

DAP-1820



AC2000 Mesh Wi-Fi Range Extender

Quick Install Guide

D-Link[®]

Package Contents



DAP-1820 AC2000 Mesh Wi-Fi Range Extender



Quick Install Card



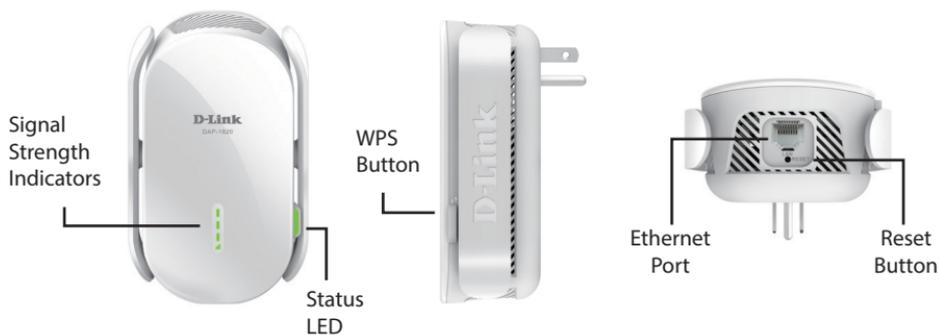
Quick Install Guide

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

Before You Begin

- For setup, you will want your Range Extender to be plugged into an available outlet as close to your Wi-Fi Router as possible. Once setup is complete, you can plug it into an outlet in the area between your Wi-Fi router and where you want improved coverage. See the Troubleshooting section for tips on Wi-Fi Extender placement.
- If your wireless router or access point **does not have a WPS button** ( , ), follow the steps under *Method Two: D-Link Wi-Fi Setup* to set up your Range Extender.

Product Overview



LED	Color	Status	Description
Status LED	Red	Solid	The device is powering on.
	Amber	Blinking	The device is ready but not connected to a router or access point.
	Green	Solid	Indicates that the range extender is securely connected to your wireless router or access point.
		Blinking	The WPS button has been pushed and the device is establishing a connection.

Signal Strength Indicator			
○	○	○	●
○	○	●	●
●	●	●	●
Very Weak (1 x Amber)	Weak (1 x Green)	Good (2 x Green)	Strong (3 x Green)

There are two easy ways to set up your Range Extender.

It is recommended that you use **Method One**. If your router does not have a WPS button (), see **Method Two: D-Link Wi-Fi Setup**, on page 6.

Method One: Quick WPS Setup

- 1 Plug your Range Extender into an available outlet **near your wireless router** and wait until the Status LED is blinking amber (*this may take up to 3 minutes*). You can move it to a more suitable location after it is set up.



- 2 Press the **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) button on your wireless router for **3 seconds**. Look for the WPS light ( (WPS)) on your router and **make sure it is blinking**. If it does not blink, see the important note below.

WI-FI PROTECTED
SETUP

IMPORTANT

WPS may be disabled on some Routers or Modems. If the WPS Status LED on your Router or Modem does not start blinking when you have pressed the WPS button, try again and hold it a little longer. If it still does not blink, **STOP**, and **configure your Range Extender using Method Two: D-Link Wi-Fi Setup**, on page 6.



- 3 Once confirmed that the WPS light is blinking on your router, within one minute, press the **WPS** button on your Range Extender for **2-3 seconds**. The Status LED should start to blink green.



- 4** When the Status LED turns **solid green** (*may take up to 3 minutes*), this indicates that your Range Extender is securely connected to your wireless router.

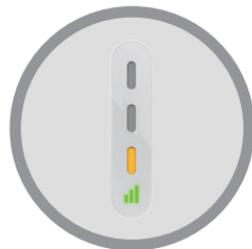


Note: If the Status LED on your Range Extender does not turn solid green after running WPS setup, try resetting the unit (*see [Troubleshooting - What if I forgot my Range Extender's Admin password or want to reset my Range Extender?](#)*) and try WPS setup again. If it still does not turn solid green after following all the steps, see **Method Two: D-Link Wi-Fi Setup**, on page 6.

