



Configuration du routeur 2Wire Par G225

Modèle : **HomePortal 2701**

Adresse du routeur par le navigateur internet : <http://192.168.0.1/>

Changer le mot de passe utilisateur du routeur sans fil

L'accès à l'utilitaire de configuration de votre routeur est sécurisé par un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cet utilitaire est accessible en tapant l'adresse IP de votre routeur dans votre navigateur internet (par exemple : 192.168.0.1). L'IP est donné dans le guide d'installation. Le nom de l'administrateur et le premier mot de passe sont fournis par défaut. La première étape de sécurisation de votre réseau Wifi consiste donc à changer le nom d'utilisateur et le mot de passe en vous rendant dans l'option qui permet de le changer.

Onglet : System

Section : Password

Vous devez cocher la case **Enable** pour mettre un mot de passe.

Définir le nom de votre réseau (SSID)

Tout réseau sans fil a un nom : le SSID (Service Set Identifier). La seconde étape consiste donc à changer ce nom et à le cacher à la vue des autres utilisateurs. Dans l'utilitaire de configuration de votre routeur, changez le SSID par défaut pour un autre nom et évitez qu'il soit trop simple. Allez dans :

- Onglet **Home Network**
- Section **Wireless Settings**
- À la case, Network Name: **Mettre un nouveau nom**
- À la case Wireless Channel : **Choisir un canal (6 de préférence) ou 5 ou 7.**

Si ultérieurement, il s'avère qu'il y a interférence entre le routeur et l'ordinateur, changez de fréquence.

Cacher le nom du réseau

Dans la même fenêtre, désactiver ensuite la diffusion du nom SSID de votre réseau sans fil en cochant la case correspondante, pour qu'il n'apparaisse pas dans la liste des connexions possibles de vos voisins.

- SSID Broadcast : Décocher la case : Enable

Ceci fait en sorte que lorsqu'un ordinateur recherche une connexion sans fil, le réseau n'est pas détecté. Pour ça qu'il faudra dans un ordinateur, allez lui indiquer le nom du réseau si on veut qu'il se connecte.

Activer le cryptage de votre réseau (clef de sécurité)

Avant d'utiliser votre réseau sans fils, il sera utile de crypter celui-ci avec une clef numérique afin de ne laisser l'accès qu'aux utilisateurs disposant de cette clé. Deux types de cryptage de données existent actuellement : WEP (Wired Equivalent Privacy) et WPA (Wi-Fi Protected Access). Si votre routeur et tous vos adaptateurs sans fils le supportent, nous vous conseillons d'opter pour une clef WPA avec clé de chiffrement "prépartagée".

Cependant, si votre matériel ne supporte pas le WPA, activez alors le cryptage WEP. La manipulation est simple, car le cryptage numérique est créé à partir d'une phrase : il vous faut entrer un mot de 5 lettres minimum ou une expression dans le champ correspondant et le routeur va générer différents codes. N'oubliez pas de les noter (un seul suffit) car ils seront utilisés pour connecter chaque ordinateur du réseau.

- sous-section **Wireless Security**
- Cocher Enable.
- Dans le menu Authentication, choisir : **WPA-PSK**
- Sélectionner: **Use custom encryption key**

- À la case Key, la case indiquera une **série de lettres et de chiffres mais on peut le choisir soi-même**. Conservez cette série, il s'agit de la **clé**. Elle sera demandée lorsque vous connecterez votre ordinateur au réseau sans fils.
- sous-section **Additional Settings (defaults recommended)**
- Wireless Mode doit-être au maximum soit 802.11G qui est le maximum de se modem/routeur. Si vous avez encore du 802.11b le mettre 802.11B/G
- Dans le bas de la page, cliquez sur : **Save settings** pour conserver les paramètres.

Configurer les ordinateurs au réseau sans fil sous Win XP ⁽¹⁾

Pour que chaque ordinateur puisse se connecter au réseau, vous devez aller lui dire oÃ¹ et comment se connecter.

- Panneau de configuration / connexion réseau
- Bouton droit sur **Connexion sans fils**
- Propriétés / onglet : Configuration du réseau sans fil
- Bouton Ajouter
 - Onglet Association
 - Nom du réseau : **Indiquer le nom de votre réseau**
 - Authentification réseau : **WPA**
 - Cryptage des données : **TKIP**
- Onglet Connexion, la case « me connecter à ce réseau quand il est à portée » devrait être déjà cochée.
- **OK** à toutes les fenêtres
- Les réseaux disponibles apparaîtront à l'écran (ou cliquer sur afficher tous les réseaux sans fils disponibles),
- Sélectionner votre réseau
- Cliquer sur connecter : la clé réseau sera demandée :
 - Clé de réseau : **La clé (lettres et chiffres) qui a été générée par le routeur ou par vous**
- Ensuite **OK**

Ceci fait que vous avez dit à votre ordinateur et à votre carte réseau comment se connecter au réseau sans fil de votre routeur.

- Un redémarrage de l'ordinateur peut être nécessaire

Vous êtes connecté.

Configurer les ordinateurs au réseau sans fil sous VISTA ou Windows 7

Démarrer / paramètres / panneau de configuration / Centre réseau et partage

- À gauche : **Gérer les réseaux sans fils**
- Cliquer sur le bouton : **+ (AJOUTER)**
- Sélectionner : **Créer un profil réseau manuellement**
- Nom de réseau : **Inscrire le nom du réseau**
- Type de sécurité : **WPA**
- Type de chiffrement : **TKIP**
- Entrer la clé de sécurité : **La clé (lettres et chiffres) qui a été générée par le routeur ou par vous**
- Cocher les 2 cases :
 - Connecter automatiquement
 - Afficher le nom de réseau
- Ensuite **OK**
- Ensuite : **Connexion**

Pour désactiver le mode sans fil (wireless)

Le routeur peut être utilisé avec fils. Il est possible de désactiver le « sans fil » sans perdre les paramètres qui ont été inscrits.

- Onglet **Home Network** :
 - Section **Summary**
 - sous-section : **Status at a Glance** :
 - Cliquer sur **Disable** vis-à-vis Wireless --- ceci désactive le sans-fil.
 - Pour réactiver le sans-fil, remettre à **Enable**
-

(1) Pour le support de WPA2 dans Windows XP

- Il faut appliquer le correctif suivant pour les Windows xp SP2 seulement: [ici](#)

IMPORTANT

Pour ne pas perdre les informations sur son réseau (les mots de passe, les adresses, etc.), nous suggérons d'imprimer, de compléter et de conserver en lieu sûr l'aide mémoire intitulé :

CONSERVEZ LES INFORMATIONS DE SON RÉSEAU