

# *BeWAN ADSL USB* ST

Guide de l'utilisateur  
pour Windows XP



**BeWAN**  
*systems*

<http://www.bewan.com>

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de modification sans préavis.

LE CONSTRUCTEUR NE PEUT ETRE TENU POUR RESPONSABLE SI UNE NON-CONFORMITE PARTIELLE APPARAIT ENTRE CE MANUEL ET LE PRODUIT QU'IL DECRIT, NI DES DOMMAGES ACCIDENTELS CONSECUTIFS A L'UTILISATION DE CEUX-CI.

Le manuel et le Logiciel fournis sont protégés par les lois de Copyright et ne peuvent être copiés ou distribués de quelque façon et pour quelque usage que ce soit. Ce manuel est régi par les modalités et les conditions affichées dans le programme d'installation que vous devez avoir acceptées avant de l'utiliser. L'utilisation du Logiciel et de sa Documentation est mono-produit et pour un usage personnel uniquement. Toute utilisation à des fins commerciales est strictement interdite. La violation de ces règles peut entraîner des poursuites judiciaires et la personne concernée sera tenue responsable sur le plan économique de tout préjudice et perte subie par le titulaire du copyright.

Copyright 2002-2003, BeWAN systems. Tous droits réservés.  
Edition janvier 2003.

De même, les noms des produits cités dans ce manuel à des fins d'identification peuvent être des marques commerciales, déposées ou non par leurs sociétés respectives.

# Table des matières

<b>Avant-propos .....</b>	<b>4</b>
Contenu de la boîte .....	4
Assistance technique.....	4
Documentation technique du boîtier .....	5
Connaissances requises.....	5
Précautions d'utilisation .....	5
<i>Emplacement.....</i>	<i>5</i>
<i>Entretien et maintenance .....</i>	<i>5</i>
<i>Câbles .....</i>	<i>6</i>
<b>Installation du BeWAN ADSL USB ST .....</b>	<b>7</b>
Raccordement du boîtier au PC et au filtre ADSL .....	7
Installation des pilotes .....	8
Voyants lumineux du boîtier .....	10
Récapitulatif des éléments installés.....	10
<i>Périphériques installés.....</i>	<i>10</i>
<i>Utilitaires du boîtier .....</i>	<i>11</i>
<b>Vérification et configuration des paramètres ADSL .....</b>	<b>12</b>
Synchronisation de la ligne ADSL .....	12
<i>Éléments à vérifier en cas de non synchronisation.....</i>	<i>13</i>
Test de la ligne ADSL .....	14
<i>Éléments à vérifier en cas de non connexion au Test ADSL.....</i>	<i>15</i>
Vérification des VPI et VCI .....	16
Changement de profil .....	17
<i>Utilisation d'un profil déjà existant.....</i>	<i>17</i>
<i>Création d'un nouveau profil.....</i>	<i>18</i>
<b>Connexion à Internet .....</b>	<b>21</b>
Etablissement de la connexion .....	21
Exploitation de la connexion .....	22
Fin de la connexion.....	22
<b>Désinstallation des pilotes.....</b>	<b>24</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>25</b>
Codes ANSI des constructeurs de produits ADSL.....	25

# Avant-propos

Le boîtier BeWAN ADSL USB ST vous permet de vous connecter à Internet ou à d'autres services ADSL. Au préalable, vous devez avoir souscrit un abonnement auprès d'un fournisseur de service ADSL et d'un fournisseur d'accès Internet via ADSL.

---

## Contenu de la boîte

L'emballage BeWAN ADSL USB ST doit contenir les éléments de base ci-dessous :

- un boîtier BeWAN ADSL USB ST garanti 2 ans,
- un CD-ROM BeWAN ADSL contenant :
  - les pilotes et utilitaires du boîtier,
  - la documentation au format PDF.
- un câble USB permettant de relier le boîtier à l'ordinateur,
- un câble RJ11 permettant de relier le boîtier au filtre ADSL (lequel est branché sur la prise téléphonique),
- un filtre ADSL (pour la France uniquement),
- un guide de démarrage,
- une carte d'enregistrement et de garantie du boîtier BeWAN ADSL USB ST.

*Remarque : si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, prenez contact avec votre revendeur ou avec le service client de BeWAN systems.*

---

## Assistance technique

Le boîtier BeWAN ADSL USB ST et sa documentation ont été conçus dans un souci de simplicité, afin de pouvoir être utilisés tant par les particuliers que par les professionnels.

Nous vous conseillons, avant de procéder à l'installation du boîtier BeWAN ADSL USB ST, de renvoyer par courrier ou par fax la carte d'enregistrement de la garantie se trouvant dans le package. C'est indispensable si vous souhaitez bénéficier du service après-vente.

Suivez pas à pas les instructions du présent manuel.

En cas d'anomalies :

- Si vous n'êtes pas certain d'avoir effectué correctement l'installation, n'hésitez pas à désinstaller les logiciels du boîtier BeWAN ADSL USB ST et à recommencer l'installation depuis le début.
- Si les problèmes persistent, notez précisément ce que vous faites et ce qui se produit. Contactez votre revendeur et communiquez-lui ces informations. Il vous assistera ou vous mettra en contact avec le service compétent si le problème n'est pas de son ressort.

*Remarque : pour toute information sur le service d'assistance technique de BeWAN systems, consultez le site Web de BeWAN systems (<http://www.bewan.com>).*

---

## Documentation technique du boîtier

Le présent Guide de l'utilisateur du boîtier BeWAN ADSL USB ST contient les informations pratiques vous permettant d'installer et d'utiliser rapidement le boîtier BeWAN ADSL USB ST sous Windows XP.

Si vous utilisez le boîtier BeWAN ADSL USB ST sous Windows 98, Windows Me ou Windows 2000, consultez les guides fournis sur le CD-ROM concernant ces systèmes.

---

## Connaissances requises

Dans la documentation du boîtier BeWAN ADSL USB ST, nous considérons que vous maîtrisez l'interface utilisateur, les commandes et les utilitaires de Windows. Nous ne revenons donc pas sur ces notions. Reportez-vous, si nécessaire, au manuel ou à l'aide en ligne de Windows.

Il n'est pas indispensable d'avoir des connaissances particulières en télécommunications pour utiliser le boîtier BeWAN ADSL USB ST.

---

## Précautions d'utilisation



Lisez attentivement les instructions de sécurité suivantes avant d'installer ou d'utiliser le BeWAN ADSL USB ST. Veillez à respecter rigoureusement les précautions d'emploi.

## Emplacement

- Evitez d'utiliser, de placer et de conserver le boîtier dans des endroits exposés à une lumière intense ou à des températures élevées ou près de sources de chaleur.  
Des températures élevées risquent de déformer le boîtier. La température maximum ne peut dépasser 40°C.
- Evitez d'installer le boîtier dans un endroit humide et poussiéreux.
- Conservez le boîtier dans un endroit sûr et stable.  
Si le boîtier tombe, cela pourrait causer de sérieux dommages.
- Conservez le boîtier hors de portée des enfants.

## Entretien et maintenance

- Veillez à ne pas ouvrir, désassembler ou modifier une partie du boîtier.  
Tout désassemblage ou modification pourrait provoquer une forte décharge électrique. Les inspections internes, les modifications et les réparations doivent impérativement être effectuées par des techniciens agréés et qualifiés.  
L'ouverture du boîtier ou toute modification interne entraînera la perte de la garantie.
- Avant de nettoyer le boîtier, le produit ne doit pas être alimenté.
- Pour nettoyer le boîtier, n'utilisez pas certains produits chimiques pouvant endommager les matières plastiques. N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, du benzène, du diluant ni d'autres produits inflammables. L'emploi de ces produits pourrait provoquer un incendie.

- Ne mettez pas le boîtier en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.  
Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur du boîtier. Si la partie externe du boîtier entre en contact avec un liquide, essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux et absorbant. Si un liquide ou une substance quelconque pénètre à l'intérieur du boîtier, débranchez les câbles. Si vous continuez à l'utiliser, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.

