

Configuration pour la connexion au réseau eduroam sous l'environnement Windows XP (SP3) et Windows 7&8 au personnel de l'IN2P3

A-Prérequis

1-Avoir les certificats des autorités de certification installés sur son ordinateur : **CNRS2** et **CNRS2-Standard** et son certificat personnel **CNRS2-Standard** :

- Aller sur la page de l'IGC du CNRS : <https://igc.services.cnrs.fr/CNRS2-Standard/>
- Cliquer sur « Certificats AC » dans le menu à gauche
- Récupérer les 2 certificats des AC CNRS2 et CNRS2-Standard dans des fichiers :

The screenshot shows the IGC CNRS website interface. On the left, there are navigation menus for 'Certificats personnels' and 'Certificats serveurs'. The main content area is titled 'Certificats de la chaîne de certification de l'AC CNRS2-Standard'. Below this title is a table with the following structure:

	Chargement dans le navigateur	Affichage à l'écran	Récupération dans un fichier
CNRS2 ▶	x	x	x
CNRS2-Standard ▶	x	x	x
Toute la chaîne de certification ▶	x		

The 'Récupération dans un fichier' column for the first two rows is highlighted with a red box.

- Pour chacun de ces fichiers :
 - cliquer sur le fichier avec le bouton droit
 - dans le menu, choisir « installer le certificat »
 - sélectionner manuellement (pas automatiquement) le magasin de certificats : « autorités de certification racines de confiance » pour CNRS2, et « autorités intermédiaires » pour CNRS2-Standard

2-Pour les machines sous **Windows XP (SP3)** l'authentification par EAP-TLS n'est pas intégrée, il faut installer le logiciel **SecureW2** téléchargeable à l'adresse suivante :

ftp://ftp.in2p3.fr/ccin2p3/eduroam/SecureW2/SecureW2_EAP_Suite_113.exe

B-Configuration initiale à eduroam via l'utilitaire Intel Proset/Wireless.

Cette partie ne vous concerne que si vous avez une carte wifi Intel et l'utilitaire de connexion Intel Proset/Wireless.

Cliquez droit sur l'utilitaire de connexion Intel **ProSet/Wireless WiFi**



Une fenêtre apparaît listant tous les réseaux WiFi à proximité. Cliquez sur le réseau **eduroam** et ensuite sur le bouton **Profils** pour créer le profil de connexion à eduroam



Dans les paramètres généraux remplissez les informations suivantes :

Nom du profil : **eduroam**

Nom du réseau WiFi(SSID) : **eduroam.**

Sélectionnez le Mode opérationnel : **Réseau(Infrastructure)** et cliquez sur **Suivant**.

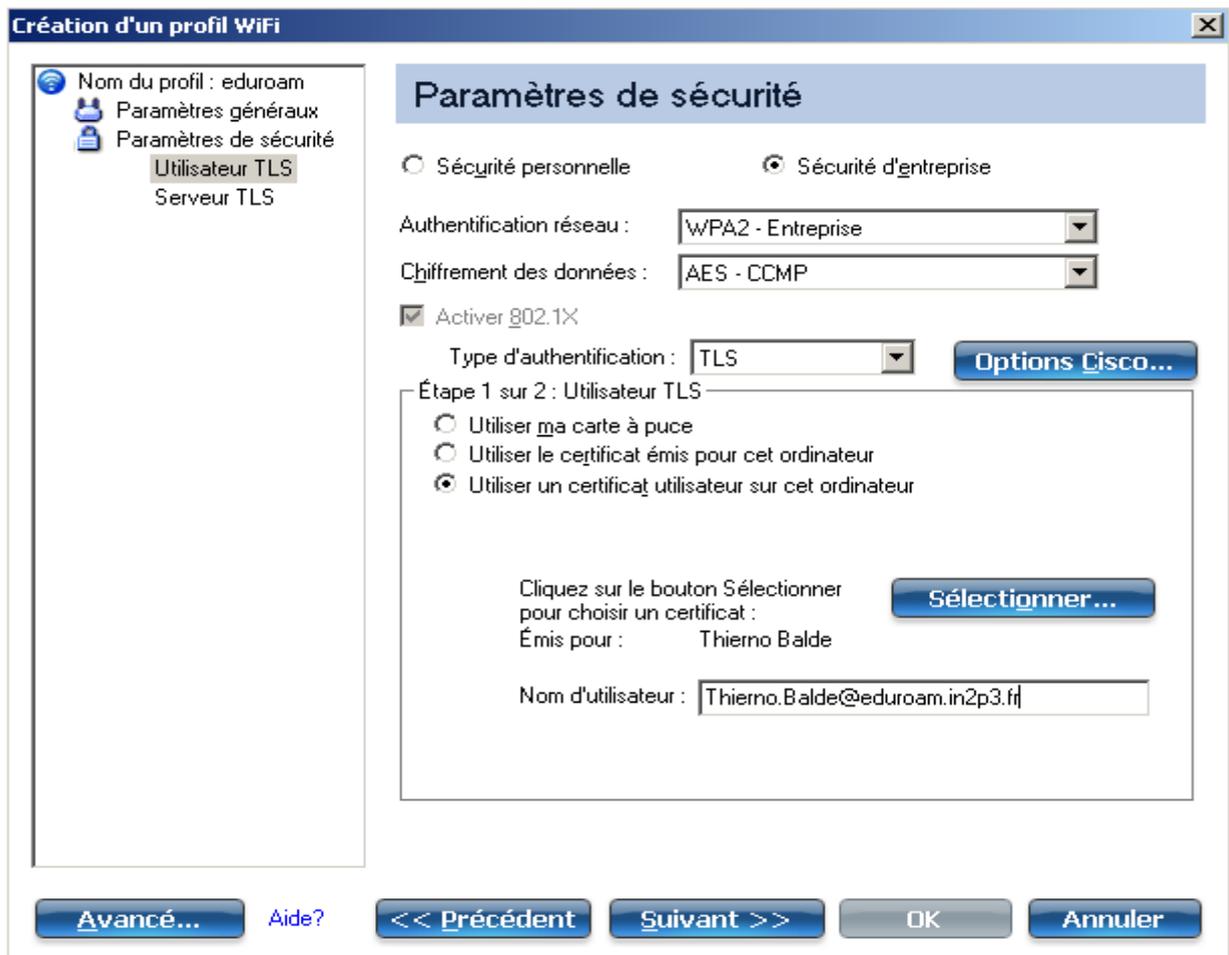
The image shows a Windows-style dialog box titled "Création d'un profil WiFi". On the left, a sidebar contains three items: "Nom du profil : eduroam", "Paramètres généraux" (highlighted), and "Paramètres de sécurité". The main area is titled "Paramètres généraux" and contains the following fields and options:

- "Nom du profil :" with a text box containing "eduroam".
- "Nom du réseau WiFi (SSID) :" with a text box containing "eduroam".
- A paragraph of explanatory text: "Le nom du profil est votre nom sur le réseau. Exemple : bureau ou maison. Le nom du réseau WiFi (SSID) est un identificateur unique permettant de différencier les réseaux WiFi."
- "Mode opérationnel :" with two radio button options:
 - Réseau (Infrastructure) - Connexion aux réseaux WiFi et/ou à Internet.
 - Poste à poste (Ad hoc) - Connexion directe à d'autres ordinateurs.

At the bottom, there are five buttons: "Avancé...", "Aide?", "<< Précédent", "Suivant >>", "OK", and "Annuler".

Dans la fenêtre **Paramètres de sécurité**, sélectionnez les options suivantes :

- Le mode de sécurité : **sécurité d'entreprise**
- Authentification réseau : **WPA2-Entreprise**
- Le mode de chiffrement des données : **AES-CCMP**
- Le type d'authentification : **TLS**
- Nom d'utilisateur : **nom.prenom@eduroam.in2p3.fr**



Windows lève une alerte par rapport aux informations qu'il a récupéré de votre certificat, cliquez sur **Oui** pour continuer la configuration



Dans la fenêtre **Paramètres de sécurité** du serveur TLS, sélectionnez les options suivantes :

Valider le certificat serveur

Émetteur du certificat : CNRS2 ou Toute Autorité

Spécifier le nom du serveur ou du certificat

Ensuite entrez le Nom du serveur ou du certificat : **eduroam.in2p3.fr** et puis cliquez sur **OK**.

