

MISE en RESEAU d'un Lecteur AIRSTREAM (WM-10, AS-400) sous PC

Cette notice s'adresse à tous les utilisateurs de PC. Pour les utilisateurs de Mac, une notice spécifique est disponible.

Si vous suivez toutes les étapes de ce document pas à pas, vous ne devriez pas rencontrer le moindre problème pour mettre votre lecteur AirStream en réseau. Cependant, avant toute tentative de mise en réseau d'un lecteur AirStream, il convient de rappeler quelques notions de base, indispensables à la réussite de cette opération.

Sur votre PC, vous devez installer le logiciel « AirPort Utility » que vous trouverez sur le CD rom fourni avec chaque lecteur AirStream ou en le téléchargeant sur le site Apple en suivant le lien suivant : http://support.apple.com/kb/DL954?viewlocale=fr_FR

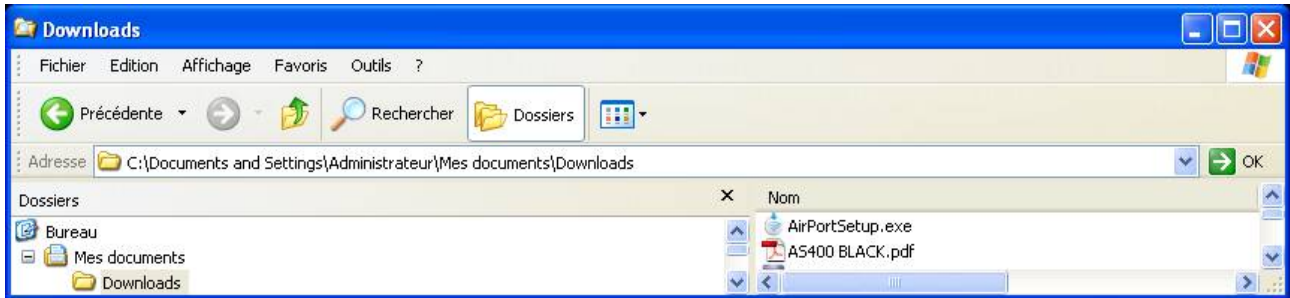
Vous arrivez sur l'écran suivant



The screenshot shows a web browser window displaying the Apple Support page for 'Utilitaire AirPort 5.5.1 pour Windows'. The page features a navigation menu with 'Assistance' selected, a search bar, and a language selection dropdown with 'Français' chosen. The main content area includes a download button, version information (5.5.1, released March 31, 2010), and system requirements for Windows XP SP3 or later, Vista SP1 or later, and Windows 7. It also lists languages supported and provides a 'Télécharger' button. The footer contains contact information for Apple Store and links to security, site plan, and contact pages.

Cliquer sur l'onglet « Télécharger ».

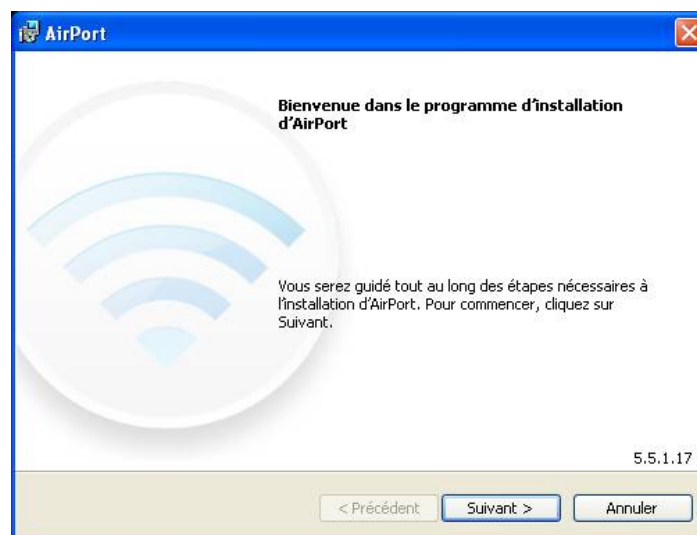
Enregistrez le fichier « AirPortSetup.exe » sur votre PC puis exécutez-le en double cliquant sur le fichier à l'endroit où vous l'avez enregistré. En général, les fichiers téléchargés se placent dans le sous-répertoire « Downloads » du répertoire « Mes Documents » comme le montre l'image ci-dessous :



Une nouvelle fenêtre apparaît et vous demandant si vous souhaitez exécuter le fichier.

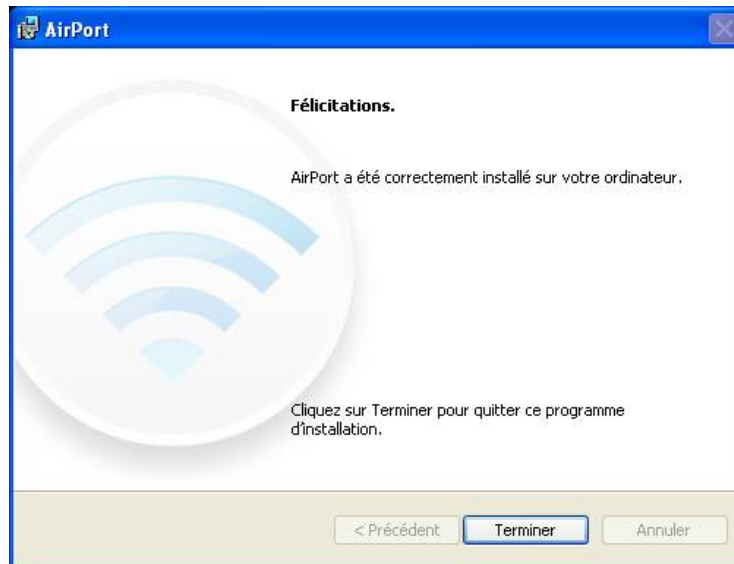


Cliquez sur l'onglet « Exécuter » et l'image suivante apparaît :



Cliquez sur « Suivant » puis Cliquez sur le cercle à gauche de « J'accepte les conditions du contrat de licence » et cliquez alors sur « Suivant ». Cliquez 2 fois sur « Suivant » puis sur « Installer »

Une fois que votre PC a terminé l'installation, la fenêtre suivante s'ouvre :



Cliquer sur l'onglet « Terminer ». Le logiciel « AirPort Utility » est désormais disponible.

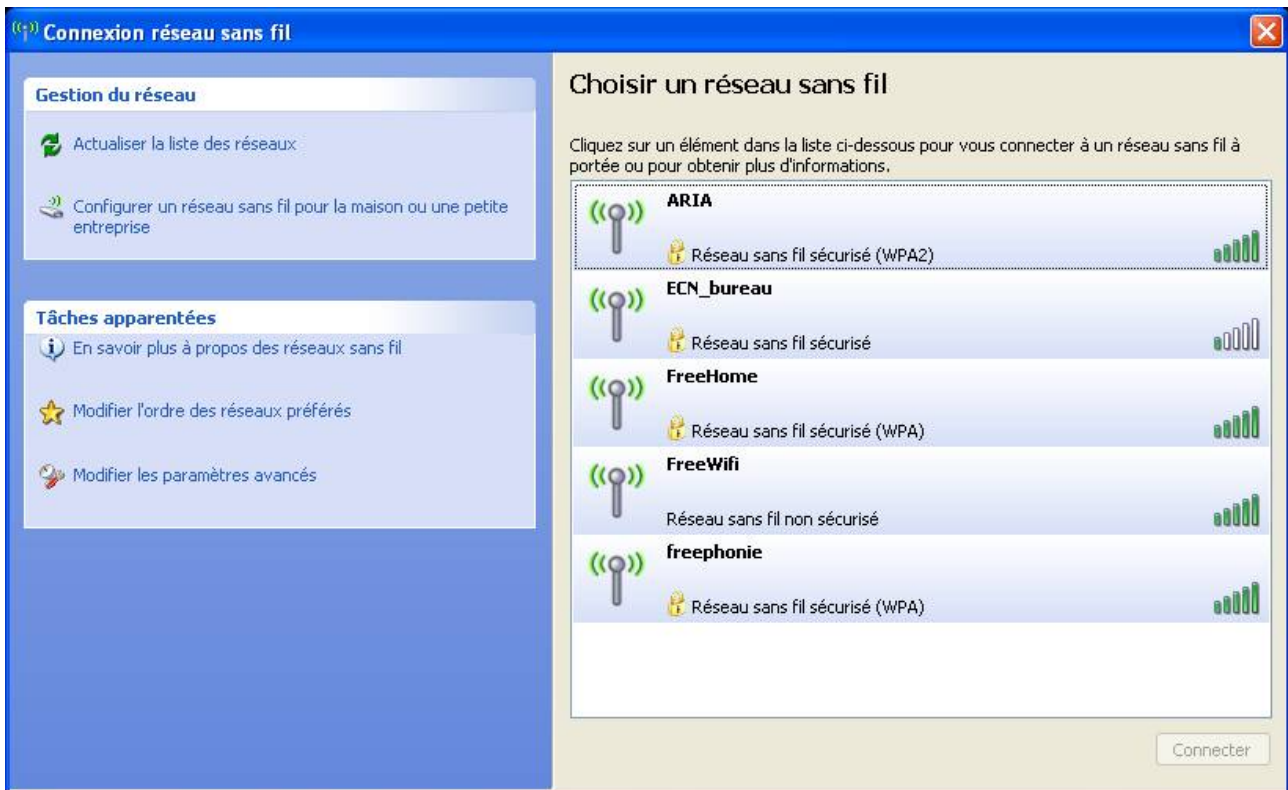
Il est impératif que l'ordinateur que vous allez utiliser pour modifier la configuration de votre lecteur AirStream (WM-10, AS-400) ait une carte Wifi et soit ou ai déjà été connecté au réseau sur lequel vous souhaitez raccorder votre nouvel appareil. Vous pouvez le vérifier en cliquant sur l'icône « Réseau sans Fil » située sur la partie droite votre barre de « Lancement Rapide », comme le montre la flèche rouge sur l'image suivante:



L'exemple ci-dessus est représentatif de Windows XP et l'icône « Réseau sans fil » peut être différente suivant la version de Windows utilisée (Vista, Windows7...)

