

DAEWOO

Manuel d'installation



Systeme de sécurité Daewoo Vigilia

FR

LIZ INVEST (la société) garantit cette centrale Vigilia contre les défauts dans le matériel et la fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat par l'acheteur d'origine.

- Lorsqu'un produit est échangé, le produit qui vous est remis devient votre propriété, et le produit défectueux est la propriété de la société.
- Lorsque le produit est échangé, la garantie n'est pas prolongée. La garantie est valable pour deux ans à compter de la date d'achat initiale.
- Tous les produits achetés auprès de distributeurs, de magasins de détail ou de boutiques en ligne doivent être retournés à le magasin d'origine pendant la période de garantie. Veuillez contacter votre revendeur.
- Il vous appartient d'informer le revendeur des dysfonctionnements que vous constatez. LIZ INVEST ne sera pas être responsable des dommages ou des pertes.
- Pour toutes questions techniques, rendez-vous sur notre site www.daewoo-security.fr pour télécharger le manuel d'utilisation complet, regarder nos vidéos ou consulter notre FAQ. Vous pouvez nous contacter directement par email à l'adresse suivante : support@daewoo-security.fr

DÉPANNAGE & ENTRETIEN

N'hésitez pas à consulter la page assistance de notre site internet pour répondre aux problèmes rencontrés avec cet appareil.

www.daewoo-security.fr Vous n'avez pas trouvé la réponse à votre question ? Notre service technique est joignable par e-mail à l'adresse suivante :

support@daewoo-security.fr

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Ne pas installer votre centrale à proximité de produits chimiques acides, d'ammoniac ou autres sources d'émissions de gaz toxiques.
- Ne pas installer proche d'une source de chaleur.

ENTRETIEN

- Éteignez toujours le produit avant de le nettoyer
- Ne jamais utiliser de produits abrasifs ou corrosifs pour nettoyer le produit
- Utilisez un chiffon doux légèrement humide
- N'utilisez jamais de spray, cela pourrait provoquer des dysfonctionnements internes.

RECYCLAGE



Ce logo indique que les produits, qui ne sont plus utilisés, ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Ils peuvent contenir des substances nocives pour la santé et l'environnement.



Retournez le produit à votre revendeur ou utilisez la collecte de recyclage service fourni par votre ville.

Liz Invest SAS, 6 Rue Léon Morane, 33700, Mérignac, France certifie par la présente que le système d'alarme Daewoo avec marquage CE est conforme à la directive suivante émise par la Commission de la Communauté européenne.

EMC Directive
The low voltage directive
RED Directive
RoHS Directive

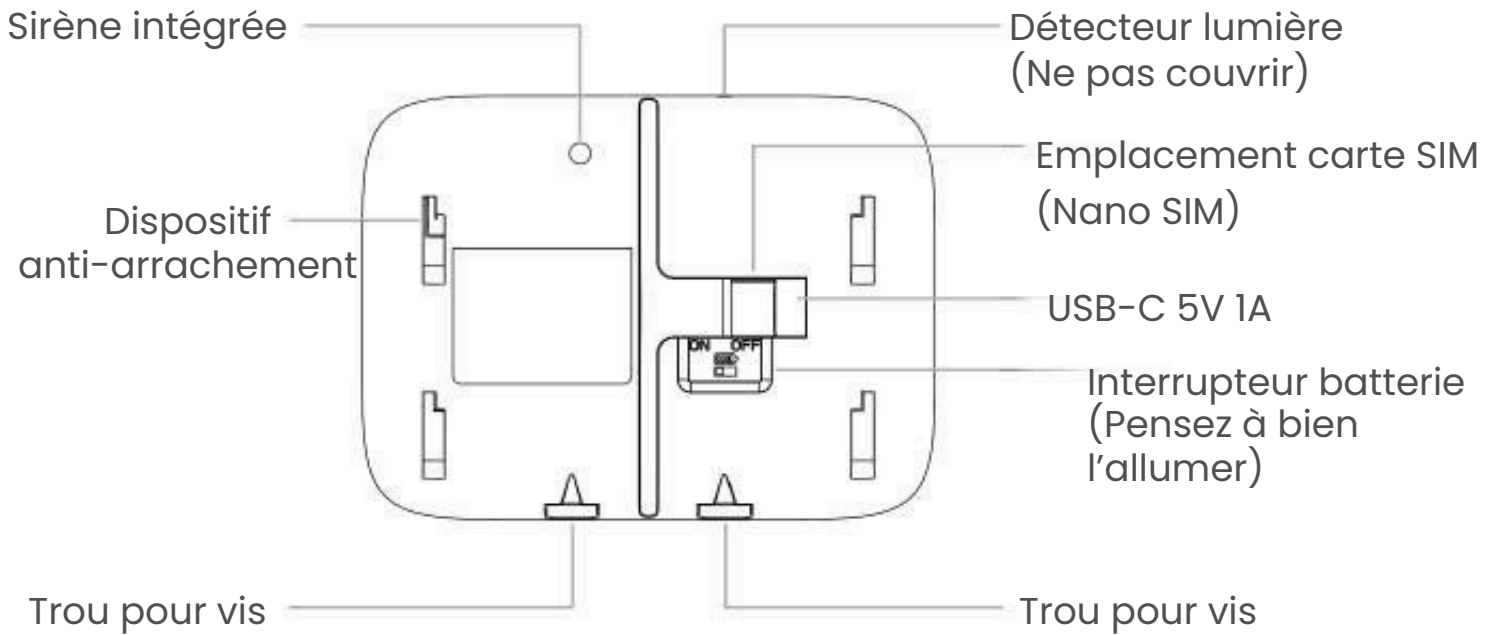
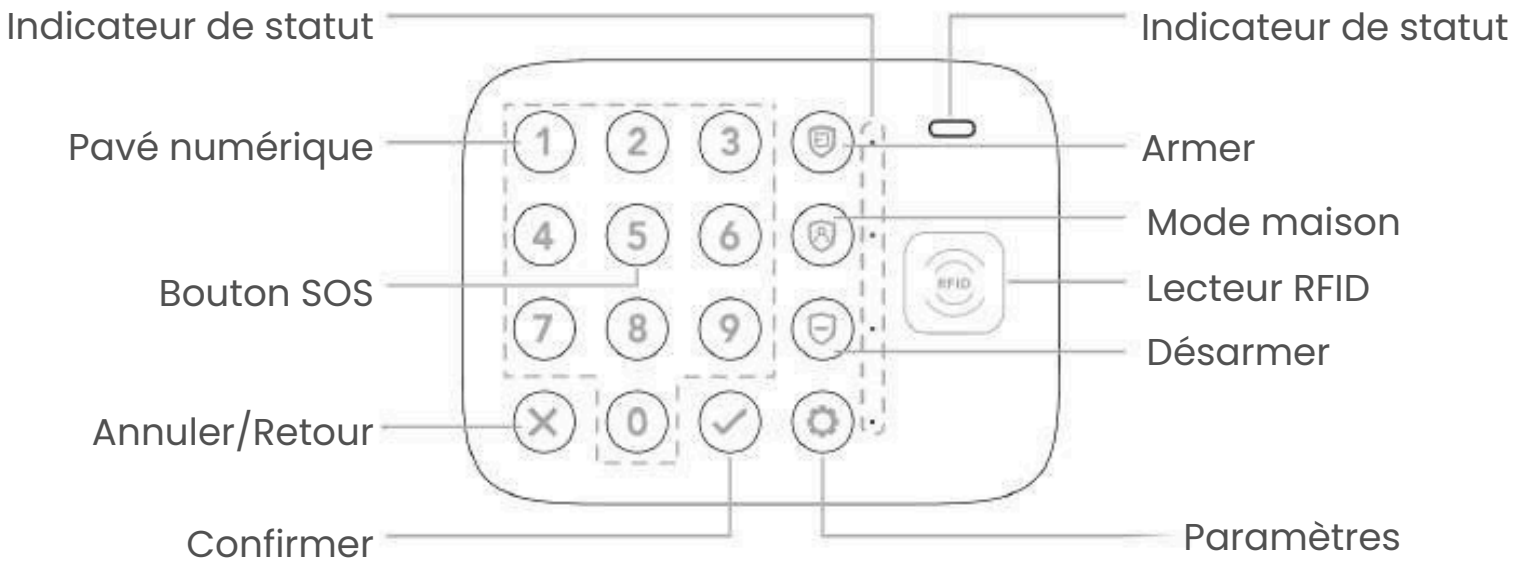
(2014/30/EU) / (2014/53/EU)
(2014/53/EU)
(2014/53/EU)
(2014/65/EU).

