

<http://perso.wanadoo.fr/michel-m/configconnex.htm>

J'ai toujours pensé qu'une installation manuelle est toujours préférable, ce qui se vérifie aussi bien pour le RTC que l'ADSL. Mais ce n'est pas l'avis des FAI, qui sous prétexte de simplifier la vie des débutants fournissent tous des packs qui remplissent nos disques de leur publicités et services la plupart du temps inutiles et rendent très souvent le système instable.

Comme il m'a fallu beaucoup chercher sur les forums, qu'il y a peu de posts qui traitent du sujet malgré la demande et que sur wanadoo.entraide j'ai dit que je posterai la conclusion (merci à *mymyl01* et *bolivar* qui m'ont donné envie de le faire), voici la marche à suivre (sans garantie). Michel-m (of course

Vous remarquerez que cette page a été conçue pour le forum wanadoo.abonnés.entraide, il traite donc de la configuration d'une connexion pour Wanadoo, mais il est assez facile d'extrapoler pour les autres FAI. Il suffit de rechercher sur le cd fourni le pilote du modem, et remplacer les identifiants. Le principe est toujours le même et les chemins ne se séparent qu'après la lecture des identifiants par le BAS de France Télécom

(sauf maintenant pour les lignes "dégroupées" c-a-d hors réseau FT).

dernière maj : 12/06/04

(config [outpost](#), config [outlook express speedtouch 510](#))

La page speedtouch 510 est destinée au Pack extense ethernet

Liens utiles :

dslvalley.com (best, lire **faq** et dossiers)

hifocus.net (pilotes, forums...)

adsl-france.org (aide technique, forums...)

generation-nt.com (**recommandé**, dossiers install, partage)

francetelecom.com (pages adsl, pilotes)

[Christian Caleca](#) (install PPPoE)

[Symantec](#) (test sécurité)

Pourquoi configurer manuellement ?

- le kit extense installe 95 Mo sur le disque contre 5 Mo pour l'installation manuelle du pilote. "Dom" a vérifié cette affirmation. En fait, le kit installe un peu plus de 13 Mo (espace wanadoo seulement), 95 Mo doit additionner espace wanadoo, Msie 6 et les programmes annexes du CD... contre 3 à 5 Mo pour le pilote seul,
- certains posts font état de lenteur, de plantage du programme d'installation du pack, qui pourrait écraser les autres configurations (connexions, [courrier](#)),
- la stabilité du système et de la connexion sont plus grandes, moins d'écrans bleus, de redémarrages sauvages, de déconnexions intempestives etc...
- cela permet de mieux connaître les paramètres de connexion ... et donc de les rétablir en cas de besoin!

Modems USB ou Ethernet ?

On peut choisir à l'achat d'un pack extense entre modems usb ou ethernet (avec supplément pour le modem et la carte réseau). La liaison modem ethernet - ordinateur passe par une carte réseau à prévoir en plus, de plus les modems ethernet (surtout utiles pour partager l'accès avec un routeur) utilisent le protocole PPPoE, qui nécessite d'installer un "client" (rasppoe est un client disponible gratuitement sur le net <http://user.cs.tu-berlin.de/~normanb/>)... sauf maintenant avec XP, qui intègre PPPoE en natif.

à noter : les promos Wanadoo comprennent **le pack extense ethernet au même prix que l'usb**. Si vous avez Xp, n'hésitez pas, choisissez ce pack et acheter si besoin est une carte réseau à installer dans votre ordinateur, vous ne le regretterez pas. De manière systématique, préférez un modem ethernet si vous avez une carte réseau.

Et pour ceux qui veulent partager leur connexion internet sans frais (modems usb compris), sur un petit réseau local, ils peuvent installer le partage inclus dans les versions win, mais elle ne sont

pas compatibles avec le parefeu Outpost. Par contre ce dernier fonctionne avec le [Proxy](#) d'[AnalogX](#), entièrement gratuit.

Pour plus de détails sur le partage voir : <http://www.dslvalley.com/dossiers/>. ou [Génération NT](#)
Les modems USB utilisent en principe le protocole PPPoA (dans tous les cas pour Wanadoo), installé avec le pilote du modem.

Histoires de protocoles

Le choix des protocoles dépend de l'opérateur et du FAI, *PPPoA et PPPoE RFC1483 bridge mode, VPI/VCI 8,35 chez FT-Wanadoo*. [voir tableau](#)

PPPoA = PPP (Point to Point Protocol, internet) over ATM (asynchronous transfer mode). Les données sont transportées par "cellules" dans un "canal virtuel" identifié par le couple VPI/VCI (virtual path - virtual channel identifier), voir "[Quelques explications](#)"

PPPoE = PPP over Ethernet over ATM...

