

NOTICE DE PROGRAMMATION ET DE PARAMÉTRAGE

AM35-ER-ES-Z

Solaire Automatique Connecté



SOMMAIRE

1. <u>INFORMATIONS GÉNÉRALES</u>	Page 03
1.1 Disponibilité produit	Page 03
1.2 Informations préalables	Page 03
1.3 Champ d'application	Page 03
2. <u>INSTALLATION</u>	Page 04
2.1 Précautions	Page 04
2.2 Préparation du moteur	Page 04
2.3 Préparation de l'axe (tube)	Page 04
2.4 Assemblage du moteur et de l'axe (tube)	Page 04
2.5 Assemblage des éléments	Page 05
2.6 Câblage	Page 05
3. <u>MISE EN PLACE</u>	Page 05
4. <u>PARAMÉTRAGES</u>	Page 06
4.1 Appairage de la télécommande	Page 06
4.2 Modification du sens de rotation moteur	Page 06
4.3 Copier une télécommande (optionnel)	Page 06
4.4 Effacer une télécommande (optionnel)	Page 07
4.5 Configuration des fins de courses	
Option n°1 : Configuration automatique	Page 07
Option n°2 : Configuration manuelle	Page 08
4.6 Ajustement d'une fin de course	Page 09
4.7 Effacer la mémoire du moteur (reset)	Page 09
5. <u>UTILISATION DES FONCTIONS</u>	Page 10
5.1 Fonction Montée / Descente	Page 10
5.2 Fonction détection d'obstacle	Page 10
5.3 Fonction antigel	Page 11
5.4 Recalibrage des fins de courses	Page 11
5.5 Connexion et utilisation de l'application Tuya Smart	Pages 12 à 18
6. <u>DÉPANNAGE</u>	Pages 19 et 20

1. INFOMATIONS GÉNÉRALES

1.1 Disponibilité produit

MODÈLE	Diamètre moteur (mm)	Couple Nominal (N.m)	Nombre de Tours / Min	Puissance Nominale (W)	Courant Nominal (A)	Tension Nominale (V)	Mode de contrôle	Fréquence (MHz)	Référence Pack
AM35-10/13-ER-ES-Z	35	10	13	36	3	DC 12V	RF	868	AR00389

1.2 Informations préalables

L'installation doit être réalisée par un professionnel de la motorisation et de la domotique, afin de garantir un fonctionnement optimal et en toute sécurité.

Ce moteur est destiné à un usage en intérieur, dans des environnements secs, et n'est pas conçu pour être exposé aux intempéries. Une utilisation inadaptée pourrait entraîner des dommages importants.

Les batteries A-OK France sont chargées à 100 % avant expédition (tension \geq 13,8 V). Il est toutefois fortement recommandé d'effectuer une recharge complète avant l'installation du moteur solaire. En effet, une période de stockage en entrepôt peut entraîner une baisse de la tension, même si la batterie a été initialement chargée à pleine capacité.

Pour toute question concernant l'installation ou pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez contacter un conseiller A-OK France ou consulter notre site : www.aokfrance.fr.

1.3 Champ d'application

Ce produit a été conçu pour s'adapter à l'ensemble des volets roulants, ou stores. Il est impératif que l'installation soit équipée d'attaches rigides et de butées de fin de course pour garantir un fonctionnement optimal.

Le moteur intègre également des fonctions de détection d'obstacles et de protection antigel, offrant une utilisation plus sûre et plus confortable.

2. INSTALLATION

2.1 Précautions

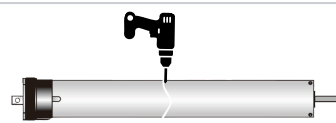
Veillez lire attentivement ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit.



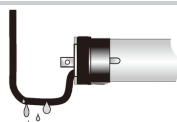
Empêcher toute pénétration d'eau



Ne jamais faire tomber ou heurter le moteur



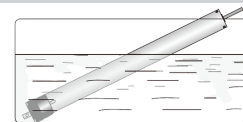
Ne jamais percer ou abîmer le moteur



Intégrer toujours une boucle au câble d'alimentation



Ne jamais entrer en contact avec des produits corrosifs



Ne jamais immerger dans l'eau

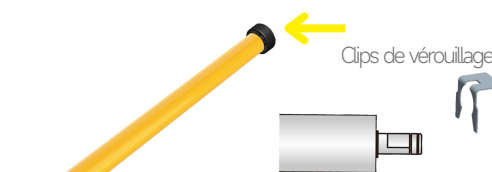
2.2 Préparation du moteur



1 Insérer la couronne.

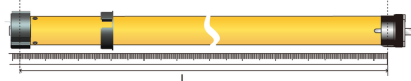


2 Insérer la bague d'entraînement.

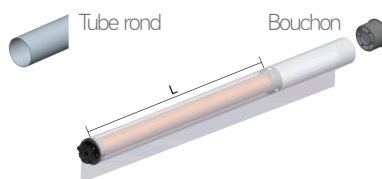


3 Insérer le clips de verrouillage sur l'arbre moteur.

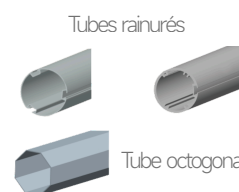
2.3 Préparation de l'axe (tube)



1 Pour un tube rond et lisse, mesurez la distance entre l'extrémité du corps moteur et le centre de l'arbre.



2 Reportez la mesure relevée, puis insérez le bouchon.

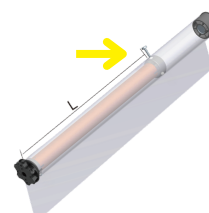


3 Les axes octogonaux ou rainurés ne nécessitent aucun perçage.

2.4 Assemblage du moteur et de l'axe



1 Insérez le moteur dans l'axe.

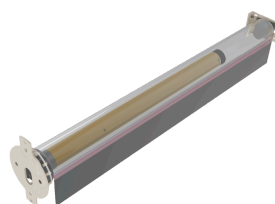


2 Fixez le tube sur la bague d'entraînement à l'aide d'une vis.
NOTE : La vis ne doit pas atteindre l'arbre moteur.

2.5 Assemblage des éléments



1 Insérez la tête moteur sur son support.



2 Installation de l'ensemble moteur/tube



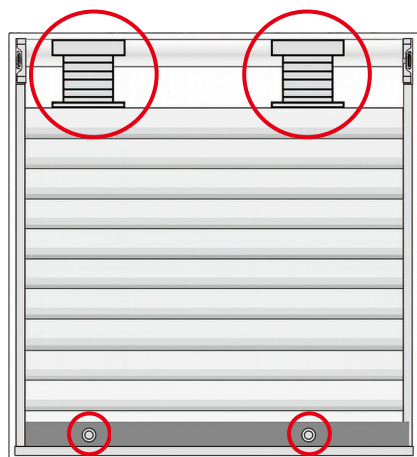
3 Une fois assemblé, maintenez l'ensemble en position horizontale.

2.6 Câblage



Veillez à former systématiquement une boucle avec le câble d'alimentation afin d'éviter toute infiltration d'eau dans le moteur. En cas d'installation en extérieur, le câble doit impérativement être protégé dans une gaine résistante aux UV. Respectez strictement les instructions de raccordement des fils et ne modifiez jamais leur ordre.

3. MISE EN PLACE



Le volet doit impérativement être équipé d'attaches tablier rigides et de butées de fin de course.

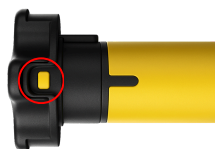
En fonction de la longueur du tube, adaptez le nombre d'attaches nécessaires.

- Veillez à utiliser un moteur dont la puissance est suffisante pour la charge du tablier.
- Les fins de courses haute et basse doivent impérativement être configurées.

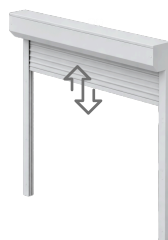
4. PARAMÉTRAGES

4.1 Appairage de la télécommande

1



Appuyez 1.5s sur le bouton **PROG** de la tête moteur.

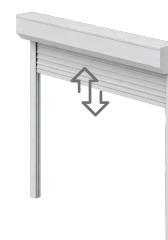


Le moteur effectue un **va-et-vient** indiquant que la mémoire moteur est ouverte.

2



Appuyez sur la touche **MONTÉE** de la télécommande à appairer.



Le moteur effectue un **va-et-vient** confirmant l'appairage de la télécommande.

4.2 Modification du sens de rotation du moteur (si nécessaire)

1



Appuyez sur la touche **STOP** d'une télécommande préalablement appairée durant environ 5s.



Le moteur effectue un **va-et-vient** de confirmation.

2



Une fois le **va-et-vient** effectué, appuyez une fois sur la touche **DESCENTE** de la télécommande



Le moteur effectue un **va-et-vient** de confirmation. Le sens de rotation est modifié.

