



DESCRIPTION D'UNE MISSION

fly

BTS SIO SISR

Maxime MULÉ

Description de mission
En formation numéro 2

Sommaire

Rappel du contexte.....	3
Installation et Configuration de l'ADDS.....	4-12
Installation du rôle de l'AD	4
Promouvoir en contrôleur de domaine.....	10
Installation et Configuration du RDS.....	13-18
Installation du service RDS.....	13
Configuration du serveur RDS.....	17
Réglage de sécurité.....	19-26
Création d'un groupe dans Active Directory.....	19
Création d'une GPO de restriction.....	21
Autorisation d'utilisation RDS.....	25
Déploiement d'application.....	27-29
Choix des logiciels.....	27
Test.....	30-32
Fonctionnement par interface WEB.....	30

Rappel du contexte

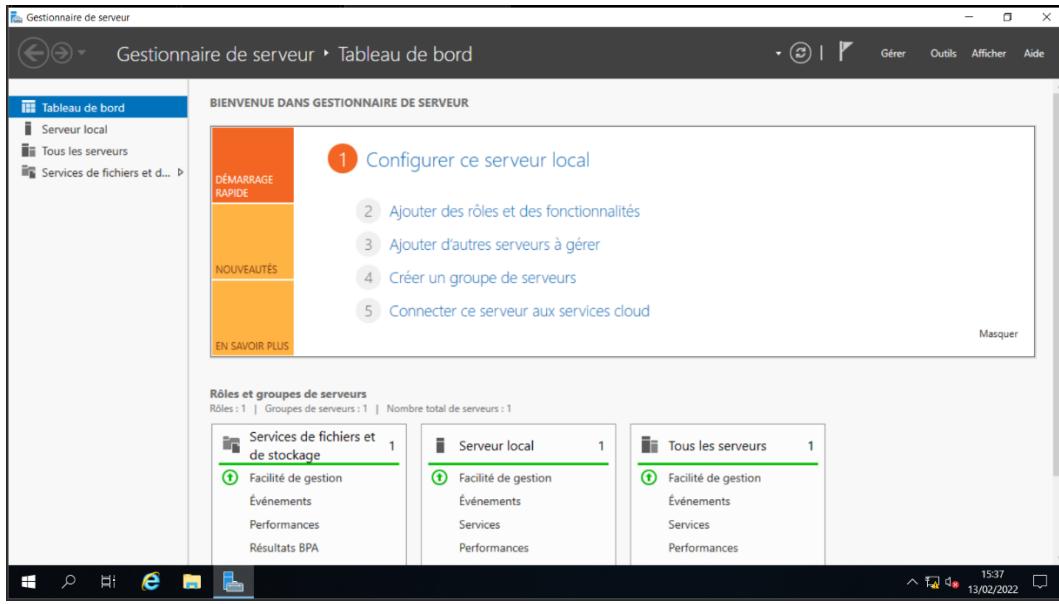
La société « FlyNow » est une société française, spécialisée dans la fabrication de vêtements et de chaussures de sport. Elle fait partie du top trois européen du marché et ne cesse de s'agrandir, nous avons été sollicités par cette dernière de la façon suivante :

« A cause de la montée de la pandémie de la COVID-19, la société se voit obliger de mettre en place du télétravail. Pour garantir la bonne continuité des missions et garder la satisfaction des employés, elle décide de déployer le nouveau logiciel à distance. Il sera disponible via le serveur RDS. Nous allons donc installer un serveur RDS afin de mettre à disposition l'applications aux utilisateurs».

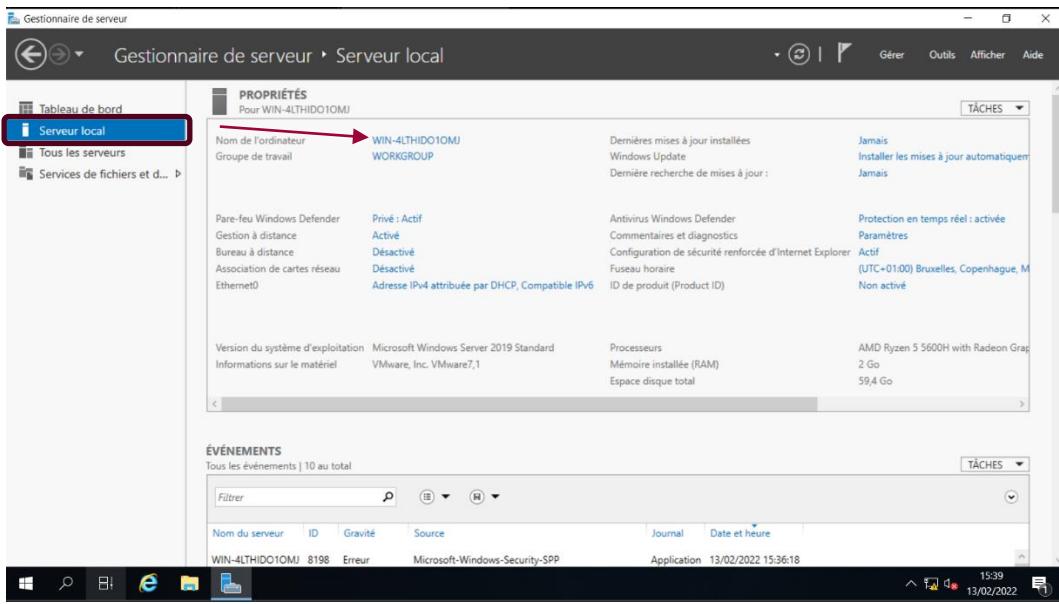
Installation et Configuration de l'ADDS

Installation du rôle l'AD

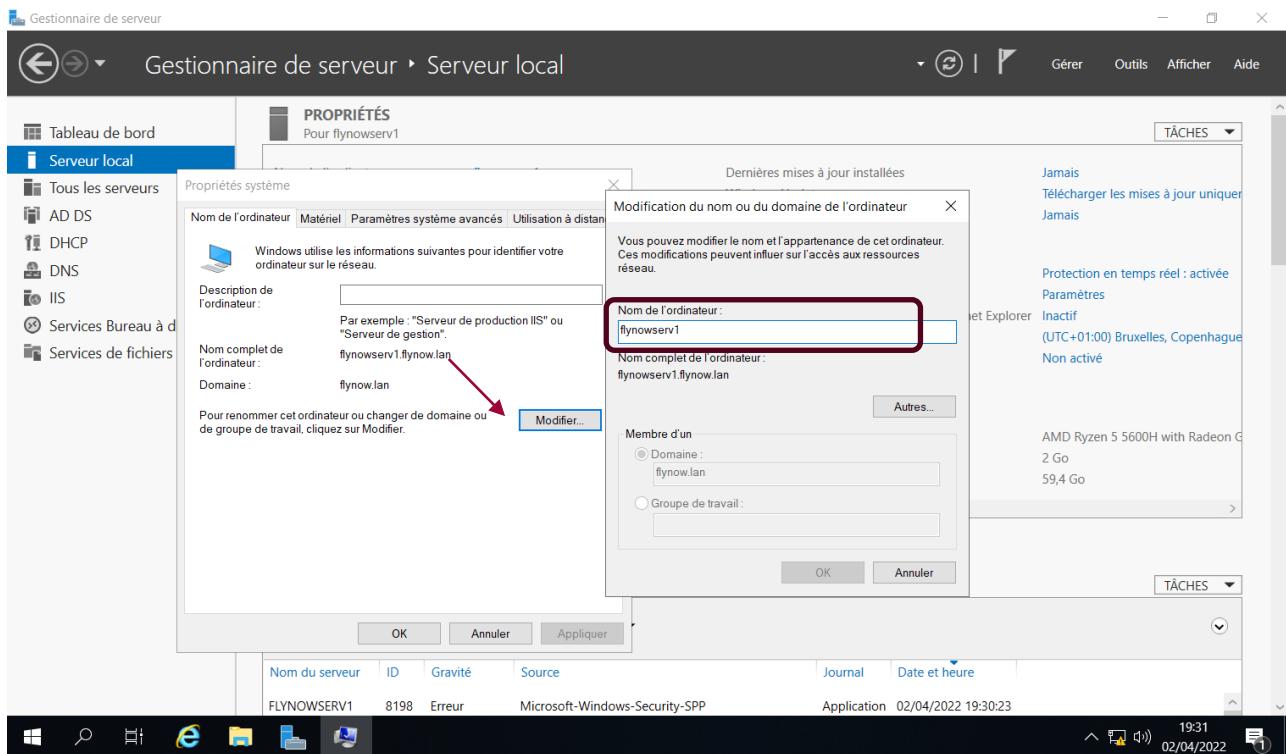
Étape 1 : Gestionnaire des serveurs



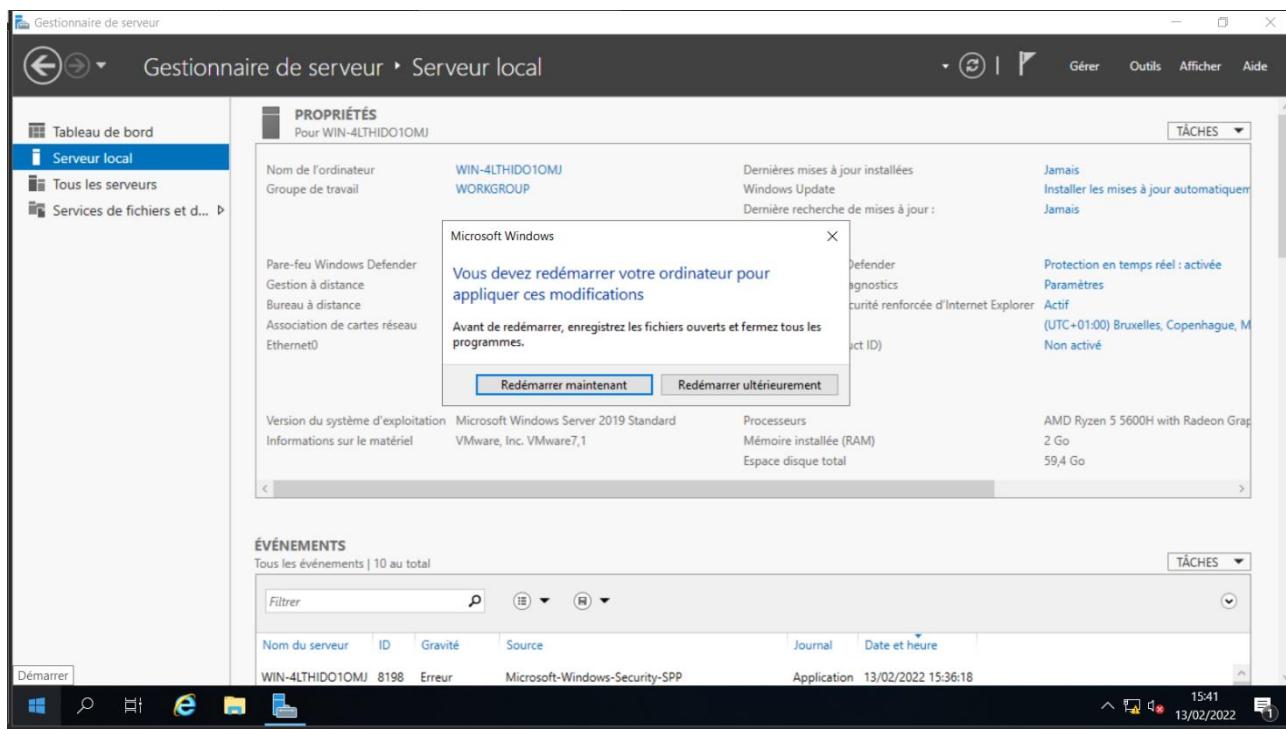
Étape 2 : Aller dans le serveur local et nom de l'ordinateur