## Câbles

- N'utilisez que les accessoires fournis.
- Veillez à ce que les câbles soient dans une position qui évite que quelqu'un puisse trébucher ou marcher dessus.
- Ne tentez pas d'acheminer les câbles dans un passage ou un endroit susceptible de les pincer.
- Lorsque vous débranchez les câbles, tenez la partie solide.  
En tirant sur la partie flexible du câble, vous pouvez nuire à l'isolation ou dénuder le fil, et créer ainsi un risque d'incendie et de décharge électrique.
- Cessez immédiatement d'utiliser le boîtier si ce dernier se met à dégager de la fumée.

# Installation du BeWAN ADSL USB ST

Vous trouverez dans ce chapitre une description détaillée de la procédure d'installation du boîtier BeWAN ADSL USB ST. Nous vous conseillons de respecter la chronologie d'installation.

Avant de commencer, désactivez tout logiciel qui pourrait nuire à la procédure d'installation comme les anti-virus. Quittez toutes les applications ouvertes.

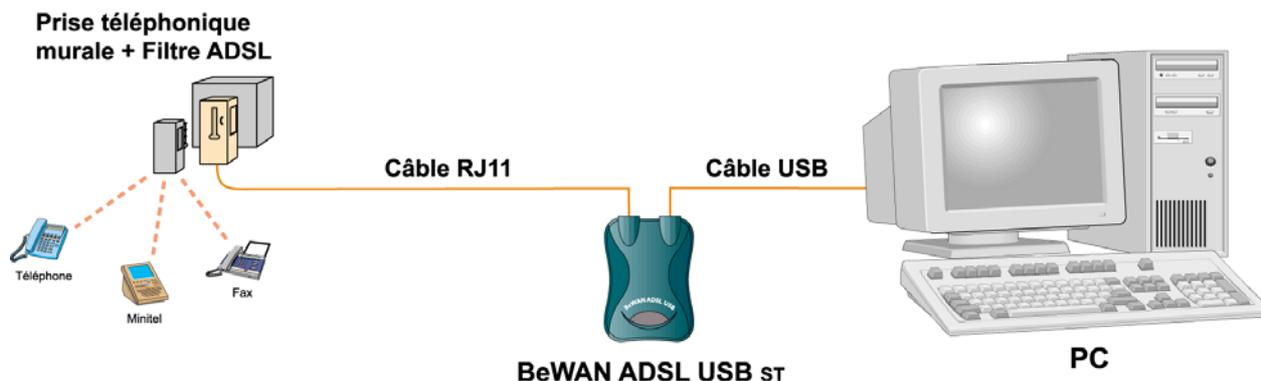
## Raccordement du boîtier au PC et au filtre ADSL

Il n'est pas nécessaire d'éteindre le PC pour raccorder le BeWAN ADSL USB ST au PC. La technologie USB permet en effet de brancher et débrancher « à chaud » les périphériques. Pour raccorder le boîtier au PC et au filtre ADSL, référez-vous au schéma ci-dessous et procédez comme suit :

1. Le filtre ADSL livré dans la boîte doit être branché sur votre ligne téléphonique. Munissez-vous du **câble ADSL (RJ11/RJ11)** fourni également dans le package. Raccordez l'une de ses extrémités au filtre ADSL et l'autre au connecteur RJ11 du boîtier BeWAN ADSL USB ST.

*Remarque : pour le bon fonctionnement de votre installation, nous vous conseillons de mettre un filtre sur chaque prise téléphonique raccordée à la même ligne et sur laquelle est relié un poste de téléphone.*

2. Munissez-vous du **câble USB**. Raccordez l'une des extrémités du câble à l'un des connecteurs USB du PC et l'autre au BeWAN ADSL USB ST.



**Niveaux de sécurité électrique du BeWAN ADSL USB ST :**

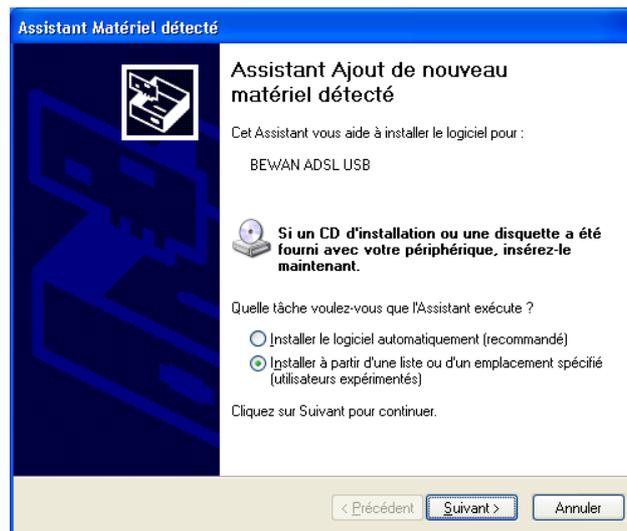
- Connecteur RJ11 : TRT1
- Connecteur USB : TBTS
- Fusible : 5A / 125V

---

## Installation des pilotes

L'installation des pilotes du boîtier BeWAN ADSL USB ST s'effectue par détection automatique.

1. Lors du premier raccordement au PC, Windows vous indique qu'il a découvert un nouveau matériel (le boîtier BeWAN ADSL USB ST). L'**Assistant Matériel détecté** est alors automatiquement lancé.
2. Sélectionnez **Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés)**, puis cliquez sur **Suivant**. Insérez ensuite le CD-ROM BeWAN ADSL dans votre lecteur.

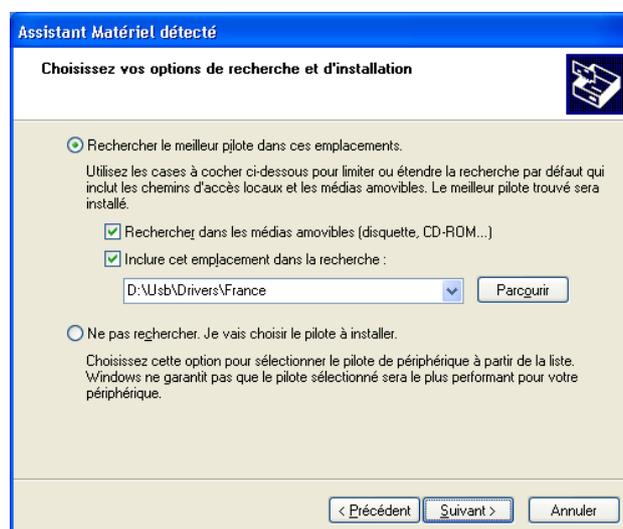


*Remarque : une fois votre CD-ROM inséré, le programme permettant l'installation des pilotes peut éventuellement se lancer de façon automatique. N'en tenez pas compte. Fermez donc la fenêtre de l'auto-run et poursuivez l'installation dans l'**Assistant Matériel détecté**.*

