



Procédure de connexion au ResEI

Filaire – 802.1X

Ce guide est à destination des utilisateurs du ResEI qui souhaitent connecter une machine compatible avec le standard 802.1X. Les consoles de jeux, ne respectant pas ce standard, ne sont donc pas ciblées par ce guide. Merci de consulter resel.fr/machines/ajout-manuel pour connecter ces appareils au réseau.

Table des matières

1	Configuration sur Windows 10	2
1.1	Activation du service d'authentification	2
1.2	Configuration de l'interface réseau	4
1.3	Connexion au réseau câblé	6
2	Configuration sur Windows 11	7
3	Configuration sur macOS	7
4	Configuration sur Linux	7

1 Configuration sur Windows 10

Cette section présente la configuration du 802.1X en filaire sur Windows 10. La procédure est similaire pour les versions antérieures de Windows.

*Pour utiliser le 802.1X en filaire sur Windows, il est nécessaire d'**activer le service gérant l'authentification** (désactivé par défaut) et de configurer l'interface réseau pour qu'elle utilise le bon protocole d'authentification.*

1.1 Activation du service d'authentification

Dans un premier temps, chercher « services » dans la barre de recherche de Windows, et ouvrir la console des services (figure 1).

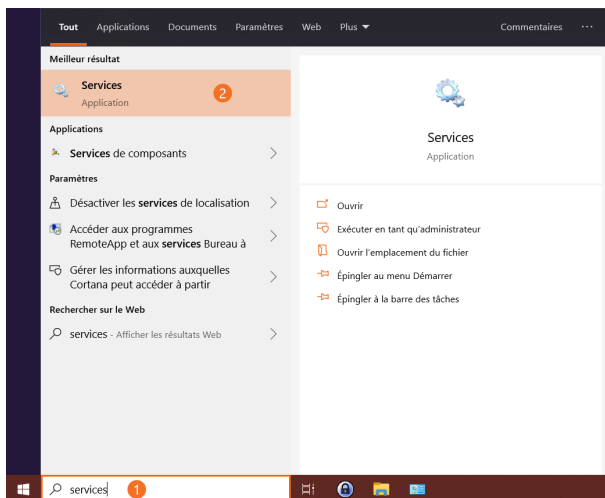


Figure 1 – Lancement de la console des services

Il faut ensuite activer le service « Configuration automatique de réseau câblé ». Pour ce faire, il faut le localiser dans la console des services, accéder à ses propriétés (figure 2), définir son type de démarrage en automatique et le démarrer (figure 3).

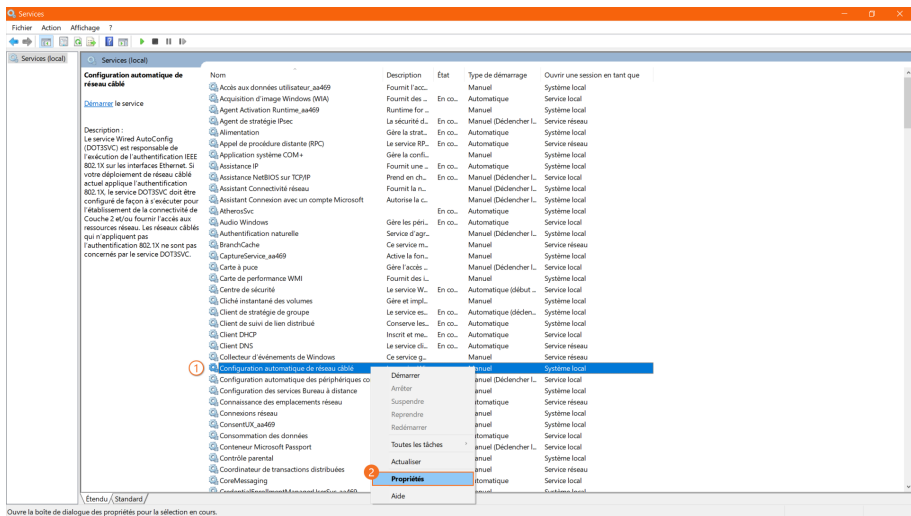


Figure 2 – Accès aux propriétés du service

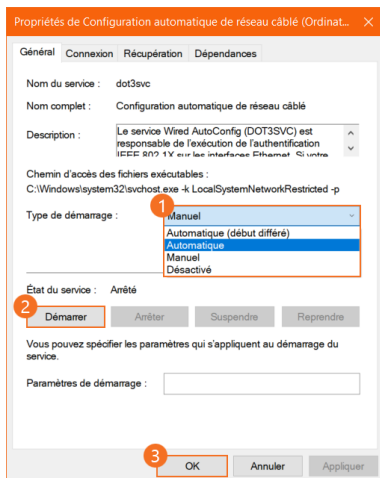


Figure 3 – Démarrage du service

1.2 Configuration de l'interface réseau

Une fois le service activé et démarré, il faut chercher « connexions réseau » dans la barre de recherche Windows et ouvrir le panneau correspondant (figure 4).

