



Manuel d'utilisation de l'appli Wave





Table des matières

Introduction	1	Régler le délai de gradation entre deux intensités d'éclairage pour un horaire	31
Fonctionnalités.....	2	Supprimer un horaire.....	31
Paramètres recommandés par type d'emplacement.....	2	Activer ou désactiver un horaire.....	31
Limites des capacités de la plateforme.....	3		
Narration d'intention de contrôle et séquences d'opérations.....	3	Interrupteurs	32
Mises en garde	4	Ajouter un interrupteur.....	32
Comment télécharger l'application	5	Renommer un interrupteur.....	33
Comment naviguer dans l'application	6	Supprimer un interrupteur.....	33
Icônes des luminaires.....	7	Modifier les réglages de l'interrupteur.....	33
Autres fonctionnalités.....	7	Associer des luminaires à des interrupteurs.....	34
Fonctionnalités d'éclairage intelligent	8	Associer des groupes à des interrupteurs.....	34
Applications commerciales	8	Associer des Scènes à des interrupteurs.....	34
Mise en service	9	Codes QR	35
Guide d'installation rapide	11	Numériser les codes QR et partager des zones.....	35
Configuration simple	13	Enregistrer des codes QR.....	36
Zones	14	Partager des codes QR.....	36
Création de zones.....	15	Mode automatique	37
Modification de l'appellation des zones.....	15	Régler le mode automatique à l'aide du calibrage automatique.....	37
Suppression des zones.....	15	Régler le mode automatique en le paramétrant manuellement.....	38
Luminaires	16	Calibrage programmé.....	39
Ajouter des luminaires à l'appli.....	17	Régler le calibrage automatique programmé.....	39
Nommer les luminaires ou en modifier l'appellation.....	18	Réglages par défaut des détecteurs	41
Réglage rapide de l'intensité lumineuse et personnalisation des couleurs.....	18	Réglages supplémentaires	42
Réglages de l'intensité de l'éclairage.....	19	Vérification des informations sur les luminaires, les groupes et les Scènes.....	42
Supprimer des luminaires.....	19	Vérification des informations sur d'autres fonctionnalités.....	42
Réglages des détecteurs.....	20	Vérifier les luminaires à proximité.....	42
Contrôle manuel d'arrêt.....	20	Réglages des niveaux d'éclairage.....	43
Stratégie pour les détecteurs de la lumière du jour.....	21	Rythmes circadiens.....	43
Groupes	22	Mise à l'essai des détecteurs de mouvement.....	43
Créer un groupe.....	23	Désactiver la radio Bluetooth*.....	44
Renommer un groupe.....	23	Réglage de la cellule photoélectrique.....	44
Supprimer un groupe.....	23	Modèles*	45
Ajouter ou supprimer des luminaires dans un groupe.....	24	Gestion des modèles.....	45
Ajuster le niveau d'interconnexion du groupe.....	24	Ajouter / Mettre à jour un modèle.....	45
Allumer/éteindre les luminaires du groupe.....	24	Mettre à jour / Supprimer un modèle.....	46
Activation/désactivation de l'interconnexion dans le groupe.....	24	Exporter.....	46
Régler l'intensité lumineuse du groupe.....	25	Importer.....	47
Activer le mode automatique.....	25	Appliquer le modèle.....	48
Scènes	26	Restauration des réglages d'usine	49
Créer un scénario domotique.....	27	Remettre à l'état initial en supprimant des luminaires.....	49
Créer une scène rapide.....	27	Remettre à l'état initial en réinitialisant l'alimentation.....	49
Modifier les réglages du scénario domotique.....	28	Restauration par réinitialisation matérielle.....	49
Supprimer un scénario domotique.....	28		
Horaires	29		
Créer un horaire.....	30		
Associer un horaire à des luminaires, à des groupes ou à des Scènes.....	30		
Régler la date et l'heure.....	30		
Définir un horaire répété.....	31		



Introduction

Wave™ peut prendre en charge les luminaires un à un ou en groupe, au moyen des protocoles Bluetooth® Mesh. Ce système de gestion avancé et intuitif s'utilise avec l'appli Wave sur un appareil mobile, sans la nécessité d'une passerelle. Ce système de gestion avancé et intuitif s'utilise avec l'appli Wave sur un appareil mobile, sans la nécessité d'une passerelle. Ce système de contrôle sans fil innovant fonctionne grâce à l'appli Wave associée à divers détecteurs, interrupteurs muraux, blocs d'alimentation et nœuds de contrôle. Pas besoin de passerelle pour mettre les composants du système en service : il suffit d'utiliser l'appli Wave sur un appareil mobile. Grâce à la technologie de réseau maillé, il est possible d'établir une communication sans fil entre les appareils à une distance pouvant atteindre 30 mètres (100 pieds) au maximum, sans nécessité d'une connexion Internet pour son démarrage.

La sécurité est importante pour nous, c'est pourquoi l'appli Wave protège par cryptage, les données transmises par un réseau maillé. Les paramètres de configuration de chaque appareil sont conservés dans des codes chiffrés QR, ce qui rend l'accès à chaque périphérique du réseau impossible sans leur utilisation. Nous offrons des solutions qui simplifient l'intégration du bon luminaire intelligent dans un nouveau projet de développement ou la mise à niveau d'un bâtiment existant pour le convertir en bâtiment intelligent à faible consommation d'énergie. Ceci se traduit, pour vous, par une réduction des coûts de consommation énergétique et la possibilité de vous adapter aux exigences futures.



Lorsqu'on parle de contrôle de l'éclairage au niveau du luminaire, on évoque un système où chaque luminaire est équipé de son propre dispositif de contrôle, ou possède un système de contrôle intégré. En bref, chaque luminaire fonctionne de manière autonome. Grâce à leur fonctionnalité de contrôle d'éclairage au niveau du luminaire (LLLC), les luminaires peuvent détecter les mouvements, l'éclairage ambiant et s'allumer et s'éteindre ou encore en moduler l'intensité automatiquement pour assurer le confort, la sécurité et réduire les coûts de l'énergie.

Fonctionnalités

Voici les fonctionnalités des luminaires LLLC pris en charge par la plateforme Wave.

- **Délai initial [T1]** : Quand les luminaires détectent des mouvements humains, ils maintiennent le NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL durant l'intervalle T1 (en minutes).
- **2^e délai [T2]** : Une fois l'intervalle T1 écoulé et si les luminaires n'ont pas détecté de mouvement, l'intervalle T2 (en minutes) s'enclenche. Les luminaires sont alors MIS EN VEILLEUSE pendant l'intervalle T2, ce qui rappelle aux utilisateurs qu'ils vont bientôt s'éteindre, à la fin de l'intervalle.
- **Niveau d'intensité lumineuse** : Luminosité des luminaires pendant l'intervalle T2. Il s'exprime sous la forme d'un pourcentage [%] du NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE.
- **Niveau de luminosité associé à l'interconnexion** : Si le luminaire ne détecte aucun mouvement pendant l'intervalle T1, mais que d'autres luminaires du même groupe en perçoivent et que l'éclairage d'interconnexion y est en fonction, le luminaire concerné se met en veilleuse. Le niveau de luminosité associé à l'interconnexion s'exprime sous la forme d'un pourcentage du NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL. Remarque : L'interconnexion peut remplacer T2.
- **Niveau de l'éclairage de travail** : Niveau d'éclairage lorsque le détecteur d'un luminaire détecte des mouvements humains. C'est un capteur photoélectrique (si le luminaire en est équipé) qui commande automatiquement le NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL. Ce niveau peut fluctuer en fonction de la luminosité ambiante.
- **Calibrage automatique** : Nous préconisons de lancer le calibrage automatique afin de moduler le NIVEAU DE LUMIÈRE DE TRAVAIL. Le processus d'auto-apprentissage dont le calibrage automatique est doté neutralise les interférences provoquées par la lumière ambiante, augmentant ainsi la précision des résultats.
- **Réglage manuel** : L'utilisateur peut, s'il le souhaite, procéder à un réglage manuel du NIVEAU D'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL. Pour y parvenir, il doit absolument bloquer la lumière ambiante en protégeant les luminaires de la lumière du soleil, ou il peut décider de le faire pendant la nuit.

Paramètres par type d'emplacement*

Paramètres proposés par type de zone						
Zone	Délai initial [T1] (minutes)	2 ^e délai [T2] (minutes)	Niveau d'intensité lumineuse [%]	Niveau de luminosité associé à l'interconnexion [%]	Scènes	Interrupteurs muraux
Bureau à aire ouverte	20 min	1 min	50 %	50 %	Absence de scénario domotique	Nous avons programmé l'option ALL OFF sur le bouton afin de pouvoir éteindre rapidement les luminaires en quittant le bureau
Salle de réunion	20 min	1 min	80 %	80 %	Configurer les scènes pour les présentations en PPT et les conférences.	Associer les Scènes pour les présentations en PPT et les conférences au bouton SCENE (SCÉNARIO DOMOTIQUE) sur l'interrupteur mural.
Salle de cours	30-40 min	5 min	80 %	80 %	Configurer les scènes pour les présentations en PPT et les conférences.	Associer les scènes pour les présentations en PPT et les conférences au bouton SCENE (SCÉNARIO DOMOTIQUE) sur l'interrupteur mural.
Salle de stockage	10 min	1 min	30 %	80 %	Absence de scénario domotique	Absence d'interrupteur
Corridor	10 min	1 - Minutes d'infini	30 %	50 %	Absence de scénario domotique	Absence d'interrupteur

* Recommandés par le fabricant

Limites des capacités de la plateforme

Le tableau suivant présente les limites des capacités de la plateforme Wave :

Luminaire	100 luminaires (nœuds) par zone. Il est possible d'avoir un nombre infini de zones, chacune dotée d'un code QR unique partageable. L'administration ou l'utilisateur a la possibilité d'assigner des commandes et des informations de réglage à chaque zone.
Luminaire/groupe	Un luminaire peut appartenir à 20 groupes au maximum.
Scènes	Il est possible de définir jusqu'à 32 scènes sur un seul luminaire. Il est possible de définir jusqu'à 127 Scènes pour une zone.
Horaire	Il est possible de définir jusqu'à 32 horaires pour une seule zone.
Interrupteur	Il est possible de définir jusqu'à 32 interrupteurs pour une seule zone. Remarque : les interrupteurs et les luminaires se calculent séparément. L'ajout d'interrupteurs à une zone n'a aucune incidence sur le nombre maximum de luminaires.

Narratif d'intention de contrôle et séquences d'opération

Avant d'acheter et d'installer les systèmes de contrôle, les responsables d'installations doivent d'abord définir les exigences du projet et les objectifs du système de contrôle à l'aide d'un document appelé « Narratif d'intention de contrôle et séquences d'opération ». Ce document décrit les objectifs opérationnels et les exigences du système de contrôle de l'éclairage, en incluant les éléments clés suivants :

- Le but de l'installation ou de l'espace et la manière dont il sera utilisé.
- Les horaires de fonctionnement et les périodes d'utilisation.
- Les codes du bâtiment et normes applicables à respecter.
- Les exigences d'intégration du système avec d'autres systèmes du bâtiment.
- Les objectifs spécifiques au projet et les fabricants ou fournisseurs privilégiés.

Pour aider à la création de ce document, les normes suivantes de l'industrie peuvent être utilisées comme référence :

- ANSI/IES LP-6-20 : Lighting Control Systems: Properties, Selection, and Specification.
- ANSI/IES LP-16-22 : Documenting Control Intent Narratives and Sequences of Operations.

Le document doit inclure au minimum les informations suivantes :

- Plan d'étage et définition des zones : Un plan détaillé du bâtiment indiquant la disposition des espaces et définissant les différentes zones d'éclairage.
- Spécifications des luminaires : Informations sur chaque luminaire, y compris les numéros de modèle, les quantités et les emplacements exacts.
- Dispositions des zones : Une répartition des zones d'éclairage, chacune contenant un maximum de 100 luminaires. Il est important de s'assurer que les zones évitent les obstacles, comme les murs en béton ou les grandes structures métalliques, pouvant interférer avec la transmission des signaux sans fil.
- Groupes et scènes : Détails pour chaque zone, incluant les numéros et noms des groupes, les numéros et noms des scènes, ainsi que la conception approximative des scènes d'éclairage et des horaires.
- Configurations des interrupteurs : Spécifications des types et quantités d'interrupteurs contrôlant chaque zone, ainsi que les fonctions de chaque bouton ou élément de commande.

Mises en garde

1. Pendant le processus de mise en service, il est recommandé de ne pas utiliser plus d'un appareil mobile.

- En utilisant plusieurs terminaux mobiles, on risque d'obtenir des résultats inattendus, tels que la corruption de données et la duplication d'adresses de luminaires.

2. Avant de partager un code QR, assurez-vous que les données de mise en service ont été préalablement synchronisées dans le nuage.

- Il est possible de partager les droits d'accès à la zone avec d'autres utilisateurs en octroyant le code QR. Avant de partager le code QR, il vaut mieux que les données de la zone aient préalablement été téléversées dans le nuage (une connexion Internet est nécessaire). L'application tentera automatiquement de synchroniser en arrière-plan les données avec le serveur (nuage) à chaque mise à jour dans la zone. Sur la page Plus, vous avez également l'option de cliquer sur Force Synch (Forcer la synchronisation) pour réaliser une synchronisation manuelle.

Remarque : Pendant la mise en service ou chaque fois qu'une mise à jour est effectuée dans la zone, l'appli tentera d'enregistrer et de synchroniser les données de mise en service sur le nuage. Pour cela, il faut avoir une connexion Internet, que ce soit par WIFI ou commutation de données.

- Il faut une connexion Internet stable pour que l'appareil mobile puisse, lors de sa mise en service, enregistrer ou mettre à jour le code QR correspondant avec les données adéquates. Si la connexion Internet fonctionne correctement, l'appli synchronise les données en les envoyant dans le nuage, en arrière-plan. Une fois qu'elle est en service, vous pouvez aussitôt partager le code QR avec d'autres utilisateurs.
- Dans l'éventualité où l'appareil mobile ne bénéficie pas d'une connexion Internet stable pendant la mise en service, le système envoie un message d'erreur, que l'utilisateur voit dans la page Plus, sans avoir à interrompre cependant le processus. N'oubliez pas de forcer la synchronisation des données dans le nuage lorsque l'appareil mobile dispose d'une connexion Internet stable.
Il est primordial de NE PAS divulguer le code QR à qui que ce soit avant d'avoir réussi à synchroniser les données.
- Si la connexion Internet de votre appareil mobile est instable, l'appli tente de synchroniser les données de mise en service dans le nuage. Cependant, chaque tentative risque de se prolonger ou de se solder par un échec après une longue attente. Il s'avérera difficile de poursuivre le processus de mise en service dans ces circonstances. Il est conseillé de désactiver le WIFI (ou de mettre le téléphone en MODE AVION) pour terminer le processus de mise en service. Une fois la connexion Internet stabilisée, l'utilisateur a la possibilité de synchroniser les données de mise en service dans le nuage.
Il ne faut absolument PAS divulguer le code QR à qui que ce soit avant d'avoir réussi à synchroniser les données.

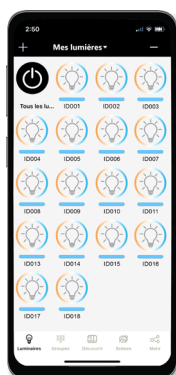
Comment télécharger l'application

Afin de procéder au téléchargement de l'appli Wave, numérisez le code QR ci-dessous, qui correspond au modèle de votre téléphone intelligent.



