



# NOTICE DE PROGRAMMATION ET DE PARAMÉTRAGE

**AC520**

Box domotique



# SOMMAIRE

<b>1. <u>INFORMATIONS GÉNÉRALES</u></b>	<b>Page 03</b>
1.1 Caractéristiques techniques	<b>Page 03</b>
1.2 Informations préalables	<b>Page 03</b>
1.3 Champ d'application	<b>Page 03</b>
<b>2. <u>PRÉPARATION DE L'INSTALLATION</u></b>	<b>Page 04</b>
2.1 Le raccordement à l'alimentation électrique	<b>Page 04</b>
2.2 Téléchargement de l'application Tuya Smart	<b>Page 04</b>
<b>3. <u>PARAMÉTRAGES ET INSTALLATION</u></b>	<b>Page 05</b>
3.1 Connexion à l'application Tuya Smart	<b>Page 05</b>
3.2 Associer la box AC520 à Tuya Smart	<b>Pages 06 et 07</b>
3.3 Ajouter un moteur à Tuya Smart	<b>Pages 07 et 08</b>
3.4 Piloter un moteur depuis Tuya Smart	<b>Page 08</b>
3.5 Configurer et gérer des scénarios	<b>Page 09</b>
3.6 Gestion des scénarios	<b>Page 09</b>
3.7 Personnaliser l'interface Tuya Smart	<b>Page 09</b>
3.8 Gestion des pièces de "Ma Maison"	<b>Page 10</b>
3.9 Supprimer un moteur de l'application Tuya Smart	<b>Pages 10 et 11</b>
<b>4. <u>DÉPANNAGE</u></b>	<b>Page 12</b>

# 1. INFOMATIONS GÉNÉRALES

## 1.1 Caractéristiques techniques

MODÈLE	Alimentation	Fréquence de de réception	Courant nominal	Température de fonctionnement	Sensibilité de réception	Fréquence utilisée
AC520-01	5 V DC / 1 A	2,4 GHz	≤ 300 mA	-20 °C à +55 °C	max. 20 dBm	433.92 MHz

## 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.

Cette box domotique est destinée 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.

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](http://www.aokfrance.fr).

## 1.3 Champ d'application

Ce produit a été spécialement conçu pour s'intégrer à une large gamme de fermetures motorisées et d'accessoires connectés compatibles avec le protocole Tuya (fréquence 433.92 MHz), garantissant une communication fiable et une parfaite interopérabilité au sein de l'écosystème domotique.

Pour la configuration initiale ainsi que pour le bon fonctionnement du produit, la présence d'un réseau Wi-Fi 2,4 GHz, domestique ou professionnel, est indispensable.

Le pilotage et la configuration du produit nécessitent le téléchargement de l'application Tuya Smart, disponible gratuitement sur App Store et Google Play. L'application est compatible avec les smartphones et tablettes Android et iOS (Apple).

## 2. PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

### 2.1 Raccordement à l'alimentation électrique

NOTE : Le câble micro-USB est fourni ; une alimentation USB est requise (connexion possible sur la box internet de votre opérateur, un bloc d'alimentation ou tout autre port USB adapté).

La box domotique Tuya AC520 doit impérativement être alimentée en continu. Toute coupure d'alimentation entraîne la déconnexion de la box ainsi que de l'ensemble des équipements qui y sont appairés (moteurs A-OK France, accessoires, enceintes connectées ...).



Port Micro-USB



Branchez le câble micro USB à la boîte domotique Tuya AC520 puis raccorder le port USB à une source d'alimentation.

### 2.2 Téléchargement de l'application Tuya Smart

NOTES :

- L'application Tuya Smart est disponible sur App Store et Google Play et est compatible avec les smartphones et tablettes Android et iOS (Apple).
- Il est impératif de conserver l'application à jour.

