

# 29 août 2024

# **Table des matières**

1	${f Wi-Fi}$	2
	1.1 Windows 8 / 10 / 11	2
	1.2 macOS	3
	1.3 Linux	5
	1.4 Android	6
	1.5 iOS	9
	1.6 Windows 7 - Adresse MAC	10
	1.7 ChromeOS	11
	1.8 Windows Phone	12
<b>2</b>	Ethernet	13
	2.1 Windows 11	13
	2.2 macOS	15
	2.3 Windows 10	16
	2.4 Windows 7 - Adresse MAC	17
	2.5 Linux	18
3	Problèmes rencontrés	18
	2 1 0 2 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

# **Problèmes courants**

- **Identifiant oublié :** Utilisez l'une de vos adresses mail enregistrées sur MonCompte. Pour les étudiants à CentraleSupélec, votre adresse email @student-cs.fr devrait fonctionner.
- Mot de passe oublié : Vous pouvez réinitialiser votre mot de passe sur MonCompte ViaRézo.
- Le réseau ne marche plus : Oubliez tous les réseau ViaRézo et refaites les tutoriels

## 1 Wi-Fi

### 1.1 Windows 8 / 10 / 11

Suivre cette méthode configure Ethernet en même temps que le wifi.

- 1. Téléchargez l'utilitaire de configuration automatique pour Windows 8 et ultérieur sur le site de ViaRézo dans la rubrique Assistance (Windows 8 et ultérieur).
- 2. Extrayez l'archive téléchargée
- 3. Si vous souhaitez configurer l'Ethernet en même temps que le Wi-Fi, brancher votre câble Ethernet
- 4. Lancez script.bat en tant qu'administrateur
- 5. Entrez vos identifiants
- 6. Cliquez sur "Se connecter" lorsque cette fenêtre s'ouvre

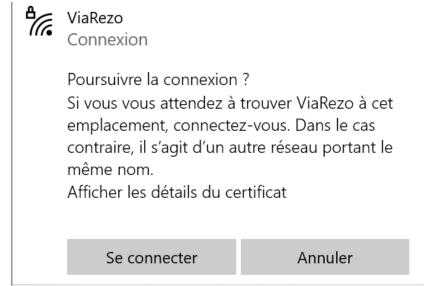


FIGURE 1 – Confirmation de connexion

7. Vous devriez maintenant être connecté

#### 1.2 macOS

1. Choisissez le Wi-Fi ViaRézo : (FIGURE 2)

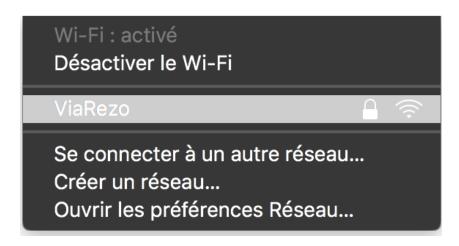


FIGURE 2 – WiFi ViaRezo

2. Entrez vos identifiants ViaRézo (FIGURE 3):

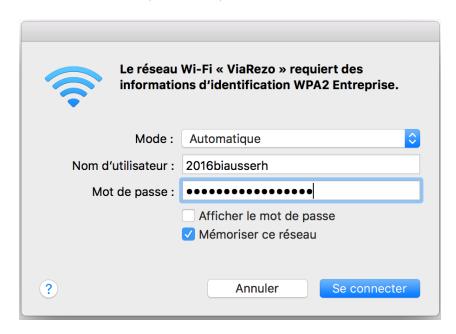


FIGURE 3 – Authentification wifi ViaRezo

- 3. Quand l'ordinateur vous demande de vérifier le certificat, appuyez sur "Continuer" (FIGURE 4)
- 4. Entrez votre mot de passe de session macOS (pas votre mot de passe ViaRézo) (FIGURE 5)



FIGURE 4 – Vérifier le certificat

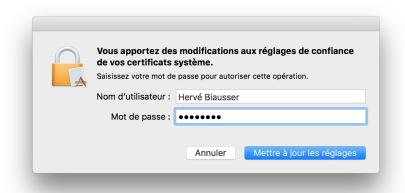


FIGURE 5 – Authentification macOS

5. Vous êtes désormais connecté! (FIGURE 6)



FIGURE 6 – Connexion réussie

# 1.3 Linux

- 1. Téléchargez le certificat CA du radius ViaRézo dans la rubrique assistance (Certificat CA).
- 2. Choisissez le Wi-Fi ViaRézo, spécifiez les paramètres comme ici (FIGURE 7) et entrez vos identifiants ViaRézo :



Figure 7 – WiFi ViaRezo

- 3. Le certificat est celui que vous avez téléchargé lors de la première étape
- 4. Vous êtes désormais connecté!