Télécharger dans
l'App Store

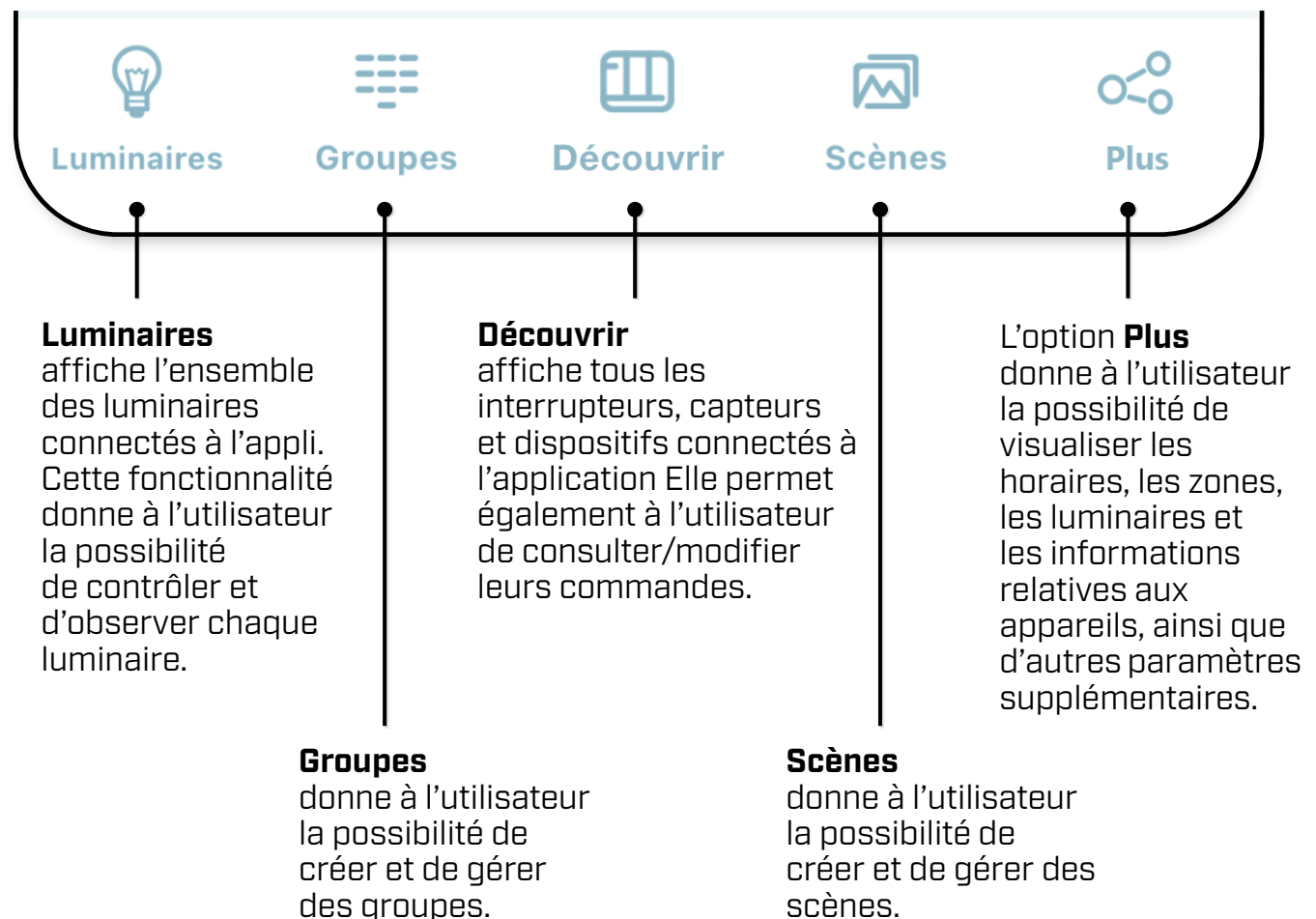
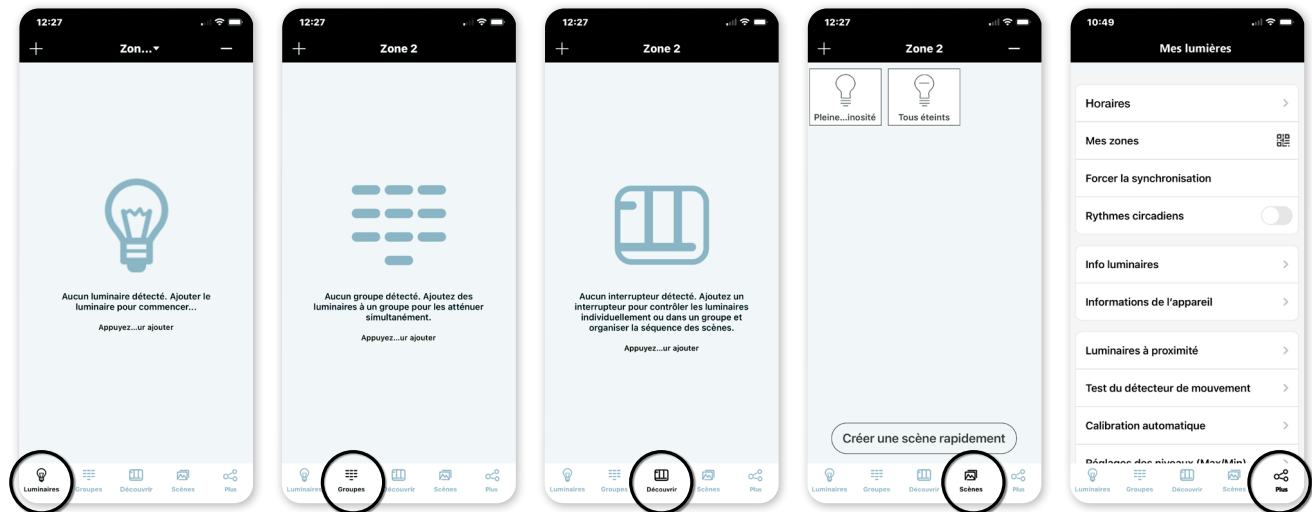
DISPONIBLE SUR
Google Play

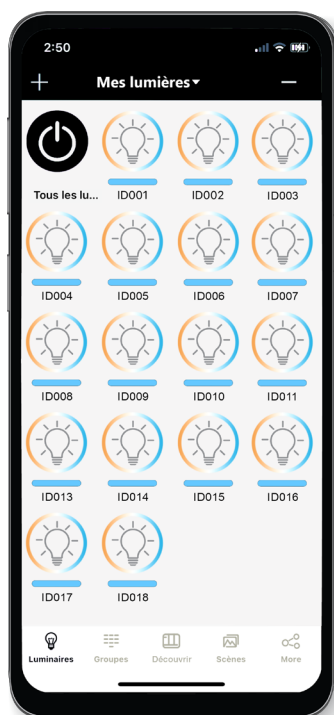


Elle est compatible avec la majorité des téléphones intelligents Android. Il est possible que certains modèles Android ne soient pas pris en charge pour des questions de matériel ou de version du micrologiciel installé dans le téléphone. Pour fonctionner, l'appli requiert un accès à la fois à votre réseau et à votre Bluetooth®. Nous vous demandons donc de valider les requêtes d'accès qui vous seront adressées par l'appli. Elle ne recueille pas de renseignements personnels sur l'utilisateur. Afin que les codes QR soient automatiquement enregistrés dans votre album, acceptez l'invite autorisant l'accès.

Wave met à jour l'appli lorsqu'il y a de nouvelles fonctionnalités ou des corrections de bogues. Afin que la nouvelle version de l'appli soit transférée sur votre téléphone mobile, nous vous invitons à activer la mise à jour automatique.

Comment naviguer dans l'application





Icônes pour l'éclairage

Sur la page **Lumières**, chaque luminaire associé à l'appli est répertorié. Pour signaler l'état de l'appareil, chacun d'eux affiche différentes icônes.

- A. Mode automatique désactivé** – Le luminaire est éteint, prêt à s'activer aussitôt que les détecteurs repèrent un mouvement.
- B. Mode automatique activé** – Le luminaire est allumé et il s'est mis à fonctionner en mode automatique.
- C. Mode manuel désactivé** – Le luminaire est éteint et il le demeure jusqu'à ce qu'un événement programmé ou une action manuelle viennent modifier cet état.
- D. Mode manuel activé** – Ici, l'utilisateur peut ajuster l'éclairage manuellement en utilisant une commande de réglage manuel ou en déclenchant un scénario domotique prévu à cet effet. Il repasse automatiquement en mode Mode automatique désactivé une fois faite la somme des délais des détecteurs de mouvement.
- E. Hors ligne** – Le contrôleur est probablement hors ligne ou hors de la portée du réseau maillé.
- F. Nom de la lumière bleue** – Il s'agit de la lumière que le téléphone ou la tablette utilise pour établir une connexion avec le réseau maillé.
- G. Tous les luminaires** – Interrupteur, qui, par défaut, commande l'ensemble du système, fait basculer tous les luminaires dans le secteur entre deux modes : Mode automatique activé et Mode manuel activé.



Autres fonctionnalités

La page **Plus** regroupe des paramètres et des fonctionnalités supplémentaires de l'appli.

- Horaires** – Programmer chaque luminaire, groupe et/ou scénario domotique
- Mes zones** – Créer, modifier et supprimer des zones. Générer et partager des codes QR
- Forcer la synchronisation** – Synchroniser les données et les paramètres dans tous les appareils
- Rythmes circadiens** – Activer ou désactiver l'éclairage circadien
- Infos luminaires** – Consulter les données concernant tous les luminaires connectés, les groupes et les scènes dans une zone
- Informations de l'appareil** – Vérifier les informations sur les convertisseurs externes et les détecteurs connectés à l'appli
- Luminaires à proximité** – Consulter en ligne la liste de tous les luminaires à proximité
- Test du détecteur de mouvement** – Paramètres de test pour les détecteurs de mouvement
- Calibration automatique** – Calibrer automatiquement la luminosité et la température des groupes d'éclairage
- Réglages des niveaux** – Modifier les réglages des niveaux d'éclairage des luminaires ou des groupes
- Désactiver le Bluetooth®** – Désactiver toutes les connexions Bluetooth® avec l'appli pour accélérer le transfert de contrôle
- Version** – Afficher la version à jour de l'appli

Fonctionnalités d'éclairage intelligent



LUMINAIRES

Ajustez en un clin d'œil la température de couleur, la puissance, le flux lumineux et l'intensité de l'éclairage.



GROUPES

Regroupez facilement les luminaires et les commander dans un seul ensemble.



SCÈNES

Personnalisez l'éclairage en configurant différents scénarios pour créer des ambiances variées en fonction de vos occasions et activités.



HORAIRES

Programmez des dates, des heures, des modèles de récurrence afin d'ajuster les paramètres de vos luminaires en fonction de vos besoins et/ou de vos envies.



DÉTECTEUR

Réglez le détecteur de mouvement IRP intégré et les paramètres du mode de récupération de la lumière du jour.

Applications commerciales



OPTEZ POUR LE SANS-FIL!

Commandez l'éclairage de votre bureau depuis votre appareil intelligent

Mise en service

Il est recommandé de suivre la démarche suivante pour la mise en service :

1

Préparatifs :

- a. Définir le narratif d'intention de contrôle et les séquences d'opérations (voir page 3)
- b. Installer les luminaires et tester l'alimentation pour chacun d'entre eux



2

Paramétrage des luminaires, des groupes et des scènes

- a. Créer des zones et générer des codes QR
- b. Connecter les luminaires à l'appli
- c. Luminaires par groupe
- d. Créer les réglages des scènes
- e. Ajouter des commandes d'interrupteurs
- f. Régler les interrupteurs, les minuteries et les horaires.



3

Régler les luminaires équipés de détecteurs :

- a. Régler les paramètres des détecteurs
- b. Configurer les niveaux de luminosité associés à l'interconnexion
- c. Régler les niveaux de luminosité associés à l'interconnexion



4

Exécuter le projet :

- a. Partager des codes QR



AimLite |  Uwave

Guide d'installation rapide

Page 16



Zones

- Créer
- Renommer
- Supprimer

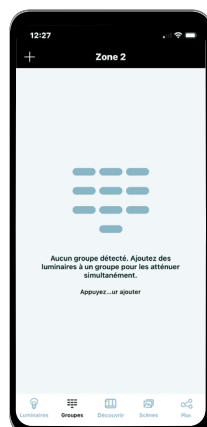
Page 17



Luminaires

- Ajouter
- Nommer ou renommer
- Mettre en veilleuse et régler les couleurs
- Supprimer
- Régler les détecteurs
- Contrôle manuel d'arrêt
- Stratégie pour les détecteurs de la lumière du jour

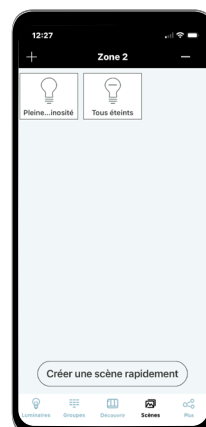
Page 23



Groupes

- Créer
- Renommer
- Supprimer
- Ajouter ou supprimer des luminaires
- Ajuster le niveau de l'interconnexion dans le groupe
- Activer/Désactiver
- Régler l'intensité lumineuse du groupe
- Activer le mode automatique

Page 27



Scènes

- Créer
- Créer une scène rapide
- Modifier
- Supprimer

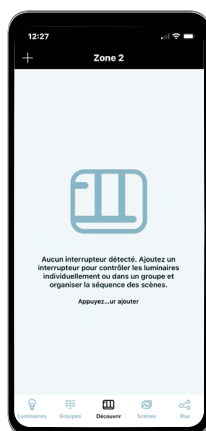
Page 30



Horaires

- Création
- Associer un horaire aux luminaires, aux groupes ou aux scènes
- Définir une répétition
- Régler le délai de gradation
- Supprimer
- Activer ou désactiver

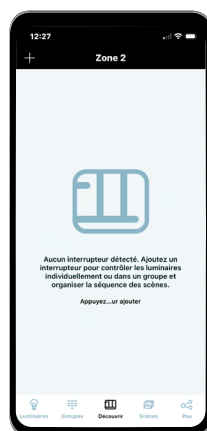
Page 32



Interrupteurs

- Ajouter
- Renommer
- Supprimer
- Modifier
- Associer des luminaires et des groupes avec les interrupteurs

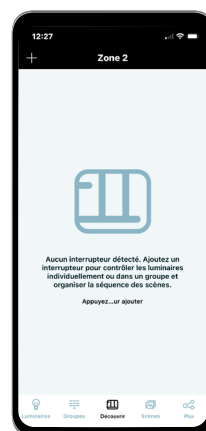
Page 37



Codes QR

- Numériser
- Enregistrer
- Partager

Page 39



Mode automatique

- Régler en utilisant le calibrage automatique
- Régler en utilisant le paramétrage manuel
- Régler le calibrage automatique programmé

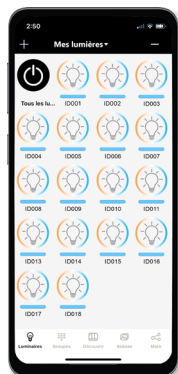


Configuration simple

1

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION

C'est simple comme bonjour! Grâce aux luminaires compatibles avec la technologie Bluetooth® Mesh et au détecteur prêt à utiliser installable sur place en option.



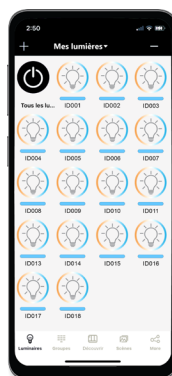
Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

2

MISE EN SERVICE

Rapide et simple grâce à l'appli pour téléphone intelligent



3

CONTRÔLE

Intuitivement, soit par téléphone, soit par un interrupteur mural spécial sans fil dédié



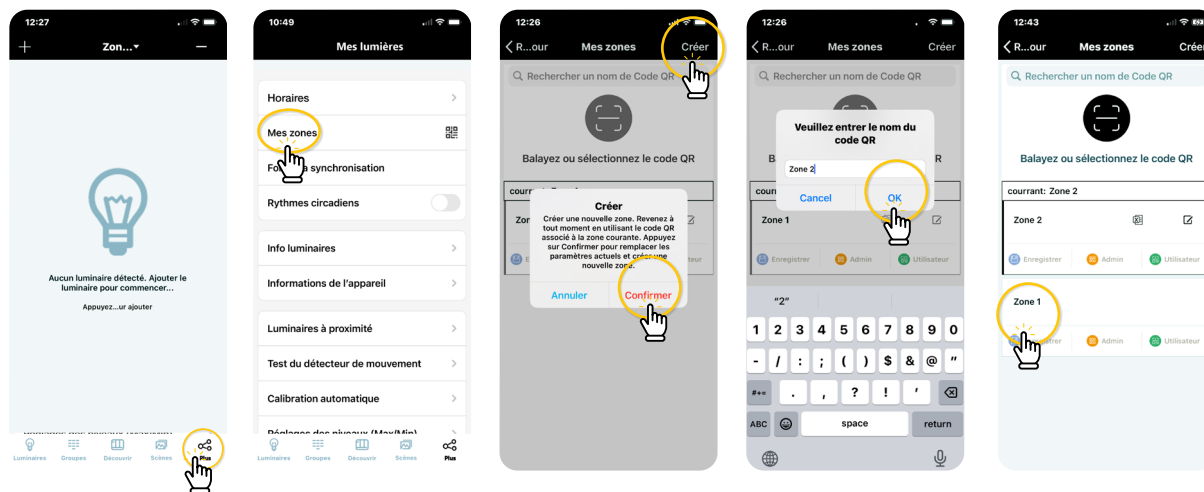


Zones

Zones

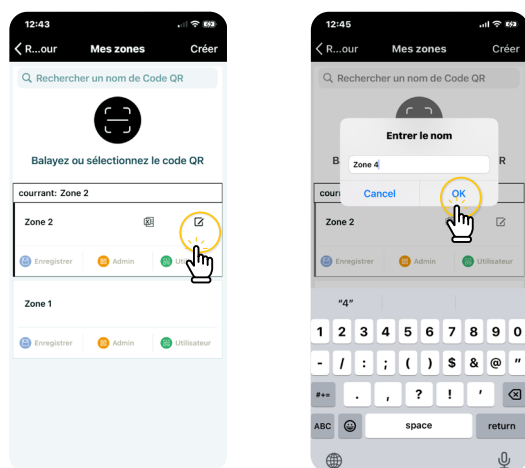
Il est conseillé de générer des codes QR pour chaque zone et de prédéfinir tous les groupes, scènes et leurs noms avant la mise en service pour diminuer le travail sur place. Un code QR représente une zone et l'ensemble des luminaires, des interrupteurs et autres appareils de cette zone. Pour en savoir plus sur la numérisation, la création et le partage de codes QR, référez-vous au chapitre sur les codes QR à la [page 35](#).

