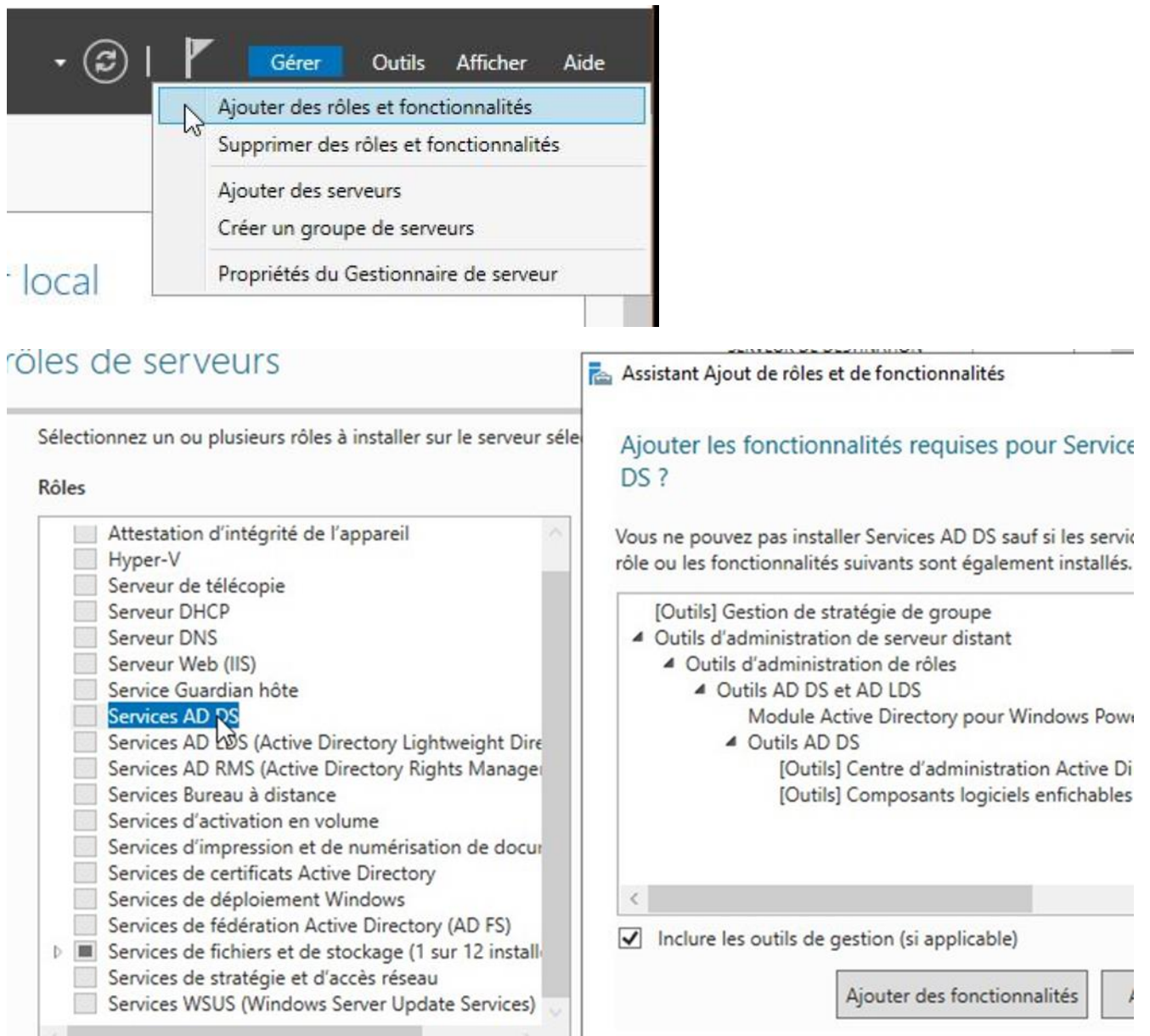
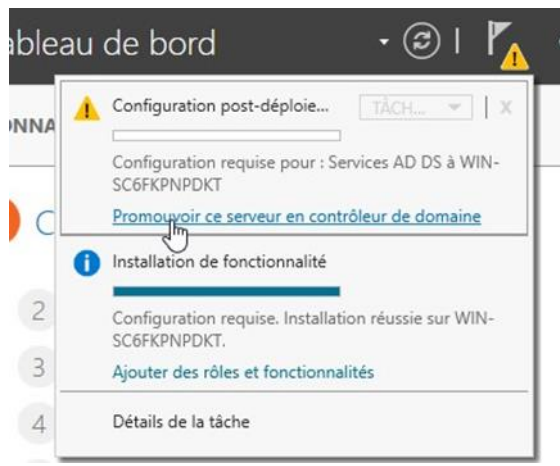


# TP7 VPN/RADIUS : Compte rendu

## 1. Mis en place d'un AD





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)

