

NOTICE D'UTILISATION

Cette notice « Coulissant Piloté, CPi – Utilisateur », ainsi que le livret de déclaration de conformité CE sont à laisser en totalité à disposition de l'utilisateur final, en plus de la notice « Coulissant Piloté, CPi – Installateur ».

Nota : La mise en œuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur, par un professionnel habilité. Un réglage final des menuiseries avant réception est obligatoire. Pour le bon fonctionnement et la bonne étanchéité du châssis, il est impératif que la mise en œuvre du dormant soit parfaite. En particulier, les montants doivent être d'aplomb et les traverses de niveau. Dans ces deux cas, un écart de +/- 1mm sur l'aplomb et le niveau est un maximum

- 1 – Informations générales.
- 2 – Utilisation du point de commande intérieur mural.
- 3 – La position favorite (my).
- 4 – La fonction « Aération sécurité enfants ».
- 5 – Pilotage à distance via smartphone et/ou tablette
- 6 – Points de commande complémentaires.
- 7 – Manœuvre manuelle du vantail motorisé en cas de coupure de courant.
- 8 – Maintenance de 1er niveau / Conseils d'utilisation
- 9 – Suppression des fins de course et de la position (my).
- 10 – Retour à la configuration d'origine.
- 11 – Réglage automatique des fins de course.
- 12 – Caractéristiques techniques du moteur.

Nota : tous les visuels de cette notice sont représentés en Tirant Gauche

1.1 Domaine d'application

Le coulissant piloté CPi est **uniquement destiné à un usage résidentiel, à l'exclusion de toute installation dans un bâtiment accueillant du public non averti**, tel que défini dans la norme EN 14351-1 à laquelle il est conforme. Ces instructions ont notamment pour objectif de satisfaire les exigences de ladite norme et ainsi d'assurer la sécurité des biens et des personnes.

Le coulissant piloté doit également être installé et utilisé en conformité avec la norme NF C 15-100 relative aux installations électriques, et les normes NF EN 60-335-1 et NF EN 60-335-2-103, en regard notamment du classement IP du produit (cf. caractéristiques techniques en fin de cette notice).

L'ouvrant motorisé doit satisfaire, dans tous les cas (même en cas de changement de vitrage par exemple), les exigences suivantes :

- ne pas excéder 180kg,
- doit être manœuvrable avec un effort de translation n'excédant pas 100N,
- le boîtier crémone doit être muni d'un anti-fausse manœuvre,
- le couple de rotation du boîtier de crémone ne doit pas excéder 0,5Nm à vide (en dehors du verrouillage crochets / gâches).

1.2 Instructions de sécurité - Mise en garde normative

Le coulissant piloté CPi doit **être installé et réglé par un installateur professionnel habilité**, conformément à la réglementation du pays dans lequel elle est mise en service.

Pour satisfaire aux exigences des normes EN 14351-1 et EN 60335-2-103, il doit suivre les instructions de ce manuel tout au long de la mise en œuvre de l'installation. Le non-respect de ces instructions pourrait gravement blesser des personnes.

L'installation de l'alimentation électrique doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays où est installé le coulissant piloté et doit être réalisée par un personnel qualifié.

- La motorisation du coulissant piloté doit être raccordée conformément à la norme NF C 15-100, définissant notamment les sections de câblage et les protections de la ligne électrique. Dans ce cadre :
 - un fusible ou disjoncteur calibre 10 A,
 - et d'un dispositif de type différentiel (30 mA) sont recommandés.
- Un moyen de déconnexion omnipolaire de l'alimentation doit être prévu.
- L'installation d'un parafoudre est conseillée (de tension résiduelle maxi de 2 kV).
- Ne pas raccorder la motorisation à une source d'alimentation (secteur, batterie ou solaire) avant d'avoir terminé l'installation.
- Ne pas modifier le produit. Les réglages et la maintenance de ce coulissant piloté CPi doivent être réalisés par un professionnel habilité.
- La motorisation ne doit plus être raccordée à aucune source d'énergie lors du nettoyage ou lors de la maintenance ou lors du service après-vente.
- Attention à l'aspect cage de faraday : en cas de bardage métallique sur le lieu d'installation, la performance radio va être fortement dégradée, K•LINE ne pourra pas être tenue responsable d'une moindre performance radio.
- Si le câble ou le connecteur d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé à l'identique par un élément disponible auprès du service après-vente K•LINE.
- Ne pas laisser les piles/piles boutons/accus à la portée des enfants. Les conserver dans un endroit qui leur est inaccessible. Il y a un risque qu'elles soient avalées par des enfants ou

des animaux domestiques. Danger de mort ! Si cela devait arriver malgré tout, consulter immédiatement un médecin ou se rendre à l'hôpital. Faire attention de ne pas court-circuiter les piles, ni les jeter dans le feu, ni les recharger. Il y a risque d'explosion.

- La notice d'utilisation et la notice d'installation doivent être remis à l'utilisateur final. Et l'installateur doit impérativement former tous les utilisateurs pour garantir une utilisation du coulissant piloté en toute sécurité, conformément à la notice d'utilisation.
- Cette motorisation peut être utilisée par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de la motorisation en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec la motorisation. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

1.3 Sécurité lors de l'installation / l'utilisation

Avant de raccorder électriquement la motorisation, vérifier manuellement que :

- Le coulissant est parfaitement posé, et réglé conformément au DTU en vigueur .
- Les 2 vantaux coulissent correctement, en ouverture et fermeture, sans effort particulier (force inférieure à 100N).

