

EGN100 / EGN200 / EGN400



guide de démarrage rapide

Interrupteurs horaires

1 voie / 2 voies / 4 voies

multifonctions Bluetooth®

avec l'application Hager Mood



Sommaire

1. Présentation des produits.....	2	6. Créer les étapes de programmation.....	9
2. Créer une installation.....	2	7. La fonction logique "ET" (EGN100 / 200 / 400)	11
3. Première connexion avec un interrupteur horaire (EGN100 / 200 / 400).....	4	8. Les étapes de l'interrupteur crépusculaire.....	14
4. Créer un nouveau programme	6	9. Connexion RF- Quicklink.....	17
5. Charger un programme depuis l'application vers la clé de programmation (EGN103 et EGN003)	7	10. Intégration à Coviva (TKP100A / Application Coviva)	23
		11. Mise à jour du micrologiciel des produits	26

1. Présentation des produits

Les interrupteurs horaires EGN100, EGN200 et EGN400 sont des horloges de programmation électroniques à cycles hebdomadaire et annuel permettant de commander automatiquement différentes charges.

Exemples d'applications : éclairage public, enseignes lumineuses, vitrines de magasin, monuments, façades etc.

- Le paramétrage de l'**horloge astronomique intégrée** permet de commuter les charges suivant l'heure de **coucher** et de **lever du soleil**.
- Le raccordement d'un **capteur crépusculaire** EEN002 / EEN003 / EEN003W (en option) permet de commuter les charges en fonction de la **luminosité**.

2. Créer une installation

- 1 Télécharger l'application gratuite **Hager Mood** sur votre terminal mobile :



Hager
Mood



pour terminal
mobile Android

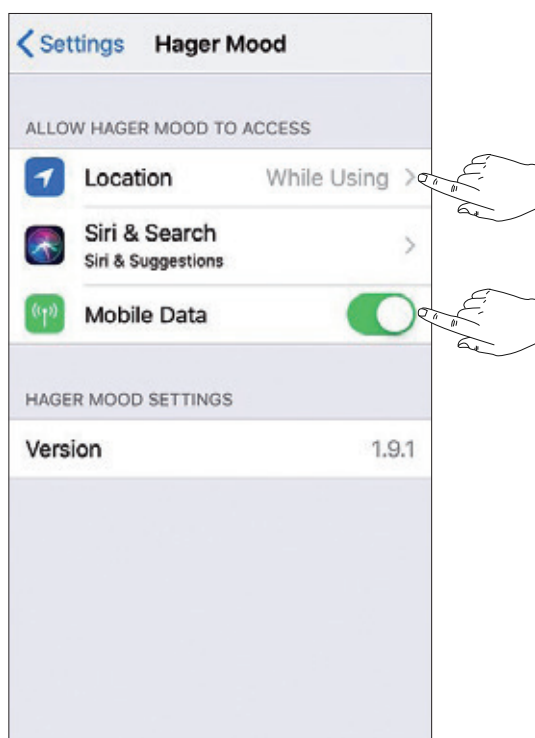
pour terminal
mobile IOS



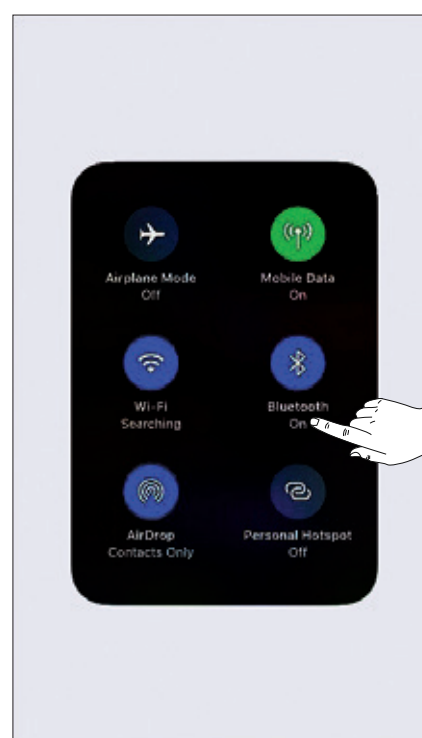
pour Windows

- 2 Vérifier que le **Bluetooth**, la **Localisation (Location)** et les **Données mobiles (Mobile Data)** pour Internet sont activés :

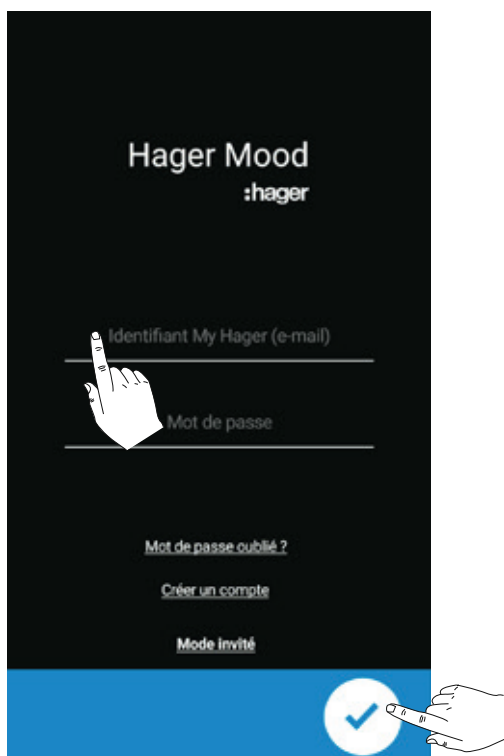
Cliquer sur l'icône **Paramètres de votre terminal mobile**, choisir **Applications** puis **Hager Mood** et vérifier :



Balayer l'écran du haut vers le bas puis cliquer sur **Bluetooth** pour l'activer.



- 3 Connectez-vous à votre compte myHager (ou en **Mode invité**) ou **Créer un compte**, puis cliquer sur **valider** ✓.



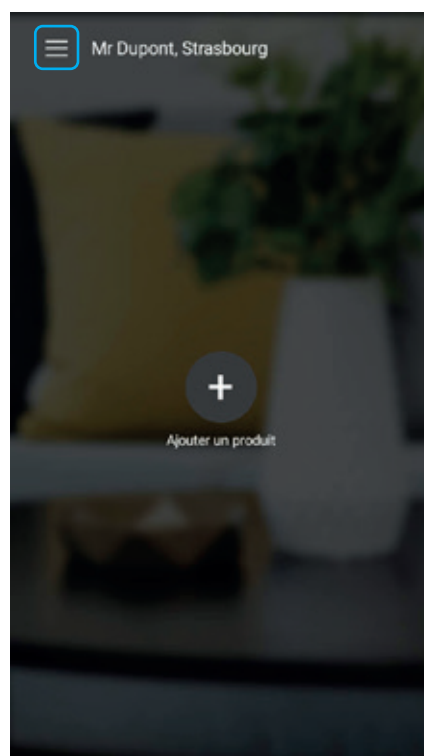
- 4 Attribuer un nom et une localisation à l'installation, puis cliquer sur **suivant**.



- 5 Sélectionner **Interrupteurs horaires** puis cliquer sur **valider**.

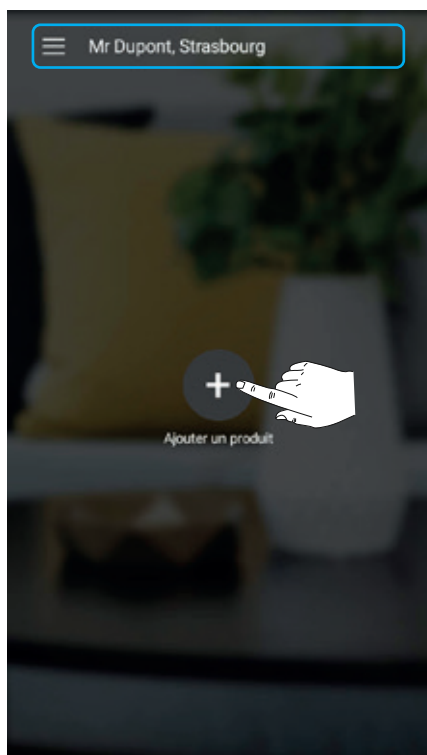


- 6 Vous êtes maintenant dans l'écran d'accueil doté d'un menu, de votre installation.



3. Première connexion avec un interrupteur horaire (EGN100 / 200 / 400)

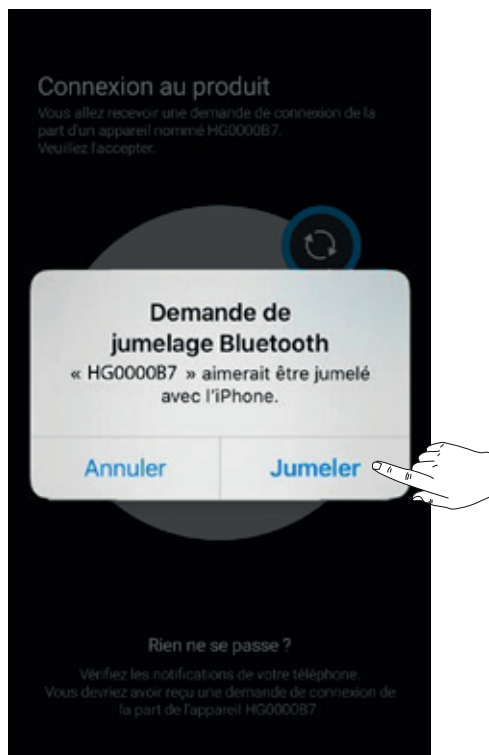
- 1
- ① Brancher l'interrupteur horaire sur le secteur.
 - ② Depuis l'écran d'accueil, cliquer sur **+** pour ajouter un produit.



- 2
- Cliquer sur l'**icône du produit** découvert afin de se connecter à l'interrupteur horaire.



- 3
- Accepter le jumelage du terminal mobile avec l'interrupteur horaire.



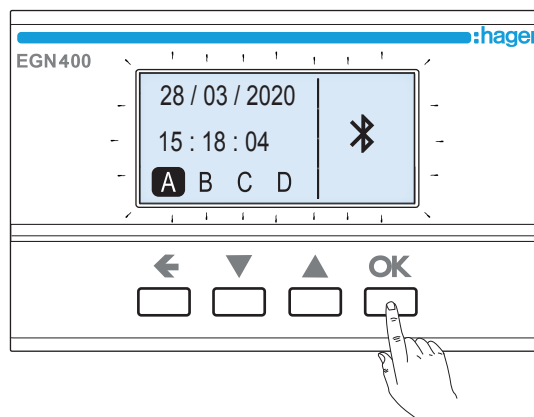
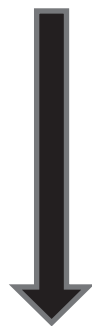
En cas de difficulté de connexion :

- Consulter les **notifications** et suivre les instructions. Sinon :

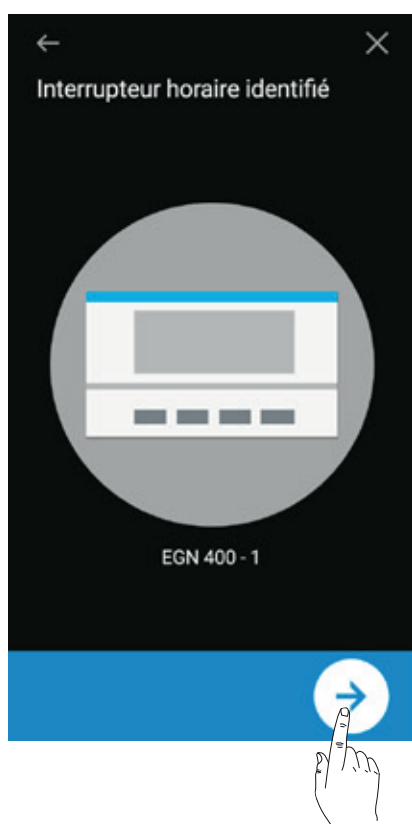
- Vous rendre dans les **paramètres Bluetooth de votre terminal mobile** :

- ① désactiver puis réactiver le Bluetooth et **attendre la fin de la recherche**,
- ② cliquer sur les paramètres de votre interrupteur horaire afin de l'associer, **puis attendre quelques secondes**,
- ③ revenir dans l'application puis cliquer sur l'icône du produit découvert.