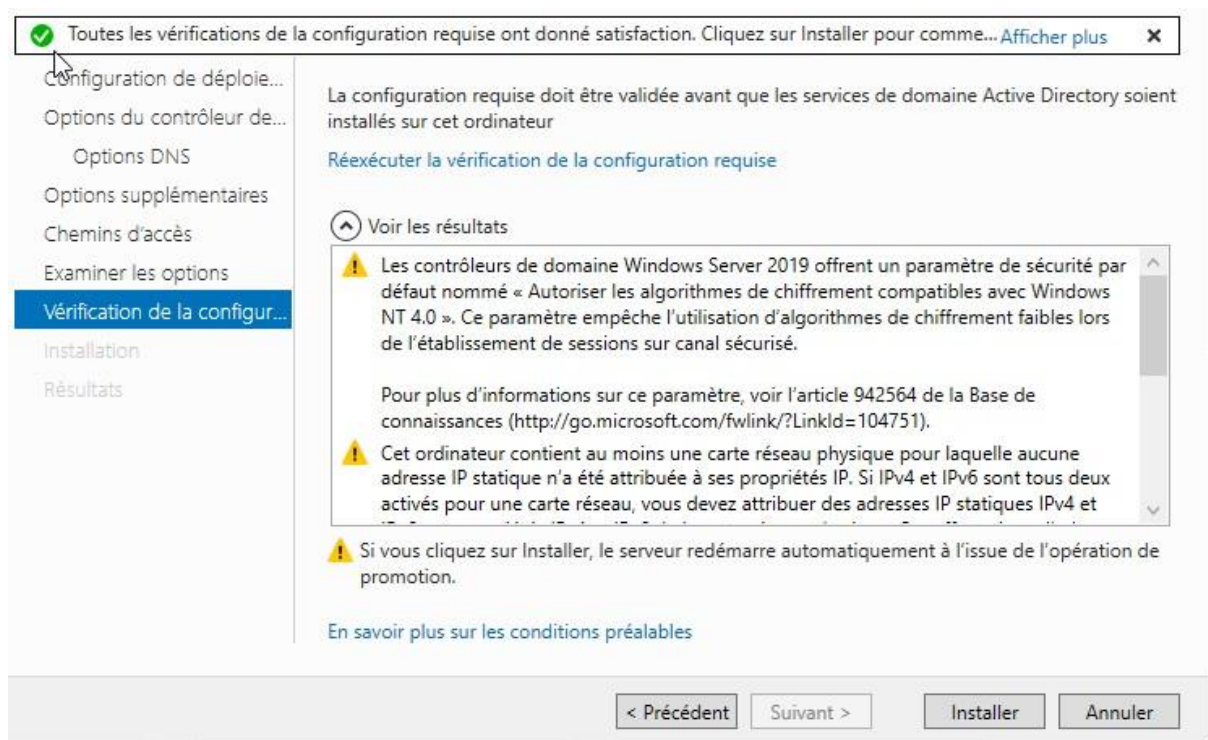
☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

