



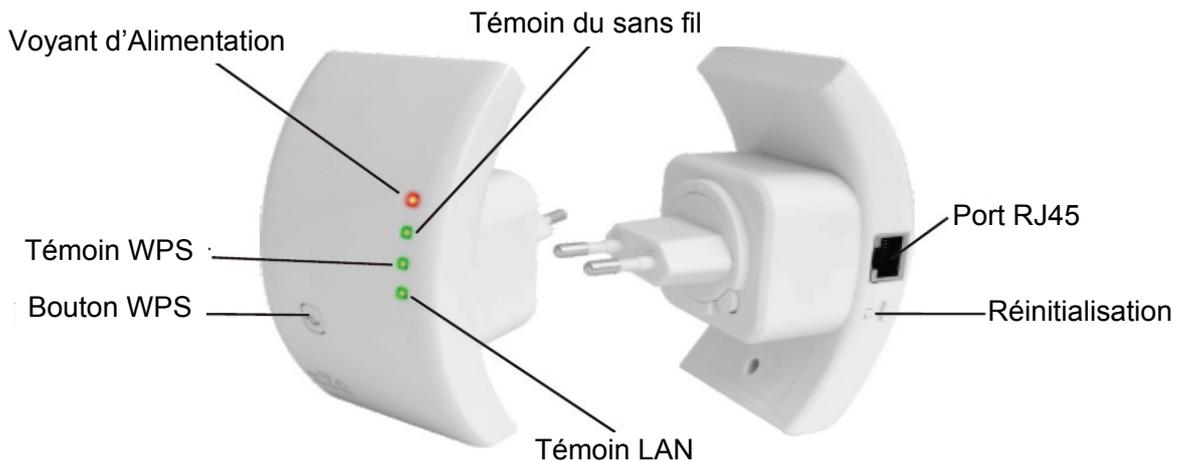
## REPETEUR SANS FIL N 300MBPS



**Guide d'installation rapide  
DN-70181**

## Introduction :

Le DN-70181 est un répéteur Wi-Fi permettant une connexion réseau filaire/sans fil conçu spécialement pour les besoins des petites entreprises, bureaux ou domiciles. Il permet d'étendre un réseau sans fil en ajoutant des points d'accès sans nécessité d'une structure filaire de liaison. Il est également compatible avec d'autres dispositifs utilisant les protocoles sans fil 11b/g et 11n.



**Remarque :** Maintenez appuyé le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes pour réinitialiser le répéteur Wi-Fi.

## Contenu de l'emballage

Avant d'utiliser ce répéteur Wi-Fi, vérifiez s'il y a des articles manquant dans l'emballage et contactez votre revendeur pour toute réclamation :

- 1 Répéteur sans fil N
- 1 Câble réseau RJ-45
- 1 Guide d'installation rapide

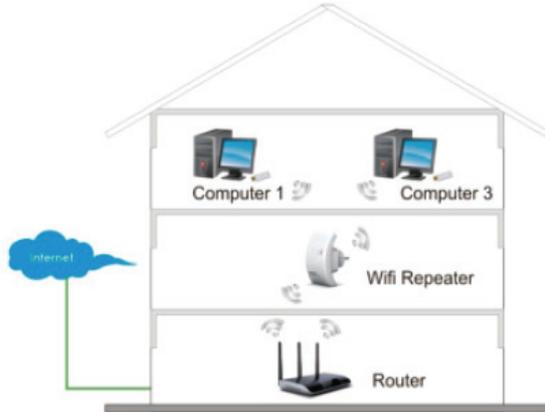
## Mise en route

### Configuration d'un réseau sans fil

Voici comment effectuer une configuration typique d'un réseau sans fil local (voir ci-dessous) :

## Mode répéteur sans fil

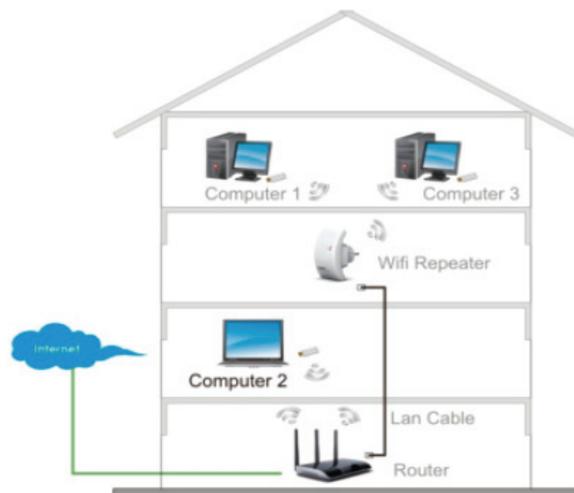
Vous devez disposer d'un point d'accès /routeur Wi-Fi pour accéder à Internet



