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 <u>tutoriel</u>.

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".





Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau

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

M	- 🚑 Áfficher l'intégralité du réseau
HTIME-ACER (cet ordinateur)	via.ecp.fr Internet
icher vos réseaux actifs -	🕘 🖤 Configurer une connexion ou un réseau
via.ecp.fr Réseau publi	Choisir une option de connexion
odifier vos paramètres rés	^
Configurer une n	Configurer une connexion sans fil, haut débit ou d'accès à distance de ternet.
Configurez une co routeur ou un poi	Configurer un nouveau réseau
🛬 Connexion à un r	
Connectez-vous (ou VPN.	Se connecter manuellement à un réseau sans fil Connectez-vous à un réseau masqué ou créez un profil sans fil.
🔏 Choisir les option	Connexion à votre espace de travail Configurer une connexion d'accès à distance ou VPN à votre espace de travail.
Accèdez aux fichi les paramètres de	
	Configurer une connexion d'accès à distance Connexion à Internet via une connexion d'accès à distance.
Résoudre les prob	
Diagnostiquez et	
	Suivant

Se connecter manuellement à un réseau sans fil

3. Indiquer les paramètres réseau

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

1	via.ecp.fr	Internet			
5	🕞 🔮 Configurer une con				
ıbli	Choisir une option	🇿 👰 Se connecter manu	uellement à un réseau sans fil		
rés		Entrer les informa	ations relatives au rése	eau sans fil à ajouter	
e ni	Configurer un	Nom réseau :	VIA		
poi	Configurer un		(



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".

9 😨	Se connecter manuellement à un réseau sans fil	
VIA	A a été correctement ajouté.	
	 Modifier les paramètres de connexion Ouvre les propriétés de connexion pour me permettre de modifier certains paramètres. 	
		Fermer

Modifier les paramètres de connexion

4. Renseigner les paramètres de sécurité

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

onnexion Sécurité	N. Contraction of the second se
Nom :	VIA
SSID :	VIA
Type de réseau :	Point d'accès
Disponibilité du réseau :	Tous les utilisateurs
Me connecter au	utomatiquement lorsque ce réseau est à portée
Me connecter à	un réseau favori prioritaire si cela est possible
Me connecter m	ême si le réseau ne diffuse pas son nom (SSID)
Activer les para	mètres de la connexion WLAN
Configurer	

OK	Annuler

Onglet Sécurité

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

Propriétés du réseau sar	ns fil VIA	X
Connexion Sécurité		
Type de sécurité : Type de chiffrement :	WPA - Entreprise	-
Choisissez une méthor Microsoft: PEAP (Proi Ø Mémoriser mes info cette connexion à	de d'authentification tected EAP) ormations d'identificati chaque fois que je sui	eeau : Paramètres ion pour is connecté
Durmètres sum sé	-	
Parametres avance	S	
		OK Annuler

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);
- Décoche la case "Activer la reconnexion rapide".
 Clique sur "Configurer..." pour passer à la fenêtre suivante.

ors de l	exion :	
Valic	ler le certificat du serveur	
Cor	inexion à ces serveurs :	
Autorit	és de certification racine de confiance :	
Ac	dTrust External CA Root	*
Ba	ltimore CyberTrust Root	III
Ce	rtum CA	
	ass 3 Public Primary Certification Authority	
	Cert Assured ID Root CA	
	JICERT High Assurance EV ROOL CA	
4	III	•
Ne ser	pas demander à l'utilisateur d'autoriser de nouveaux veurs ou des autorités de certification approuvér ner la méthode d'authentification :	·

Activer la protection de la confidentialité		
	ОК	Annuler

Propriétés EAP protégées

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

	la connexion :
	alider le certificat du serveur
	Connexion à ces serveurs :
_	
	Lors de connexion :
	Itiliser automatiquement mon nom et mon mot de
	passe Windows d'ouverture de session (et
	Ok Annuler

Propriétés EAP MSCHAP

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

Connexion Sécurité		
Type de sécurité : Type de chiffrement :	WPA - Entreprise	•
Choisissez une méthod Microsoft: PEAP (Prot	e d'authentification ected EAP)	réseau : ▼ Paramètres
Mémoriser mes info	rmations entifica	tion pour
cette connexion à c	chaque 9 u que je su	is connecté
cette connexion à d	chaque for que je su	is connecté

Paramètres avancés

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

T	Propriétés du réseau sans fil VIA	23	
nar	Connexion Sécurité		
	Paramètres avancés		



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 !

uillez entrer les informations d'identification utilisat	eur
2013nomp	1

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 :

- 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 !!!

