

FERMAX

KITS EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE RÉF. 9847/9846

MANUEL D'UTILISATION

dominium
home management

Sommaire

1	DESCRIPTION GÉNÉRALE	3
2	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
3	PERSONNALISATION	6
4	FONCTIONNEMENT	10
4.1	Thermostat	10
4.1.1	Chronothermostats	11
4.2	Canaux de consommation	12
4.2.1	Consultation des relevés	12
4.2.1.1	Consultation des valeurs instantanées	13
4.2.1.2	Relevés cumulés	14
4.2.1.3	Sélection de la période de consultation	14
5	MENU DE CONFIGURATION	16
5.1.1	Configuration wi-fi	16
5.1.2	Sécurité (pour le mode domotique uniquement)	20
5.1.3	Réinitialisation du système	23
5.1.4	Mise à jour du micrologiciel	24
5.1.5	Recherche de dispositifs sans adresse (pour le cas des extensions uniquement)	24
5.1.6	Fuseau horaire	25
5.1.7	Liste des mails (pour le mode domotique uniquement)	25
5.1.8	Langue	26
5.1.9	Enregistrement de l'installation	26
5.1.10	Écran de récupération	27
5.1.11	Réinitialisation du projet	28
5.1.12	Configuration wi-fi	28
5.1.13	Synchronisation	28
6	SCHÉMAS D'INSTALLATION	29
6.1	Schéma KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE	29
6.2	Schéma KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS	30

1 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les KITS EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FERMAX ajoutent, à la fonction habituelle d'un moniteur de portier vidéo, celle de contrôler et d'optimiser la consommation énergétique d'un logement, car ils permettent d'effectuer aussi bien un contrôle instantané qu'un relevé temporel de la consommation électrique des dispositifs raccordés.

Le moniteur du portier vidéo, le modèle iLoft Busing VDS inclus dans ces kits, comporte un écran tactile couleur de 3,5 pouces pour la programmation, la présentation des données et le contrôle du système.

Le kit ne comprend pas les autres dispositifs associés à la fonction du portier vidéo étant donné que l'objectif de ce kit est de l'installer là où il y avait déjà un moniteur VDS (en remplaçant l'ancien moniteur par l'iLoft Busing).

Au cas où il faudrait réaliser une installation complète (portier vidéo + contrôle de l'efficacité énergétique), il faudrait acquérir à part les composants de la partie concernant le portier vidéo (platine de rue, alimentation, etc.)

Il y a 2 modèles de kit :

KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE RÉF. 9847

Il permet de contrôler la consommation totale des dispositifs installés sur une ligne électrique déterminée, en consultant la consommation de manière instantanée ou cumulée au cours d'un certain laps de temps, soit localement sur l'écran du moniteur iLoft soit à distance via Internet.

KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS RÉF. 9846

En sus des fonctions du KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE, il permet de commander (automatiquement, manuellement et/ou à distance) les dispositifs de chauffage (chaudière) et d'air conditionné, ce qui permet d'établir certaines limites de consommation en fonction desquelles le dispositif correspondant se voit déconnecté.

Il est également possible de commander et d'enregistrer le contrôle de la consommation de gaz, dans la mesure où le compteur correspondant dispose d'une sortie d'impulsions proportionnelle au débit en circulation.

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques de chaque composant des KITS d'efficacité énergétique sont les suivantes :

MONITEUR ILOFT BUSING

- Écran TFT 3,5 pouces.
- Résolution : 480 (H) x 234 (V) lignes.
- Dimensions moniteur à encastrer : 131 (largeur) x 197 (hauteur) x 60 (profondeur) mm.
 - Une fois encastré, il y a une saillie de 14 mm par rapport au mur.
- Dimensions boîtier encastrable FERMAX : 108 (largeur) x 158 (hauteur) x 45 (profondeur) mm.
- Dimensions boîtier encastrable standard : 114 (largeur) x 174 (hauteur) x 50 (profondeur) mm.
- Dimensions moniteur en saillie : 131 (largeur) x 197 (hauteur) x 34,3 (profondeur) mm.
- Alimentation du système : 18 Vcc (de l'installation du portier vidéo).
- Consommation :
 - En veille : 150 mA.
 - Lors du démarrage : 250 mA
 - En fonctionnement : 250 mA
 - Lors d'un appel : 600 mA

Passerelle Iloft- RF BUSING

- Jusqu'à 13 canaux de communication par radio avec le moniteur
- 255 ID
- Consommation : 60 mA (du BUS)
- Distance maximale jusqu'au moniteur 15 m (sur un espace dégagé).

ALIMENTATION 12 Vcc

- Pour l'alimentation, par bus, des dispositifs Busing
- Courant maximal 1,5 A
- Protection contre les surcharges et courts-circuits

MeterBUS-1C (dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE uniquement)

- Contrôle d'1 circuit monophasé
- Contrôle de 3 canaux virtuels
- Consommation : 40 mA (du BUS)

MeterBUS-1C (dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS uniquement)

- Contrôle de 3 circuits monophasés
- Contrôle d'1 canal virtuel
- Consommation : 40 mA (du BUS)

MODULE 2E2S (dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS uniquement)

- 2 sorties sans potentiel. Pouvoir de coupure 10A@230V
- 2 entrées pour interrupteur ou bouton-poussoir basse tension (SELV5). Courant minimal nécessaire 5 mA
- Mémoire dernière position face aux dysfonctionnements de l'alimentation
- Consommation : 80 mA (du BUS)

SONDE DE TEMPÉRATURE (dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS uniquement)

- Installation dans un boîtier de mécanismes universel. Dimensions 55 x 45 x 5 mm
- Plage de température de 0 à 51 °C
- 4 modes de fonctionnement : hiver, été, mixte, déconnecté
- Consommation : 40 mA (du BUS)

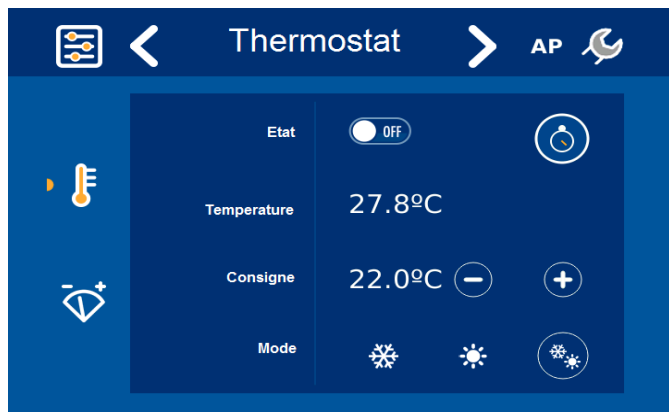
REMARQUE IMPORTANTE :

Ce manuel inclut les instructions de fonctionnement du KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS. Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans le KIT D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE, ce qui sera indiqué dans la rubrique correspondante.

3 PERSONNALISATION

Avant d'utiliser ce matériel, il faut configurer les paramètres de présentation des informations, désactiver les canaux qui ne sont pas utilisés et régler, si besoin, le compteur d'impulsions de l'indicateur de consommation de gaz correspondant.

Une fois le système alimenté, l'écran suivant apparaît, en fonction du modèle du kit :





KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS



KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE

On pourra y sélectionner la fonction **Thermostat** ou la fonction **Canaux de consommation**, en touchant tout simplement l'icône correspondante.

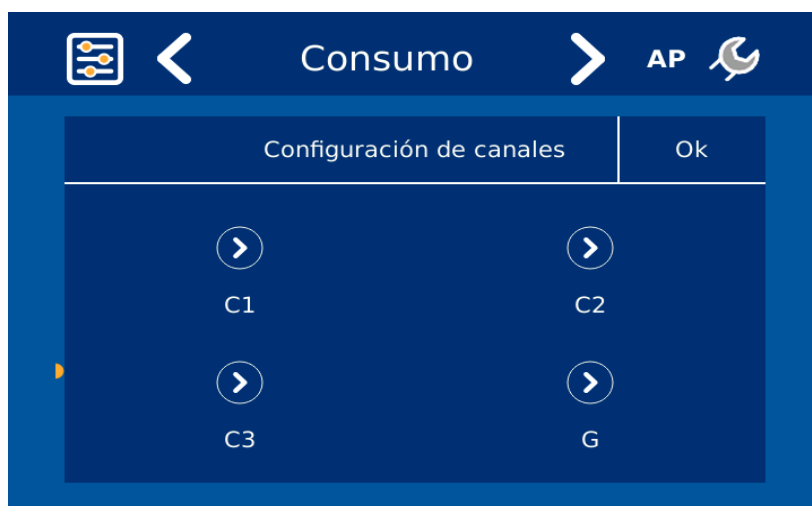
-  **Thermostat (non disponible dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE)**
-  **Canaux de consommation**

À partir de l'option **Canaux de consommation**, on voit le nom des canaux et les fonctions assignées par défaut.