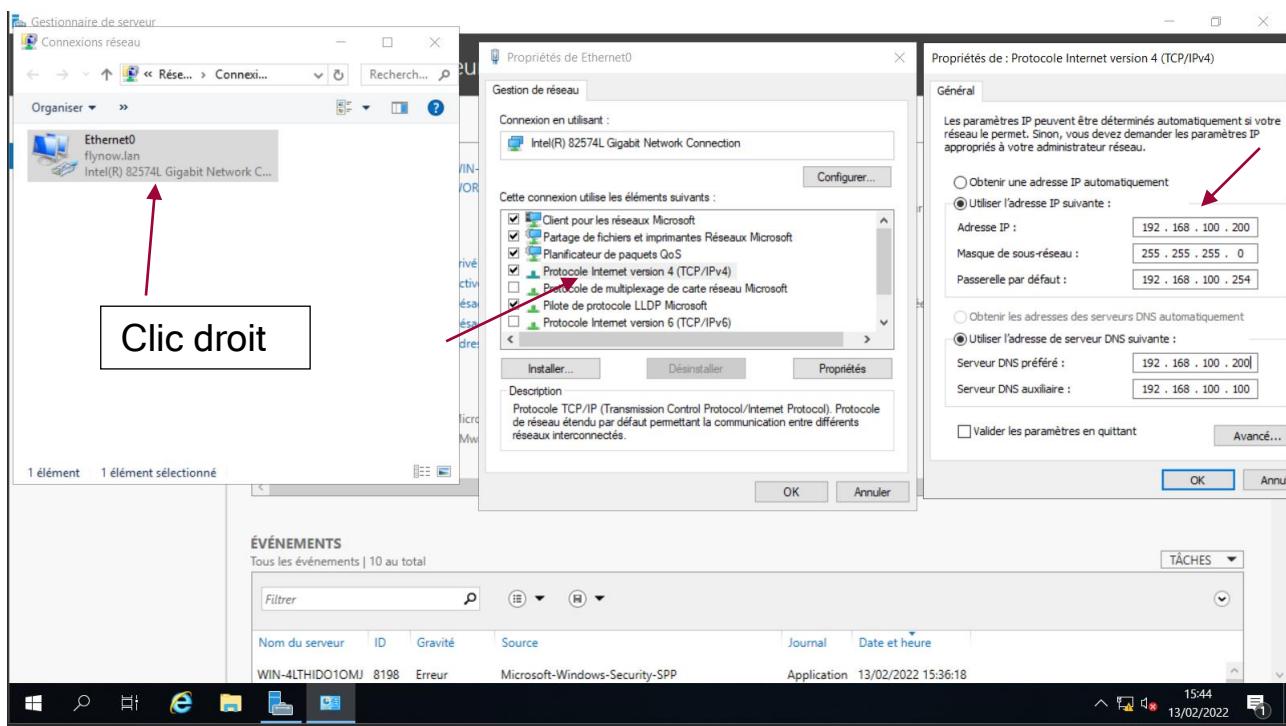
Étape 3 : Changer le nom : Modifier



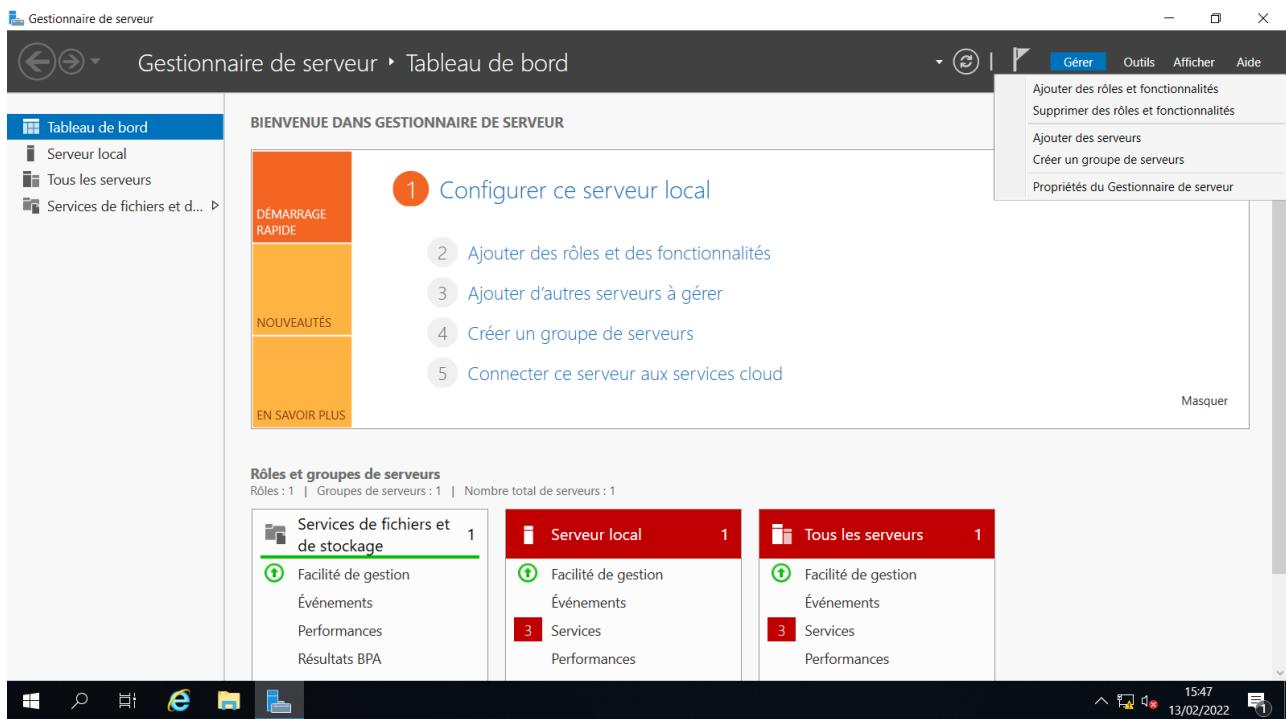
Étape 4 : Redémarrer ultérieurement



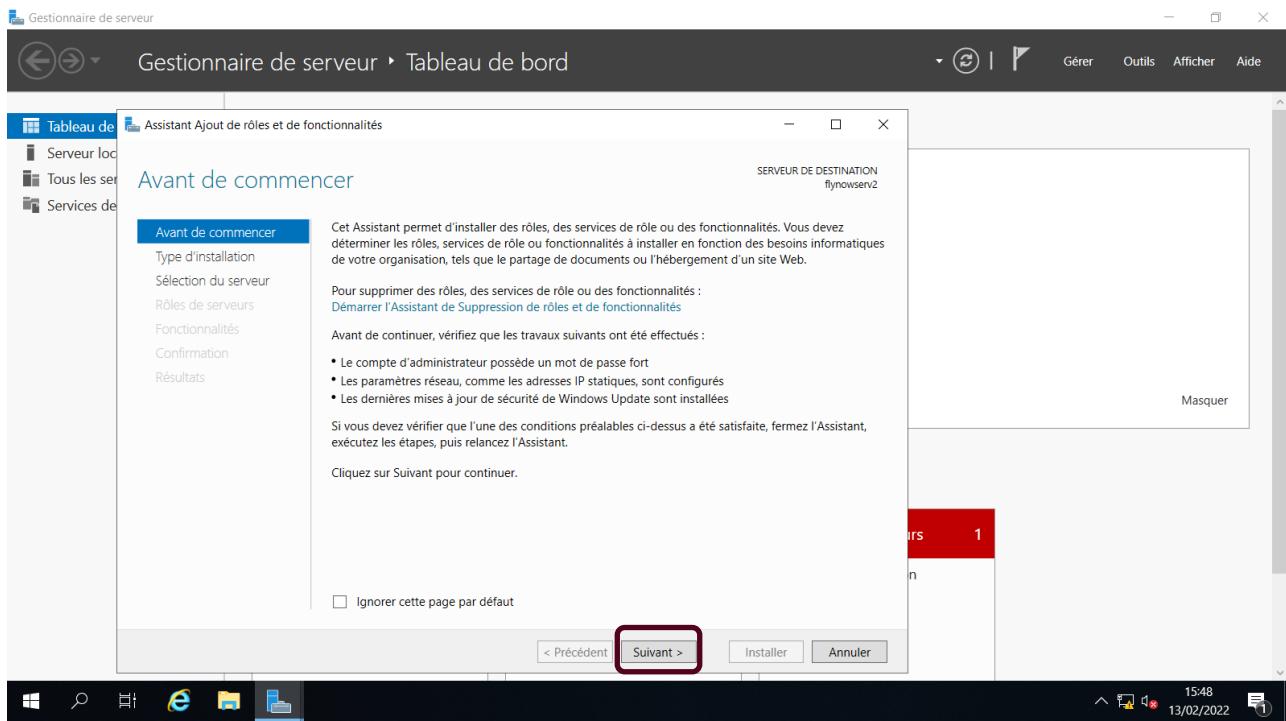
Étape 5 : Changer l'adressage IP



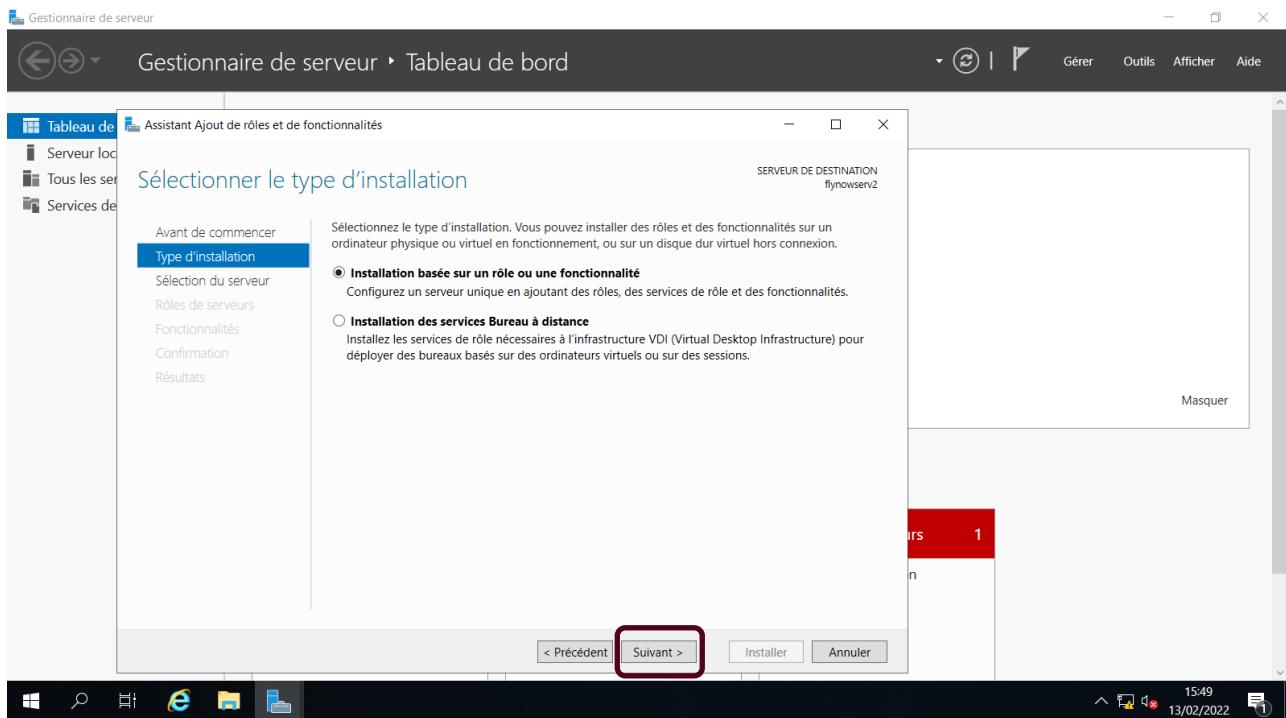
Étape 6 : Aller dans « Gérer » et « ajouter des rôles et fonctionnalités »



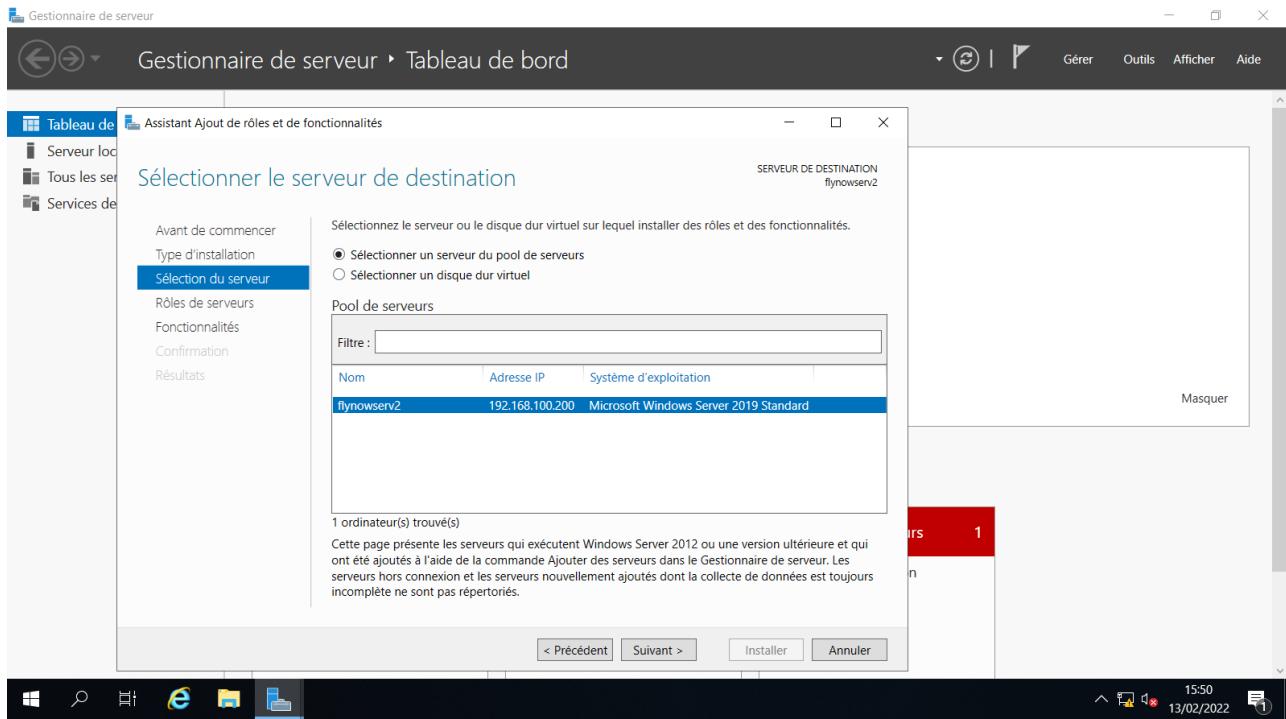
Étape 7 : Suivant



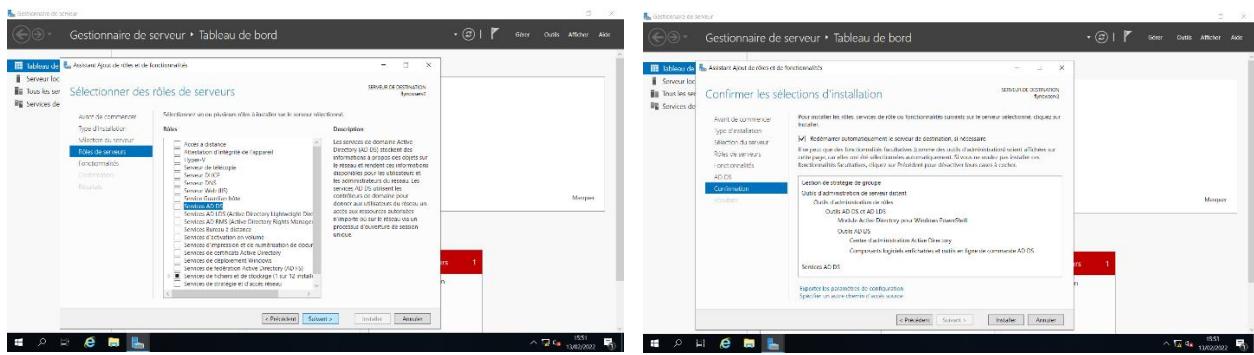
Étape 8 : Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité



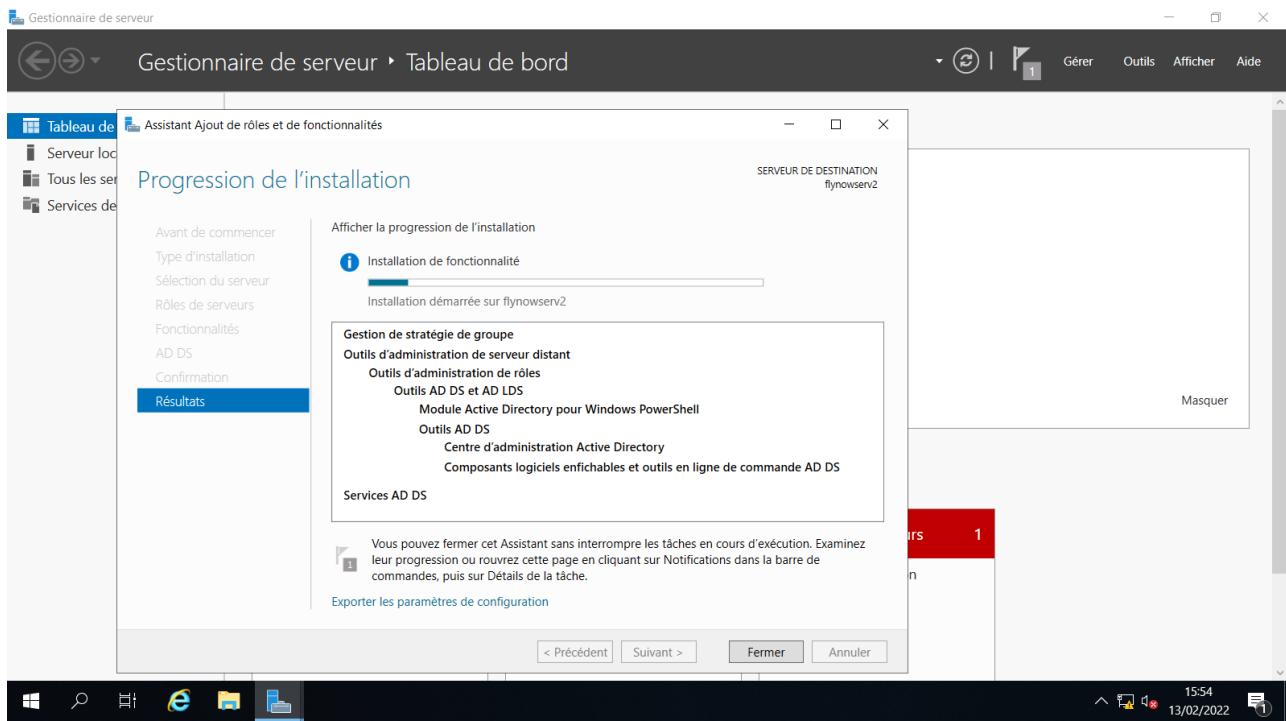
Étape 9 : Sélectionner le serveur



Étape 10 : Sélectionner les rôles, services et confirmer



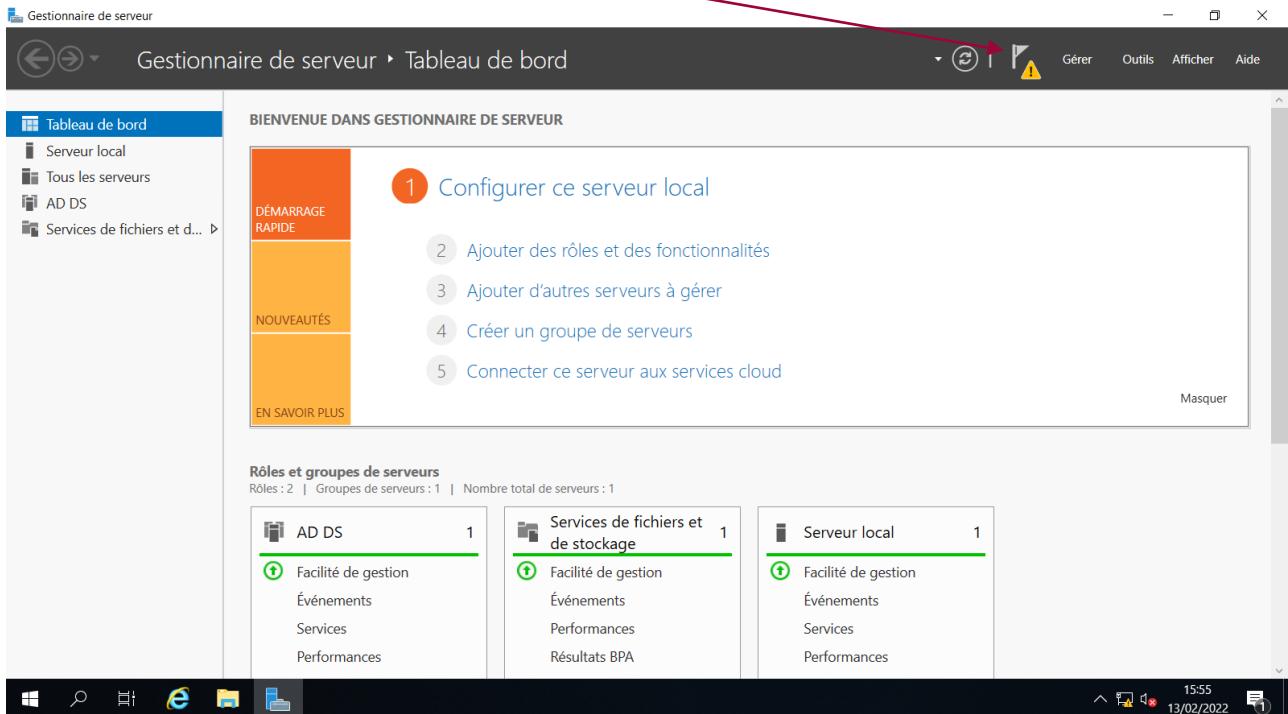
En attente d'installation



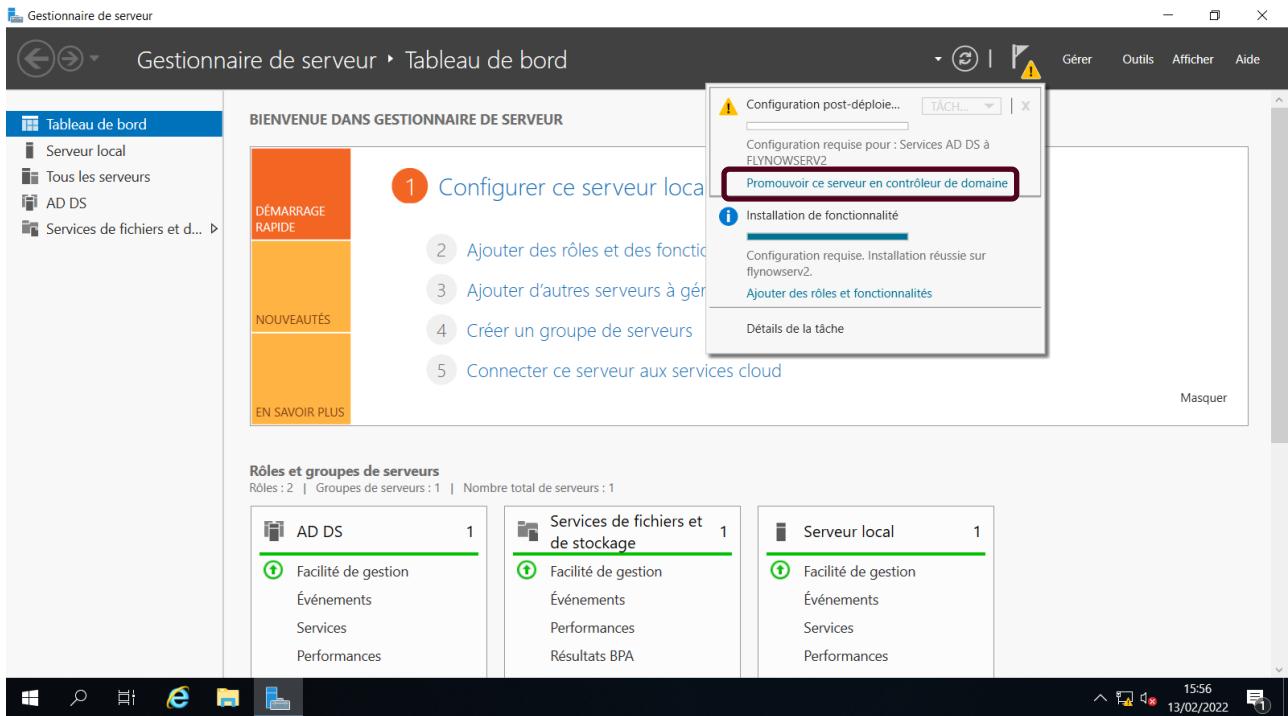
Nous avons configuré le serveur afin qu'il puisse avoir accès à la fonctionnalité d'AD. A partir de maintenant il nous faut le promouvoir en tant que contrôleur de domaine.