#### 1.4 Android

Il y a deux possibilités : en utilisant explicitement le CA de ViaRézo afin d'assurer la sécurité de la connexion avec nos machines, ou sans valider le certificat.

#### 1.4.1 Valider le certificat

- 1. Téléchargez le certificat CA du radius ViaRézo dans la rubrique assistance (Certificat CA).
- 2. Remplissez la fenêtre qui s'ouvre comme ceci

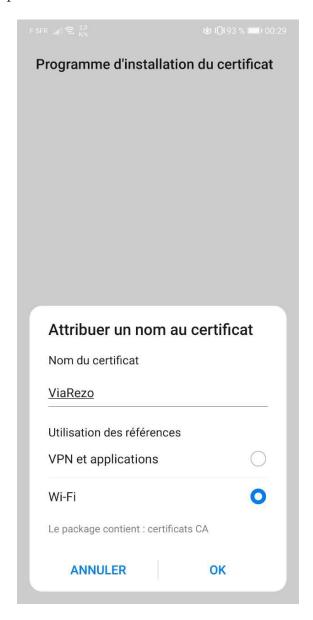


FIGURE 8 – Ajouter le certificat

3. Choisissez le Wi-Fi ViaRézo

4. Remplissez les champs comme suit (FIGURE 9) :

Méthode EAP: PEAP

Authentification Etape 2 (peut parfois se trouver dans 'Paramètre avancés') : GTC

Certificat CA : ViaRezo Domaine : viarezo.fr

Identifiant et mot de passe : utilisez vos identifiants ViaRézo



FIGURE 9 – Connexion avec le certificat

5. Cliquez sur "Se connecter", et vous avez Internet!

### 1.4.2 Ne pas valider le certificat

- 1. Choisissez le Wi-Fi ViaRézo
- 2. Remplissez les champs comme suit (FIGURE 10):

Méthode EAP : PEAP

Authentification Etape 2 (peut parfois se trouver dans 'Paramètre avancés') : GTC

#### Certificat CA : Ne pas valider/ne pas sélectionner Identifiant et mot de passe : utilisez vos identifiants ViaRézo

FSFR .III 🛜 37 B/s	<b>७ ३</b> □ <b>१</b> 91 % <b>■</b> 00:38
$\leftarrow$ ViaRezo	
Méthode d'authentification E	AP PEAP >
Authentification phase 2	GTC >
Certificat CA	Ne pas valider >
Aucun certificat indiqué. Votre connex	tion ne sera pas privée
Identité	
2021nomp	
Anonyme	
Mot de passe	Ø
Afficher les options avancée	es
ANNULER SE	CONNECTER

FIGURE 10 – Connexion sans le certificat

3. Cliquez sur "Se connecter", et vous avez Internet!

#### 1.5 iOS

- 1. Choisissez le Wi-Fi ViaRézo
- 2. Entrez vos identifiants ViaRézo (FIGURE 11)



FIGURE 11 – Authentification pour le réseau

3. Un avertissement apparaît, cliquez sur "Se fier" (FIGURE 12)

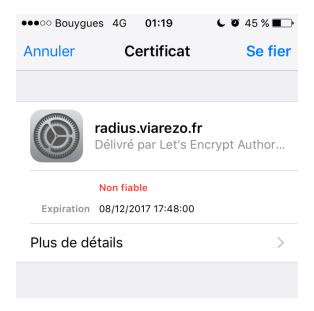


FIGURE 12 – Certificat

4. Vous êtes désormais connecté!

#### 1.6 Windows 7 - Adresse MAC

Windows 7 ne supporte pas le 802.1x, il faut donc passer par les adresses MAC.

1. Pour récupérer l'adresse MAC de sa carte réseau, ouvrez l'invite de commande ("Win + R") et tapez "cmd" (FIGURE 13)

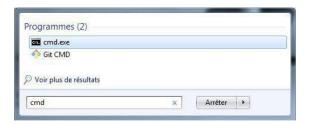


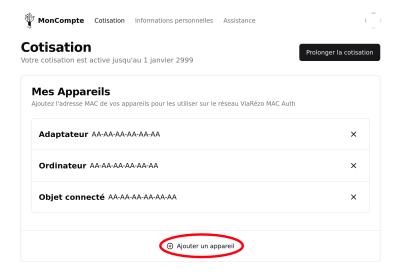
FIGURE 13 – Invite de commande

- 2. Tapez la commande ipconfig /all et appuyer sur la touche "Entrée".
- 3. Trouvez le champ qui parle de l'adresse physique de votre carte Wi-Fi dans la partie "Carte réseau sans fil Connexion au réseau sans fil". Elle doit être composée de 16 caractères séparés par des tirets (FIGURE 14).