Création de zones



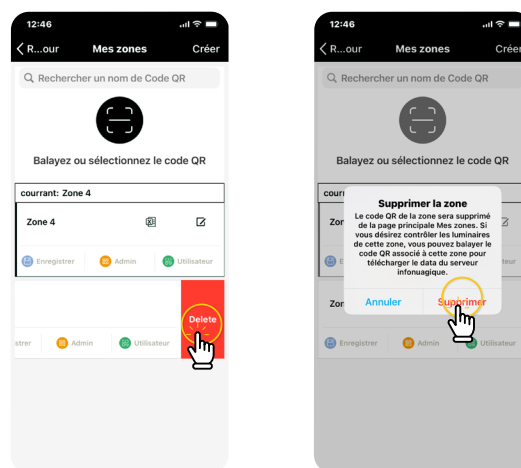
1. Lancez l'appli Wave et cliquez sur la page **Plus**.
2. Cliquez ensuite sur le bouton **Mes zones**.
3. Cliquez sur **Créer** en haut à droite, puis sur **Confirmer**.
4. Entrez le nom du code QR, puis cliquez sur **OK**.
5. Toutes les zones se trouvent dans la liste **Mes zones** et vous pouvez passer de l'une à l'autre en cliquant dessus.

Modifier l'appellation des zones



1. Sur la page **Mes zones**, appuyez sur le bouton **Modifier** situé à droite du nom de la zone.
2. Entrez le nom de la zone de votre choix tel que demandé.
3. Appuyez sur **OK** pour enregistrer.

Suppression des zones



1. Choisissez la **zone** à effacer, puis numérisiez-la de droite à gauche.

Appuyez sur le bouton **Supprimer** rouge qui apparaît à l'écran. Confirmez en appuyant sur le bouton.

Remarque : Il est impossible pour l'utilisateur de supprimer la zone dans laquelle il est en train de travailler.



Luminaires

Luminaire

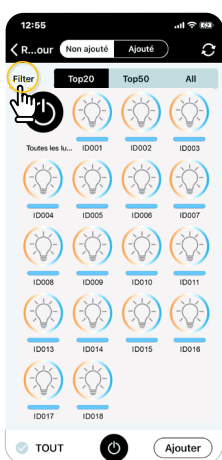
À l'ouverture de l'appli, la page Luminaire est la première page que vous voyez apparaître à l'écran. C'est de cette page essentiellement que se contrôle chaque luminaire. Il faut ajouter des luminaires par zone, **en veillant à ne pas allumer plus de 100 luminaires simultanément**.

Pour éviter les interférences dans les communications sans fil, éteignez les luminaires ailleurs dans les autres zones.

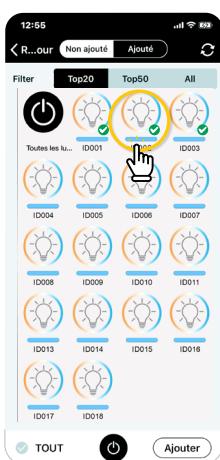
Ajouter des luminaires à l'appli



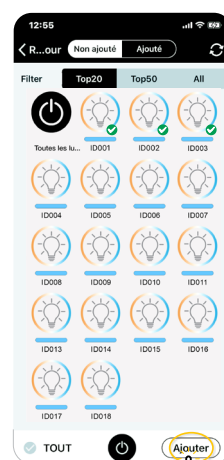
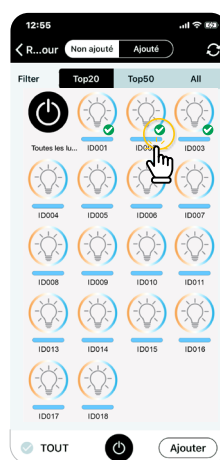
1. Sur la page Luminaire, cliquez sur le bouton + en haut à gauche.
2. L'appli se met à la recherche des luminaires susceptibles d'être intégrés à la zone concernée. Il est possible d'identifier les luminaires dans une pièce en appuyant sur les icônes pour les allumer et les éteindre.



3. Sélectionnez **Top20**, **Top50** ou **All** dans le filtre en haut de l'écran pour afficher les luminaires qui reçoivent le signal Bluetooth® le plus fort



4. Sélectionnez les luminaires que vous souhaitez ajouter en appuyant sur la coche située dans le coin inférieur droit des icônes des luminaires souhaités.



5. Cliquez sur **Ajouter** pour associer tous les luminaires que vous aurez sélectionnés dans la zone.



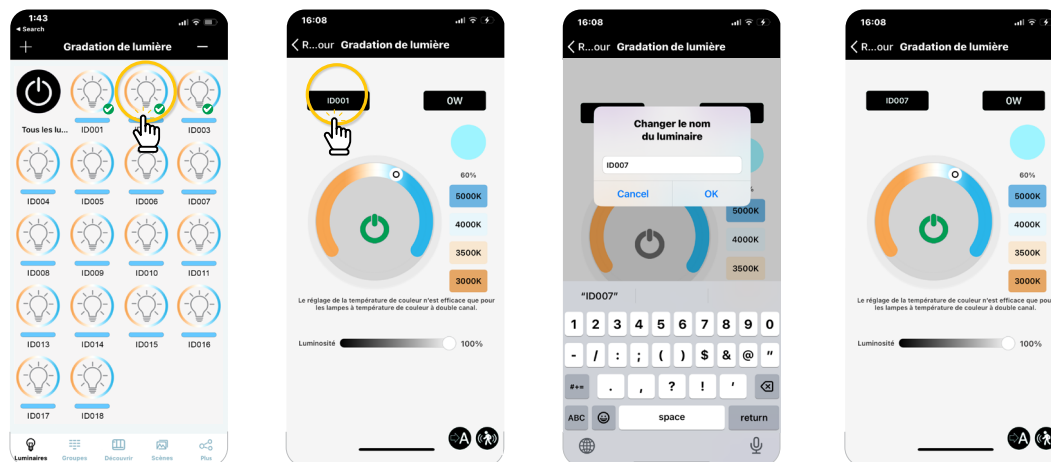
6. Confirmez en cliquant sur le bouton **Ajouter** dans la boîte de dialogue. Quand un luminaire se met à clignoter, c'est le signe que la connexion a bien été établie.



Cliquez sur le bouton **Retour** pour revenir à la page Luminaire. Confirmez que tous les luminaires ont été ajoutés à l'appli et ont réussi à s'y connecter.

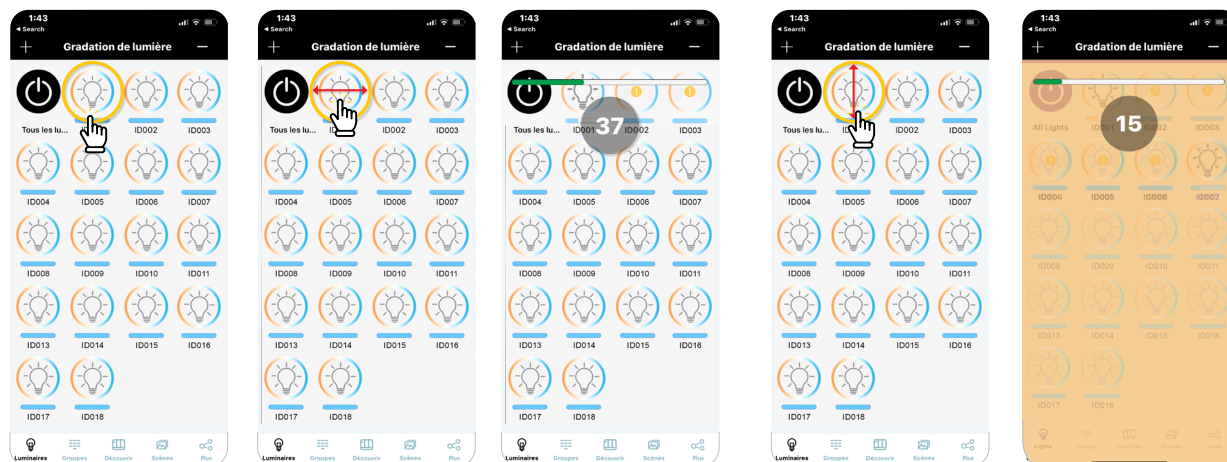
Remarque : Il est possible que le rendement de la mise en service diminue si plus de 150 luminaires réglés en usine sont allumés au même endroit. Veuillez en éteindre un certain nombre avant de continuer.

Nommer les luminaires ou en modifier l'appellation



1. Sur la page Luminaires, appuyez longuement sur le luminaire de votre choix pour accéder à la page Gradation.
2. Cliquez sur le nom du luminaire en haut à gauche du curseur de gradation et de réglage.
3. Entrez le nouveau nom du luminaire dans la boîte de dialogue.
4. Appuyez sur **OK** pour enregistrer.

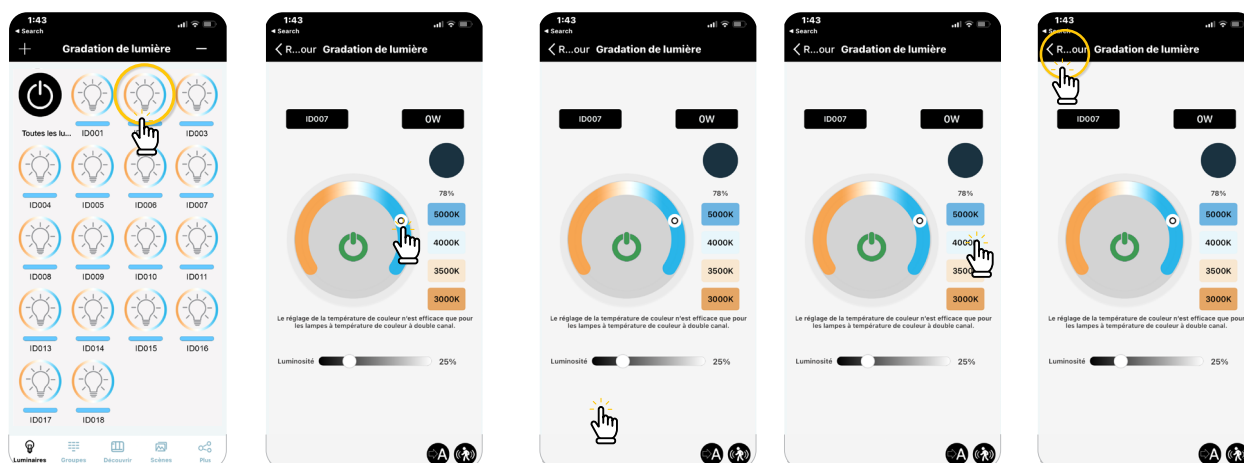
Réglage rapide de l'intensité d'éclairage et personnalisation des couleurs



1. Sur la page Luminaires, il suffit d'un simple clic sur l'icône correspondante pour activer ou désactiver un luminaire.
2. Glissez un doigt sur l'icône vers la gauche ou la droite pour régler la luminosité.
3. Glissez un doigt sur l'icône vers le haut ou le bas pour ajuster la température de couleur.

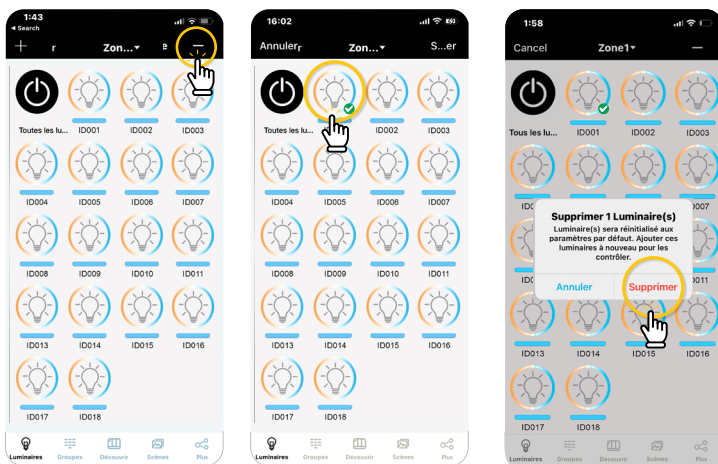
Réglages de l'intensité lumineuse

Voici des exemples des fonctionnalités de gradation pour un luminaire gradable en monochrome, blanc réglable ou en mode RVB et pour un luminaire gradable émettant de la lumière directe ou indirecte.



1. Sur la page Luminaires, appuyez précisément sur l'icône du luminaire de votre choix pour accéder à la page Gradation.
2. L'apparence de la page Gradation du luminaire se modifie en fonction des particularités du luminaire.
3. Ajustez les niveaux de gradation et de réglage selon vos préférences.
4. Cliquez sur le bouton **Retour** pour revenir à la page Luminaires.

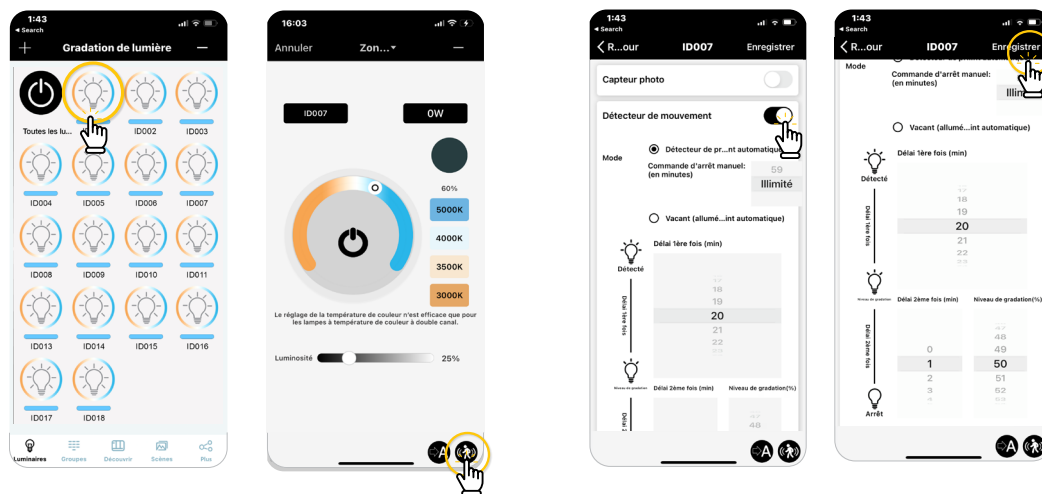
Supprimer des luminaires



1. Sur la page Luminaires, cliquez sur le bouton - dans le coin supérieur gauche.
2. Pour supprimer un luminaire, veuillez d'abord le sélectionner en appuyant dessus, puis cocher la case correspondante.
3. Cliquez sur **Supprimer** dans le coin supérieur gauche.
4. Cliquez sur **Supprimer** dans la boîte de dialogue pour confirmer.

Remarque : Pour réussir à supprimer les luminaires, le téléphone intelligent doit se trouver dans le rayon d'action Bluetooth® Mesh

Réglages des détecteurs



1. Sur la page Luminaires, appuyez précisément sur l'icône du luminaire de votre choix pour accéder à la page Paramètres de gradation.

2. Cliquez sur l'icône **Paramètres des détecteurs** dans le bas à droite.

3. Après avoir activé ou désactivé les détecteurs de mouvement, vous pouvez les régler au niveau de votre choix.

4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut à droite pour enregistrer les paramètres du détecteur.