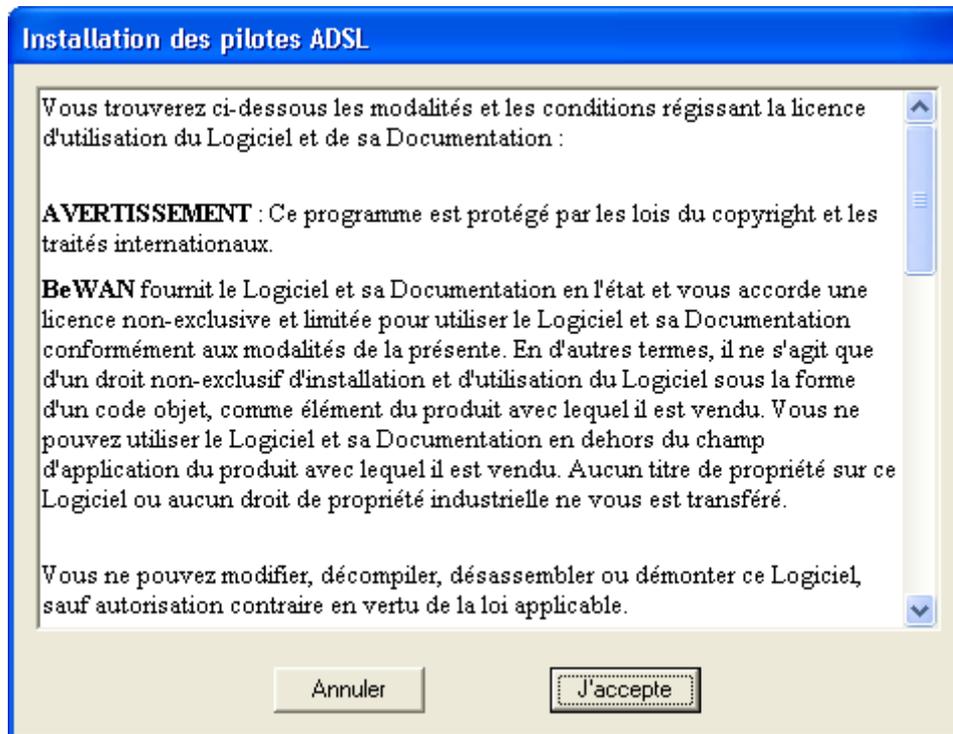
3. Sélectionnez **Rechercher le meilleur pilote dans ces emplacements**. Cochez **Inclure cet emplacement dans la recherche**, puis cliquez sur **Parcourir**. Sélectionnez la lettre de votre lecteur de CD-ROM, puis indiquez le chemin suivant (en supposant que votre lecteur de CD-ROM soit le lecteur D) : **D:\Usb\Drivers\France**.

*Remarque : vous spécifiez ainsi le dossier qui contient les informations du pilote (fichier **.INF**).*

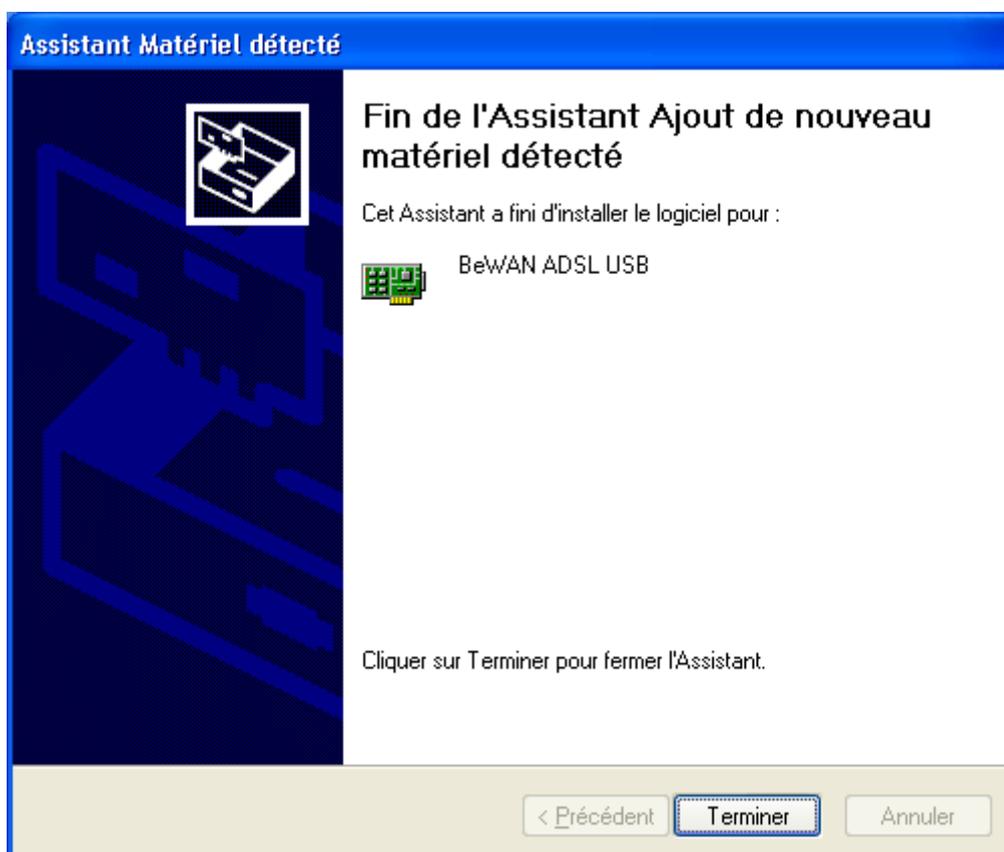
Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.



4. La copie des fichiers s'effectue.
5. Lisez attentivement le contrat de licence, puis cliquez sur **J'accepte**. L'installation du pilote se poursuit alors et le système met à jour votre configuration.



6. Windows termine l'installation des derniers éléments nécessaires au nouveau périphérique. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'Assistant.



## Voyants lumineux du boîtier

Le boîtier BeWAN ADSL USB ST comporte trois voyants lumineux qui permettent de connaître à tout moment l'état du boîtier et de la ligne ADSL :

Intitulé du voyant	Couleur du voyant	Signification
PWR	Vert	Eteint : - lorsque les pilotes du BeWAN ADSL USB ST ne sont pas installés - lorsque le câble USB n'est pas raccordé au PC - lorsque le PC n'est pas allumé Allumé lorsque les pilotes sont installés et que le PC est allumé
SYNC	Rouge	Fixe lorsque le boîtier est à l'état "Repos" (voir le Panneau d'affichage à la section « Synchronisation de la ligne ADSL » page 12) Clignote lorsqu'il tente d'effectuer la synchronisation (états "Activation / Négociation / Initialisation") Eteint lorsqu'il est synchronisé (état "Connecté_L0")
LINK	Vert	Fixe lorsque la synchronisation avec la ligne ADSL est effectuée (état "Connecté_L0") Clignote lorsque des paquets sont émis ou reçus sur le réseau

## Récapitulatif des éléments installés

Vous venez d'installer le BeWAN ADSL USB ST et ses pilotes. Le boîtier est désormais en service. Voici les nouveaux éléments installés sur votre PC.

### Périphériques installés

Des éléments ont été ajoutés dans le gestionnaire de périphériques de votre système. Pour les visualiser, cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sur **Système**. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur **Gestionnaire de périphériques**.

- Le type **ADSL Modem** a été ajouté. Il comporte l'élément **BeWAN ADSL USB**.
- Dans le type **Cartes réseau**, l'élément **WAN/ATM/ADSL miniport** a été ajouté.

## Utilitaires du boîtier

Pour vérifier les paramètres du boîtier BeWAN ADSL USB ST et l'état de la connexion, dans la barre des tâches, un indicateur ADSL apparaît.



Si vous effectuez un clic droit sur cet indicateur, un menu vous est proposé.

- **Panneau d'affichage...** : vous permet de connaître des informations sur votre modem ADSL (état de la ligne, profil utilisé, type de modulation, débit de la ligne, temps de connexion depuis la synchronisation, version des pilotes,...).
- **Traceur d'événements...** : cet outil vous permet de visualiser à l'écran ou d'enregistrer sous forme d'un fichier texte les événements survenus sur la liaison ADSL (ce module, plutôt destiné aux techniciens, est susceptible de servir en cas d'appel au service d'assistance technique).
- **Editeur de profil ADSL...** : si aucun des profils configurés par défaut ne correspond aux paramètres nécessaires à votre connexion ADSL, cet outil vous permet de créer de nouveaux profils.
- **Caractéristiques de ligne...** : courbes montrant l'état de votre ligne à partir du moment où vous êtes synchronisé sur le réseau ADSL (ce module lui aussi est plutôt destiné aux techniciens et est susceptible de servir en cas d'appel au service d'assistance technique).

