



MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU WIFI

Document explicatif de la configuration d'un
serveur RADIUS

ASSURMER

Services Informatiques



12/02/2023




GAMMICCHIA Matt
&
FORET Gabriel



VERSION : 1.0




ASSUR MER

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

I. SOMMAIRE

II. Description du document.....	2
1. Historique de modifications	2
2. Diffusion	2
III. Création de l'autorité de certification	3
IV. Création du Groupe.....	14
V. Ajout du rôle NPS (Network Policies Access)	15

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0


II. DESCRIPTION DU DOCUMENT

1. HISTORIQUE DE MODIFICATIONS

Date	Auteur	Version	Description du changement
02/02/2023	GAMMICCHIA Matt	V 0.1	Création du document
03/02/2023	FORET Gabriel	V 0.2	Création de l'autorité de certification
08/02/2023	GAMMICCHIA Matt	V 0.3	Création du groupe
10/02/2023	GAMMICCHIA Matt	V 0.4	Ajout du rôle NPS (Network Policies Access)
12/02/2023	FORET Gabriel & GAMMICCHIA Matt	V 1.0	Validation du document

2. DIFFUSION

Nom	Rôle
GAMMICCHIA Matt	DSI
FORET Gabriel	DSI

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Dans cette documentation, nous allons voir ensemble comment configurer un serveur RADIUS.

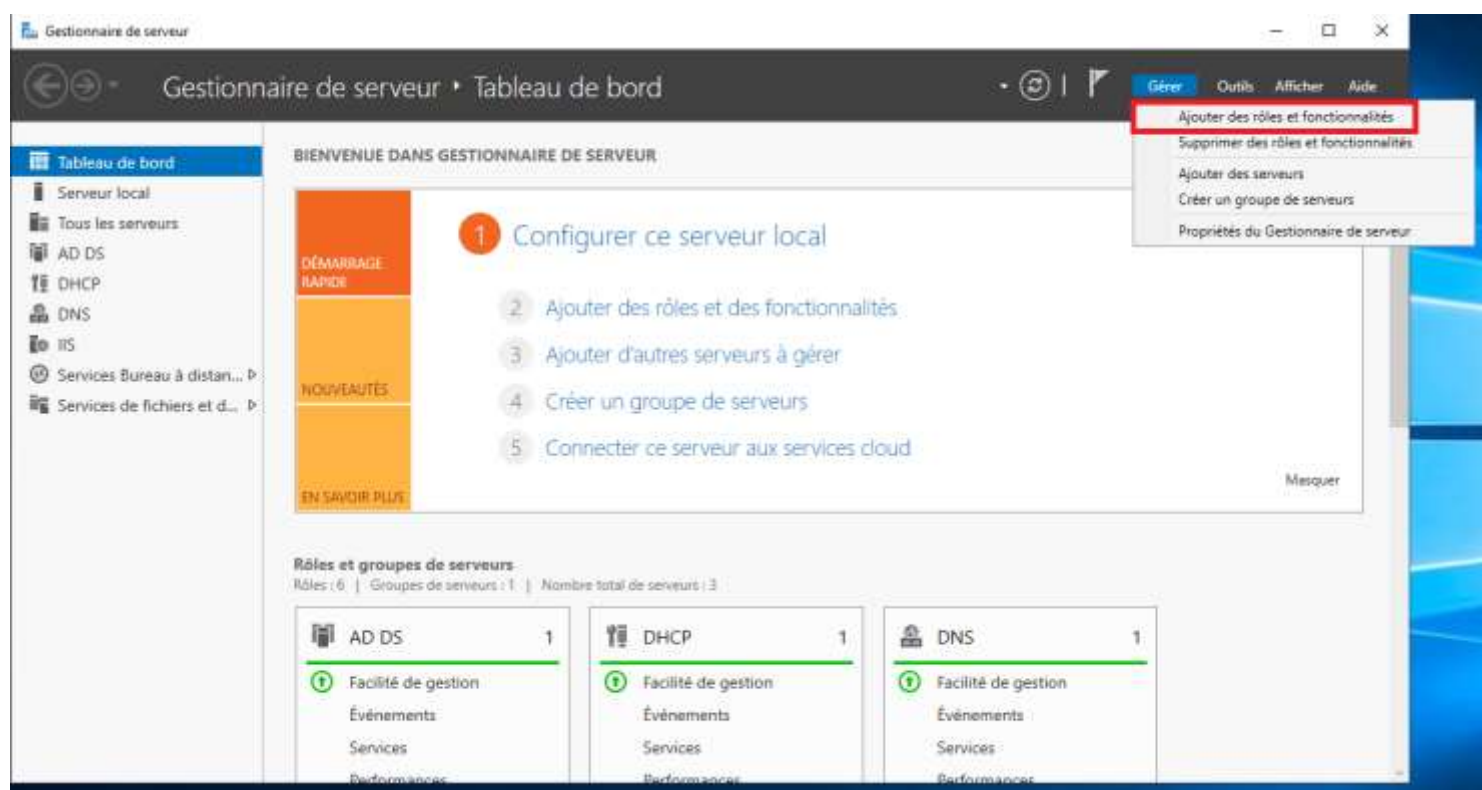
RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) est un protocole client-serveur permettant de centraliser des données d'authentification. Le fonctionnement du service RADIUS est basé sur un système client/serveur qui va avoir pour rôle de définir les accès d'utilisateurs distants à un réseau.


III. CREATION DE L'AUTORITE DE CERTIFICATION

Ajouter le rôle : Autorité de Certification

Suivre les étapes suivantes :

Faire « Ajouter des rôles et fonctionnalités ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Faire « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs

☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs


Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRV-AD.ASSUR-MER.fr	172.16.0.1	Microsoft Windows Server 2019 Standard

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cocher « Services de certificats Active Directory ».

Faire « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☒ Serveur DHCP (Installé)
- ☒ Serveur DNS (Installé)
- ☒ Serveur Web (IIS) (18 sur 43 installé(s))
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS (Installé)
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☒ Services Bureau à distance (1 sur 6 installé(s))
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☒ **Services de certificats Active Directory**
- ☐ Services de déploiement Windows
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s))
- ☐ Services de stratégie et d'accès réseau
- ☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)


Description

Les services de certificats Active Directory (AD CS) servent à créer des autorités de certification et les services de rôle associés pour émettre et gérer les certificats utilisés dans diverses applications.

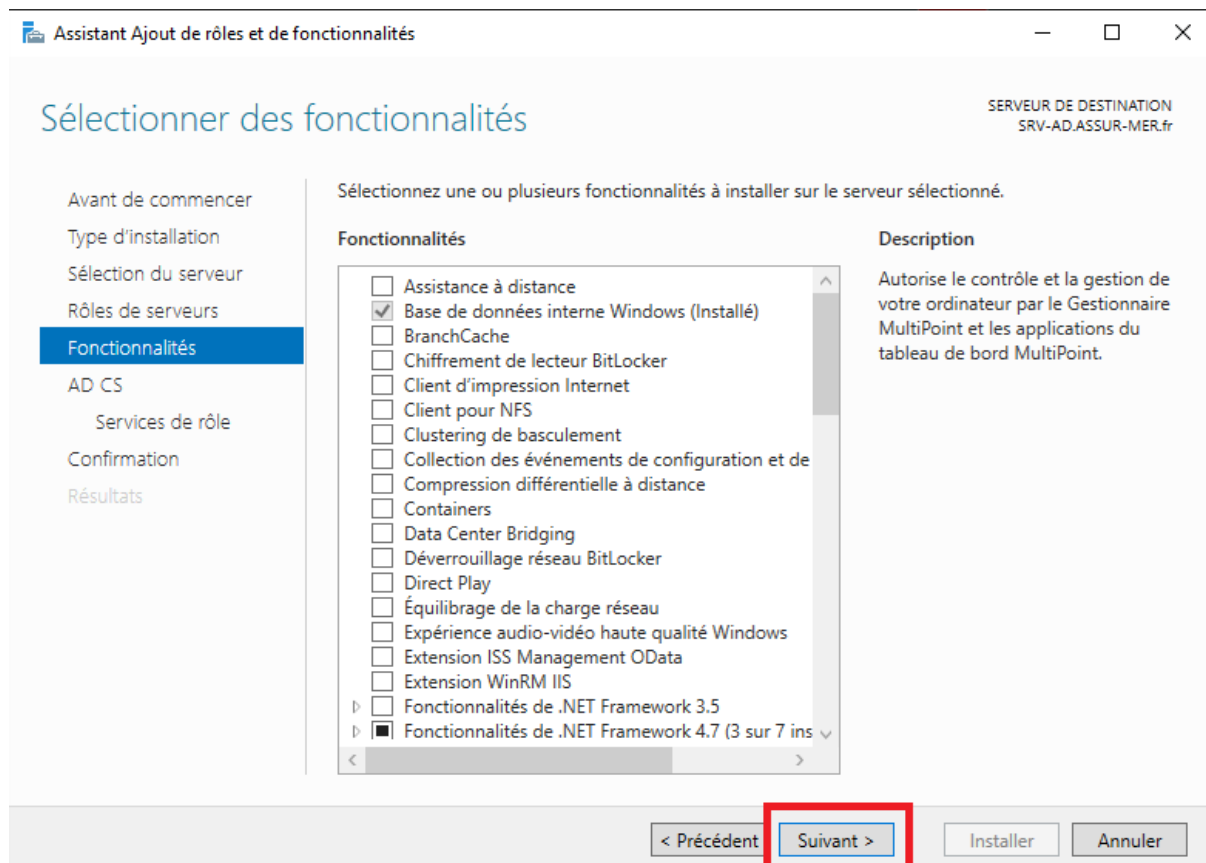
1

2

< Précédent Suivant > Installer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVERE DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Sélectionner des fonctionnalités

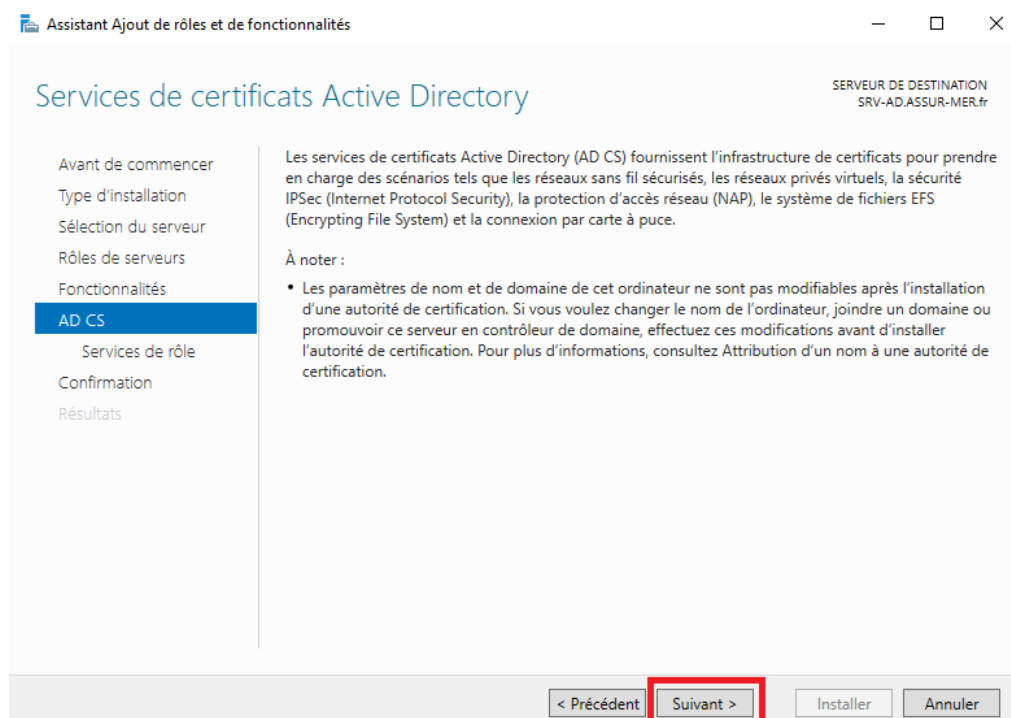
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités	Description
<input type="checkbox"/> Assistance à distance	
<input checked="" type="checkbox"/> Base de données interne Windows (Installé)	Autorise le contrôle et la gestion de votre ordinateur par le Gestionnaire MultiPoint et les applications du tableau de bord MultiPoint.
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Chiffrement de lecteur BitLocker	
<input type="checkbox"/> Client d'impression Internet	
<input type="checkbox"/> Client pour NFS	
<input type="checkbox"/> Clustering de basculement	
<input type="checkbox"/> Collection des événements de configuration et de	
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance	
<input type="checkbox"/> Containers	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Déverrouillage réseau BitLocker	
<input type="checkbox"/> Direct Play	
<input type="checkbox"/> Équilibrage de la charge réseau	
<input type="checkbox"/> Expérience audio-vidéo haute qualité Windows	
<input type="checkbox"/> Extension ISS Management OData	
<input type="checkbox"/> Extension WinRM IIS	
▸ <input type="checkbox"/> Fonctionnalités de .NET Framework 3.5	
▸ <input checked="" type="checkbox"/> Fonctionnalités de .NET Framework 4.7 (3 sur 7 ins	

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Faire « Suivant ».