Promouvoir en contrôleur de domaine

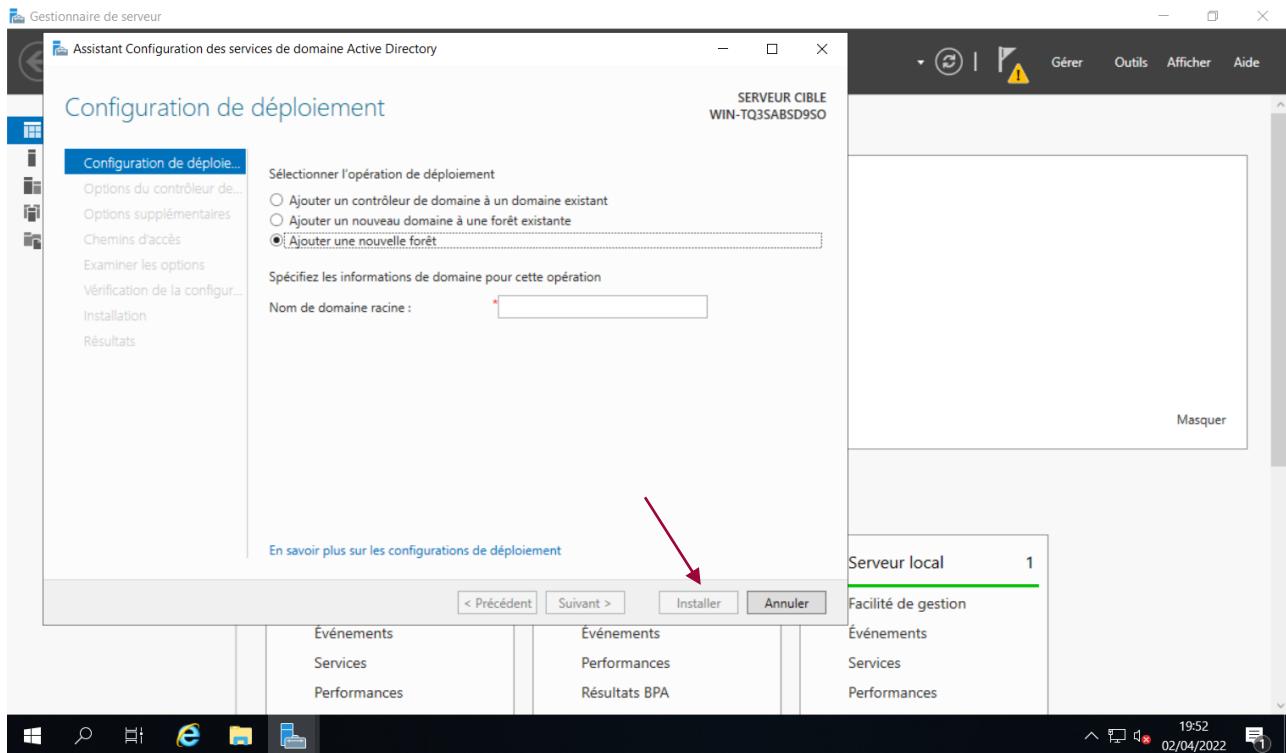
Étape 1 : cliquez sur le drapeau



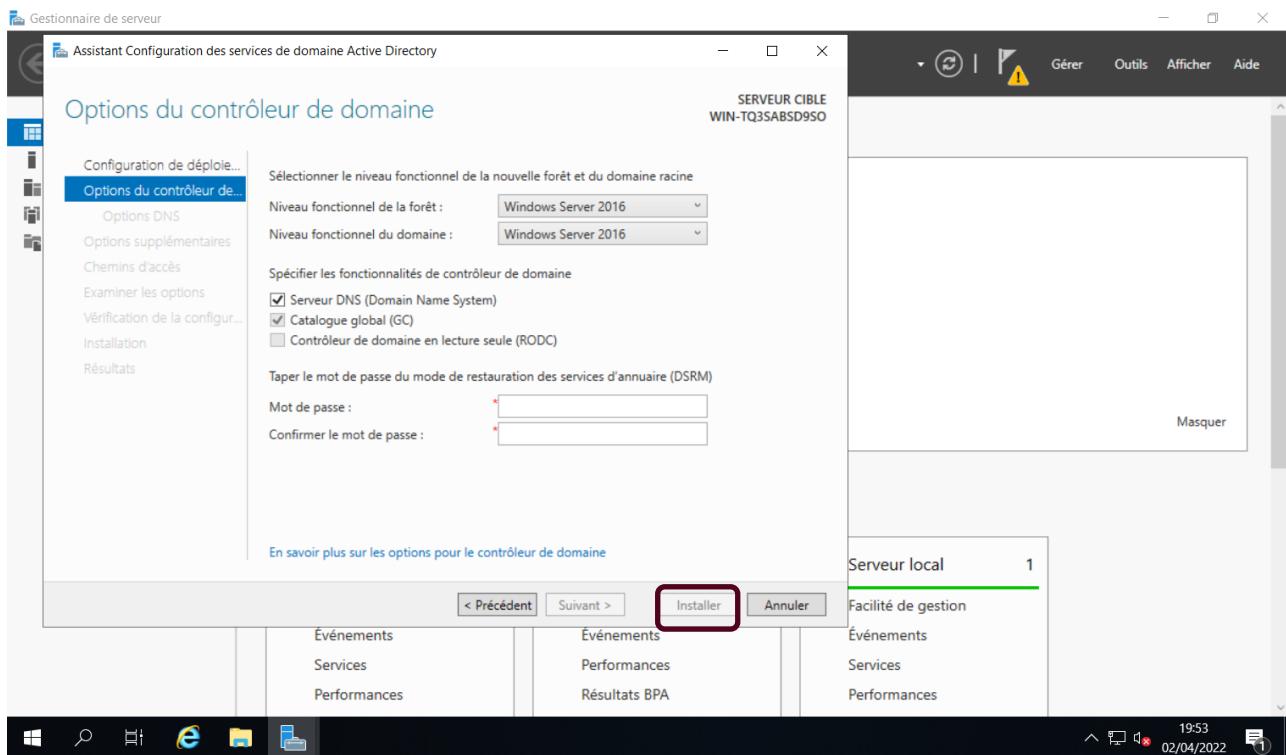
Étape 2 : Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



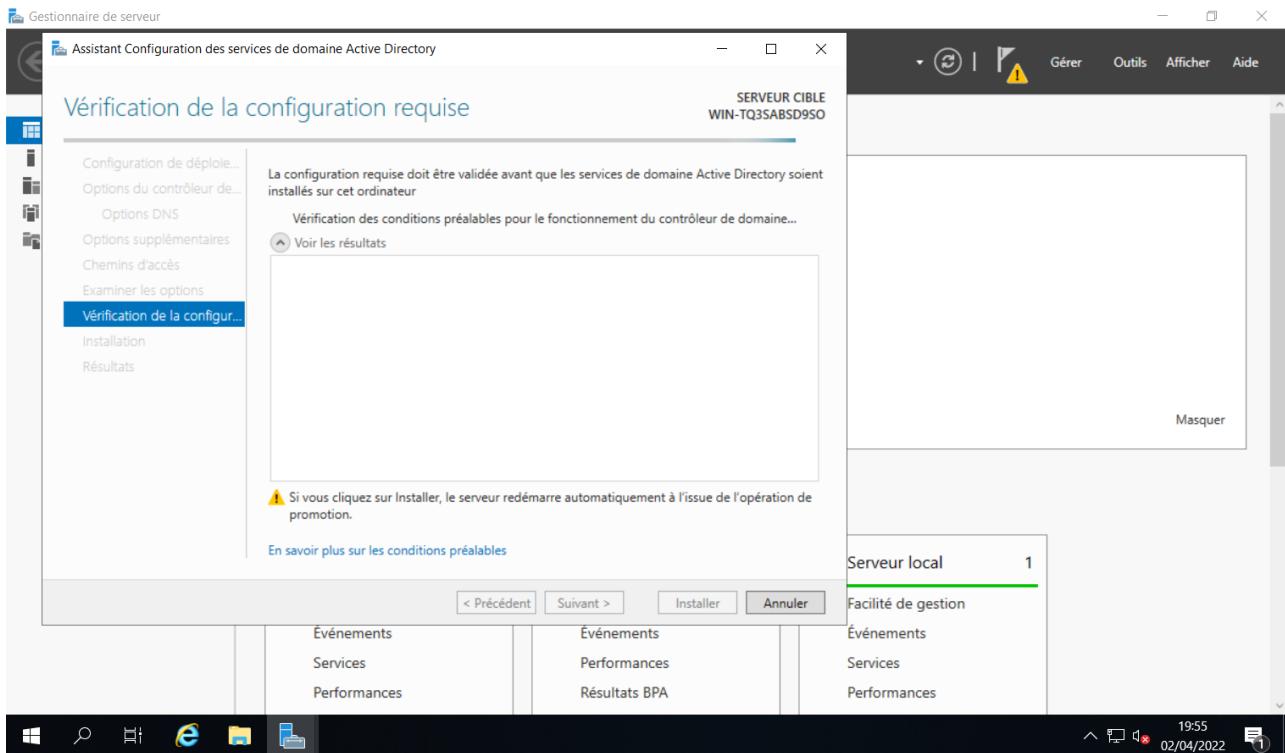
Étape 3 : Configuration du déploiement



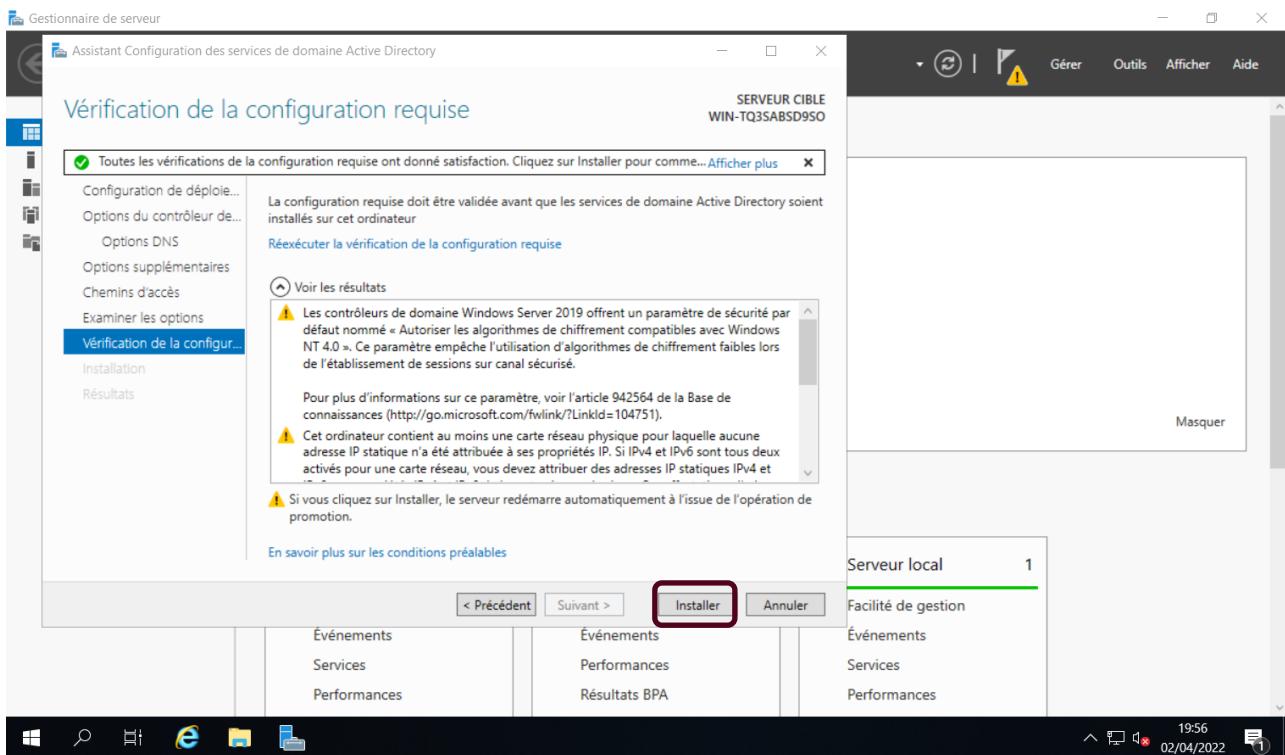
Étape 4 : Entrer un mot de passe



Étape 5 : Vérification de la configuration



Étape 6 : Installer après la vérification

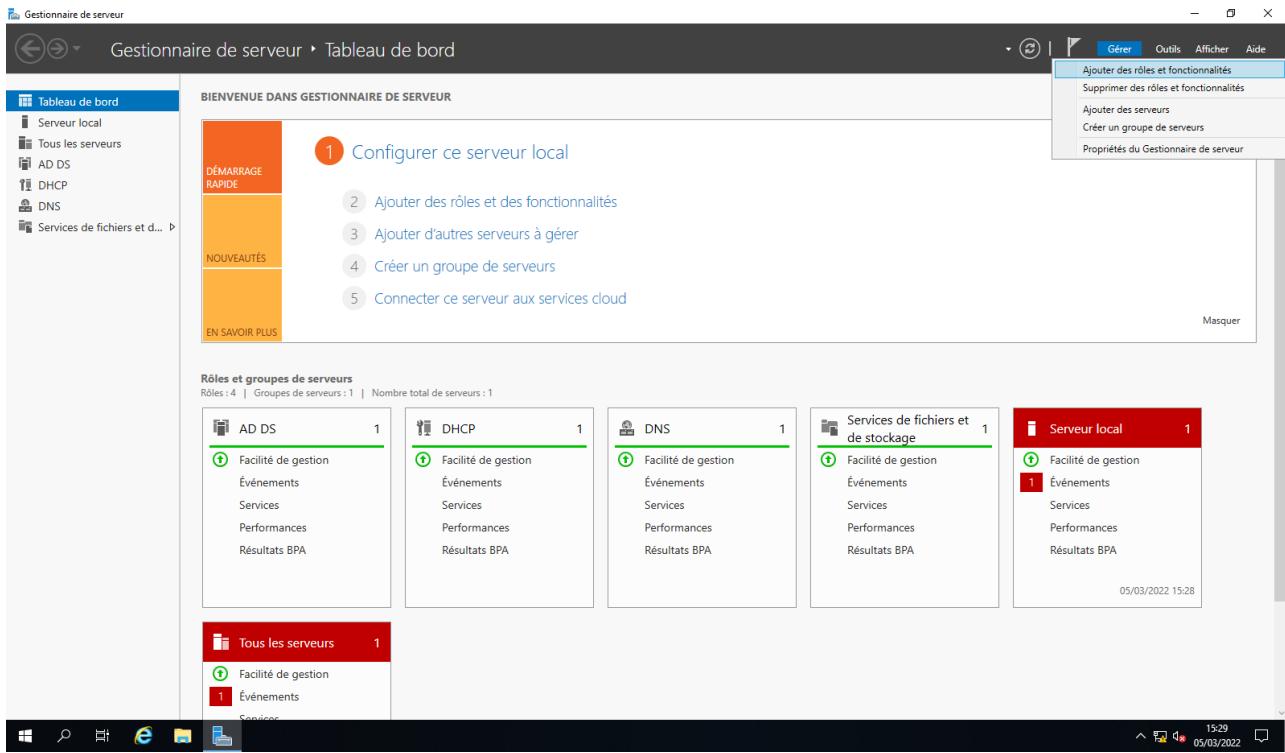


Après l'installation, votre serveur redémarra et il sera actif.

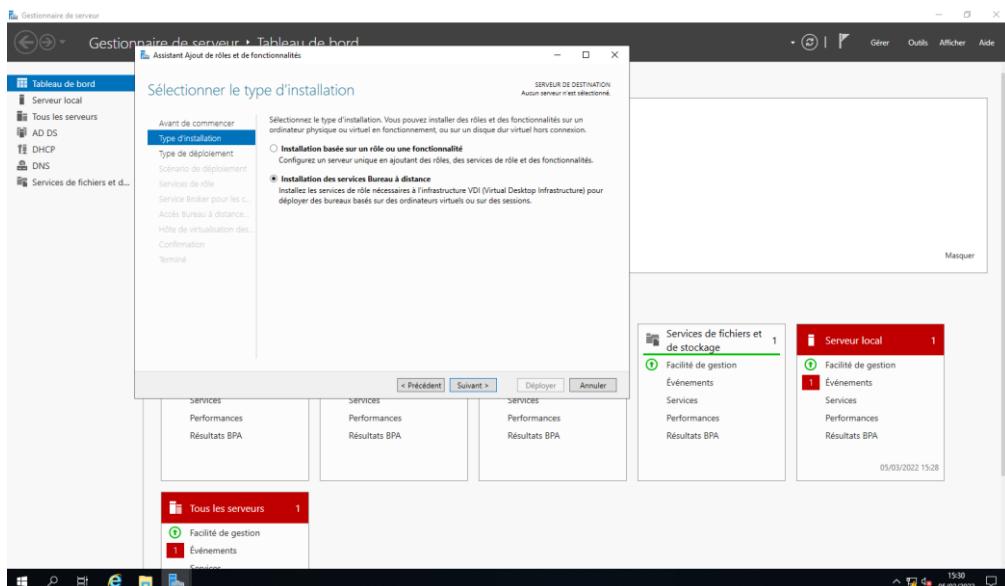
Installation et configuration du serveur RDS

Installation du serveur RDS

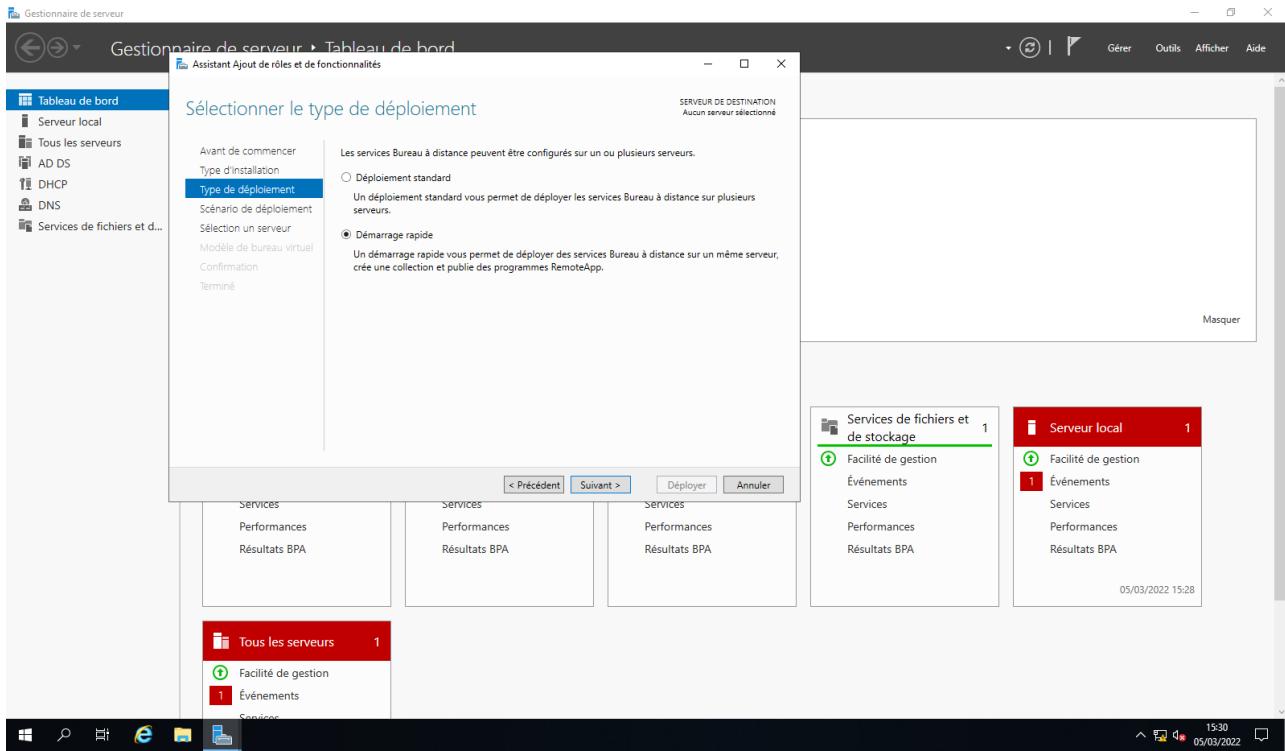
Étape 1 : Aller dans « Gérer » puis « ajouter des rôles et fonctionnalités »