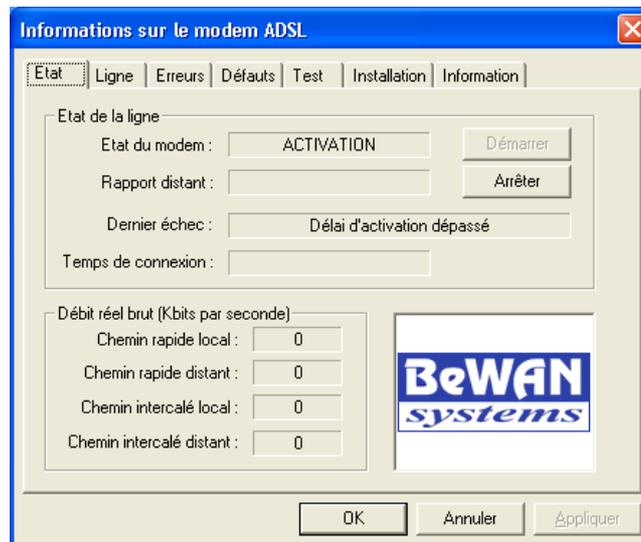
# Vérification et configuration des paramètres ADSL

Vous venez précédemment d'installer votre boîtier et ses pilotes. Avant d'établir votre connexion Internet, nous vous expliquons dans ce chapitre comment vérifier l'exactitude des paramètres ADSL fournis par votre opérateur télécom. Si ces paramètres se révèlent opérationnels, vous pouvez alors réaliser votre connexion.

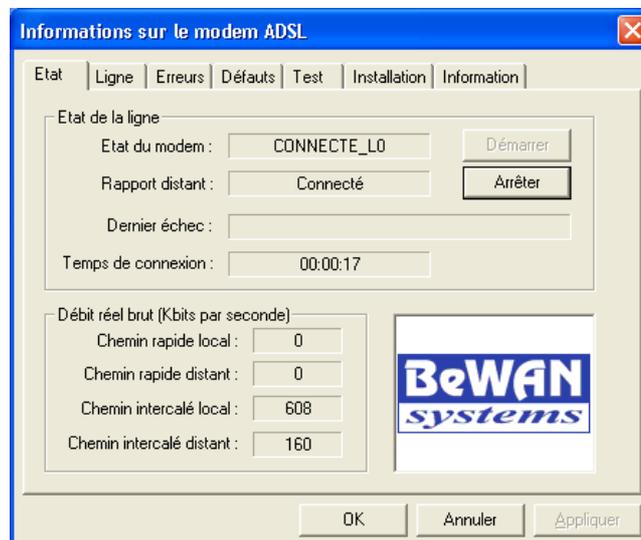
## Synchronisation de la ligne ADSL

Vous devez vérifier que la synchronisation avec la ligne ADSL est bien effective. Pour cela, assurez-vous en premier lieu que votre ligne ADSL est bien raccordée à votre boîtier (reportez-vous à la section « Raccordement du boîtier au PC et au filtre ADSL » page 7). Procédez comme suit :

1. Effectuez un clic droit sur l'icône de connexion ADSL située dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Panneau d'affichage...**. La fenêtre **Informations sur le modem ADSL** apparaît.



2. Attendez que le message **CONNECTE\_LO** apparaisse dans la rubrique **Etat du modem**. La synchronisation avec la ligne ADSL est désormais réalisée.



## Messages de synchronisation :

La synchronisation s'effectue en trois étapes qui s'enchaînent automatiquement. Ces étapes apparaissent dans la partie **Etat du modem** de la fenêtre :

- REPOS / ACTIVATION
- NEGOCIATION
- INITIALISATION
- CONNECTE\_L0

Si ces étapes se sont déroulées normalement, votre ligne ADSL est maintenant synchronisée. Pour constater la présence de la synchronisation, dans la barre des tâches, l'indicateur de la connexion ADSL change également d'aspect. La croix située sur l'icône disparaît.



## Éléments à vérifier en cas de non synchronisation

Si le message **CONNECTE\_L0** n'apparaît pas, voici les éléments à vérifier :

1. Assurez-vous de nouveau du bon raccordement du boîtier à la ligne ADSL.
2. Si le problème n'est pas résolu, assurez-vous ensuite auprès de votre opérateur que votre ligne ADSL a bien été activée.

---

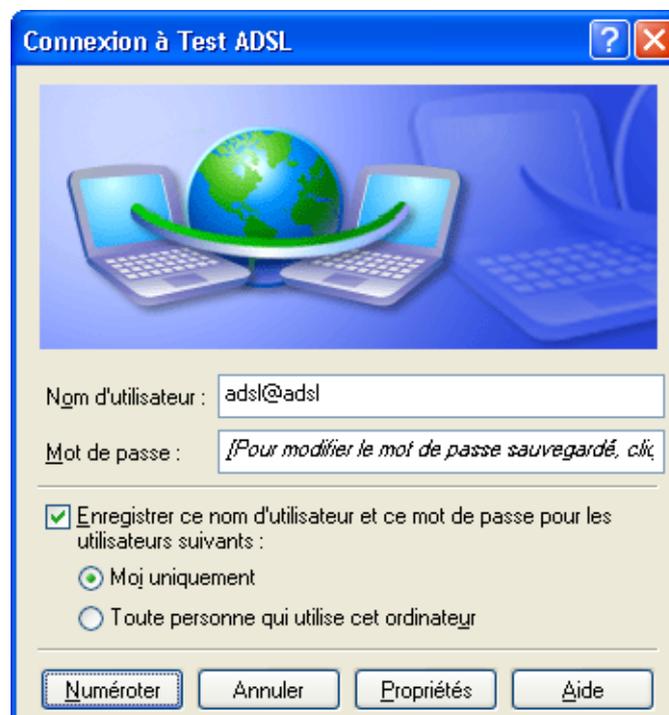
## Test de la ligne ADSL

*Attention : cet outil n'est valable que pour la France et uniquement sur le réseau France Télécom. Pour les autres opérateurs, veuillez vous renseigner auprès d'eux afin de connaître les login et mot de passe de test.*

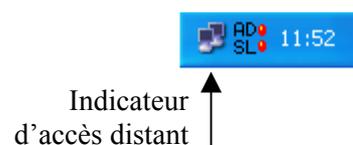
Lors de l'installation, une connexion a été créée par défaut afin de tester votre ligne ADSL.

**Attention :** au préalable, vous devez avoir effectué la synchronisation avec la ligne ADSL (reportez-vous à la section « Synchronisation de la ligne ADSL » page 12). Lorsque cette opération est réalisée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**, puis sur **Connexions réseau**.
2. Effectuez ensuite un double-clic sur **Test ADSL**.
3. La fenêtre de connexion correspondante apparaît. Cliquez sur **Numéroter**.



4. Si vos paramètres ADSL sont corrects, la connexion s'établit en quelques secondes. Cela signifie que le protocole d'encapsulation utilisé (la façon dont sont envoyées les trames à travers le réseau ADSL : dans notre exemple, le PPPoA en fonction du profil par défaut) ainsi que les VPI/VCI correspondent aux paramètres requis sur votre ligne ADSL. La fenêtre de connexion disparaît automatiquement. A droite de la barre des tâches, un indicateur de connexion apparaît.



### ***A titre indicatif :***

*Si vous utilisez le réseau France Télécom, une fois la connexion établie, lancez votre navigateur Internet, puis tapez l'adresse suivante : <http://193.252.96.3>*

*L'affichage de la mire Netissimo signifie que votre ligne ADSL est bien opérationnelle.*

5. Lorsque vous avez terminé, il faut penser à vous déconnecter. Effectuez un double-clic sur l'indicateur d'accès distant. Une fenêtre s'ouvre présentant les principaux paramètres de connexion (débit, durée de connexion...).
6. Cliquez sur le bouton **Se déconnecter** pour interrompre la connexion.



*Remarque : vous n'êtes pas obligé d'ouvrir la fenêtre précédente. Pour interrompre la connexion en cours, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'indicateur d'accès distant, puis cliquez sur **Se déconnecter**.*

7. Reportez-vous désormais au chapitre « Connexion à Internet » page 21.

## Éléments à vérifier en cas de non connexion au Test ADSL

Si, au contraire, le test n'a pas été concluant, le message ci-dessous doit apparaître.



