

# NOTICE TH OIOI

## Relais connecté ON/OFF à distance

---



### INSTALLATION – Câblage à réaliser

- 1) Connexion au secteur.
- 2) Connexion du relais à l'appareil à piloter (gainable, appareil électrique etc.)

### PARAMETRAGE - Connecter le TH OIOI à votre téléphone

- 1) Connecter son Smartphone au wifi du domicile.
  - 2) Télécharger l'application « PERRY TIMER » sur son Smartphone.
  - 3) Créer son compte et valider son email.
  - 4) Ajouter un dispositif IOIO sur l'application.
  - 5) Paramétrer votre installation.
-

TH OIOI

**INTERRUPTEUR HORAIRE Wi-Fi 2 mod. DIN** Installation dans un tableau électrique sur une barre DIN

L'interrupteur horaire Wi-Fi peut être programmé, visualisé et modifié via l'application depuis les smartphones, les tablettes iOS et Android via un routeur Wi-Fi avec connexion internet. L'application vous permet de gérer un seul appareil ou des groupes d'appareils et offre la possibilité de consulter les dossiers de gestion historiques pour optimiser les programmes et les temps d'intervention.

Grâce à la technologie innovante introduite par Perry (Wi-Fi Double technology®), les minuteries permettent de programmer même en l'absence de connexion Internet jusqu'à 15-20 mètres entre le produit et le smartphone. L'application « **Perry Timer** » vous permet de créer des programmes personnalisés pour chaque appareil connecté. L'interface, simple et conviviale, en plus de vous permettre de définir une heure de début/fin du programme, vous permet également de l'appliquer sur un ou plusieurs jours. Au moyen de la fonction « Aléatoires », il est possible de définir un intervalle de temps pour effectuer des opérations d'activation / désactivation aléatoires. La fonction « Compte à rebours » vous permet d'appliquer un compte à rebours à la durée de fonctionnement d'un appareil connecté. La fonction « Cyclique » vous permet de définir des interventions de durée programmée sur une période donnée.

**Dispositif multifonction programmables à partir d'application****Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	230 V c.a. +/- 10%
Fréquence	50-60 Hz
Absorption/consommation propre	< 2W
Type d'action	1BSU
Type de sortie	Relais de contact dans un échange sans potentiel ; 16 (2) A / 250V ~
Section des câbles aux bornes	1...6 m²
Réserve de charge en cas de coupure du secteur	72 heures
Temps minimum de recharge	12 heures
Nb max de programmes insérables	N° 45 (N° 15 ON/OFF - N° 15 Aléatoires - N° 15 Cyclique)
Temps minimum programmable	1 minute
Signalisation LED	LED réseau Wi-Fi LED état relais
Tension d'impulsion nominale	2,5kV
Logiciel	classe A
Indice de protection	IP20 - IP40 Installation par encastrément
Type d'isolation	Classe II
Précision horloge	+/- 0,5 s/jour à 25 °C
Degré de pollution	2
Installation	- dans un tableau électrique sur une barre DIN - par encastrément (avec KIT en option)
Température de fonctionnement	de 0 °C à +50 °C
Température de stockage	de -10 °C à +65 °C
Type d'utilisation	Civil / tertiaire / industriel
Dimensions (LxPxH)	35 x 60 x 90 (2 modules DIN)

**Puissance maximum pilotable**

Puissance max. commutable				
3500 VA pour chaque contact	2300W	700W	290W (capacité totale 35 µF)	105W (7 x 15W)

**Particularité**

- Jusqu'à 45 programmes stockés (programmes hebdomadaires):
  - N° 15 Programmes ON/OFF
  - N° 15 Programmes Aléatoire : effectuent des interventions aléatoires entre l'heure de début et l'heure de fin réglés.
  - N° 15 Programmes Cyclique : répètent cycliquement l'intervention de On et OFF avec le temps réglé entre l'heure de début et l'heure de fin.
- N°01 Programme Countdown (compte à rebours)
- Programmable à partir de smartphones et tablettes iOS et Android
- Programmable même en l'absence d'une connexion Internet via un smartphone à une distance de 15-20 mètres, en utilisant un réseau Wi-Fi partagé
- Bouton pour contrôle manuel et réinitialisation
- LED réseau Wi-Fi
- LED état relais
- Réserve de charge de 72 heures
- Maintenance et exécution de programmes même sans connexion Internet
- Mémoire intervention (disponible uniquement lorsque l'appareil est EN LIGNE)
- Installation du panneau arrière avec accessoire KIT en option

