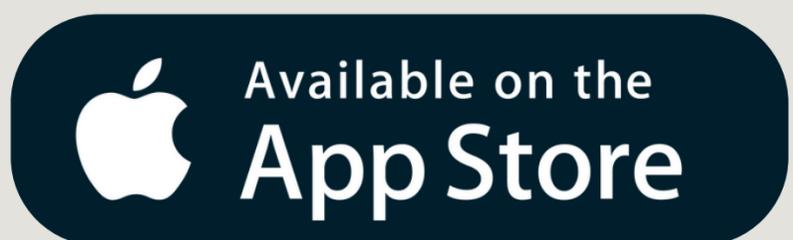
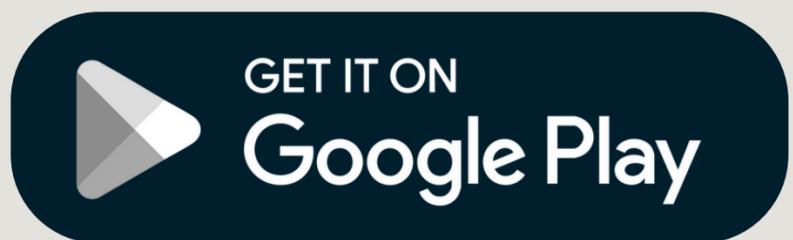


MANUEL STRUGAL HOME

Manuel d'utilisation de la passerelle et de l'application pour smartphone et tablette dédiée à STRUGALHOME



Pour gérer le panneau de contrôle du passerelle STRUGALHOME, il est nécessaire d'installer l'application STRUGALHOME sur votre smartphone ou votre tablette.

INDEX :

PASSERELLE	3
Description de l'appareil	4
Connexion de la passerelle	5
Voyant d'état LED	5
Allumer la passerelle	6
Éteindre la passerelle	6
APP STRUGALHOME	7
Application pour Smartphone et Tablette dédiée à la passerelle STRUGALHOME	7
Inscription et premier accès à la passerelle	8
Accès local	10
Stockage du profil	11
Inscription d'un nouvel utilisateur.....	12
Description de l'écran principal	14
DISPOSITIF Z-WAVE	16
Ajout d'un appareil Z-Wave	16
Suppression d'un appareil Z-Wave	19
DISPOSITIF RÉSEAU RADIO 433	21
Jumeler un nouvel appareil	23
Jumeler à partir d'une télécommande	24
Jumeler une télécommande	25
Dissocier l'appareil.....	26
Supprimer le widget.....	26
GESTION SMART	27
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	28
SAUVEGARDE ET RESTAURATION	30
MISE À JOUR DEPUIS USB	32





GATEWAY

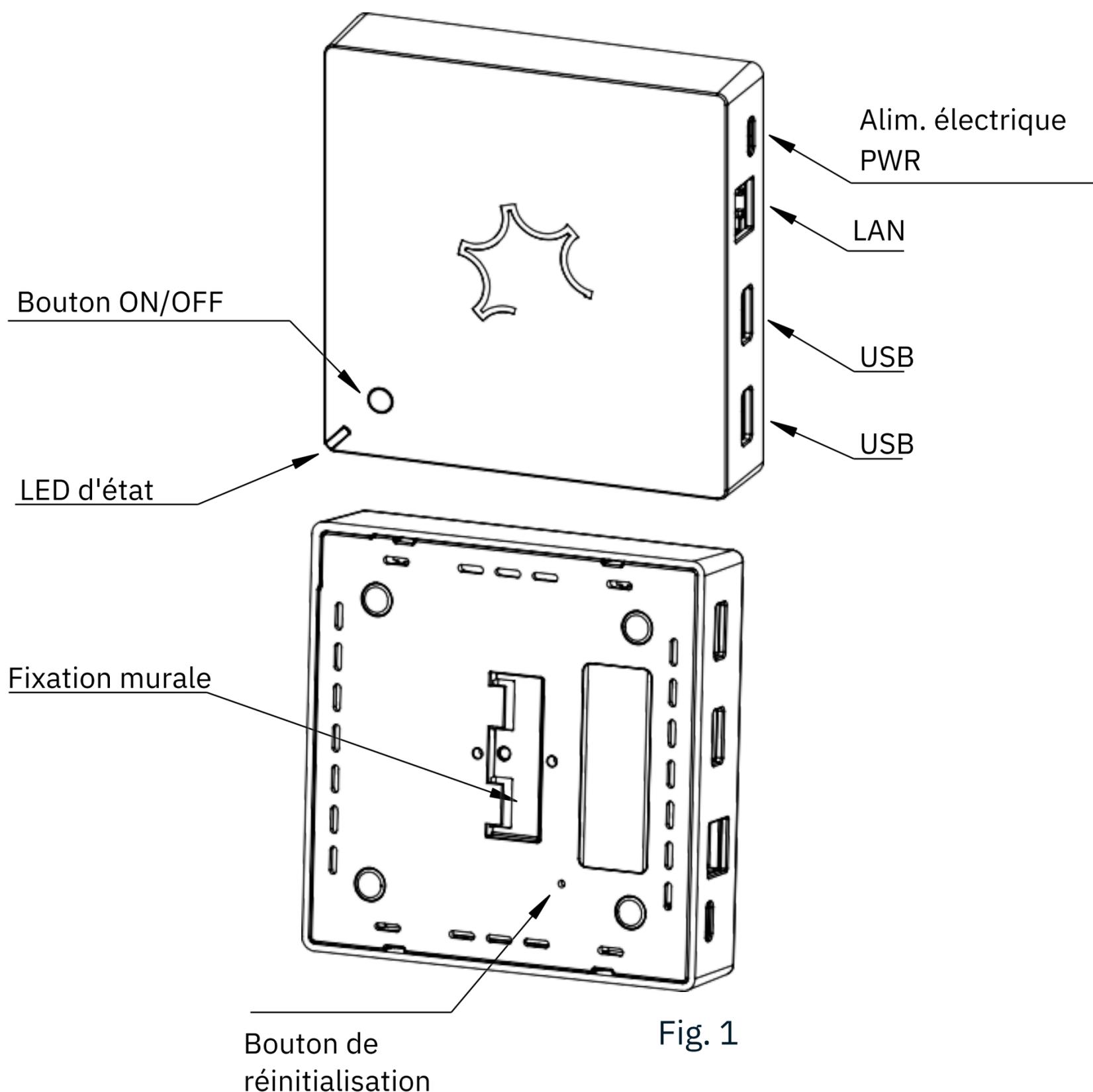
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation électrique	5 VCC
- Limite de température du système	105 °C
- Température de fonctionnement	De -10 °C à 40 °C
- Fréquence radio Z-Wave	868,4 MHz (Europe)
- Système de sécurité (Z-Wave)	Sécurité S0 et S2
- Distance maximale (Z-Wave)	Jusqu'à 100 m à l'extérieur Jusqu'à 40 m à l'intérieur
- Conformité	CE, RoHS
- Degré de protection	IP 20



DESCRIPTION DE L'APPAREIL

La passerelle STRUGALHOME est un contrôleur domotique conçu pour contrôler les dispositifs Z-Wave de n'importe quel fabricant et permet également de contrôler les moteurs tubulaires par radio. La passerelle STRUGALHOME permet de contrôler divers produits à usage domestique tels que les lumières, les charges électriques, les volets, etc., qui communiquent via le protocole Z-Wave ou la radio 433.