Le respect de ces directives implique le respect des normes d'essai européennes suivantes :

EN300 328 V2.1.1 (2016-11) ; EN300 220-1 V3.1.1 (2017-2);
EN300 220-2 V3.1.1 (2017-02);
EN301 489-1 V2.1.1 (2017-02); EN301 489-17 V3.1.1 (2017-02) EN62749:2010
EN62311:2008
EN62368-1:2014+A11: 2017

Représentant autorisé. David HADDAD, Président.
25 Avril 2023

VOTRE CENTRALE VIGILIA



ÉTAT INDICATEUR LED

Statut Couleur	Constante	Clignotement rapide	Clignotement lent (1 par seconde)	Clignotement lent (1 par 5 secondes)
Rouge	/		Temporisation alarme	Batterie de la centrale faible
Jaune	Bouton batterie sur off	Connection Wifi	Wifi déconnecté	/
Vert	Centrale armée	/	/	Centrale en veille

SPÉCIFICATION

Alimentation : DC5V 1A

Batterie : 3,7V/1500mAh lithium

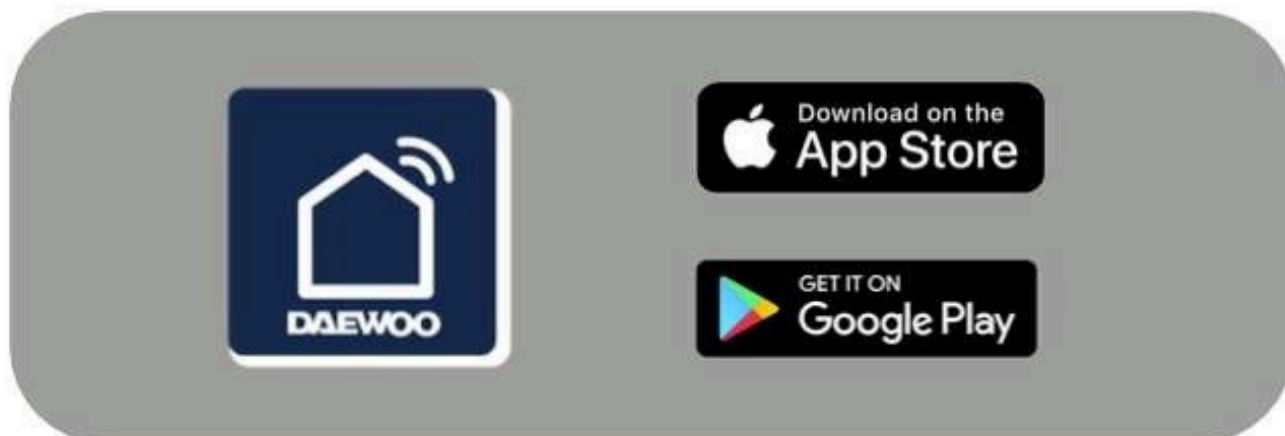
Courant en veille : <100mAh

Fréquence : 433 mHZ eV1527

Distance de réception : 100 mètres en espace ouvert

DAEWOO HOME CONNECT

- Téléchargez Daewoo Home Connect gratuitement depuis l'AppStore ou GooglePlay.



Daewoo Home Connect est l'application de contrôle à distance de votre système de sécurité Daewoo. Vous pouvez ajouter plusieurs centrales à cette application et autant d'appareils et d'accessoires que nécessaire.

CRÉEZ-VOUS UN COMPTE

- Saisissez votre adresse mail

Après confirmation, un code de vérification va vous être envoyé sur votre adresse email.

Saisissez ce code sur l'application pour confirmer votre adresse e-mail.

- Définissez votre mot de passe

Pensez à le noter pour ne pas l'oublier.

PRÉREQUIS À L'INSTALLATION

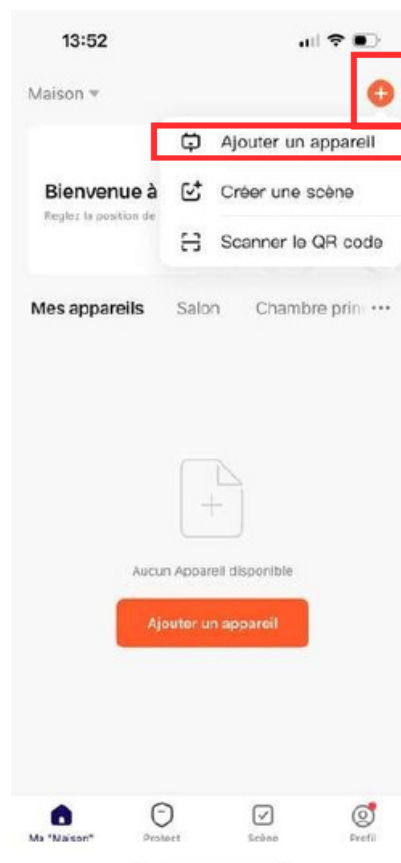
- Assurez-vous que votre routeur Wifi soit correctement configuré et génère un réseau wifi 2.4Ghz distinct.
- Connectez votre téléphone au réseau Wifi en 2.4Ghz
- Activez le Bluetooth de votre téléphone
- Le mot de passe de votre réseau Wifi ne doit pas dépasser 20 caractères et ne doit pas contenir de caractères spéciaux
- Branchez et allumez votre centrale

INSTALLATION DE VOTRE CENTRALE

- Vous arrivez sur la page principale de l'application

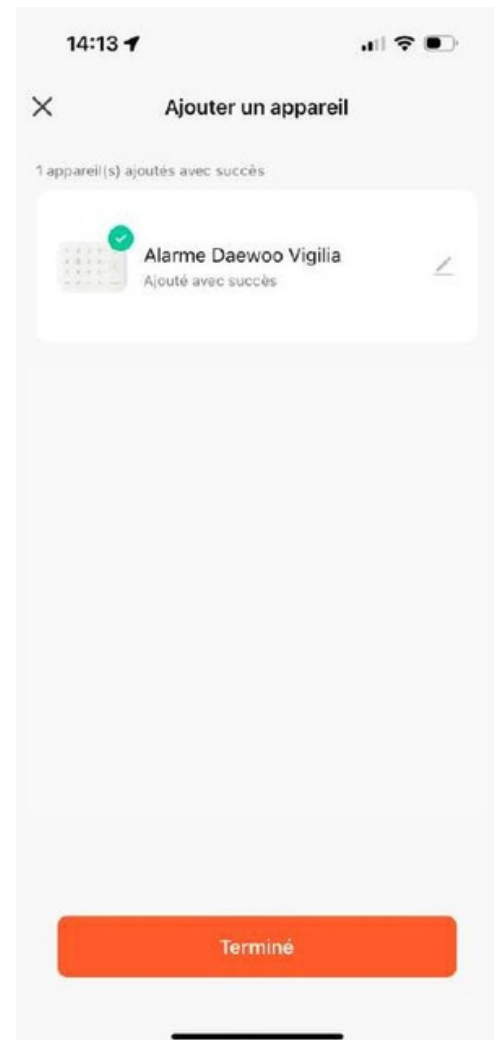
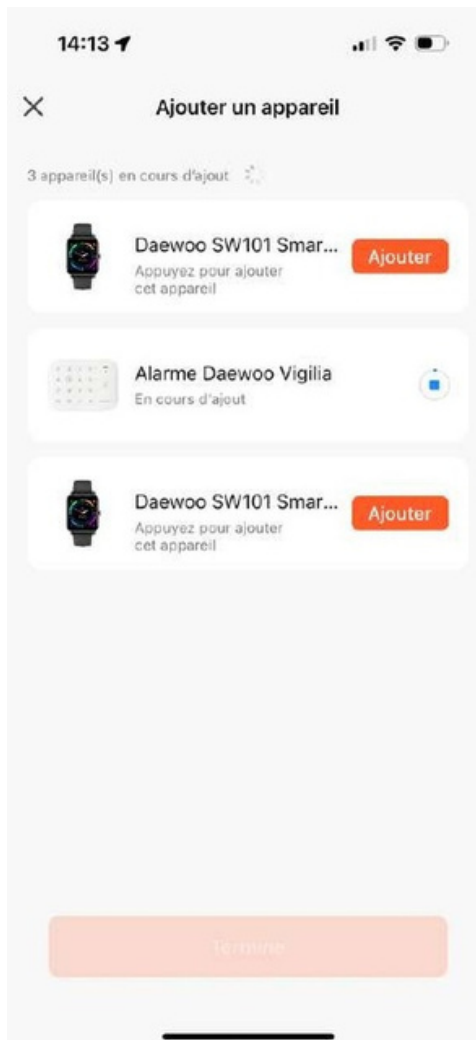
- **Étape 1:**

Cliquez sur le "+" orange en haut à droite puis sélectionnez "Ajouter un appareil"