Après l'installation, vérifier que :

- Le coulissant piloté s'ouvre et se ferme correctement.
- La détection d'obstacle se fait correctement.
- Installer le point de commande mural intérieur à une hauteur comprise entre 0.9 et 1.3 m (accessibilité PMR)

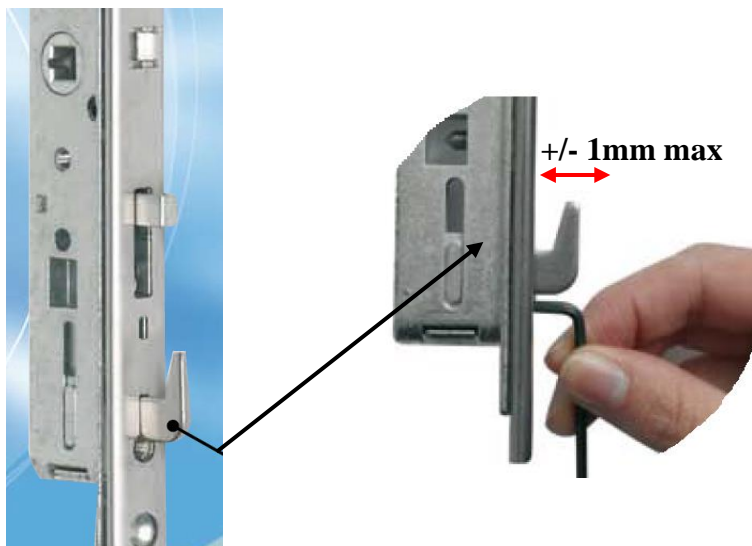
De manière générale :

- Ne pas empêcher volontairement le mouvement du vantail motorisé

1.4 Crochet réglable

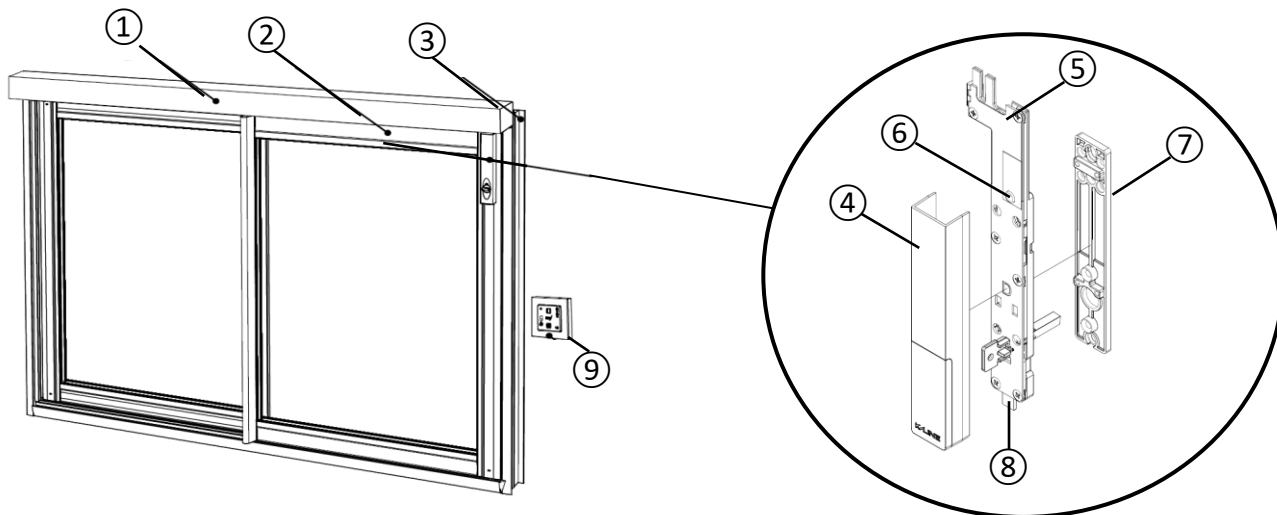
En plus des réglages possibles au niveau des galets (voir la notice principale d'aide à la pose de ce coulissant), le vantail de service motorisé, est équipé d'une crémone dont le **crochet haut est réglable**.

Pour cela, utiliser le réglage accessible au-dessous du crochet haut :



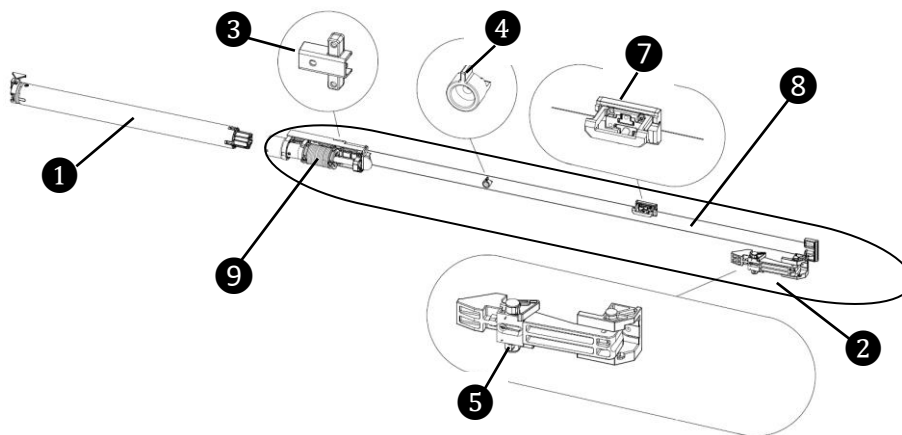
1.5 Descriptif du CPI, coulissant piloté

- ① Le caisson motorisé, composé du capot avant amovible, des 2 joues latérales (flasques), de la motorisation et du système de transmission,
- ② Le vantail de service, supportant :
 - ④ le capot design du bras de manœuvre,
 - ⑤ le bras de manœuvre, avec
 - ⑥ le pion d'indexage et ⑧ le témoin d'ouverture,
 - ⑦ la platine réhausse (et son kit de visserie spécifique).
- ③ Le dormant
- ⑨ Le point de commande intérieur mural Smoove Window io, avec le sélecteur de position