#### APPAREILS iOS (Apple)



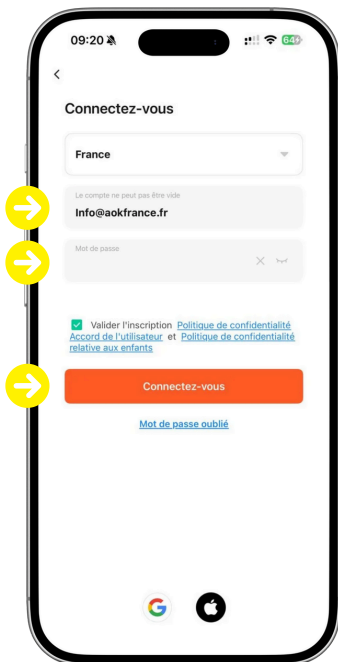
#### APPAREILS ANDROID



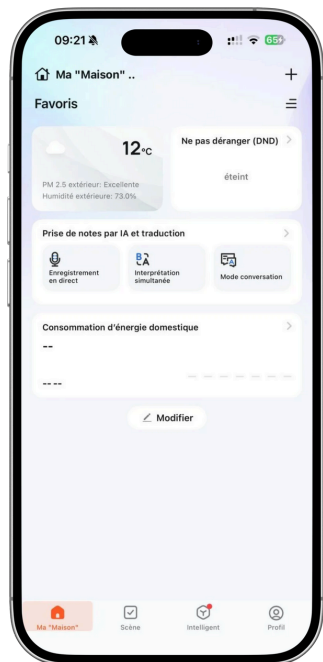
# 3. PARAMÉTRAGES ET INSTALLATION


## 3.1 Connexion à l'application

### OPTION N°1 Si un compte Tuya Smart est existant

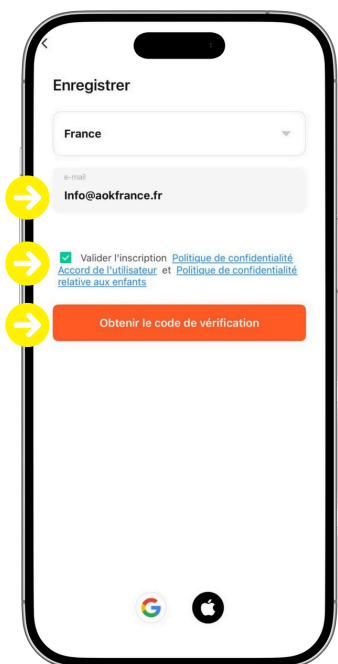


Renseigner votre **adresse mail** et votre mot de passe.  
Cliquez sur **“Connectez-vous”**

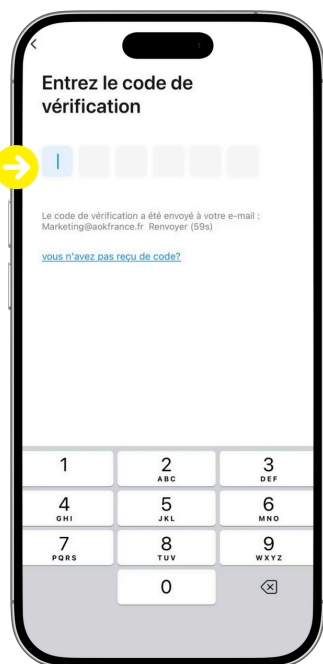


  
Vous voilà connecter à l'interface Tuya Smart.

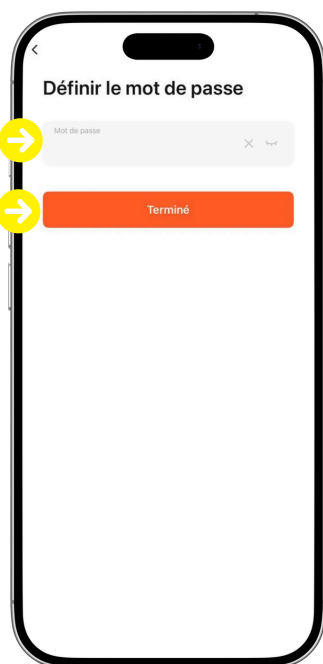
### OPTION N°2 Si un compte Tuya Smart doit être créé



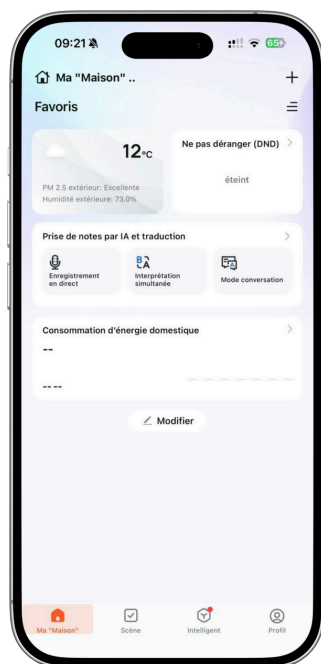
Renseignez une **adresse mail**  
Cochez la case **“Valider l'inscription”**  
Cliquez sur **“Obtenir le code de vérification”**




Consultez votre boîte mail pour récupérer le code de vérification envoyé par l'application.  
Si le code n'est pas reçu après 3 minutes, vérifiez vos spams.



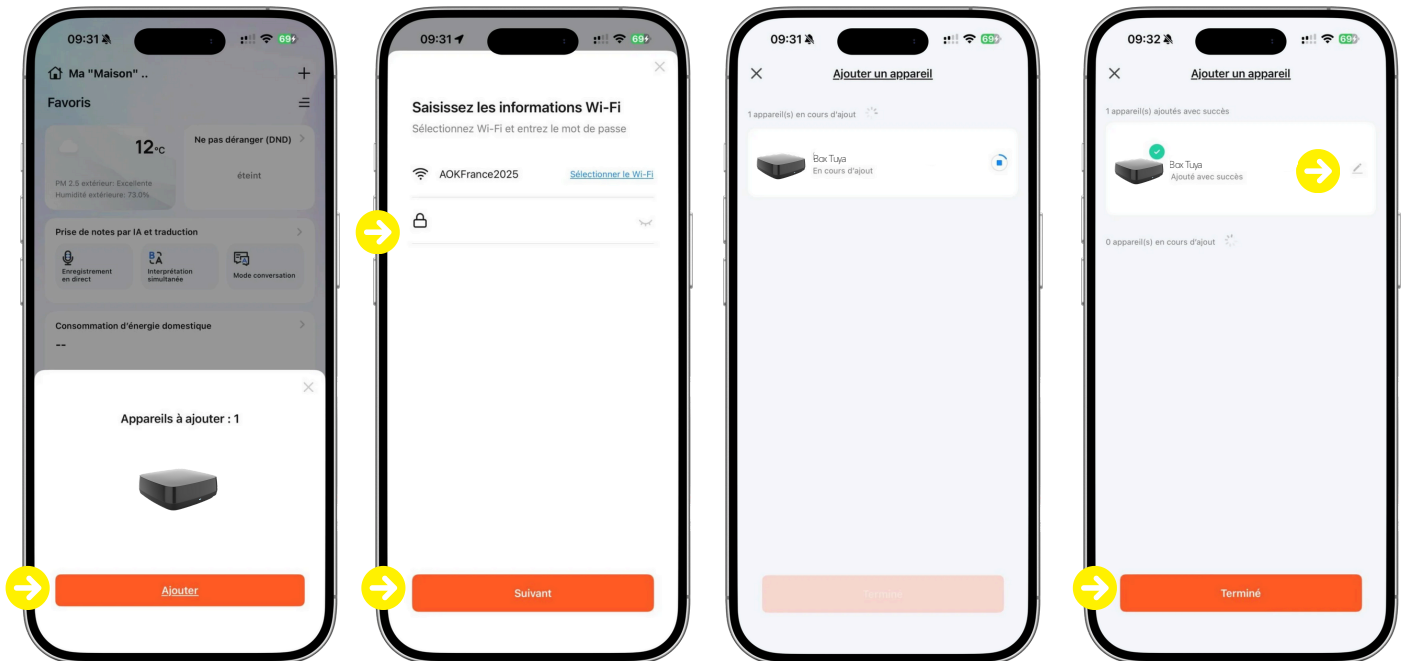
Choisissez votre mot de passe et complétez le. Cliquez ensuite sur **“Terminé”**.  
Note : Le mot de passe doit contenir 6 caractères, une lettre et un chiffre au moins.



