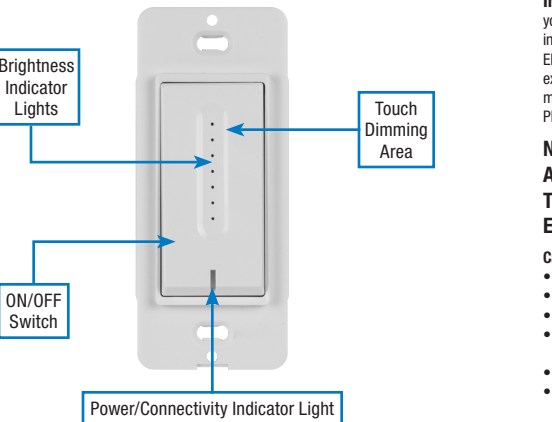


## Product overview



## Specifications

Wireless Frequency: 2.4GHz, 802.11b/g  
 Input: 120VAC, 60Hz  
 Output Power (120VAC): LED/Fluorescent: 150W Max  
 Incandescent: 400W Max  
 Output Current: 3.3A  
 Standby Power: 0.5W  
 Enclosure Type: Type 1 Enclosure (after installation)  
 Action type: Type 1.Y action

## Wi-Fi Smart Control with Dimmer User Manual



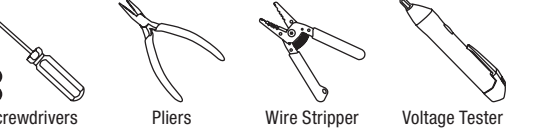
## Before you start

**IMPORTANT:** Review this installation guide in its entirety before starting installation of your Smart Dimmer Switch or removal of your old switches. Installation and maintenance involving electrical wiring must be done by qualified person(s). Risk of Electric Shock: Electricity can cause personal injury and property damage if handled improperly. An external air gap switch shall be installed before circuit connection to this device. The metal heatsink plate is not grounding, which might become live. Install with plastic Cover Plate only.

**NOTE: INSTALLATION OF THIS SMART DIMMER REQUIRES A NEUTRAL WIRE. IF NEUTRAL WIRE IS NOT CONNECTED, THIS DIMMER WILL NOT WORK. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.**

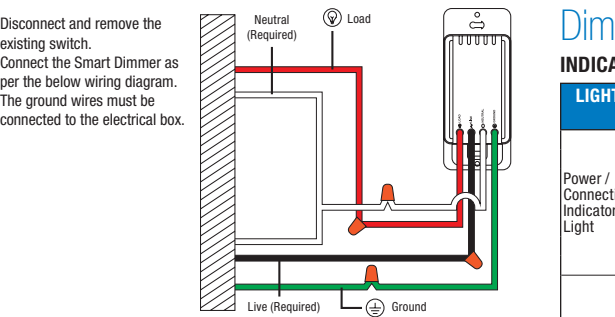
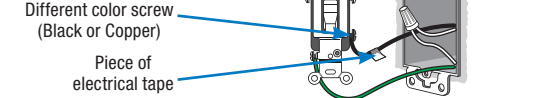
- Caution:** To reduce the risk of injury and/or overheating and damage to other equipment:
- Make sure that the power at the circuit breaker is turned OFF before starting.
  - A neutral (typically white) wire is required.
  - Replace single pole switches ONLY. Not compatible with 3-way switches.
  - The wire colors indicated in this manual are typically found and may differ in some constructions / regions.
  - Ensure the wire conductors are securely fastened to each wire.
  - It is recommended that a certified electrician completes all high voltage electrical installations.
  - Must follow all building and electrical codes in the region when installing.
  - Do not install to control an appliance, motor or receptacle.
  - Recommended to be installed in a minimum 2.5" depth device box.
  - Do not mix different load types or different luminaires on the same dimmer.
  - Dimmer does not work with smart bulbs or fixtures.
  - Intended for installation in an in-wall electrical box.