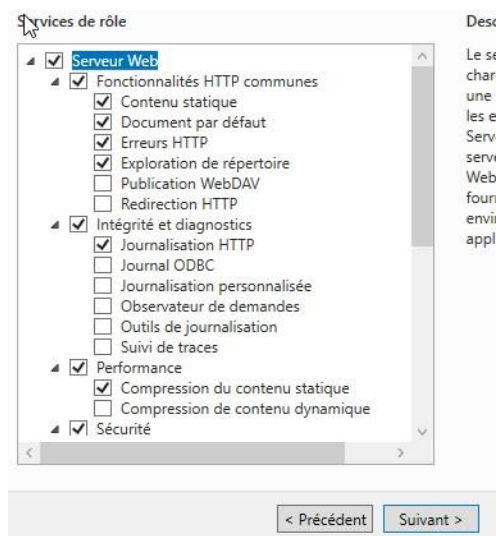
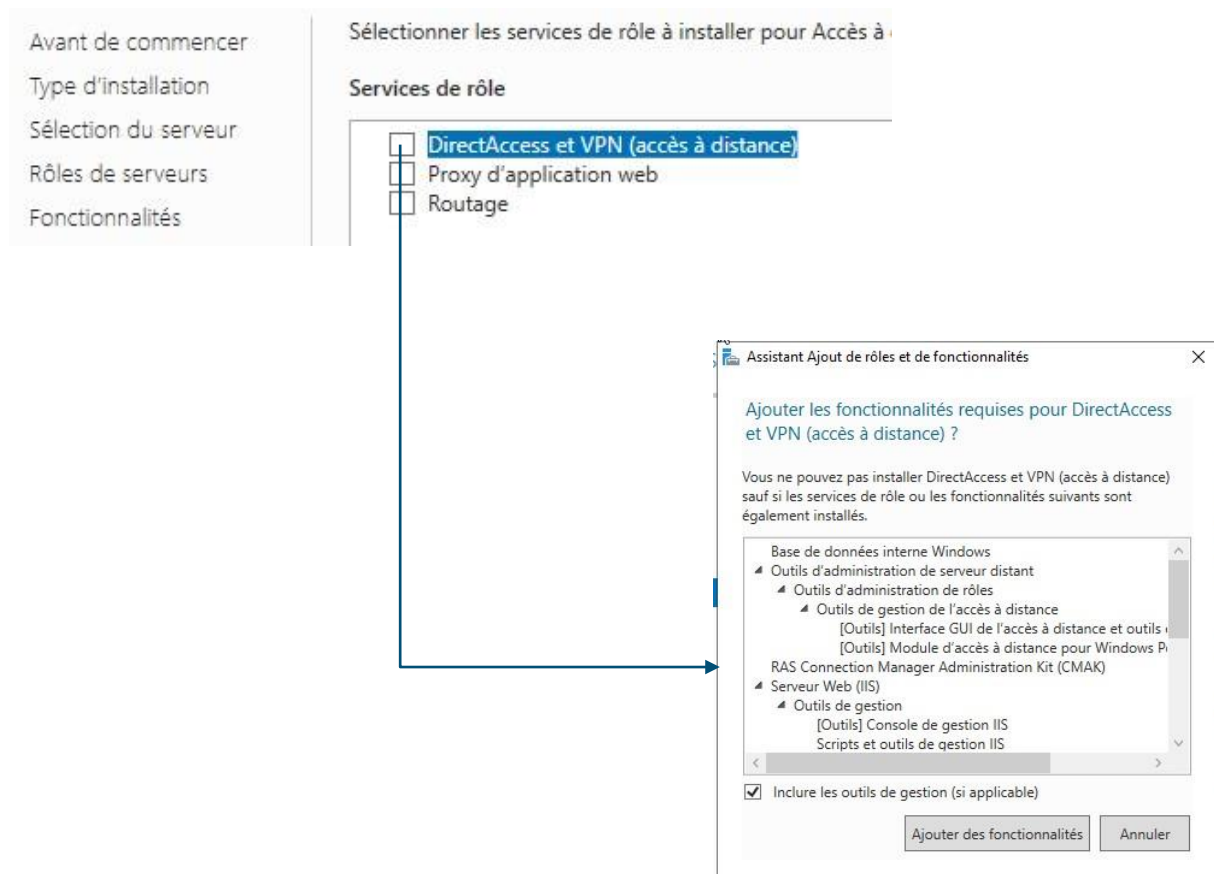
Mot de passe :

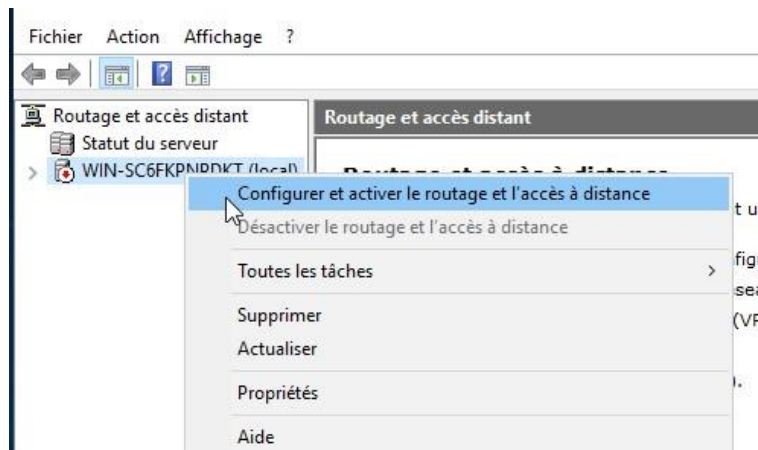
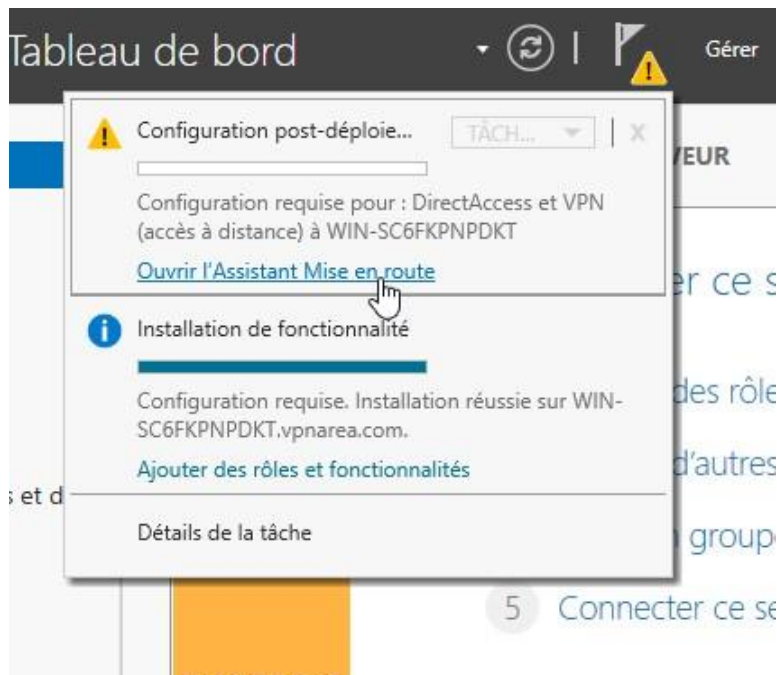
Confirmer le mot de passe :