  
Vous voilà connecter à l'interface Tuya Smart.

## 3.2 Associer la box AC520 à l'application Tuya Smart

### OPTION N°1 Grâce à la détection automatique.



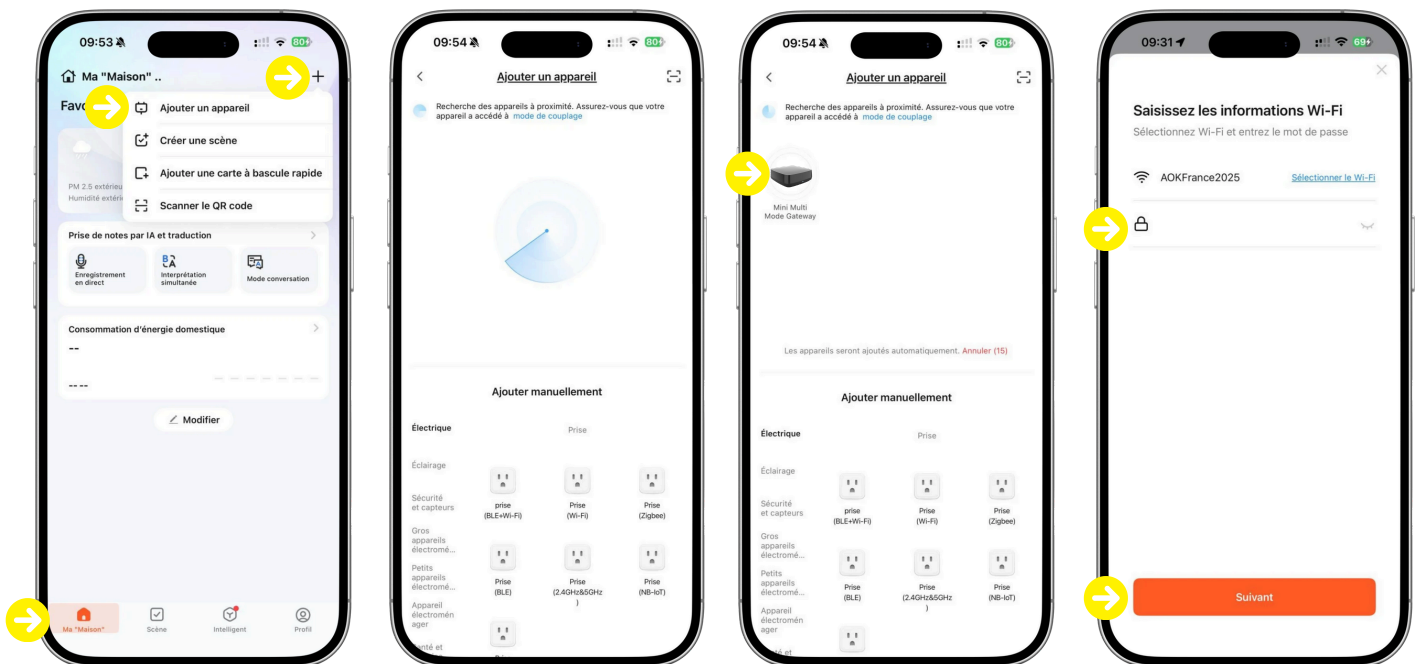
Après avoir branché l'alimentation de la box AC520, ouvrez l'application Tuya Smart. La box s'affiche automatiquement à l'écran. Cliquez sur **"Ajouter"** pour lancer la connexion.

Saisissez le mot de passe Wi-Fi de votre box internet afin de connecter la box domotique AC520 au réseau Wi-Fi. Cliquez sur **"Suivant"**

Patiencez le temps que la box domotique AC520 se connecte au réseau Wifi.

Un message de confirmation s'affiche à l'écran une fois la connexion Wifi établie. Cliquez sur **"Terminé"**  
Option : Cliquez sur l'icône crayon pour renommer la box domotique.