## What you need



## Installation

- Turn OFF the power at the circuit breaker and confirm with the voltage tester at the switch before proceeding. Place voltage tester against the existing switch checking the wall plate, screws and switch at various points to determine that there is no power present.
- Remove the wall plate and pull out the existing light switch so that all wires are exposed outside of the gang box (do not disconnect wires).
- Label the live wire with a piece of electrical tape.
- Disconnect and remove the existing switch.
- Connect the Smart Dimmer as per the below wiring diagram. The ground wires must be connected to the electrical box.
- Mount the Smart Dimmer in the existing gang box with the provided screws and attach the wall plate (press fit).
- Turn on the power at the circuit breaker.
- Test to see that the Smart Dimmer is functioning by pressing the ON/OFF switch. Your load (lights) should turn ON/OFF respectively. **Note:** If your lights do not turn on, your live and load wires might be incorrectly connected. Turn off power at the circuit breaker and try swapping them.
- WiZ app setup. Refer to "WiZ Quick Setup Guide"



## Dimmer functions

### INDICATOR LIGHTS STATUS

LIGHTS	INDICATOR LIGHT STATUS	COLOR	STATUS
Power / Connectivity Indicator Light	ON	WHITE	Powered OFF
	OFF		Powered ON
	Single Blink		Ready for Smart Pairing mode Note: When the DIMMER is first connected to power, it will enter into Smart Pairing mode automatically.
Brightness Indicator Lights	Double Blink	RED	Ready for Manual Pairing mode
	Flashing Quickly		Pairing failed
	7 LEDs Flashing, Power/Wi-Fi Indicator Light is OFF		Operating temperature is too high; switch has been turned off
	●○○○○○○○	WHITE	0%~14% Brightness Level
	●●○○○○○○○		14%~28% Brightness Level
	●●●○○○○○○○		28%~42% Brightness Level
	●●●●○○○○○○○		42%~56% Brightness Level
	●●●●●○○○○○○○		56%~70% Brightness Level
	●●●●●●○○○○○○○		70%~84% Brightness Level
	●●●●●●●○○○○○○○		84%~100% Brightness Level

### ON/OFF SWITCH FUNCTION

ACTION	COLOR	STATUS
Short Press	OFF	Dimmer is ON
Short Press	White	Dimmer is OFF
Long Press (5 seconds)	White LED Double Blink	Enter Pairing Mode Note: Smart and Manual pairing modes can be selected in the WiZ app during initial setup.
5 Rapid Clicks (within 2 seconds)	OFF	Disable/Enable the LED indicator light. Tip: Dim down the connected lights first to avoid disruption to the eyes.

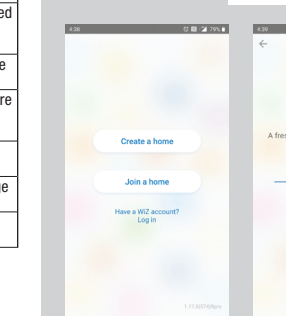
## Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Unable to find the Smart Dimmer on the network	Smart Dimmer may not be in Connectivity Mode	Long Press the ON/OFF switch (5 seconds) to enter into Connectivity Mode: Searching for Wi-Fi Network.
Unable to operate the load (light) with the ON/OFF switch	Wiring issue	Review and confirm the INSTALLATION section in this manual.
	No electricity	Check that the power is ON at the circuit breaker.
Smart Dimmer not responding to WiZ APP control	Load does not function or is incompatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace the load.</li> <li>Check the SPECIFICATION section for compatible loads and limitations.</li> </ul>
	Network is not connected	Check wireless network connectivity.
Load (light) not functioning properly	Permissions are not granted on mobile device	Check to see that permissions are granted for the WiZ APP.
	Smart Dimmer is not functioning correctly	Manually press the ON/OFF switch to see electrical functionality is working.
Smart Dimmer not connecting to the WiZ APP	Wi-Fi password is incorrect	Re-enter Wi-Fi password.
	Weak/low Wi-Fi signal	Check Wi-Fi signal to ensure within range of router.
	Wi-Fi not connected	Confirm Wi-Fi router is broadcasting a 2.4GHz signal. Re-connect.