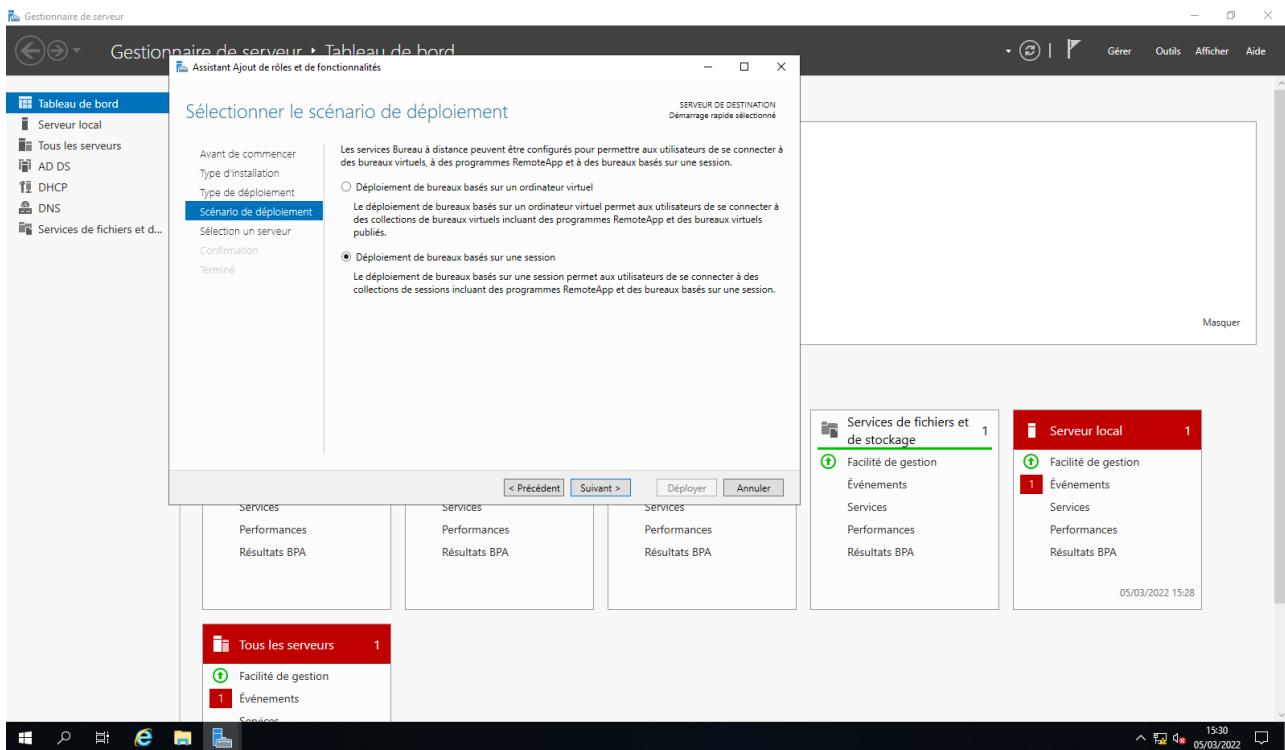
Étape 2 : Sélectionner le deuxième type d'installation



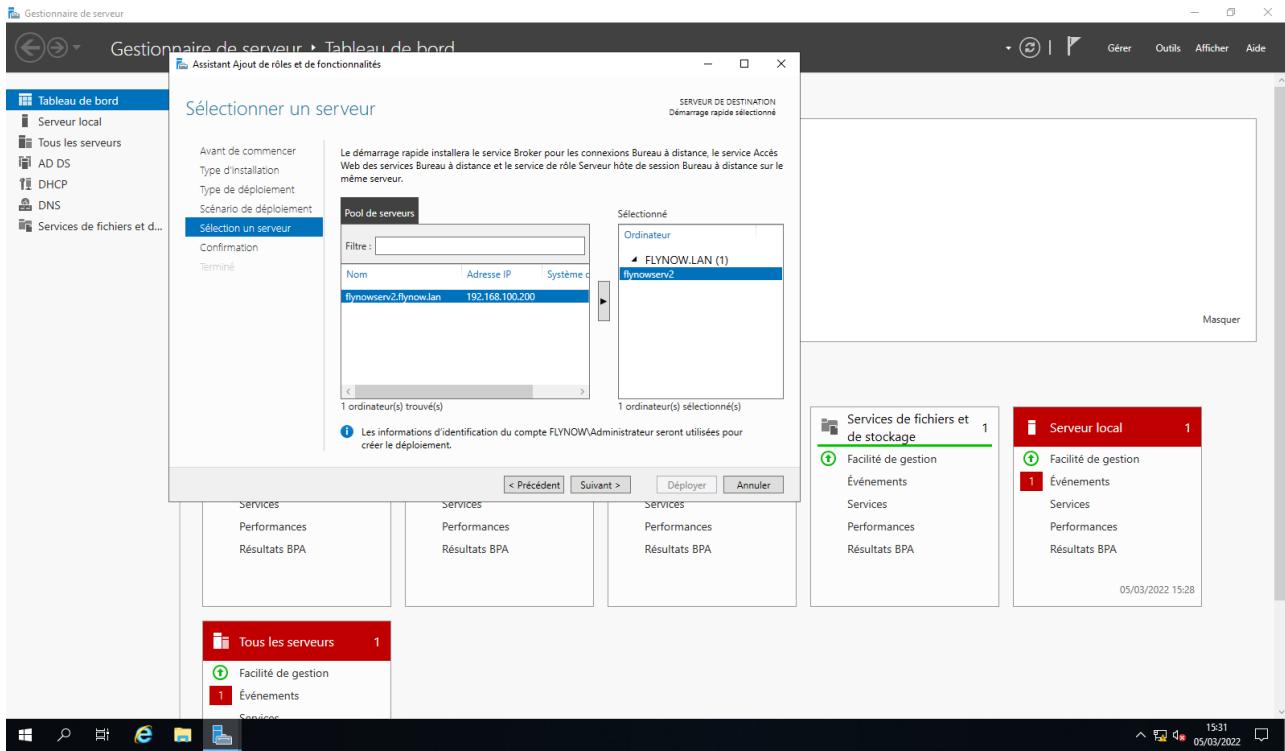
Étape 3 : Un déploiement rapide en une étape



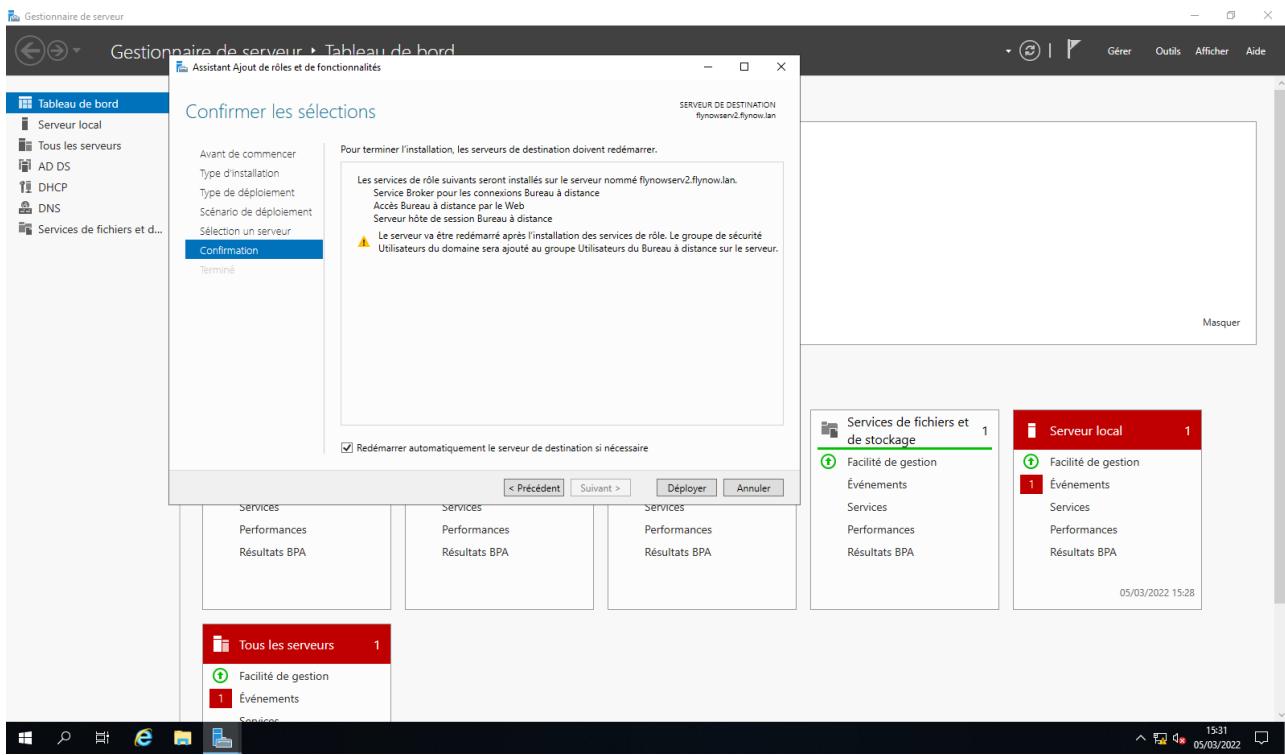
Étape 4 : Sélectionner le deuxième scénario de déploiement



Étape 5 : Sélectionner le serveur redondant

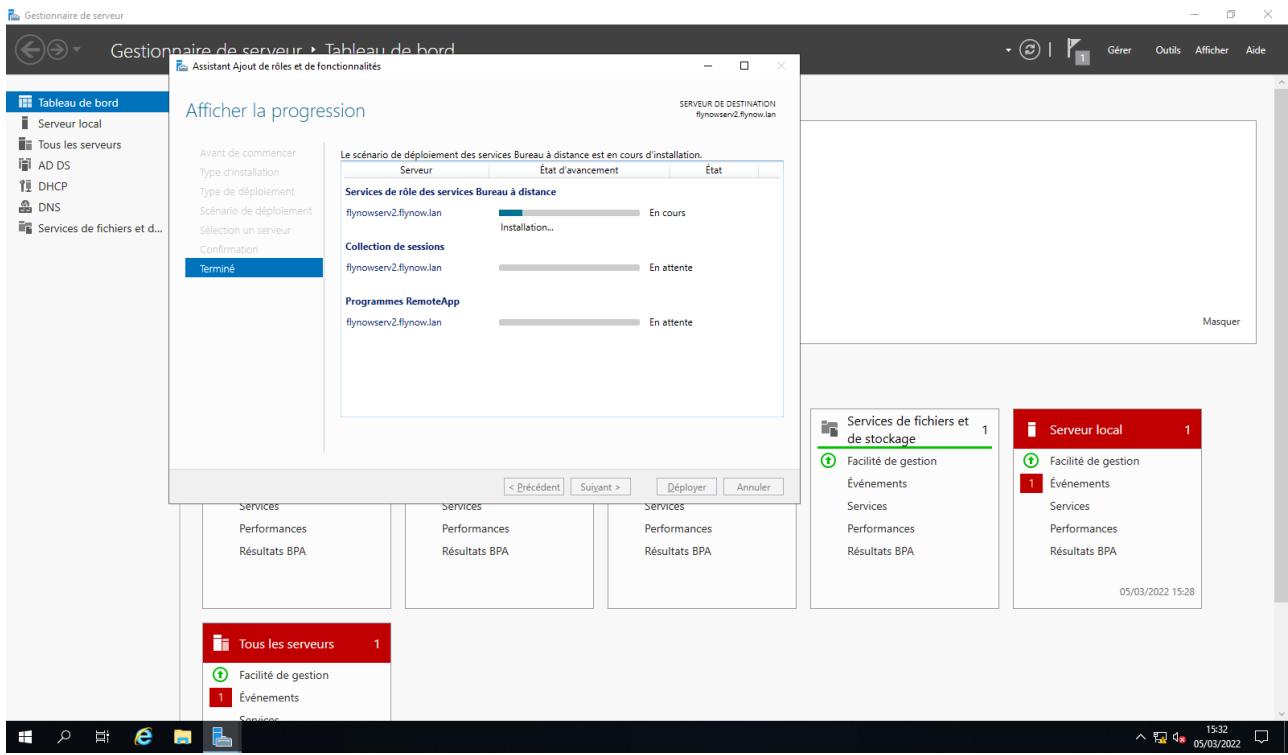


Étape 6 : Confirmer que le serveur puisse redémarrer automatiquement



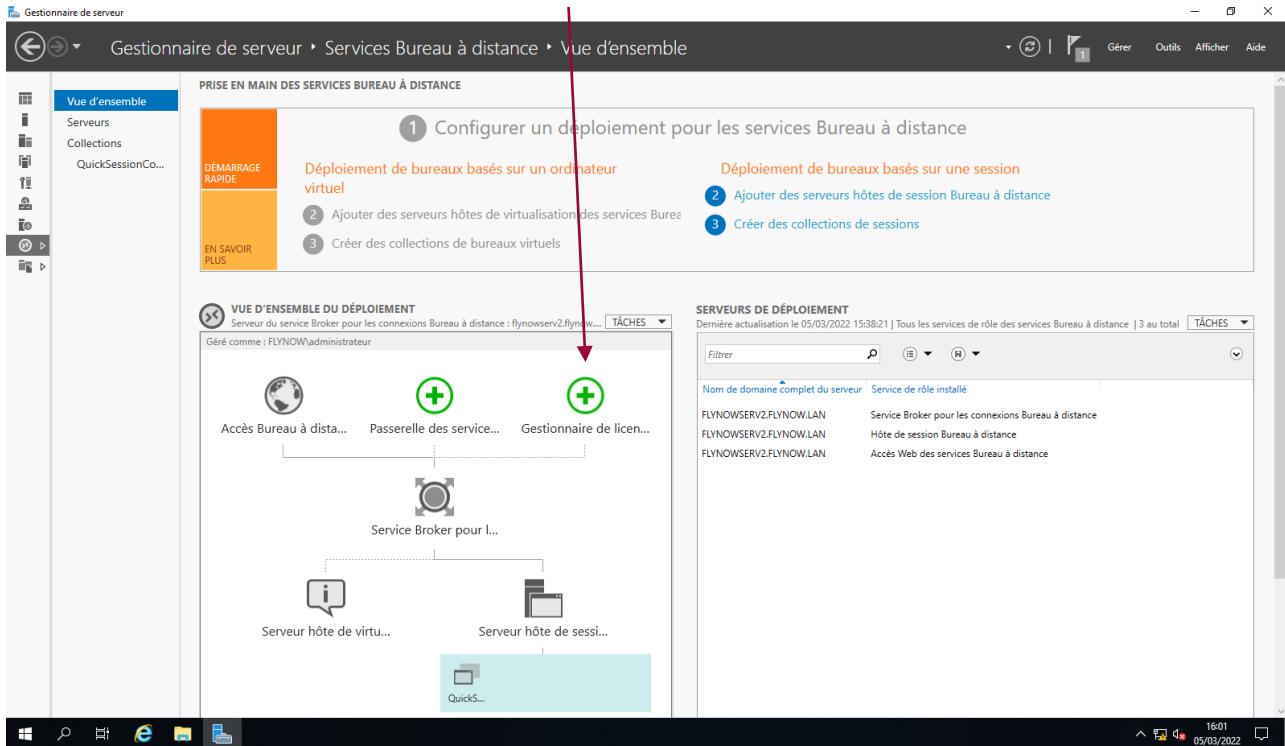
Durant l'installation, le serveur redémarre, il est donc nécessaire de valider cette étape.