## 2. Mise en place du VPN







## Assistant Installation d'un serveur Routage et accès distant

### Configuration

Vous pouvez activer l'une des combinaisons de services suivantes ou vous pouvez personnaliser ce serveur.

- ☐ Accès à distance (connexion à distance ou VPN)  
Autoriser les clients distants à se connecter à ce serveur via une connexion d'accès à distance ou via Internet au moyen d'une connexion sécurisée à un réseau privé virtuel (VPN).
- ☐ NAT (Network address translation)  
Autoriser les clients internes à se connecter à Internet en utilisant une adresse IP publique.
- ☐ Accès VPN (Virtual Private Network) et NAT  
Autoriser les clients distants à se connecter à ce serveur par Internet et les clients locaux à se connecter à Internet en utilisant une seule adresse IP publique.
- ☐ Connexion sécurisée entre deux réseaux privés  
Connecter ce réseau à un réseau distant tel que celui d'une succursale.
- ☒ Configuration personnalisée  
Sélectionner une combinaison de fonctionnalités disponibles dans Routage et accès distant.

< Précédent Suivant > Annuler

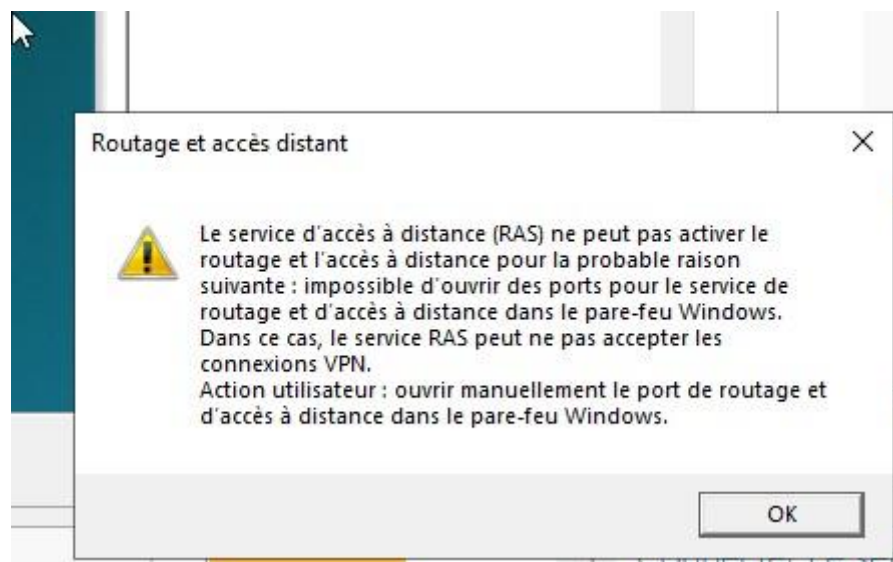
## Assistant Installation d'un serveur Routage et accès distant