Your setup is complete! You can now unplug and move your Range Extender to a location between your Wireless Router and the area where you want wireless coverage. By default, your **Range Extender will share the same name and password as your Router.**

If after moving your Range Extender, the signal strength indicator is showing one single amber bar or if your Range Extender LED does not turn solid green within 3 minutes, move your Range Extender to a wall outlet closer to your wireless router.

Signal Strength Indicator			
Very Weak (1 x Amber)	Weak (1 x Green)	Good (2 x Green)	Strong (3 x Green)



Method Two: D-Link Wi-Fi Setup

- 1 Search for “**D-Link Wi-Fi**” on the App Store or Google Play and download the D-Link Wi-Fi App to your iPhone, iPad, or Android device.



D-Link Wi-Fi App

- 2 Launch the D-Link Wi-Fi App on your mobile device and follow the on-screen instructions to complete the setup.

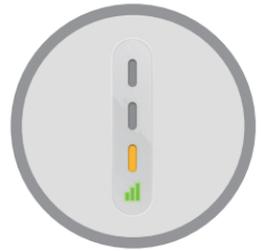
When asked to scan the setup QR Code, scan the **QR Code located** on the **Quick Install Card**.



Your setup is complete! You can now unplug and move your Range Extender to a location between your Wireless Router and the area where you want wireless coverage. By default, your **Range Extender will share the same name and password as your Router.**

If after moving your Range Extender, the signal strength indicator is showing one single amber bar or if your Range Extender LED does not turn solid green within 3 minutes, move your Range Extender to a wall outlet closer to your wireless router.

Signal Strength Indicator			
			
			
			
Very Weak (1 x Amber)	Weak (1 x Green)	Good (2 x Green)	Strong (3 x Green)



Troubleshooting

Why can't I connect to my wireless router or my wireless connection drops?

1. Verify that your Range Extender is within range of your wireless router. Try plugging it into a location closer to the router and verify the Status LED is solid green.
2. Note that when extending a wireless signal from a router or access point, devices connected to the Range Extender will not get the same speed/throughput as when connected directly to the router.

How do I change the wireless settings on my Range Extender?

1. Open a web browser (e.g., Internet Explorer, Firefox, Chrome, or Safari) and go to **<http://dlinkap.local/>**
2. At the login screen, enter your Admin Password (If WPS Setup was used, password is blank by default - just leave blank) and click **Log in**.
3. Go to **Settings > Extender**.
4. Enter a new **Wi-Fi Network Name (SSID)** and modify the security (Wi-Fi password) settings as needed.
5. Click **Save**.

D-Link
DAP-1820 HW:V1 FW:1.00

Home Settings Management

Extender

Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1820. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.

Settings >> Extender Save

Existing Network

Existing Network: ▼

Wi-Fi Name (SSID): Save

Password:

Smart Connect

Status: Enabled

Extended Wi-Fi

Status: Enabled

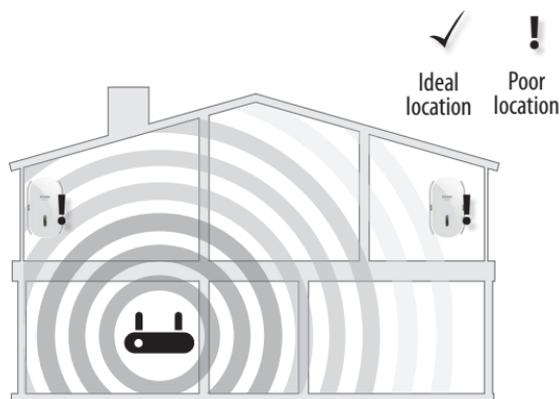
Wi-Fi Name (SSID):

Password:

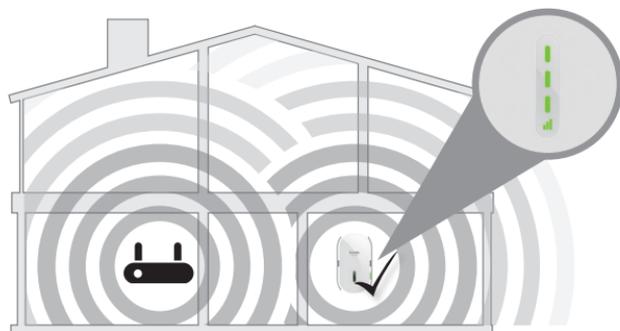
Schedule: ▼

Note: If you have changed the Wi-Fi Network name or Wi-Fi Password, the device you are currently using to connect to your Range Extender will drop. You will need to go to your Wi-Fi Settings and connect to your Range Extender using the new network name and password.

Where should I place my Range Extender for best performance?



A Range Extender only works as well as the signal it is extending. Therefore, proper placement of your Range Extender is important in achieving desired results.



For best performance, place your Range Extender in between your router and your dead zone, making sure it is placed in a location where the Wi-Fi signal is still strong. Use the Smart Signal Indicator to help find a location with a strong signal. The more bars lit on the signal indicator, the stronger the Wi-Fi signal is.

What if I forgot my Range Extender's Admin password or want to reset my Range Extender?

1. If you forgot your Admin password or want to reset your Range Extender back to the factory default settings, press and hold the reset button on the bottom of the extender using a paper clip and release after a minimum of 10 seconds. The Status light will turn red.

Note: This process will erase all your settings.

2. Setup your Range Extender using your preferred method.



What if WPS setup is not working?

WPS may be disabled on some Routers or Modems. If the WPS Status LED on your Router or Modem does not start blinking when you have pressed the WPS button, try again and hold it a little longer. If it still does not blink, **STOP**, and **configure your Range Extender using Method Two: D-Link WiFi Setup**, on page 6.

What is Mesh Smart Roaming?

With Mesh Smart Roaming, your Wi-Fi device (e.g. SmartPhone, Tablet) will automatically roam to the strongest Wi-Fi signal, eliminating the need to switch between your Router's and Range Extender's Wi-Fi signal as you move around your home.

Mesh Smart Roaming Requirements:

1. The Wi-Fi device (e.g. SmartPhone, Tablet) **must support the 802.11k/v standard.**
2. The Wireless Name (SSID) & Wireless Password **must be the same** on both the Mesh Wi-Fi Range Extender and your Wireless Router.

Why don't I see a different network name (SSID) for each wireless band?

By default, SmartConnect is enabled on this Range Extender. SmartConnect will automatically steer your device to the optimal wireless band (2.4GHz or 5GHz) according to current network traffic. When enabled, you will only see one wireless network name (SSID) from your Range Extender.

GPL Code Statement

This D-Link product includes software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License (“[GPL](#)”) or GNU Lesser General Public License (“[LGPL](#)”). As applicable, the terms of the GPL and LGPL, and information on obtaining access to the GPL code and LGPL code used in this product, are available to view the full GPL Code Statement at:

<https://tsd.dlink.com.tw/GPL>

The GPL code and LGPL code used in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and is subject to the copyrights of one or more authors. For details, see the GPL code and the LGPL code for this product and the terms of the GPL and LGPL.

Written Offer for GPL and LGPL Source Code

Where such specific license terms entitle you to the source code of such software, D-Link will provide upon written request via email and/or traditional paper mail the applicable GPL and LGPL source code files via CD-ROM for a nominal cost to cover shipping and media charges as allowed under the GPL and LGPL.

Please direct all inquiries to:

Email:

GPLCODE@dlink.com

Snail Mail:

Attn: GPLSOURCE REQUEST
D-Link Systems, Inc.
14420 Myford Road, Suite 100
Irvine, CA 92606

Technical Support

This guide is for first time configuration. Please refer to the user manual to learn more.
U.S. and Canadian customers can contact D-Link Technical Support through our website.