**IMPORTANT : les programmes qui se chevauchent ne peuvent pas être insérés. Si un programme partiellement ou totalement superposé est inséré, l'utilisateur sera invité à supprimer le programme le plus ancien pour enregistrer et exécuter le programme le plus récent.**

**AVERTISSEMENT POUR LA SÉCURITÉ**

Lire attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser le produit car il fournit des informations importantes sur la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement ce manuel d'instructions pour le consulter à tout moment.



L'installation et le branchement électrique du dispositif Wi Fi doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié et en conformité avec les lois et réglementations en vigueur.



Vérifier que l'alimentation de réseau 230V a été coupée avant de procéder à l'installation ou à l'entretien.

- S'assurer de l'intégrité du produit après l'avoir retiré de sa boîte d'emballage.
- Les composants d'emballage (sacs en plastique, suspensions en PVC, etc.) doivent être tenus à l'écart des enfants.
- L'interrupteur horaire Wi-Fi doit être installé sur une barre DIN à l'intérieur d'un tableau électrique.



**EMISSION RADIO :**  
l'appareil émet intentionnellement des ondes radio sur la bande de fréquence « 2412-2472 » MHz (Wi-Fi), avec une puissance maximale inférieure à 100 mW e.i.r.p.



Les ondes radioélectriques émises par le dispositif Wi-Fi ne présentent aucun risque pour la santé humaine et animale.



**Important : le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable du non fonctionnement des produits dû à une interruption de la connectivité au réseau internet ou au manque de disponibilité des ressources informatiques : Cloud, Serveur, Portail.**



**Important : les coûts de connexion au réseau internet sont à la charge de l'utilisateur conformément aux tarifs de l'opérateur téléphonique utilisé par l'utilisateur.**



**Important : le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications techniques et de fabrication qu'il jugera nécessaires, sans avis préalable.**

**ÉLIMINATION DES ANCIENS APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES**

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme déchet ménager. Au contraire, il doit être apporté dans un point de collecte déterminé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, par exemple :

- points de vente, en cas d'achat d'un nouveau produit semblable à celui à éliminer
  - points de collecte locaux (centres de collecte des déchets, centres locaux de recyclage, etc.).
- En vous assurant que le produit est éliminé correctement, vous aiderez à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé, qui pourraient être causées par l'élimination inadéquate de ce produit. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau local, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

**INSTALLATION****Avertissements relatifs à la portée radio**

Au moment de l'installation, il faut prendre certaines mesures pour ne pas limiter, voire inhiber, la portée des ondes radio entre le Routeur et les dispositifs connectés. En l'absence d'obstacles entre les dispositifs et le Routeur, la portée à l'« air libre » est de 70 m environ ; dans les locaux intérieurs avec des murs, la portée est d'environ 20 m.

La portée radio diminue considérablement lorsque des obstacles sont interposés entre les éléments.

Cette atténuation varie à des degrés différents selon le type de matériau avec lequel les murs sont réalisés ou les obstacles à franchir.

La présence de perturbations ou d'interférences d'origine électromagnétique peut également réduire la portée radio indiquée.

A côté se trouvent quelques exemples d'atténuation liés aux matériaux, qui ont un impact sur le flux dans « Free air » ci-dessus déclaré.

