



Tutoriel : configurer le Wi-Fi sur Windows 7 pour le réseau de VIA



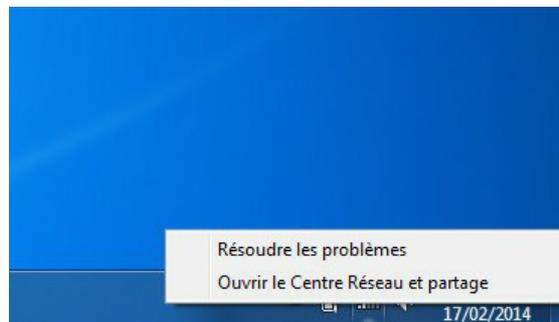
Prérequis

Avant tout chose, il faut que l'adresse MAC de ton ordinateur est été enregistrée. Pour faire enregistrer ton adresse MAC, tu peux suivre ce [tutoriel](#).

Démarche

1. Ouvrir le Centre Réseau et partage

En bas à droite de ton bureau Windows, il doit y avoir une icône représentant la connexion réseau. Clique droit dessus et sélectionne **Ouvrir le Centre Réseau et partage** comme sur la figure suivante :

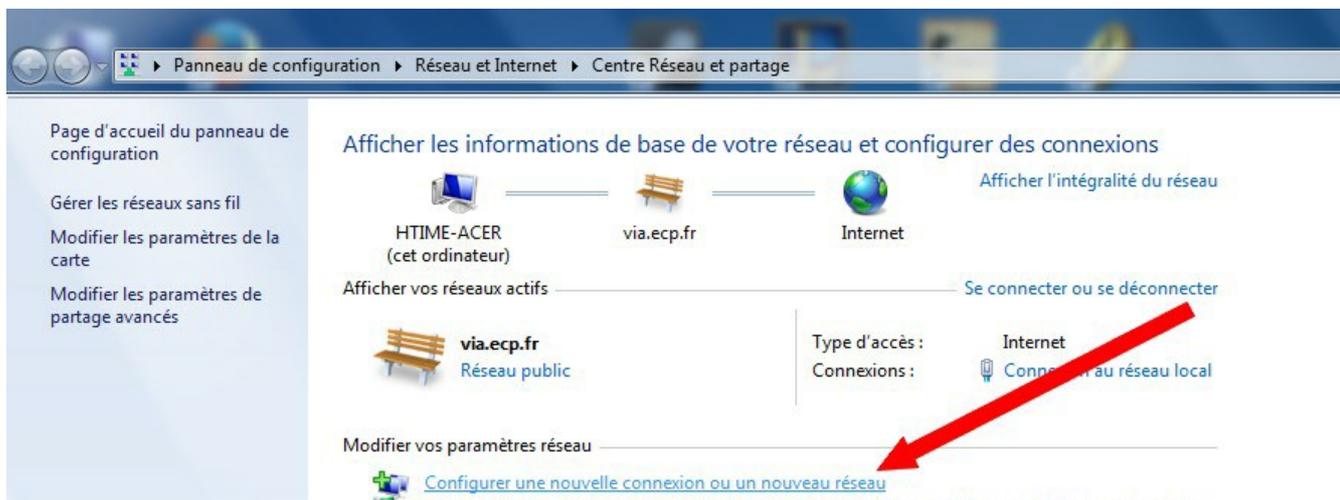


Ouvrir le Centre Réseau et partage

Note : tu devrais voir "VIA" dans la liste des réseaux, si ce n'est pas le cas, il est possible que tu sois trop loin d'une borne Wi-Fi ou que la puissance de ta carte Wi-Fi soit trop faible. Sur certains portables, il se peut aussi que tu doives activer le Wi-Fi "manuellement" (qui est désactivé pour économiser la batterie), cherche un bouton à actionner sur le côté de ton appareil.

2. Connexion manuelle

Sur le Centre réseau et partage du Panneau de configuration, clique sur "Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau".



Configurez une connexion sans fil, haut débit, à accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.



Connexion à un réseau

Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.



Choisir les options de partage et de groupe résidentiel

Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.



