



# 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

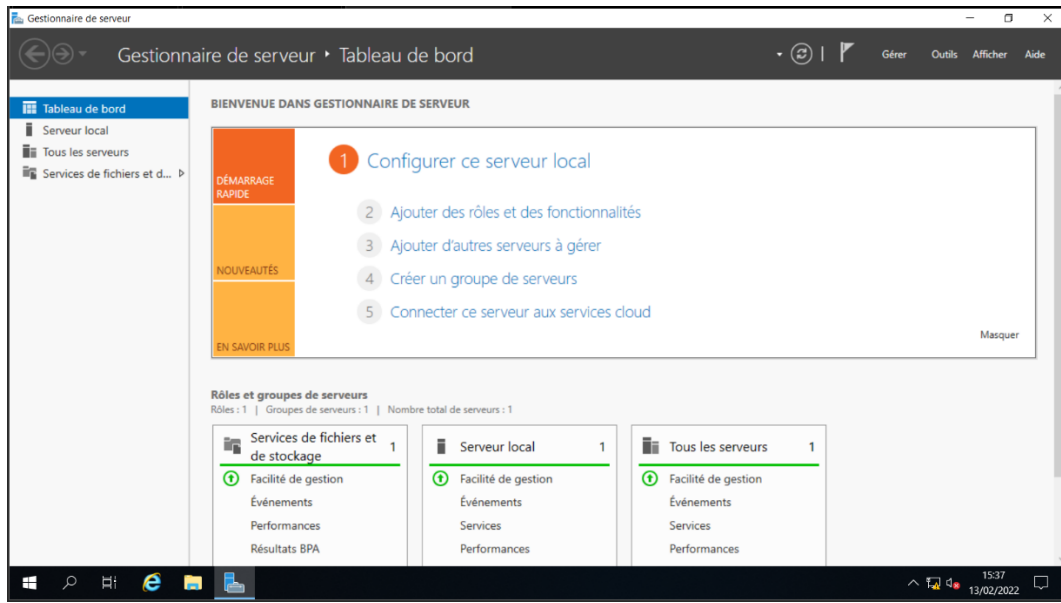
*La société « FlyNow » est une société française, spécialisée dans la fabrication de vêtements et de chaussures de sport. Elle fait partie du top trois européen du marché et ne cesse de s'agrandir, nous avons été sollicités par cette dernière de la façon suivante :*

« 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 redonder notre contrôleur de domaine avec les services DHCP et RDS ».

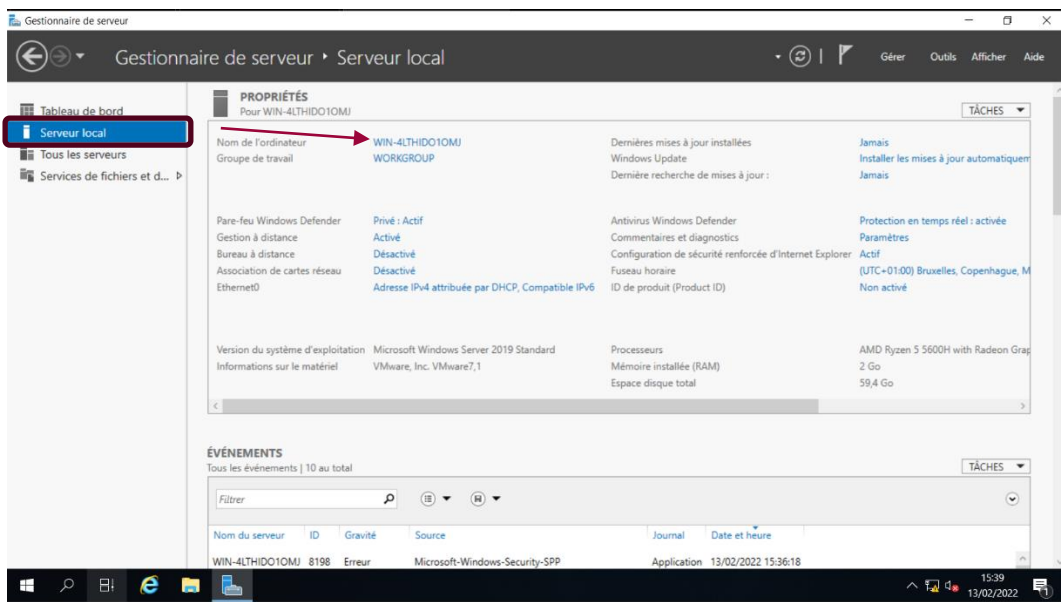
# Installation et configuration du serveur redondé

## Installation du rôle l'AD

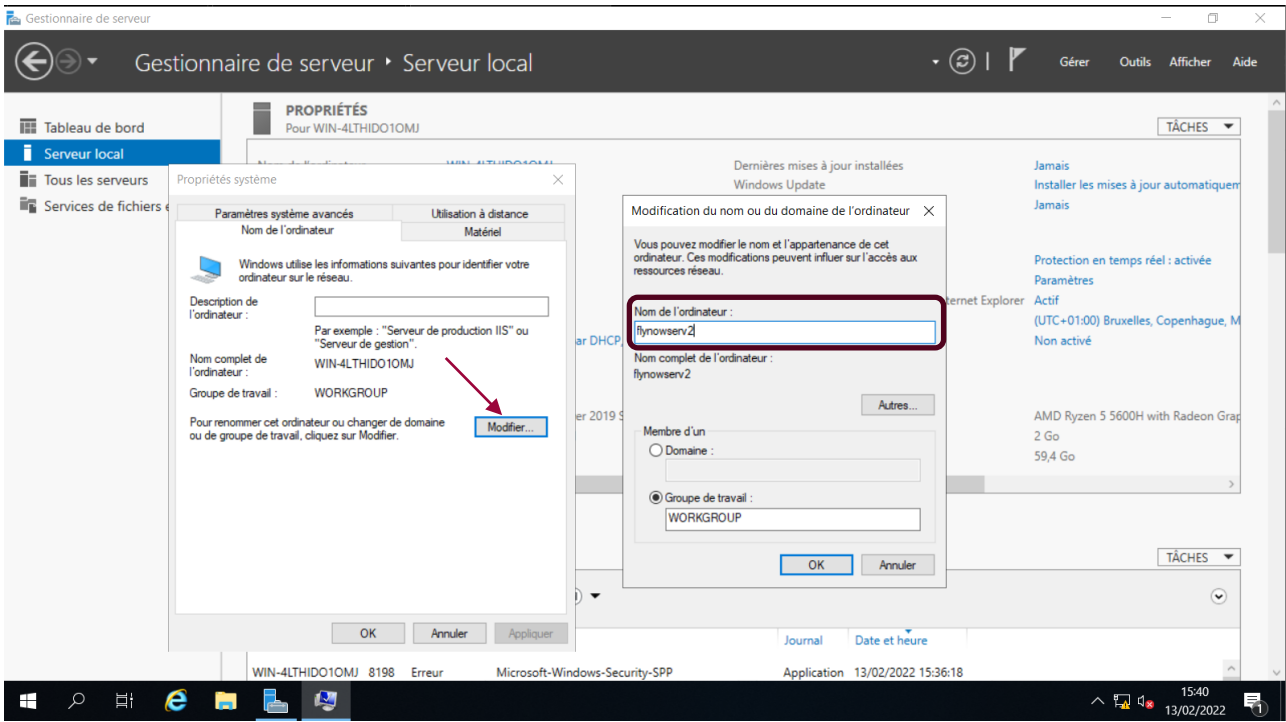
### Étape 1 : Gestionnaire des serveurs



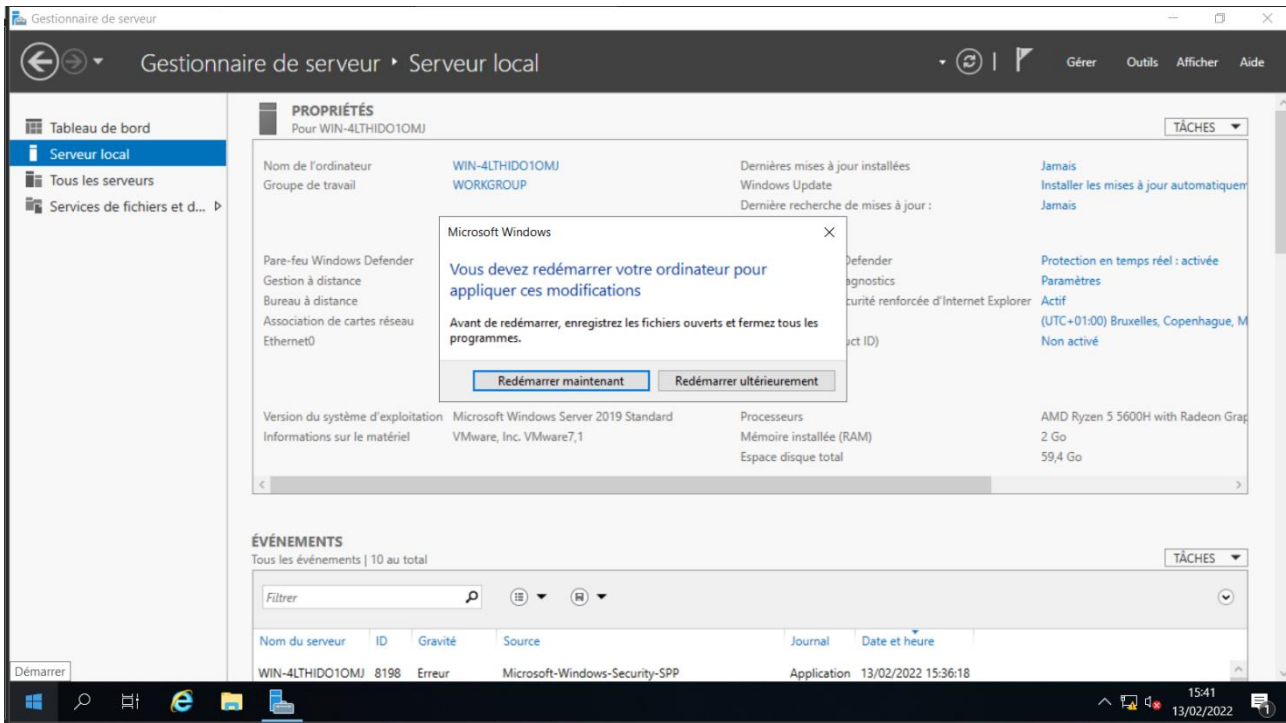
### Étape 2 : Aller dans le serveur local et nom de l'ordinateur



