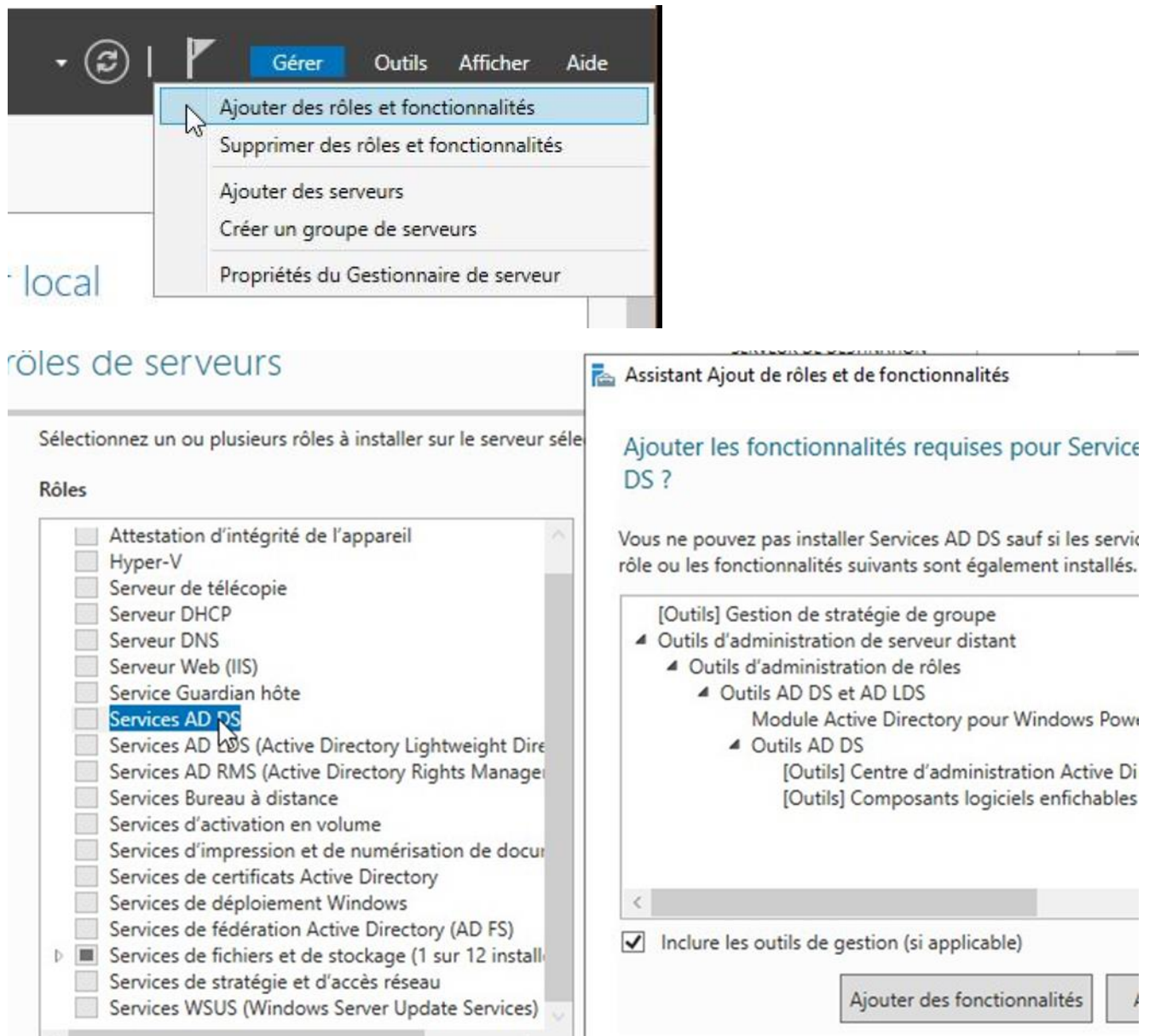
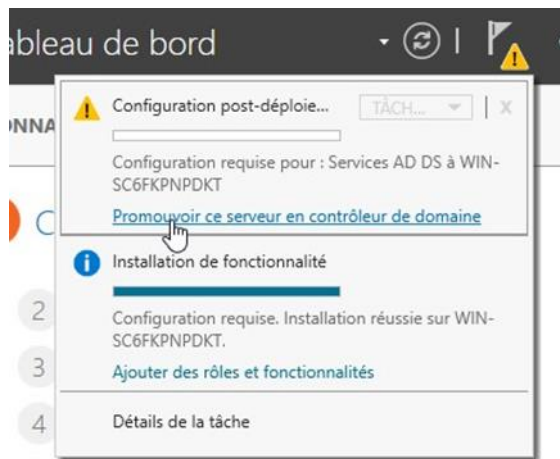