## WiZ Quick Setup Guide

### Downloading the WiZ App

Before you start, make sure you install the WiZ App from either **Google Play** or the **Apple App Store** (both offer the same set of features). The app can also scale to fit tablets as needed.



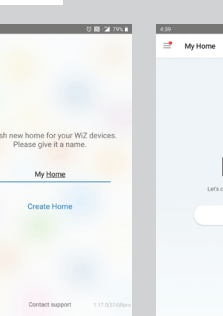
Create a home or join an existing one

**Note:** Upon first boot-up, the firmware may need to be updated. Please allow up to 1 minute for the Smart Dimmer to update after completing WiZ app setup.

### Installing and pairing smart dimmer

The dimmer switch is connected through the app and will only operate on your home's 2.4GHz Wi-Fi network. Most new routers are dual-bandwidth (both 2.4GHz and 5GHz), ensure you select the 2.4GHz network which covers a wider range than the 5GHz. To make sure your phone is on the 2.4GHz network, either select it in the list of available networks on your phone or go into the router settings and temporarily de-activate the 5GHz network (you can activate it again after pairing is done).

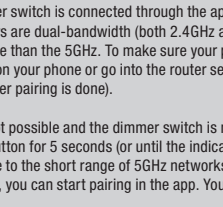
If this is not possible and the dimmer switch is not found, try putting the dimmer switch in pairing mode by holding the ON/OFF button for 5 seconds (or until the indicator lights flashes red), then walking a short distance away from the router. Due to the short range of 5GHz networks, your phone should auto-connect to the 2.4GHz at this point. Once connected, you can start pairing in the app. You can pair as many devices as you want at the same time.



Name your home

For additional support, visit [www.liteline.com/WiZsupport](http://www.liteline.com/WiZsupport)

### Tap the 'Add room' button to add a room



Tap the 'Add room' button to add a room

Name your own or select from the list of standard rooms

Press the 'Add a device' button and enter your Wi-Fi password

Select the 'Wi-Fi Switch' and continue with prompts to connect your device

Select the 'Wi-Fi Switch' and continue with prompts to connect your device

Select the 'Wi-Fi Switch' and continue with prompts to connect your device

Select the 'Wi-Fi Switch' and continue with prompts to connect your device

## FC

The following importer is the responsible party:  
 LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA  
 1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801  
[liteline.com/page/contact-us](http://liteline.com/page/contact-us)

Changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: (1) reorient or relocate the receiving antenna; (2) increase the separation between the equipment and receiver; (3) connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected; (4) consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

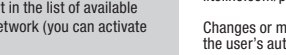
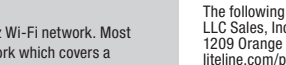
**RF Exposure Requirements:**  
 This device complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter and must be installed to provide a separation distance of an least 20cm from all person.

**ISED Canada Statement**  
 This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference; and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**Limited 3-Year Warranty**  
 For complete warranty information, including details on consumer legal rights as well as warranty exclusions, visit [www.liteline.com/warranty](http://www.liteline.com/warranty).

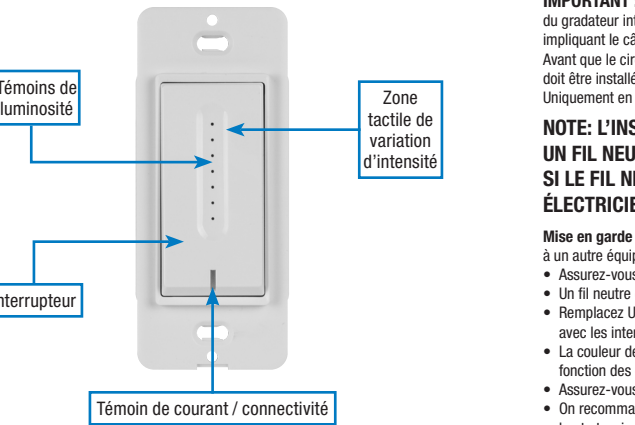
Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## UL LISTED