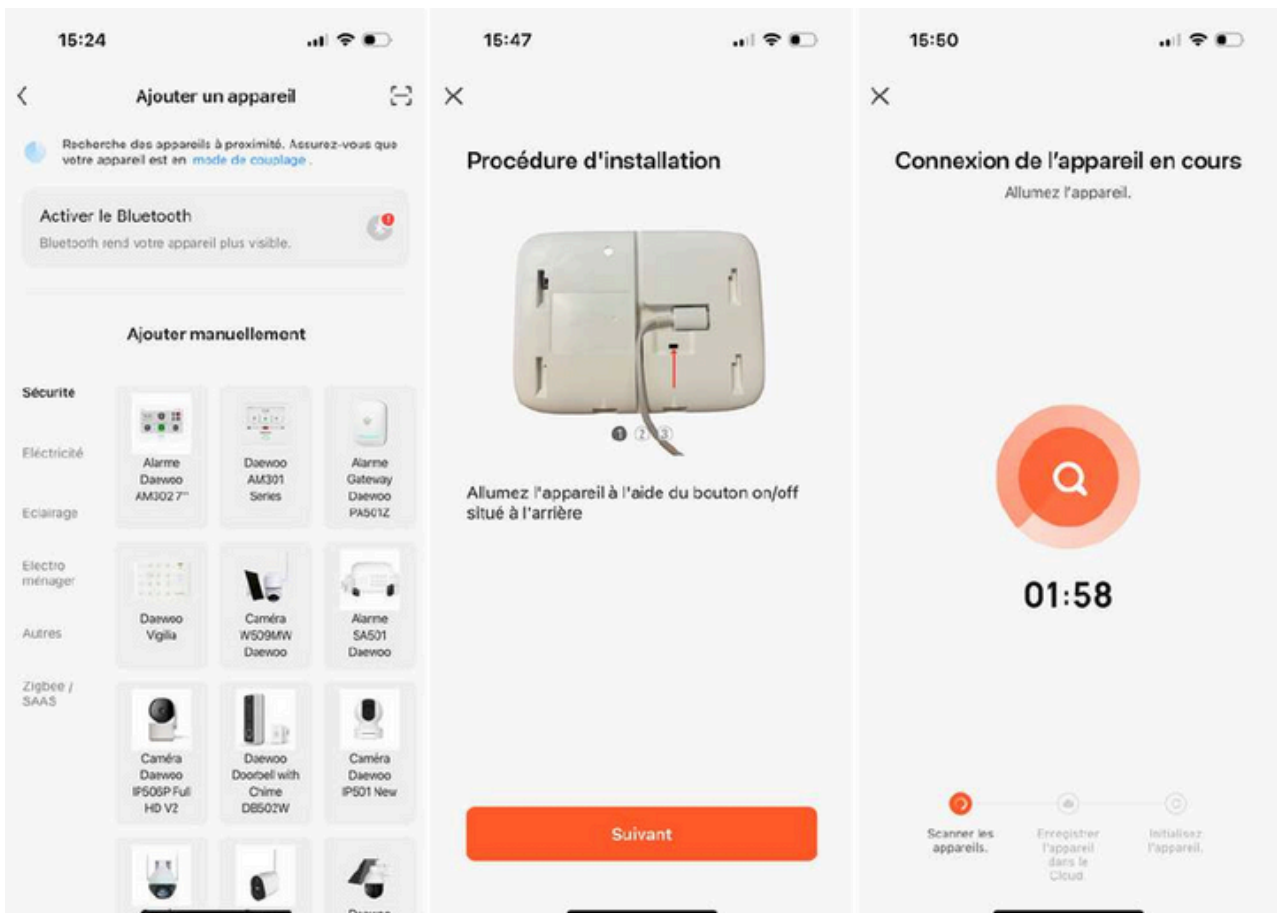


- **Étape 2 : Si le Bluetooth de votre téléphone est activé**

- La centrale devrait apparaître automatiquement en haut de la page dans la partie "Détection des appareils."
- Cliquez sur "Ajouter"
- Patientez un instant, votre centrale s'installe
- Votre centrale est maintenant installée. Vous pouvez la renommer en cliquant sur le crayon à droite de son nom
- Pour finaliser l'installation, cliquez sur "Terminer"





- **Étape 2 : Si le Bluetooth de votre téléphone n'est pas activé**
 - Sélectionnez votre centrale Vigilia
 - Entrez votre mot de passe wifi et suivez les instructions à l'écran
 - Sur votre centrale, cliquez sur la roue dentelée puis entrez le code 9876 et validez (✓). Tapez ensuite sur 0 puis ✓ pour entrer en mode connexion.
 - La LED orange de votre centrale devrait clignoter rapidement
 - Patientez un instant, votre centrale est en cours d'installation
 - Votre centrale est maintenant installée. Vous pouvez la renommer en cliquant sur le crayon à droite de son nom
 - Pour finaliser l'installation, cliquez sur "Terminer"





RÉINITIALISATION WIFI

Pour réinitialiser le wifi de votre centrale, cela se fait directement depuis la centrale.

- Étape 1 - Appuyez sur la touche paramètre "⚙️" de votre centrale
- Étape 2 - Entrez votre code administrateur puis validez avec la touche 
- Étape 3 - Cliquez sur 0 puis 

RÉINITIALISATION CENTRALE

Attention, contrairement à la réinitialisation wifi, la réinitialisation centrale effacera tout accessoire et paramètre de votre centrale. Votre centrale sera réinitialisée comme en sortie d'usine.

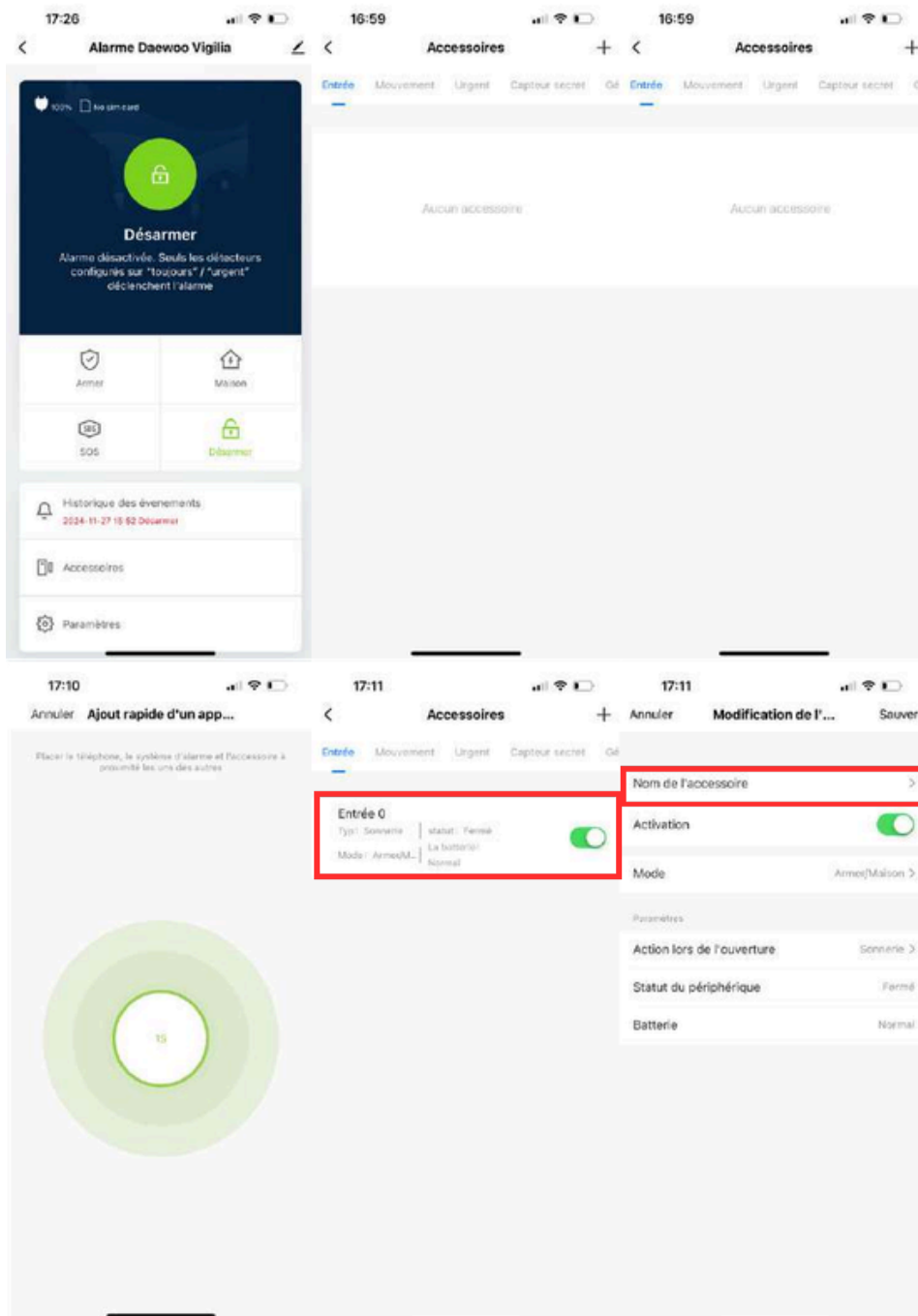
- Étape 1 - Débranchez votre centrale et éteignez l'interrupteur de la batterie sur "OFF"
- Étape 2 - Appuyez sur les boutons  et  en même temps
- Étape 3 - Tout en maintenant appuyer, rallumez l'interrupteur de la batterie sur "ON"
- Étape 4 - Maintenez appuyez encore pendant une 15aine de secondes, jusqu'à ce que la centrale BIP. La l'indicateur LED clignoter.

Et voilà, votre centrale est maintenant réinitialiser.

AJOUT DES ACCESSOIRES

Tous les accessoires s'ajoutent directement depuis l'application Daewoo Home connect.