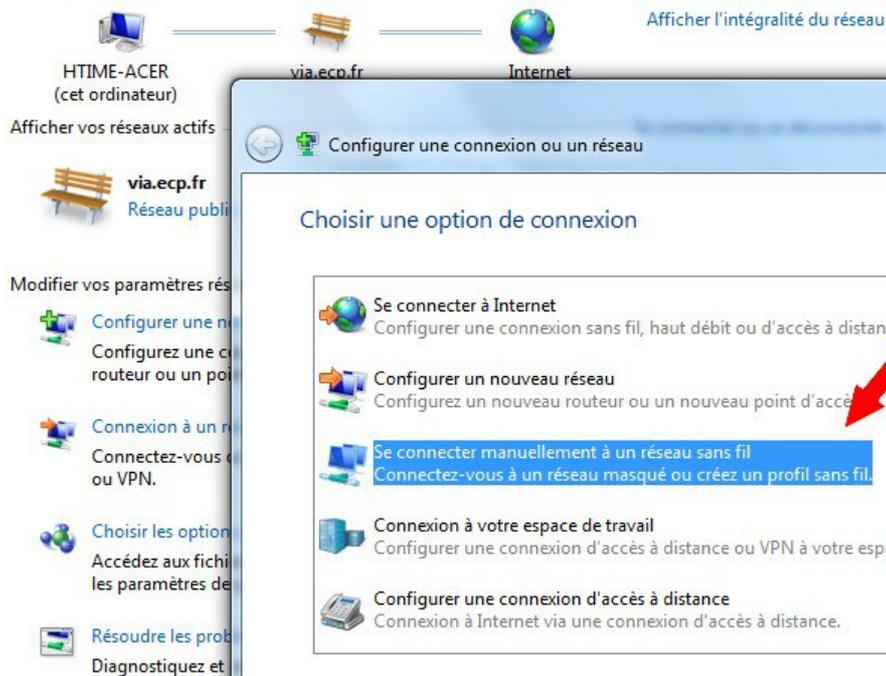
Résoudre les problèmes

Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau

Dans l'écran suivant, choisissez "Se connecter manuellement à un réseau sans fil" et cliquez sur suivant.

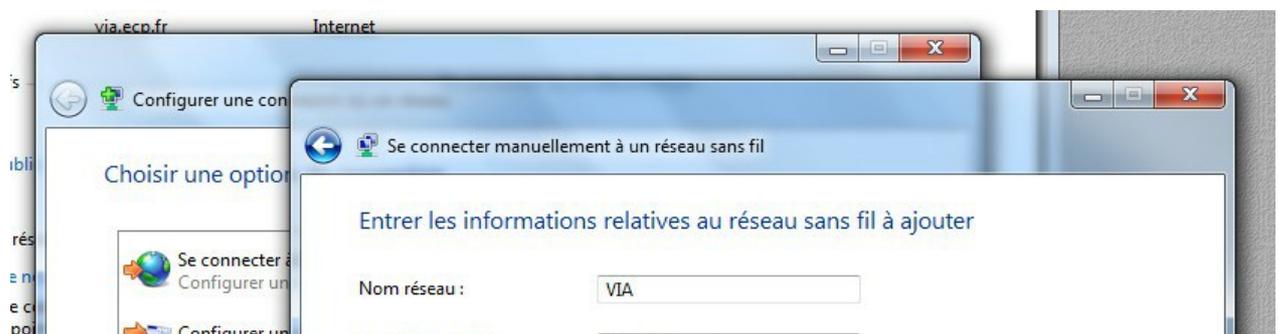
Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