On peut personnaliser le nom, l'emploi des canaux et désactiver ceux qui ne sont pas utilisés (par exemple dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE, on n'utilise que le C1) comme suit :

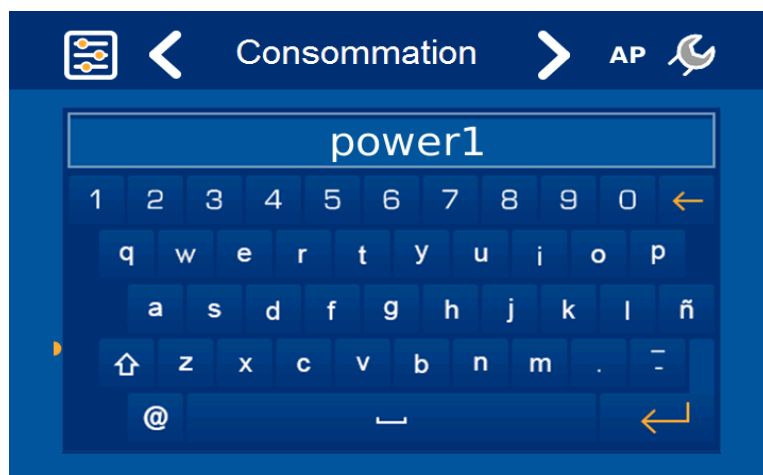
On appuie pendant au moins 3 secondes sur l'une des icônes du canal ; l'image suivante apparaît :



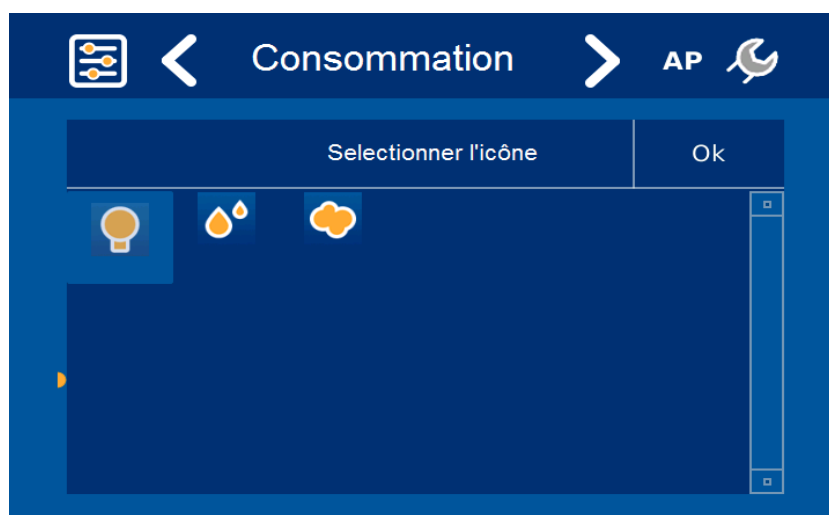
On touche l'icône du canal que l'on souhaite modifier (par exemple C1).

Un écran apparaît, en demandant la confirmation de l'activation (OUI) ou, au contraire, sa désactivation (NON).

Après avoir confirmé d'un OUI, un clavier, grâce auquel on peut saisir le nom que l'on souhaite donner à ce canal (par exemple power1), apparaît.



À la suite de la confirmation, on peut sélectionner le type d'icône avec lequel on souhaite identifier ce canal (électrique, eau ou gaz). On confirme en touchant OK.

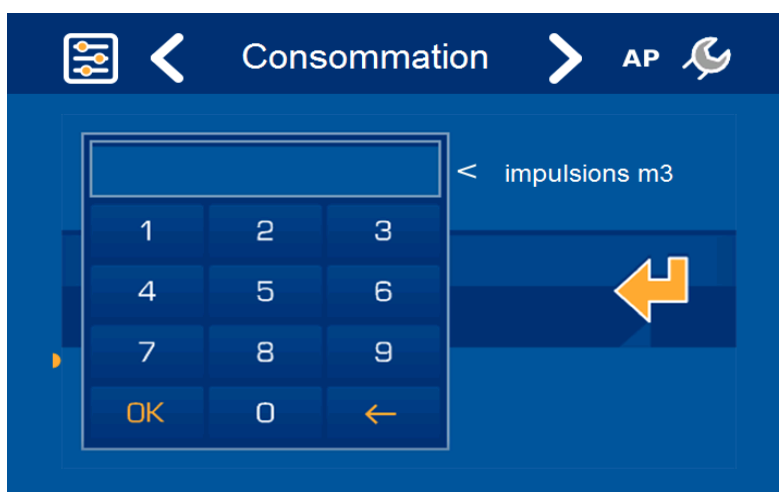


Un nouvel écran apparaît. On indique le type de consommation qui va être mesuré avec ce canal :

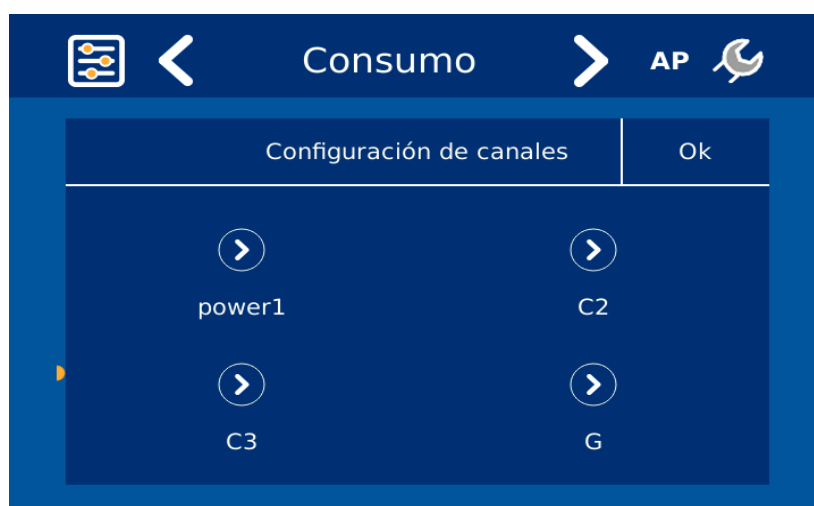


Dans le cas du canal 1, 2 et 3 il nous apparaîtra seulement « consommation électrique », mais dans le canal 4 il nous apparaîtra de plus « consommation d'eau » et « consommation de gaz ».

Cette donnée dépendra des caractéristiques de ce compteur. C'est pourquoi il faudra en consulter les caractéristiques techniques.



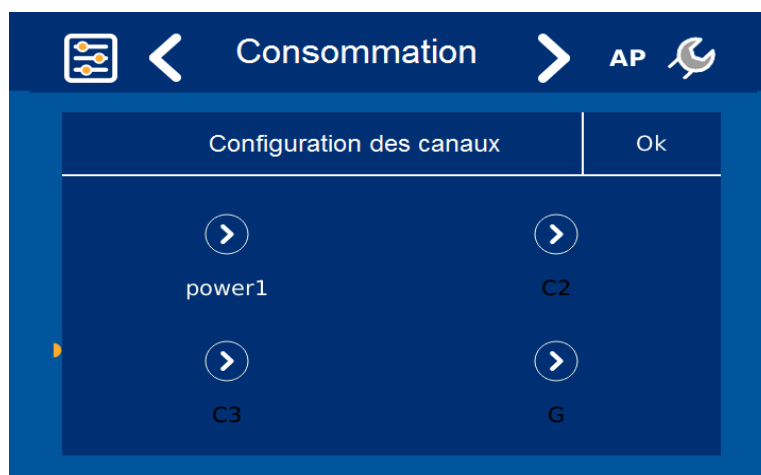
Après avoir appuyé sur la flèche de retour, on revient à l'écran précédent



En appuyant sur OK, on quitte le mode de configuration.

Si l'un des canaux a été désactivé, ce dernier apparaît en noir sur l'écran précédent et est ignoré par le moniteur.


L'écran suivant présente ce qui apparaîtrait au cas où les canaux C2, C3 et C4 seraient désactivés.



FONCTIONNEMENT

Ce kit dispose de deux modes de fonctionnement : en tant que thermostat et en tant qu'afficheur de la consommation des canaux disponibles.

