

01945-01946
Web Server By-me

Contrat de licence Vimar avec l'utilisateur final

Vimar end-user license contract

VIMAR SPA located in Marostica (VI), Viale Vicenza n. 14 (<https://www.vimar.com>), sole owner of the software named "Software Web Server", through this contract grants the license of use of the aforementioned program.

VIMAR SPA shall not be held liable for any damage caused by improper use of the aforementioned software, in particular for direct or indirect damage to persons, property, and/or animals due to economic loss that may occur as a result of the use of the software.

VIMAR SPA reserves the right to make any changes to improve the function of the aforementioned software without advance notice. It is prohibited to modify, translate, adapt, or create applications based on the aforementioned software, without previous written consent from VIMAR.

The user must verify the suitability of the program to his needs, and interpret the results to verify the consequences of the choices of design made.

All risks concerning the results and performance of the program are assumed by the user.

VIMAR SPA holds the exclusive property right of the software.

Unauthorized duplication of the program is prohibited.

It is expressly forbidden to modify, translate, fit, change, disassembly in any way or to create by-products from the software.

The user is to be held responsible not to eliminate any information of the software relevant to the Copyright.

The software are protected under the Copyright laws in force in Italy and foreseen by the International treaties, therefore, any activity realized in contrast with what is stated above, will be prosecuted at the right place.

Microsoft, Windows, Vista, Xp, Seven, Media Center, Internet Explorer are registered trademarks of the Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Apple, Mac, Mac OS, iMac, MacBook, iPhone, iPod Touch, iPad, Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Mozilla, Firefox are registered trademarks of Mozilla.

Google Chrome is a trademark of Google Inc.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States and/or other countries.

VIMAR SPA
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
<https://www.vimar.com>

Index

1. Introduction	6
1.1 Qu'est-ce que VIMAR By-web	6
1.2 Accès au réseau local	6
1.3 Disposition générale	9
2. Environnements et fonctions	10
2.1 Avant-propos	10
2.2 Menu environnements	10
2.3 Menu fonctions	10
2.4 Pages de visualisation en grille	11
2.5 Pages de visualisation en carte	13
2.6 Pages des pièces protégées par PIN	14
2.7 Page des Favoris	15
2.7.1 Saisir des éléments sur la page des Favoris	15
2.7.2 Supprimer des éléments de la page des Favoris	15
3. Gestion des lumières et des stores	16
3.1 Lumières et activations ON/OFF	16
3.2 Lumières avec gradation	16
3.3 lumières avec gradateur RGB	17
3.3.1 Configuration de la couleur de la lumière.....	18
3.3.2 Activation/désactivation du mode Fading show	19
3.3.3 Modifier la configuration Fading Show du variateur RGB	20
3.3.4 Modification d'une des couleurs du cycle Fading showx	22
3.3.5 Les paramètres de synchronisation du cycle Fading show	24
3.3.6 Configuration de la durée de persistance des couleurs du cycle Fading show	25
3.3.7 Configuration de la durée de transition du cycle Fading show	25
3.4 Stores et mouvements	26
3.4.1 Gestion de l'article 01476	27
4. Gestion des scénarios	28
4.1 Exécution des scénarios	28
4.2 Modification d'un scénario	29
5. Gestion du climat	32
5.1 Contrôle des thermostats	32
5.2 Contrôle du thermostat (art. 02951) et de la sonde de température (art. 14538, 19538, 20538).....	36
5.3 Contrôle du régulateur climatique des installations de chauffage (art. 01465)	42
5.3.1 Avant-propos	42
5.3.2 Mode de fonctionnement FIXE	42
5.3.3 Mode de fonctionnement MODULANT	42
5.3.4 Interface graphique du Web Server pour la gestion du régulateur climatique	43
5.4 Programmation hebdomadaire	47
5.5 Gestion des climatiseurs Mitsubishi	49
5.5.1 Avant-propos	49
5.5.2 Interface graphique du serveur Internet pour la gestion des climatiseurs Mitsubishi.....	49
5.5.2.1 Fenêtre de contrôle d'une unité interne Mitsubishi	50
5.5.2.2 Fenêtre de contrôle d'une unité interne Mitsubishi	54