- Étape 1 - Tout d'abord allez sur la page de votre centrale, puis cliquez sur "Accessoires"
- Étape 2 - Sélectionnez la catégorie dans laquelle installer votre accessoire (Voir le tableau en page 11 pour connaître dans quelle catégorie ajouter votre accessoires)
- Étape 3 - Cliquez sur le "+" en haut à droite
- Étape 4 - Activez votre accessoire
- Étape 5 - Renommez votre accessoire pour l'identifier plus facilement



CATÉGORIES DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CATÉGORIE DANS LAQUELLE INSTALLER L'ACCESSOIRE
Contacteur de porte WDS301	Entrée
Détecteur de vibration WVD301	Général
Contacteur de porte & vibration WDV301	Général
Détecteur de mouvement animaux WPS305	Mouvement
Détecteur de mouvement WPS301	Mouvement
Télécommande WRC305	Télécommande
Télécommande WRC301	Télécommande
Clavier sans fil WKE301	Télécommande
Badge RFID WRF301	Badge RFID
Détecteur de fumée WSD301	Urgent
Détecteur de fuite d'eau WWF301	Urgent
Contacteur de porte de garage WDG301	General
Barrière infrarouge BIR301	General

Attention : Pour certains accessoires, assurez vous de mettre l'interrupteur sur ON comme sur le WDV301 ou le WPS305. Pour accéder à l'interrupteur, ouvrez le capot. Celui ci se trouve sur la carte électronique.

INSTALLATION SIRÈNE WOS305

Pré-requis: sur votre application, cliquez sur votre centrale. Allez dans les paramètres et cochez "Sirène additionnelle" & "Rappel sirène".

L'installation de votre sirène WOS305 se fait directement depuis votre centrale :

Étape 1: Branchez et allumez votre sirène

Étape 2: Appuyez sur le bouton "⚙️" pendant 2 secondes jusqu'à ce que toutes les LED de votre sirènes s'allument.

Étape 3: Passez votre alarme en mode armée pour envoyer un signal à votre sirène

Étape 4: Votre sirène devrait émettre un long bip vous indiquant sa bonne installation

INSTALLATION SIRÈNE WOS301

Pré-requis: sur votre application, cliquez sur votre centrale. Allez dans les paramètres et cochez "Sirène additionnelle" & "Rappel sirène".

L'installation de votre sirène WOS301 se fait directement depuis votre centrale :

Étape 1: Branchez et allumez votre sirène

Étape 2: Appuyez 1 fois sur le bouton d'appairage au dos de votre sirène

Étape 3: Passez votre alarme en mode armée pour envoyer un signal à votre sirène

Étape 4: Appuyez une nouvelle fois sur le bouton d'appairage au dos de votre sirène

Et voilà ! Votre sirène est maintenant appairé à votre centrale d'alarme.

INSTALLATION SIRÈNE WOS301S

Pré-requis: sur votre application, cliquez sur votre centrale. Allez dans les paramètres et cochez "Sirène additionnelle" & "Rappel sirène".

L'installation de votre sirène WOS301S se fait directement depuis votre centrale :

Étape 1: Allumez votre sirène

Étape 2: Appuyez 1 fois sur le bouton d'appairage au dos de votre sirène

Étape 3: Passez votre alarme en mode armée pour envoyer un signal à votre sirène

Et voilà ! Votre sirène est maintenant appairé à votre centrale d'alarme.

COMMENT SUPPRIMER UN ACCESSOIRE

Pour supprimer un accessoire, rendez-vous sur l'application.

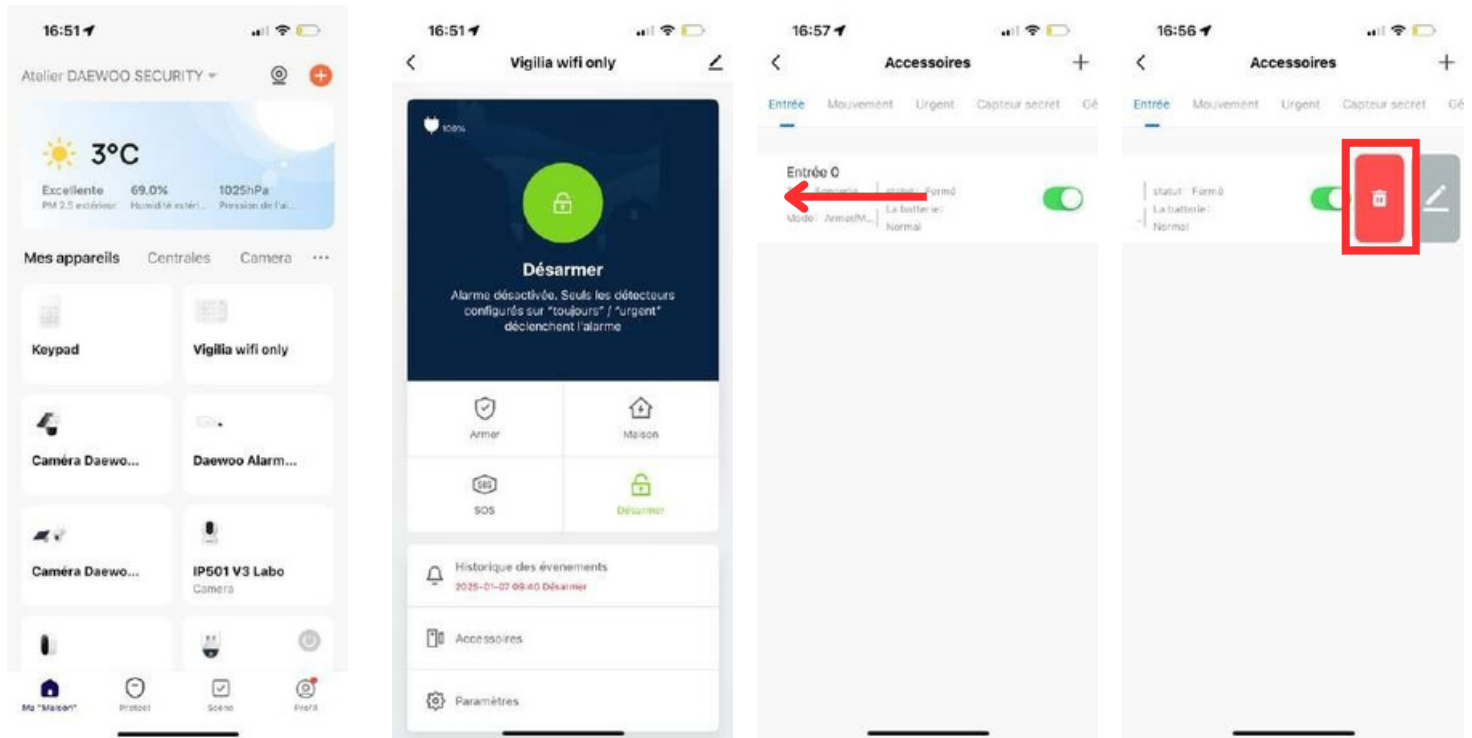
Étape 1 : Depuis l'écran d'accueil de votre application, cliquez sur l'icône de votre centrale.

Étape 2 : Cliquez sur "Accessoires"

Étape 3 : Glissez la ligne de votre accessoire vers la gauche

Étape 4 : Cliquez sur l'icône de la poubelle

Et voilà votre accessoire est supprimé !



CHANGER LES PILES DE VOS ACCESSOIRES

Contacteur de porte 2 en 1 WDV301:

Les piles de votre contacteur WDV301 se trouvent dans la partie "émetteur". Pour les changer, déclipsez la partie arrière de l'émetteur afin de l'ouvrir.

Enlevez les piles et remplacez les.

Refermez le contacteur en reclipant la partie arrière.

Model des piles : 1 x 23A 12V

Détecteur de mouvement WPS505 ou WPS301:

Les piles de votre détecteur de mouvement se trouvent à l'arrière de votre détecteur.

Pour enlever la partie arrière de votre détecteur de mouvement, munissez-vous d'un médiateur ou d'une carte pour d'éclipser le capot arrière.

Enlevez les piles et remplacez les.

Refermez le détecteur de mouvement en reclipant son capot arrière.

Model des piles : 2 x AA

Télécommande WRC305:

Les piles de votre télécommande, se trouvent au dos de celle-ci.

Pour enlever la partie arrière de votre télécommande, enlevez les 3 petites vis et retirez le capot.

