



## **Touchstone DG6450**

Borne

Guide d'utilisation

# TABLE DES MATIÈRES

---

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ .....	3
Partie 15 des règles de la FCC .....	3
Avis de conformité au Canada .....	4
VUE D'ENSEMBLE.....	5
Introduction.....	5
À propos de votre nouvelle Borne .....	6
Contenu de la boîte.....	6
Ce dont vous avez besoin.....	6
Communiquez avec votre câblodistributeur .....	7
Exigences du système .....	7
Au sujet du présent manuel .....	8
Et la sécurité?.....	9
Ethernet ou sans fil?.....	9
Obtenez du soutien.....	10
Installez et connectez votre DG6450.....	11
Configuration de votre connexion sans fil.....	15
Configuration requise .....	20
Utilisation de cette section.....	20
Configuration TCP/IP pour Windows Vista .....	20
Configuration TCP/IP pour Windows 7, 8 ou 10 .....	20
CONFIGURATION DE VOTRE CONNEXION ETHERNET .....	20
Configuration TCP/IP pour macOS .....	21
Configurez votre ordinateur pour utiliser la Borne .....	22
FAITES FONCTIONNER LA DATA GATEWAY .....	22
DÉPANNAGE .....	24
La Borne est branchée, mais le voyant d'alimentation n'est pas illuminé .....	24
Je n'arrive pas à accéder à Internet (toutes les connexions) .....	24
Je n'arrive pas à accéder à Internet (Ethernet) .....	24
Je n'arrive pas à accéder à Internet (sans fil) .....	24
Ma connexion Internet sans fil cesse parfois de fonctionner.....	24
Je réussis à me connecter à Internet, mais tout fonctionne au ralenti .....	24
LÉXIQUE.....	25

© 2024 Vantiva USA LLC. All rights reserved.

Vantiva and the Vantiva logo are registered trademarks of Vantiva USA LLC. All other company and product names mentioned are trademarks of their respective owners.

# EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

---

La Borne est conforme aux exigences applicables en matière de performances, de construction, d'étiquetage et d'informations lorsqu'elle est utilisée comme indiqué ci-dessous :

**Mise en garde:** Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur seulement.

- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas utiliser le produit à proximité d'une source d'eau ou dans un environnement humide (par exemple, dans un sous-sol humide ou près d'une baignoire, d'un évier ou d'une piscine).
- Le produit doit être nettoyé uniquement à l'aide d'un chiffon humide et non pelucheux. Aucun solvant ou agent de nettoyage ne doit être utilisé.
- Ne pas utiliser de vaporisateurs ou aérosols pour nettoyer la Borne.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas utiliser ni brancher l'équipement pendant un orage.
- Ne pas placer l'équipement à moins de 1,9 m d'une flamme ou d'une source d'incendie (bouches à air chaud, chaufferettes, cheminées, etc.).
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur externe (le cas échéant) et le cordon d'alimentation fournis avec l'équipement.
- Installer l'équipement à proximité de la prise secteur et dans un endroit facilement accessible.
- Le blindage du câble coaxial doit être mis à la terre à l'entrée du bâtiment, conformément aux codes d'installation électrique nationaux applicables. Aux États-Unis, cette exigence est spécifiée dans l'article 820 de la norme NFPA 70 (code électrique national). Dans l'Union européenne et dans certains autres pays, les exigences de liaison équipotentielle pour l'installation de la télévision par câble sont spécifiées dans la norme CEI 60728-11, Systèmes de distribution par câble destinés aux signaux de radiodiffusion sonore et de télévision, Partie 11 : Sécurité. Pour assurer un fonctionnement sécuritaire, cet équipement doit être installé conformément aux exigences de la norme CEI 60728-11.
- Si l'équipement doit être installé dans une zone desservie par un réseau de lignes électriques à haute tension, comme il en existe beaucoup en Norvège, il convient de veiller tout particulièrement au respect des dispositions de la norme CEI 60728-11, en particulier à celles de l'Annexe B et de la Figure B.4.
- Dans les zones de mise à la terre insuffisante ou exposées à de fortes surtensions ou à la foudre, une protection contre les surtensions peut s'avérer nécessaire (par exemple, PF11VNT3 d'American Power Conversion) sur les lignes c.a., RF, Ethernet et téléphoniques.
- Lorsque la Borne est connectée à un ordinateur local via des câbles Ethernet, l'ordinateur doit être correctement mis à la terre au réseau de terre CA du bâtiment/résidence. Toutes les cartes enfichables de l'ordinateur doivent être installées correctement et reliées au système de mise à la terre du boîtier de l'ordinateur, conformément aux spécifications du fabricant.
- Assurer une ventilation adéquate. Positionnez la Borne de manière à ce que l'air circule librement autour d'elle et que les trous de ventilation de l'unité ne soient pas obstrués.
- Ne montez pas la Borne sur des surfaces sensibles à la chaleur et/ou susceptibles d'être endommagées par la chaleur générée par le modem, son alimentation ou d'autres accessoires.

## Partie 15 des règles de la FCC

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. cet appareil ne doit pas émettre de brouillage nuisible, et
2. cet appareil doit accepter toute interférence, y compris toute interférence qui pourrait occasionner un fonctionnement inopportun.

Le présent équipement a été soumis à des essais et a été reconnu conforme aux exigences relatives aux dispositifs numériques de Classe B de la Partie 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Ces exigences ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans le cadre

## EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

---

d'une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions; il peut aussi provoquer une interférence nuisible aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'une installation spécifique ne présentera pas d'interférence. Si le présent équipement provoque une interférence nuisible à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant puis en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à tenter de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise se trouvant sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le marchand ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

### **Mise en garde de la FCC :**

Toute modification apportée au présent équipement sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorisation d'utiliser l'équipement.

### **Exposition aux RF**

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance minimale de 49 cm (19,3 pouces) entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé à proximité d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ou utilisé avec ces derniers.

Ce dispositif est conçu pour être utilisé à l'intérieur seulement.

### **Avis de conformité au Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **Exposition aux RF**

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 49 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5350 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Pour usage intérieur uniquement.

### **Exemption de licence**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

3. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
4. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## VUE D'ENSEMBLE

---

### Introduction

Préparez-vous à passer à la voie rapide d'Internet! Pour regarder des médias diffusés, télécharger un nouveau logiciel ou lire vos courriels, la Borne Touchstone DG6450 vous permet de faire toutes ces choses plus rapidement et plus efficacement.

La Borne Touchstone DG6450 vous offre deux connexions Ethernet à utiliser comme concentrateur pour votre réseau local (LAN) à la maison ou au travail. La DG6450 offre aussi une connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac/ax pour rehausser la mobilité et la polyvalence. Connecting a VoIP telephone (Subscription Required).



L'installation est simple, et votre fournisseur de service vous aidera si vous avez des exigences particulières.

### À propos de votre nouvelle Borne

La Touchstone DG6450 Borne est compatible DOCSIS avec les fonctionnalités suivantes :

- Vitesse : beaucoup plus rapide que le service commuté ou RNIS ; jusqu'à 24 fois plus rapide que les modems câble DOCSIS 3.0.
- Commodité : prend en charge les connexions sans fil Ethernet et 802.11a/b/g/n/ac/ax ; les deux peuvent être utilisés simultanément.
- Compatibilité:
  - Services de données : conforme à DOCSIS 3.1 et rétrocompatible avec DOCSIS 3.0, 2.0 ou 1.1 ; prend en charge les services de données à plusieurs niveaux (si proposés par votre fournisseur de services).