## Mode point d'accès sans fil

Vous devez disposer d'un routeur large bande pour l'accès à Internet

Utilisez le câble RJ-45 pour connecter le répéteur Wi-Fi à votre routeur/commutateur



## Configuration du répéteur Wi-Fi

Connectez le répéteur Wi-Fi à un ordinateur/portable avec le câble RJ45 fourni ou sans fil pour pouvoir le configurer.

### A. Configuration du répéteur Wi-Fi en mode sans fil

**A1.** Branchez le répéteur Wi-Fi dans une prise de courant.

**A2.** Cliquez sur l'icône réseau (  ou  ) situés dans le coin inférieur droit du bureau de l'ordinateur.  
La force du signal du **répéteur Digitus 300N** sera affichée.  
Cliquez sur « **Connect** » et patientez quelques secondes.



**A3.** Lancez un navigateur web et entrez **http://192.168.10.1** dans la barre d'adresse. Il s'agit de l'adresse IP par défaut de ce dispositif.



**Remarque :** Si vous n'arrivez pas à accéder à **http://192.168.10.1** vérifiez la compatibilité avec les paramètres par défaut du répéteur Wi-Fi. Si le problème persiste encore, vous pouvez toujours réinitialiser le répéteur Wi-Fi en maintenant appuyé le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes, puis de réessayer.

A4. L'écran de connexion ci-dessous apparaît.

Entrez un nom d'utilisateur dans « User Name » et un mot de passe dans « Password » puis cliquez sur « **OK** » pour se connecter.

Le nom d'utilisateur et de mot de passe par défaut est « **admin** ».

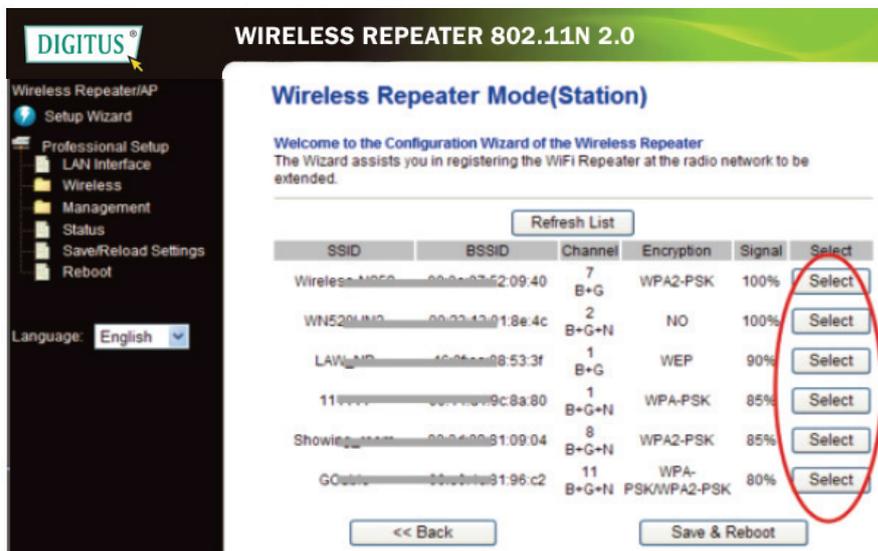


A5. La page Web ci-dessous apparaît une fois vous êtes connecté et après avoir cliqué sur « **Setup Wizard** » :