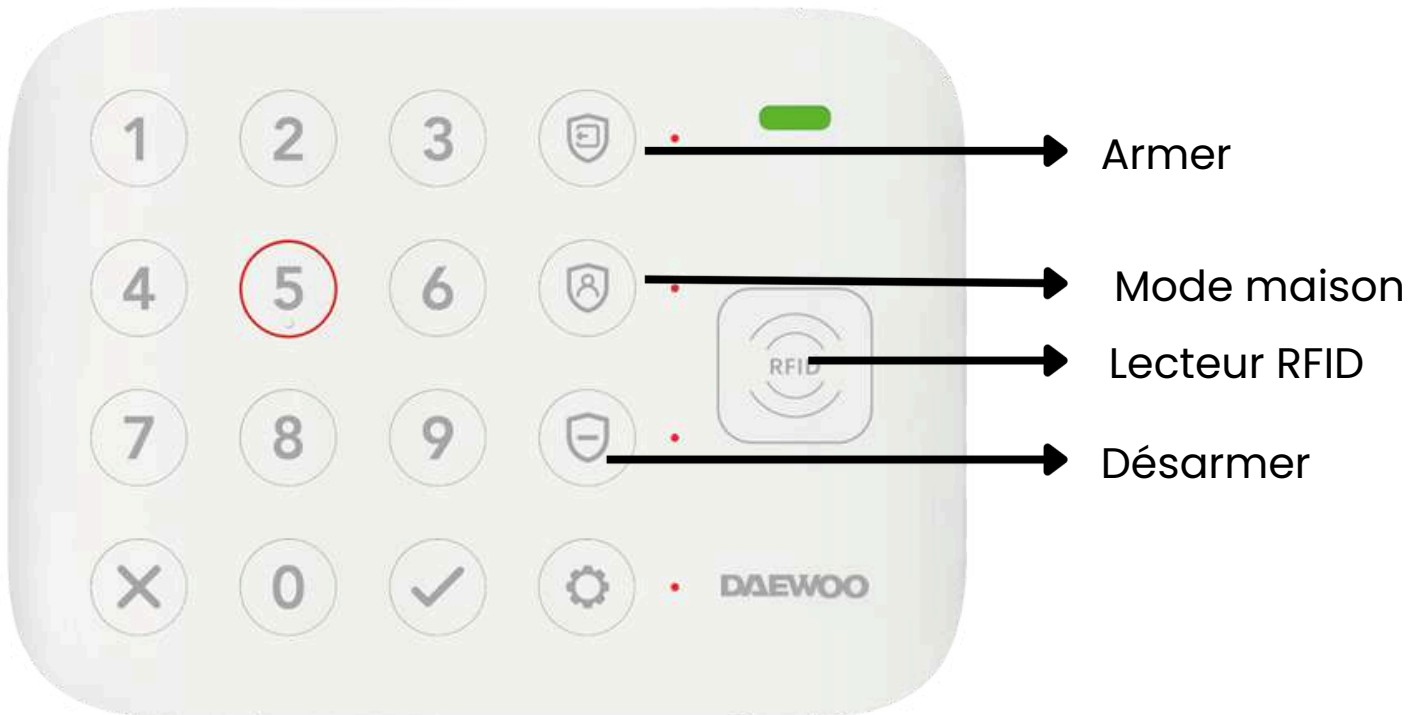
Enlevez les piles et remplacez les.

Repositionnez le capot et revissez les 3 vis.

Model des piles : 1 x 27A 12V

COMMENT UTILISER VOTRE CENTRALE

Armer votre centrale : Il vous suffit d'appuyer sur le bouton "armer" de votre centrale **Mettre le mode maison** : Il vous suffit d'appuyer sur le bouton "Mode maison" de votre centrale **Désarmer votre système** : Appuyez sur le bouton "désarmer" de votre centrale puis entrez votre code utilisateur (1234 par défaut) ou passez votre badge RFID devant le lecteur



COMMENT CHANGER LE CODE UTILISATEUR

Votre centrale vous permet de paramétrer jusqu'à 6 codes utilisateurs différents, pouvant contenir de 4 à 8 chiffres.

Le changement de code utilisation se fait directement depuis votre centrale.

Voici les étapes à suivre :

Étape 1 : Appuyez sur le touche "Roue dentelée"

Étape 2 : Entrez votre code administrateur actuel (9876 par défaut) puis validez avec la touche "✓".

Étape 3 : tapez 3 puis "✓"

Étape 4 : Sélectionnez le code que vous souhaitez modifier :

- 0 puis ✓ : pour modifier le code administrateur
- 1 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 1
- 2 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 2
- 3 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 3
- 4 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 4
- 5 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 5
- 6 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 6

Étape 5 : Entrez votre nouveau code puis validez ✓

Étape 6 : Tapez à nouveau votre nouveau code puis validez ✓

Et voilà ! votre code est maintenant changé ! Vous pouvez vérifier cela en armant puis en désarmant votre centrale avec le nouveau code !

Code utilisateur par défaut : 1234

Code administrateur par défaut : 9876

COMMENT EFFACER UN CODE UTILISATEUR

Votre centrale vous permet de paramétrer jusqu'à 6 codes utilisateurs différents, pouvant contenir de 4 à 8 chiffres.

Pour effacer l'un de ces codes, cela se fait directement depuis votre centrale.

Voici les étapes à suivre :

Étape 1 : Appuyez sur le touche "Roue dentelée"

Étape 2 : Entrez votre code administrateur actuel (9876 par défaut) puis validez avec la touche "✓".

Étape 3 : tapez 3 puis "✓"

Étape 4 : Sélectionnez le code que vous souhaitez modifier :

2 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 2

3 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 3

4 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 4

5 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 5

6 puis ✓ : pour modifier le code utilisateur numéro 6

Étape 5 : puis validez 2 fois ✓ ✓

Note : Le code utilisateur numéro 1 ne peut pas être supprimé

CONFIGURER LE MODE GSM DE VOTRE CENTRALE

Étape 1: Installez votre carte SIM dans votre téléphone pour désactiver le code PIN de votre carte

Étape 2: Une fois le code PIN désactivé, installez votre carte SIM au dos de votre centrale

Étape 3: Sur l'application, cliquez sur votre centrale puis allez dans "Paramètres"

Étape 4: Cliquez sur "Numéro de téléphone d'alarme" puis sur "Ajouter un numéro de téléphone" et entrez votre numéro et enregistrez. (vous pouvez enregistrer plusieurs numéros)

Format du numéro: 06 xx xx xx xx

Étape 5: Sortez du menu en cliquant sur "Annuler". Cochez les cases :

- "Appel de la centrale" : Pour recevoir un appel lorsque votre centrale se déclenche
- "Envoi d'un sms" : Pour recevoir les notifications

GÉREZ VOTRE CENTRALE HORS CONNEXION

L'option GSM de votre centrale vous permet de la gérer par sms même hors connexion, en cas de coupure d'électricité ou de wifi. Voici les SMS à envoyer pour :

SMS	Action de la centrale	Réponse de la centrale (confirmation)
Away arm	Votre centrale passe en mode "armé"	System armed!
Stay arm	Votre centrale passe en mode "maison"	System armed!
Disarm	Votre centrale est désarmée	System disarmed!

NOTIFICATION SMS

Type de déclenchement	Avec Wifi	Sans wifi (GSM uniquement)
Déclenchement par un accessoire	Appel + SMS	Appel + SMS
Déclenchement par bouton SOS	Appel + SMS	Appel + SMS
Déclenchement pour arrachement	Appel + SMS	Appel + SMS
Armement	SMS	SMS
Désarmement	SMS	SMS
Courant coupé	SMS	SMS
Courant rétablie	SMS	SMS

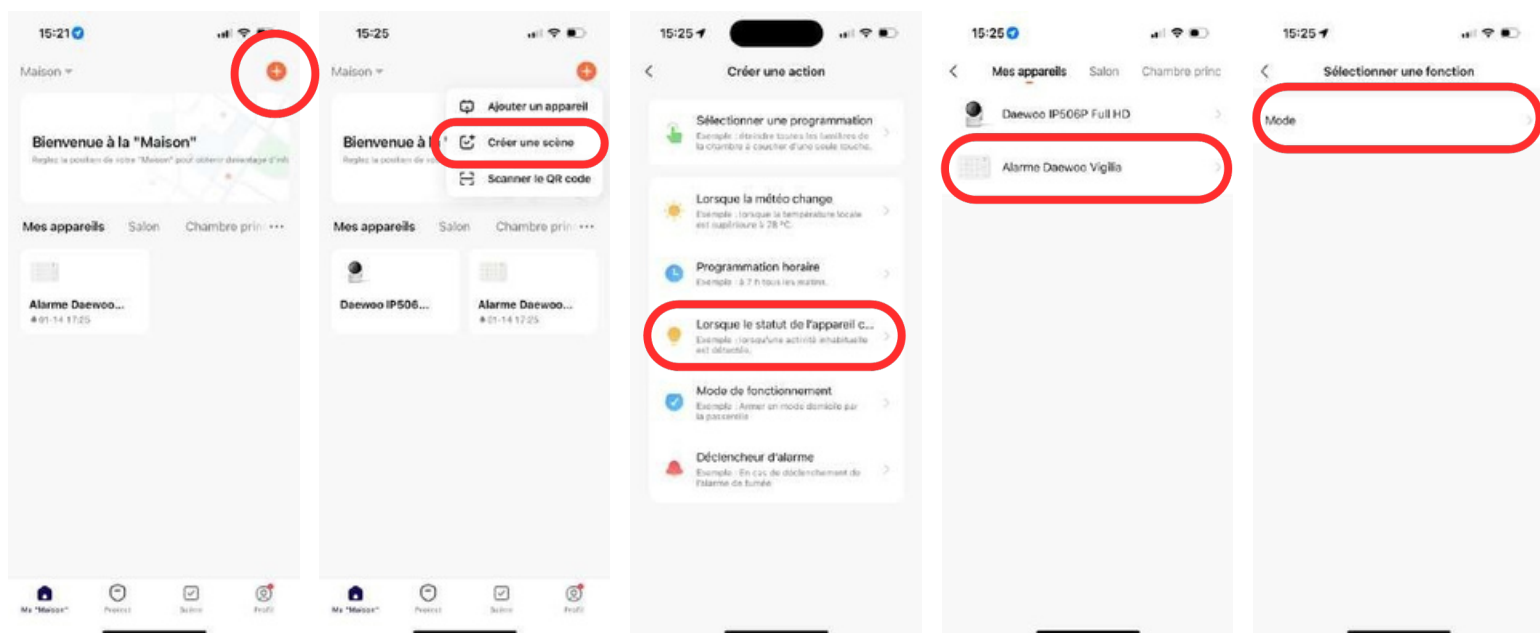
Pour lier certains éléments de votre systèmes entre eux, il vous faudra passer par des scénarios. Voici quelques exemples de scénarios :