CONNEXION DE LA PASSERELLE

Tout d'abord, connectez l'appareil à la prise LAN à l'aide du câble Ethernet (RJ45), puis connectez-le au réseau électrique à l'aide de son alimentation. Une fois connecté au réseau électrique, la passerelle s'allume. Les phases de démarrage de la passerelle sont indiquées par la LED d'état.

INDICATEUR LED D'ÉTAT

Le système comprend une LED RGB qui indique l'état de l'appareil pendant l'installation :

- JAUNE intense : système en phase de démarrage.
- VERT clair : fin du démarrage.
- VERT clignotant : système démarré et utilisable.
- Séquence VERT-BLEU : procédure d'inclusion Z-Wave en cours.
- Séquence ROUGE-BLEU : procédure d'exclusion Z-Wave en cours.
- Clignotement VERT-ROUGE : mise à jour via la clé USB.
- Clignotement rapide ROUGE-VERT-BLEU : phase de mise à jour/réinitialisation en cours.



ALLUMAGE DE LA PASSERELLE

La passerelle s'allume dès qu'elle est alimentée en électricité.

Si elle a été éteinte auparavant à l'aide du bouton ON/OFF de la passerelle, elle s'allume en maintenant le bouton ON/OFF enfoncé pendant environ une seconde. La LED s'allume en JAUNE. Après la procédure de démarrage, la LED s'allume en clair VERT, puis en VERT, et après quelques instants, elle commence à clignoter en VERT toutes les 5 secondes, indiquant que le système est complètement opérationnel et qu'il est possible de se connecter à la passerelle via l'application.

DÉSACTIVATION DE LA PASSERELLE

Appuyez sur le bouton ON/OFF de la passerelle et maintenez-le enfoncé pendant environ 4 secondes jusqu'à ce que la LED ROUGE s'allume.

APP STRUGAL HOME

Pour gérer le central téléphonique de la passerelle STRUGALHOME, il est nécessaire d'installer l'application STRUGALHOME sur votre smartphone ou tablette.



INSCRIPTION ET PREMIER ACCÈS

Une fois l'application téléchargée, il est nécessaire de se connecter pour la première fois à l'aide d'un téléphone portable ou d'une tablette connecté au même réseau local que la passerelle.

Les identifiants de connexion par défaut sont les suivants :

- Utilisateur : user
- Mot de passe : smarthome



Fig. 2

À la fin du premier enregistrement, vous serez invité à personnaliser votre mot de passe.



Fig. 3



Lorsque vous entrez les identifiants par défaut et que vous cliquez sur le bouton « Se connecter » (fig. 3), l'application attendra environ 10 secondes (fig. 4) pendant lesquelles vous devrez cliquer sur le bouton ON/OFF de la passerelle pour accepter la connexion.

La LED commencera à clignoter rapidement en BLEU et une fois la connexion confirmée, elle deviendra VERTE. Elle recommencera ensuite à clignoter en VERT toutes les 5 secondes.

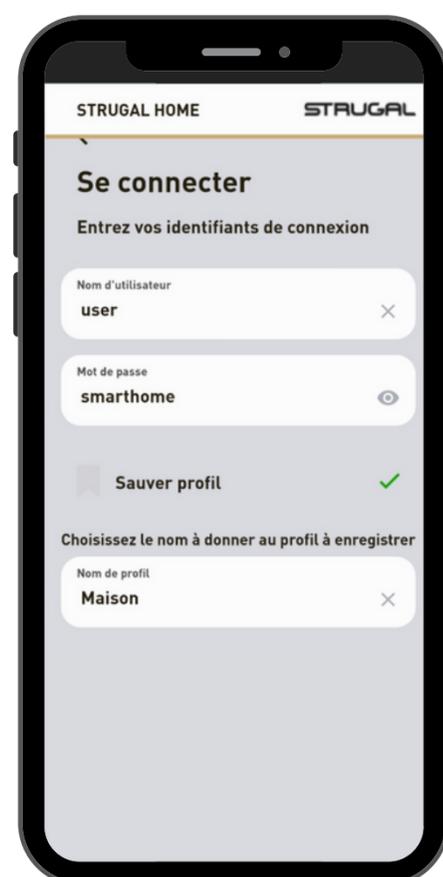


Fig. 4

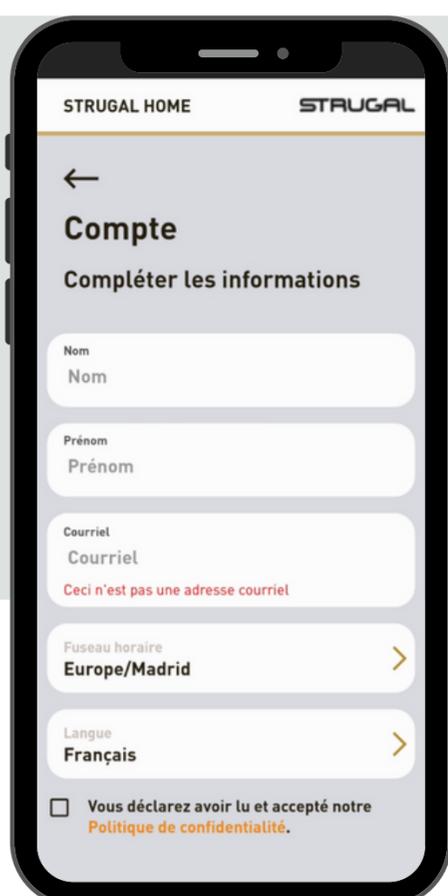


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Si la connexion n'est pas établie dans les 60 secondes, la LED clignotera rapidement en ROUGE et reviendra à un clignotement en VERT toutes les 5 secondes. À ce stade, vous serez invité à enregistrer vos données (fig. 5) et à modifier votre mot de passe (fig. 6), puis vous passerez directement à l'écran principal (fig. 7).



ACCÈS LOCAL

Si le LAN n'a pas accès à Internet, il est possible d'établir la connexion à la passerelle par un accès local.

En cliquant sur « Se connecter localement » (fig. 9), vous choisissez d'accéder à la passerelle directement via le réseau local.



Fig. 8

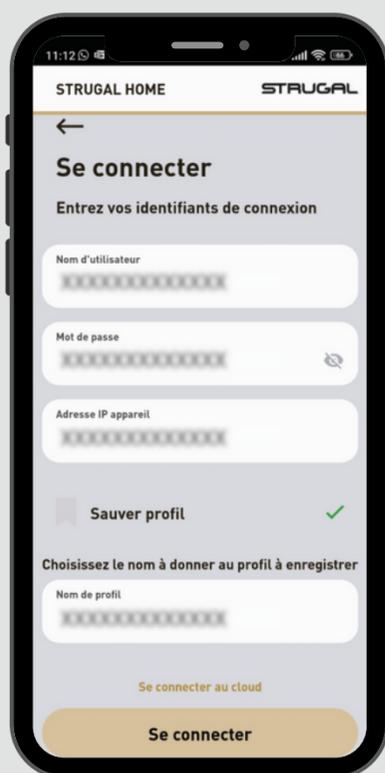


Fig. 11

Il faut spécifier l'adresse IP attribuée à la passerelle (fig. 10-11). L'adresse IP de la passerelle sera celle de l'appareil passerelle WS2G parmi les appareils connectés au routeur.