4.3 Copier (dupliquer) une télécommande - Optionnel

1



Appuyez sur la touche **STOP** d'une télécommande déjà appairée jusqu'au va-et-vient du moteur (environ 5s).



2

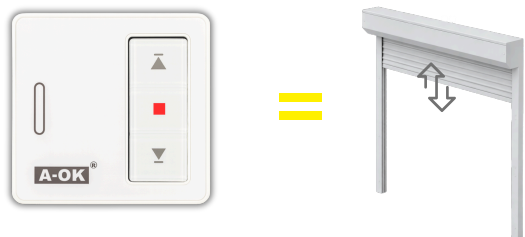


Appuyez sur la touche **MONTÉE** (environ 1.5s) de la nouvelle télécommande. Le moteur effectue un **va-et-vient** de confirmation. La télécommande à bien été copiée.



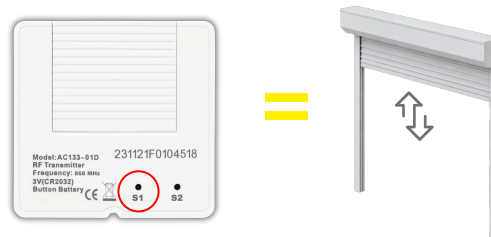
4.4 Effacer (supprimer) une télécommande

1



Appuyez sur la touche **STOP** de la télécommande à supprimer jusqu'au **va-et-vient** du moteur (environ 5s).

2



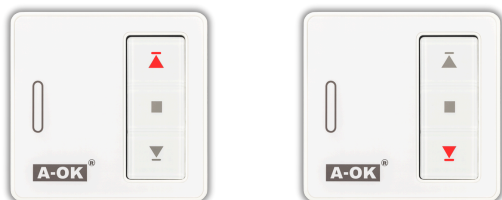
Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande jusqu'au **va-et-vient** du moteur (environ 1.5s) confirmant que la télécommande est supprimée.

4.5 Configuration des fins de courses

OPTION N°1 Configuration automatique des fins de courses.



LA PROGRAMMATION AUTOMATIQUE NÉCESSITE OBLIGATOIREMENT L'UTILISATION D'ATTACHES TABLIER RIGIDES ET BUTTÉES DE FIN DE COURSES.



À l'aide des touches **MONTÉE** et **DESCENTE** de la télécommande, effectuez 7 cycles* complets.

1 cycle = 1 montée + 1 descente

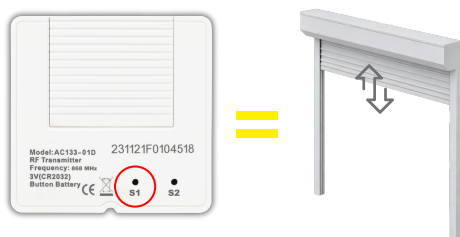


Les fins de courses sont configurées lorsque vous constatez l'accostage progressif en fins de courses (haute et basse).

OPTION N°2 Configuration manuelle des fins de courses.

TOUTE CONFIGURATION MANUELLE DES FINS DE COURSE ENTRAÎNE LA DÉSACTIVATION DE LA FONCTION DE RECALIBRAGE

1 OUVRIR LA MÉMOIRE MOTEUR



Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande jusqu'au **va-et-vient** du moteur qui confirme l'ouverture de la mémoire (environ 1.5s).

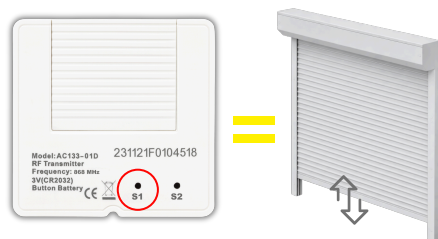
2 POSITIONNER LA FIN DE COURSE BASSE



La première touche actionnée doit correspondre à la fin de course à configurer. Exemple : lors du réglage de la fin de course basse, la première touche à appuyer est la touche DESCENTE.

Positionnez le volet sur la position basse souhaitée.
NOTE : Le moteur se trouve en mode pas à pas.

3 ENREGISTREMENT DE LA 1ÈRE FIN DE COURSE

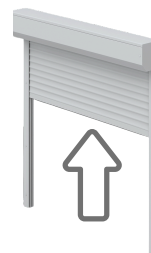


Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande jusqu'au **va-et-vient** du moteur qui confirme l'enregistrement de la fin de course basse (environ 1.5s)

4 POSITIONNER LA FIN DE COURSE HAUTE



Appuyez sur la touche **MONTÉE**
NOTE : Le moteur se trouve en mode continu.

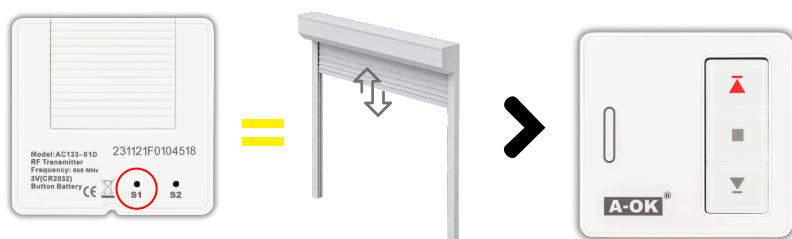


Le volet se rend en fin de course Haute en mode continu.



Arrêtez le tablier environ 2 lames **avant** la position souhaitée.

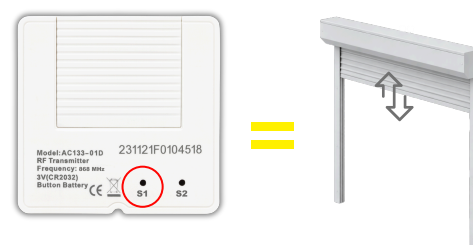
5 AJUSTER LA POSITION HAUTE



Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande (environ 1.5s) jusqu'au **va-et-vient** du moteur. Le moteur se trouve maintenant en mode pas-à-pas.

Ajustez au pas-à-pas la position Haute à l'aide de la touche **MONTÉE**

6 ENREGISTRER LA 2ÈME FIN DE COURSE



Une fois la position Haute souhaitée atteinte, appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande (environ 1.5s) jusqu'au **va-et-vient** du moteur confirmant son enregistrement

4.6 Ajustement d'une fin de course (haute ou basse)

1

À l'aide des touches **MONTÉE** et **DESCENTE**, positionnez le volet sur la fin de course que vous souhaitez ajuster.

2

Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande jusqu'au **va-et-vient** du moteur pour ouvrir la mémoire du moteur.

3

À l'aide des touches **MONTÉE** et **DESCENTE**, positionnez le volet sur la position ajustée souhaitée.

4

Appuyez sur le bouton **S1** de la télécommande jusqu'au **va-et-vient** du moteur pour enregistrer la nouvelle position.

4.7 Effacer la mémoire moteur Réinitialisation aux paramètres usines

OPTION N°1 Depuis la télécommande

1

Appuyez sur la touche **STOP** de la télécommande durant environ 5s jusqu'au va-et-vient du moteur.

Le moteur effectue un **va-et-vient**.

2

Maintenez le bouton **S1** de la télécommande durant 7s, jusqu'au **double va-et-vient consécutif** du moteur.

Après environ 1,5 s, le moteur effectue un premier va-et-vient ne relâchez pas le bouton S1, puis, après environ 5s supplémentaires, le moteur effectue 2 va-et-vient consécutifs, vous pouvez relâcher LEARN.

OPTION N°2 Depuis la tête moteur

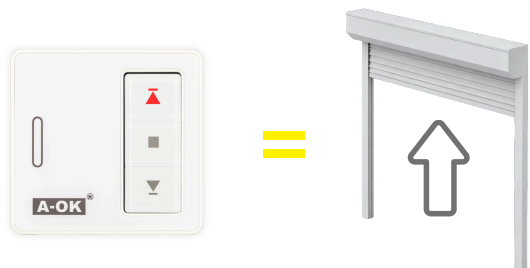
Maintenez le bouton **PROG** de la tête moteur durant 7s, jusqu'au **double va-et-vient consécutif** du moteur.

Après environ 1,5 s, le moteur effectue un premier va-et-vient ne relâchez pas le bouton LEARN (S1), puis, après environ 5s supplémentaires, le moteur effectue 2 va-et-vient consécutifs, vous pouvez relâcher LEARN (S1).