## Aperçu du produit



## Spécifications

Fréquence du sans fil : 2,4 GHz, 802.11b/g  
 Entrée : DEL / Fluorescent : 150 W Max  
 Puissance à la sortie (120 VCA) : 120 VCA, 60 Hz  
 Incandescence : 400 W Max  
 Intensité à la sortie : 3,3 A  
 Énergie en veille : 0,5 W  
 Type de boîtier : Boîtier de type 1 (après installation)  
 Type d'action : Action de type 1.Y

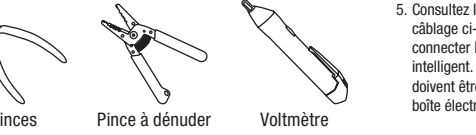
## Avant tout

**IMPORTANT :** Lisez ce guide d'installation en entier avant de débiter l'installation impliquant le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées. Avant que le circuit ne soit connecté au dispositif, un interrupteur extérieur de jeu d'air doit être installé. La plaque de radiation métallique n'est à la terre, elle peut être chargée. Uniquement en matière plastique.

**NOTE: L'INSTALLATION DU GRADATEUR INTELLIGENT REQUIERT UN FIL NEUTRE. LE GRADATEUR NE FONCTIONNERA PAS SI LE FIL NEUTRE N'EST PAS CONNECTÉ. CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT.**

- Mise en garde :** Afin de réduire le risque de blessure ou de surchauffe et de dommages à un autre équipement:
- Assurez-vous de couper le courant au disjoncteur du circuit avant l'installation.
  - Un fil neutre (habituellement blanc) est requis.
  - Remplacez UNIQUEMENT un interrupteur unipolaire. Le produit n'est pas compatible avec les interrupteurs à 3 voies.
  - La couleur des fils indiquée dans ces directives est commune mais peut différer en fonction des constructions ou des régions.
  - Assurez-vous que les conducteurs sont attachés solidement à chaque fil.
  - On recommande qu'un électricien qualifié effectue toute installation électrique de haute tension.
  - Doit respecter les codes électrique et du bâtiment de la région dans laquelle on effectue l'installation.
  - Ne pas utiliser pour commander un appareil, un moteur ou une prise.
  - Boîte murale profondeur recommandée pour installer 2,5 po.
  - Ne pas mêler différentes types de charge ou différentes luminaires sur les mêmes gradateur.
  - Le gradateur ne fonctionne pas avec les ampoules ou lampes intelligentes.
  - Destiné à être installé dans une boîte électrique encastrée.

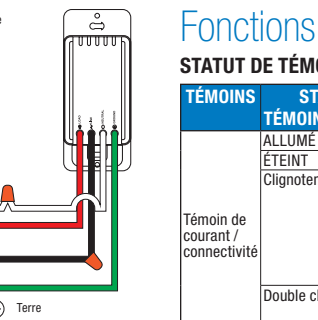
## Ce dont vous avez besoin



## Installation

- Avant de procéder, coupez le courant au disjoncteur du circuit et confirmez l'absence de courant à l'interrupteur à l'aide du voltmètre. Placez le voltmètre contre l'interrupteur existant, vérifiant la plaque murale, les vis et l'interrupteur divers points pour assurer l'absence de courant.
- Enlevez la plaque murale et sortez l'interrupteur existant de façon à exposer tous les fils hors de la boîte électrique (ne déconnectez pas les fils).
- Étiquetez le fil de tension à l'aide d'un morceau de ruban isolant.  
 Vis de couleur différente (Noir ou Cuivre)  
 Morceau de ruban électrique

- Déconnectez et enlevez l'interrupteur existant.
- Consultez le schéma de câblage ci-dessous pour connecter le gradateur intelligent. Les fils de terre doivent être connectés à la boîte électrique.



