



# MANUEL DE CONNEXION SANS FIL WINDOWS XP



Ce document te permettra de te connecter au réseau sans fil VIA sans difficulté.

## 1 Prérequis

Avant de commencer la configuration de ton ordinateur, assure-toi que :

- ton ordinateur fonctionne sous Windows XP avec Service Pack 2<sup>1</sup> ;
- tu disposes d'une carte wifi intégrée à ton portable ou PCMCIA correctement installée ;
- tu es bien membre de VIA, et n'as pas été déconnecté, pour abus de bande passante par exemple ;
- tu as donné ton adresse MAC wifi à VIA il y a plus d'une heure<sup>2</sup>.

Si tu ne remplis pas l'une de ces conditions, tu ne pourras pas te connecter, et il est possible que tu ne puisses même pas configurer correctement ton ordinateur. Dans tous les cas, tu ne pourras *pas* te connecter ; il est donc inutile d'essayer ce qui suit si tu ne remplis pas l'une de ces conditions.

## 2 Configurer son ordinateur

### 2.1 Installer le certificat

Télécharge le certificat SSL du serveur Radius à l'adresse <https://radius.via.ecp.fr/ssl/cacert.crt>. Si tu utilises Internet Explorer, il suffit de cliquer dessus et d'accepter l'installation. Avec un autre navigateur, télécharge le fichier et double-clique dessus ensuite.

### 2.2 Détection du réseau sans fil

Ouvre le menu *Démarrer => Connexions => Connexion Réseau sans fil*. Clique sur « Actualiser la liste des Réseaux sans fil disponibles ». Sur le côté droit de la fenêtre, le réseau VIA doit apparaître<sup>3</sup>. Double-clique dessus.

### 2.3 Cryptage des données

Il faut maintenant s'assurer que le cryptage des données que ton PC utilise est compatible avec notre réseau. Tout d'abord, assure-toi que Windows a bien l'autorisation de configurer le réseau sans fil en cochant la case « *Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil* ».

Dans la liste des réseaux, clique alors sur « VIA (Automatique) » puis sur Propriétés. Dans la fenêtre qui apparaît alors, sous l'onglet *Association*, vérifie que « Authentification réseau » est réglé sur **WPA** et le « Cryptage des données » sur **TKIP**. Clique alors sur l'onglet *Authentification*.

### 2.4 Authentification

Ton ordinateur est maintenant capable de crypter les données correctement, mais tu dois le rendre capable d'envoyer ton login et mot de passe. Pour cela, dans la liste « *Type EAP* », choisis **EAP Protégé (PEAP)** et décoche la case « Authentifier en tant qu'ordinateur ». Clique alors sur le bouton « Propriétés », et dans la nouvelle fenêtre, coche la case « valider le certificat du serveur » et choisis « **Mot de passe sécurisé EAP-MSCHAPv2** ». Clique alors sur « Propriétés » et décoche la case dans la fenêtre qui apparaît.

<sup>1</sup>Au besoin, télécharge-le sur <http://logiciels/>.

<sup>2</sup>Nos serveurs se synchronisent toutes les heures, ta connexion ne fonctionnera pas si tu nous as donné ton adresse MAC il y a trop peu de temps.

<sup>3</sup>Si ce n'est pas le cas, tu ne te trouves pas dans une zone couverte par le réseau sans fil VIA. Ce problème peut être dû à un manque de puissance de ta carte wifi ou à un trop grand éloignement de la borne la plus proche.

## 2.5 Connexion

Tu peux maintenant fermer toutes les fenêtres en cliquant sur « OK » à chaque fois. Au bout de quelques secondes, tu verras en bas à droite de ton écran une bulle « *Cliquez ici pour sélectionner un certificat ou d'autres informations...* ». Clique sur la bulle. Une fenêtre te demande trois informations :

**Ton login :** inscris ton login SdE

**Ton mot de passe :** inscris ton mot de passe SdE

**Un domaine :** ne mets rien.

Quelques secondes plus tard, une autre bulle devrait apparaître « *Cliquez ici pour traiter les informations d'ouverture de session pour le réseau VIA* ». Clique sur la bulle et une fenêtre apparaît : « *L'Autorité de certification principale pour le certificat de serveur est : CA Cert Signing Authority...* » Tu n'as plus qu'à cliquer sur OK pour finir la configuration.

## 3 Se déconnecter

Si tu souhaites te déconnecter du réseau VIA, par exemple parce que tu rentres dans ta chambre et que tu souhaites que ta connexion passe par le câble (ce qui la rendra plus rapide), le plus simple est de cliquer sur « toutes les connexions » dans le menu *Démarrer* => *Connexions*. Fais alors un clic droit sur « Connexion au réseau sans fil » et choisis « désactiver ». Il te suffira de refaire la même opération pour réactiver la carte wifi.

## 4 Reconnexion automatique

Quand tu voudras te reconnecter au réseau sans fil VIA, il te suffira d'activer ta carte wifi (*Démarrer* => *Connexions* => *afficher toutes les connexions* puis clic droit sur « Connexion au réseau sans fil » et « activer ») pour être reconnecté automatiquement.

## 5 Ça ne marche pas, je n'y arrive pas

Cette explication se veut la plus claire possible. Relis-la pour t'assurer que tu as bien suivi toutes les étapes. Sinon, voici une liste de questions que tu peux te poser pour essayer de te dépanner :

- **Ta carte wifi 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 idoine (pour une carte PCMCIA) ou rechercher un nouveau pilote pour la carte sur le site du constructeur.
- **Te trouves-tu dans une zone couverte par le réseau VIA ?** Ces zones sont les bâtiments de la résidence, bunker compris. Il est possible que la connexion ne fonctionne pas sur les pelouses devant les bâtiments.
- **As-tu bien Windows XP avec le Service Pack 2 ?** Si la fenêtre de choix d'un réseau sans fil n'apparaît pas ou que tu ne peux pas choisir « EAP Protégé » comme type EAP, alors il est possible que tu n'utilises pas le Service Pack 2 de Windows XP. Dans ce cas, installe le service pack, que tu trouveras sur Speedy : <http://logiciels>.
- **Les pilotes de ta carte wifi sont-ils à jour ?** Tu peux te poser cette question si dans la liste « authentification réseau », tu ne trouves pas « WPA ». Vérifie sur le site du constructeur de ta carte wifi qu'il n'existe pas de pilote plus récent. S'il en existe un, reporte-toi à la documentation du site pour savoir comment remplacer ton ancien pilote par un nouveau que tu téléchargeras sur le site.
- **VIA connaît-elle ton adresse MAC wifi ?** Si VIA ne connaît pas l'adresse MAC de la carte wifi, tu ne pourras pas te connecter. Passe en perms nous la donner, ou envoie la à [perms@via.ecp.fr](mailto:perms@via.ecp.fr).
- **Tes login et mot de passe sont-ils corrects ?** Si la configuration s'est bien déroulée mais que tu n'arrives pas à te connecter, vérifie si tes login et mot de passe sont corrects. Passe en permanence si tu veux que ton mot de passe soit changé.
- **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 wifi.

**Pour tout problème ou question, tu peux t'adresser à nous pendant les permanences, de 18h à 18h30 en semaine, ou par mail à [perms@via.ecp.fr](mailto:perms@via.ecp.fr)**