Fig. 9

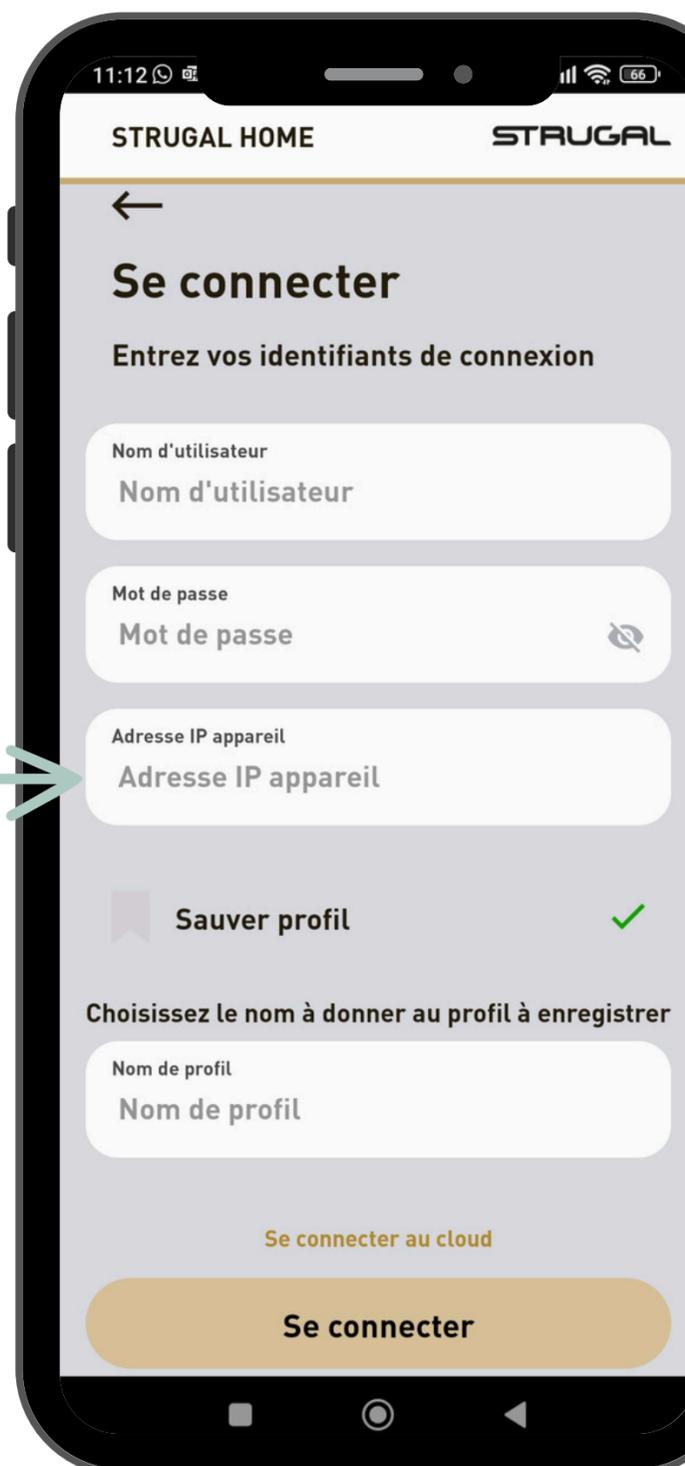


Fig. 10



SAUVEGARDE DU PROFIL

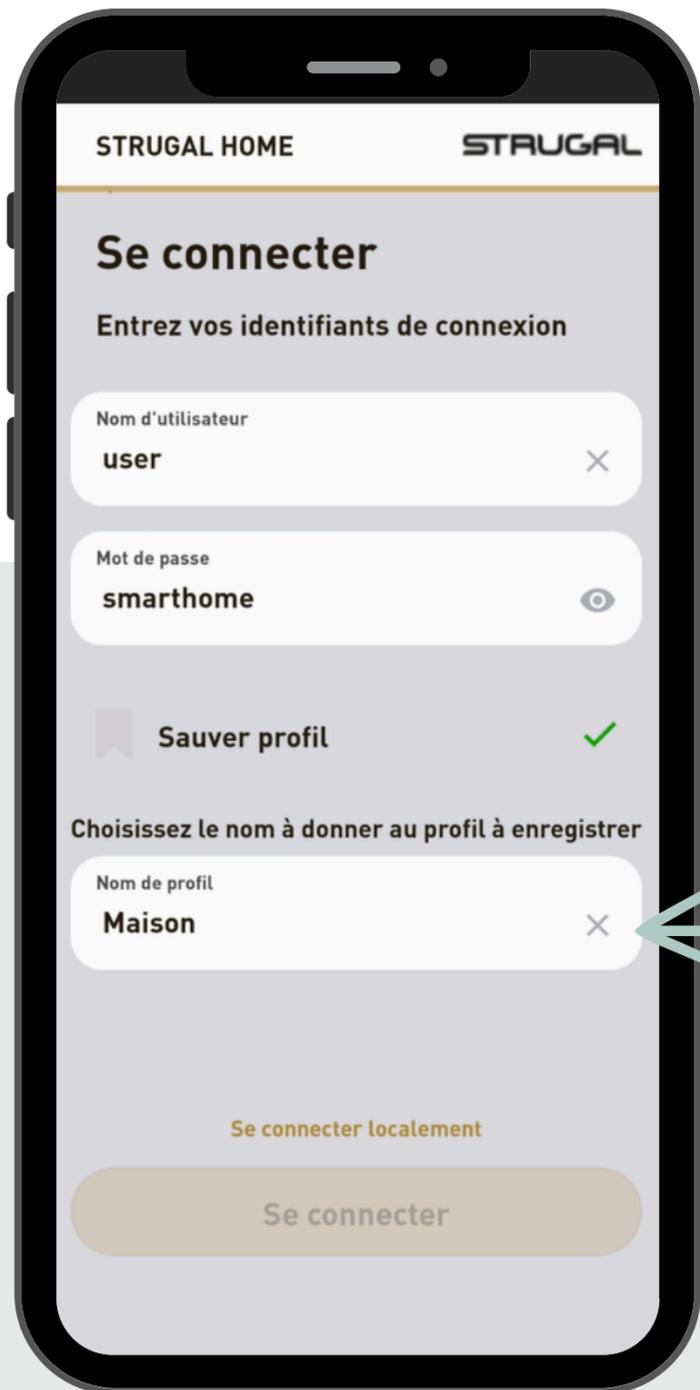


Fig. 12

Lors de la première inscription et lors des connexions suivantes, il est possible d'enregistrer le profil en cochant la case « Sauver profil ». (fig. 12)

Ensuite, un champ supplémentaire apparaîtra dans lequel vous pourrez saisir le nom du profil.