**VÉGÉTATION DENSE**

arbres, haies, arbustes, etc.  
réduction du débit radio 10% ÷ 25%

**MURS EN BOIS OU CONTREPLAQUE**

réduction du débit radio 10% ÷ 30%

**PAROIS EN BRIQUES OU EN PIERRE**

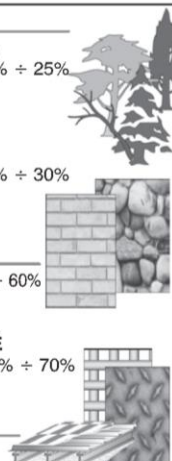
réduction du débit radio 40% ÷ 60%

**PAROIS EN BÉTON ARMÉ**

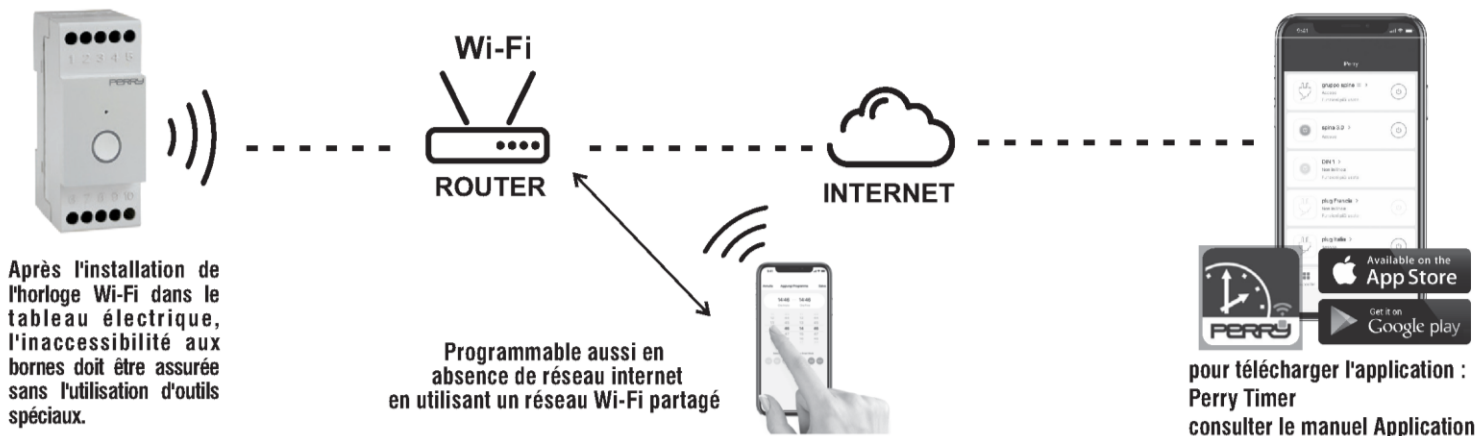
réduction du débit radio 50% ÷ 70%

**MURS et / ou PLANCHERS EN METAL**

réduction du débit radio 65% ÷ 90%







## BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

## Raccordement TH OI OI + Unité intérieure :

Atlantic/General : Raccorder au bornier "EX IN"  
 Daikin : Raccorder au bornier "T1/T2"  
 Toshiba : Raccorder à la carte TCB-IFCB5-PE  
 Carrier/Midea : Raccorder au bornier "CN23"  
 Mitsubishi Elec : Raccorder au connecteur PAC-SE55RA-E  
 Mitsubishi Yack : Raccorder au connecteur CNT  
 Autres : Se renseigner au service technique.

## Raccordement TH OI OI + Zoning + Unité intérieure :

Se brancher au gainable comme indiqué ci-dessus, ensuite :  
 Brancher en série les 2 contacts pour que la PAC s'allume quand :  
 > Au moins 1 thermostat est en demande (contact Zoning)  
 > Programmation horaire sur ON (contact TH OI OI)

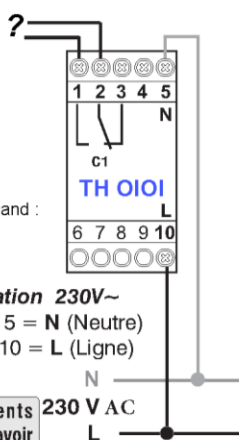
## relais (C1)

borne n°1 = NO (contact normalement ouvert)  
 borne n°2 = C (commune)  
 borne n°3 = NF (contact normalement fermé)

## Alimentation 230V~

borne n°5 = N (Neutre)  
 borne n°10 = L (Ligne)

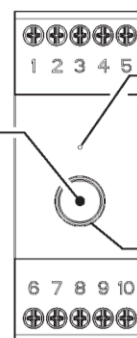
Effectuer les branchements électriques uniquement après avoir coupé l'alimentation à 230 V~ par le secteur.