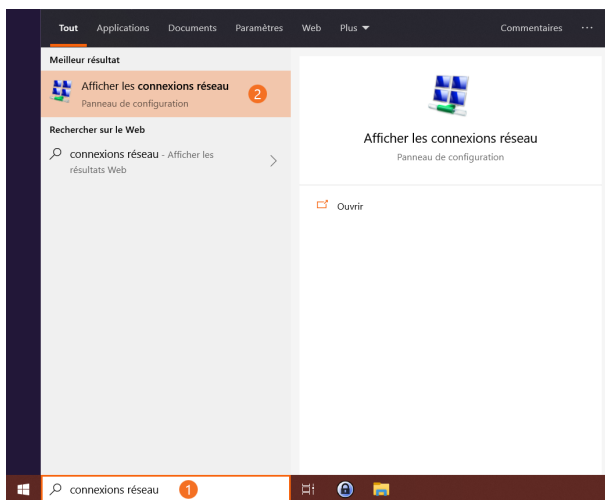


Figure 4 – Accès aux interfaces réseau

Il faut ensuite localiser l'interface réseau utilisée pour se connecter en LAN, généralement nommée « Ethernet », et accéder à ses propriétés (figure 5).

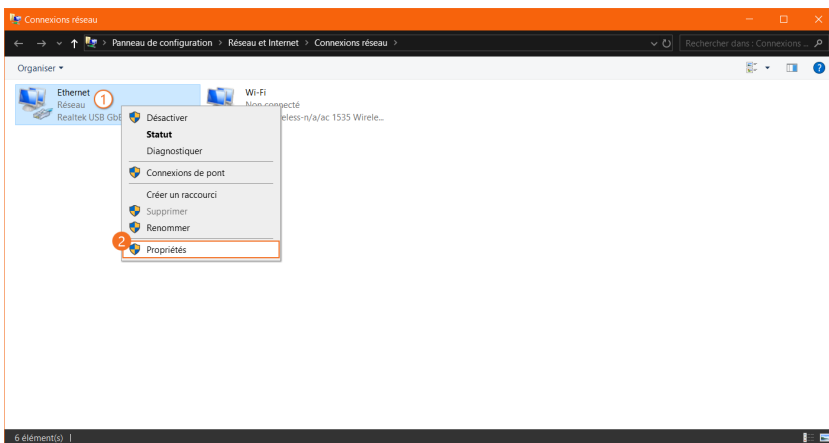


Figure 5 – Accès aux propriétés de l'interface réseau

Cliquer sur l'onglet « Authentification » (figure 6). Si ce dernier n'est pas disponible, merci de vérifier les étapes précédentes. Ensuite,

- Cocher « Activer l'authentification IEEE 802.1X » ;
- Accéder aux paramètres d'authentification réseau et décocher « Vérifier l'identité du serveur en validant le certificat », puis valider (figure 7) ;
- Accéder aux « Paramètres supplémentaires » et sélectionner l'« Authentification utilisateur » dans la liste déroulante, puis valider (figure 8) ;
- Confirmer les paramètres.