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVERE DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Services de certificats Active Directory


Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Les services de certificats Active Directory (AD CS) fournissent l'infrastructure de certificats pour prendre en charge des scénarios tels que les réseaux sans fil sécurisés, les réseaux privés virtuels, la sécurité IPSec (Internet Protocol Security), la protection d'accès réseau (NAP), le système de fichiers EFS (Encrypting File System) et la connexion par carte à puce.

À noter :

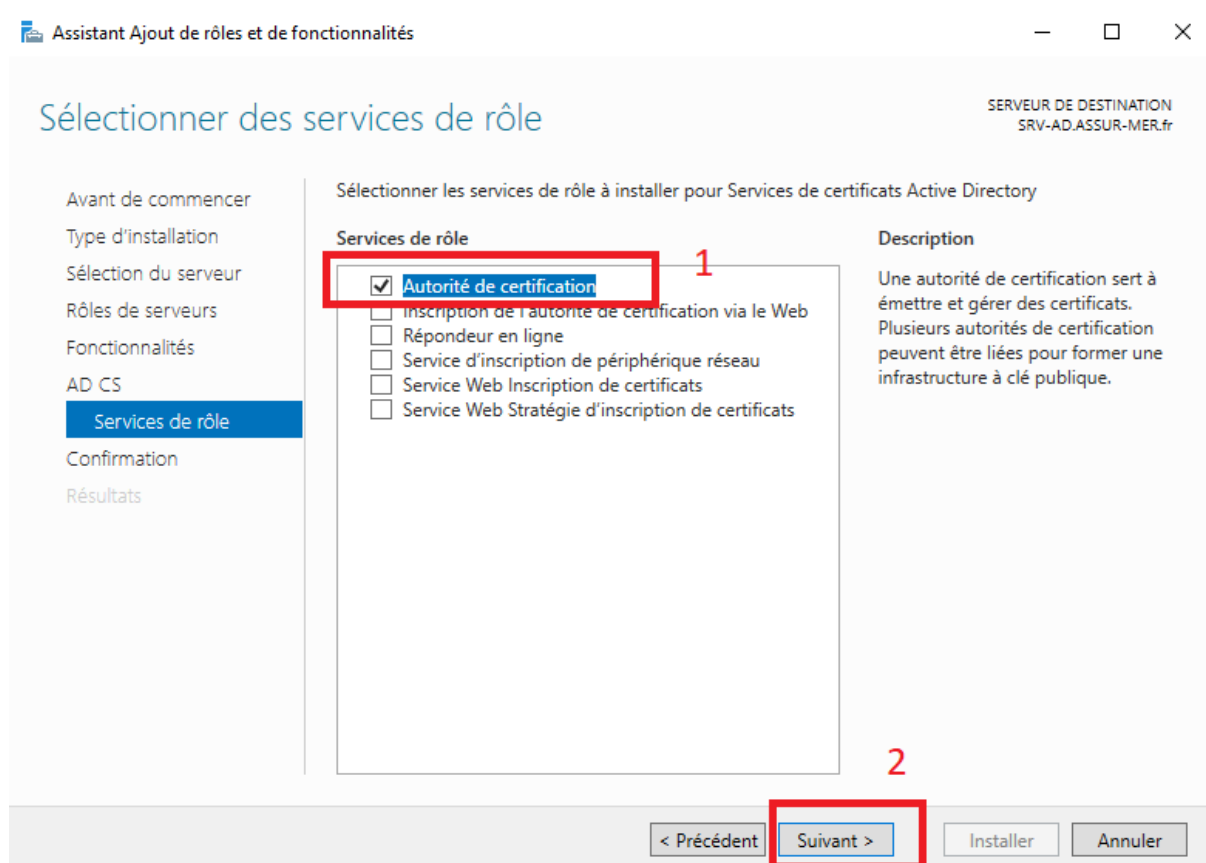
- Les paramètres de nom et de domaine de cet ordinateur ne sont pas modifiables après l'installation d'une autorité de certification. Si vous voulez changer le nom de l'ordinateur, joindre un domaine ou promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine, effectuez ces modifications avant d'installer l'autorité de certification. Pour plus d'informations, consultez Attribution d'un nom à une autorité de certification.

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cocher « Autorité de certification ».

Faire « Suivant ».



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SÉLECTIONNER DES SERVICES DE RÔLE

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de certificats Active Directory

Services de rôle

- ☒ **Autorité de certification** 1
- ☐ Inscription de l'autorité de certification via le Web
- ☐ Répondeur en ligne
- ☐ Service d'inscription de périphérique réseau
- ☐ Service Web Inscription de certificats
- ☐ Service Web Stratégie d'inscription de certificats

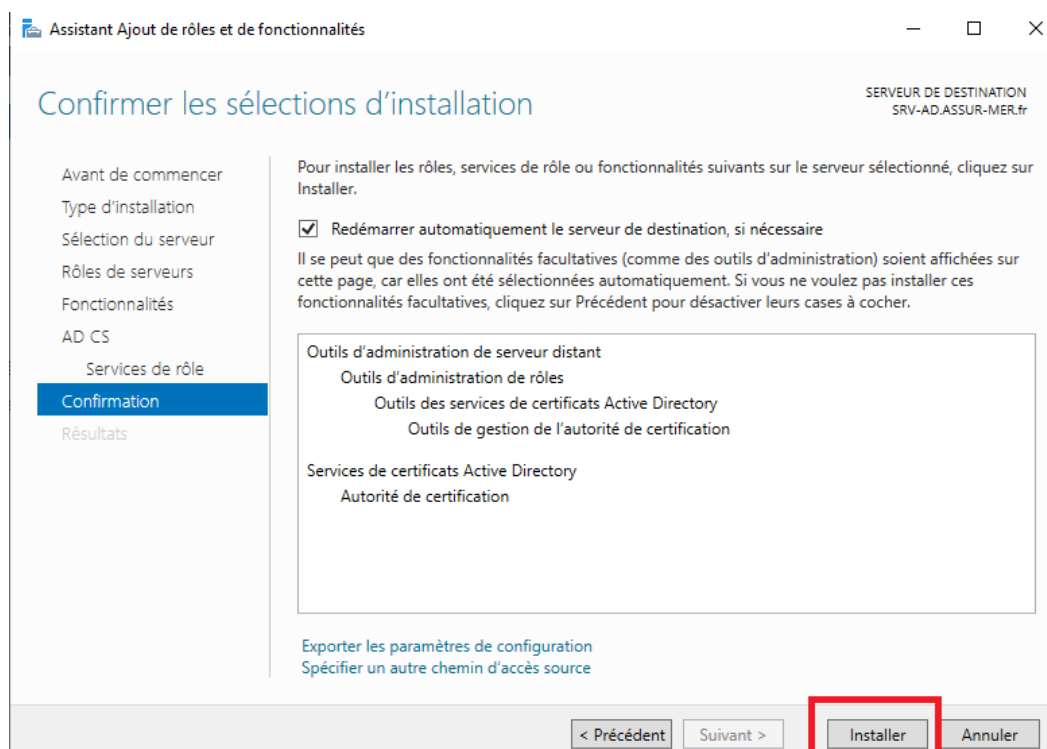
Description

Une autorité de certification sert à émettre et gérer des certificats. Plusieurs autorités de certification peuvent être liées pour former une infrastructure à clé publique.

2

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Faire « Installer ».



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire


Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils des services de certificats Active Directory
Outils de gestion de l'autorité de certification

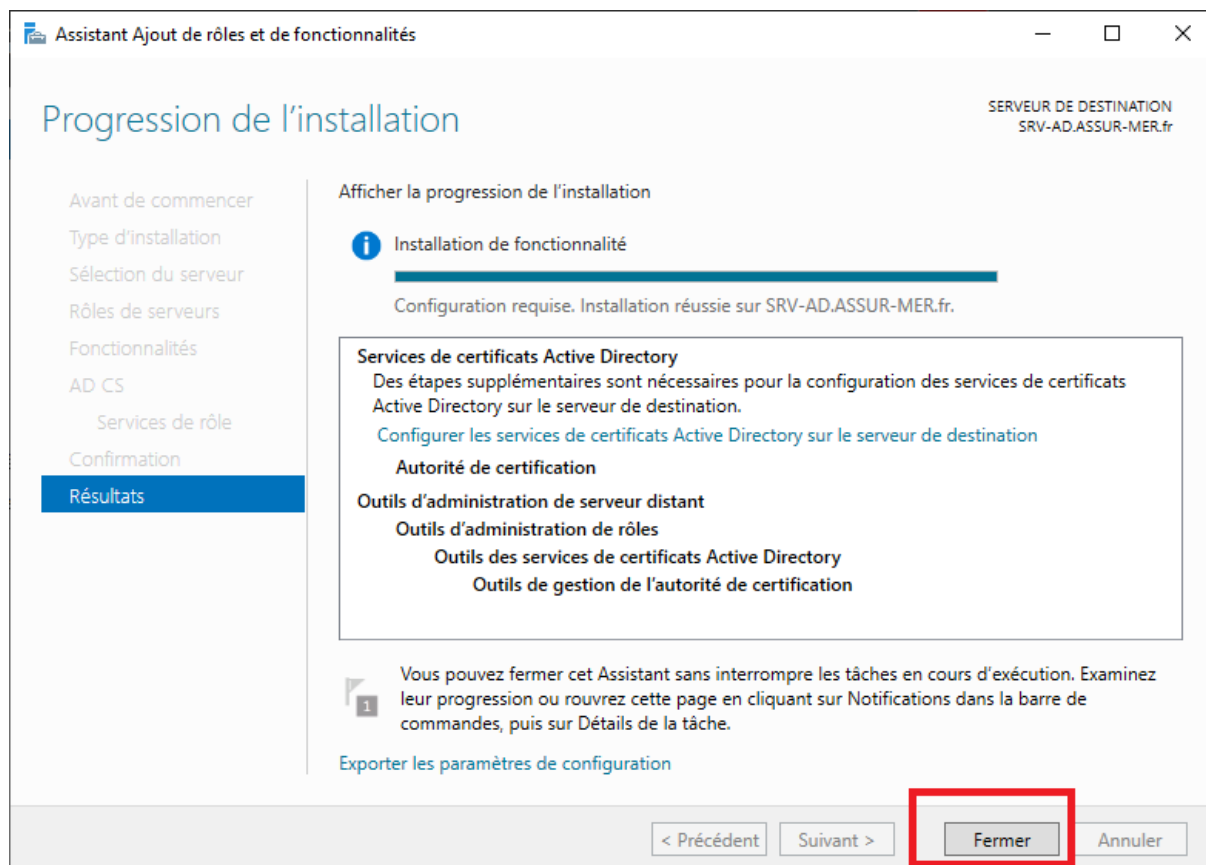
Services de certificats Active Directory
Autorité de certification