Création d'un profil WiFi

Nom du profil : eduroam

- Paramètres généraux
- Paramètres de sécurité
 - Utilisateur TLS
 - Serveur TLS

Paramètres de sécurité

Sécurité personnelle Sécurité d'entreprise

Authentification réseau : WPA2 - Entreprise

Chiffrement des données : AES - CCMP

Activer 802.1X

Type d'authentification : TLS **Options Cisco...**

Étape 2 sur 2 : Serveur TLS

Valider le certificat serveur

Émetteur du certificat : Toute Autorité de certification approuvée

Spécifier le nom du serveur ou du certificat

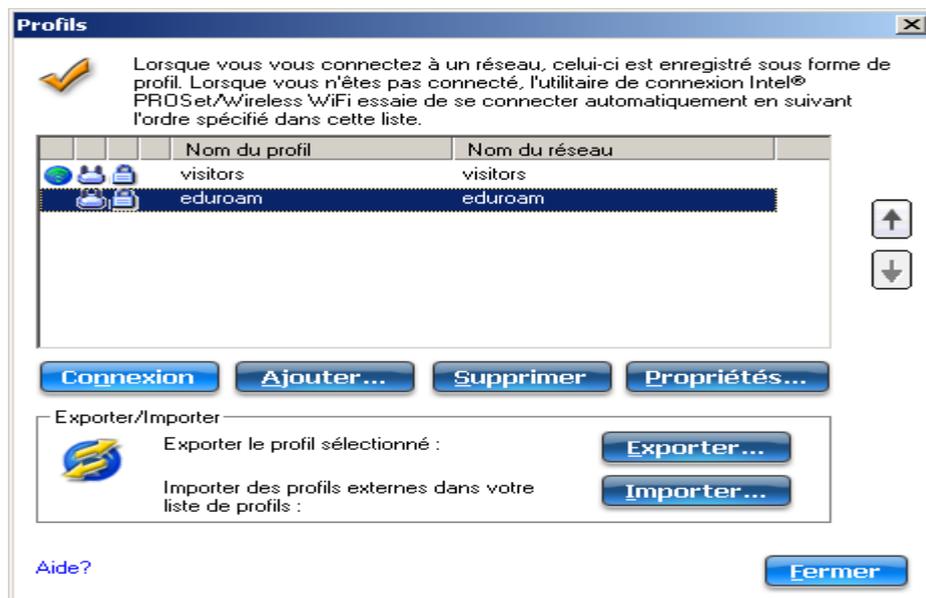
Nom du serveur ou du certificat : eduroam.in2p3.fr

Le nom du serveur doit correspondre exactement à l'entrée spécifiée

Le nom de domaine doit se terminer par l'entrée spécifiée

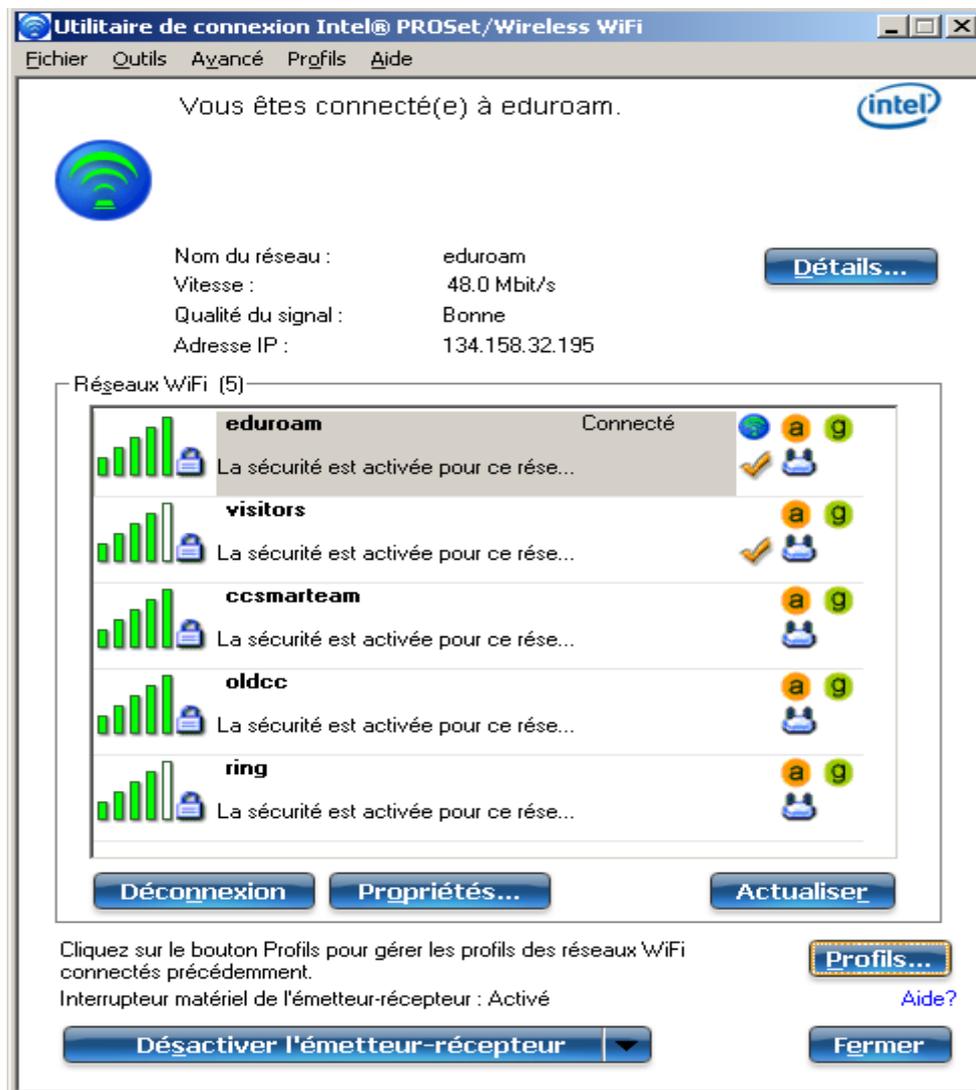
Avancé... [Aide?](#) << Précédent Suivant >> **OK** **Annuler**

Votre client WiFi est maintenant configuré pour se connecter au réseau WiFi eduroam, à l'aide des flèches haut et bas montez votre profil eduroam et cliquez sur le bouton **Fermer**.