## COMMANDES ET SIGNALISATIONS

Le bouton pour le contrôle manuel de l'horloge Wi-Fi

- **pression rapide :** commande pour commuter l'état du relais (ON / OFF)
- **pression de 5 s** (à la première mise sous tension) pour rechercher un réseau Wi-Fi auquel se connecter.
- **pression de 5 s** (dispositif déjà connecté au réseau) commande de RESET.



## La LED bleue d'état du réseau Wi-Fi

État du dispositif	Signalisation LED
En attente de connexion au réseau Wi-Fi	clignotant rapidement
Connecté au réseau Wi-Fi	éteinte
Problèmes au réseau Wi-Fi	allumée fixement

## LED rouge d'état du relais

indique si le relais est allumé ou éteint. Lorsque le relais est activé, le voyant s'allume ; lorsque le relais est désactivé, la LED sera éteinte.

## ASSOCIATION DU DISPOSITIF Wi-Fi VERS L'APPLICATION

Connectez-vous avec les informations d'identification personnelles de l'application (Connexion).

Si vous n'avez pas les informations d'identification, enregistrez-vous (voir le manuel de l'application).

Remarque : en cas de problèmes sur le réseau Wi-Fi, il sera également possible d'associer l'appareil à l'application en utilisant le mode AP (voir la description dans le manuel de l'application).

- Suivre la procédure de l'appli étape par étape et associer l'interrupteur horaire Wi-Fi à l'appli : « Ajouter dispositif »
- Une fois l'association du dispositif Wi-Fi confirmée, passer à la programmation comme décrit dans le manuel de l'application.

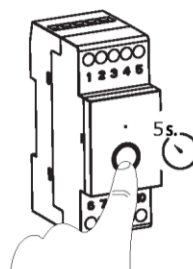
## OPÉRATION DE RÉINITIALISATION

**IMPORTANT !** L'opération RESET est recommandée à l'installateur ou aux utilisateurs experts car, avec cette opération, les réglages et la programmation précédemment effectués seront perdus.

Pour réinitialiser l'horloge Wi-Fi sur le réglage d'usine, effectuez l'opération de réinitialisation en maintenant enfoncé le bouton à l'avant de l'horloge Wi-Fi pendant 5 secondes.

**IMPORTANT:** l'interrupteur horaire perd son association avec l'APPLI et toute la programmation est annulée, ce qui ramène l'appareil à l'état d'origine.

Remarque : il sera également possible d'annuler la programmation et / ou l'association de l'appareil à partir de l'application (voir les instructions application).



## RESET:

Appuyez et maintenez le bouton sur le devant pendant 5 secondes

## FONCTIONNEMENT EN L'ABSENCE DE RÉSEAU

En l'absence d'alimentation secteur à 230 V~ (ex. « black-out »), l'interrupteur horaire désactive le relais; la date et l'heure actuelles sont mises à jour avec une réserve de charge de plus de 72 heures. La langue, les programmes et les paramètres précédemment configurés sont sauvegardés dans une mémoire permanente.

En cas d'interruption de la tension secteur pendant plus de 72 heures, la mise à jour de la date et de l'heure ne sera pas garantie.

Lorsque la tension du réseau et la connexion Internet reviennent, la date et l'heure actuelles seront automatiquement mises à jour.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE SIMPLIFIÉE

Le fabricant déclare que le type d'équipement radio indiqué ci-dessous est conforme à la directive 2014/53 / UE (RED).

Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet indiquée sur l'étiquette :

# PARAMETRAGE

- 1) Connecter son Smartphone au wifi du domicile.
- 2) Télécharger l'application « PERRY TIMER » sur son Smartphone.
- 3) Créer son compte et valider son email.
- 4) Ajouter un dispositif IOIO sur l'application.
- 5) Paramétrer votre installation.