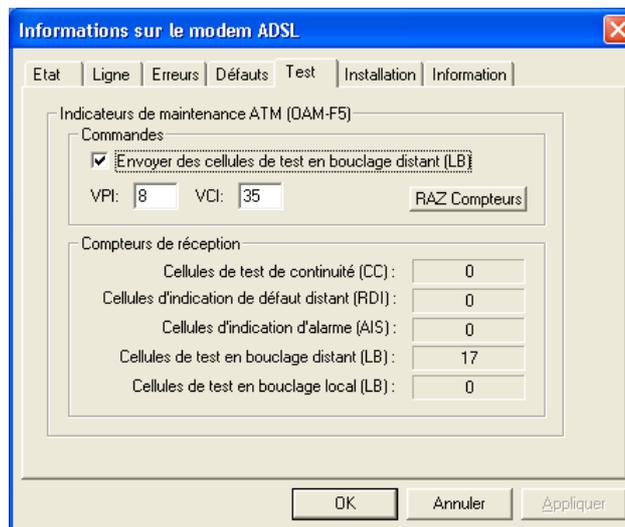
Cela signifie que vos paramètres ADSL ne correspondent pas au profil sélectionné par défaut lors de l'installation. Procédez comme suit :

1. Renseignez-vous auprès de votre opérateur télécom afin d'obtenir vos paramètres ADSL.
2. En fonction des nouveaux paramètres communiqués par votre opérateur, modifiez soit le protocole soit les VPI/VCI à utiliser. Reportez-vous alors à la section « Changement de profil » page 17.

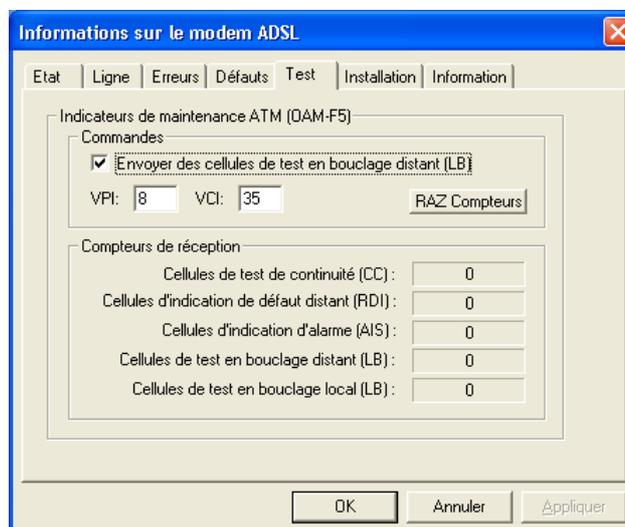
## Vérification des VPI et VCI

Si le test ADSL n'a pas fonctionné, cela signifie donc que vos paramètres ADSL sont incorrects. Un utilitaire vous permet de vérifier si le problème vient ou non des VPI/VCI utilisés. Procédez comme suit :

1. Effectuez un clic droit sur l'icône de connexion ADSL située dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Panneau d'affichage...**. La fenêtre **Informations sur le modem ADSL** apparaît.
2. Cliquez sur l'onglet **Test**.
3. Saisissez le VPI et VCI dans les rubriques correspondantes, puis cochez la case **Envoyer des cellules de test en bouclage distant (LB)**.
4. Selon l'exactitude ou non des VPI/VCI, vous devez constater les choses suivantes :
  - Si vous recevez bien des octets dans la rubrique **Cellules de test en bouclage distant (LB)**, cela signifie que ces paramètres sont corrects. Dans ce cas précis, le problème vient du protocole choisi. Muni de ces informations, vérifiez le protocole à utiliser auprès de votre opérateur.



- Si au contraire, vous ne recevez aucun octet, cela signifie que vos VPI et VCI sont incorrects. Renseignez-vous alors auprès de votre opérateur télécom afin de vous faire confirmer vos paramètres.



---

## Changement de profil

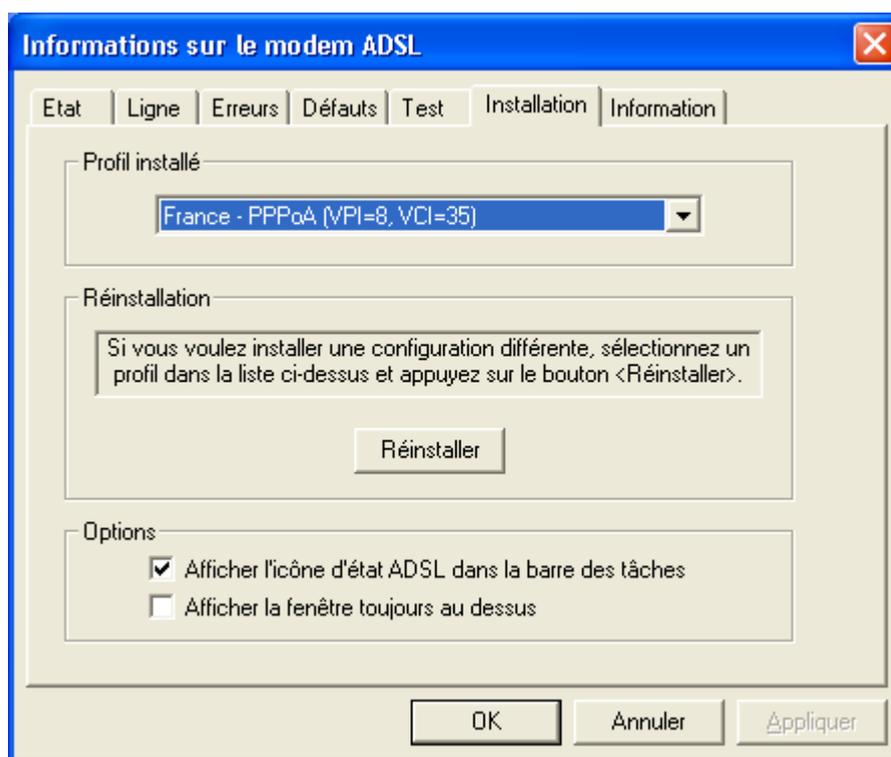
Lors de l'installation des pilotes, un profil par défaut a été sélectionné. Suivant la zone géographique où vous vous situez, après les différents tests de vérification, ce profil peut ne pas fonctionner. Ainsi, vous pouvez être amené à modifier ses caractéristiques. Nous vous conseillons tout d'abord d'obtenir les informations nécessaires auprès de votre opérateur télécom.

Si vous désirez changer de profil, vous n'êtes pas obligé de désinstaller les pilotes. Vous pouvez donc utiliser un autre profil déjà existant ou bien créer un nouveau profil.

### Utilisation d'un profil déjà existant

Si vous désirez désormais utiliser un autre profil que celui configuré par défaut, procédez comme suit :

1. Effectuez un clic droit sur l'icône de connexion ADSL située dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Panneau d'affichage...**. La fenêtre **Informations sur le modem ADSL** apparaît.
2. Cliquez sur l'onglet **Installation**.