Fig. 13

Lors des prochaines connexions, le nom du profil créé apparaîtra sur l'écran d'accès rapide (fig. 13 - Système utilisateur).



ENREGISTREMENT DE NOUVEL UTILISATEUR

⊞ Ajustes

Une fois les étapes précédentes terminées, si vous souhaitez ajouter de nouveaux utilisateurs afin qu'ils puissent également gérer le standard téléphonique de la passerelle, vous devez accéder à la page « Paramètres » dans le menu inférieur et cliquer sur « Ajouter un profil » (fig. 14).



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16

Ensuite, attribuez un rôle au nouvel utilisateur et complétez les informations demandées (fig. 15-16).

N'oubliez pas d'inclure l'adresse e-mail du destinataire, car il devra cliquer sur le lien qu'il recevra dans cet e-mail pour terminer l'enregistrement.

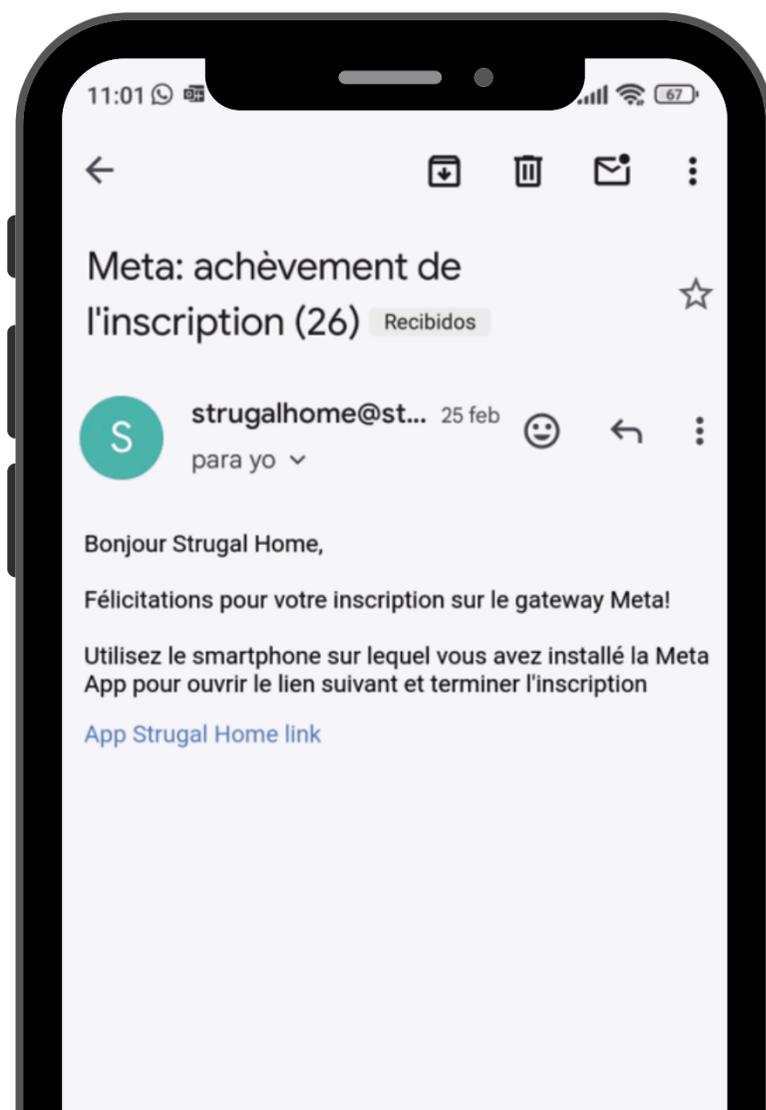


Fig. 17

Une fois dans l'application, le nouvel utilisateur doit sélectionner « Nouvelle connexion » pour enregistrer son nom de profil et accéder à la session (fig. 18-19).



Fig. 18

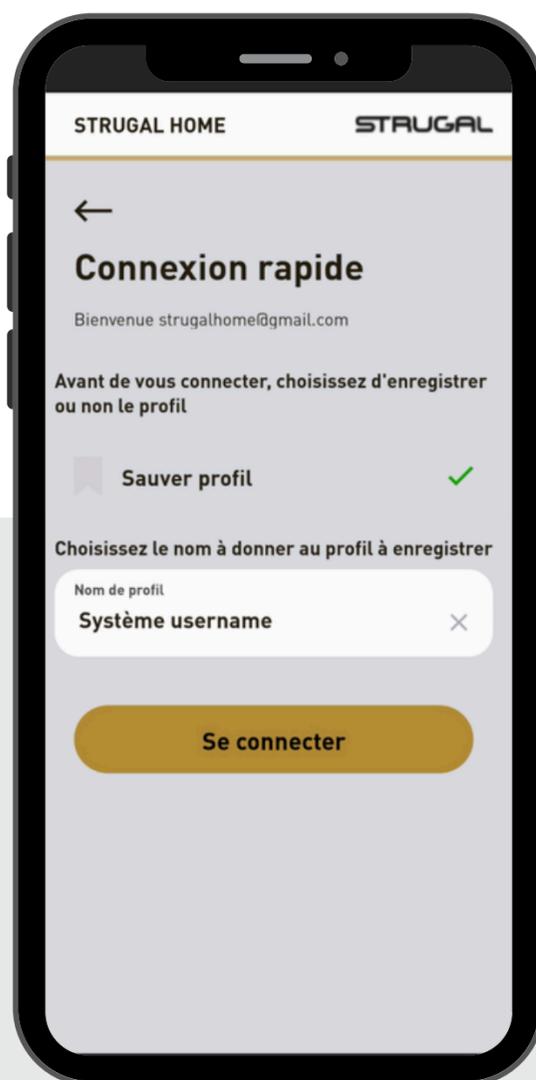


Fig. 19



Fig. 20

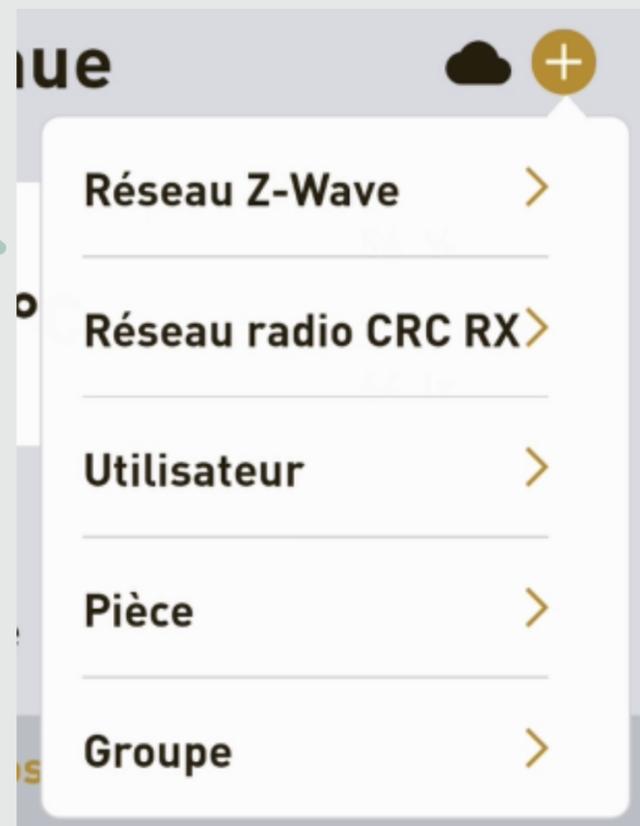


Fig. 21

Sur l'écran suivant, le nouvel utilisateur doit vérifier que les informations sont correctes et accepter la politique de confidentialité avant de cliquer sur « ENVOYER » et de personnaliser le mot de passe (fig. 20-21).