### Configuration personnalisée

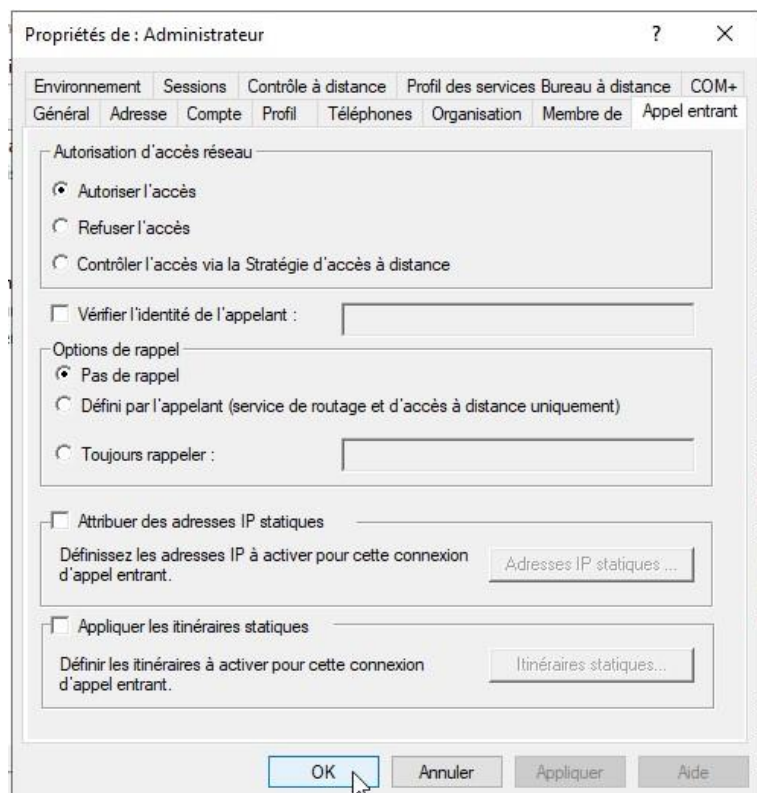
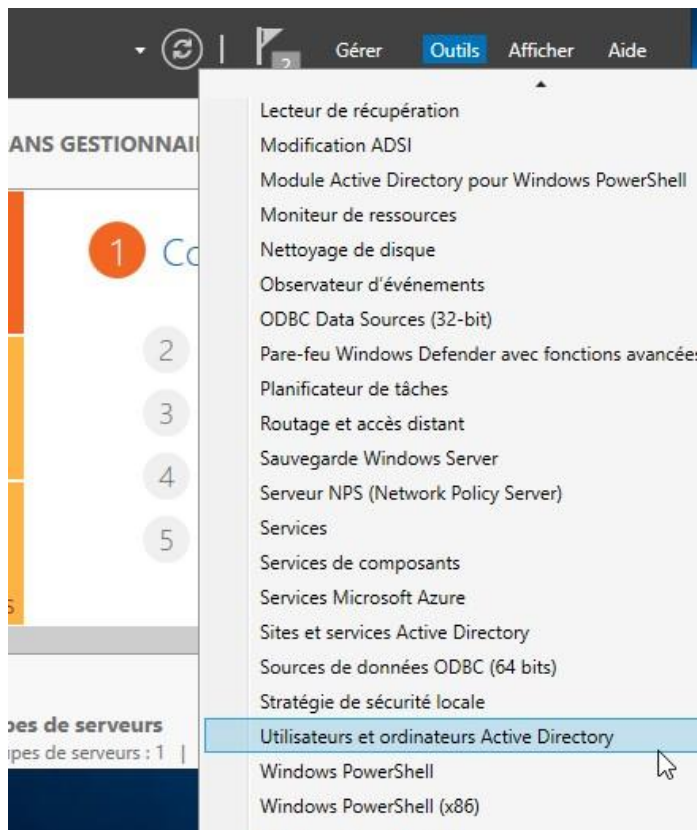
À la fermeture de l'Assistant, vous pourrez configurer les services sélectionnés dans la console Accès à distance et routage.

Sélectionnez les services que vous voulez activer sur ce serveur.

- ☒ Accès VPN
- ☐ Accès réseau à distance
- ☐ Connexions à la demande (utilisées pour le routage au niveau d'une agence)
- ☐ NAT
- ☐ Routage réseau







## Paramètres

- La sécurité en un clin d'œil
- Pare-feu et protection du réseau
- Vérifier l'état du pare-feu
- Autoriser une application via le Pare-feu Windows
- Options de contrôle parental

pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité

Applications et fonctionnalités autorisées :

| Nom   | Domaine                             | Privé                               | Public                              |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Quarantaine pour clients distants         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recherche du réseau                       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Réplication de fichiers                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Réplication DFS                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Réseau de base                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Routage et accès distant                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Routeur AllJoyn                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sécurité Windows                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Serveur protocole DIAL                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> Service Accès réseau                                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Service de distribution de clés Microsoft | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Service de partage réseau du Lecteur Windows Media   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

Détails...

Supprimer


Autoriser une autre application...



## Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

### Afficher vos réseaux actifs

**Réseau 2**  
Réseau public

Type d'accès : Internet  
Connexions :  Ethernet

### Modifier vos paramètres réseau



[Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau](#)

Configurez une connexion haut débit, d'accès à distance ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.



[Résoudre les problèmes](#)

Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

### Choisir une option de connexion



**Connexion à Internet**

Configurer une connexion haut débit ou d'accès à distance à Internet.



**Configurer un nouveau réseau**

Configurer un nouveau routeur ou un nouveau point d'accès.



**Connexion à votre espace de travail**

Configurer une connexion d'accès à distance ou VPN à votre espace de travail.

Comment voulez-vous vous connecter ?

→ Utiliser ma connexion Internet (VPN)

Se connecter en utilisant une connexion de réseau privé virtuel (VPN) par Internet.