Compte rendu TP7 : VPN/RADIUS

Mis en place d'un AD





Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt :

Niveau fonctionnel du domaine :

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 :

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... [Afficher plus](#) ✕

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de domaine

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configuration requise

Installation

Résultats

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

⬆ Voir les résultats

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et IPv6 à la carte réseau.

⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

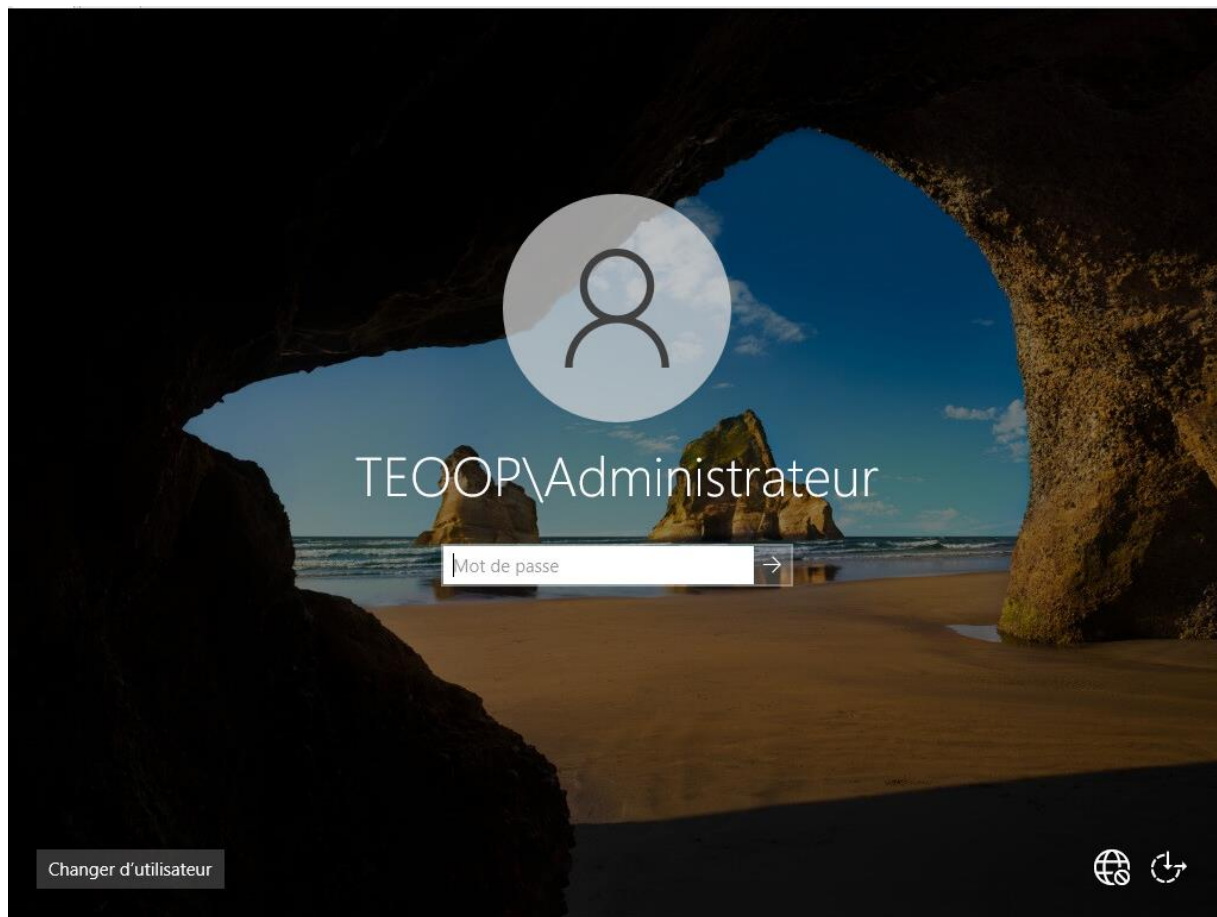
[En savoir plus sur les conditions préalables](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



