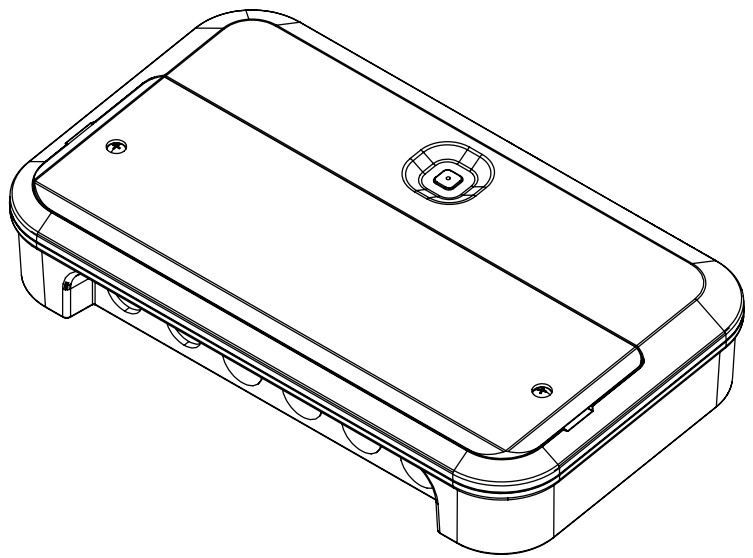




# INTELLIVIBE™

CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE  
POUR PISCINE ET SPA

GUIDE D'INSTALLATION  
ET D'UTILISATION



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES  
LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS  
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Digital copies of all IntelliVibe manuals can be found at [www.pentair.com](http://www.pentair.com), or by scanning the provided QR code.

Se pueden encontrar copias digitales de todos los manuales de IntelliVibe en [www.pentair.com](http://www.pentair.com), o escaneando el código QR proporcionado.

Des copies numériques de tous les manuels IntelliVibe peuvent être trouvées sur [www.pentair.com](http://www.pentair.com), ou en scannant le code QR fourni.



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



## AVIS IMPORTANT

Ce guide fournit les instructions d'installation et d'utilisation relatives à cet équipement. Consulter Pentair pour toute question concernant cet équipement.

**À l'attention de l'installateur :** Ce guide contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécuritaires de ce produit. Ces renseignements doivent être remis au propriétaire et/ou à l'utilisateur de cet équipement après l'installation ou laissés sur l'équipement ou à proximité de celui-ci.

**À l'utilisateur :** Ce manuel contient des renseignements importants qui vous aideront à bien utiliser et entretenir ce produit. Veuillez le conserver pour vous y référer ultérieurement.

## LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS CONSERVER CES INSTRUCTIONS



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Si vous voyez ce symbole sur votre système ou dans ce manuel, cherchez l'un des mots d'avertissement suivants et soyez attentif aux risques de blessures corporelles.

### **DANGER**

Met en garde contre les dangers qui, s'ils sont ignorés, entraîneront la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants.

### **MISE EN GARDE**

Met en garde contre les dangers qui, s'ils sont ignorés, risquent d'entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants.

### **ATTENTION**

Met en garde contre les dangers qui, s'ils sont ignorés, peuvent entraîner des blessures légères ou des dommages matériels mineurs.

### **REMARQUE**

Indique des instructions spéciales non liées aux dangers.

Lisez attentivement et suivez toutes les consignes de sécurité qui se trouvent dans ce manuel et sur l'équipement. Conservez les étiquettes de sécurité en bon état; remplacez-les si elles sont manquantes ou endommagées.

### **MISE EN GARDE**

Avant d'installer ce produit, veuillez lire et comprendre tous les avertissements et instructions inclus. Le non-respect des avertissements et consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, le décès ou des dommages à la propriété. Composer le 800 831-7133 pour obtenir des exemplaires supplémentaires gratuits de ces instructions, ou consultez le site [www.pentair.com](http://www.pentair.com).

### **MISE EN GARDE**

Ne pas autoriser des enfants à utiliser ce produit.

### **MISE EN GARDE**

Cet équipement ne doit être installé et/ou entretenu que par un professionnel qualifié.

### **MISE EN GARDE**

La plupart des codes des États, des provinces et des municipalités réglementent la construction, l'installation et l'exploitation des piscines et spas publics ainsi que la construction des piscines et spas résidentiels. Il est important de se conformer à ces codes, dont beaucoup réglementent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Pour de plus amples renseignements, consultez le code du bâtiment et le code sanitaire locaux.

### **MISE EN GARDE**



## RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION!

Toujours débrancher l'alimentation électrique au disjoncteur avant d'installer ou de procéder à l'entretien de cet équipement. Le non-respect de cette règle risque de provoquer des blessures graves, voire

occasionner la mort à la suite d'un choc électrique.

Ce produit doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou par tout autre professionnel qualifié, conformément au Code national de l'électricité (NEC) en vigueur, à la norme NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CCE), norme CSA C22.1. Tous les codes et ordonnances d'installation locaux en vigueur doivent également être respectés. Une installation non conforme crée un risque électrique pouvant entraîner la mort ou des blessures graves en raison d'une décharge électrique, en plus de poser un risque de dommage matériel.

### **ATTENTION**



## POUR L'INSTALLATION DES COMMANDES SYSTÈME SUR LE PANNEAU DE COMMANDE DE L'ÉQUIPEMENT (INTERRUPTEURS MARCHÉ/ARRÊT, MINUTERIES, CONTRÔLEURS D'AUTOMATISATION, SOUPAPES, ETC.) :

Installez toutes les commandes du système sur le panneau de commande de l'équipement afin que l'utilisateur puisse entretenir le système ou le faire fonctionner sans placer une partie de son corps sur ou à proximité du couvercle de la crépine de la pompe, du couvercle du filtre ou des fermetures de soupapes. Cette installation doit permettre à l'utilisateur de disposer de suffisamment d'espace pour se tenir à l'écart du filtre et de la pompe pendant le démarrage, la mise à l'arrêt et l'entretien du système.

## Renseignements généraux relatifs à l'installation

1. Tous les travaux doivent être effectués par un professionnel qualifié et doivent être conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux applicables.
2. Assurez-vous que l'emplacement d'installation offre un drainage adéquat autour des composants électriques.
3. Cet équipement n'est pas fourni avec une protection DDFT (disjoncteur différentiel de fuite à la terre) intégrée. Lorsque cet équipement est utilisé pour alimenter ou commuter un dispositif d'éclairage installé sous l'eau, une protection DDFT appropriée doit être fournie sur site. Les conducteurs de circuit d'éclairage ne doivent pas occuper le conduit, les boîtes ou les boîtiers avec d'autres circuits, sauf si les autres circuits sont également protégés par un DDFT.
4. L'alimentation électrique de ce produit doit inclure un interrupteur ou un disjoncteur de calibre approprié permettant d'ouvrir tous les conducteurs d'alimentation non mis à la terre, conformément au Code national de l'électricité (NEC) en vigueur, à la norme NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CCE), norme CSA C22.1. Tous les codes et ordonnances d'installation locaux en vigueur doivent également être respectés. Le dispositif de déconnexion doit être facilement accessible à l'utilisateur, mais installé à au moins 10 pi [3,1 m] de la paroi intérieure de la piscine.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Assurez-vous que le système électrique de la piscine répond à toutes les exigences du Code national de l'électricité (NEC) ainsi qu'à tous les codes et règlements locaux. Un électricien agréé ou certifié doit installer le système électrique de manière à respecter ou dépasser ces exigences avant l'installation du contrôleur. L'électricien doit également consulter le service local de la construction au sujet des codes locaux. Certaines des exigences du NEC sont indiquées ci-dessous :

- Le contrôleur doit être installé par un électricien qualifié, conformément au Code national de l'électricité (NEC) (y compris l'article 680) ou au Code canadien de l'électricité (y compris la section 68) et aux exigences du code local. En ce qui concerne les installations canadiennes, le circuit d'alimentation doit être protégé par un disjoncteur différentiel.
- Le contrôleur doit être équipé d'une mise à la terre infaillible, conformément à l'article 680 du NEC et à toute réglementation locale en vigueur. Pour les installations canadiennes, le circuit d'alimentation doit être protégé par un disjoncteur de fuite à la terre.
- N'installez jamais le contrôleur à moins de 5 pieds [1,5 mètres] aux États-Unis, ou à moins de 10 pieds [3 mètres] au Canada, d'un plan d'eau. UTILISEZ UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.
- Le contrôleur doit être installé à au moins 1 pied [0,3 mètre] au-dessus du niveau de l'eau et du sol.
- Ne dépassez pas les valeurs nominales maximales des composants individuels, des dispositifs de câblage et de la capacité de transport de courant des conducteurs.
- Pour la mise à la terre et la liaison équipotentielle du contrôleur et de l'installation, veuillez vous référer à la section 680 du Code national de l'électricité (NEC) ou à la section 68 du Code canadien de l'électricité.
- Le circuit d'éclairage doit être équipé d'un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) et d'un disjoncteur de calibre approprié.
- N'immergez pas le contrôleur.