La sélection des deux modes s'effectue en touchant les icônes correspondantes de la partie gauche de l'écran :

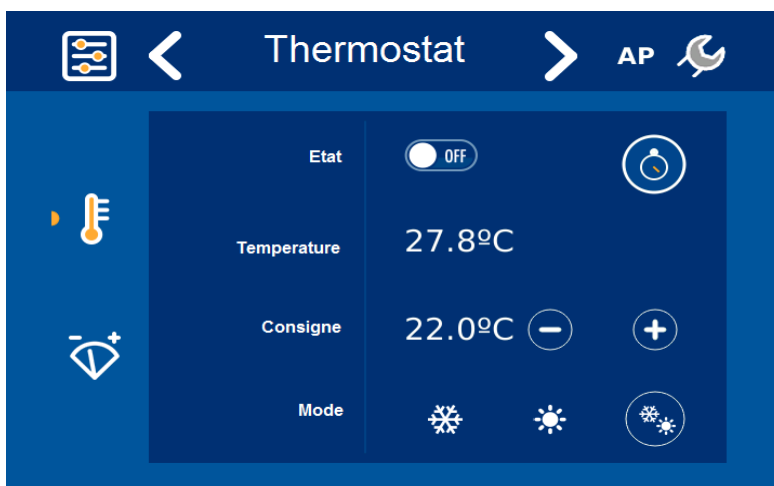
-  **Thermostat (non disponible dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE)**
-  **Canaux de consommation**

3.1 THERMOSTAT




À partir de l'option **Thermostat**, on voit un thermomètre avec la température en temps réel grâce auquel on peut déterminer la température de consigne (icônes « + » et « - ») à laquelle on souhaite que les dispositifs de température (chaudière et/ou air conditionné) soient activés ou désactivés.

Avec le sélecteur d'état, on peut désactiver le thermostat (On : jaune, Off : blanc).

Si on le désactive, la mesure de la température va continuer de fonctionner pour prendre des relevés, mais ne va pas prendre de décisions telles que la mise en marche ou l'arrêt de la chaudière.



Les modes de fonctionnement sont les suivants :

-  Mode froid (été) : quand il faut du froid dans une installation
-  Mode chaud (été) : quand il faut du chaud dans une installation
-  Mode mixte : les deux modes à la fois

Le mode de fonctionnement sélectionné est entouré d'un cercle.

3.1.1 CHRONOTHERMOSTATS

Le thermostat dispose également d'un programmateur de 10 activations automatiques maximum (fonction **Chronothermostats**).

L'on y accède en touchant l'icône située dans la partie droite de l'écran :



Une nouvelle fenêtre apparaît, elle permet de configurer jusqu'à 10 scènes différentes par semaine en rapport avec le fonctionnement du thermostat. Afin d'accéder à chacune d'entre elles, il suffit d'appuyer sur les numéros représentatifs de la ligne supérieure **1**. Le numéro sélectionné, qui représente la scène qui est actuellement éditée, est plus grand que les autres. Afin de distinguer les temporisations activées de celles qui ne le sont pas **2**, on se sert de couleurs : les numéros en blanc représentent la chronotemporisations lorsqu'elle est désactivée et ceux en jaune lorsqu'elle est activée. Afin de l'activer ou de la désactiver, il suffit de cocher ou décocher la case servant à cet effet, se trouvant dans le coin supérieur gauche.



Pour chaque scène, il est possible d'indiquer l'heure à laquelle la temporisation du thermostat **3** va être activée, ainsi que les jours de la semaine **4** (du lundi au dimanche, de gauche à droite), représentés par leurs initiales. Afin d'ajouter ou de supprimer des jours à la temporisation, il suffit d'appuyer sur le jour de la semaine concerné. Si l'initiale du jour apparaît, la temporisation est activée tandis que si l'on voit un trait d'union, la temporisation est désactivée et ne fonctionnera pas ce jour précis.

Le mode de fonctionnement sélectionné pour le thermostat est un autre élément pouvant être configuré : le thermostat **5** peut être froid , chaud , mixte  ou éteint .

En tant que dernier élément pouvant être configuré par l'utilisateur, on peut définir la température de consigne assignée à la temporisation **6** ; cette dernière va être définie dans le thermostat lorsque la scène sera lancée. Cette température peut être modifiée en appuyant sur le numéro et en déplaçant le doigt, sans le relâcher, vers le haut ou vers le bas, pour augmenter la valeur ou la baisser respectivement.



Après avoir défini tous les paramètres de la temporisation du thermostat, on peut voir en bas une barre horizontale en couleur qui nous indique la consigne définie pour les prochaines 24 heures (00 h 00 étant l'extrémité gauche de la barre et 23 h 59 l'extrémité droite) en fonction des programmations **7**. Plus cette consigne est élevée, plus on s'approche de la couleur rouge. Les tons verts représentent des valeurs de consigne faibles. Les tons jaunes sont des valeurs intermédiaires et le gris correspond aux périodes où le thermostat est éteint conformément à la programmation définie.

3.2 CANAUX DE CONSOMMATION

À partir de l'option Canaux de consommation, il est possible de définir, pour chaque canal, le seuil à partir duquel on souhaite que certaines fonctions soient effectuées (par exemple, désactiver le chauffage si la valeur de consommation saisie est dépassée). Cette valeur peut être modifiée à l'aide des flèches situées à gauche et à droite de la valeur indiquée.

La programmation de ces fonctions doit être effectuée par un personnel spécialisé ; il faut en effet effectuer une programmation spécifique du système et ajouter éventuellement des composants supplémentaires.

Pour toute opération spécifique en rapport avec cette fonction, veuillez contacter le service clientèle de FERMAX.



3.2.1 CONSULTATION DES RELEVÉS

En sélectionnant l'icône



L'on accède à un nouvel écran à partir duquel il est possible de visualiser les relevés de consommation de chaque canal activé ainsi que le relevé de la température (dans le KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS uniquement).

On dispose de 3 options, dans la partie gauche de l'écran :

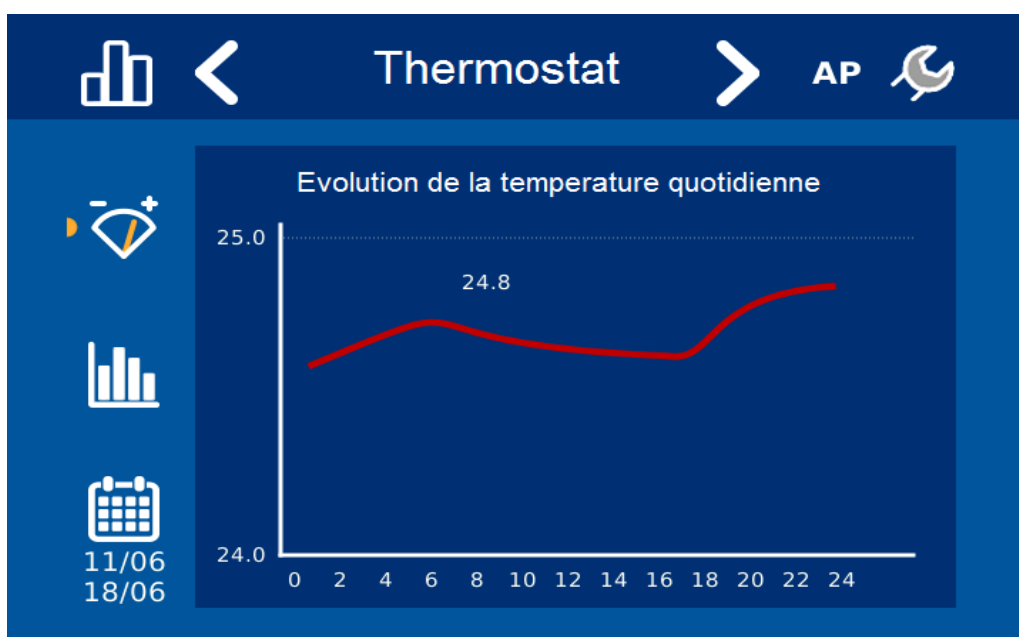
-  Consultation des valeurs instantanées
-  Consultation des relevés cumulés
-  Sélection de la période de consultation

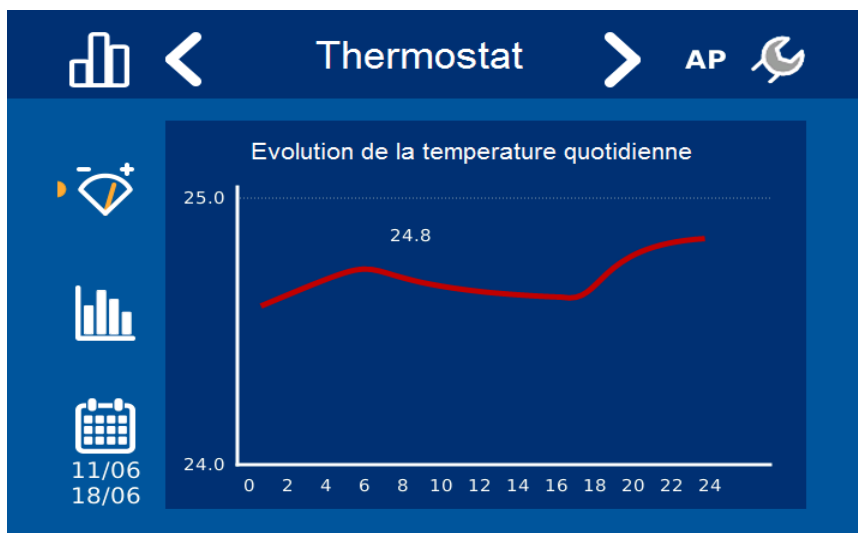
On peut sélectionner en même temps le type de consultation que l'on souhaite effectuer (température ou consommations). Il suffit de le sélectionner à l'aide des flèches « < » ou « > » de la barre supérieure de l'écran.