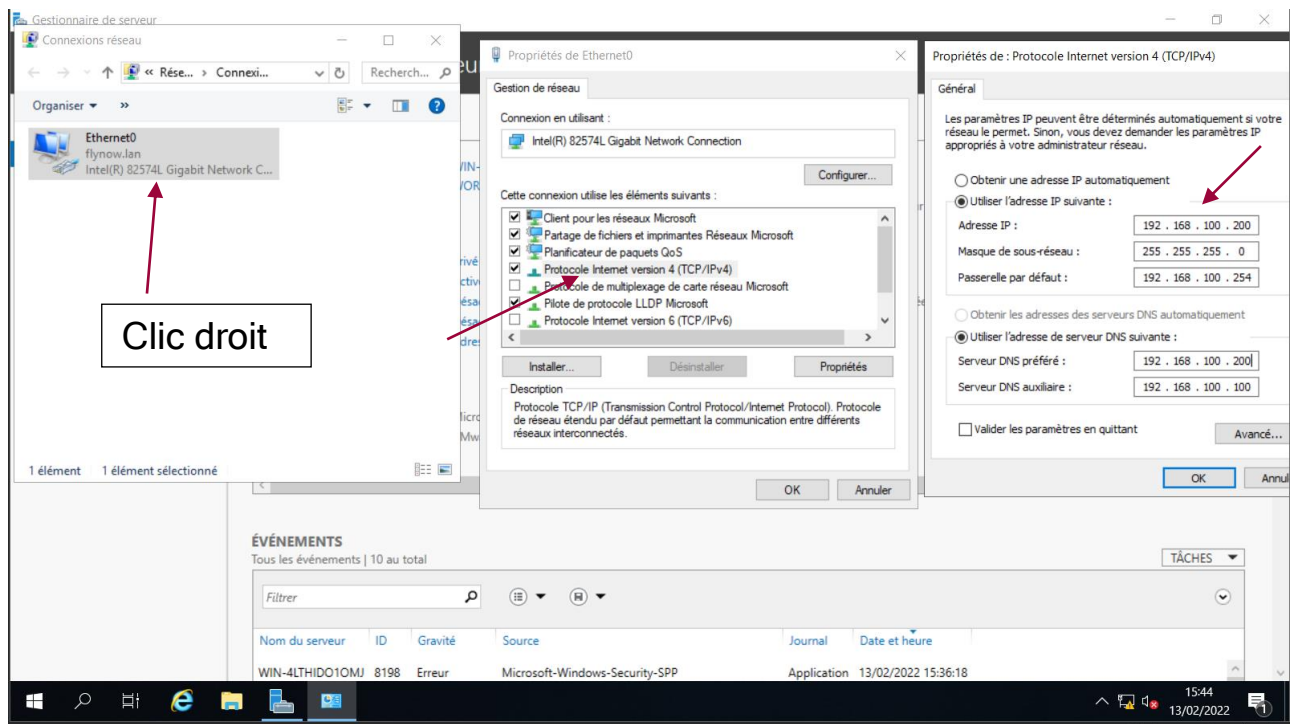
## Étape 3 : Changer le nom : Modifier



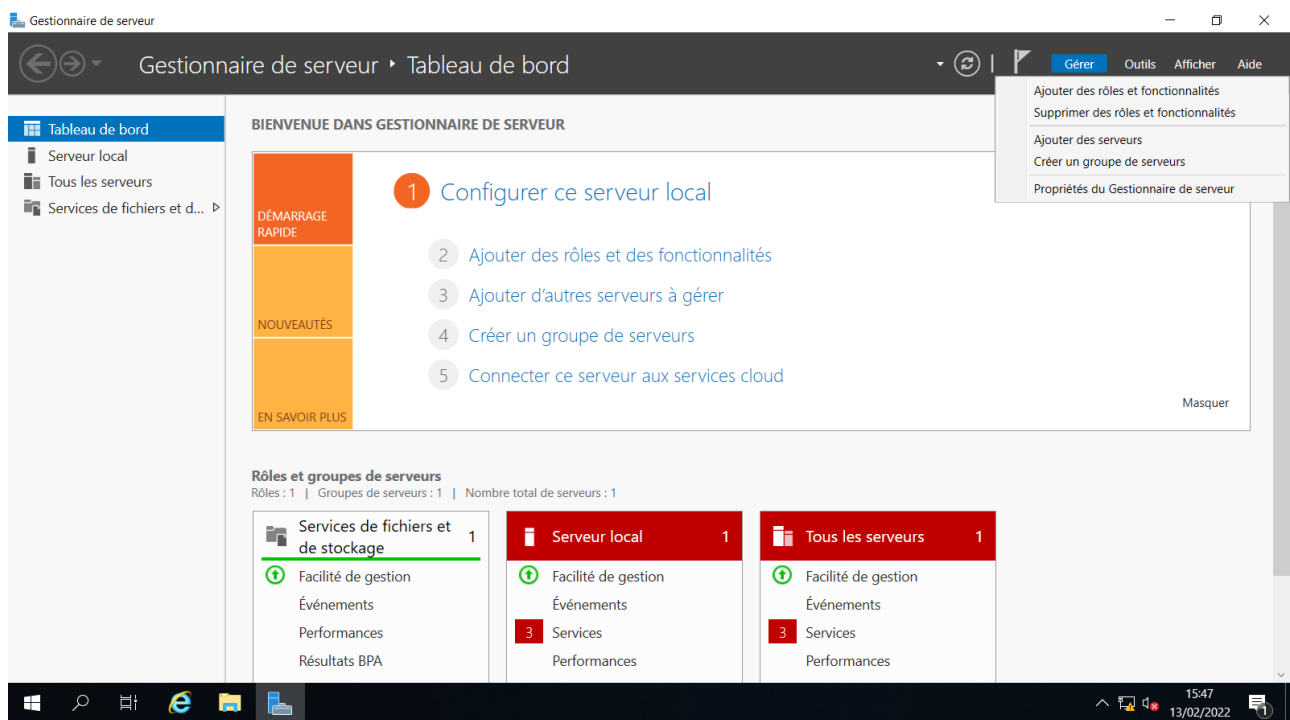
## Étape 4 : Redémarrer ultérieurement



## Étape 5 : Changer l'adressage IP

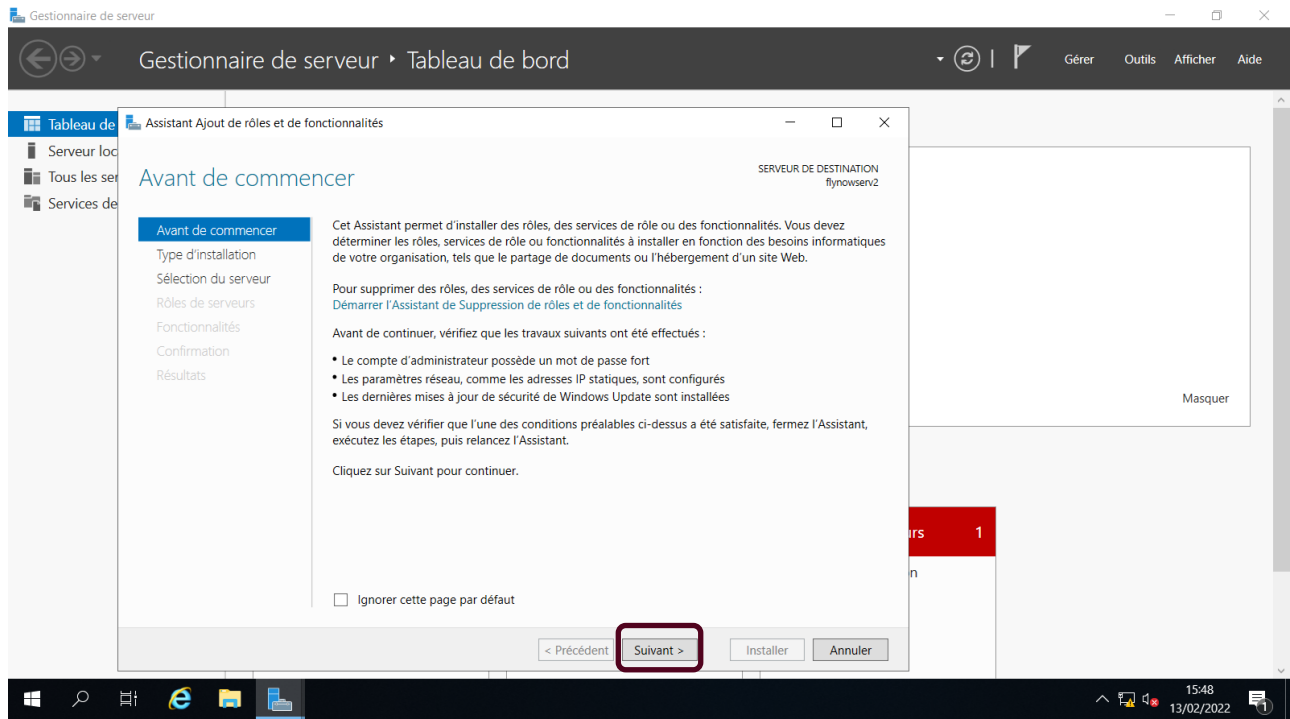


## Étape 6 : Aller dans « Gérer » et « ajouter des rôles et fonctionnalités »

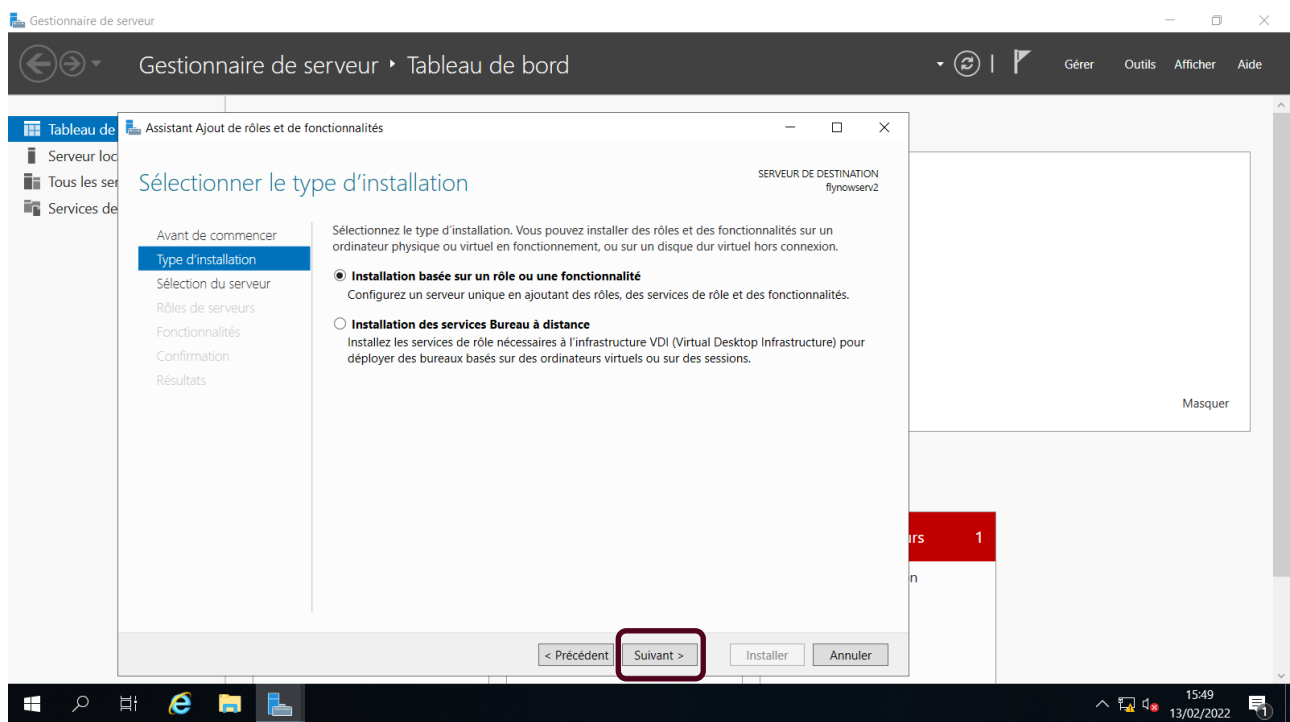




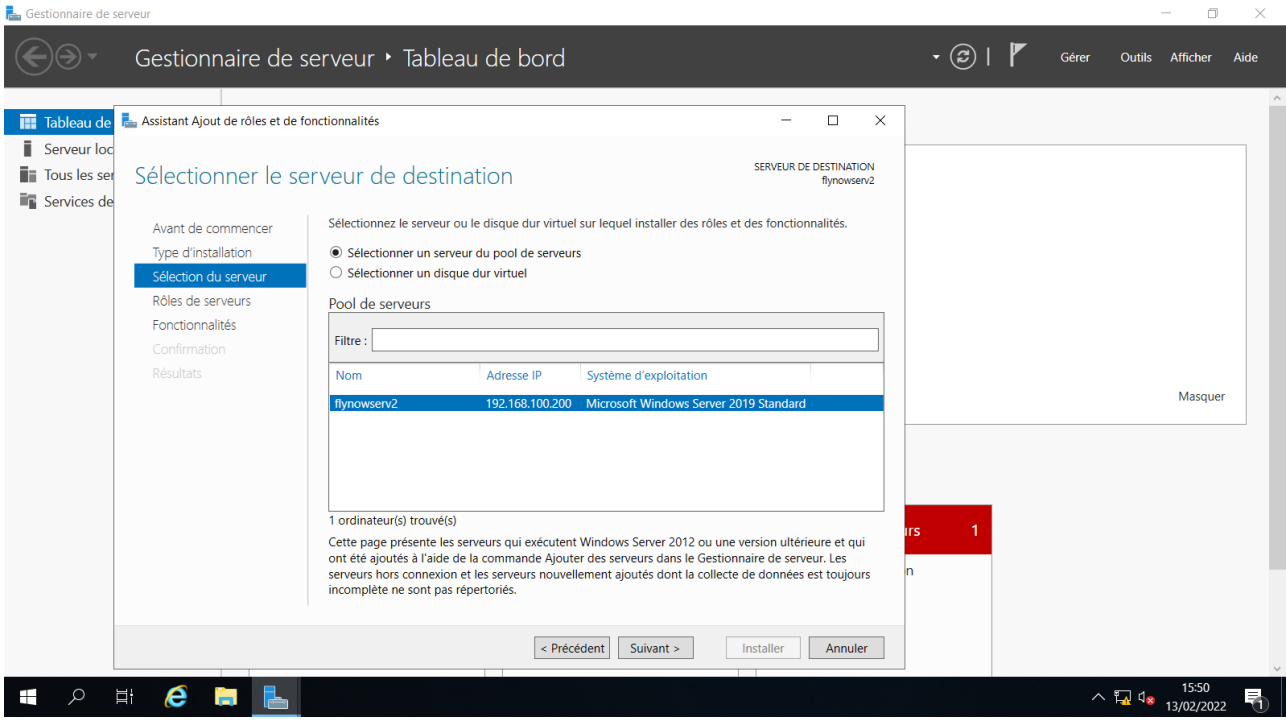
## Étape 7 : Suivant



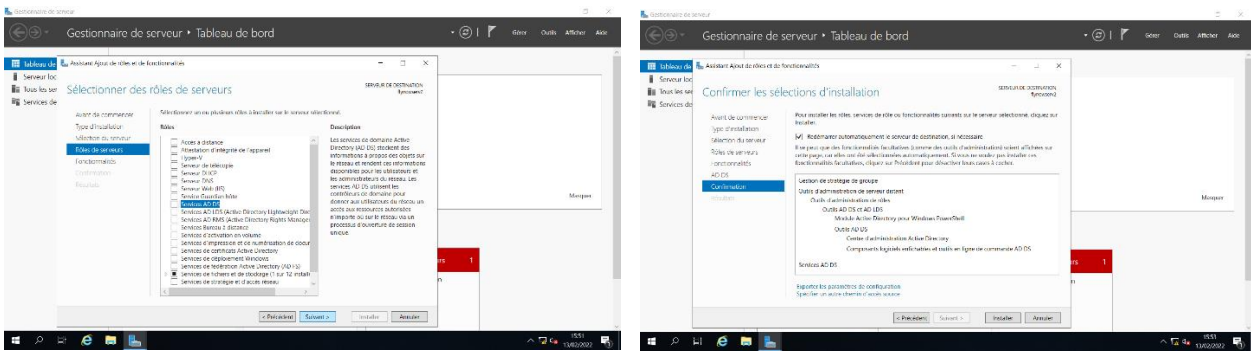
## Étape 8 : Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité



## Étape 9 : Sélectionner le serveur

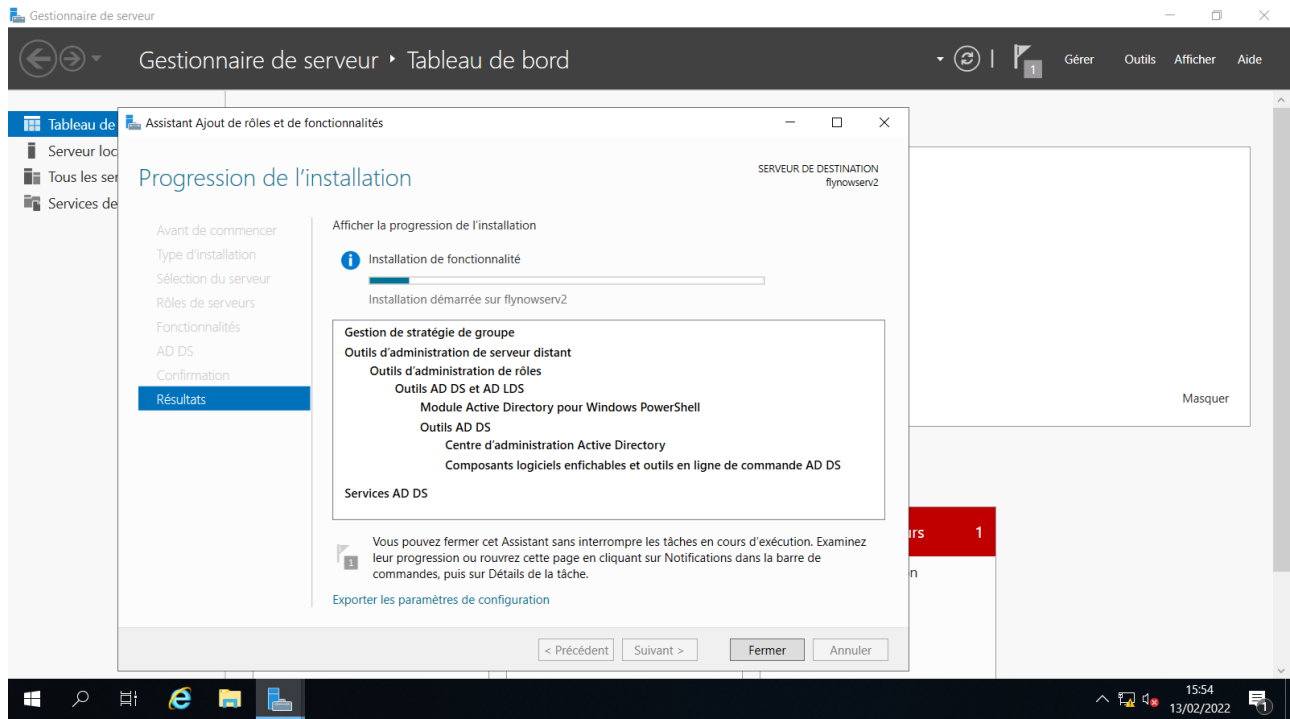


## Étape 10 : Sélectionner les rôles, services et confirmer





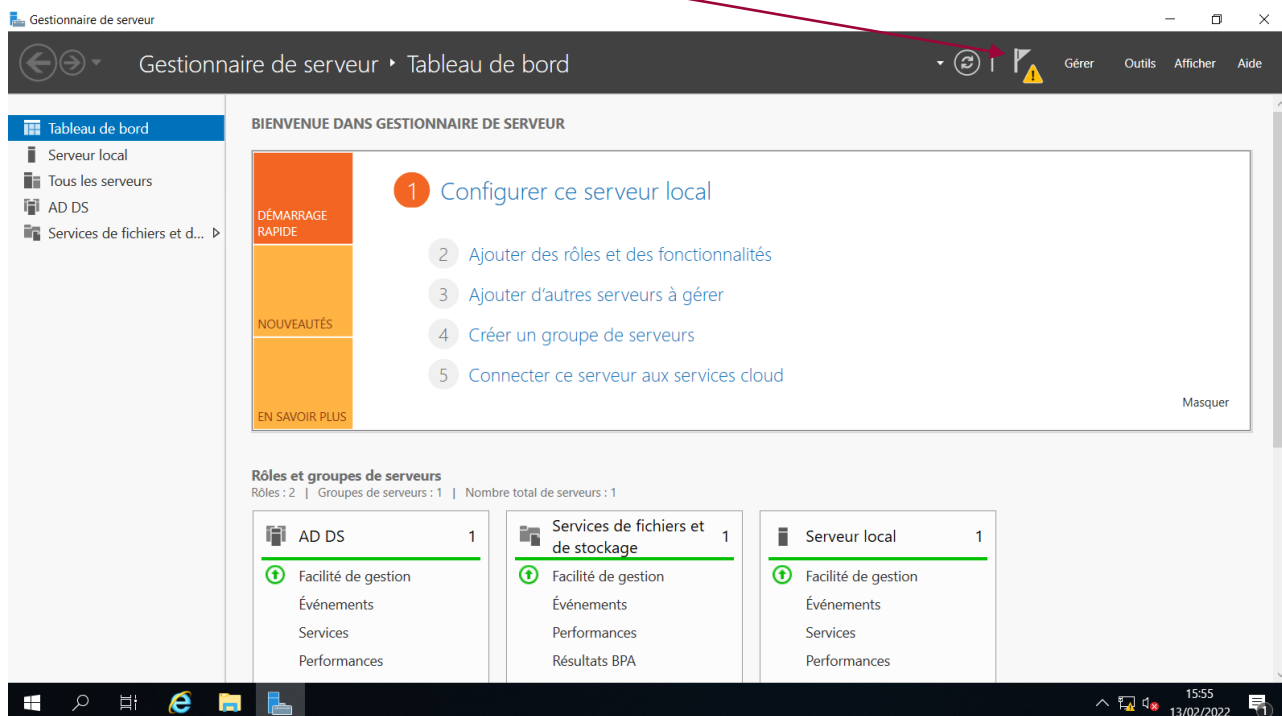
## En attente d'installation



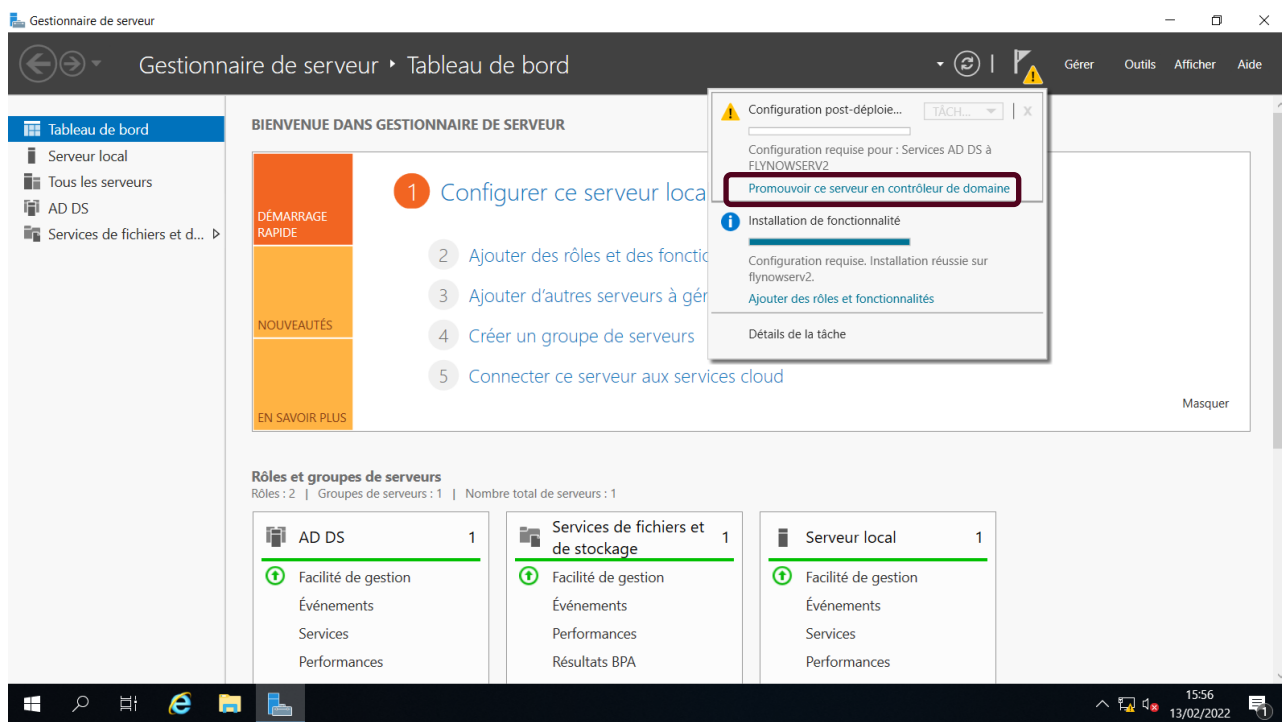
Nous avons configuré le deuxième serveur et installé la fonctionnalité d'AD. A partir de maintenant il nous faut le promouvoir en tant que contrôleur de domaine redondé.