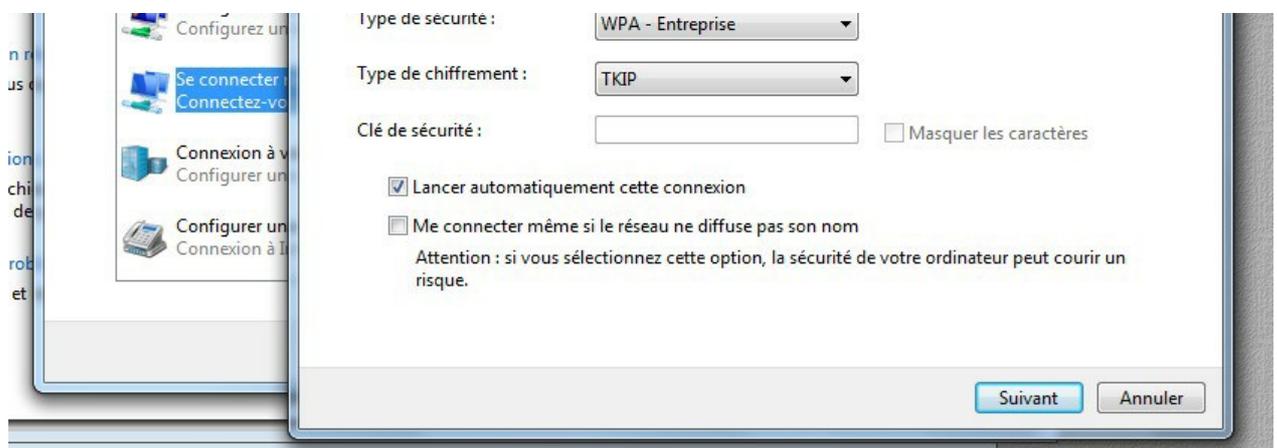


Se connecter manuellement à un réseau sans fil

3. Indiquer les paramètres réseau

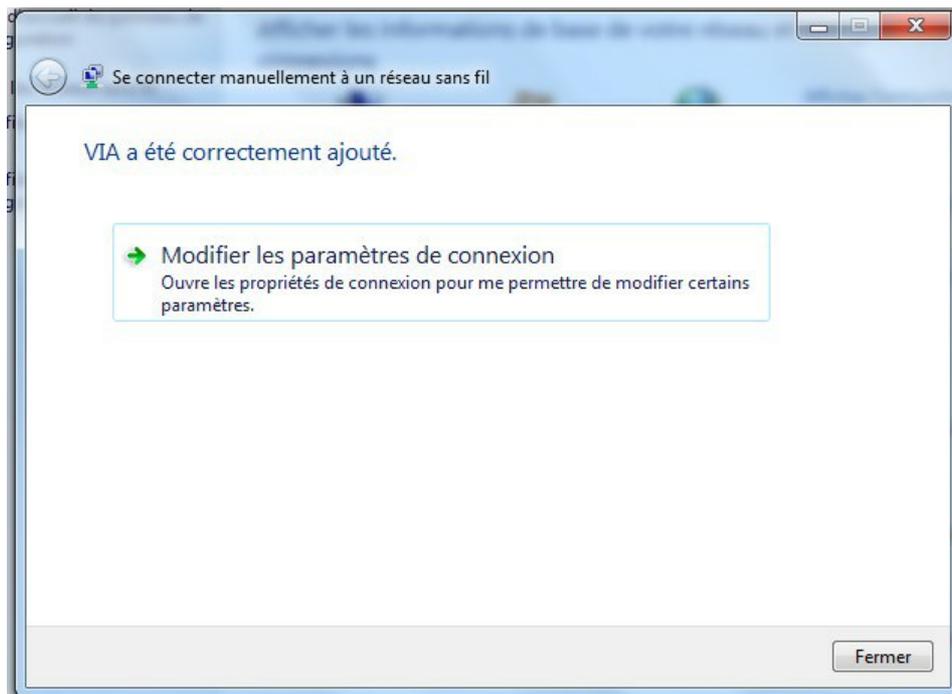
Entrez le nom du réseau, c'est à dire "VIA" en majuscules et choisissez le type de sécurité, qui est "WPA-Entreprise". Ensuite, choisissez le type de chiffrement : "TKIP". Ton écran devrait être semblable à celui sur cette image :