Via l'utilitaire de connexion Intel **ProSet/Wireless WiFi**, dans les réseaux WiFi lancez la connexion à eduroam.

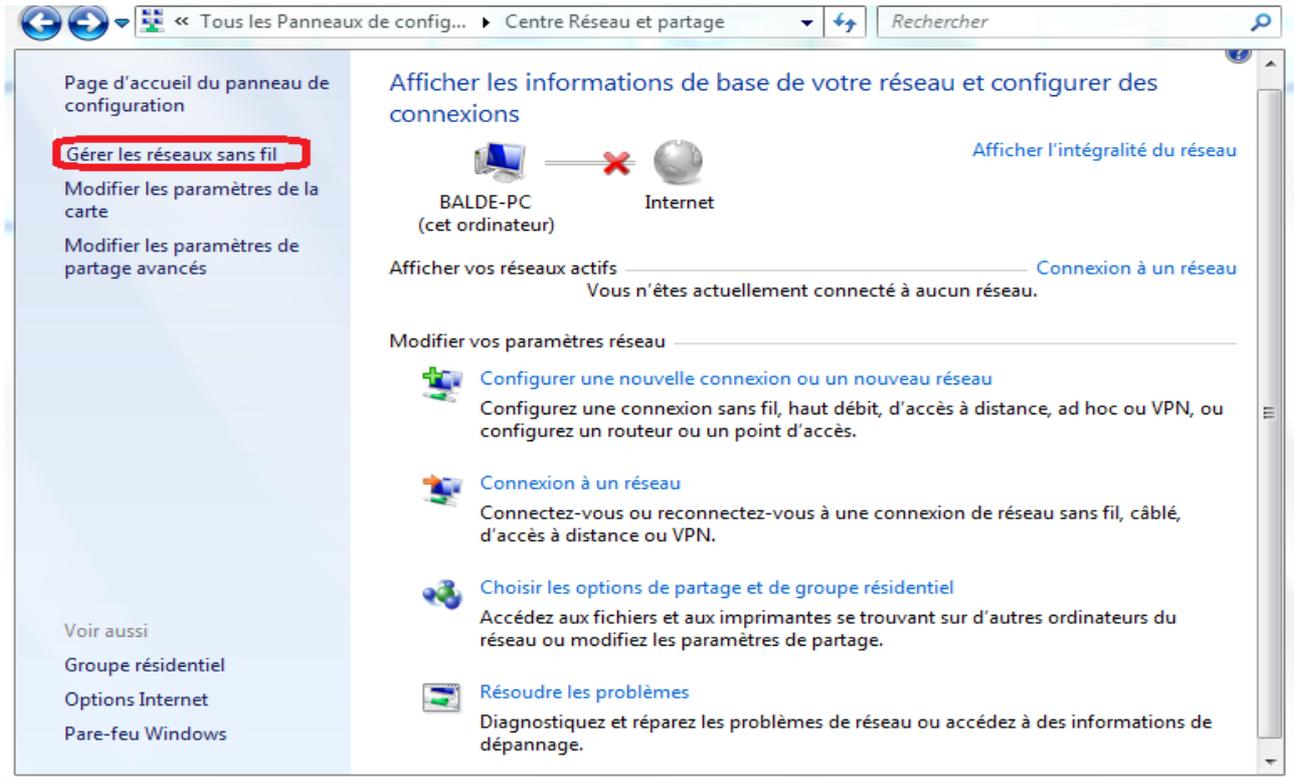
En supposant les renseignements fournis soient corrects la connexion passe au bout de quelques secondes à l'état Connecté.