[Exporter les paramètres de configuration](#)
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

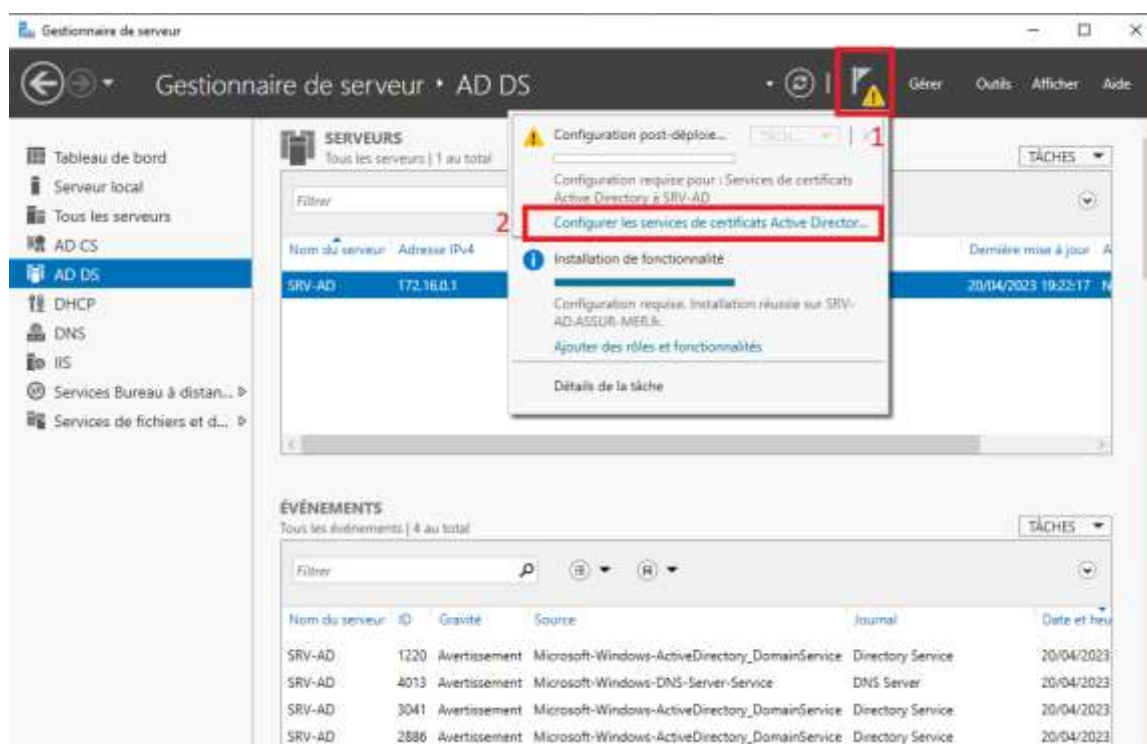
< Précédent Suivant > **Installer** Annuler


	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Après l'installation, faire « Fermer ».

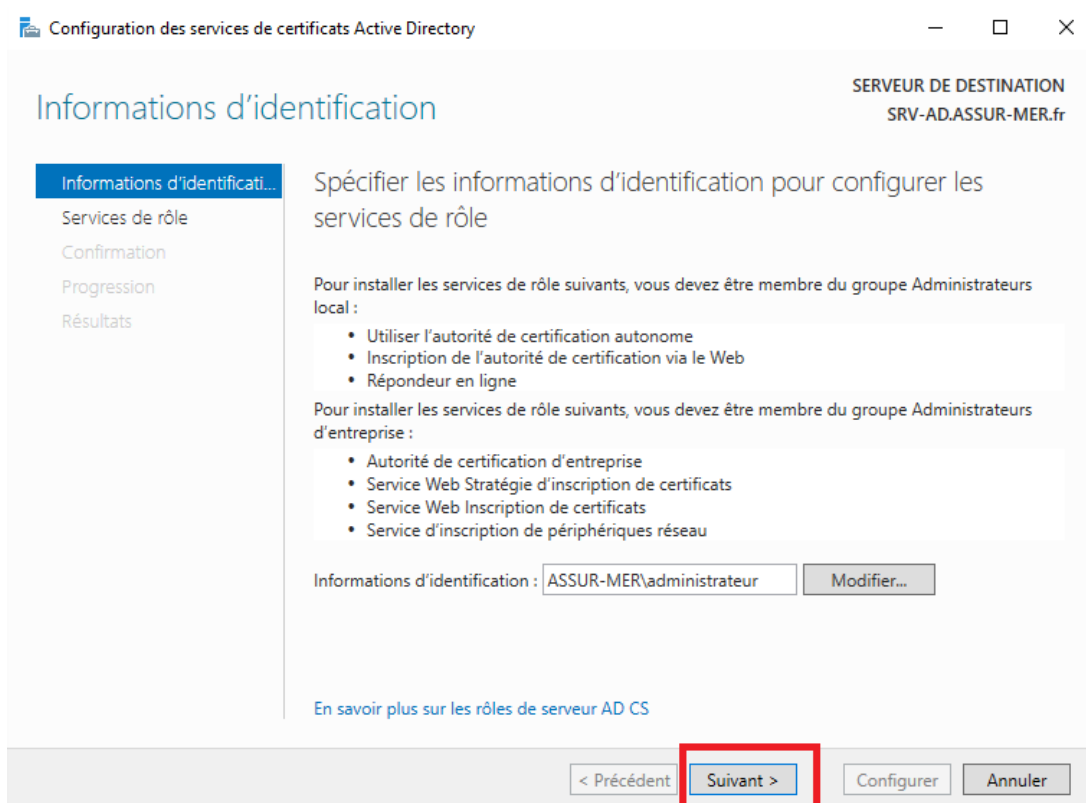


Cliquer sur « Configurer les services de certificats Active Directory ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Informations d'identification

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identification...

Services de rôle

Confirmation

Progression

Résultats

Spécifier les informations d'identification pour configurer les services de rôle

Pour installer les services de rôle suivants, vous devez être membre du groupe Administrateurs local :

- Utiliser l'autorité de certification autonome
- Inscription de l'autorité de certification via le Web
- Répondeur en ligne

Pour installer les services de rôle suivants, vous devez être membre du groupe Administrateurs d'entreprise :

- Autorité de certification d'entreprise
- Service Web Stratégie d'inscription de certificats
- Service Web Inscription de certificats
- Service d'inscription de périphériques réseau

Informations d'identification : ASSUR-MER\administrateur

Modifier...

En savoir plus sur les rôles de serveur AD CS

< Précédent

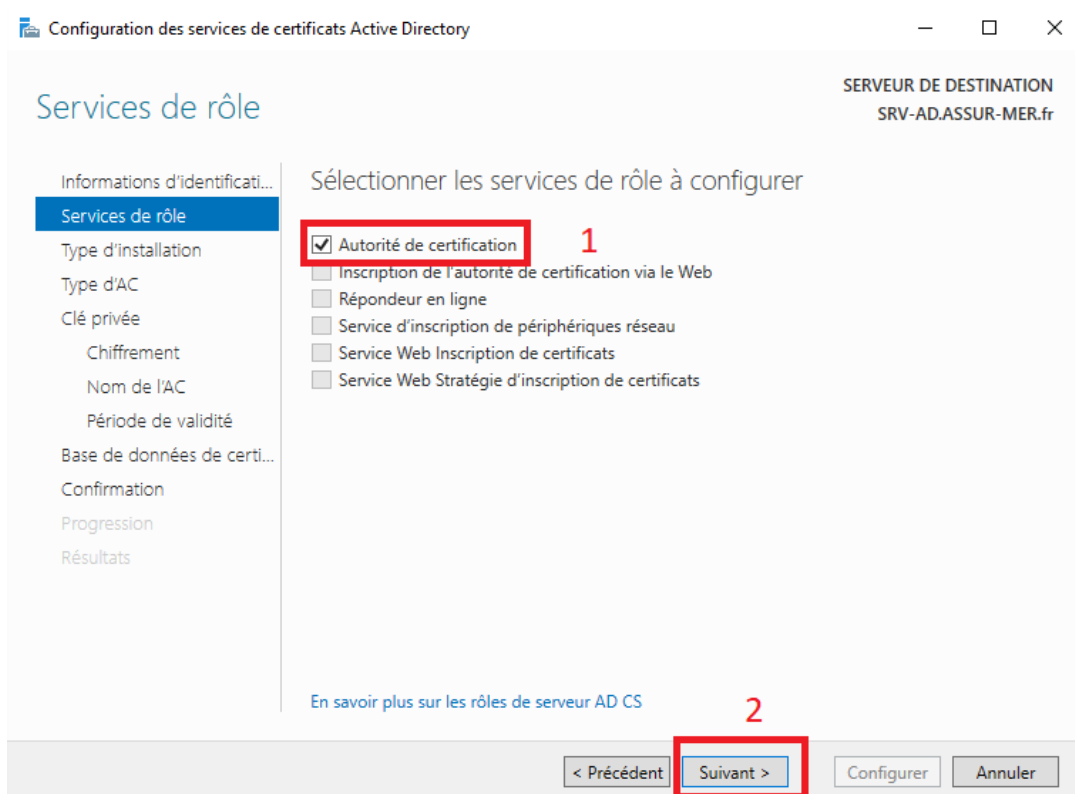
Suivant >

Configurer

Annuler

Cocher « Autorité de certification ».

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identification...

Services de rôle

Type d'installation

Type d'AC

Clé privée

Chiffrement

Nom de l'AC

Période de validité

Base de données de certi...

Confirmation

Progression

Résultats

Sélectionner les services de rôle à configurer

☒ Autorité de certification 1

☐ Inscription de l'autorité de certification via le Web

☐ Répondeur en ligne

☐ Service d'inscription de périphériques réseau

☐ Service Web Inscription de certificats

☐ Service Web Stratégie d'inscription de certificats


En savoir plus sur les rôles de serveur AD CS

< Précédent

Suivant > 2

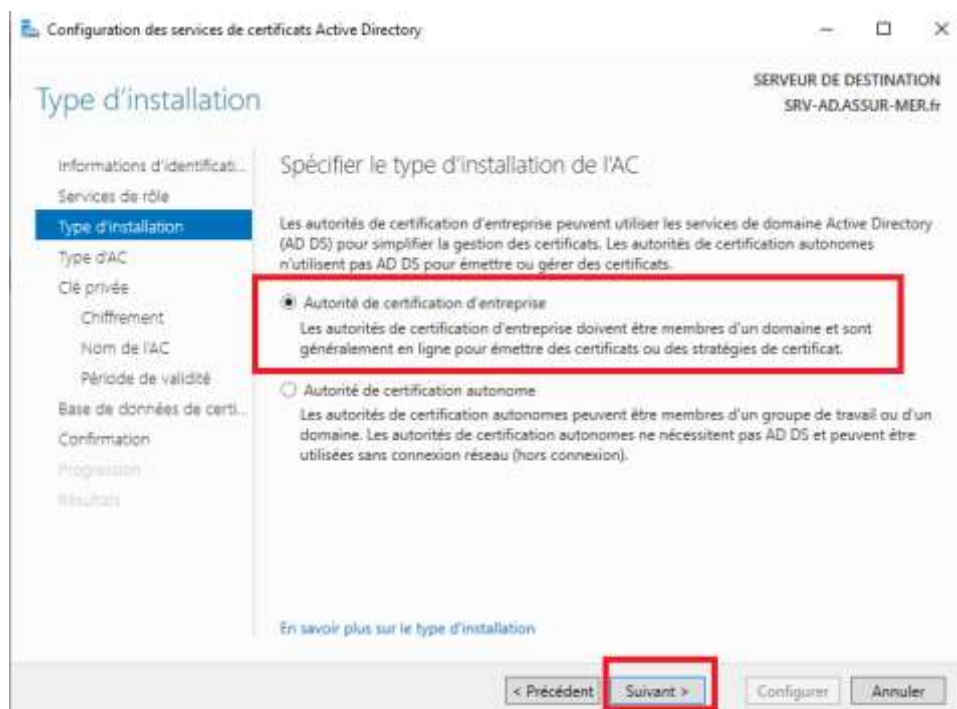
Configurer

Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cocher « Autorité de certification d'entreprise ».