Entrer les informations relatives au réseau sans fil à ajouter

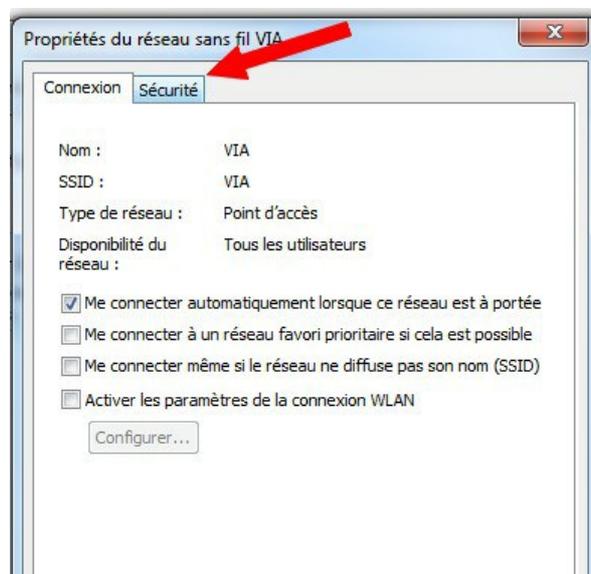
Clique sur "Suivant", Windows t'informe que VIA a été correctement ajouté. Clique alors sur "Modifier les paramètres de connexion".

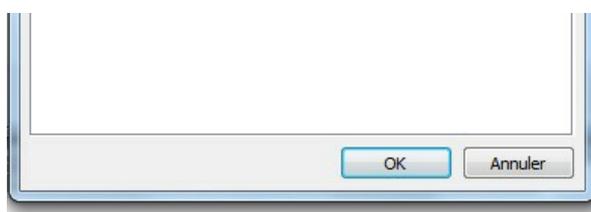


Modifier les paramètres de connexion

4. Renseigner les paramètres de sécurité

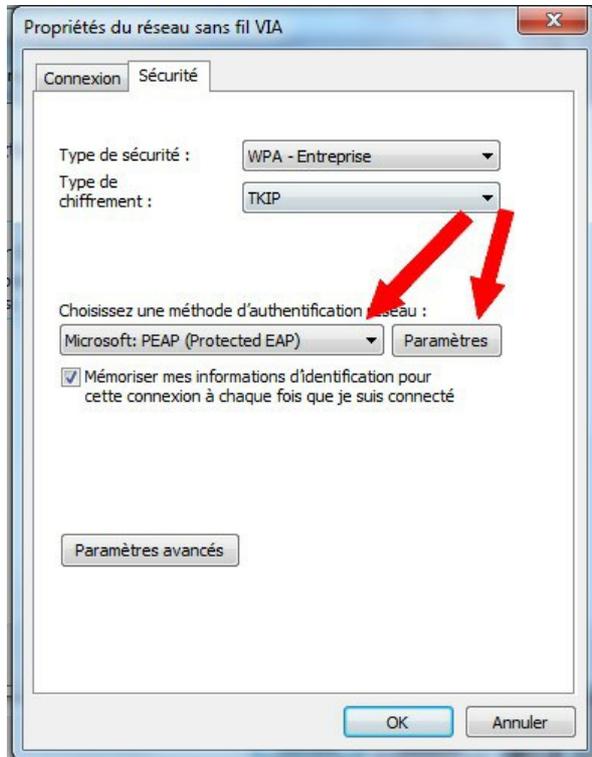
Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, clique sur l'onglet "Sécurité".





Onglet Sécurité

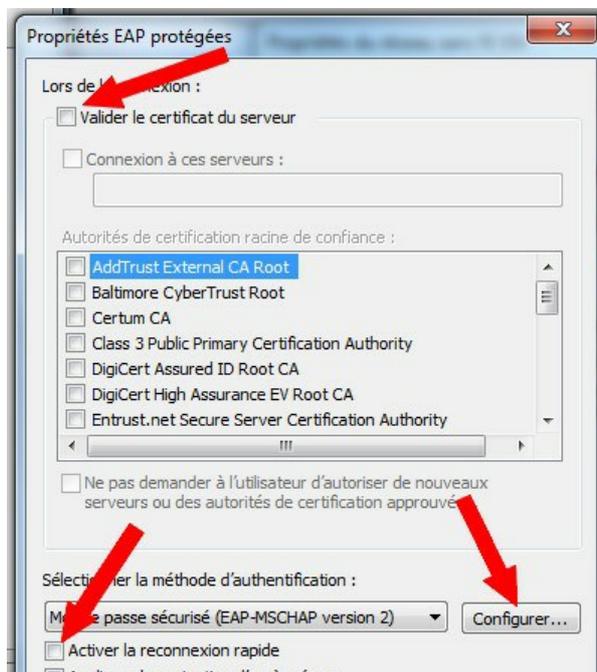
Choisis ensuite la méthode d'authentification "**Microsoft: PEAP (Protected EAP)**". Puis, clique sur "Paramètres".