Mise en place du VPN



Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités

Sélectionner les services de rôle à installer pour Accès à distance

Services de rôle

☐ DirectAccess et VPN (accès à distance)
☐ Proxy d'application web
☐ Routage

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Ajouter les fonctionnalités requises pour DirectAccess et VPN (accès à distance) ?

Vous ne pouvez pas installer DirectAccess et VPN (accès à distance) sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.

Base de données interne Windows

- Outils d'administration de serveur distant
 - Outils d'administration de rôles
 - Outils de gestion de l'accès à distance
 - [Outils] Interface GUI de l'accès à distance et outils de gestion de l'accès à distance
 - [Outils] Module d'accès à distance pour Windows PowerShell
 - RAS Connection Manager Administration Kit (CMAK)
- Serveur Web (IIS)
 - Outils de gestion
 - [Outils] Console de gestion IIS
 - Scripts et outils de gestion IIS

☒ Inclure les outils de gestion (si applicable)

Ajouter des fonctionnalités
Annuler

Services de rôle

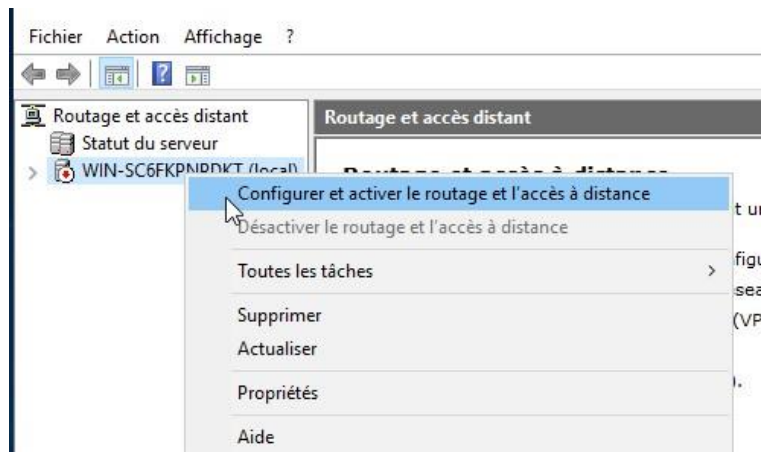
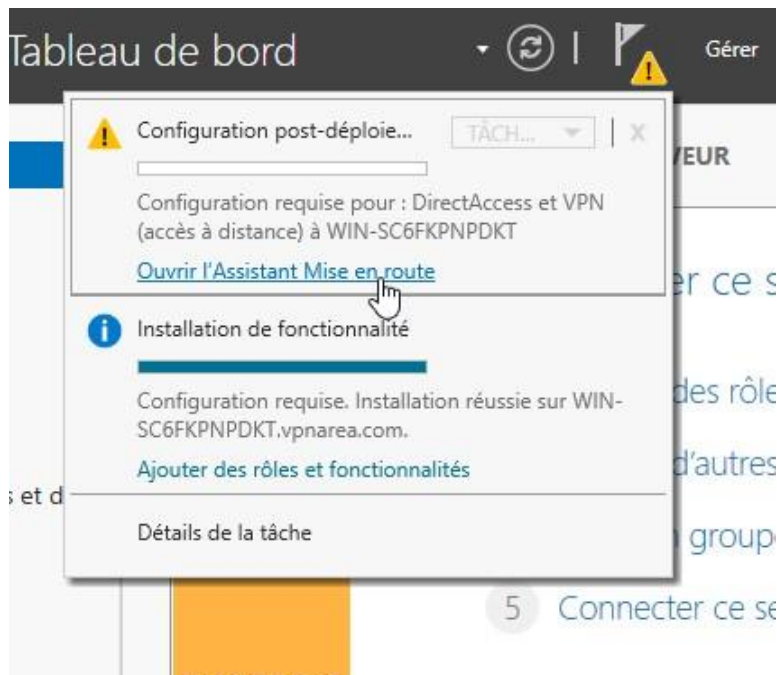
☒ Serveur Web