## Promouvoir en contrôleur de domaine redondé:

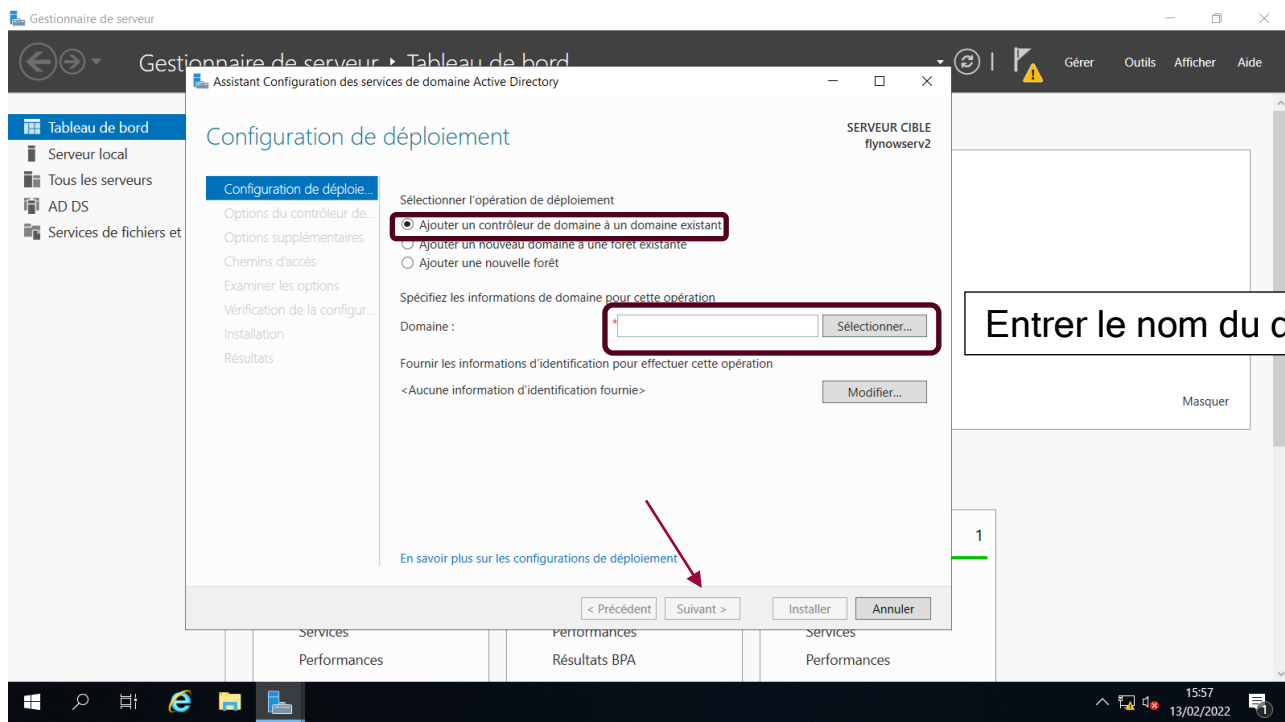
### Étape 1 : cliquez sur le drapeau



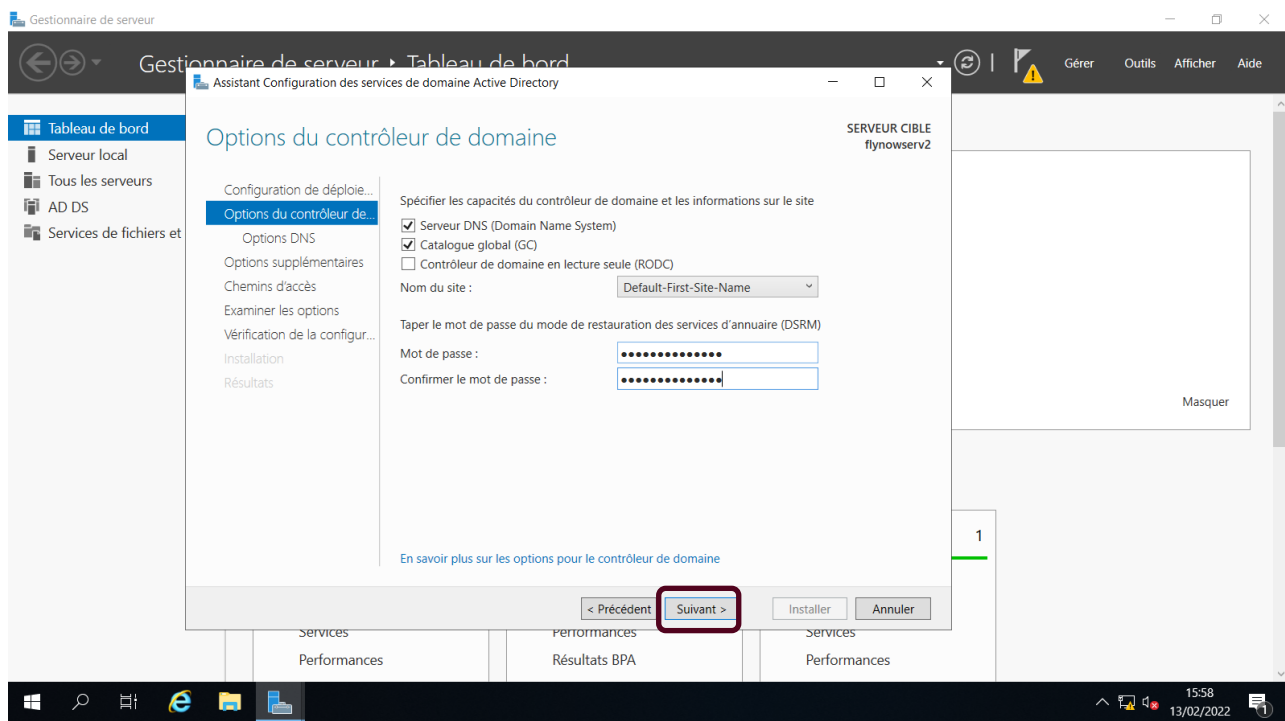
### Étape 2 : Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



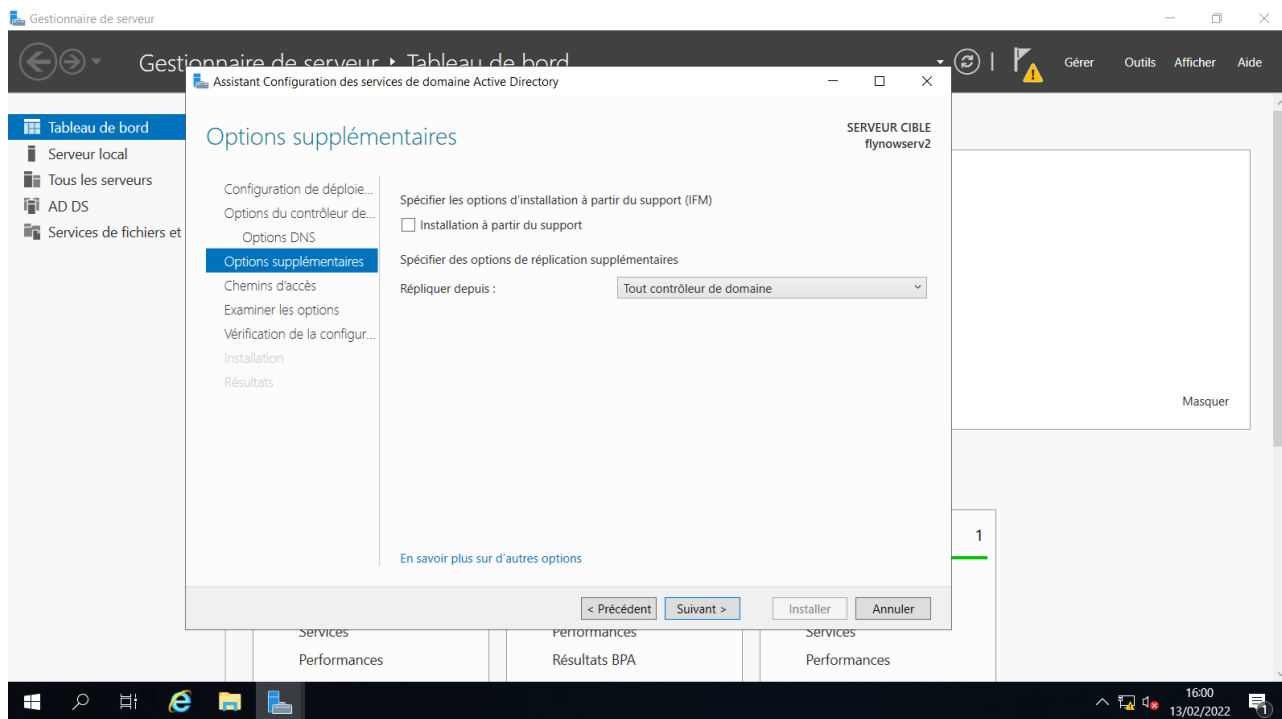
### Étape 3 : Configuration du déploiement



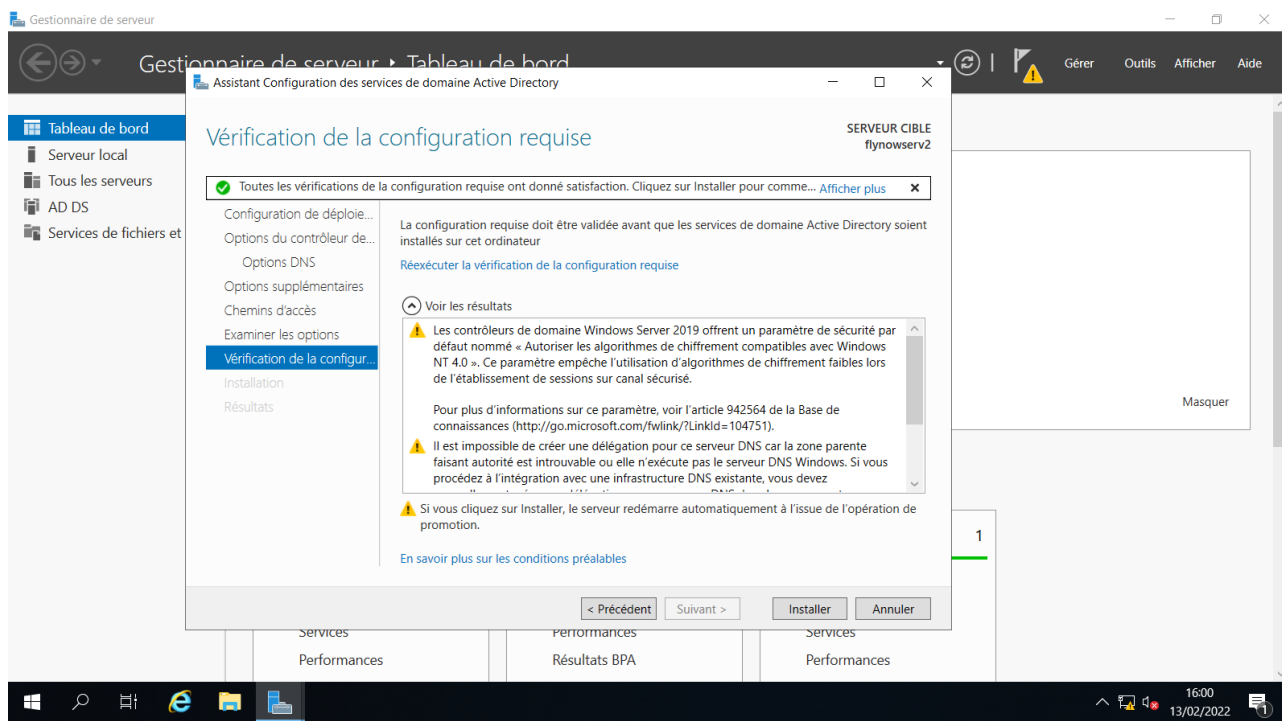
## Étape 4 : Entrer un mot de passe



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



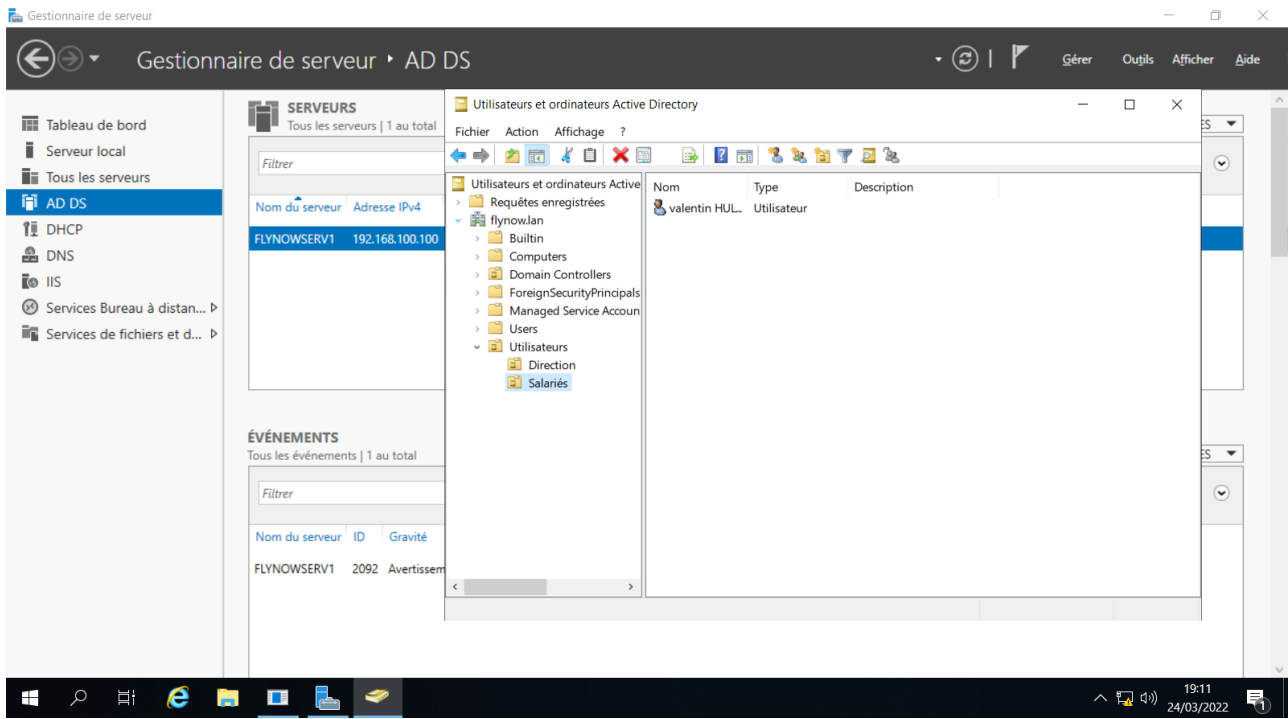
## Étape 6 : Installer après la vérification



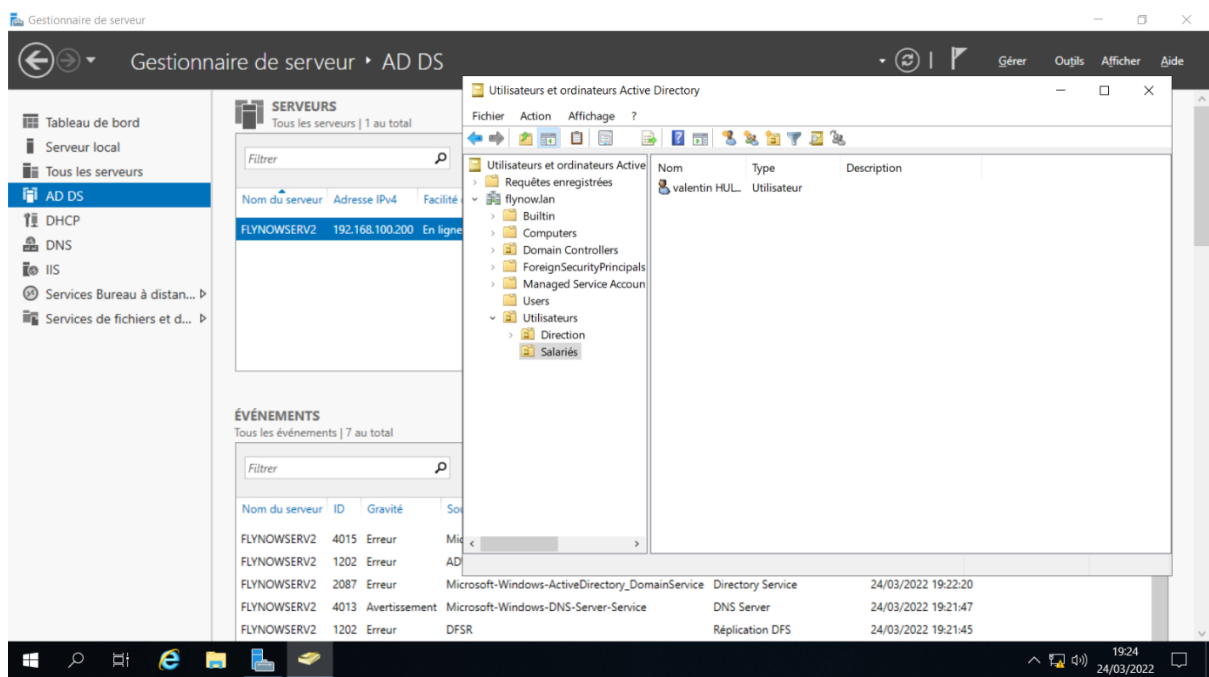
Après l'installation, votre serveur redémarrera et il sera actif.