### OPTION N°2 Ajout manuel

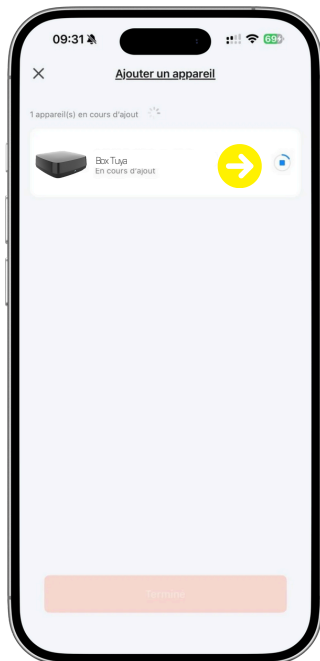


Depuis l'onglet **"Ma Maison"** cliquez sur **" + "** en haut à droite de la page.  
Cliquez ensuite sur **"Ajouter un appareil"**

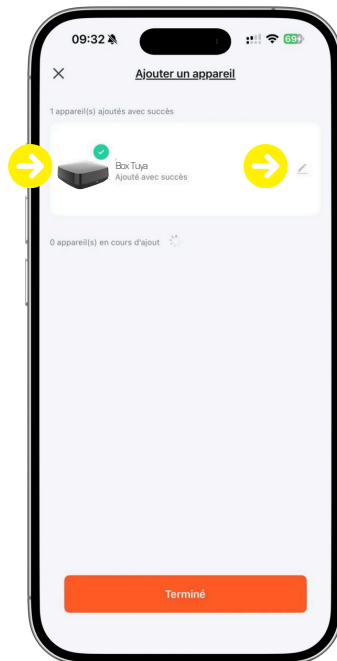
L'application recherche des appareils disponibles à proximité.  
Note : Veillez à ce que le smartphone soit situé à proximité de la box AC520 et que celle-ci soit alimentée.

Une fois détecté, l'icône de la box AC520 apparaît à l'écran.  
Cliquez sur **l'icône de la box AC520** pour continuer la connexion.

Saisissez le mot de passe Wi-Fi de votre box internet afin de connecter la box domotique AC520 au réseau Wi-Fi.  
Cliquez sur **"Suivant"**

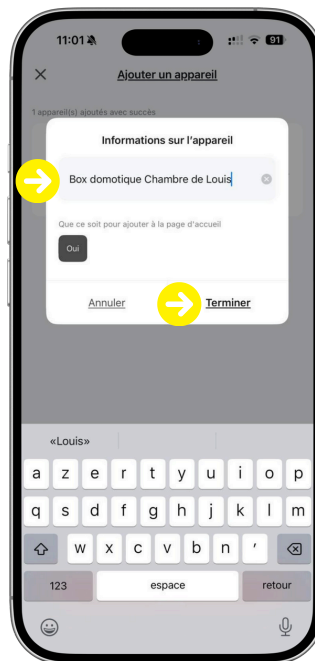


Patiencez le temps que la box domotique AC520 se connecte au réseau Wifi.



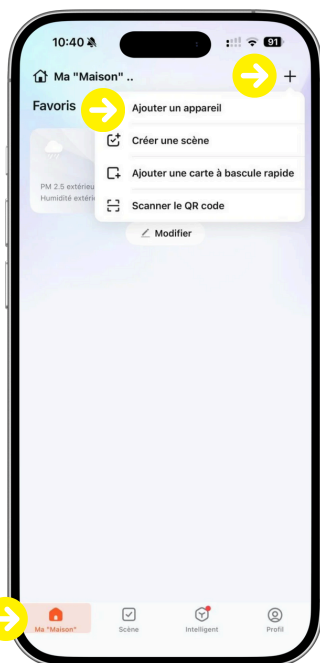
Un message de confirmation s'affiche à l'écran une fois la connexion Wifi établie. Cliquez sur **"Terminé"**

Option : Cliquez sur l'icône crayon pour renommer la box domotique.



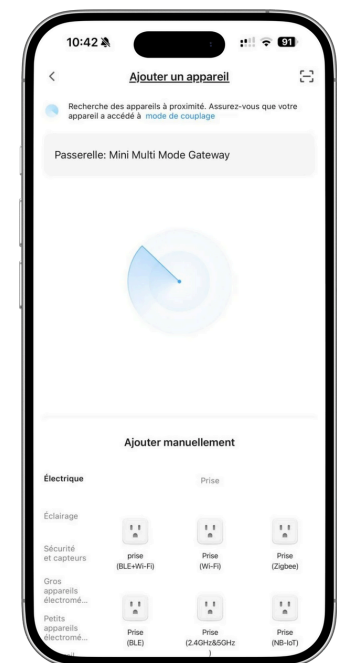
Renommer votre box domotique AC520 (optionnel) et cliquez sur **"Terminer"**

### 3.3 Ajouter un moteur sur l'application Tuya Smart



Depuis l'onglet **"Ma Maison"** cliquez sur **"+"** en haut à droite de la page.

Cliquez ensuite sur **"Ajouter un appareil"**



L'application recherche des appareils disponibles à proximité.