USA



<http://support.dlink.com/DAP-1820>

Canada



<http://support.dlink.ca/DAP-1820>

D-Link[®]

Version 1.40(NA)_90x130

July 07, 2021

610000011512

©2021 D-Link. All rights reserved. D-Link and the D-Link logo are trademarks or registered trademarks of D-Link Corporation or its subsidiaries. All other third-party marks mentioned herein may be trademarks of their respective owners. This publication may not be reproduced, in whole or in part, without prior express written permission from D-Link Systems, Inc.

DAP-1820



**Prolongateur de portée maillé
Wi-Fi AC2000**

Guide d'installation rapide
D-Link®

Contenu de la boîte



Prolongateur de portée maillé Wi-Fi AC2000 DAP-1820



Carte d'installation rapide



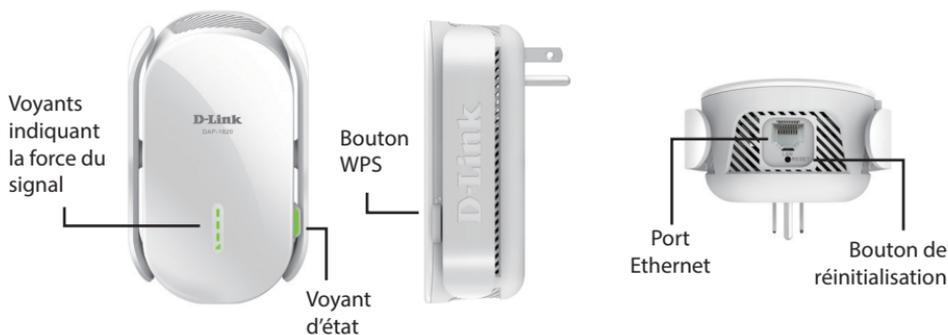
Guide d'installation rapide

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Avant de commencer

- Pour l'installation, vous voulez que votre prolongateur de portée soit branché sur une prise disponible aussi proche que possible de votre routeur Wi-Fi. Une fois la configuration terminée, vous pouvez le brancher sur une prise située entre votre routeur Wi-Fi et l'endroit où vous souhaitez une couverture améliorée. Reportez-vous à la section Dépannage pour obtenir des conseils sur l'emplacement de le prolongateur de portée Wi-Fi.
- Si votre routeur sans fil ou votre point d'accès **ne comporte pas de bouton WPS** ( , ), suivez les étapes de la **deuxième méthode: Configuration par D-Link Wi-Fi** pour configurer votre prolongateur de portée.

Présentation du produit



Voyant lumineux	Couleur	État	Description
Voyant d'état	Rouge	Reste allumé	Le périphérique est en cours d'allumage.
	Orange	Clignote	Le périphérique est prêt, mais il n'est pas connecté à un routeur ou point d'accès.
	Vert	Reste allumé	Indique que le prolongateur de portée est bien connecté à votre routeur ou point d'accès sans fil.
		Clignote	Le bouton WPS a été enfoncé et le périphérique est en train de traiter une connexion.
Voyants indiquant la force du signal			
Très faible (Orange)	Faible (1 x Vert)	Bonne (2 x Vert)	Forte (3 x Vert)

Il y a deux façons simples de configurer votre prolongateur de portée.

Il est recommandé d'utiliser **la première méthode**. Si votre routeur ne possède pas de bouton WPS ( , ), voir **méthode 2: Configuration par D-Link Wi-Fi** à la page 6.

Première méthode : Configuration rapide par WPS

1 Branchez votre prolongateur de portée dans une prise disponible à **proximité de votre routeur sans fil** et attendez que le voyant d'état clignote en orange (*cela peut prendre jusqu'à 3 minutes*). Vous pouvez le déplacer vers un emplacement plus approprié après l'avoir configuré.



2 Appuyez sur le bouton **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) de votre routeur sans fil pendant **3 secondes**. Recherchez le voyant WPS ( , ) sur votre routeur et **assurez-vous qu'il clignote**. S'il ne clignote pas, reportez-vous à la remarque importante ci-dessous.