La DG6450 fournit:

- Connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac/ax.
- Un port Ethernet 2,5 GigE et deux ports Ethernet 1 GigE pour les connexions à des appareils non sans fil.
- Conforme à DOCSIS 3.1.

### Contenu de la boîte

Assurez-vous d'avoir les éléments suivants avant de continuer. Appelez votre fournisseur de services pour obtenir de l'aide s'il manque quelque chose.

- Borne
- Cordon d'alimentation
- Guide de configuration de la connexion sans fil
- Câble Ethernet
- Contrat de licence utilisateur final

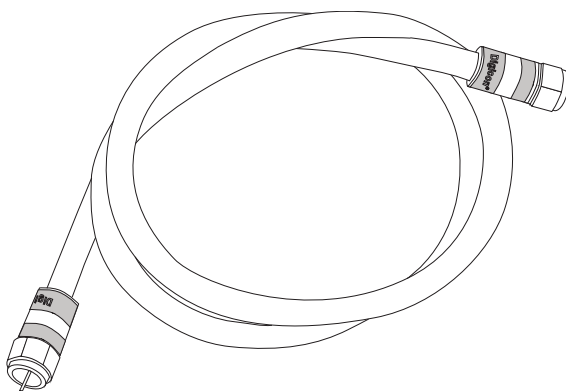
### Ce dont vous avez besoin

#### Borne package

Voir "[Contenu de la boîte](#)" à la page 6 pour une liste des articles contenus dans l'emballage.

#### Câble Coax (coaxial)

Il s'agit d'un câble rond avec un connecteur à chaque extrémité. C'est le même type de fil que celui utilisé pour connecter votre téléviseur à la télévision par câble. Vous pouvez acheter du câble coaxial chez n'importe quel détaillant d'électronique et dans de nombreux magasins discount ; assurez-vous qu'il a des connecteurs aux deux extrémités. Il existe deux types de connecteurs, à enfiler et à visser ; les connecteurs à vis sont les meilleurs pour une utilisation avec votre Borne. Le câble coaxial doit être suffisamment long pour relier votre Borne à la prise de câble la plus proche.



Câble Coax

### Répartiteur (facultatif)

Fournit une connexion de câble supplémentaire en divisant une seule prise en deux. Vous aurez peut-être besoin d'un répartiteur si vous disposez d'un téléviseur déjà connecté à la prise de câble que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez acheter un répartiteur auprès de n'importe quel détaillant d'électronique et dans la plupart des magasins discount ; vous aurez peut-être également besoin d'un petit morceau de câble coaxial (avec connecteurs) ; utilisez-le pour connecter le répartiteur à la prise de câble, puis connectez la Borne et le téléviseur au répartiteur.

**Remarque :** L'utilisation de plusieurs répartiteurs sur une ligne peut détériorer la qualité de votre connexion Internet.

### Dossier d'information

Votre fournisseur de services doit vous remettre un paquet contenant des informations sur votre service et comment le configurer. Lisez attentivement ces informations et contactez votre fournisseur de services si vous avez des questions.

## Communiquez avec votre câblodistributeur

Avant d'essayer d'utiliser votre nouvelle Borne, communiquez avec votre fournisseur Internet local pour ouvrir un compte Internet. Ayez les renseignements suivants à la portée de la main avant de faire cet appel :

- le numéro de série de la Borne et les adresses MAC du câble de l'unité (imprimés sur la Borne);
- le numéro de modèle de la Borne (imprimé sur la Borne).

Si la Borne vous a été fournie par votre câblodistributeur, ce dernier possède déjà les renseignements requis.

Vous devriez aussi poser les questions suivantes à votre câblodistributeur :

- Est-ce qu'il y a des exigences de système spéciales ou des fichiers que je dois télécharger après avoir établi la connexion?
- Quand puis-je commencer à utiliser ma Borne?
- Ai-je besoin d'un ID d'utilisateur ou d'un mot de passe pour accéder à Internet ou à mes courriels?

## Exigences du système

La Borne DG6450 fonctionne avec la plupart des ordinateurs. Vous trouverez ci-dessous les exigences pour chaque système d'exploitation; reportez-vous à la documentation de votre système pour obtenir des détails sur la façon d'activer et configurer le réseau.

Pour utiliser la Borne, vous devez vous procurer un service Internet DOCSIS à haute vitesse auprès de votre fournisseur.

## VUE D'ENSEMBLE

### Matériel recommandé

Vous trouverez ci-dessous la configuration matérielle minimum recommandée. Les ordinateurs qui ne répondent à cette configuration peuvent tout de même fonctionner avec la DG6450, mais pourraient ne pas profiter au maximum de la puissance de la DG6450.

- Processeur : P4, 3 GHz ou plus
- Mémoire vive : au moins 1 Go
- Disque dur : 7 200 tours/minute ou plus
- Ethernet : Gig-E (1000BaseT)

### Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, ou Android OS (pour les appareils mobiles). Une connexion LAN prise en charge doit être disponible.

### macOS

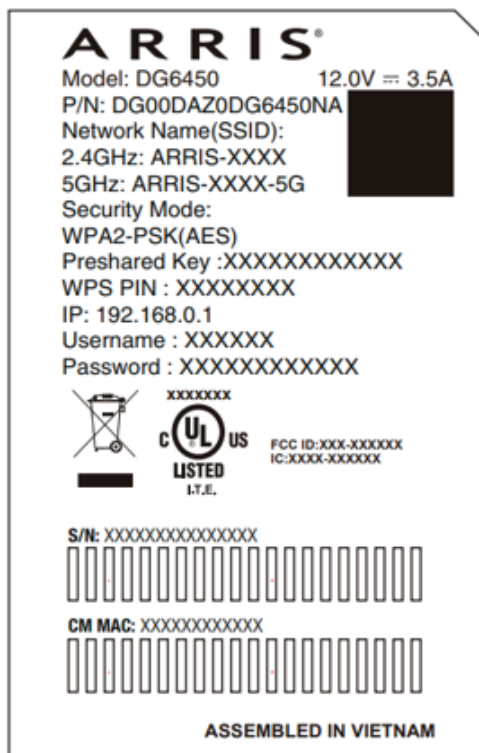
Système 7.5 vers Mac OS 9.2 (Open Transport recommandé), macOS X, ou iOS (pour les appareils mobiles). Une connexion LAN prise en charge doit être disponible.

### Linux/Unix

Les pilotes matériels, TCP/IP et DHCP doivent être activés dans le noyau. Une connexion LAN prise en charge doit être disponible.

## Au sujet du présent manuel

Le présent manuel concerne la Borne Touchstone DG6450. Le numéro de modèle se trouve sur l'étiquette fixée sur la Borne.





### Et la sécurité?

Le fait d'avoir une connexion haute vitesse à Internet toujours en fonction vous confère une certaine responsabilité envers les autres internautes, y compris le maintien d'un système raisonnablement sécurisé. Bien qu'aucun système ne puisse être sécurisé à 100 %, vous pouvez suivre les conseils suivants pour améliorer la sécurité de votre système.