3.2.1.1 CONSULTATION DES VALEURS INSTANTANÉES

L'application recueille les informations fournies par les thermostats ou les indicateurs de consommation (selon la sélection). Elle est capable de les traiter et de les présenter sur un graphique évoluant réellement, mis à jour instantanément.

On peut ainsi voir l'évolution de la consommation ou de la température au cours des dernières heures.





Si l'indicateur des consommations possède plus d'un canal, il est possible de cocher celui de son choix dans les cercles listés à droite de l'écran d'une simple pression sur ce dernier.

3.2.1.2 RELEVES CUMULES

Il est possible d'accéder à un historique des relevés cumulés pour la période sélectionnée (voir rubrique suivante).

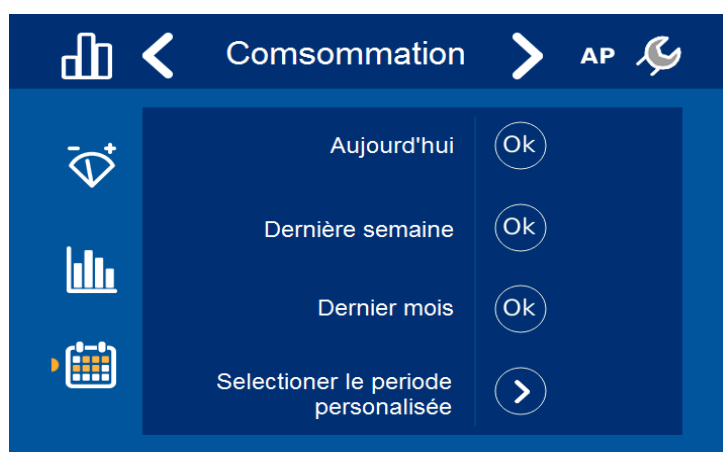
Les informations sont présentées sous la forme d'un diagramme en bâtons.

On peut également sélectionner si l'on souhaite consulter les données de la température ou encore les données de consommation des canaux correspondants, en sélectionnant l'icône appropriée à droite de l'écran.

3.2.1.3 SELECTION DE LA PERIODE DE CONSULTATION

Avant de consulter les relevés cumulés, il faut sélectionner la période de consultation.

En tant que raccourci, on peut la définir pour le jour présent (aujourd'hui), pour la semaine passée ou pour le mois passé.



Pour d'autres périodes personnalisées, un calendrier qui permet de choisir la date de début et la date de fin de la plage apparaît en sélectionnant la dernière option.

Consommation

Date de démarrage

janvier 2015

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Consommation

Date de finalisation

janvier 2015

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11


Hoy

Une fois le processus de sélection terminé, l'icône du calendrier présente la plage définie en bas.

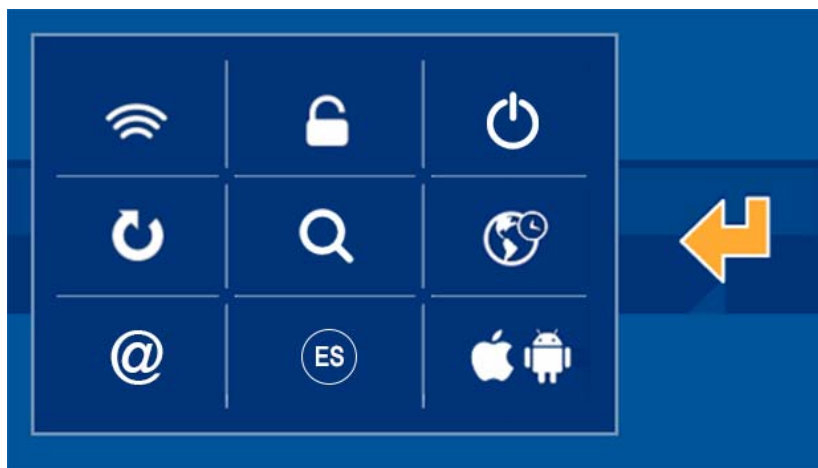


MENU DE CONFIGURATION



Le menu de configuration auquel on accède en touchant l'icône , située en haut à droite, dispose de 9 options.

Certaines des fonctions indiquées dans ces rubriques ne sont applicables que si l'installation du kit a été agrandie ou que le moniteur travaille en MODE DOMOTIQUE.



3.2.2 CONFIGURATION WI-FI

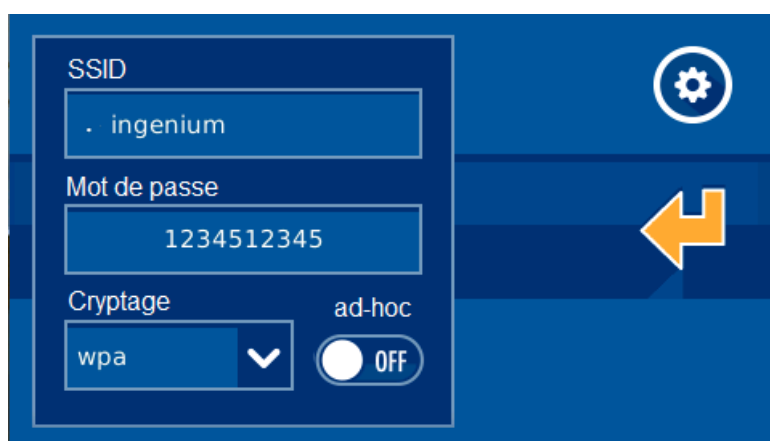
L'option de configuration wi-fi permet d'éditer le nom du réseau sans fil auquel sera connecté l'écran ainsi que le mot de passe. Elle permet de plus de déterminer l'adresse IP de l'écran, le masque de sous-réseau et la passerelle du réseau local auquel se fait la connexion.

Pour y accéder, il suffit d'appuyer sur l'option suivante :



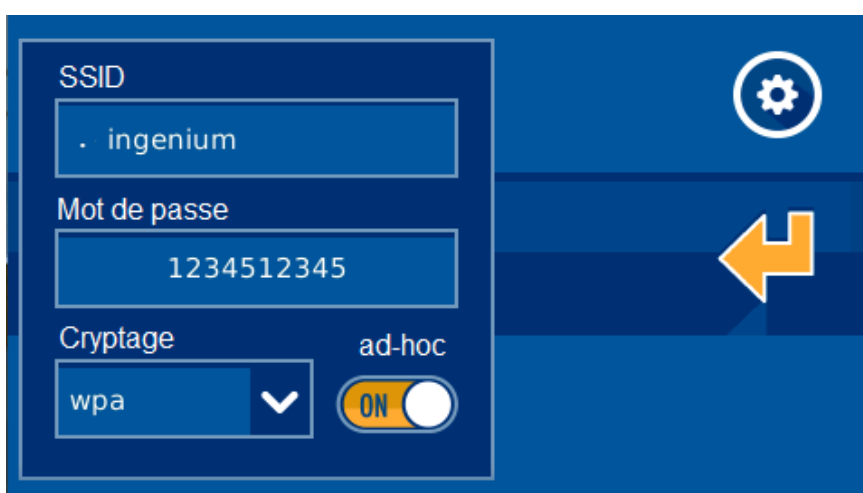
Sur le premier écran d'édition du wi-fi, on voit désormais les champs de texte servant à la configuration du réseau local auquel connecter l'écran (nom du réseau, mot de passe et type de cryptage). Cette option permet également de cocher un champ ad hoc pour créer un réseau sans fil spécifique à l'écran, afin que d'autres dispositifs tels que PC, tablettes, smartphones puissent s'y connecter sans avoir besoin d'un quelconque point d'accès.