1.6 Description de la motorisation

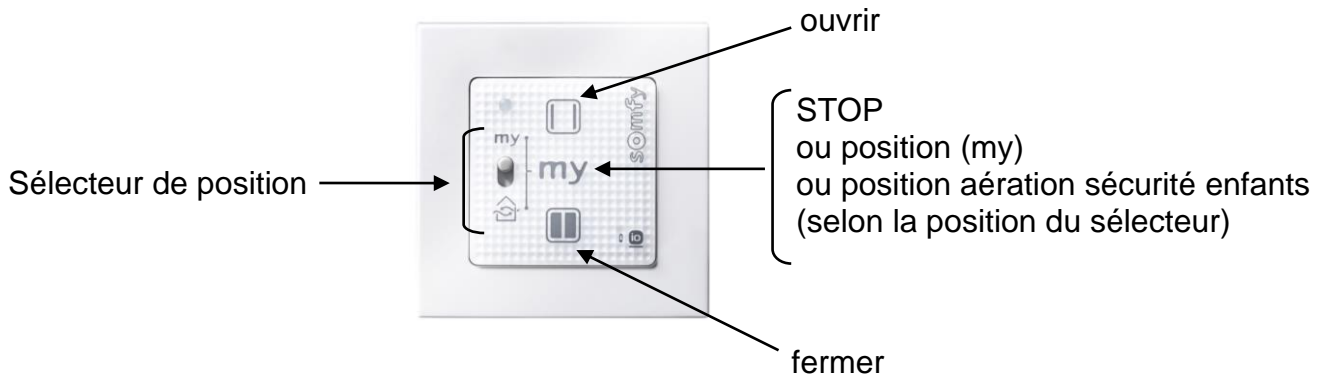
- ① Le moteur radio type io (Somfy)
- ② Le système de transmission, contenant :
 - ③ la platine support de bobine,
 - ④ la butée motorisation,
 - ⑤ le verrou « aération sécurité enfants »
 - ⑦ le sous-ensemble navette
 - ⑧ le câble de transmission
 - ⑨ la bobine d'enroulement



2 Utilisation du point de commande intérieur mural

2.1 Description du point de commande mural

Les fonctions accessibles sur le point de commande sont :



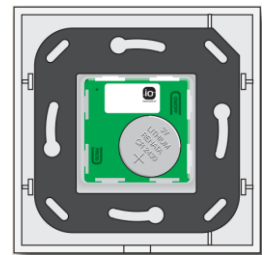
2.2 Association du point de commande intérieur mural

Se reporter, au besoin, à la notice d'installation.

2.3 Changement de la pile


Préconisations : AVANT de procéder au changement de pile, il convient de se décharger de l'électricité statique en touchant un objet métallique. Ne pas toucher les contacts de la pile ou la carte de circuit imprimé avec le tournevis.

Référence de la pile : CR2430.




3 La position favorite (my).

3.1. Utiliser la position favorite (my)

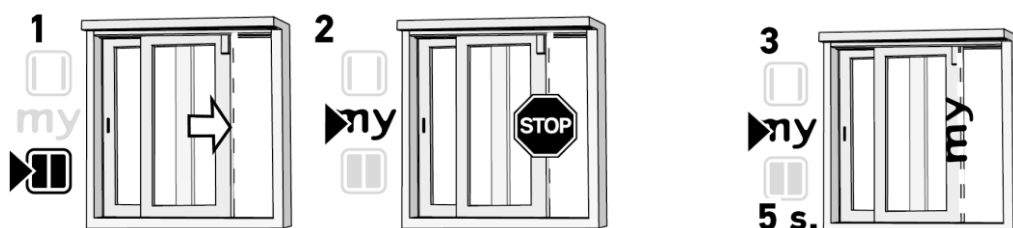
Une position favorite (my) intermédiaire est enregistrée par défaut dans la motorisation. 

Le coulisant piloté étant à l'arrêt, **ET** le sélecteur de position étant en **position haute** : appuyer sur la touche **(my)** → le vantail de service se déplace jusqu'à la position favorite (my).

3.2. Modifier la position favorite (my)

L'enregistrement de la position favorite (my) n'est pas possible en fin de course, ni dans la zone d'aération sécurité enfants. 

1. S'assurer que le sélecteur est en position haute.
2. Amener le vantail principal jusqu'à la position favorite souhaitée.
3. Appuyer de nouveau sur la touche **(my)** pendant plus de 5 secondes jusqu'au va-et-vient du vantail motorisé (acquiescement) → la nouvelle position (my) est enregistrée.



4.1 Utiliser la fonction « Aération sécurité enfants »

1. Basculer le curseur de sélection en bas
2. Appuyer sur la touche centrale (my)



Nota :

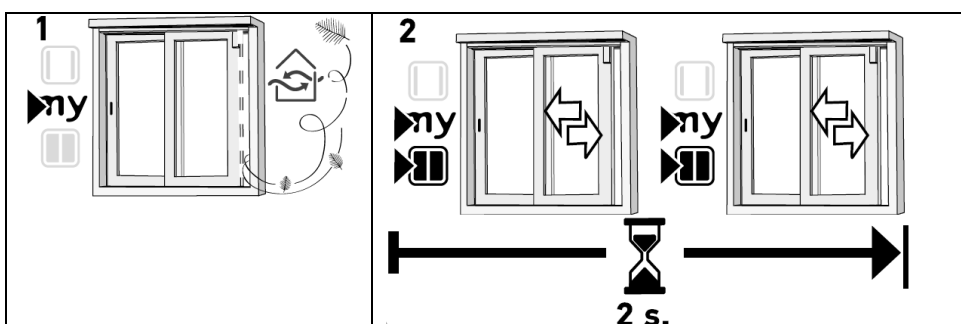
- Cette position n'est pas réglable en position, mais la durée d'ouverture dans cette position entrouverte peut être réglée : voir le paragraphe suivant.
- Le mécanisme de la position « aération sécurité enfants » résiste à un effort de 500N maxi.
- Cette position n'est pilotable qu'au moyen d'un Smooove Window iO aération fourni avec le coulissant piloté (ou de certains points de commande « 2way » : Nina, Tahoma, Connexoon Window, etc. de la gamme Somfy)