## 1) Connecter son Smartphone au WIFI du domicile.

Attention, vous devez vous connecter sur le WIFI dont la fréquence est 2.4 GHz.



## 2) Télécharger l'application « PERRY TIMER » sur son Smartphone.

Vous retrouverez cette application sur l'app store ou le google play.



## 3) Créer votre compte et valider votre mail.

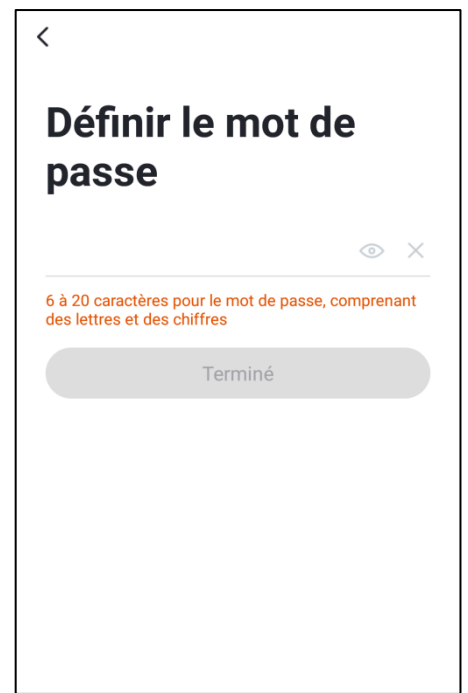
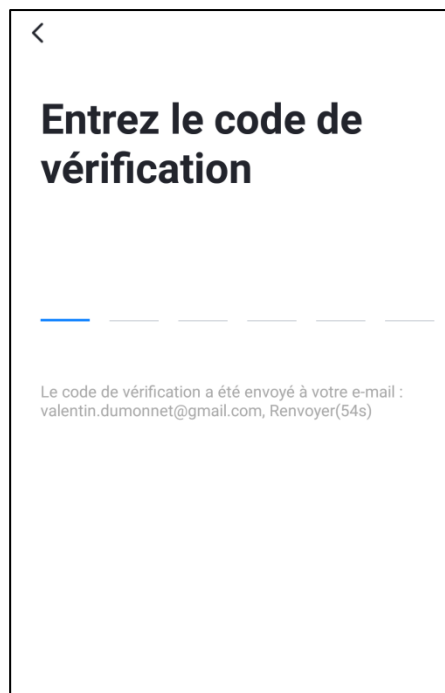
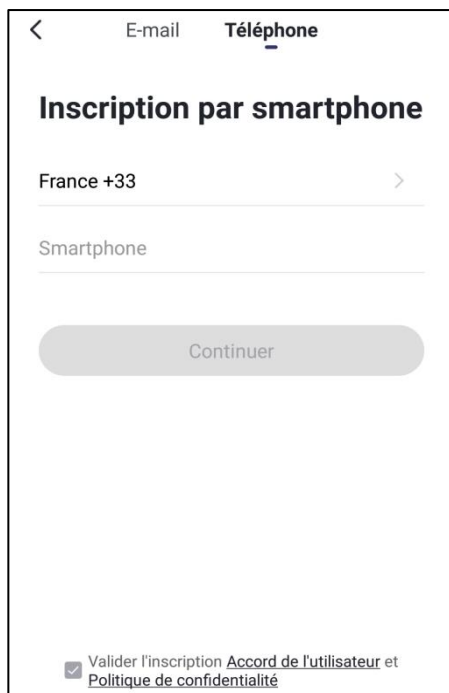
Il vous sera demandé une adresse mail valide, sur laquelle vous recevrez un code pour l'activation de votre compte.

Ce compte vous permet de vous connecter à votre installation à distance.

EMAIL : .....

MOT DE PASSE : .....