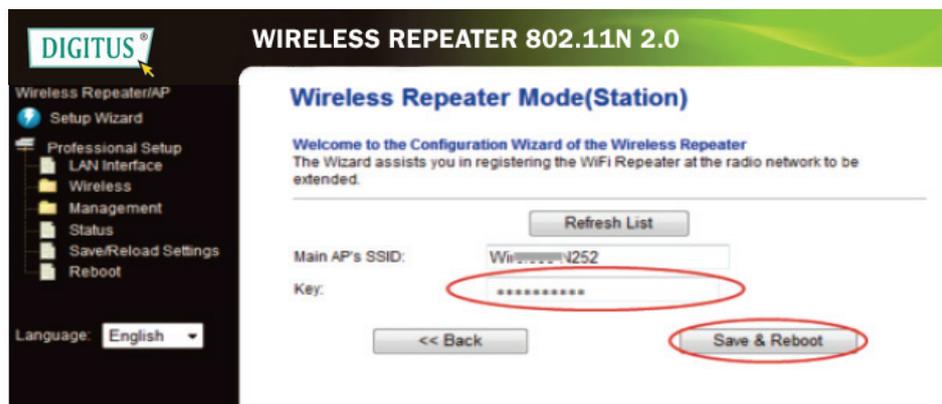
Sélectionnez « **Wireless Repeater Mode (Station)** » puis cliquez sur « **Next** » pour continuer.



A6. Sélectionnez votre SSID sans fil pour continuer.



A7. Lorsque le site ci-dessous apparaît, entrez la clé de votre réseau sans modifier aucun paramètre.



Cliquez sur le bouton « **Save and Reboot** », pour redémarrer le répéteur.  
Le répéteur Wi-Fi sera opérationnel au bout de quelques secondes.

\* L'identificateur (**SSID**) et la clé (**KEY**) du réseau sans fil du répéteur Wi-Fi sont les mêmes que ceux de votre point d'accès/routeur.

## B. Configuration du répéteur Wi-Fi avec le câble RJ45

1. Branchez le répéteur Wi-Fi dans une prise de courant. Connectez le répéteur Wi-Fi à un ordinateur/portable avec le câble RJ45 fourni.
2. Suivez les étapes **A3** à **A7** pour configurer le répéteur Wi-Fi.

## C. Configuration du répéteur Wi-Fi avec le bouton WPS



1. Branchez le répéteur Wi-Fi dans une prise de courant.
2. Veillez à ce que le répéteur Wi-Fi soit dans le mode « **Wireless Repeater Mode (Station)** ».

**Étape 1** : Maintenez appuyé pendant 3 secondes le bouton WPS de votre point d'accès/routeur.

**(Consultez le manuel de votre point d'accès/routeur pour la configuration WPS)**

**Étape 2** : Maintenez appuyé pendant 7 - 10 secondes le bouton WPS du répéteur Wi-Fi.

**Étape 3** : Le répéteur Wi-Fi sera opérationnel au bout de quelques secondes.

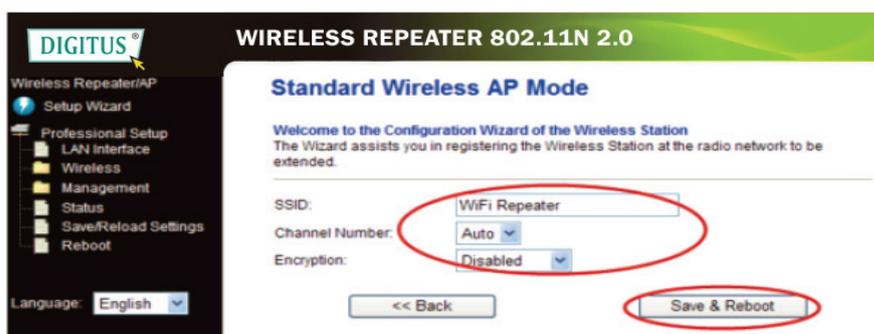
- \* L'identificateur (**SSID**) et la clé (**KEY**) du réseau sans fil du répéteur Wi-Fi sont les mêmes que ceux de votre point d'accès/routeur.

## D. Configuration du mode point d'accès sans fil

1. Branchez le répéteur Wi-Fi dans une prise de courant.
2. Suivez les étapes **A3** à **A4**.
3. Sélectionnez « **Standard Wireless AP Mode** » puis cliquez sur « **Next** » pour continuer.



4. Le message suivant sera affiché sur la page du navigateur web :



**SSID** : Identificateur du réseau sans fil. C'est le « nom » de votre réseau sans fil.

**Numéro de canal** : Auto (**recommandé**)

**Cryptage** : Configurer la sécurité sans fil et de cryptage pour empêcher l'accès et le contrôle non autorisés.

Cliquez sur le bouton « **Save and Reboot** », pour redémarrer le répéteur.