Étape 7 : Installation

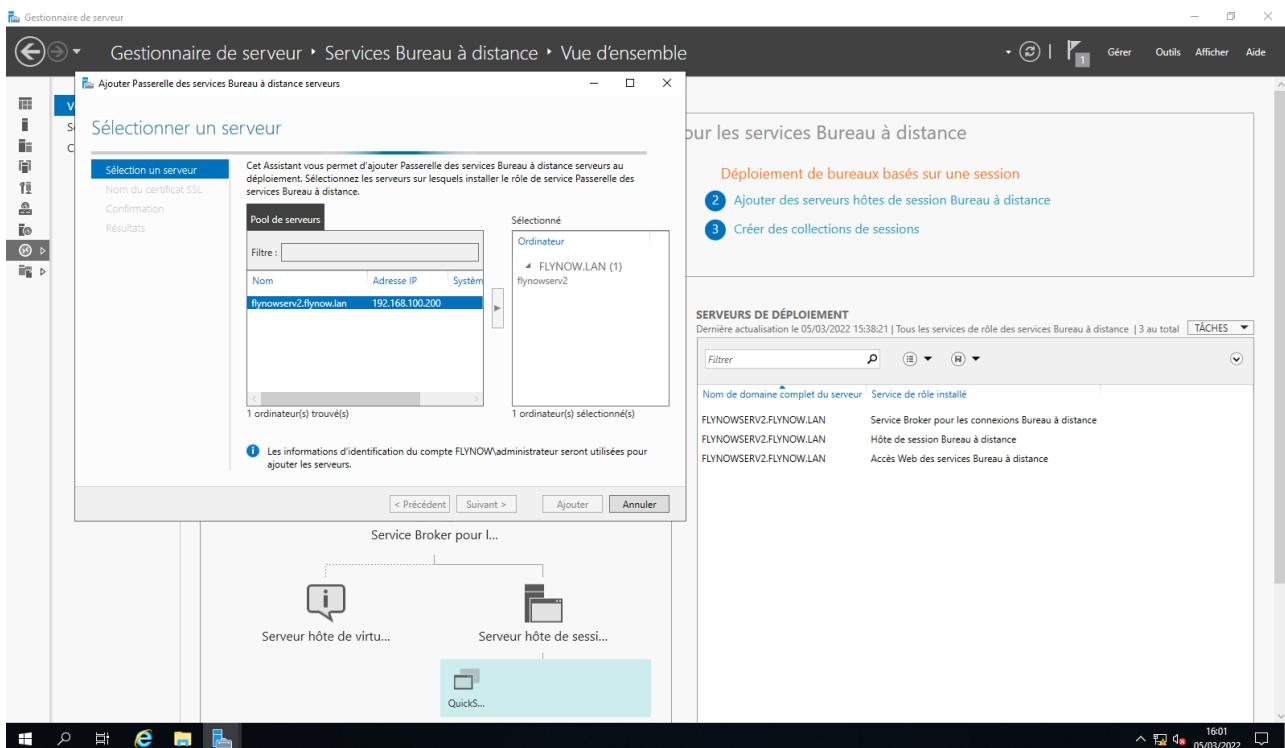


Configuration du service RDS

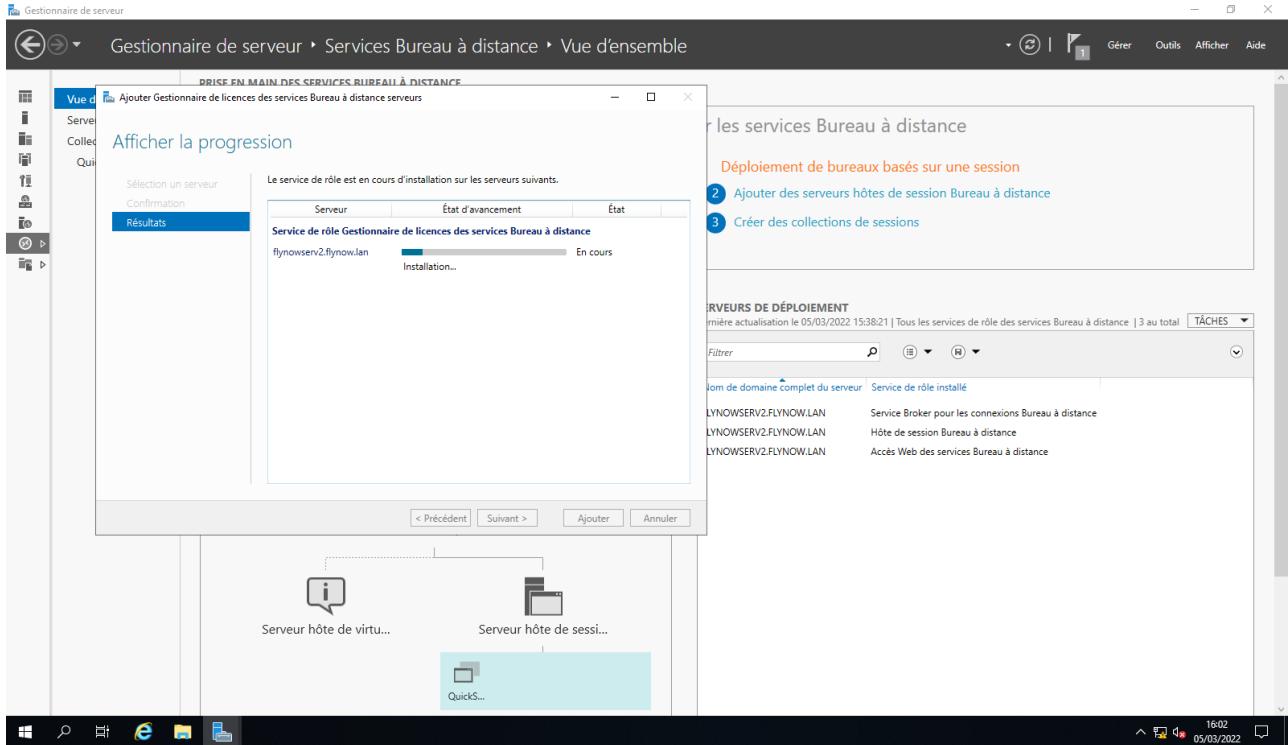
Étape 8 : Gestionnaire de licence



Étape 9 : Sélectionner le serveur



Étape 10 : Installation



Le serveur est désormais joignable en RDP depuis un poste utilisateur. Éditons quelques règles de sécurité à mettre à place puis déployer les applications.

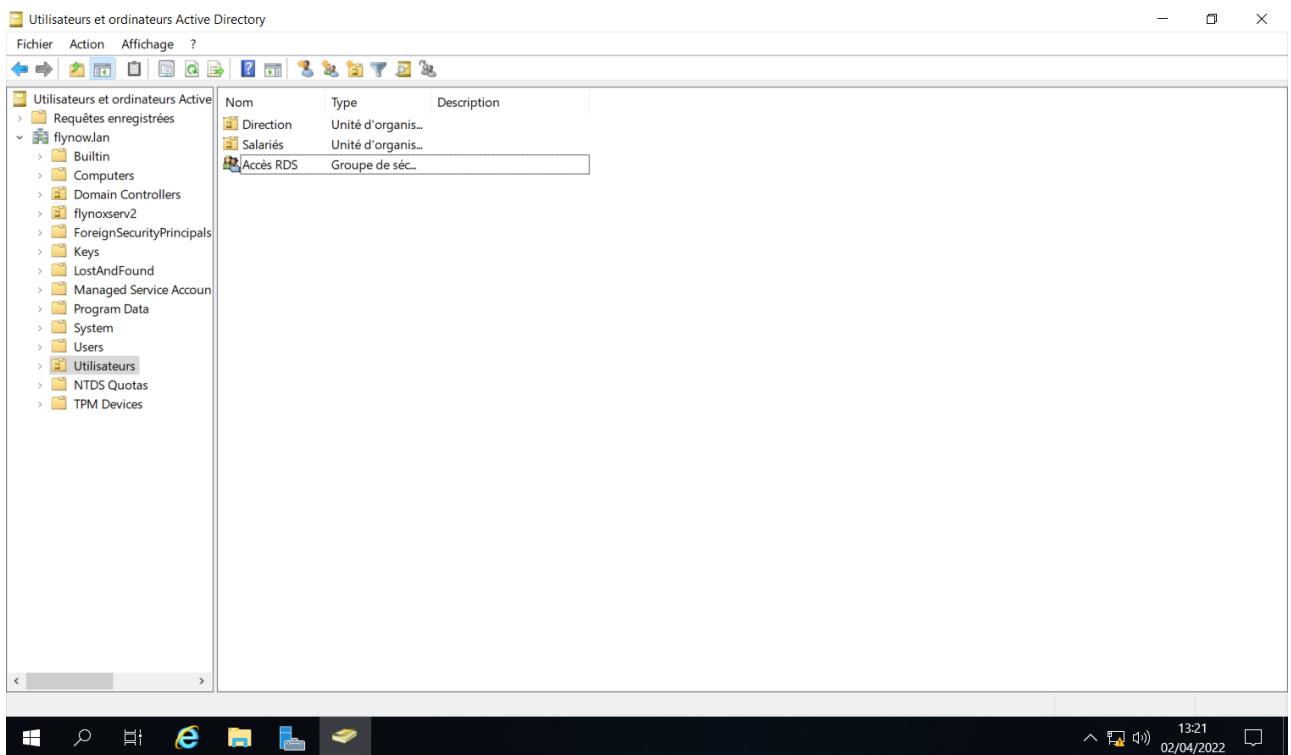
Réglage de sécurité

Création d'un groupe Active Directory

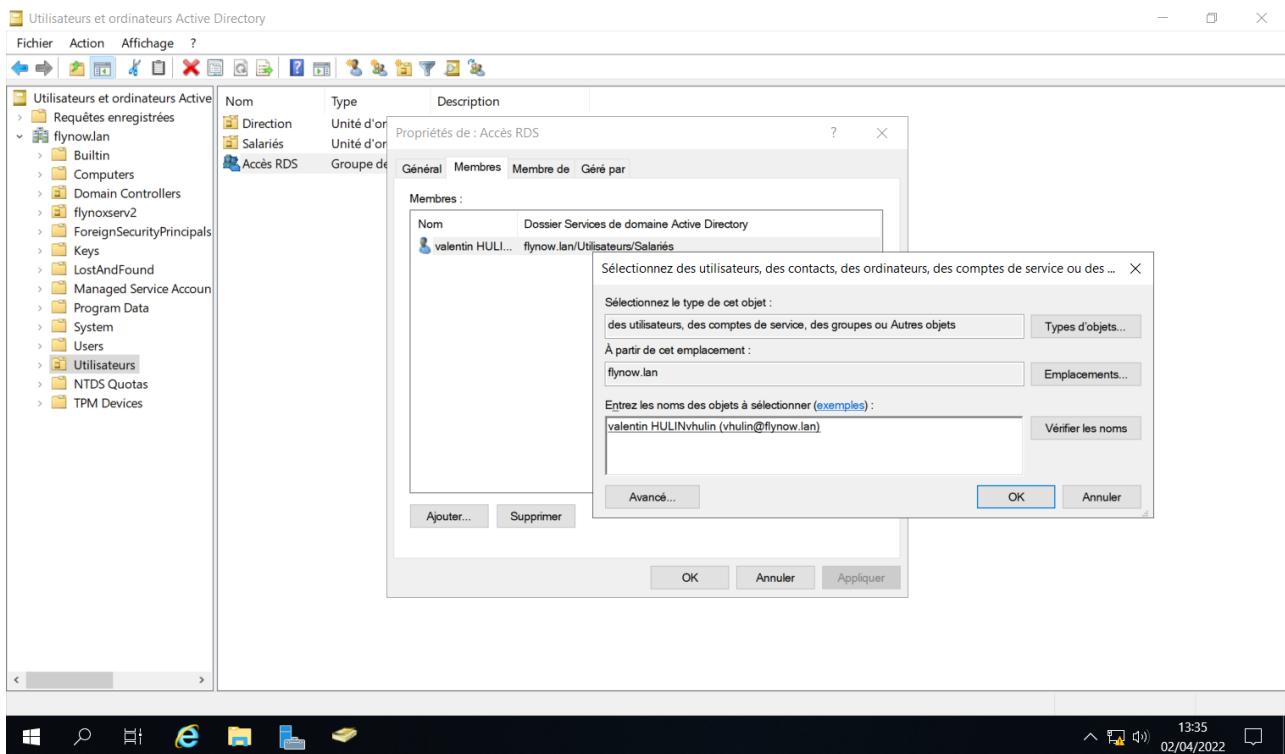
Nous allons créer un groupe de sécurité en y plaçant certains utilisateurs pour que ces derniers soient les seules à être impactés par les règles de sécurité.

Pour cela, aller dans l'outil « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory ». Dans l'unité d'organisation « Utilisateurs » nous rajoutons un groupe intitulé « Accès RDS ».

Étape 1 : Aller dans « utilisateurs et ordinateurs Active Directory »



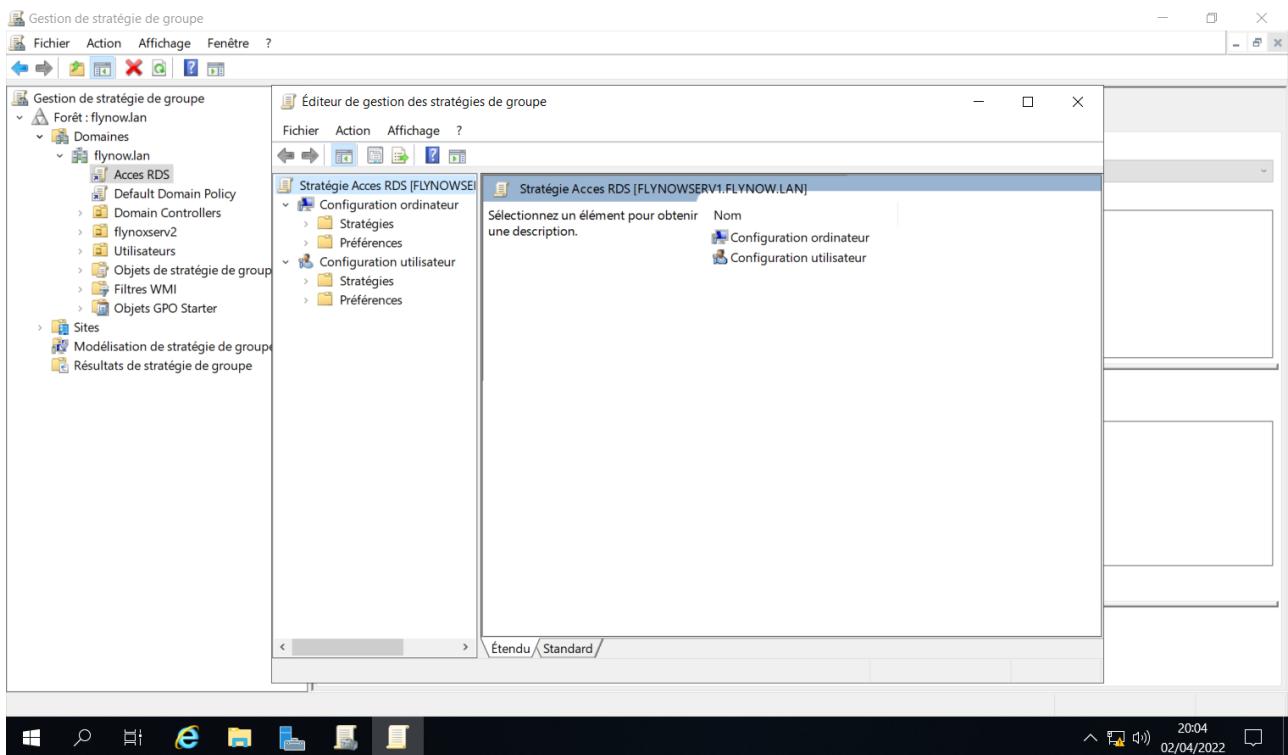
Étape 2 : Rajouter un utilisateur



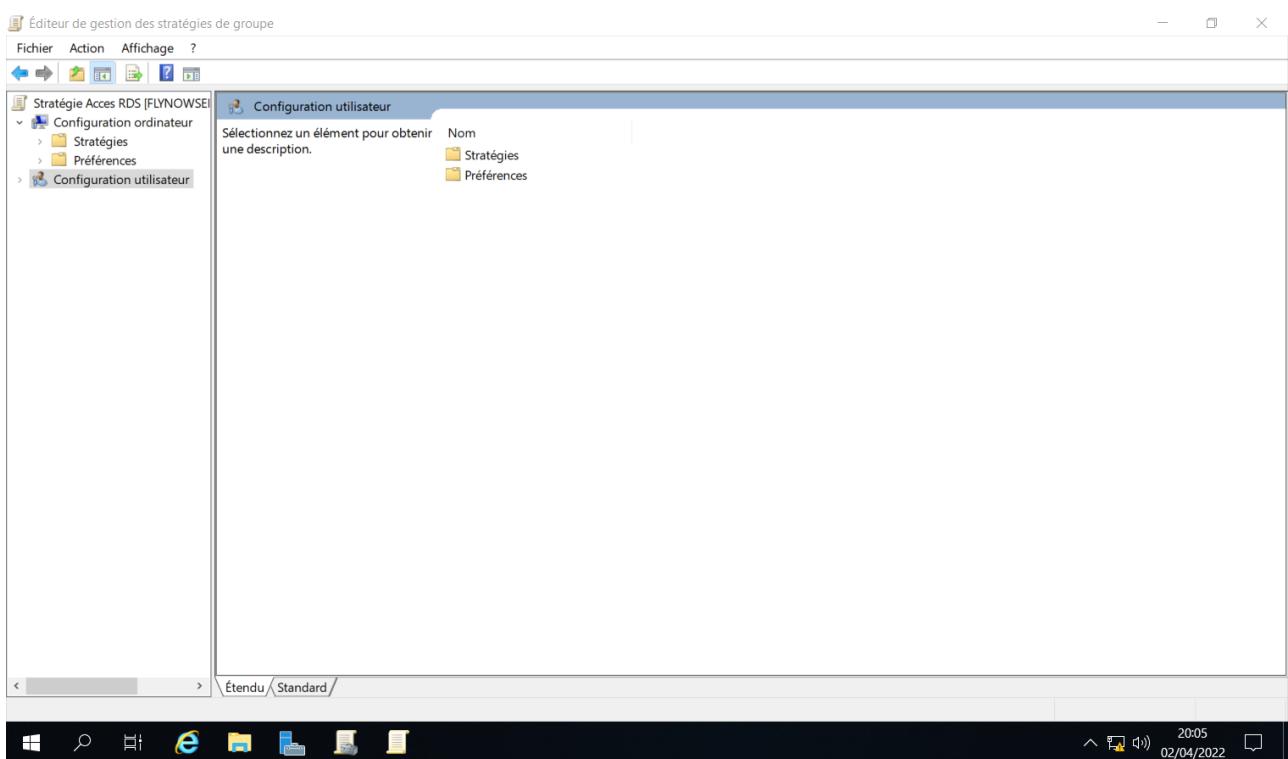
Maintenant, nous allons créer la GPO permettant à ce groupe de faire aucune action grave qui pourrait affecter le serveur depuis la connexion en RDS.