4.2 Réglage de la durée d'ouverture de la position « Aération sécurité enfants »

Nota : en actionnant la fonction « aération sécurité enfants », il est possible de programmer la durée d'ouverture du CPI, coulissant piloté :

- sans verrouillage automatique (= durée illimitée), ou
- verrouillage automatique au bout de 10 min d'ouverture,
- verrouillage automatique au bout de 20 min d'ouverture

- a. Appuyer sur la touche **(my)** : le vantail de service se déplace jusqu'à la position « aération sécurité enfants ».
- b. Appuyer brièvement et simultanément sur les touches **(my)** et **Fermer** puis, dans les 2 secondes, appuyer de nouveau sur les touches **(my)** et **Fermer** jusqu'au va-et-vient du vantail : le coulissant piloté passe en mode réglage de durée d'ouverture de la position « aération sécurité enfants »



➔ Pour définir une durée illimitée de position « aération sécurité enfants » :

Appuyer **brèvement sur Ouvrir** dans les 10 secondes, le vantail motorisé réalise un va-et-vient. Puis appuyer sur **(my)** jusqu'au va-et-vient du vantail pour confirmer la durée.

→ Pour définir une durée de 20 minutes de position « aération sécurité enfants » : Appuyer **brièvement sur (my)** dans les 10 secondes, le vantail motorisé réalise un va-et-vient. Puis appuyer sur **(my)** jusqu'au va-et-vient du vantail pour confirmer la durée.

→ Pour définir une durée de 10 minutes de position « aération sécurité enfants » : Appuyer **brièvement sur Fermer** dans les 10 secondes, le vantail motorisé réalise un va-et-vient. Puis appuyer sur **(my)** jusqu'au va-et-vient du vantail pour confirmer la durée.

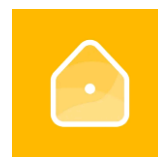
5 Pilotage à distance via smartphone et/ou tablette.

En complément du pilotage par le point de commande mural, le coulissant piloté CPi peut également être piloté à distance via un smartphone et/ou une tablette (en environnement iOS ou Android).

Pour le pilotage à distance, vous pouvez choisir entre les 2 domotiques suivantes :

- soit dans l'environnement Somfy
- soit dans l'environnement K•LINE Smart Home

5.1 Pilotage dans l'environnement Somfy



- Vous disposez d'une box domotique SOMFY Tahoma
- Télécharger l'application gratuite TaHoma by Somfy

Suivre alors les instructions de l'application pour la configuration du coulissant piloté CPi à la box SOMFY

5.2 Pilotage à distance via K•LINE Smart Home

Pour un pilotage à distance dans l'univers K•LINE Smart Home, il vous faut disposer : d'une box SOMFY Tahoma **et** d'une box Tydom.

Etape préalable :

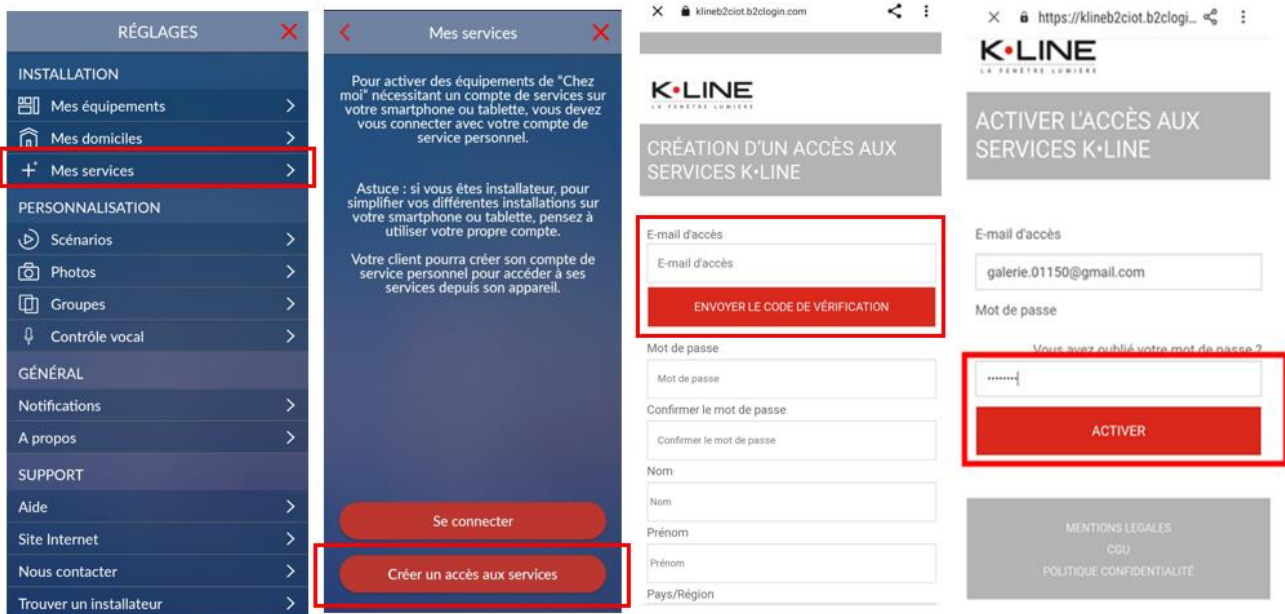
Via l'application Somfy Tahoma à télécharger, associer votre Coulissant piloté dans l'environnement Somfy