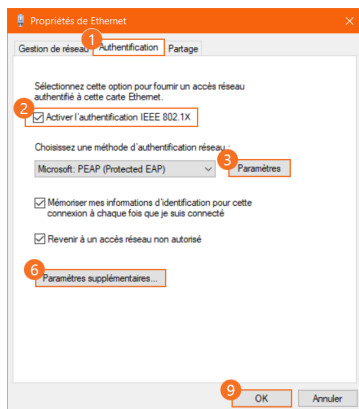


Figure 6 – Paramétrage de l'authentification sur l'interface réseau

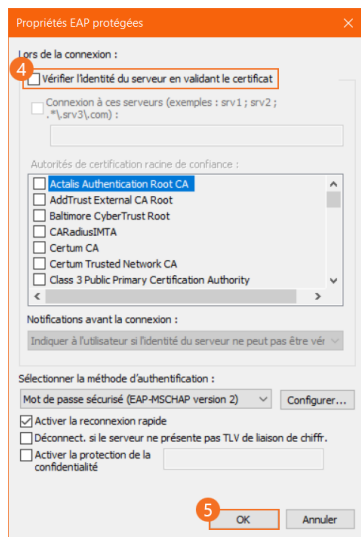


Figure 7 – Configuration du certificat

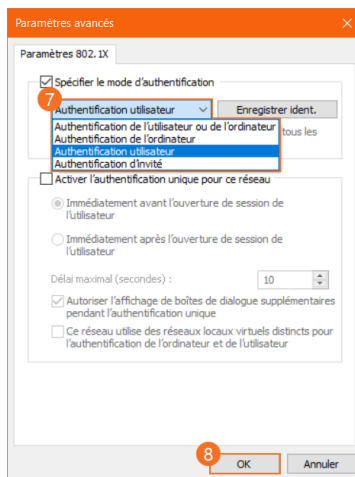


Figure 8 – Paramétrage avancé de l'authentification

1.3 Connexion au réseau câblé

L'interface réseau est désormais configurée pour s'authentifier en 802.1X sur le ResEI. Lors du premier branchement, une fenêtre de sécurité devrait s'ouvrir. Il faut cliquer sur « Connecter » pour continuer (figure 9).

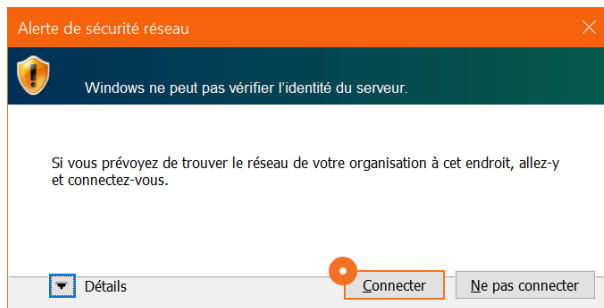


Figure 9 – Alerte Windows concernant la validation du certificat serveur

Enfin, une fenêtre vous demandant vos identifiants devrait s'ouvrir (figure 10). Si ce n'est pas le cas ou que l'authentification semble ne pas aboutir, débrancher et rebrancher le câble Ethernet.

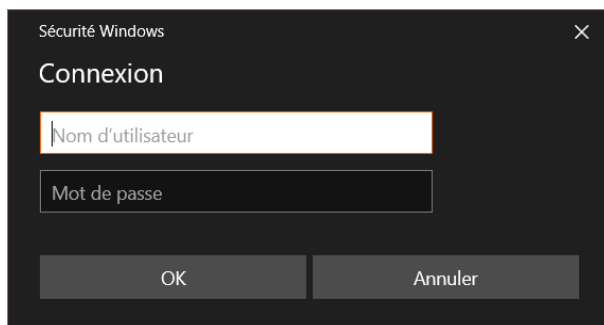


Figure 10 – Authentification au ResEI

Voilà ! Vous pouvez désormais profiter de notre connexion très haut débit.

2 Configuration sur Windows 11

Veuillez suivre ce tutoriel YouTube¹. Il vous guidera dans la configuration de votre appareil Windows 11 pour se connecter à notre réseau.

Veuillez vous assurer de reproduire exactement ce qui est fait dans ce tutoriel avant de nous contacter (répétition de la manipulation deux fois dans la vidéo pour que le bouton "Se connecter" apparaisse).

3 Configuration sur macOS

Sur Mac, la procédure est simplifiée : il vous suffit de brancher votre câble, et une fenêtre vous demandant vos identifiants s'ouvrira (figure 11).

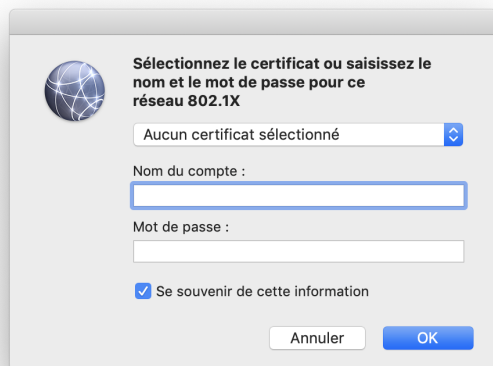


Figure 11 – Fenêtre de connexion sur macOS

Voilà ! Vous pouvez désormais profiter de notre connexion très haut débit.

4 Configuration sur Linux

En raison de la nature très diverse des distributions Linux et des interfaces utilisées, aucun guide universel ne peut être rédigé. Nous serons en revanche heureux de vous aider si vous avez des difficultés à configurer votre système, aussi, n'hésitez pas à venir nous chercher.

1. <https://www.youtube.com/watch?v=Hh3bJyS3hcM>



Copyright © 2020–2024, Association ResEI