Afin d'éditer les champs, il suffit d'appuyer dessus et de se servir du clavier de l'écran qui apparaît alors.

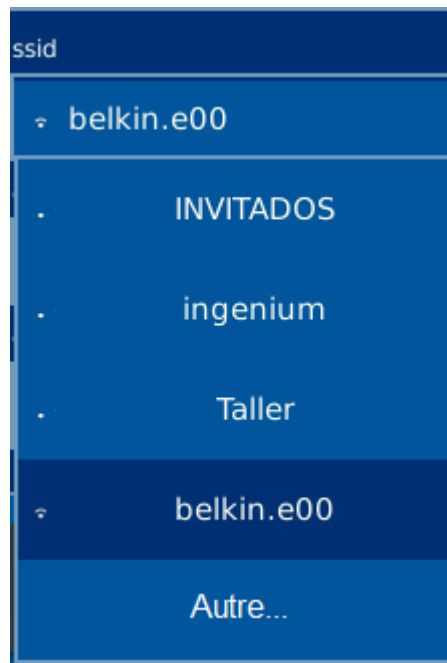


Parmi les paramètres pouvant être édités :

- **SSID** : nom public du réseau sans fil auquel va être connecté le portier vidéo. Lorsqu'on sélectionne le champ à éditer, une liste avec tous les réseaux wi-fi se trouvant à proximité de l'écran et la couverture réseau de chacun s'affichent. Si l'on active le champ AP (*Access Point* ou point d'accès), ce sera le nom du réseau sans fil créé par l'écran et auquel vont se connecter les dispositifs souhaitant communiquer avec lui. Pour une configuration AP, il faut sélectionner dans la liste déroulante l'option « Autre » et éditer le nom à l'aide du clavier de l'écran.
- **Pass** : mot de passe du réseau sans fil. Si l'on ne veut pas de mot de passe, le laisser sur « none ». Si AP (*Access Point* ou point d'accès), WEP ou WPA ont été activés, il s'agit du mot de passe du réseau sans fil créé par l'écran et qu'il faut saisir lorsqu'on souhaite établir la communication.
- **Type de cryptage** : permet de sélectionner les caractéristiques de cryptage pour se connecter au réseau local via wi-fi : WEP et WPA.

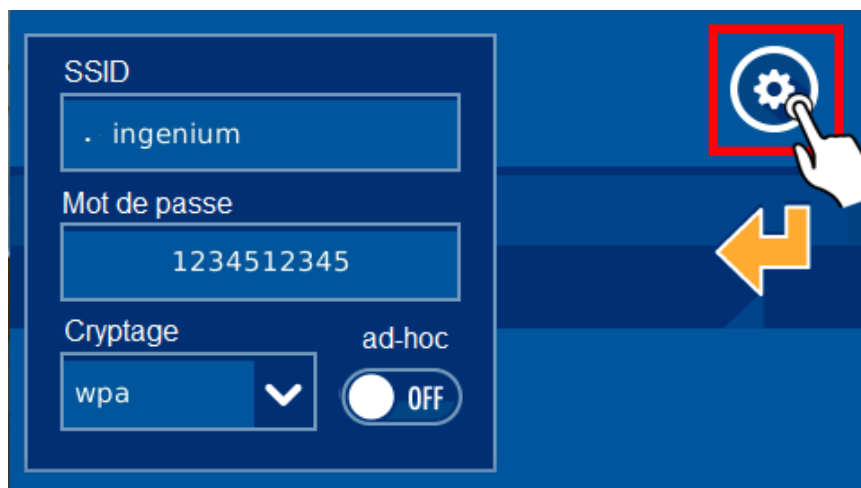


En sélectionnant l'option **AP (Access Point ou point d'accès)**, le portier vidéo permet de créer un réseau sans fil spécifique (sans avoir à utiliser un quelconque point d'accès) auquel se connectent les différents dispositifs à partir desquels on souhaite contrôler l'installation (PC, tablettes, smartphones, etc.) Le réseau sans fil permettra de voir le nom qui lui aura été spécifié dans le champ SSID (option « Autre... » de la liste déroulante lors de l'édition) et le mot de passe du champ correspondant. En ce qui concerne le mot de passe, le type de cryptage est celui qui est coché dans le champ déroulant WEP, WPA ou sans cryptage si l'on choisit « none ».

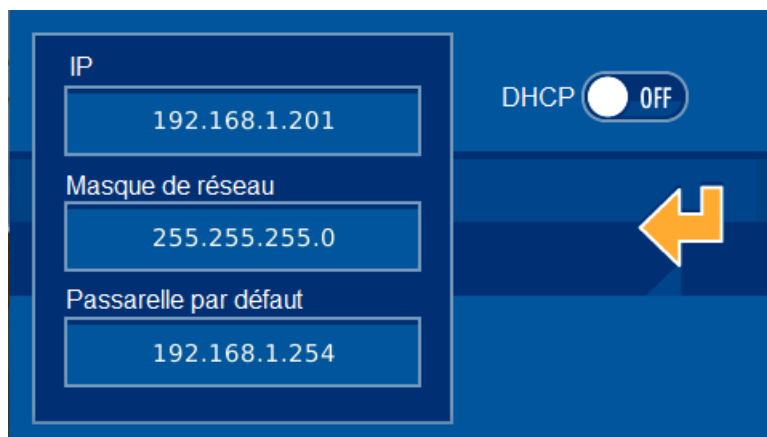


Lorsqu'on active le mode AP, l'icône de réseau wi-fi en haut à droite devient **AP** afin d'informer sur le type de configuration du portier vidéo. Après avoir configuré le mode AP, le module wi-fi de l'écran met quelques minutes à se réinitialiser. Il faut alors attendre que le réseau sans fil soit disponible pour sa connexion.

En appuyant sur l'icône en haut à droite de l'écran, on accède à la configuration des paramètres au sein du réseau local.



Cette option permet de déterminer l'adresse IP de l'écran, le masque de sous-réseau et la passerelle du réseau local auquel se fait la connexion.

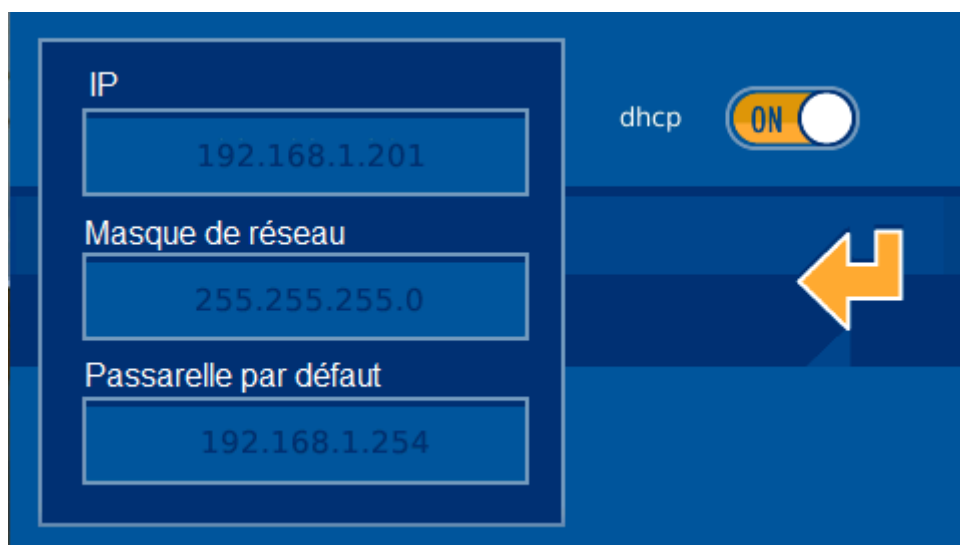


The screenshot shows a network configuration screen with a dark blue background. On the left, there are three input fields: 'IP' containing '192.168.1.201', 'Masque de réseau' containing '255.255.255.0', and 'Passarelle par défaut' containing '192.168.1.254'. On the right, there is a 'DHCP' toggle switch set to 'OFF'. A large orange arrow points to the left, indicating a navigation option.


Si l'on détaille des paramètres pouvant être configurés, on a :

- **Adresse IP** : l'adresse IP de l'écran au sein du réseau local.
- **Masque de sous-réseau** : celui correspondant au réseau local où est installé le portier vidéo.
- **Gateway** : la passerelle par laquelle l'écran va avoir accès à l'extérieur, il s'agit généralement de l'adresse du routeur.