## Fonctions du gradateur

### STATUT DE TÉMOINS LUMINEUX

TÉMOINS	STATUT DE TÉMOINS LUMINEUX	COULEUR	STATUT
Témoin de courant / connectivité	ALLUMÉ	BLANC	Éteint
	ÉTEINT		Sous tension
	Clignotement unique		Prêt pour le mode jumelage intelligent Note : Lorsque le VARIATEUR est connecté pour la première fois à l'alimentation il entre automatiquement en mode jumelage intelligent.
Témoins de luminosité	Double clignotement	ROUGE	Prêt pour le mode jumelage manuel
	Clignote rapidement		Échec du couplage
	7 DEL clignotantes, témoin de courant / connectivité éteint		Température de service trop élevée; le gradateur a été éteint
Témoins de luminosité	●○○○○○	BLANC	Luminosité de 0% à 14 %
	●●○○○○		Luminosité de 14% à 28 %
	●●●○○○		Luminosité de 28% à 42 %
	●●●●○○		Luminosité de 42% à 56 %
	●●●●●○		Luminosité de 56% à 70 %
	●●●●●●○		Luminosité de 70% à 84 %
	●●●●●●●		Luminosité de 84% à 100 %

### FONCTION D'INTERRUPTEUR

ACTION	COULEUR	STATUT
Brève pression	ÉTEINT	Gradateur activé
Brève pression	Blanc	Gradateur désactivé
Longue pression (5 secondes)	Double clignotement DEL Blanc	Entrer en mode jumelage. Note : Les modes jumelage intelligent et manuel peuvent être sélectionnés dans l'appli WIZ lors de la configuration initiale.
5 Clics rapides (dans le 2 seconds)	ÉTEINT	Désactiver / activer le DEL indicatrice. Conseil : Tamisent les lumières connectés d'abord pour éviter de perturber les yeux.

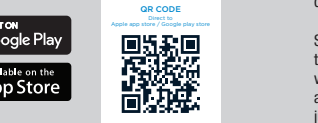
## Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Gradateur intelligent introuvable sur le réseau	Le gradateur intelligent n'est pas au mode de connectivité	Appuyez longuement sur l'interrupteur (5 secondes) pour passer au mode de connectivité : recherche du réseau Wi-Fi.
L'interrupteur ne commande pas la charge (lampe)	Problème de câblage	Passer en revue la section INSTALLATION et confirmez le câblage.
	Pas d'électricité	Assurez-vous que le courant est rétabli au disjoncteur.
Le gradateur intelligent ne réagit pas aux commandes de l'appli WIZ	La charge ne fonctionne pas ou n'es pas compatible	• Remplacez la charge. • Vérifiez les charges compatibles et les limites dans la section SPÉCIFICATIONS.
	Aucune connexion au réseau	Vérifiez la connectivité au réseau sans fil.
Le gradateur intelligent ne fonctionne pas correctement	Aucune permission pour l'appareil mobile	Assurez-vous que les permissions sont accordées pour l'appli WIZ.
	Le gradateur intelligent ne fonctionne pas correctement	Appuyez sur l'interrupteur pour voir si la fonctionnalité électrique est activée.
Le charge (lampe) ne fonctionne pas correctement	La charge (lampe) peut ne pas être compatible ou être hors limites	• Consultez les SPÉCIFICATIONS pour vous assurer la charge (lampe) est en-deça des limites. • Remplacez la charge (lampe).
	Le mot de passe Wi-Fi est incorrect	Resaisissez le mot de passe Wi-Fi.
Le gradateur intelligent ne se connecte pas à l'appli WIZ	Signal Wi-Fi faible	Vérifiez le signal Wi-Fi pour vous assurer d'être en-deça de la portée du routeur.
	Le Wi-Fi n'est pas connecté	Confirmez que le routeur Wi-Fi transmet un signal de 2,4 GHz. Rétablissez la connexion.