5. UTILISATION DES FONCTIONS

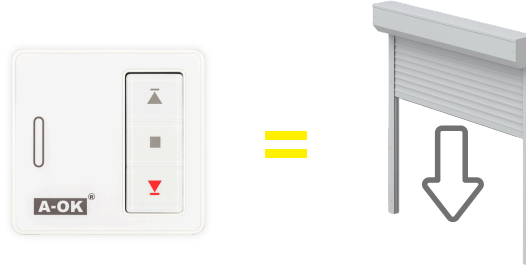
5.1 Fonction MONTÉE / DESCENTE / STOP

MONTÉE



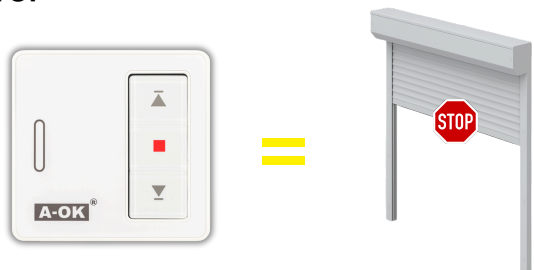
Appuyez sur le bouton **MONTÉE** de la télécommande, le volet monte.

DESCENTE



Appuyez sur le bouton **DESCENTE** de la télécommande, le volet descend.

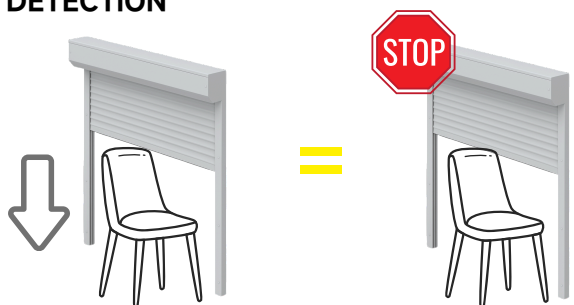
STOP



Appuyez sur le bouton **STOP** de la télécommande, le volet s'arrête.

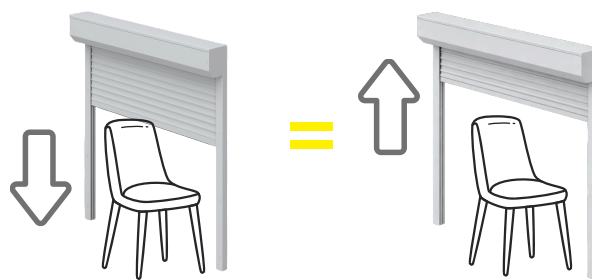
5.2 Fonction détection d'obstacle

DÉTECTION



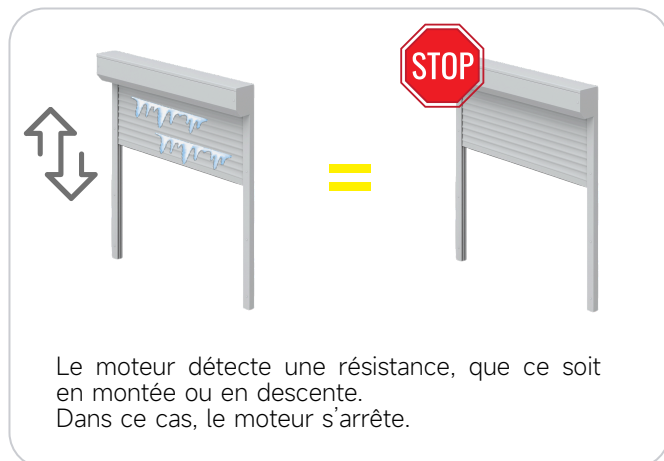
Le volet descend jusqu'à détecter un obstacle. Le volet s'arrête sur la résistance.

DÉGAGEMENT



Le volet descend jusqu'à détecter un obstacle. Le volet remonte après 2,5s de résistance.

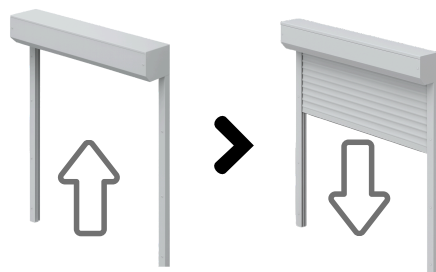
5.3 Fonction détection antigel



5.4 Fonction recalibrage des fins de courses

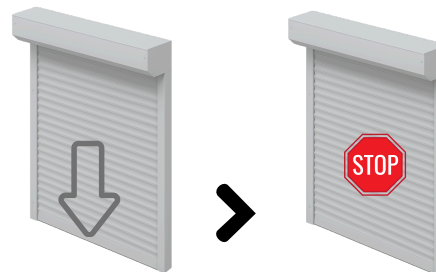
CETTE FONCTION N'EST ACTIVE QUE SI LES FINS DE COURSE ONT ÉTÉ RÉGLÉS AUTOMATIQUEMENT. SI LES FINS DE COURSE ONT ÉTÉ RÉGLÉS MANUELLEMENT OU SI UN RÉAJUSTEMENT D'UNE FIN DE COURSE AU MOINS À ÉTÉ EFFECTUÉ, LA FONCTION EST AUTOMATIQUEMENT DÉSACTIVÉE.

EN MONTÉE



Le volet se rend en fin de course Haute, puis redescend après 0,2s.

EN DESCENTE




Le volet se rend en fin de course Basse, puis s'arrête.

NOTE : Le recalibrage des fins de course s'effectue sur 2 cycles* et ce tous les 100 cycles effectués. Si le volet rencontre un obstacle durant ce processus, il relancera à nouveaux 2 cycles après la détection de cet obstacle.

1 cycle = Une montée + Une descente

5.5 Connexion et utilisation de l'application Tuya Smart

A TÉLÉCHARGER L'APPLICATION TUYA SMART





Téléchargez l'application **Tuya Smart** sur smartphone ou votre tablette depuis le **Google Play Store** ou l'**App Store**.



APPAREILS iOS (Apple)

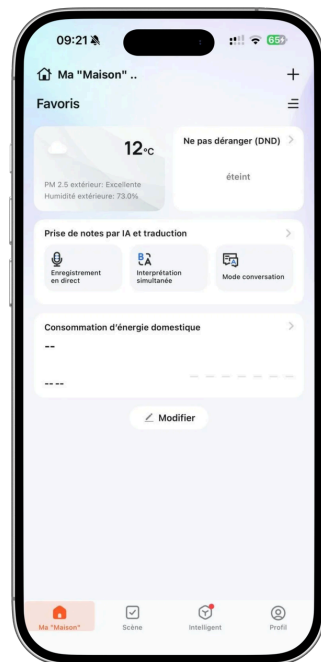
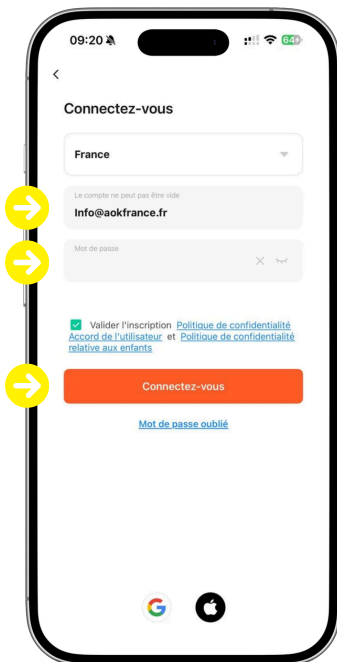



APPAREILS ANDROID

B CONNEXION À L'APPLICATION TUYA SMART

OPTION n°1 Connectez-vous à un compte existant

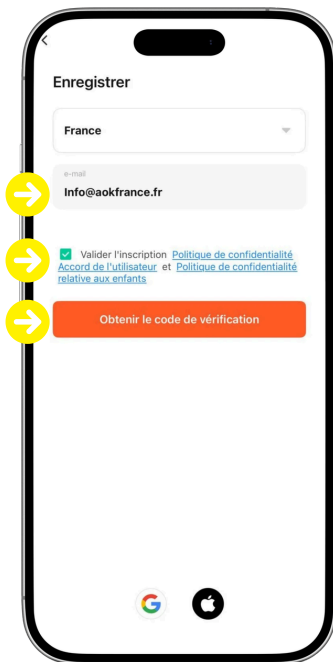


Renseignez :

1. Une adresse email
2. Le mot de passe
3. Cliquez sur "Connectez-vous"

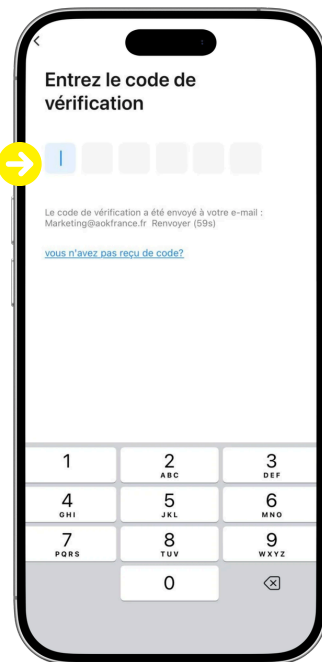
Vous êtes maintenant connecté à l'interface de gestion Tuya Smart.