Il est possible de configurer les paramètres de réseau pour que ce soit le routeur (ou l'écran lui-même si le mode AP est activé) qui assigne automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle (gateway) aux différents dispositifs. Pour ce faire, il faut activer l'option DHCP.





The screenshot shows the same network configuration screen as above, but the 'dhcp' toggle switch is now set to 'ON'. The IP address, subnet mask, and default gateway remain the same.

Afin de valider les données et retourner à l'écran précédent (et pas encore pour les enregistrer), appuyez sur .

Une fois l'édition terminée, en appuyant sur le bouton  de l'écran où le ssid est édité, le portier vidéo affiche un message à l'écran :



A confirmation dialog box with a dark blue background. The text reads 'Confirmer et sauvegarder les changements?' (Confirm and save changes?). Below the text are two icons: a white checkmark and a yellow 'X'.

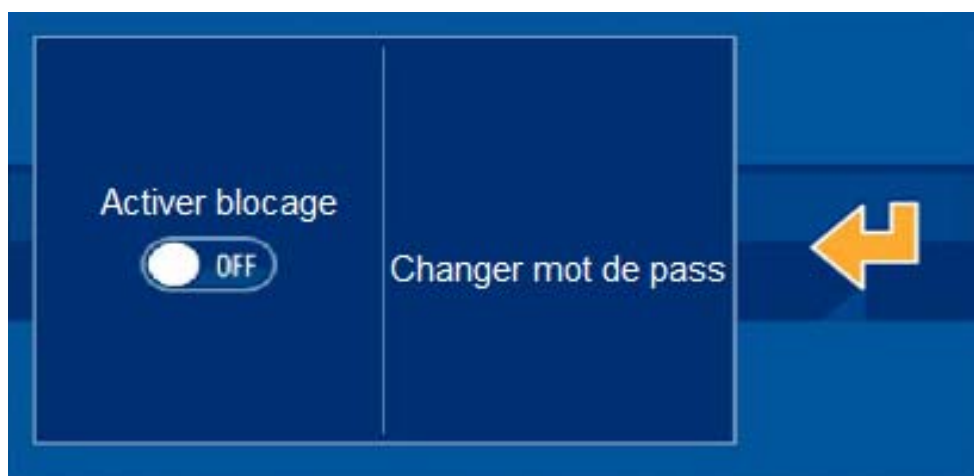
Pour confirmer que l'on souhaite enregistrer ces modifications. Pour enregistrer les modifications, appuyez sur  ; pour les rejeter, appuyez sur .

3.2.3 SECURITE (POUR LE MODE DOMOTIQUE UNIQUEMENT)

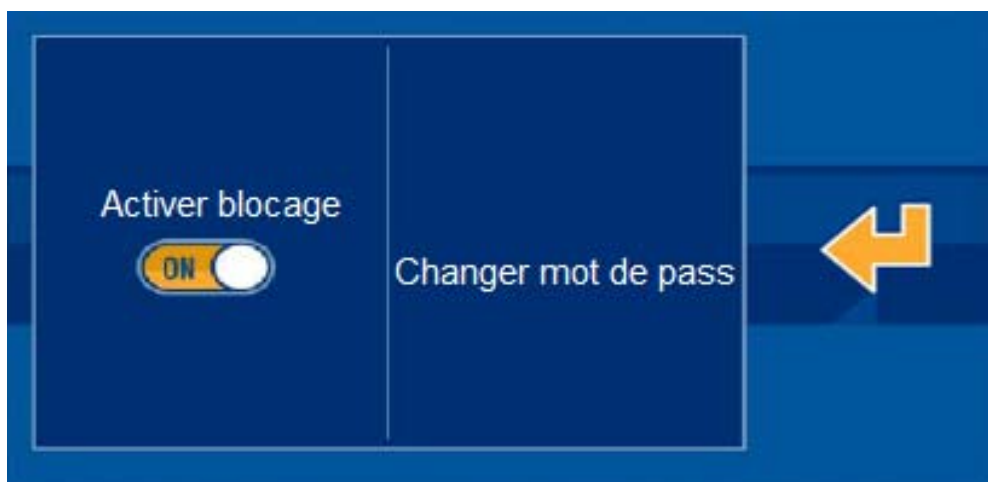
Dans cette option de menu, l'utilisateur peut activer une protection concernant l'emploi du moniteur par le biais d'un mot de passe à 4 chiffres ou modifier ce mot de passe d'administrateur de l'écran nécessaire à la réalisation de différentes actions telles que l'activation/la désactivation du mode intrusion. Pour gérer ce mot de passe d'administrateur du portier vidéo, il faut accéder à l'option du menu indiquée ci-après.



L'interface est divisée en deux parties : la zone gauche pour l'activation/la désactivation du verrouillage par code numérique et la zone droite pour la modification du mot de passe.



À l'aide du sélecteur de la zone gauche, il est possible d'activer ou de désactiver le verrouillage de l'écran. Pour ce faire, le mot de passe administrateur est requis. Une fois activé, l'icône apparaît en jaune, ce qui indique que le verrouillage est activé. Si le portier vidéo est en veille (écran éteint ou plus faible après quelques secondes d'inactivité) et que l'utilisateur touche l'écran, ce mot de passe est demandé afin de pouvoir accéder à l'application domotique.



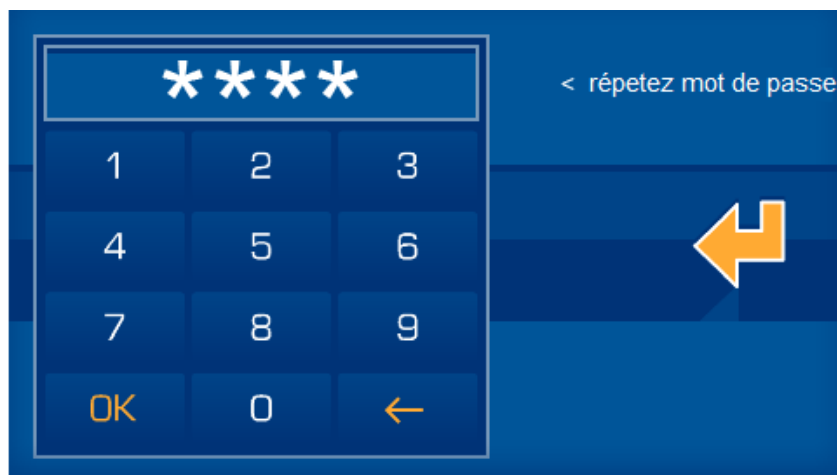
Dans la zone droite, l'application permet de modifier le mot de passe administrateur du portier vidéo qui sert à plusieurs options du menu. En accédant à la modification, le mot de passe, indispensable pour poursuivre le processus, est requis.



Une fois le mot de passe saisi, appuyez sur **OK**. Si le mot de passe n'est pas saisi correctement, le nouveau mot de passe à 4 caractères est demandé.



Afin de garantir que le mot de passe ait été correctement saisi à l'aide du clavier tactile et d'éviter des erreurs lors de la saisie, on demande de saisir une seconde fois le mot de passe afin de le comparer au premier.



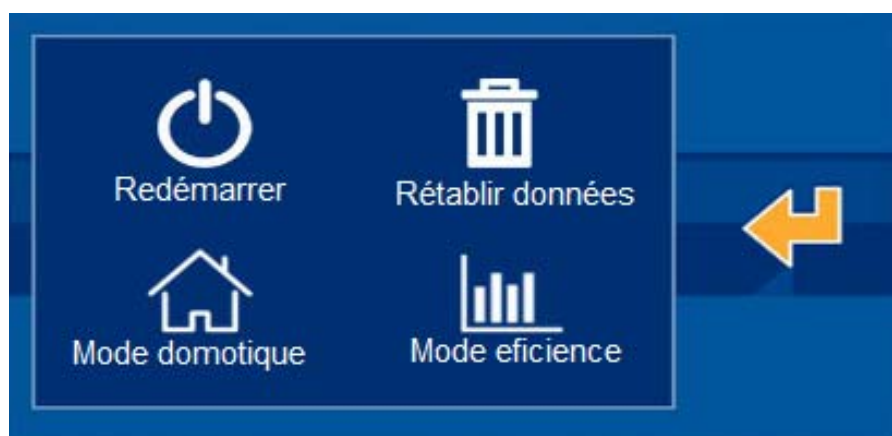
Si le nouveau mot de passe n'est pas saisi correctement ou que les deux tentatives consécutives ne coïncident pas, l'écran affiche le message d'erreur correspondant. Si le mot de passe est correctement saisi, un message indiquera OK sur l'écran et le nouveau mot de passe sera désormais celui qui permettra d'activer/de désactiver le système d'intrusion.