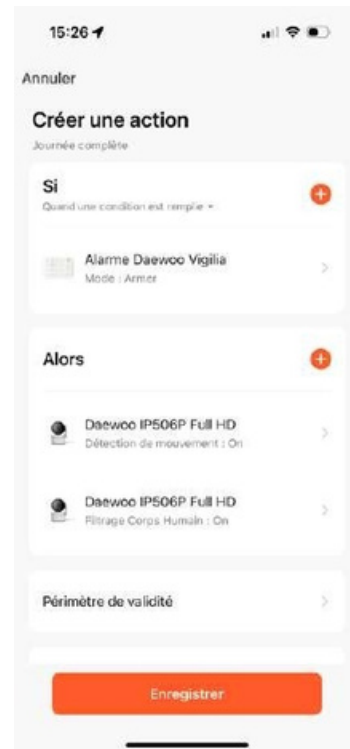
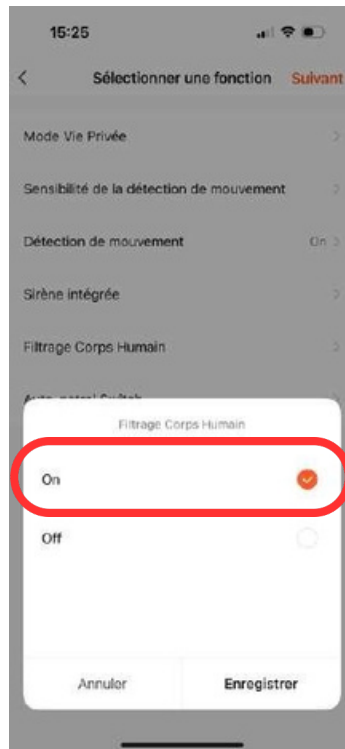
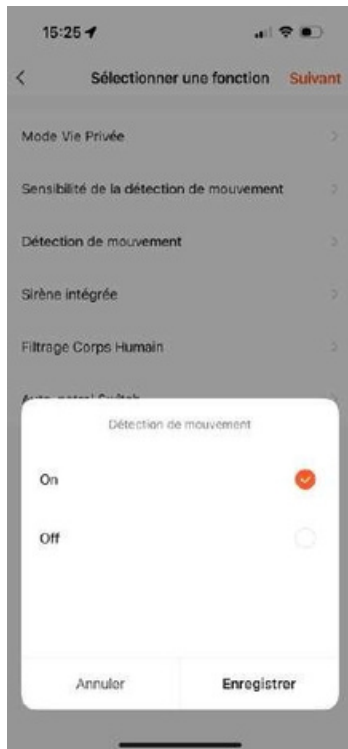
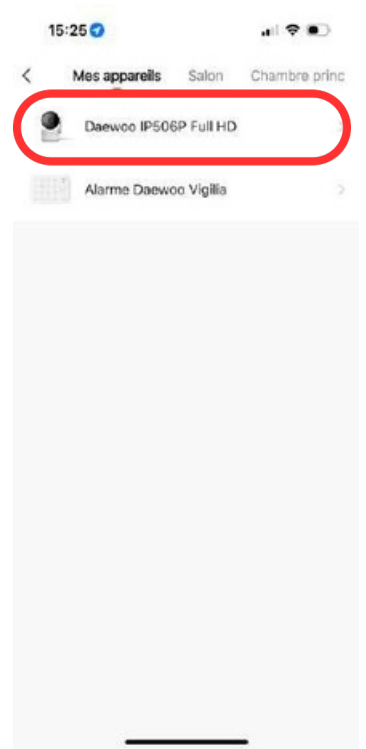
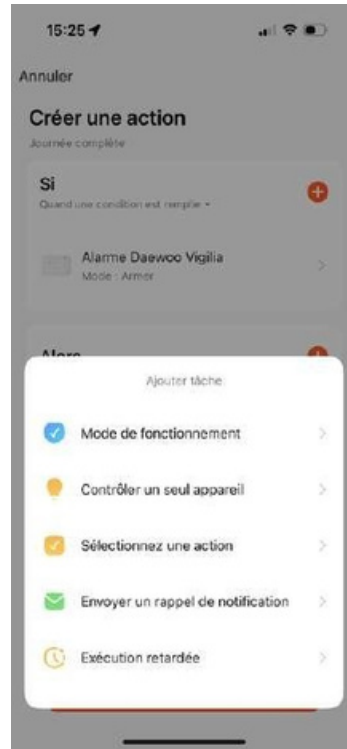
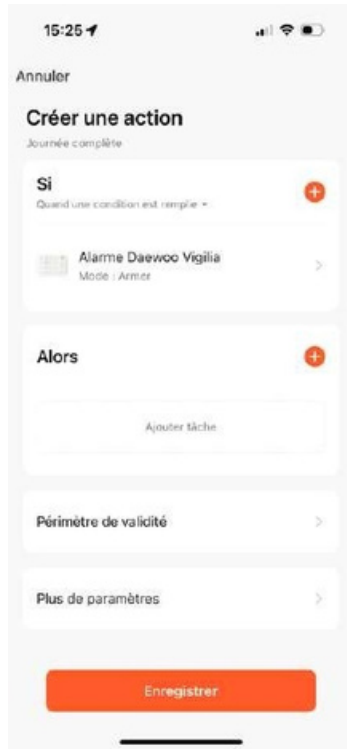
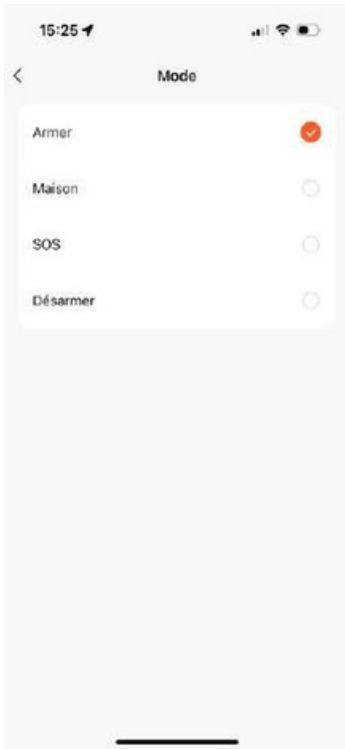
Activer la détection de mouvement de votre caméra, uniquement lorsque votre centrale est armée :

Pour cela il vous faudra créer 2 scénarios.

Scénario 1 :

