

AUTOMATE™

A DIVISION OF ROLLEASE ACMEDA

TABLE DES MATIÈRES

POSSIBILITÉS DE L'APPLICATION :	3
POUR COMMENCER :	3
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU HUB WI-FI :	3
MEILLEURES PRATIQUES POUR JUMELER LE HUB AVEC VOTRE RÉSEAU WI-FI :	3
CAPACITÉS :	3
QUE CONTIENT LA BOÎTE?	4
DÉBALLAGE DU HUB 2.0 :	4
NAVIGATION DE L'APPLICATION:	4
TYPES D'APPAREILS PRIS EN CHARGE	4
INSCRIPTION À L'APPLICATION IOS	5
DÉMARRAGE RAPIDE DE L'INSTALLATION IOS :	5
AJOUTER UN HUB SUPPLÉMENTAIRE À L'EMPLACEMENT EXISTANT :	7
CONFIGURATION DANS LE MANUEL APPLE HOMEKIT OU BALAYÉ	8
CONFIGURATION POUR ANDROID	9
DÉMARRAGE RAPIDE DE L'INSTALLATION SUR ANDROID :	9
CRÉATION D'UN EMBLACEMENT:	12
COMMENT JUMELER UN MOTEUR À L'APPLICATION :	12
COMMENT CRÉER UNE PIÈCE :	14
COMMENT CRÉER UNE SCÈNE :	15

CRÉATION DE MINUTERIES :	16
MANUEL DE L'UTILISATEUR	19
CONTRÔLE DES TUILES	19
CONTRÔLE DE LA SCÈNE ET DE LA MINUTERIE DE LA PIÈCE	19
SANTÉ DES STORES, AIDE ET AUTRES	20
INTENSITÉ DU SIGNAL	20
INDICATEURS DE PUISSANCE DU SIGNAL SANS FIL	22
INFORMATIONS SUR LE DÉPANNAGE	23
RÉSEAUX INCOMPATIBLES - FILAIRES	23
RÉSEAUX INCOMPATIBLES - SANS FIL	23
IL Y A 5 CONFIGURATIONS WIFI COMMUNES NOTÉES CI-DESSOUS :	23
RÉSEAUX 5 GHz	23
RÉSEAUX À DOUBLE BANDE	23
RÉSOLUTION POUR LES RÉSEAUX DOUBLES:	23
POINTS D'ACCÈS MULTIPLES	24
RÉSEAU INVITÉ.	25
RÉSEAUX MAILLÉS INTELLIGENTS	25
PROBLÈMES AVEC VOS STORES	26
COMPRENDRE LA PUISSANCE DES SIGNAUX SANS FIL	26
COMMENT RENDRE LE HUB OU LES STORES PLUS PERFORMANTS?	27
RÉGLAGE DE L'ANTENNE DU MOTEUR	27
RÉPÉTEURS	28
ASSISTANCE HORS LIGNE DU HUB	28
JURIDIQUE	29

Pulse 2 Hub | Instructions de configuration pour iOS et Android

Le Pulse 2 se connecte aux réseaux domestiques pour permettre un contrôle automatisé des stores. Personnalisez chaque aspect de leur fonctionnement avec des options de scènes, de minuterie et de contrôle vocal via Google Assistant, Amazon Alexa et Apple HomeKit.

POSSIBILITÉS DE L'APPLICATION :

1. Commande individuelle et collective - Groupez les stores par pièce et commandez-les comme bon vous semble.
2. Connectivité à distance - Contrôlez vos stores à distance, que ce soit depuis chez vous ou en déplacement, sur un réseau local ou avec une connexion Internet.
3. Fonction de prédiction intelligente des stores pour ouvrir ou fermer les stores d'un seul geste en fonction de l'heure de la journée.
4. Contrôle des scènes - Personnalisez le contrôle des stores et organisez leur fonctionnement en fonction d'événements quotidiens spécifiques.
5. Fonction de minuterie - Configurez vos stores pour ne plus avoir à y toucher. Abaissez, levez et activez vos stores automatiquement au moment optimal.
6. Lever et coucher du soleil — En utilisant le fuseau horaire et l'emplacement, le Pulse 2 peut automatiquement lever ou baisser les stores Automate en fonction de la position du soleil.
7. Intégrations IoT compatibles :
 - Amazon Alexa
 - Google Home
 - IFTTT
 - Objets intelligents
 - HomeKit d'Apple

POUR COMMENCER :

Pour profiter du contrôle automatisé de vos stores avec de l'application Automate Pulse 2, vous devez :

- Télécharger l'application gratuite Automate Pulse 2 App via l'Apple App Store (disponible sous les applications iPhone) ou les applications iPad pour les appareils iPad.
- Acheter un ou plusieurs Hub en fonction de la taille de la zone que vous souhaitez couvrir.
- Vous familiariser avec le guide de navigation de l'application ci-dessous.
- Créer un emplacement, puis jumeler le Hub à cet emplacement. Notre guide étape par étape vous l'expliquera plus en détail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU HUB WI-FI :

- Portée de la radiofréquence : ~ 60 pieds (sans obstruction)
- Fréquence radio : 433 MHz
- Connectivité Wi-Fi 2,4 GHz ou Ethernet (CAT 5)
- Alimentation : 5V DC
- Pour usage intérieur uniquement

MEILLEURES PRATIQUES POUR JUMELER LE HUB AVEC VOTRE RÉSEAU WI-FI :

- Ne jumeler votre Hub que via le Wi-Fi 2,4 GHz (l'appairage Lan n'est pas pris en charge) Ne connectez pas d'Ethernet au Hub.
- Le Hub doit être à portée de signal des stores automatisées et du Wi-Fi 2,4 GHz.
- Assurez-vous que les 5 GHz sont désactivés sur votre routeur Wi-Fi ou déconnectés de votre appareil mobile.
- Vérifiez votre téléphone et confirmez que l'application Home App a été installée.
- Dans les environnements comportant plusieurs WAP (points d'accès sans fil), il peut être nécessaire de désactiver temporairement tous les routeurs, sauf le routeur principal.
- Il se peut que les paramètres de sécurité de votre routeur et de votre téléphone doivent être temporairement désactivés.
- Placez le Hub en position horizontale. Évitez les boîtiers métalliques / le plafond ou tout autre endroit qui pourrait affecter la portée.
- Avant de commencer l'installation du Hub, assurez-vous que tous vos stores sont fonctionnels et sous tension. Vous pouvez tester le store à l'aide d'une télécommande ou en appuyant sur le bouton « P1 » de la tête du moteur.
- En cas de problèmes de portée, il est recommandé de déployer l'antenne ou de repositionner le Hub dans votre installation.
- Ajoutez des répéteurs supplémentaires si nécessaire (deux par Hub maximum).

CAPACITÉS :

- Moteurs par Hub : 30
- Emplacements par compte : 5
- Hubs par emplacement : 5
- Pièces par emplacement : 30 par Hub
- Scènes par Hub : 20 (100 par emplacement)
- Temporisateurs par Hub : 20 (100 par emplacement)

QUE CONTIENT LA BOÎTE?



A.
Automatiser le Hub
Pulse 2



B.
Alimentation USB
Approvisionnement



C.
Cordon
d'alimentation USB



D.
Câble Ethernet

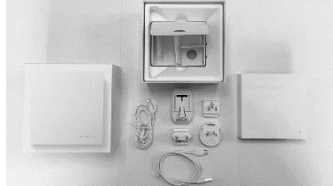


E.
Guide de
démarrage rapide

DÉBALLAGE DU HUB 2.0 :



1. Déballez le Pulse 2.



2. Vérifiez le contenu de la
boîte.



3. Branchez le cordon
USB dans le bloc
d'alimentation



4. Connectez
l'extrémité Micro USB à
l'arrière du Pulse 2.



5. Branchez le bloc
d'alimentation dans la
prise et placez le Hub
dans un endroit central
de votre maison.

NAVIGATION DE L'APPLICATION :



Accueil : Crée une liste de vos stores, pièces et scènes en un seul endroit.

Stores : Tous les stores connectés à Pulse 2 Hub apparaîtront ici.

Pièces : Ajoute des stores à des pièces et permet de contrôler une pièce entière avec un seul bouton.


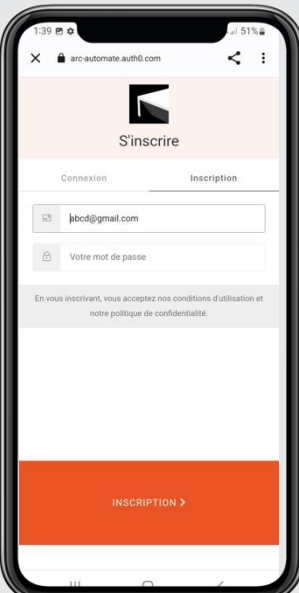
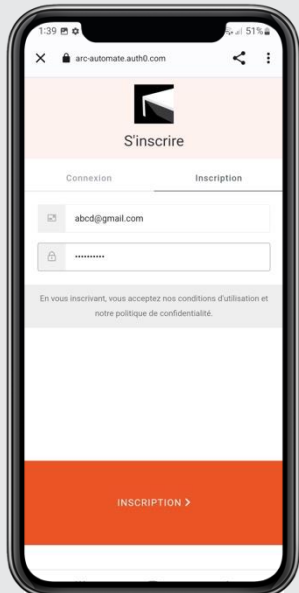

Scènes : Crée une scène qui place vos stores dans une configuration particulière, par exemple au lever du soleil (tout ouvert).

Chronomètres : Affiche une liste de minuteries qui permettent d'activer une scène ou un seul appareil.