Index

5.5.3 Configuration du mode de fonctionnement des climatiseurs Mitsubishi	59
6. Contrôle des charges	60
6.1 Page de contrôle des charges	60
7. Gestion programmes d'évènements	63
7.1 Avant-propos	63
7.2 Configuration d'un évènement	63
7.3 Programmation temporelle d'un évènement	64
8. Gestion des programmes logiques	68
8.1 Avant-propos	68
8.2 Configuration d'un programme logique	68
8.3 Programmation temporelle d'un programme logique	70
9. Anti-intrusion	74
9.1 Le système anti-intrusion By-alarm	74
9.1.1 Avant-propos	74
9.1.2 Gestion des découpages	74
9.1.3 Évènements	79
9.1.4 Alarmes	79
9.1.5 Logout	79
9.1.6 Notification de l'état du système By-alarm	80
9.1.7 Notification de l'état des découpages du système By-alarm	80
9.2 Le système anti-intrusion By-me	81
9.2.1 Avant-propos	81
9.2.2 Gestion des découpages	81
9.3 Évènements	84
9.4 Alarmes	84
10. Diffusion sonore	85
10.1 Avant-propos	85
10.2 Gestion des récepteurs	85
10.3 Entrée RCA	87
10.4 Radio FM	88
10.5 Docking Station	89
10.6 IR	92
10.7 Interface Bluetooth	94
11. Suivi consommation	96
11.1 Avant-propos	96
11.2 Consommation d'énergie	96
11.2.1 Affichage graphique	96
11.2.2 Détails	101
11.2.3 Consommation d'énergie: prélèvement du réseau et autoconsommation	102
11.2.4 Flux d'énergie instantanés	104
11.3 Production d'énergie	105
11.3.1 Affichage graphique	105
11.3.2 Détails	108

Index

11.3.3 Production d'énergie: injection sur le réseau et autoconsommation	109
11.4 Bilan énergétique.....	110
11.5 Consommation charge unitaire	113
11.6 Compteur d'impulsions	115
11.6.1 Avant-propos.....	115
11.6.2 Les types de données gérées par le compteur d'impulsions de Vimar (art. 01452).	115
11.6.3 L'affichage graphique	116
11.6.4 Affichage des données détaillées	117
11.6.5 Exportation des données détaillées	117
12. Station météo KNX (art. 01546).	118
12.1 Avant-propos	118
12.2 La page graphique dédiée à la station météo KNX	119
12.2.1 Les symboles graphiques de représentation de l'état actuel de la météo	120
12.2.2 Gestion des valeurs min/max de la station météo.	121
13. Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques (art. 01467).....	122
13.1 Avant-propos	122
13.2 La page "Capteurs" du menu "Fonctions"	122
13.3 Insertion des widgets graphiques des capteurs dans les pages des pièces	123
13.4 Les typologies des capteurs gérées par le dispositif 01467	125
13.5 Gestion de l'alarme humidité	126
13.5.1 Configuration du seuil pour l'alarme pour la mesure d'humidité.	127
13.6 Le capteur de luminosité pour le contrôle automatique de l'éclairage d'une pièce	128
14. Gestion Actionneur 4 sorties analogiques (art. 01466)	130
14.1 Avant-propos	130
14.2 Utilisation dans le système de thermorégulation By-me	130
14.3 Utilisation comme "rallonge"	130
14.4 Utilisation de la touche dans le système d'éclairage By-me.	131
15. Messages de système	132
16. Surveillance vidéo	133
17. Messages vidéos	134
17.1 Avant-propos	134
17.2 Conditions requises.....	134
17.3 Affichage des « appels manqués »	134
18. Multimedia Touch 10 (cod. 21553 e 21553.1)	136
19. Les certificats SSL pour la connexion HTTPS au Web Server 01945-01946	137
19.1 Avant-propos	137
19.2 La configuration des certificats SSL	137
19.2.1 Windows - Google Chrome.....	139
19.2.2 Apple MAC - Safari	142
19.2.3 Apple iPhone.....	143
19.2.4 Apple iPad.....	145
19.2.5 Android Mobile	147

Introduction

1. Introduction

1.1 Qu'est-ce que VIMAR By-web

VIMAR By-web est un Web Server permettant de gérer le système domotique By-me en utilisant un PC, notebook, tablette ou écran tactile, ainsi que depuis les dispositifs mobiles équipés d'un navigateur capable d'afficher des pages web. Concernant les dispositifs mobiles iPhone et iPod touch, une application téléchargeable sur iTunes est également disponible, permettant un accès plus rapide aux fonctions de By-web.