- ☒ Fonctionnalités HTTP communes
 - ☒ Contenu statique
 - ☒ Document par défaut
 - ☒ Erreurs HTTP
 - ☒ Exploration de répertoire
 - ☐ Publication WebDAV
 - ☐ Redirection HTTP
- ☒ Intégrité et diagnostics
 - ☒ Journalisation HTTP
 - ☐ Journal ODBC
 - ☐ Journalisation personnalisée
 - ☐ Observateur de demandes
 - ☐ Outils de journalisation
 - ☐ Suivi de traces
- ☒ Performance
 - ☒ Compression du contenu statique
 - ☐ Compression de contenu dynamique
- ☒ Sécurité

Le serveur Web fournira des fonctionnalités de serveur Web.

< Précédent

Suivant >



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

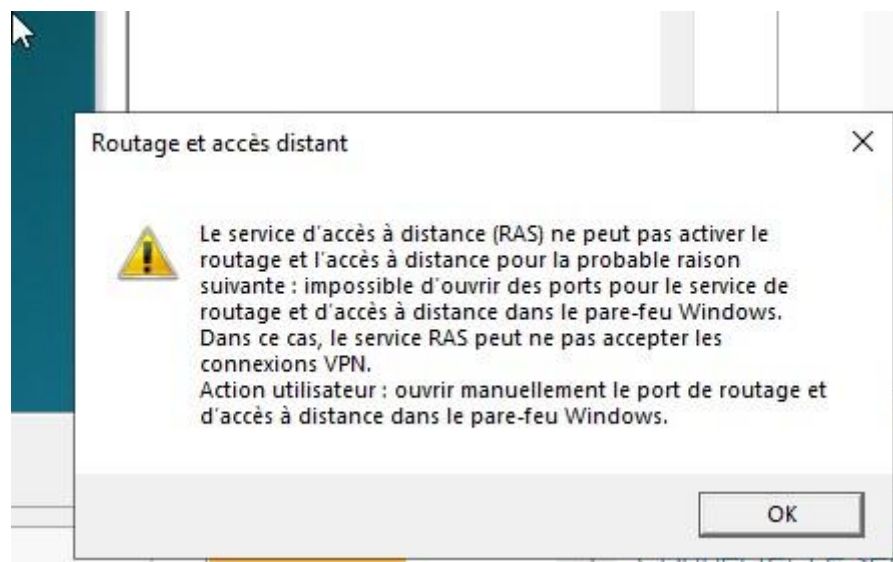
Assistant Installation d'un serveur Routage et accès distant