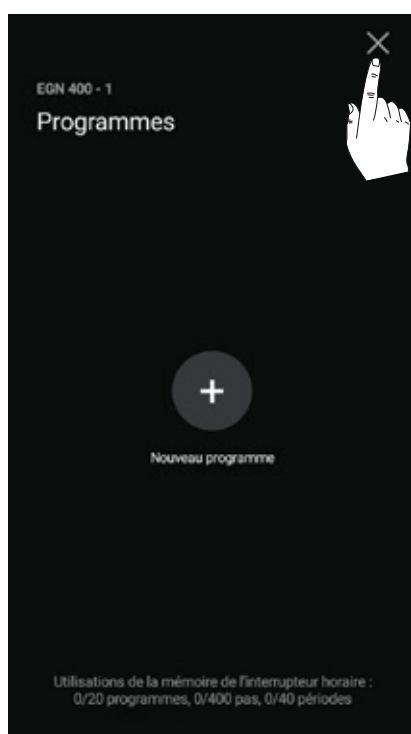
- 4 Appuyer sur un bouton de l'interrupteur horaire.



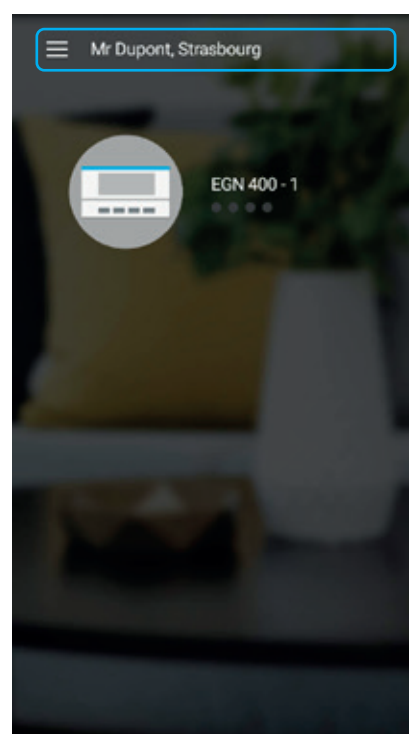
- 5 Le produit est identifié, cliquer sur **suivant**, donner un nom au produit si besoin puis **valider**.



- 6 Pour revenir à l'écran d'accueil, cliquer deux fois sur **X** (ou sur **+** pour créer un nouveau programme, cf. chapitre suivant).



- 7 Le produit est maintenant ajouté à l'écran d'accueil.



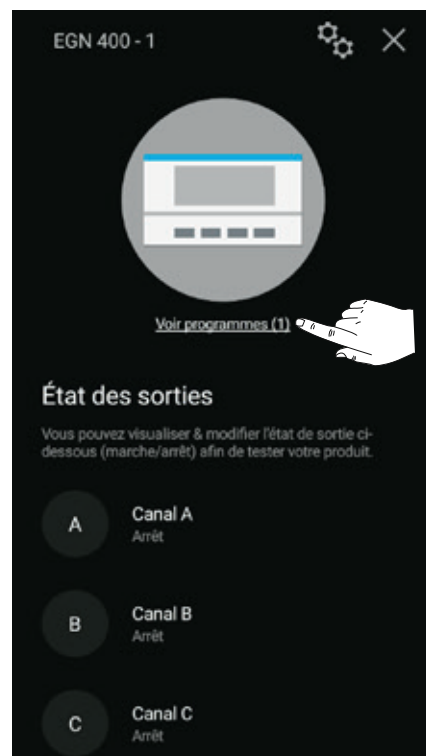
4. Créer un nouveau programme

Pour créer un nouveau programme ou commencer à partir d'un modèle :

- 1 Depuis la page d'accueil, cliquer sur l'**icône du produit** à programmer.



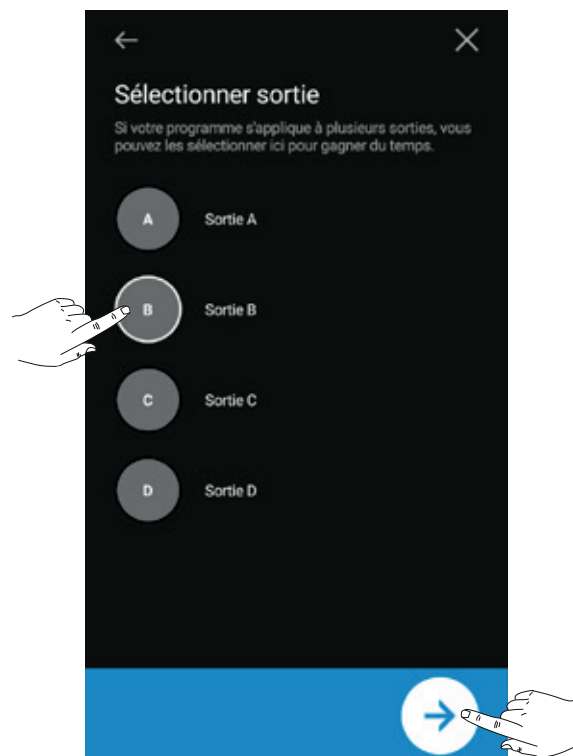
- 2 Cliquer sur **Voir programmes**.



- 3 Cliquer sur **+** pour ajouter un nouveau programme (puis choisir de commencer à partir de zéro un nouveau programme ou choisir un modèle et cliquer sur **suivant**).

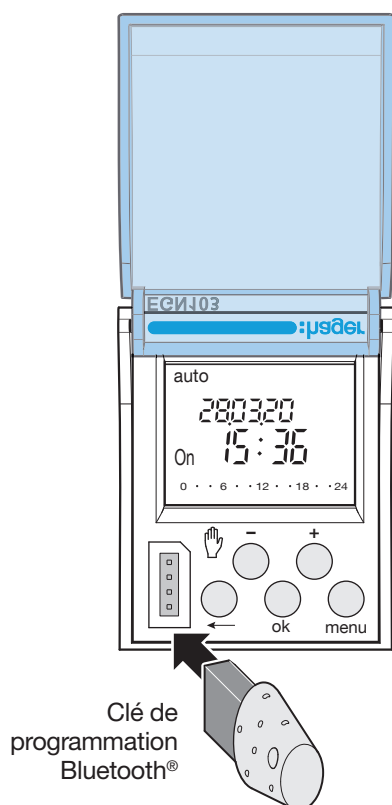


- 4 Sélectionner **la ou les Sortie(s)** disponibles à programmer puis cliquer sur **suivant** (pour ajouter des pas de programme (des étapes), cf. chapitre 6).



5. Charger un programme depuis l'application vers la clé de programmation (EGN103 et EGN003)

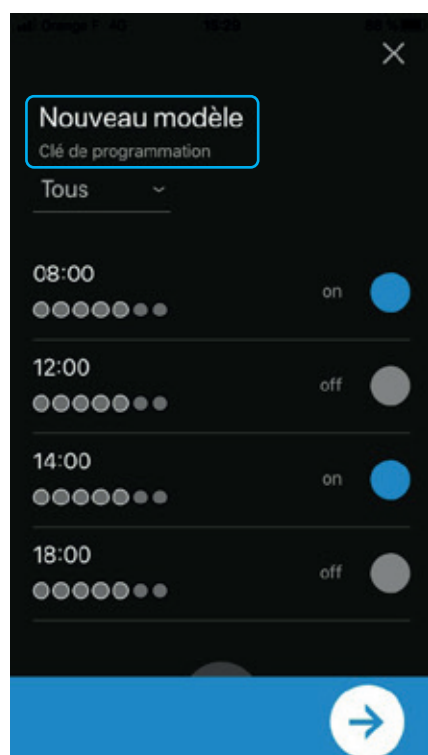
- 1 Connecter la clé de programmation Bluetooth® EGN003 sur l'interrupteur horaire EGN103.



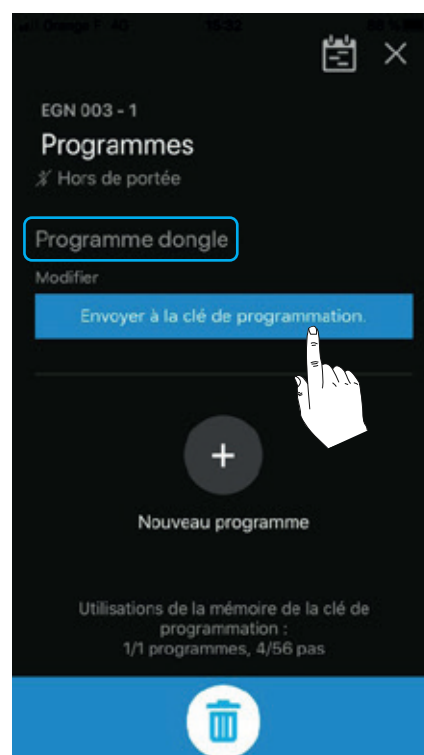
- 2 Découvrir le produit et l'appairer à votre terminal mobile à l'aide de l'application **Hager Mood**.



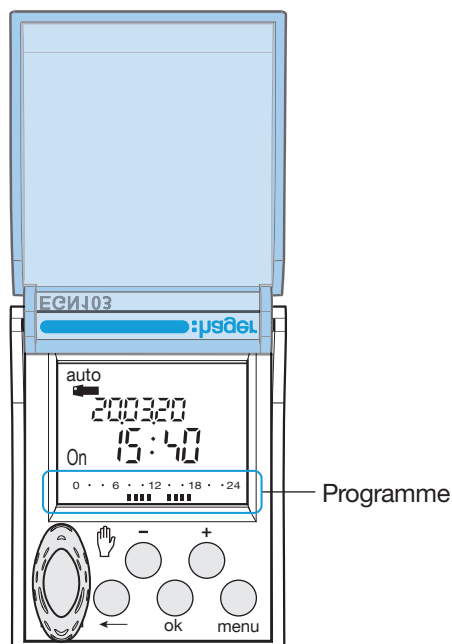
- 3
- ① Créer un nouveau programme en cliquant, depuis la page d'accueil, sur l'**icône** de la clé à programmer puis commencer, à partir de zéro ou à partir d'un modèle de clé de programmation (cf. chapitre 4).
 - ② Pour **Ajouter des pas** de programme (des étapes) (cf. chapitre 6).