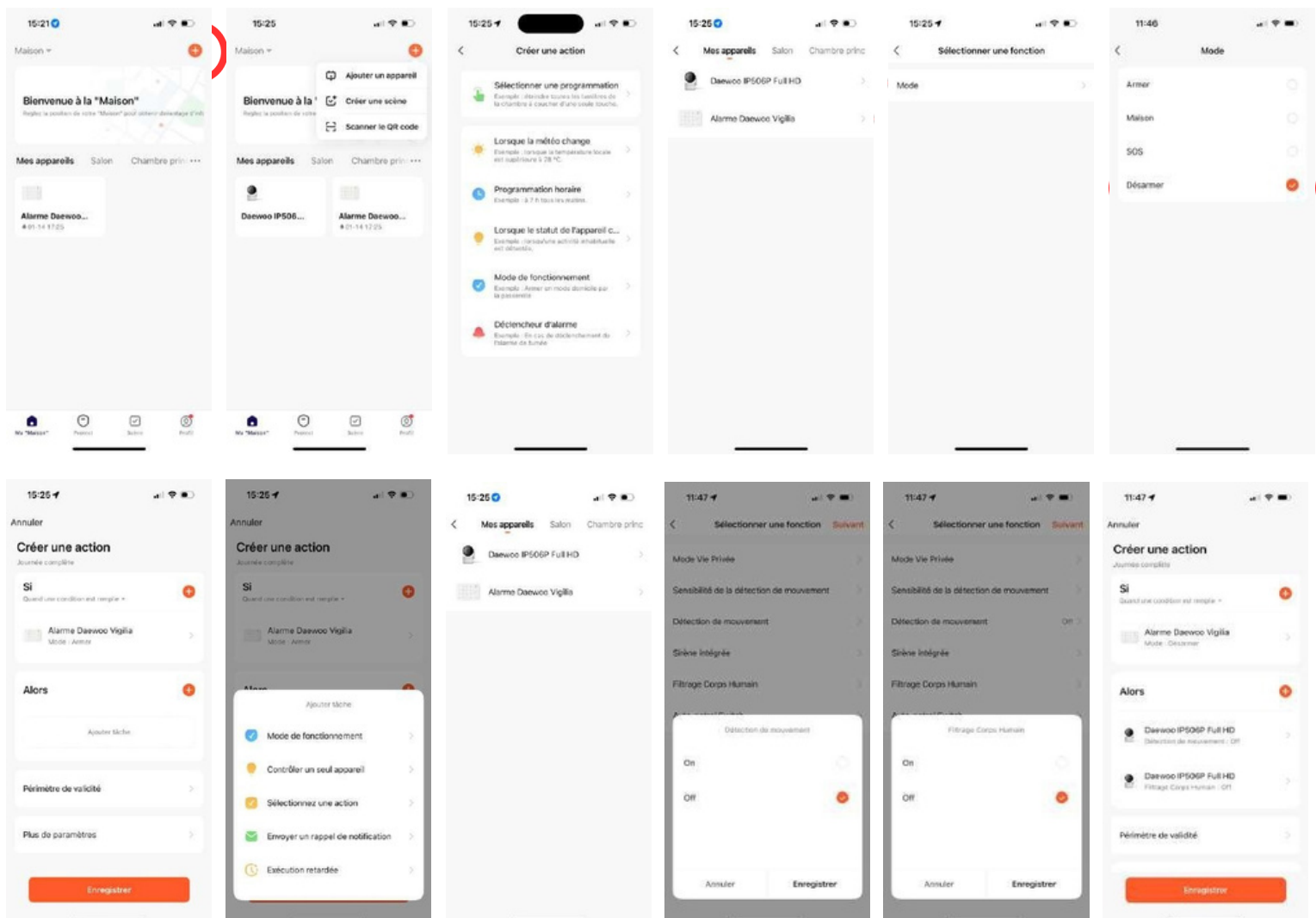
- Sur l'application, cliquez sur le "+" orange en haut à droite puis sur "Créer une scène"
- Sélectionnez "Lorsque le statut de l'appareil change"
- Sélectionnez votre système d'alarme
- Cliquez sur "Mode" puis sélectionnez "Armer"
- Cliquez maintenant sur le "+" orange à côté de "Alors"
- Sélectionnez "Contrôler un seul appareil"
- Sélectionnez votre caméra
- Sélectionnez les lignes "Détection de mouvement" et "Filtrage corps humain"
- Vous pouvez maintenant l'enregistrer et le nommer





Scénario 2 :

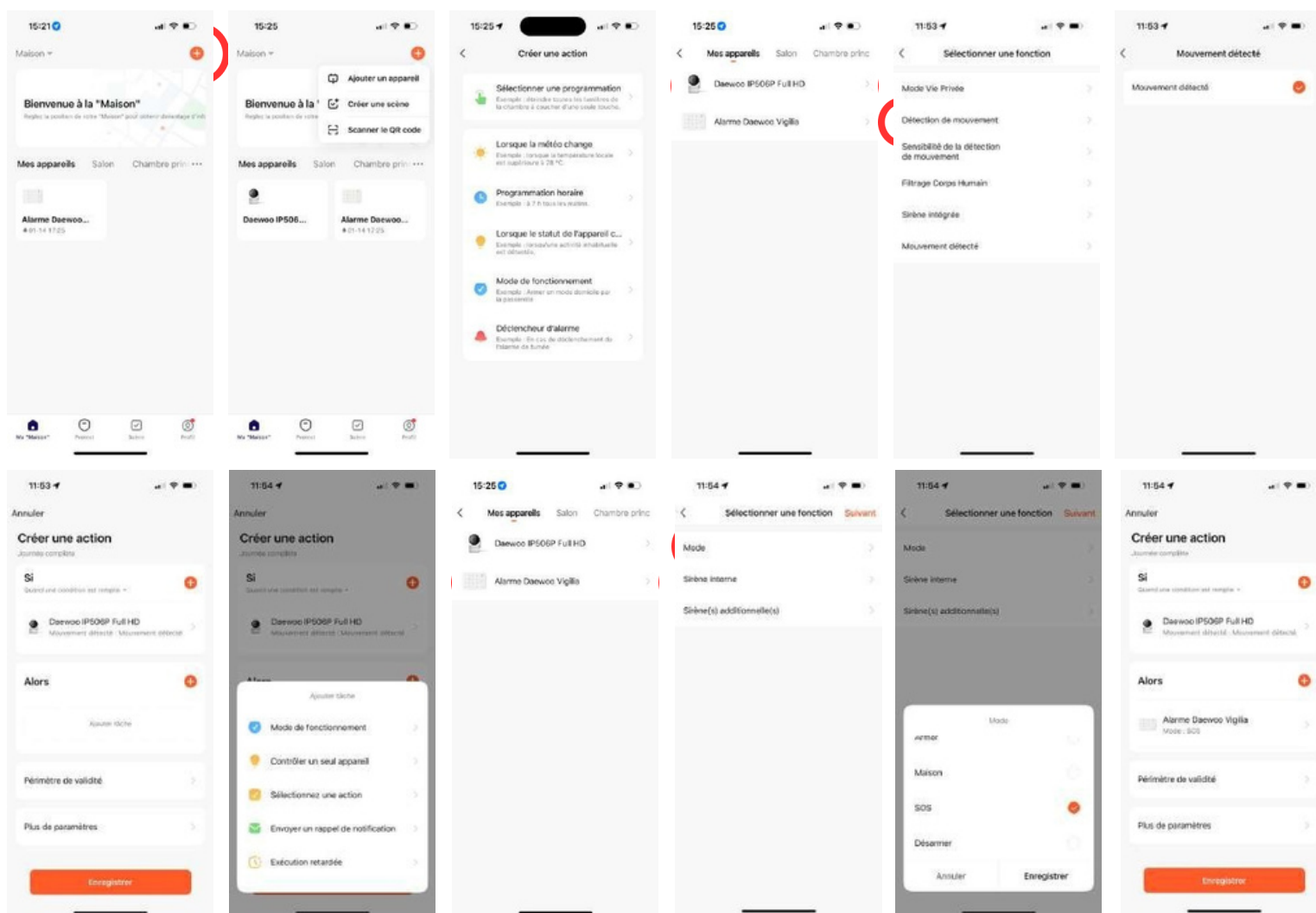
- Sur l'application, cliquez sur le "+" orange en haut à droite puis sur "Créer une scène"
- Sélectionnez "Lorsque le statut de l'appareil change"
- Sélectionnez votre système d'alarme
- Cliquez sur "Mode" puis sélectionnez "Désarmer"
- Cliquez maintenant sur le "+" orange à côté de "Alors"
- Sélectionnez "Contrôler un seul appareil"
- Sélectionnez votre caméra
- Désélectionnez les lignes "Détection de mouvement" et "Filtrage corps humain"
- Vous pouvez maintenant l'enregistrer et le nommer



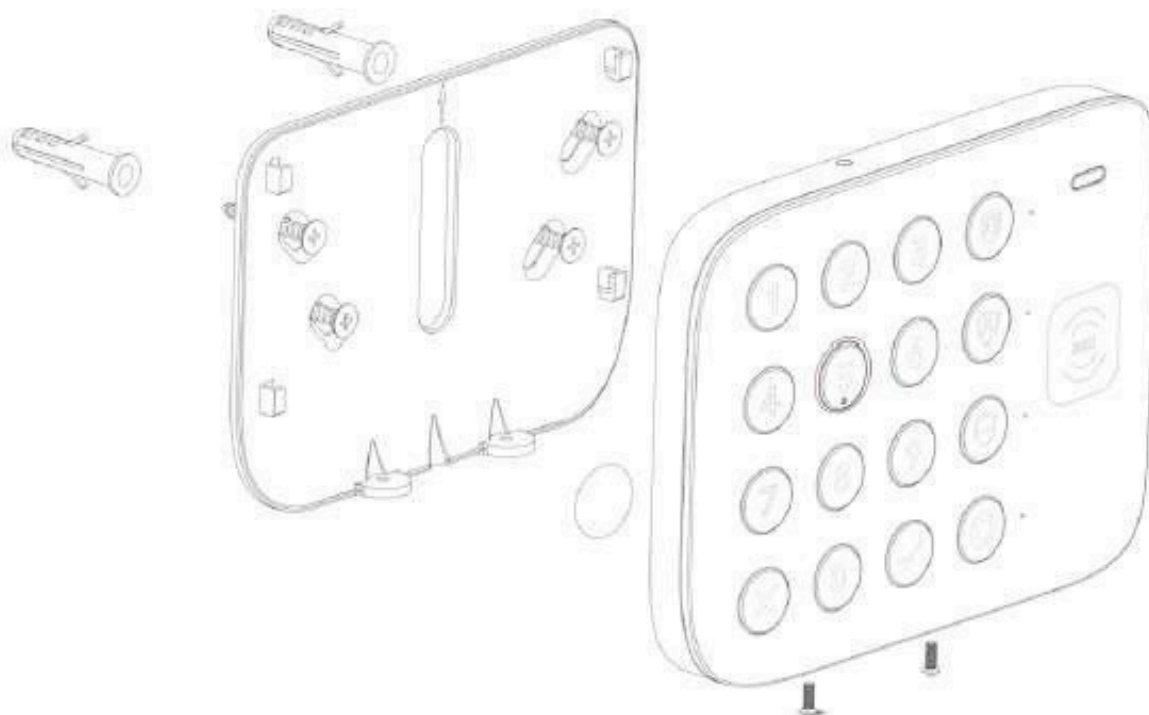
Déclencher votre alarme en cas de détection de mouvement par la caméra :