OPTION n°2 Créez un compte Tuya Smart

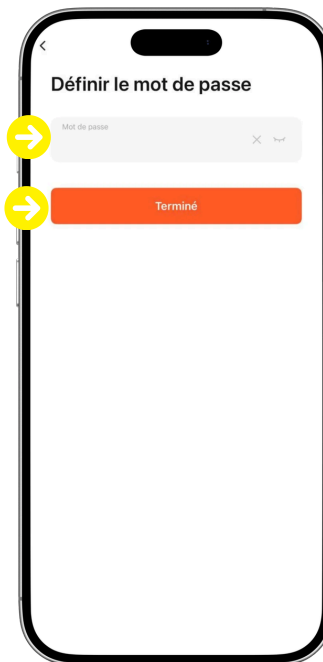


Renseignez :

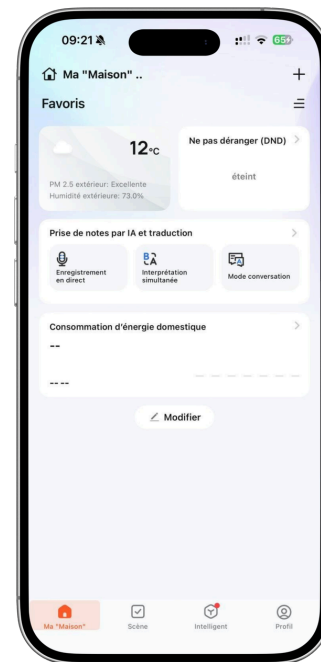
1. Une adresse email
2. Cochez "Valider l'inscription"
3. Cliquez sur "Obtenir le code de vérification"



Consultez votre boîte mail pour récupérer le **code de vérification**, puis saisissez-le dans le champ prévu.
NOTE : Si le code n'est pas reçu sous 3 min, vérifiez vos spams.



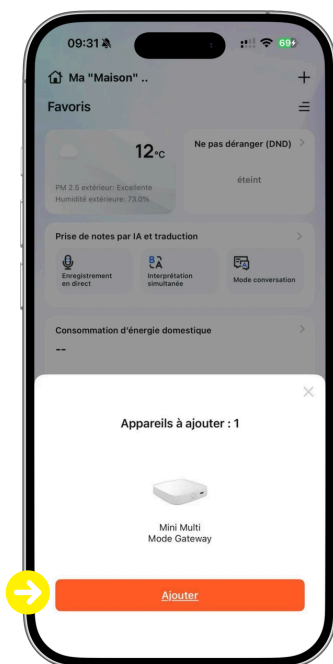
Renseignez le **mot de passe** souhaité (minimum 6 caractères, une lettre et un chiffre) et cliquez sur **"Terminé"**



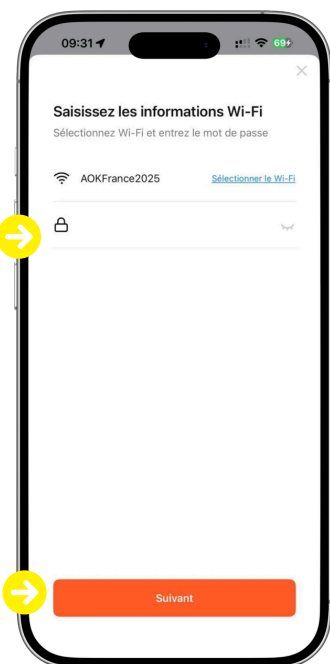
Vous êtes maintenant connecté à l'interface de gestion Tuya Smart.

C ASSOCIER LA BOX PASSERELLE À L'APPLICATION TUYA SMART

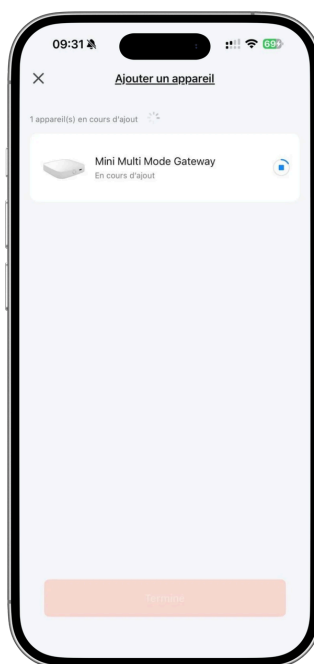
OPTION N°1 Via la détection automatique



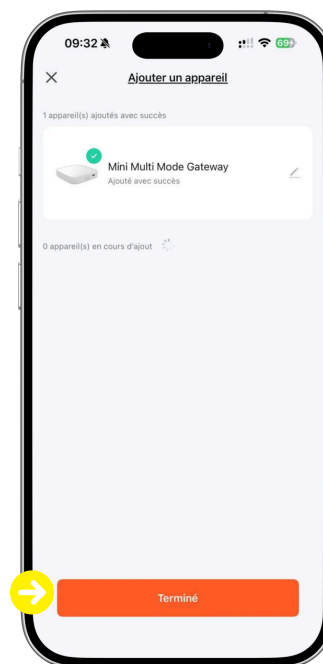
Lorsque la box domotique (AC526 ou AC527) est branchée, l'application la détecte automatiquement et l'affiche à l'écran.
Il vous suffit alors de cliquer sur « **Ajouter** » pour terminer la connexion.



Saisissez le mot de passe Wifi afin de connecter la Box domotique au réseau, puis cliquez sur **"Suivant"**
NOTE : La box domotique, devra être connectée au même réseau Wifi que le smartphone ou la tablette.

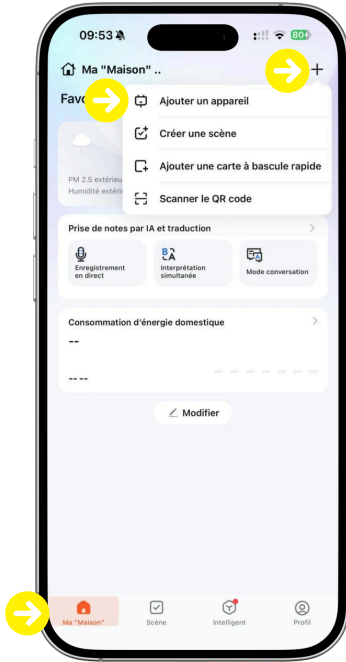


Patiencez le temps que la box domotique effectue sa connexion au réseau Wifi.

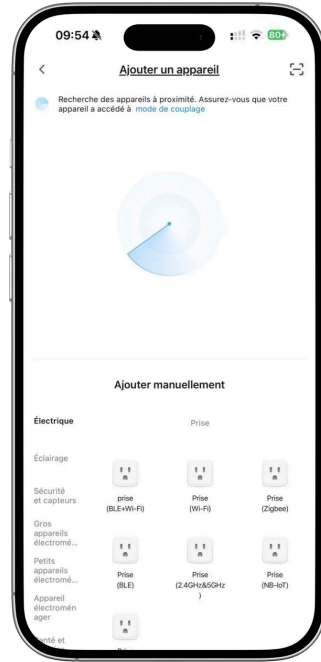


Une fois la connexion établie, un écran de confirmation s'affiche.
Cliquez sur **Terminé**.
OPTIONNEL : Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour renommer le Box.

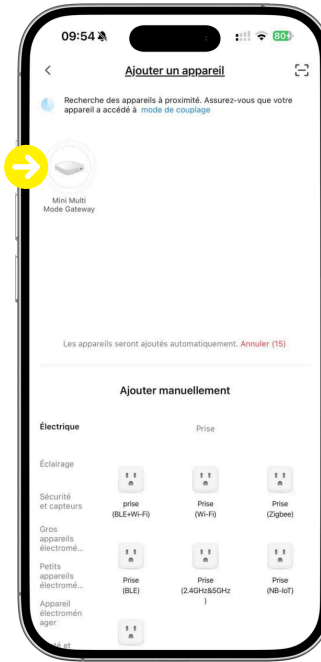
OPTION N°2 Ajout manuel



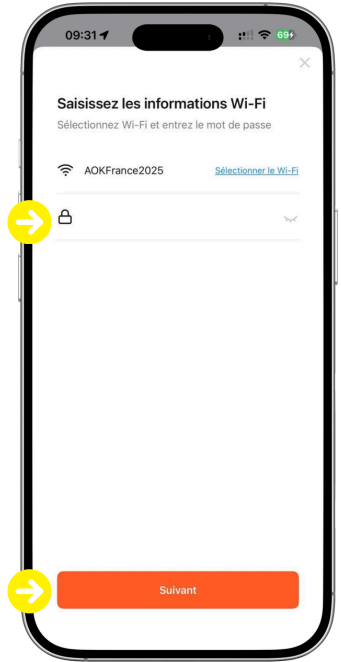
Depuis l'onglet "Ma maison", cliquer sur "+" en haut à droite de la page. Cliquez sur "Ajouter un appareil"



L'application recherche un appareil à proximité. **NOTE** : Veillez à vous trouvez à proximité de la box domotique.