Le répéteur Wi-Fi sera opérationnel au bout de quelques secondes.

## Connexion d'un ordinateur/portable au répéteur Wi-Fi

### Ajout d'un ordinateur sans fil au répéteur Wi-Fi

1. Connectez-vous à l'ordinateur.
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône réseau pour « Ouvrir les connexions réseau » ( ou ) dans la zone de notification.
3. Sélectionnez le réseau sans fil dans la liste qui s'affiche, puis cliquez sur « Connecter ».



4. Entrez la clé ou mot de passe de sécurité du réseau si on vous le demande, puis cliquez sur OK. Un message de confirmation sera affiché dès que vous êtes connecté au réseau.
5. Voici comment confirmer l'ajout d'un ordinateur :  
Ouvrez le réseau en cliquant sur le bouton **Start**, puis sur **Control Panel**.  
Entrez **network** dans la boîte de recherche, puis sous Réseau et partage, cliquez sur **View network computers and devices**. Les icônes  de l'ordinateur ajouté et des autres ordinateurs et périphériques du réseau seront affichés.  
Remarque : Si les icônes  n'apparaissent pas dans le dossier Réseau, cela est peut être dû au fait que la détection réseau et le partage des fichiers sont désactivés.

### Ajout d'un ordinateur sans fil au répéteur Wi-Fi avec le bouton WPS

1. Connectez-vous à l'ordinateur.
2. Maintenez appuyé pendant 2 - 3 secondes le bouton **WPS** du répéteur Wi-Fi.
3. Maintenez appuyé pendant 2 - 3 secondes le bouton **WPS** du répéteur Wi-Fi.

Cliquez sur Finish (Terminer) pour terminer la configuration WPS.

**(Consultez le manuel de l'adaptateur sans fil avec la configuration WPS)**

4. Les icônes  de l'ordinateur ajouté et des autres ordinateurs et périphériques du réseau seront affichés.

### Ajout d'un ordinateur filaire (Ethernet) au répéteur Wi-Fi

1. Branchez le répéteur Wi-Fi dans une prise de courant. Connectez le répéteur Wi-Fi à un ordinateur/portable avec le câble RJ45 fourni.

2. Voici comment confirmer l'ajout d'un ordinateur :

Ouvrez le réseau en cliquant sur le bouton **Start**, puis sur **Control Panel**.

Entrez **network** dans la boîte de recherche, puis sous Réseau et partage, cliquez sur

**View network computers and devices**. Les icônes  de l'ordinateur ajouté et des autres ordinateurs et périphériques du réseau seront affichés.

Pour plus d'informations :

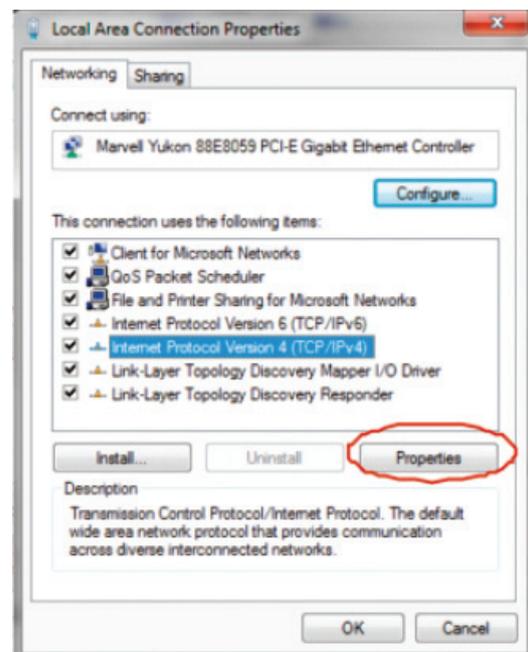
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