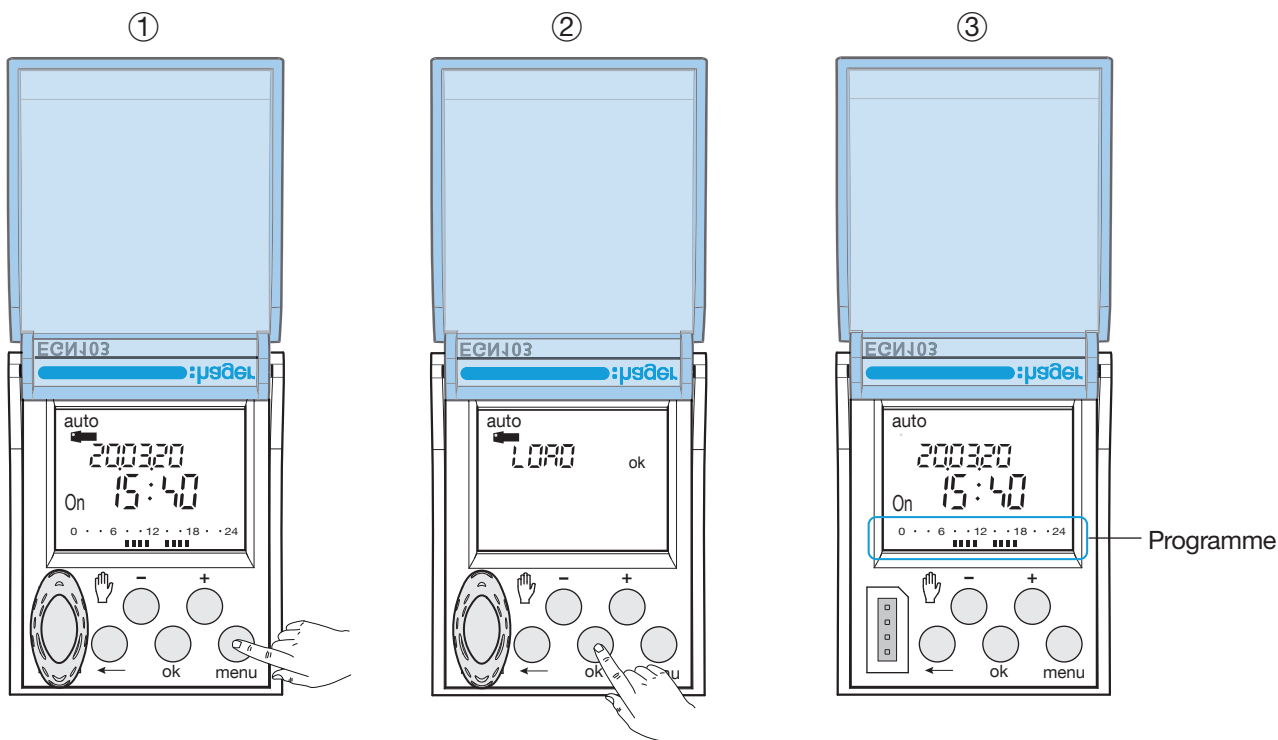
- 4 Envoyer le programme à la clé de programmation.



- 5 Le programme est maintenant dans la clé.
- Si la clé reste dans le produit, le programme sera exécuté tel qu'il a été configuré précédemment.
- Si vous souhaitez retirer la clé du produit, vous devez la charger manuellement dans l'EGN103 comme indiqué dans ce qui suit.

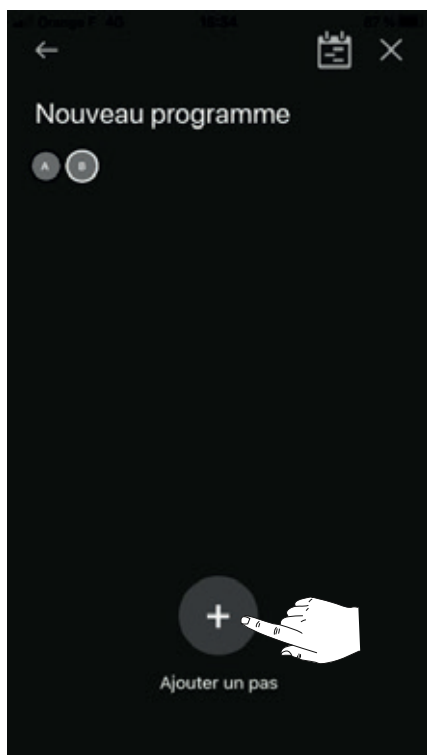


- 6 Pour charger le programme de la clé, dans l'EGN103 :
- ① appuyer sur le bouton **menu**, sélectionner le mode **LOAD** puis appuyer sur **ok** pour valider,
 - ② appuyer de nouveau sur **ok** pour charger le programme,
 - ③ retirer la clé puis vérifier la présence du programme dans l'EGN103.

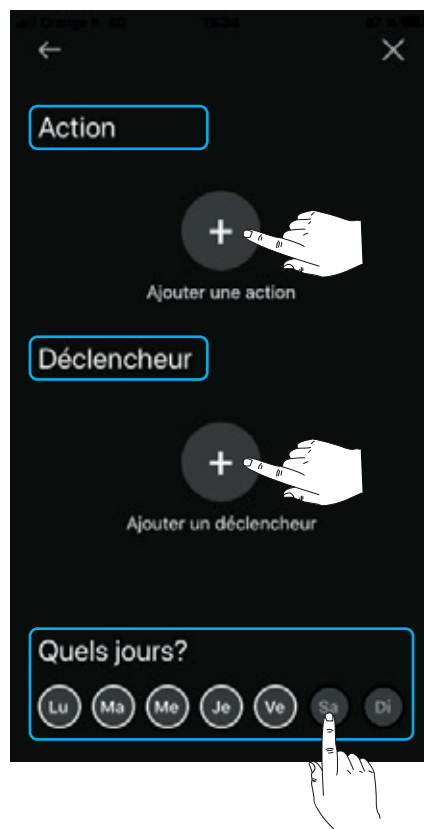


6. Créer des étapes de programmation

- 1 ① Créer un nouveau programme (cf. chapitre 4).
- ② Cliquer sur **+** pour ajouter un pas de programmation (= 1 étape).



Dans les étapes suivantes, vous devrez déterminer : **une action puis un déclencheur** puis si besoin, **les jours** où vous souhaitez que l'étape se réalise :



2 Pour choisir une action :

- ① cliquer sur **+** pour ajouter une action,
- ② choisir **une** des **actions** ci-dessous, la **réglér** si besoin puis cliquer sur **valider** pour continuer.

Action disponible par produit et réglage :

• EGN003

Action
On
Off

• EGN100 / 200 / 400

Action	Réglage
On	
Off	
On Pour une durée limitée (impulsion)	de 1 à 60 secondes
Off Pour une durée limitée (impulsion)	de 1 à 60 secondes

Exemple : Impulsion On de 60 secondes



- 3 Pour choisir un déclencheur :**
- ① cliquer sur **+** pour ajouter un déclencheur,
 - ② choisir **un** des **déclencheurs** ci-dessous, puis cliquer sur **suivant**,
 - ③ cliquer sur les **valeurs** du déclencheur afin de les **régler**, cliquer sur **OK** si besoin pour confirmer, puis sur **valider** pour continuer.

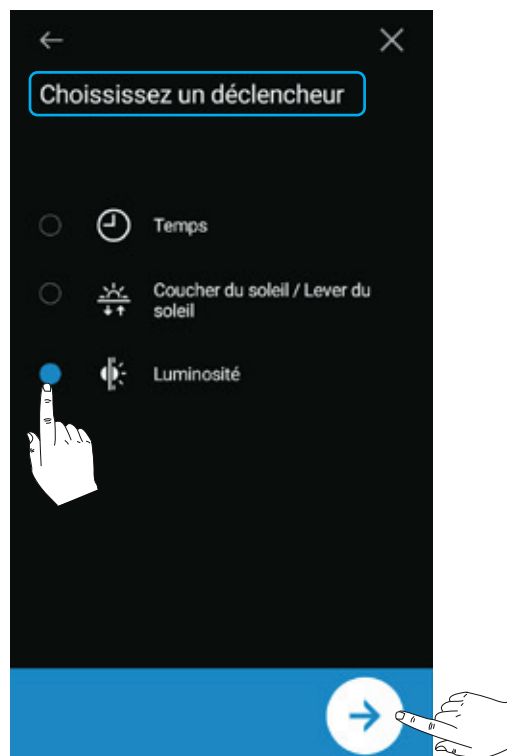
Déclencheur disponible par produit et réglage :

• EGN003

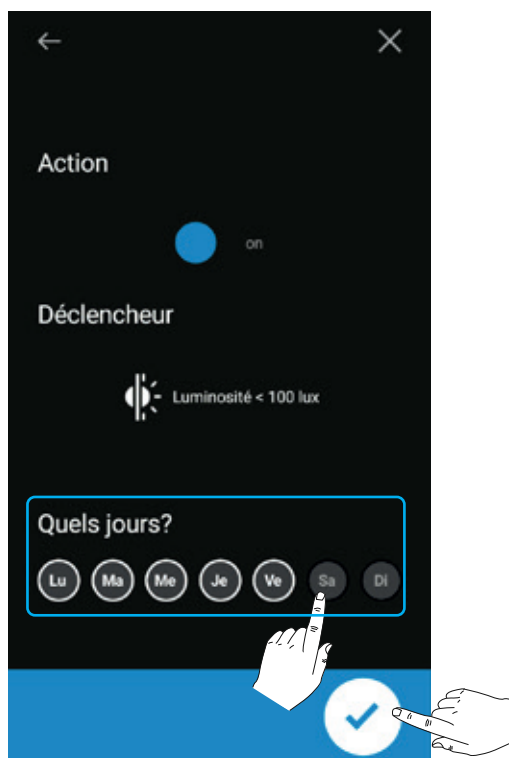
Déclencheur	Réglage
Temps	Heure et minutes

• EGN100 / 200 / 400

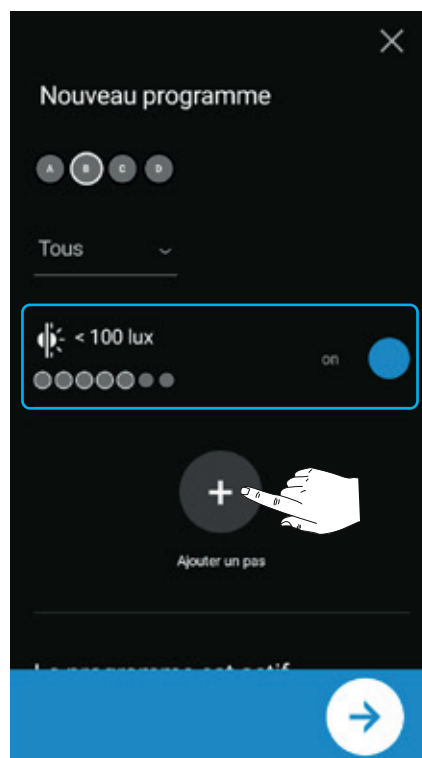
Déclencheur	Réglage	
Temps	Heure et minutes	
Coucher du soleil / Lever du soleil	Au coucher du soleil ou Au lever du soleil	
Luminosité	Plus petit que ou Plus grand que	valeur comprise entre 1 et 2000 lux



- 4 Pour choisir les jours :**
- L'étape est exécutée chaque jour entouré en blanc.
Cliquer sur les **jours** pour faire le choix puis **valider**.