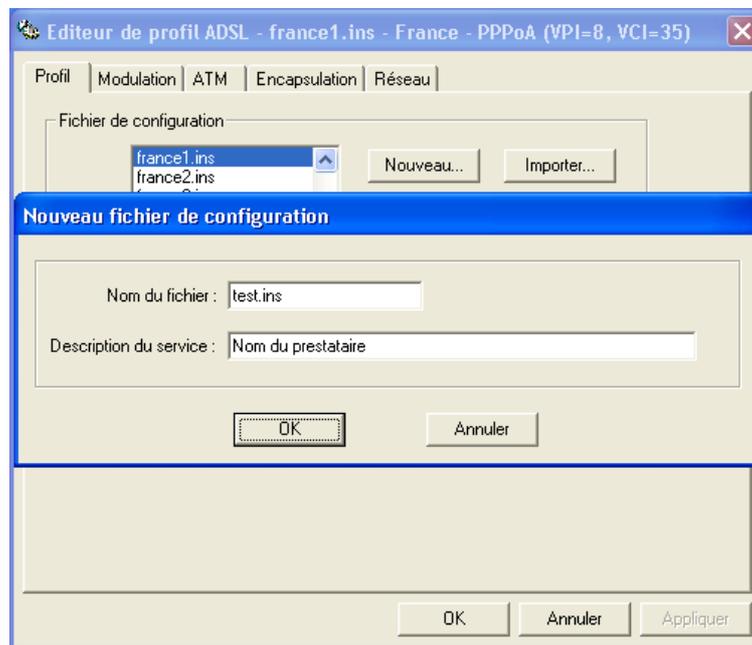
3. Dans la rubrique **Service installé**, sélectionnez dans la liste le profil qui vous intéresse, puis cliquez sur **Réinstaller**.
4. Le système met à jour votre configuration.

Pour vous connecter à Internet, reprenez la procédure décrite dans le chapitre « Connexion à Internet » page 21.

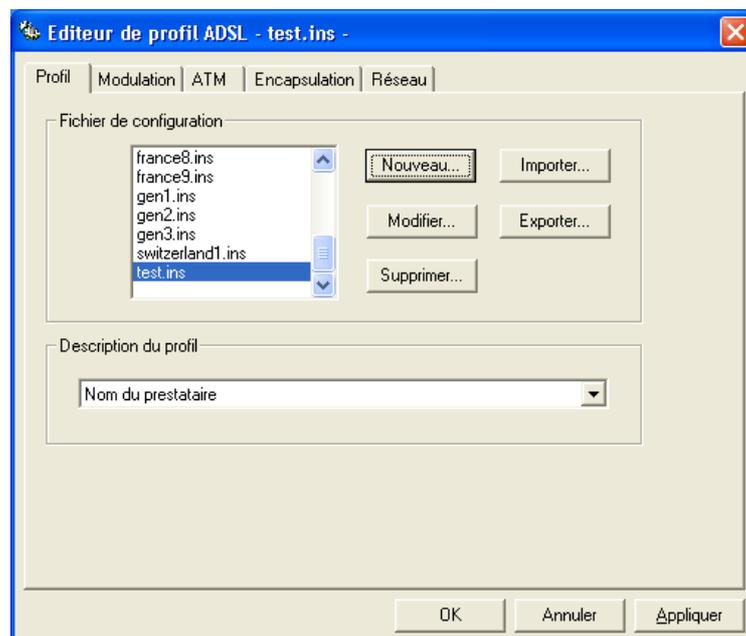
## Création d'un nouveau profil

Si vous désirez utiliser un profil qui n'est pas configuré par défaut, vous devez donc le créer. Procédez comme suit :

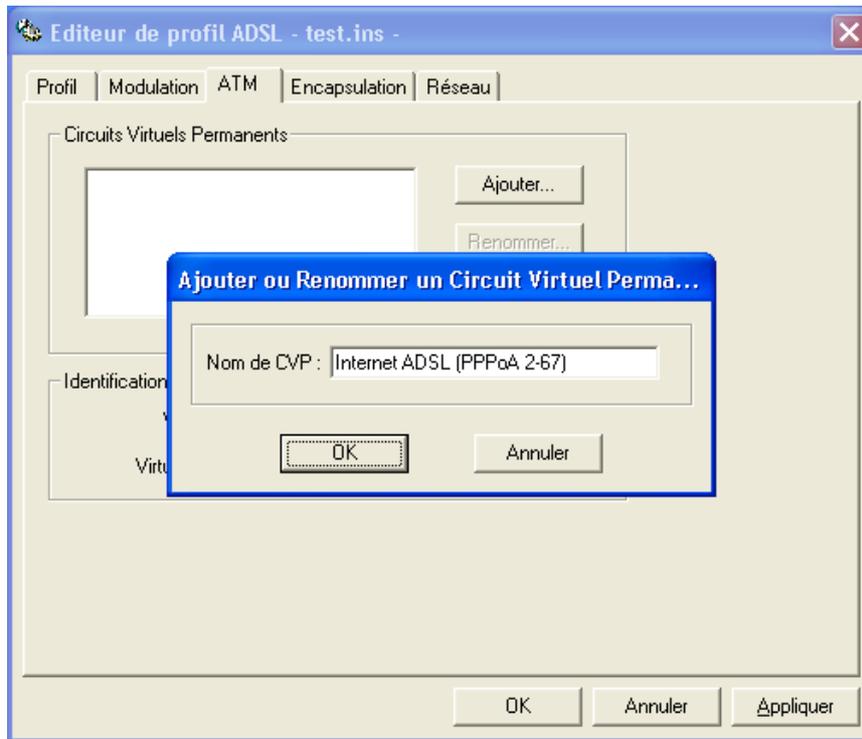
1. Effectuez un clic droit sur l'icône de connexion ADSL située dans la barre des tâches, puis cliquez sur **Editeur de profil ADSL....**
2. Dans l'onglet **Profil**, cliquez sur le bouton **Nouveau....**
3. Dans la rubrique **Nom du fichier**, donnez un intitulé à votre fichier de configuration.
4. Dans la rubrique **Description du service**, saisissez le nom que vous désirez affecter à votre nouveau profil. Ce nom ne joue aucun rôle dans la connexion. Il permet seulement d'identifier votre profil. Son choix est donc arbitraire. Nous vous conseillons de choisir un nom qui restera clair pour vous (exemple : nom de votre fournisseur d'accès).



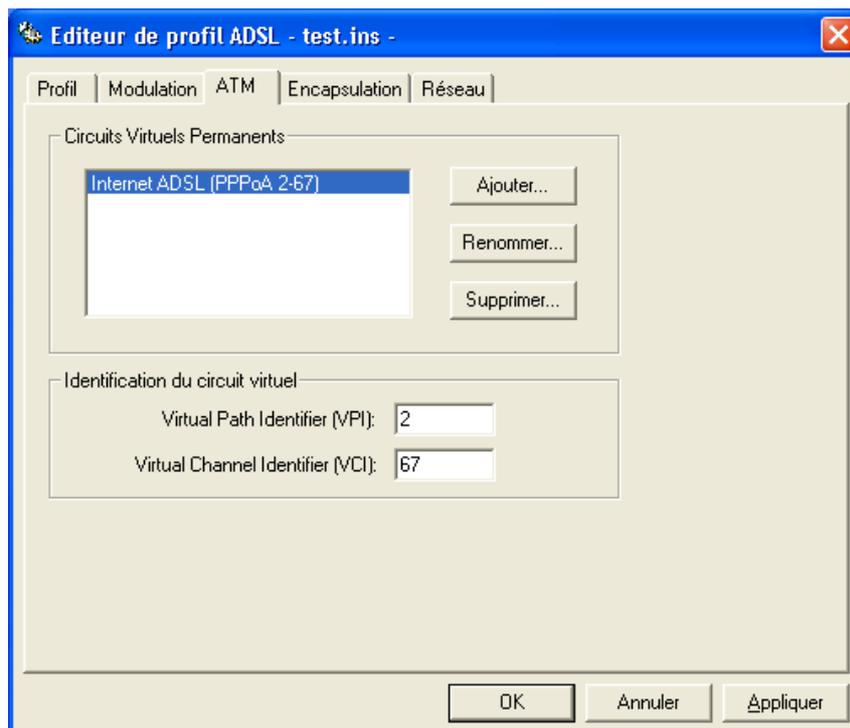
Cliquez sur **OK**.