### Normes FCC : CFR 47, partie 15, sous-partie C (section 15.247). Cette version est limitée aux chapitres 1 à 11 par un micrologiciel spécifique contrôlé aux États-Unis.

Consignes destinées à l'utilisateur : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de catégorie B, conformément à la partie 15 de la réglementation 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 des fréquences radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception radiophonique et télévisée – ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement – il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence au moyen de l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le détaillant ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Afin de maintenir la conformité avec les réglementations de la FCC, cet équipement doit être utilisé avec des câbles blindés. L'utilisation d'équipement non approuvé ou de câbles non blindés est susceptible de brouiller le signal de réception de la radio ou de la télévision. Il convient d'avertir l'utilisateur que les changements et les modifications apportés à l'équipement sans l'approbation du fabricant pourraient annuler son droit d'utiliser cet équipement.

### Canada – Avis d'application de la réglementation d'Industrie Canada (IC) : Cet appareil est conforme à la norme RSS210 d'Industrie Canada. (1999).

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (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.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE

**Heures d'ouverture :** 9 h AM à 7 h PM HNE (6 h AM à 4 h PM HNP)

**Téléphone :** 800 831-7133

**Site Web :** www.pentair.com

**Télécopieur :** 800 284-4151

## TABLE DES MATIÈRES

<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES</b> ....	<b>1</b>	<b>MAINTENANCE</b> .....	<b>14</b>
<b>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b> .....	<b>4</b>	Démontage du contrôleur	14
Caractéristiques générales	4	Réassemblage du contrôleur	14
Composants requis	4	<b>DÉPANNAGE</b> .....	<b>15</b>
Lumières compatibles	4	Tableau de dépannage	15
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>5</b>	<b>PIÈCES DE RECHANGE</b> .....	<b>17</b>
Directives générales relatives à l'installation	5		
Dimensions du contrôleur	5		
Choisir un emplacement d'installation	6		
Montage du contrôleur	6		
Câblage d'alimentation du contrôleur	7		
Câblage des lumières au contrôleur	7		
Couplage du contrôleur à l'application Pentair Pool	9		
Configuration de la zone	9		
<b>UTILISATION</b> .....	<b>10</b>		
Fonctions des boutons et comportement des voyants DEL	10		
Tableau de bord du contrôleur	10		
Modes couleur (une seule couleur)	11		
Modes couleurs (jeu de couleurs)	12		
Création de programmes	13		
Vacation Mode (Mode Vacances)	13		
Energy Saving Mode (Mode économie d'énergie)	13		

# RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

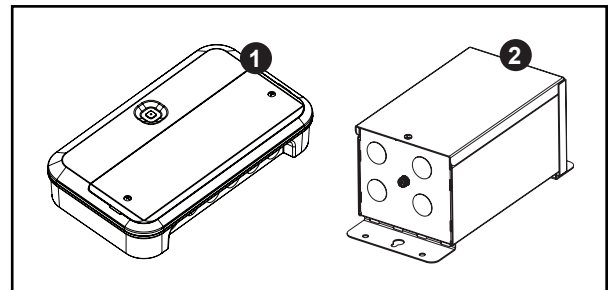
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Prend en charge jusqu'à quatre sorties.
- L'application Pentair Pool permet de contrôler et de personnaliser jusqu'à quatre « zones » d'éclairage de manière indépendante.
- Bluetooth® et connectivité WiFi.
- Entrée 14 V C.A., 50/60 Hz du transformateur PS300.
- Le contrôleur est homologué pour une puissance maximale de 200 watts. Les sorties individuelles sont conçues pour une puissance maximale de 100 watts.

**Remarque :** Ne dépassez PAS la charge maximale de 200 watts du contrôleur.

## COMPOSANTS REQUIS

1. **Contrôleur d'éclairage IntelliVibe :** Concentrateur de câblage pour un maximum de quatre boîtes de connexion d'éclairage.  
Le contrôleur communique avec les appareils intelligents au moyen d'une connexion sans fil Bluetooth et de l'application Pentair Pool, ce qui permet de contrôler et de programmer jusqu'à quatre zones d'éclairage.
2. **Transformateur d'éclairage PS300 (n° de pièce 619963) :** Transformateur basse tension conçu pour fournir une alimentation de 14 V C.A. au contrôleur.  
**Remarque :** Veuillez vous référer au *Guide d'installation PS100/PS300 (n° de pièce 619965)* où vous trouverez des instructions détaillées sur l'installation et le câblage du transformateur.
3. **Système de contrôle IntelliCenter pour la piscine :** Un système de commande IntelliCenter est nécessaire pour installer et faire fonctionner un contrôleur IntelliVibe. Avant de pouvoir être ajouté à un compte d'application Pentair Pool, IntelliVibe doit d'abord détecter un IntelliCenter sur le même compte.
4. **Boîtes de connexion :** Relie toutes les lumières d'une zone donnée à un câble sortant.
5. **Ensemble de montage :** Les vis, ancrages et autres matériels de montage ne sont pas fournis avec le contrôleur ou le transformateur.
6. **Conduits et raccords électriques :** Le contrôleur IntelliVibe et le PS300 sont dimensionnés pour des conduits électriques au format commercial de 1/2 pouce.



## LUMIÈRES COMPATIBLES

Le contrôleur IntelliVibe est compatible uniquement avec les lumières DEL IntelliVibe Micro, IntelliVibe Nano et IntelliVibe Mezzo. Se reporter au **TABLEAU 1** ci-dessous pour les numéros de pièces d'éclairage.

TABLEAU 1	
602278	IntelliVibe Micro, câble de 50 pi
620279	IntelliVibe Micro, câble de 100 pi
620280	IntelliVibe Micro, câble de 150 pi
602281	IntelliVibe Mezzo, câble de 50 pi
602282	IntelliVibe Mezzo, câble de 100 pi
602283	IntelliVibe Mezzo, câble de 150 pi
602268	IntelliVibe Nano, câble de 50 pi
602269	IntelliVibe Nano, câble de 100 pi
602270	IntelliVibe Nano, câble de 150 pi

# INSTALLATION

Cette section présente l'installation et le câblage du contrôleur IntelliVibe. Pour des instructions détaillées sur l'installation et le câblage de l'éclairage, veuillez vous référer au(x) manuel(s) d'installation de l'éclairage approprié(s).



## **MISE EN GARDE** RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit est coupée au niveau du tableau de disjoncteurs principal.