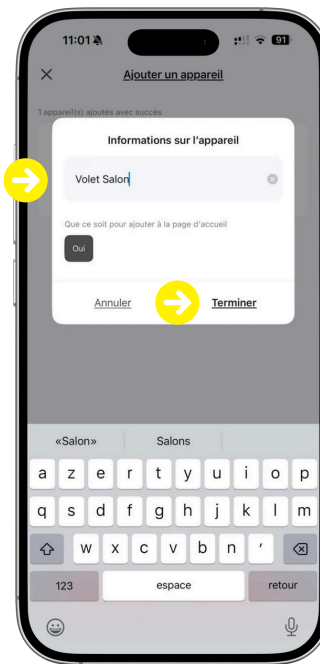
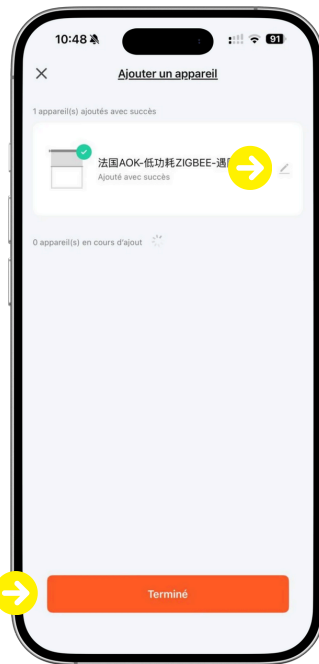
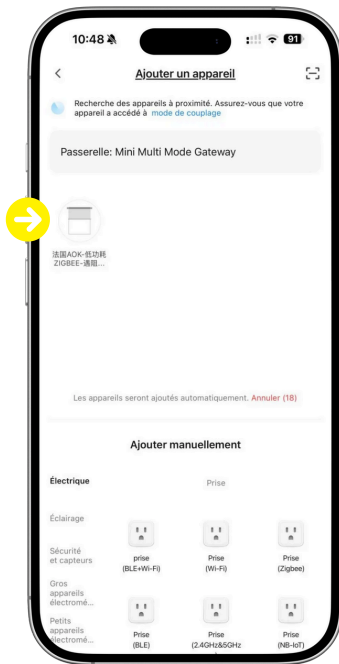
**Activez le mode appairage du moteur** pour qu'il soit visible sur l'application (voir ci-contre)

#### ACTIVATION DU MODE APPAIRAGE MOTEUR



Appuyez environ **5s** sur le bouton **STOP** d'une télécommande préalablement appairée au moteur (voir notice du moteur) jusqu'au va-et-vient du moteur.

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. (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.

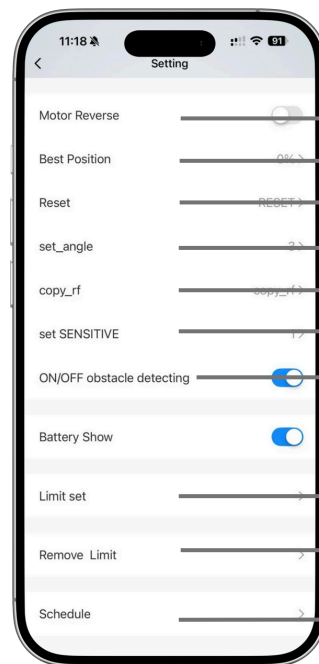
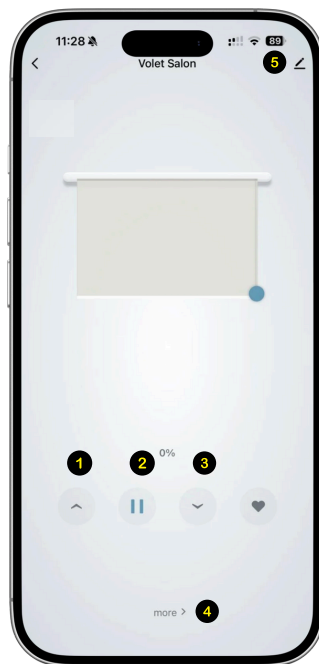
OPTIONNEL : Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour renommer le moteur.

Renommer le moteur avec le nom de votre choix.

Exemple : Volet Salon

Cliquer sur "**Terminer**"

### 3.4 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)
- 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 :

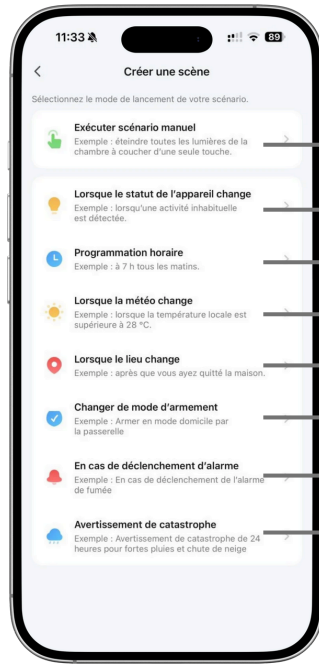
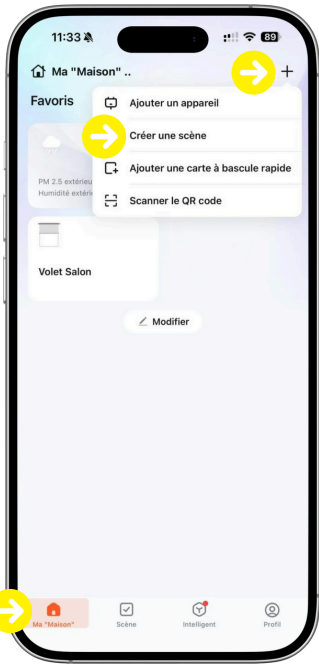
- Montée **1**
- Stop **2**
- Descente **3**
- "More" **4**
- "Crayon" **5**

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

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.