## 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

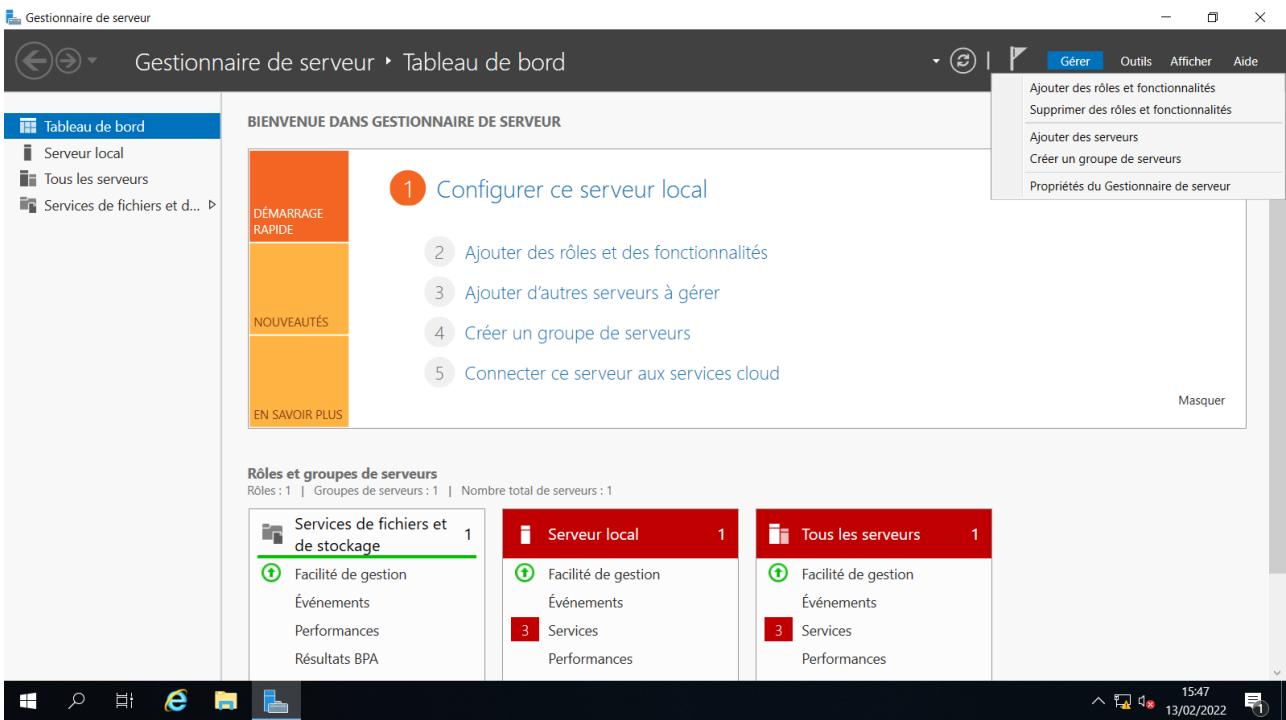


Le serveur secondaire est donc bien redondé.

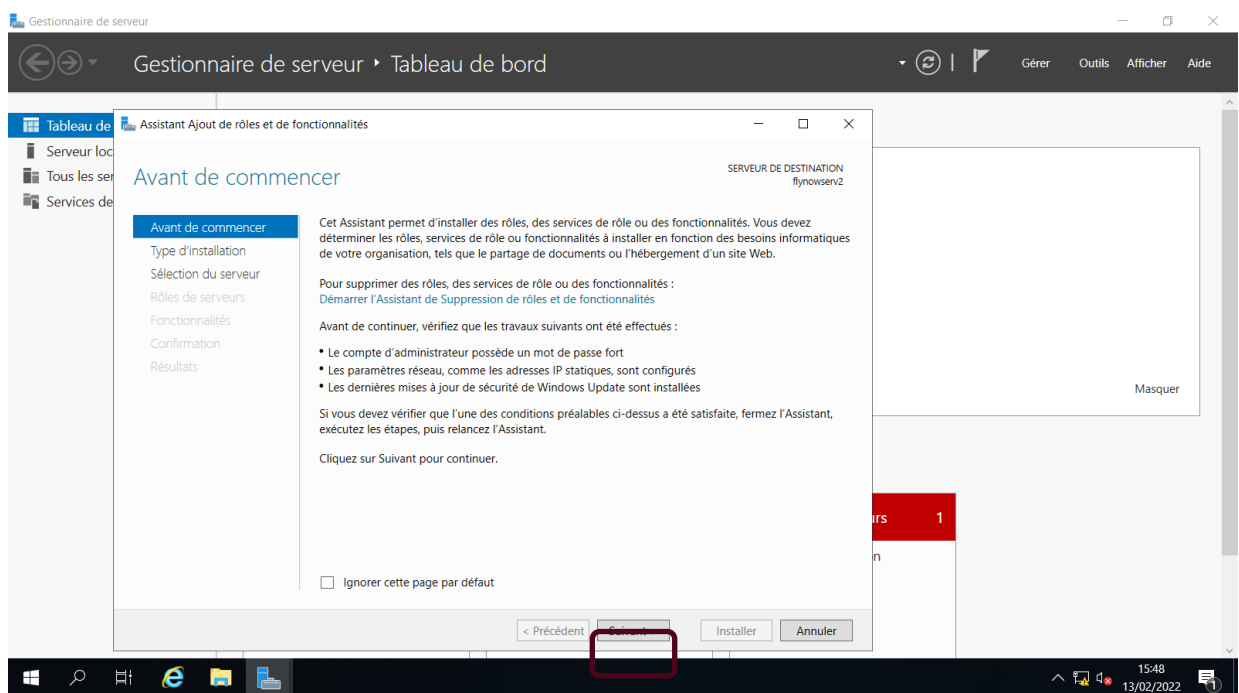
# Installation et configuration du service DHCP

## Installation du service DHCP :

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

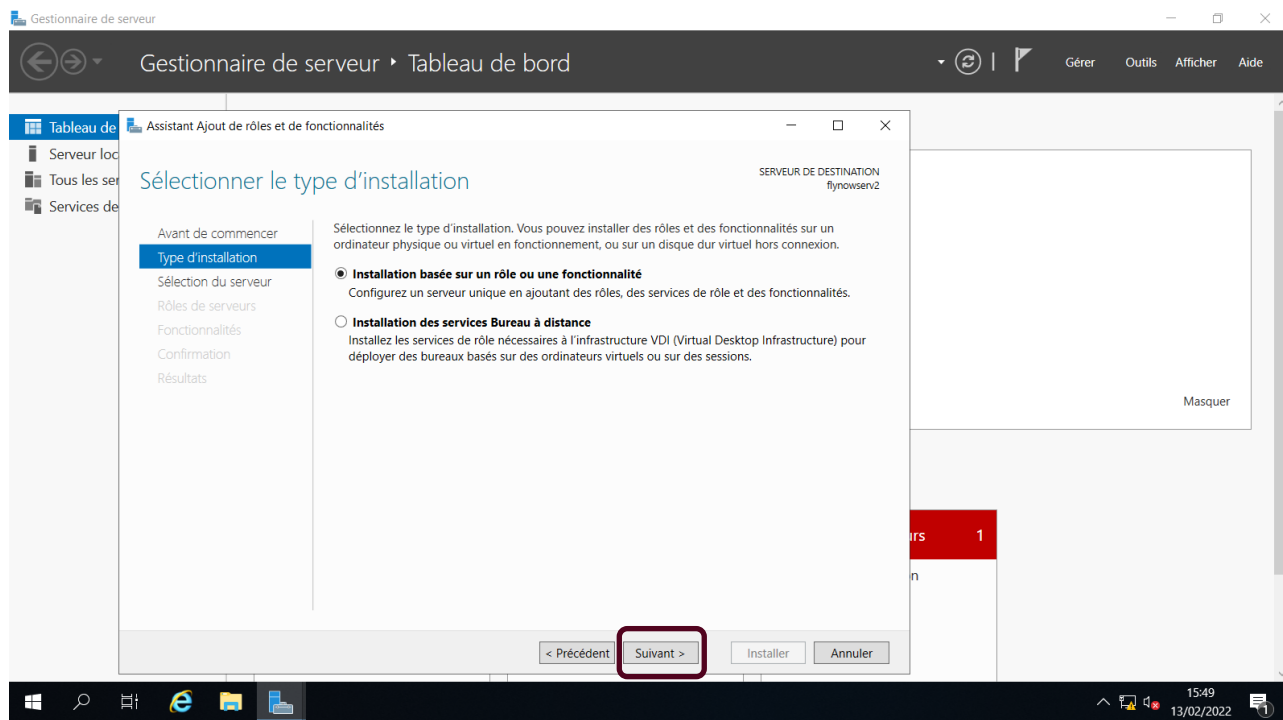


### Étape 2 : Suivant

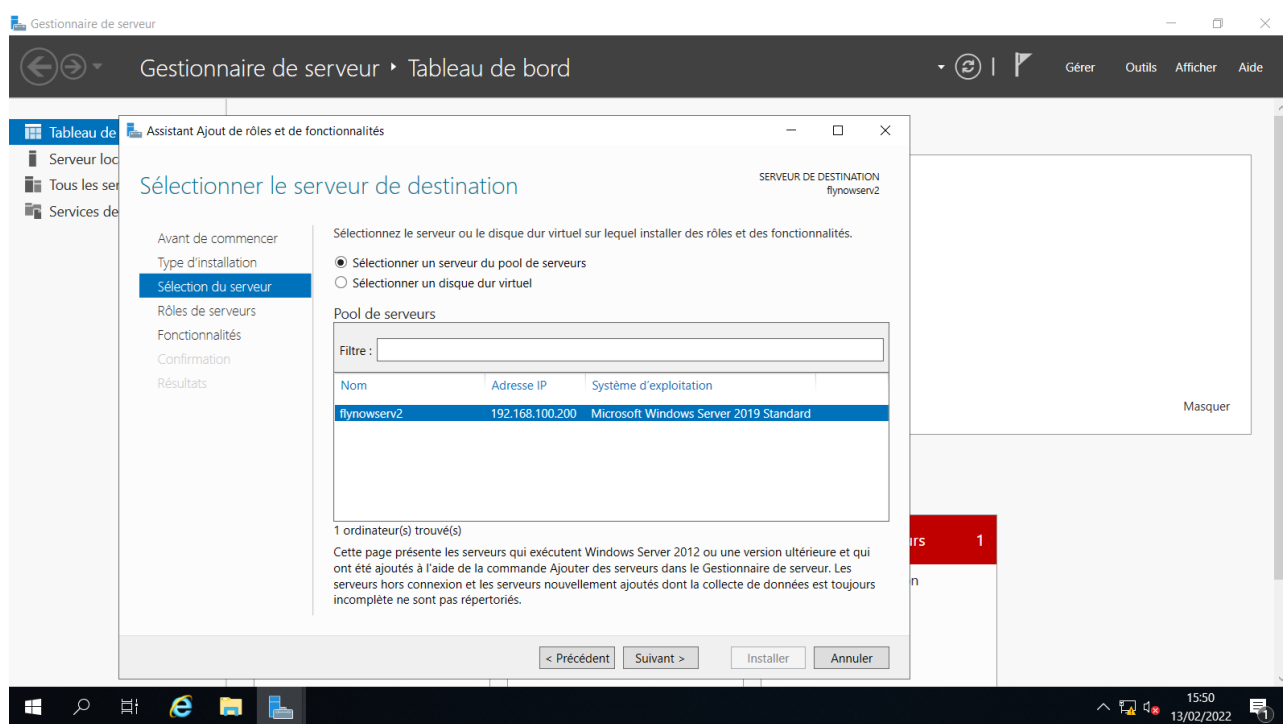




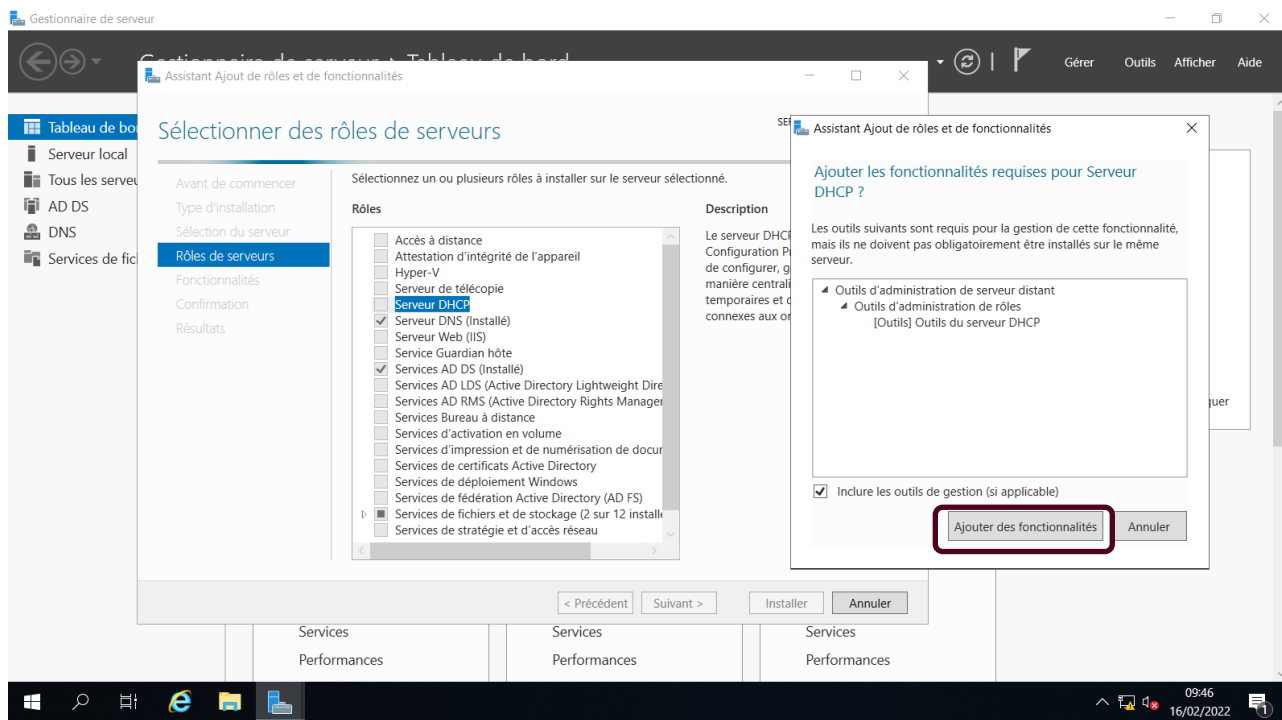
## Étape 3 : Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité



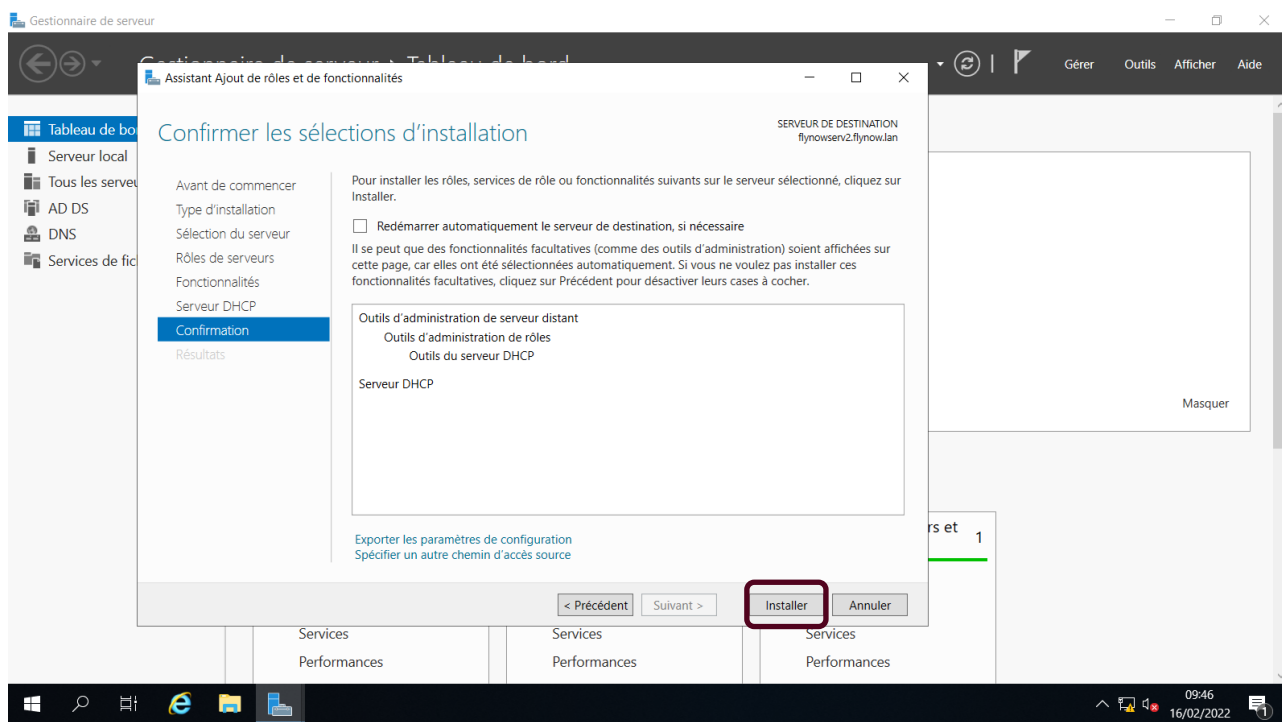
## Étape 4 : Sélectionner le serveur



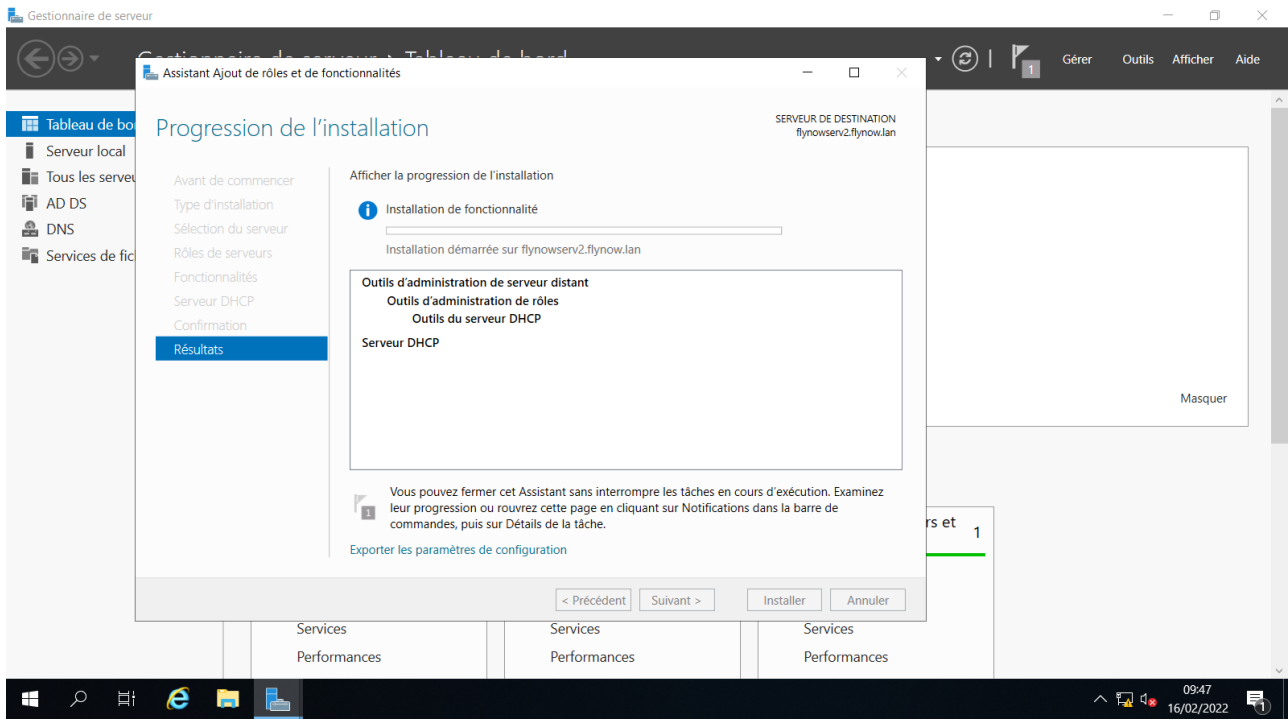
## Étape 5 : Sélectionner « Serveur DHCP » et ajouter les fonctionnalités



## Étape 6 : Installer



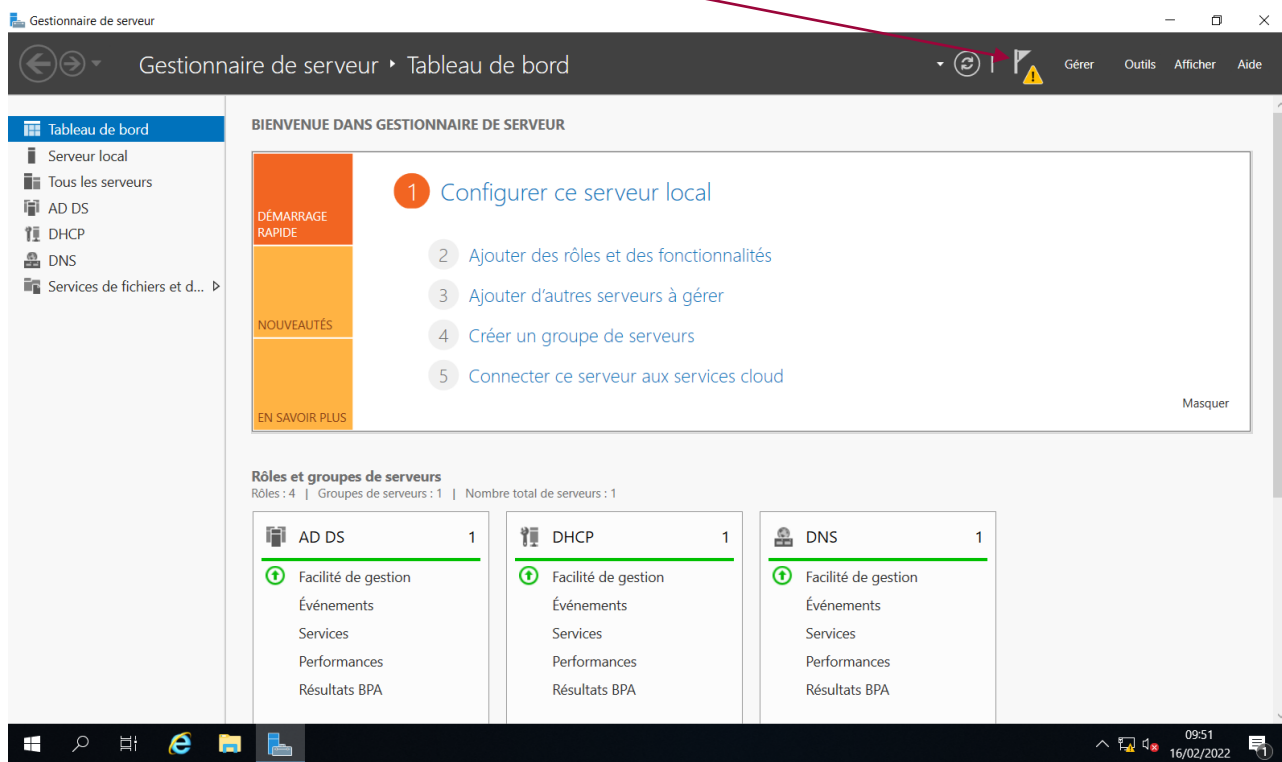
## Étape 7 : Installation



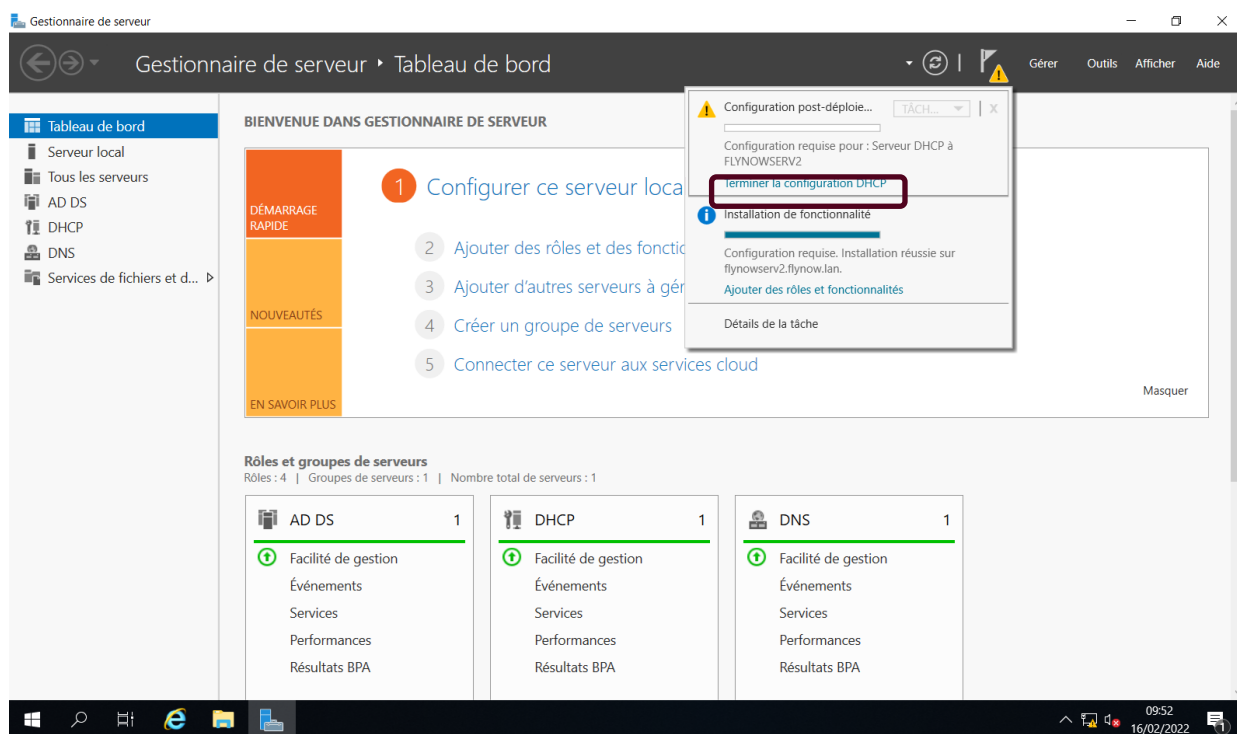
La fonctionnalité de serveur DHCP est installé sur notre serveur, il faut le configurer.

# Configuration du service DHCP

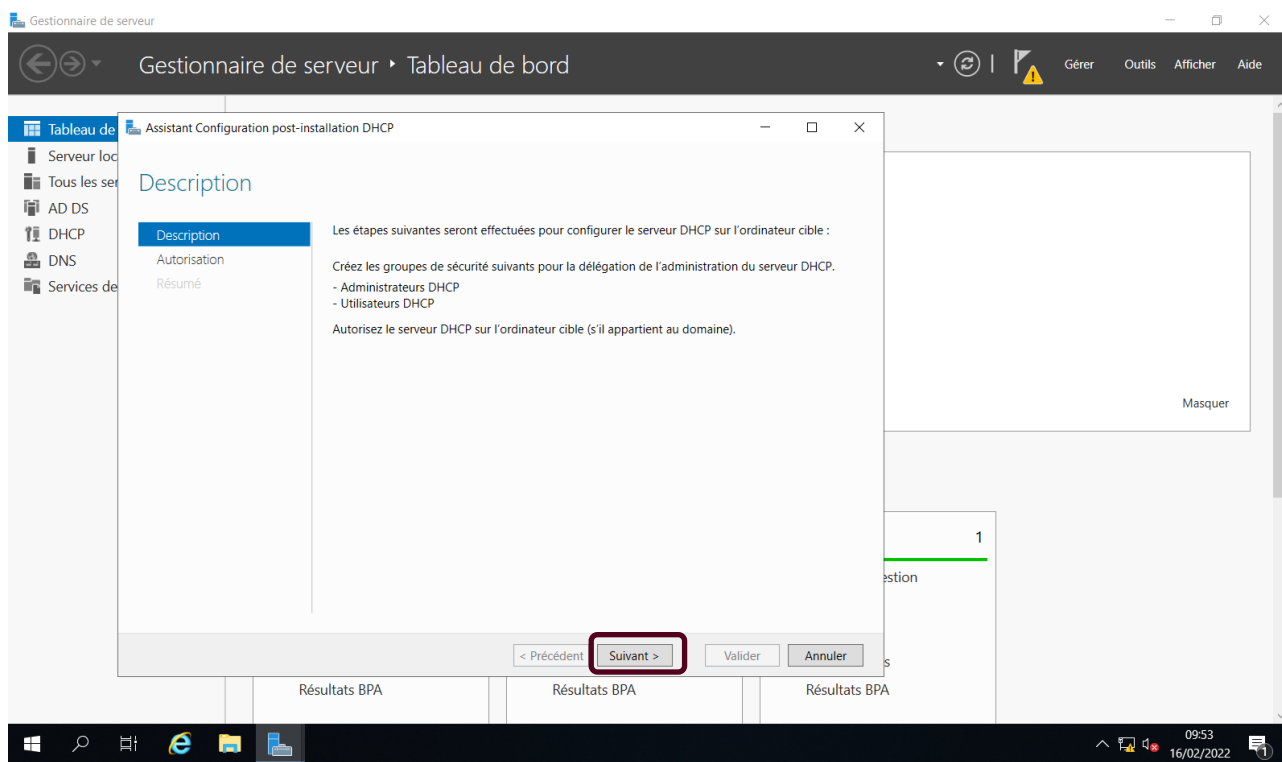
## Étape 1 : Cliquer sur le drapeau



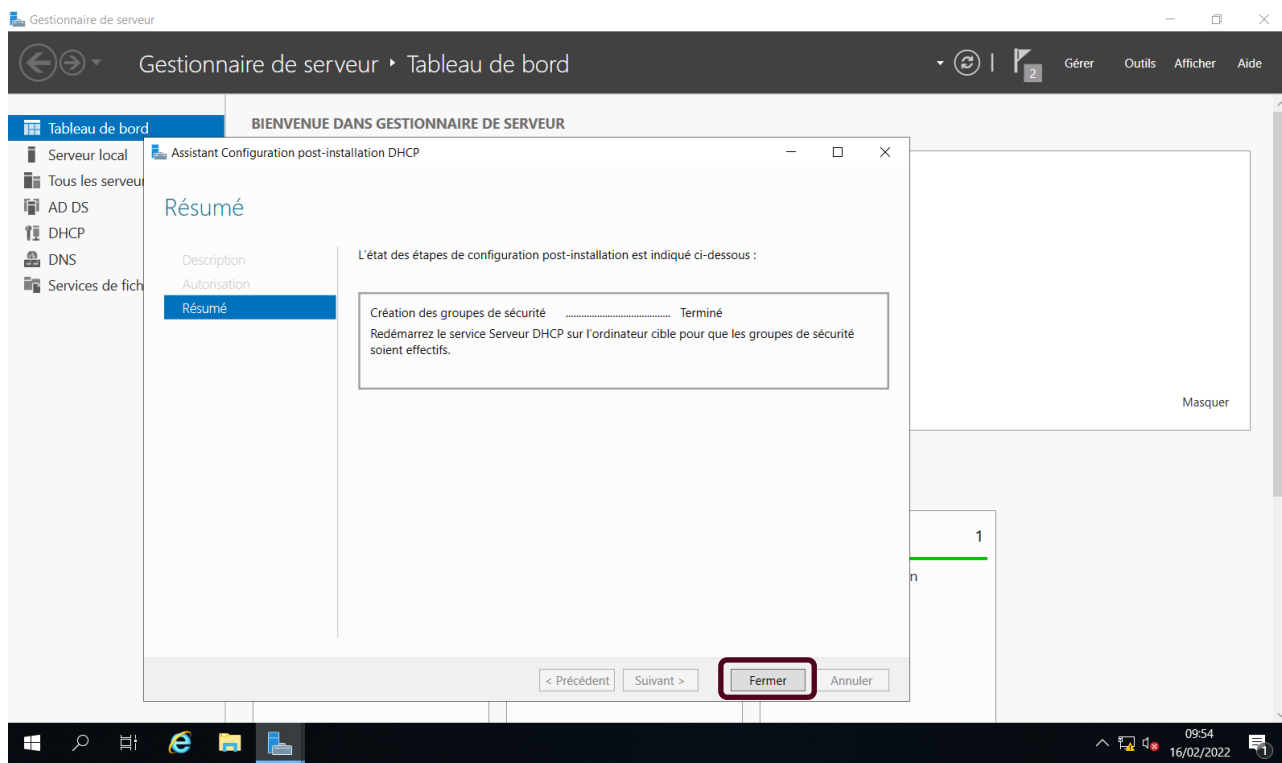
## Étape 2 : Cliquer sur « Terminer la configuration DHCP »



## Étape 3 : « Suivant »



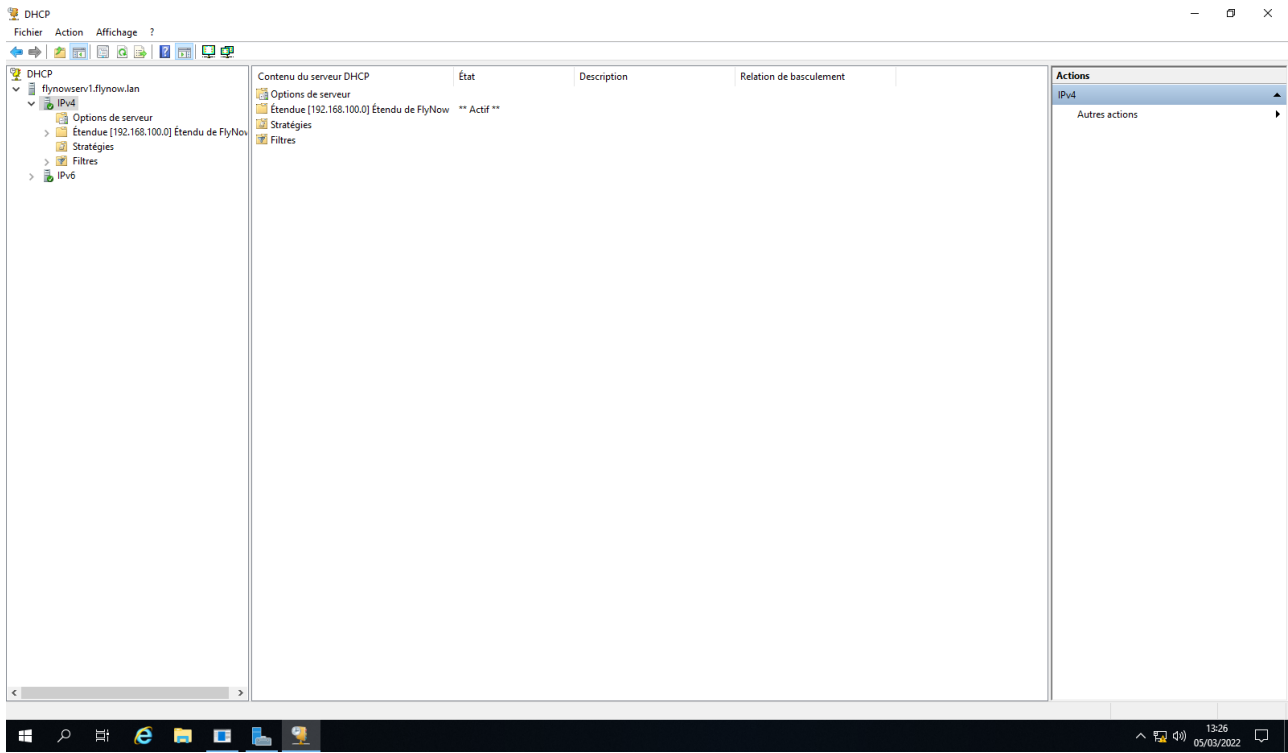
## Étape 4 : « Fermer »