## **ATTENTION** POUR L'INSTALLATION DES COMMANDES SYSTÈME SUR LE PANNEAU DE COMMANDE DE L'ÉQUIPEMENT (INTERRUPTEURS MARCHE/ARRÊT, MINUTERIES, CONTRÔLEURS D'AUTOMATISATION, SOUPAPES, ETC.) :

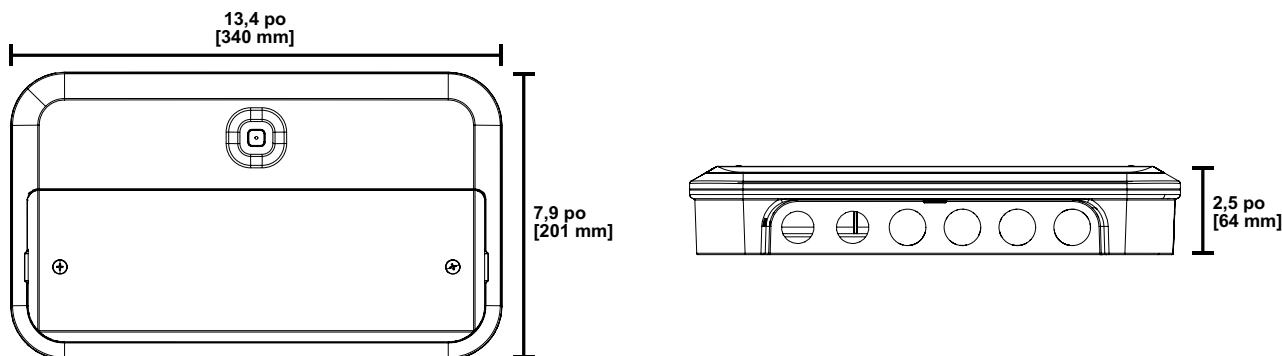
Installez toutes les commandes du système sur le panneau de commande de l'équipement afin que l'utilisateur puisse entretenir le système ou le faire fonctionner sans placer une partie de son corps sur ou à proximité du couvercle de la crépine de la pompe, du couvercle du filtre ou des fermetures de soupapes. Cette installation doit permettre à l'utilisateur de disposer de suffisamment d'espace pour se tenir à l'écart du filtre et de la pompe pendant le démarrage, la mise à l'arrêt et l'entretien du système.



## DIRECTIVES GÉNÉRALES RELATIVES À L'INSTALLATION

- Veuillez lire et comprendre toutes les instructions et informations de sécurité avant d'installer le contrôleur.
- Avant de procéder à l'installation du contrôleur, assurez-vous que l'alimentation du transformateur est déconnectée au niveau du panneau de disjoncteurs principal.
- L'installation ne doit être effectuée que par un professionnel qualifié.
- Le contrôleur doit être installé sur une surface plane et verticale. L'installation du contrôleur à l'horizontale ou sur une surface inclinée peut endommager le tableau de contrôle.
- Prenez soin d'installer le contrôleur de sorte que les débouchures de câblage d'alimentation et de lumière soient orientées vers le bas. L'installation du contrôleur à l'envers ou à un angle peut endommager le tableau de contrôle.
- Veillez à toujours remettre le couvercle du compartiment de câblage en place avant de laisser le contrôleur sans surveillance, quelle que soit la durée de l'absence.
- Assurez-vous que les bouchons défonçables fournis sont installés dans tous les débouchures de câblage inutilisées.

## DIMENSIONS DU CONTRÔLEUR





## CHOISIR UN EMPLACEMENT D'INSTALLATION

Avant d'installer définitivement le contrôleur, assurez-vous que l'emplacement d'installation souhaité répond aux exigences suivantes :

- Le *Support de montage (1)* sera installé de manière à ce que les débouchures de câblage du contrôleur soient orientées vers le bas. Se reporter à la **FIGURE 1** pour un positionnement adéquat des supports.
- Le contrôleur recevra un signal WiFi adéquat de 2,4 GHz. Pour garantir une puissance de signal optimale :
  - a. Repositionnez le routeur domestique aussi près que possible du contrôleur, et avec le moins d'obstacles possible.
  - b. Installez un prolongateur de signal WiFi ou un nœud maillé le plus près possible du contrôleur.
- Les câbles d'éclairage et d'alimentation doivent pouvoir atteindre le contrôleur.
- Le contrôleur ne doit pas se trouver à plus de 150 pieds [45,7 m] de la lumière la plus éloignée.
- Il doit y avoir suffisamment d'espace pour l'entretien ou la maintenance.
- Le contrôleur doit être placé à au moins 5 pieds [1,5 m] du bord le plus proche de la piscine ou du spa.

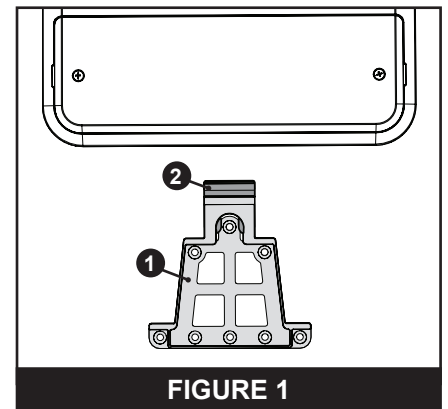
## MONTAGE DU CONTRÔLEUR

Le contrôleur comprend un support de montage séparé qui doit être installé sur un mur solide et qui recouvre entièrement l'arrière du contrôleur.

1. Fixez le *Support de montage (1)* à la surface de montage à l'aide d'au moins deux vis à tête cylindrique bombée ou à tête plate de 1/4 po avec une épaisseur de tête maximale de 3/16 po.

**Remarque :** Le matériel de montage n'est pas fourni avec le contrôleur et doit être fourni par l'installateur.

2. Placez le contrôleur sur le *Support de montage (1)*.
3. Poussez la *Cale de verrouillage(2)* vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. La cale de verrouillage fixe le contrôleur au support de montage.



**FIGURE 1**

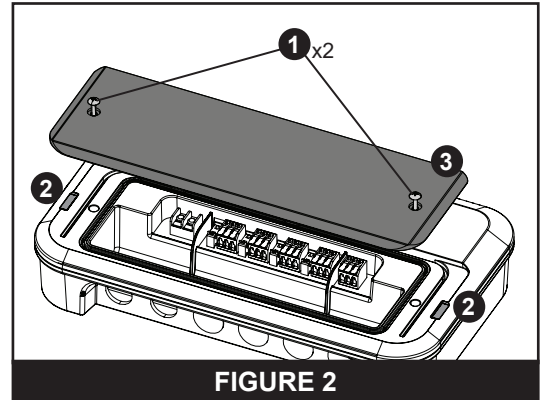
## CÂBLAGE D'ALIMENTATION DU CONTRÔLEUR



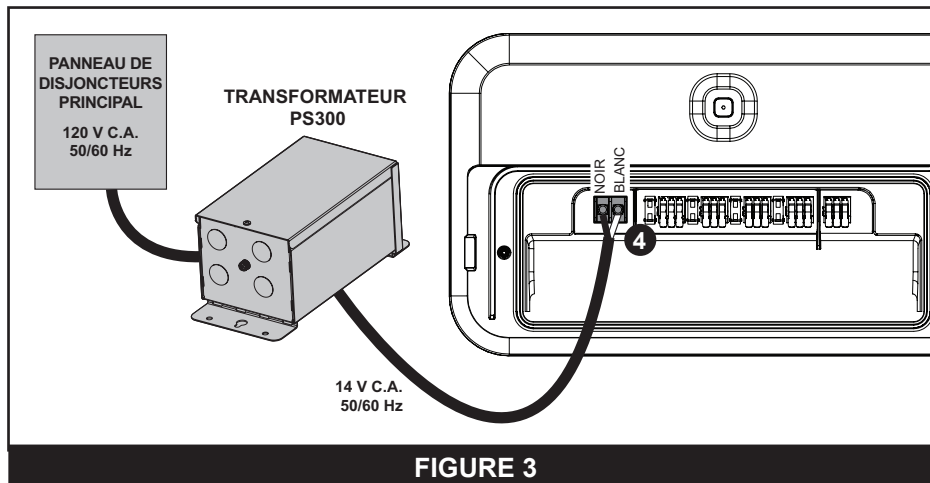
**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.** Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit est coupée au niveau du tableau de disjoncteurs principal.

Le contrôleur nécessite une puissance de 14 V C.A. pour alimenter le contrôleur et les lumières raccordées. Suivez les instructions et le schéma de câblage ci-dessous pour raccorder l'alimentation électrique au contrôleur de manière adéquate.

1. **Assurez-vous que l'alimentation du transformateur est déconnectée au niveau du panneau de disjoncteurs principal.**
2. Desserrez les deux Vis du couvercle du compartiment de câblage (1) à tête cruciforme. Se reporter à la **FIGURE 2**.
3. Insérez délicatement un tournevis à tête plate dans l'une des Fentes (2) du Couvercle du compartiment de câblage (3) et retirez le couvercle. Se reporter à la **FIGURE 2**.
4. Raccordez l'alimentation électrique de 120 V C.A. du panneau de disjoncteurs principal à un transformateur PS300.  
Veuillez vous référer au *Guide d'installation du transformateur PS100/PS300* (n° de pièce 619965) pour des instructions détaillées le câblage.
5. À l'aide d'un câble à 2 fils de 12 AWG, faites passer l'alimentation de 14 V C.A. dans un conduit électrique en PVC de 1/2 po jusqu'au contrôleur. Se reporter au **TABLEAU 2** pour des distances de course maximales.  
**Remarque :** Un câblage de calibre 10 AWG peut être utilisé, mais une cosse à anneau ou à fourche doit être installée.
6. Branchez l'alimentation électrique à la *Borne d'alimentation principale* (4) conformément à la **FIGURE 3**.