Les mots qui indiquent cette carte sont : "802.11(b/g/n)", "Wireless", "Sans fil" et "Wi-Fi".

FIGURE 14 – Adresse MAC

4. Connectez vous sur moncompte.viarezo.fr, puis cliquez sur "Ajouter un appareil" et ajoutez l'adresse physique précédemment récupérée (FIGURE 4)



5. Vous devriez à présent avoir accès à Internet avec le réseau "ViaRézo MAC auth"

#### 1.7 ChromeOS

ChromeOS ne supporte pas l'authentification phase 2 GTC, il faut donc passer par les adresses MAC.

1. Pour récupérer votre adresse MAC, cliquez en bas à droite de l'écran sur l'heure (FIGURE 15)



FIGURE 15 – Bureau ChromeOS

2. Cliquez sur le symbole Wi-Fi, puis cliquez sur le (i) en haut du menu, ceci devrait s'afficher (FIGURE 16).



FIGURE 16 – Adresse MAC

- 3. Copiez l'adresse MAC affichée en face de Wi-Fi
- 4. Connectez-vous sur moncompte.viarezo.fr, cliquez sur "Ajouter un appareil" et ajoutez l'adresse MAC précédemment récupérée (FIGURE 17)

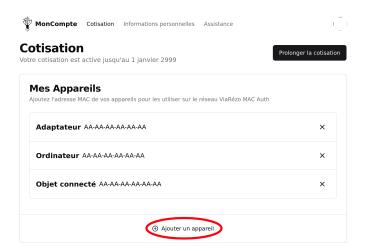


FIGURE 17 – Ajout de l'adresse MAC

5. Vous devriez à présent avoir accès à Internet avec le réseau "ViaRezo MAC auth"

#### 1.8 Windows Phone

- 1. Windows phone ne gère pas le 802.1x en Wi-Fi. Il va falloir se connecter au Wi-Fi "ViaRezo MAC auth".
- 2. Vous devez trouvez tout d'abord votre adresse MAC (FIGURE 18)
  - Allez dans Paramètres
  - À propos de
  - Plus d'info
  - Adresse MAC

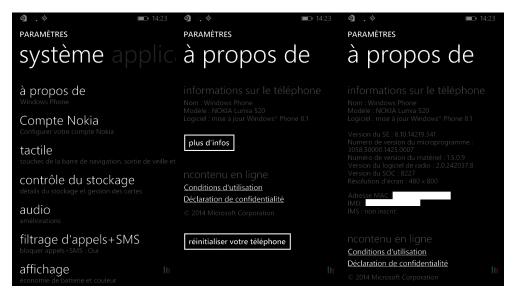


FIGURE 18 – Adresse MAC

- 3. Allez sur moncompte.viarezo.fr et connectez-vous.
- 4. Sur la page d'accueil, cliquez sur "Ajouter un appareil" et ajoutez l'adresse MAC précédemment récupérée (FIGURE 19)

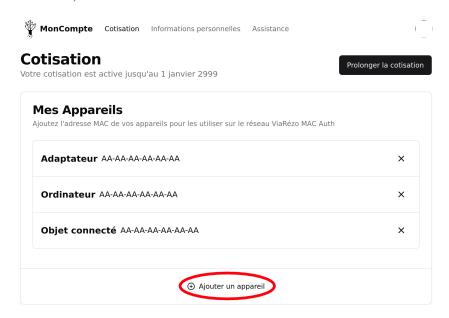


FIGURE 19 – Ajout de l'adresse MAC

5. Vous devriez à présent avoir accès à Internet avec le réseau "ViaRezo MAC auth"

# 2 Ethernet

— Pour les adhérents en Rez 4 : vous aurez probablement remarqué qu'il y a 2 prises réseau par chambre. Seules les prises A, C et E fonctionnent (donc inutile de brancher sur B, D ou F).