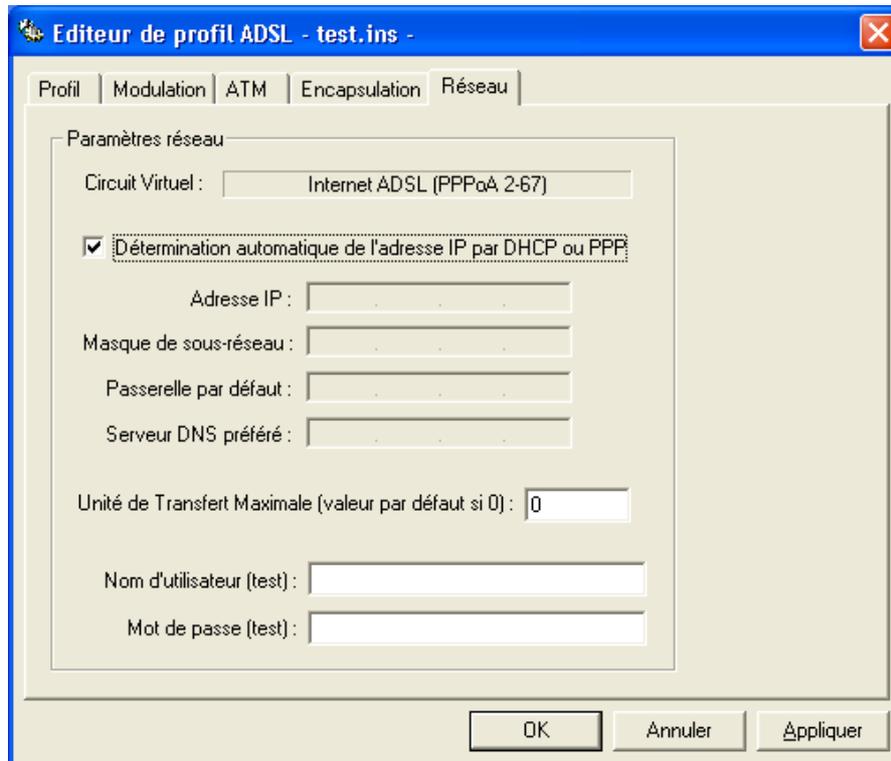
5. Votre fichier de configuration sélectionné, cliquez sur l'onglet **Modulation**. Nous vous conseillons de choisir l'option **Standard ANSI/ETSI forcé**, à moins que votre opérateur ne vous indique le contraire.
6. Cliquez ensuite sur l'onglet **ATM**. Saisissez les caractéristiques du profil que vous souhaitez utiliser. A ce profil correspondra une connexion qui sera créée dans l'Accès réseau à distance.
7. Cliquez sur le bouton **Ajouter...**. Dans la partie **Nom de CVP**, saisissez un nom qui sera l'équivalent de l'intitulé de votre connexion, puis cliquez sur **OK**. Pour une meilleure identification, nous vous conseillons d'indiquer aussi les paramètres ADSL de ce profil.



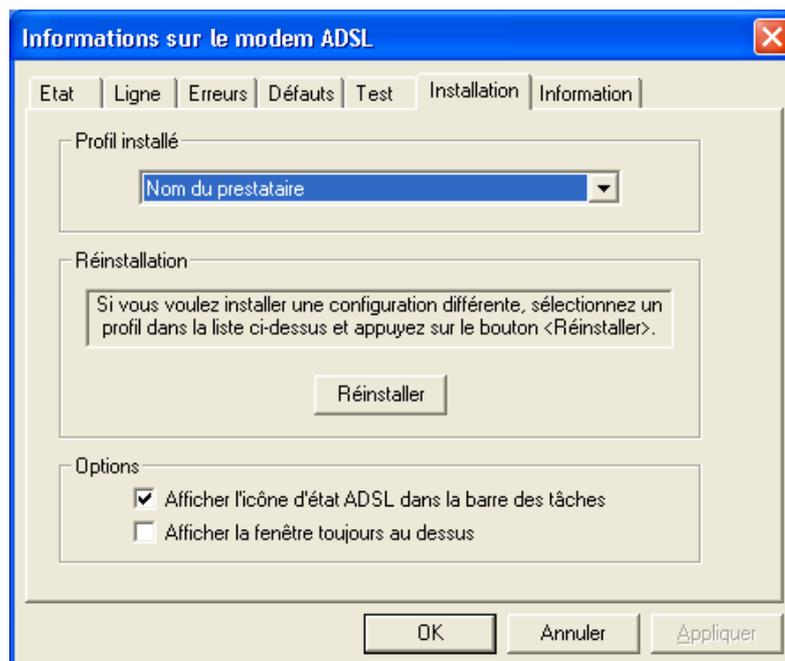
8. Saisissez alors les **VPI** et **VCI** correspondant à votre connexion (dans notre exemple, 2 et 67).



9. Dans l'onglet **Encapsulation**, sélectionnez votre protocole (dans notre exemple, le PPPoA).
10. Cliquez ensuite sur l'onglet **Réseau**. Si vous n'avez pas d'adresse IP fixe, nous vous conseillons de cocher **Détermination automatique de l'adresse IP par DHCP ou PPP**.



11. Cliquez ensuite sur **Appliquer**, puis sur **OK** afin que votre profil soit bien enregistré.
12. Votre profil est désormais créé. Pour l'utiliser, vous devez le réinstaller. Reportez-vous à la section « Utilisation d'un profil déjà existant » page 17. Sélectionnez le profil que vous venez de créer, puis cliquez sur **Réinstaller**.



13. Le système met à jour votre configuration.

Pour vous connecter à Internet, reportez-vous au chapitre « Connexion à Internet » page 21.

# Connexion à Internet

Avant d'établir votre connexion, vous devez avoir vérifié vos paramètres ADSL grâce aux différents utilitaires du boîtier (reportez-vous au chapitre « Vérification et configuration des paramètres ADSL » page 12).



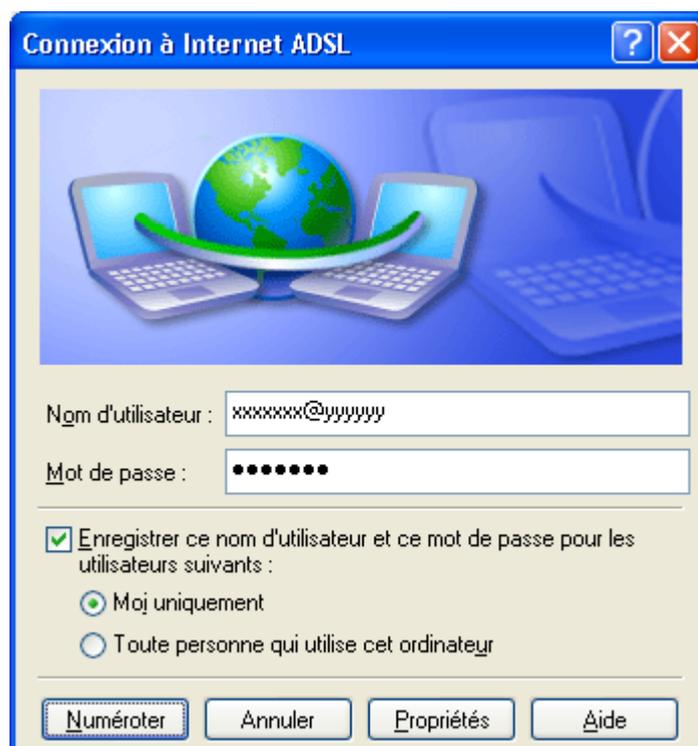
*Attention : avant d'établir votre connexion Internet, vous devez couper la connexion établie au cours du test de la ligne ADSL (voir « Test de la ligne ADSL » page 14). Si vous oubliez de la faire, cela générera un message d'erreur.*

---

## Etablissement de la connexion

Lors de l'installation, une connexion **Internet ADSL** a été créée par défaut. Cette connexion intègre les paramètres du profil défini par défaut ou modifié avec les utilitaires du boîtier. Si vous avez créé un autre profil (voir la section « Création d'un nouveau profil » page 18), le nom reprend celui que vous avez choisi. Pour établir la connexion, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**, puis sur **Connexions réseau**.
3. Effectuez un double-clic sur **Internet ADSL**. La fenêtre de connexion s'ouvre.



