

Configuration pour la connexion au réseau WiFi eduroam sous Linux

A-Prérequis

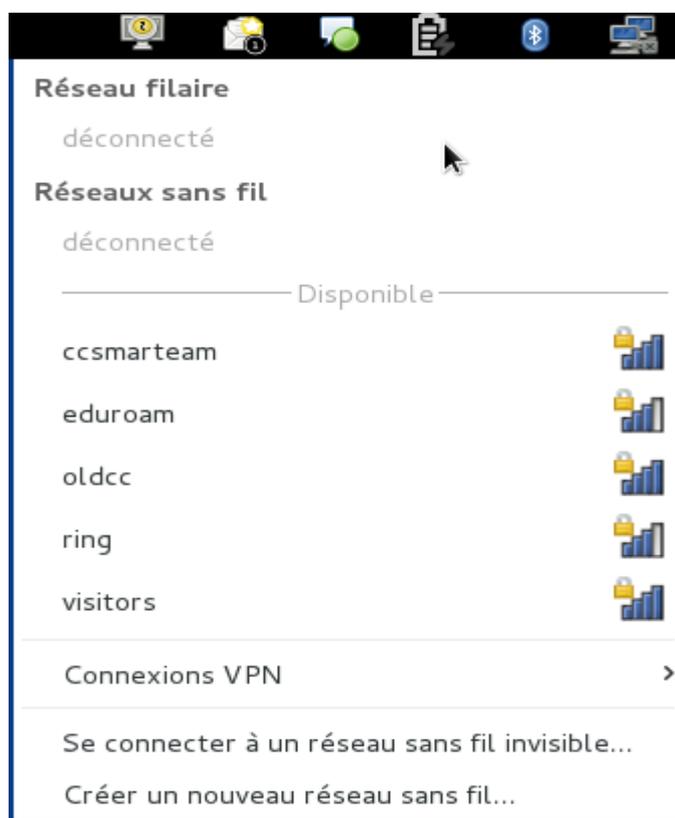
1 Avoir les certificats des autorités de certification installés sur son ordinateur : **CNRS2** et **CNRS2-Standard** et son certificat personnel **CNRS2-Standard**.

2-Avoir le client **NetworkManager** installé sur votre ordinateur.

B-Configuration initiale via l'utilitaire NetworkManager

Cliquez sur l'icône **NetworkManager** dans votre barre de tâches puis choisissez dans la liste des réseaux sans fil disponibles l'entrée **eduroam** .

Si l'icône de connexion n'apparaît pas dans votre barre de tâches, lancez le en ligne de commande via **nm-applet** ou lancez l'utilitaire de configuration **nm-connection-editor**



Sélectionnez dans la liste déroulante Sécurité sans fil : **WPA et WPA2 entreprise**.
Renseignez par la suite les paramètres comme-ci dessous :