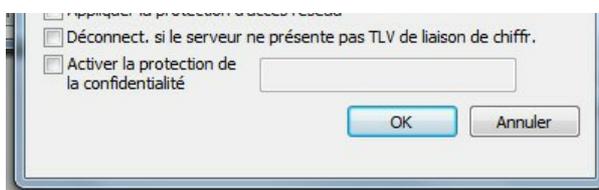


Microsoft: PEAP (Protected EAP)

Dans la nouvelle fenêtre, 4 étapes :

1. Décoche la case "Valider le certificat du serveur ;"
2. Choisis la méthode d'authentification "**EAP-MSCHAP**" (déjà sélectionnée par défaut);
3. Décoche la case "Activer la reconnexion rapide".
4. Clique sur "Configurer..." pour passer à la fenêtre suivante.





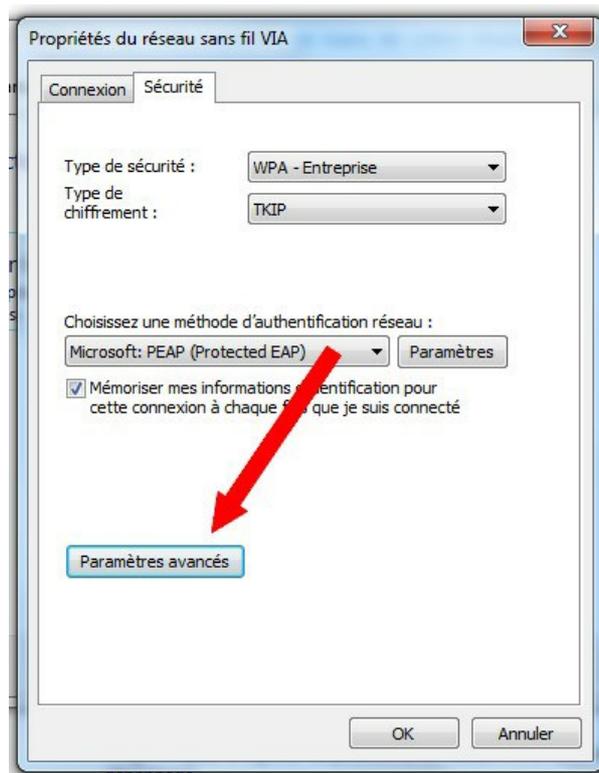
Propriétés EAP protégées

Dans les propriétés EAP MSCHAP, décoche la seule et unique case. Puis clique sur OK deux fois.