Commande Manuelle d'arrêt

L'utilisateur peut régler la durée de la commande manuelle d'arrêt en mode Occupation. Lorsque la lumière est éteinte manuellement, que ce soit via l'application Wave, un interrupteur mural ou un horaire programmé, elle reste éteinte et ne se rallumera pas en cas de mouvement pendant la durée définie pour la commande manuelle d'arrêt. Si un mouvement est détecté durant cette période, le temps de temporisation redémarrera.

Une fois le délai de la commande manuelle d'arrêt terminé, les lumières resteront éteintes mais pourront être réactivées par un mouvement.

Par défaut, cette fonction est réglée sur « Infini ».

Note : Cette fonction est uniquement disponible avec les logiciels postérieurs à la version 231013.

Il existe deux modes de fonctionnement des capteurs de mouvement. Leur comportement en mode automatique est défini comme suit - voir la fiche technique du produit pour plus de détails :

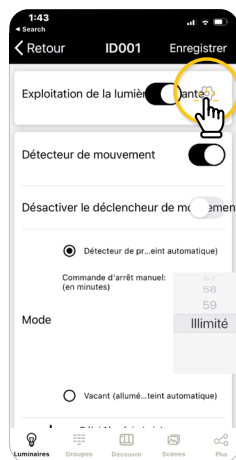
- Détecteurs de présence : allume automatiquement la lumière lorsqu'un mouvement est détecté et l'éteint automatiquement lorsque les minuteries T1/T2 expirent.
- Détecteurs d'inoccupation : la lumière s'allume manuellement avec un interrupteur et s'éteint automatiquement lorsque les minuteries T1/T2 expirent.

Note : Les délais T1 et T2 peuvent être réglés sur « Infini » afin d'éviter l'extinction automatique des lumières, répondant ainsi à certaines exigences spécifiques.

Le détecteur de lumière du jour est désactivé par défaut. Activez-le via l'application Wave et définissez un seuil de réglage automatique approprié [calibrage automatique] ou un seuil manuel allumé/éteint sans calibrage automatique.

Note : Ne pas activer la fonction « Détecteur de lumière du jour » si aucun capteur photo n'est installé ou connecté, car cela pourrait provoquer une gradation aléatoire en raison de l'impossibilité de mesurer correctement la lumière ambiante.

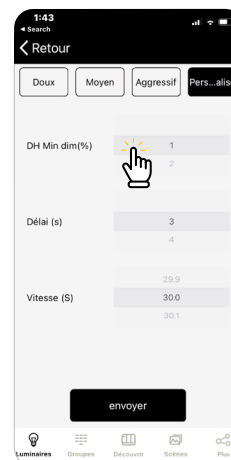
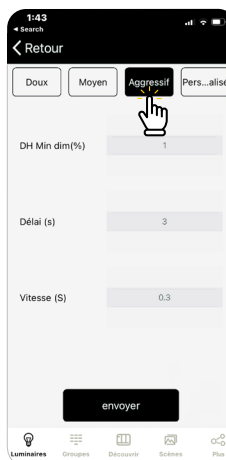
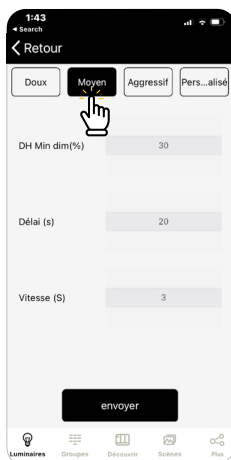
Stratégie pour les détecteurs de la lumière du jour



1. Sélectionnez le bouton de réglage à côté du bouton de bascule pour configurer les détecteurs de lumière du jour.



2. Il y a trois stratégies prédéfinies, sélectionnez celle qui correspond le mieux à l'application.



3. La personnalisation permettra à l'utilisateur d'affiner les paramètres des détecteurs de la lumière du jour.

Les paramètres ajustables pour la stratégie relative aux détecteurs de la lumière du jour incluent :

- Luminosité minimale pour les détecteurs de la lumière du jour [%]

C'est le niveau de lumière minimum auquel le détecteur de la lumière du jour peut atténuer l'intensité d'un luminaire. Augmentez ce paramètre si vous souhaitez garder le luminaire plus lumineux, et réduisez-le si vous voulez économiser plus d'énergie. Si vous définissez la valeur en dessous du « réglage de trim bas », c'est en fait ce dernier qui est utilisé.

- Temps de délai [S]

Le temps que le détecteur attend avant d'atténuer le luminaire lorsque la lumière ambiante augmente. L'unité de ce paramètre est en secondes. Augmentez cette valeur si vous souhaitez que le luminaire maintienne son niveau plus longtemps, même lorsque la lumière ambiante a augmenté.

- Vitesse [100 ms]

Vitesse à laquelle le détecteur doit atténuer le luminaire. L'unité de ce paramètre est en 100 millisecondes. Augmentez cette valeur si vous souhaitez que le processus d'atténuation soit plus doux.

Nom	Vitesse de réponse aux changements de lumière ambiante	Niveau minimale pour les détecteurs de la lumière du jour	Applications suggérées
Doux	Lente	50%	Bureau indépendant, salon, zone de conciergerie
Moyen	Moyenne	30%	Bureau ouvert, salle de classe, salle de réunion
Aggressif	Rapide	= Niveau minimum d'éclairage [1% ou 10%]	Salle de thé, salle de stockage, entrepôt



Groupes

Groupes

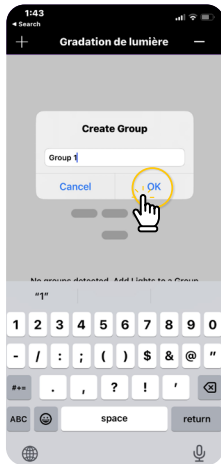
Les groupes donnent à l'utilisateur la possibilité de commander un ensemble défini de luminaires, dans un espace restreint.

L'appli met à la disposition de l'utilisateur un groupe par défaut nommé Tous les luminaires qui lui confère le contrôle de tous les luminaires de la zone concernée.

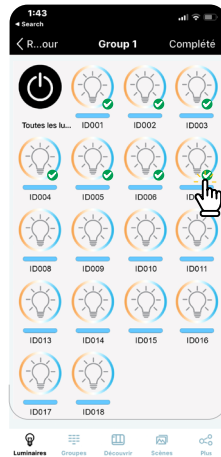
Créer un groupe



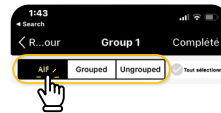
1. Sélectionnez la page **Groupes** dans le menu en bas.
2. Cliquez sur le + dans le haut à gauche.



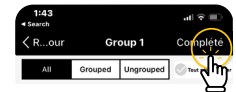
Tapez le nom du groupe, puis appuyez sur **OK**.



4. Sélectionnez les **luminaires** de votre choix en cochant les icônes correspondantes, dans le bas à droite.

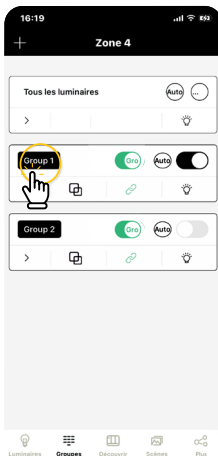


5. Afin d'ajouter des luminaires convenant au groupe, utilisez le filtre situé en haut de l'écran :
 - Tous : Tous les luminaires s'affichent
 - Regroupés : Seuls les luminaires ajoutés à au moins un groupe s'affichent
 - Non groupés : Seuls les luminaires qui N'ONT PAS été ajoutés à un groupe s'affichent

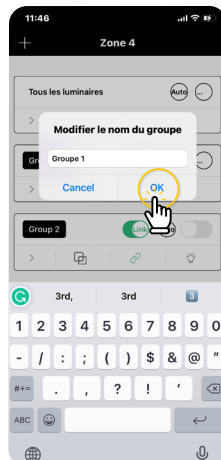


6. Une fois tous les luminaires sélectionnés, appuyez sur **Complété** pour enregistrer le groupe.

Renommer un groupe

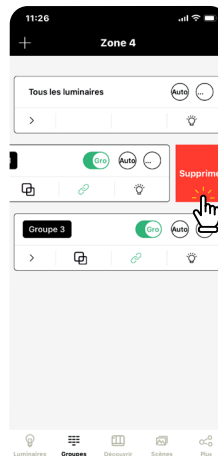


1. Cliquez sur le groupe que vous souhaitez renommer.

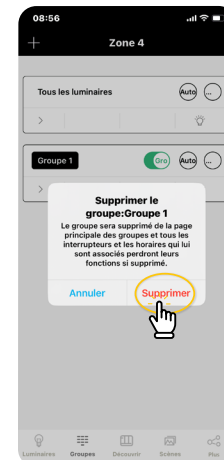


2. Entrez le nom du groupe de votre choix au moment où le système vous le demande.
3. Cliquez sur **OK** pour valider l'enregistrement.

Supprimer un groupe

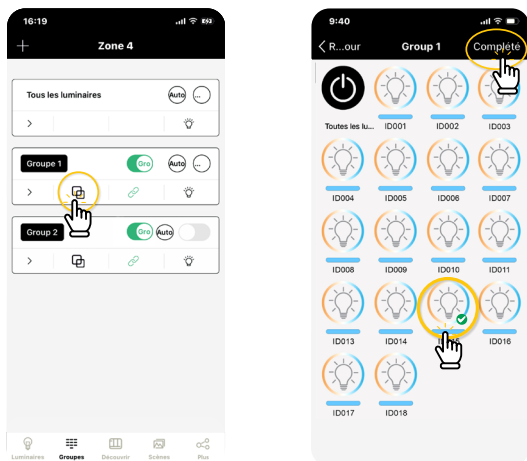


1. Sélectionnez le groupe à supprimer, puis faites glisser votre doigt de droite à gauche.



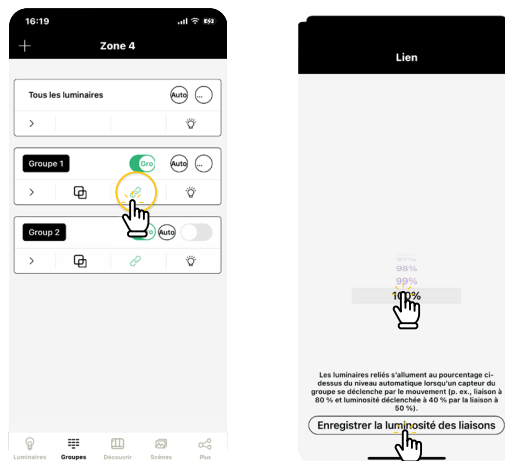
- Appuyez sur le bouton Supprimer rouge qui apparaît à l'écran. Confirmez en appuyant sur **Supprimer**.

Ajouter ou supprimer des luminaires dans un groupe



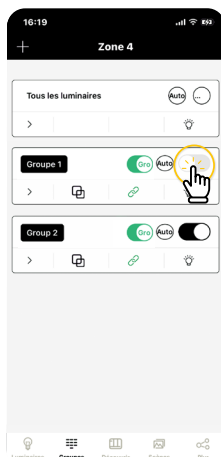
1. Dans la page Groupes, choisissez le groupe dont vous souhaitez modifier les paramètres d'interconnexion.
2. Pour voir tous les luminaires actuellement en fonction dans le groupe, appuyez sur **Membres**.
3. Ajoutez ou supprimez les luminaires de votre choix en les sélectionnant.
4. Appuyez sur **Enregistrer** pour valider les modifications.

Ajuster le niveau d'interconnexion du groupe



1. Dans la page Groupes, choisissez le groupe dont vous souhaitez modifier les paramètres d'interconnexion.
2. Cliquez sur **Lien** pour accéder aux commandes de l'interconnexion du groupe.
3. Réglez le niveau de luminosité de l'interconnexion en fonction de vos préférences.
4. Appuyez sur **Enregistrer la luminosité des liaisons** pour valider les modifications.

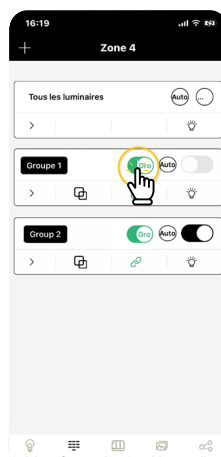
Allumer/éteindre les luminaires du groupe



1. Cliquez sur l'interrupteur ON/OFF en haut à droite dans le groupe.
2. Cliquez sur l'interrupteur ON/OFF en haut à droite dans le groupe.

Remarque : En cliquant sur ce bouton à bascule, vous transmettez des commandes servant à activer ou à désactiver le groupe, mais ce bouton n'indique pas nécessairement si le groupe est actuellement activé ou désactivé.

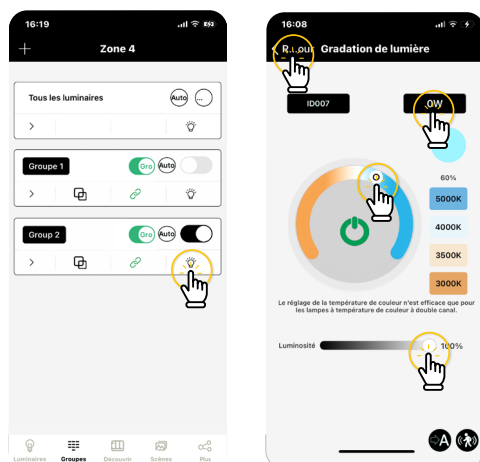
Activation/désactivation de l'interconnexion dans le groupe



1. Dans la page Groupes, choisissez le groupe dont vous souhaitez activer ou désactiver les paramètres d'interconnexion.
2. Basculez sur le bouton **Lien** pour activer ou désactiver l'interconnexion.

Remarque : Pour qu'un luminaire réponde à la commande Lien d'autres luminaires du même groupe, il faut activer la fonction Détecteur de mouvement pour ce luminaire, même si aucun détecteur de mouvements n'y est connecté.

Régler l'intensité lumineuse du groupe



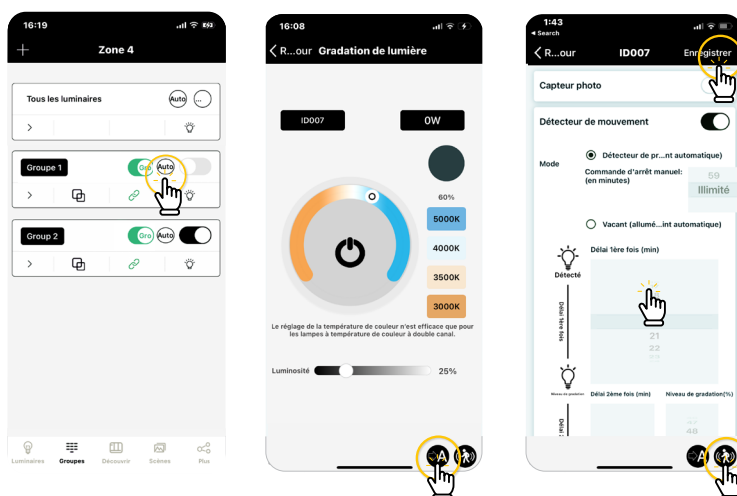
1. Sélectionner un groupe où modifier les paramètres de l'interconnexion, sur la page groupe.
2. Appuyez sur **Gradation** dans le bas à droite.
3. Sélectionnez les paramètres de gradation à modifier.
4. Ajustez les niveaux de gradation et de réglage.
5. Régler les niveaux de puissance électrique.
6. Appuyez sur **Retour** pour valider les modifications.

Les options de gradation présentées sur la page de gradation varient en fonction des types de luminaires dans ce groupe.

Les types de luminaires dans le groupe s'affichent dans le bas de la page de gradation. Il est possible pour l'utilisateur de décider de réduire l'intensité de la lumière de certains types de luminaires dans ce groupe.

Activer le mode automatique

Pour faire passer en mode automatique tous les luminaires d'un groupe régulés par des détecteurs, voici ce que vous devez faire :



1. Sélectionner un groupe où activer ou désactiver le mode automatique, sur la page groupe.
2. Cliquez sur le bouton **Automatique** si vous souhaitez activer ou désactiver le mode automatique pour tous les luminaires d'un groupe.
3. S'il y a des luminaires munis de détecteurs dans un groupe, vous pouvez définir leurs paramètres en cliquant sur l'icône du détecteur correspondant dans le bas à droite de la page Gradation.

Cliquez sur Enregistrer pour valider les paramètres des détecteurs.