Une fois l'icône de la box domotique affichée, cliquez dessus.

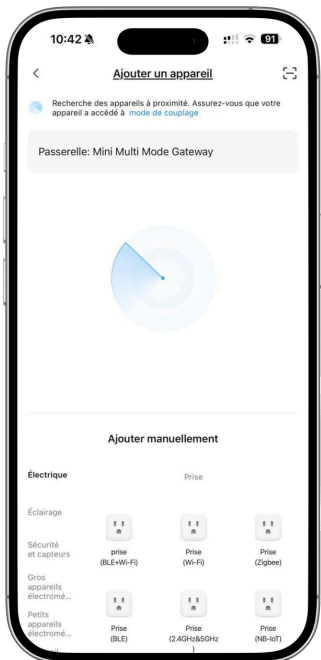


Saisissez le mot de passe Wifi puis cliquez sur "Suivant" **NOTE** : La box domotique, devra être connectée au même réseau Wifi que le smartphone.

D ASSOCIER UN MOTEUR SUR L'APPLICATION TUYA SMART

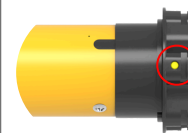


Depuis l'onglet "Ma maison", cliquer sur "+" puis sur "Ajouter un appareil"



L'application Tuya Smart recherche un appareil. Activez le mode appairage du moteur pour qu'il soit détecté automatiquement.

Comment activer le mode appairage du moteur ?



Effectuez **4 appuis courts** consécutifs sur le bouton **PROG** de la tête moteur (un bip est émis à chaque appui), puis **maintenez un 5^e appui long** jusqu'au **va-et-vient** du moteur.



Le va-et-vient confirme que le mode appairage est actif

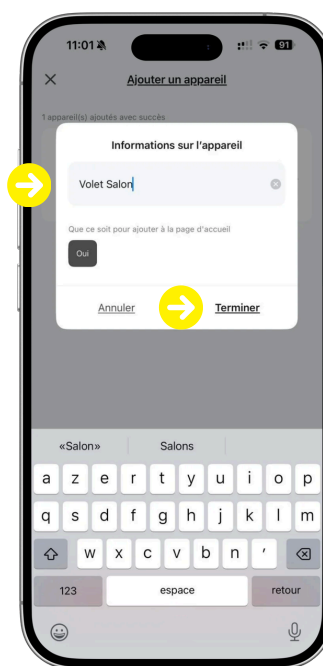
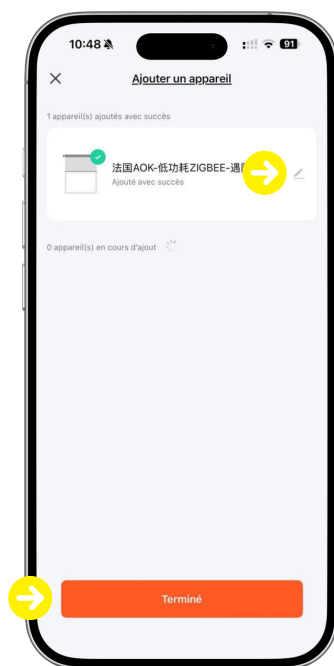
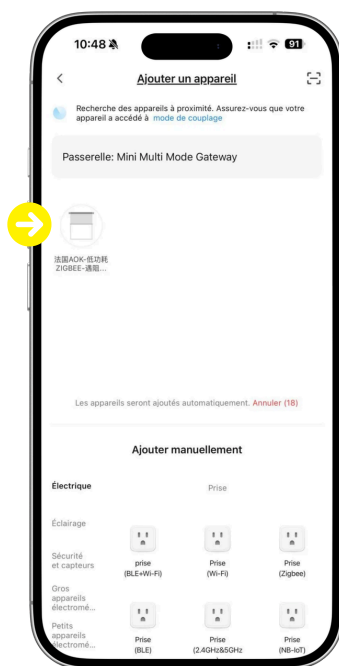
OU



Effectuez **3 appuis courts** consécutifs sur le bouton **S2** de la télécommande. = Le moteur effectue un **va-et-vient**.



Le va-et-vient confirme que le mode appairage est actif



Le moteur est détecté par l'application Tuya Smart. Il effectue un **va-et-vient** pour confirmer son appairage ZigBee. (Sans aucune action requise.) Cliquez sur l'icône du volet.

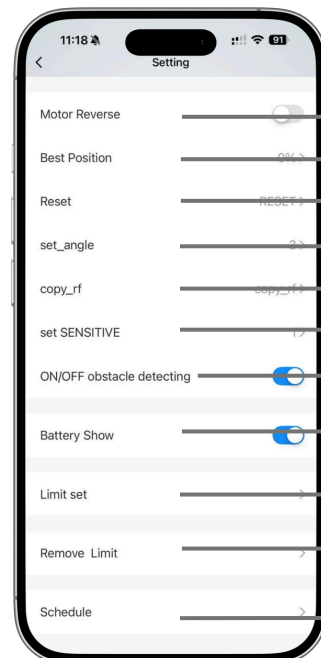
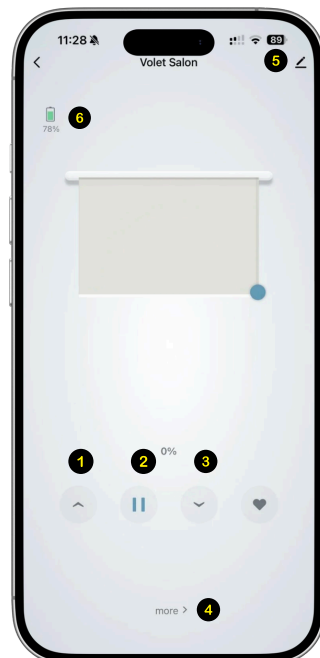
Un écran de confirmation s'affiche pour confirmer l'appairage du moteur à l'application.

OPTIONNEL : Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour renommer le moteur.

Renommer le moteur avec le nom de votre choix. Exemple : Volet Salon

Cliquer sur "Terminer"

E PILOTER LE MOTEUR DEPUIS L'APPLICATION TUYA SMART



- Modification du sens de rotation du moteur
- Configurée une position favorite (si option disponible)
- Réinitialisation usine du moteur
- Angle d'inclinaison (pour le moteur de store Vénitien ou BSO)
- Copier une télécommande
- Niveau de sensibilité de la détection d'obstacle (si option disponible)
- Activer / désactiver la détection d'obstacle (si option disponible)
- Afficher le niveau de batterie (si moteur autonome)
- Configuration des fins de courses (recommandée via l'émetteur)
- Ajuster une fin de course (recommandée via l'émetteur)
- Minuteur, permet de programmer une fermeture ou une ouverture à heure fixée depuis l'application (action répétable ou non).

Depuis l'interface moteur, voici les actions sont possibles :

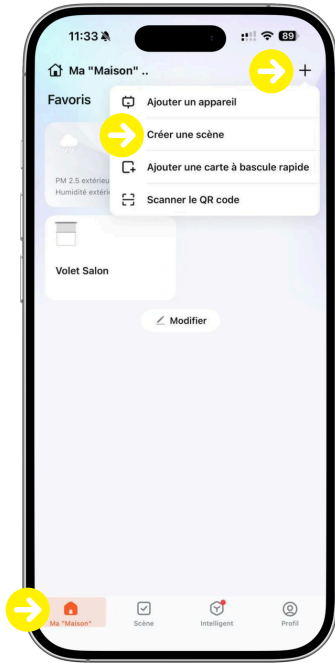
- Montée 1
- Stop 2
- Descente 3
- "More" 4
- "Crayon" 5
- Niveau de batterie 6

(Si fonction activée pour moteur autonome)

IMPORTANT : L'utilisation des actions Montée, Descente et Stop ne sera accessible qu'une fois les fins de courses configurées.

Après avoir cliquer sur "More" (N°4 ci-contre), voici le menu affiché. Sélectionnez la ou les option(s) désirée(s).

F CONFIGURER & GÉRER DES SCÉNARIOS



→ Créez ici différents scénarios en association avec d'autres appareils connectés (prises électriques, caméras de sécurité, détecteurs d'ouverture, thermostats, etc.)