### 3.5 Configurer et 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)

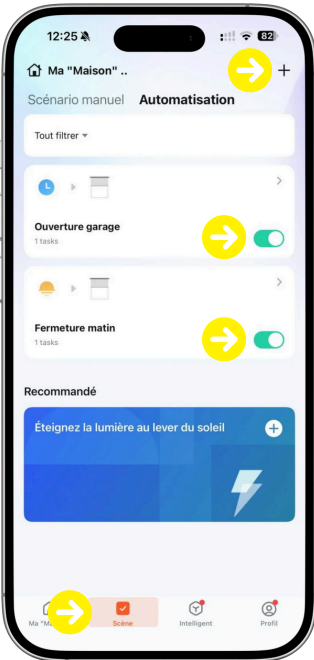
\*Certaines fonctions nécessitent l'activation de la géolocalisation depuis l'application Tuya Smart.

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.

### 3.6 Gestion des scénarios

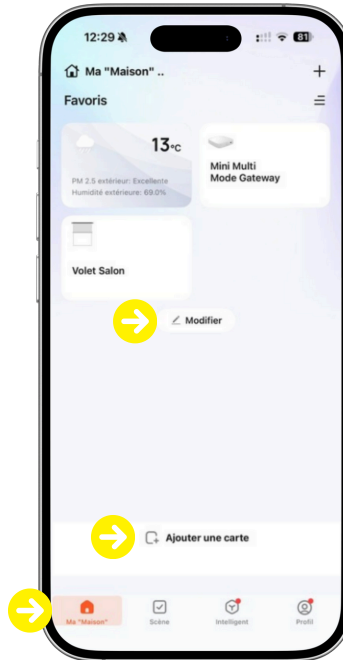


Depuis l'onglet "Scène" retrouver l'ensemble des scénarios définis.

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

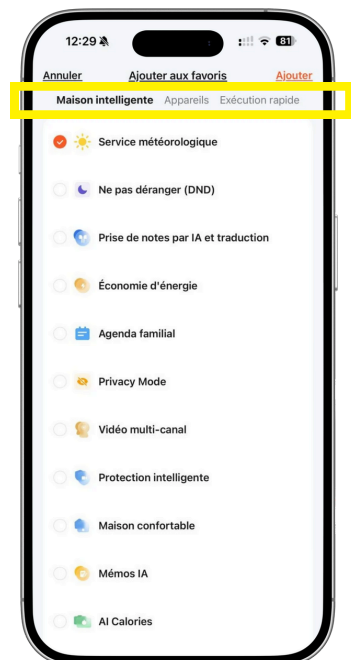
Créer de nouveau scénarios personnalisés en cliquant sur "+" en haut de page.

### 3.7 Personnaliser l'interface



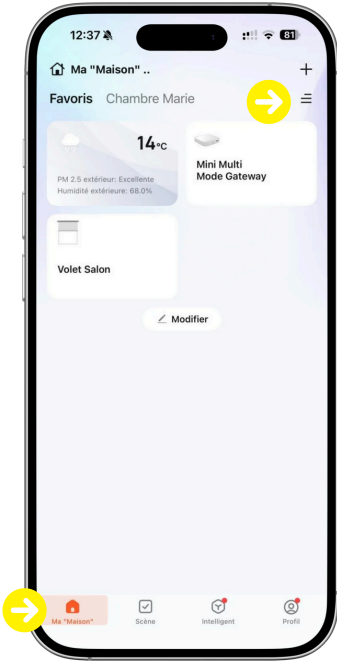
Dans l'onglet "Ma maison" gérer votre interface.

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

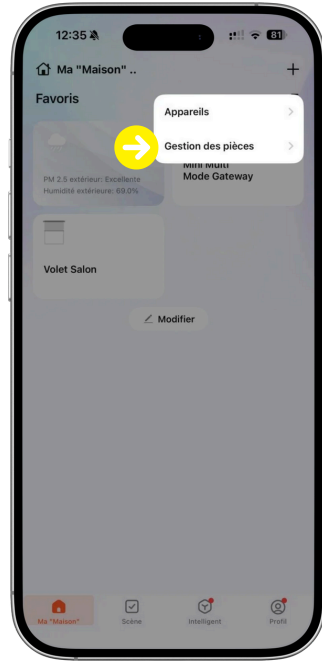


Ajoutez :  
 • Des cartes  
 • Des appareils  
 • Des actions rapides pour personnaliser votre interface.

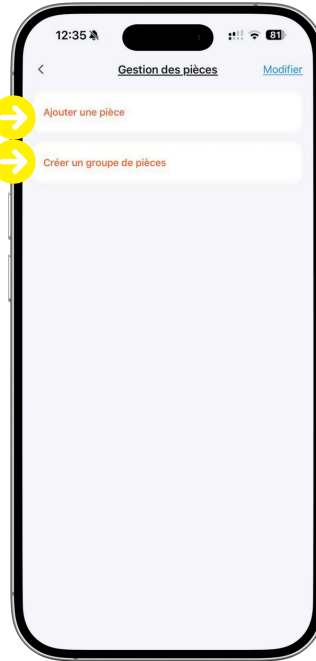
### 3.8 Gestion des pièces de "Ma Maison"