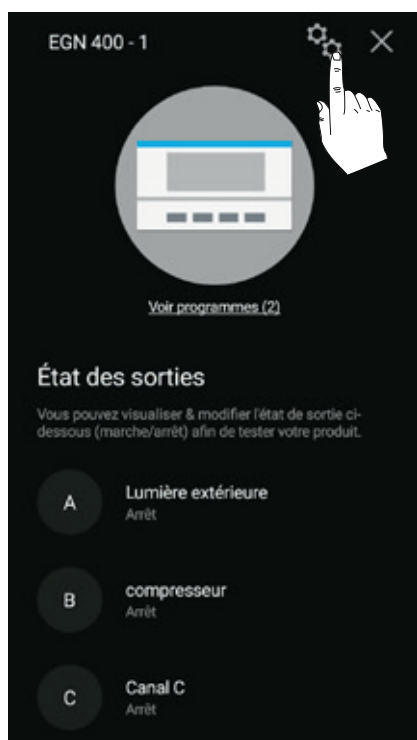
- 5 L'étape une est programmée :** cliquer sur **+** pour ajouter une ou des étape(s) au programme.
(En fin de programme : cliquer sur **valider**, attribuer un nom au programme puis le synchroniser avec le produit, cf. exemple chapitre 8)



- 6** Une fois le programme synchronisé avec le produit, **pour faire un ET logique entre les étapes, cf. chapitre suivant.**

7. La fonction logique "ET" (EGN100 / 200 / 400)

- 1 Depuis l'écran d'accueil, cliquer sur l'**icône du produit** puis sur les **paramètres du produit**.



- 2
- 1 Cliquer sur le menu déroulant **Date et heure**.
 - 2 Activer le paramètre **Activation du mode spécifique**.
 - 3 Sélectionner la ou le(s) sortie(s) concernée(s).



L'interrupteur horaire multifonction peut fonctionner selon deux modes distincts : séquentiel ou spécifique.

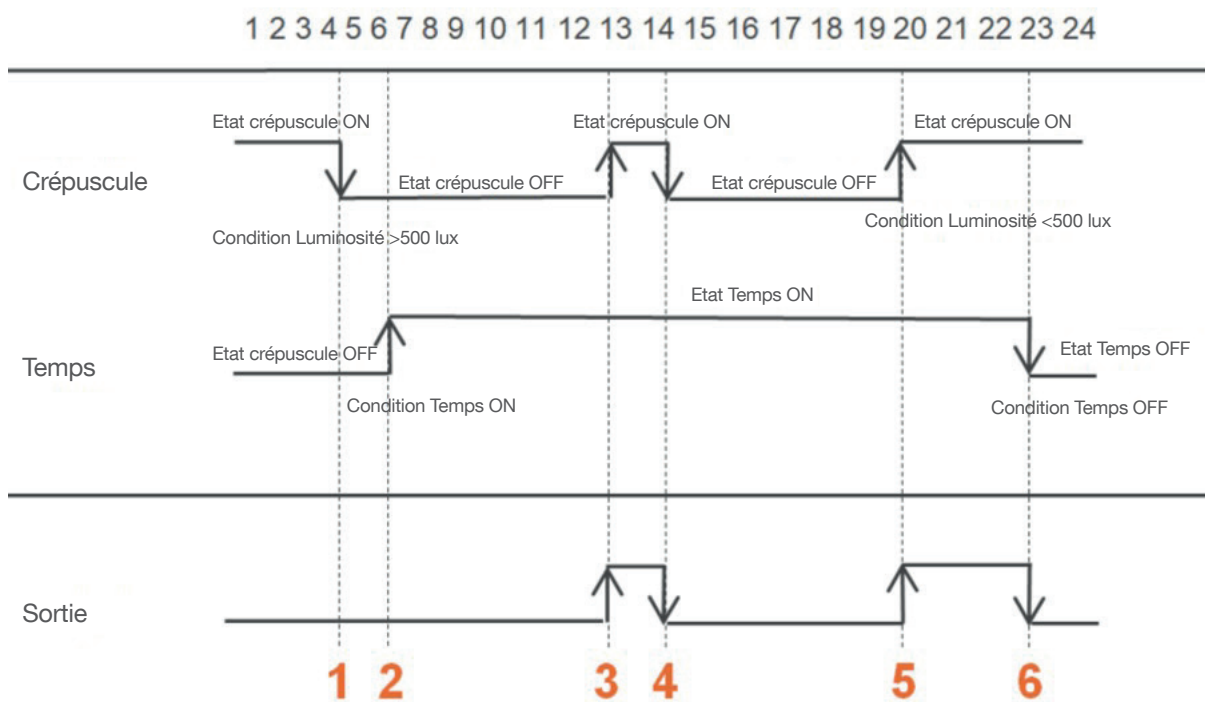
- Mode séquentiel : chaque fois qu'une condition est remplie, l'action associée est réalisée.

- Mode spécifique :

- Une mise à 'ON' du relais se produit si toutes les conditions du 'ET logique' ont requis un 'ON'
- Une mise à 'OFF' du relais se produit dès qu'un 'OFF' est présent sur une des conditions.

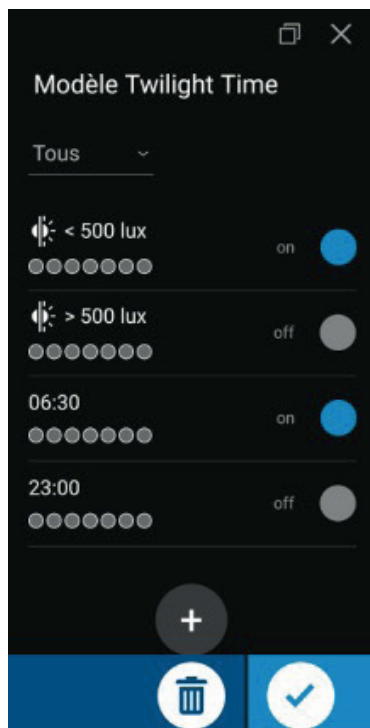
Il est possible de combiner plusieurs conditions (Horaire, Astronomique ou Crépuscule) avec une règle logique ET afin de créer des programmes avancés. L'avantage est de pouvoir contrôler une charge en fonction de différents déclencheurs plutôt que de devoir choisir entre un déclencheur Horaire, un déclencheur Astronomique ou un déclencheur Crépuscule.

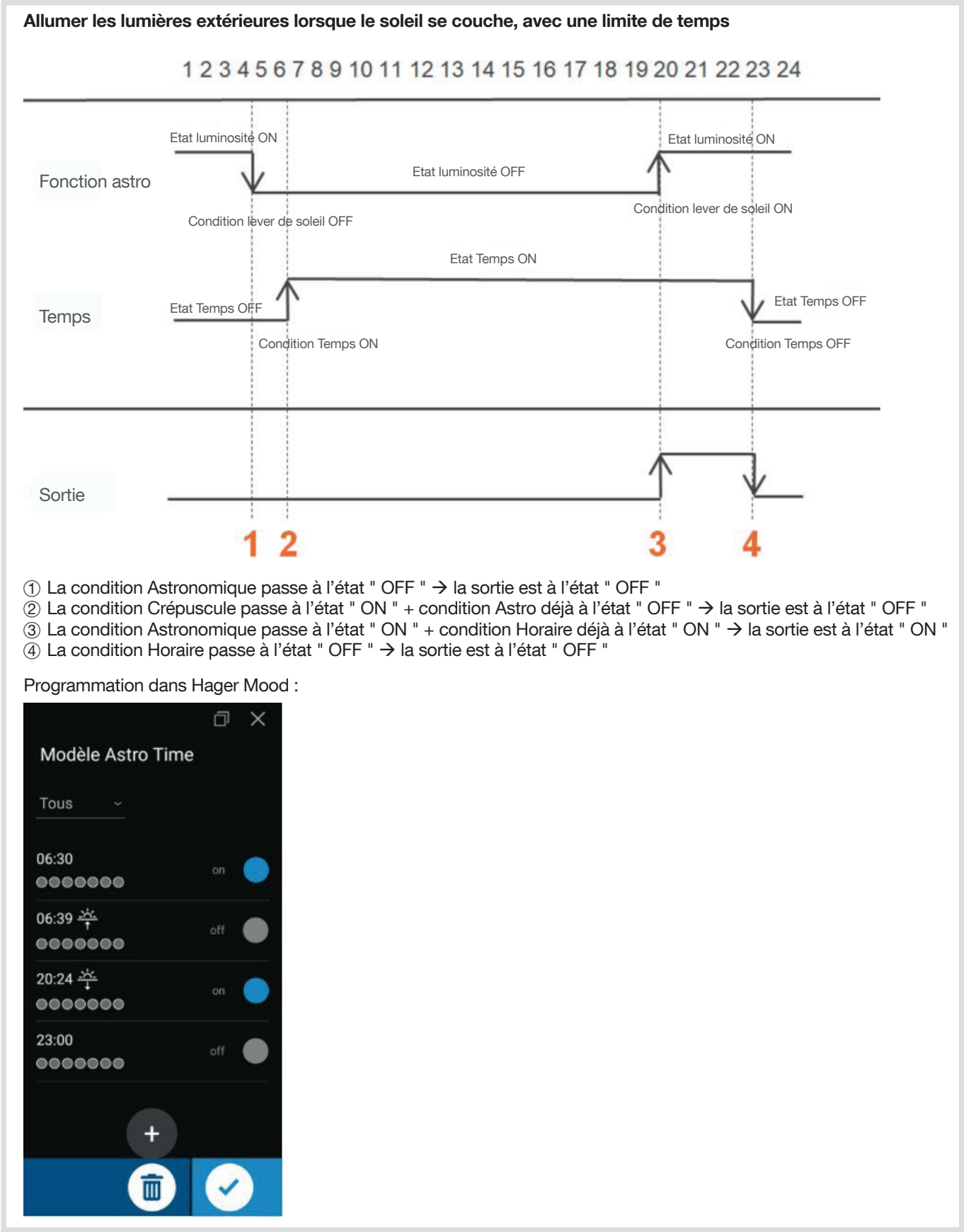
Chaque sortie a son propre mode Séquentiel/Spécifique. L'utilisateur peut définir une sortie en mode Séquentiel et une autre sortie en mode Spécifique.

Contrôler l'éclairage d'une vitrine de magasin (qui doit être éteinte après une heure précise)

- ① Les conditions Crépuscule passent à l'état " OFF " → la sortie est à l'état " OFF "
- ② La condition Crépuscule passe à l'état " ON " + condition Crépuscule déjà à l'état « OFF » → la sortie est à l'état " OFF "
- ③ La condition Crépuscule passe à l'état " ON " + condition Horaire déjà à l'état " ON " → sortie est à l'état " ON "
- ④ La condition Crépuscule passe à l'état " OFF " → la sortie est à l'état " OFF "
- ⑤ La condition Crépuscule passe à l'état " ON " + condition Horaire déjà à l'état " ON " → sortie est à l'état " ON "
- ⑥ La condition Horaire passe à l'état " OFF " → la sortie est à l'état " OFF "

Programmation dans Hager Mood :





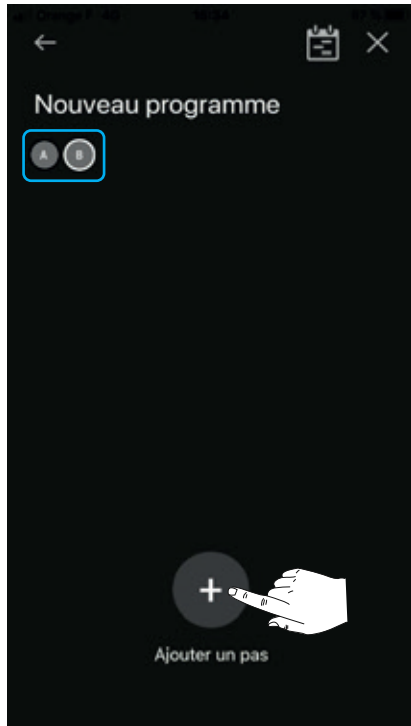
8. Les étapes de l'interrupteur crépusculaire