IMPORTANT

WPS peut être désactivé sur certains routeurs ou modems. Si le voyant d'état WPS de votre routeur ou de votre modem ne commence pas à clignoter lorsque vous avez appuyé sur le bouton WPS, essayez à nouveau et maintenez-le enfoncé un peu plus longtemps. S'il ne clignote toujours pas, **ARRÊTEZ** et **configurez votre prolongateur de portée à l'aide de la deuxième méthode: Configuration par D-Link Wi-Fi** à la page 6.

3 Une fois confirmé que le voyant **WPS** clignote sur votre routeur, dans la minute qui suit, appuyez sur le bouton WPS de votre prolongateur de portée pendant **2-3 secondes**. Le voyant d'état commence à clignoter en vert.



- 4 Lorsque le voyant d'état devient **vert fixe** (cela peut prendre jusqu'à 3 minutes), cela signifie que votre prolongateur de portée est correctement connecté à votre routeur sans fil.

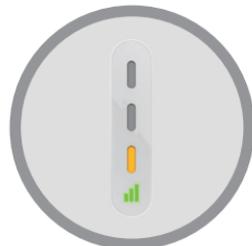


Remarque : Si le voyant d'état de votre prolongateur de portée ne passe pas au vert fixe après avoir exécuté la configuration par WPS, essayez de réinitialiser l'appareil (voir *Résolution des problèmes - Que faire si j'ai oublié le mot de passe ou si je veux réinitialiser mon prolongateur de portée?*) et essayez à nouveau la configuration WPS. S'il ne continue toujours pas à rester vert après avoir suivi toutes les étapes, reportez-vous à **la deuxième méthode: Configuration par D-Link Wi-Fi** à la page 6.

Votre configuration est terminée! Vous pouvez maintenant débrancher et déplacer votre prolongateur de portée vers un emplacement situé entre votre routeur sans fil et la zone dans laquelle vous souhaitez une couverture sans fil. Par défaut, **votre prolongateur de portée partage le même nom et le même mot de passe que votre routeur.**

Si, après avoir déplacé votre prolongateur de portée, les voyants indiquant la force du signal présentent une seule barre orange ou si le voyant ne s'allume pas en vert au bout de 3 minutes, déplacez votre prolongateur de portée dans une prise murale plus proche de votre routeur sans fil.

Voyants indiquant la force du signal			
Très faible (Orange)	Faible (1 x Vert)	Bonne (2 x Vert)	Forte (3 x Vert)



Deuxième méthode : Configuration par D-Link Wi-Fi

- 1 Recherchez «**D-Link Wi-Fi**» sur l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application D-Link Wi-Fi sur votre iPhone, votre iPad ou votre appareil Android.



D-Link Wi-Fi App

- 2 Lancez l'application **D-Link Wi-Fi** sur votre appareil mobile et suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Lorsqu'il vous est demandé de numériser le **code QR d'installation**, numérisez le code QR situé sur la **carte d'installation rapide**.



Votre configuration est terminée! Vous pouvez maintenant débrancher et déplacer votre prolongateur de portée vers un emplacement situé entre votre routeur sans fil et la zone dans laquelle vous souhaitez une couverture sans fil. Par défaut, **votre prolongateur de portée partage le même nom et le même mot de passe que votre routeur.**

Si, après avoir déplacé votre prolongateur de portée, les voyants indiquant la force du signal présentent une seule barre orange ou si le voyant ne s'allume pas en vert au bout de 3 minutes, déplacez votre prolongateur de portée dans une prise murale plus proche de votre routeur sans fil.

Voyants indiquant la force du signal			
			
Très faible (Orange)	Faible (1 x Vert)	Bonne (2 x Vert)	Forte (3 x Vert)



Dépannage

Pourquoi est-ce que je ne peux pas me connecter à mon routeur sans fil ou ma connexion sans fil se coupe?

1. Vérifiez que le prolongateur de portée se trouve à portée de votre routeur sans fil. Essayez de le brancher dans un endroit plus près du routeur et vérifiez que le voyant d'état reste allumé en vert.
2. Notez que lors de l'extension d'un signal sans fil à partir d'un routeur ou d'un point d'accès, les périphériques connectés à le prolongateur de portée n'auront pas la même vitesse/le même débit que lorsqu'ils sont connectés directement au routeur.