La gestion de l'édifice peut être effectuée en local ou à distance à condition de disposer d'une connexion internet permanente.

Ce manuel illustre le mode d'utilisation des fonctions de By-web et est donc destiné aux utilisateurs finals. Le manuel suppose que By-web soit correctement configuré par l'installateur conformément aux instructions fournies dans le « MANUEL DE L'INSTALLATEUR ». Le manuel se réfère à une configuration d'exemple type. Les pages-écran graphiques de chaque logiciel By-web pourront diverger en fonction du type de personnalisation effectuée par l'installateur.

Pour l'accès au **Web Server**, il est possible d'utiliser les navigateurs web suivants :

- Apple Safari (ver. 5,1 ou supérieure)
- Google Chrome (ver. 14 ou supérieure)

Le Web Server Vimar By-web n'est pas compatible avec le navigateur Microsoft Internet Explorer.

1.2 Accès au réseau local

Il est possible d'utiliser VIMAR By-web à l'aide de n'importe quel dispositif équipé d'un navigateur connecté au réseau local de l'édifice, également avec une connexion sans fil. Dans les pages suivantes de ce manuel, il est fait référence à un branchement avec PC/MAC avec le navigateur Google Chrome.

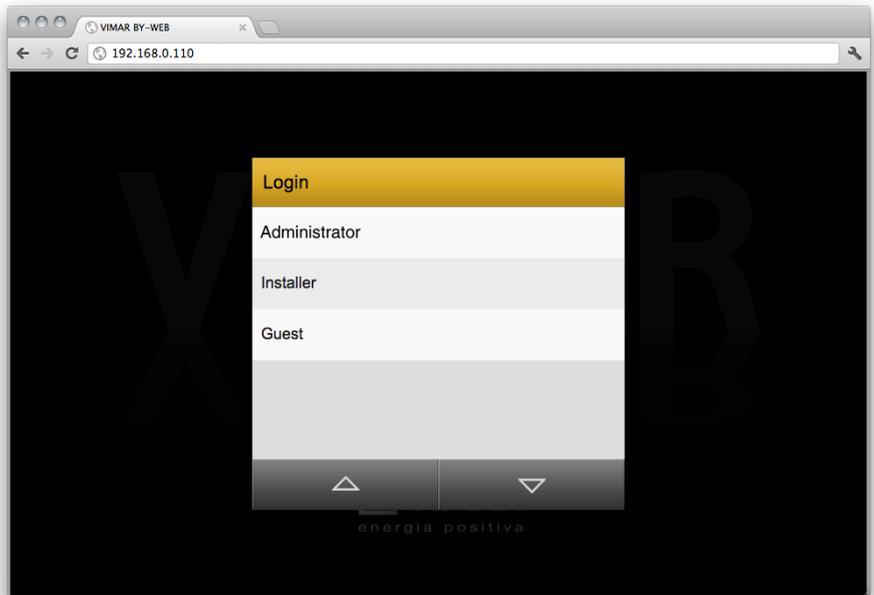
Pour accéder à By-web, il suffit d'ouvrir une fenêtre du navigateur et de saisir l'adresse IP attribuée par l'installateur au Web Server à l'intérieur du réseau local dans la barre d'adresse. L'adresse usine du dispositif est :

<http://192.168.0.110>

<p>REMARQUE : demander à l'installateur l'adresse à utiliser pour la connexion à By-web. Il est recommandé de mémoriser cette adresse dans les favoris du navigateur afin de ne pas devoir la saisir à nouveau.</p>
--