**FIGURE 2**



**FIGURE 3**

**TABLEAU 2**

FIL FORMAT	DISTANCE MAXIMALE
12 AWG	15 pi
10 AWG	25 pi



## CÂBLAGE DES LUMIÈRES AU CONTRÔLEUR

**MISE EN GARDE** RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit est coupée au niveau du tableau de disjoncteurs principal.

Le contrôleur dispose de quatre bornes de sortie. Un seul jeu de fils peut être connecté à chaque borne de sortie. Cela signifie qu'avant qu'un groupe de lumières puisse être raccordé à une borne de sortie du contrôleur, les lumières doivent être reliées entre elles au niveau d'une boîte de connexion.

### AVANT DE CÂBLER LE CONTRÔLEUR :

1. Calculez la puissance totale des lumières pour chaque sortie et assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la charge maximale de 100 watts d'une borne de sortie. Se reporter au **TABLEAU 3** pour les puissances en watts.
2. Calculez la puissance totale des lumières sur toutes les sorties et assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la charge maximale de 200 watts du contrôleur. Se reporter au **TABLEAU 3** pour les puissances en watts.

MODÈLE LUMIÈRE	PUISSANCE EN WATTS	LUMIÈRES PAR SORTIE (100 W MAX.)	LUMIÈRES PAR CONTRÔLEUR (200 W MAX.)
Nano	2 W	40	100
Micro	12 W	8	16
Mezzo	24 W	4	8

### CÂBLAGE DE LA SORTIE 1 VERS LE CONTRÔLEUR (FIGURE 4) :

1. **Assurez-vous que l'alimentation du transformateur est déconnectée au niveau du panneau de disjoncteurs principal.**
2. **Si vous raccordez plusieurs lumières à la sortie 1 :** Raccordez toutes les lumières à l'intérieur d'une boîte de connexion. **Si vous raccordez une seule lumière à la sortie 1 :** Faites passer le câble d'éclairage dans le contrôleur et passez à l'étape 4.
 

**Remarque :** Le fil vert est un fil de communication et n'est pas destiné à la mise à la terre. Les trois fils doivent être raccordés à la sortie du contrôleur.
3. Faites passer un câble à 3 fils de 12 AWG depuis la boîte de connexion et à travers l'orifice défonçable approprié au bas du contrôleur.
 

**Remarque :** La taille maximale des fils pour les bornes de sortie est de 12 AWG, qu'il s'agisse de fils massifs ou de fils toronnés.

**Remarque :** Assurez-vous que les bouchons défonçables sont installés dans toutes les débouchures de câblage inutilisées.
4. Dénudez 1 1/2 po [38 mm] de la gaine extérieure du câble.
5. Dénudez 3/8 po [9,5 mm] de l'extrémité de chaque fil.
6. Soulevez les trois leviers orange situés sur la borne de sortie 1.
7. En suivant le schéma de câblage indiqué à la **FIGURE 4**, insérez chaque fil dans la borne de sortie 1 et appuyez sur les leviers orange pour fixer les fils en place.
8. Tirez légèrement sur chaque fil pour vérifier qu'ils sont bien fixés.
9. Si nécessaire, répétez les étapes ci-dessus pour des sorties supplémentaires.
10. Réinstallez le couvercle du compartiment de câblage et rétablissez l'alimentation du contrôleur.

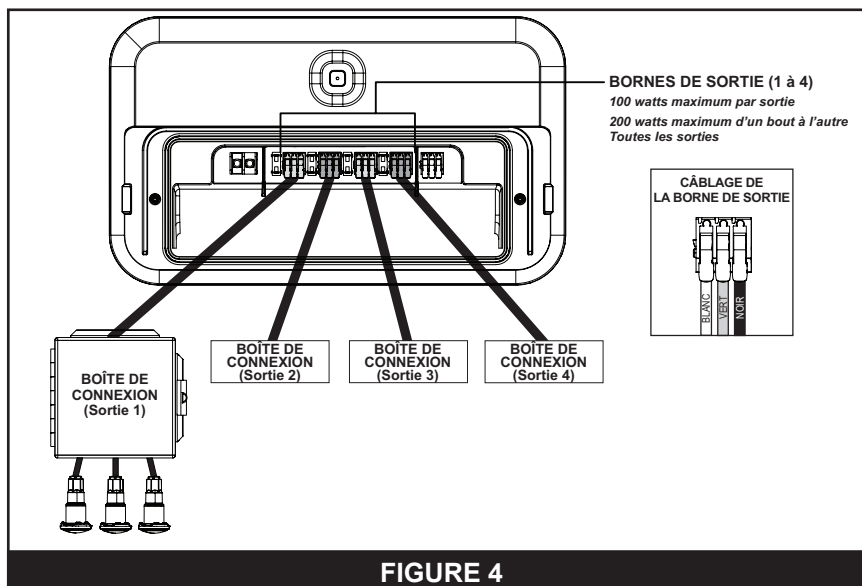


FIGURE 4

### MANUELS D'ÉCLAIRAGE



## COUPLAGE DU CONTRÔLEUR À L'APPLICATION PENTAIR POOL

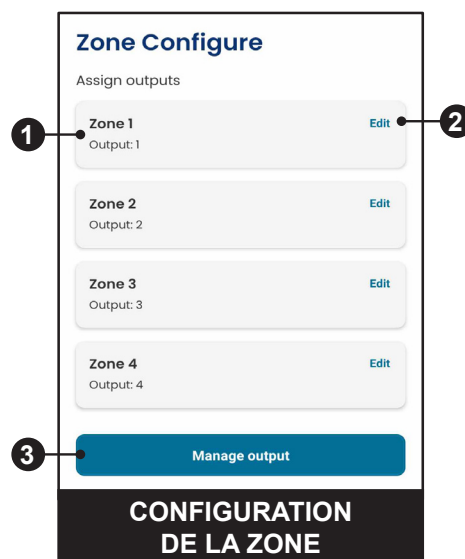
1. Connectez-vous à l'application Pentair Pool.
2. L'écran « Home Dashboard » (tableau de bord de l'accueil) s'affiche. Appuyez sur l'icône POOLS (PISCINES) (🏊) en bas de l'écran.
3. L'écran Pools (Piscines) s'affiche. Appuyez sur l'icône ADD DEVICE (AJOUTER UN APPAREIL) (+).
4. L'écran de configuration de l'appareil s'affiche. Appuyez sur INTELLIVIBE et suivez les instructions à l'écran pour effectuer l'appairage Bluetooth®, l'appairage WiFi et la configuration initiale du contrôleur.

## CONFIGURATION D'UNE ZONE

Une zone est un groupe de lumières provenant d'une ou de plusieurs sortie(s) de contrôleur qui réagissent en même temps à une commande donnée dans l'application Pentair Pool.

Appuyez sur l'icône Settings (Paramètres) (⚙️) dans le coin supérieur droit de n'importe quel écran Color Mode (Mode couleur). Cela ouvrira l'écran Device Settings (Paramètres de l'appareil). Appuyez ensuite sur ZONE CONFIGURE (CONFIGURER LA ZONE) pour ouvrir l'écran Zone Configuration (Configuration de la zone).

1. **ZONE OUTPUTS (SORTIES DE ZONE)** : Répertorie les sorties associées à chaque zone de lumières. Lorsqu'une zone est activée dans l'application, les lumières reliées à ces sorties s'allumeront.
2. **EDIT (MODIFIER)** : Modifiez le nom d'une zone ou ajouter/supprimer des sorties associées à une zone.
3. **MANAGE OUTPUTS (GÉRER LES SORTIES)** : Sélectionnez les sorties qui apparaissent dans les différents écrans de l'application. Utilisez cette fonction pour supprimer toutes les sorties inutilisées.