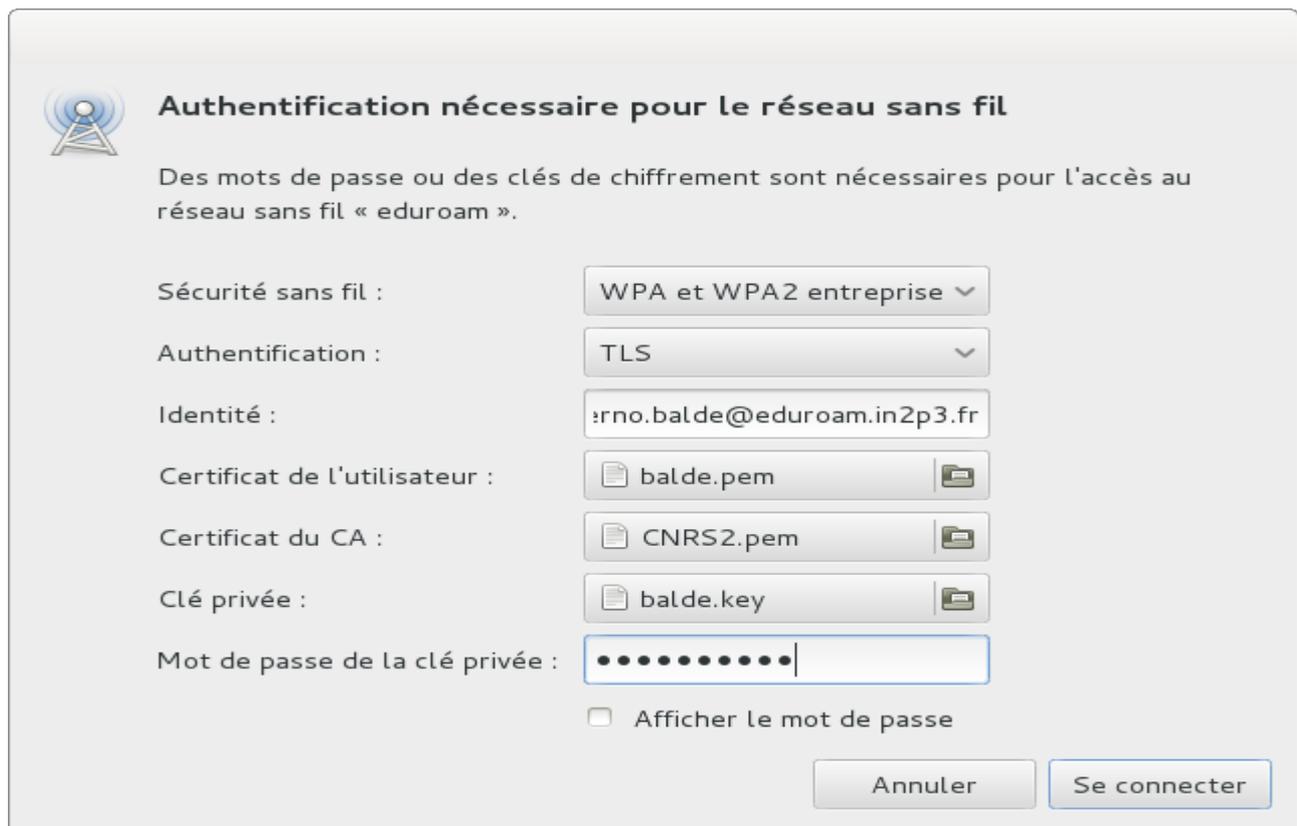
Authentification : **TLS**
Identité : **Prenom.Nom@eduroam.in2p3.fr**
Certificat de l'utilisateur : **votre certificat personnel en .pem ou .crt**
Certificat du CA : **l'autorité de certification racine CNRS2 en .pem ou .crt**
Clé privée : **la clé privée que vous avez extrait de votre certificat en .key**
Mot de passe de clé privée : **le mot de passe de votre clé privée**

Note : pour extraire la clé privée d'un fichier p12, et l'écrire dans un format reconnu par la plupart des versions de NetworkManager, il faut lancer la commande suivante dans un terminal :

```
$ openssl pkcs12 -in usercert.p12 -nocerts -nodes | openssl rsa -des3 > userkey.key
```

« usercert.p12 » étant le fichier exporté de votre navigateur contenant le certificat et la clé privée associée, « userkey.key » contiendra la clé privée dans le bon format pour NetworkManager.