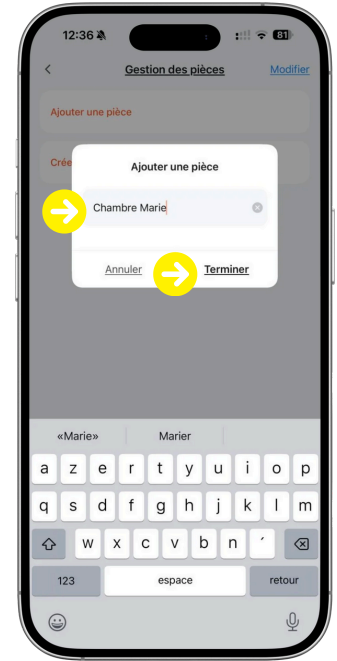
Depuis l'onglet "Ma maison" cliquez sur les **3 traits** présents en haut à droite de l'écran.



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".

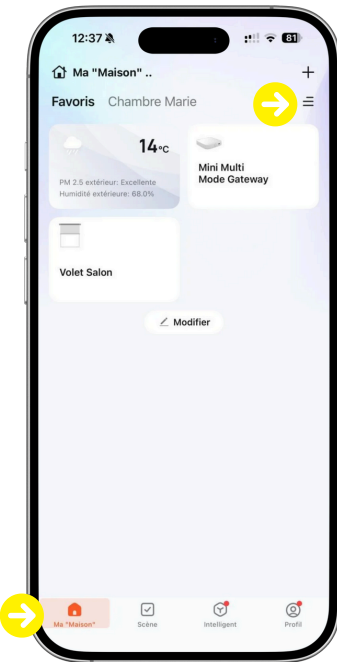


Nommez votre pièce ou votre groupe de pièces.

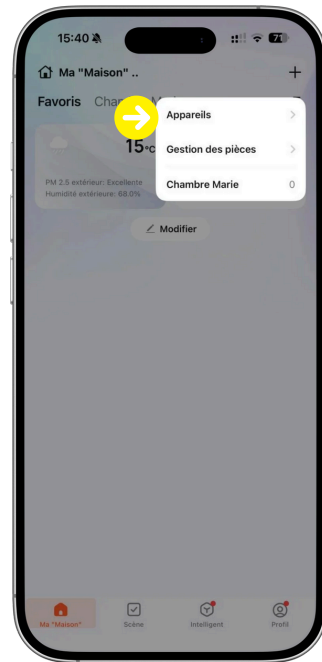
Vous pouvez désormais créer des scénarios par groupe.

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

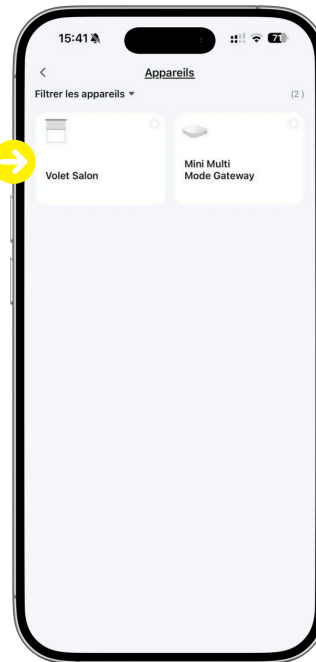
### 3.9 Supprimer un moteur de l'application



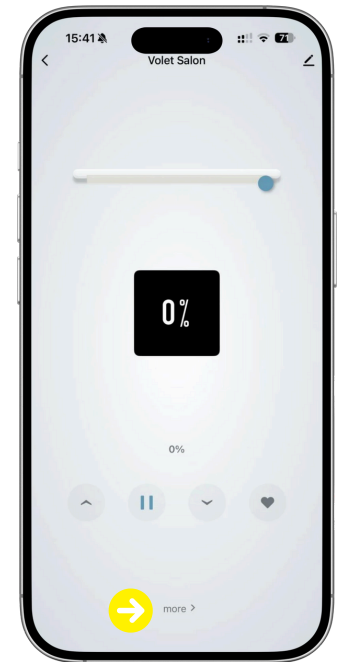
Depuis l'onglet "Ma maison" cliquez sur les **3 traits** en haut à droite de l'écran.



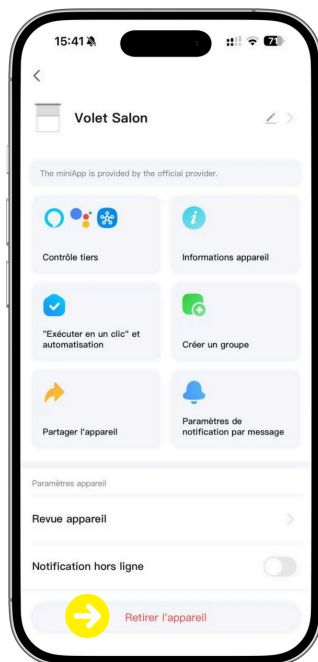
Cliquez sur "Appareils" pour accéder à la liste des appareils connectés à l'application.