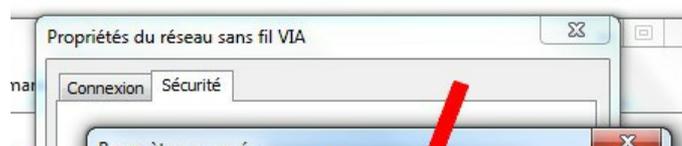
Propriétés EAP MSCHAP

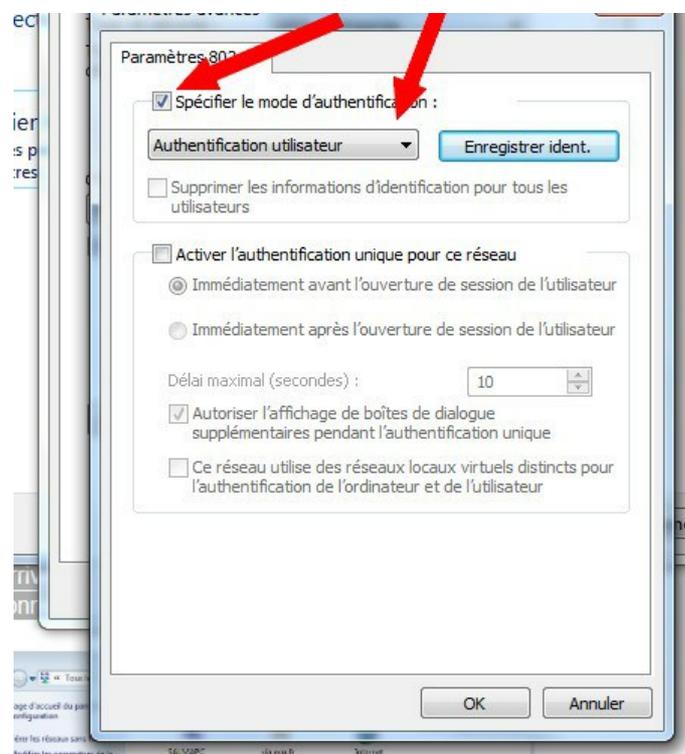
Clique ensuite sur "Paramètres avancés" de la fenêtre "Propriétés du réseau sans fil VIA".



Paramètres avancés

Dans cette nouvelle fenêtre, coche la case "Spécifier le mode d'authentification". Puis, dans la liste déroulante en-dessous, choisis "**Authentification utilisateur**".



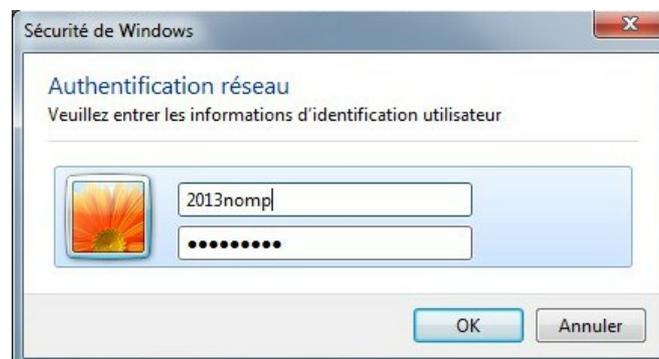


Spécifier le mode d'authentification

5. Fin de la configuration et login

Nous touchons au but !

Windows t'informe ensuite que tu dois spécifier des informations d'ouverture de session supplémentaires. Comme sur la figure suivante, indique tes identifiants VIA que tu as reçus au début d'année. Puis clique sur OK !



Authentification réseau

Voilà, c'est terminé !

Normalement, le réseau Wi-Fi VIA est maintenant complètement configuré. ~~Travaille~~ Amuse toi bien !

Problèmes de connexion

Si tu n'arrives toujours pas à te connecter, il y a plusieurs raisons possibles :

1. Ta carte Wi-Fi est-elle correctement installée? Il est probable que non, si tu ne vois pas "connexion sans fil" dans la liste des connexions réseau. Si ta carte réseau n'est pas correctement installée, tu peux tenter de la réinstaller avec le logiciel fourni (pour une carte PCMCIA) ou rechercher un nouveau pilote pour la carte sur le site du constructeur (particulièrement s'il s'agit d'un portable).
2. Te trouves-tu dans une zone couverte par le réseau VIA ? Ces zones sont les bâtiments de la résidence, bunkers compris. Il est possible que la connexion ne fonctionne pas sur les pelouses

devant les bâtiments.

3. VIA connaît-elle ton adresse MAC Wi-Fi ? Si VIA ne connaît pas ton adresse MAC, tu ne pourras pas te connecter ! Passe en permanence nous la donner, ou envoie-la à perms@via.ecp.fr.
4. Ton login et ton mot de passe sont-ils corrects ? Si la configuration s'est bien déroulée mais que tu n'arrives pas à te connecter, vérifie si ton login et ton mot de passe sont corrects. Passe en permanence si tu veux que ton mot de passe soit changé.
5. N'es-tu pas déconnecté ? Si tu as été déconnecté (par exemple pour abus de bande passante), tu ne pourras pas non plus te connecter en Wi-Fi. Dans ce cas là, il faut attendre la fin de la sanction !!!



VIA Centrale Réseau
École Centrale Paris