3.2.4 REINITIALISATION DU SYSTEME

L'option « Réinitialisation du système », dont l'icône apparaît ci-dessous, permet d'avoir plusieurs options associées à la maintenance et au mode de fonctionnement du portier vidéo.



En accédant à cette option du menu (après avoir saisi le mot de passe administrateur), 4 possibilités, qui sont décrites ci-dessous, sont proposées :



- **Réinitialiser** : redémarre le système pour résoudre toute situation non stable ayant pu se produire. Le portier vidéo redémarre au bout de quelques secondes.
- **Récupérer des données** : l'application rétablit les bases de données internes et redémarre en tant que système propre, sans problème, en conservant le projet transféré, mais sans les registres des historiques, des temporisations, des nouvelles scènes éditées, etc. Le portier vidéo redémarre au bout de quelques secondes à la suite du processus.
- **Mode domotique** : présente l'application en « mode domotique » avec des plans, des icônes sur plan, des scènes, des temporisations, la gestion des alarmes techniques, etc. Le portier vidéo redémarre au bout de quelques secondes à la suite du processus.
- **Mode efficacité** : active le « mode efficacité » pour contrôler et visualiser des indicateurs de consommations et/ou des thermostats. Le portier vidéo redémarre au bout de quelques secondes à la suite du processus.

Après avoir sélectionné certaines des précédentes options, le système présente une question de confirmation afin de garantir que ce choix est volontaire. Si l'utilisateur confirme la sélection, le système redémarrera avec les modifications souhaitées.

TRÈS IMPORTANT :



Les moniteurs de ces KITS sont configurés par défaut pour fonctionner en « mode efficacité ». Ne pas passer en « mode domotique », sauf si une extension ou une installation domotique a été effectuée expressément par un personnel spécialisé.

3.2.5 MISE A JOUR DU MICROGICIEL



Cette option télécharge des serveurs d'Ingenium la toute dernière version logicielle disponible du portier vidéo (uniquement s'il y a une nouvelle version par rapport à la version actuelle et que le portier vidéo est raccordé à Internet). La mise à jour est installée immédiatement et la réinitialisation s'effectue automatiquement. Lorsqu'on sélectionne cette option du menu, l'écran affiche le message suivant :



Pour valider, appuyez sur . Pour sortir sans mise à jour, appuyez sur . Si l'opération a été validée, une barre de progression jaune située sous les icônes du menu s'affiche à l'écran en indiquant l'état du téléchargement de la mise à jour du logiciel. Lorsque la barre est complètement jaune, c'est que le processus est alors terminé.

S'il existe une nouvelle version du logiciel sur le serveur, l'écran termine le processus et se réinitialise automatiquement. Si, à la fin de la mise à jour, l'écran ne se réinitialise pas, cela signifie que la toute dernière version du logiciel était déjà installée.

En un laps de temps très court, l'écran est mis à jour pour obtenir la dernière version du logiciel tout en maintenant le projet BUSing qui était installé avant le processus.

3.2.6 RECHERCHE DE DISPOSITIFS SANS ADRESSE (POUR LE CAS DES EXTENSIONS UNIQUEMENT)

En cas de nouveaux dispositifs d'usine raccordés à l'installation et sans programmation, l'application est capable de détecter ces nœuds en leur assignant une adresse.



Les nouveaux dispositifs sans programmation envoient un télégramme d'avertissement périodique au bus que le portier vidéo est capable d'intercepter. Il affiche ensuite une notification à l'écran comme celle que l'on voit par la suite.



Cela est possible pour chaque dispositif.

3.2.7 FUSEAU HORAIRE




Cette option du menu permet de sélectionner le fuseau horaire dans lequel on se trouve de façon à régler l'horloge de l'écran conformément, ce qui garantit la bonne exécution des scènes temporisées.

Si l'écran dispose d'une connexion Internet, l'heure provient automatiquement du réseau. Il faut donc juste définir le fuseau horaire où il se trouve en vue d'adapter l'horaire international.

L'outil possède un moteur de recherche pour ne pas avoir à parcourir toute la liste et pour pouvoir sélectionner directement le point qui nous concerne.



Il suffit de sélectionner la ville et de confirmer en appuyant sur .

3.2.8 LISTE DES MAILS (POUR LE MODE DOMOTIQUE UNIQUEMENT)

Il est possible de recevoir des notifications du portier vidéo par mail. Pour ce faire, il suffit d'éditer la liste des adresses électroniques qui seront les destinataires desdites notifications.



À l'aide des boutons + et – , l'utilisateur a la possibilité d'ajouter une nouvelle adresse électronique à la liste ou de supprimer celle qui est sélectionnée.



Pour l'application de domotique, le portier vidéo enverra aux mails inclus les alarmes techniques programmées qui seront enregistrées (par exemple, inondation, incendie, intrusion, etc.) Pendant ce temps, sur l'application d'efficacité énergétique, l'application communique à l'utilisateur, par mail, toute hausse au niveau de la consommation de l'un des canaux contrôlés et indique également ceux pour lesquels le seuil établi a été dépassé.

3.2.9 LANGUE

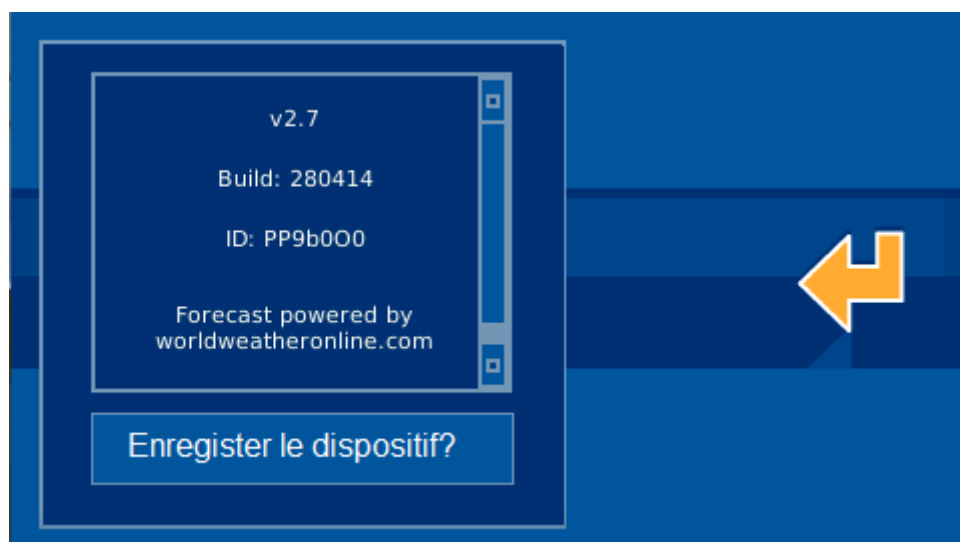
Sur le panneau de configuration du portier vidéo, il est possible de sélectionner la langue de l'écran. Les textes qui s'affichent dans les différents menus sont traduits dans la langue de l'utilisateur. Afin de sélectionner la langue de son choix, il suffit d'appuyer sur l'icône indiquée pour faire défiler les diverses langues disponibles et se placer sur l'identification représentant la langue souhaitée (ES : espagnol, FR : français ou EN : anglais).

Une fois la langue sélectionnée, il suffit d'appuyer sur  pour la valider et charger les textes.


3.2.10 ENREGISTREMENT DE L'INSTALLATION



Cette option de menu est indispensable pour enregistrer le kit sur un serveur habilité à cette fin et pour utiliser les fonctions de consultation et de commande à distance.



Lorsqu'on accède à cet outil, il faut appuyer sur « Enregistrer dispositif » pour pouvoir par la suite saisir l'identifiant et le mot de passe que le client souhaite avoir pour accéder à distance au contrôle de son installation.

Une fois les champs renseignés avec les données que souhaite l'utilisateur, il suffit d'appuyer sur  pour valider et commencer le processus de chargement sur le serveur après avoir validé quelques questions qui apparaissent à l'écran.

Une fois le processus terminé, l'écran se réinitialise et le projet reste accessible depuis l'extérieur grâce à l'APPLI INGENIUM, en se servant de l'identifiant et du mot de passe définis.

Si l'on souhaite annuler le kit du serveur, il faut de nouveau réaliser l'opération. Cette fois, l'opération disponible sur l'écran sera « *Récupérer données* » (on ne peut accéder à cette option que si le kit a été préalablement enregistré). Si l'on décide de supprimer le kit du serveur, une confirmation est sollicitée à l'utilisateur avant de définitivement réaliser le processus.