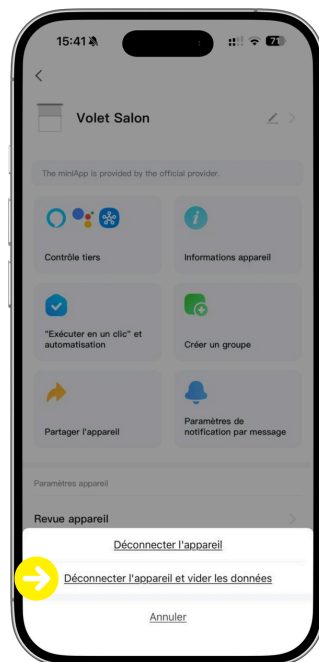
Cliquez sur l'icône du volet correspondant au moteur que vous souhaitez supprimer.



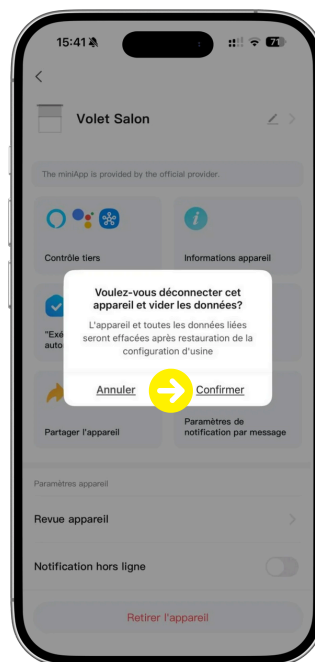
Depuis l'interface de gestion du volet, cliquez sur "More" en bas de page.




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



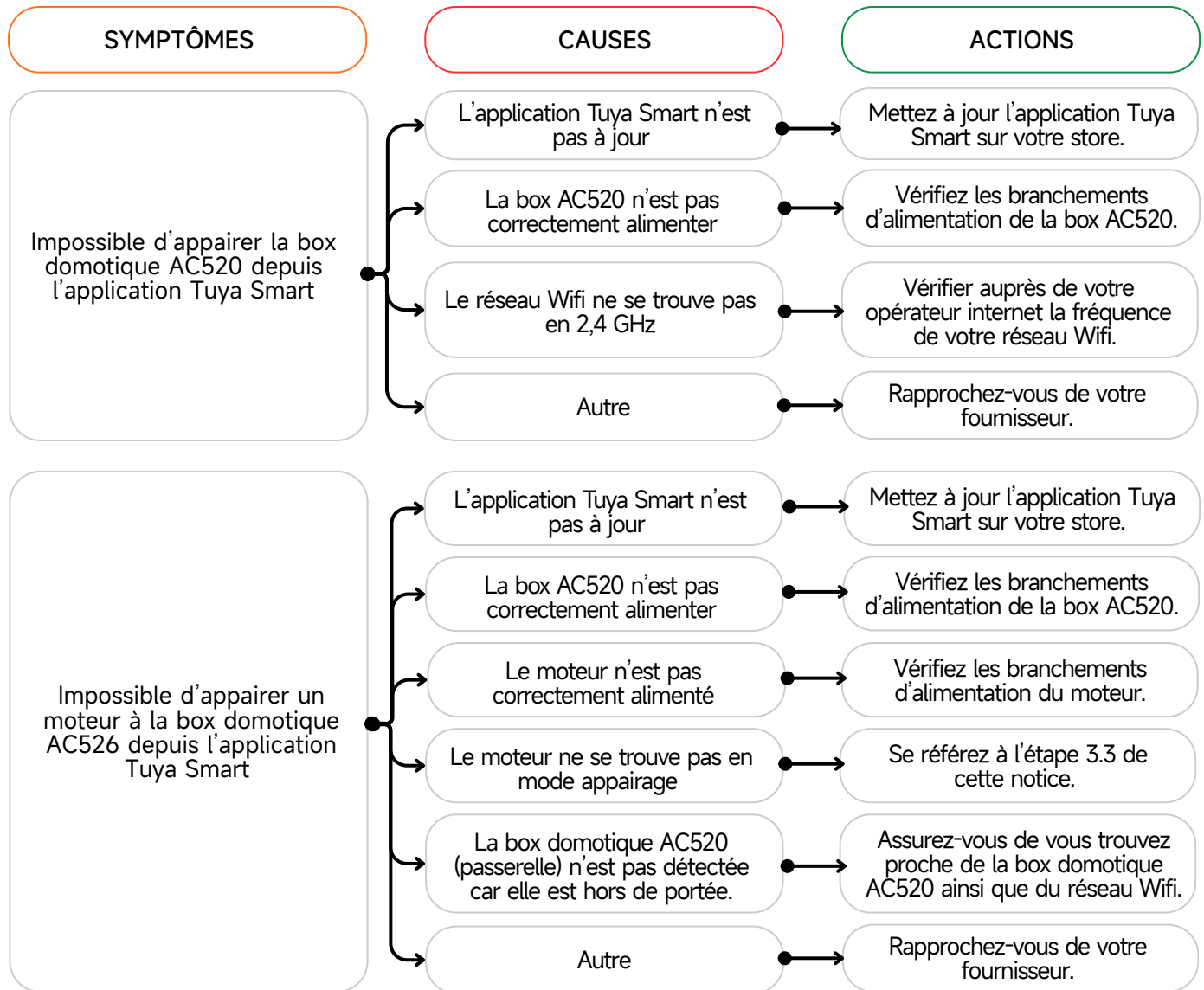
Sélectionnez **"Déconnecter l'appareil et vider les données"** pour supprimer totalement le moteur de l'application ainsi que ses données Tuya.



Validez votre action en cliquant sur **"Confirmer"**

 Le moteur est supprimé et ses données réinitialisées.

## 4. 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.