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

SERVERE DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Type d'installation

Informations d'identifi...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier le type d'installation de l'AC

Les autorités de certification d'entreprise peuvent utiliser les services de domaine Active Directory (AD DS) pour simplifier la gestion des certificats. Les autorités de certification autonomes n'utilisent pas AD DS pour émettre ou gérer des certificats.

☒ **Autorité de certification d'entreprise**
Les autorités de certification d'entreprise doivent être membres d'un domaine et sont généralement en ligne pour émettre des certificats ou des stratégies de certificat.

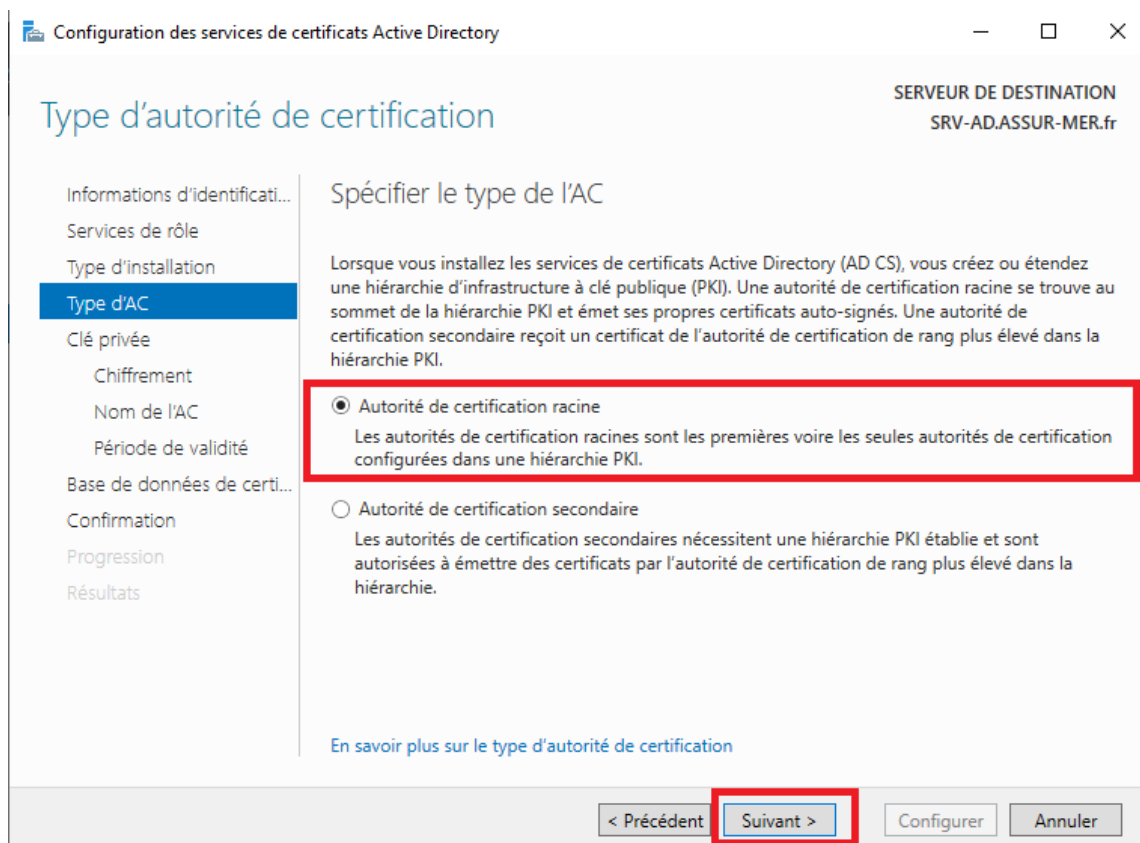
☐ **Autorité de certification autonome**
Les autorités de certification autonomes peuvent être membres d'un groupe de travail ou d'un domaine. Les autorités de certification autonomes ne nécessitent pas AD DS et peuvent être utilisées sans connexion réseau (hors connexion).

En savoir plus sur le type d'installation

< Précédent **Suivant >** Configurer Annuler

Cocher « Autorité de certification racine ».

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

SERVERE DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Type d'autorité de certification

Informations d'identifi...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier le type de l'AC


Lorsque vous installez les services de certificats Active Directory (AD CS), vous créez ou étendez une hiérarchie d'infrastructure à clé publique (PKI). Une autorité de certification racine se trouve au sommet de la hiérarchie PKI et émet ses propres certificats auto-signés. Une autorité de certification secondaire reçoit un certificat de l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie PKI.

☒ **Autorité de certification racine**
Les autorités de certification racines sont les premières voire les seules autorités de certification configurées dans une hiérarchie PKI.

☐ **Autorité de certification secondaire**
Les autorités de certification secondaires nécessitent une hiérarchie PKI établie et sont autorisées à émettre des certificats par l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie.

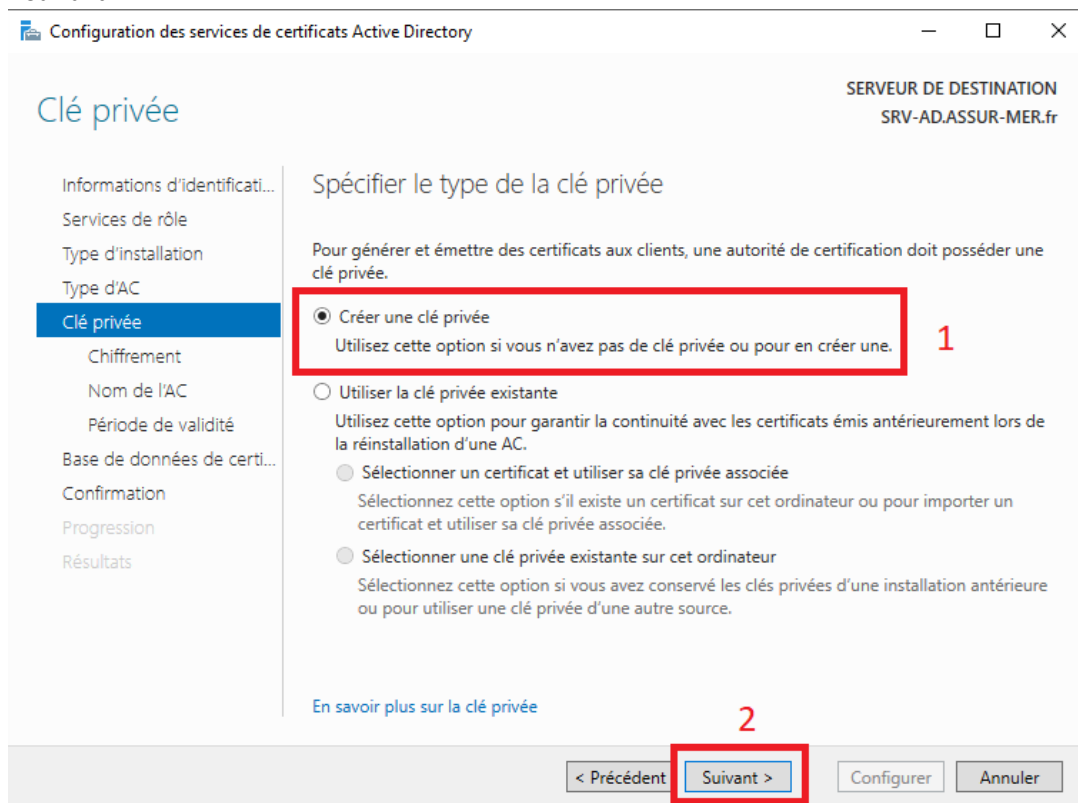
En savoir plus sur le type d'autorité de certification

< Précédent **Suivant >** Configurer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

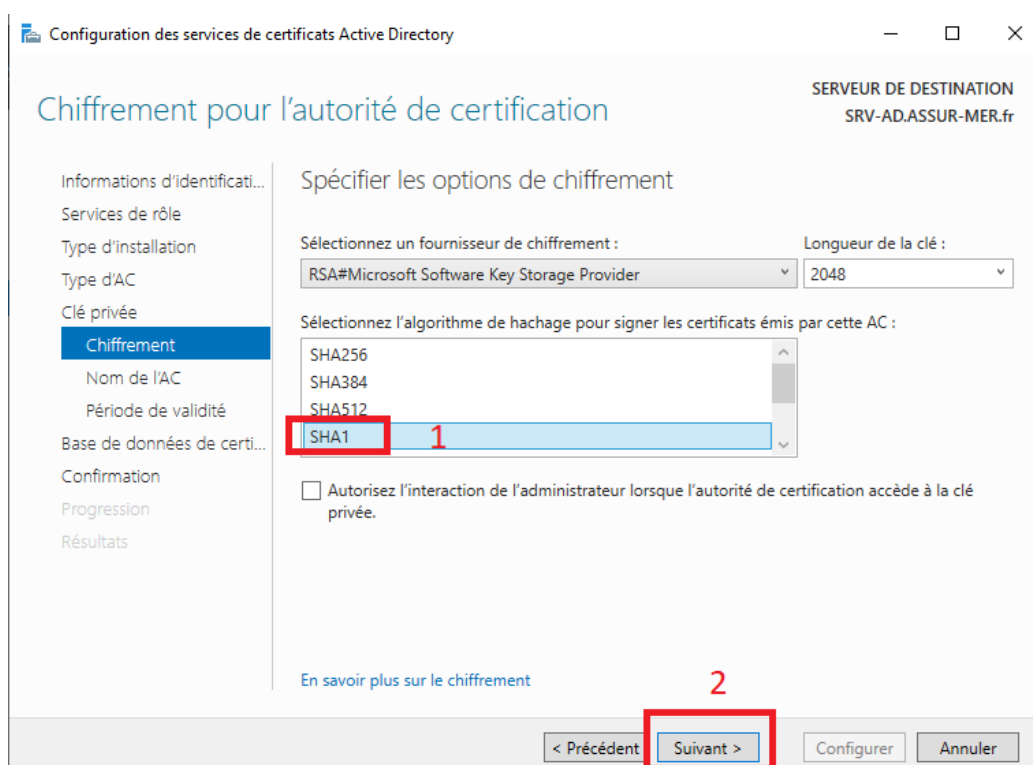
Cocher « Créer une clé privée ».


Faire « Suivant ».