- Gardez le système d'exploitation de votre ordinateur à jour au moyen des correctifs de sécurité les plus récents. Exécutez l'utilitaire de mise à jour du système au moins une fois par semaine.
- Gardez votre programme de courriel à jour avec les correctifs de sécurité les plus récents. De plus, évitez d'ouvrir des courriels qui contiennent des pièces jointes ou d'ouvrir des fichiers envoyés par des bavardoirs, lorsque cela est possible.
- Installez un antivirus et gardez-le à jour.
- Évitez de fournir des services Internet ou de partage de fichiers au moyen de votre Borne. Puisque cela crée des problèmes de vulnérabilité, la plupart des câblodistributeurs interdisent l'exploitation de serveurs sur des comptes de consommateur et pourraient suspendre votre compte si vous ne respectez pas les conditions de votre service.
- Utilisez les serveurs de courriel du câblodistributeur pour envoyer des courriels.
- Évitez d'utiliser un logiciel mandataire à moins d'avoir la certitude qu'il n'est pas ouvert et qu'il ne puisse pas être utilisé par les autres internautes (certains sont expédiés ouverts par défaut). Les criminels peuvent profiter des mandataires ouverts pour dissimuler leur identité lorsqu'ils s'introduisent dans d'autres ordinateurs ou envoient des pourriels. Si vous avez un mandataire ouvert, votre câblodistributeur pourrait suspendre votre compte pour protéger le reste du réseau.
- La sécurité du réseau local sans fil est réglée par défaut avant d'expédier toute DG6450 (pour la même raison pour laquelle vous ne devez exécuter que des mandataires sécurisés). Reportez-vous à l'étiquette de sécurité qui se trouve sur votre produit pour y voir les paramètres de sécurité réglés en usine.
- Configurez un mot de passe robuste pour l'accès Wi-Fi et la connexion de l'administration Web. Modifiez votre mot de passe régulièrement, tous les trois mois environ.

### Ethernet ou sans fil?

Il existe deux façons de relier votre ordinateur (ou autre équipement) à la Borne.

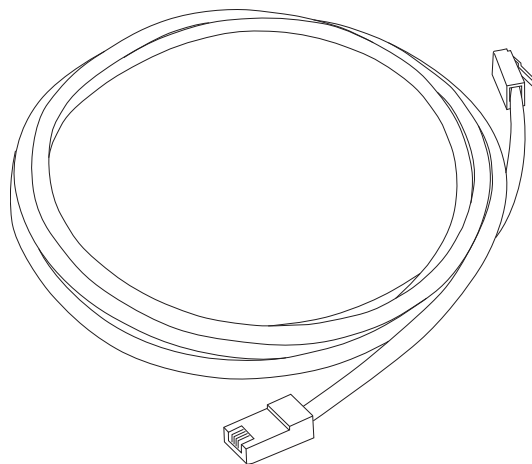
#### Ethernet

Ethernet représente une méthode standard de relier deux ordinateurs ou plus à un réseau local (LAN). Vous pouvez utiliser la connexion Ethernet si votre ordinateur est muni d'un port Ethernet.

Les connexions Ethernet sont légèrement plus sécurisées que les connexions sans fil; il est donc plus difficile pour les utilisateurs non autorisés « d'écouter » les communications entre le routeur et l'appareil relié. Cependant, les connexions Ethernet ne sont pas aussi pratiques ou faciles à installer que les connexions sans fil.

**Remarque :** Pour relier plus de deux ordinateurs à la DG6450 par l'entremise des ports Ethernet, vous devez utiliser un concentrateur Ethernet (en vente dans les magasins d'informatique).

Le paquet de la Borne comprend un câble Ethernet (les connecteurs ressemblent à des connecteurs téléphoniques larges); vous pouvez vous procurer d'autres câbles, si nécessaire, dans un magasin d'informatique. Si vous allez relier la Borne directement sur un ordinateur, ou à un concentrateur Ethernet avec un commutateur de croisement, procurez-vous un câble direct de catégorie 6 (CAT6). Un câble CAT6 est requis pour obtenir la meilleure performance sur Ethernet. Les câbles CAT5 ou CAT5e standard pourraient ne pas vous offrir la pleine vitesse de fonctionnement sur Ethernet.



Câble Ethernet

### Sans fil

L'accès sans fil vous permet de relier d'autres appareils (à capacité sans fil) à la Borne. La norme LAN sans fil 802.11 permet à un ou plusieurs ordinateurs d'accéder à la DG6450 au moyen du signal (radio) sans fil. Ces connexions s'ajoutent aux connexions effectuées par Ethernet.

Les connexions sans fil sont plus faciles à installer que les connexions Ethernet standard. Cependant, les connexions sans fil sont légèrement moins sécurisées, ce qui augmente les risques que des utilisateurs non autorisés puissent « écouter » les connexions entre le routeur et l'appareil connecté.

**Remarque :** Vous pouvez utiliser la connexion sans fil si votre ordinateur est muni d'un adaptateur sans fil enfichable intégré ou provenant du marché secondaire. Pour en apprendre davantage au sujet du matériel sans fil qui convient le mieux à votre ordinateur, consultez votre détaillant informatique.

### Les deux

Si vous avez plusieurs ordinateurs, vous pouvez utiliser Ethernet pour un maximum de deux appareils et la connexion sans fil pour les autres. Pour relier trois ordinateurs ou plus aux ports Ethernet, vous devez utiliser un concentrateur Ethernet (en vente dans les magasins d'informatique).

### Obtenez du soutien

Si vous souhaitez bénéficier d'une assistance avec votre produit ARRIS, contactez votre fournisseur de service.

Pour obtenir des informations techniques et consulter les guides d'utilisation des produits, rendez-vous sur le site d'assistance d'ARRIS à l'adresse <http://www.arris.com/consumers>.

## VUE D'ENSEMBLE

---

### Installez et connectez votre DG6450

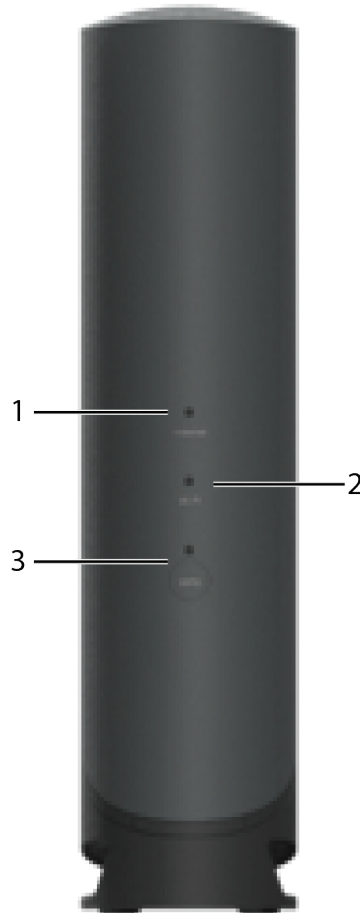
Avant de commencer, confirmez :

- que vous ayez tout - voir "[Ce dont vous avez besoin](#)" à la page 6;
- qu'il y a des prises de câble et d'alimentation près de l'ordinateur. S'il n'y a pas de prise de câble à proximité, votre câblodistributeur peut en installer une autre.

Si vous avez commandé un service, le câblodistributeur devrait configurer la DG6450 automatiquement. Vous devez suivre les directives qui se trouvent dans la présente section pour installer et connecter la DG6450.

### Panneau avant

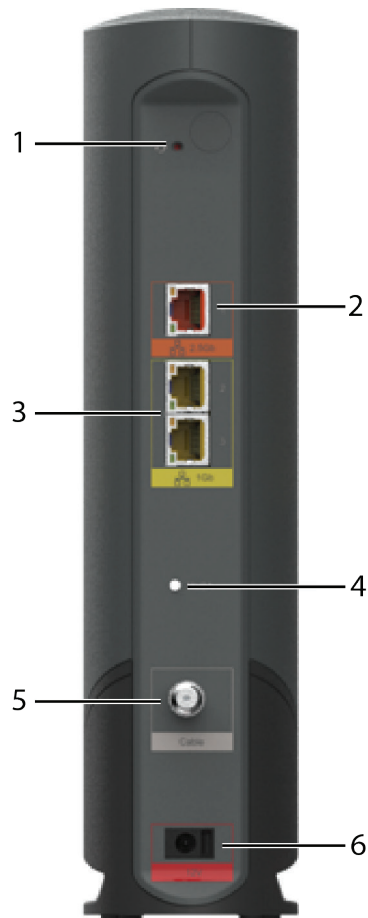
Les indicateurs suivants se trouvent sur l'avant de la Borne.