Introduction

Quelques secondes plus tard, la fenêtre suivante s'affichera à l'écran :



Sélectionner l'utilisateur avec lequel accéder à By-web et saisir le mot de passe correspondant. Demander à l'installateur de fournir toutes les informations relatives à l'accès au Web Server et aux droits correspondants. La tableau suivant propose la liste des utilisateurs prédéfinis de By-web :

Utilisateur	Mot de passe	Description
Administrator	admin	Utilisateur administrateur du système domotique. Cet utilisateur a le droit de créer des utilisateurs et d'en gérer les droits.
Installer	poweruser	Utilisateur dédié à l'installation et à la configuration du Web Server. Ce dernier possède les droits pour effectuer toutes les opérations sur le système mais ne peut pas modifier les droits des autres utilisateurs.
Guest	guest	Utilisateur de base pour connexions depuis un PC. Ce dernier peut visualiser le statut du système, naviguer dans les pages du Web Server et effectuer des commandes de base sur le système domotique.

Introduction

En bas de la fenêtre de saisie des informations de connexion, on trouve la case à cocher "Rester connecté".

Cocher cette case permet de mémoriser certaines informations permettant d'accéder successivement de façon plus rapide au Web Server, si les conditions suivantes sont remplies:

- L'adresse IP du client à partir duquel effectuer l'accès n'a pas changé.
- Les informations d'identification de l'utilisateur se connectant n'ont pas changé.
- le navigateur internet a été fermé sans fermer la session du Web Server par le biais de la touche "Déconnexion" à la fin de la connexion précédente au Web Server.

Le premier accès au Web Server, après l'activation de la case à cocher, prévoit un délai supplémentaire en raison de la mémorisation des informations demandées.

Les accès successifs, si les conditions préalables sont remplies, ne prévoient pas l'affichage de la fenêtre de connexion dans laquelle saisir les informations de connexion au Web Server. Ainsi, l'accès aux fonctions du Web Server est plus rapide.

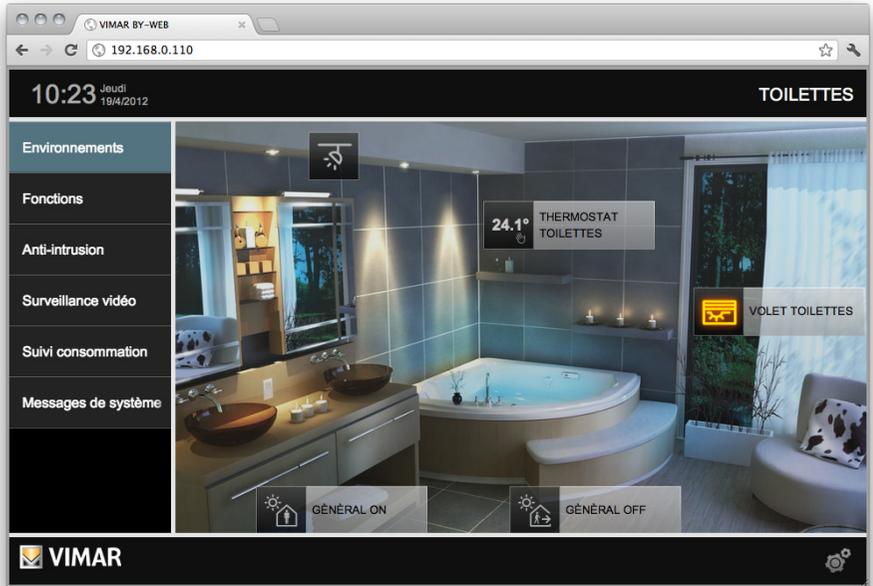
Si le Web Server est quitté en utilisant la touche "Déconnexion", la fenêtre de saisie des informations de connexion s'affichera et les informations de connexion de l'utilisateur seront à nouveau mémorisées.

Les pages-écran illustrées ci-après dans ce manuel font référence à un accès en qualité d'utilisateur "Administrateur".