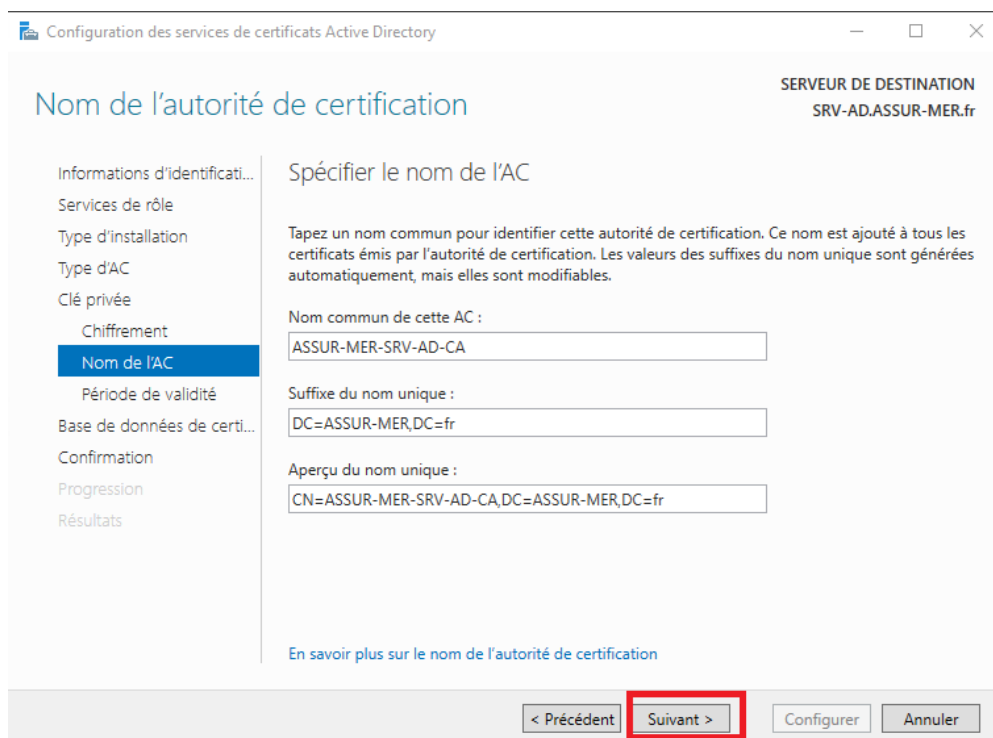
Choisir « SHA1 ».

Faire « Suivant ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Nom de l'autorité de certification

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier le nom de l'AC

Tapez un nom commun pour identifier cette autorité de certification. Ce nom est ajouté à tous les certificats émis par l'autorité de certification. Les valeurs des suffixes du nom unique sont générées automatiquement, mais elles sont modifiables.

Nom commun de cette AC :
ASSUR-MER-SRV-AD-CA

Suffixe du nom unique :
DC=ASSUR-MER,DC=fr

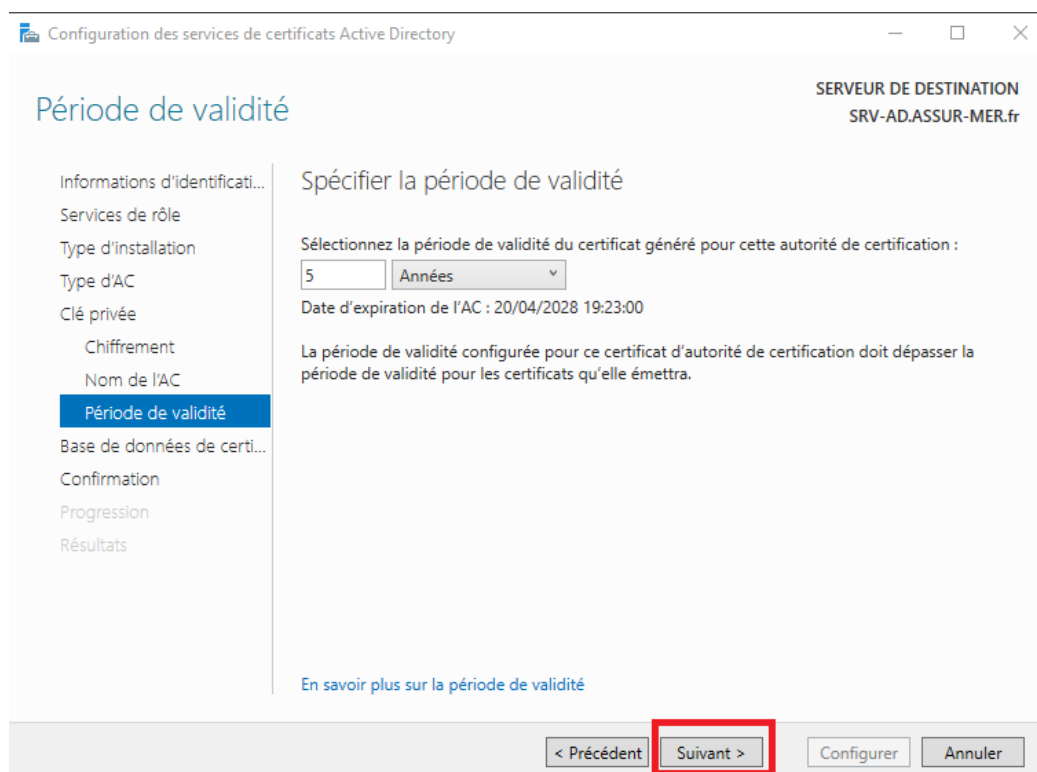
Aperçu du nom unique :
CN=ASSUR-MER-SRV-AD-CA,DC=ASSUR-MER,DC=fr

[En savoir plus sur le nom de l'autorité de certification](#)

< Précédent **Suivant >** Configurer Annuler

Choisir votre période de validité. Ici nous laissons par défaut.

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Période de validité

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier la période de validité

Sélectionnez la période de validité du certificat généré pour cette autorité de certification :


5 Années

Date d'expiration de l'AC : 20/04/2028 19:23:00

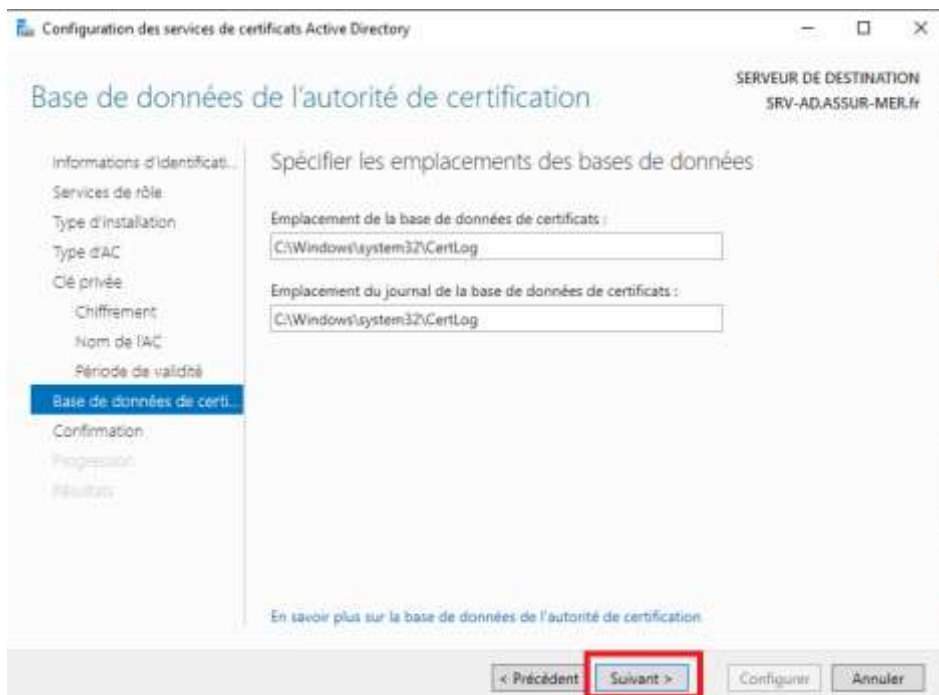
La période de validité configurée pour ce certificat d'autorité de certification doit dépasser la période de validité pour les certificats qu'elle émettra.

[En savoir plus sur la période de validité](#)

< Précédent **Suivant >** Configurer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Base de données de l'autorité de certification

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identifi...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Spécifier les emplacements des bases de données

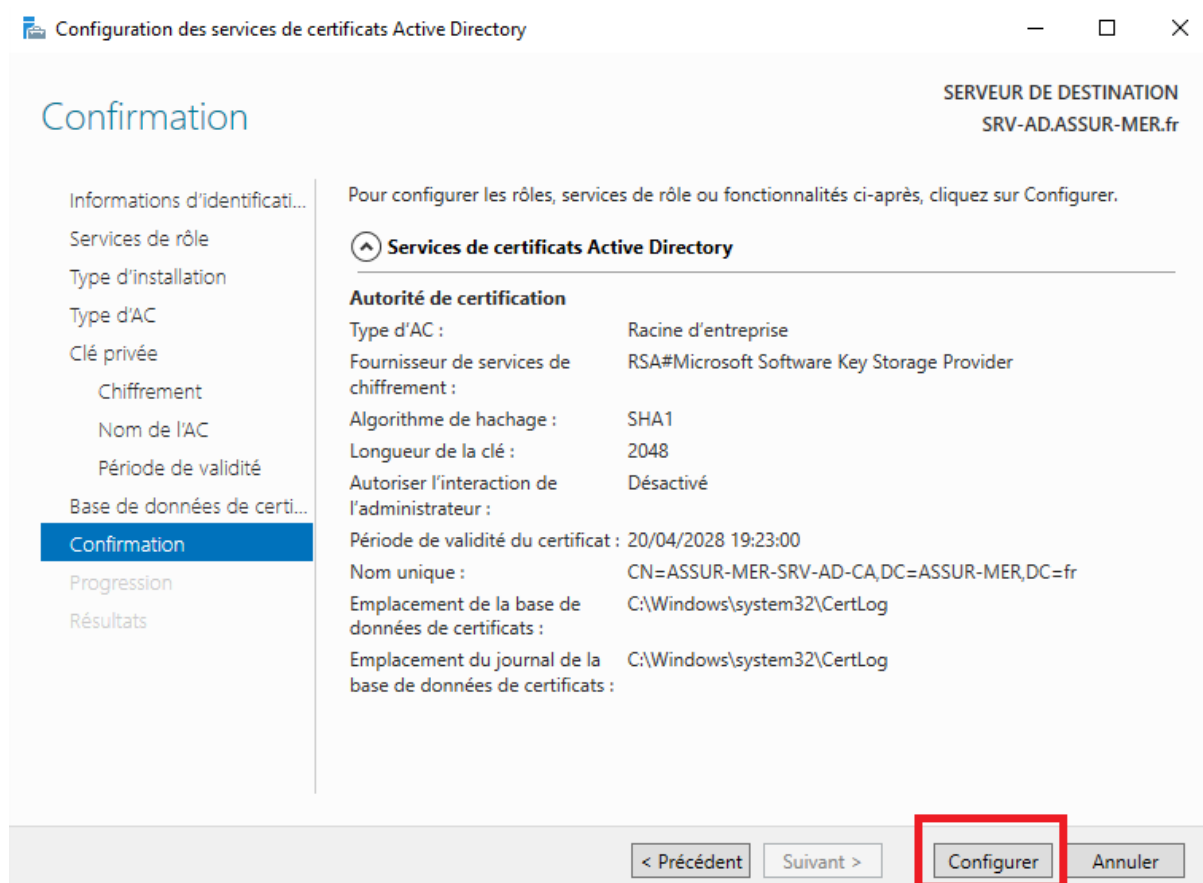
Emplacement de la base de données de certificats :
C:\Windows\system32\CertLog

Emplacement du journal de la base de données de certificats :
C:\Windows\system32\CertLog

En savoir plus sur la base de données de l'autorité de certification

< Précédent **Suivant >** Configurer Annuler

Faire « Configurer ».



Configuration des services de certificats Active Directory

Confirmation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Informations d'identifiati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Pour configurer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités ci-après, cliquez sur Configurer.