1. Internet: Indique l'état de la transmission des données Internet.
2. WiFi: indique l'état du réseau local sans fil.
3. WPS bouton/LED: Commence à associer la passerelle à un appareil sans fil. Le voyant indique que la configuration protégée sans fil (WPS) est active.

### Face arrière

La face arrière de la Borne comporte les commandes et les connecteurs suivants.



1. Bouton de réinitialisation : réinitialise la passerelle de données comme si vous aviez redémarré l'appareil. Utilisez un objet pointu non métallique pour appuyer sur ce bouton.
2. Connecteur Ethernet 2,5GigE : connecteur 2,5GigE à utiliser avec un port LAN d'ordinateur
3. Connecteurs Ethernet 1GigE : connecteurs 1GigE à utiliser avec un port LAN d'ordinateur.
4. MoCA : indique la connectivité entre la passerelle de données et d'autres appareils domestiques connectés via le réseau MoCA.
5. Cable: Connecteur pour le câble coaxial.
6. 12V (Alimentation) : connecteur pour le cordon d'alimentation.

### Choix d'un emplacement d'installation

Il existe un certain nombre de facteurs à prendre en compte lors du choix d'un emplacement pour installer votre Borne:

- Une prise secteur est-elle disponible à proximité ? Pour de meilleurs résultats, la prise ne doit pas être commutée et doit être suffisamment proche de la Borne pour que des rallonges ne soient pas nécessaires.
- Une prise de câble est-elle disponible ? Pour de meilleures performances, limitez au minimum le nombre de répartiteurs entre la prise et le câble. Chaque répartiteur atténue (réduit) le signal disponible pour la Borne. Un grand nombre de splitters peuvent ralentir votre connexion Internet.
- Si vous connectez des appareils aux ports Ethernet, pouvez-vous facilement faire passer des câbles entre l'emplacement de la Borne et ces appareils ?
- Si vous souhaitez installer la Borne sur un ordinateur de bureau, y a-t-il suffisamment d'espace de chaque côté pour garder les ouvertures d'aération dégagées ? Le blocage des bouches d'aération peut provoquer une surchauffe.
- À quelle distance se trouvent vos appareils sans fil ? La portée de la connexion sans fil Borne est généralement de 100 à 200 pieds (30 à 65 m). Un certain nombre de facteurs peuvent affecter la plage de connexion, comme décrit ci-dessous.

### Directives de montage sur une table

Placez la Borne afin :

- qu'elle soit à la verticale sur sa base (ne le posez pas à plat sur le côté);
- que l'air puisse circuler librement autour;
- que l'arrière soit orienté vers le mur le plus proche;
- qu'elle ne tombe pas au sol si elle est heurtée ou déplacée ;
- que les trous de ventilation sur les côtés de l'unité ne soient pas bloqués.

### Facteurs qui affectent la portée de la connexion sans fil

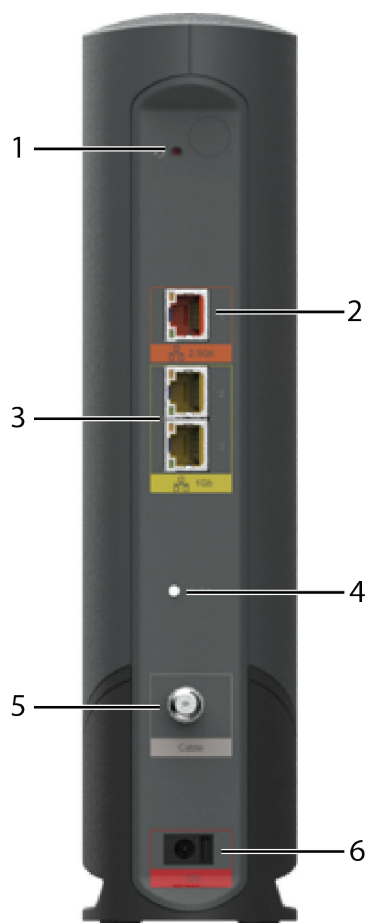
Plusieurs facteurs sont susceptibles d'avoir une incidence sur la portée des connexions sans fil.

<b>Amélioration de la portée</b>	Ajout d'une extension sans fil au réseau
<b>Réduction de la portée</b>	Ajout d'une extension sans fil au réseau Présence de murs en métal ou en béton entre la Borne et les autres appareils Présence d'aquariums et d'équipements ou d'armoires en métal entre la Borne et les autres appareils Présence d'interférences électromagnétiques (dus à des téléphones sans fil 2,4 GHz, des fours à micro-ondes ou d'autres réseaux sans fil)

**Remarque :** Réglez le niveau de transmission sur High (Élevé) pour augmenter la portée. Réglez-le à Medium (Moyen) ou Low (Faible) pour la réduire proportionnellement.

**Remarque :** Vous pouvez choisir de réduire la portée de votre réseau sans fil, tant que la portée réduite soit suffisante pour vos besoins. En limitant la portée, non seulement vous réduirez les interférences avec d'autres réseaux, mais il sera aussi plus difficile pour des utilisateurs indésirables de détecter votre réseau et de s'y connecter.

### Connectez la Borne



1. Connectez une extrémité du câble coaxial à la prise de câble ou au séparateur, et l'autre extrémité au connecteur de câble de la Borne (5). Serrez les connexions à la main, puis serrez-les de 1/8 de tour supplémentaire à l'aide d'une clé.

**Remarque :** Pour de meilleures performances, utilisez un câble coaxial de haute qualité et minimisez ou éliminez les séparateurs entre la prise de câble et la Borne. Si vous utilisez MoCA pour votre réseau domestique, des filtres MoCA doivent être installés sur tous les appareils clients existants. Votre fournisseur de services installera ces filtres pour vous.

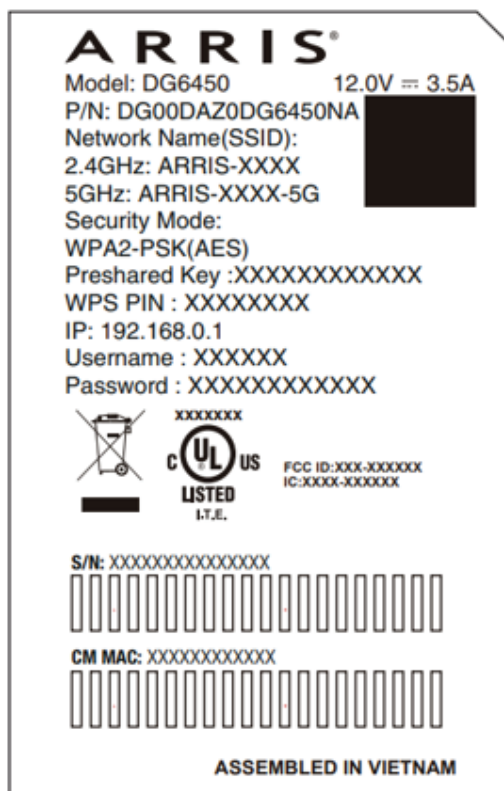
2. Insérez la fiche du cordon d'alimentation dans le connecteur d'alimentation situé à l'arrière de la Borne (6) et branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur appropriée.
3. Connectez une extrémité du câble Ethernet à n'importe quel port Ethernet situé à l'arrière de la Borne, et l'autre extrémité au port Ethernet d'un ordinateur ou d'un autre appareil client.