DESCRIPTION ÉCRAN PRINCIPAL



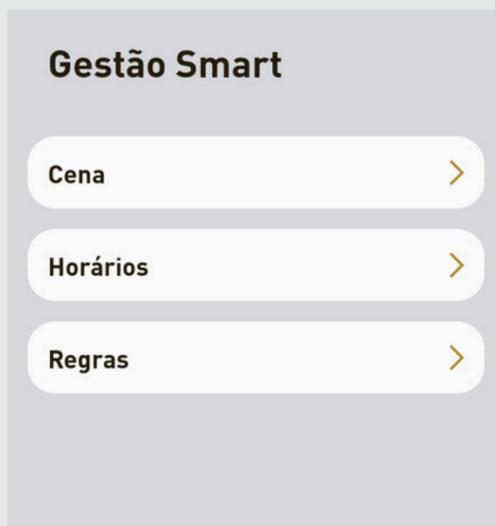
Dans la section GROUPES, vous trouverez la liste de tous les appareils inclus dans la passerelle.



Capteurs
intégrés de
température,
d'humidité et de
luminosité.



Home page



DISPOSITIF Z-WAVE

INCLUSION

Sur l'écran principal, en appuyant sur l'icône , le menu déroulant pour inclure de nouveaux appareils apparaît (fig. 22). Sélectionnez le « Réseau Z-Wave » et sur l'écran suivant, cliquez sur « Ajouter appareil » (fig. 23).



Fig. 22



Fig. 23



Sur l'écran suivant (fig. 24), cliquez sur « Chercher » et mettez l'appareil à inclure dans mode d'apprentissage ou « Learning Mode » en appuyant sur une séquence de boutons de l'émetteur (Séquence 1).



Fig. 24

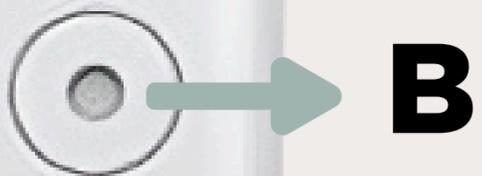
MODE D'APPRENTISSAGE

Ou « Learning Mode » pour les appareils Z-WAVE



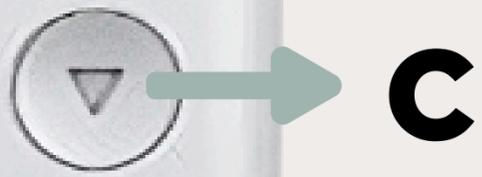
A

Séquence 1



B

Nous appuyons sur **A + B**



C

Nous appuyons sur **A + C**



Nous maintenons la pression sur **A + B**
2 seg

Le moteur confirme qu'il est correctement entré en mode apprentissage par de petites rotations.



Le mode apprentissage se ferme après 10 minutes d'inactivité. Pour le réactiver, il est recommandé de retirer la pile de la télécommande et d'attendre 10 secondes avant de recommencer.



Une fois le mode d'apprentissage de l'appareil activé, suivez les instructions des écrans suivants (fig. 25, 26 et 27) jusqu'à (fig. 28).



Fig. 25



Fig. 26



Fig. 27

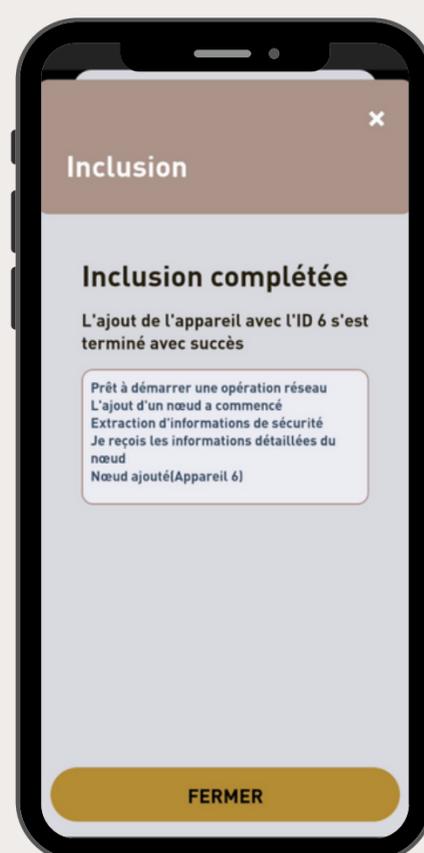


Fig. 28

Une fois la procédure terminée, l'écran d'inclusion/exclusion des dispositifs Z-Wave s'affichera à nouveau (fig. 23) et il sera possible d'ajouter de nouveaux dispositifs ; dans le cas contraire, vous reviendrez à l'écran de contrôle principal où le dispositif ajouté apparaîtra (fig. 29).

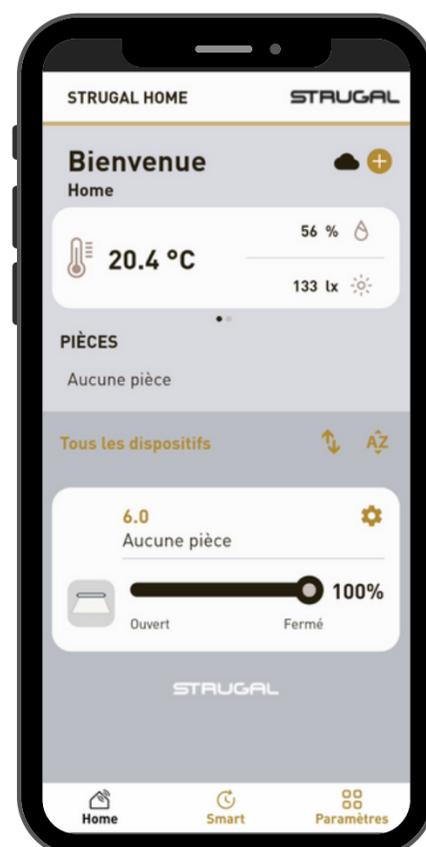


Fig. 29



EXCLUSION

Sur l'écran principal, en appuyant sur l'icône **+**, le menu déroulant pour inclure de nouveaux appareils apparaît (fig. 14). Sélectionnez le réseau Z-Wave et sur l'écran suivant, cliquez sur « Supprimer un appareil » (fig. 30).



Fig. 30



Fig. 31

Sur l'écran suivant (fig. 31), cliquez sur « Rechercher » et mettez l'appareil à exclure en « Mode d'apprentissage » (Séquence 2)



Séquence 2

- **A** Nous appuyons sur **A + B**

- **B** Nous appuyons sur **A + C**

- **C** Nous maintenons enfoncé **A + B** 2 seg

Si le mode apprentissage se ferme, retirez la pile de la télécommande et attendez 10 secondes avant de recommencer.