Puis télécharger l'application gratuite K•LINE Smart Home

5.2.1. Création d'un « accès aux services » :

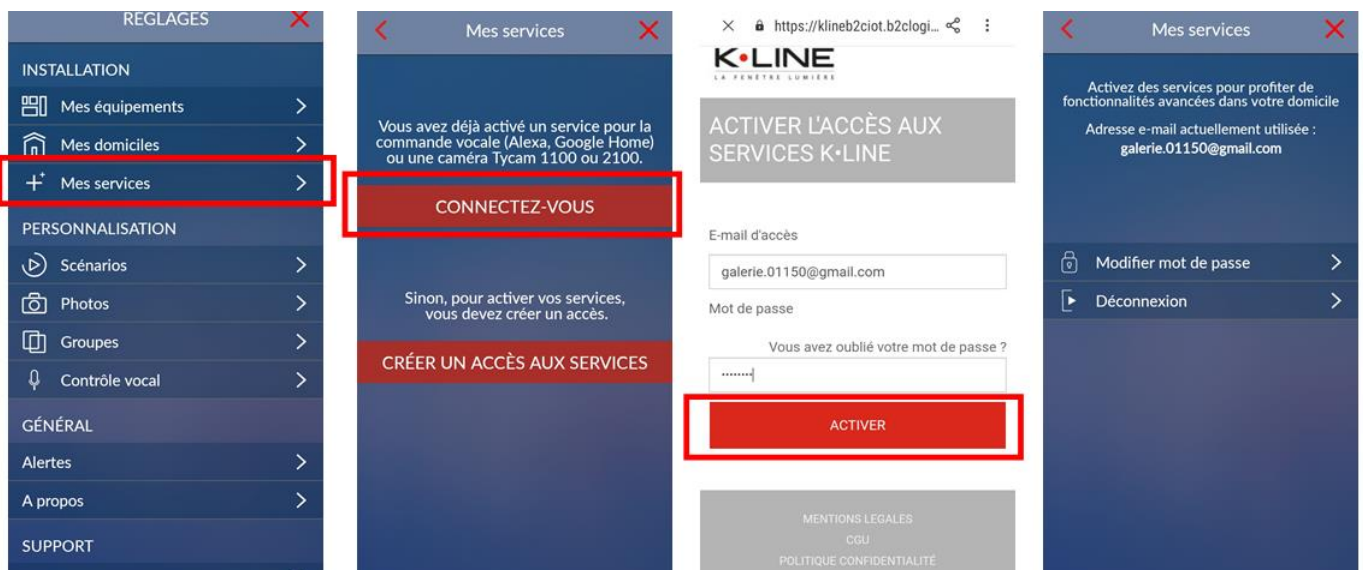
- 1) Dans l'application K•LINE Smart Home, aller dans le menu « Réglages ».
- 2) Cliquer sur « Mes services ».
- 3) Cliquer sur « CREER UN ACCES AUX SERVICES ».
- 4) Saisir votre adresse mail et cliquer sur « ENVOYER UN CODE DE VERIFICATION »
→ le code de vérification sera envoyé sur cette adresse mail.
- 5) Saisir le code reçu, choisir un mot de passe puis remplir tous les champs et « ACTIVER ».





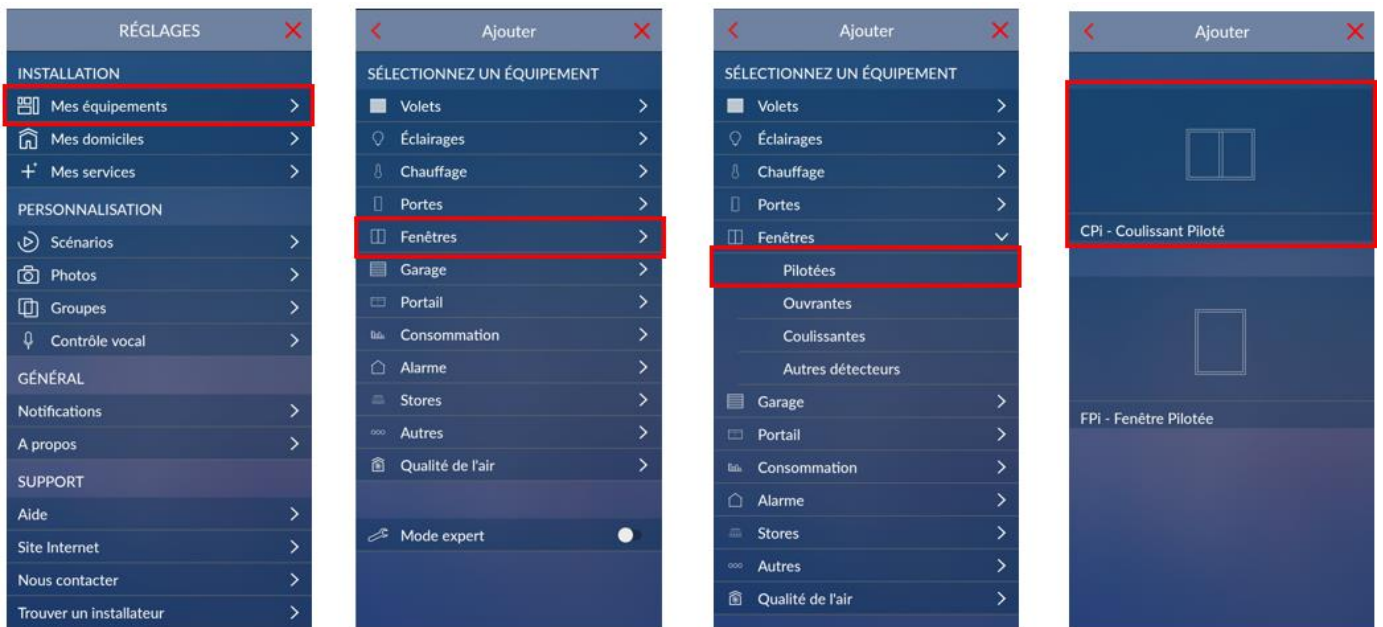
5.2.2. Connexion :

- 1) Dans l'application K•LINE Smart Home, aller dans le menu « Réglages ».
- 2) Cliquer sur « Mes services ».
- 3) Cliquer sur « CONNECTEZ-VOUS ».
- 4) Saisir votre adresse mail et votre mot de passe puis cliquer sur « ACTIVER ».