**Remarque :** Utilisez le câble Ethernet fourni avec la Borne.

### Configuration de votre connexion sans fil

La sécurité du réseau local sans fil est activée par défaut au moment de l'expédition de la DG6450. Reportez-vous à l'étiquette de sécurité qui se trouve sur votre produit pour y voir les paramètres de sécurité réglés en usine.

**Remarque :** Vous devez configurer votre ordinateur et les autres appareils clients pour qu'ils fonctionnent avec les paramètres de sécurité de la DG6450. Reportez-vous à la documentation de votre appareil client pour obtenir des directives sur le paramétrage de la sécurité. Sur la plupart des systèmes informatiques, vous n'avez qu'à sélectionner le nom du réseau (SSID) et saisir la clé de cryptage. Si votre ordinateur ou l'appareil client prennent en charge la Wi-Fi Alliance WPS (Wireless Protected Setup ou configuration sans fil protégée), activez WPS sur votre ordinateur ou appareil client et la DG6450 simultanément pour aisément configurer la sécurité de votre système.



Si vous devez modifier les paramètres de sécurité sans fil par défaut de votre Borne, ou si vous souhaitez configurer d'autres paramètres du réseau local sans fil, reportez-vous aux directives suivantes.

### Accès à l'interface de configuration

1. Si la sécurité a été correctement configurée sur votre ordinateur pour accéder au réseau local sans fil sur la DG6450, utilisez l'utilitaire de connexion de votre système d'exploitation pour vous connecter au réseau local sans fil au moyen de son nom de réseau (SSID), comme il est indiqué sur l'étiquette de sécurité.
2. Si vous ne pouvez pas accéder au réseau local sans fil, vous devez d'abord établir une connexion Ethernet câblée entre votre ordinateur et la DG6450.
3. Dans votre navigateur Internet, allez à l'adresse <http://192.168.0.1/> pour accéder à la configuration du routeur sans fil.

L'écran de connexion s'affiche.

**Remarque :** Les noms d'utilisateur et mots de passe par défaut pour chaque type de connexion sont indiqués ci-dessous. Tous les noms d'utilisateur et mots de passe sont sensibles à la casse.

Type de connexion	Nom d'utilisateur	Mot de passe
WiFi/Ethernet	admin	Wi-Fi PWD (sur l'étiquette du produit)
MSO	mso	PWOD
Technicien	technician	PWOD

4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, et cliquez sur Apply (appliquer) pour établir la connexion. L'écran de configuration de base du système s'affiche.

**Remarque :** Vous pouvez accéder à la plupart des paramètres de configuration que vous pourriez vouloir régler depuis l'écran de configuration de base du système, y compris le mode de sécurité et le réglage d'un mot de passe de système.

### Réglez les contrôles parentaux

La fonction de contrôle parental vous permet de bloquer l'accès à des mots clés et des sites Web précis, et vous permet aussi d'indiquer des ordinateurs de confiance au sein de votre réseau. Les ordinateurs de confiance ne sont pas visés par les paramètres du contrôle parental.

### Trouver l'adresse MAC d'un ordinateur

Utilisez le système d'exploitation de votre ordinateur pour trouver l'adresse MAC, comme suit :

Windows : depuis le menu Démarrer, sélectionnez le **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Centre Réseau et partage**. Ensuite, double-cliquez sur « Connexion réseau sans fil » pour établir une connexion sans fil ou sur « Connexion au réseau local » pour établir une connexion Ethernet. Cliquez ensuite sur le bouton **Détails**. La ligne « Adresse physique » affiche l'adresse MAC.

macOS : ouvrez les Préférences du système et cliquez sur l'icône Réseau. Pour trouver l'adresse MAC Ethernet, sélectionnez **Ethernet intégré** depuis la liste déroulante Afficher, puis cliquez sur l'onglet **Ethernet**. Le champ « Ethernet ID » indique l'adresse MAC. Pour trouver l'adresse MAC sans fil, sélectionnez **AirPort** depuis la liste déroulante Afficher, puis cliquez sur l'onglet AirPort. Le champ « AirPort ID » affiche l'adresse MAC.

Linux : ouvrez une fenêtre shell et tapez `/sbin/ifconfig` (et appuyez sur **Entrée**). L'interface sans fil est eth1 (à moins qu'il n'y ait pas d'adaptateur Ethernet; dans ce cas l'interface est eth0).

### Configurer le contrôle parental

1. Se connecter à l'interface de configuration sans fil comme expliqué dans "[Accès à l'interface de configuration](#)" à la page 15.
2. Cliquez sur **Contrôle parental** dans le menu de gauche pour afficher l'écran Contrôle parental.
3. Cliquez sur **Activer**.

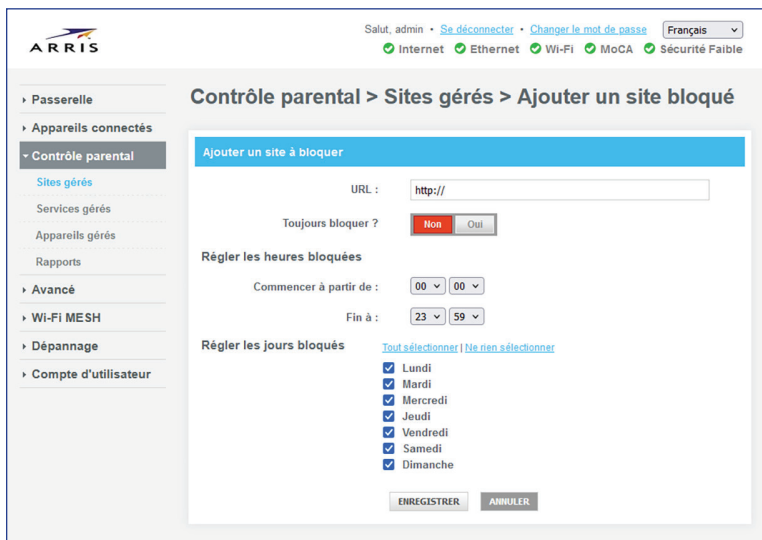




- Configurez l'un ou l'ensemble des contrôles parentaux suivants :
  - Sites gérés** : bloque les sites par URL ou par mot-clé (chaînes de caractères apparaissant dans l'URL).
  - Services gérés** : bloque l'accès à des services spécifiques par port ou plage de ports.
  - Appareils gérés** : dresse la liste des appareils gérés et vous permet de bloquer des appareils spécifiques.

#### Pour bloquer des sites par URL :

- Sur l'onglet **Sites gérés**, dans la section **Sites bloqués**, cliquez sur **+Ajouter**.



- Saisissez l'URL que vous souhaitez bloquer et le moment où vous souhaitez le bloquer.
- Cliquez sur **Enregistrer**.

#### Pour bloquer des sites en fonction d'un mot-clé apparaissant dans la chaîne :

- Dans l'onglet **Sites gérés**, dans la section **Mots-clés bloqués**, cliquez sur **+Ajouter**.