Exemple : dans ce **programme**, nous voulons, allumer la lumière lorsque la luminosité est inférieure à 100 lux (**étape 1**), et l'éteindre lorsque la luminosité est supérieure à 100 lux (**étape 2**), du lundi au vendredi sur la sortie B. Pour cela :

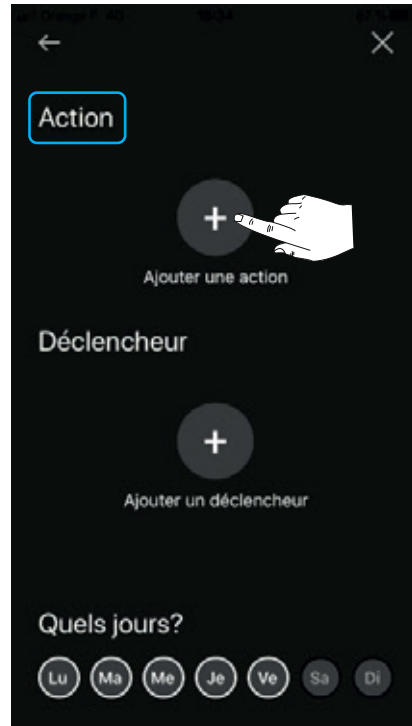
1 Créer un nouveau programme (cf. chapitre 4)

2 Programmer l'étape 1 : allumer la lumière lorsque la luminosité est inférieure à 100 lux.

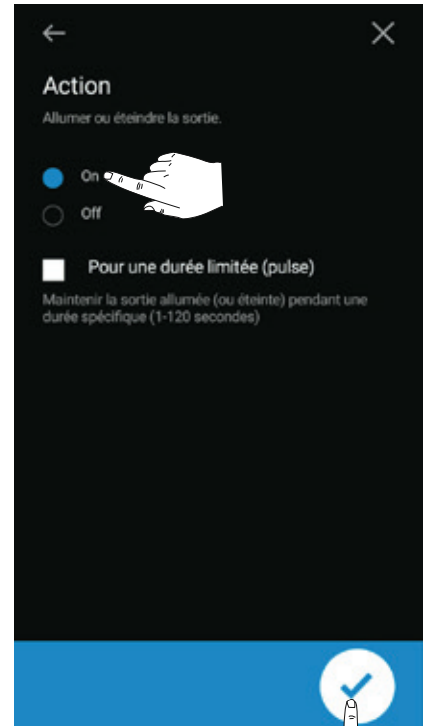
① Ajouter un pas.



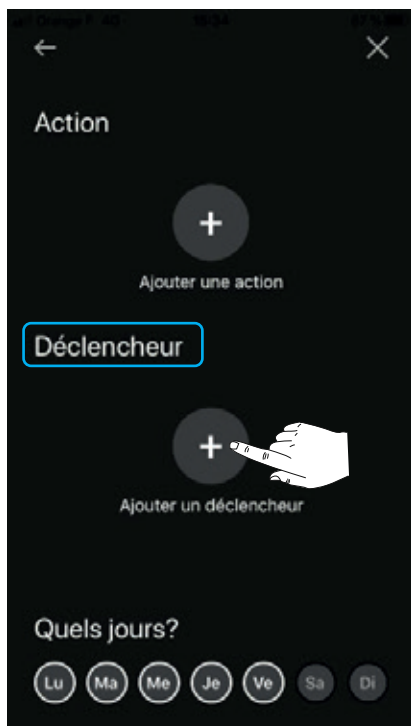
② Ajouter une action.



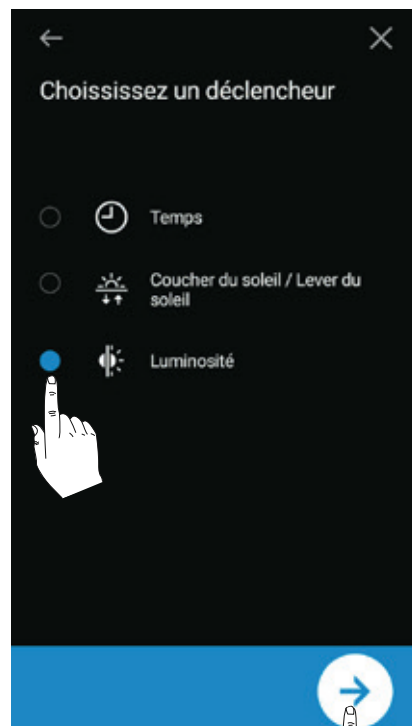
③ Choisir l'action **On** puis **valider**.



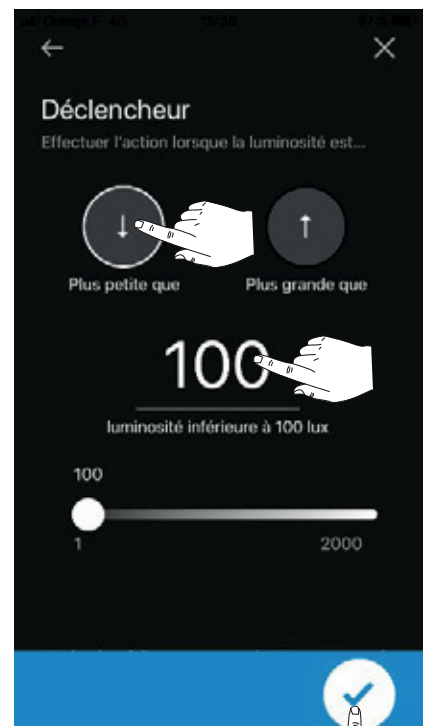
④ Ajouter un déclencheur.



⑤ Choisir le déclencheur **Luminosité** puis cliquer sur **suivant**.

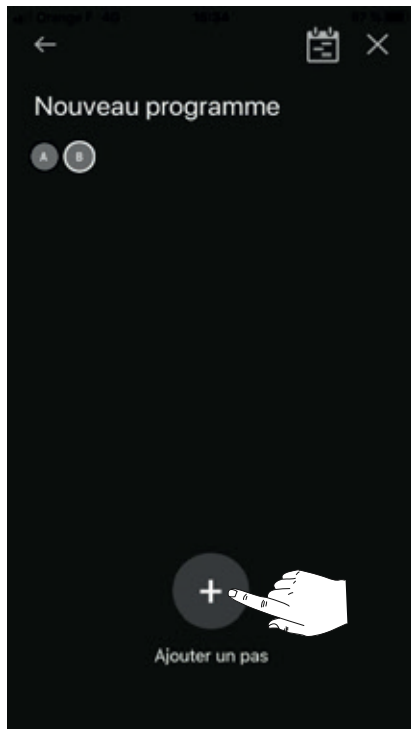


⑥ Choisir la fonction **Plus petite que** et régler la valeur à **100 lux**, cliquer sur **OK** puis **valider**.



3 Programmer l'étape 2 : éteindre la lumière lorsque la **luminosité** est **supérieure** à 100 lux.

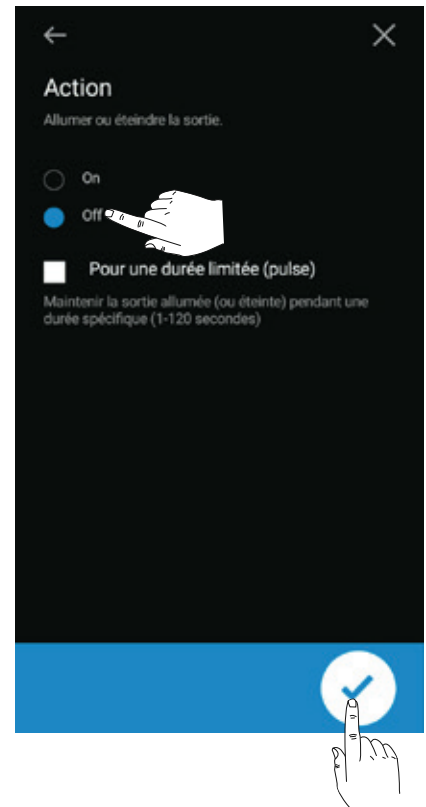
① Ajouter un pas.



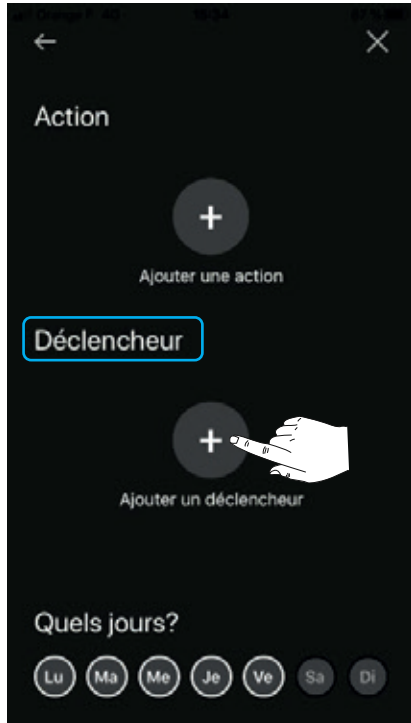
② Ajouter une action.



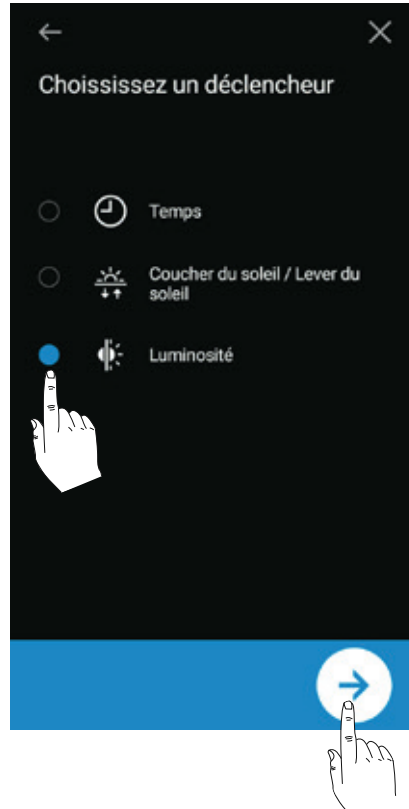
③ Choisir l'action **Off** puis **valider**.



④ Ajouter un déclencheur.



⑤ Choisir le déclencheur **Luminosité** puis cliquer sur **suivant**.