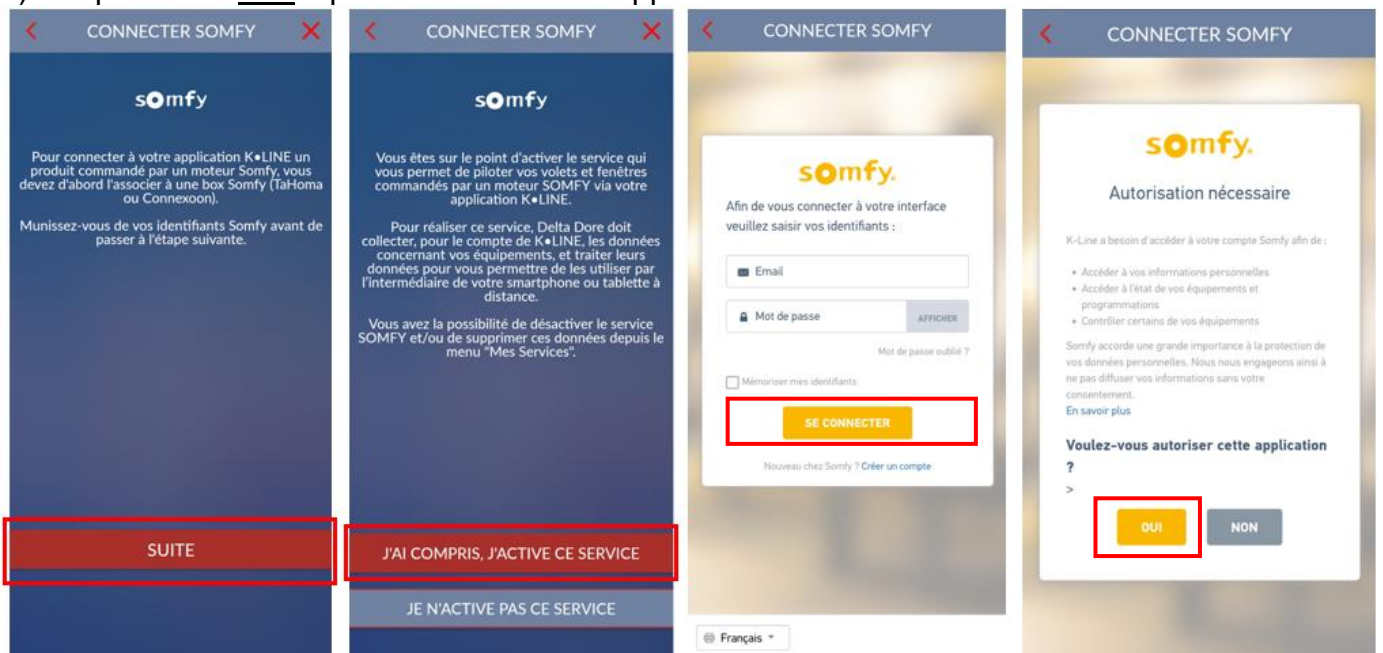


5.2.3. Appairage :

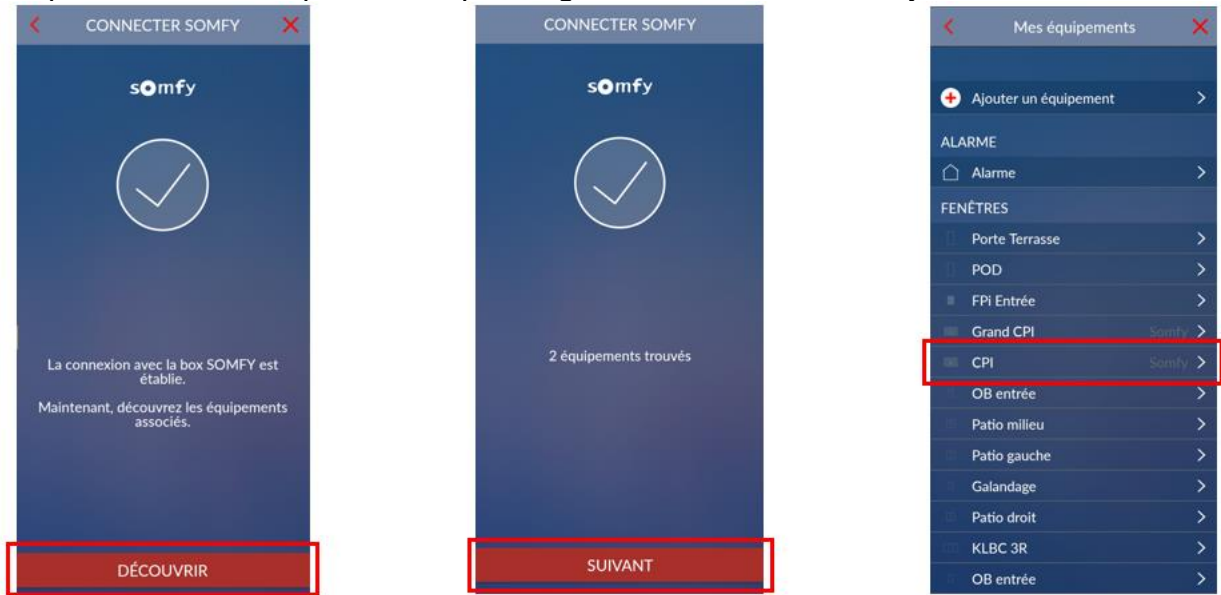
- 1) Dans l'application K•LINE Smart Home, aller dans le menu « Réglages ».
- 2) Cliquer sur « Mes équipements »
- 3) Cliquer sur « Fenêtres »
- 4) Cliquer sur « Pilotées »
- 5) Cliquer sur « CPI – Couissant Piloté »



- 6) Cliquer sur « SUITE ».
- 7) Cliquer sur « J'AI COMPRIS, J'ACTIVE CE SERVICE ».
- 8) Saisir les identifiants de votre box Somfy, adresse mail et mot de passe puis cliquer sur « SE CONNECTER ».
- 9) Cliquer sur « OUI » pour autoriser cette application.