The screenshot shows the ARRIS parental control web interface. The top navigation bar includes the ARRIS logo, user status 'Salut, admin', and links for 'Se déconnecter', 'Changer le mot de passe', and 'Français'. Below this, there are status indicators for Internet, Ethernet, Wi-Fi, MoCA, and Sécurité Faible. The left sidebar contains a menu with categories: Passerelle, Appareils connectés, Contrôle parental (selected), Services gérés, Appareils gérés, Rapports, Avancé, Wi-Fi MESH, Dépannage, and Compte d'utilisateur. The main content area is titled 'Contrôle parental > Sites gérés > Ajouter un mot-clé bloqué'. The form 'Ajouter un mot-clé à bloquer' includes a text input for 'Mot-clé', a 'Toujours bloquer?' section with 'Non' and 'Oui' buttons, a 'Régler les heures bloquées' section with 'Commencer à partir de' (00:00) and 'Fin à' (23:59) dropdowns, and a 'Régler les jours bloqués' section with checkboxes for all days of the week (Lundi to Dimanche), all of which are checked. At the bottom are 'ENREGISTRER' and 'ANNULER' buttons.

9. Saisissez le mot-clé que vous souhaitez bloquer (par exemple, .xxx) et le moment où vous souhaitez le bloquer.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

### **Pour bloquer des services par port ou plage de ports :**

11. Cliquez sur **Services gérés** dans le menu de gauche et cliquez sur **Activer**.
12. Dans la section **Services bloqués**, cliquez sur **+Ajouter**.

The screenshot shows the ARRIS parental control web interface for adding a blocked service. The top navigation bar and left sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Contrôle parental > Services gérés > Ajouter un service bloqué'. The form 'Ajouter le service à bloquer' includes a text input for 'Service défini par l'utilisateur', a 'Protocole' dropdown menu set to 'TCP', and two text inputs for 'Du port' and 'Au port'. It also features a 'Toujours bloquer?' section with 'Non' and 'Oui' buttons, a 'Régler les heures bloquées' section with 'Commencer à partir de' (00:00) and 'Fin à' (23:59) dropdowns, and a 'Régler les jours bloqués' section with checkboxes for all days of the week (Lundi to Dimanche), all of which are checked. At the bottom are 'ENREGISTRER' and 'ANNULER' buttons.

13. Saisissez une description du service dans le champ **Service défini par l'utilisateur**.
14. Choisissez les protocoles utilisés par le service et indiquez le(s) port(s) à bloquer.
15. Indiquez quand vous souhaitez bloquer ce service.
16. Cliquez sur **Enregistrer**.

### Pour bloquer ou autoriser des appareils spécifiques :

17. Dans l'onglet **Appareils gérés**, choisissez **Autoriser tous** pour permettre à tous les appareils d'accéder à la Borne. Vous pouvez ensuite ajouter les appareils que vous souhaitez bloquer à la liste des appareils bloqués.

**Importante :** L'option **Bloquer tous** bloquera l'accès à la Borne pour tous les appareils, y compris le appareil actuellement connecté à la Borne. Nous vous recommandons de ne pas choisir cette option car elle peut entraîner une perte de connectivité.

18. Cliquez sur **+Ajouter un appareil bloqué** pour ajouter un appareil à la liste des appareils bloqués.

The screenshot shows the 'Ajouter un appareil bloqué' (Add blocked device) page in the ARRIS parental control interface. The page is titled 'Contrôle parental > Appareils gérés > Ajouter un appareil bloqué'. It features a sidebar with navigation options like 'Passerelle', 'Appareils connectés', 'Contrôle parental', 'Sites gérés', 'Services gérés', 'Appareils gérés', 'Rapports', 'Avancé', 'Wi-Fi MESH', 'Dépannage', and 'Compte d'utilisateur'. The main content area is divided into sections: 'Ajouter un appareil à bloquer', 'Régler l'appareil bloqué', 'Appareils retenus automatiquement', 'Appareil personnalisé', 'Toujours bloquer?', 'Régler les heures bloquées', and 'Régler les jours bloqués'. The 'Appareils retenus automatiquement' section contains a table with columns 'Nom de l'appareil' and 'Adresse MAC', showing one entry: 'VANWC3MTRRG3' with MAC address '44-E5-17-BB-35-5A'. The 'Appareil personnalisé' section has a radio button selected and two empty input fields for device name and MAC address. The 'Toujours bloquer?' section has 'Non' selected. The 'Régler les heures bloquées' section has 'Commencer à partir de' set to 00:00 and 'Fin à' set to 23:59. The 'Régler les jours bloqués' section has all days of the week (Lundi to Dimanche) checked. At the bottom, there are 'ENREGISTRER' and 'ANNULER' buttons.

19. Saisissez le nom du appareil et son adresse MAC, et indiquez quand vous souhaitez le bloquer.

20. Cliquez sur **Enregistrer**.

# CONFIGURATION DE VOTRE CONNEXION ETHERNET

---

Si votre ordinateur est équipé d'une carte de réseau local fournissant une connexion Ethernet, il est possible que vous deviez configurer les paramètres TCP/IP de l'ordinateur. Les étapes suivantes vous aideront à configurer les paramètres TCP/IP de votre ordinateur afin qu'il fonctionne avec la Borne.

## Configuration requise

Vérifiez que les conditions suivantes sont satisfaites avant d'essayer de configurer la connexion Ethernet :

- ordinateur avec interface Ethernet;
- câble Ethernet (fourni);
- adresse IP, sous-réseau, passerelle et informations DNS pour les installations n'utilisant pas le protocole DHCP.

## Utilisation de cette section

La liste suivante présente les procédures de modification des paramètres TCP/IP de l'ordinateur. La procédure est légèrement différente selon le système d'exploitation. Veuillez à suivre les étapes correspondant au système d'exploitation de votre ordinateur. Pour obtenir les instructions de configuration de la connexion Ethernet sur votre système d'exploitation, cliquez sur l'un des liens suivants.

- [“Configuration TCP/IP pour Windows Vista”](#) à la page 20.
- [“Configuration TCP/IP pour Windows 7, 8 ou 10”](#) à la page 20.
- [“Configuration TCP/IP pour macOS”](#) à la page 21.

## Configuration TCP/IP pour Windows Vista

1. Ouvrez le Panneau de configuration Vista.
2. Double-cliquez sur **Centre Réseau et partage** pour afficher la fenêtre Centre Réseau et partage.
3. Cliquez sur **Gestion des connexions réseau**. Si vous êtes invité à choisir une connexion, sélectionnez **Connexion au réseau local**.

La fenêtre Connexions réseau s'affiche.

4. Double-cliquez sur **Connexion au réseau local** pour ouvrir la fenêtre Propriétés :

**Remarque :** Si Windows demande la permission pour continuer, cliquez sur **Continuer**.

5. Double-cliquez sur **Version 4 du Protocole Internet (TCP/IPv4)** pour configurer TCP/IPv4.

**Remarque :** Si votre câblodistributeur exige la version 6 du TCP/IP, double-cliquez sur Version 6 du Protocole Internet (TCP/IPv6) pour configurer TCP/IPv6.

La fenêtre correspondante s'affiche alors.

6. Dans les deux cas, choisissez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**, sauf indication contraire de votre fournisseur.
7. Cliquez sur **OK** pour accepter les nouveaux paramètres, puis fermez la fenêtre de propriétés.

## Configuration TCP/IP pour Windows 7, 8 ou 10

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis saisissez **réseau et partage** dans le champ de recherche.
2. Sélectionnez **Centre Réseau et partage** lorsque l'option s'affiche.

**Remarque :** Pour Windows 10, ouvrez le Panneau de configuration et ouvrez le Centre de réseau et de partage dans la liste.

3. Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte** dans le menu de gauche.
4. Effectuez un clic droit sur l'icône associée à votre connexion locale (Ethernet), puis sélectionnez **Propriétés** pour ouvrir la fenêtre correspondante.