→ Créez ici différents scénarios en fonction de l'état du volet (Exemple : si le volet se ferme à au moins 50% allumé la lumière)

→ Créez ici différents scénarios en fonction de l'horaire (Exemple : Ouvrir les volets au lever du soleil, fermer les volets à 21h30)

→ Créez ici différents scénarios en fonction de la météo (Exemple : Si la température extérieure atteint 27° fermer les volets)

→ Créez ici différents scénarios en fonction de la géolocalisation (Exemple : Ouverture du garage si je suis à 800 m du domicile)

→ Créez ici différents scénarios en fonction d'une alarme sécurisée (Exemple : Fermer l'ensemble des volets si armement d'alarme activé)

→ Créez ici différents scénarios en fonction d'une alarme autre (Exemple : Ouvrir les volets si le détecteur de fumée s'active)

→ Créez ici différents scénarios en fonction du climat (Exemple : Fermer les volets si le vent atteint les 70 Km/h)

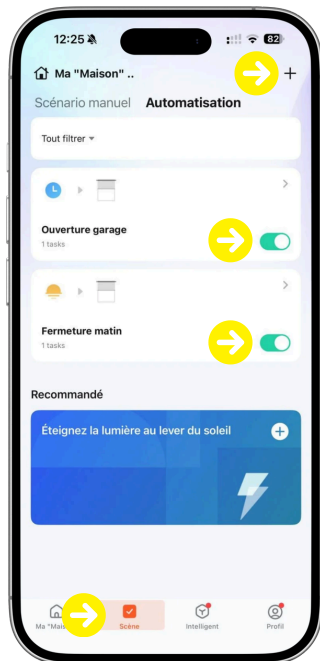
*Certaines fonctions nécessitent l'activation de la géolocalisation depuis l'application Tuya Smart.

Depuis l'onglet "Ma maison" cliquez sur le "+" en haut de page. Cliquez ensuite sur "Créer une scène"

Plusieurs types de scènes sont disponibles nativement dans l'application Tuya Smart.

D'autres peuvent être créées en les associant à des appareils connectés autres.

G GESTION DES SCÉNARIOS

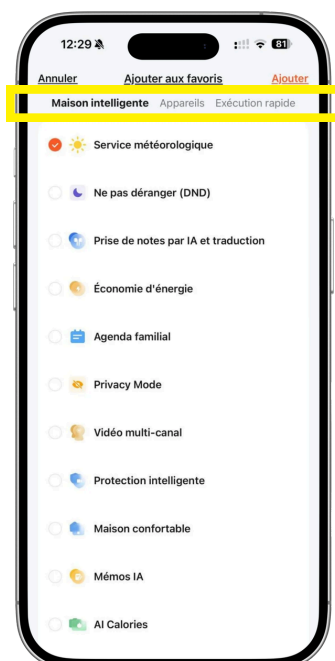
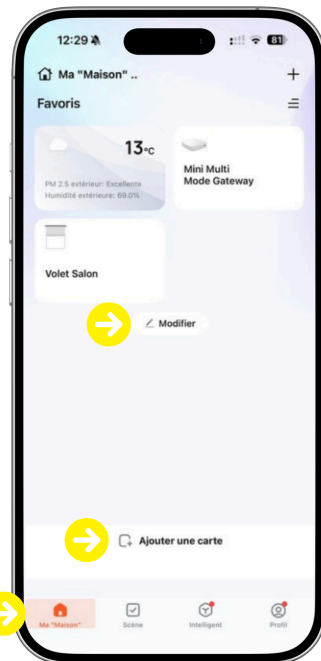


Depuis l'onglet "Scène" retrouver l'ensemble des scénarios définis.

Activer ou désactiver les d'un seul geste en cas de besoin (Exemple : départ en vacances).

Créer de nouveaux scénarios personnalisés en cliquant sur "+" en haut de page.

H PERSONNALISÉ L'INTERFACE

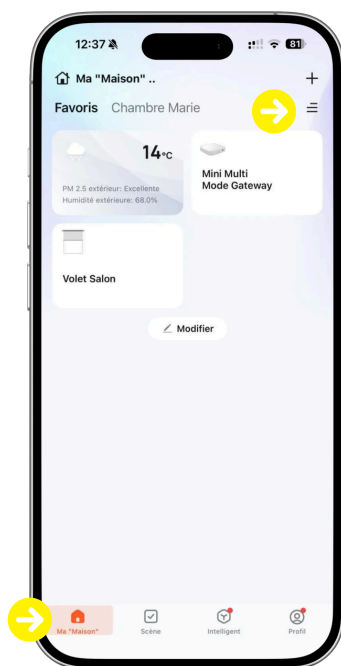


Dans l'onglet "Ma maison" gérer votre interface.

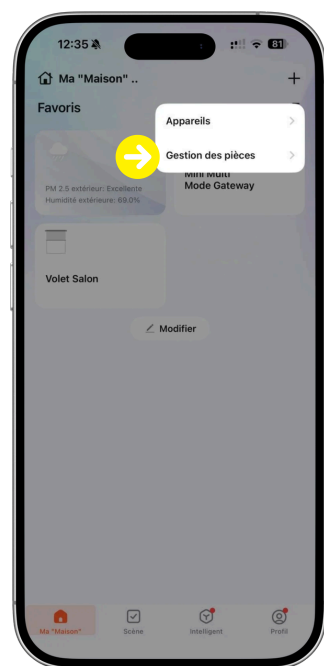
Cliquez sur "Modifier" puis sur "Ajouter une carte" pour gérer votre interface.

Ajoutez :
 • Des cartes
 • Des appareils
 • Des actions rapides pour personnaliser votre interface.

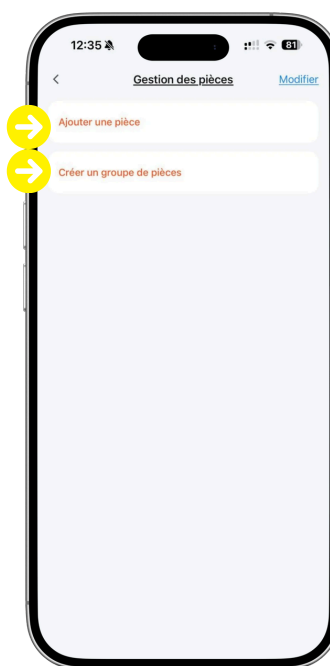
I GESTION DES PIÈCES DE "MA MAISON"



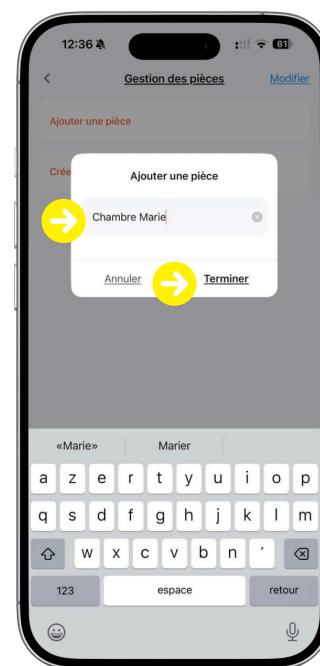
Depuis l'onglet **"Ma maison"** cliquez sur les **3 traits** présents en haut à droite de l'écran.



Cliquez ensuite sur : **"Gestion des pièces"**



Pour en ajouter une nouvelle, cliquez sur **« Ajouter une pièce »**.
Pour créer un groupe de pièces (ex. : pièces de vie, chambres...), cliquez sur **« Créer un groupe de pièces »**.

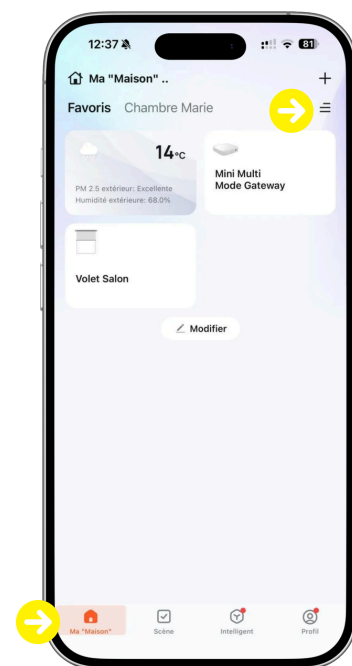


Nommez votre pièce ou votre groupe de pièces.

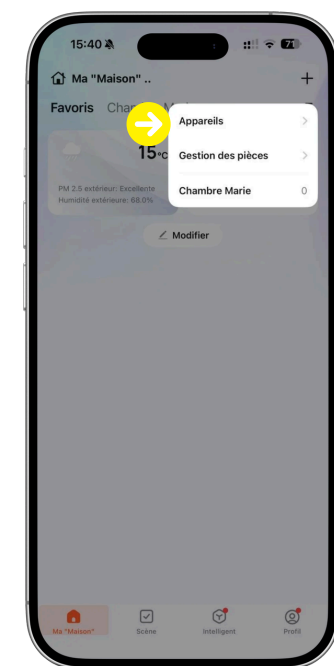
Vous pouvez désormais créer des scénarios par groupe.