Fig. 32



Fig. 33

Attendez que la procédure soit terminée (fig. 32 et 33).

Une fois la procédure terminée, l'écran d'inclusion/exclusion des dispositifs Z-Wave s'affiche (fig. 30), où vous pourrez supprimer d'autres dispositifs ; sinon, vous reviendrez à l'écran principal.



DISPOSITIF RÉSEAU RADIO 433

Sur l'écran principal (fig. 34), en cliquant sur l'icône **+**, le menu déroulant pour inclure de nouveaux appareils apparaîtra (fig. 35).

Sélectionnez « Réseau radio CRC RX » et sur l'écran suivant, cliquez sur le type d'appareil que vous souhaitez coupler à la passerelle (fig. 36).



Fig. 34



Fig. 35



Fig. 36

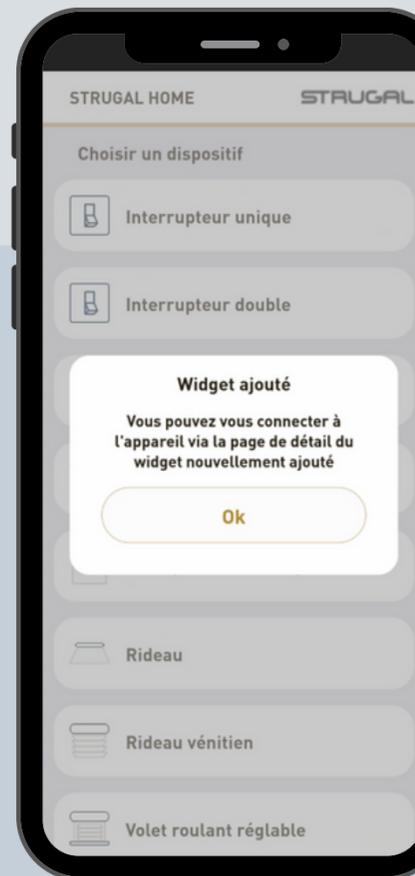


Fig. 37





Fig. 38

Une fois le type d'appareil sélectionné, vous devez revenir à l'écran principal où un nouveau bloc aura été ajouté dans la section « Tous les dispositifs».

Une fois le nouvel appareil localisé, il est nécessaire de le coupler. Pour ce faire, vous devez appuyer sur l'icône de configuration ⚙️ pour accéder à l'écran « Détails de l'appareil » (fig. 38).

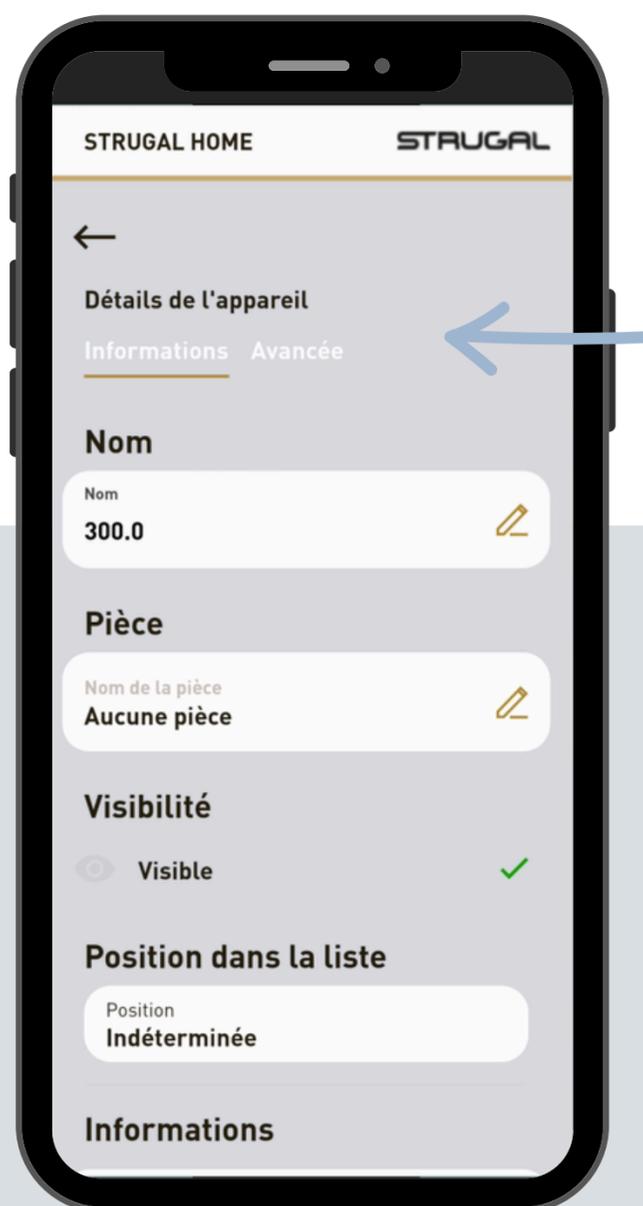


Fig. 39



Fig. 40

En cliquant sur « Avancée » (fig. 39), une liste d'actions à effectuer en fonction des besoins apparaîtra (fig. 40).

i En général, l'action à suivre sera « Jumeler à partir d'une télécommande » (page 24).





Jumeler un nouvel appareil

Cette action n'est nécessaire que lors de la première installation de l'appareil (moteur ou centrale), lorsqu'aucune télécommande n'a encore été appairée à l'appareil (émetteur).



Fig. 40



Fig. 41

Une fois que vous avez accédé à « Jumeler un nouveau dispositif » (fig. 41), appuyez sur Démarrer et activez le mode d'apprentissage de l'appareil avec la séquence 3.



Séquence 3

A

Nous appuyons sur **A + B**

B

Nous appuyons sur **B**

C

Nous maintenons enfoncé **B** 2 seg



Si le mode apprentissage se ferme, retirez la pile de la télécommande et attendez 10 secondes avant de recommencer.





Jumeler à partir d'une télécommande

Il est utilisé lorsque l'on souhaite associer STRUGALHOME à un dispositif (moteur) à partir d'un émetteur (télécommande) qui est déjà associé.



Fig. 40

Une fois que vous avez accédé à « Jumeler à partir d'une télécommande » (fig. 40), activez le mode apprentissage avec la séquence 4.

Séquence 4

Nous appuyons sur

A + B

Nous appuyons sur

B

Le moteur confirme par de petites rotations.



Fig. 42

Si le mode apprentissage se ferme, retirez la pile de la télécommande et attendez 10 secondes avant de recommencer.



Cliquez ensuite sur Démarrer pour terminer l'association (fig. 42).





Jumeler une télécommande

Il est utilisé pour un appareil déjà associé à STRUGALHOME ; si vous souhaitez ajouter une télécommande supplémentaire.



Fig. 40



Fig. 43

Une fois que vous avez accédé à « Jumeler une nouvelle télécommande » (fig. 43), appuyez sur « Démarrer » et appuyez sur la séquence de boutons 5 depuis l'émetteur.



Séquence 5

- A** → Nous maintenons enfoncé **B** 2 seg
- B** →
- C** → Nous appuyons sur **B**

Le moteur confirme par de petites rotations.