- 10) Cliquer sur « DECOUVRIR ».
- 11) Cliquer sur « SUIVANT ».
- 12) Les produits sont récupérés tels qu'enregistrés dans la box Somfy Tahoma

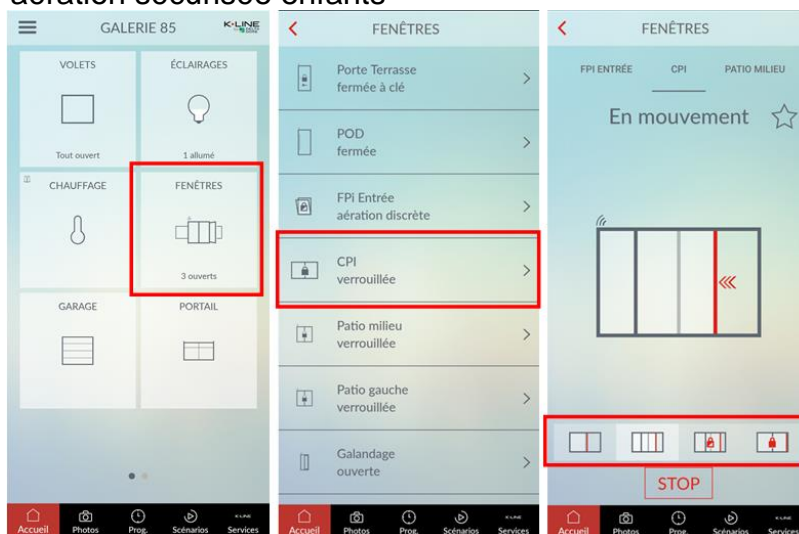


13) Refaire la même procédure de ce chapitre **5.2.3. Appairage** pour chaque type d'équipement Somfy, que ce soit d'autres coulissants pilotés ou des volets roulants motorisés io / RS100 io

➔ Vos équipements volets roulants et/ou coulissants pilotés, en motorisation radio Somfy io, sont désormais visibles dans l'application K•LINE Smart Home. Vous pouvez donc les piloter, en local ou à distance, via l'application K•LINE Smart Home, en même temps que les autres équipements en radio X3D.

5.2.4. Utilisation à distance via l'application K•LINE Smart Home

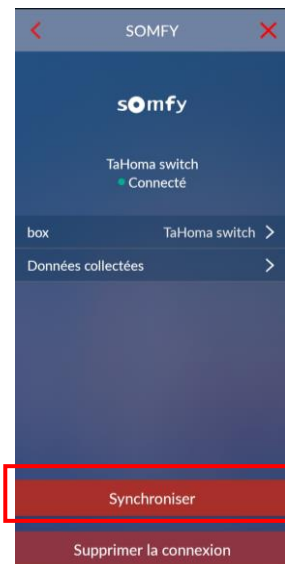
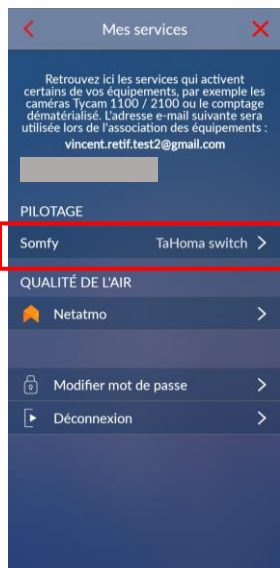
- 1) Sur l'écran d'accueil de l'application, cliquer sur l'icône « FENETRES »
- 2) Cliquer sur « CPI » (ou tout autre appellation que vous avez donné à la baie coulissante)
- 3) Manœuvrer le coulissant piloté en cliquant sur l'une des positions souhaitées :
 - ✓ ouverture
 - ✓ verrouillage
 - ✓ position favorite « my »
 - ✓ position « aération sécurisée enfants »



Nota :

si le coulissant piloté ne répond pas à une commande d'ouverture / fermeture depuis l'application K•LINE Smart Home, une resynchronisation des box domotiques peut être nécessaire :

Pour cela, allez dans le menu > Mes services, et enregistrer vos identifiants de connexion aux services K•LINE. Puis, choisir la box domotique Tahoma switch, et cliquer sur SYNCHRONISER



6 Points de commande complémentaires.

Comme pour le pilotage à distance via smartphone, le Couissant Piloté CPi, peut également être piloté :

- soit dans l'univers Somfy via :

- la Télécommande Keygo io de Somfy
- le clavier extérieur à code io de Somfy



- soit dans l'univers K•LINE Smart Home :

- la Télécommande mini K•LINE Smart Home
- le Digicode ® K•LINE Smart Home



Nota :

depuis début 2022, les accessoires K•LINE Smart Home (télécommande mini et le Digicode) ont évolué. Pour savoir s'ils sont compatibles pour piloter un couissant piloté, le logo « **Works with Tydom** » doit apparaître sur le produit et sur la notice de celui-ci.