Si cette icône n'est pas présente, cela signifie que vous n'avez pas activé le mode connexion sans fil de votre ordinateur. Activez ce mode en allant sur le menu « Démarrer », puis « Connexions » et enfin « Connexion réseau sans fil ». Votre PC active alors la connexion et l'icône « Réseau sans fil » apparaît dans le coin inférieur droit de votre barre de « Lancement Rapide ». Lors d'une première connexion, il est normal qu'une croix rouge s'affiche sur coin en bas à droite l'icône « Réseau sans fil ». Cela signifie que votre ordinateur n'est actuellement connecté à aucun réseau sans fil.

Cliquez sur l'icône « Réseau sans fil », et l'image suivante s'affiche :

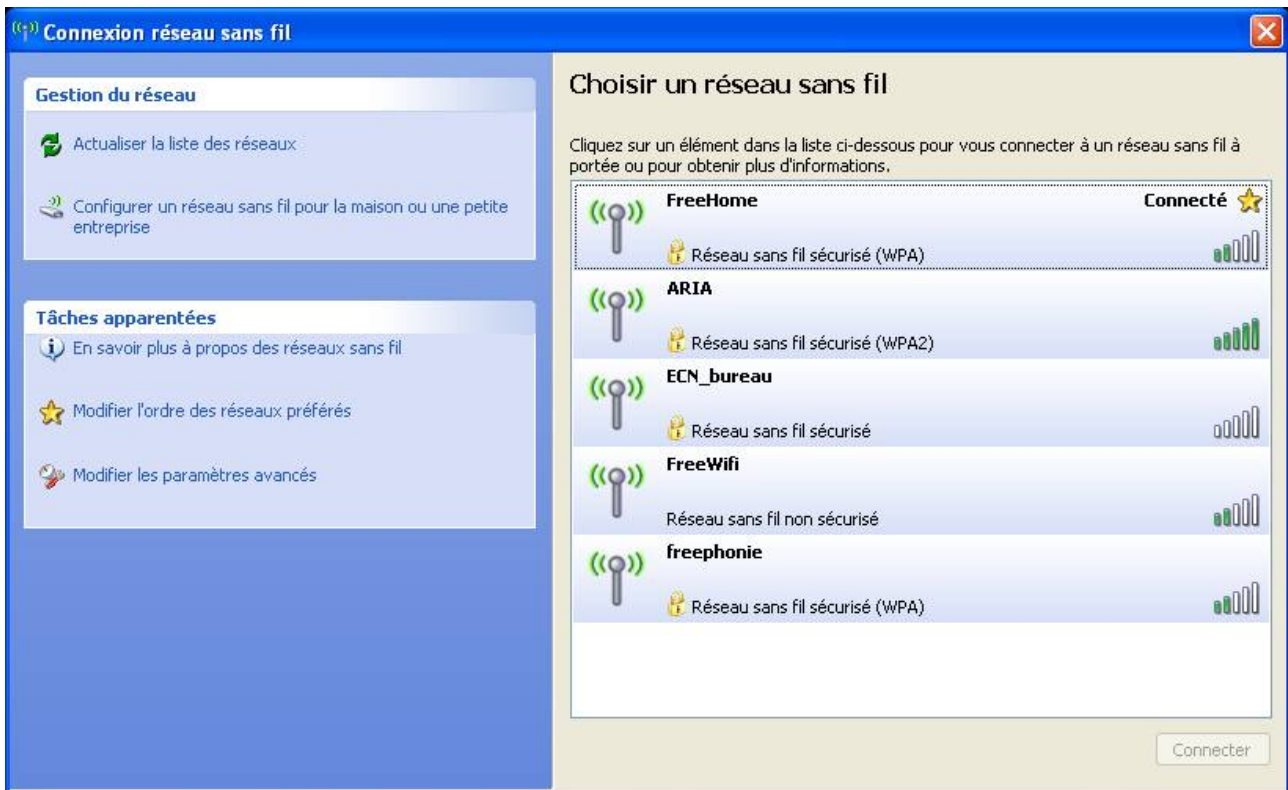


Dans notre cas nous souhaitons nous raccorder au réseau « FreeHome ». Double-cliquer sur la ligne « FreeHome » apparaissant dans la liste des réseaux sans fils disponibles. Si c'est la première fois que vous raccordez votre PC à ce réseau la fenêtre suivante s'affiche :



Vous devez alors entrer la clé réseau fourni par votre fournisseur d'accès. Cette clé peut comporter une suite de chiffres et de lettres en majuscules et minuscules. Il est impératif de respecter les majuscules et minuscules pour que votre ordinateur reconnaisse cette clé. et qu'il se connecte automatiquement au réseau sélectionné. Après avoir entré la clé réseau et sa confirmation, appuyez sur « Connexion ».

L'image suivante apparaît au bout de quelques secondes:

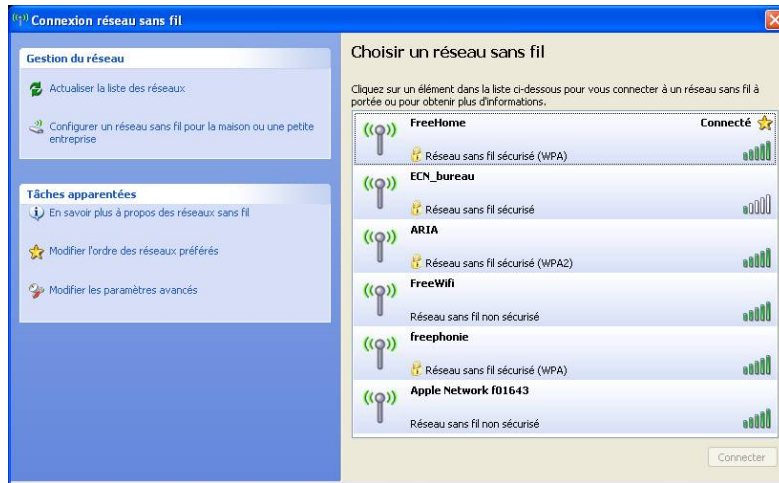


Vous êtes connecté au réseau « FreeHome » et vous allez donc pouvoir passer à l'étape de la mise en réseau de votre lecteur AirStream.

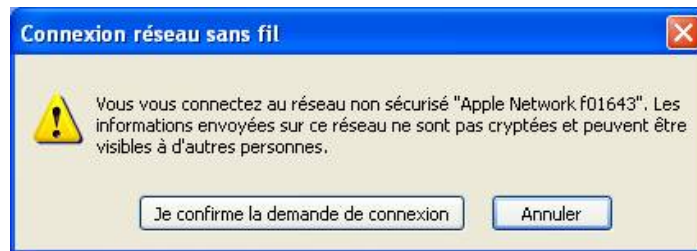
Comme cela est spécifié dans leurs manuels d'utilisation, tous les lecteurs AirStream (WM-10, AS-400) sont préconfigurés pour être utilisés sur un réseau nommé « AIRSTREAM ». Si vous souhaitez raccorder votre appareil dans votre réseau domestique, il faut tout d'abord effectuer un « RESET » sur votre appareil. Votre appareil est allumé et la diode LED située sur la face avant est bleue. Un petit carré découpé dans le châssis et sous lequel est indiqué « Reset » vous permet d'accéder au commutateur de reset situé sur la face arrière de l'appareil à gauche de l'antenne de réception Whifi. A travers le carré, à l'aide d'un petit tournevis, exercez une pression de plusieurs secondes sur le commutateur jusqu'à ce que la diode LED située sur la face avant de l'appareil clignote en rouge de façon rapide. Relâchez alors la pression sur le commutateur.

Après avoir cessé de clignoter rapidement, la diode LED clignote alors lentement en rouge pendant environ 20 secondes puis reste fixe pendant 5 secondes et recommence à clignoter lentement en rouge. Ce n'est qu'à partir de ce moment là que vous pourrez reconfigurer votre appareil et le mettre sur votre réseau.

Cliquez une fois sur l'icône Wifi de votre ordinateur pour faire apparaître la liste des réseaux disponibles comme le montre l'image suivante :

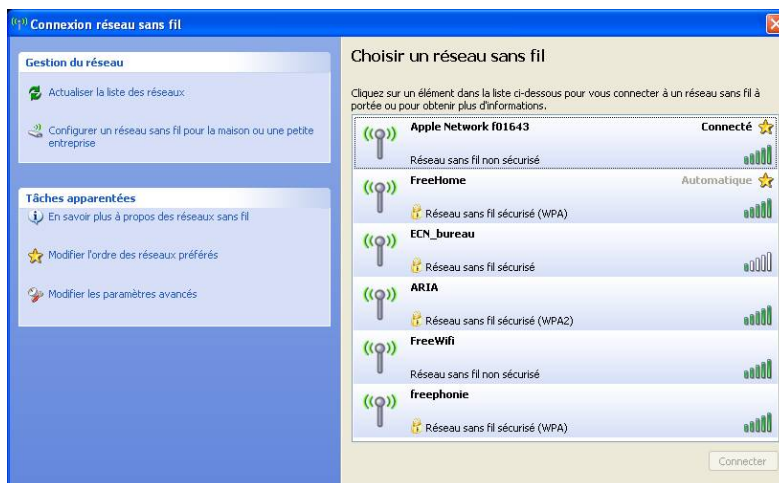


Comme vous pouvez le constater sur l'image ci-dessus, un nouveau réseau se nommant **Apple Network f01643**, « Réseau sans fil non sécurisé » apparaît désormais dans le bas de la liste. Ce réseau est un réseau temporaire qui vous permettra d'accéder facilement aux étapes de configuration de votre appareil. Raccordez-vous à ce réseau en double-cliquant sur son nom dans la liste des réseaux. L'image suivante apparaît :



Cliquer sur « Je confirme le demande de connexion » et attendez que votre PC soit connecté à ce nouveau réseau.

Lorsque votre ordinateur est raccordé à ce réseau temporaire la fenêtre suivante l'indique clairement.