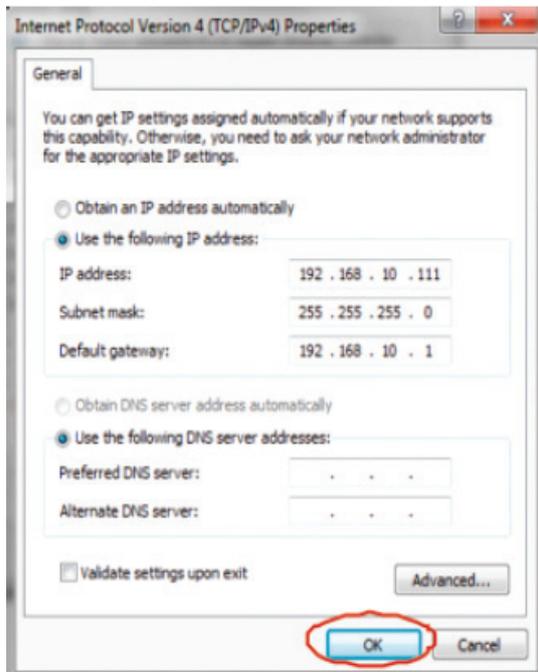
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

### Configuration d'un ordinateur/portable avec l'adresse IP du réseau

1. Connectez-vous à l'ordinateur.
2. Cliquez sur le bouton « **Start** » (il doit être dans le coin inférieur gauche de l'écran), puis cliquez sur « **Control Panel** ». Cliquez sur « **View Network Status and Tasks** », puis cliquez sur « **Manage Network Connections** ». Cliquez avec le bouton droit sur « **Local Area Network** », puis sélectionnez « **Properties** ». Lorsque la fenêtre « **Local Area Connection Properties** » apparaît, sélectionnez « **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** », puis cliquez sur « **Properties** ».



3. Définition manuelle de l'adresse IP : Tapez l'adresse IP **192.168.10.x (x est compris entre 2 et 254)**, et le masque de sous-réseau **255.255.255.0**. Entrez l'adresse IP du routeur LAN (l'IP par défaut est **192.168.10.1**) dans le champ Passerelle par défaut.



## Configuration via le navigateur Web

### Configuration sans fil de base

Cliquez sur « **Wireless -> Basic Settings** » situé dans l'interface de gestion Web ; le message suivant s'affiche dans votre navigateur :

Vous pouvez configurer le nombre minimum de paramètres sans fil pour la communication, tels que le nom du réseau (**SSID**) et le canal. Vous pouvez configurer le point d'accès avec le nombre minimum de paramètres.



Désactiver le sans fil : Activer/Désactiver le sans fil

Mode : Supporte les modes point d'accès/répéteur.

SSID du point d'accès ou SSID de connexion à : Identificateur du réseau sans fil.

C'est le « nom » de votre réseau sans fil.

SSID de l'interface étendue : Mode Répéteur universel (Agissant simultanément comme un point d'accès et comme un client)

Bande : Supporte les modes mixtes 11B/11G/11N.

### Configuration de la sécurité sans fil

Cliquez sur « **Wireless -> Security** » situé dans l'interface de gestion Web ; le message suivant s'affiche dans votre navigateur :

Configurer la sécurité sans fil et de cryptage pour empêcher l'accès et le contrôle non autorisés. Supporte les méthodes de cryptage WEP, WPA, WPA2 64/128-bit.



### Sélection de SSID :

Root - Client – XXXX : Le mot de passe du répéteur Wi-Fi sera le même que celui du routeur XXXX.

Repeater AP – WiFi-Repeater1 :

Sélectionnez cette option pour définir le mot de passe du répéteur Wi-Fi

Cliquez sur le bouton « **Apply Changes** » ; le répéteur Wi-Fi redémarre.

### Changer le mot de passe de gestion

Le mot de passe par défaut du routeur sans fil est « **admin** », affiché dans l'invite de connexion lors de l'accès via le navigateur Web. La sécurité n'est pas garantie si vous ne changez pas le mot de passe par défaut car il est visible par tout les utilisateurs. Ceci est très important lorsque la fonction sans fil est activée.

Suivez les instructions suivantes pour changer le mot de passe :

Cliquez sur le menu « **Management -> Password** » situé dans l'interface de gestion Web ; le message suivant s'affiche dans votre navigateur :

The screenshot shows the web interface for a DIGITUS WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0. The main content area is titled "Password Setup" and contains the following fields and buttons:

- User Name:** admin
- New Password:** (empty field)
- Confirmed Password:** (empty field)
- Buttons:** Apply Changes (circled in red), Reset

The sidebar menu on the left includes: Setup Wizard, Professional Setup, LAN Interface, Wireless, Management, Time Zone Setting, System Log, Upgrade Firmware, Password (highlighted), Status, Save/Reload Settings, and Reboot. The language is set to English.

Cliquez sur « **Reset** » si vous voulez conserver mot de passe original inchangé.

Cliquez sur le bouton « **Apply Changes** » ; le répéteur Wi-Fi redémarre.

## Mise à jour du micrologiciel

Le logiciel du système utilisé par ce routeur est appelé « micrologiciel », comme avec toute application de votre ordinateur, des nouvelles fonctions seront ajoutées à chaque remplacement d'une ancienne version par une nouvelle. La mise à jour du micrologiciel permet également d'ajouter de nouvelles fonctions à votre routeur, ou en corriger des erreurs.

Cliquez sur « **Management-> Upgrade Firmware** » situé dans l'interface de gestion Web ; le message suivant s'affiche dans votre navigateur :



Cliquez d'abord sur le bouton « **Browse...** », il vous sera demandé de fournir le nom du fichier de mise à jour du micrologiciel. Il faut télécharger la dernière version du micrologiciel sur notre site web et l'utiliser pour mettre à jour votre routeur. Après la sélection du fichier de mise à jour du micrologiciel, cliquez sur le bouton « **Upload** » pour que le routeur lance automatiquement la procédure de mise à jour. La procédure peut prendre plusieurs minutes, soyez patient.

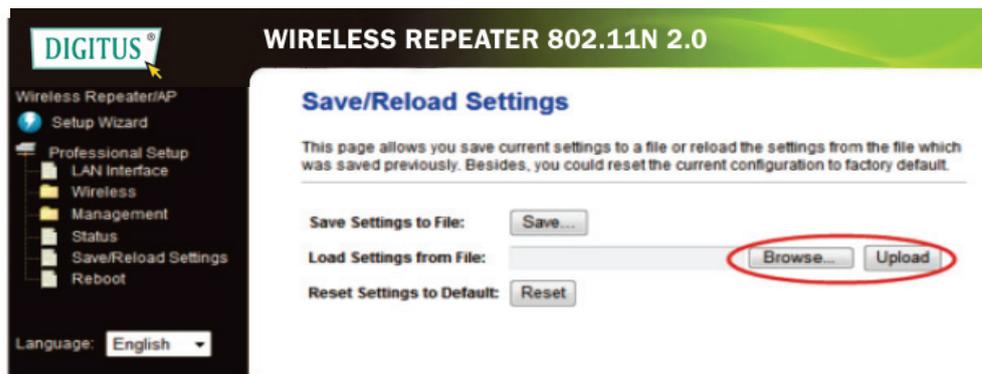
**Remarque** : N'interrompez jamais la procédure de mise à jour par la fermeture du navigateur web ou en déconnectant physiquement votre ordinateur du routeur. La mise à jour échoue si le micrologiciel téléchargé est corrompu ; vous devez retourner au revendeur du routeur pour demander de l'aide. (La garantie sera annulée si vous interrompez la procédure de mise à jour).

## Sauvegarde et restauration des paramètres et des par défaut

Pour des raisons de sécurité, il convient de sauvegarder tous les paramètres de configuration de ce routeur dans un fichier et en faire plusieurs copies.

Suivez les instructions suivantes pour sauvegarder ou restaurer les paramètres du routeur :

Cliquez sur « **Save/Reload setting** » situé dans l'interface de gestion Web ; le message suivant s'affiche dans votre navigateur :



### Sauvegarde des paramètres

Cliquez sur le bouton « **Save...** » pour sauvegarder les paramètres dans un fichier ; vous pouvez faire plusieurs sauvegardes dans des fichiers différentes.

### Restauration des paramètres

Appuyez sur « **Browse...** » pour sélectionner un fichier de configuration précédemment sauvegardé sur votre ordinateur, puis cliquez sur « **Upload...** ». Une fois le fichier chargé, la configuration du routeur sera remplacée par les paramètres de ce fichier.

### Réinitialiser les paramètres

Cliquez sur le bouton « **Reset** » pour effacer tous les paramètres.

Cliquez sur le bouton « **Upload** » pour redémarrer le répéteur Wi-Fi.