Votre appareil est compatible avec Tydom et permet de piloter vos baies coulissantes motorisées via l'application K•LINE Smart Home.

Pour l'association / l'utilisation, se reporter aux notices respectives de chaque point de commande complémentaire.

7 Manœuvre manuelle du vantail motorisé en cas de coupure de courant

Même en cas de coupure de courant, le vantail motorisé du CPi, couissant piloté, reste manœuvrable manuellement, en ouverture et en fermeture.

Un effort de manœuvre plus important sera cependant nécessaire pour la translation du vantail motorisé.

Seul le verrouillage / déverrouillage nécessite une intervention mécanique.

7.1 Verrouillage manuel

Si la coupure de courant a laissé le vantail motorisé en position ouverte :

- a. Fermer le vantail, en le poussant jusqu'à sa butée en fermeture.
- b. Oter le capot du bras de manœuvre pour accéder à l'empreinte du carré : **inscriptions O et F**.
- c. A l'aide d'une clé à cliquet, d'une clé TORX T30 ou d'un gros tournevis plat, réaliser $\frac{1}{4}$ tour pour enclencher les crochets dans les gâches pour assurer le verrouillage du vantail.

7.2 Déverrouillage manuel

Si la coupure de courant a laissé le vantail motorisé en position verrouillée :

- a. Oter le capot du bras de manœuvre pour accéder à l'empreinte du carré : **inscriptions O et F**.
- b. A l'aide d'une clé à cliquet, d'une clé TORX T30 ou d'un gros tournevis plat, réaliser $\frac{1}{4}$ tour pour libérer les crochets des gâches et déverrouiller le vantail.
- c. Ouvrir le vantail, en le poussant manuellement.



Nota : dès le retour du courant, le 1er cycle motorisé d'ouverture / fermeture se fait à vitesse réduite pour réapprendre automatiquement les fins de courses. Puis la motorisation basculera en mode utilisation à nouveau.

8 Maintenance de 1^{er} niveau / Conseils d'utilisation

Constats	Causes possibles	Solutions
Le coulissant piloté ne fonctionne pas	La pile du point de commande est faible / déchargée.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Coupure alimentation secteur.	Vérifier et corriger la panne. Rétablir l'alimentation secteur. <i>Nota : après une coupure de courant, les 2 cycles suivants à l'ouverture et fermeture se feront en vitesse lente.</i>
	Le moteur est chaud. Il redémarre au bout de 3 minutes.	Le moteur s'est mis en sécurité (coupure thermique). Attendre que le moteur refroidisse après une sollicitation intensive.
Le coulissant piloté fonctionne via le point de commande, mais ne fonctionne pas en pilotage via smartphone	Perte de synchronisation des applications K•LINE Smart Home et/ ou Tahoma	Dans le play store ou l'apps store, mettre à jour les apps Tahoma et K•LINE Smart Home, puis lancer une synchronisation (cf. point 5.2.4)
Le coulissant piloté s'arrête trop tôt.	Un "obstacle" est détecté.	Retirer l'obstacle (salissures, jouet, ...). Si le phénomène persiste, contacter votre professionnel-installateur.
Le coulissant piloté se verrouille "en 2 temps"	Ce fonctionnement est tout à fait normal. La motorisation séquence davantage les étapes réalisées habituellement en verrouillage manuel : 1. mise en butée pour la fermeture, puis 2. verrouillage.	

ATTENTION : Si la baie coulissante piloté ne fonctionne toujours pas, ne tenter pas de réparer vous-même la baie ou la motorisation. Consulter impérativement votre professionnel-installateur.

9 Suppression des fins de course

Se reporter, au besoin, à la notice d'installation.

10 Retour à la configuration d'origine.

Attention :

ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du CPi, coulissant piloté, à remettre à zéro.

*Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les réglages de fins de course et réinitialise la position favorite (**my**) de la motorisation, mais pas le sens d'ouverture.*

Se reporter, au besoin, à la notice d'installation.

11 Réglage automatique des fins de course

Se reporter, au besoin, à la notice d'installation.

12 Caractéristiques techniques moteur.

Fréquence radio	868-870 MHz io homecontrol® bidirectionnel Tri-bandes
Bandes de fréquence et Puissance maximale utilisées	868,000 MHz - 868,600 MHz p.a.r. <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz p.a.r. <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz p.a.r. <25 mW
Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Niveau de sécurité	Classe II
Effort nominal	100 N
Temps de fonctionnement	7.5 min (correspondant à 6 cycles complets au minimum)
Puissance électrique	30 W
Consommation en veille	< 0.5 W
Température d'utilisation	+10°C à + 40 °C° (motorisation à usage intérieur uniquement)
Indice de protection	IP 44
Pression acoustique (dBa)	≤ 70 dB(A). Le bruit émis par le produit porteur n'est pas pris en considération.



Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas votre appareil avec les déchets ménagers habituels. Déposez-le dans un point de collecte agréé pour son recyclage.



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES déclare par la présente, en tant que fabricant, que la motorisation couverte par ces instructions et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier de la Directive Machine 2006/42/CE, et de la Directive Radio 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité à l'UE est disponible sur www.somfy.com/ce.

Phillipe Geoffroy, responsable des homologations, agissant au nom du directeur de l'Activité, Cluses, 15/04/2020.

Il est de la responsabilité du fabricant menuisier intégrant le kit motorisation coulissant SLIDING AIR io de démontrer la conformité de son coulissant motorisé aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et entre autres de la Directive Machine 2006/42/CE, et de la Directive Radio 2014/53/UE. *

* Se référer à la déclaration de conformité CE K*LINE n° 1000014, qui est disponible et formalisée sur le livret des déclarations de conformité CE joint, annexe à la présente notice. L'ensemble des déclarations de conformité CE est disponible sur www.k-line.fr, rubrique Accueil/ Médiathèque/ Toute la Documentation/ Attestations - Avis techniques.