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

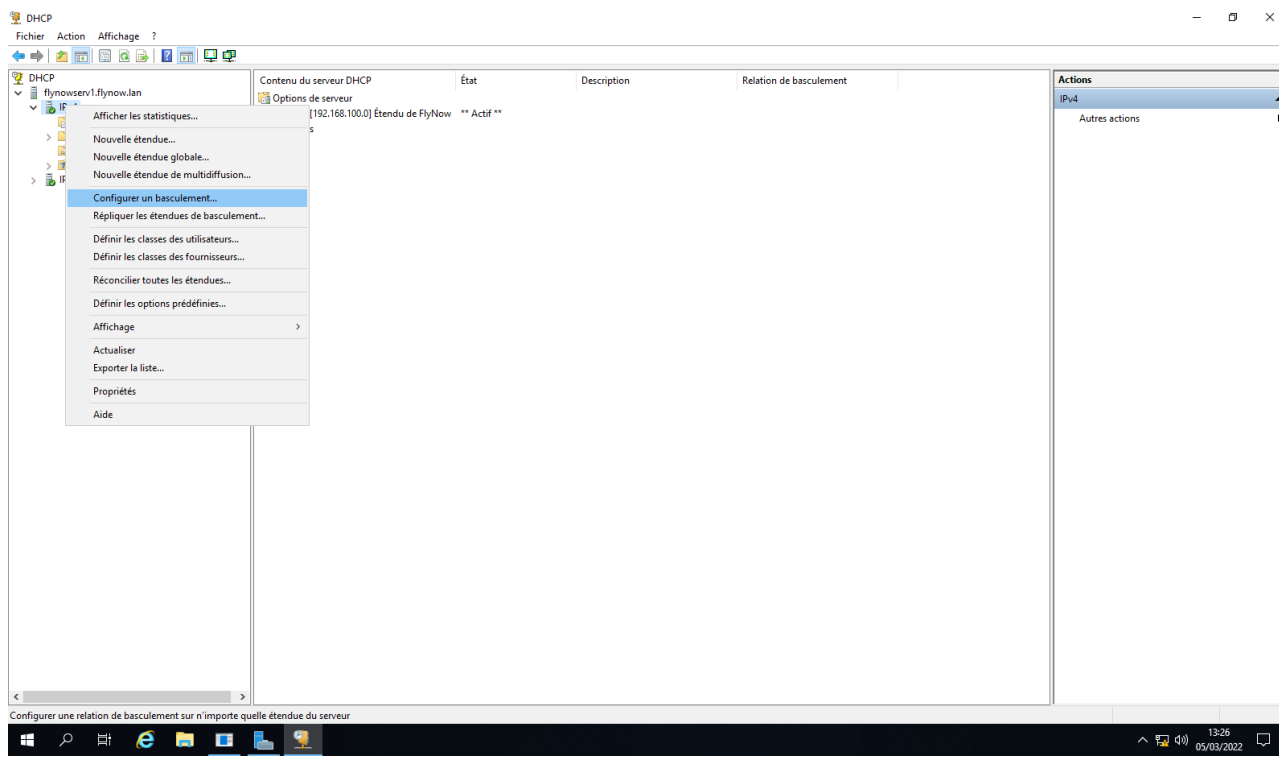
Les étapes à suivre sont à faire sur le serveur principal.

### Étape 5 : clic droit sur IPv4

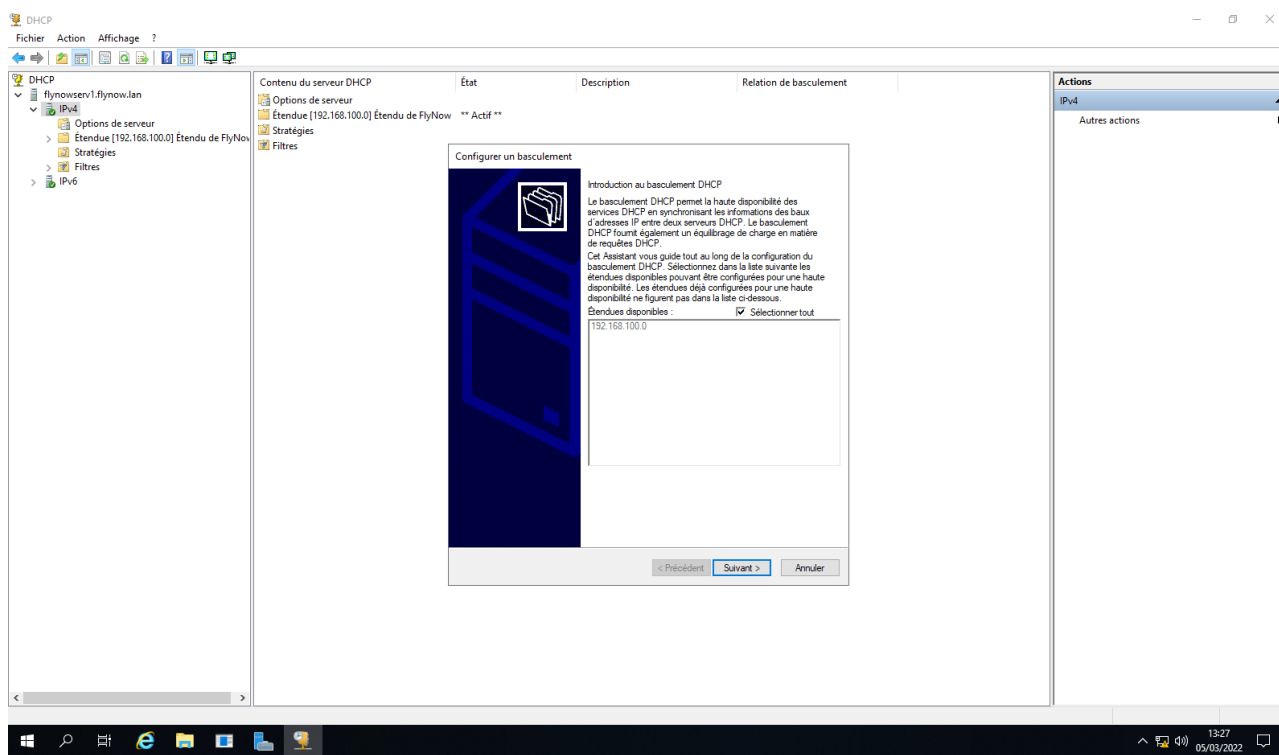




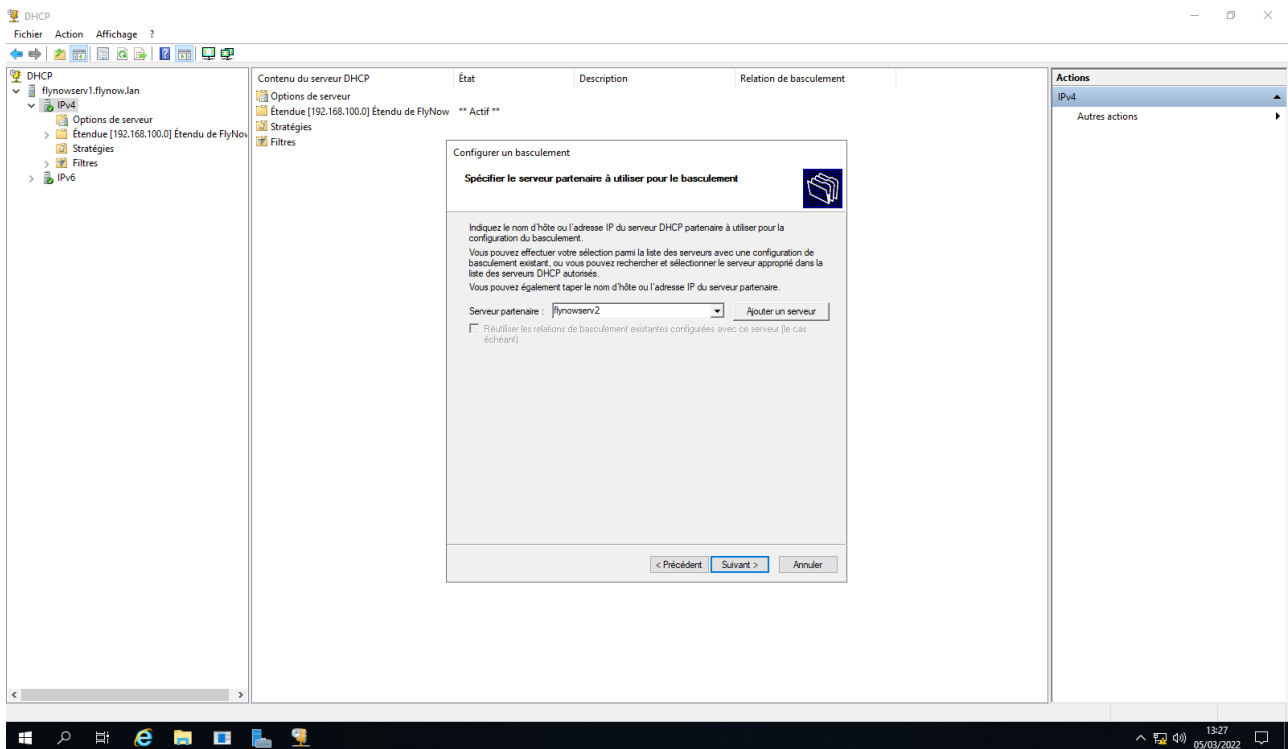
## Étape 6 : Configurer un basculement



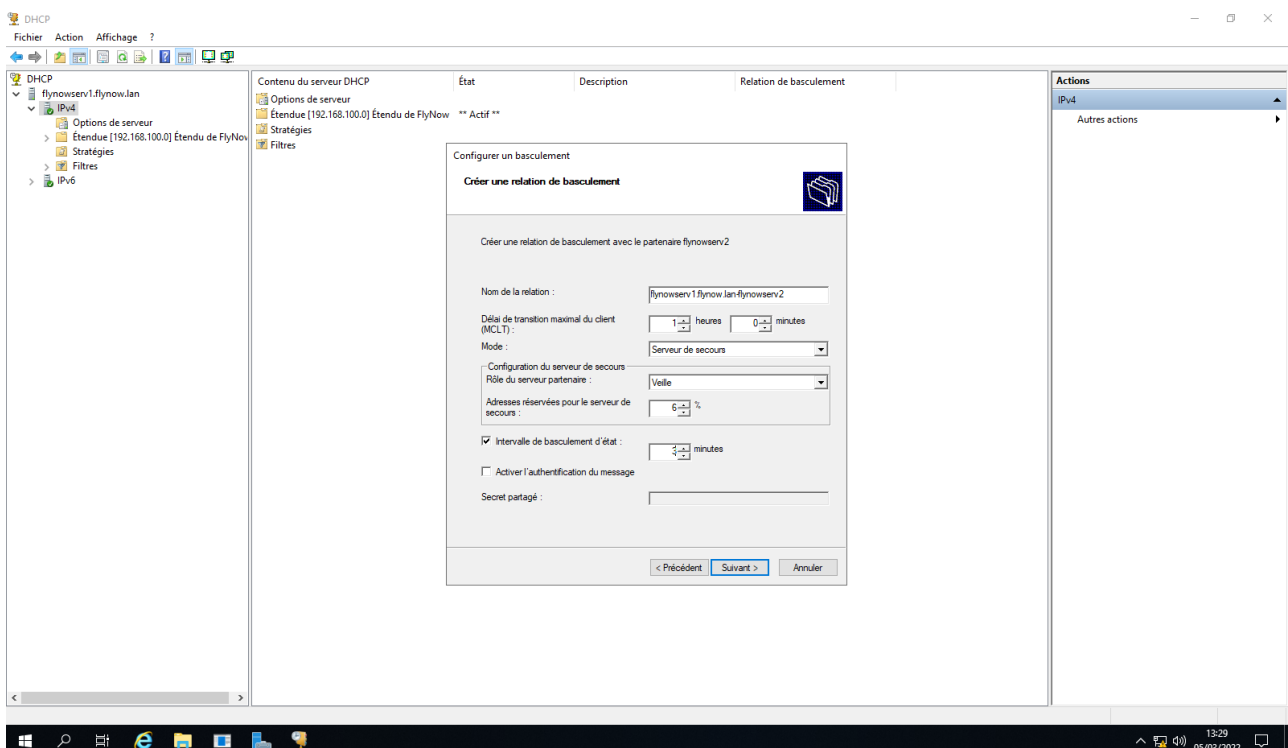
## Étape 7 : configuration : « Suivant »



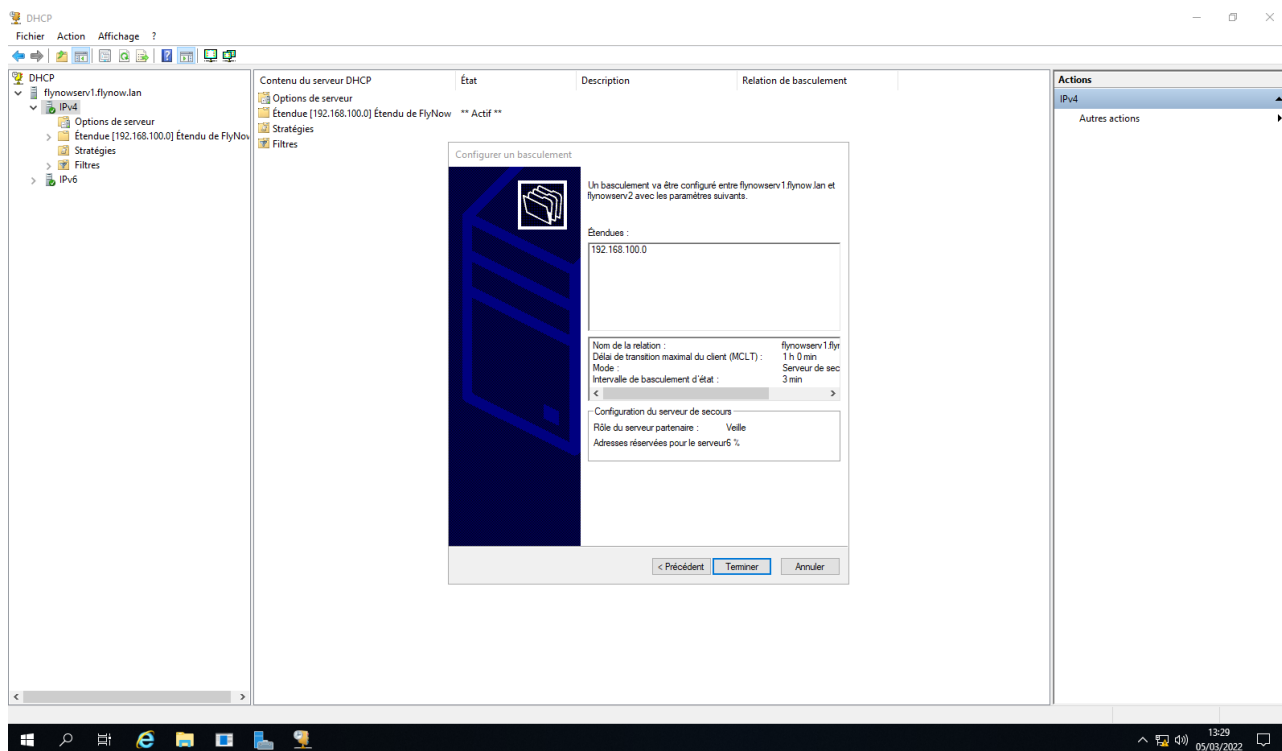
## Étape 8 : Choisir le serveur redondant