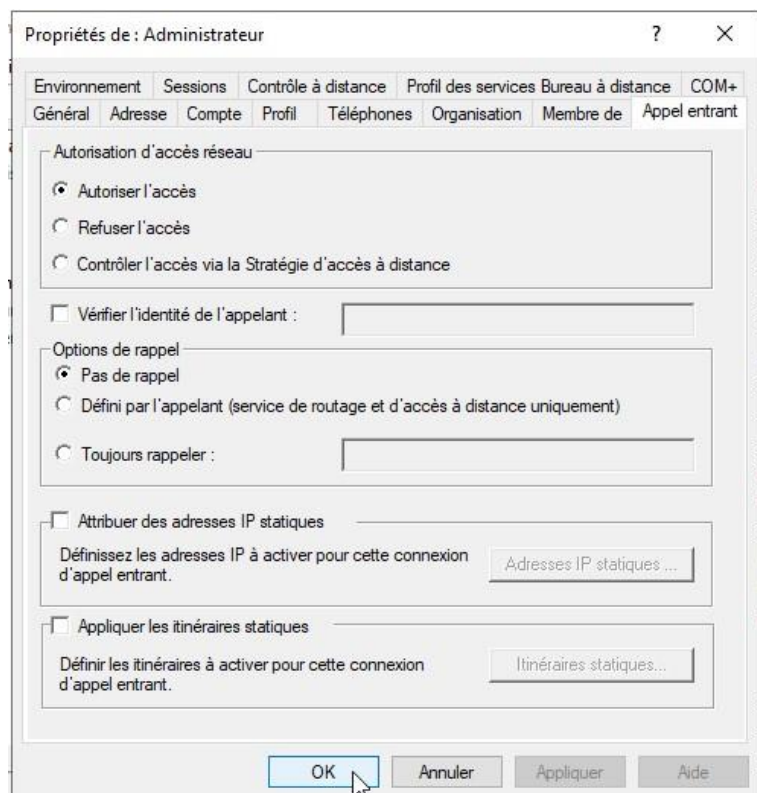
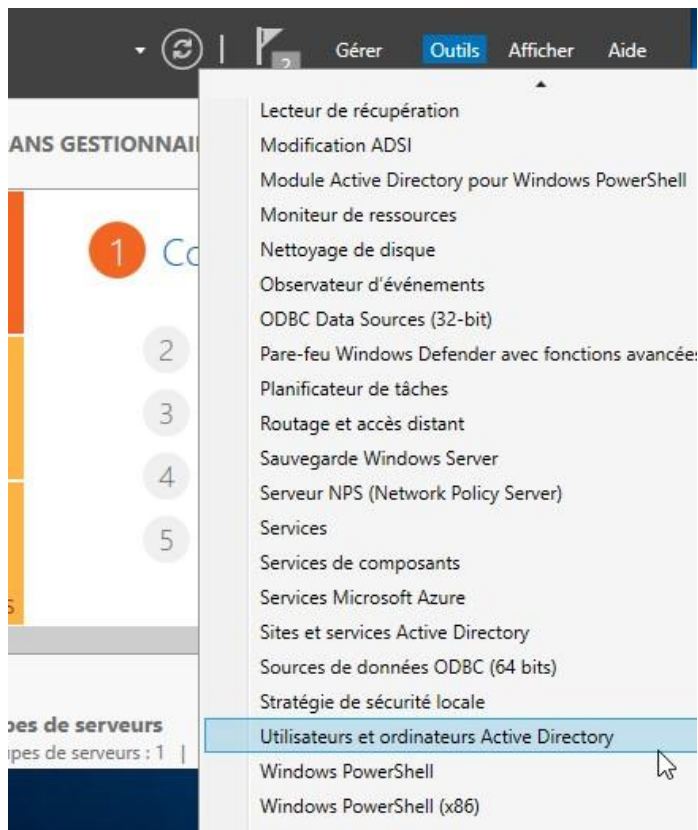
Configuration personnalisée

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 :

Exemple : Contoso.com ou 157.54.0.1 ou 3ffe:1234::1111

Nom de la destination :

Connexion VPN 2

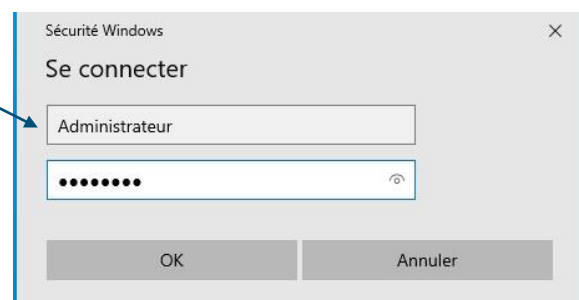
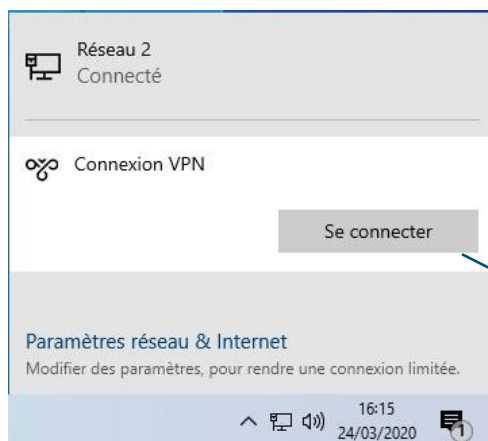
☐ Utiliser une carte à puce