→ Appeler directement

Se connecter directement à un numéro de téléphone sans passer par Internet.



## Entrez l'adresse Internet à laquelle vous souhaitez vous connecter

Votre administrateur réseau peut vous fournir cette adresse.

Adresse Internet :

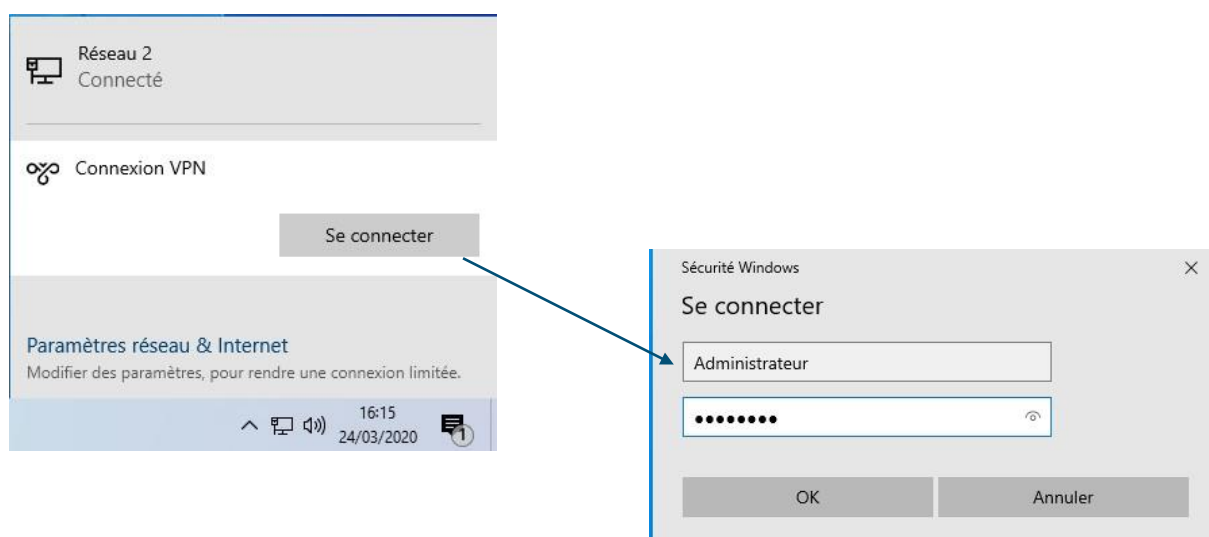
Nom de la destination :