^ **Services de certificats Active Directory**

Autorité de certification

Type d'AC : Racine d'entreprise

Fournisseur de services de chiffrement : RSA#Microsoft Software Key Storage Provider

Algorithme de hachage : SHA1

Longueur de la clé : 2048

Autoriser l'interaction de l'administrateur : Désactivé


Période de validité du certificat : 20/04/2028 19:23:00

Nom unique : CN=ASSUR-MER-SRV-AD-CA,DC=ASSUR-MER,DC=fr

Emplacement de la base de données de certificats : C:\Windows\system32\CertLog

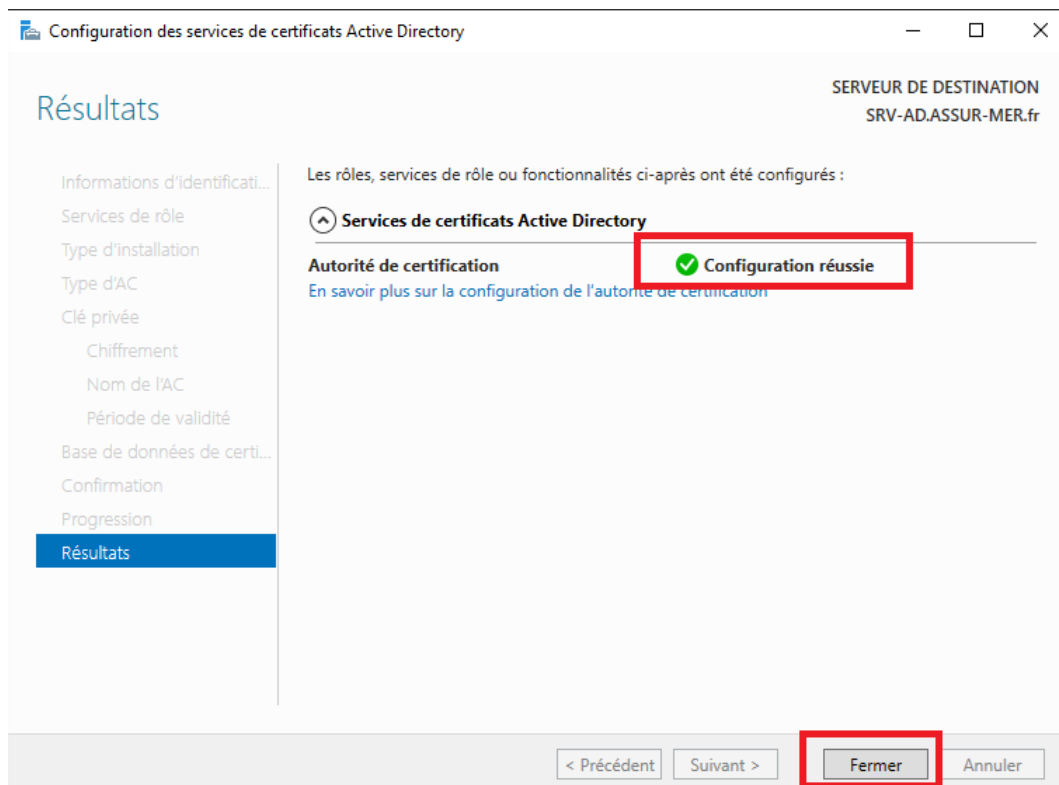
Emplacement du journal de la base de données de certificats : C:\Windows\system32\CertLog

< Précédent Suivant > **Configurer** Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Vérifier que la configuration a réussi.

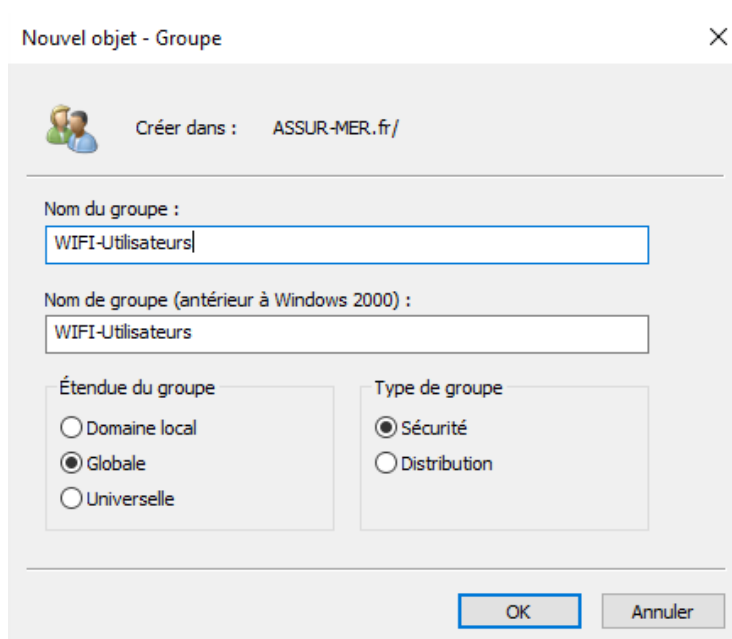
Faire « Fermer ».




IV. CREATION DU GROUPE

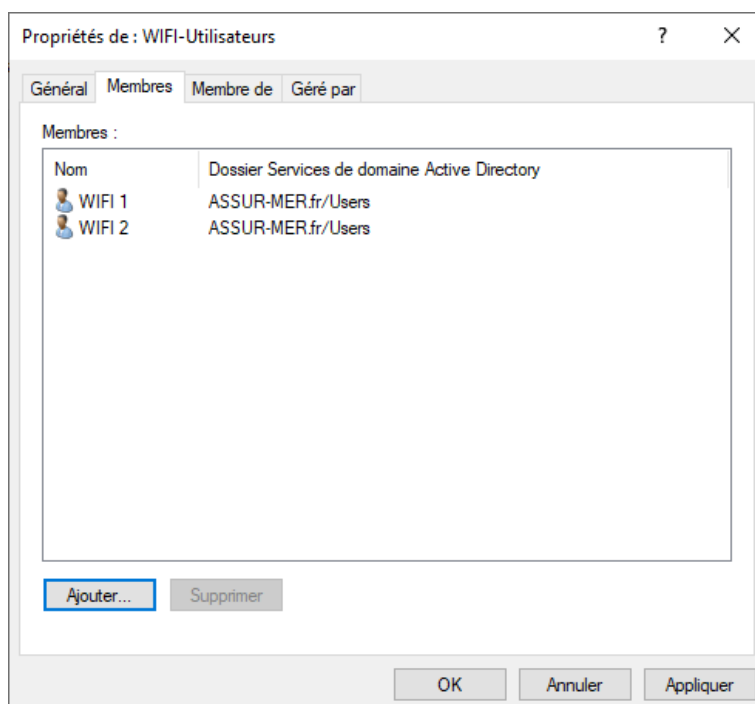
Ici, notre groupe s'appelle « WIFI-Utilisateurs ».

Faire « OK ».



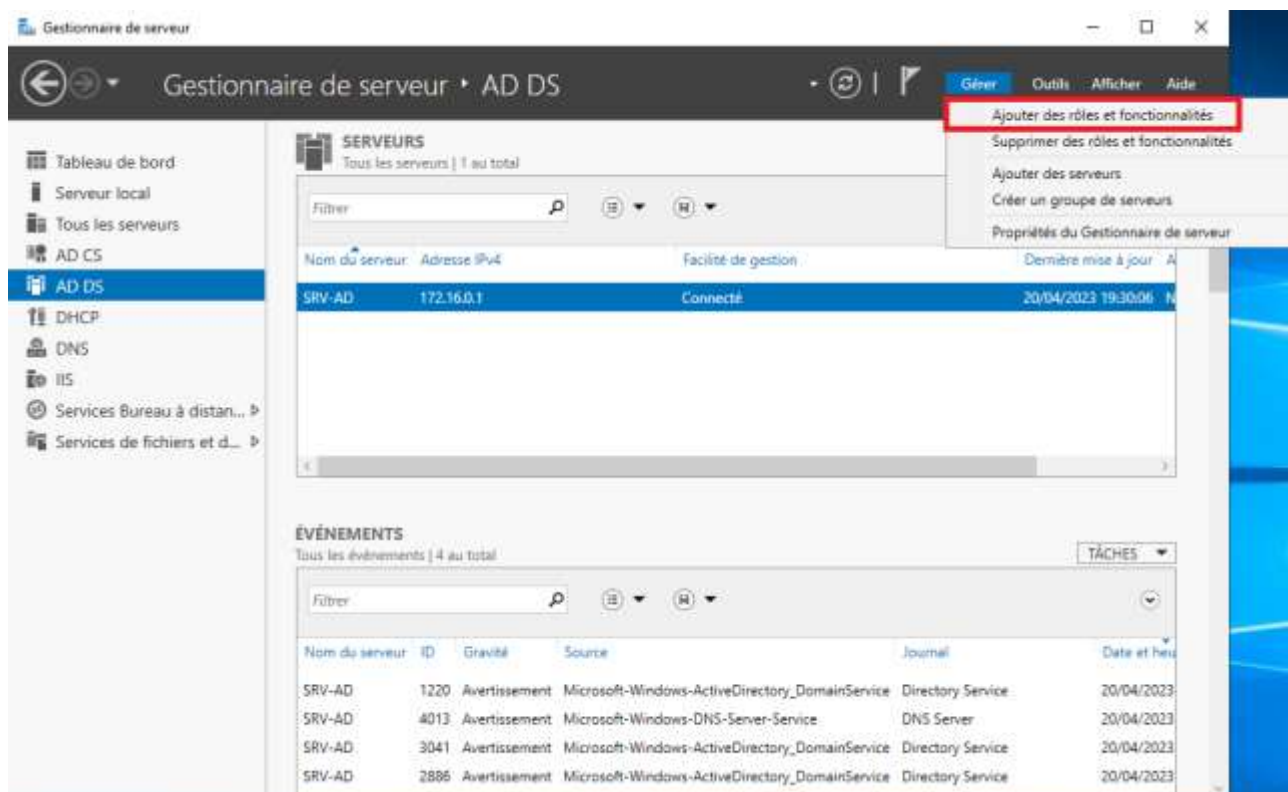
	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0


Nous avons ajouté 2 utilisateurs qui ont été créé pour l'installation « WIFI 1 » et « WIFI 2 ».



V. AJOUT DU ROLE NPS (NETWORK POLICIES ACCESS)

Faire « Ajouter des rôles et fonctionnalités ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cocher « Services de stratégie et d'accès réseau ».

Faire « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Services de stratégie et d'...
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DHCP (Installé)	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DNS (Installé)	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur Web (IIS) (18 sur 43 installé(s))	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services Bureau à distance (1 sur 6 installé(s))	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory (1 sur 6 installé(s))	
<input type="checkbox"/> Services de déploiement Windows	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s))	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	Les services de stratégie et d'accès réseau fournissent un serveur NPS (Network Policy Server) qui contribue à garantir la sécurité de votre réseau.
<input type="checkbox"/> Services WSUS (Windows Server Update Services)	

1

2

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Faire « Installer ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD.ASSUR-MER.fr

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Services de stratégie et d'...
Confirmation
Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.


☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

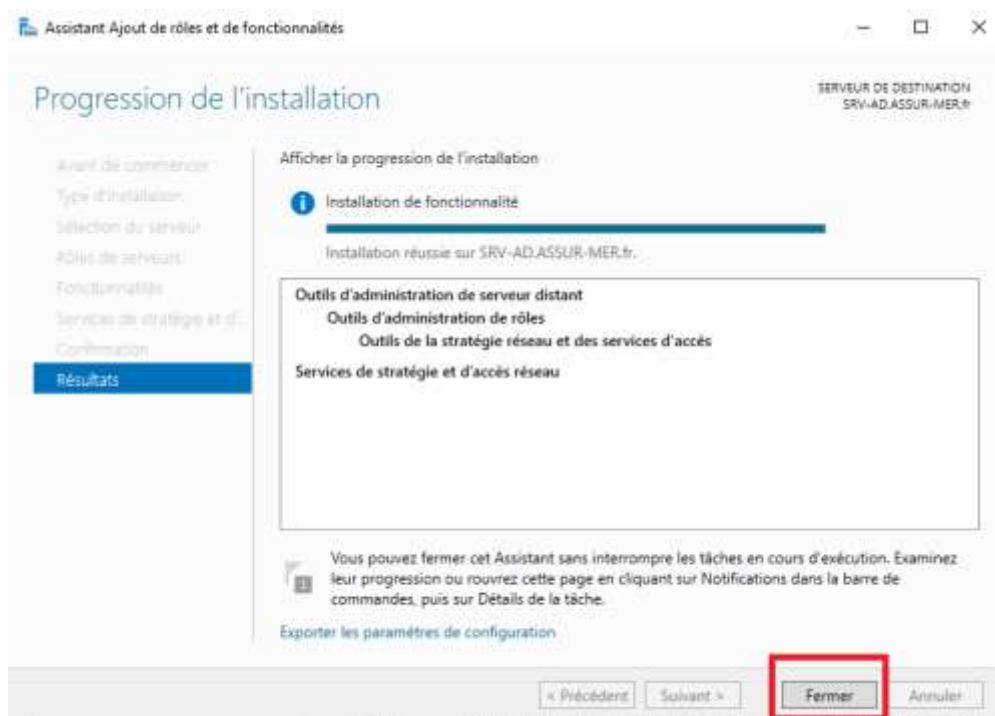
Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils de la stratégie réseau et des services d'accès
Services de stratégie et d'accès réseau

Exporter les paramètres de configuration
Spécifier un autre chemin d'accès source

< Précédent Suivant > **Installer** Annuler

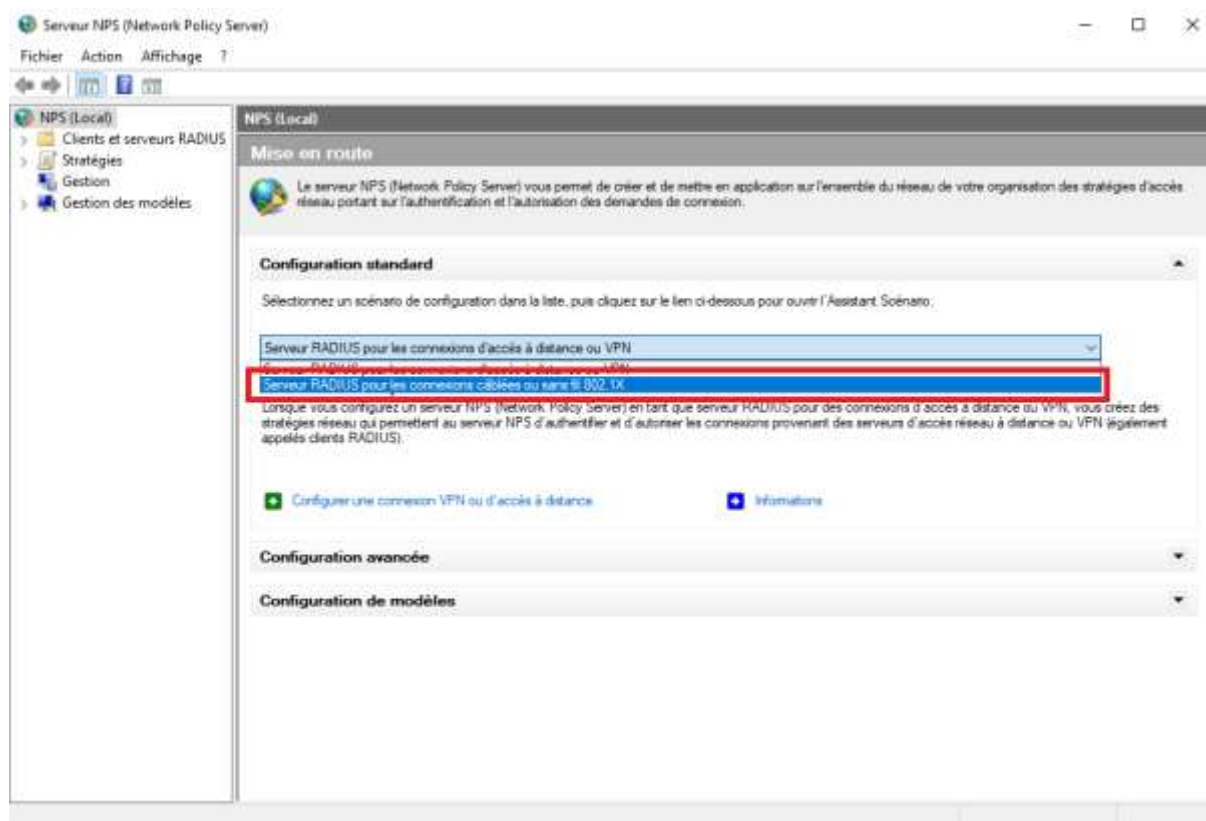
	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0


Une fois l'installation terminer, faire « Fermer ».



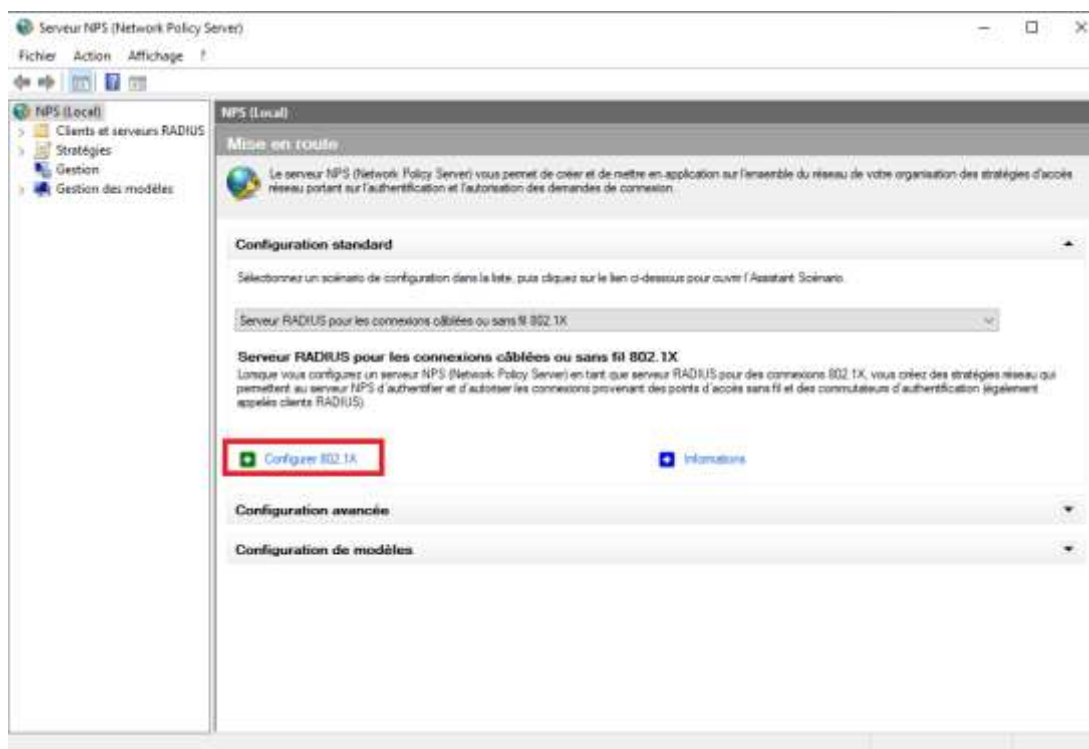
Rechercher et ouvrir « Serveur NPS ».

Sélectionner « Serveur RADIUS pour les connexions câblées ou sans fil 802.1X ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cliquer sur « Configurer 802.1X ».



Cocher « Connexions sans fil sécurisées ».

Vérifier le nom.

Faire « Suivant ».

Configurer 802.1X


Sélectionner le type de connexions 802.1X

Type de connexions 802.1X :

☒ Connexions sans fil sécurisées
Lorsque vous déployez des points d'accès sans fil 802.1X sur votre réseau, le serveur NPS (Network Policy Server) peut authentifier et autoriser les demandes de connexion effectuées par les clients sans fil qui se connectent via ces points d'accès.

☐ Connexions câblées (Ethernet) sécurisées
Lorsque vous déployez des commutateurs d'authentification 802.1X sur votre réseau, le serveur NPS (Network Policy Server) peut authentifier et autoriser les demandes de connexion effectuées par les clients Ethernet qui se connectent via ces commutateurs.


Nom :
Ce texte par défaut est utilisé pour composer le nom de chacune des stratégies créées à l'aide de cet Assistant. Vous pouvez vous servir du texte par défaut ou le modifier.

Connexions sans fil sécurisées

1

2

Précédent Suivant Terminer Annuler

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Cliquer sur « Ajouter... », Indiquer son nom, Adresse IP et le Secret partagé.

Configurer 802.1X

Spécifier les commutateurs 802.1X

Spécifiez les commutateurs ou points d'accès sans fil 802.1X (clients RADIUS)

Les clients RADIUS sont des serveurs d'accès réseau, à l'image des commutateurs d'authentification et des points d'accès sans fil. Les clients RADIUS ne sont pas des ordinateurs clients.

Pour spécifier un client RADIUS, cliquez sur Ajouter.

Clients RADIUS :

Ajouter...

Modifier...

Supprimer

Précédent Suivant Terminer Annuler

Nouveau client RADIUS

Paramètres

☐ Sélectionner un modèle existant :

Nom et adresse

Nom convivial : 1

Borne WIFI

Adresse (IP ou DNS) : 2

172.16.0.10

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 : 3

.....

Confirmez le secret partagé :

.....

OK Annuler

Faire « Suivant ».

Configurer 802.1X

Spécifier les commutateurs 802.1X

Spécifiez les commutateurs ou points d'accès sans fil 802.1X (clients RADIUS)

Les clients RADIUS sont des serveurs d'accès réseau, à l'image des commutateurs d'authentification et des points d'accès sans fil. Les clients RADIUS ne sont pas des ordinateurs clients.

Pour spécifier un client RADIUS, cliquez sur Ajouter.

Clients RADIUS :


Borne WIFI

Ajouter...

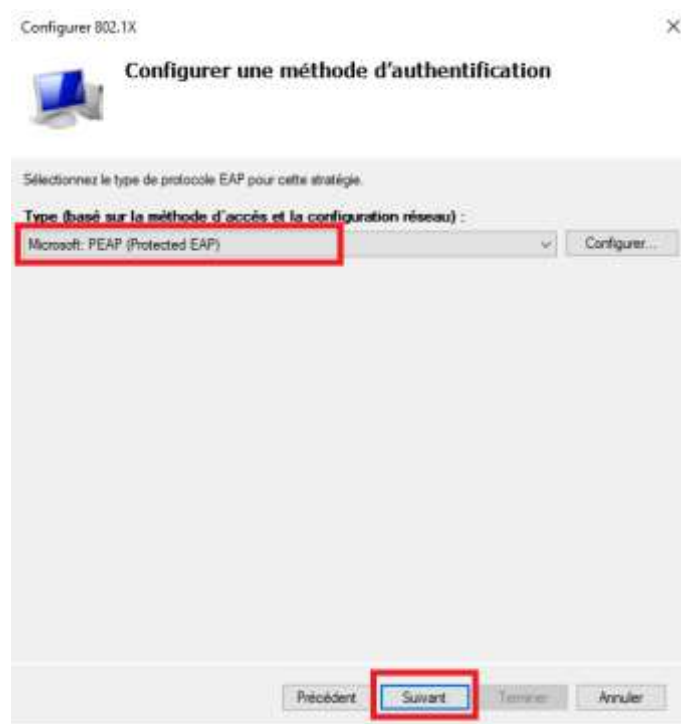
Modifier...