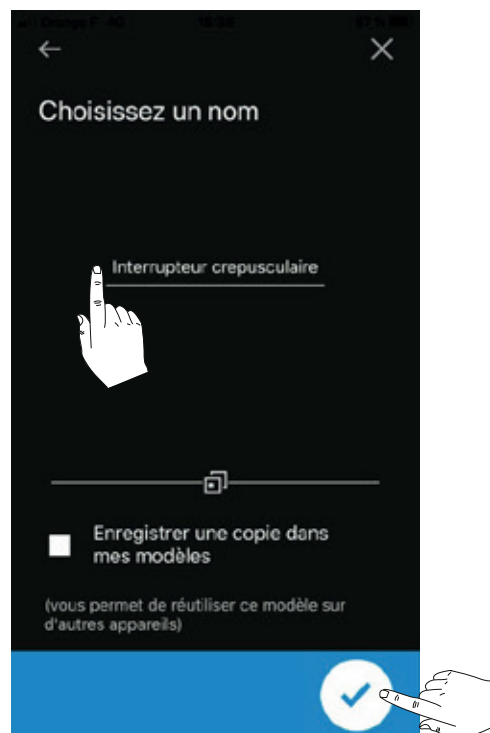
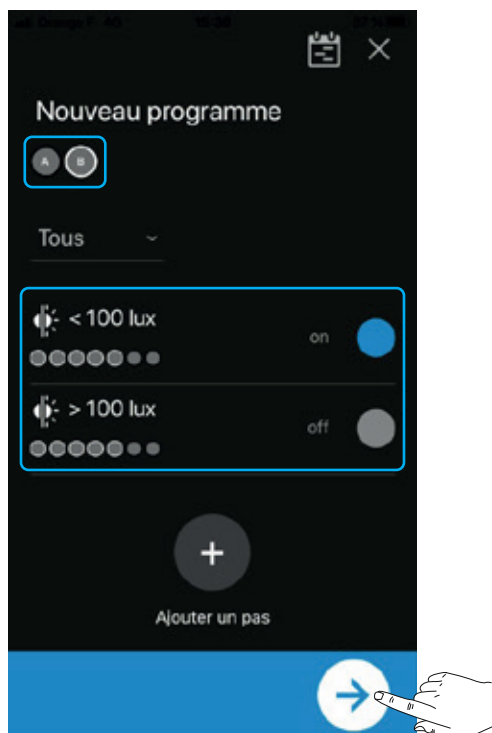


⑥ Choisir la fonction **Plus grande que** et régler la valeur à **100 lux**, cliquer sur **OK** puis **valider**.

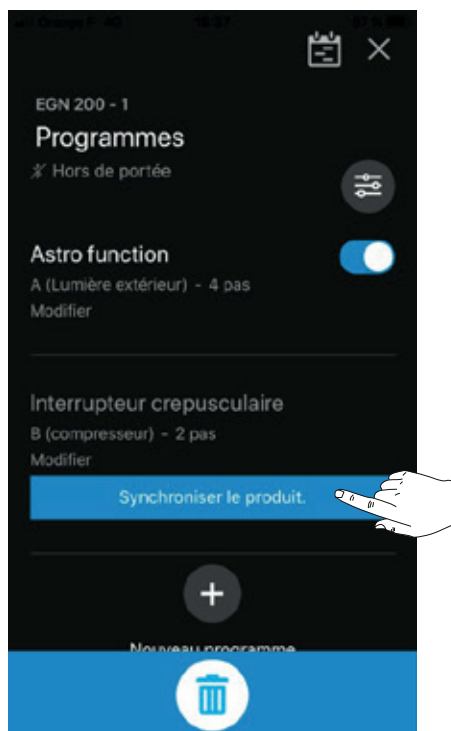


4 Synchroniser le programme avec le produit :

- ① Vérifier les **2 étapes** du nouveau programme créé sur la sortie **B** puis cliquer sur **suivant**.
- ② Attribuer **un nom au programme** puis **valider**.



- ③ Cliquer sur **Synchroniser le produit** afin d'enregistrer le nouveau programme dans l'interrupteur horaire (puis, pour revenir à l'écran d'accueil, cliquer deux fois sur **X**).



9. Connexion RF- Quicklink

Le **lien RF** permet d'associer la ou les sortie(s) (A..D) de l'interrupteur horaire (récepteur) avec un ou plusieurs produits de confort Quicklink radio (entrée(s) / émetteur).

9.1. Configuration avec une commande (télécommande, bouton poussoir, module KNX ...)

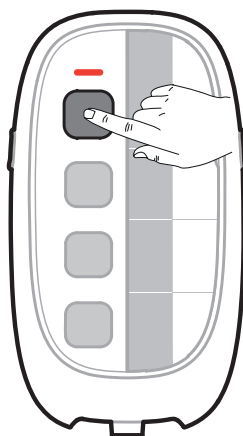
- 1 Entrer en configuration par un **appui bref** sur le bouton poussoir **cfg** du produit d'entrée.



Tous les interrupteurs horaires (sortie) passent en configuration.



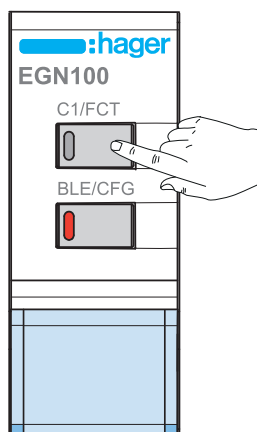
- 2 Appuyer sur l'entrée qui contrôlera l'interrupteur horaire (sortie), puis poursuivre la procédure en fonction du produit concerné EGN100 ou EGN200 / 400 (1).



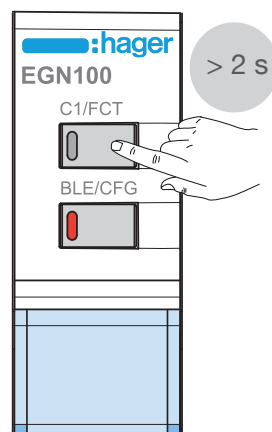
(1) Pour plus d'information sur les entrées, vous pouvez vous reporter à la notice de configuration quicklink en scannant le QR Code de l'un des interrupteurs horaires en fin de notice.

Pour l'EGN100 :

- 3 **Faire des appuis brefs successifs** sur la touche **FCT** afin de choisir la fonction (1).



- 4 Valider la fonction **en appuyant plus de 2 secondes** sur la touche **FCT**.



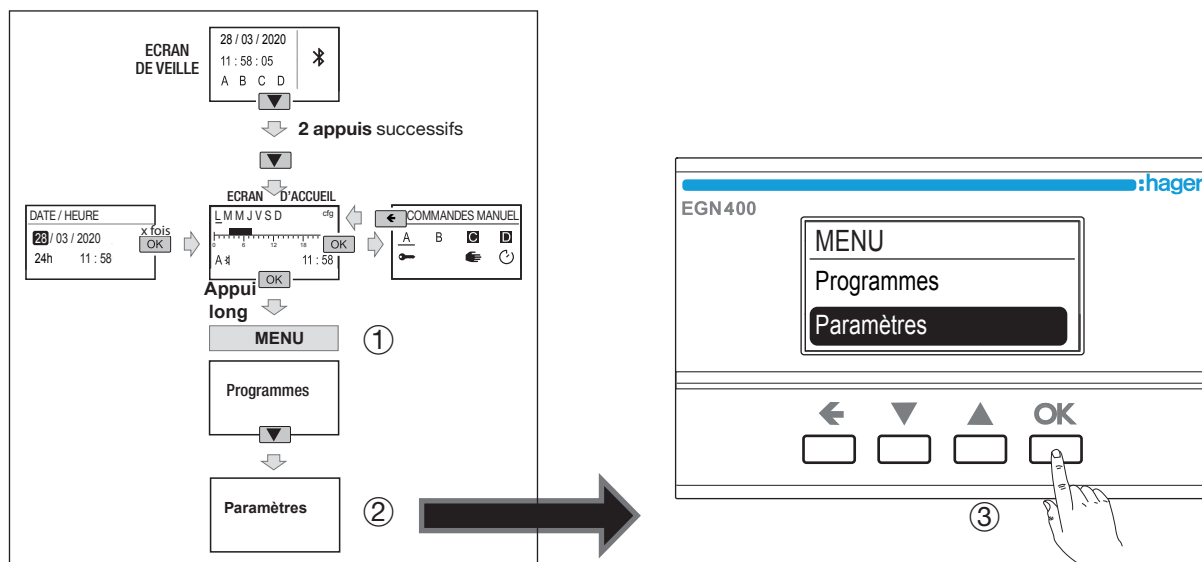
- 5 Valider la configuration sur l'émetteur en appuyant brièvement sur son bouton **cfg**.



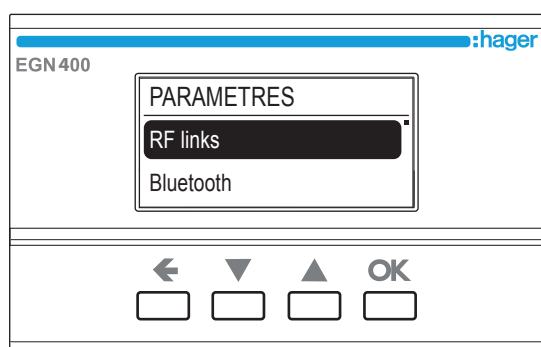
(1) Pour plus d'information sur les fonctions, vous pouvez vous reporter à la notice d'installation du produit en scannant le QR Code en fin de notice.

Pour l'EGN200 et l'EGN400 :

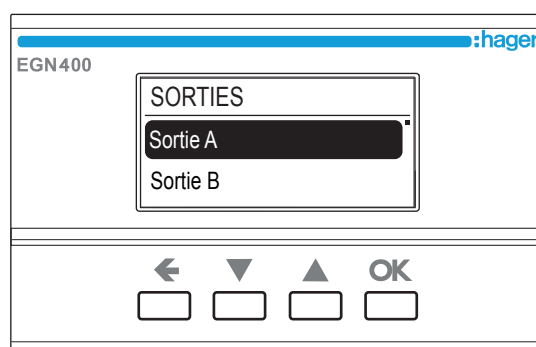
- 3 ① Accéder au **MENU**, ② choisir **Paramètres** puis ③ appuyer sur **OK** pour valider.



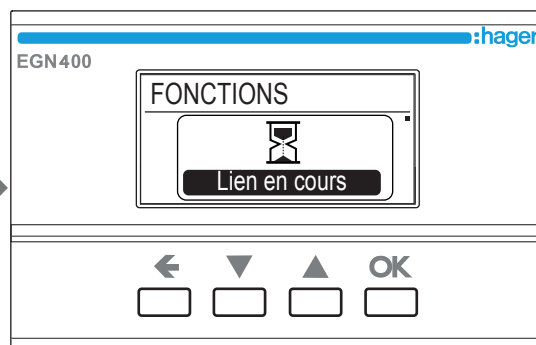
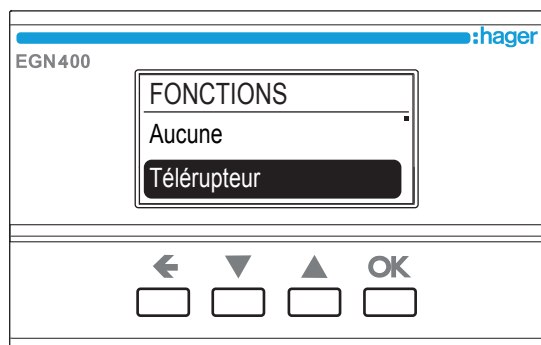
- 4 Choisir les **liens RF**.



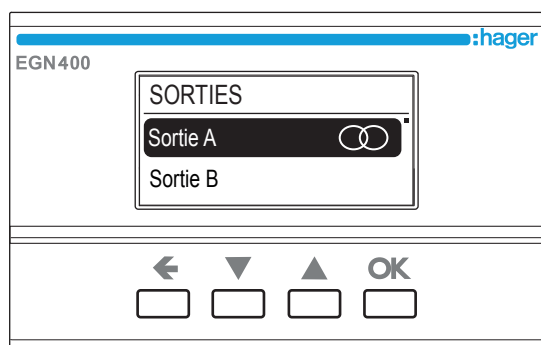
- 5 Choisir la **sortie**.



- 6 Choisir la fonction, puis appuyer sur **OK** pour valider et revenir au menu **liens RF** (1).



- 7 Choisir la sortie. Le symbole affiché indique l'association avec l'entrée de l'émetteur (produits de confort Quicklink radio)



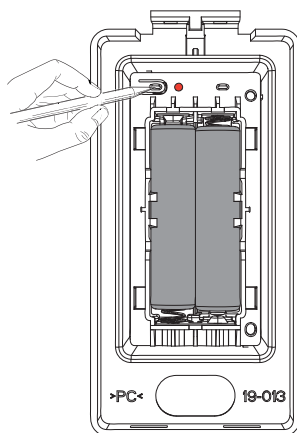
- 8 Valider la configuration sur l'émetteur en appuyant brièvement sur son bouton **cfg**.