Introduction

1.3 Disposition générale

La figure suivante illustre un exemple de page-écran de By-web une fois l'accès effectué :



Notons les éléments suivants de la page, toujours disponibles dans toutes les sections du Web Server :

Date et heure	Disponibles en haut à gauche, indiquant la date et l'heure du Web Server. Si celles-ci sont inexactes, procéder à leur réglage par le biais de la page d'administration prévue à cet effet (voir « MANUEL DE L'INSTALLATEUR »).
Environnement et fonction courante Ex : « TOILETTES »	Disponible en haut à droite, indiquant à tout moment la section dans laquelle on se trouve, qu'il s'agisse d'un environnement ou d'une fonction.
Menu principal	Toujours visible dans la partie gauche de la page, il permet d'accéder aux sections principales de By-web. Dans certains cas la sélection d'une option implique l'ouverture d'un sous-menu dans lequel sélectionner l'environnement ou la fonction spécifique auquel/à laquelle il est souhaité accéder.
Touche Menu	Toujours disponible en bas à droite, elle correspond au menu contextuel présentant les opérations possibles disponibles en fonction de la page dans laquelle on se trouve. Il est possible, par le biais de cette touche, d'accéder à la section PARAMÈTRES GÉNÉRAUX ou de procéder à la DECONNEXION (opération nécessaire pour accéder avec un autre utilisateur ou empêcher l'accès à By-web depuis un PC ou dispositif actuellement utilisé).
Touche Aide	Propose une aide en fonction de la section dans laquelle on se trouve et de l'opération en cours d'exécution. REMARQUE : fonction non disponible dans la version actuelle de By-web.
Logo VIMAR	Permet de revenir à tout moment à la page principale.

Environnements et fonctions

2. Environnements et fonctions

2.1 Avant-propos

VIMAR By-web permet de « naviguer » dans les fonctions du système domotique en fonction de deux critères distincts : la navigation par ENVIRONNEMENTS, permettant de gérer les fonctions selon leur position dans le bâtiment, ou la navigation par FONCTIONS, permettant l'accès à toutes les fonctions de cette même typologie, sans tenir compte de leur emplacement dans le bâtiment.

La liste des ENVIRONNEMENTS est personnalisée par l'installateur en fonction de la structure du bâtiment et du système domotique. Celle-ci peut également contenir des pages constituées d'ensembles de fonctions non nécessairement liées à un environnement du bâtiment, comme par exemple une page de « Favoris ». À l'inverse, la liste des FONCTIONS ne peut être modifiée.

2.2 Menu environnements

En appuyant sur la touche « ENVIRONNEMENTS » du menu principal, un sous-menu avec la liste des environnements disponibles s'affichera à l'écran. Sélectionner une des options désirées pour accéder à la page correspondante. Le menu secondaire se ferme automatiquement après quelques secondes ou sur sélection de l'option désirée, permettant ainsi de libérer la page. En cas de configuration avec un grand nombre d'environnements, deux touches de défilement sont disponibles en haut et en bas de la liste.

Les pages relatives aux environnements peuvent être configurées en mode « GRILLE » ou « CARTE ». Pour plus de détails à ce sujet, consulter les sections successives de ce chapitre.

2.3 Menu fonctions

En appuyant sur la touche « FONCTIONS » du menu principal, un sous-menu contenant la liste des principales typologies de fonctions disponibles sur le système domotique s'affichera. Chacune de ces fonctions permet de visualiser toutes les fonctions de même typologie :

Eclairage	Allumage et extinction des lumières ON/OFF, réglage des lumières avec gradateur, commande des prises commandées, etc....
Stores	Actionnement des stores et des rideaux motorisés, ouverture/fermeture des passages etc...
Climat	Gestion des thermo-réglages des différentes zones climatiques de chauffage et/ou climatisation.
Scénarios	Exécution et personnalisation des scènes avec lesquelles effectuer des commandes multiples sur le système domotique.
programmes événements	Gestion des programmes événements et de la programmation temporelle
programmes logiques	Gestion des programmes logiques et de la programmation temporelle
Contrôle des charges	Surveillance des consommations et gestion du contrôle des charges.
Audio	Gestion de la diffusion sonore.