## CONFIGURATION DE VOTRE CONNEXION ETHERNET

---

5. Choisissez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés** pour configurer cette option.  
**Remarque :** si votre fournisseur de services requiert la version 6 du protocole TCP/IP, sélectionnez **Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)** et cliquez sur **Propriétés** pour configurer cette option.  
La fenêtre correspondante s'affiche alors.
6. Dans les deux cas, choisissez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**, sauf indication contraire de votre fournisseur.
7. Cliquez sur **OK** pour accepter les nouveaux paramètres, puis fermez la fenêtre de propriétés. Sélectionnez ensuite Fermer pour quitter l'interface de configuration.

### Configuration TCP/IP pour macOS

1. Ouvrez **les Préférences système** en sélectionnant cette option dans le menu Apple ou en cliquant sur l'icône Dock.
2. Cliquez sur l'icône **Réseau**.
3. Choisissez **Automatique** depuis le menu déroulant Emplacement et **Ethernet intégré** depuis le menu Afficher.
4. Au besoin, cliquez sur l'onglet TCP/IP.  
Si vous utilisez **TCP/IPv4**, allez à l'étape 5. Si votre fournisseur exige **TCP/IPv6**, allez à l'étape 8.
5. Choisissez **Utilise DHCP** depuis le menu Configurer IPv4.
6. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Renouveler le bail DHCP**.
7. Fermez les Préférences système.  
La configuration TCP/IPv4 est terminée.
8. Si vous utilisez **TCP/IPv6**, cliquez sur **Configurer IPv6** près du bas de la fenêtre précédente.
9. Choisissez **Automatiquement** depuis le menu déroulant Configurer IPv6 et cliquez sur **OK**.
10. Fermez les Préférences système.

## FAITES FONCTIONNER LA DATA GATEWAY

---

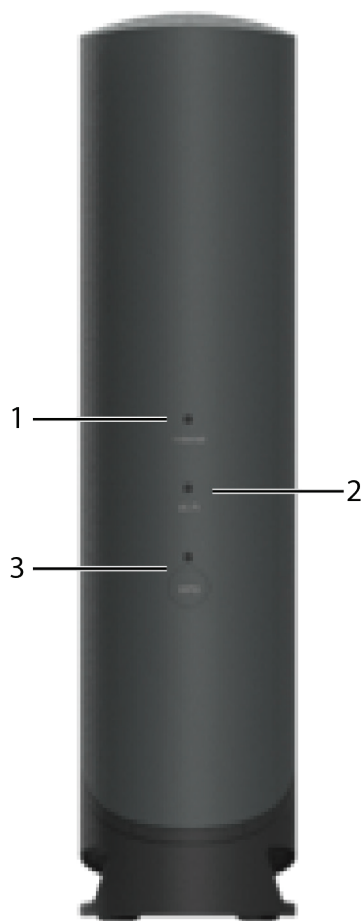
Le présent chapitre décrit les commandes et les caractéristiques offertes sur la Borne et décrit des procédures de dépannage de base.

### Configurez votre ordinateur pour utiliser la Borne

Procédez comme il est indiqué dans la documentation fournie par votre fournisseur. Communiquez avec votre fournisseur si vous avez besoin d'aide pour configurer votre ordinateur.

### Voyants lumineux pour le DG6450

La Borne est dotée de voyants LED pour faciliter le dépannage.



1. Internet: Indique l'état de la transmission des données Internet.
2. WiFi: indique l'état du réseau local sans fil.
3. WPS bouton/LED: Commence à associer la passerelle à un appareil sans fil. Le voyant indique que la configuration protégée sans fil (WPS) est active.

# FAITES FONCTIONNER LA DATA GATEWAY

---

## La DEL Internet

Le tableau suivant indique le comportement du témoin lumineux Internet en fonctionnement normal

É vénement	État de la DEL
Cherche un canal récepteur	Clignotement rouge (lent)
Télémétrie vers l'amont en cours	Clignotement rouge (rapide)
Télémétrie terminée; enregistrement en cours	Clignotement blanc (lent)
Enregistrement réussi	Blanc (fixe)
Échec d'enregistrement du modem câble	Rouge (fixe)

## La DEL WPS

Le tableau suivant indique le comportement du témoin lumineux WPS en fonctionnement normal

É vénement	État de la DEL
WiFi désactivé	Éteinte
Synchronisation du WPS	Clignotement blanc (rapide)

## La DEL WiFi

Le tableau suivant indique le comportement du témoin lumineux WiFi en fonctionnement normal

É vénement	État de la DEL
WiFi désactivé	Éteinte
WiFi activé	Clignotement blanc
Transmission de données Wifi	Clignotement blanc
WiFi désactivé en raison de la planification	Éteinte

## La Borne est branchée, mais le voyant d'alimentation n'est pas illuminé

Vérifiez toutes les connexions d'alimentation. Le cordon d'alimentation est-il bien branché aux deux extrémités?

**Remarque :** Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation et le cordon d'alimentation fournis avec l'équipement.

Si vous avez branché le cordon d'alimentation sur une barre d'alimentation, vérifiez que la barre est sous tension.

Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière est à la position ON.

Évitez d'utiliser une prise contrôlée par un interrupteur mural, si possible.

Finalement, vérifiez le fusible ou le panneau à disjoncteurs.

## Je n'arrive pas à accéder à Internet (toutes les connexions)

Vous devrez peut-être attendre plus de 30 minutes pour établir une connexion la première fois que vous mettez votre Borne en marche, particulièrement lorsque de nombreuses personnes sont en ligne. Laissez toujours votre Borne branchée sur le courant secteur et reliée au système de câble.

Vérifiez les voyants du panneau avant. Le voyant de mise en marche devrait être allumé. Si le voyant clignote pendant plus de 30 minutes, appelez votre fournisseur pour obtenir de l'aide.

Vérifiez les connexions de câble. Les connecteurs doivent être bien enfoncés. Le câble coaxial ne doit pas être coincé, ni entortillé, ni plié excessivement. L'un ou l'autre de ces éléments peut causer un bris ou un court-circuit du câble (pouvant nécessiter le remplacement du câble). Si vous avez un ou plusieurs diviseurs entre la Borne et la prise CATV, retirez les diviseurs et branchez la Borne directement sur la prise.

## Je n'arrive pas à accéder à Internet (Ethernet)

Si vous utilisez un concentrateur Ethernet, est-il en marche?

Utilisez-vous le bon type de câble Ethernet? Utilisez le câble fourni pour établir une connexion directe avec un ordinateur; utilisez un câble de croisement pour établir la connexion à un concentrateur Ethernet.

Enfoncez le bouton Reset (réinitialisation) qui se trouve à l'arrière de la Borne.

## Je n'arrive pas à accéder à Internet (sans fil)

Assurez-vous que le voyant Wi-Fi est allumé.

Votre utilitaire de connexion a-t-il découvert votre réseau local sans fil? Si vous avez désactivé la « diffusion du nom de réseau sans fil », vous devez saisir manuellement le nom de votre réseau local sans fil dans l'utilitaire de connexion.

Changez votre mode de sécurité à « désactivé ». Activez l'un des autres modes de sécurité dès que vous avez trouvé le problème.

## Ma connexion Internet sans fil cesse parfois de fonctionner

Cela est habituellement causé par de l'interférence. Les deux sources les plus communes sont les téléphones de 2,4 GHz sans fil et les fours à micro-ondes. Si vous ne pouvez pas retirer l'appareil qui cause l'interférence, essayez d'utiliser un autre canal ou d'utiliser le mode protégé.