#### **2.1 Windows 11**

- 1. Branchez le cable Ethernet
- 2. Ouvrez une ligne de commande en tant qu'administrateur
  - Ouvrez le menu Démarrer puis cherchez "cmd"
  - Cliquez sur "Exécuter en tant qu'administrateur"
- 3. Entrez la commande suivante : netsh lan delete profile
- 4. Ouvrez les paramètres et rendez vous dans « Réseau et Internet », puis cliquez sur Ethernet

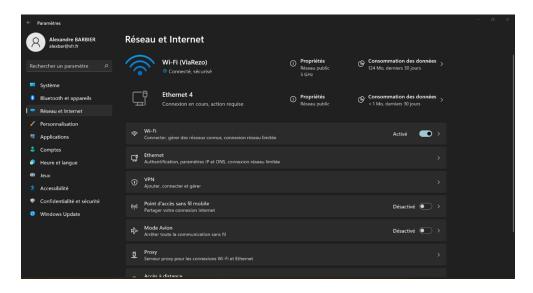


FIGURE 20 – Paramètres  $\rightarrow$  Réseau et Internet

5. Vous pouvez également relever ici votre adresse MAC, au format XX-XX-XX-XX-XX

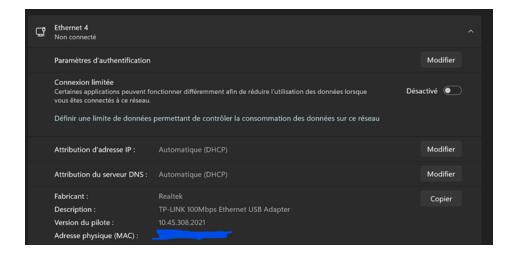


FIGURE 21 – Ethernet

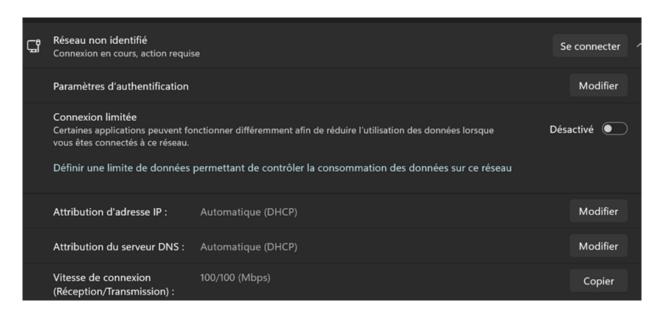


FIGURE 22 – Cliquer sur "Modifier"

- 6. Dans "Paramètres d'authentification", cliquez sur "Modifier"
- 7. Désactivez l'authentification IEEE 802.1X

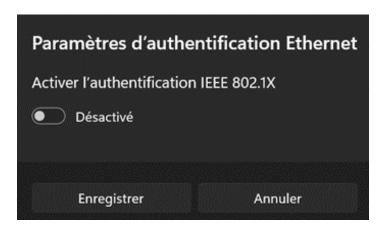


Figure 23 – Désactivez

- 8. Allez sur moncompte.viarezo.fr et connectez-vous.
- 9. Sur la page d'accueil, cliquez sur "Ajouter un appareil" et ajoutez l'adresse MAC précédemment récupérée
- 10. Débranchez puis rebranchez votre câble Ethernet
- 11. Normalement c'est bon!

#### 2.2 macOS

1. Branchez votre cable Ethernet. Après une dizaine de secondes, macOS vous demandera votre identifiant ViaRézo (FIGURE 24)

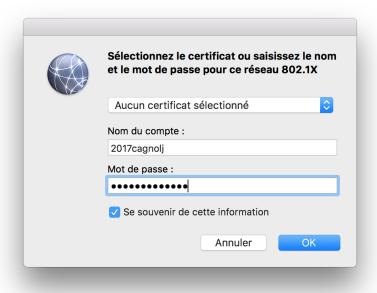


FIGURE 24 – Identifiant ViaRézo

2. Quand l'ordinateur demande de "Vérifier le certificat", appuyez sur "Continuer" (FIGURE 25)



FIGURE 25 – Vérification du certificat

- 3. Entrez votre mot de passe de session macOS (pas votre mot de passe ViaRézo!) (FIGURE 26)
- 4. Vous êtes désormais connecté

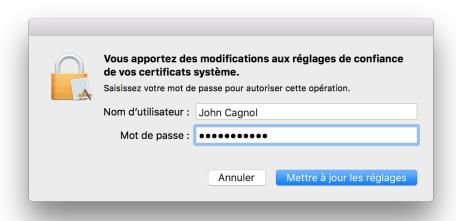


FIGURE 26 – Identifiant macOS

#### **2.3 Windows 10**

Le protocole 802.1x n'est pas activé d'office sur Windows 10. On peut l'activer de façon automatique ou à la main.