## FONCTIONS DES BOUTONS ET COMPORTEMENT DES VOYANTS DEL

Le bouton situé à l'avant du contrôleur permet d'exécuter manuellement plusieurs commandes de base. La commande donnée dépend de la durée pendant laquelle le bouton est maintenu enfoncé. Se reporter au **TABLEAU 4** pour obtenir la liste de ces fonctions.

Le rétroéclairage à DEL du bouton indique les différents statuts et les conditions du contrôleur. Se reporter au **TABLEAU 5** pour identifier les comportements spécifiques des voyants DEL.

TABLEAU 4		
FONCTION	ACTION	COULEUR DU VOYANT DEL
LIGHTS ON/OFF	Pression rapide	Cyan
WIFI / BLUETOOTH PAIRING	Appuyez et maintenez enfoncé (1 à 10 secondes)	Jaune
SYSTEM REBOOT	Appuyez et maintenez enfoncé (11 à 15 secondes)	Cyan
FACTORY RESET*	Appuyez et maintenez enfoncé (16 secondes et plus)	Jaune

\***Remarque** : Après une réinitialisation des configurations d'usine, IntelliVibe doit être supprimé de la liste des appareils connectés de votre téléphone intelligent, puis appairé à nouveau.

TABLEAU 5		
COULEUR	COMPORTEMENT	INDIQUE
ROUGE	FIXE	Le contrôleur fonctionne normalement.
	CLIGNOTANT	Défaillance ou erreur du contrôleur. Se reporter au <i>Tableau de dépannage</i> , page 15.
BLEU	CLIGNOTANT	Le contrôleur est en mode d'appairage Bluetooth et recherche un appareil Bluetooth.
	FIXE	Le contrôleur est connecté à un appareil Bluetooth.
BLEU>VERT	CLIGNOTANT	Le contrôleur se connecte à un réseau WiFi.
VERT	FIXE + 5 CLIGNOTEMENTS	Le contrôleur s'est déconnecté du réseau WiFi.
	FIXE + 2 CLIGNOTEMENTS	Le contrôleur est connecté à Internet.
	FIXE	Le contrôleur est connecté à l'application Pentair Pool.
VERT>ROUGE	CLIGNOTANT	La mise à jour à distance est en cours.

## TABLEAU DE BORD DU CONTRÔLEUR

- Bouton ALL ON (TOUT ALLUMÉ)** : Appuyez pour ALLUMER toutes les zones configurées.
- Bouton ALL OFF (TOUT ÉTEINT)** : Appuyez pour ÉTEINDRE toutes les zones configurées.
- Boutons COLOR MODE (MODE COULEUR) (Zones 1 à 4)** : Affiche la couleur fixe ou le jeu de couleurs actuellement défini pour une zone.  
Appuyez pour ouvrir un écran Color Mode (Mode couleur) et modifiez les paramètres d'une zone particulière. Se reporter à *Modes de couleurs* aux pages 11 et 12 pour les instructions de programmation.
- Bouton à bascule ZONE ON/OFF (ZONE EN MARCHE/ARRÊT)** Appuyez pour allumer et éteindre les zones d'éclairage individuelles. Le bleu indique une zone active et le gris une zone désactivée.

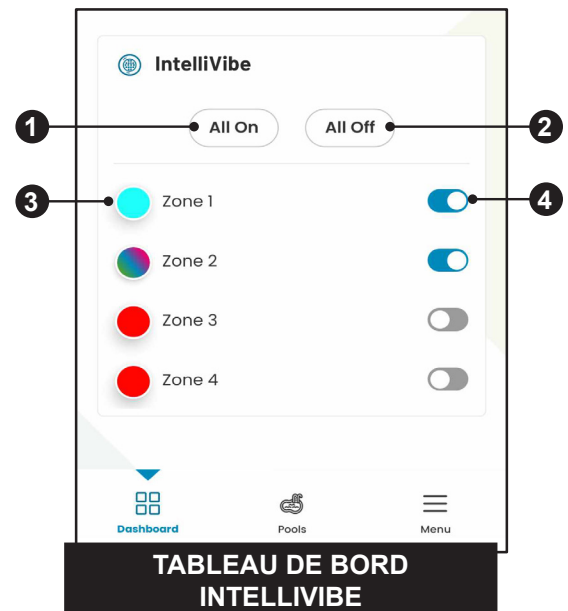
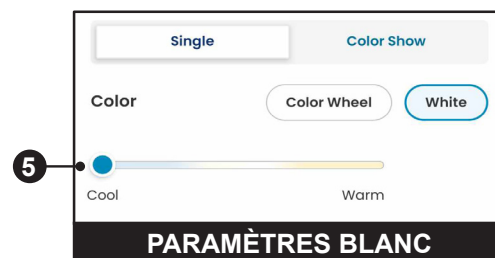
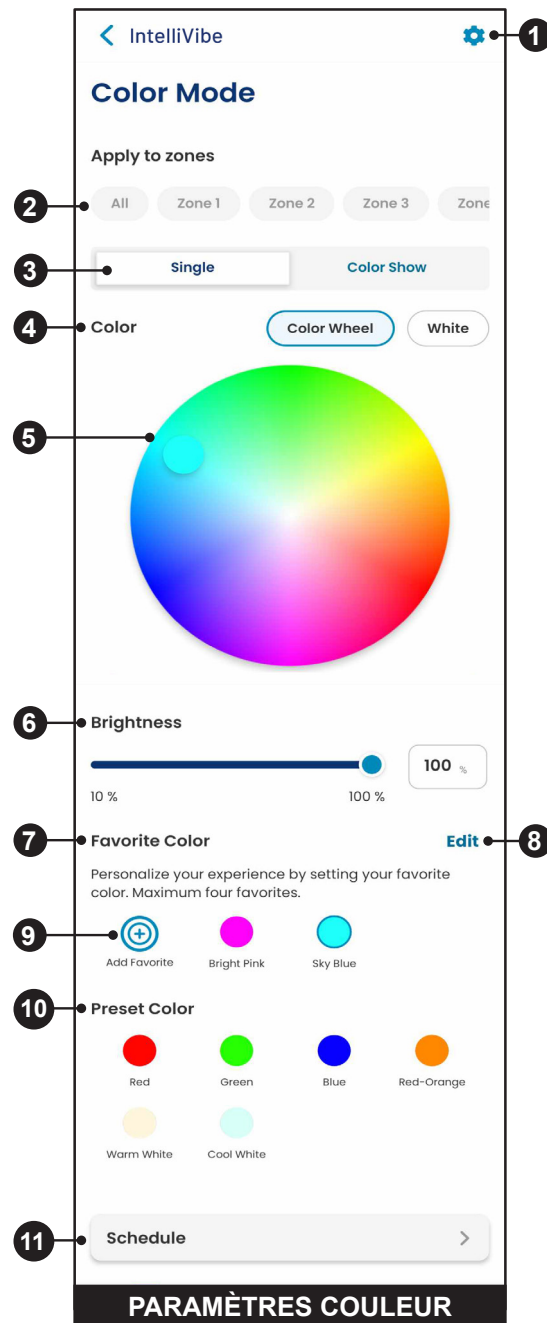