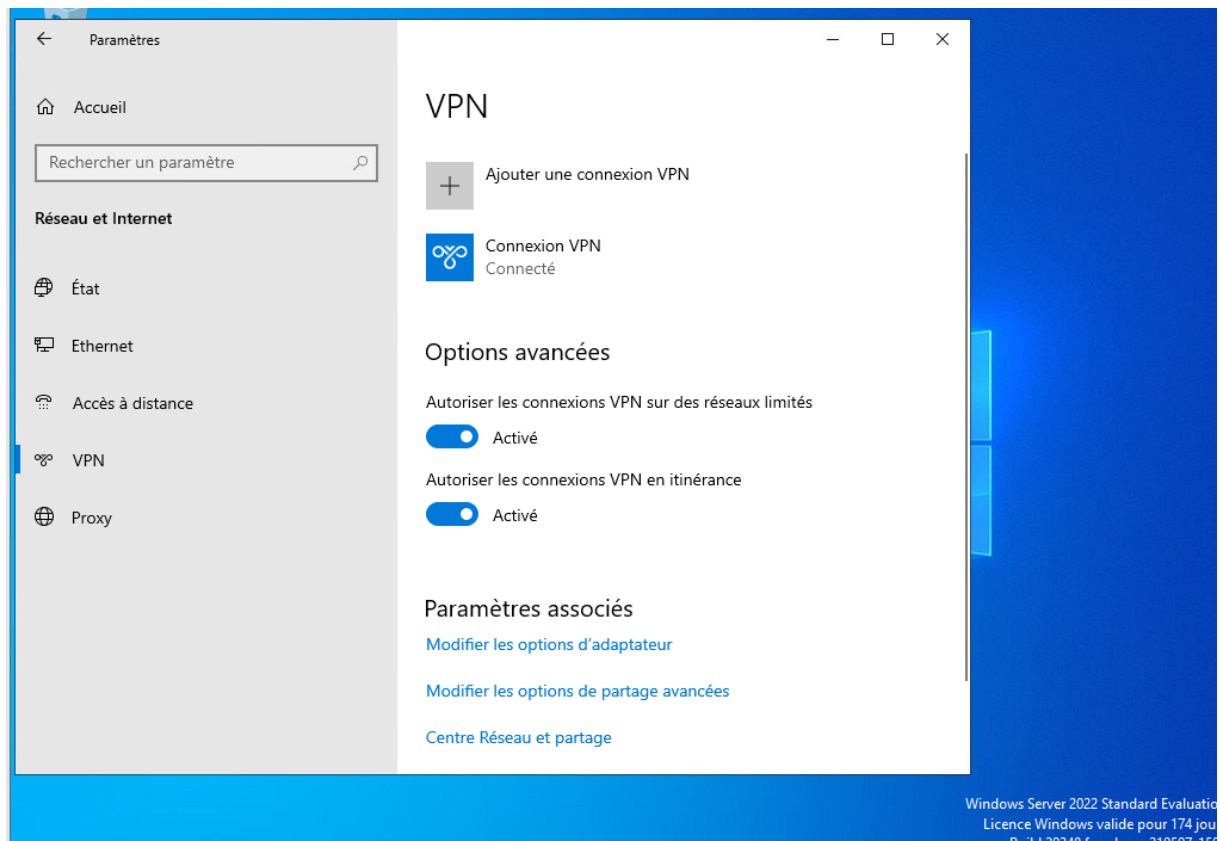
☐ Utiliser une carte à puce

☒ Mémoriser mes informations d'identification

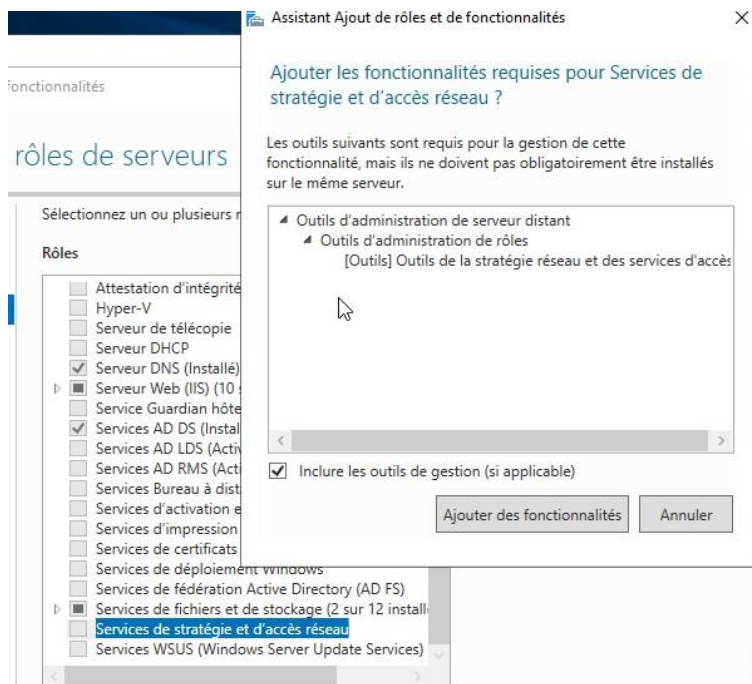
 ☐ Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion

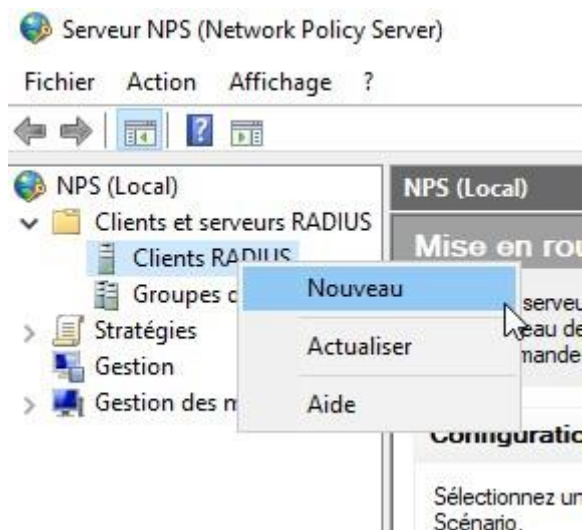
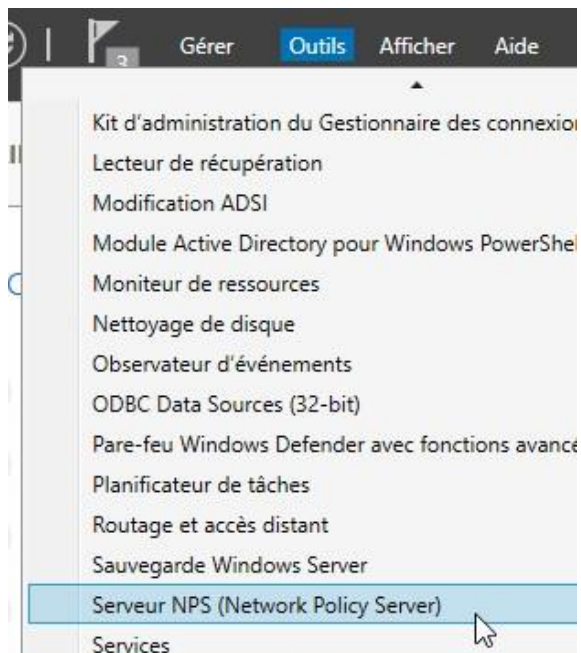
Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.