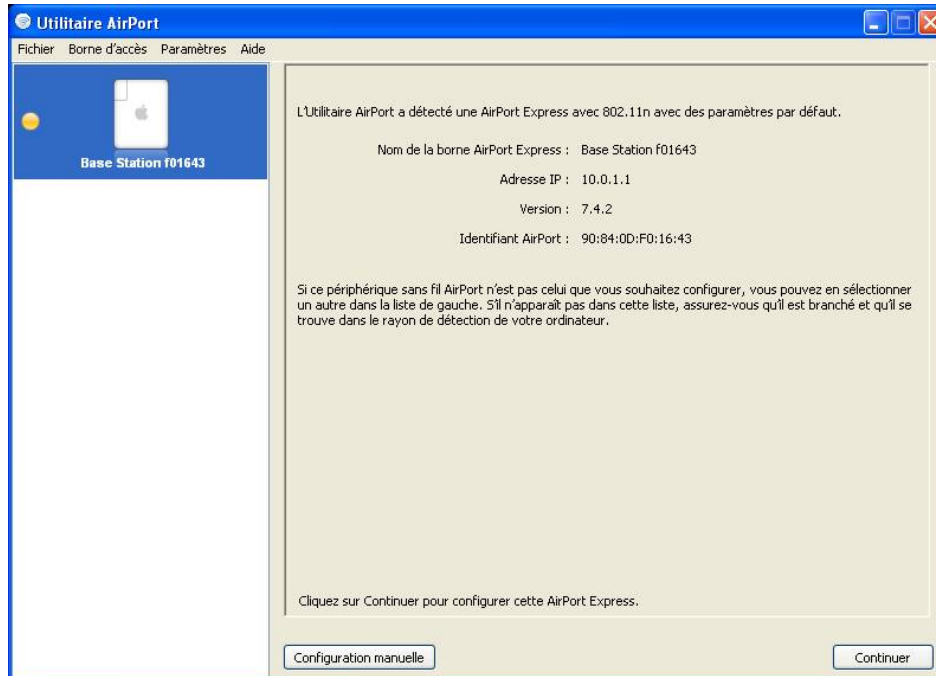


Fermez alors cette fenêtre en cliquant sur la croix rouge située en haut à droite de la fenêtre « Connexion réseau sans fil ».

Lancez alors l'Utilitaire AirPort en cliquant sur « Démarrer », puis sur « Tous les

programmes » et enfin sur « Utilitaire AirPort ».

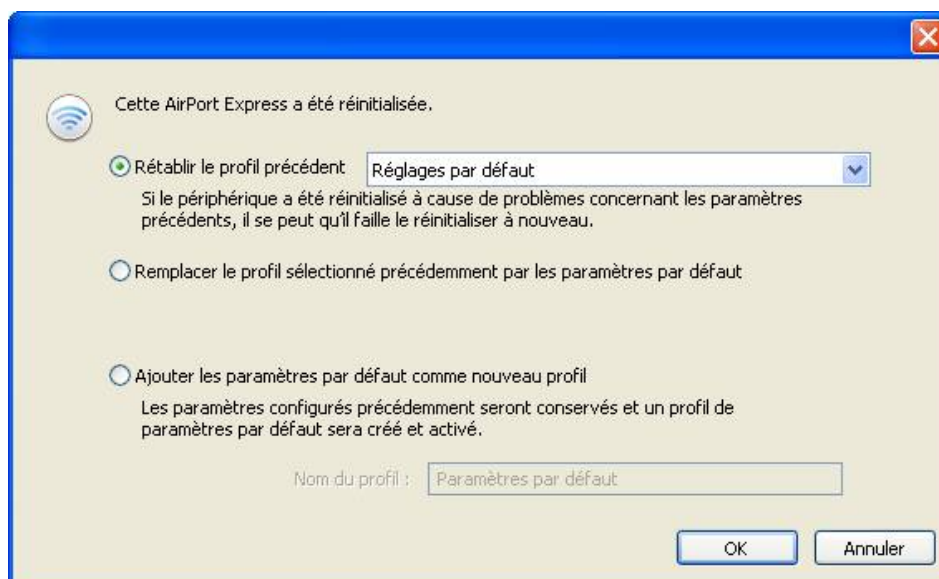
Une fenêtre s'ouvre faisant apparaître l'image ci-dessous:



Le nom « Base Station f01643 » est celui de notre appareil. Chaque appareil possède un identifiant différent: « Base Station » suivi de 6 lettres et, ou chiffres. Vous pourrez, dans la suite de la procédure, personnaliser le nom de votre appareil en lui donnant n'importe quel nom à votre convenance.

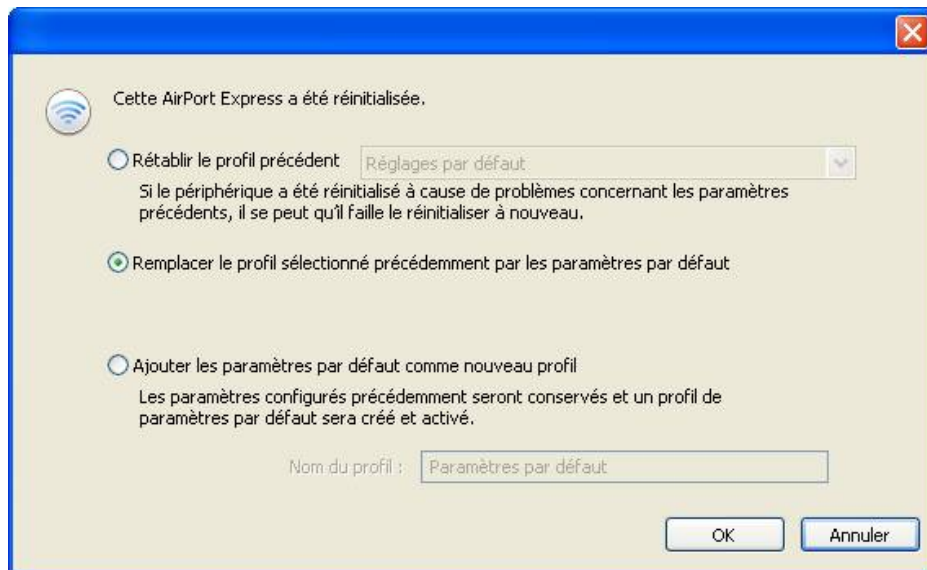
Comme vous pouvez le constater sur l'image ci-dessus, vous avez la possibilité de « Continuer » ou d'effectuer une « Configuration manuelle ». Nous vous déconseillons vivement ce mode qui s'adresse à des utilisateurs très avertis. Cliquez donc sur « Continuer »

Une nouvelle fenêtre apparaît comme l'image ci-dessous:

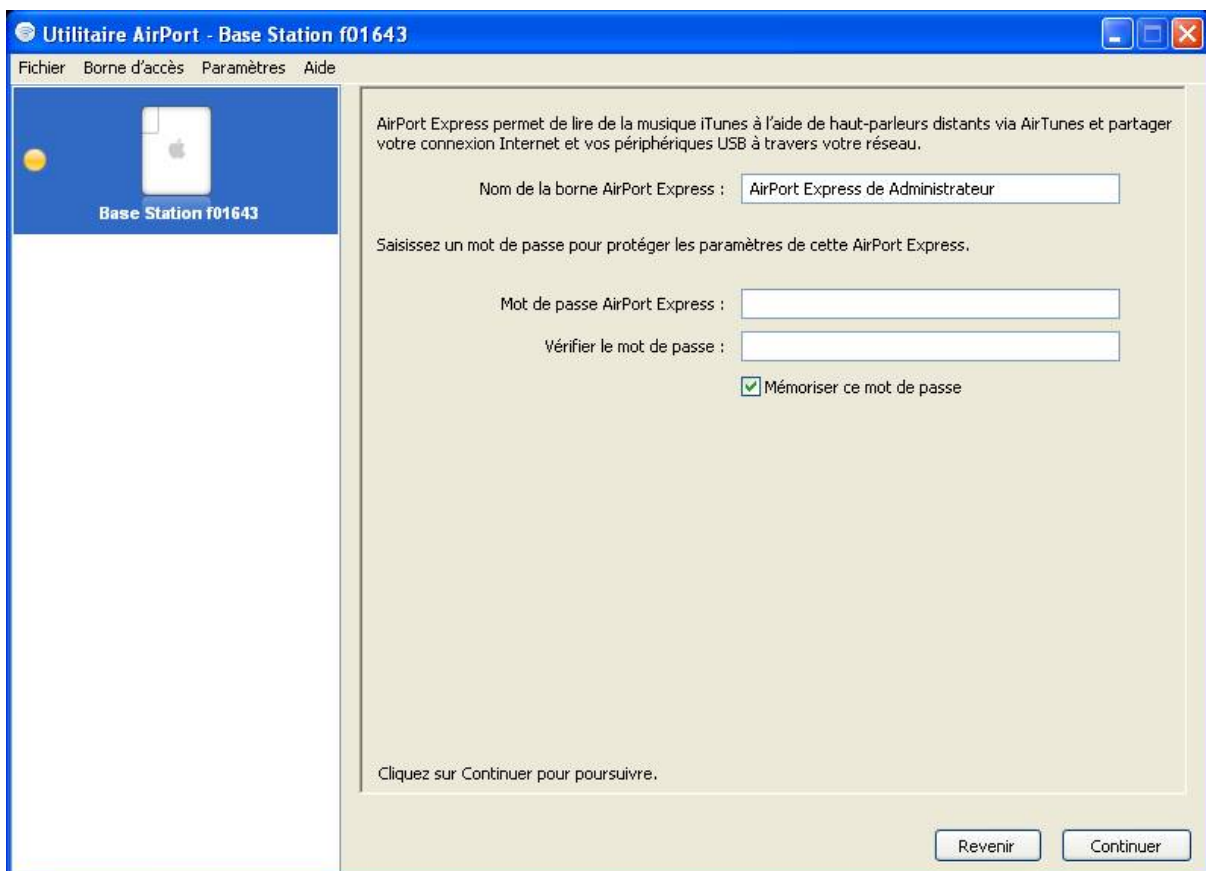


Trois choix s'offrent à vous. Nous vous recommandons de cliquer sur le choix numéro 2

comme l'indique l'image ci-dessous:



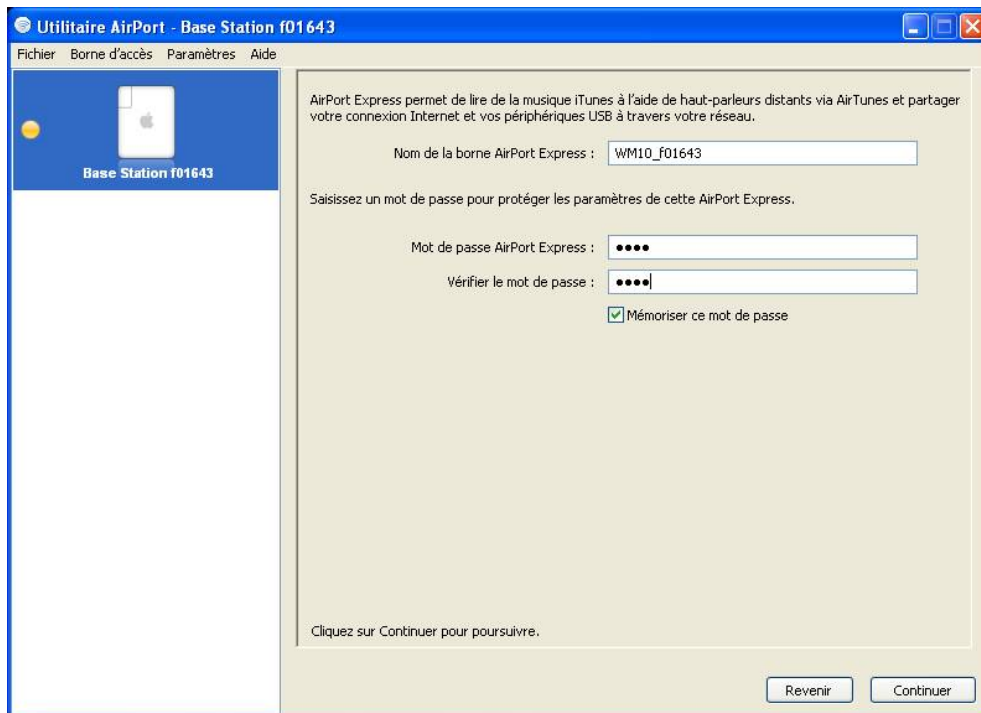
Cliquez alors sur « OK » et une nouvelle fenêtre s'ouvre:



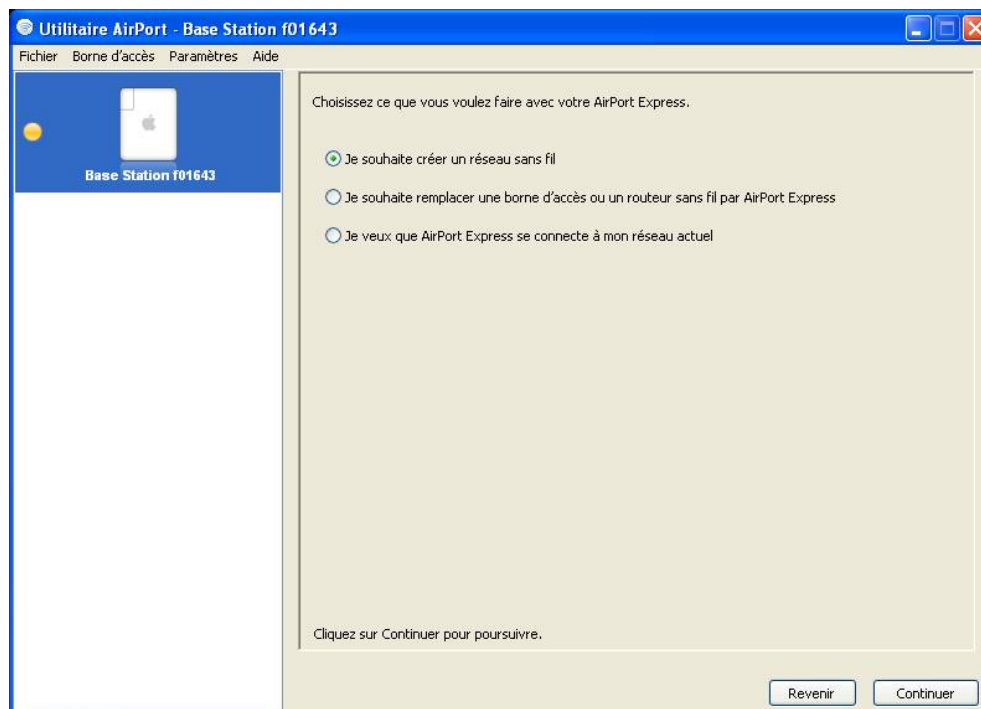
Voici la première étape de la personnalisation de votre appareil. Dans L'onglet « Nom de AirPort Express » vous pouvez entrer le nom que vous souhaitez donner à votre appareil.

Nous allons lui donner le nom suivant: WM10_f01643.

Dans l'onglet « Mot de passe AirPort Express » entrez le mot de passe destiné à protéger votre appareil contre des intrusions extérieures. Dans notre cas le mot de passe sera « wm10 » et confirmer ce mot de passe dans l'onglet « Confirmer ». !!! Attention il est impératif que les deux mots de passe soient identiques !!! La fenêtre apparaîtra ainsi:

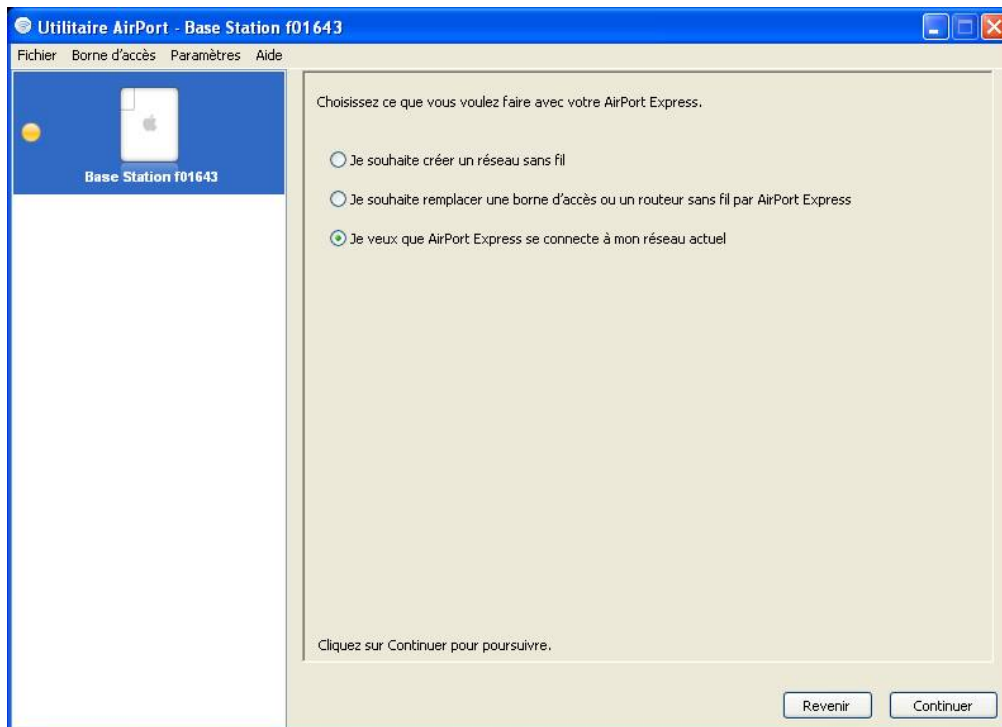


Cliquez alors sur « Continuer » et une nouvelle fenêtre s'affiche :

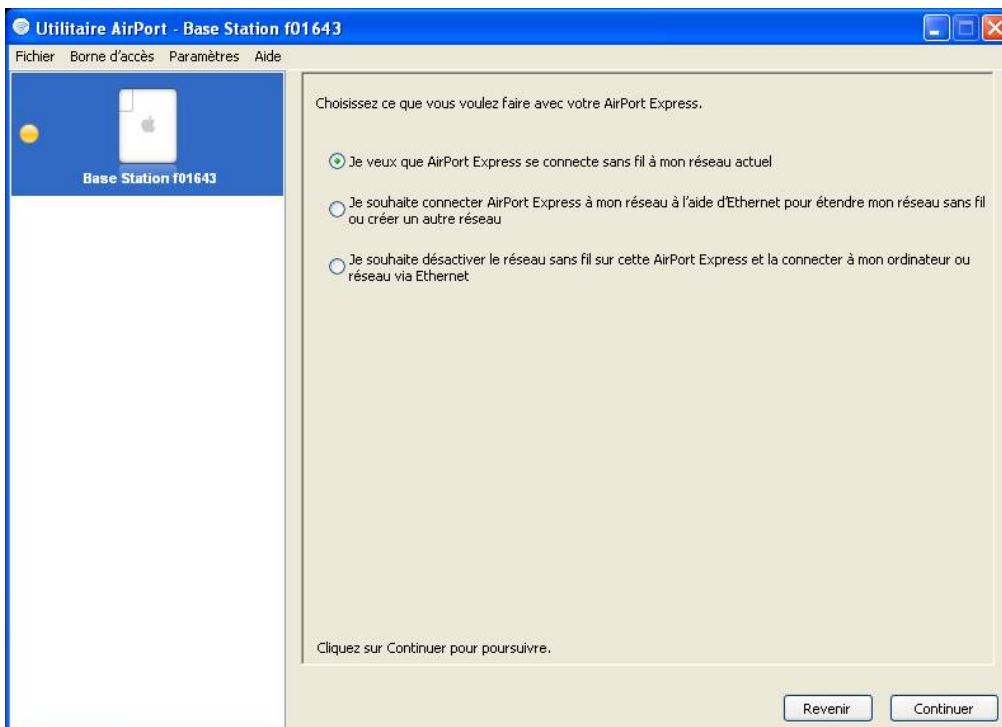


Vous avez alors 3 possibilités et vous devez sélectionner la dernière en cliquant sur