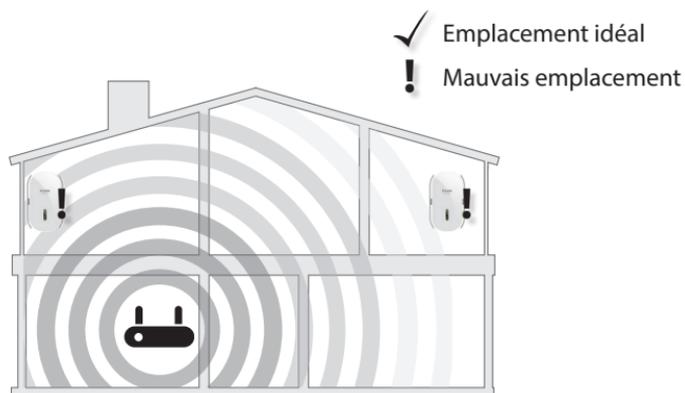
Comment modifier les paramètres sans fil sur mon prolongateur de portée?

1. Ouvrez un navigateur web (par ex., Internet Explorer, Firefox, Chrome ou Safari) et allez sur **http://dlinkap.local./**
2. Quand l'écran de connexion apparaît, saisissez votre mot de passe et cliquez sur **Log in** (Connexion).
3. Accédez à **Settings > Extender** (Configuration > Prolongateur).
4. Saisissez un nouveau **nom de réseau Wi-Fi** (SSID) et modifiez les paramètres de sécurité (mot de passe Wi-Fi) au besoin.
5. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

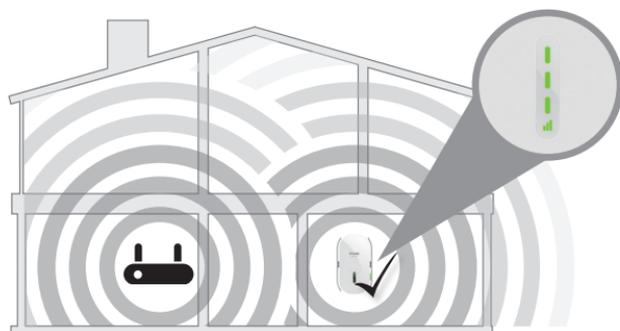
The screenshot shows the D-Link Extender configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', and 'Management'. The main heading is 'Extender' with a sub-note: 'Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1820. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this, there's a 'Settings >> Extender' breadcrumb and a 'Save' button. The 'Existing Network' section includes a dropdown for 'Existing Network' (set to 'WiFi'), input fields for 'Wi-Fi Name (SSID)' and 'Password', and a 'Save' button. The 'Smart Connect' section has a 'Status' dropdown set to 'Enabled'. The 'Extended Wi-Fi' section has a 'Status' dropdown set to 'Enabled', input fields for 'Wi-Fi Name (SSID)' (set to 'WiFi-1020'), 'Password' (set to 'q!30555'), and a 'Schedule' dropdown set to 'Always Enable'.

Remarque : Si vous avez modifié le nom du réseau Wi-Fi ou mot de passe Wi-Fi, le périphérique que vous utilisez actuellement pour vous connecter au prolongateur de portée ne sera plus connecté. Vous devrez ouvrir votre utilitaire sans fil et vous connecter au prolongateur de portée en utilisant le nouveau nom de réseau et le nouveau mot de passe.

Où devrais-je placer mon prolongateur de portée pour obtenir les meilleures performances?



Un prolongateur de portée ne fonctionne qu'aussi bien que le signal qu'il prolonge. Par conséquent, le bon positionnement de votre prolongateur de portée est important pour obtenir les résultats souhaités.