4. Dans les rubriques **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, saisissez les paramètres d'identification indiqués par votre prestataire de service ADSL.

Remarques concernant la connexion à Internet :

- La terminologie utilisée par les différents fournisseurs d'accès Internet peut varier. Pour désigner le nom d'utilisateur, les termes suivants peuvent aussi être employés : « compte client », « identifiant de connexion », etc.
  - Ne confondez pas les identifiants de connexion (nom d'utilisateur et mot de passe) avec les éléments d'identification de messagerie que vous a éventuellement fournis votre fournisseur d'accès Internet.
  - Lorsque vous saisissez les identifiants de connexion, il est impératif de tenir compte des majuscules et des minuscules.
5. Si vous ne souhaitez pas ressaisir votre mot de passe à chaque connexion, cochez **Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour les utilisateurs suivants**, puis sélectionnez **Moi uniquement**.



**Attention : si vous sélectionnez la seconde option, toute personne pouvant accéder à votre PC sera en mesure de se connecter à Internet en utilisant votre compte.**

6. Cliquez ensuite sur **Numéroter** dans la fenêtre de connexion. La connexion s'effectue et vos paramètres d'identification sont vérifiés.



7. Si ces paramètres sont exacts, la connexion s'établit en quelques secondes. La fenêtre de connexion disparaît automatiquement. A droite de la barre des tâches, l'indicateur de la connexion apparaît également.

---

## Exploitation de la connexion

Une fois que la connexion est établie, vous pouvez utiliser le logiciel Internet de votre choix. Pour consulter un site Web, lancez le logiciel de navigation dont vous disposez.

---

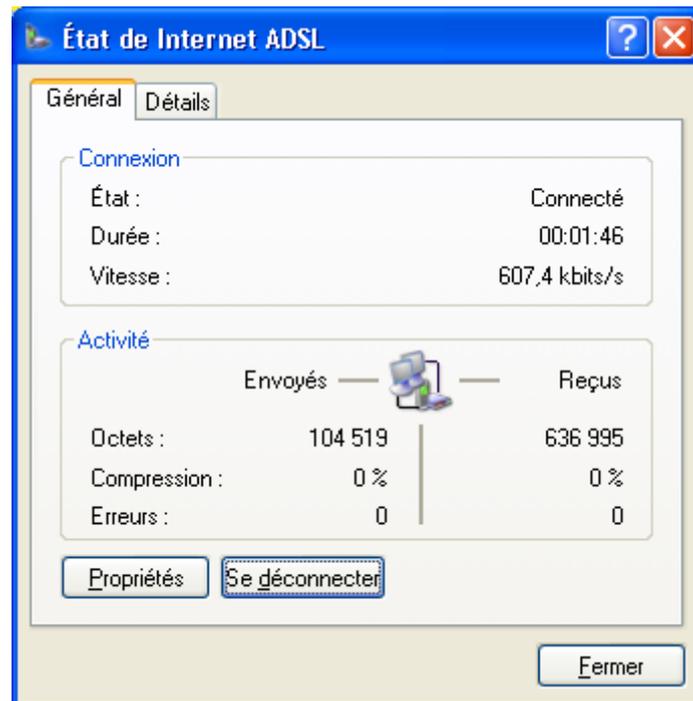
## Fin de la connexion

Lorsque vous avez terminé, il faut penser à vous déconnecter. En effet, quitter le logiciel Internet utilisé ne suffit pas obligatoirement à interrompre la connexion en cours.

Si vous effectuez un double-clic sur l'indicateur d'accès distant, une fenêtre s'ouvre présentant les principaux paramètres de connexion (débit, durée de connexion...).



Un bouton **Se déconnecter** vous permet d'interrompre la connexion.



*Remarque : vous n'êtes pas obligé d'ouvrir la fenêtre précédente. Pour interrompre la connexion en cours, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'indicateur de la connexion, puis cliquez sur **Se déconnecter**.*

# Désinstallation des pilotes

Au préalable, désactivez tout logiciel qui pourrait nuire à la procédure de désinstallation comme les anti-virus. Quittez toutes les applications ouvertes (par exemple, les connexions RAS installées avec les pilotes ou les utilitaires du boîtier).

1. Cliquez sur **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**.
3. Dans le menu de gauche, sélectionnez **Modifier ou supprimer des programmes**.
4. Sélectionnez **BeWAN ADSL modem**, puis cliquez sur **Modifier/Supprimer**.
5. Dans la fenêtre de confirmation, cliquez sur **Oui**.



6. La désinstallation s'effectue. Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, votre système est remis à jour.



# Annexe

## Codes ANSI des constructeurs de produits ADSL

Dans l'onglet **Information** du Panneau d'affichage du boîtier, le Code fournisseur correspond au code constructeur indiqué dans le tableau ci-dessous :

CODE	Constructeur	CODE	Constructeur	CODE	Constructeur
2	Westell Inc.	30	Ericsson Systems	58	ST Microelectronics
3	ECI Telecom	31	Tellabs Operations, Inc.	59	Coppercom
4	Texas Instruments	32	Orckit Communications	60	Compaq
5	Intel	33	AWA	61	Integrated Technology
6	Amati Communications	34	Alcatel Network Systems	62	Bay Networks
7	General Data Communication	35	National Semiconductor	63	Next Level Communications
8	Level One Communications	36	Italtel	64	Multitech Systems
9	Crystal Semiconductor	37	SAT	65	AMD
10	AT&T - Network Systems	38	Fujitsu Network Transmission	66	Sumitomo Electric
11	Aware, Inc.	39	MITEL	67	Phillips M&N Electronics
12	Brooktree	40	Conklin Instrument Corp.	68	Efficient Networks
13	NEC	41	Diamond Lane	69	Interspeed
14	Samsung	42	Cabletron Systems, Inc.	70	Cisco Systems
15	Northern Telecom, Inc.	43	Davicom Semiconductor	71	Tollgrade Communications
16	PairGain Technologies	44	Metalink	72	Cayman Systems
17	AT&T - Paradyne	45	Pulsecom	73	FlowPoint Corp.
18	Adtran	46	US Robotics	74	I.C.COM
19	INC	47	AG Communications	75	Matsushita
20	ADC Telecommunications	48	Conexant Systems Inc.	76	Siemens Semiconductor
21	Motorola	49	Harris	77	Digital Link
22	IBM Corp.	50	Hayes Microcomputer	78	Digitel
23	Newbridge Networks Corp.	51	Co-optic	79	Alcatel Microelectronics
24	DSC	52	Netspeed	80	Centillum Corp.
25	TelTrend	53	3-Com	81	Applied Digital Access
26	Exar Corp.	54	Copper Mountain Inc.	82	Smart Link, Ltd.
27	Siemens Stromberg-Carlson	55	Silicon Automation Systems	46811	Medialines
28	Analog Devices	56	Ascom	65535	Inconnu
29	Nokia	57	Globespan Inc.		



**DECLARATION DE CONFORMITE**

**Equipement terminal de télécommunications**

**Nom du constructeur :** BeWAN systems

**Adresse :** 16, rue du Moulin des Bruyères

**Téléphone :** 01 43 34 69 20

**Code postal :** 92400

**Télécopie :** 01 46 91 03 71

**Localité :** Courbevoie - France

**Identification du produit**

**Nature :** Modem ADSL

**Référence commerciale :** BeWAN ADSL USB st

Déclare sous son entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables et en particulier celles de la directive R&TTE 1999/5/CE. Ce produit est en conformité avec les spécifications suivantes :

Protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique : **EN 55022**  
**EN 55024**

Norme de sécurité : **EN 60950**

Information supplémentaire : le produit a été testé dans une configuration standard.

Fiche technique fournie par : BeWAN systems  
Département R&D  
16, rue du Moulin des Bruyères  
92400 Courbevoie - France

Date : le 7 janvier 2002

Eric TEISSANDIER  
Président du Conseil d'Administration