(1) Pour plus d'information sur les fonctions, vous pouvez vous reporter à la notice d'installation du produit en scannant le QR Code en fin de notice.

9.2. Configuration avec la sonde de luminosité sans fil EEN003W

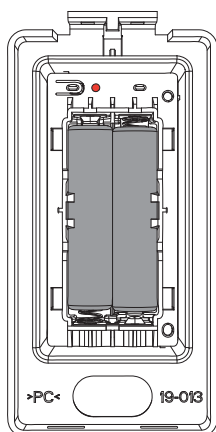
- 1 Entrer en configuration par un **appui bref** sur le bouton poussoir **cfg** du produit d'entrée.



Tous les interrupteurs horaires (sortie) passent en configuration.

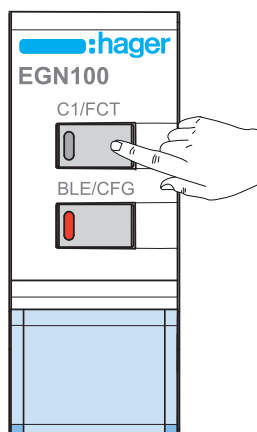


- 2 **L'entrée est automatiquement sélectionnée.** Poursuivre la procédure en fonction du produit concerné EGN100 ou EGN200 / 400.

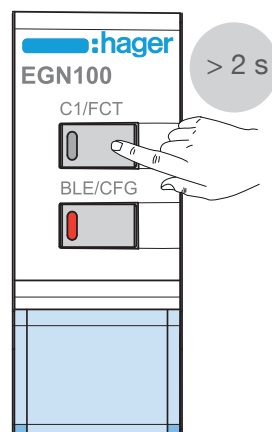


Pour l'EGN100 :

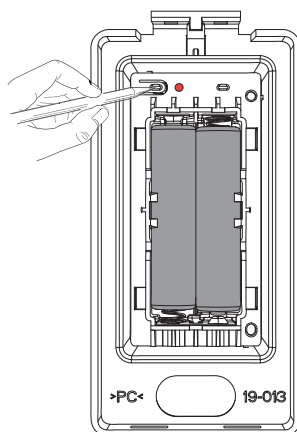
- 3 L'appui sur la touche **FCT** sélectionne automatiquement la fonction "Luminosité" (La **LED FCT** s'allume en rouge).



- 4 Valider la fonction en appuyant plus de 2 secondes sur la touche **FCT**.

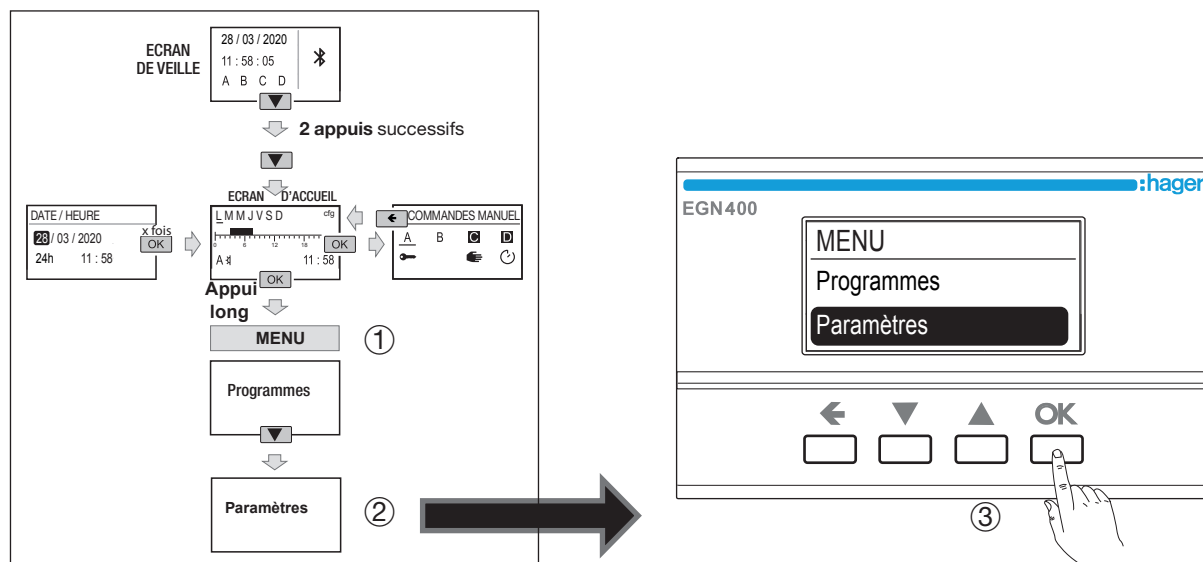


- 5 Valider la configuration sur l'émetteur en appuyant brièvement sur son bouton **cfg**.

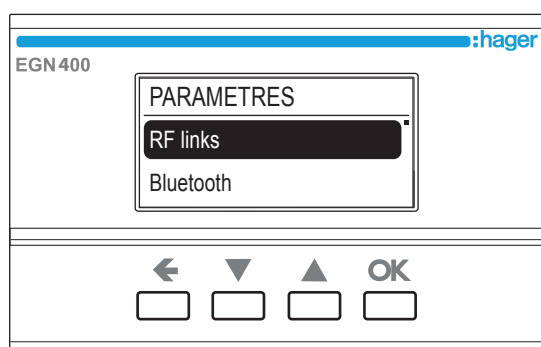


Pour l'EGN200 et l'EGN400 :

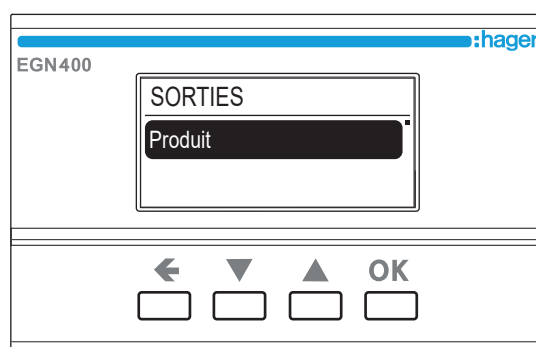
- 3 ① Accéder au **MENU**, ② choisir **Paramètres** puis ③ appuyer sur **OK** pour valider.



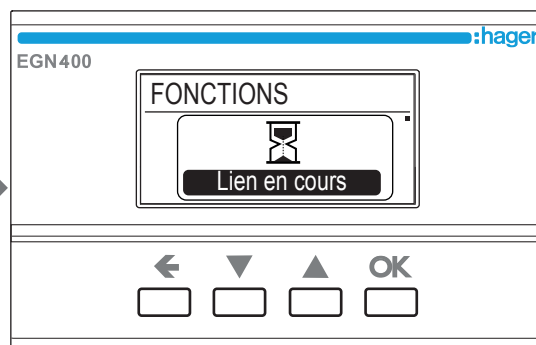
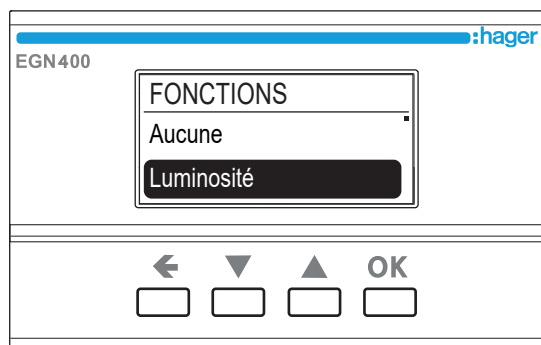
- 4 Choisir les **liens RF**.



- 5 Choisir la **sortie**.



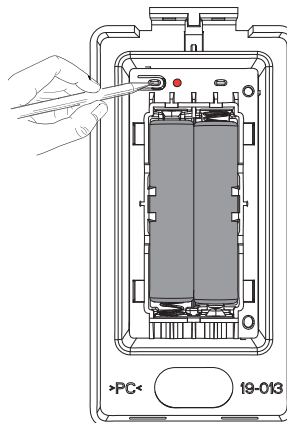
- 6 Choisir la fonction, puis appuyer sur **OK** pour valider et revenir au menu **liens RF**.



- 7 Choisir la sortie. Le symbole affiché indique l'association avec l'entrée de l'émetteur (produits de confort Quicklink radio)

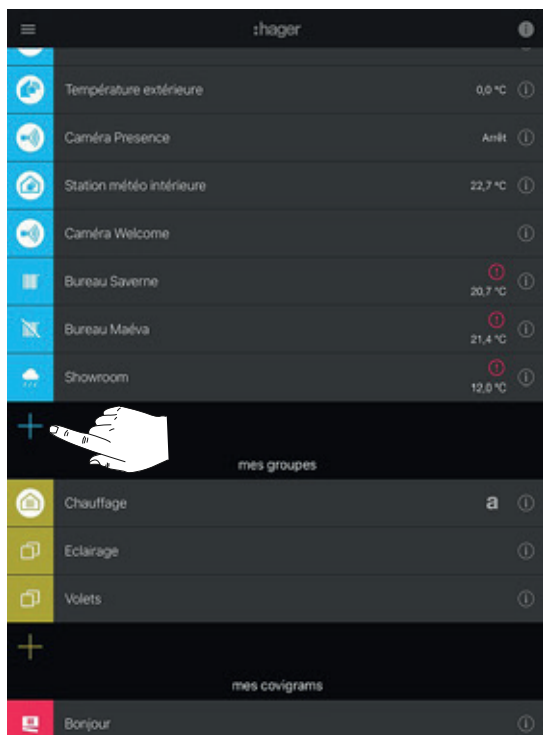


- 8 Valider la configuration sur l'émetteur en appuyant brièvement sur son bouton **cfg**.

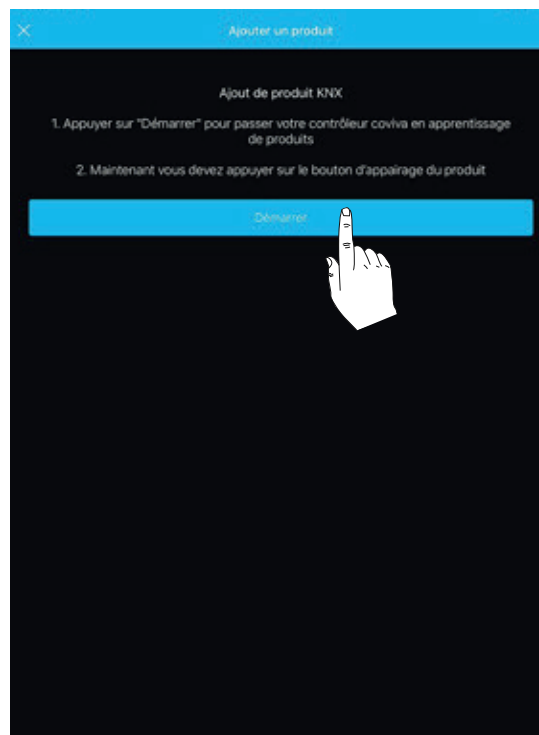


10. Intégration à Coviva (TKP100A + Application Coviva)

- 1 **Ajouter un produit de confort dans Coviva :** dans la rubrique mes produits, cliquer sur la croix bleue.