Création GPO restriction

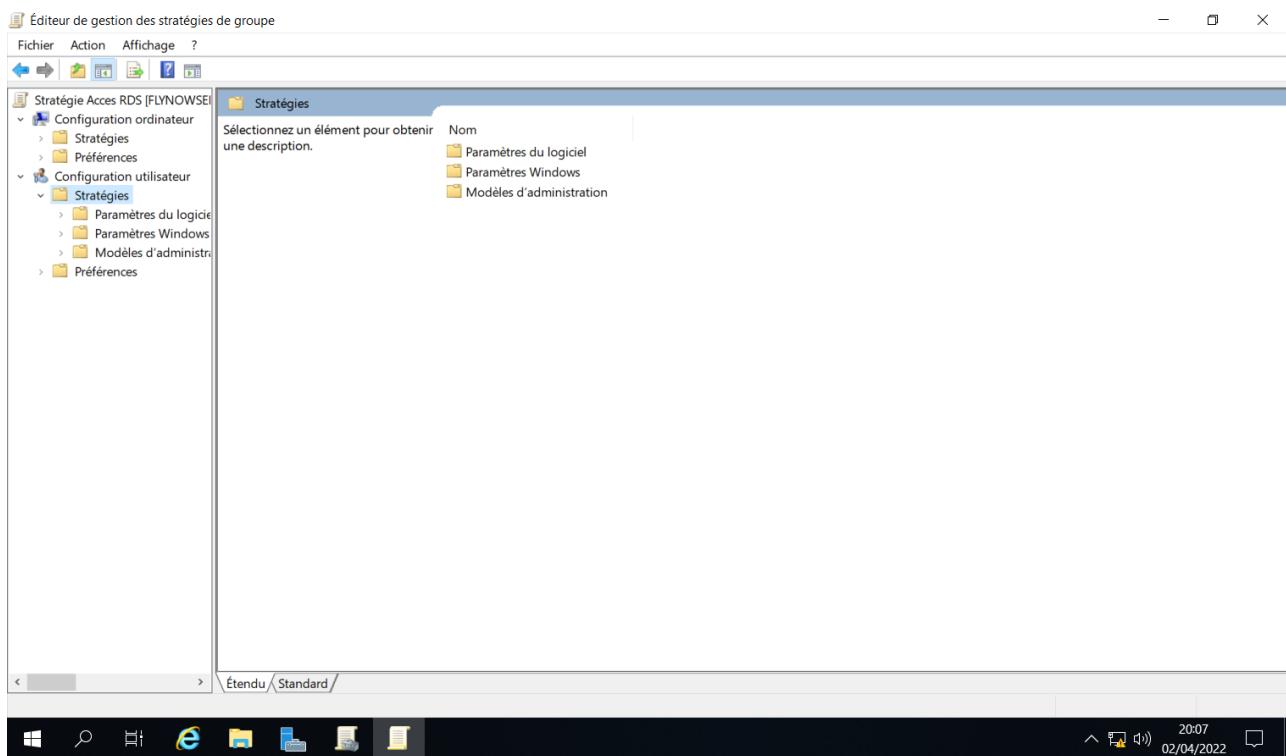
Étape 1 : Aller dans « Gestion des stratégie de groupe », sélectionnez votre GPO, puis modifiez la



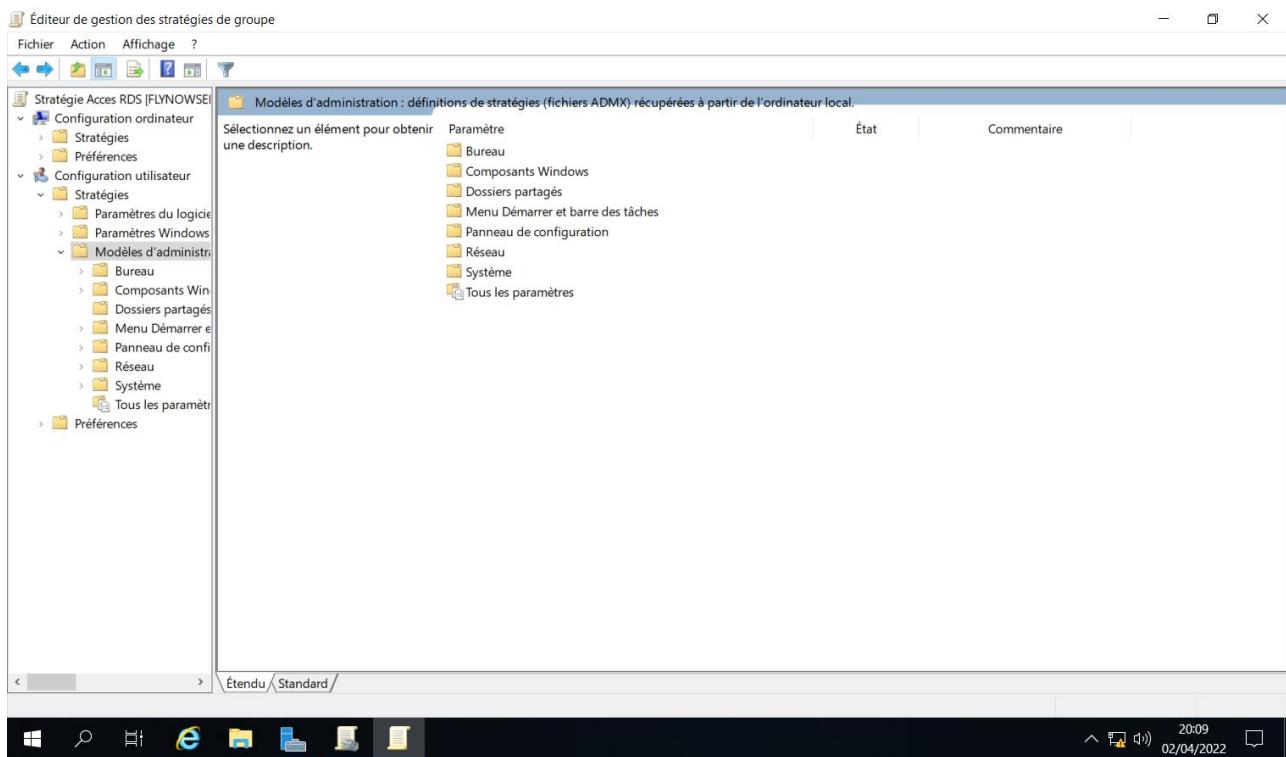
Étape 2 : Configuration Utilisateur



Étape 3 : Stratégie



Étape 4 : Modèles d'administration



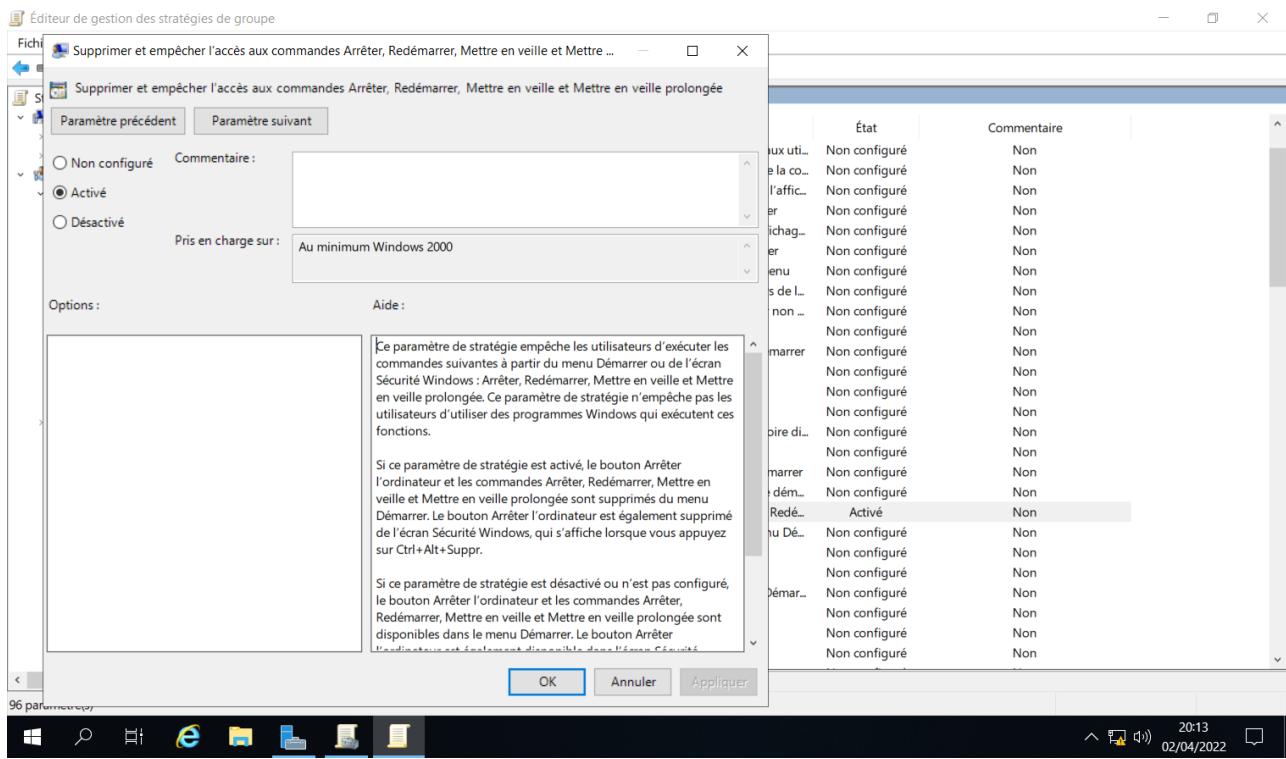
Étape 5 : Menu démarrer et barre de tâches

The screenshot shows the 'Group Policy Management Editor' window. The left pane displays a tree structure under 'Stratégie Accès RDS [FLYNOWSE]'. The 'Modèles d'administrateur' node is expanded, showing 'Stratégies' and 'Paramètres Windows'. The 'Paramètres Windows' node is also expanded, showing 'Bureau', 'Composants Win', 'Dossiers partagés', 'Menu Démarrer et barre des tâches', 'Panneau de config.', 'Réseau', 'Système', and 'Tous les paramètres'. The right pane shows a table titled 'Menu Démarrer et barre des tâches' with the following columns: 'Paramètre', 'État', and 'Commentaire'. The table lists numerous policy settings related to the Start menu and Taskbar, such as 'Ajouter le lien Rechercher sur Internet au menu Démarrer' (Not configured) and 'Supprimer la liste de programmes fréquents du menu Démarrer' (Not configured). The status bar at the bottom indicates '02/04/2022 20:08'.

Étape 6 : « Retirer et empêcher l'accès aux boutons Arrêter, Redémarrer ou Veille prolongée »

The screenshot shows the 'Group Policy Management Editor' window. The left pane displays a tree structure under 'Stratégie Accès RDS [FLYNOWSE]'. The 'Modèles d'administrateur' node is expanded, showing 'Stratégies' and 'Paramètres Windows'. The 'Paramètres Windows' node is also expanded, showing 'Bureau', 'Composants Win', 'Dossiers partagés', 'Menu Démarrer et barre des tâches', 'Panneau de config.', 'Réseau', 'Système', and 'Tous les paramètres'. The right pane shows a table titled 'Supprimer et empêcher l'accès aux commandes Arrêter, Redémarrer, Mettre en veille et Mettre en veille prolongée' with the following columns: 'Paramètre', 'État', and 'Commentaire'. A specific row, 'Supprimer et empêcher l'accès aux commandes Arrêter, Redémarrer, Mettre en veille et Mettre en veille prolongée', is highlighted with a blue background and has the status 'Activé' (Enabled). The status bar at the bottom indicates '02/04/2022 20:13'.

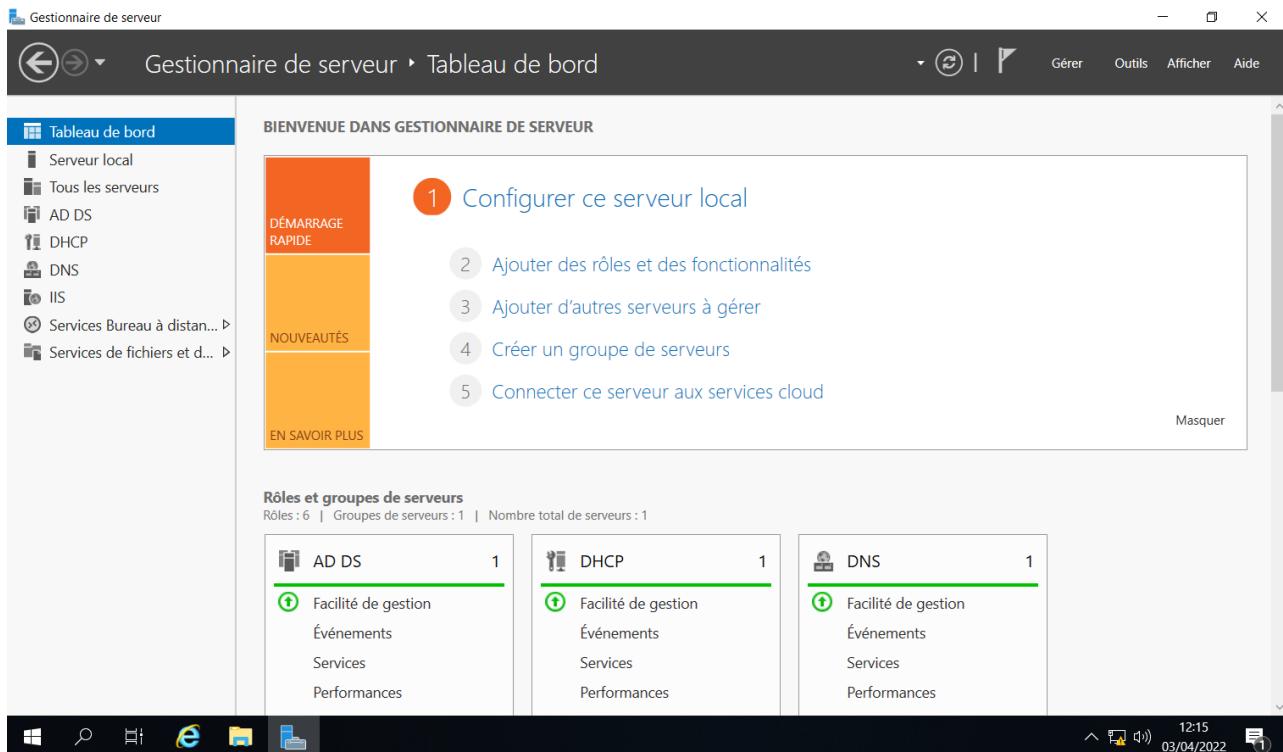
Étape 7 : Activez



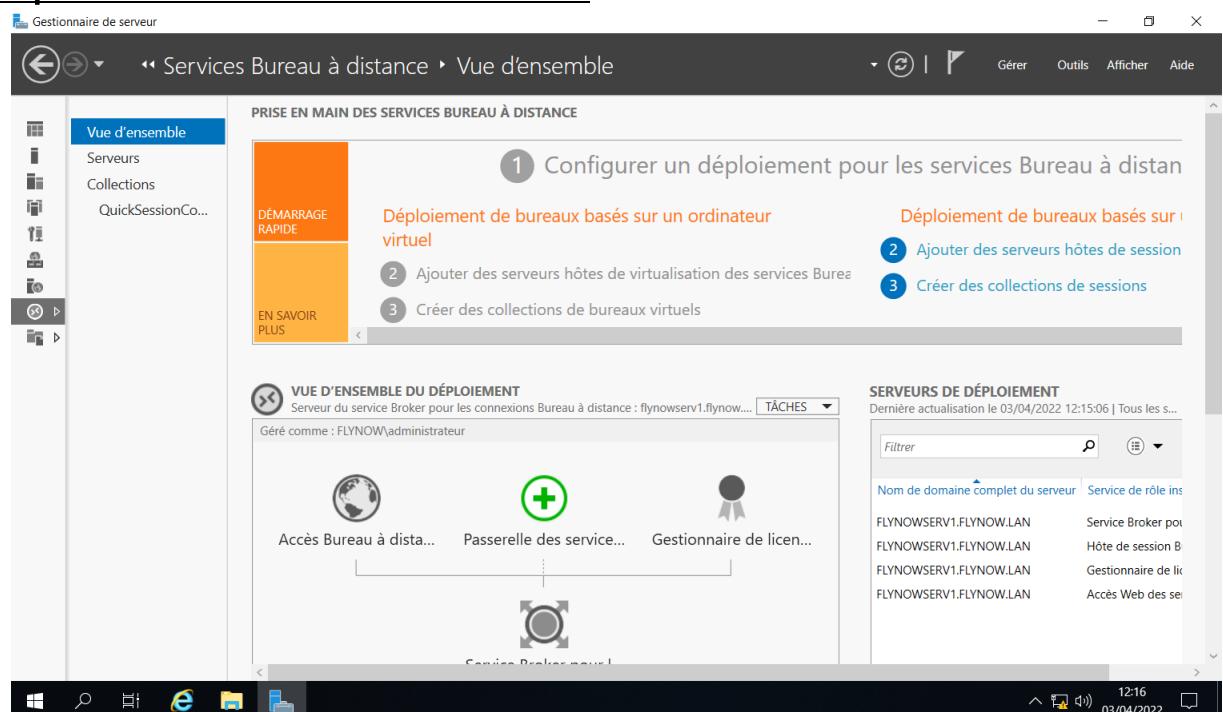
Autorisation d'utilisation RDS

Nous allons à partir de maintenant autoriser l'accès au RDS seulement ceux qui sont dans le groupe « Accès RDS » créé auparavant.

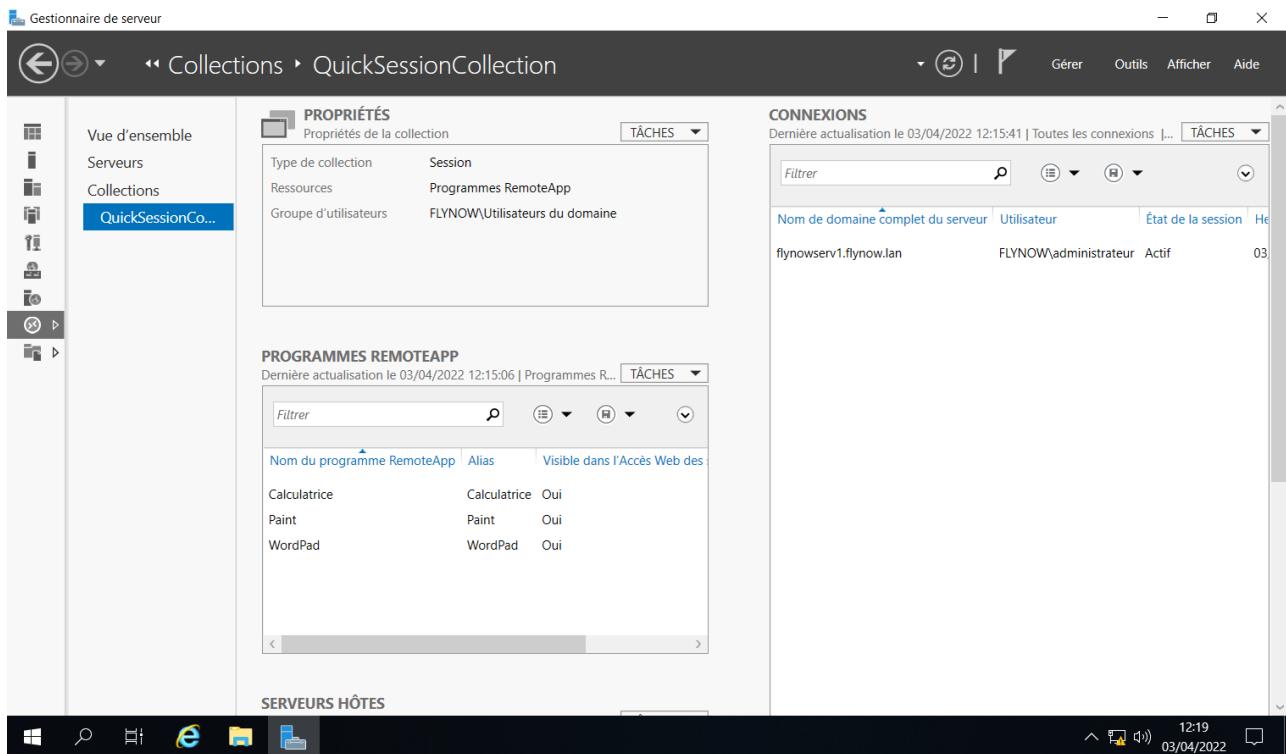
Étape 1 : Aller dans le gestionnaire du serveur