Cette méthode configure le Wi-Fi en même temps que l'Ethernet.

- 1. Téléchargez l'utilitaire de configuration automatique pour Windows 8 à 11 sur le site de ViaRézo dans la rubrique Assistance (Windows 8 et plus).
- 2. Extrayez l'archive téléchargée
- 3. Branchez votre câble Ethernet
- 4. Lancez script.bat en tant qu'administrateur
- 5. Entrez vos identifiants
- 6. Sélectionnez "Connexion" lorsque cette fenêtre s'ouvre

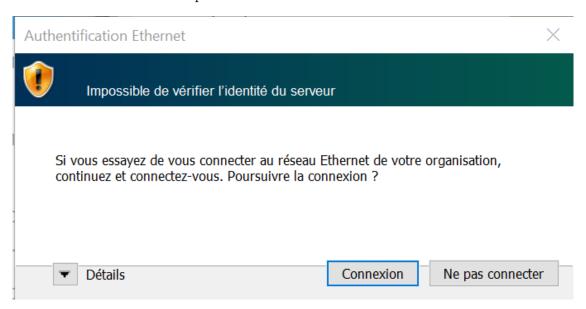


FIGURE 27 – Confirmation de connexion

7. Vous devriez maintenant être connecté

#### 2.4 Windows 7 - Adresse MAC

Windows 7 ne supporte pas le 802.1x, il faut donc passer par les adresses MAC.

1. Pour récupérer votre adresse MAC, ouvrez l'invite de commande ("Win + R") et tapez "cmd" (FIGURE 28)



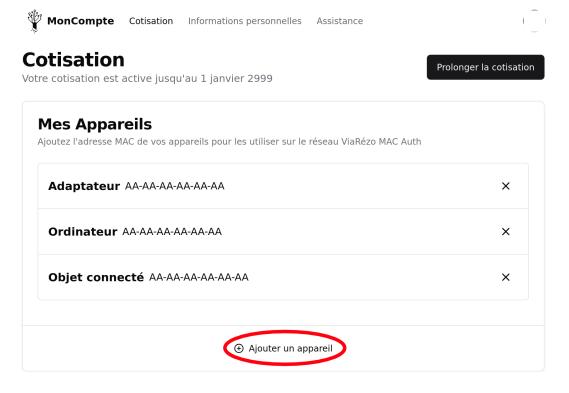
FIGURE 28 – Invite de commande

- 2. Tapez la commande ipconfig /all et appuyer sur la touche "Entrée".
- 3. Trouvez le champ qui parle de l'adresse physique de votre carte Ethernet dans la partie "Carte Ethernet Connexion au réseau local". Elle doit être composée de 16 caractères séparés par des tirets (FIGURE 29).

Les mots qui indiquent cette carte sont : "Ethernet", "Wired" et "Gigabit".

FIGURE 29 – Adresse MAC

- 4. Allez sur moncompte.viarezo.fr et connectez-vous.
- 5. Sur la page d'accueil, cliquez sur "Ajouter un appareil" et ajoutez l'adresse MAC précédemment récupérée (FIGURE 5)



6. Vous devriez à présent avoir accès à Internet.

#### 2.5 Linux

- 1. Rendez-vous dans les paramètres de la connexion filaire, puis dans l'onglet Sécurité.
- 2. Dans le champ Authentification, sélectionnez "Tunneled TLS".
- 3. Dans le champ Domaine, indiquez viarezo.fr
- 4. Mettez le certificat viarezo\_radius\_ca.crt dans le champ CA certificate.
- 5. Choisissez GTC comme méthode d'authentification interne.
- 6. Rentrez vos identifiants ViaRézo. Un pop-up vous redemandera sûrement votre mot de passe.
- 7. Vous devriez à présent avoir accès à Internet!

# 3 Problèmes rencontrés

- Si vous avez fait récemment une mise-à-jour sous Windows, il se peut que vous deviez oublier tous les réseaux ViaRézo et recommencer les tutoriels.
- Si vous avez des problèmes avec votre Iphone, vous pouvez rajouter votre adresse MAC sur MonCompte (Section 1.6). Connectez-vous ensuite au Wi-Fi "ViaRezo MAC auth".

### 4 Contact

Pour toute question, n'hésitez pas à envoyer un mail à support@ml.viarezo.fr ou à passer en permanence (horaires disponibles sur viarezo.fr).