« Je veux que AirPort Express se connecte à mon réseau actuel »,

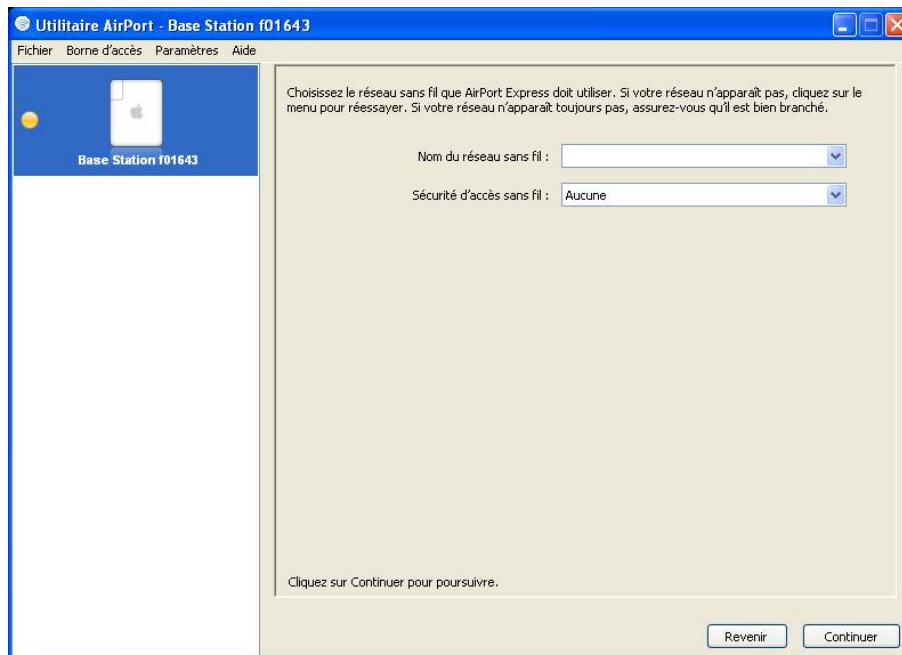


puis cliquez sur « Continuer » et la fenêtre suivante s'affiche:

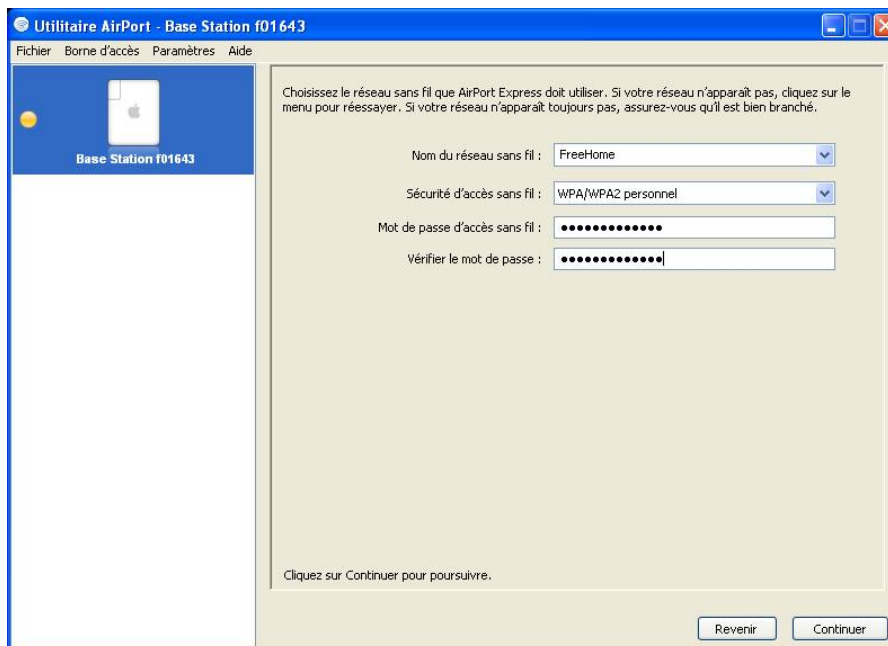


Conservez le choix proposé car il s'agit bien de ce que vous souhaitez faire c'est à dire mettre votre appareil dans votre réseau. Cliquez sur « Continuer »

La fenêtre suivante s'affiche:



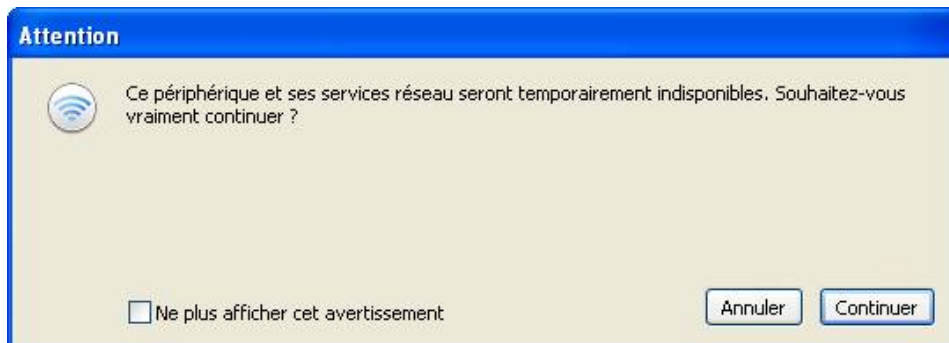
Cliquez sur la flèche à droite de l'onglet « Nom du réseau sans fil » et sélectionnez votre réseau. Dans notre cas il s'agit de « FreeHome » et l'ordinateur reconnaît que le réseau est protégé par une clé de type « WPA/WPA2 personnel » et demande à ce que l'on entre le mot de passe du réseau sur lequel on veut se connecter.



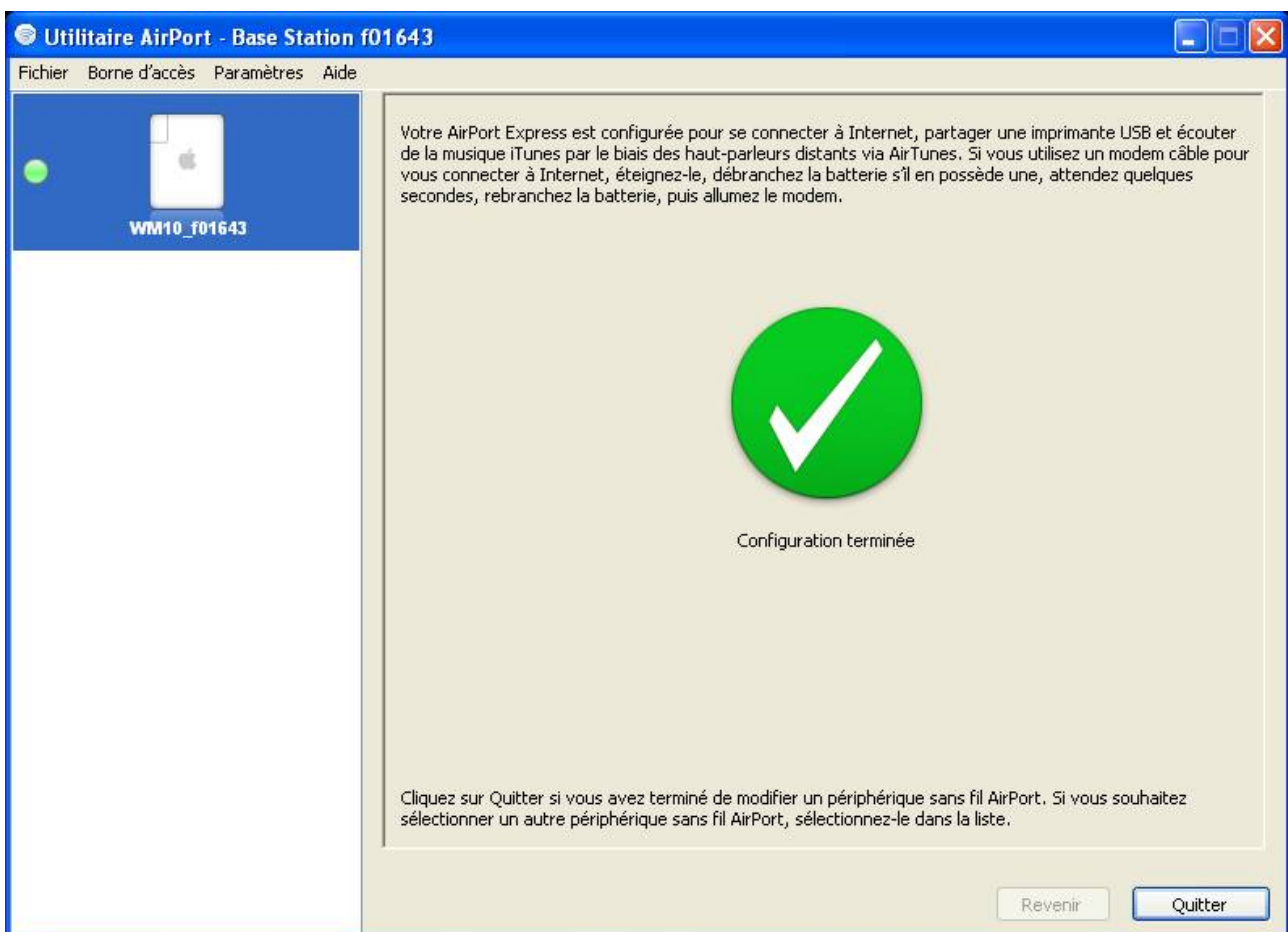
Entrer et confirmer le mot de passe puis cliquer alors sur « Continuer »

NOTA: Pour les utilisateurs de Freebox, veuillez vous référer aux pages 16 à 20 du présent document. Pour les utilisateurs de Livebox, veuillez consulter les pages 21 à 22 du présent document.