# PARAMETRAGE



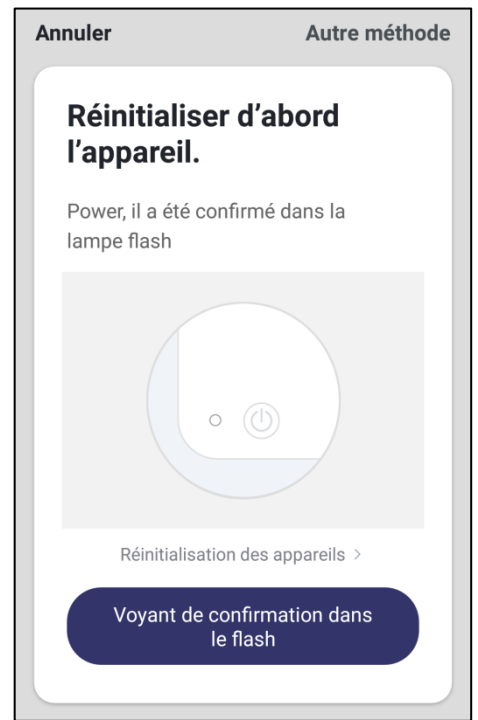
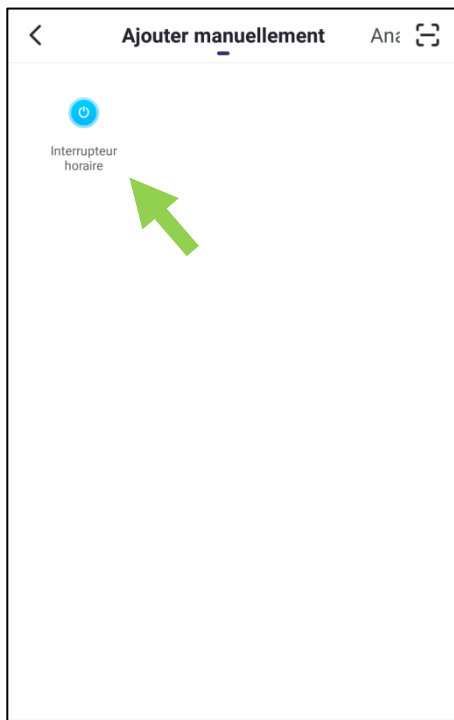
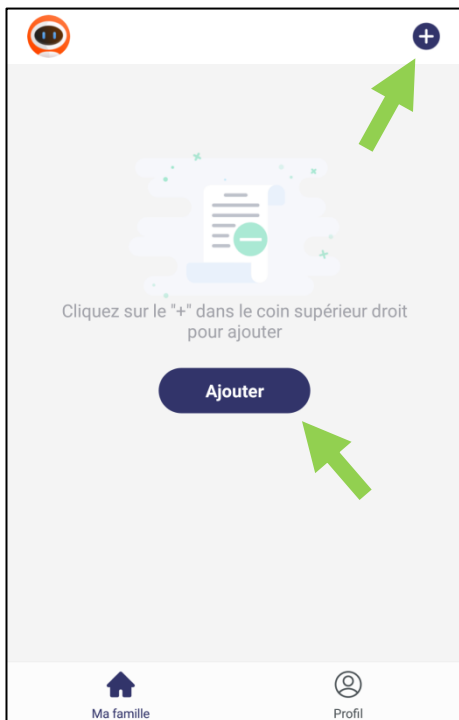
L'inscription par téléphone est optionnelle, seule l'adresse mail est obligatoire.  
L'ajout d'un numéro de téléphone permet de partager les dispositifs de l'habitation entre plusieurs téléphones.

Le code de vérification vous est envoyé par mail, c'est un code à 6 chiffres.