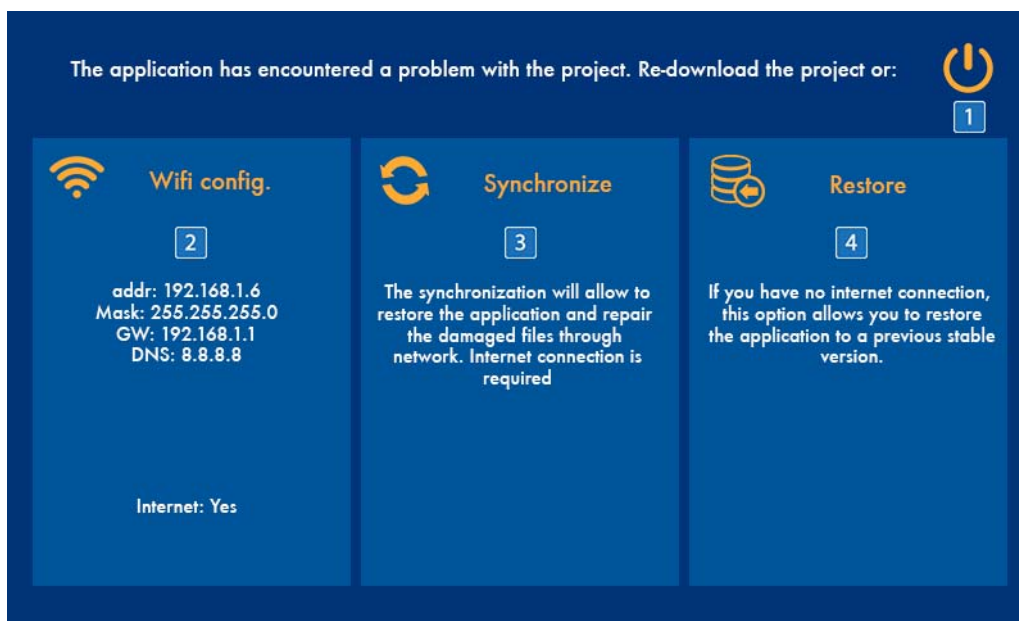
À la suite de la confirmation, le kit est supprimé du serveur et ne pourra pas utiliser les fonctions à distance. Si l'on souhaite le charger sur le serveur, l'utilisateur peut le faire à tout moment en enregistrant de nouveau le dispositif et en définissant l'identifiant et le mot de passe.

Si une modification a lieu dans les caractéristiques du kit déjà en marche au sein de l'installation (un projet a été créé), il faut désactiver et réenregistrer le dispositif (charger le projet sur le serveur) pour que ce soit la dernière version du projet qui se trouve sur le serveur. L'on garantit ainsi que le projet est accessible depuis l'extérieur pour contrôler l'installation par le biais de différentes applis et qu'il s'agit de la dernière version.

3.2.11 ÉCRAN DE RECUPERATION

Cet écran s'affiche lorsque le portier vidéo entre dans un mode non stable de sorte qu'il procure les outils permettant de rétablir certains paramètres ou de récupérer le fonctionnement du dispositif posant problème.

L'écran dispose de quatre possibilités qui sont les suivantes : réinitialiser le projet complet du portier vidéo **1**, configurer le réseau wi-fi de l'écran **2**, rétablir à partir du serveur d'ingenium les fichiers d'application indispensables au fonctionnement de l'écran **3** (pour ces options, il faut absolument avoir une connexion Internet) et enfin récupérer les paramètres par défaut **4**.



3.2.12 REINITIALISATION DU PROJET

Cette première option de menu réinitialise l'écran, en résolvant les problèmes mineurs pouvant se présenter. Il s'agit de la solution la plus rapide pour rétablir une erreur dans le système et la première à laquelle il faut avoir recours dans tous les cas. Si le problème persiste, il faut recourir à l'une des options expliquées ci-dessous.

3.2.13 CONFIGURATION WI-FI

Cela permet de configurer la connexion wi-fi de l'écran, en utilisant la même interface que celle expliquée au point [Configuration wi-fi](#). Il suffit d'appuyer sur n'importe quel point du rectangle bleu pour accéder à l'outil.

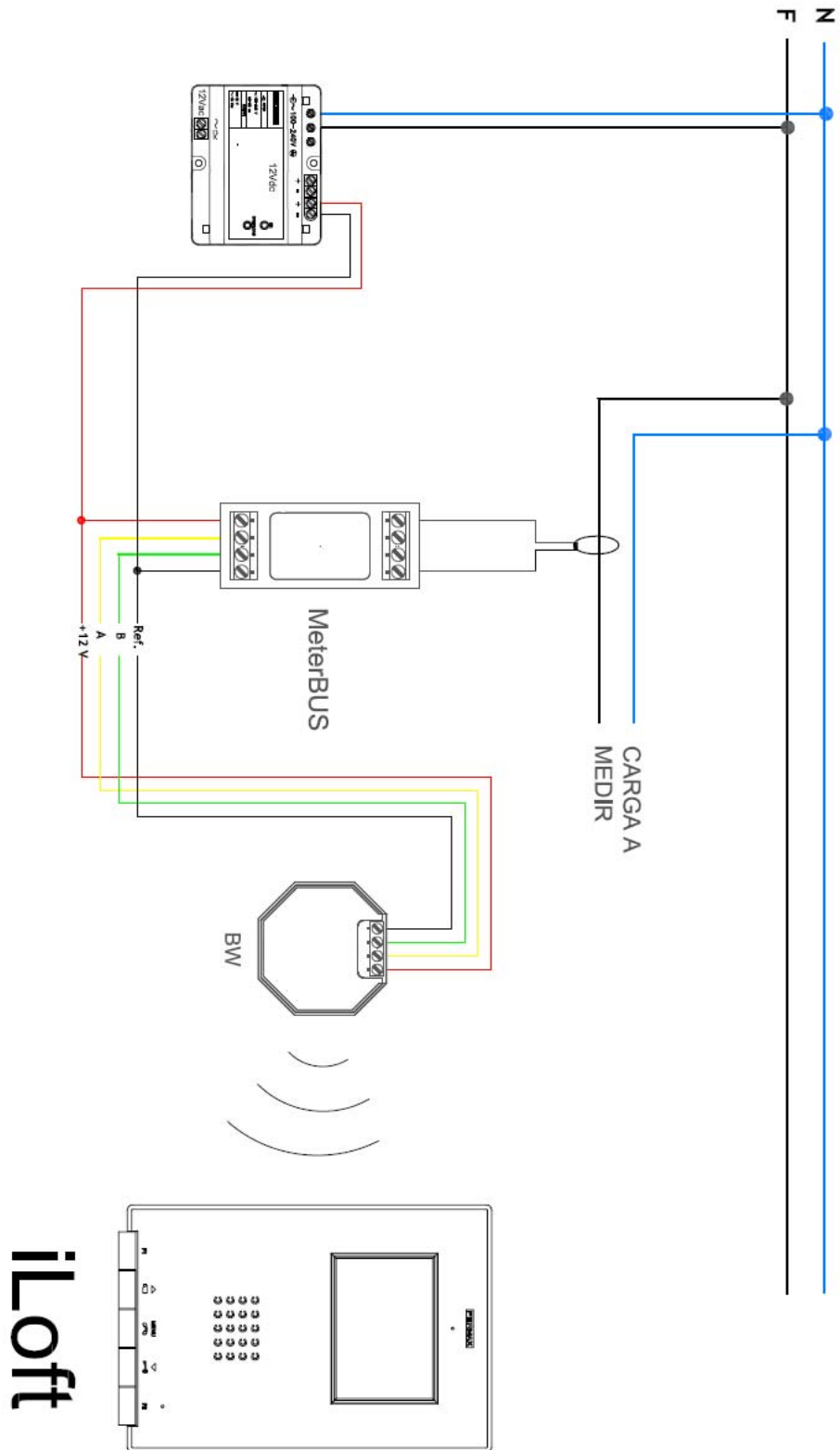
3.2.14 SYNCHRONISATION

L'option de synchronisation télécharge tous les fichiers d'application indispensables au fonctionnement de l'écran, en réinstallant tous les fichiers et en mettant à jour le dispositif de façon à avoir la toute dernière version du micrologiciel disponible. Afin d'accéder à l'outil, appuyez sur cette zone du menu. Une fois le processus de synchronisation terminé, l'écran sera réinitialisé.

Pour le bon fonctionnement de cet outil, il faut absolument avoir bien configuré le wi-fi et que l'écran dispose d'une connexion Internet.

4 SCHÉMAS D'INSTALLATION

4.1 SCHEMA KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE BASE



4.2 SCHEMA KIT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PLUS