## Je réussis à me connecter à Internet, mais tout fonctionne au ralenti

Si le site Web que vous visitez est très fréquenté, il se peut qu'il ne puisse satisfaire toutes les demandes à la fois. Si d'autres sites se téléchargent rapidement, attendez quelques minutes, puis recommencez. La connexion aux heures de pointe est également un facteur de ralentissement.

Les autres communications sur le réseau local ou l'interférence avec les connexions sans fil sont susceptibles de ralentir votre connexion.



## **Adresse IP**

Numéro attribué à votre ordinateur par le câblodistributeur et qui sert à identifier votre ordinateur aux autres systèmes sur Internet.

## **Adresse MAC**

Numéro qui identifie un appareil au sein d'un réseau. Votre câblodistributeur utilise l'adresse MAC de votre Borne pour autoriser l'accès à Internet. L'adresse MAC est imprimée sur une étiquette fixée sur votre Borne.

## **Amont**

Sens de transmission de l'abonné vers la tête de réseau. Également appelé voie de retour dans les documents plus anciens.

## **Câble coaxial**

Un câble mince utilisé pour relier votre téléviseur et la Borne au système de câblodistribution. Ce type de câble est disponible chez les détaillants spécialisés en électronique et dans de nombreux magasins de rabais.

## **Câble croisé**

Câble Ethernet utilisé pour relier deux concentrateurs ou un concentrateur et un modem câble. Certains concentrateurs Ethernet disposent d'un ou plusieurs ports croisés intégrés, sur lesquels il n'est pas nécessaire d'employer un câble croisé.

## **Category 5e (Cat5e)**

Type de câble de haute qualité, utilisé pour des connexions jusqu'à 2,5 Go/s (2500Base-T ou 2.5GBase-T). Lorsque vous achetez un câble Ethernet, demandez toujours un câble de catégorie 5.

## **Concentrateur**

Appareil regroupant plusieurs connecteurs Ethernet. Les concentrateurs Ethernet offrent un point de contact commun à tous les appareils connectés.

## **Configuration**

Norme de connexion entre deux ordinateurs ou plus d'un réseau local.

## **Connecteur en F**

Type de connecteur utilisé sur un câble coaxial. Il existe deux catégories de connecteurs en F : ceux qui s'enfichent et ceux qui se vissent. Utilisez un câble coaxial avec des connecteurs à visser pour connecter votre Borne.

## **Descendant**

Dans un réseau hybride fibre optique-coaxial (HFC), sens de la transmission entre la tête de réseau et l'abonné. Également appelé voie de transmission dans les documents plus anciens.

## **DHCP**

Acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol. Un protocole Internet utilisé pour fournir une adresse IP et localiser les services (comme DNS et TFTP) nécessaire à un appareil qui se connecte au réseau. Le protocole DHCP permet au câblodistributeur de configurer le logiciel de réseautage de votre ordinateur.

## **DNS**

Acronyme de Domain Name Service (ou Server). Service IP qui associe un nom de domaine (comme www.exemple.com) à une adresse IP.

## **DOCSIS**

Acronyme de Data Over Cable System Interface Specification. Norme d'interopérabilité utilisée pour les équipements de transmission de données sur un réseau HFC (réseau hybride fibre optique-coaxial).

## **EMTA**

Acronyme de Embedded Multimedia Terminal Adapter. Appareil MTA qui est intégré à un modem câble.

## **EPA**

Acronyme d'Équipement privé d'abonné. Ceci est l'équipement qui est branché sur la Borne; habituellement un ordinateur ou un concentrateur.

## **EuroDOCSIS**

Version européenne de la norme DOCSIS.

## **Événement**

Message d'information qui permet de suivre l'état du réseau.

## **HTTP**

Acronyme de HyperText Transfer Protocol.

## **LAN**

Réseau local. Réseau qui permet aux ordinateurs d'un même site (tel qu'un bâtiment) de communiquer entre eux.

## **Mandataire**

Appareil ou programme qui se place entre un serveur (par exemple un site Web) et un client (un navigateur), délestant ainsi le serveur de certaines opérations. Par exemple, le câblodistributeur peut disposer d'un serveur Web mandataire qui stocke un exemplaire des pages Web les plus visitées. C'est à partir de ce serveur que vous téléchargerez ces pages plutôt qu'à partir du site Web directement, d'où un accès plus rapide et un risque moindre d'engorgement du réseau.

## **Pare-feu**

Dispositif matériel ou logiciel qui empêche l'accès non autorisé à un réseau privé par Internet. La DG6450 comprend un pare-feu intégré.

## **Passerelle**

Appareil qui relie les appareils d'un sous-réseau IP aux autres sous-réseaux IP. Il s'agit généralement d'un routeur.

## **Prise à commutateur**

Prise secteur munie d'un commutateur mural de marche et d'arrêt. Généralement utilisée pour les lampes. Évitez de brancher votre ordinateur ou Borne sur une prise commutée pour éviter les interruptions.

## **Protocole**

Ensemble de règles et de formats qui déterminent le mode de communication des entités d'un réseau à un niveau donné.

## **Répartiteur**

Petit appareil doté de trois ports, un d'entrée et deux de sortie. Vous pourrez avoir besoin d'un répartiteur si un téléviseur est déjà relié à la prise du câble que vous souhaitez utiliser pour votre Borne. Les répartiteurs sont disponibles chez les détaillants spécialisés en électronique et dans de nombreux magasins de rabais.

## **RF**

Abréviation de radiofréquence. Dans certains documents, les câbles et connecteurs coaxiaux sont parfois appelés câbles et connecteurs RF.

**RJ-11**

Connecteur modulaire standard à 2 fiches communément utilisé pour les branchements téléphoniques en Amérique du Nord.

**RJ-45**

Connecteur modulaire standard à 8 fiches dont sont souvent munis les câbles Ethernet. Les connecteurs RJ-45 ressemblent à de gros connecteurs RJ-11 téléphoniques.

**RNIS**

Acronyme de Réseau Numérique à Intégration de Services. Norme de téléphonie numérique qui permet de doubler les vitesses de transmission par rapport aux connexions par ligne commutée.

**SSID**

Acronyme de Service Set IDentifier. Chaîne textuelle (jusqu'à 32 caractères) qui identifie un réseau local sans fil.

**TCP/IP**

Acronyme de Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocoles généralement utilisés pour permettre les communications entre plusieurs réseaux.

**TDMA**

Acronyme de Time Division Multiple Access. Méthode d'accès multiple à répartition dans le temps, utilisée par les modems-câbles conformes à la spécification DOCSIS pour l'envoi de données ascendantes en minimisant le brouillage.

**Témoin lumineux**

Diode électroluminescente. Diode à semi-conducteur émettant un signal lumineux lorsque le courant la traverse.

**Tête de réseau**

Le central d'un réseau hybride fibre optique-coaxial. La tête du réseau regroupe les équipements vidéo et de données. Dans les grands réseaux par câble, une tête de réseau principale dessert souvent plusieurs têtes secondaires pour distribuer les services.

**WEP**

Acronyme de Wired Equivalent Privacy. Norme courante de cryptage des données envoyées par un réseau local sans fil.

**WPA**

Acronyme de Wi-Fi Protected Access (accès protégé par Wi-Fi). Une norme de cryptage des données transmises par un réseau local sans fil. Le WPA offre une meilleure sécurité que le WEP. Acronyme d'Équipement privé d'abonné. Ceci est l'équipement qui est branché sur la Borne; habituellement un ordinateur ou un concentrateur.



[www.vantiva.com](http://www.vantiva.com)