Il n'y a pas de supériorité d'un protocole sur l'autre en terme de performance. En théorie PPPoA est + rapide, dans la réalité, c'est l'optimisation des réglages du système d'exploitation qui aura une influence significative.

Pour mémoire ajoutons que France Télécom unifie les procédures, ce qui signifie qu'on peut faire l'impasse sur le protocole utilisé avant novembre 2001 (source FT): PPTP. On trouve des pages intéressantes sur le site [france télécom](#) (cherchez adsl assistance en savoir plus).

Quelques explications pour expliquer comment va fonctionner la liaison entre votre ordinateur et le serveur du FAI [ici](#)

Chipset VIA !

Les modems USB fonctionnent mal avec les cartes mères équipées de chipsets VIA (rien à voir avec FT - Wanadoo ou la marque du modem), et ceci n'empêche nullement FT et Wanadoo (ça ne dérange pas Free non plus) de laisser les infortunés embarquer pour un galère. La solution fiable et économique : installer une carte PCI ajoutant des ports USB et brancher le modem dessus (non vérifié, mais confirmé par de nombreux posts), sinon choisir un modèle ethernet. A noter : un commentaire après la publication de cette page qui tempère le problème :

*" Nous sommes *très* nombreux à utiliser un modem usb sur une carte mère à chipset via, et sans aucun problème. Il y a eu des pb, c'est vrai, mais réglés depuis fort longtemps. Avec du matériel raisonnablement récent (câd un duron ou un athlon comme processeur), et les bons pilotes installés (4_in_one de via) ça fonctionne parfaitement."(Patrick)*

[Quelques solutions...](#) sur cette page vous trouverez la version 3.0.0 du pilote Thomson (tous modems usb de la Raie au 330)

Histoire de "plaques" (DSLAM)

Il fut un temps où les modems ne communiquaient qu'entre-ceux de même marque (avant Juillet 2002, source FT). Donc si le DSLAM FT ([voir explications](#)) est équipé ECI, il fallait opter pour ce choix. Les nouveaux modems, comme le Sagem fast1000 sont "interopérables" (selon la formule consacrée), et sont utilisables sur n'importe quelle "plaque", ce qui permet de les emmener avec soi quand on déménage.

Configurer manuellement (modems usb) ([modems ethernet](#)):

- rechercher sur le cd du kit extense le pilote du modem, ils sont tous dans le répertoire datas\drivers, ou bien télécharger les dernières versions sur <http://r.wanadoo.fr/r/Wadslassistance> en fonction du système d'exploitation,
- lire le fichier d'aide (au format pdf) au préalable, suivant le système d'exploitation et le modem, il donne la marche à suivre
- NE PAS BRANCHER LE MODEM,
- lancer l'installation (setup) et brancher le modem lorsque le programme d'installation le demande, le programme installe ensuite le pilote. (redémarrage requis)
- créer, si cela n'a pas été fait par le programme d'installation une nouvelle connexion à distance (voir son paramétrage dans le manuel pdf, ou [ici pour Xp](#)), entrer l'identifiant wanadoo et le mot de passe (pour adsl, l'identifiant doit être : **fti/xxxxx@fti**), dans le champ numéro de téléphone, n'importe quel

numéro convient (Sagem, Thomson ex Alcatel) sauf pour le modèle ECI USB qui requiert dans ce champ d'entrer le couple VPI/VCI soit 8,35 (c'est dans le manuel).

- il reste à configurer Outlook Express à la mano, puisque le kit ne va pas le faire... voici comment faire en images : [Configurer Outlook Express](#)

A ce stade, le modem doit avoir une diode adsl qui clignote désespérément jusqu'au jour où...

Tester le bon fonctionnement de la ligne ADSL :

Après le raccordement de la ligne au réseau ADSL, la diode adsl du modem cesse de clignoter et devient fixe. Pour tester le bon fonctionnement :

- créer une connexion à distance avec pour nom d'utilisateur *ads/@ads/* et comme mot de passe *ads/*.
- lancer le navigateur et entrer dans la barre d'adresse 193.252.96.3, la mire FT doit s'afficher si la ligne est Ok

Il ne reste qu'à attendre que l'identifiant soit validé sur votre ligne adsl, et tant que ce n'est pas fait, on se heurte à une "erreur 691" (ou 645)...

C'est fait, je surfe à haut débit ... enfin, presque. un petit test ne sera pas de trop

Classique mais peut-être un peu optimiste : le test du magazine [60 millions de consommateurs](#) et plus précis une [adresse de test](#) intéressante

Peut-être faut-il encore [optimiser mes réglages et protéger ma liaison](#) des pirates...

En fait, c'est souvent indispensable... et maintenant quelques [trucs](#) !