## Étape 9 : Configurer selon la demande

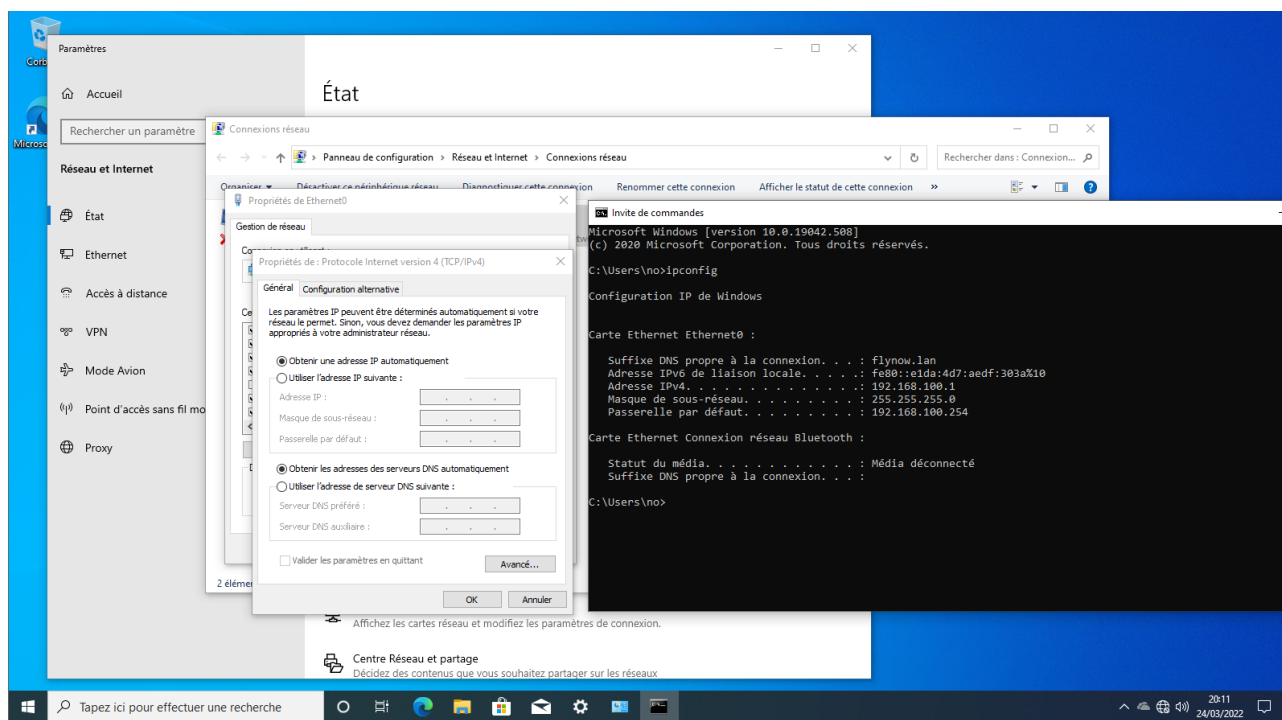


## Étape 10 : « Terminer »



## Test

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

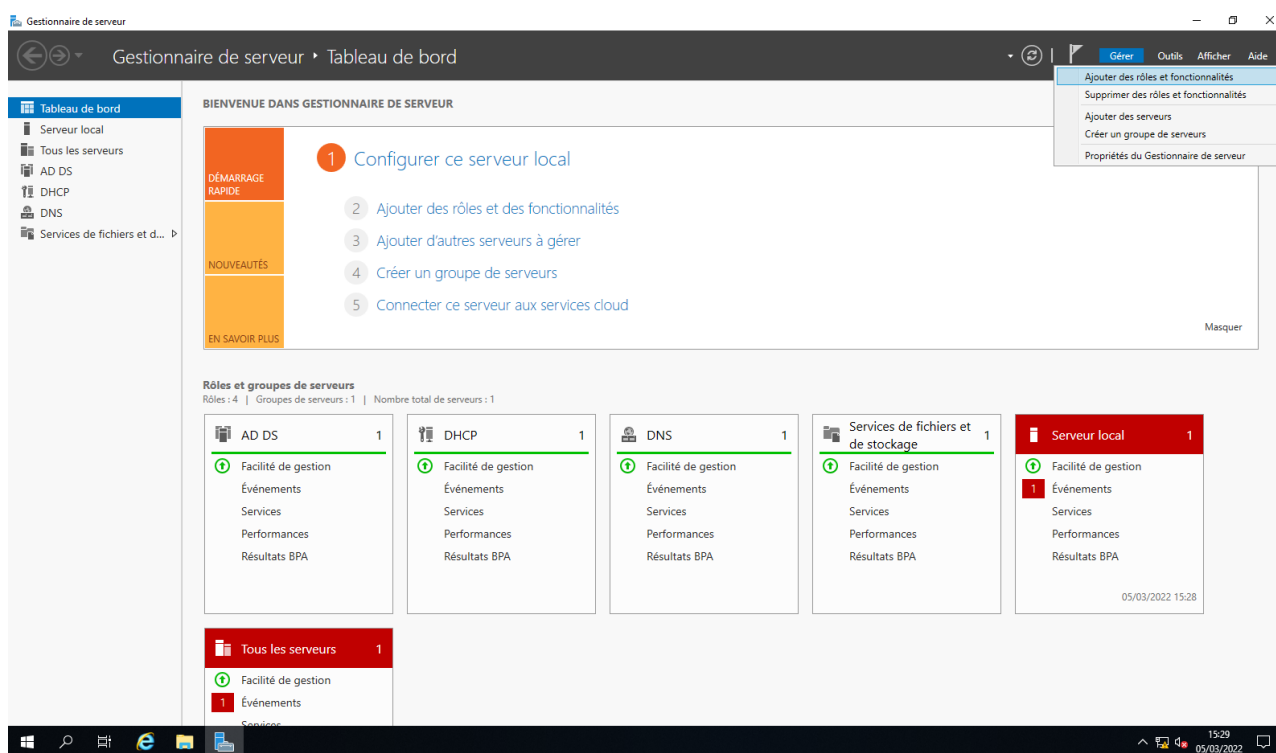


# Installation et configuration du services

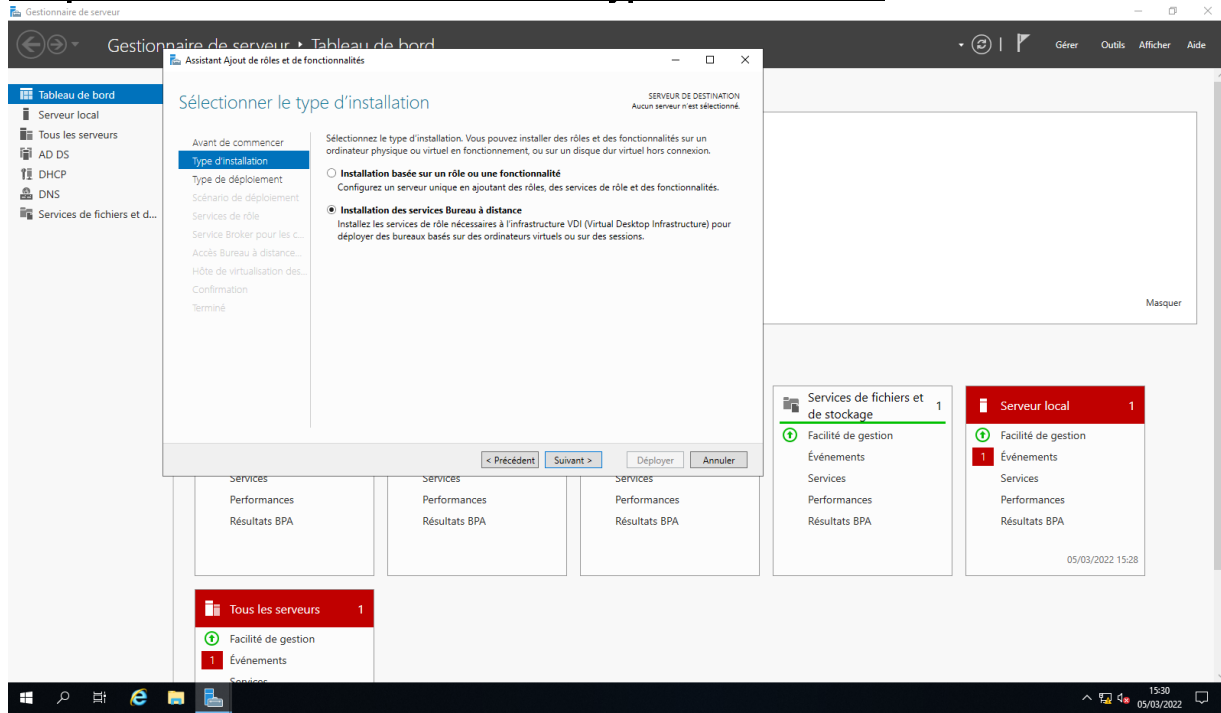
## RDS

### Installation du service RDS

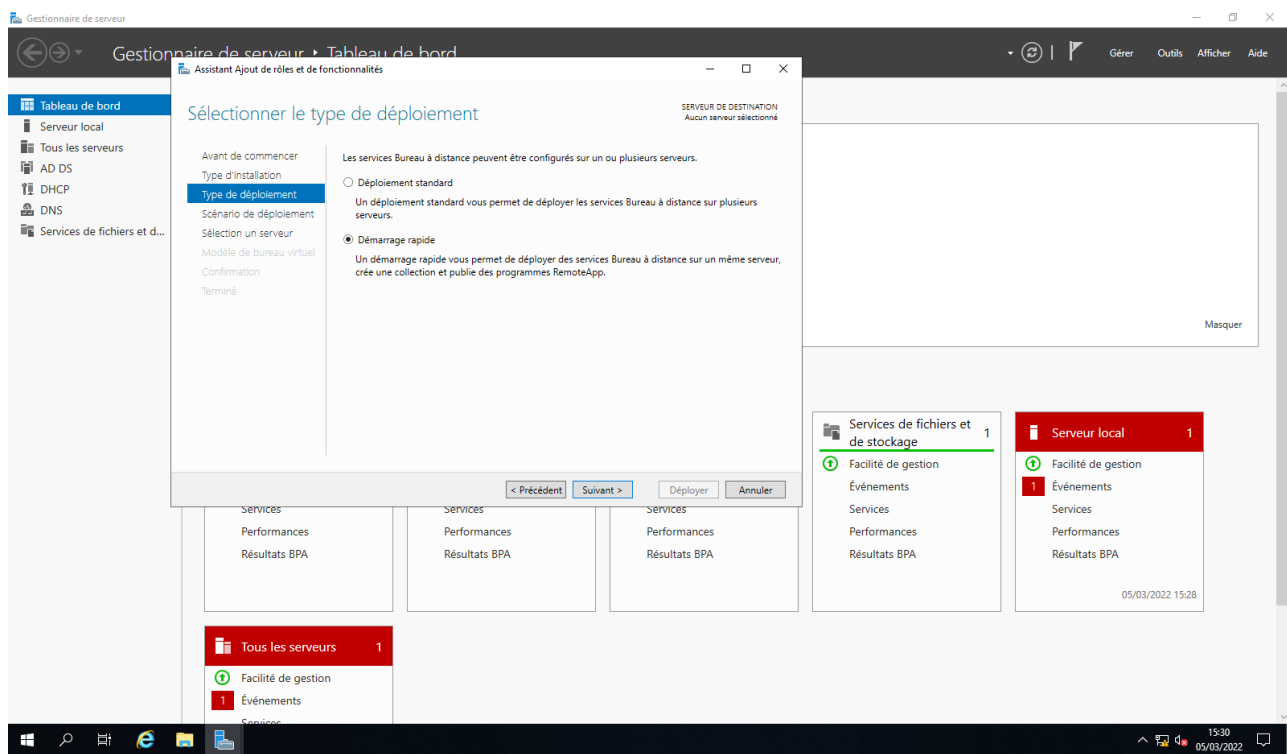
**Étape 1 : Aller dans « Gérer » puis « ajouter des rôles et fonctionnalités »**



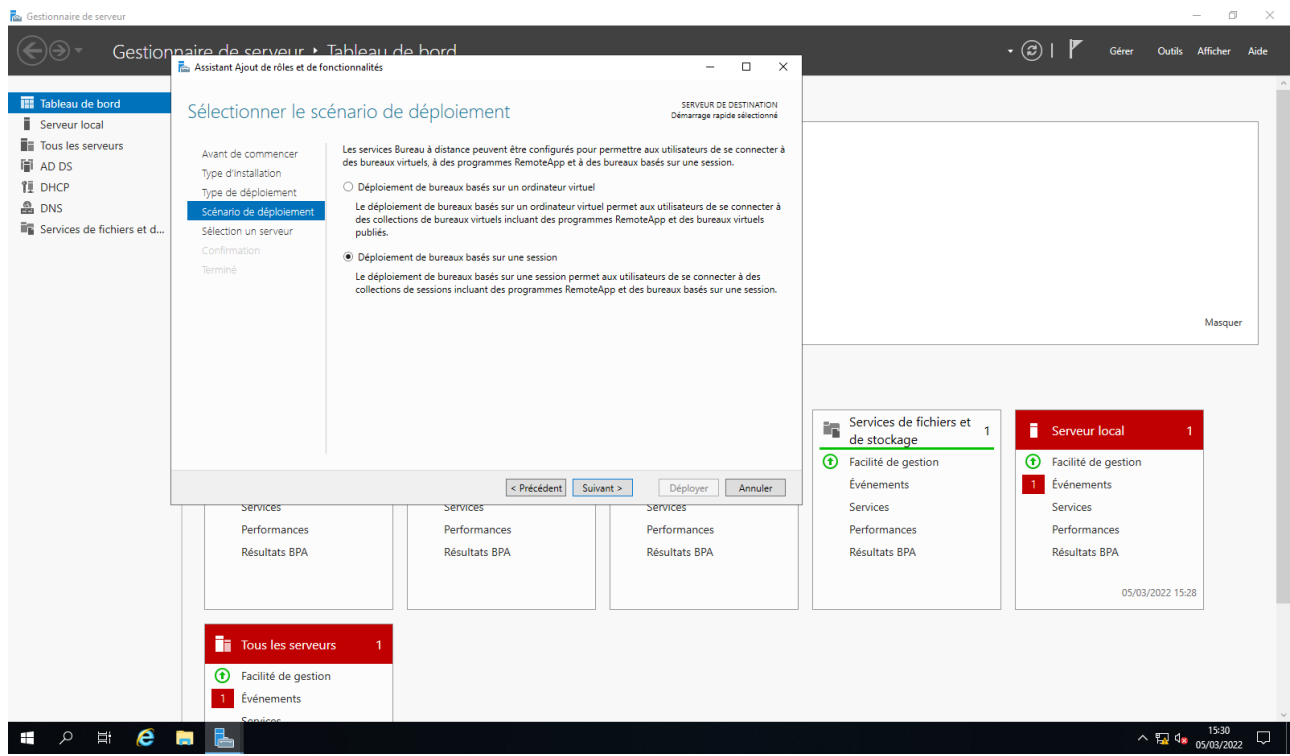
## Étape 2 : Sélectionner le deuxième type d'installation



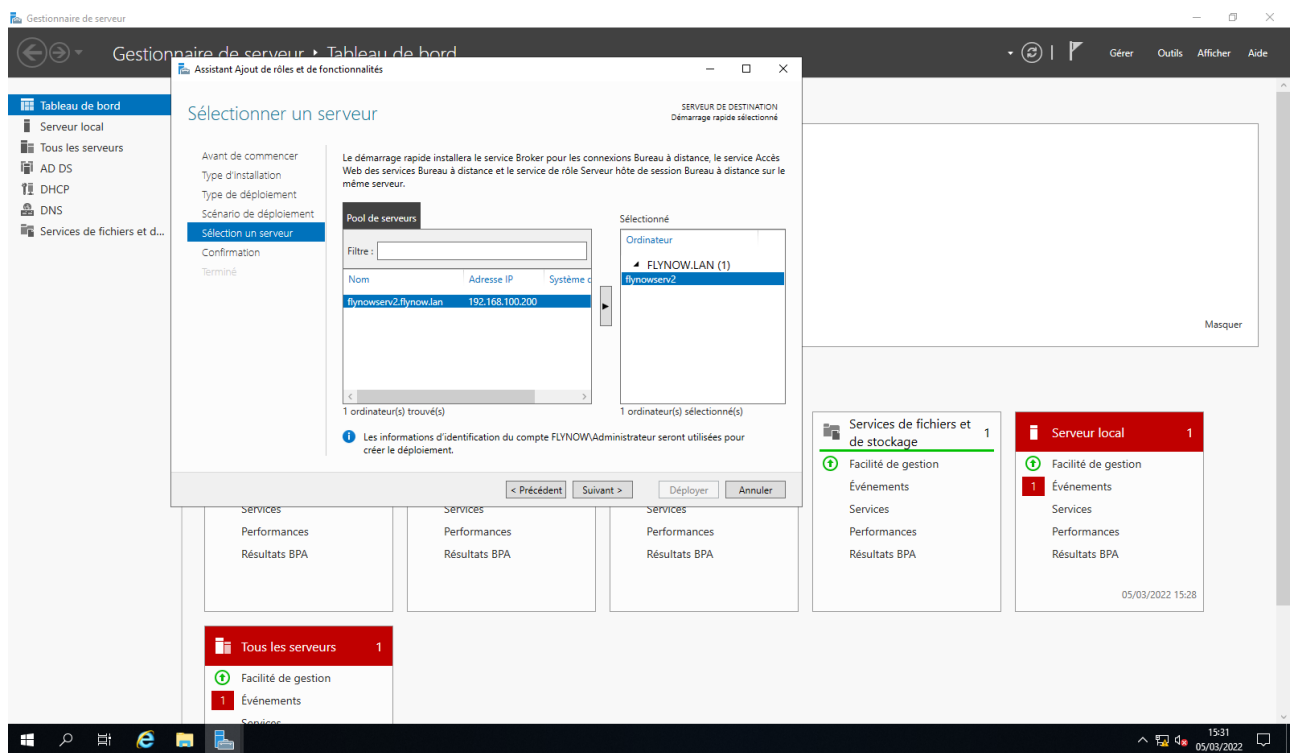
## Étape 3 : Un déploiement rapide en une étape