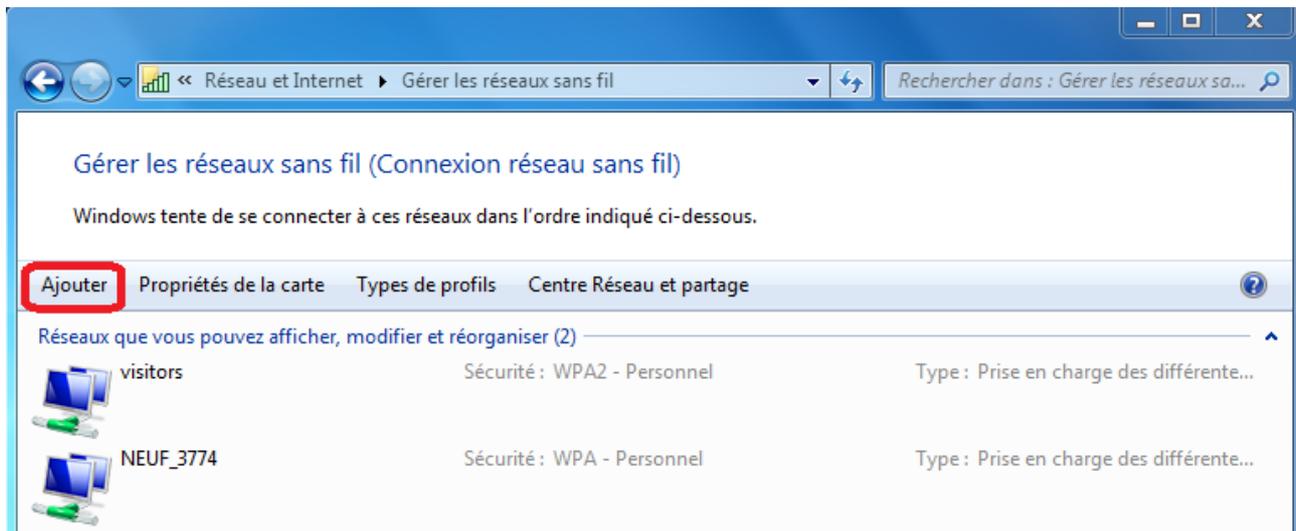
C-Configuration initiale à eduroam via l'outil réseau de Windows .

Cette partie ne vous concerne que si vous avez une carte WiFi sans l'utilitaire de connexion Intel ProSet/Wireless.

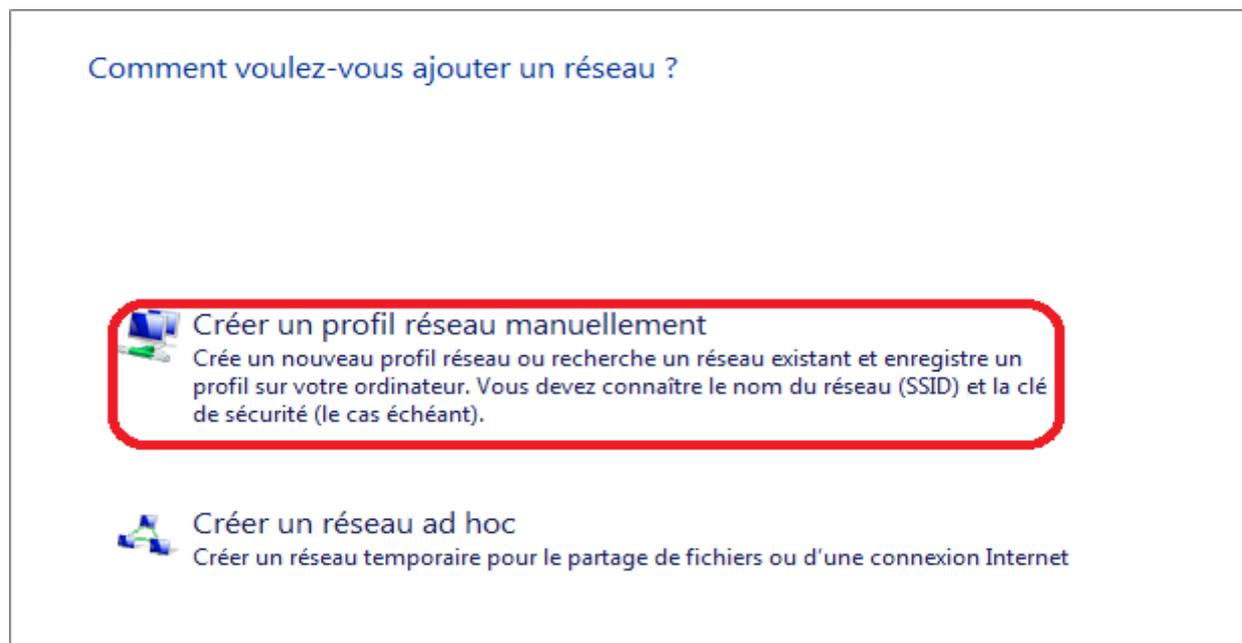
Commencez par aller dans **Panneau de configuration | Centre Réseau et partage** et sélectionnez **Gérer les réseaux sans fil (Connexion réseau sans fil)**



Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter**

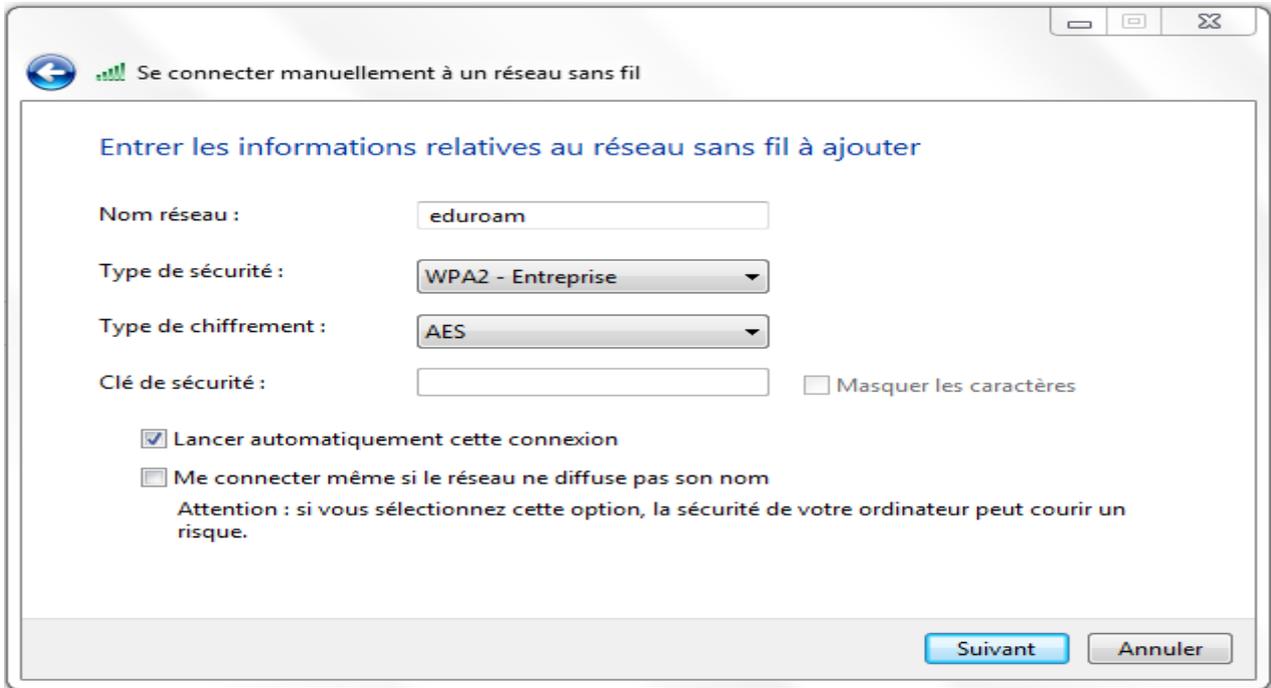


Choisissez **Créer un profil réseau manuellement**



Renseignez les champs comme ci-dessous :

Nom du réseau : **eduroam**
Type de sécurité : **WPA2- Entreprise**
Type de chiffrement : **AES**



The image shows a Windows network configuration dialog box titled "Se connecter manuellement à un réseau sans fil". The main heading is "Entrer les informations relatives au réseau sans fil à ajouter". The form contains the following fields and options:

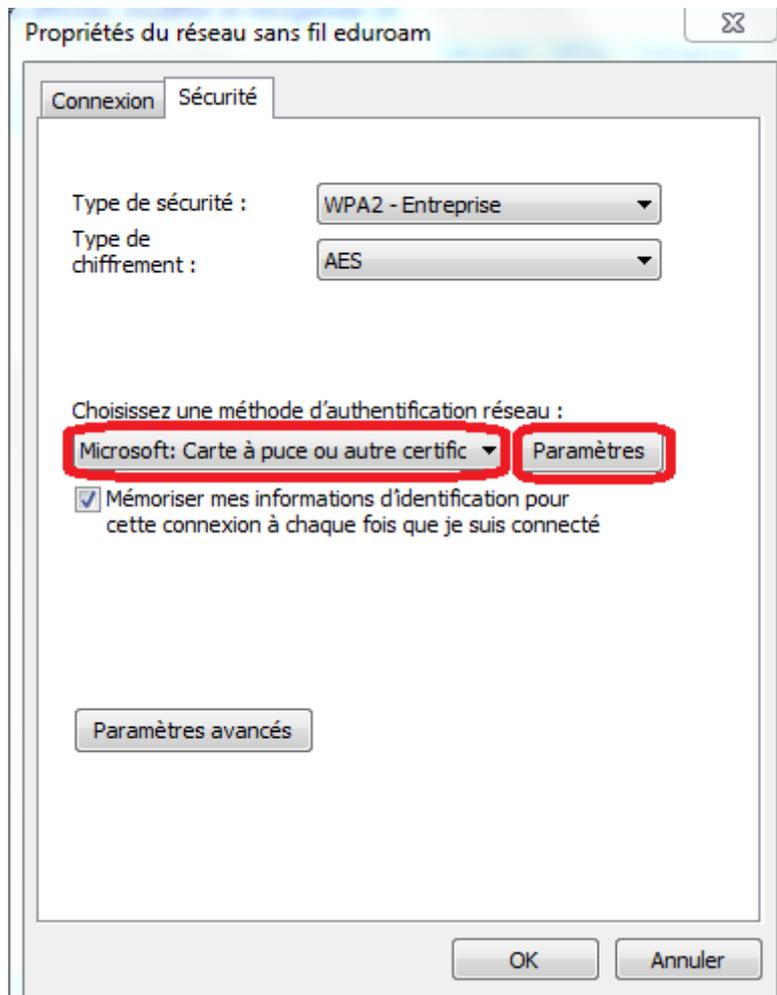
- Nom réseau :
- Type de sécurité :
- Type de chiffrement :
- Clé de sécurité : Masquer les caractères
- Lancer automatiquement cette connexion
- Me connecter même si le réseau ne diffuse pas son nom
Attention : si vous sélectionnez cette option, la sécurité de votre ordinateur peut courir un risque.