Une nouvelle fenêtre apparaît:



Cliquez alors sur « Continuer » et patientez le temps nécessaire pour que l'ordinateur mette votre appareil à jour. La fenêtre indiquant la fin de la mise à jour et confirmant que l'opération s'est déroulée correctement s'affiche alors:



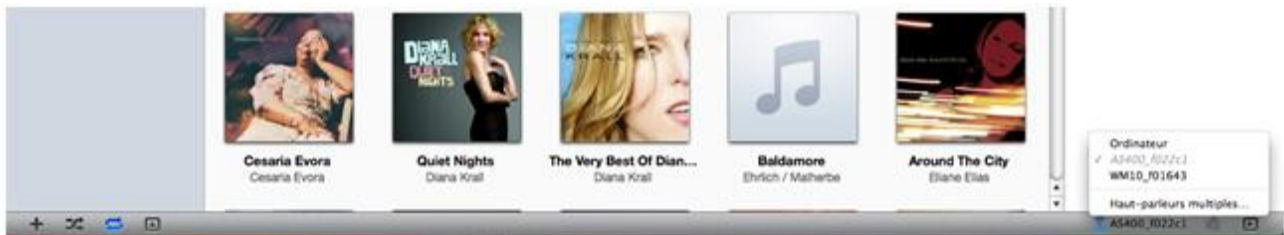
Cliquez sur « Quitter »

La LED en face avant de votre lecteur AirStream est désormais bleue et vous êtes raccordé sur votre réseau domestique. Vous pouvez envoyer de la musique sur votre lecteur AirStream tout en surfant sur internet. Vous pouvez aussi streamer des contenus musicaux en provenance de Deezer, Spotify, et les envoyer sur votre lecteur AirStream.

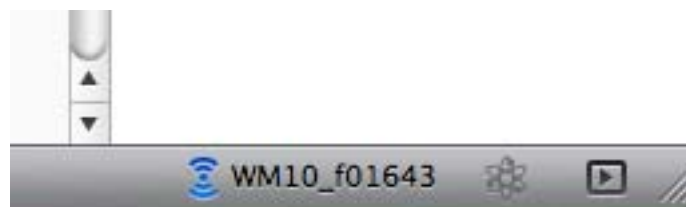
HD audio MICROMEGA

Si vous utilisez iTunes, vous devez sélectionner votre lecteur AirStream dans le programme iTunes. Lancez le programme iTunes.

A l'ouverture d'iTunes, positionnez le pointeur de votre ordinateur sur la partie inférieure droite de la fenêtre iTunes et cliquez sur le logo bleu (version iTunes10), puis sélectionnez en cliquant sur son nom, votre appareil dans la liste des appareils disponibles.

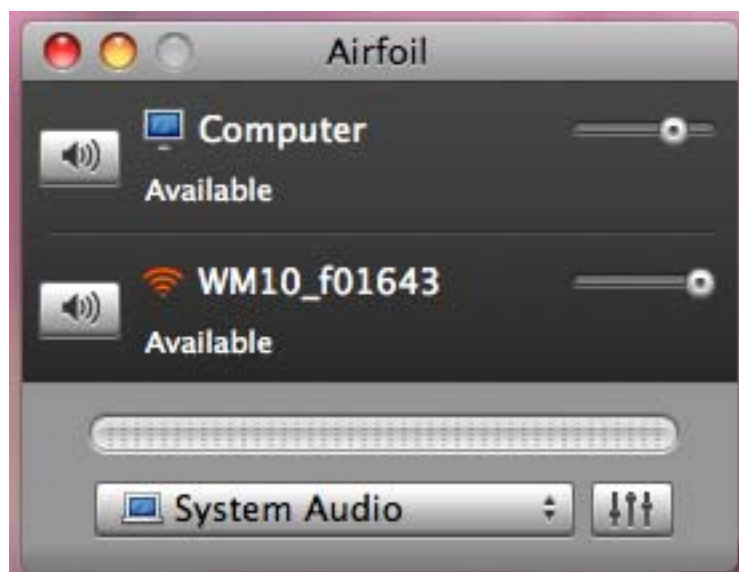


Lorsque la sélection a été correctement effectuée, le nom de l'appareil sélectionné s'affiche à droite du logo bleu, comme le montre l'image ci-dessous.



Si vous souhaitez faire du streaming et ne pas utiliser iTunes, il existe un petit logiciel très convivial et peu coûteux appelé "Airfoil".

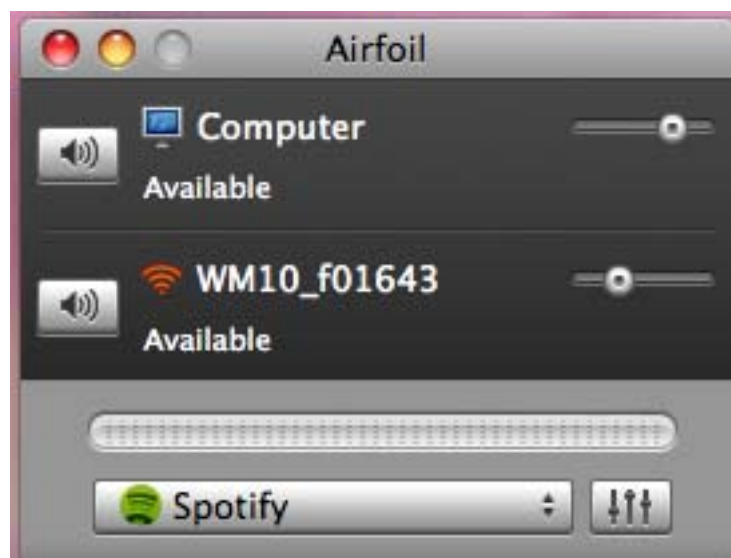
Après avoir téléchargé ce logiciel sur le site <http://www.roqueamoeba.com>, installez le programme en suivant les indications de l'éditeur du logiciel. Lancez "Airfoil" en cliquant successivement sur « Démarrer », « Tous les programmes », « Airfoil » puis en pointant sur l'application « Airfoil ». Le programme s'exécute et l'image suivante apparaît :



Cliquez sur l'onglet System Audio pour obtenir l'image suivante:

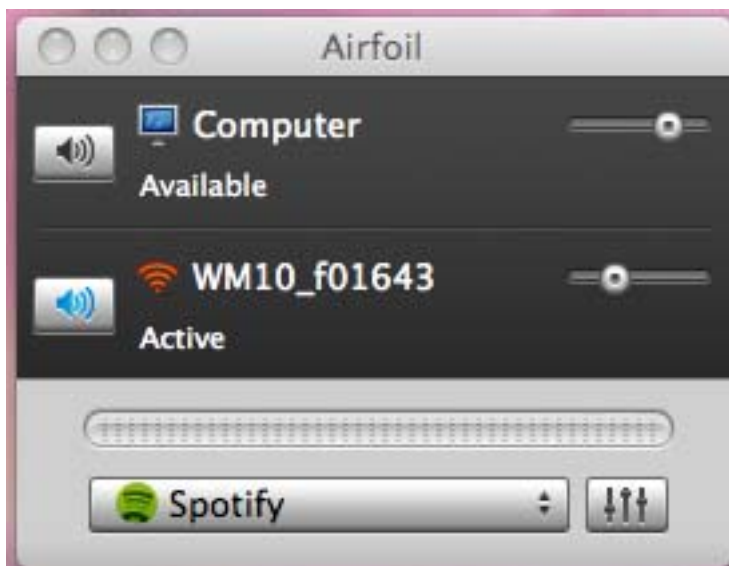


Sélectionnez alors l'application dont vous souhaitez envoyer le contenu sonore sur votre lecteur AirStream.



Vous remarquerez que l'application choisie, ici Spotify, est maintenant celle apparaissant dans l'onglet applications actives. Sélectionner votre lecteur en cliquant sur le logo

Haut Parleur situé à gauche du nom de votre lecteur, dans notre cas "WM10_f01643".
Lorsque la communication est établie, le logo Haut Parleur devient bleu et le mot "Active"
remplace le mot "Available".



Vous pouvez désormais écouter l'application que vous avez choisie, ici Spotify, sur votre lecteur AirStream.



MICROMEGA

MISE en RESEAU d'un Lecteur AIRSTREAM (WM-10, AS-400) sous PC

CAS PARTICULIERS

FREEBOX

La FreeBox n'est pas configurée en Wifi lorsqu'elle vous est livrée. Pour pouvoir associer votre lecteur AirStream à votre réseau Wifi Freebox vous devez:

- Configurer le réseau Wifi de votre Freebox
- Activer le Router de la Freebox.

Ces deux opérations sont simples et demandent peu de temps mais elles sont essentielles à une mise en œuvre aisée de votre lecteur AirStream dans le réseau domestique créé par votre Freebox.

Pour accéder à l'interface de gestion de votre Freebox, vous devez posséder l'identifiant et le mot de passe que Free vous a envoyé par courrier.