TABLEAU DE BORD INTELLIVIBE

## MODES COULEUR (UNE SEULE COULEUR)

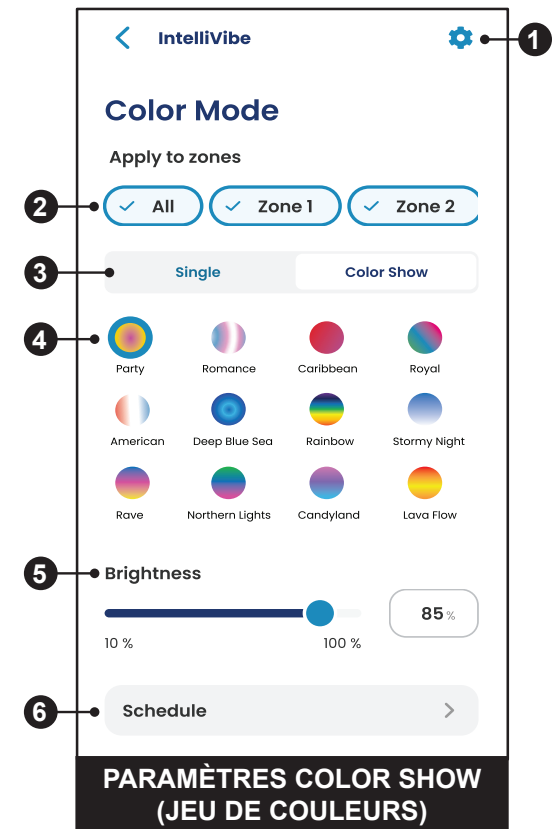
- Icône SETTINGS (PARAMÈTRES)** : Ouvrez l'écran Device Settings (Paramètres de l'appareil). *Zone Configuration* (Configuration de la zone) (page 9), WiFi Settings (Paramètres Wi-Fi) et *Energy Saving Mode* (Mode économie d'énergie) (page 13) sont accessibles à partir de cet écran.
- Boutons APPLY TO ZONE (APPLIQUER À LA ZONE)** : Sélectionnez les zones auxquelles vous souhaitez attribuer le nouveau paramètre de couleur.
- Interrupteur à bascule SINGLE / COLOR SHOW (UNE SEULE COULEUR/JEU DE COULEURS)** : Affichez l'écran du mode Single Color (Une seule couleur) ou Color Show (Jeu de couleurs).
  - **Pour sélectionner une seule couleur** : Se reporter aux instructions suivantes.
  - **Pour sélectionner un jeu de couleurs** : Se reporter à *Modes couleurs (jeu de couleurs)*, page 12.
- Boutons COLOR MODE (MODE COULEUR)** : Affichez l'écran du mode Color (Couleur) ou White (Blanc).
- ROUE DE COULEUR** : Appuyez à l'intérieur de la roue de couleur pour choisir une couleur. Les lumières de la zone afficheront cette couleur en temps réel.
 

**Bouton coulissant WHITE COLOR-TEMPERATURE (COULEUR TEINTE BLANCHE)** : Réglez la température de couleur souhaitée. Les lumières de la zone afficheront cette couleur en temps réel.
- Bouton coulissant BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ)** : Réglez le niveau de luminosité.
- Boutons FAVORITE COLOR (COULEUR PRÉFÉRÉE)** : Couleurs personnalisées sélectionnées dans le cercle de couleur et enregistrées dans les favoris. Appuyez sur une couleur donnée pour l'activer dans les zones sélectionnées.
- EDIT FAVORITES (MODIFIER LES FAVORIS)** : Supprimer ou modifier les couleurs préférées.
- Bouton ADD FAVORITE (AJOUTER UN FAVORI)** : Appuyez pour ajouter la couleur actuellement sélectionnée à la liste des couleurs favorites. Cette couleur s'affichera désormais sous Favorite Color (Couleur favorite) sur chaque page Color Mode (Mode couleur).
- Boutons PRESET COLOR (COULEUR PRÉRÉGLÉE)** : Appuyez sur une couleur pour activer un paramètre prédéfini par défaut.
- Bouton SCHEDULE (PROGRAMMES)** : Appuyez pour créer un programme hebdomadaire ou un programme ponctuel. Se reporter à *Création de programmes*, page 13, pour des instructions détaillées.



## MODES COULEURS (JEU DE COULEURS)

1. **Icône SETTINGS (PARAMÈTRES)** : Appuyez pour ouvrir l'écran Device Settings (Paramètres de l'appareil). Zone Configuration (Configuration de la zone), WiFi Settings (Paramètres Wi-Fi) et Energy Saving Mode (Mode économie d'énergie) sont accessibles à partir de cet écran.
2. **Boutons APPLY TO ZONE (APPLIQUER À LA ZONE)** : Sélectionnez les zones auxquelles affecter le nouveau jeu de couleurs.
3. **Interrupteur à bascule SINGLE / COLOR SHOW (UNE SEULE COULEUR/JEU DE COULEURS)** : Affichez l'écran du mode Single Color (Une seule couleur) ou Color Show (Jeu de couleurs).
  - **Pour sélectionner un jeu de couleurs** : Se reporter aux instructions suivantes.
  - **Pour sélectionner une seule couleur** : Se reporter à *Modes couleur (une seule couleur)*, page 11.
4. **Boutons COLOR SHOW (JEU DE COULEURS)** : Sélectionnez un jeu de couleurs.
  - **Party (Fête)** : Changement de couleurs rapide et dynamique.
  - **Romance (Romantique)** : Transition lente entre les nuances de jaune et de rose
  - **Caribbean (Caraïbes)** : Transition entre différentes nuances de bleu et de vert
  - **American (Américain)** : Alternance entre le rouge, le blanc et le bleu
  - **Royal** : Des tons plus riches et plus foncés.
  - **Deep Blue Sea (Mer d'un bleu profond)** : Transition lente entre différentes nuances de bleu
  - **Rainbow (Arc-en-ciel)** : Série rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo et violet
  - **Stormy Night (Nuit d'orage)** : Bleu foncé avec des éclats aléatoires de blanc
  - **Rave** : Changement rapide des couleurs magenta, bleu et jaune
  - **Northern Lights (Aurores boréales)** : Transition lente entre le vert, le bleu et le magenta
  - **Candyland (Pays des bonbons)** : Transition par le rose, le violet et le bleu
  - **Lava Flow (Coulée de lave)** : Transition entre le rouge, l'orange et le jaune
5. **Bouton coulissant BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ)** : Réglez le niveau de luminosité.
6. **Bouton SCHEDULE (PROGRAMMES)** : Appuyez pour créer un programme hebdomadaire ou un programme ponctuel.  
Se reporter à *Création de programmes*, page 13, pour des instructions détaillées.

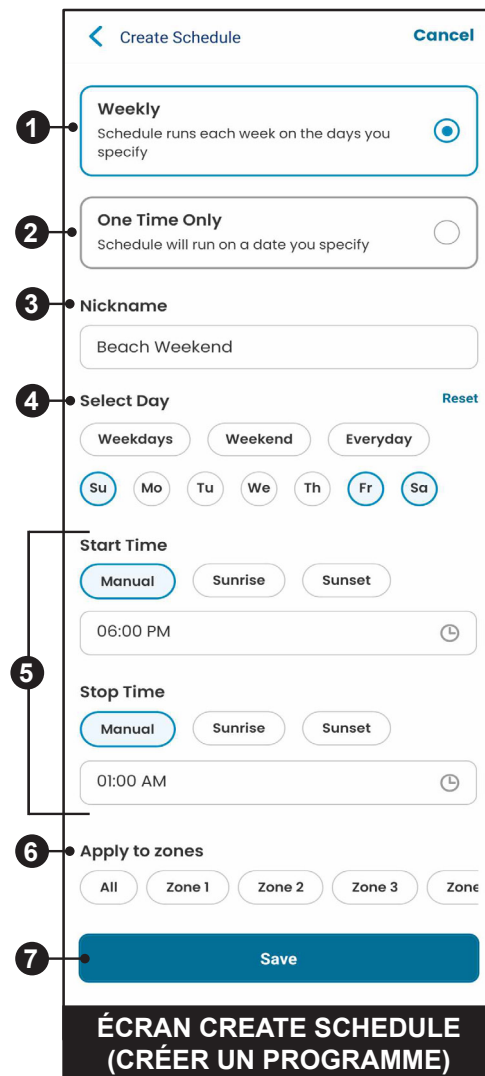


## CRÉATION DE PROGRAMMES

Appuyez sur le bouton SCHEDULE (PROGRAMMATION) au bas de n'importe quel écran du mode Color (Couleur) pour ouvrir l'écran SCHEDULE LIST (LISTE DE PROGRAMMATION).

Indiquez si vous souhaitez créer un Regular Schedule (Programme régulier) ou un Vacation Schedule (Programme Vacances), puis appuyez sur l'icône CREATE SCHEDULE (CRÉER UN PROGRAMME) (+) en haut à droite de l'écran. L'écran CREATE SCHEDULE (CRÉER UN PROGRAMME) s'affichera.