At the bottom right, there are two buttons: "Suivant" (Next) and "Annuler" (Cancel).

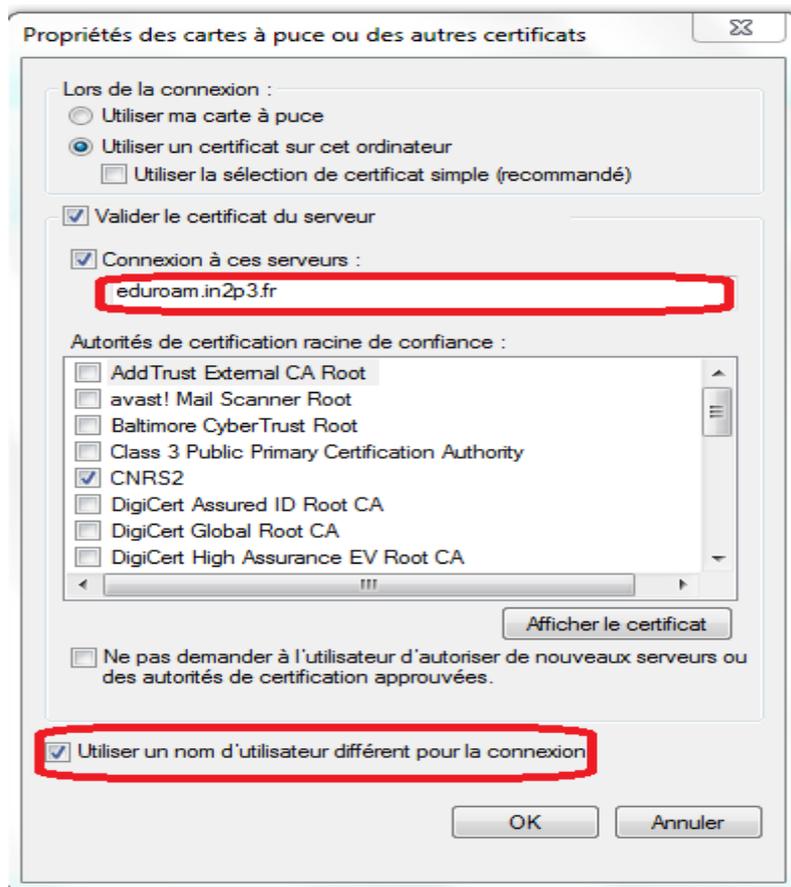
Puis cliquez sur le bouton **Suivant**

Le profil est maintenant créé, il faut à présent configurer la connexion à eduroam.
Pour cela cliquez sur **Modifier les paramètres de connexion**

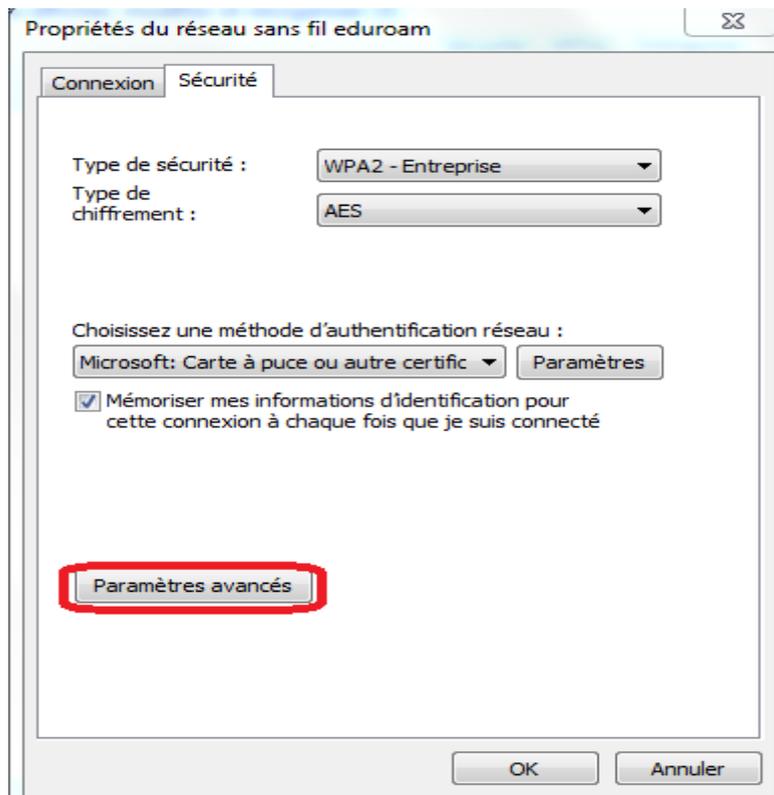
Cliquez sur l'onglet **Sécurité** et choisissez la méthode d'authentification réseau : **Microsoft : Carte à puce ou autre certificat**, puis allez dans **Paramètres**