Sur Internet, allez à l'adresse suivante : <https://subscribe.free.fr/login/>

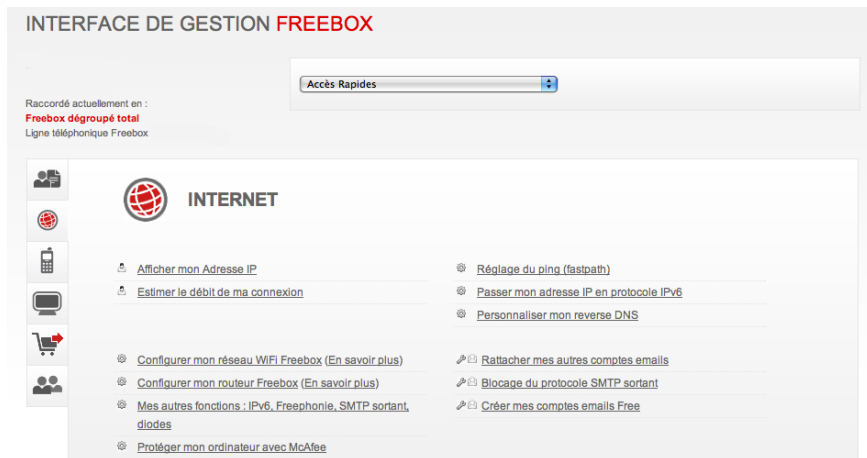
Vous accédez à la page d'accueil de Free comme le montre l'image suivante :

The screenshot shows the Free website's login page for the Freebox management interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Portail', 'Freebox', 'Bas débit', 'Webmail', 'Pages Perso', and 'MonCompte'. Below this is a secondary navigation bar with 'free' logo and links for 'Accueil', 'Internet', 'Téléphone', 'Télévision', 'Boutique', and 'Assistance'. A banner for 'CANALSAT' is visible. The main heading is 'INTERFACE DE GESTION FREEBOX'. Below it, a box contains the text 'POUR ACCÉDER À VOTRE COMPTE, MERCI DE SAISIR VOS IDENTIFIANTS'. There are two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe', followed by a 'Connexion' button. Below the fields are links for 'Vous avez oublié votre mot de passe ? Cliquez ici' and 'Vous n'êtes pas encore abonné ? Cliquez ici'. At the bottom, there is a small text block: 'Cette interface vous permet de gérer les fonctionnalités liées: à votre compte Freebox, vous pouvez vous identifier avec votre numéro de ligne traditionnel, votre numéro de ligne Freebox ou votre identifiant Freebox. à votre compte Free 50 Heures, identifiez-vous avec votre numéro de ligne. Si vous disposez d'un compte Free 50 Heures et d'un compte "Freebox" au même numéro, entrez'.

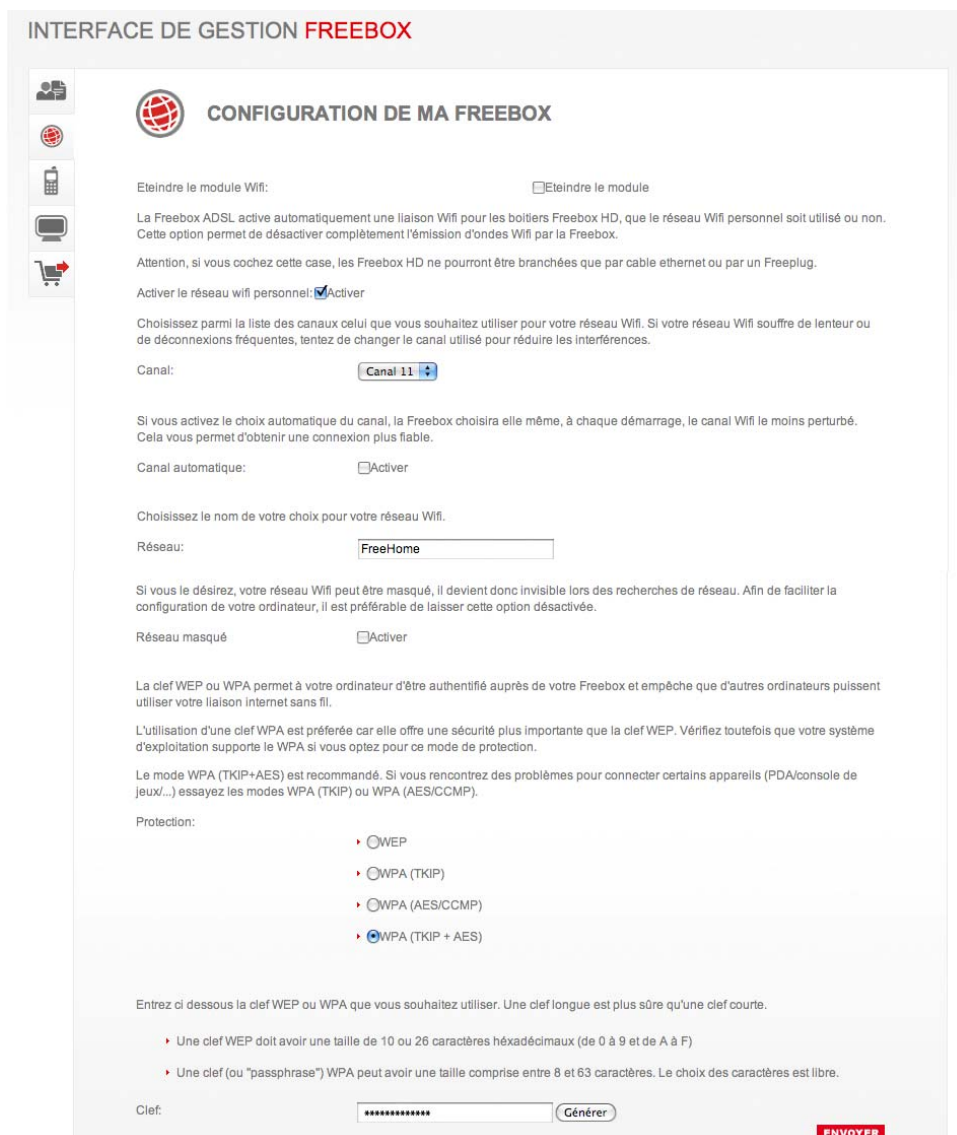
Entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur « Connexion », l'image suivante apparaît :

The screenshot shows the Freebox management interface dashboard. At the top, it says 'INTERFACE DE GESTION FREEBOX'. Below this, there is a notification box: 'NOUVEAU Nouvelles CGV applicables au 01/01/2010 - Pour afficher vos CGV actuelles, cliquez ici'. Below the notification, there is a section 'Raccordé actuellement en : Freebox dégroupé total Ligne téléphonique Freebox'. The main content area contains a list of menu items: 'Mon abonnement', 'Internet', 'Téléphone', 'Télévision', 'Boutique', and 'Mon assistance', each with a corresponding icon.

Cliquez sur l'icône Internet pour ouvrir la page suivante :



Cliquez sur Configurer mon réseau WiFi Freebox (En savoir plus) et l'image suivante s'affiche :





MICROMEGA

Voici en résumé les points qui reflètent l'image précédente et qu'il est important de respecter pour obtenir un résultat parfait.

- Activer le réseau wifi personnel
- Sélectionner le canal 11
- Ne pas activer l'option « Canal automatique »
- Nommer le réseau (dans notre cas « Freehome »)
- Ne pas activer l'option Réseau masqué car cela rend plus complexe l'accès au réseau
- Choisir un type de clé WPA (TKIP+AES)
- Choisir un mot de passe composé exclusivement de 13 lettres minuscules dont nous vous donnons ici quelques exemples : « airstreamplus », « musicismylove », etc...

Ce dernier point est fondamental et permet un raccordement aisé de votre lecteur AirStream à votre réseau domestique Freebox

Une fois que le mot de passe a été entré, **NE CLIQUEZ SURTOUT PAS SUR L'ONGLET « GENERER » !!!** Cliquez directement sur **ENVOYER**

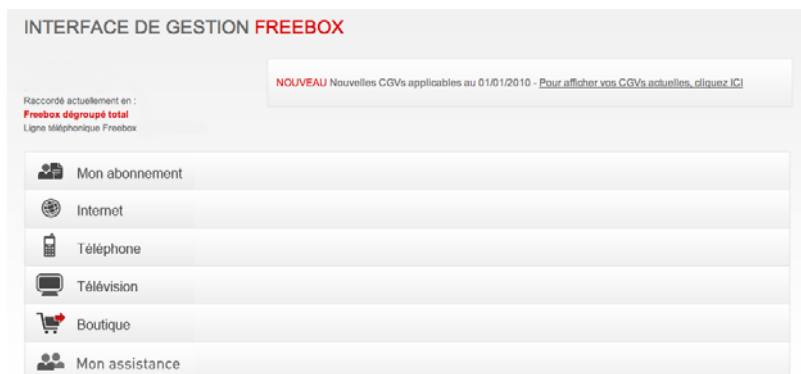
L'invite vous demande alors de resetter votre Freebox en l'éteignant puis en la rallumant quelques secondes plus tard pour que les modifications prennent effet. Nous vous conseillons de suivre ce conseil. Une fois que votre Freebox est à nouveau opérationnelle et donc que l'heure s'affiche sur son écran, vous pouvez passer à la mise en service du routeur.

Sur Internet, allez à l'adresse suivante : <https://subscribe.free.fr/login/>

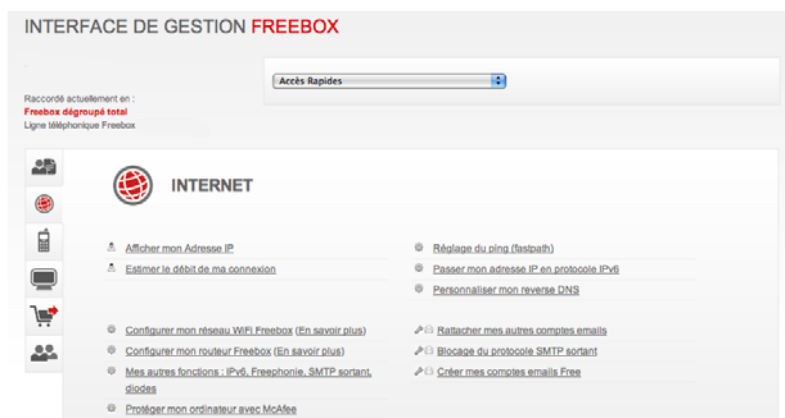
Vous accédez à la page d'accueil de Free comme le montre l'image suivante :