Pour cela il vous faudra créer le scénario suivant :

- Sur l'application, cliquez sur le "+" orange en haut à droite puis sur "Créer une scène"
- Sélectionnez "Lorsque le statut de l'appareil change"
- Sélectionnez votre caméra
- Sélectionnez "Mouvement détecté"
- Cliquez maintenant sur le "+" orange à côté de "Alors"
- Sélectionnez "Contrôler un seul appareil"
- Sélectionnez votre système d'alarme
- Cliquez sur "Mode SOS"
- Vous pouvez maintenant l'enregistrer et le nommer



INSTALLATION MURALE DE VOTRE CENTRALE



Étape 1 : Fixez le support à votre mur à l'aide des vis fournies avec votre centrale, comme sur le schéma ci-dessus.

Étape 2 : Installez la centrale sur le support mural.

Étape 3 : Fixez votre centrale au support murale à l'aide des deux petites vis à placer en dessous de la centrale.

RÉSOLUTION DE PROBLÈME

Problématique rencontrée	Explication	Solution
La lumière LED de ma centrale clignote orange	Votre centrale n'est pas connectée au wifi	Suivre la procédure de réinstallation
La batterie de ma centrale ne semble pas fonctionner	La batterie de votre centrale ne reçoit pas l'alimentation électrique	Vérifiez et positionnez l'interrupteur de la batterie, au dos de votre centrale, sur ON
La LED de mon accessoire clignote	L'accessoire n'a plus ou presque plus de pile	Remplacer la pile de votre accessoire
Je n'arrive pas à installer ma centrale	Votre réseaux wifi est mal paramétré	Vérifiez que votre réseau wifi soit paramétré en 2,4Ghz et que votre mot de passe fasse moins de 20 caractères et ne contienne pas de caractères spéciaux
Je n'arrive pas à installer ma caméra	Votre réseaux wifi est mal paramétré	Vérifiez que votre réseau wifi soit paramétré en 2,4Ghz et que votre mot de passe fasse moins de 20 caractères et ne contienne pas de caractères spéciaux. Effectuez un reset de votre caméra avant de l'installer

COMMENT PARTAGER MES APPAREILS

Vous souhaitez partager un ou plusieurs appareils ?

Tout d'abord, il faudra créer un compte sur l'application Daewoo Home Connect, aux personnes auxquelles vous souhaitez partager vos appareils.

Ensuite, depuis votre application :

Étape 1 : Cliquez sur l'icône de l'appareil que vous souhaitez partager

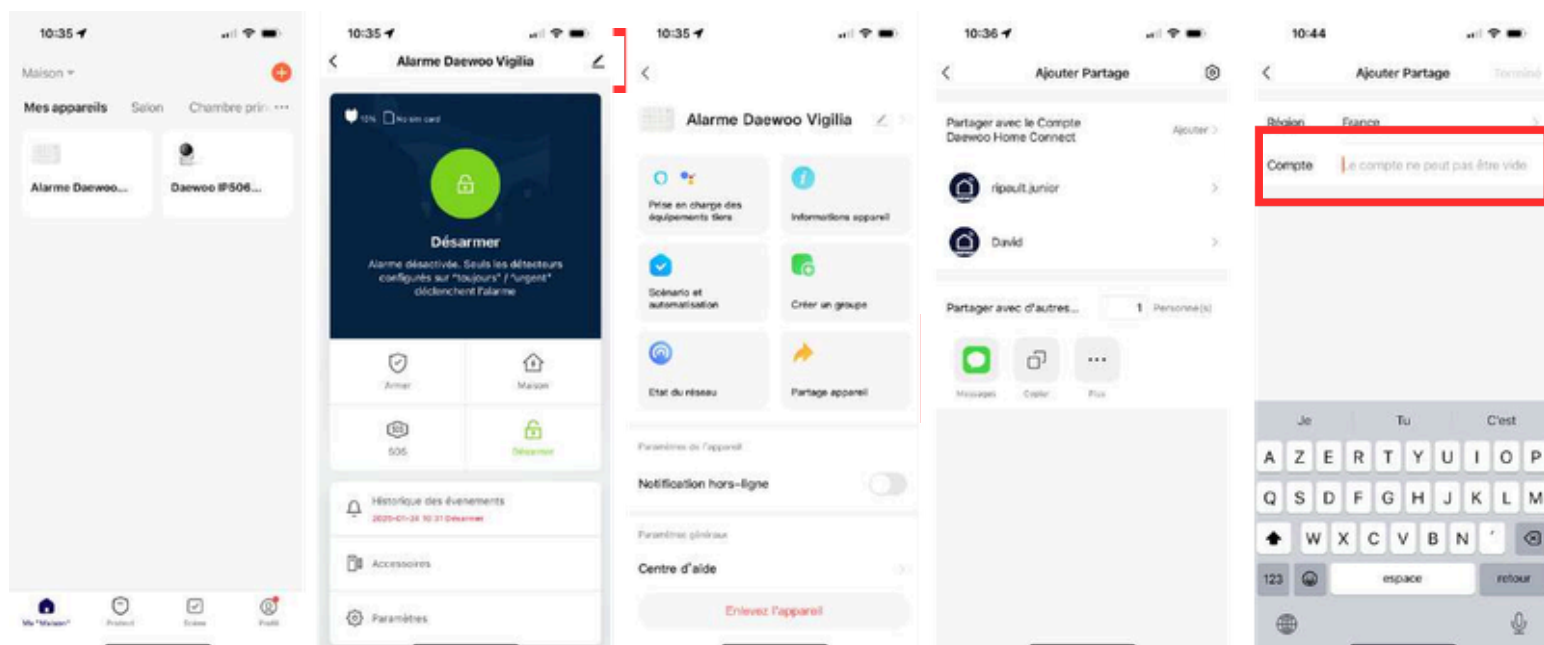
Étape 2 : Cliquez sur le crayon en haut à droite du nom de l'appareil

Étape 3 : Cliquez sur "Partage de l'appareil"

Étape 4 : Cliquez sur "Ajouter" à droite de "Partager avec le compte Daewoo Home Connect"

Étape 5 : Entrez l'adresse mail du compte avec lequel vous souhaitez partager l'appareil puis cliquez sur "Terminé"

Et voilà, votre appareil est partagé. Vous pouvez répéter l'opération pour les autres appareils.



ASSISTANCE VOCALE ALEXA & GOOGLE HOME

Votre centrale d'alarme Vigilia est compatible avec votre assistant vocal Alexa & Google Home.

ASSISTANCE VOCALE ALEXA

Pour ajouter votre centrale Vigilia à votre compte Alexa :

- Allez dans votre application Alexa et cliquez sur l'onglet "+" en bas à droite
- Allez dans "Skills et jeux" et recherchez l'application Daewoo Home Connect
- Cliquez sur ajouter et suivez la procédure de connexion expliquée par Alexa

Commandes vocales :

Armer	Désarmer	Armer en mode maison
Alexa, Arme en mode Absence Vigilia	Alexa, éteindre Vigilia*	Alexa, Arme en mode présence Vigilia

*Lors du désarmement de votre centrale, Alexa vous demandera un code de sécurité qu'il faudra que vous paramétriez sur l'app Alexa

ASSISTANCE VOCALE GOOGLE HOME

Pour ajouter votre centrale Vigilia à votre compte Google Home :

- Allez dans votre application Google Home et cliquez sur "Ajouter".
- Sélectionnez "Fonctionne avec Google Home" et recherchez "Daewoo Home Connect"
- Cliquez sur ajouter et suivez la procédure de connexion expliquée par Google Home

Commandes vocales :

Armer	Désarmer	Armer en mode maison
Hey Google, mode absent Vigilia	Hey Google, éteindre Vigilia*	Hey Google, mode maison Vigilia

*Lors du désarmement de votre centrale, Google home vous demandera un code de sécurité qu'il faudra que vous paramétriez sur l'app Google Home



Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être manipulé conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démantelé afin de minimiser son impact sur l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux de substances dangereuses.



En conformité avec les lois européennes.
Ce produit est dans les exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE (RED)



Ce produit a été conçu et fabriqué conformément à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS - RoHS) et est réputé conforme à la valeurs maximales de concentration fixées par le Comité Technique Européen d'Adaptation (TAC)

Fabriqué en Chine