## Étape 4 : Sélectionner le deuxième scénario de déploiement

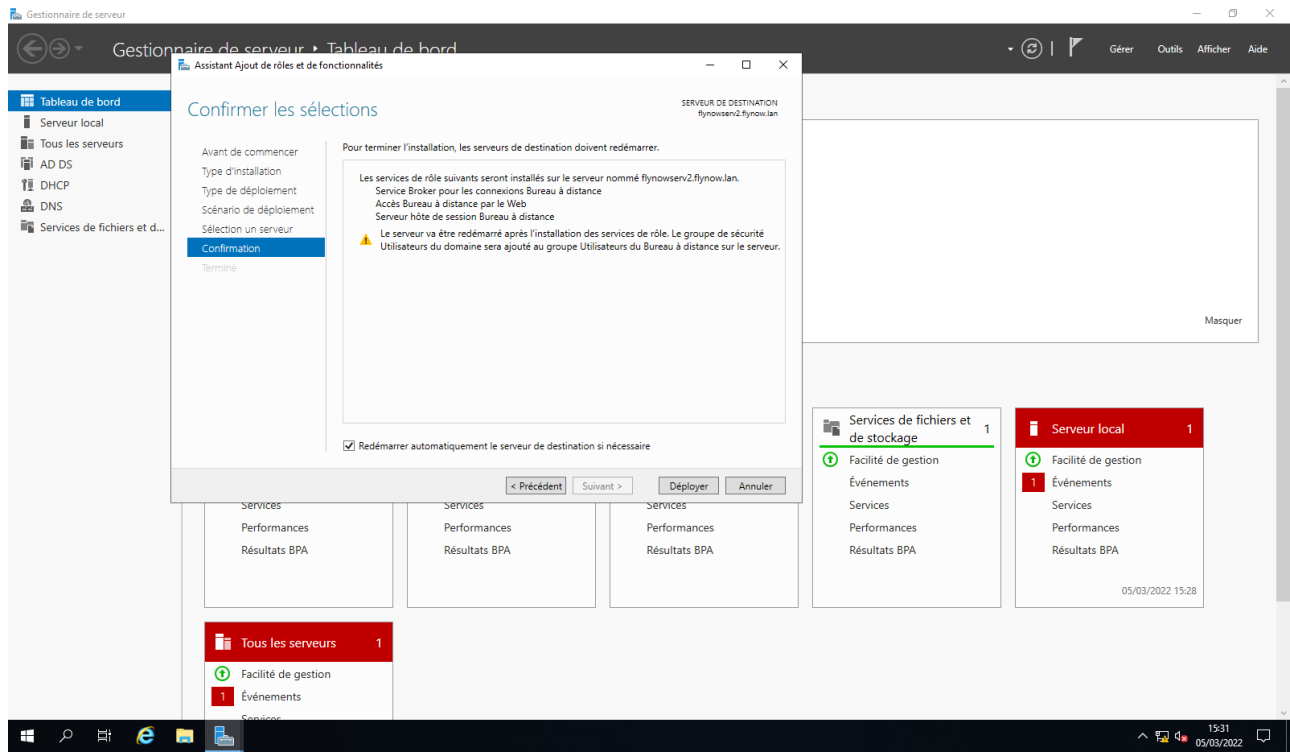


## Étape 5 : Sélectionner le serveur redondant



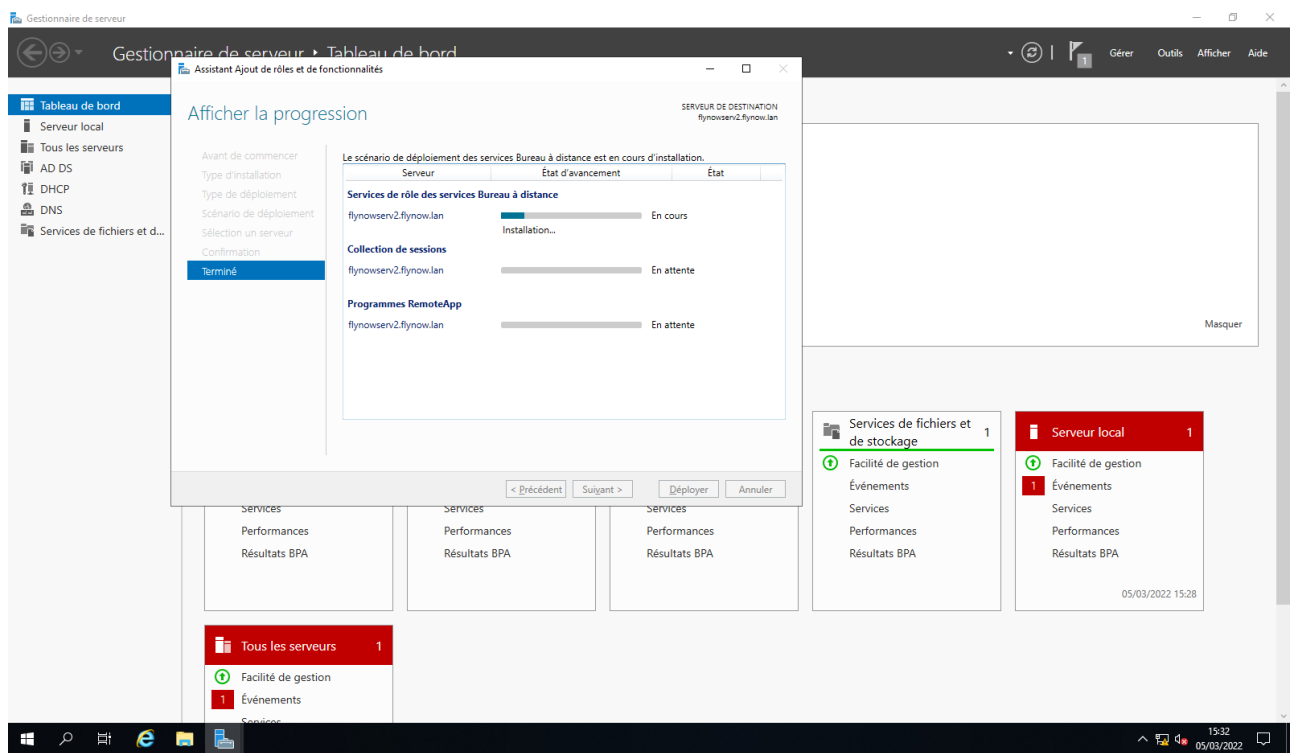


## Étape 6 : Confirmer que le serveur puisse redémarrer automatiquement



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

**Gestionnaire de serveur** - Services Bureau à distance - Vue d'ensemble

**PRISE EN MAIN DES SERVICES BUREAU À DISTANCE**

- 1 Configurer un déploiement pour les services Bureau à distance
  - Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel
    - 2 Ajouter des serveurs hôtes de virtualisation des services Burea
    - 3 Créer des collections de bureaux virtuels
  - Déploiement de bureaux basés sur une session
    - 2 Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau à distance
    - 3 Créer des collections de sessions

**VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT**  
 Géré comme : FLYNOW\administrateur

Diagramme de déploiement :

- Accès Bureau à dista...
- Passerelle des service...
- Gestionnaire de licen...
- Service Broker pour l...
- Serveur hôte de virtu...
- Serveur hôte de sessi...
- QuickS...

**SERVEURS DE DÉPLOIEMENT**  
 Dernière actualisation le 05/03/2022 15:38:21 | Tous les services de rôle des services Bureau à distance | 3 au total

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Service Broker pour les connexions Bureau à distance
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Hôte de session Bureau à distance
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Accès Web des services Bureau à distance

## Étape 9 : Sélectionner le serveur

**Gestionnaire de serveur** - Services Bureau à distance - Vue d'ensemble

**Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs**

**Sélectionner un serveur**

Cet Assistant vous permet d'ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs au déploiement. Sélectionnez les serveurs sur lesquels installer le rôle de service Passerelle des services Bureau à distance.

**Pool de serveurs**

Nom	Adresse IP	Système
flynowserv2.flynow.lan	192.168.100.200	

1 ordinateur(s) trouvés

**Sélectionné**

- Ordinateur
  - FLYNOW.LAN (1)
  - flynowserv2

1 ordinateur(s) sélectionnés

Les informations d'identification du compte FLYNOW\administrateur seront utilisées pour ajouter les serveurs.

< Précédent | Suivant > | Ajouter | Annuler

**SERVEURS DE DÉPLOIEMENT**  
 Dernière actualisation le 05/03/2022 15:38:21 | Tous les services de rôle des services Bureau à distance | 3 au total

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Service Broker pour les connexions Bureau à distance
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Hôte de session Bureau à distance
FLYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Accès Web des services Bureau à distance

## Étape 10 : Installation

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur > Services Bureau à distance > Vue d'ensemble

PRISE EN MAIN DES SERVICES BUREAU À DISTANCE

Ajouter Gestionnaire de licences des services Bureau à distance serveurs

Afficher la progression

Sélection un serveur

Confirmation

Résultats

Le service de rôle est en cours d'installation sur les serveurs suivants.

Serveur	État d'avancement	État
flynowserv2.flynnow.lan	Installation...	En cours

< Précédent   Suivant >   Ajouter   Annuler

les services Bureau à distance

Déploiement de bureaux basés sur une session

- 1 Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau à distance
- 2 Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau à distance
- 3 Créer des collections de sessions

SERVERS DE DÉPLOIEMENT

Dernière actualisation le 05/03/2022 15:38:21 | Tous les services de rôle des services Bureau à distance | 3 au total

Filter

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
LYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Service Broker pour les connexions Bureau à distance
LYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Hôte de session Bureau à distance
LYNOWSERV2.FLYNOW.LAN	Accès Web des services Bureau à distance

Serveur hôte de virtu...

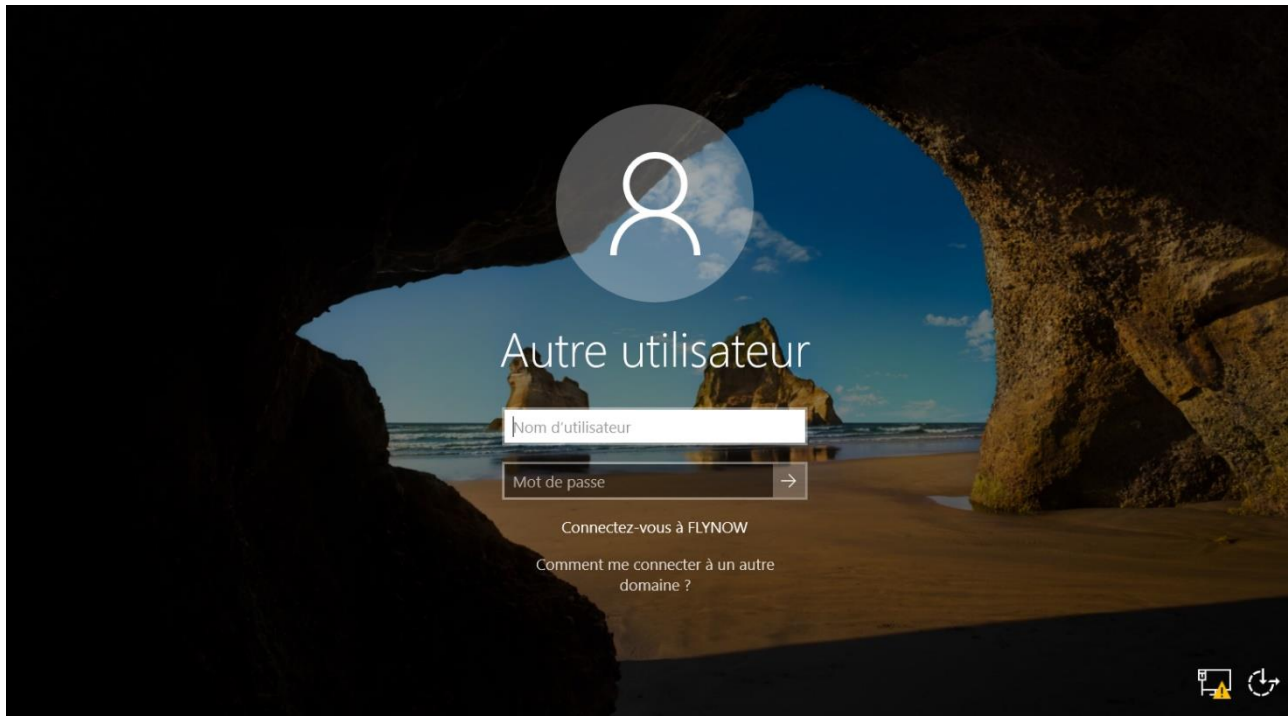
Serveur hôte de sessi...

QuickS...

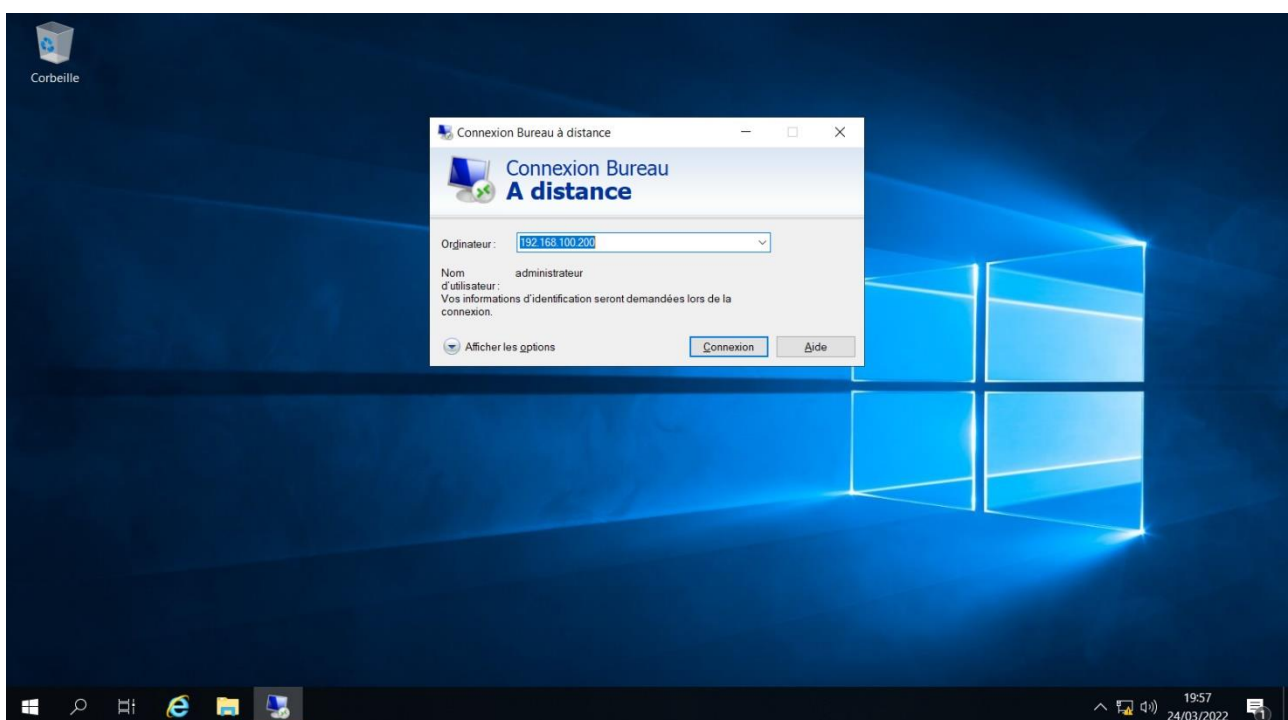
1602 05/03/2022

## Test :

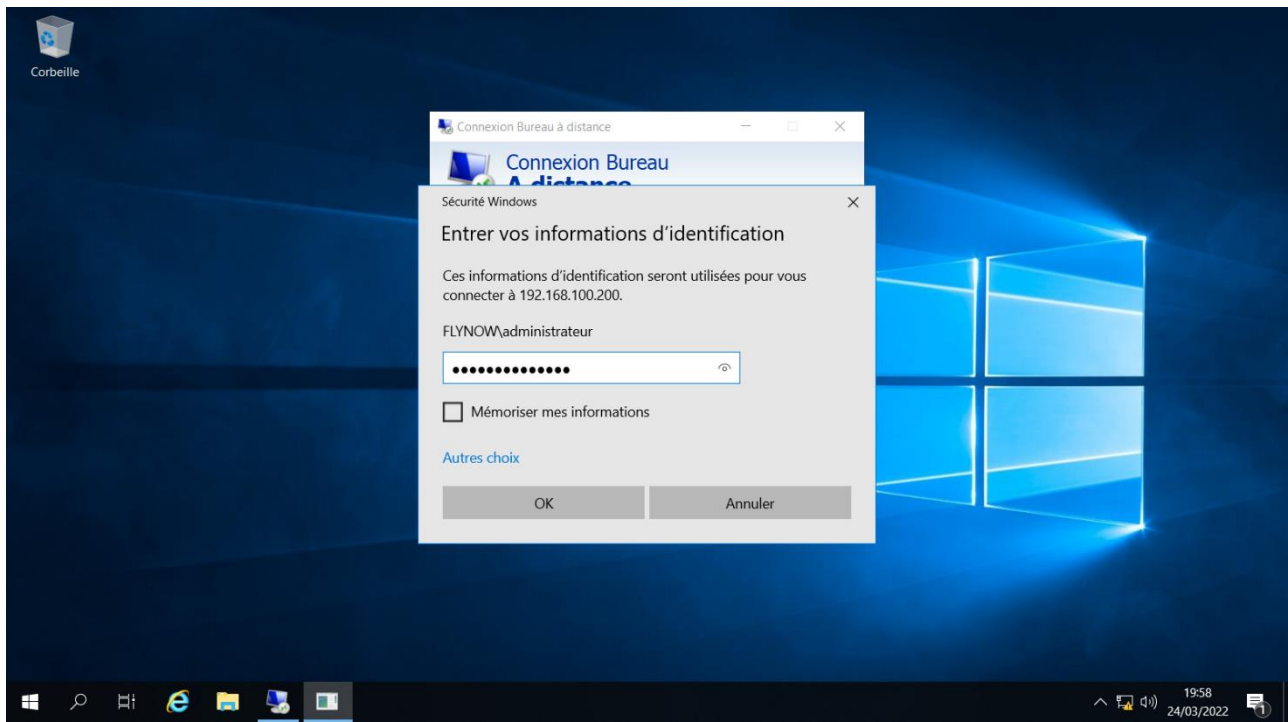
### Étape 1 : Se connecter sur un ordinateur présent sur le réseau



### 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