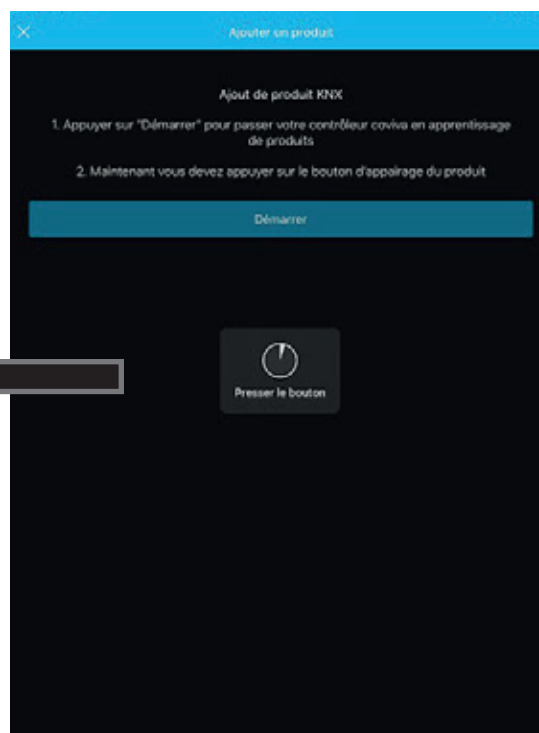
- 2 ① Cliquer sur **Démarrer**, pour lancer la découverte du produit.



i Tous les interrupteurs horaires (sortie) passent en configuration.

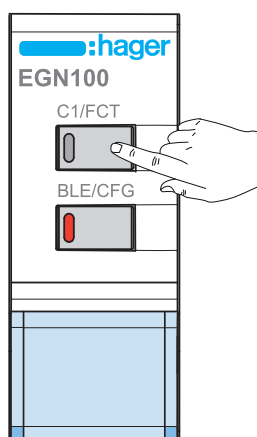


- ② Pour appairer le produit, poursuivre la procédure de configuration en fonction de l'interrupteur horaire concerné **EGN100** ou **EGN200 / 400** (cf. page suivante).

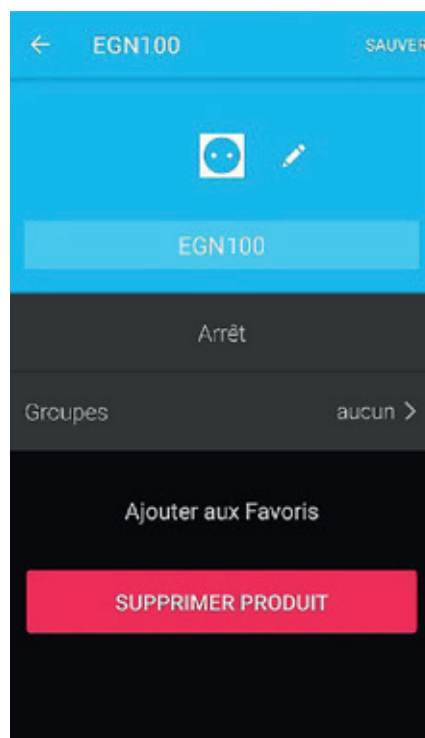


Pour l'EGN100 :

3 Appuyer sur la touche **FCT**.

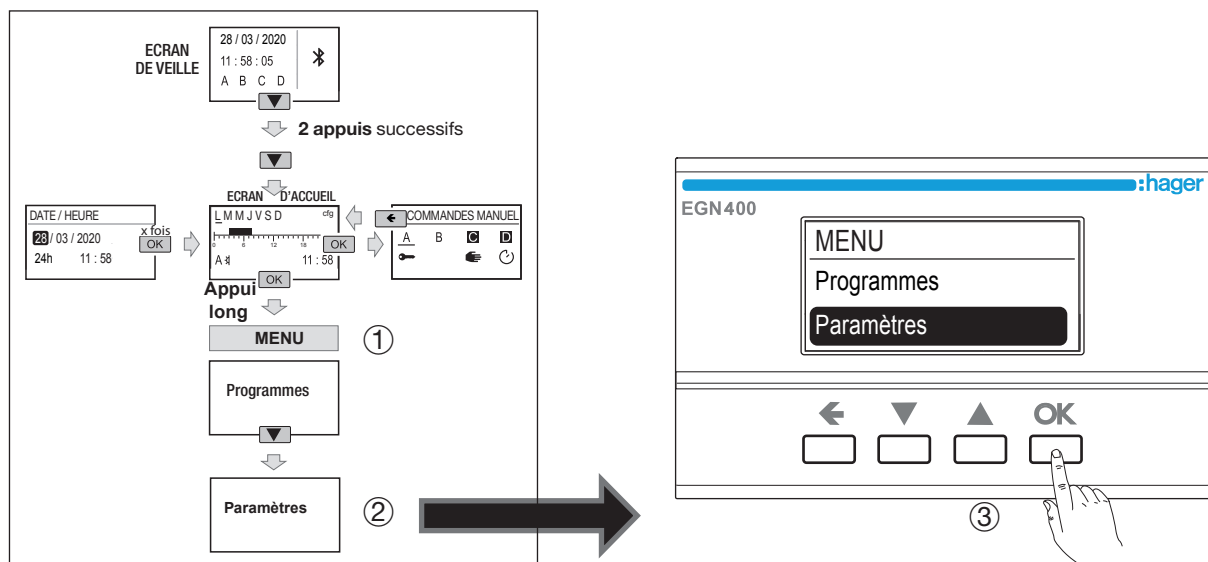


4 Quand le produit est reconnu, sa référence apparaît à l'écran.
Choisir la fonction de la sortie, de l'interrupteur horaire.

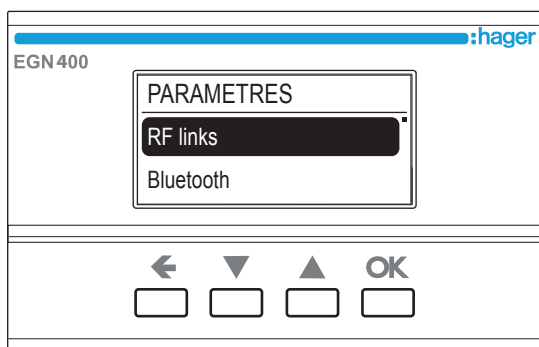


Pour l'EGN200 et l'EGN400 :

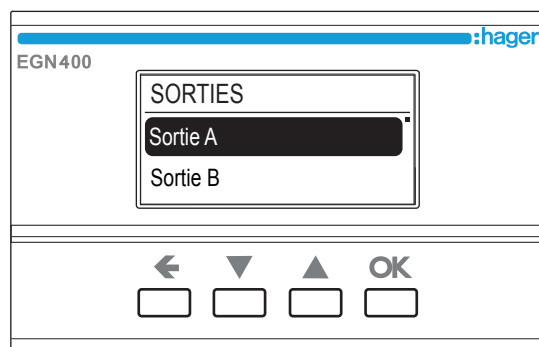
- 3 ① Accéder au **MENU**, ② choisir **Paramètres** puis ③ appuyer sur **OK** pour valider.



- 4 Choisir les **liens RF**.



- 5 Choisir la **sortie**.



- 6 Quand le produit est reconnu, sa référence apparaît à l'écran. Choisir la fonction de la sortie, de l'interrupteur horaire.

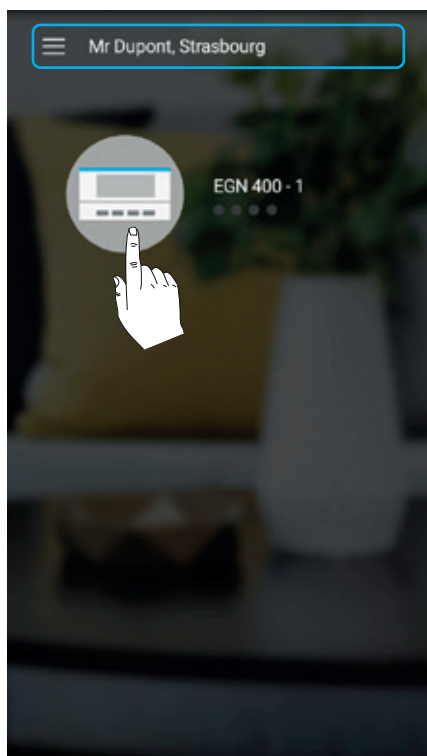


- 7 Effectuer la même opération pour toutes les sorties EGN200 et EGN400.

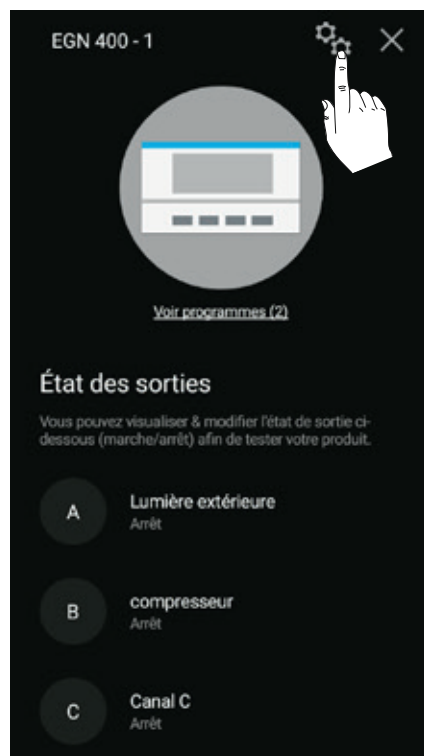
11. Mise à jour du micrologiciel des produits

Avec l'application **Hager Mood**, vous pourrez mettre à jour le micrologiciel du produit à la dernière version.

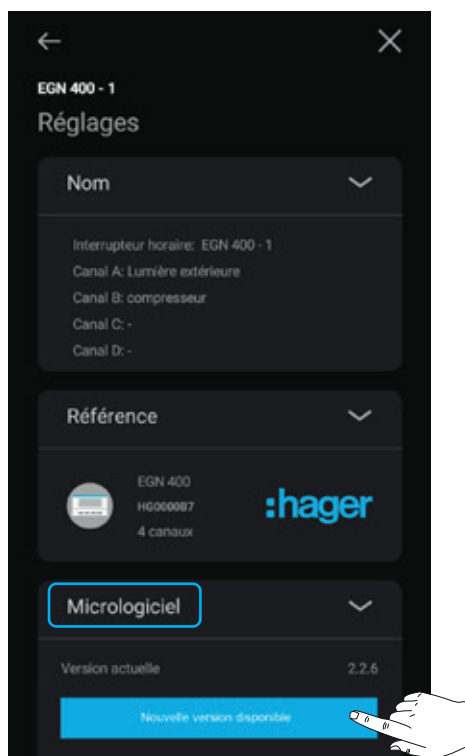
- 1 A partir de l'écran d'accueil, cliquer sur l'**icône du produit** à mettre à jour.



- 2 Cliquer sur les **paramètres du produit**.



- 3 Dans l'**onglet Micrologiciel**, cliquer sur **Nouvelle version disponible**.



EGN100



EGN200/400



EGN003



EGN103



Des compléments d'information sont disponibles en scannant avec votre terminal mobile, le QR Code affiché.



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques). (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective). Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Par la présente Hager Controls déclare que ces équipements radio de type Interrupteur horaire EGN100, EGN200 et EGN400 sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

La déclaration CE peut être consultée sur le site : www.hager.com.

Utilisable partout en Europe  et en Suisse

Hager Controls S.A.S.
33, rue Saint-Nicolas
B.P. 10140
67703 SAVERNE CEDEX
France - www.hager.fr