Supprimer

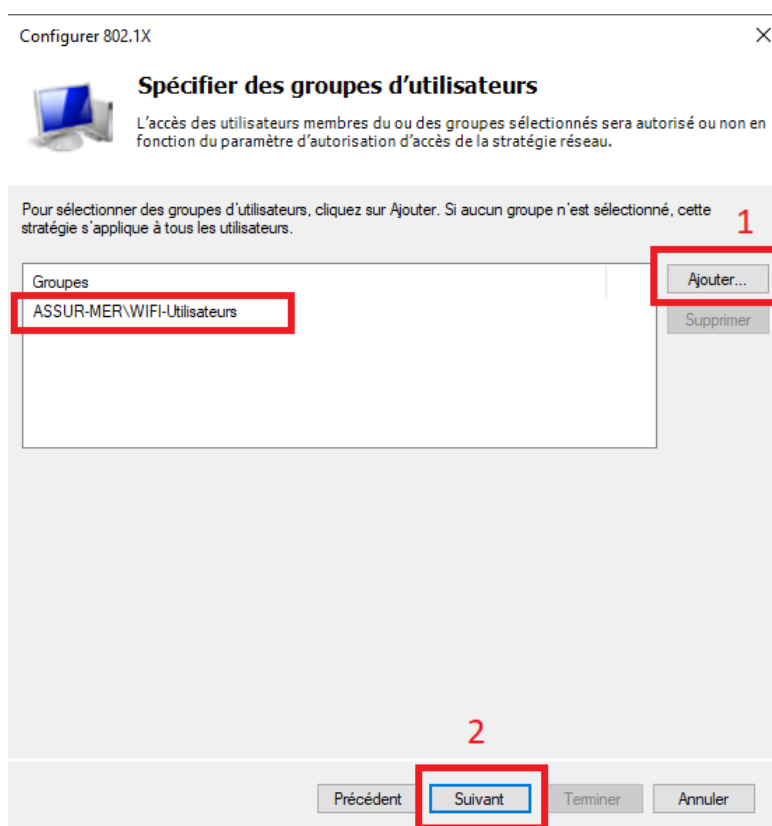
Précédent Suivant Terminer Annuler


	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Vérifier que « Microsoft : PEAP (Protected EAP) » soit bien sélectionné.
Faire « Suivant ».

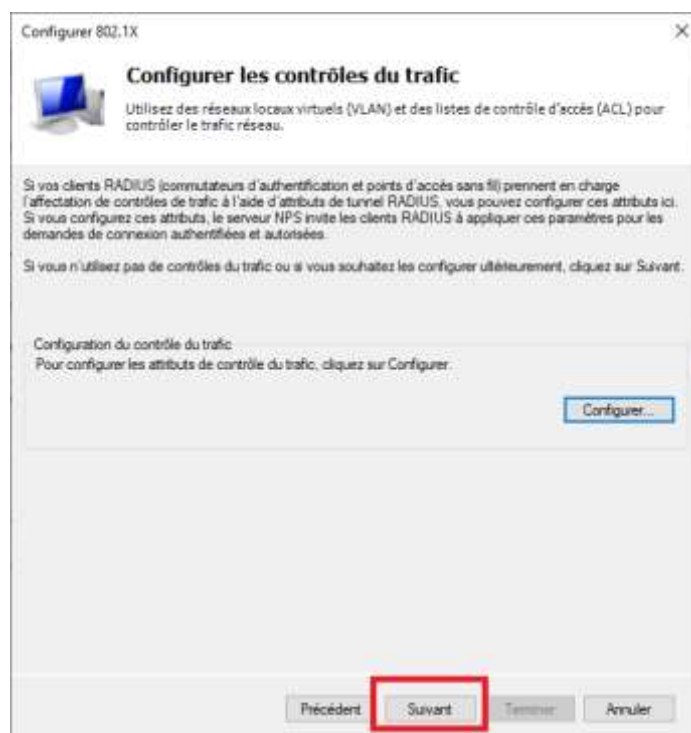


Cliquer sur « Ajouter... », choisir le groupe qui a été créé plus haut, faire « Suivant ».




	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire « Suivant ».

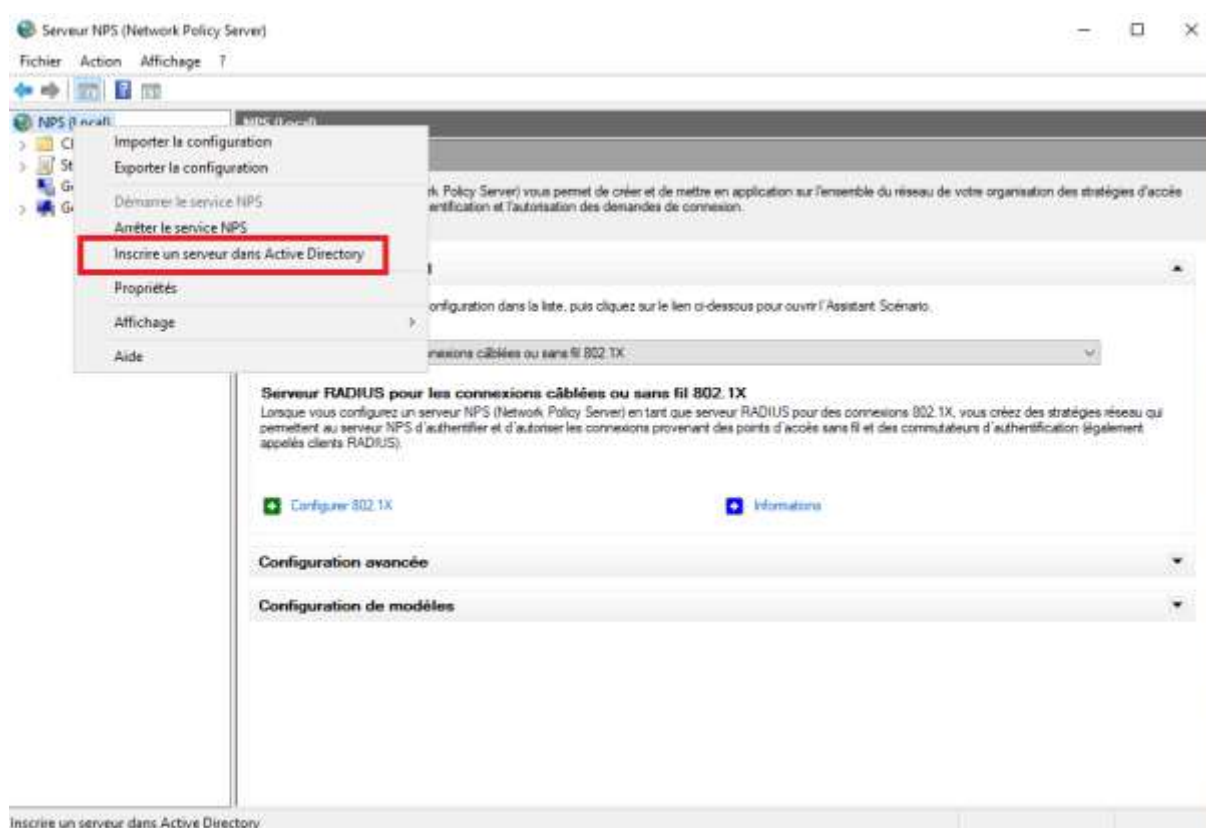


Faire « Terminer ».

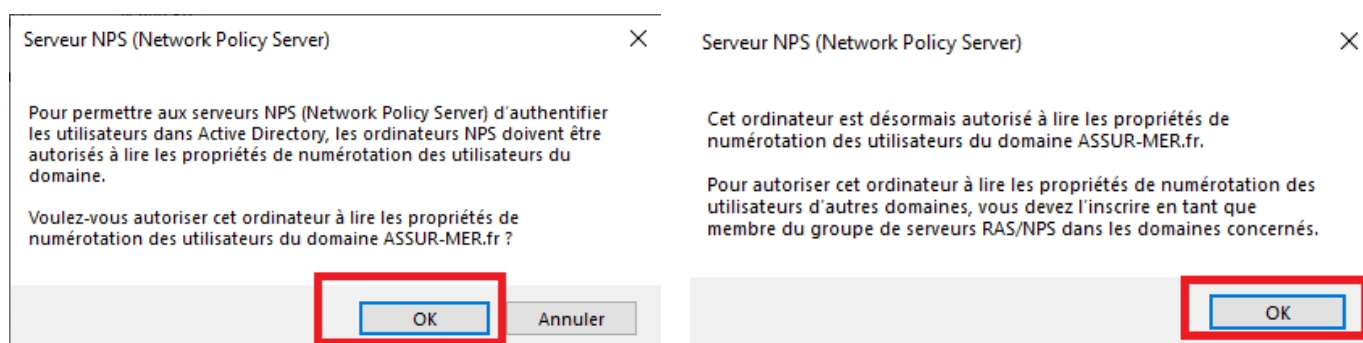



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

Faire clic droit sur « NPS (local) », Cliquer sur « Inscrire un serveur dans Active Directory ».

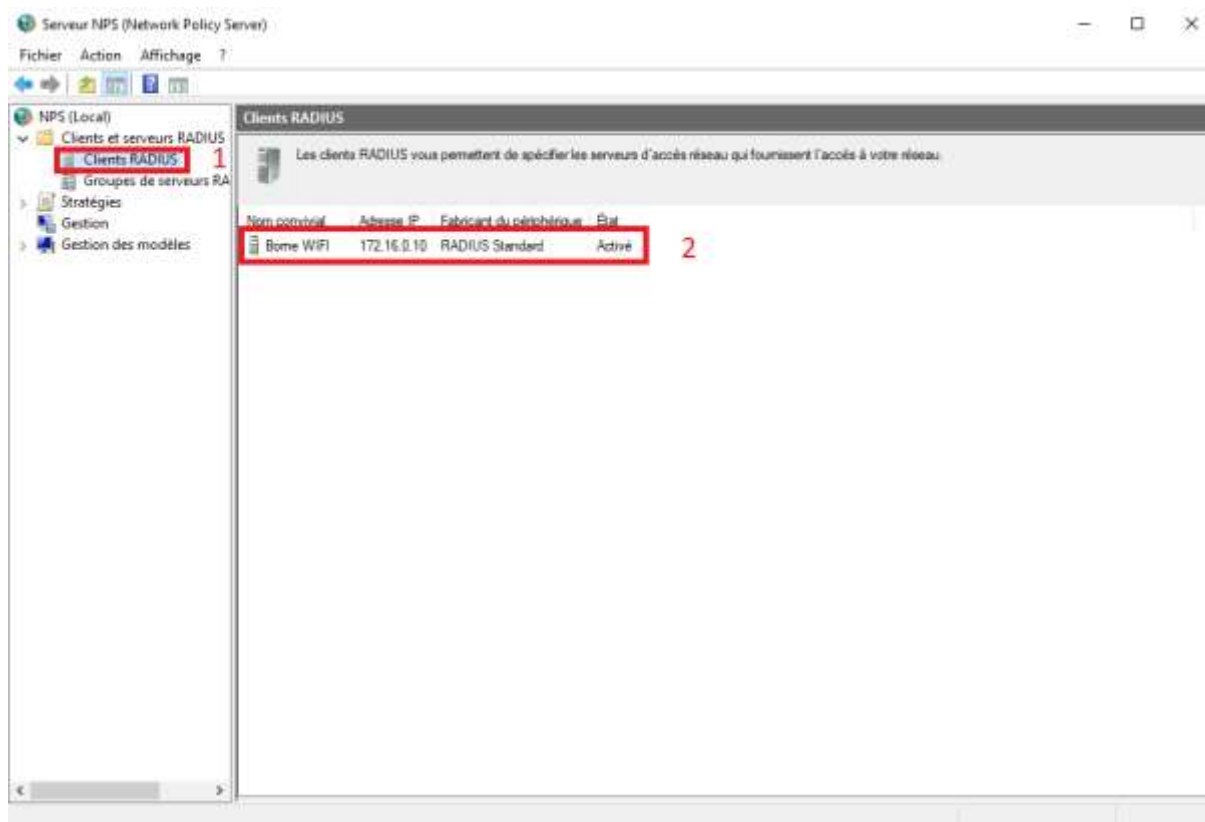


Une fenêtre apparaît, Cliquer sur « OK » et « OK ».



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	configuration d'un serveur RADIUS	ASSURMER	1.0

En cliquant sur « Client RADIUS », votre client apparait ici.



En cliquant sur « Stratégie réseau », vous pouvez voir que l'accès est accordé sur la connexion sans fil sécurisées .