## Guide de configuration rapide WIZ

### Téléchargement de l'appli WIZ

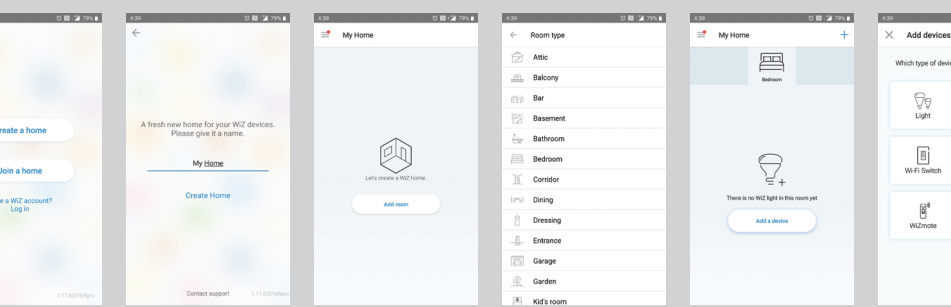
Avant tout, assurez-vous d'avoir installé l'appli WIZ depuis Google Play ou Apple App Store (les deux versions offrent les mêmes caractéristiques). L'appli peut aussi être adaptée aux tablettes si on le désire.



### Installation et jumelage du gradateur intelligent

Le gradateur se connecte par l'entremise de votre appli et ne fonctionne que sur de votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz ménager. La plupart des nouveaux routeurs sont à double bande (2,4 GHz et 5 GHz); assurez-vous de sélectionner le réseau 2,4 GHz qui offre une plage plus étendue que le 5 GHz. Pour vérifier si votre téléphone est sur le réseau 2,4 GHz, sélectionnez-le dans la liste des réseaux disponibles sur votre téléphone ou passez aux paramètres du routeur et désactivez temporairement le réseau 5 GHz (vous pouvez le réactiver une fois le jumelage réalisé).

Si cela n'est pas possible et que le gradateur n'est pas découvert, tentez de mettre le gradateur au mode jumelage en tenant le bouton de l'interrupteur enfoncé 5 secondes (ou jusqu'à ce que les témoins clignotent au rouge) puis écartez-vous un peu du routeur. Comme les réseaux 5GHz sont de courte portée, votre téléphone devrait alors se connecter automatiquement au réseau 2,4 GHz. Une fois la connexion établie, lancez le jumelage avec l'appli. Vous pouvez jumeler autant de dispositifs que vous le désirez du même coup.



- Création d'un domicile ou association à un domicile existant
- Nommer son domicile
- Touchez « Add room » pour ajouter une pièce
- Nommer la pièce ou sélectionner un nom dans la liste des pièces standard
- Appuyez sur le bouton « Add a device » et entrez votre mot de passe Wi-Fi
- Sélectionnez « Wi-Fi Switch » et suivez les invites pour connecter votre appareil

**Note :** Lors du démarrage initial, vous aurez peut-être à faire une mise à niveau du micrologiciel. Prévoyez autant qu'une minute pour la mise à niveau du gradateur intelligent une fois l'appli WIZ configurée.

Pour une assistance supplémentaire, visitez [www.liteline.com/WIZsupport](http://www.liteline.com/WIZsupport)

## FC

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes : (1) réorientez ou déplacez l'antenne de réception; (2) augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur; (3) connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté; (4) consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**Exigences relatives à l'exposition aux RF :**  
 Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'antenne ou les antennes utilisées pour cet émetteur ne doivent pas être situées ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur et doivent être installées de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes.

**Déclaration du ISDE Canada**  
 Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

**Garantie limitée de 3 ans**  
 Pour connaître le texte complet de la garantie, notamment les renseignements sur les droits des consommateurs ainsi que les exclusions au titre de la garantie, consultez [www.liteline.com/warranty](http://www.liteline.com/warranty).



Wi-Fi® est une marque déposée Wi-Fi Alliance®. Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. App Store est une marque de service de Apple Inc., déposée aux É.-U. et dans d'autres pays. Les autres marques et noms de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.