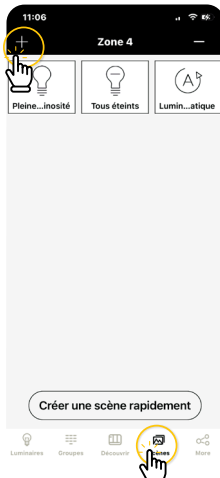


Scènes

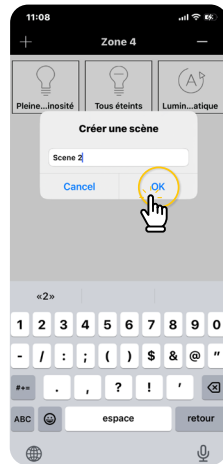
Scènes

Les scènes établissent des paramètres programmés pour chaque luminaire ou groupe de luminaires. Il est possible pour les utilisateurs de définir manuellement les scènes. De surcroît, l'appli présente trois scènes par défaut : Tous éteints, Tous allumés et Éclairage automatique. Tous les membres devront utiliser les réglages du scénario domotique activé. Les utilisateurs doivent d'abord ajouter des luminaires, puis régler les détecteurs avant de créer des groupes et des scènes.

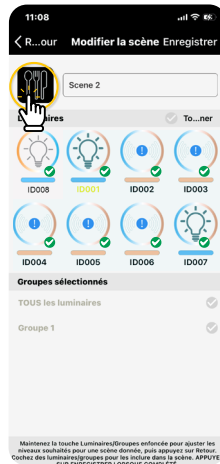
Créer un scénario domotique



1. Dans l'appli, rendez-vous sur la page **Scènes**
2. Cliquez sur le + dans le haut à gauche.



3. Saisissez le nom du scénario domotique et appuyez sur **OK**.



4. Sélectionnez l'icône de votre choix pour représenter votre scénario domotique.

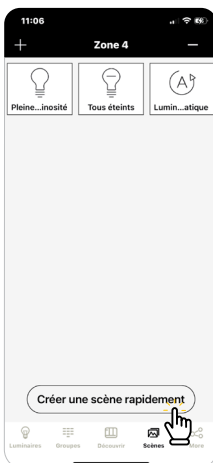


5. Entrez le nom du scénario domotique, puis validez-le en tapant sur OK. Appuyez quelques secondes sur le luminaire ou le groupe de votre choix pour faire varier l'intensité du luminaire ou du groupe.

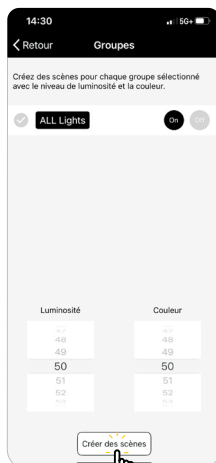


6. Cliquez sur **Enregistrer** pour valider l'enregistrement des paramètres du scénario domotique.

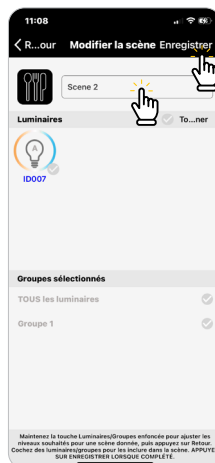
Créer une scène rapide



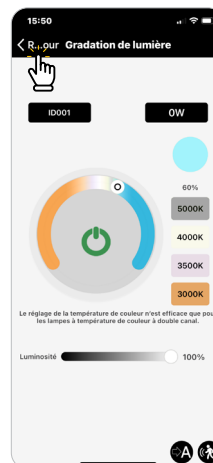
1. Sélectionnez **« Créer une scène rapidement »**.



2. Sélectionnez le **« Groupe »** pour ajuster la luminosité et la couleur.
3. Sélectionnez **« Créer des scènes »**.

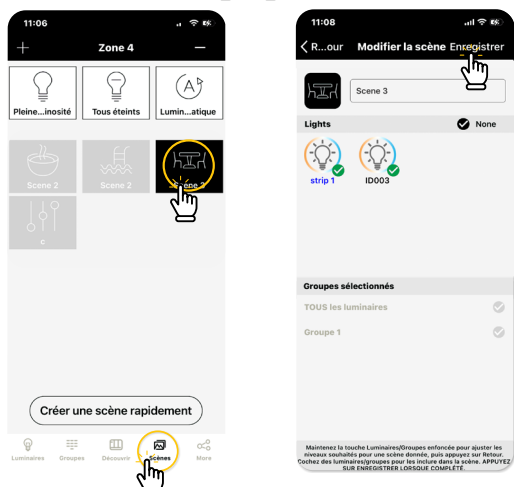


4. Sélectionnez la scène à nommer et à modifier. Appuyez longuement sur le **« Groupe »** pour modifier la luminosité et la couleur.



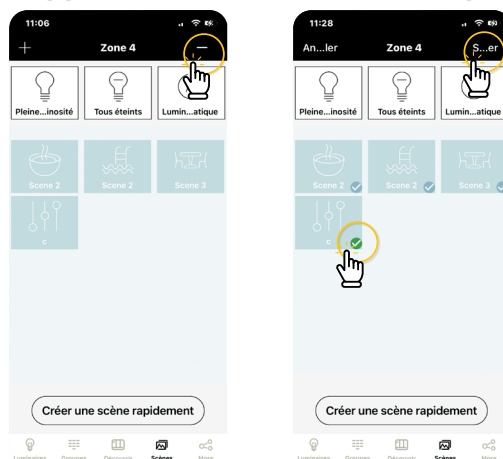
5. Effectuez les modifications souhaitées, puis appuyez sur Retour et ensuite sur Enregistrer.

Modifier les réglages des scènes



1. Sélectionnez l'icône du scénario domotique à éditer ou programmer.
2. Appuyez sur l'icône du scénario domotique et maintenez-la enfoncée pour modifier les paramètres.
3. Appuyez sur l'icône Luminaires/GROUPES et maintenez-la enfoncée pour valider les paramètres de votre choix.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour valider l'enregistrement des paramètres du scénario domotique.

Supprimer un scénario domotique



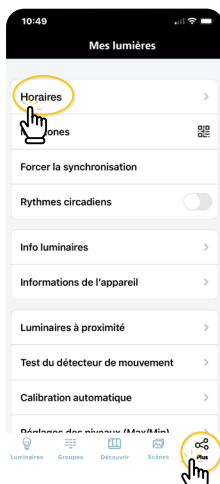
1. Appuyez sur le bouton - en haut à droite.
2. Sélectionnez les scènes à supprimer.
3. Appuyez sur **Supprimer** pour valider votre choix.



Horaires

Les horaires permettent à l'utilisateur de programmer les changements d'éclairage à des dates et à heures précises. Les horaires peuvent s'appliquer à un luminaire, à un groupe ou à un scénario domotique donnés.

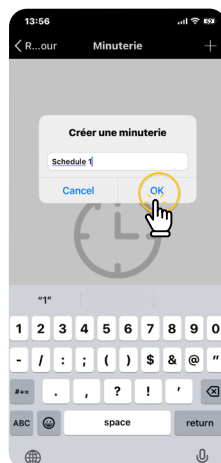
Créer un horaire



1. Dans la page **Plus** cliquez sur **Horaires**.

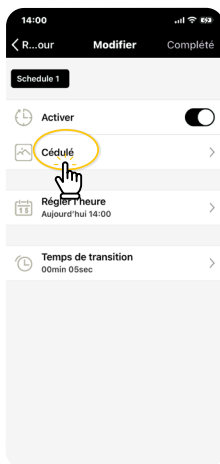


2. Cliquez sur **+** dans le haut à droite.

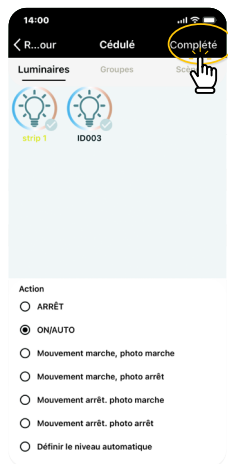


3. Saisissez un nom pour l'horaire.
4. Appuyez sur **OK** pour continuer.
5. L'utilisateur devra associer l'horaire à des éclairages, à des groupes ou à des scènes, et définir la durée de l'horaire, avant de l'enregistrer.

Associer un horaire à des luminaires, à des groupes ou à des scènes

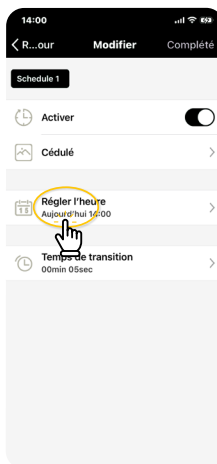


1. Sur l'écran Modifier d'un horaire sélectionné, appuyez sur **Cédulé**.



Vous avez le choix entre **Luminaires**, **Groupes** ou **Scènes**. Sélectionnez un luminaire, un groupe ou un scénario domotique à programmer. Appuyez sur **Complété** pour continuer.

Régler la date et l'heure de l'horaire

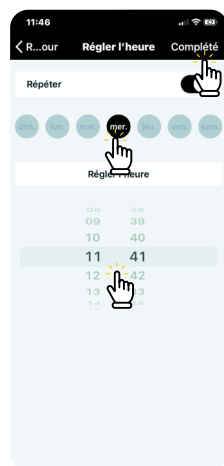
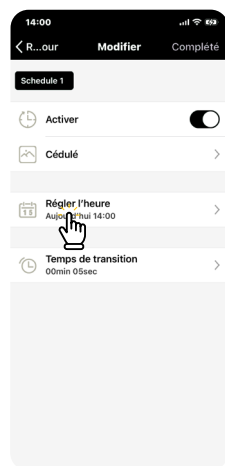


1. Sur l'écran Modifier d'un horaire sélectionné, appuyez sur **Régler l'heure**.



2. Choisissez l'heure préférée pour l'horaire.
3. Choisissez l'heure préférée pour l'horaire.
4. Appuyez sur **Complété** pour continuer.

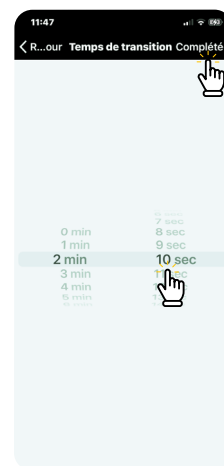
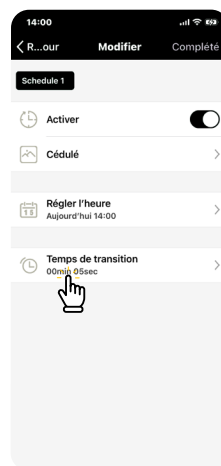
Définir un horaire qui se répète



1. Sur l'écran Modifier d'un horaire sélectionné, appuyez sur **Régler l'heure**.
2. Cliquez pour activer l'interrupteur Répéter.

3. Choisissez les jours de la semaine où vous souhaitez que l'horaire se répète.
4. Choisissez l'heure de votre choix pour l'horaire.
5. Appuyez sur **Complété** pour continuer.

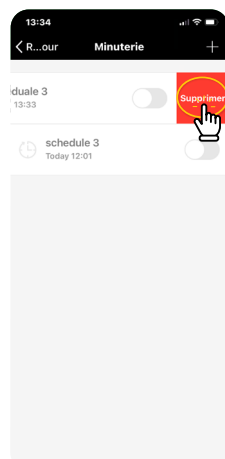
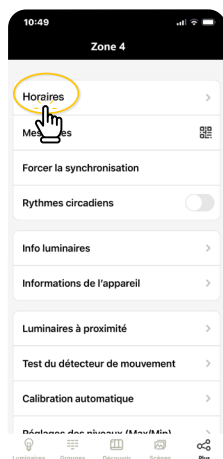
Régler le délai de gradation pour un horaire



1. Sur l'écran Modifier de l'horaire sélectionné, appuyez sur **Temps de transition**.

2. Réglez Temps de transition à la durée de votre choix.
3. Cliquez sur **Complété** pour continuer.

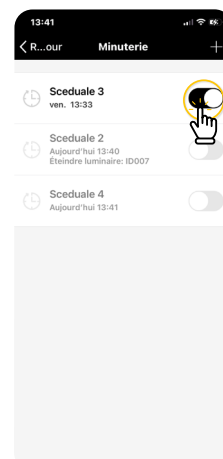
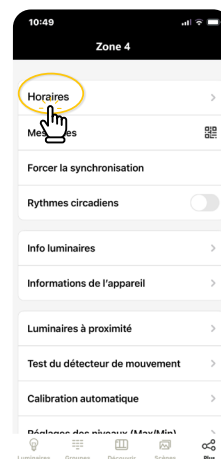
Supprimer un horaire



1. Depuis l'écran Plus, cliquez sur **Horaire** pour afficher la liste de tous les horaires.

2. Sélectionnez l'horaire à supprimer et glissez votre doigt vers la gauche.
3. Appuyez sur le bouton **Supprimer** rouge qui apparaît à l'écran.
4. Appuyez sur **Supprimer** pour valider votre choix.

Activer ou désactiver un horaire



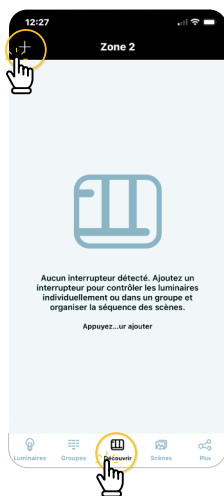
1. Depuis l'écran Plus, cliquez sur **Horaire** pour afficher la liste de tous les horaires.

2. Sélectionnez l'horaire à activer/désactiver et cliquez sur le bouton d'activation/désactivation à droite.

Interrupteurs

Il est possible d'ajouter des interrupteurs intelligents Wave à l'appli afin de contrôler chaque luminaire ou chaque groupe. En fonction du type d'interrupteur, il est possible d'associer jusqu'à trois scènes à chaque bouton. L'interrupteur met fin automatiquement à la connexion au bout de 30 secondes, ou lorsqu'un utilisateur presse un bouton. Des interrupteurs sont ajoutés dans les zones où ils se trouvent.

Ajouter un interrupteur



1. Depuis la page **Découvrir** de l'appli, sélectionnez un interrupteur à renommer. Appuyez sur le bouton **+** dans le haut à gauche.



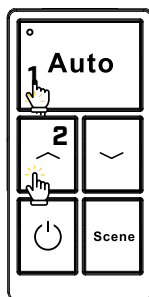
2. L'appli se met à chercher les interrupteurs à proximité.

Remarque : Réglez l'interrupteur en mode d'appariement, puis cliquez sur **+** dans l'appli pour ajouter l'interrupteur à la ZONE.

3. Suivez les instructions ci-dessous afin d'apparier le type de commutateur.

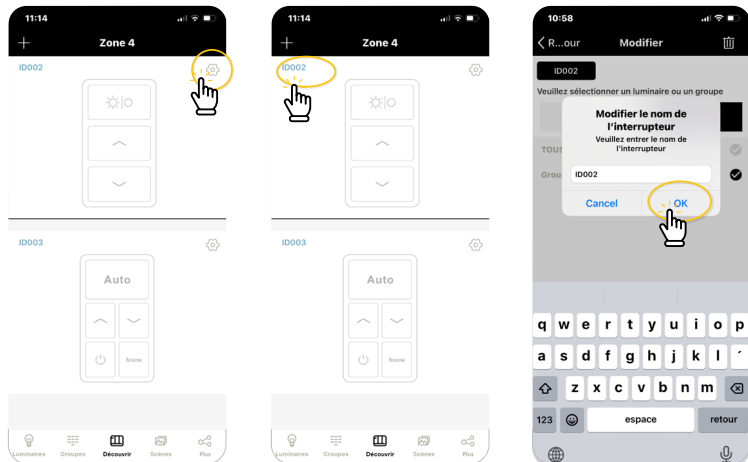


Appuyez sur les boutons 1 et 2 simultanément et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes, puis relâchez-les.



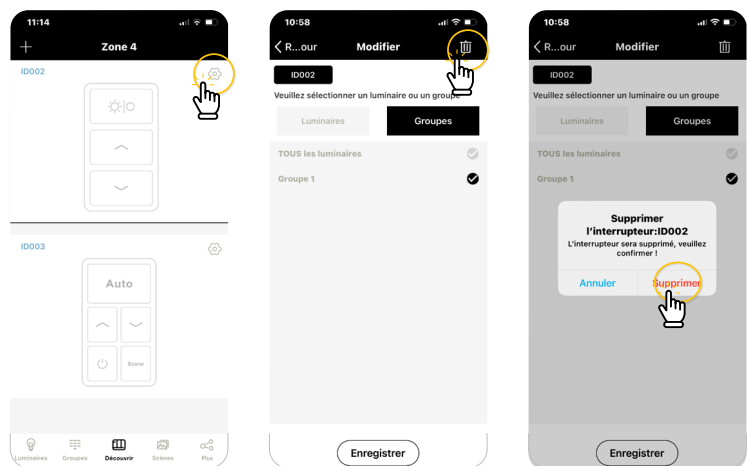
Appuyez sur les boutons 1 et 2 simultanément et maintenez-les enfoncés pendant deux secondes, puis relâchez-les.