1. **Bouton WEEKLY (HEBDOMADAIRE)** : Programmez une ou plusieurs zone(s) pour exécuter un programme d'une ou plusieurs journées qui se répétera chaque semaine.
2. **Bouton ONE TIME ONLY (UNE SEULE FOIS)** : Programmez une ou plusieurs zone(s) de lumières à activer à une date précise et pour une durée définie.
3. **NICKNAME (SURNOM)** : Saisissez un nom pour le programme, tel qu'il apparaîtra dans la liste des programmes.
4. **SELECT DAY (SÉLECTIONNEZ UNE JOURNÉE) (hebdomadaire)** : Configurez les jours de la semaine où le programme récurrent activera les zones d'éclairage définies.  
**SCHEDULE DATE (DATE PRÉVUE) (une seule fois)** : Programmez une date future à laquelle les zones d'éclairage définies seront activées.
5. **START/STOP TIME (HEURE DE DÉBUT/FIN)** : Définissez l'heure à laquelle le programme active et désactive chaque jour les zones d'éclairage définies.
6. **Boutons APPLY TO ZONE (APPLIQUER À LA ZONE)** : Appliquez le programme prévu à plusieurs zones à la fois.
7. **Bouton SAVE (ENREGISTRER)** : Sauvegardez le programme prévu.



## VACATION MODE (MODE VACANCES)

Le fait d'utiliser le contrôleur en mode Vacances activera un programme temporaire qui remplacera tous les autres programmes. Durant le programme *Vacation Mode Duration (Durée du mode Vacances)* (8), les jours de congés ou les horaires réguliers seront désactivés.

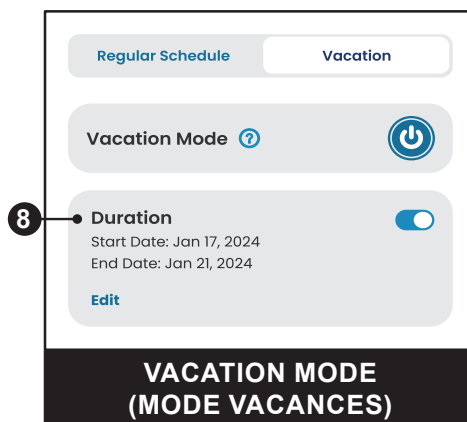
Le Vacation Mode (Mode Vacances) peut être activé, désactivé et programmé à partir de l'écran Vacation Schedule (Programme Vacances).

## ENERGY SAVING MODE (MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)

Lorsque les lumières sont allumées manuellement à l'aide du bouton sur le contrôleur, le mode Économie d'énergie éteindra automatiquement les lumières après un nombre d'heures défini, tant qu'il n'y a pas de programmes prioritaires actifs.

L'application Pentair Pool enverra une notification à votre appareil mobile appairé 10 minutes avant d'éteindre les lumières.

Les paramètres Energy Saving Mode (Mode économie d'énergie) peuvent être activés ou désactivés en appuyant sur l'icône Settings (Paramètres) (⚙️) dans le coin supérieur droit de n'importe quel écran du mode Color (Couleur), puis en sélectionnant ENERGY SAVING MODE (MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE).





## DÉMONTAGE DU CONTRÔLEUR

**⚠ MISE EN GARDE** **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.**  
Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit est coupée au niveau du tableau de disjoncteurs principal.

1. **Coupez l'alimentation du transformateur au niveau du panneau de disjoncteurs principal.**
2. Desserrez les deux *Vis du couvercle du compartiment de câblage à tête cruciforme (1)* et retirez le *Couvercle du compartiment de câblage (2)* du contrôleur.
3. **Si vous remplacez un *Fusible de borne de sortie (3)* :**  
Retirez avec précaution le fusible situé à gauche de la borne concernée. Installez un fusible de remplacement et réinstallez le *Couvercle du compartiment de câblage (2)*.
4. Débranchez l'alimentation et le câblage de sortie des bornes du contrôleur.
5. Détachez le conduit électrique et retirez le câblage d'alimentation et de sortie du contrôleur.
6. Retirez le contrôleur du support de montage.
7. Retirez la *Vis à tête cruciforme (4)* de la face arrière du contrôleur.
8. Retirez les cinq *Vis de boîtier T20 (5)* de la face arrière du contrôleur.
9. Séparez la *Partie supérieure (6)* du boîtier de la *Partie inférieure (7)*.

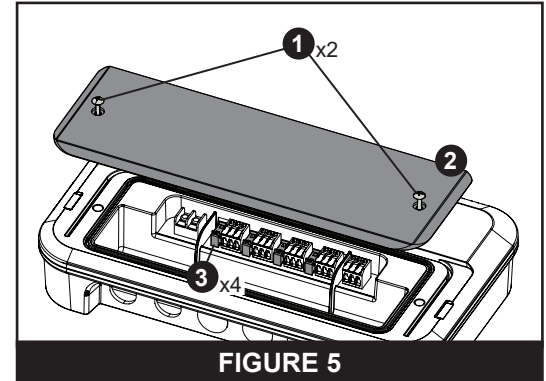


FIGURE 5

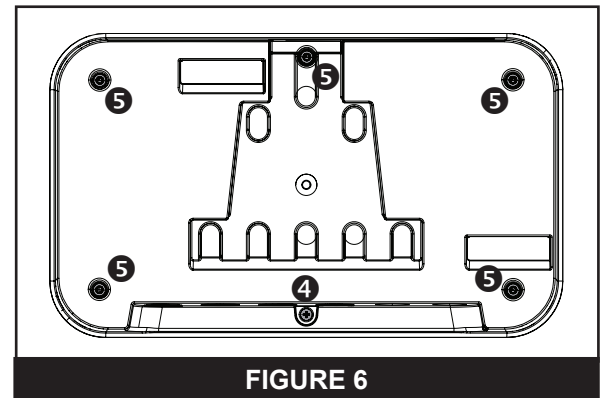


FIGURE 6

## RÉASSEMBLAGE DU CONTRÔLEUR

1. Retirez le *Joint d'étanchéité du compartiment de câblage (8)* de la *Partie supérieure (6)* du boîtier et vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou qu'il ne contient pas de débris. Nettoyez ou remplacez le joint d'étanchéité si nécessaire.
2. Réinstallez le joint d'étanchéité dans la rainure le long du bord du compartiment de câblage.
3. Retirez le *Joint d'étanchéité du boîtier (9)* de la *Partie inférieure (7)* du boîtier et vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou qu'il ne contient pas de débris. Nettoyez ou remplacez le joint d'étanchéité si nécessaire.
4. Réinstallez le joint d'étanchéité dans la rainure le long du bord du boîtier.
5. Placez la *Partie supérieure (4)* du contrôleur sur le *Partie inférieure (3)* et réinstallez les *Vis de boîtier T20 (5)*.
6. Réinstallez la *Vis à tête cruciforme (4)*.
7. Réinstallez le contrôleur sur le support de montage.
8. Acheminez le câblage d'alimentation et de sortie dans le contrôleur et fixez le conduit électrique.
9. Reconnectez le câblage et réinstallez le *Couvercle du compartiment de câblage (2)*.
10. Rebranchez l'alimentation électrique au panneau de disjoncteurs principal.

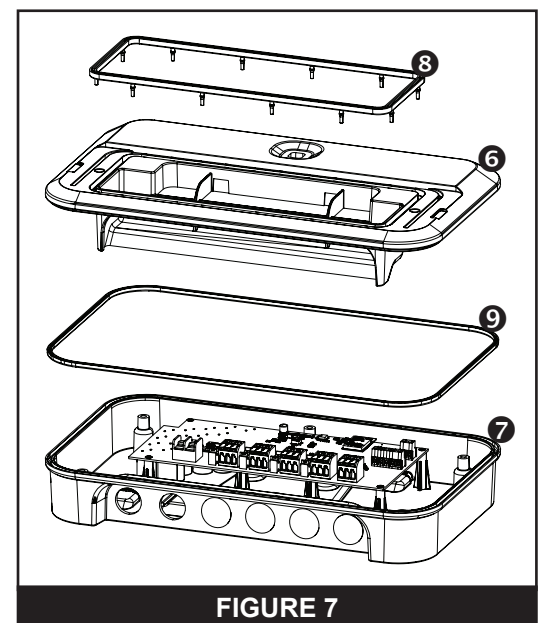


FIGURE 7

# DÉPANNAGE



**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.** Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien, assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit est coupée au niveau du tableau de disjoncteurs principal.

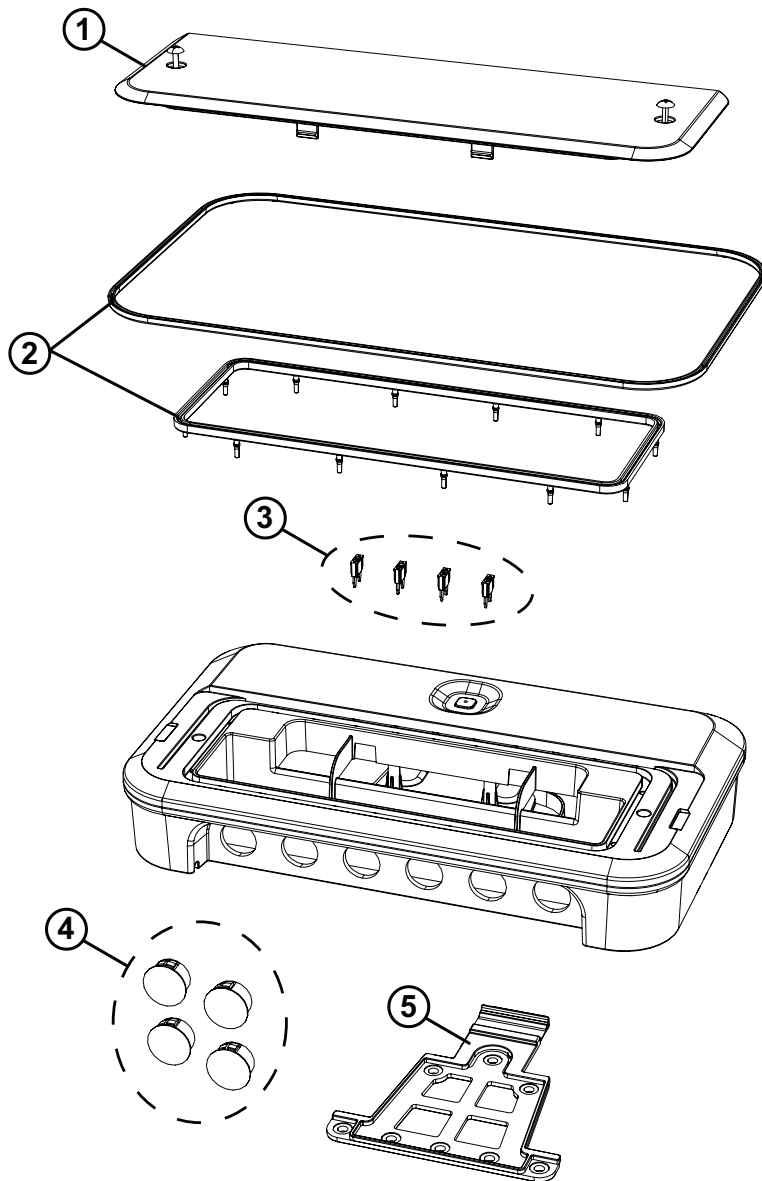
## TABLEAU DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURES CORRECTIVES
Les lumières de la piscine ne s'allument pas. (Le voyant DEL du contrôleur est ÉTEINT)	Le contrôleur n'est pas alimenté.	Assurez-vous que le disjoncteur alimentant le transformateur est ouvert.
		Vérifiez que le transformateur fournit une alimentation de 14 V C.A. au contrôleur. Se reporter à <i>Câblage d'alimentation du contrôleur, page 7.</i>
Les lumières de la piscine ne s'allument pas. (Le voyant DEL du contrôleur est ALLUMÉ)	Câblage incorrect au niveau du contrôleur ou de la boîte de connexion.	Vérifiez la conformité du câblage au niveau du contrôleur et de la ou des boîte(s) de connexion requise(s). Se reporter à <i>Câblage d'alimentation du contrôleur, page 7.</i>
	Le contrôleur ne fournit pas assez de puissance aux lumières.	Vérifiez qu'une alimentation de 15 à 20 V C.C. est fournie aux bornes de sortie et qu'une alimentation de 14 V C.A. est fournie au contrôleur. Remplacez le contrôleur et/ou le transformateur en cas de besoin.
	Le transformateur ne fournit pas suffisamment de puissance au contrôleur.	Vérifiez que le transformateur fournit une alimentation de 14 V C.A. au contrôleur. Se reporter à <i>Câblage d'alimentation du contrôleur, page 7.</i>
	Le fusible de sortie a sauté.	Se reporter au <i>TABLEAU 3, page 8</i> , et assurez-vous que les lumières raccordées ne dépassent pas la capacité de sortie maximale. <b>Si les lumières connectées sont bien en dessous de la capacité de sortie maximale :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Déconnecter les lumières ou la boîte de connexion de la sortie.</li> <li>Remplacer le fusible.</li> <li>Raccorder à nouveau une seule lumière et vérifiez si elle fonctionne et si le fusible ne saute pas.</li> <li>Répéter ce processus avec une lumière à la fois afin de déterminer si une lumière défectueuse fait sauter le fusible de sortie.</li> <li>Remplacer la lumière défectueuse si nécessaire.</li> </ol>
Le réseau WiFi recherché ne s'affiche pas dans l'application Pentair Pool.	Signal WiFi faible.	Installez un prolongateur de signal WiFi ou un nœud maillé le plus près possible du contrôleur. Repositionnez le routeur et/ou le contrôleur du domicile le plus près possible l'un de l'autre, en veillant à ce qu'il y ait le moins d'obstacles possible entre eux.
	Fréquence WiFi incompatible.	Assurez-vous que la fréquence réseau souhaitée est de 2,4 GHz. L'application Pentair Pool n'est pas compatible avec les réseaux 5 GHz
Le contrôleur se déconnecte fréquemment du réseau WiFi.	Signal WiFi faible.	Installez un prolongateur de signal WiFi ou un nœud maillé le plus près possible du contrôleur.
		Repositionnez le routeur et/ou le contrôleur du domicile le plus près possible l'un de l'autre, en veillant à ce qu'il y ait le moins d'obstacles possible entre eux.

## TABLEAU DE DÉPANNAGE (SUITE)

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURES CORRECTIVES
La lumière reste faible même lorsqu'elle est réglée à la luminosité maximale.	Le diamètre du câble est trop petit	Vérifiez que la boîte de connexion est bien raccordée au contrôleur avec un câble de calibre 12 AWG.
		Vérifiez que le câblage d'alimentation du contrôleur est conforme aux exigences relatives aux dimensions indiquées dans le <i>TABLEAU 2, page 7</i> .
	Connexions de câbles lâches.	Assurez-vous que les connexions au transformateur, au contrôleur et aux boîtes de connexion sont bien serrées.
Les jeux de couleurs ou les couleurs des lumières ne correspondent pas aux paramètres de l'application Pentair Pool.	Les zones sont mal configurées dans l'application Pentair Pool.	Assurez-vous que les sorties correspondantes sont affectées à la zone souhaitée. Se reporter à <i>Configuration d'une zone, page 9</i> .
La lumière met trop de temps (plus de 2 secondes) à répondre aux commandes de l'application Pentair Pool.	Signal WiFi faible.	Installez un prolongateur de signal WiFi ou un nœud maillé le plus près possible du contrôleur.
		Repositionnez le routeur et/ou le contrôleur du domicile le plus près possible l'un de l'autre, en veillant à ce qu'il y ait le moins d'obstacles possible entre eux.
Le contrôleur ne se connecte pas à l'appareil mobile pendant l'appairage Bluetooth.	L'appareil mobile est déjà appairé au contrôleur.	Dans les paramètres <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup> de votre appareil mobile, supprimez le contrôleur (affiché sous la forme PNR.....) de la liste des appareils connectés. Puis, appairez à nouveau le contrôleur et l'appareil mobile.

# PIÈCES DE RECHANGE



ARTICLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	602265	Couvercle du compartiment de câblage (vis de couvercle incluses)
2	602264	Trousse de joints d'étanchéité
3	602263	Fusibles des bornes de sortie (qté 4)
4	602261	Bouchons défonçables (qté 4)
5	602262	Support de montage et cale
-	602266	Trousse de quincaillerie/fixation

# REMARQUES

---



1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • 919 566-8000  
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • 805 553-5000

Les marques de commerce et logos Pentair indiqués appartiennent tous à Pentair ou à ses filiales mondiales. Les marques de commerce et les logos déposés et non déposés de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs. La marque verbale et le logo Bluetooth® sont des marques de commerce déposées de Bluetooth SIG, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© Pentair, 2025. Tous droits réservés. [WWW.PENTAIR.COM](http://WWW.PENTAIR.COM)



N° de pièce 619171 RÉV. A 3/12/25