Si le mode apprentissage se ferme, retirez la pile de la télécommande et attendez 10 secondes avant de recommencer.





Dissocier l'appareil

Utilisez cette action (fig. 44) pour dissocier un appareil de STRUGALHOME. Vérifiez que l'appareil ne répond plus à STRUGALHOME avant de supprimer l'icône.

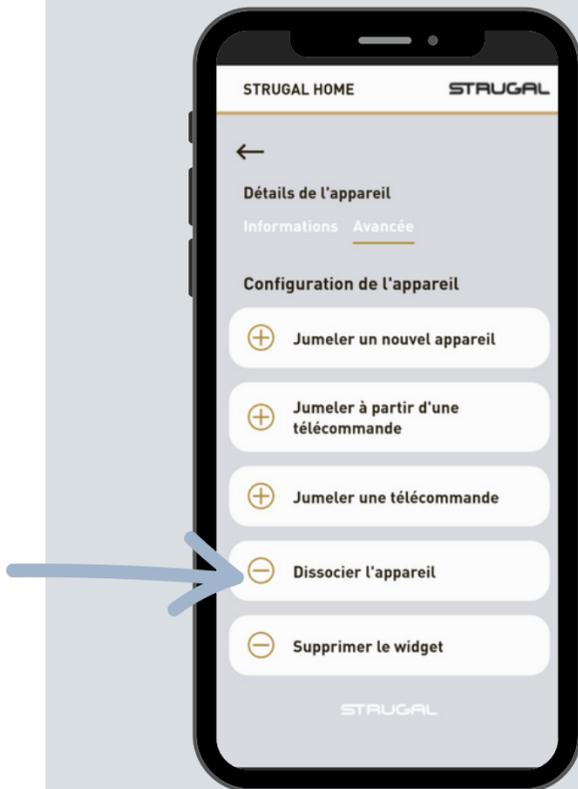


Fig. 40



Fig. 44



Supprimer le widget (Supprimer l'icône)

Après avoir dissocié le dispositif de STRUGALHOME, utilisez cette action pour supprimer le dispositif de ceux affichés sur l'écran principal (fig. 45).

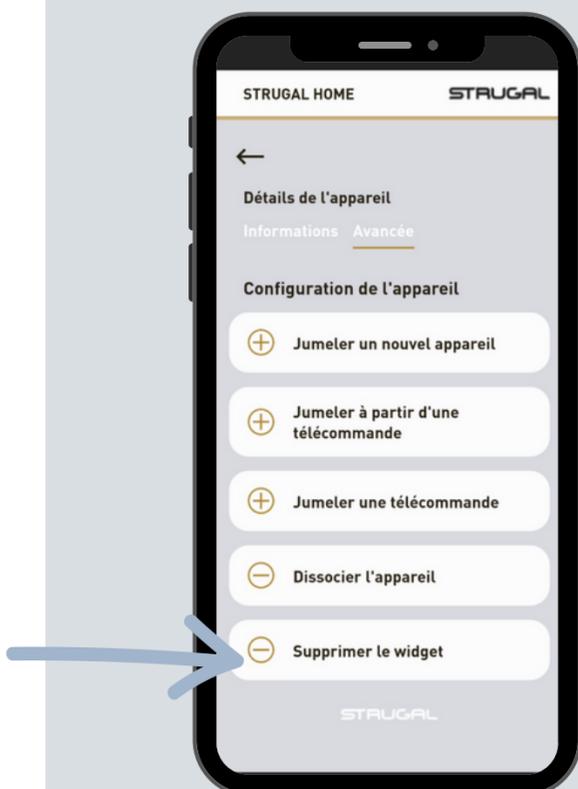


Fig. 40



Fig. 45

GESTION SMART

Grâce à la passerelle, vous pouvez configurer plusieurs scénarios intelligents en fonction de vos habitudes et de vos besoins, en programmant le fonctionnement des appareils intelligents et les interactions entre eux.



Fig. 46



Fig. 47

Depuis l'écran principal (fig. 46), vous pouvez accéder à l'écran « Gestion Smart » (fig. 47) à partir duquel vous pouvez configurer les scènes, programmer l'allumage et l'extinction des appareils et établir des règles d'interaction entre eux.



REDÉMARRER ET RÉTABLIR PARAMÈTRES D'USINE

DE LA PASSERELLE


Ajustes

Allez sur la page « Paramètres » dans le menu inférieur et recherchez la section « Système » pour accéder aux « Commandes de la passerelle » (fig. 48-49).