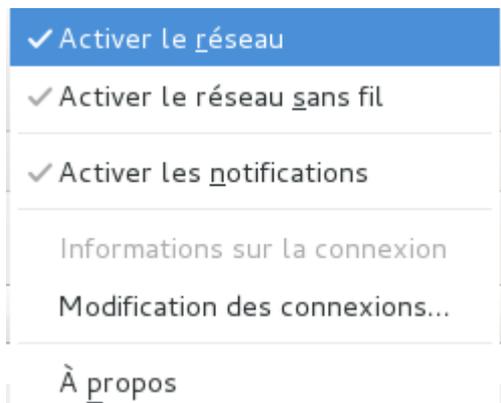
Cliquez sur le bouton **Se connecter**



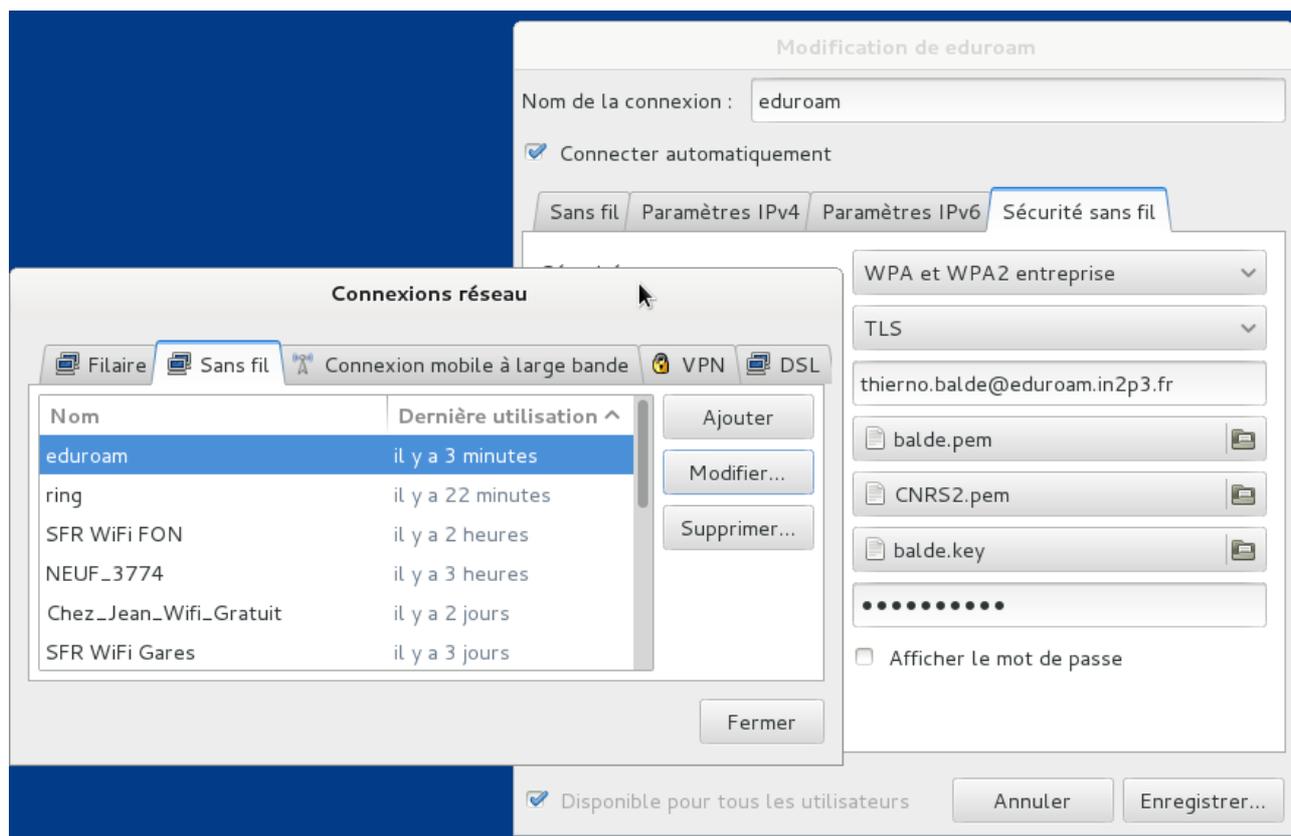
The screenshot shows a dialog box titled "Authentification nécessaire pour le réseau sans fil" (Authentication required for the wireless network). It contains the following fields and controls:

- Sécurité sans fil :** A dropdown menu set to "WPA et WPA2 entreprise".
- Authentification :** A dropdown menu set to "TLS".
- Identité :** A text input field containing "erno.balde@eduroam.in2p3.fr".
- Certificat de l'utilisateur :** A file selection field showing "balde.pem".
- Certificat du CA :** A file selection field showing "CNRS2.pem".
- Clé privée :** A file selection field showing "balde.key".
- Mot de passe de la clé privée :** A password input field with 10 dots and a cursor.
- Afficher le mot de passe** (Show password)
- Annuler** (Cancel) button
- Se connecter** (Connect) button

Pour modifier votre configuration existante, cliquez droit sur l'icône wifi puis sélectionnez **Modification des connexions**



Ensuite allez dans l'onglet « **Sans fil** », cliquez sur le réseau dénommé **eduroam** et **Modifier**. Une fois la fenêtre ouverte cliquez sur **Sécurité sans fil**.



La notification ci dessous indique que vous êtes maintenant connecté au réseau sans fil eduroam.