Exemple : ouvrir les volets du groupe « Chambres » au lever du soleil.

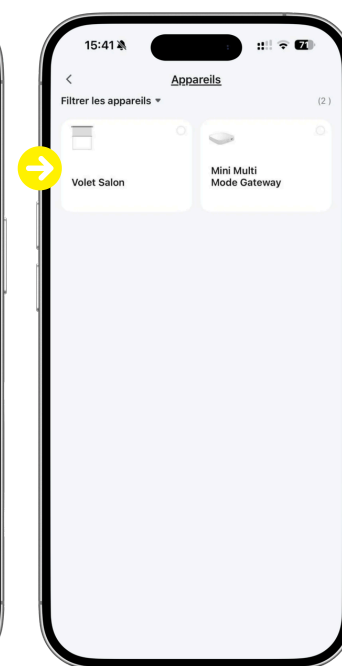
J SUPPRIMER UN MOTEUR DE L'APPLICATION



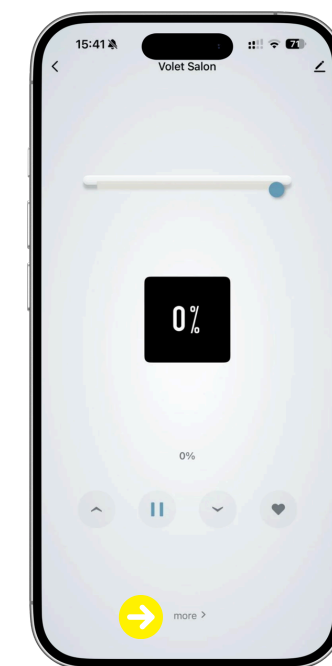
Depuis l'onglet **"Ma maison"** cliquez sur les **3 traits** en haut à droite de l'écran.



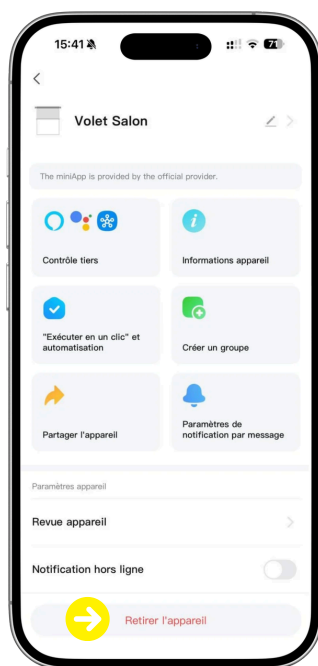
Cliquez sur **"Appareils"** pour accéder à la liste des appareils connectés à l'application.



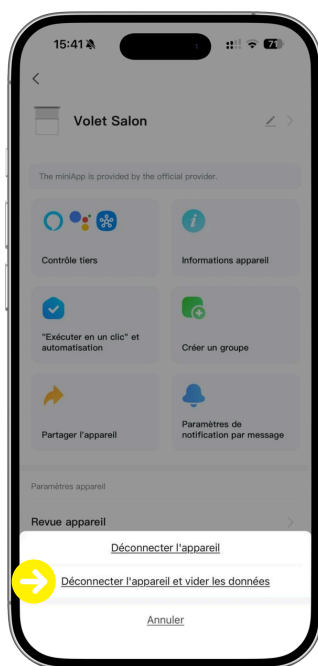
Cliquez sur l'**icône du volet** correspondant au moteur que vous souhaitez supprimer.



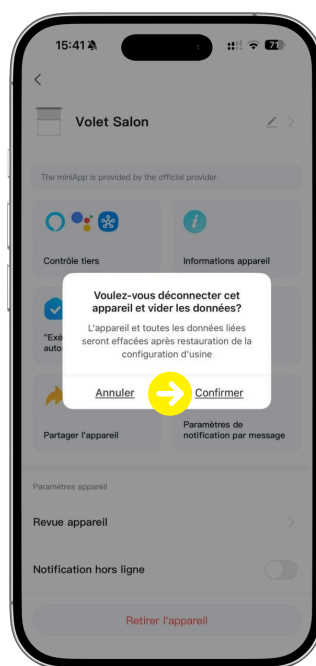
Depuis l'interface de gestion du volet, cliquez sur **"More"** en bas de page.




Une fois sur la page **More**, cliquez sur **"Retirer l'appareil"** en bas de page.

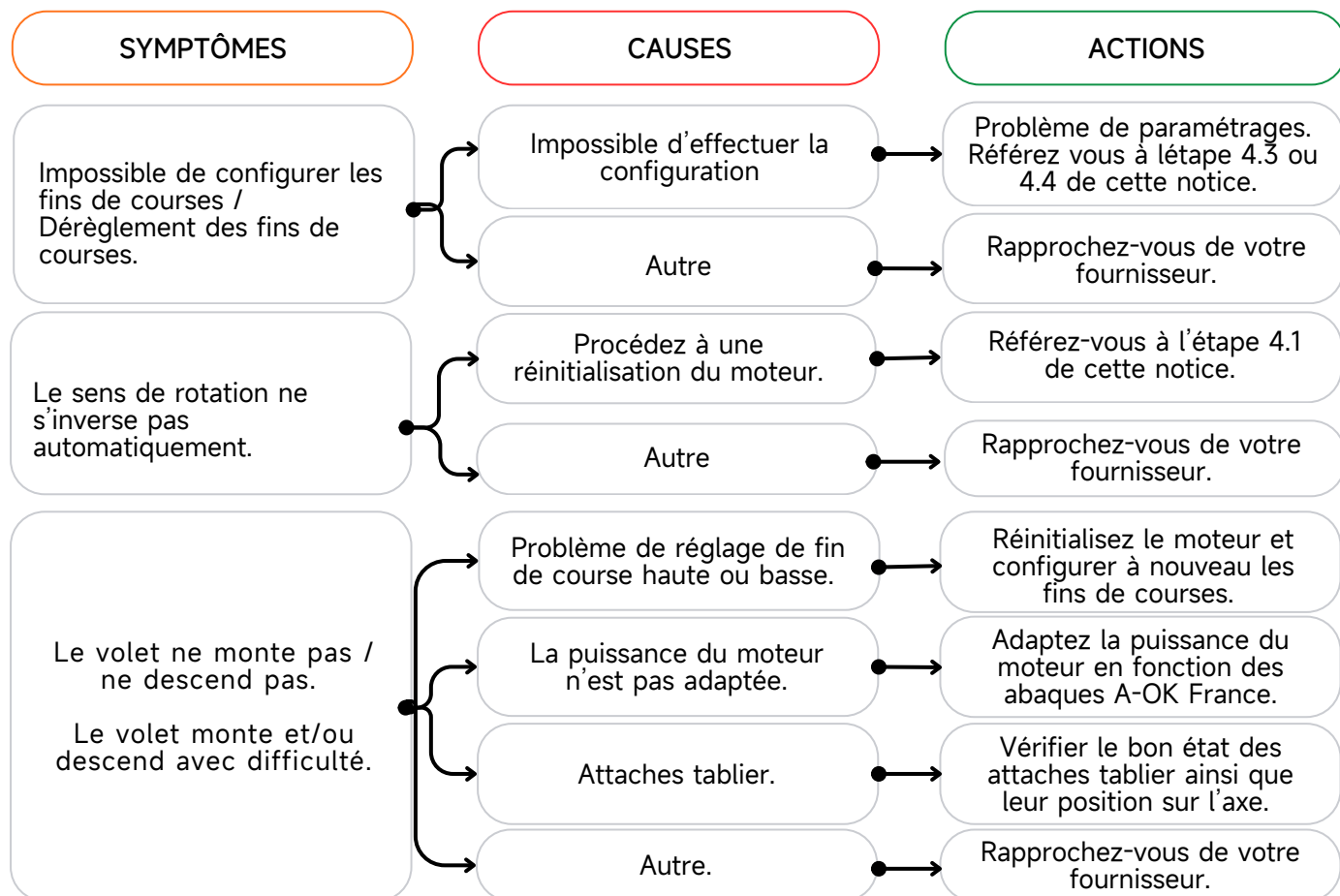


Sélectionnez **"Déconnecter l'appareil et vider les données"** pour supprimer totalement le moteur de l'application ainsi que ses données ZigBee.