Version de l'application : 3. 0




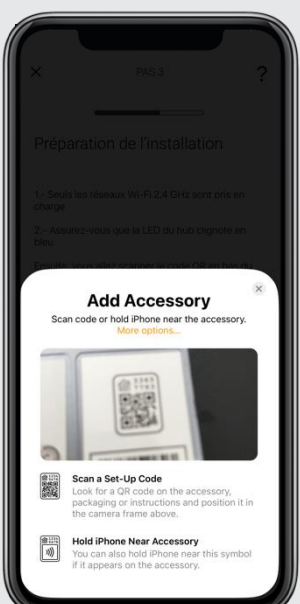
Types d'appareils pris en charge : **iOS 11 et types d'appareils supérieurs, Android OS 6.0 OU SUPÉRIEUR**
Mobile et Tablettes — Tablette (le format paysage est pris en charge)

INSCRIPTION À L'APPLICATION IOS :

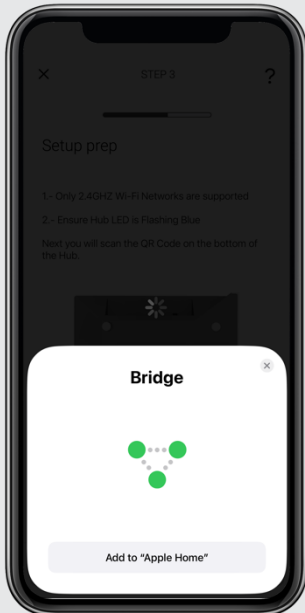
ÉTAPE 1 - Ouverture de	ÉTAPE 2 – S'inscrire	ÉTAPE 3 - S'inscrire	ÉTAPE 4 - Se connecter
			
<p>Ouvrez l'application mobile Automate Pulse 2.</p>	<p>Si nécessaire, créez un nouveau compte. Sélectionnez « S'inscrire » dans le coin supérieur droit de l'écran</p>	<p>La création d'un compte nécessite une adresse électronique et un mot de passe.</p>	<p>Si vous avez déjà un compte, connectez-vous avec les informations de votre compte.</p>

DÉMARRAGE RAPIDE DE L'INSTALLATION IOS :

REMARQUE : Vous ne pouvez pas jumeler le Hub via la connexion par câble Ethernet, Wi-Fi uniquement via une connexion 2,4 GHZ. L'invite de démarrage rapide ne s'affiche que s'il n'y a pas d'emplacements dans l'application.

ÉTAPE 1 - Démarrage	ÉTAPE 2 - Ajouter un	ÉTAPE 3 - Ajouter un	ÉTAPE 4 - Balayer le
			
<p>Veillez mettre le Hub sous tension puis suivre le guide de démarrage rapide.</p>	<p>Sélectionnez Nouvel emplacement, puis cliquez sur Suivant.</p>	<p>Assurez-vous que le Hub est connecté à l'alimentation. Procédez à l'ajout du Hub sur HomeKit</p>	<p>Balayer le code QR situé au bas du Hub pour vous synchroniser avec HomeKit.</p>

ÉTAPE 5 - Découverte de



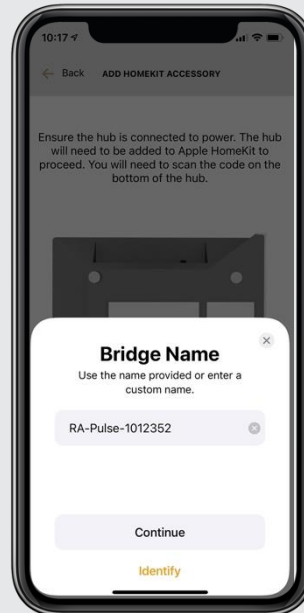
Sélectionnez Ajouter à Apple Home

ÉTAPE 6 - Emplacement



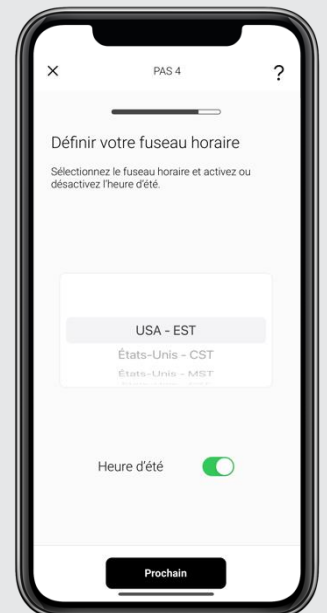
Sélectionnez l'emplacement où le Hub sera placé. Sélectionnez Continuer

ÉTAPE 7 - Nommer le



Si vous avez plus d'un Hub, vous pouvez leur donner un nom pour les différencier. Sélectionnez Continuer

ÉTAPE 8 - Fuseau horaire du



Faites défiler vers le haut et vers le bas pour sélectionner le fuseau horaire du Hub ou si vous souhaitez utiliser l'heure d'été.

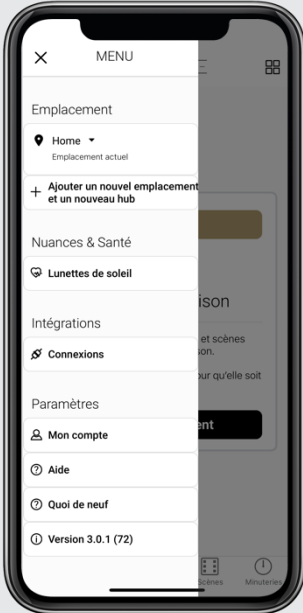
ÉTAPE 9 - Configuration



Le Hub est prêt à être utilisé! Appuyez sur "Terminer" ou sélectionnez "Jumeler le store" pour configurer votre premier store.


AJOUTER UN HUB SUPPLÉMENTAIRE À L'EMPLACEMENT EXISTANT :

ÉTAPE 1 - Configuration



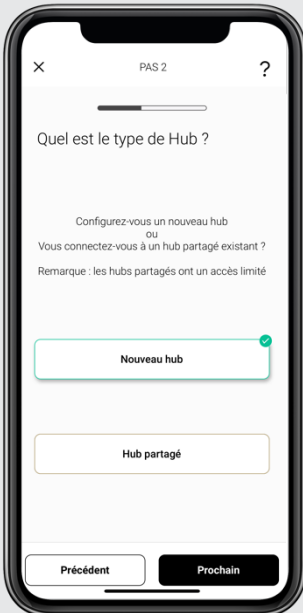
Sélectionnez le menu puis l'emplacement souhaité.

ÉTAPE 2 – Ajouter un Hub




Cliquez sur « AJOUTER UN AUTRE HUB » pour lancer le processus de configuration de votre HUB sur l'application.

ÉTAPE 3 - Nouveau Hub



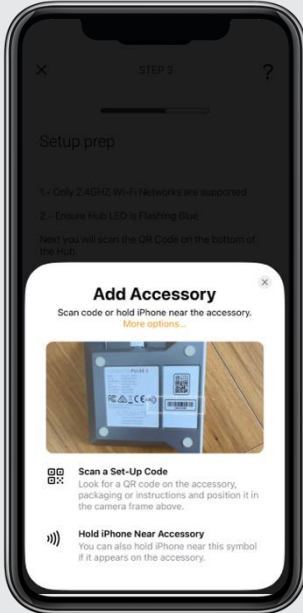
Sélectionnez « NOUVEAU HUB » et appuyez sur Suivant

ÉTAPE 4 - Ajouter un Hub



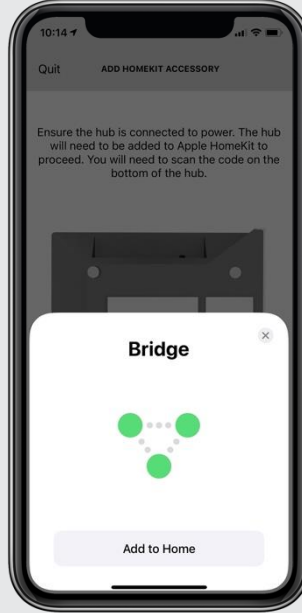
Assurez-vous que le Hub est connecté à l'alimentation. Le Hub sera maintenant ajouté à HomeKit

ÉTAPE 5 - Balayer le Hub



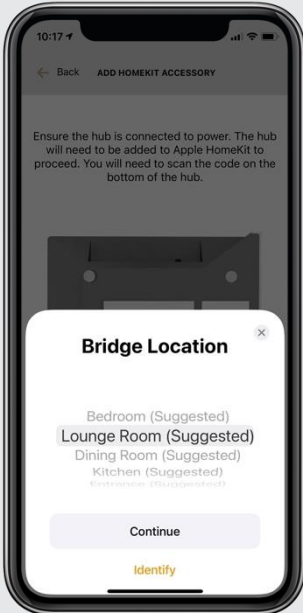
Balayez le code QR situé au bas du Hub pour vous synchroniser avec HomeKit.

ÉTAPE 6 - Découverte de



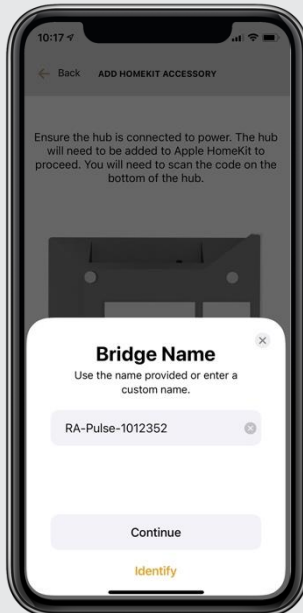
Sélectionnez ajouter à la page Accueil

ÉTAPE 7 - Emplacement



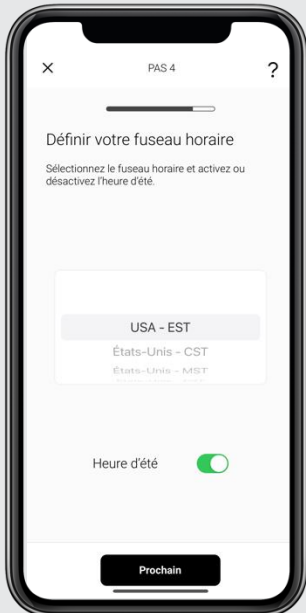
Sélectionnez l'emplacement où le Hub sera placé. Sélectionnez Continuer

ÉTAPE 8 - Nom du Hub



Si vous avez plus d'un Hub, vous pouvez leur donner un nom pour les différencier. Sélectionnez Continuer

ÉTAPE 9 - Fuseau horaire



Faites défiler vers le haut et vers le bas pour sélectionner le fuseau horaire du Hub ou si vous souhaitez utiliser l'heure d'été.

ÉTAPE 9 - Configuration



Le Hub est prêt à être utilisé! Appuyez sur « Terminer » ou sélectionnez « Jumeler le store » pour configurer votre premier store.

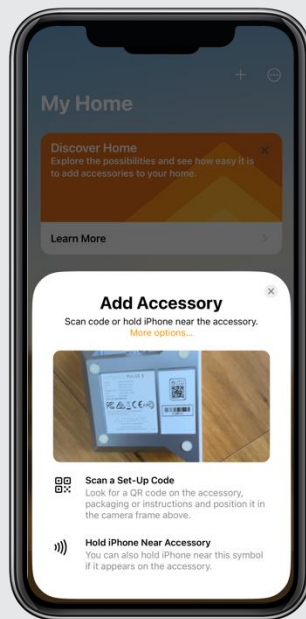
CONFIGURATION DANS LE MANUEL APPLE HOMEKIT OU BALAYÉ

ÉTAPE 1 - Ouvrir l'application



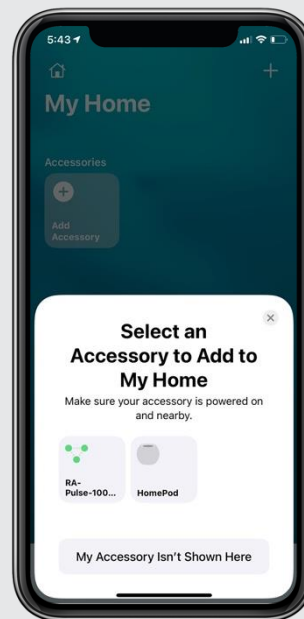
Ouvrez l'application Home

ÉTAPE 2 - Balayer le Hub



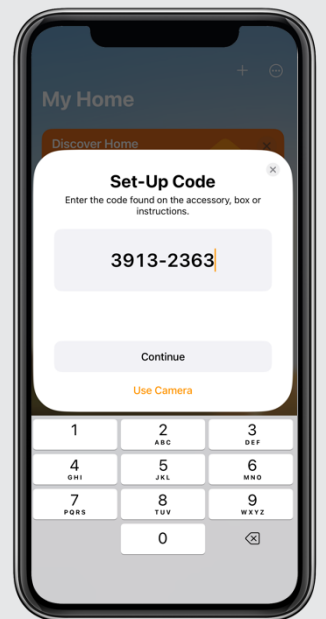
Balayez le code QR au bas du Hub. Si le code n'est pas balayé, sélectionnez "Je n'ai pas de code ou ne peux pas balayer".

ÉTAPE 3 - Sélectionner le



Sélectionnez le dispositif RA Pulse ...

ÉTAPE 4 - Saisie manuelle du



Saisissez manuellement le code à 8 chiffres situé sous le Hub.

ÉTAPE 1 - Choisir

Sélectionnez l'emplacement dans lequel le Hub sera installé.

ÉTAPE 2 - Configuration d'un

Entrez un nom unique pour votre Hub

ÉTAPE 3 - Configuration d'un

Configuration terminée, sélectionnez l'affichage dans Home

ÉTAPE 4 - Configuration d'un

Vérifier le Hub

CONFIGURATION POUR ANDROID

ÉTAPE 1 - Ouverture de

Ouvrez l'application mobile Automate Pulse 2.

ÉTAPE 2 – S'inscrire

Si nécessaire, créez un nouveau compte. Sélectionnez S'inscrire dans l'onglet droit de l'écran.

ÉTAPE 3 - S'inscrire


La création d'un compte nécessite une adresse électronique et un mot de passe.

ÉTAPE 4 - Se connecter

Si vous avez déjà un compte, connectez-vous avec les informations de votre compte.

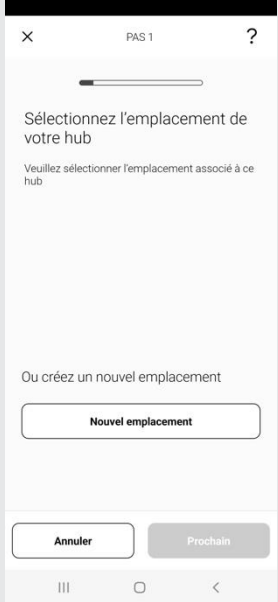
REMARQUE : Vous ne pouvez pas jumeler le Hub via la connexion par câble Ethernet, Wi-Fi uniquement via une connexion 2,4 GHZ.
Reportez-vous au dépannage pour plus d'informations.

ÉTAPE 1 - Démarrage



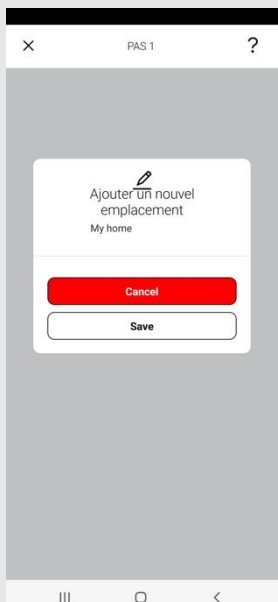
Veuillez mettre le Hub sous tension puis suivre le guide de démarrage rapide.

ÉTAPE 2 - Ajouter un




Sélectionnez le nouvel emplacement et appuyez sur Suivant

ÉTAPE 3 - Emplacement



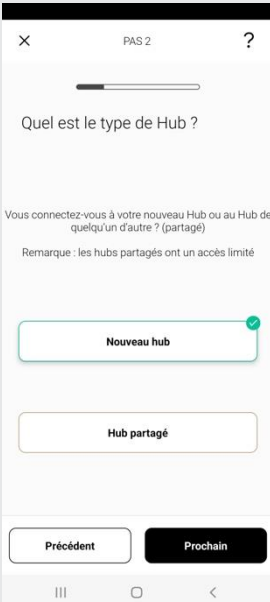
Créez un nom pour cet emplacement, par exemple « Ma maison ».

ÉTAPE 4 - Emplacement



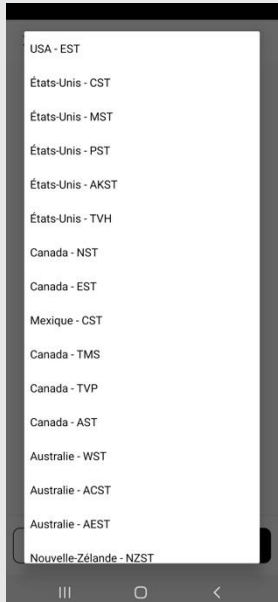
Sélectionnez l'emplacement que vous venez de créer.

ÉTAPE 5 - Nouveau Hub



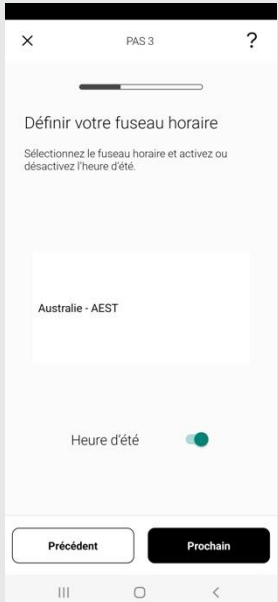
Sélectionnez Nouveau Hub et appuyez sur Suivant (le Hub partagé a des

ÉTAPE 6 - Région



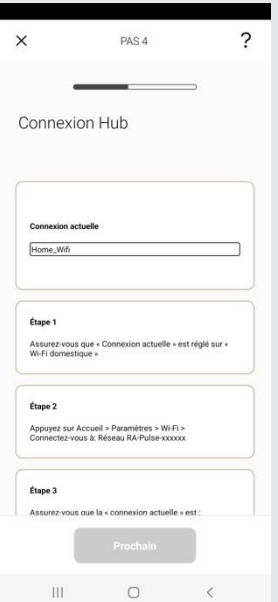
Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez.

ÉTAPE 7 - Fuseau



Activez ou désactivez l'heure d'été et appuyez sur suivant.

ÉTAPE 8 - Connexion



Assurez-vous que le Wi-Fi que vous allez utiliser est affiché dans la connexion actuelle.

ÉTAPE 9 - Connexion



Allez dans les paramètres Wi-Fi et trouvez Ra-Pulse

ÉTAPE 10 - Connexion



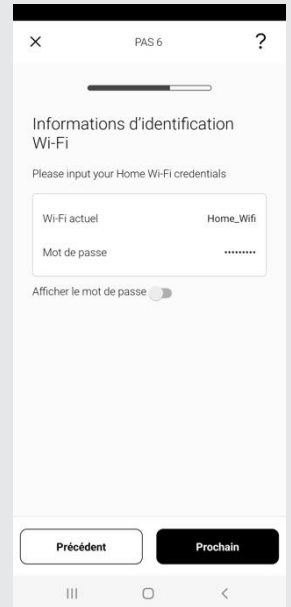
Assurez-vous que vous acceptez toute fenêtre contextuelle pour permettre la connexion au Hub et que Ra-Pulse s'affiche dans la

ÉTAPE 11 - Connexion



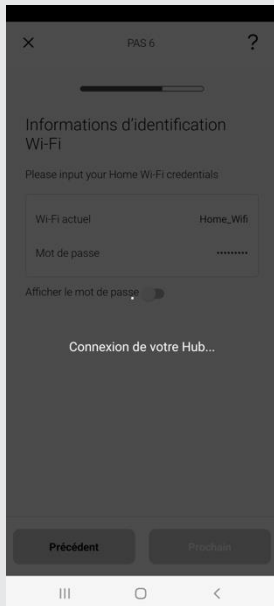
Confirmez que le numéro de série du Hub correspond à la connexion actuelle.

ÉTAPE 12 - Identifiants



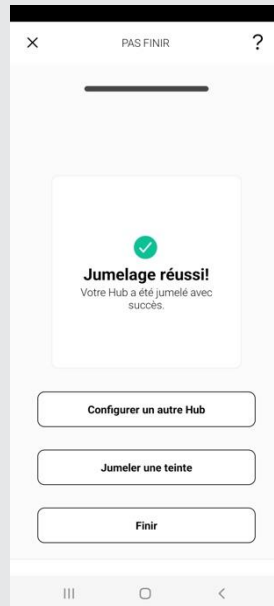
Entrez soigneusement les informations d'identification Wi-Fi actuelles et sélectionnez Suivant.

ÉTAPE 13 -



Connexion ...

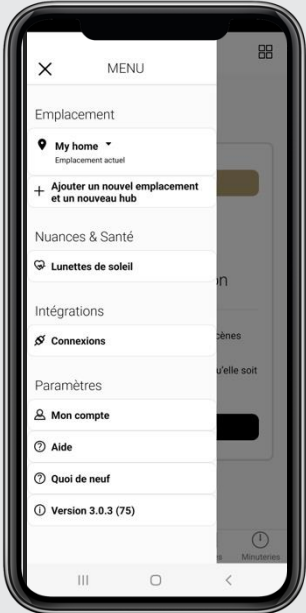
Succès



Terminé. Vous pouvez maintenant jumeler un autre Hub ou commencez à ajouter des stores


CRÉATION D'UN EMPLACEMENT :

ÉTAPE 1 - Ajouter un



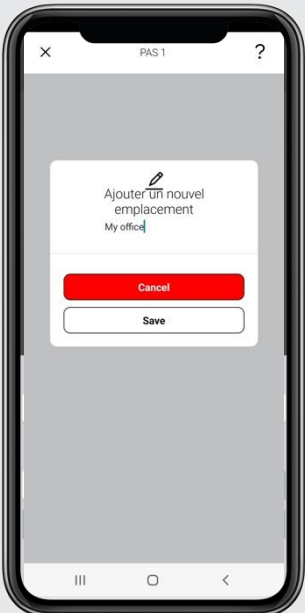
Ouvrez l'application à partir de l'écran d'accueil et sélectionnez le bouton de menu, cliquez sur « AJOUTER UN NOUVEL EMPLACEMENT ET UN NOUVEAU HUB ».

ÉTAPE 2 - Ajouter un




Sélectionnez le nouvel emplacement et appuyez sur Suivant

ÉTAPE 3 - Mise à jour du



Modifier la description de l'emplacement

STEP 4 - Basculement




Sélectionnez l'icône de l'emplacement, puis appuyez longuement sur l'emplacement pour modifier les emplacements.

COMMENT JUMELER UN MOTEUR À L'APPLICATION :


Pendant l'installation, il peut être nécessaire de déplacer le Hub d'une pièce à l'autre pendant le processus de jumelage. Nous vous recommandons de configurer vos moteurs avec une télécommande avant de les synchroniser avec l'application.

ÉTAPE 1




Dans l'écran des stores, sélectionnez l'icône "Plus" pour ajouter un nouveau store.

ÉTAPE 2 - Sélectionner le




Dans la liste, sélectionnez le Hub auquel vous souhaitez jumeler le moteur.

ÉTAPE 3 - Type de



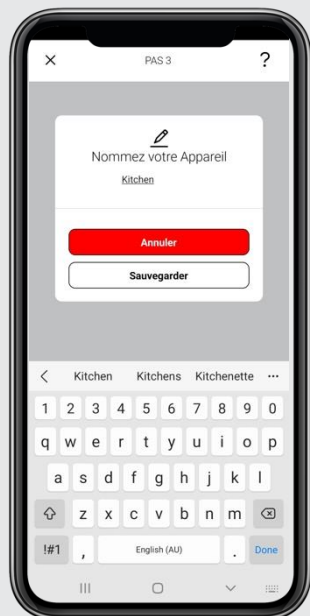
Sélectionnez le type d'appareil qui représente le mieux votre store... (NOTE : ceci ne peut pas être modifié ultérieurement).

ÉTAPE 4 - Nommer le



Sélectionnez le nom du store dans la liste ou créez un nom personnalisé. Appuyez sur Suivant

ÉTAPE 5 - Nommer le



Tapez le nom de la pièce et sélectionnez "Enregistrer".

ÉTAPE 6 - Nommer le store



Le nom personnalisé s'affiche et appuyez sur Suivant. Le nom du store peut être modifié ultérieurement

ÉTAPE 7 - Préparation du Hub



Assurez-vous que le Hub est fermé, puis appuyez sur Suivant

ÉTAPE 8 - Méthode de



Choisissez votre méthode de jumelage : « JUMELER AVEC UNE TÉLÉCOMMANDE » ou « JUMELER DIRECTEMENT AU STOR ».

ÉTAPE 6 - Jumelage avec la



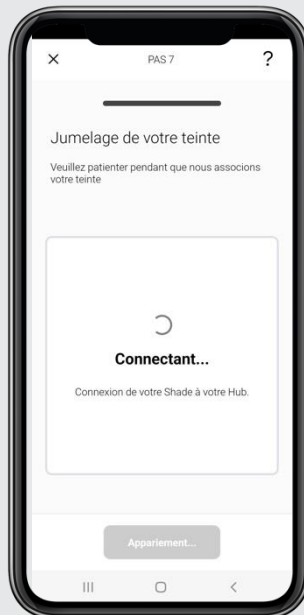
Assurez-vous que la télécommande est réglée sur le canal individuel du store (et non sur le canal 0). Retirez le couvercle des piles de la télécommande et appuyez deux fois sur le bouton P2 en haut à gauche, puis

ÉTAPE 7 - Jumelage sans



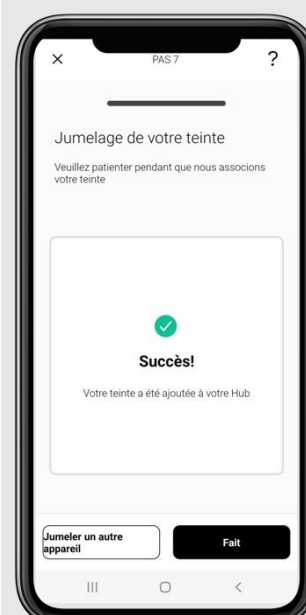
Appuyez et maintenez le bouton P1 sur la tête du moteur pendant ~2 secondes. Le moteur monte et descend une fois par à-coups et vous entendez un bip sonore. Appuyez sur "JUMELER" sur l'écran de l'application. Ensuite,

ÉTAPE 8 - Jumeler un



Attendez que l'application se connecte et associe votre store. Le store indiquera qu'il a été jumelé.

ÉTAPE 9 - Succès



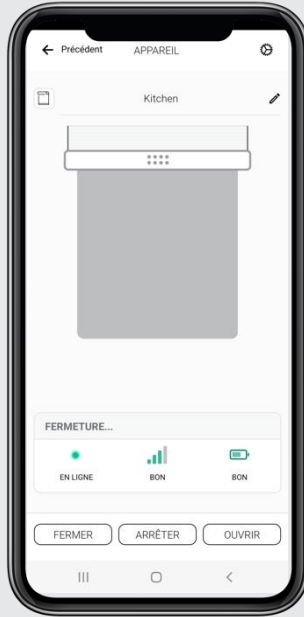
Si le processus de jumelage a réussi, appuyez sur "Terminé" ou jumelez un autre store.

ÉTAPE 10 - Vérification



Appuyez sur la tuile pour tester le store; appuyez longuement sur la tuile pour passer à l'écran suivant.

ÉTAPE 11 - Vérifier les



Vérifiez que toutes les icônes sont présentes et vérifiez la puissance du signal et la batterie. Appuyez sur l'icône des paramètres pour afficher plus...

ÉTAPE 12 - Store prêt à



Paramètres des stores

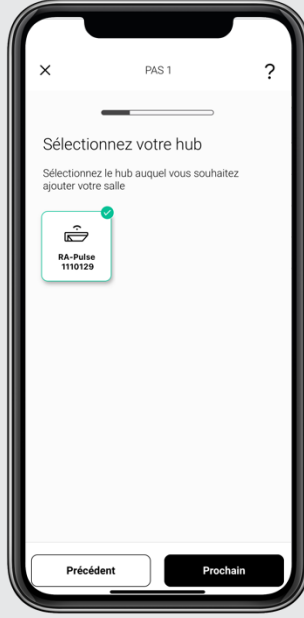
COMMENT CRÉER UNE PIÈCE :

ÉTAPE 1 - Créer une pièce



Une fois que le store est jumelé à l'App. Cliquez sur l'onglet "PIÈCES". Sélectionnez l'icône "Plus" pour ajouter une nouvelle pièce.

ÉTAPE 2 - Créer une pièce



Sélectionnez le Hub qui sera associé à la pièce. Si vous ne connaissez pas cette information, sélectionnez n'importe quel Hub

ÉTAPE 3 - Créer une pièce



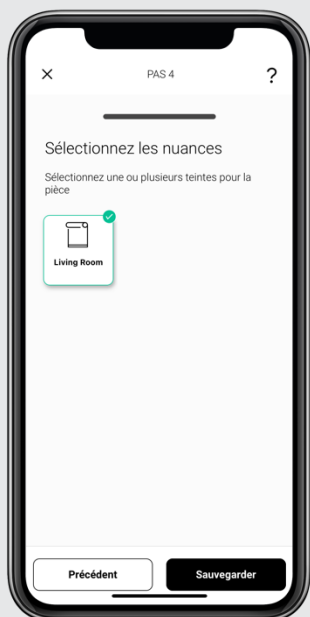
Sélectionnez le nom de la pièce dans la liste ou créez un nom personnalisé. Appuyez sur Suivant

ÉTAPE 4 - Créer une pièce



Sélectionnez "IMAGE DE LA PIÈCE" pour choisir une icône représentant la pièce.

ÉTAPE 5 - Créer une pièce



Sélectionnez tous les stores associés à cette pièce. Ensuite, appuyez sur Enregistrer

COMMENT CRÉER UNE SCÈNE :

Vous pouvez créer des scènes pour régler automatiquement un ou de plusieurs stores dans une position définie ou pour remettre tous les stores à leur position initiale depuis l'App ou en utilisant une télécommande.

ÉTAPE 1 - Créer une scène



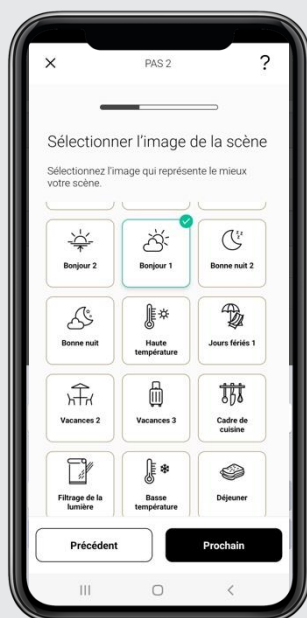
Sélectionnez Scènes, puis "Créer une nouvelle scène" pour commencer à programmer la scène de votre choix.

ÉTAPE 2 - Créer une scène



Sélectionnez le nom de la scène dans la liste ou créez un nom personnalisé. Appuyez sur Suivant

ÉTAPE 3 - Créer une scène



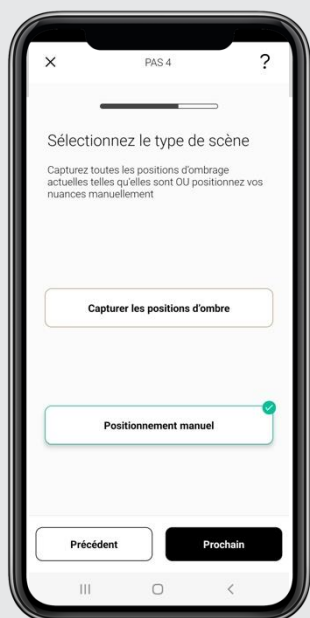
Sélectionnez l'image qui représente le mieux votre scène.

ÉTAPE 4 - Créer une scène



Soit les positions actuelles des stores, soit Créer une scène manuelle en réglant manuellement la position des stores.

ÉTAPE 5 - Créer une scène



Sélectionnez et appuyez sur Suivant

ÉTAPE 6 - Créer une scène



Utilisez Ouvrir à 50% ou Fermer pour définir la positions des stores ou définissez leur position manuellement à l'aide du curseur. Appuyer sur sauvegarder

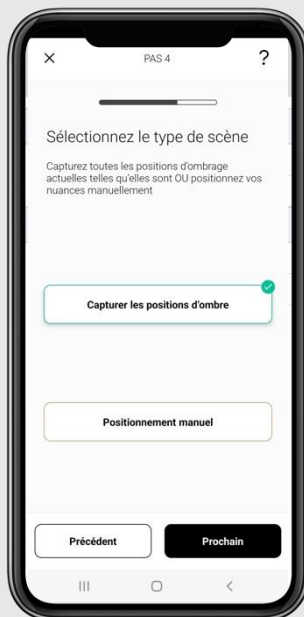
ÉTAPE 9 - Création manuelle de la scène



Votre scène peut maintenant être activée en appuyant sur Go ou en associant cette scène à une minuterie.

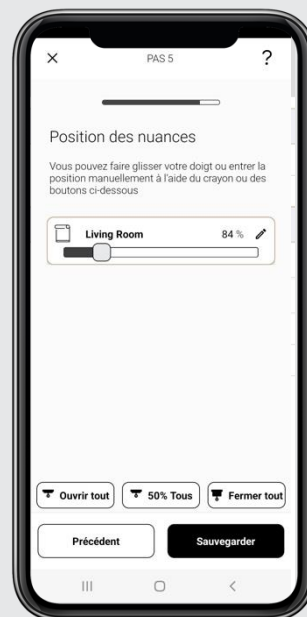
Commencez à l'étape 6

ÉTAPE 10 - Scène



Création automatique de scènes : À l'aide de la télécommande, réglez tous les appareils dans la position souhaitée. Utilisez ensuite le bouton "Capturer tous les appareils" pour créer une scène de toutes les positions actuelles des stores

ÉTAPE 11 - Sauvegarde de la




Notez les positions actuelles des stores et sélectionnez Terminé pour les sauvegarder en tant que scène.

CRÉATION DE MINUTERIES :

Vous pouvez programmer des minuteries pour déclencher le fonctionnement de vos stores et de vos scènes à certains moments de la journée.

ÉTAPE 1 - Créer une




On dirait que vous n'avez pas de configuration de minuterie

Les minuteries activeront une scène ou une ombre selon un calendrier

Créer une minuterie

Sélectionnez « MINUTERIES » puis « CRÉER UNE NOUVELLE MINUTERIE » pour programmer votre minuterie.

ÉTAPE 2 - Créer une



Sélectionner ou créer un nom de minuteur

Sélectionnez un nom de minuteur ci-dessous ou créez un nom de minuteur personnalisé.


- Réveil du matin
- Lever du soleil
- Coucher de soleil
- Bonne nuit
- Nuit de vacances
- Jour férié
- Éblouissement TV Fermer
- Alarme hebdomadaire
- Week-end
- Jour d'arrivée à la maison
- Jour de départ à la maison
- Tous les blocages
- 18:00 Tous Fermé
- 07:00 Tous ouverts
- Tous les écrans
- Dormir dans
- Vacances itinéraires
- Équipe de nuit

Nom du minuteur

Annuler Prochain

Sélectionnez le nom de la minuterie dans la liste ou créez un nom personnalisé. Appuyez sur Suivant

ÉTAPE 3 - Créer une



Sélectionner l'image du minuteur


Sélectionnez une image qui représente le mieux votre minuterie.

- Cinq heures du matin
- Cinq après-midi
- Quatre PM
- Bonjour 1
- Bonjour 2
- Bonne nuit
- Jours fériés 1
- Vacances 2
- Vacances 3
- Cadre de cuisine
- Bloc anti-mou stiques
- Après-midi de musique

Précédent Prochain

Sélectionnez l'image de la minuterie la mieux adaptée.

ÉTAPE 4 - Créer une



Sélectionnez une scène ou une nuance

Conseil : Pour contrôler plusieurs nuances en même temps, utilisez l'option Scène.


Sélectionner une scène

Sélectionner une seule teinte

Précédent Prochain

Que va activer cette minuterie? Une Scène ou un seule store?

ÉTAPE 5 - Créer une



Sélectionnez une scène ou une nuance


Conseil : Pour contrôler plusieurs nuances en même temps, utilisez l'option Scène.

Bonjour

Précédent Prochain

Sélectionnez la scène que cette minuterie va activer.

ÉTAPE 6 - Créer une



Méthode Select Timer

La minuterie sera-t-elle activée à une heure précise ou au coucher / lever du soleil?


Basé sur le temps

Coucher ou lever de soleil intelligent

Précédent Prochain

Sélectionnez si la minuterie sera basée sur l'heure ou sur le coucher/le lever du soleil.

ÉTAPE 7 - Créer une



Sélectionnez l'heure et les jours

Sélectionnez l'heure récurrente de l'activation

01 : 59

02 : 00

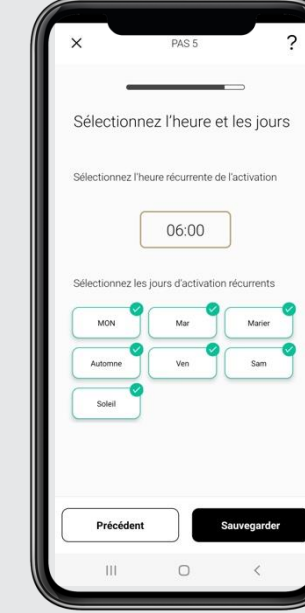
03 : 01

CANCEL OK

Précédent Sauvegarder

Si la minuterie est programmée, sélectionnez l'heure et appuyez sur la coche verte.

ÉTAPE 8 - Créer une



Sélectionnez l'heure et les jours

Sélectionnez l'heure récurrente de l'activation

06:00

Sélectionnez les jours d'activation récurrents

- MON
- Mar
- Mer
- Jeudi
- Ven
- Sam
- Soleil

Précédent Sauvegarder

Sélectionnez les jours de la semaine où la minuterie sera active. Et sélectionnez Enregistrer

ÉTAPE 9 - Créer une minuterie



Créez une autre minuterie ou sélectionnez Non merci

ÉTAPE 10 - Créer une minuterie

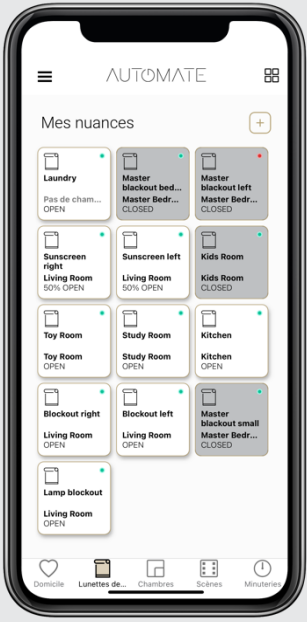


Votre minuterie a maintenant été créée et activée.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

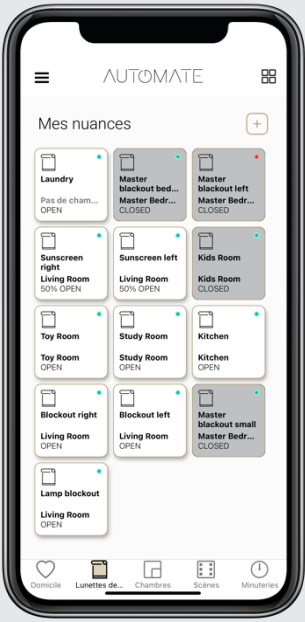
CONTRÔLE DES TUILES

Contrôle en une seule



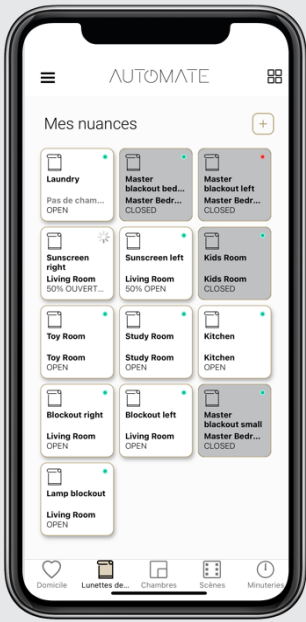
Une simple pression permet de déplacer le store. Si le store est ouvert, il se ferme. S'il est fermé, il s'ouvre. En appuyant sur la tuile pendant que vous vous déplacez, vous changez de direction.

Contrôle prédictif




Si le store est au milieu, une simple pression l'ouvrira ou le fermera en fonction de l'heure de la journée (ouvert de 6h à 16h); à d'autres moments, il se ferme.

Contrôles d'arrêt



Double-cliquez sur une pièce ou une scène pour arrêter les stores.

Pression longue sur un



Une pression longue sur n'importe quelle tuile permet d'obtenir un contrôle supplémentaire pour déplacer une store dans n'importe quelle position. Ainsi que la santé du store. D'autres informations sur les stores sont également

CONTRÔLE DE LA SCÈNE ET DE LA MINUTERIE DE LA PIÈCE

Contrôle de la pièce d'une



Une simple pression permet de déplacer la pièce. Si le store de la pièce est ouvert, il se ferme. S'il est fermé, il s'ouvrira. En appuyant sur la tuile pendant que vous vous déplacez, vous changez de direction. Un double

Autre contrôle de la



Une pression longue sur n'importe quelle tuile permet de commander des stores supplémentaires ou individuels dans cette pièce. Appuyez sur la tuile pour contrôler un store individuellement.

Contrôle de la scène



Les scènes qui sont actives dans la position prédéfinie seront grisées. Touchez une tuile inactive pour activer une scène. Une double pression arrêtera la scène.

Contrôle de la minuterie




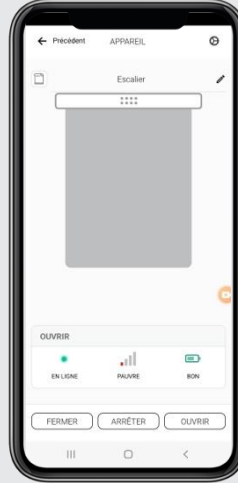
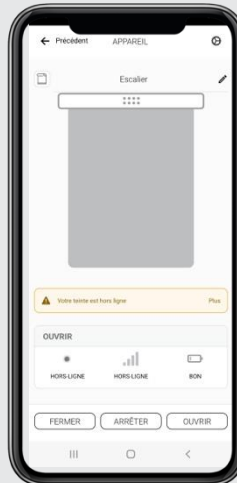


Activez ou désactivez les minuteries en appuyant sur le bouton vert. Mettez en pause ou relancez des minuteries avec la fonction pause de toutes les minuteries

Santé des stores, aide et autres










Menu principal	Santé des stores	Intégrations	Aide
			
<p>Le menu principal permet d'accéder aux changements d'emplacement, à la santé de Shade, aux liens Alexa, Google Home, à l'aide, aux nouveautés et au numéro de la version actuelle de l'application.</p>	<p>Si des tuiles de stores mettent en évidence un point rouge : Depuis le menu principal, naviguez vers la santé des stores. Vous obtiendrez une liste de tous vos stores et de leur état de santé en termes de puissance et de force du signal.</p>	<p>Naviguez à partir du menu principal pour trouver les options d'intégration. Découvrez notre action Alexa Skill ou Google Home via ces liens</p>	<p>L'aide est accessible de plusieurs façons : par exemple, lors de la configuration d'un Hub, d'un store, d'une scène ou d'une minuterie, il suffit d'appuyer sur l'icône ? ou d'accéder à l'aide. Une aide supplémentaire est disponible dans le</p>

INTENSITÉ DU SIGNAL

SIGNAL EXCELLENT	SIGNAL MOYEN	BON SIGNAL	MAUVAIS SIGNAL	HORS LIGNE
				
<p>Les stores dont l'état est EXCELLENT devraient fonctionner normalement sans aucun problème.</p>	<p>Les stores dont l'état est BON devraient fonctionner normalement sans aucun problème.</p>	<p>Les stores dont l'état est MOYEN ne sont pas toujours aussi performants qu'ils le devraient, surtout si la force est supérieure à -89 dB. Déplacez le Hub plus près ou ajustez l'antenne.</p>	<p>Les stores dont l'état est MAUVAIS seront problématiques et le retour d'information sur la position du store devra être résolu, ce qui peut être limité.</p>	<p>Les stores avec un mauvais signal afficheront souvent un signal faible ou même hors ligne. Assurez-vous que l'antenne des stores est ajustée ou qu'un Hub supplémentaire est installé.</p>

COMPORTEMENT DU HUB

Le voyant de votre Hub indique un certain état. Le tableau ci-dessous indique la couleur des LED et leur signification.

COULEUR	RÉPONSE	STATUT
	Le voyant bleu clignote une fois par seconde :	Prêt pour le jumelage
	La LED violette clignote brièvement cinq fois par seconde :	Mise à jour du micrologiciel
	Les LED bleu et rouge clignotent pendant 3 à 5 secondes.	Configuration de l'impulsion reçue via l'application pendant le jumelage
	La LED bleue est allumée	Connecté à l'Internet (Jumelé)
	LED orange 1 fois par seconde 10 fois	Bouton de réinitialisation d'usine enfoncé (trombone nécessaire)
	– Le voyant rouge clignote brièvement quatre fois par seconde : (allumé pendant 100 ms et éteint pendant 150 ms).	Réseau déconnecté Le FAI est en panne ou déconnecté du réseau.
	La LED rouge est solide	Le Hub n'est pas connecté au Wifi (vérifiez s'il est à portée ou s'il a été coupé du Wifi).
	DEL verte fixe (allumée pendant 100 ms et éteinte pendant 100 ms)	Tout en appuyant sur le bouton P du Hub, effacez le cache et soyez prêt pour le jumelage.
	La LED est éteinte	Le Hub n'est pas connecté à l'alimentation

INDICATEURS DE PUISSANCE DU SIGNAL SANS FIL

EXCELLENT	BON	MOYEN	FAIBLE
Entre 30 et -69	Entre -69 et -81	Entre -82 et -90	Moins de -91
Le fonctionnement des stores devrait être conforme aux attentes	Le fonctionnement des stores devrait être conforme aux attentes	Le fonctionnement des stores dont la valeur est proche de - 90 peut être intermittent dans certains cas.	Le fonctionnement des stores dont la valeur est supérieure à -90 sera problématique

Informations sur le dépannage

Tous les réseaux ne sont pas compatibles avec le Hub Pulse 2.

RÉSEAUX INCOMPATIBLES — FILAIRES

N'essayez pas de jumeler le Hub via le câble Ethernet. L'Ethernet peut être utilisé pour le faire fonctionner au jour le jour, mais pas pour le jumelage.

RÉSEAUX INCOMPATIBLES — SANS FIL

- Réseaux 2,4 GHz uniquement!
- Le Hub Pulse 2 doit être connecté à un réseau 2,4 GHz.
- Le Hub Pulse 2 **NE PEUT PAS** se connecter à un réseau 5 GHz.

IL Y A 5 CONFIGURATIONS WI-FI COMMUNES NOTÉES CI-DESSOUS :



Réseau 2.4 Ghz (utiliser ce réseau)

Réseau 5 Ghz (Ne pas utiliser ce réseau)

Réseau double 2.4 et 5 Ghz (Attention : Voir les conseils ci-dessous)

Réseau d'entreprise (Attention : Voir les conseils ci-dessous)

Réseau client (Ne pas utiliser ce réseau, la découverte est désactivée)

RÉSEAUX 5 GHz

Le Hub Automate Pulse 2 n'est pas compatible avec ces réseaux. Désactivez la fonction de connexion automatique au réseau 5 GHz et oubliez ce réseau. Connectez-vous au réseau 2,4 GHz (Uniquement pendant le processus de jumelage du Hub).

RÉSEAUX À DOUBLE BANDE

Un réseau à double bande signifie que le réseau de 2,4 GHz et celui de 5 GHz sont combinés en un seul. Le téléphone bascule automatiquement entre les bandes 2,4 GHz et 5 GHz. Si le téléphone est connecté à la bande 5 GHz, le processus de jumelage du Hub échouera.

RÉSOLUTION POUR LES RÉSEAUX DOUBLES :

Option 1

Vous pouvez désactiver temporairement la bande 5 GHz dans les paramètres du modem ou du routeur tout en jumelant le Hub. Votre fournisseur d'accès à Internet peut vous guider dans cette démarche.

Option 2

Si vous vous éloignez suffisamment de votre modem, le téléphone devrait se connecter à la bande 2,4 GHz, ce qui permettra de procéder au jumelage. Cela ne fonctionne pas toujours, assurez-vous donc de connaître l'emplacement du routeur et de vous en éloigner le plus possible. Si l'échec du jumelage persiste, passez à l'option 1.

Option 3

Désactivez ou votre modem ou routeur, créez un hotspot avec un autre appareil, nommez le hotspot et le mot de passe identique à votre réseau bi-bande. Jumelez le Hub au hotspot. Ensuite, rallumez votre modem et éteignez le hotspot. Cela vous permettra de vous connecter au réseau Wi-Fi double.



Réseaux WI-FI actuel k



Point d'accès temporaire

POINTS D'ACCÈS MULTIPLES

Dans les grandes maisons ou les environnements d'entreprise, le jumelage du Hub alors que plusieurs points d'accès sont actifs peut s'avérer difficile.

Résolution :

Option 1

Désactivez les points d'accès et les coupler au modem uniquement, réactivez les points d'accès après le jumelage.

Option 2

Désactivez ou votre modem ou routeur, créez un hotspot avec un autre appareil, nommez le hotspot et le mot de passe identique à votre réseau. Jumelez le Hub au hotspot. Ensuite, rallumez votre modem et éteignez le hotspot. Cela vous permettra de vous connecter à votre réseau Wi-Fi.

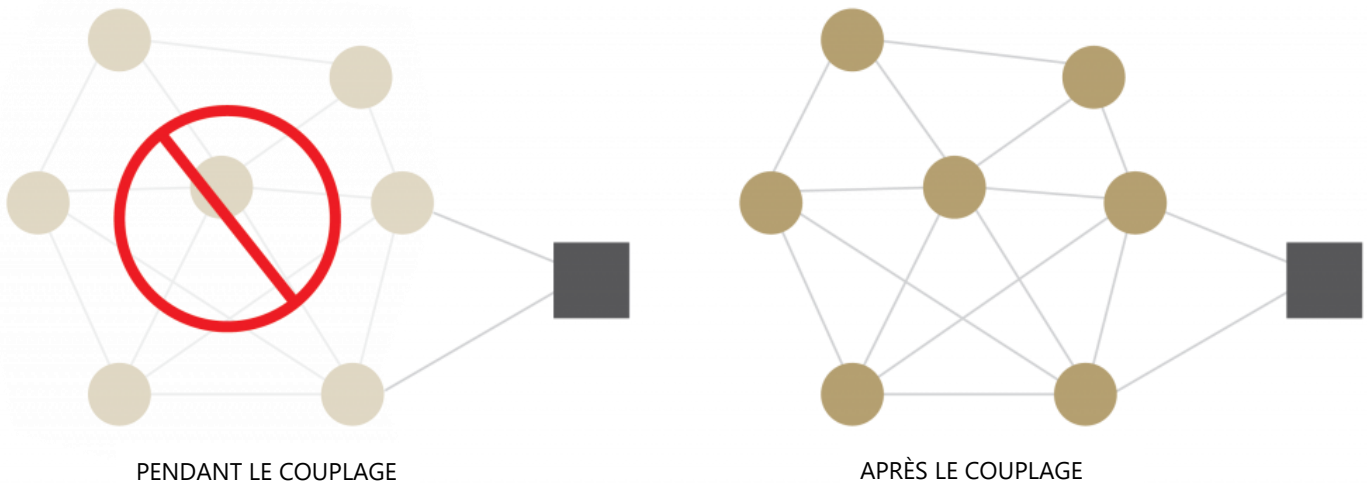
LES RÉGLAGES DE SÉCURITÉ DU RÉSEAU POURRAIENT INTERFÉRER AVEC LE PROCESSUS DE CONFIGURATION. Assurez-vous que vous n'êtes PAS sur le réseau invité. Les réseaux invités ont le mode de découverte désactivé, ce qui peut poser problème.

RÉSEAU INVITÉ.

Certaines entreprises ou maisons ont des paramètres de sécurité réseau plus avancés que le propriétaire typique. Si vous vous installez dans cet environnement, veuillez consulter votre administrateur réseau. Assurez-vous de supprimer le pare-feu pendant le processus de jumelage ou de créer une réservation DHCP. Il s'agit d'une attribution d'adresse IP permanente qui est réservée. À l'aide de l'ID Mac indiqué dans les informations sur le Hub, créez une réservation DHCP pour vous assurer que chaque fois que votre Hub se connectera à votre routeur, il recevra la même adresse.

RÉSEAUX MAILLÉS INTELLIGENTS

Les réseaux maillés sont de plus en plus courants, ce qui signifie que vous avez un routeur central avec des points d'accès sans fil (WAP) dans toute la maison. Normalement, il n'y a pas de problème, mais il est parfois nécessaire de désactiver tous les WAP sauf le routeur principal pendant le processus de couplage de Pulse 2.



Pour les réseaux maillés, vous pouvez souvent contrôler les capacités 2,4 GHz/5 GHz dans l'application du routeur de votre système et éventuellement désactiver les points d'accès si nécessaire. Assurez-vous de trouver les instructions du fabricant sur la manière de procéder, ce qui vous permettra de jumeler le Hub. Continuez et remettez les paramètres comme d'habitude

Systèmes de maillage courants :

1. Google Nest WI-Fi
2. Asus ZenWiFi AX (XT8)
3. Netgear Orbi
4. Netgear Orbi WiFi 6
5. Netgear Nighthawk MK63

6. Netgear Orbi AC1200
7. TP-Link Deco M5
8. Ubiquiti Amplifi HD
9. Linksys Velop

Problèmes avec vos stores

COMPRENDRE LA PUISSANCE DES SIGNAUX SANS FIL

Cet article vous aidera à comprendre la puissance de votre signal et vous proposera des solutions pour l'améliorer.

Si un message s'est affiché dans l'application, il se peut que vous vous retrouviez sur cette page, en train de réfléchir à la manière dont vous pouvez résoudre ce problème. Une cause fréquente peut être que le store est tout simplement hors de portée par rapport au Hub.

Pour expliquer la puissance du signal en termes simples, si vous vous adressez à un ami en lui parlant à 50 dB dans une bibliothèque, il n'aura aucun problème à vous entendre même s'il se trouve à plusieurs mètres. En revanche, si vous parlez à votre ami au même niveau sonore dans une salle de sport, il ne vous entendra pas du tout, car le son ne se propagera pas aussi loin. Pour que votre ami vous entende, vous devez supprimer le bruit (les interférences), vous rapprocher ou parler plus fort. Cette méthodologie peut être appliquée aux dispositifs sans fil; rapprochez le Hub du store et supprimez les interférences ou améliorez le signal.

Dans nos moteurs avancés, nous pouvons enregistrer l'intensité du signal reçu. Lorsque le store communique avec le Hub, il met à jour la dernière intensité du signal connue (la valeur brute sera affichée dans le menu des paramètres de ce dispositif, par exemple -76). Si la valeur de la force du signal est comprise entre -50 et -81, la force du signal est excellente ou bonne.

-60 dB signifie qu'il se trouve dans un bon environnement avec peu d'interférences tandis que -95 dB signifie que les besoins en signal sont faibles en raison de la distance ou des interférences.

Nous l'avons rendu facile à comprendre en veillant à ce que l'intensité du signal du store soit indiquée sur l'écran de l'appareil par l'une de ces quatre catégories : excellent, bon, moyen ou faible.

Cet indicateur changera également de couleur en fonction du tableau ci-dessous. Ces valeurs fluctueront légèrement au fur et à mesure que l'environnement du Hub ou du moteur se dégrade ou s'améliore. Si l'intensité du signal est Moyenne et 90, vous pouvez constater qu'elle peut s'aggraver en fonction de l'environnement.

Dans certains cas, les stores dont le signal est faible peuvent sembler fonctionner parfaitement, mais il se peut qu'elles ne signalent pas toujours une position précise en raison d'un mauvais signal.

Les stores supérieurs à -97 sont ceux dont on sait qu'ils sont inopérables, et le problème doit être résolu.

Maintenant que vous avez compris ce que cela signifie, vous vous demandez ce qui contribue à une faible intensité du signal.

Les interférences ou le signal faible peuvent être attribués aux causes suivantes;

1. Les obstructions physiques dans la maison, comme les sols et les murs en béton.
2. Infrastructure métallique dans la maison qui absorbe le signal
3. Systèmes concurrents sur la même fréquence radio
4. Miroirs et (fenêtres en verre à faible émissivité)
5. Moniteurs pour bébé, alarmes et sonnettes de porte
6. Autres appareils et dispositifs domestiques.

COMMENT RENDRE LE HUB OU LES STORES PLUS PERFORMANTS?

Deux options s'offrent à vous : vous pouvez rapprocher le Hub, mais n'oubliez pas que cela peut avoir un impact sur les autres stores, alors avant de faire cela, ajustez/vérifiez l'antenne sur le store lui-même.

RÉGLAGE DE L'ANTENNE DU MOTEUR

Le Hub Automate Pulse2 n'est pas compatible avec ces réseaux. Désactivez la fonction de connexion automatique au réseau 5 GHz et oubliez ce réseau. Connectez-vous au réseau 2,4 GHz (Uniquement pendant le processus de jumelage du Hub).

Nos moteurs peuvent envoyer et recevoir des signaux, il se peut que le Hub envoie le signal sans problème, mais il se peut que lorsque le moteur envoie un signal au Hub, celui-ci soit perdu.

Le réglage de l'antenne sur le moteur sera certainement utile, et nous avons constaté que même un réglage mineur peut améliorer ou dégrader la force de 25 %.

Certains moteurs vous permettent d'enrouler l'antenne autour de la tête du moteur. Dans ce cas, vous pouvez toujours la garder enroulée, mais vous devrez peut-être exposer légèrement l'antenne. Voir quelques illustrations et conseils sur la façon dont cela peut être fait.

REMARQUE : *dans certains cas, l'antenne peut se coincer dans le tissu. Veillez à ce qu'elle soit libre lorsque vous déplacez le store de haut en bas.*

QUESTION : *J'AI AJUSTÉ L'ANTENNE ET CELA S'EST AMÉLIORÉ, MAIS LE RÉSULTAT N'EST TOUJOURS PAS SATISFAISANT;*

DÉPLACEZ LE HUB

Il suffit d'investir dans un deuxième, voire un troisième Hub, pour que le système fonctionne comme un tout.

Mais avant d'investir dans un deuxième Hub, essayez quelques-unes des options énumérées ci-dessous.

Dans certains cas, le fait de déplacer le Hub améliore certains stores, mais en dégrade d'autres. Après avoir ajusté ou essayé l'une de ces options, assurez-vous de vérifier la force du signal de tous les stores, car il se peut que vous en ayez amélioré une, mais dégradé une autre. *Conseil : Connectez le Hub à une banque d'alimentation qui vous permet de placer le Hub n'importe où pendant les tests.*

Conseils

Résultat potentiel

Déployez toujours le Hub en position horizontale. L'antenne centrale a été conçue pour avoir une meilleure performance pour diffuser le signal lorsque la centrale est placée horizontalement. Assurez-vous que le Hub est dans un environnement ouvert et non couvert.	pourrait ajouter +/- 5 – 15 % de force
Une simple rotation du Hub de 90 degrés tout en restant à plat sur la surface pourrait avoir un petit impact et faire la différence nécessaire.	pourrait ajouter +/- 2 à 5 % de force
Déplacez le Hub un pied ou deux plus hauts et vérifiez à nouveau. Si le Hub est trop haut, essayez de le déplacer plus bas. Nous recommandons de ne pas placer le Hub à moins de 50 cm du sol. Essayez plusieurs solutions pour tester les performances.	pourrait ajouter +/- 10 – 20 % de force
La mesure la plus radicale que vous pouvez prendre est de déplacer le Hub plus près du store affecté. Souvent, les stores problématiques (beaucoup d'interférences) doivent être beaucoup plus proches que les autres. Déplacez le Hub et regardez si les performances du store affecté se sont améliorées.	pourrait ajouter +/- 10 – 20 % de force
Vérifiez le trajet du signal entre le Hub et le moteur. S'il y a des objets en métal sur le parcours (par exemple, téléviseur, micro-ondes ou même un aquarium), essayez de déplacer le Hub pour les éviter.	pourrait ajouter +/- 2 à 5 % de force
Il se peut qu'il y ait d'autres interférences de radiofréquence et que 20 à 30 stores soient connectées à un Hub, ce qui peut signifier que vous avez besoin d'un Hub supplémentaire, pour permettre une plus grande force de signal par Hub et, en fin de compte, répartir la charge.	pourrait ajouter +/- 10 – 20 % de force

RÉPÉTEURS

Les répéteurs sont très pratiques si 1 ou 2 stores posent problème, car ils aideront à amplifier le signal. Cependant, si plus de deux stores sont problématiques et que vous avez essayé toutes les solutions ci-dessus sans succès, nous vous conseillons d'installer un deuxième Hub.

Dans de rares cas, il a été constaté que les répéteurs dégradent les performances globales, car ils allongent le trajet du signal de certains stores et créent des interférences supplémentaires inutiles.

Conseils

- Modifiez l'orientation du répéteur. Certains environnements vous obligent à orienter le répéteur verticalement, tandis que d'autres nécessitent une orientation horizontale.
- Essayez de mettre les répéteurs dans d'autres pièces
- N'utilisez jamais plus de 2 répéteurs par foyer.

CHARGEZ VOTRE MOTEUR

Si vous voyez l'icône de batterie faible, cela peut signifier qu'il est temps de charger votre moteur. Une batterie déchargée peut également avoir un impact sur la puissance du signal, assurez-vous donc que vos lunettes sont complètement chargées.

Assistance hors ligne du Hub

Votre Hub doit toujours être connecté à l'Internet.

- Un voyant rouge clignotant signifie qu'il n'y a pas de connexion Internet. Cela peut se produire lorsque votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) subit une interruption de service. Vérifiez les autres appareils Internet connectés à votre réseau Wifi. S'ils ont également perdu l'accès à Internet, contactez votre fournisseur d'accès. Parfois, un simple cycle d'alimentation de votre routeur peut résoudre ce problème pour tous les appareils de votre réseau.

- Si le voyant rouge est allumé, cela signifie que le Hub n'est pas en mesure de détecter le réseau Wifi sur lequel il a été configuré. Cela se produit souvent parce que le Hub est placé trop loin de votre routeur Wifi. Essayez de reconnecter votre Hub plus près de votre routeur Wifi avec le moins d'obstructions possible. N'oubliez pas qu'en déplaçant votre Hub, vous pouvez réduire la puissance du signal de certains de vos stores jumelés. Des répéteurs RF ou un Hub supplémentaire peuvent être nécessaires si vous constatez une baisse des performances de vos stores après avoir déplacé votre Hub.
- L'absence de lumière allumée sur votre Hub signifie que celui-ci n'est pas suffisamment alimenté. Assurez-vous que vous alimentez le Hub avec le câble Micro USB et la brique d'alimentation fournis. Assurez-vous que le Hub est connecté à une prise de courant dans votre maison et non à des appareils qui pourraient fournir une alimentation intermittente comme les ordinateurs ou les téléviseurs. Testez la prise de courant avec un autre appareil électrique pour vous assurer que la prise fournit une alimentation adéquate. Certaines configurations de routeur peuvent interférer avec la connexion Internet du Hub. Cela inclut notamment :
 - Les limites de l'IP du routeur. Certains routeurs Wifi limitent le nombre d'appareils qui peuvent y être connectés en même temps. Vérifiez les paramètres de votre routeur. Vous pouvez créer une réservation DHCP permanente pour vous assurer que votre Hub ne sera jamais exclu de votre routeur en raison de limites. Consultez le manuel de votre routeur ou contactez son service d'assistance pour plus d'informations.
 - Des pare-feu récemment installés ou d'autres mesures de sécurité peuvent empêcher le Hub de se connecter correctement à Internet. Essayez de mettre l'adresse IP de votre Hub sur une liste blanche dans les paramètres de votre routeur et voyez si le comportement s'améliore. Consultez le manuel de votre routeur ou contactez son service d'assistance pour plus d'informations.
 - Si votre Hub est connecté à votre routeur Wifi via un câble Ethernet, assurez-vous que la connexion est solide. Essayez de vous connecter à un autre port Ethernet sur votre routeur Wifi, si possible. Si vous connectez votre Hub à une intégration tierce (BEMO, Control4) via ethernet, assurez-vous que le dispositif tiers est connecté à votre routeur et fournit un accès Internet via son port ethernet. Sachez que le jumelage du Hub via une connexion Ethernet n'est pas pris en charge actuellement.

JURIDIQUE

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

Attention : Les changements ou modifications apportés à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil contient un ou des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes au(x) RSS exempts de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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 :

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

REMARQUE : 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 une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception

de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

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

Pour satisfaire aux exigences de la FCC&IC en matière d'exposition aux RF, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant son fonctionnement. Pour garantir la conformité, il n'est pas recommandé de travailler à une distance inférieure à cette distance.

Les antennes installées doivent être situées de façon à ce que la population ne puisse y être exposée à une distance de moins de 20 cm. Installez les antennes de façon à ce que le personnel ne puisse s'approcher à 20 cm ou moins de la position centrale de l'antenne.

Limité par les réglementations locales, la version pour l'Amérique du Nord n'a pas d'option de sélection de région.