Pour de meilleures performances, positionnez votre prolongateur de portée entre votre routeur et votre zone morte, en veillant à ce qu'il soit placé dans un endroit où le signal est encore puissant. Utilisez le voyant de signal intelligent pour vous aider à trouver un endroit avec un signal fort. Plus il y a de barres allumées sur le voyant indicateur du signal, plus fort est le signal Wi-Fi.

Que faire si j'ai oublié le mot de passe de mon prolongateur de portée?

1. Si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous souhaitez réinitialiser le prolongateur de portée sur les paramètres d'usine par défaut, appuyez sur le bouton de réinitialisation au bas du prolongateur à l'aide d'un trombone et relâchez-le après 10 secondes. Le voyant d'état devient rouge.



Bouton de réinitialisation

Remarque : Ce processus effacera tous vos paramètres.

2. Configurez votre prolongateur de portée en utilisant votre méthode préférée.

Que faire si la configuration WPS ne fonctionne pas?

WPS peut être

désactivé sur certains routeurs ou modems. Si le voyant d'état WPS de votre routeur ou modem ne commence pas à clignoter lorsque vous avez appuyé sur le bouton WPS, essayez à nouveau et maintenez-le enfoncé un peu plus longtemps. S'il ne clignote toujours pas, **ARRÊTEZ** et **configurez votre prolongateur de portée à l'aide de la deuxième méthode: Configuration par D-Link Wi-Fi** à la page 6.

Qu'est-ce que l'itinérance intelligente maillée?

Avec l'itinérance intelligente maillée, vos appareils Wi-Fi (téléphone intelligent, tablette, etc.) se déplacent automatiquement au signal Wi-Fi le plus puissant, éliminant ainsi la nécessité de basculer entre le signal Wi-Fi de votre routeur et celui du prolongateur de portée lorsque vous vous déplacez dans votre maison.

Exigences requises pour l'itinérance intelligente maillée :

1. Le périphérique Wi-Fi (téléphone intelligent, tablette, par exemple) **doit prendre en charge la norme 802.11 kv.**
2. Le nom sans fil (SSID) et le mot de passe sans fil **doivent être les mêmes** sur le prolongateur de portée Wi-Fi maillé et sur votre routeur sans fil.

Pourquoi ne vois-je pas un nom de réseau différent (SSID) pour chaque bande sans fil?

Par défaut, SmartConnect est activé sur cette prolongateur de portée. SmartConnect dirigera automatiquement votre appareil vers la bande sans fil optimale (2,4 GHz ou 5 GHz) en fonction du trafic réseau actuel. Une fois activé, vous ne verrez qu'un seul nom de réseau sans fil (SSID) sur votre prolongateur de portée.

Déclaration relative au code GPL

This D-Link product includes software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License (“[GPL](#)”) or GNU Lesser General Public License (“[LGPL](#)”). As applicable, the terms of the GPL and LGPL, and information on obtaining access to the GPL code and LGPL code used in this product, are available to view the full GPL Code Statement at:

<https://tsd.dlink.com.tw/GPL>

The GPL code and LGPL code used in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and is subject to the copyrights of one or more authors. For details, see the GPL code and the LGPL code for this product and the terms of the GPL and LGPL.

Written Offer for GPL and LGPL Source Code

Where such specific license terms entitle you to the source code of such software, D-Link will provide upon written request via email and/or traditional paper mail the applicable GPL and LGPL source code files via CD-ROM for a nominal cost to cover shipping and media charges as allowed under the GPL and LGPL.

Please direct all inquiries to:

Email:

GPLCODE@dlink.com

Snail Mail:

Attn: GPLSOURCE REQUEST

D-Link Systems, Inc.

14420 Myford Road, Suite 100

Irvine, CA 92606

Assistance technique

Ce guide concerne la première configuration. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation pour en savoir plus.

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web.



États-Unis

<http://support.dlink.com/DAP-1820>



Canada

<http://support.dlink.ca/DAP-1820>

D-Link®

Version 1.40 (NA)_90x130

July 07, 2021

610000011512

©2021 D-Link. Tous droits réservés. D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales. Toutes les autres marques de tiers mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Systems, Inc.