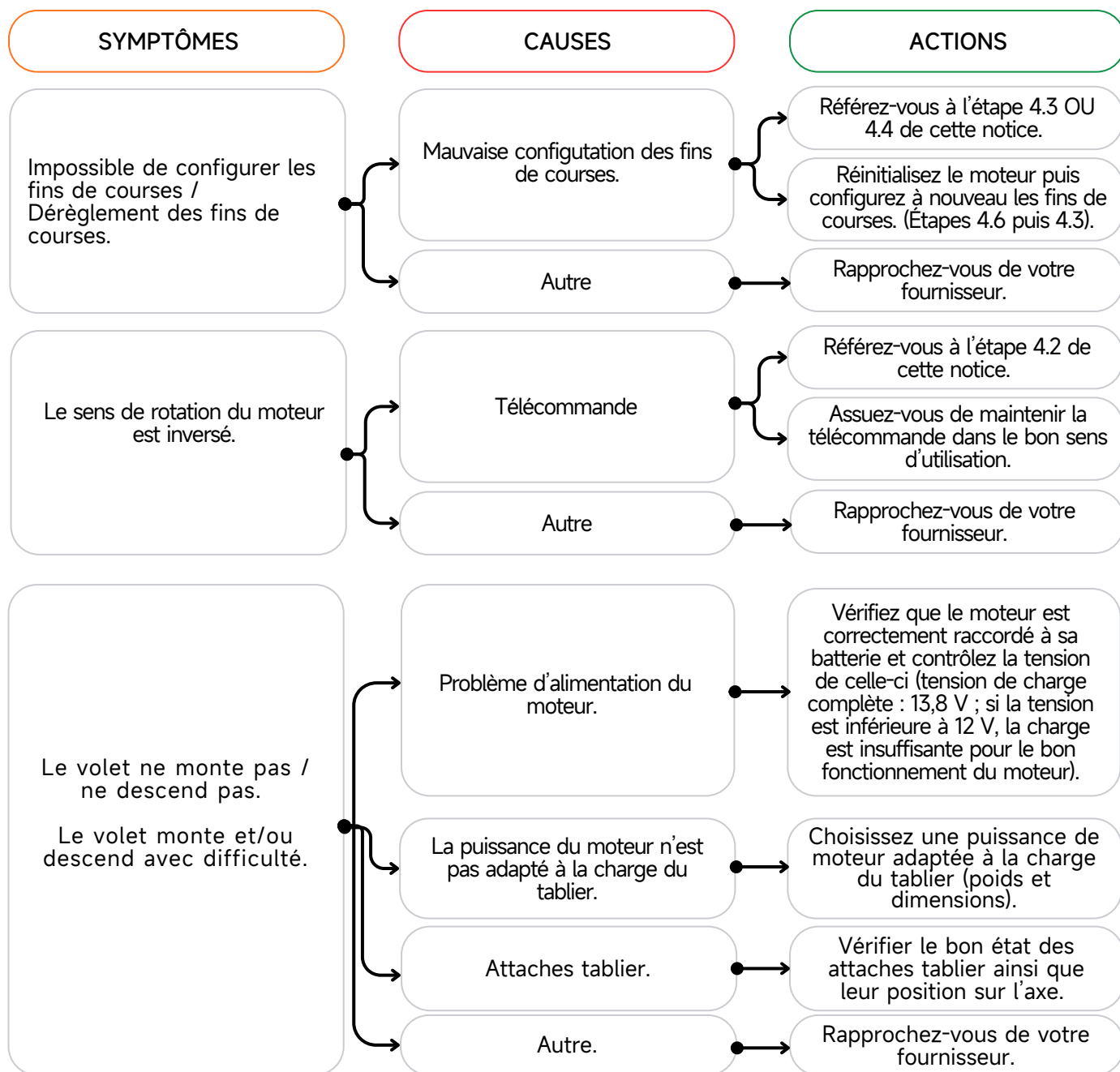


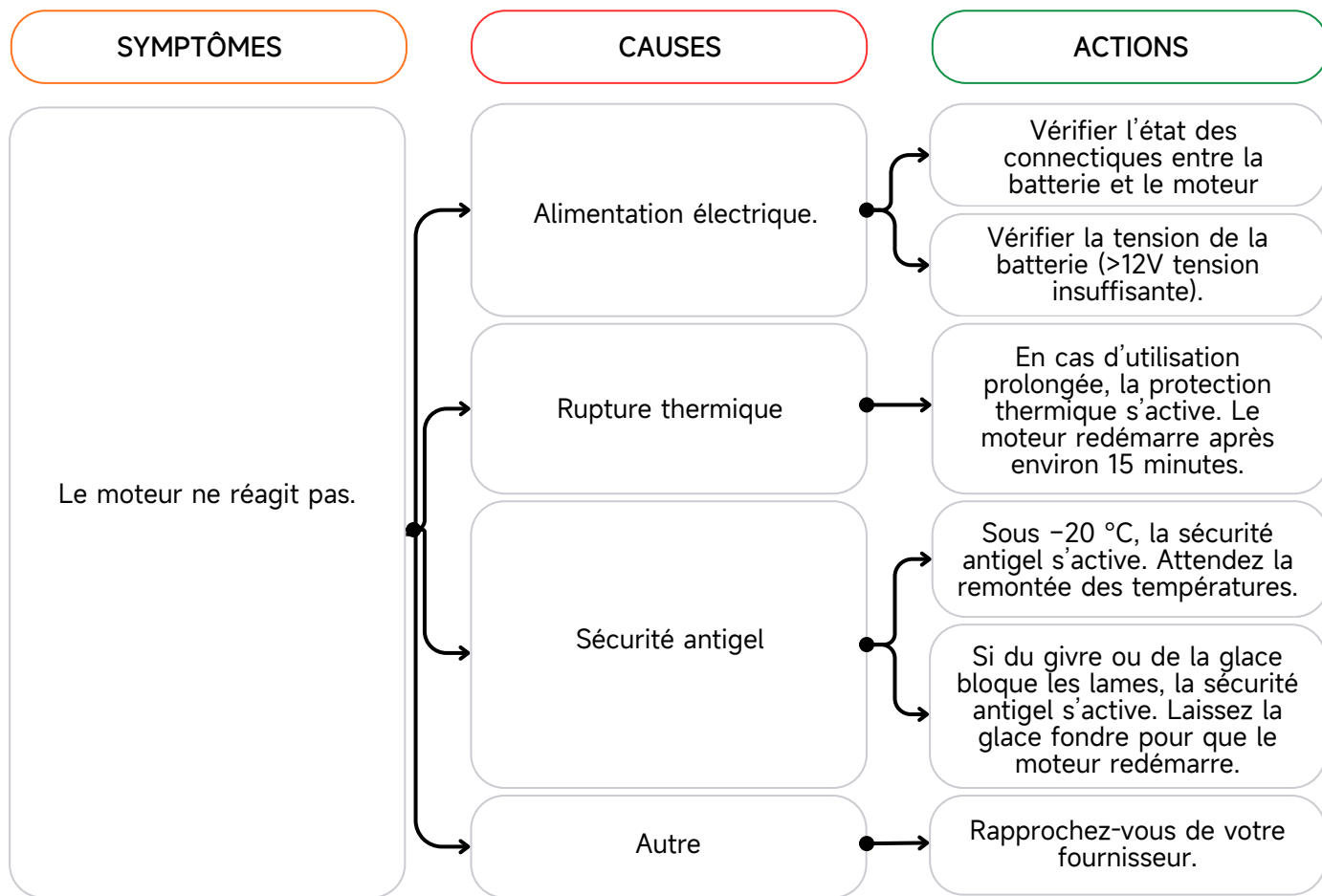
Validez votre action en cliquant sur **"Confirmer"**
 Le moteur est supprimé et ses données réinitialisées.

6. DÉPANNAGE



6. DÉPANNAGE





Conformément à la Directive 2012/19/UE du Parlement Européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est interdit de jeter les équipements usagés avec les déchets ménagers, comme l'indique le symbole de la poubelle barrée. Les utilisateurs doivent déposer leur équipement usagé dans un point de collecte dédié afin qu'il soit traité correctement. Ce marquage signifie également que l'équipement a été mis sur le marché après le 13 août 2005. Ces obligations légales visent à réduire la quantité de déchets issus des équipements électriques et électroniques, et à garantir leur collecte, leur valorisation et leur recyclage dans de bonnes conditions. L'équipement ne contient aucun composant dangereux susceptible d'avoir un impact négatif significatif sur l'environnement ou la santé humaine.



A-OK déclare que le moteur couvert par ces instructions, lorsqu'il est marqué pour une tension d'entrée de 230 V – 50 Hz et utilisé conformément aux présentes instructions, est conforme aux exigences essentielles de la Directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité précise les normes et spécifications utilisées et mentionne toutes les informations nécessaires à l'identification du moteur, ainsi que le nom et l'adresse de la ou des personnes autorisées à constituer le dossier technique et habilitées à établir la déclaration, incluant le lieu et la date d'émission. Pour toute demande, vous pouvez contacter le service client du siège A-OK France.