### 3. Mise en place du Radius





Nouveau client RADIUS

Paramètres Avancé

☒ Activer ce client RADIUS

☐ Sélectionner un modèle existant :

Nom et adresse

Nom convivial : ClientVPN

Adresse (IP ou DNS) : 192.168.1.65 Vérifier...

Secret partagé

Sélectionnez un modèle de secrets partagés existant : Aucun

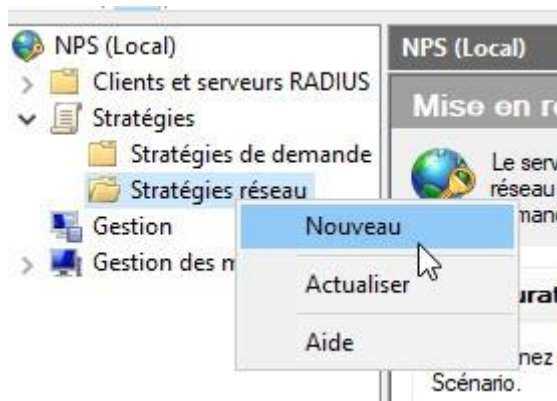
Pour taper manuellement un secret partagé, cliquez sur Manuel. Pour générer automatiquement un secret partagé, cliquez sur Générer. Vous devez configurer le client RADIUS avec le même secret partagé entré ici. Les secrets partagés respectent la casse.

☒ Manuel ☐ Générer

Secret partagé : .....

Confirmez le secret partagé : .....

OK Annuler



Nouvelle stratégie réseau

## Spécifier le nom de la stratégie réseau et le type de connexion

Vous pouvez spécifier le nom de votre stratégie réseau ainsi que le type des connexions auxquelles la stratégie s'applique.

**Nom de la stratégie :**

**Méthode de connexion réseau**  
 Sélectionnez le type de serveur d'accès réseau qui envoie la demande de connexion au serveur NPS. Vous pouvez sélectionner une valeur dans Type de serveur d'accès réseau ou bien Spécifique au fournisseur, mais ces paramètres ne sont pas obligatoires. Si votre serveur d'accès réseau est un commutateur d'authentification ou un point d'accès sans fil 802.1X, sélectionnez Non spécifié.

☒ Type de serveur d'accès réseau :

☐ Spécifique au fournisseur :

Précédent Suivant Terminer Annuler

Sélectionnez une condition, puis cliquez sur Ajouter.

Groupes

**Groupes Windows**  
 La condition Groupes Windows spécifie que l'utilisateur ou l'ordinateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.

**Groupes d'ordinateurs**  
 La condition Groupes d'ordinateurs spécifie que l'ordinateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.

**Groupes d'utilisateurs**  
 La condition Groupes d'utilisateurs spécifie que l'utilisateur qui tente d'établir la connexion doit appartenir à l'un des groupes sélectionnés.

Restrictions relatives aux jours et aux heures

**Restrictions relatives aux jours et aux heures**  
 Les restrictions relatives aux jours et aux heures indiquent les jours et les heures auxquels les tentatives de connexion sont autorisées ou non. Ces restrictions sont basées sur le fuseau horaire du serveur NPS (Network Policy Server).

Ajouter... Annuler

Ajouter... Modifier... Supprimer



**Groupes Windows**

Spécifiez l'appartenance aux groupes nécessaire pour correspondre à cette stratégie.

Groupes

Ajouter des groupes... Supprimer

**Sélectionnez un groupe**

Sélectionnez le type de cet objet :

un groupe Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

vpnarea.com Emplacements...

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :

Utilisateurs du domaine Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

Nouvelle stratégie réseau



## Fin de la configuration de la nouvelle stratégie réseau

Vous avez correctement créé la stratégie réseau suivante :

**Stratégie Test**

**Conditions de la stratégie :**

| Condition       | Valeur                          |
|-----------------|---------------------------------|
| Groupes Windows | VPNAREA\Utilisateurs du domaine |

**Paramètres de la stratégie :**

| Condition   | Valeur  |
|---|---|
| Méthode d'authentification                              | Authentification non chiffrée (PAP, SPAP) OU Authentification avec chiffre... |
| Autorisation d'accès                                    | Accorder l'accès  |
| Framed-Protocol   | PPP   |
| Service-Type  | Framed  |
| Ignorer les propriétés de numérotation des utilisateurs | Faux  |

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

Précédent Suivant Terminer Annuler