Renommer un interrupteur



1. Depuis la page sur les **Découvrir** de l'appli, sélectionnez un interrupteur à renommer.
2. Appuyez sur le bouton Réglages en haut à droite pour y avoir accès.
3. Cliquez sur le nom de l'interrupteur qui s'affiche dans le haut à gauche.
4. Entrez le nouveau nom de l'interrupteur et appuyez sur **OK** pour l'enregistrer.

Supprimer un interrupteur



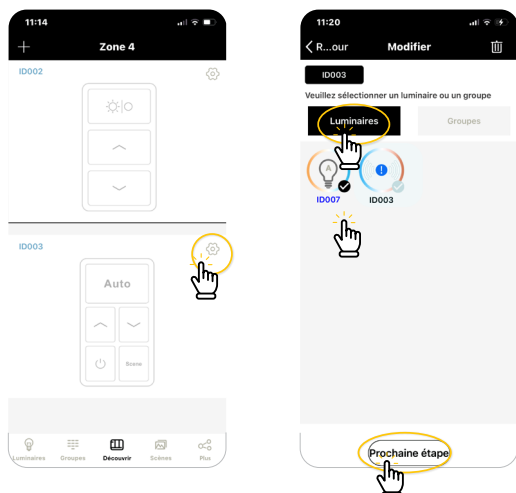
1. Depuis la page de **Découvrir** dans l'appli, sélectionnez quels interrupteurs supprimer.
2. Appuyez sur le bouton Réglages en haut à droite pour y avoir accès.
3. Cliquez sur l'icône de la poubelle en haut à gauche.
4. Cliquez sur **Supprimer** pour valider votre choix.
5. Cliquez sur le bouton **Retour** pour revenir à la page **Interrupteurs**.

Modifier les réglages de l'interrupteur

Les fonctions des boutons varient selon les types d'interrupteurs. Pour certains modèles d'interrupteurs, les boutons ont des fonctions prédéfinies et ne peuvent pas être associés à des scènes. Définissez les fonctions des interrupteurs en fonction du type.

Associer des luminaires avec des interrupteurs

En associant un luminaire à un bouton, l'utilisateur a la possibilité de l'allumer ou de l'éteindre en appuyant dessus.

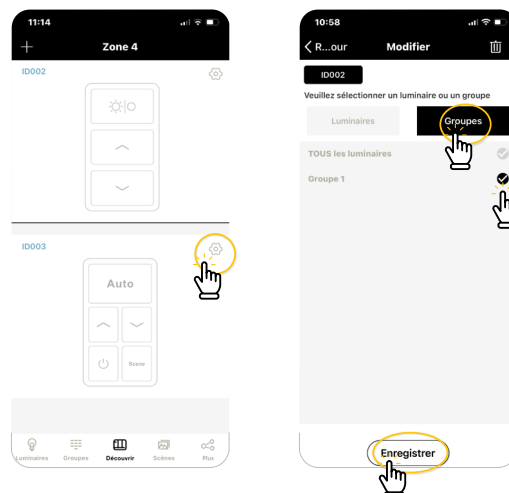


1. Depuis la page **Découvrir** de l'appli, sélectionnez l'interrupteur auquel vous voulez associer vos luminaires.
2. Appuyez sur le bouton Réglages en haut à droite pour avoir accès aux paramètres des interrupteurs.

3. Cliquez sur **Luminaires** pour afficher la liste des luminaires.
4. Sélectionnez un seul luminaire à associer à l'interrupteur.
5. Cliquez sur **Prochaine étape** en bas de page pour continuer.

Associer des groupes à des interrupteurs

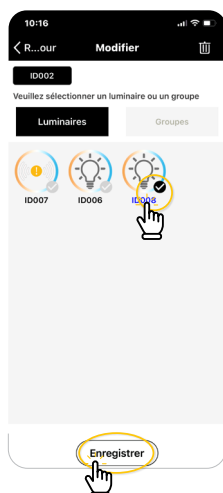
En associant un bouton à un groupe, l'utilisateur a la possibilité de l'activer ou de le désactiver en appuyant dessus.



Depuis la page **Découvrir** de l'appli, sélectionnez l'interrupteur auquel vous voulez associer un groupe. Appuyez sur le bouton Réglages en haut à droite pour avoir accès aux paramètres des interrupteurs.

3. Cliquez sur **Groupes** pour afficher la liste des groupes.
4. Sélectionnez un seul groupe à associer à l'interrupteur.
5. Cliquez sur **Prochaine étape** en bas de page pour continuer.

Associer des scènes à des interrupteurs



Associez des scènes à un bouton pour que l'utilisateur puisse passer d'un scénario à l'autre en appuyant dessus. Il est généralement possible d'associer jusqu'à trois scènes à un bouton.

1. Après avoir associé un luminaire OU un groupe à l'interrupteur, vous recevez un message qui vous invite à sélectionner les scènes suivantes.
2. Sélectionnez trois scénarios au maximum.
3. Cliquez sur enregistrer pour confirmer.

Remarque : Lorsqu'un groupe ou un scénario domotique a été mis à jour, veuillez modifier et enregistrer à nouveau les paramètres de l'interrupteur pour vous assurer que tous les paramètres sont synchronisés, permettant ainsi à l'interrupteur de fonctionner comme prévu.

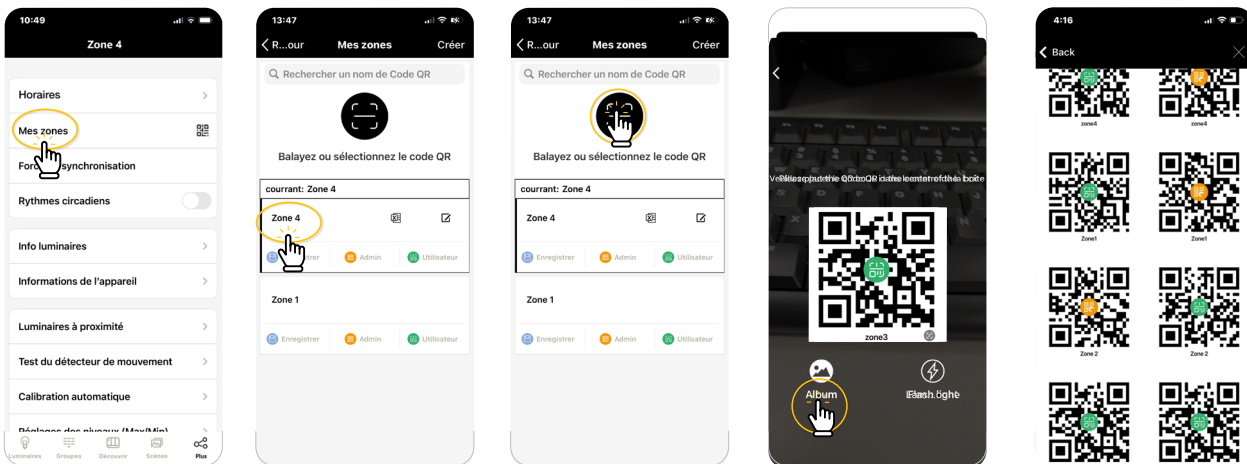
Codes QR

À la création d'une zone, deux codes QR sont automatiquement générés, l'un pour le **niveau administrateur** et un pour le **niveau utilisateur**. Les codes QR représentent une zone et l'ensemble des luminaires, des interrupteurs et autres appareils dans la zone.

Le code QR **utilisateur** autorise ce dernier à moduler l'intensité lumineuse, à activer un scénario domotique ou encore à réguler les luminaires dans la zone concernée, sans lui donner la possibilité d'ajouter, de supprimer ou de modifier des luminaires, des ensembles ou des scènes. Le code QR **administrateur** autorise l'utilisateur à régler et à modifier tous les paramètres de l'appli. Seuls les utilisateurs qui détiennent les codes QR administrateur peuvent les partager.



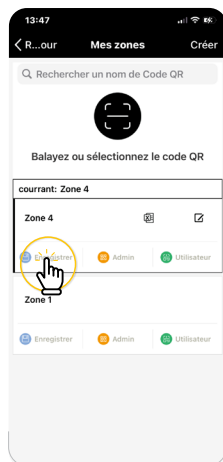
Numériser les codes QR et partager des zones



1. Dans la page Plus, cliquez sur **Mes zones**.
2. Sélectionnez une zone dans la liste ou cliquez sur **Balayez ou sélectionnez le code QR**.

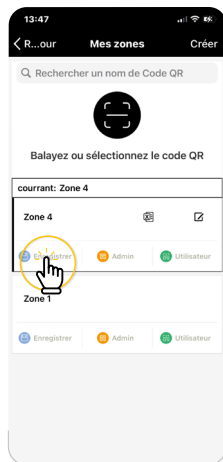
3. Placez le cadre de l'appareil photo autour du code QR pour le numériser.

4. Vous pouvez également sélectionner les codes QR enregistrés dans le téléphone en appuyant sur le bouton **Album**.



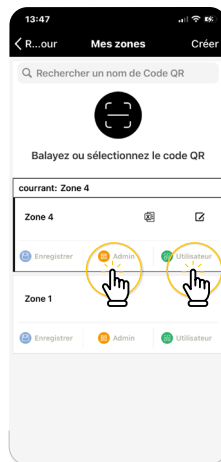
5. L'appli ajoutera automatiquement une nouvelle zone numérisée lorsque le code QR aura lui-même été numérisé.

Enregistrer des codes QR



1. Autorisez l'appli à accéder aux photos pour que les codes QR puissent être enregistrés sur votre téléphone.
2. Appuyez sur le bouton **Enregistrer** situé sous le nom de la zone.
3. Les codes QR s'enregistrent dans un dossier d'album généré automatiquement dans votre téléphone.

Partager des codes QR



1. Dans la page **Mes zones**, sélectionnez la zone à partager et cliquez sur Admin (administrateur ou User (Utilisateur).

Remarque : Une deuxième méthode de partage consiste à aller dans votre bibliothèque de photos « MonCodeQR », sélectionner le code QR correspondant au projet souhaité et l'envoyer par courriel à la partie concernée pour le projet.



2. Un code QR s'affiche sur l'application. Il peut ensuite être numérisé par quelqu'un d'autre pour le partage ou vous pouvez en faire une capture d'écran et l'envoyer à une autre personne qui la numérisera à son tour.

Mode automatique

Les luminaires équipés de détecteurs peuvent faire ce qui suit :

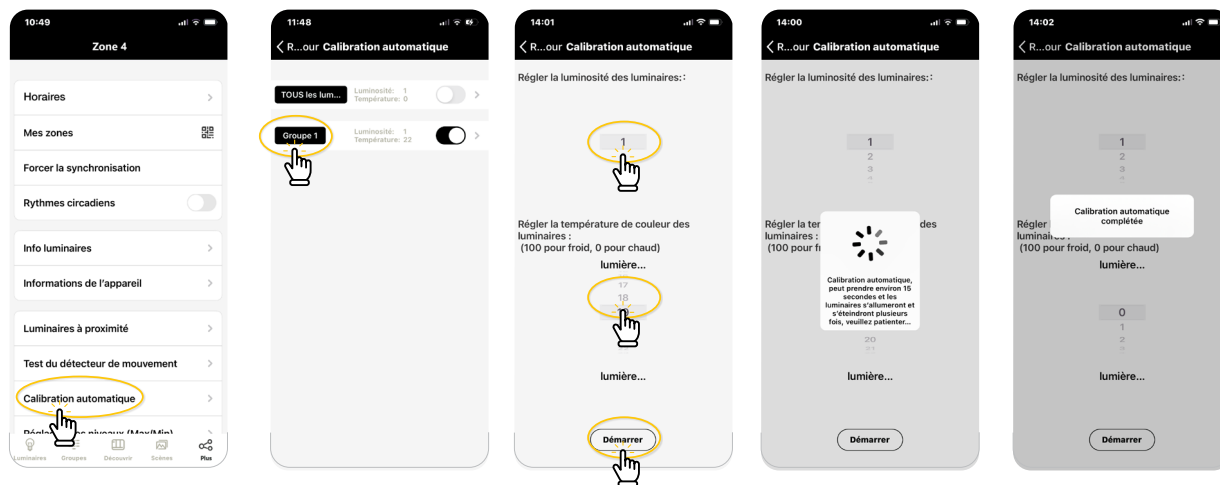
1. Détecter les mouvements humains à l'aide d'un détecteur de mouvement et actionner automatiquement l'interrupteur pour allumer ou éteindre le luminaire.
2. Détecter la lumière ambiante à l'aide d'un capteur photoélectrique afin de réduire ou d'augmenter automatiquement l'intensité de la lumière tout en assurant un éclairage suffisant et confortable, et des économies d'énergie. Cette fonctionnalité est également appelée récupération de la lumière du jour.

Si un luminaire est en mode automatique, un A sera visible au centre de son icône. Le mode automatique indique que le niveau de lumière est automatiquement réglé par des détecteurs. Un luminaire équipé d'un détecteur stockera les données du détecteur dans l'appli. Le luminaire pourra tirer pleinement profit de la lumière naturelle afin de diminuer son intensité, tout en maintenant un niveau d'éclairage confortable, sûr et économe en énergie.

Il existe deux méthodes pour ajuster le niveau d'éclairage automatique dans l'appli : Calibrage automatique et Paramétrage manuel. Pour maximiser les économies d'énergie, il est important d'éliminer les interférences de la lumière ambiante lorsqu'on règle les niveaux d'éclairage en mode automatique.

Régler le mode automatique à l'aide du calibrage automatique

L'utilisateur définit des paramètres, et les luminaires éliminent automatiquement l'interférence de la lumière ambiante grâce à un processus d'auto-apprentissage pour déterminer le niveau de lumière approprié en mode Auto [automatique]. Nous préconisons de réaliser un essai avec un seul luminaire dans un environnement réel ou simulé, afin de déterminer les paramètres optimaux, et ensuite d'ajuster rapidement plusieurs luminaires en utilisant la fonction de « calibrage automatique ». Au cours de la procédure de calibrage automatique, les luminaires s'allument et s'éteignent plusieurs fois.



1. Dans la page **Plus**, cliquez sur **Calibrage automatique**.

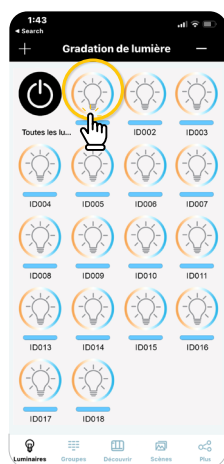
2. Sélectionnez un groupe à calibrer automatiquement en cliquant sur son nom.

3. Ajustez les paramètres comme vous le souhaitez.

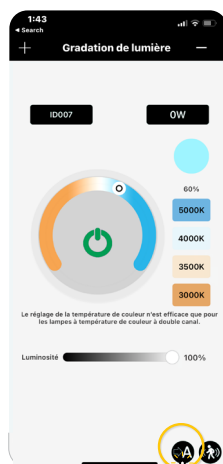
4. Cliquez sur le bouton **Démarrer** pour lancer le calibrage automatique.

Régler le mode automatique en le paramétrant manuellement

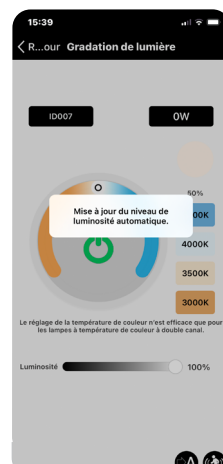
L'option Réglage manuel permet aux utilisateurs de personnaliser le niveau d'éclairage du mode automatique. Le luminaire se souviendra de la lecture du détecteur de lumière, sans prendre en compte la lumière ambiante. C'est à l'utilisateur qu'il incombe de s'assurer que le niveau d'éclairage est correct en le réglant la nuit ou à l'abri de la lumière du soleil (ou de la lumière ambiante). Par défaut, la luminosité du mode automatique commence à 100 %.



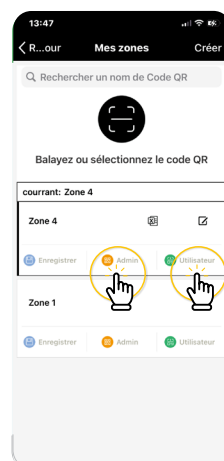
1. Sur la page Luminaires, appuyez quelques secondes sur l'icône du luminaire de votre choix pour accéder aux paramètres **Gradation de la lumière**.