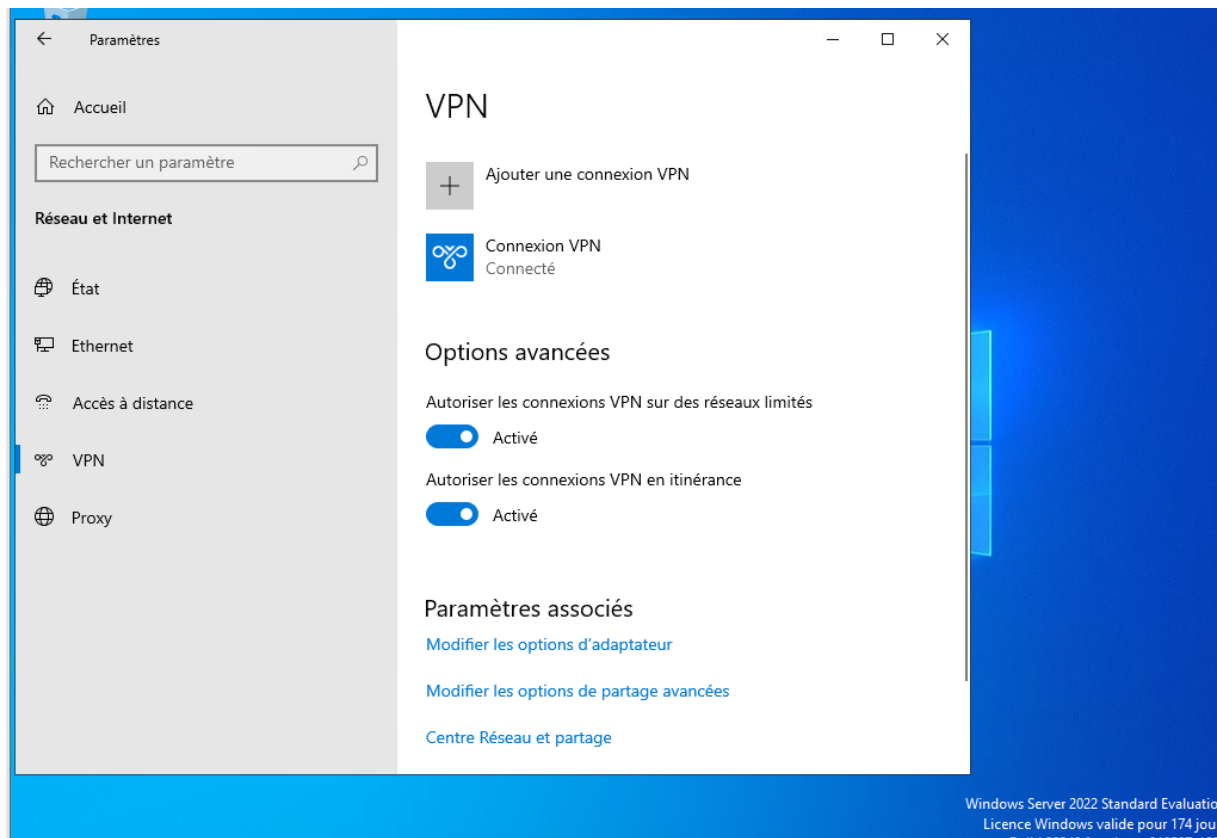
☒ Mémoriser mes informations d'identification



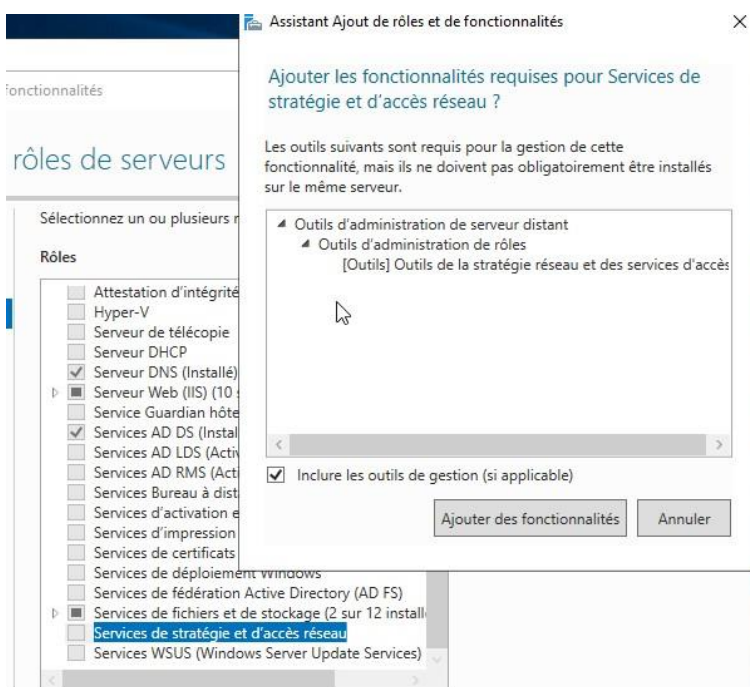
☐ Autoriser d'autres personnes à utiliser cette connexion