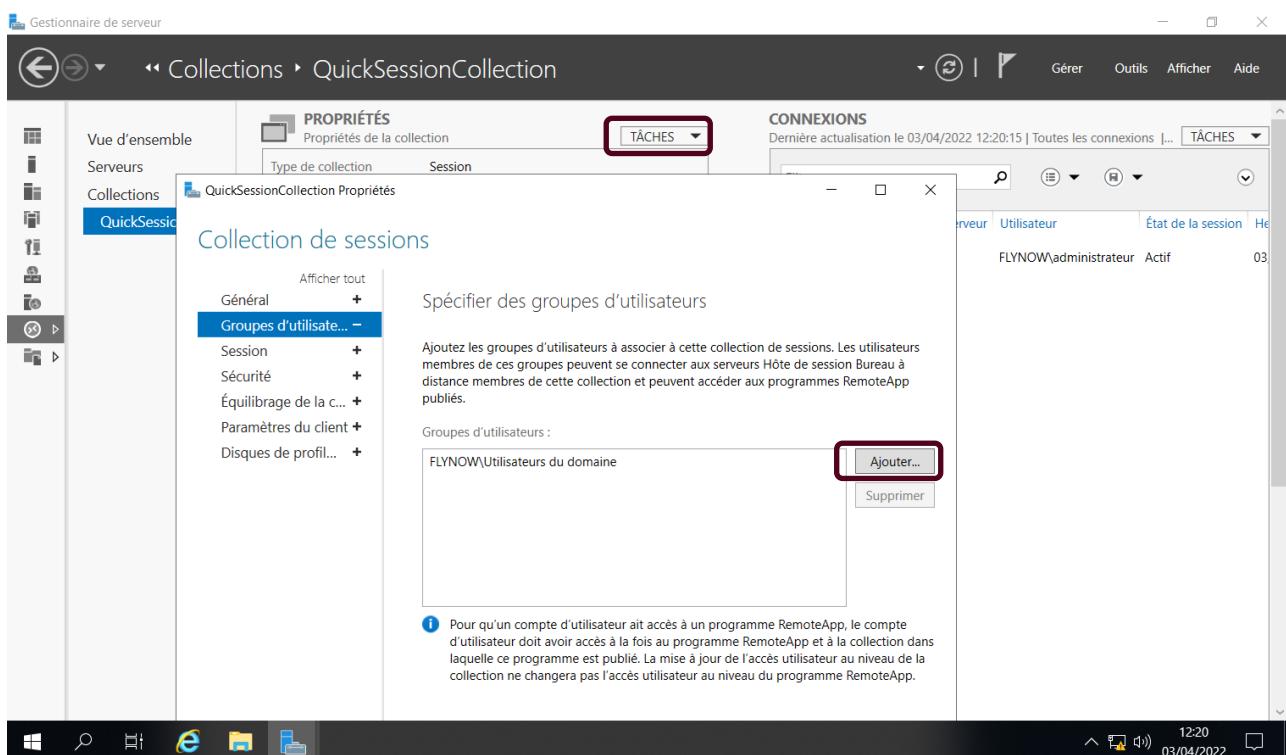
Étape 2 : Services Bureau à distance



Étape 3 : « QuickSessionCollection »



Étape 4 : Modifier les propriétés et dans Groupes d'utilisateurs pour ajouter



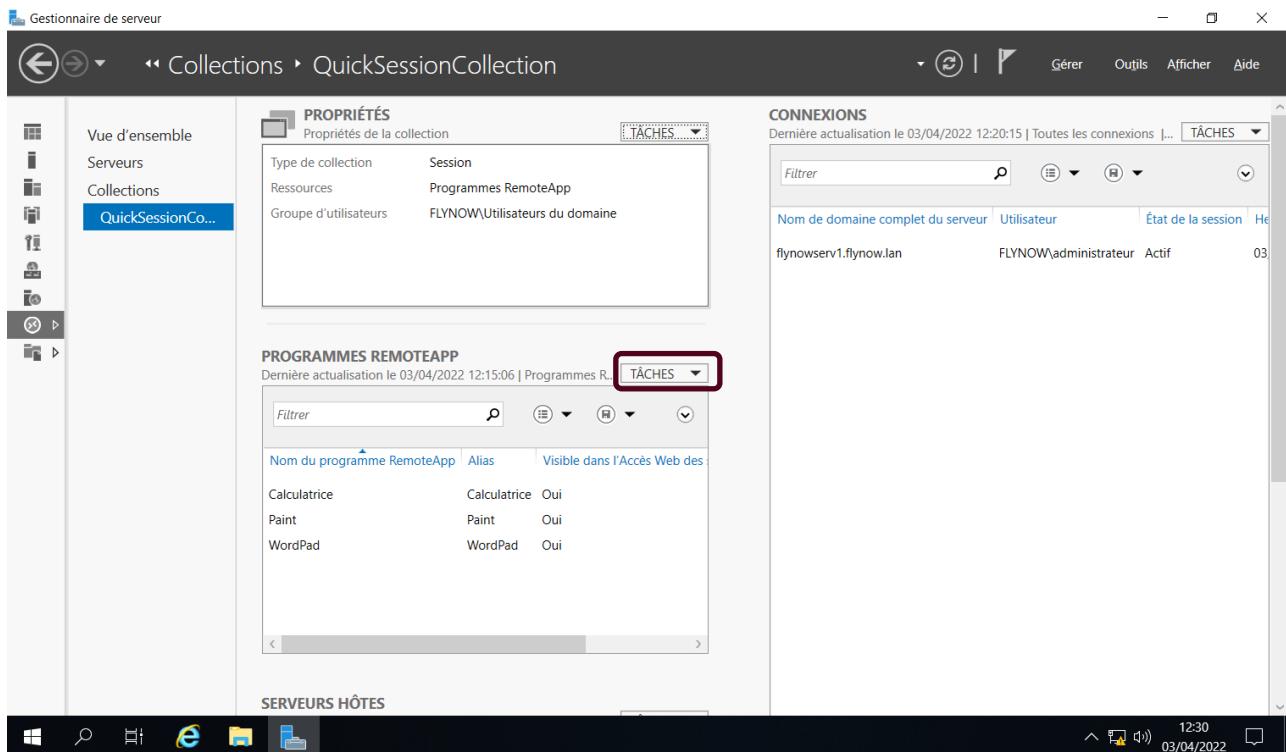
Sélectionner ensuite le groupe « Accès RDS ».

Déploiement d'application

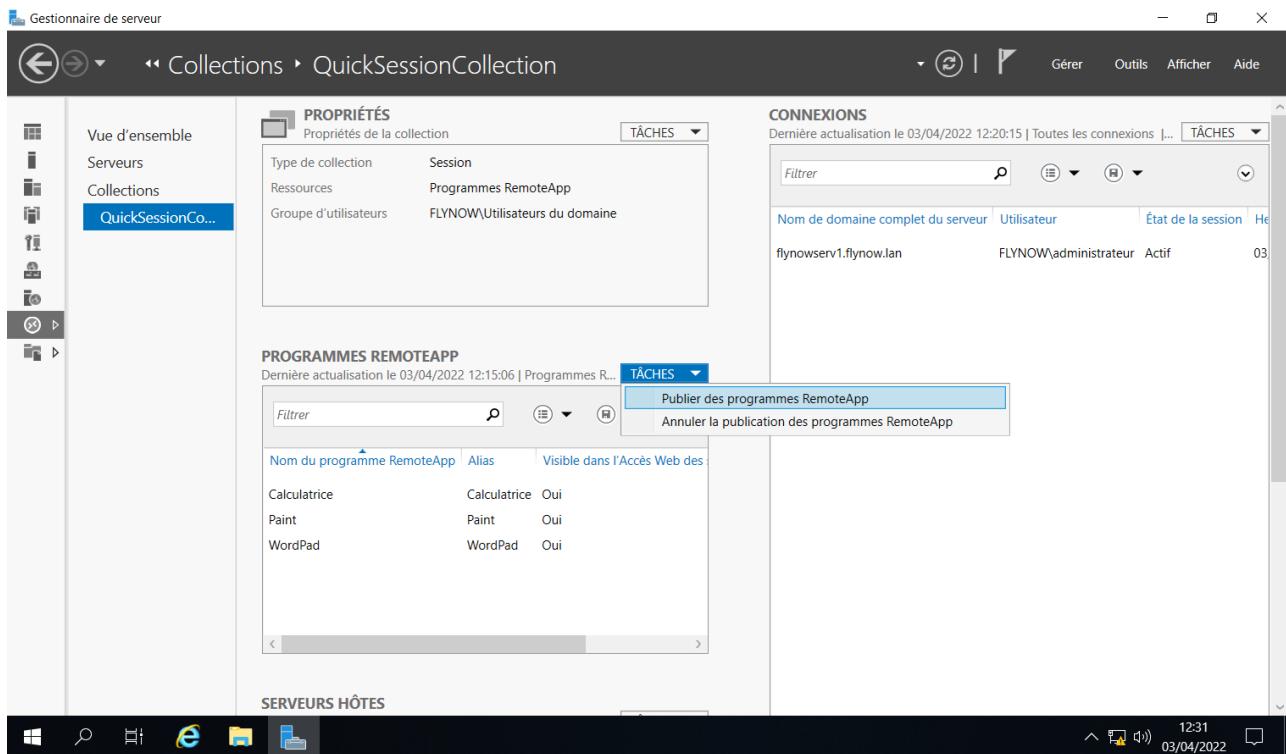
Choix du logiciel

Nous allons configurer la mise à disposition des applications présentes sur notre serveur pour nos utilisateurs.

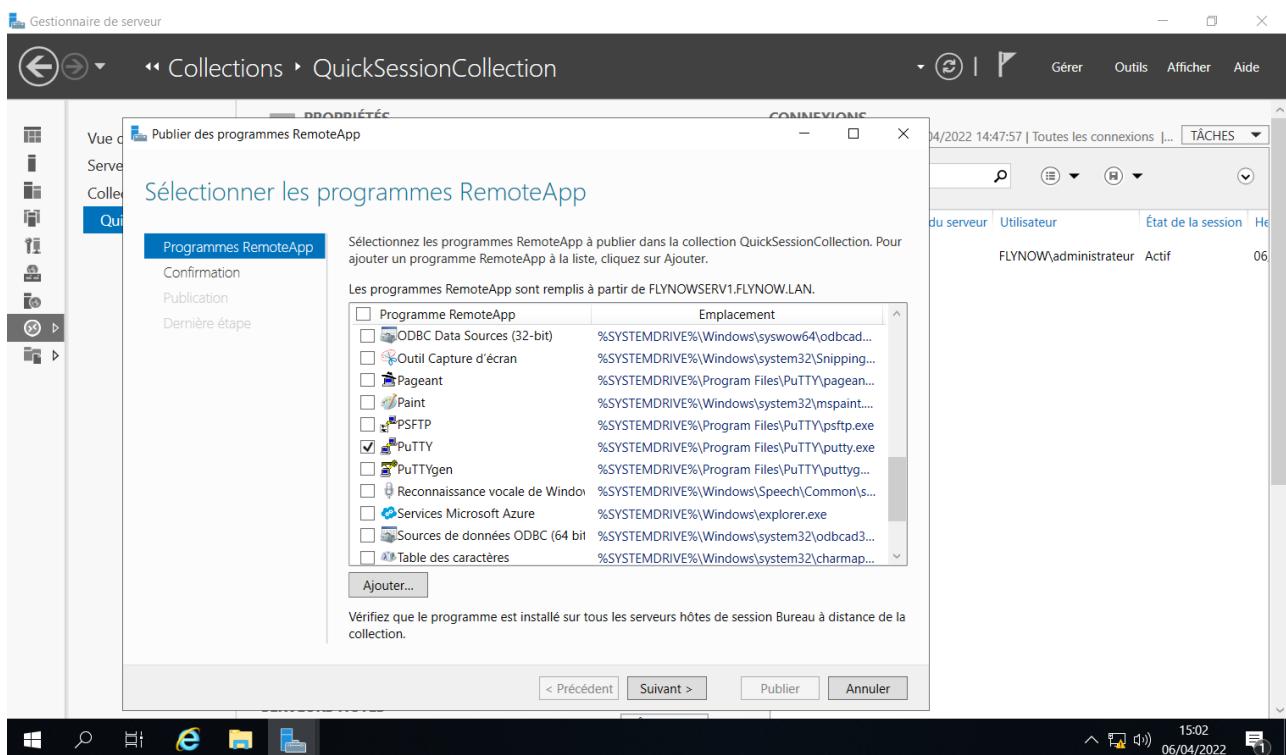
Étape 1 : Changer les propriétés de « Programmes REMOTEAPP »



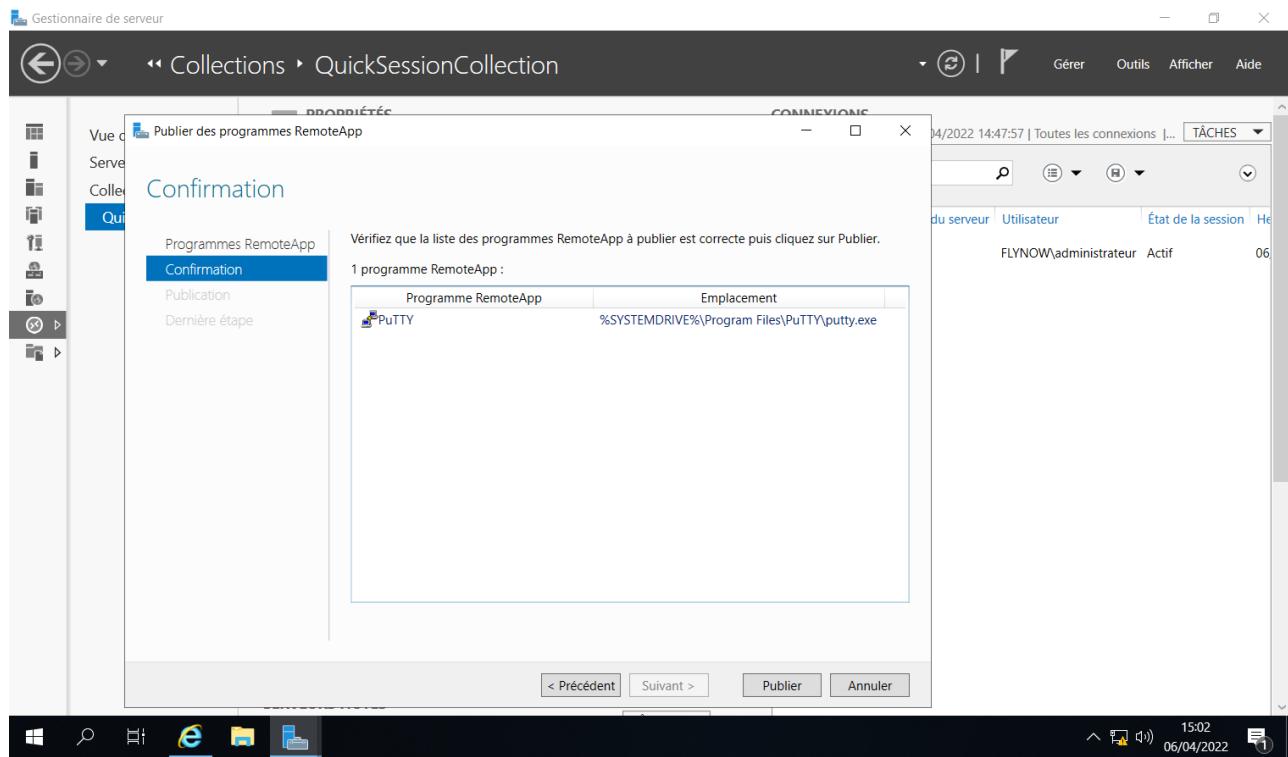
Étape 2 : Publier des programmes



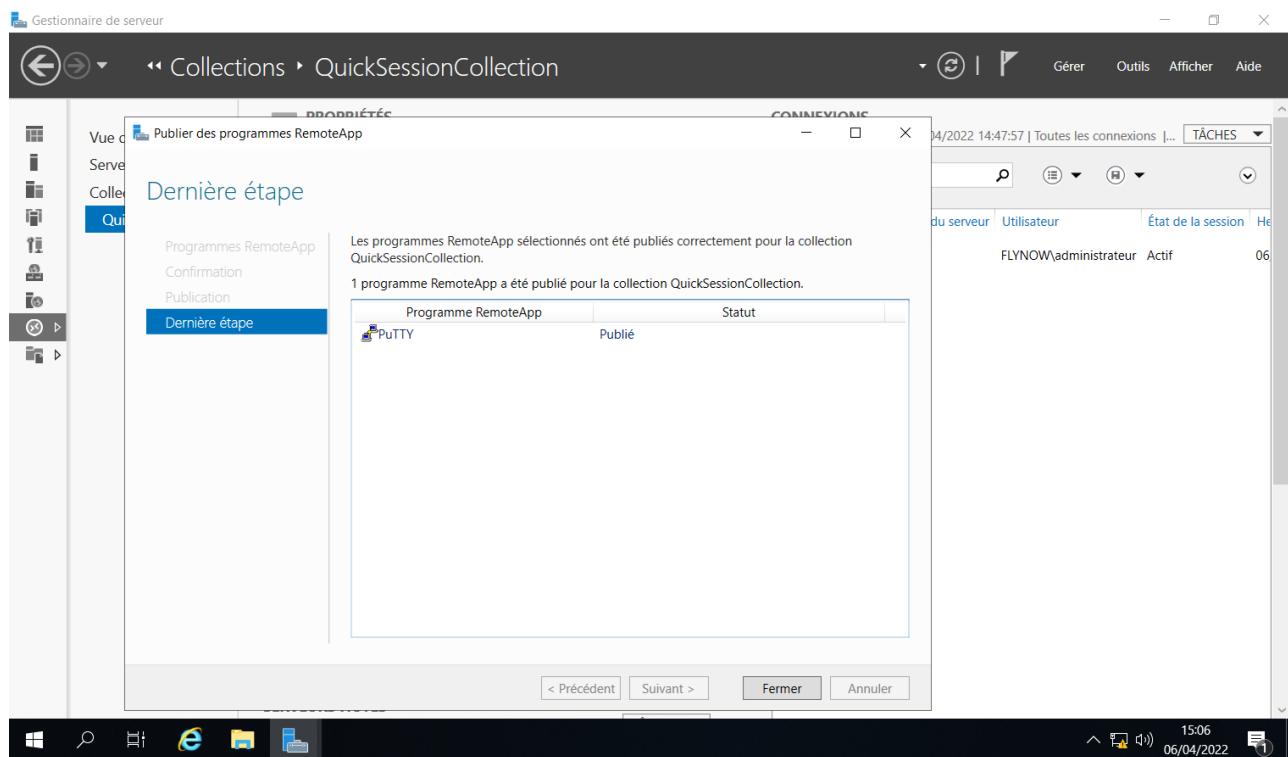
Étape 3 : Choisir les programmes que nous voulons déployer