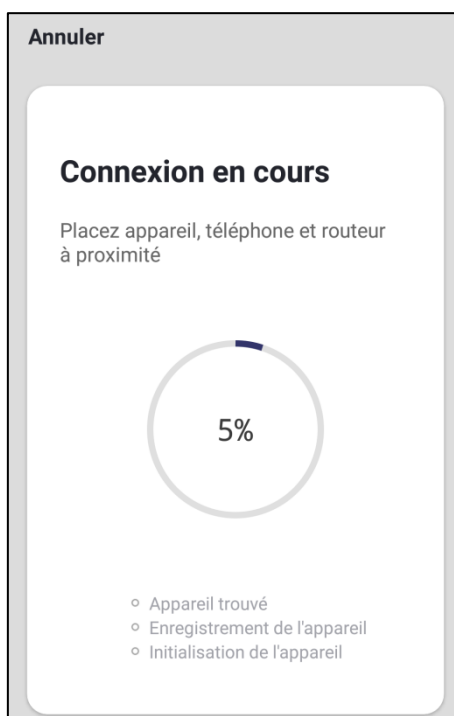
N'oubliez pas le mot de passe et l'adresse mail utilisés.

# PARAMETRAGE

## 4) Ajouter un dispositif IOIO sur l'application.



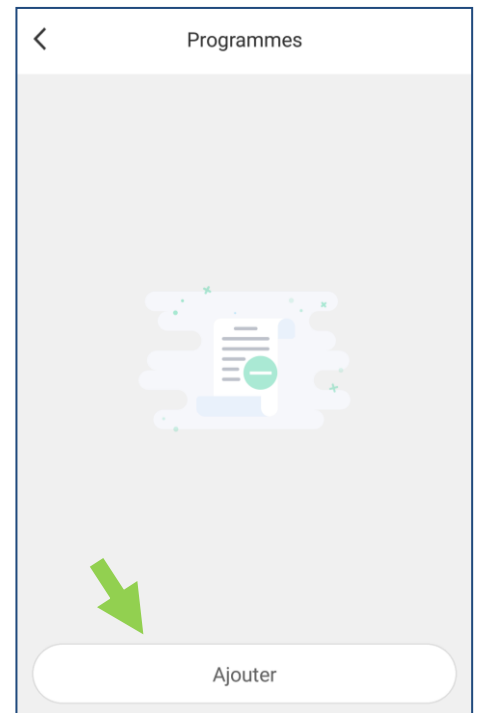
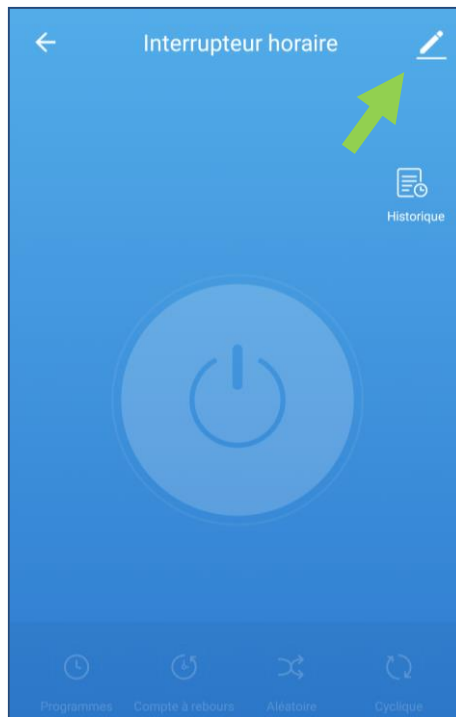
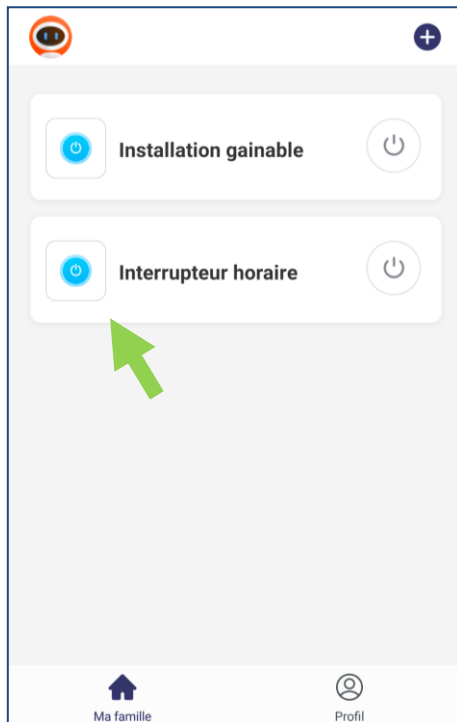
Lorsque vous êtes à l'étape « Réinitialiser d'abord l'appareil » ↑ avant de cliquer sur « voyant de confirmation dans le flash » :  
Appuyez sur le bouton de la commande IOIO pendant 5 secondes, on sent un clic dans le dispositif, et un voyant bleu se met à clignoter.  
Ensuite vous pouvez cliquer sur « voyant de confirmation dans le flash »