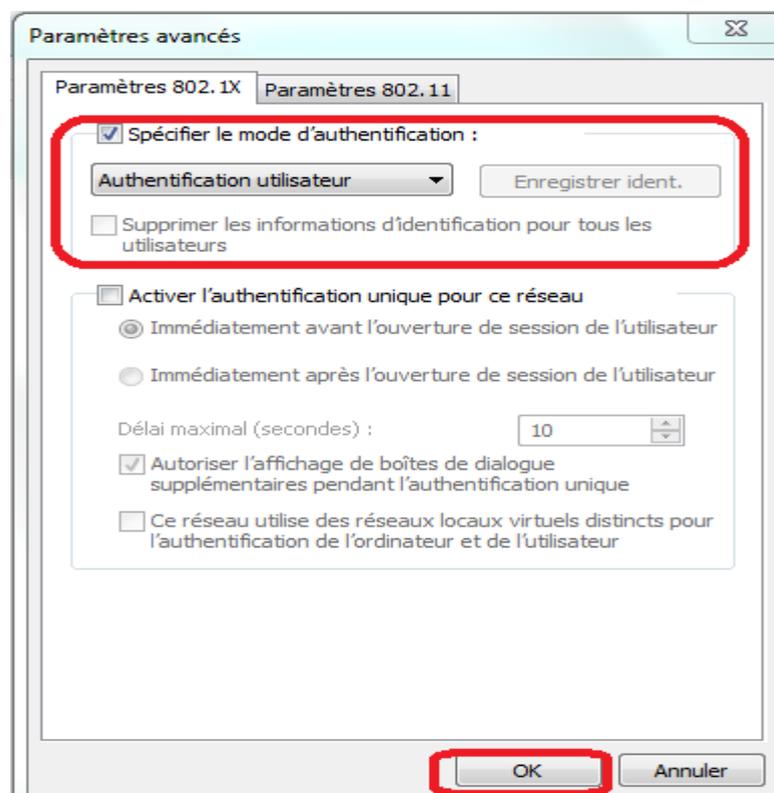
Sélectionnez **Utiliser un certificat sur cet ordinateur**, décochez la case **Utiliser la sélection de certificat simple**, ensuite cochez la case **Connexion à ces serveurs** en renseignant : **eduroam.in2p3.fr** et cochez sur la case **Utiliser un nom d'utilisateur différent pour la connexion**



Cliquez sur **Paramètres avancés**



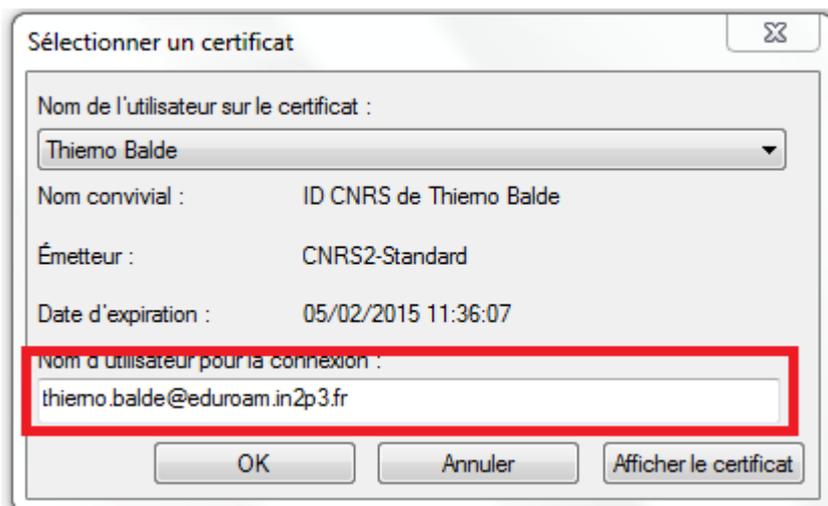
Cochez la case **Spécifier le mode d'authentification** et sélectionnez **Authentification utilisateur**



Une fois ces modifications faites cliquez sur **OK**, allez ensuite sur l'icône réseau WiFi de votre ordinateur, choisissez la connexion **eduroam** fraîchement configurée et puis sur **Connecter**.



Changez l'identifiant de connexion de Prénom Nom en **Prenom.Nom@eduroam.in2p3.fr**.



Une fois la phase de l'authentification terminée, vous serez connecté sur le réseau wifi eduroam