2. Ajustez les niveaux de gradation et la température de couleur selon vos préférences.
3. Activez le mode automatique en appuyant sur le bouton Automatique en bas à droite.



4. Le message de confirmation qui s'affiche indique que le niveau de luminosité du mode Automatique a été mis à jour.

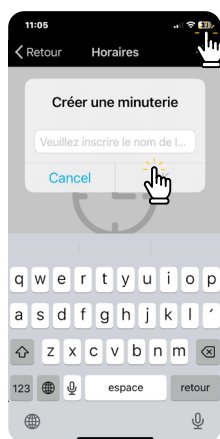


Il est également possible de configurer un groupe en mode Automatique depuis la page Groupes, en utilisant le bouton Automatique à droite du nom du groupe.

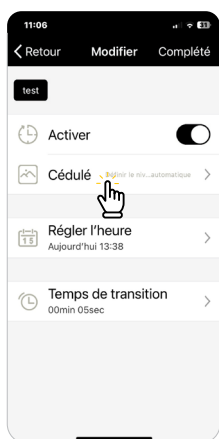
Remarque : Le mode automatique ne s'applique qu'aux luminaires avec des fonctions de détection activées, soit un détecteur de mouvement et/ou un capteur photoélectrique. Lorsque le niveau d'éclairage automatique a été défini, les luminaires reviennent à la luminosité/couleur à chaque fois qu'elles sont mises sous tension, ou activées par l'appli, l'interrupteur ou l'horaire. Le niveau d'éclairage automatique ne s'applique pas aux luminaires dont les fonctions de détection sont désactivées, même lorsqu'un détecteur y est connecté. Chaque fois qu'il est mis sous tension, il revient à la dernière luminosité/couleur.

Configurer calibrage automatique programmé

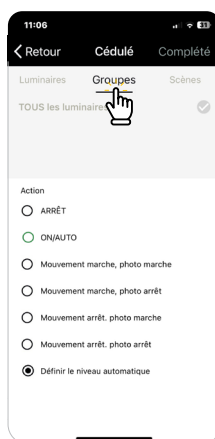
La fonction de calibrage automatique programmé permet aux utilisateurs de définir la fonction pour qu'elle fonctionne à des moments où la lumière naturelle n'affectera pas les niveaux de lumière ambiante dans l'espace.



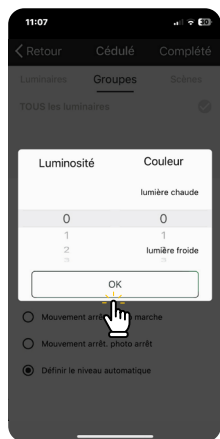
1. Sur la page « Plus », sélectionnez « Horaires », puis sélectionnez le bouton « + » pour ajouter un calibrage programmé. Saisissez un nom et sélectionnez « OK ».



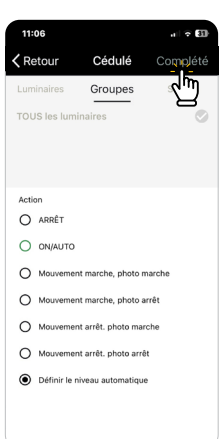
2. Sélectionnez « Cédulé ».



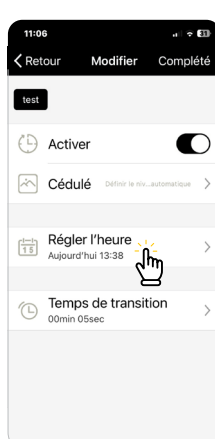
3. Sélectionnez le groupe à calibrer. Ensuite, sélectionnez « Définir le niveau automatique » en bas.



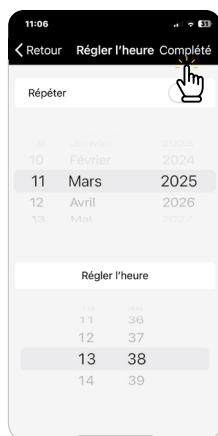
4. Choisissez ensuite la valeur de luminosité appropriée et la température de couleur (TCC) dans la boîte de dialogue et sélectionnez « OK ».



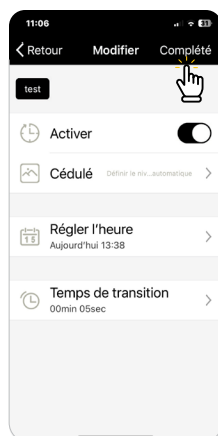
5. Ensuite, sélectionnez « Complété ».



6. Sélectionnez « Régler l'heure » pour définir la date et l'heure de calibrage programmé.



7. Sélectionnez « Complété ».



8. Sélectionnez « Complété »
pour enregistrer le
programme.



9. Les programmes
apparaîtront dans la
liste « Horaires ».

Note : Les éclairages doivent être alimentés pendant l'étalonnage programmé. Les détecteurs doivent être dotés de la version du logiciel « 230426 » ou d'une version ultérieure. Sélectionnez « Régler l'heure » pour définir la date et l'heure de calibrage programmé.

Réglages par défaut des détecteurs

Détecteurs intégrés

Modèles : OSI-PIR108E-WAVE, OSI-PIR106-WAVE

Détecteur de mouvement = en marche

Capteur photoélectrique = en arrêt

T1 = 20 min

T2 = 1 min

Niveau d'intensité lumineuse = 50 %

Sensibilité = 100

Niveau élevé d'éclairage = 100 %

Niveau minimum d'éclairage = 1 % ou 10 %, en fonction des produits

Atténuation de la lumière du jour minimum = Niveau minimum d'éclairage

Mode occupation/inoccupation = Occupation

Interconnexion = arrêt

Niveau d'interconnexion = 100 %

Seuil d'activation de la photocellule = 50 pieds-bougies

Seuil de désactivation de la photocellule = 150 pieds-bougies

Détecteurs intégrés (Emplacement extérieur en environnement mouillé)

Modèles : OSI-PIR106-W-WAVE, OSI-PIR106-W2-WAVE

Détecteur de mouvement : en marche

Cellule photoélectrique : en arrêt

T1 = 20 min

T2 = 1 min

Niveau d'intensité lumineuse = 50 %

Sensibilité = 100 %

Niveau élevé d'éclairage = 100 %

Niveau minimum d'éclairage = 1 % ou 10 %, en fonction des produits

Mode occupation/inoccupation = Occupation

Interconnexion = arrêt

Niveau d'interconnexion = 100 %

Seuil d'activation de la photocellule = 50 pieds-bougies

Seuil de désactivation de la photocellule = 150 pieds-bougies

Détecteurs prêts à l'emploi

Modèles : CTRL-KBC1-001-WAVE, CTRL-KBPW-001-WAVE

Remarque : Les contrôleurs sans détecteurs intégrés peuvent être raccordés ultérieurement à des éco-détecteurs

Détecteur de mouvement = arrêt

Capteur photoélectrique = arrêt

T1 = 20 min

T2 = 1 min

Niveau d'intensité lumineuse = 50 %

Sensibilité = 100

Niveau élevé d'éclairage = 100 %

Niveau minimum d'éclairage = 1 % ou 10 %, en fonction des produits

Atténuation de la lumière du jour minimum = Niveau minimum d'éclairage

Mode occupation/inoccupation = Occupation

Interconnexion = arrêt

Niveau d'interconnexion = 100 %

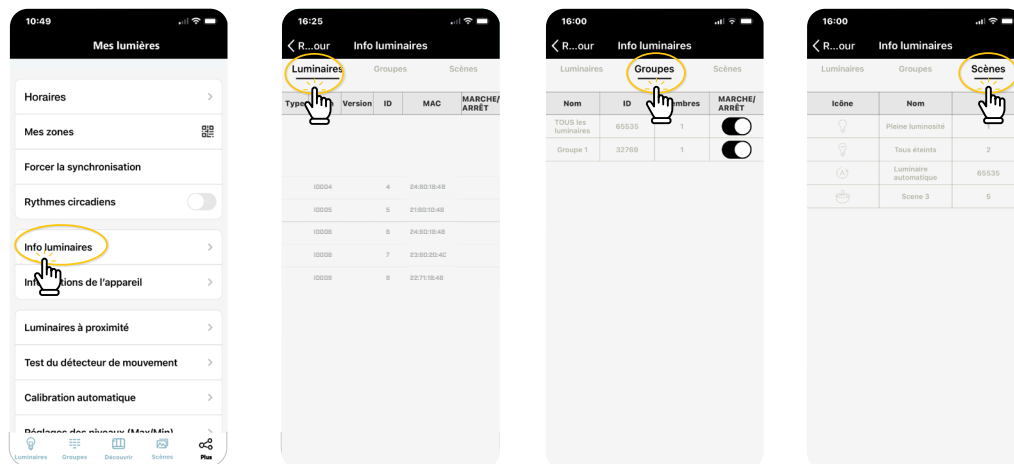
Seuil d'activation de la photocellule = 50 pieds-bougies

Seuil de désactivation de la photocellule = 150 pieds-bougies

Réglages supplémentaires

Vérification des informations sur les luminaires, les groupes et les scènes

Dans la page **Plus**, l'onglet **Infos luminaires** affiche une liste de toutes les informations pour les luminaires, les groupes et les scènes d'une zone.

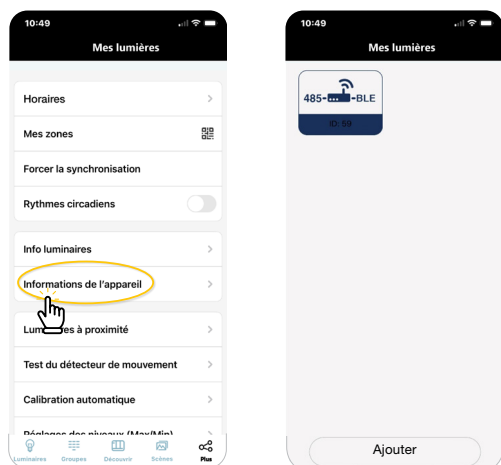


1. Dans la page **Plus**, cliquez sur **Infos luminaires**.
2. Faites un choix entre **Luminaires**, **Groupes** ou **Scènes**.

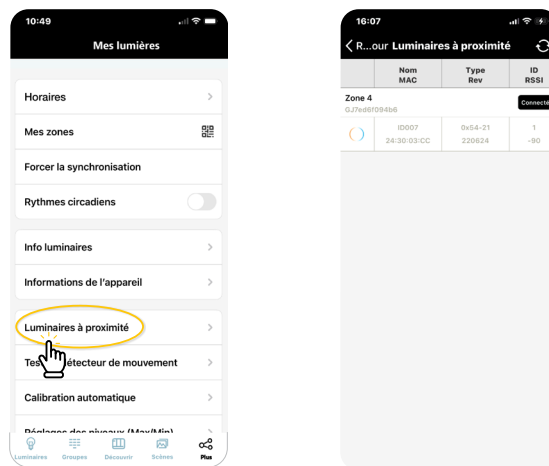
Vérification des informations sur d'autres fonctionnalités

Vérifier les luminaires à proximité

Sur la page **Plus**, l'onglet **Luminaires à proximité** est utile dans le processus de mise en service, car il répertorie tous les luminaires en ligne qui sont connectés et non à l'appli.



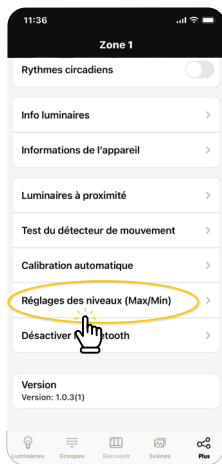
1. Depuis la page **Plus**, cliquez sur **Informations de l'appareil** pour vérifier toutes les informations concernant la passerelle, le transformateur et le détecteur.



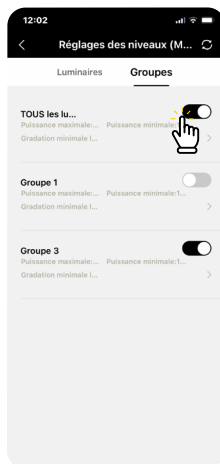
1. Depuis la page **Plus**, cliquez sur **Luminaires à proximité**.
2. Appuyez sur le bouton **Actualiser** si les luminaires ne s'affichent pas.

Réglages des niveaux d'éclairage

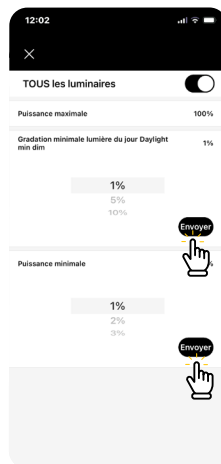
Les utilisateurs peuvent régler les paramètres High Trim (Niveau élevé d'éclairage) et Low-End Trim (Niveau minimum d'éclairage) qui déterminent la puissance maximale et minimale pour les luminaires et les groupes.



1. Dans la page Plus, cliquez sur **Réglages des niveaux**.



2. Sélectionnez Luminaires ou Groupes pour modifier les paramètres.

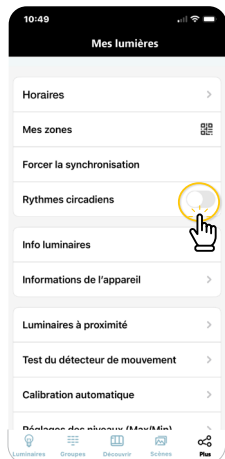


3. Sélectionnez les réglages des niveaux d'éclairage souhaités.
4. Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer les réglages de niveaux d'éclairage au luminaire ou au groupe.

Remarque : Il existe un seuil d'atténuation de la lumière du jour (Daylight min dim), qui est le niveau minimum auquel le capteur de lumière du jour peut descendre lorsqu'il est activé.

Rythmes circadiens

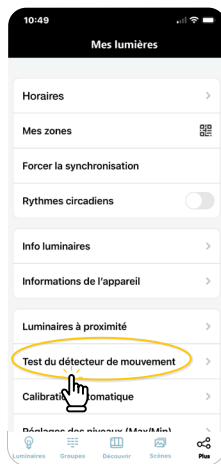
La fonction Rythme circadien synchronise la température de couleur de tous les luminaires et les ajuste en fonction de l'heure de la journée, afin d'imiter la lumière du jour. Cela ne s'applique qu'aux luminaires à lumière blanche réglables qui sont en mode automatique.



1. Dans la page Plus, cliquez sur le bouton activation ou désactivation à côté des rythmes circadiens.
2. L'activation de Rythmes circadiens permet de synchroniser automatiquement la température de couleur de tous les luminaires réglables de couleur en mode automatique.

Mise à l'essai des détecteurs de mouvement

Le test des détecteurs de mouvement permet aux utilisateurs de vérifier si les détecteurs de mouvement fonctionnent correctement. Les luminaires doivent d'abord être réglés sur le mode automatique avant le test.



1. Dans la page Plus, cliquez sur **Test des détecteurs de mouvement**.

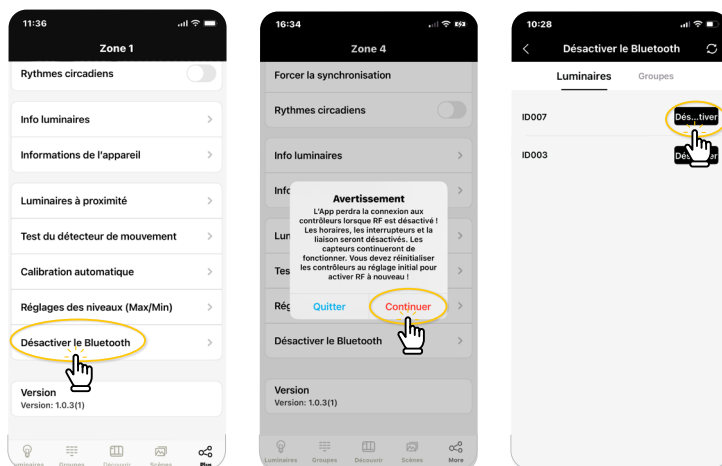


2. Cliquez pour démarrer le test. Les luminaires équipés de détecteurs de mouvement doivent s'éteindre dès que le test est lancé.
3. Effectuez une vérification générale avant de tester les détecteurs et d'activer l'interrupteur pour allumer les luminaires. Veuillez attendre 6 secondes avant de déclencher le détecteur.

Désactiver la technologie Bluetooth®

La désactivation de la radio Bluetooth® déconnecte toutes les connexions des luminaires à l'appli, afin de faciliter le transfert de contrôle.

Pour rétablir la situation, les détecteurs doivent être réinitialisés.