The screenshot shows the Free website's navigation menu with 'MonCompte' highlighted. Below the menu is a banner for 'CANALSAT' with the text 'EN CE MOMENT CANALSAT LES THEMATIQUES'. The main content area is titled 'INTERFACE DE GESTION FREEBOX' and contains a login form with the heading 'POUR ACCÉDER À VOTRE COMPTE, MERCI DE SAISIR VOS IDENTIFIANTS'. The form has two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe', followed by a 'Connexion' button. Below the fields are two links: 'Vous avez oublié votre mot de passe ? Cliquez ici' and 'Vous n'êtes pas encore abonné ? Cliquez ici'. At the bottom, there is a small note: 'Cette interface vous permet de gérer les fonctionnalités liées: à votre compte Freebox, vous pouvez vous identifier avec votre numéro de ligne traditionnel, votre numéro de ligne Freebox ou votre identifiant Freebox. à votre compte Free 50 Heures, identifiez-vous avec votre numéro de ligne. Si vous disposez d'un compte Free 50 Heures et d'un compte "Freebox" au même numéro, entrez

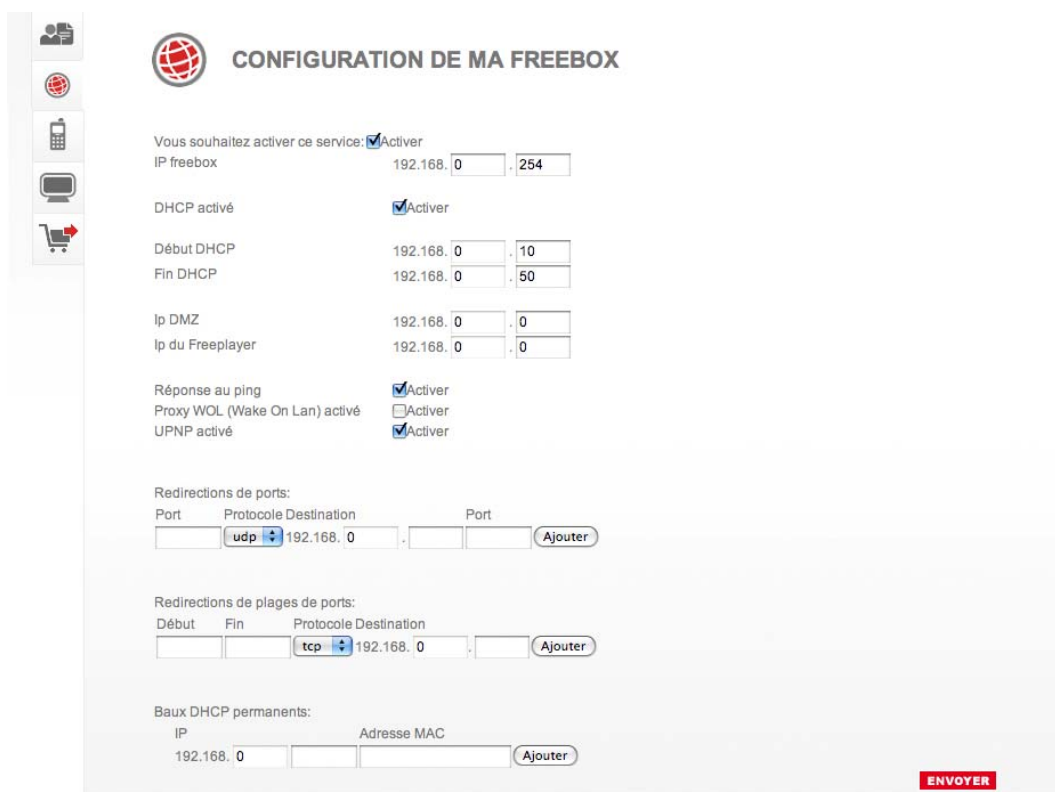
Entrez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur « Connexion », l'image suivante apparaît :



Cliquez sur l'icône Internet pour ouvrir la page suivante :



Cliquez sur Configurer mon routeur Freebox (En savoir plus) et l'image suivante s'affiche :





MICROMEGA

Voici en résumé les points qui reflètent l'image précédente et qu'il est important de respecter pour obtenir un résultat parfait.

- Activer le service routeur
- Activer le mode « DHCP »
- Activer le mode « Réponse au ping »
- Activer le mode « UPNP activé »

Après avoir activé ces différents modes, cliquez directement sur **ENVOYER**

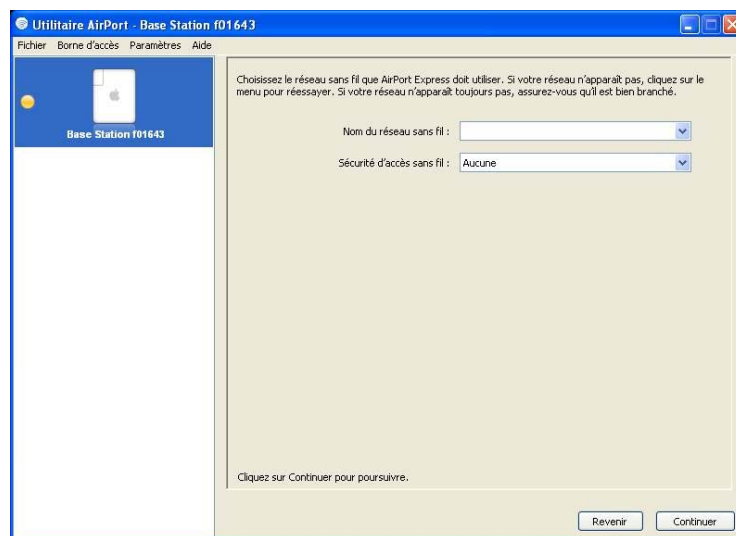
L'invite vous demande alors de resetter votre Freebox en l'éteignant puis en la rallumant quelques secondes plus tard pour que les modifications prennent effet. Nous vous conseillons de suivre ce conseil. Une fois que votre Freebox est à nouveau opérationnelle et donc que l'heure s'affiche sur son écran, vous pouvez alors raccorder votre lecteur AirStream dans le réseau Freebox que vous venez de créer.

LIVEBOX

Il y a plusieurs générations de Livebox et toutes sont livrées avec un réseau Wifi opérationnel et une clé de type WEP à 26 caractères, composée de lettres majuscules et de chiffres.

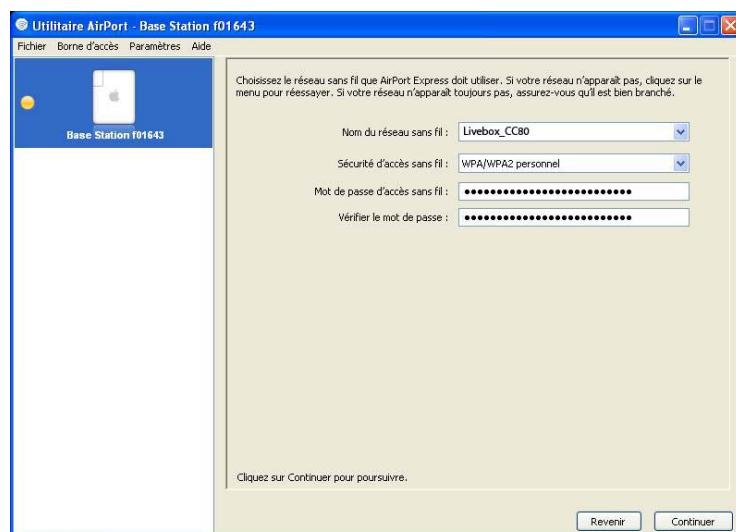
Toutes les Livebox, sauf celles de dernière génération, possèdent un bouton dit « Bouton d'association » qui mérite quelques explications.

Lorsque vous êtes prêts à sélectionner le nom du réseau sans fil comme le montre l'image ci-dessous :

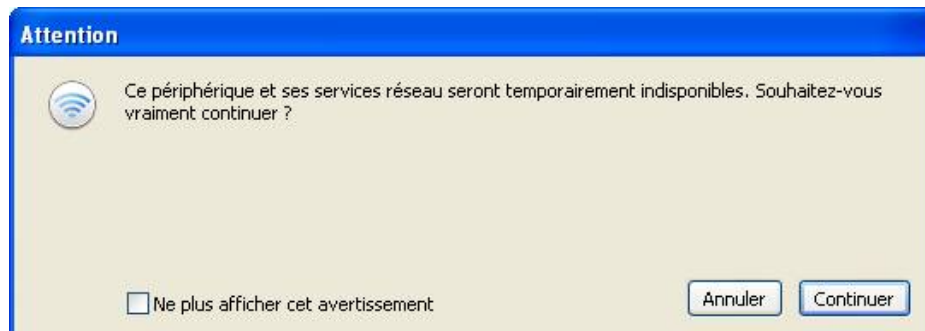


Cliquez sur la flèche à droite de l'onglet « Nom du réseau sans fil » et sélectionnez votre réseau. En général les Livebox ont un réseau nommé Livebox_XXXX où les X sont des caractères en lettres majuscules ou en chiffres.

Dans notre exemple suivant il s'agit de « Livebox_CC80 ». Dans l'onglet « Sécurité d'accès sans fil » choisissez une clé de type « WPA/WPA2 personnel » et non « WEP » puis entrer manuellement dans le champ « Mot de passe d'accès sans fil » la clé WEP à 26 caractères livrée avec votre Livebox. Répétez l'opération dans le champ « Vérifiez le mot de passe ».



Cliquer alors sur « Continuer » et une nouvelle fenêtre apparaît:



Avant de cliquer sur « Continuer » il est **IMPÉRATIF**, pour le Livebox munies d'un « bouton d'association », de procéder à cette « Mise en mode association » en vous référant au mode d'emploi de votre Livebox. Dès que la Livebox est en « mode association » la LED située au dessus du logo Wifi sur la partie droite du sommet arrondi de la Livebox clignote pendant 10 minutes vous donnant largement le temps d'effectuer cette opération.

La mise en association concerne uniquement les Livebox Sagem et Thomson/Inventel. En effet, avec la Livebox 2 et la Livebox mini, il n'est plus nécessaire de le faire, vous pouvez connecter directement un ordinateur ou un périphérique en renseignant la clé de sécurité sans fil.

Lorsque la Livebox est en « mode association », cliquez alors sur « Continuer » et patientez le temps nécessaire pour que l'ordinateur mette votre appareil à jour. La fenêtre indiquant la fin de la mise à jour et confirmant que l'opération s'est déroulée correctement s'affiche alors:

