



# MINI-ROUTEUR SANS FIL N



**Guide d'utilisation**  
DN-70182

## **Code open source**

Ce produit inclut du code logiciel développé par des tiers. Ce code logiciel est soumis à la licence publique générale (GPL) GNU, version 2, juin 1991 ou à la licence publique générale limitée (LGPL) GNU, version 2.1, février 1999. Vous est autorisé à le copier, distribuer et/ou modifier conformément aux conditions de la licence GPL ou LGPL.

Le code source devrait être complet ; si vous pensez que nous devrions fournir des fichiers de code source supplémentaires aux termes de la licence publique générale (GPL) GNU, veuillez nous contacter. Nous nous engageons à répondre aux exigences de la licence publique générale (GPL) GNU. N'hésitez pas à contacter notre bureau local pour obtenir le logiciel et les licences correspondantes. Veuillez nous transmettre vos coordonnées et le code du produit. Nous vous enverrons gratuitement un CD contenant le logiciel et la licence.

Veuillez consulter le site Web de la licence publique générale GNU pour plus d'informations. <http://www.gnu.org/licenses/licenses.fr.html>.

# Introduction

Le DN-70182 est un mini-routeur sans fil N combinant connexion au réseau filaire et sans fil, spécialement conçu pour les besoins des petites entreprises, des bureaux et des bureaux à domicile. Il est conforme à la norme IEEE 802.11n. Il emploie les technologies MIMO et SST. Il fonctionne également avec d'autres produits sans fil protocole 11b/g et 11n. Créez des points d'accès sans fil instantanément à tout endroit où vous disposez d'une connexion à Internet.

## Caractéristiques Principales

- Conforme aux normes IEEE 802.11b/g/n
- Prend en charge les modes routeur, client, passerelle, répéteur et point d'accès
- Fonction QoS (qualité de service) pour garantir la qualité de la téléphonie VoIP et du streaming multimédia
- Débit Wi-Fi N pouvant atteindre 300 Mbit/s et rétrocompatibilité avec les produits 802.11b/g
- Compact et portatif avec un signal sans fil puissant
- Design de voyage, idéal pour le domicile ou en déplacement
- Prend en charge les méthodes de chiffrement WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

## Contenu de l'emballage

Avant de commencer à utiliser ce routeur, vérifiez que rien ne manque dans l'emballage et contactez votre revendeur dans le cas où des éléments seraient manquants :

- 1x mini-routeur DN-70182
- 1x guide d'installation rapide
- 1x câble réseau RJ-45

## Indicateurs à LED

### 1. **POWER :**

S'allume en vert pour indiquer que l'appareil est en marche

### 2. **WLAN :**

Clignote en vert pour indiquer que l'appareil est prêt à établir une connexion sans fil

### 3. **WPS :**

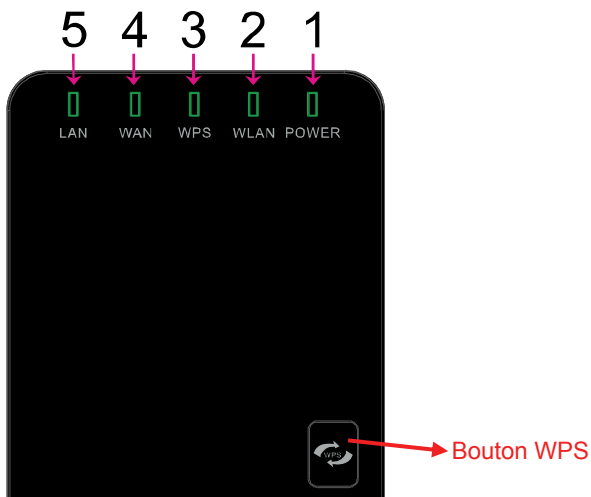
Clignote en vert pour indiquer que le mode WPS est activé et que l'appareil est en attente d'une connexion WPS

### 4. **WAN :**

S'allume lorsqu'un câble Ethernet est branché

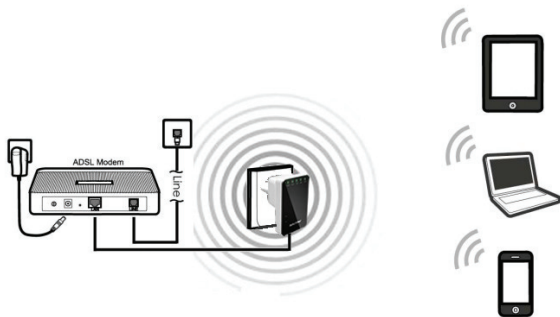
### 5. **LAN :**

S'allume lorsqu'un câble Ethernet est branché



# Mise en route

## Configuration d'un réseau sans fil en mode infrastructure



English	French
ADSL Modem	Modem ADSL
Line	Ligne

Pour une configuration typique d'un réseau sans fil à domicile :

1. Raccordez le modem ADSL ou câble au port WAN du DN-70182.
2. Branchez l'alimentation du routeur dans une prise secteur.
3. Raccordez votre ordinateur au port LAN du DN-70182 à l'aide d'un câble Ethernet.

### REMARQUE IMPORTANTE

**Vous pouvez réinitialiser les réglages par défaut de votre routeur sans fil en maintenant la touche « RESET » enfoncée dans le petit orifice pendant 8 à 10 secondes.**

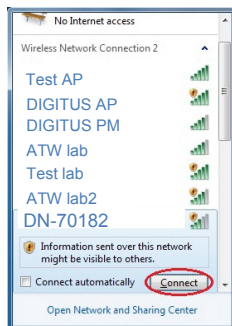
**Vous pouvez appliquer cette solution si vous oubliez votre mot de passe.**

# Comment se connecter au mini-routeur

Vous pouvez configurer le DN-70182 en le connectant à votre ordinateur de bureau/portable à l'aide du câble RJ45 inclus ou sans fil.

A1. Branchez le DN-70182 à une prise murale.

A2. Cliquez sur l'icône réseau (📶 ou 🖨️) dans le coin inférieur droit de votre bureau. Vous trouverez le signal du DN-70182. Cliquez sur « Connect » puis attendez quelques secondes.



A3. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse <http://192.168.10.253> (adresse IP par défaut).

**Remarque :** Assurez-vous que vous pouvez vous connecter au DN-70182 à l'adresse <http://192.168.10.253>. Sinon, veuillez réinitialiser le DN-70182 en maintenant le bouton RESET enfoncé pendant 10 secondes, puis réessayez.

A4. L'écran d'identification s'affichera. Saisissez le « User Name » et « Password », puis cliquez sur « OK » pour vous identifier. Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe est « admin ».

## Configuration par le navigateur internet

Une fois la connexion établie, vous pouvez cliquer sur le menu de l'assistant pour configurer rapidement votre routeur.

Choisissez le mode de fonctionnement dont vous avez besoin, puis cliquez *dessus*.

Mode	Description
Routeur	Mode sans fil standard du routeur : Ce routeur se connecte à Internet via un port WAN, puis les autres terminaux peuvent se connecter à ce routeur par connexion sans fil ou filaire via le port LAN
Point d'accès	Fonction sans fil du routeur filaire traditionnel : Ce routeur peut se connecter au port LAN d'un routeur par connexion filaire, le terminal utilisateur peut se connecter à ce routeur par connexion sans fil
Répéteur	Étendre la portée du signal sans fil : Ce routeur peut se connecter à un autre routeur sans fil par connexion sans fil, le terminal utilisateur peut se connecter à ce routeur par connexion filaire ou sans fil
WISP	Sans fil utilisé comme port WAN : Ce routeur peut se connecter à un autre routeur sans fil par connexion sans fil, il peut étendre la portée du signal sans fil pour connecter d'autres appareils

## Mode du routeur :

Wizard--Wireless router mode

Automatically obtain an IP address (dynamic IP)  
 ADSL Dial-up (PPPoE)

---

SSID:

Channel:

Security Mode:

## Choisissez votre type de connexion WAN

Si l'option IP dynamique est sélectionnée, le routeur obtiendra l'adresse IP automatiquement à partir du serveur DHCP ou du FAI. Si l'option réseau ADSL (PPPoE) est sélectionnée, veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI.

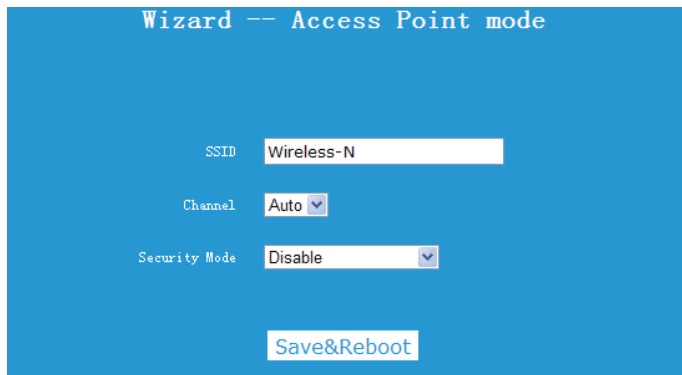
Réglez les paramètres sans fil.

<b>SSID</b>	Le « SSID » de votre réseau sans fil.
<b>Canal</b>	Auto (recommandé)
<b>Type de sécurité</b>	Définissez la sécurité et l'encryptage sans fil afin d'empêcher tout accès et surveillance non autorisés. Prend en charge les méthodes de chiffrement WEP 64/128-bit, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
<b>Clé de sécurité</b>	Le « mot de passe » de votre réseau sans fil.

Cliquez sur le bouton « **Save&Reboot** » ; le routeur redémarrera. Attendez quelques secondes et votre routeur Wi-Fi sera prêt à l'emploi.



## Mode point d'accès :



Wizard -- Access Point mode

SSID

Channel

Security Mode

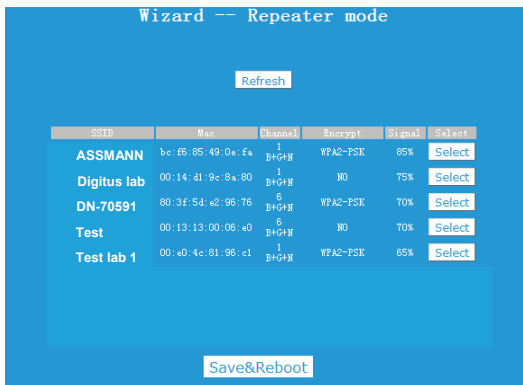
Réglez les paramètres sans fil. Il est recommandé de renommer le SSID, de choisir un mode de sécurité et de saisir une clé.

Cliquez sur le bouton « **Save&Reboot** » ; le routeur redémarrera.

SSID	Le « SSID » de votre réseau sans fil.
Canal	Auto (recommandé)
Type de sécurité	Définissez la sécurité et l'encryptage sans fil afin d'empêcher tout accès et surveillance non autorisés. Prend en charge les méthodes de chiffrement WEP 64/128-bit, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Clé de sécurité	Le « mot de passe » de votre réseau sans fil.

Attendez quelques secondes et votre routeur Wi-Fi sera prêt à l'emploi.

## Mode répéteur :



The screenshot shows a blue interface titled "Wizard -- Repeater mode". At the top center is a "Refresh" button. Below it is a table with the following columns: SSID, Mac, Channel, Encrypt, Signal, and Select. The table lists five detected networks. At the bottom center is a "Save&Reboot" button.

SSID	Mac	Channel	Encrypt	Signal	Select
ASSMANN	bc:eb:85:49:0a:fa	1 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
Digitus lab	00:14:41:9c:8a:80	1 B+G+N	NO	75%	Select
DN-70591	80:3f:5d:e2:96:76	6 B+G+N	WPA2-PSK	70%	Select
Test	00:13:13:00:06:e0	6 B+G+N	NO	70%	Select
Test lab 1	00:e0:4c:81:96:c1	1 B+G+N	WPA2-PSK	65%	Select

Sélectionnez le SSID du réseau cible et cliquez sur Select. Le SSID du réseau cible sera automatiquement inséré dans les paramètres du réseau sans fil. Saisissez ensuite le mot de passe.

Cliquez sur le bouton « **Save&Reboot** » ; le routeur redémarrera. Attendez quelques secondes et votre routeur Wi-Fi sera prêt à l'emploi.

## Mode WISP :

Dans ce mode, tous les ports seront reliés par une passerelle et le client sans fil se connectera à un point d'accès du FAI.

Wizard -- Wireless ISP

Expand Wireless Network

Wireless Expansion Enable

Refresh

SSID	Mac	Channel	Encrypt	Signal	Select
ASSMANN	8c:21:0a:45:3f:18	8 B+G+N	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	Select
Digitus lab	00:23:13:0f:9e:2e	3 B+G+N	NO	85%	Select
Test	bc:f8:85:49:0e:fa	11 B+G+N	WPA2-PSK	85%	Select
Test lab 1	08:18:1a:86:ca:b9	1 B+G	WPA2-PSK	15%	Select
DN-70591	00:e0:4c:81:96:41	2 B+G+N	NO	15%	Select

Save&Reboot

Sélectionnez le SSID du réseau cible et cliquez sur Select.

Le SSID du réseau cible sera automatiquement inséré dans les paramètres du réseau sans fil. Saisissez ensuite le mot de passe.

Cliquez sur le bouton « **Save&Reboot** » ; le routeur redémarrera. Attendez quelques secondes et votre mini-routeur sera prêt à l'emploi.

- **Mise à jour du progiciel**

Veillez cliquer sur « **Firmware** » dans le coin supérieur droit.

## REMARQUE :

Ne jamais interrompre la procédure de mise à jour en fermant le navigateur internet ou en déconnectant physiquement votre ordinateur du routeur.

(La garantie s'annule si vous interrompez la procédure de mise à jour).

- **Réglages d'usine, sauvegarde et restauration des paramètres**

Cliquez sur le menu « **Save/Reload Setting** » situé dans l'interface de gestion internet, le message suivant apparaît sur votre navigateur internet :

Sauvegarder les paramètres dans un fichier	Appuyez sur le bouton « <b>Save...</b> », vous pouvez utiliser des noms de fichier différents pour différentes versions, et conservez le fichier à un emplacement sûr.
Charger les paramètres	Appuyez sur « <b>Browse...</b> » pour choisir un fichier de configuration sauvegardé sur votre ordinateur, puis cliquez sur « <b>Upload...</b> ». Une fois la configuration téléchargée, la configuration du routeur sera remplacée par le fichier que vous venez de télécharger.
Réinitialiser les paramètres	Cliquez sur le bouton « <b>Reset to Default Settings</b> » pour rétablir les paramètres par défaut

La ASSMANN Electronic GmbH, déclare par les présentes, que cet appareil est en conformité avec les exigences de la Directive 1999/5 /EC et avec celles de la Directive 2011/65/CE sur la conformité RoHS. La déclaration de conformité complète peut être demandée par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

**www.assmann.com**  
ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne