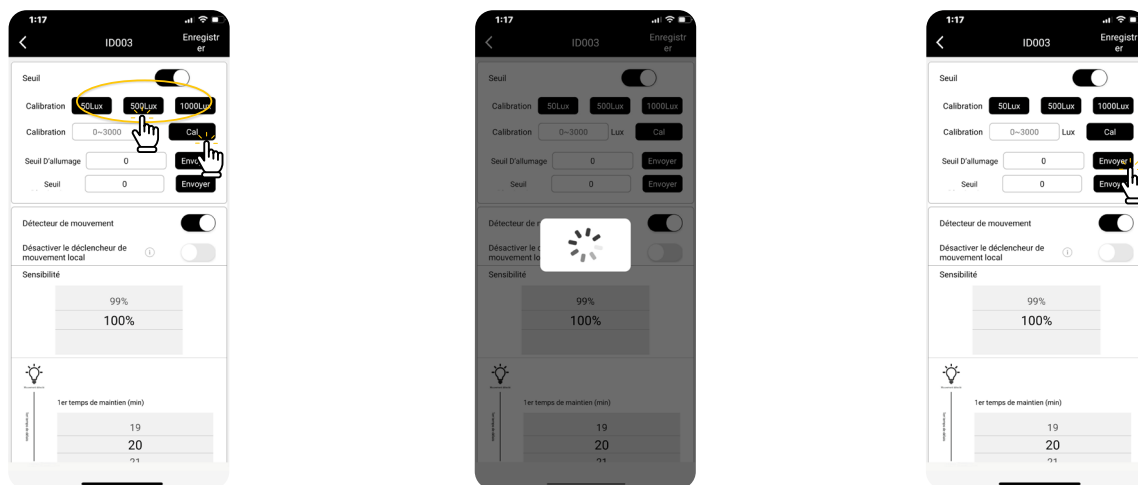


1. Dans la page Plus, cliquez sur **Désactiver le Bluetooth®**.

2. Un message d'avertissement apparaît. Cliquez sur **Continuer** pour accepter.

Sélectionnez les luminaires ou les groupes dont vous souhaitez désactiver la connexion Bluetooth®. Appuyez sur "**Désactiver**". L'appli actualise et synchronise automatiquement les paramètres.

Paramètre de la Cellule photoélectrique



1. Pour les détecteurs photoélectriques, le seuil par défaut de mise en marche/arrêt est de 100/600 lux. L'utilisateur peut modifier ces seuils. L'utilisateur peut modifier ces seuils. En cliquant sur le bouton 50 lux / 500 lux / 1000 lux, vous définissez respectivement ces valeurs comme seuils de mise en marche, et les lumières s'allumeront/éteindront plusieurs fois pour recalculer automatiquement le seuil de désactivation de la photocellule. L'utilisateur peut également entrer une valeur spécifiée de lux comme seuil de mise en marche et appuyer sur le bouton '**Cal**' pour calculer automatiquement le seuil de désactivation de la photocellule.

2. Un message d'avertissement s'affichera pendant le processus de calibrage. Veuillez attendre la fin du calibrage. La lumière clignotera rapidement plusieurs fois si le calcul du seuil de désactivation échoue. Veuillez essayer de recalibrer à un autre moment. Une des raisons possibles de l'échec de l'étalonnage est qu'il y a trop de lumière ambiante.

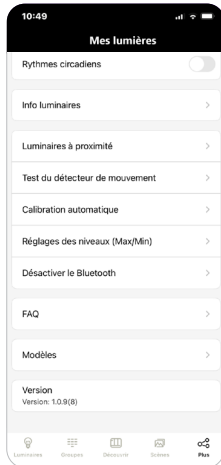
3. Vous pouvez également entrer manuellement le seuil de mise en marche/arrêt et sélectionner le bouton **« Envoyer »** pour définir la valeur sur le capteur sans calibration.

Modèles

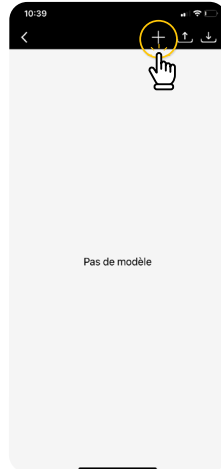
* Disponible uniquement pour iPhone et iPad

Les modèles vous permettent d'enregistrer, de gérer et d'appliquer des paramètres d'éclairage homogènes à différents groupes.

Gestion des modèles



1. « **Modèles** » dans la page « **Plus** » pour accéder à la page de gestion des modèles.

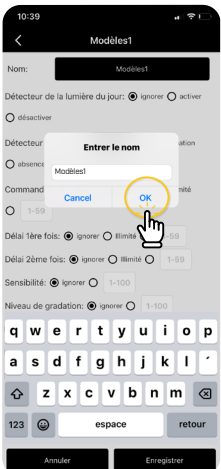


2. Cliquez sur « + » pour ajouter un modèle.

Ajouter / Mettre à jour un modèle



1. Cliquez sur « **Nom** » pour changer le nom du modèle



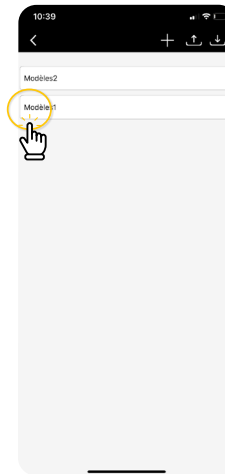
2. Saisissez le nom du modèle et cliquez sur « **OK** » pour enregistrer

Mettre à jour / Supprimer un modèle

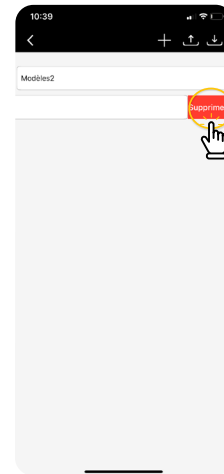


*Des scènes et un planning seront créés lorsqu'un groupe de lumières appliquera ce modèle.

1. Saisissez les paramètres du modèle.
Vous pouvez créer des scènes et un planning pour la zone actuelle. Cliquez sur « **Enregistrer** » pour le sauvegarder en local. Cliquez sur « **Annuler** » pour revenir à la liste des modèles sans enregistrer.

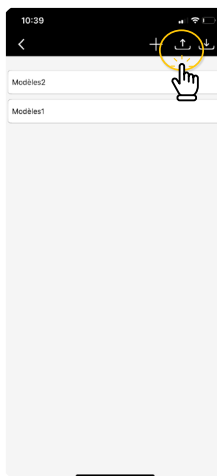


2. Tous les modèles s'afficheront dans la liste des modèles. Sélectionnez-en un et cliquez dessus pour le modifier.

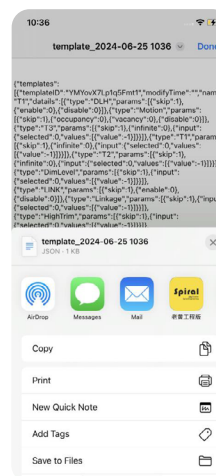


3. Faites glisser le modèle vers la gauche pour le supprimer.

Exporter

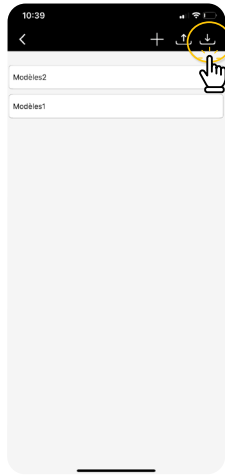


1. Cochez les modèles que vous souhaitez exporter, puis cliquez sur « **Exporter** » pour générer le fichier et inviter l'utilisateur à le sauvegarder ou le partager. Cliquez sur « **Annuler** » pour revenir à la liste des modèles sans enregistrer.

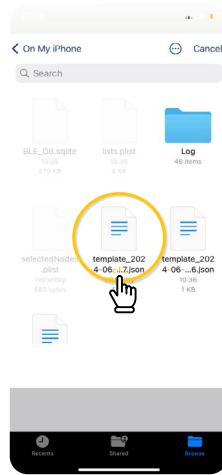


2. L'application vous invitera à choisir où enregistrer le rapport généré. Vous pouvez le sauvegarder dans la mémoire du téléphone ou l'envoyer à d'autres applications.

Importer

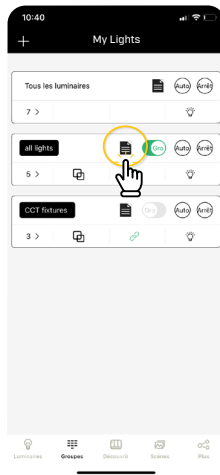


1. Cliquez sur le bouton « **Importer** » pour importer des modèles depuis la mémoire de l'appareil.

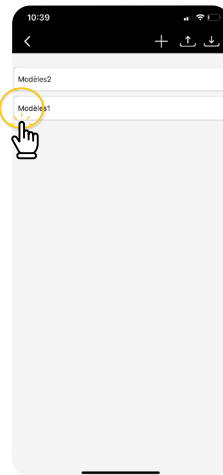


2. Choisissez le fichier de modèle, l'application le lira et l'importera dans la base de données.

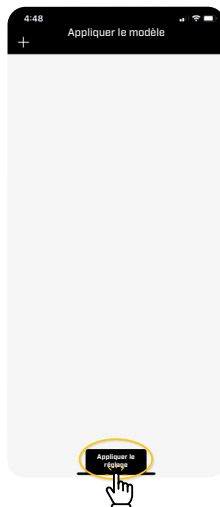
Appliquer le modèle



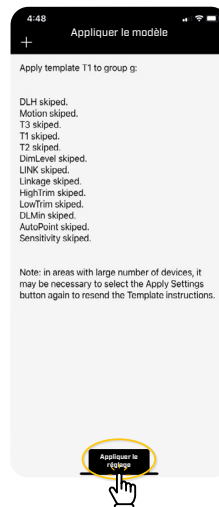
1. Cliquez sur l'icône pour afficher la liste des modèles.



2. Choisissez-en un pour l'appliquer à ce groupe.



3. Cliquez sur « **Appliquer les paramètres** » pour envoyer les données.



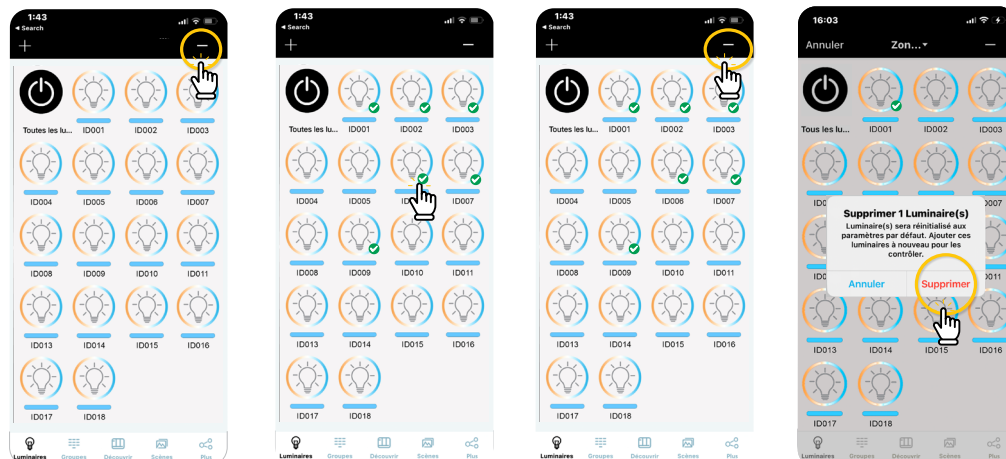
4. En cas d'échec d'envoi des paramètres, cliquez sur « **Appliquer les paramètres** » pour relancer le processus et renvoyer les paramètres.

Restauration des réglages en usine

Il y a trois façons de restaurer les réglages en usine pour les luminaires.

1 - Restaurer en supprimant les luminaires

La première méthode consiste à supprimer les luminaires de l'appli. C'est le moyen le plus simple.



Remarque : Pour réussir à supprimer les luminaires, le smartphone doit se trouver dans le rayon d'action Bluetooth® Mesh.

1. Sur la page Luminaires, cliquez sur le bouton - en haut à gauche.
2. Cliquez sur la case à cocher de chaque feu que vous souhaitez supprimer et réinitialiser.
3. Sur la page Luminaires, cliquez sur le bouton - dans le coin supérieur gauche.
4. Cliquez sur **Supprimer** dans la boîte de dialogue pour valider votre choix.

2 - Remettre à l'état initial en réinitialisant l'alimentation

La deuxième façon de restaurer les paramètres d'usine est d'effectuer la séquence de réinitialisation suivante :

1. Confirmer que tous les luminaires sont affichés.
2. Allumez les luminaires pendant 8 secondes, puis éteignez-les pendant 10 secondes.
3. Allumez et éteignez immédiatement les luminaires, puis attendez encore 10 secondes. Répéter trois fois.
4. Allumez les luminaires pendant 8 secondes, puis éteignez-les pendant 10 secondes supplémentaires. Répéter deux fois.
5. Rallumez les luminaires. Quand les luminaires clignotent, cela indique que la réinitialisation d'usine est réussie. Tous les réglages et toutes les données pour ces luminaires ont été supprimés.

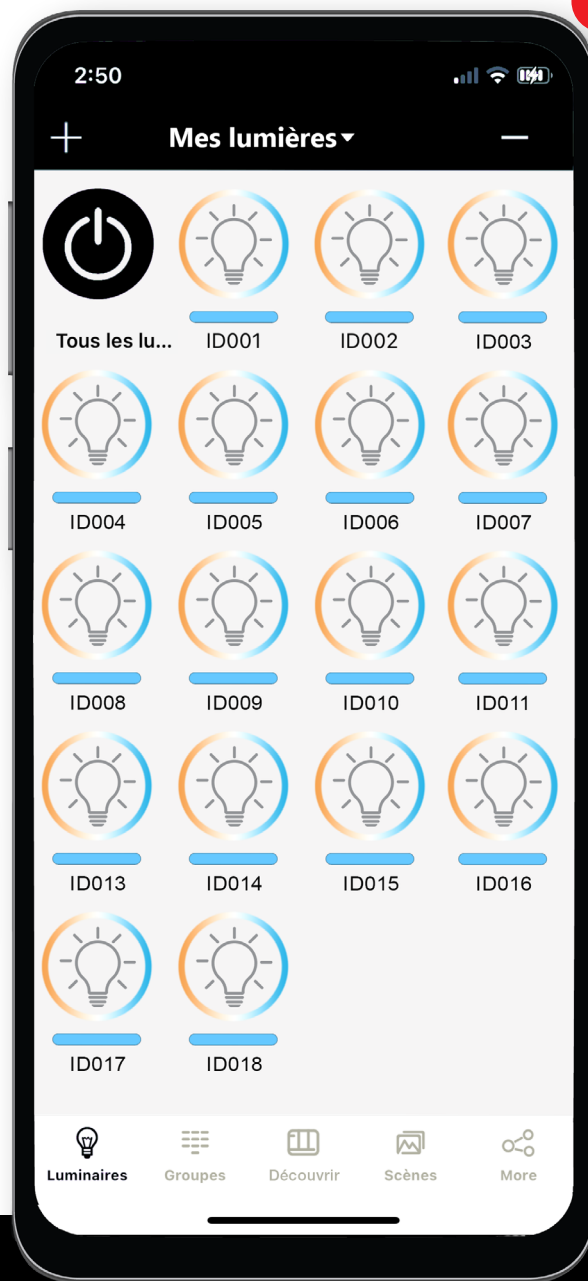
Un délai d'au moins 10 secondes permet de s'assurer que le projecteur est complètement éteint.

La durée varie en fonction du pilote et de l'alimentation. Si l'interrupteur peut couper l'alimentation de l'appareil en 3 secondes, alors vous pouvez ramener le délai d'attente de 10 à 3 secondes, ce qui accélère la réinitialisation.

3 - Restauration par réinitialisation matérielle

La troisième façon de restaurer les paramètres d'usine est d'appuyer sur le bouton RESET situé sur les appareils Bluetooth®. Veuillez vous référer aux fiches d'instructions disponibles sur le site web de Wave : <https://www.standardpro.com/fr/wave/>

1. Choisissez entre ÉCLAIRAGE INTELLIGENT et ACCESSOIRES DE CONTRÔLE INTELLIGENT
2. Sélectionnez le luminaire ou l'accessoire de votre choix.
3. Faites défiler vers le bas jusqu'à INFORMATION ET TÉLÉCHARGEMENTS et sur la ligne Instructions d'installation, cliquez sur « Aperçu » ou « Téléchargement ».



aimlite.com

AimLite | wave