour :	Jamais
Pare-feu Windows Defender	Domaine : Actif	Antivirus Windows Defender	Protection en temps réel : activée
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics	Paramètres
Bureau à distance	Activé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer	Inactif
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire	(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
Ethernet0	192.168.100.200	ID de produit (Product ID)	Non activé
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Standard	Processeurs	AMD Ryzen 5 5600H with Radeon Graphics
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware7,1	Mémoire installée (RAM)	2 Go
		Espace disque total	59,4 Go

Événements	Nombre
Tous les événements   29 au total	

Filtrer	Rechercher	Flèche vers le haut	Flèche vers le bas	Flèche vers la gauche	Flèche vers la droite
Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
FLYNOWSERV2	4	Erreur	Microsoft-Windows-Security-Kerberos	Système	24/03/2022 19:51:32