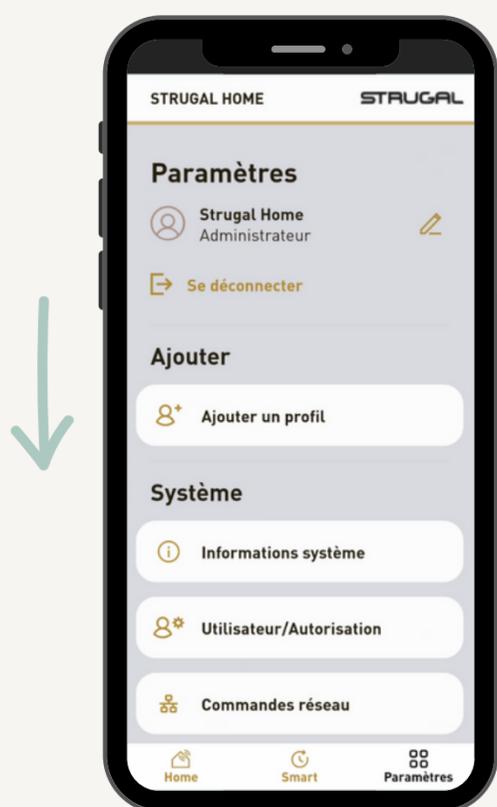


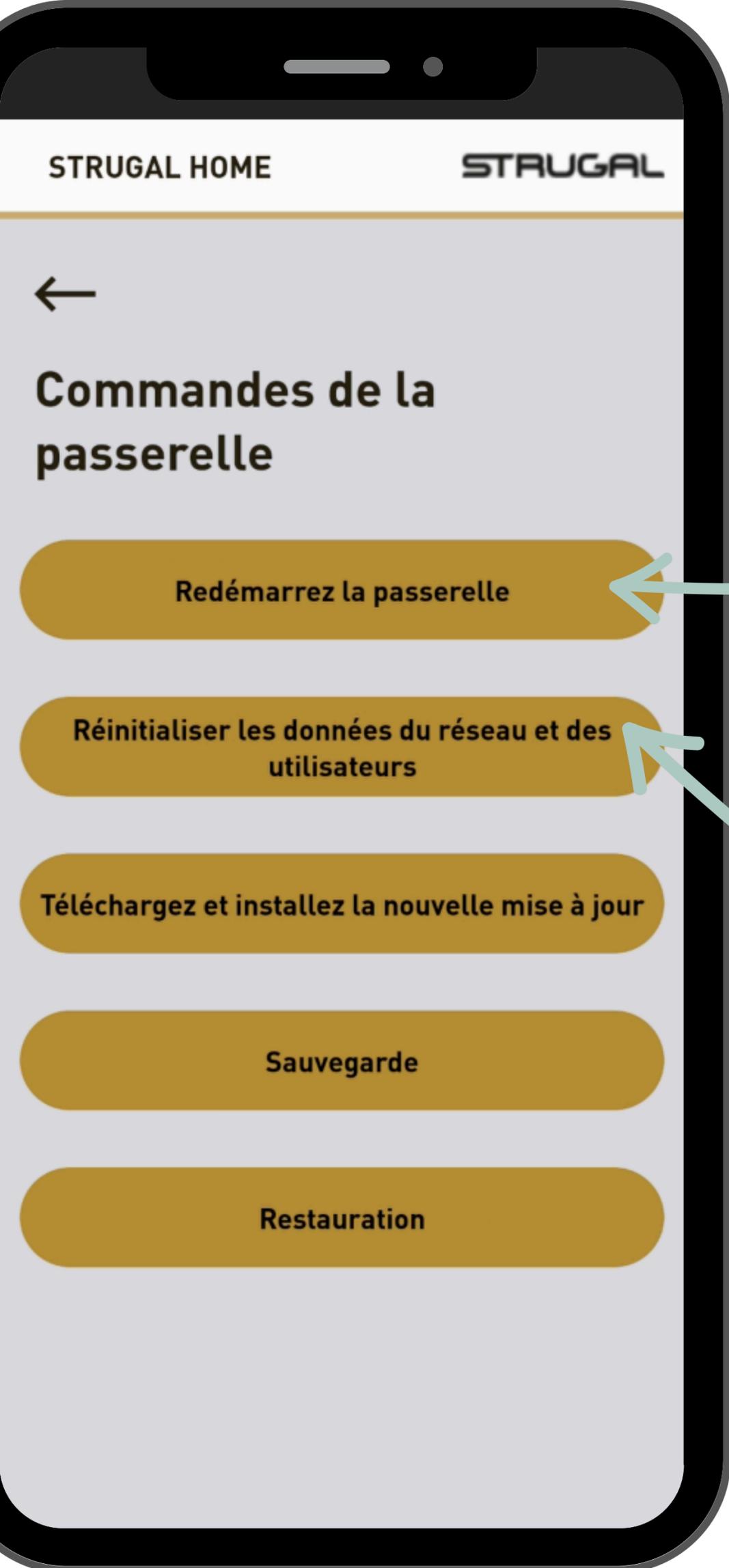
Fig. 48

Une liste d'actions à effectuer s'affichera. Choisissez l'action requise parmi celles-ci. (Fig. 50).



Fig. 49





« Redémarrer la passerelle »

Cliquez sur cette option pour forcer le redémarrage de l'appareil.

« Réinitialiser les données du réseau et des utilisateurs »

Cliquez sur cette option pour rétablir les paramètres d'usine.

Fig. 50



Si cette option échoue, maintenez le bouton Reset enfoncé pendant 10 à 15 secondes jusqu'à ce que la LED ROUGE s'allume intensément.

Après environ une minute, la LED d'état commence à clignoter rapidement en ROUGE-VERT-BLEU, indiquant que la procédure de réinitialisation/mise à jour est en cours.



BACKUP ET RESTAURATION

DE LA PASSERELLE



Pour créer une sauvegarde de votre installation, insérez d'abord une clé USB vide dans la passerelle.

Pour pouvoir effectuer ces actions, nous devons disposer d'un profil d'administrateur.



Ensuite, ouvrez l'application, allez dans « Paramètres », section « Installation » pour accéder aux « Commandes de la passerelle » (étapes à la page 28).

Une liste des actions à effectuer s'affiche, dans laquelle vous devez sélectionner « Sauvegarde » (fig. 50).



Fig. 51



Fig. 52

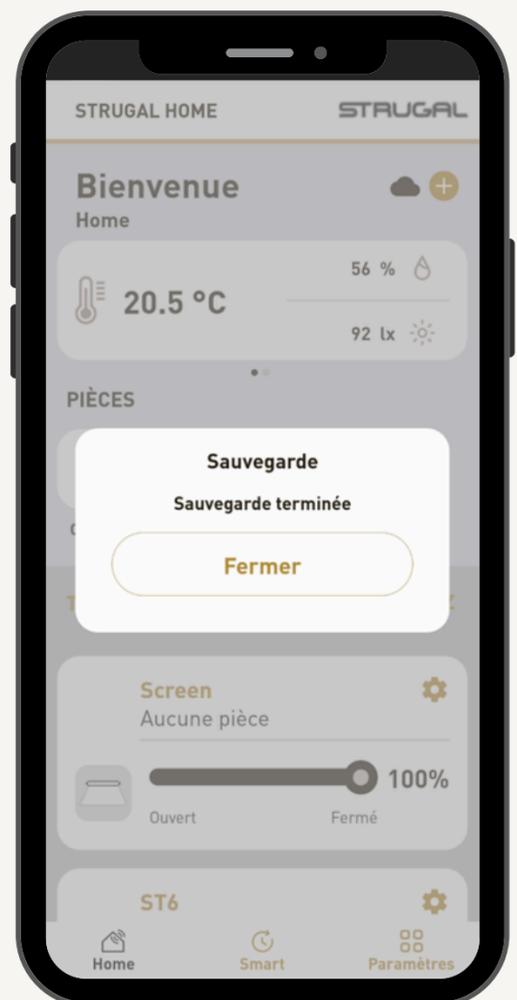


Fig. 53

Après avoir sélectionné Sauvegarder et accepté l'opération (fig. 51), il faudra attendre que le système indique que l'action est terminée (fig. 52-53)



Une fois que votre sauvegarde a été sauvegardée, vous pouvez réinitialiser ces paramètres lorsque vous en avez besoin, ou les définir sur une autre passerelle qui a déjà été mise en service.

Pour ce faire, insérez la clé USB contenant la sauvegarde dans la passerelle et suivez les étapes de la page 28 pour accéder à la section « Commandes de la passerelle ». Une fois là, appuyez sur « Restauration » et acceptez l'action (fig. 54-55). Après cela, la session sera fermée (fig. 56).



Fig. 54



Fig. 55



Fig. 56

En vous reconnectant, les paramètres seront ceux de la sauvegarde.



MISE À JOUR

À PARTIR D'UNE CLÉ

USB

Éteignez la passerelle.

Connectez la clé USB contenant le fichier de mise à jour fourni par le fabricant et redémarrez la passerelle en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Dès que la passerelle détecte le fichier de mise à jour sur la clé USB, la LED commence à clignoter en VERT-ROUGE. Pour procéder à la mise à jour, laissez la clé USB insérée dans la passerelle, sinon retirez-la avant 10 secondes.

Si vous procédez à la mise à jour, la passerelle redémarrera, moment auquel la LED JAUNE s'allumera à nouveau et, après quelques instants, commencera à clignoter rapidement en ROUGE-VERT-BLEU. Ne retirez pas la clé USB pendant cette phase.

Après la mise à jour, qui peut prendre plusieurs minutes, la passerelle redémarre (LED d'état JAUNE). À ce stade, retirez la clé USB pour permettre à la passerelle de démarrer normalement et éviter que la mise à jour ne se répète.



ST