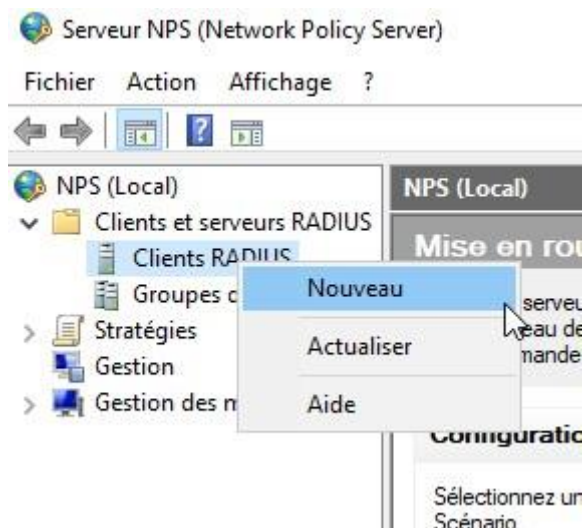
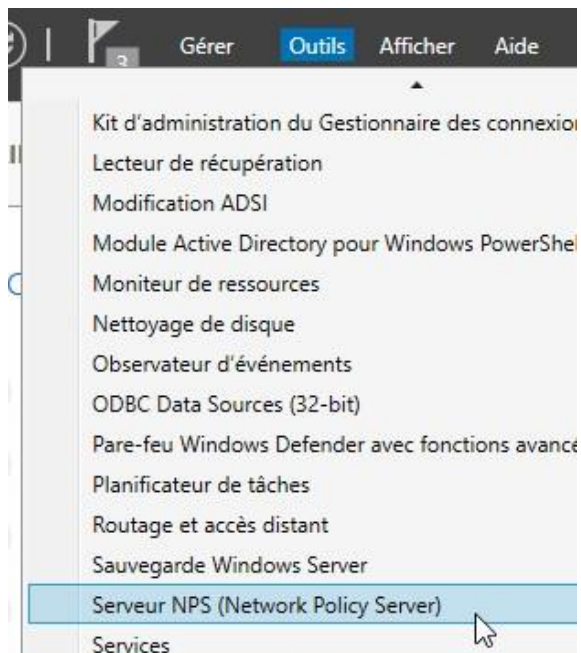
Cette option permet à toute personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette connexion.





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

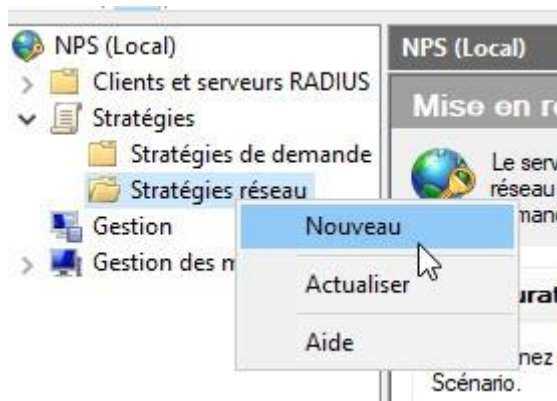
Pour taper manuellement un secret partagé, cliquez sur Manuel. Pour générer automatiquement un secret partagé, cliquez sur Générer. Vous devez configurer le client RADIUS avec le même secret partagé entré ici. Les secrets partagés respectent la casse.

☒ 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 :

Stratégie Test

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 :

Non spécifié

☐ Spécifique au fournisseur :

10

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
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

dition

Groupes Windows

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

Groupes

Ajouter des groupes... Supprimer

on doit appartenir

artenir à l'un des

artenir à l'un des

tatives de PS (Network

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