Étape 4 : Confirmer



Étape 5 : Fermer une fois les applications publiées



Test

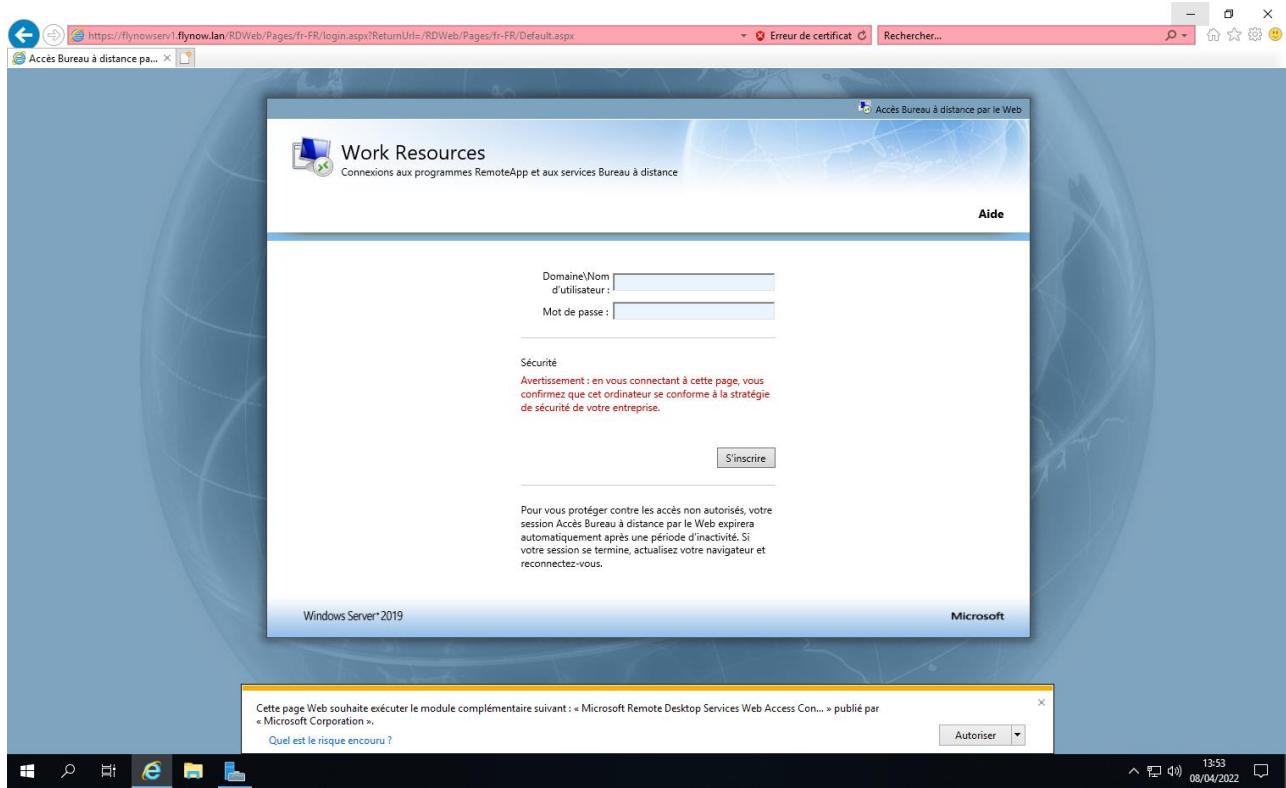
Fonctionnement par interface Web

Afin de tester la solution, nous nous connectons via l'interface WEB au serveur RDS avec un poste client. Voici la forme du lien pour accéder à ce dernier :

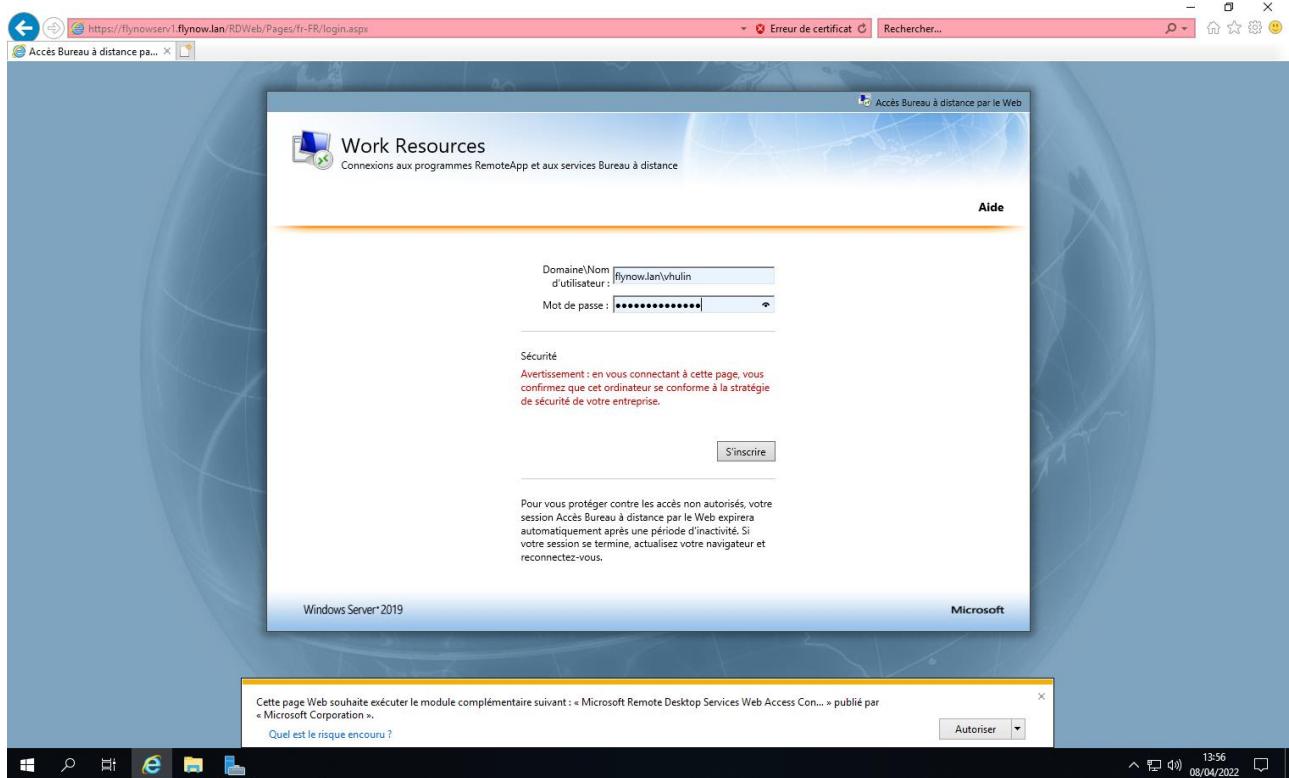
<https://nomdelamachine.domaine/RDWeb>

Dans notre cas : <https://flynowserv1.flynow.lan/RDWeb>

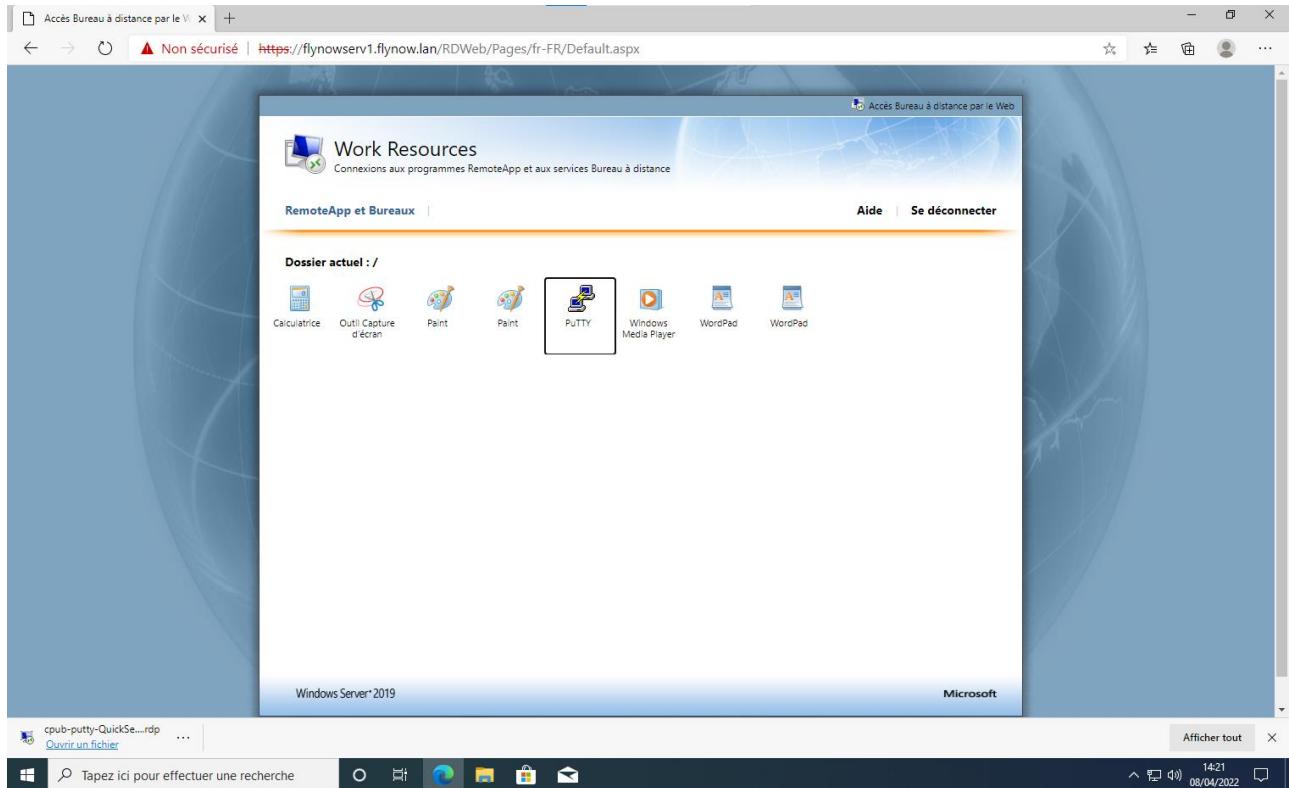
Étape 1 : Se connecter avec le lien ci-dessous



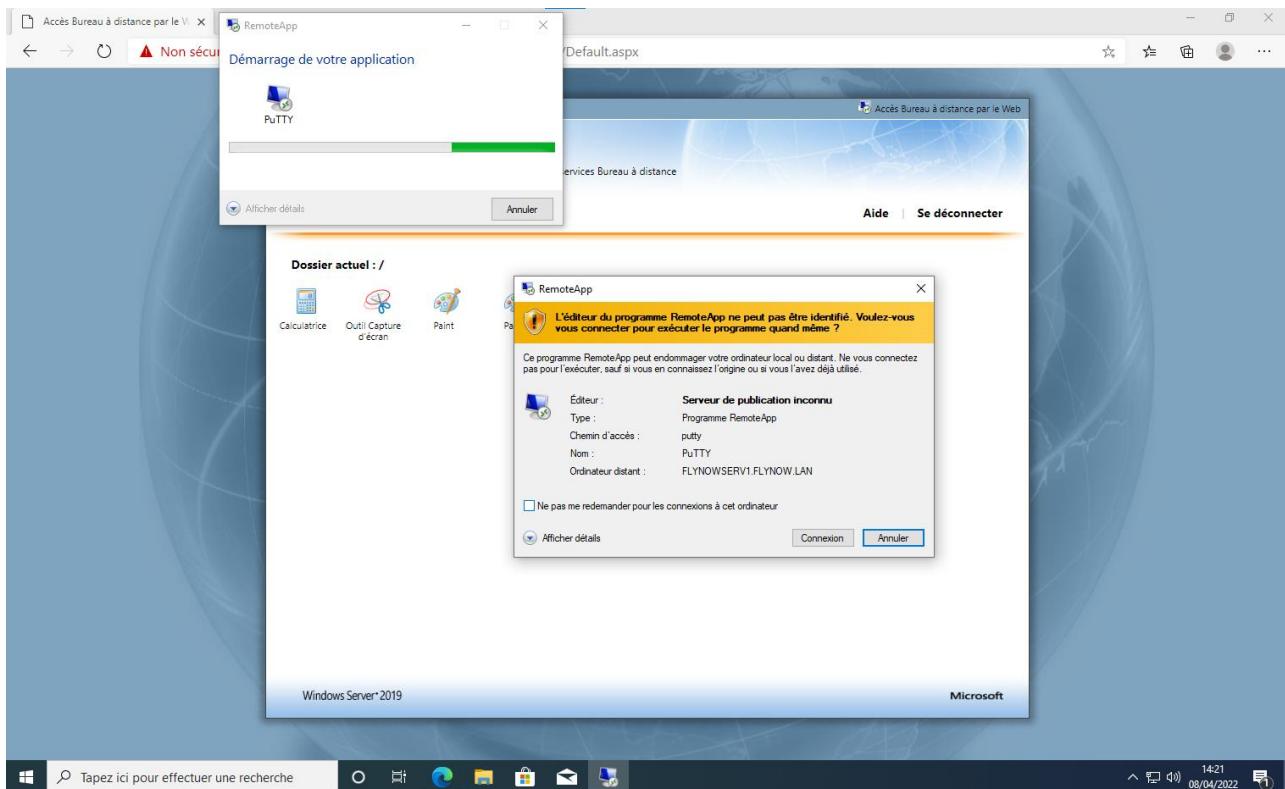
Étape 2 : Se connecter avec les identifiants



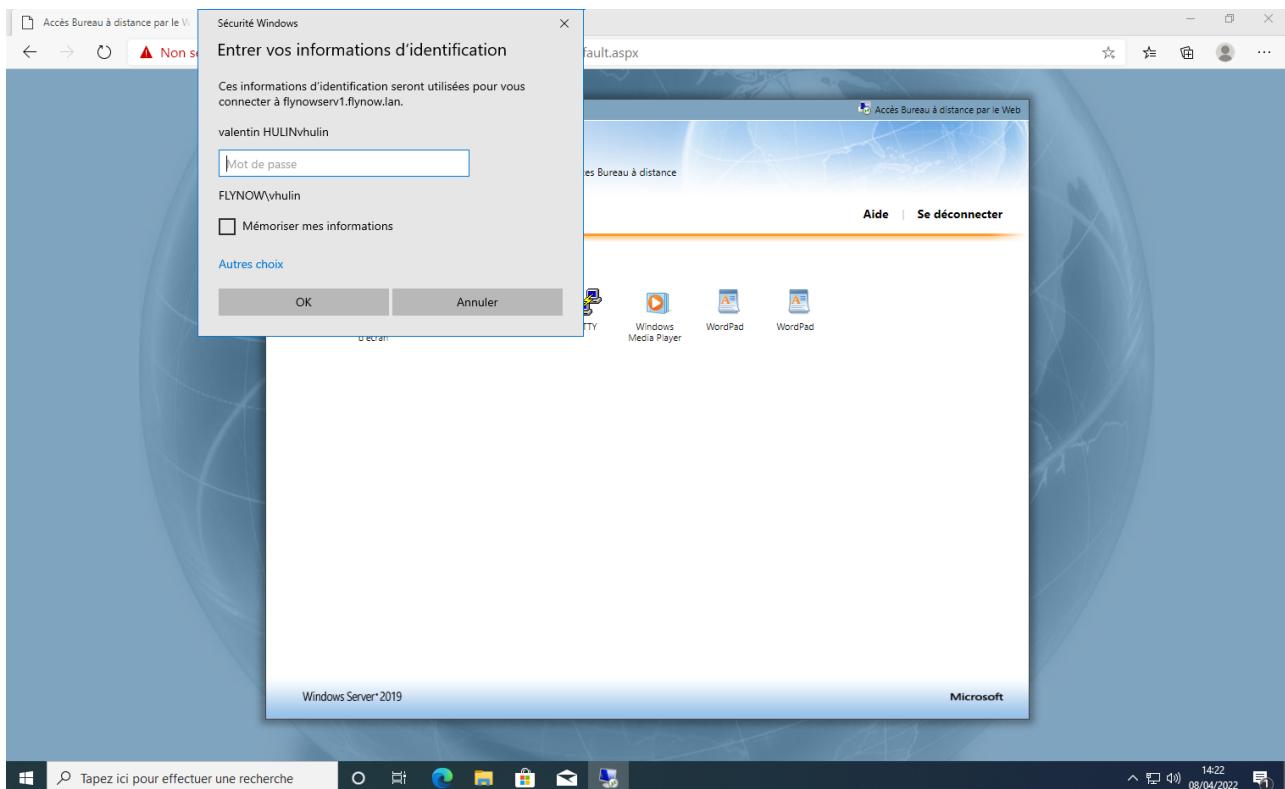
Étape 3 : Nous retrouvons les applications déployées



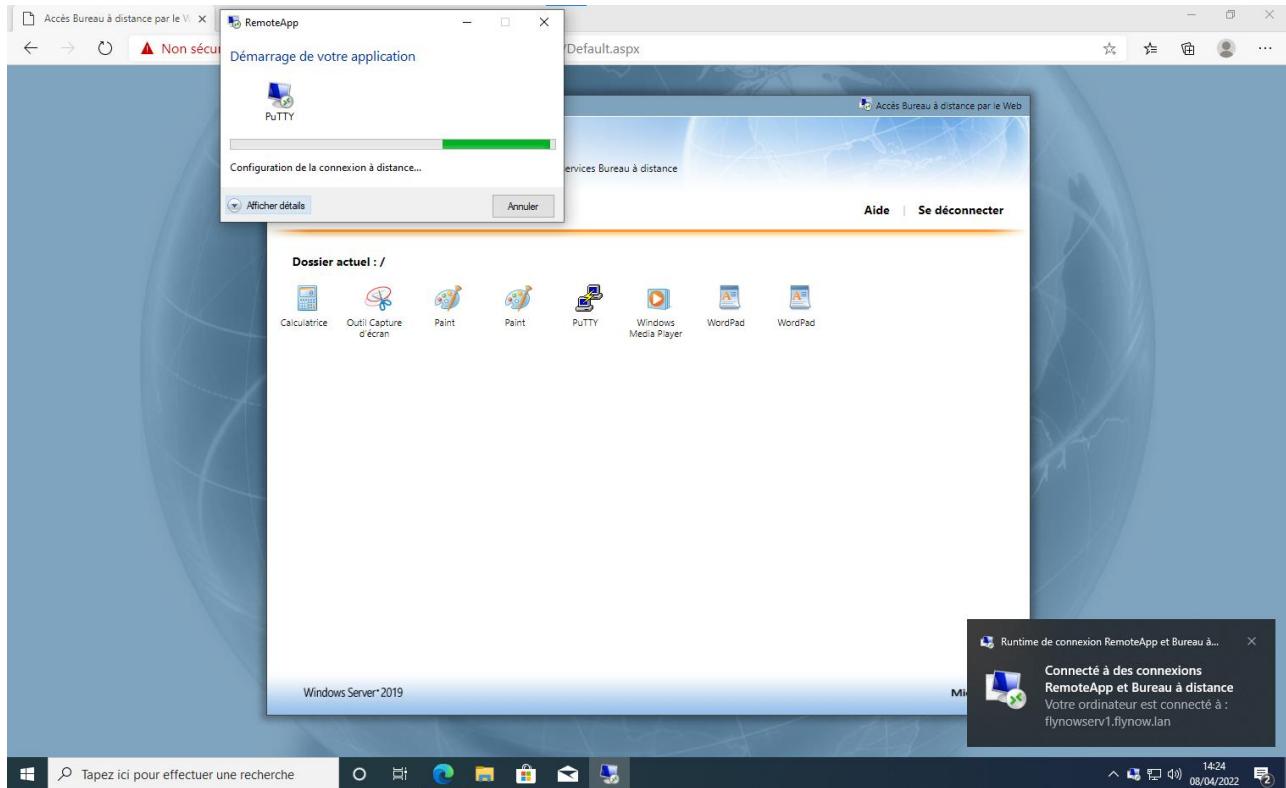
Étape 4 : Connexion



Étape 5 : Mot de passe de l'utilisateur



Étape 6 : Exécution à distance sur notre serveur



Étape 7 : Lancement