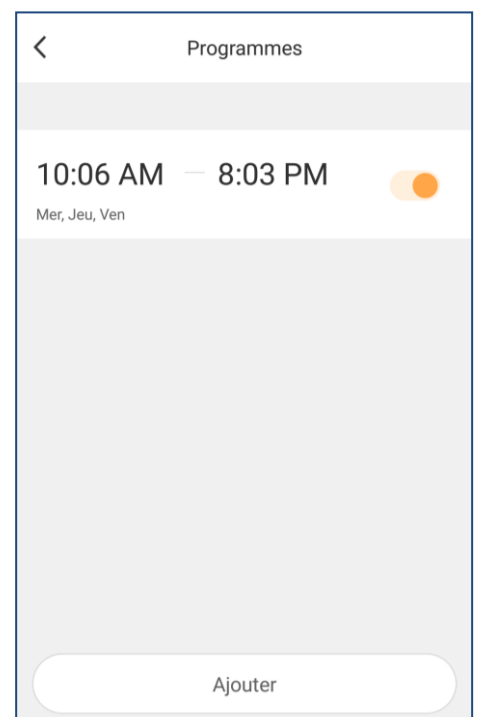
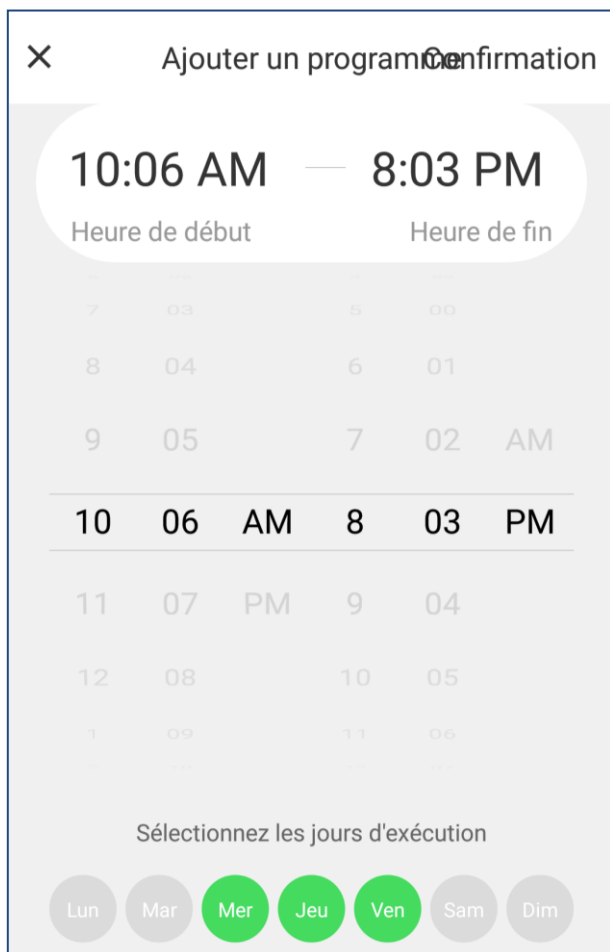
Ici, vous devez rentrer le mot de passe du wifi qui sera transmis à la commande IOIO.

# PARAMETRAGE

## 5) Paramétrer votre application.



**Lorsque vous ajoutez un programme, vous modifiez la date et l'heure de marche et d'arrêt. Exemple ici à gauche, on fait défiler les horaires et on clique pour sélectionner les jours.**



## NOTES

---