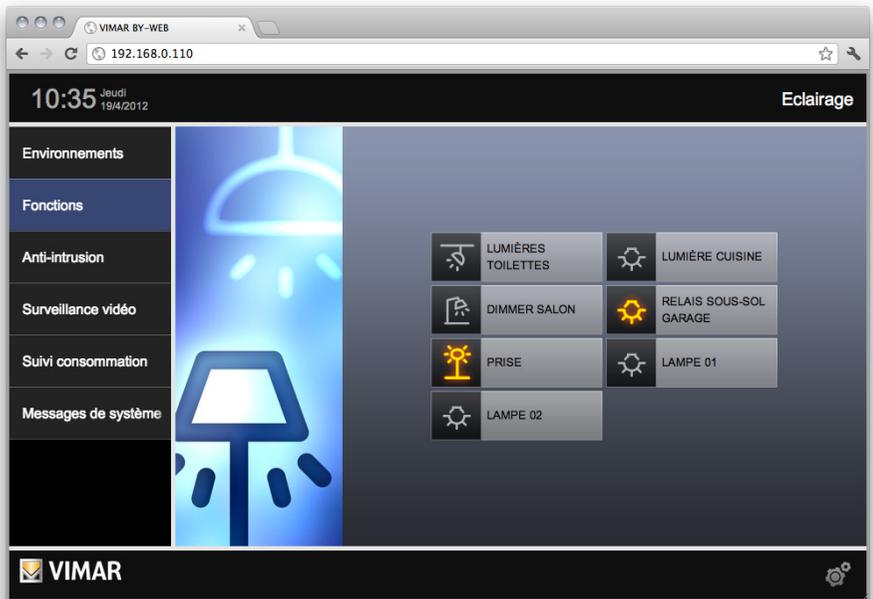
ATTENTION: Seules les commandes à encastrer (art. 01480, 01481, 01482, 01485, 01486 et 01487) peuvent disposer d'une fonction de pression courte/longue qui permet de modifier la dynamique de l'actionneur tem-porisé configuré dans le même groupe (de monostable temporisé à bistable ou l'inverse).

Les pages relatives aux fonctions prévoient exclusivement la visualisation en « GRILLE ». Pour plus de détails, consulter les sections successives.

Environnements et fonctions

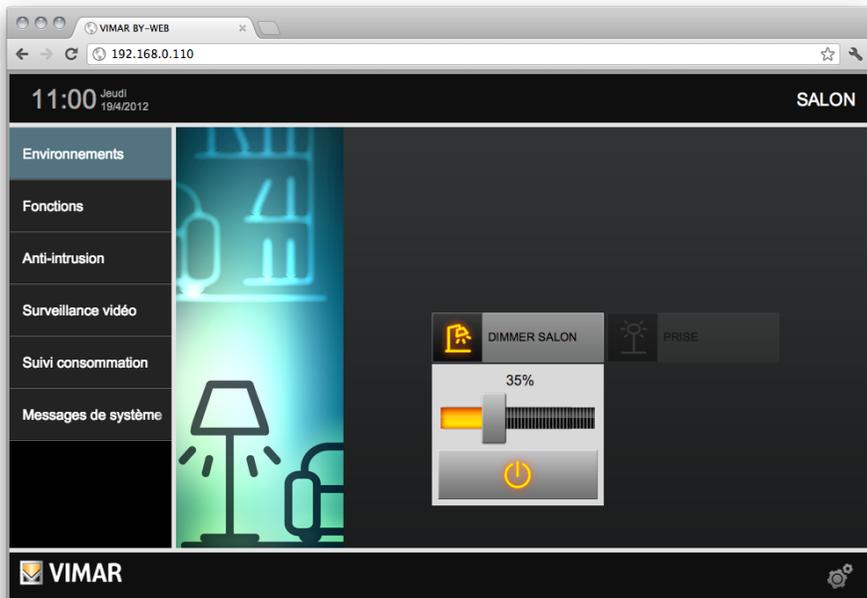
2.4 Pages de visualisation en grille

Les pages de fonctions ou d'environnements en mode grille prévoient l'affichage des fonctions domotiques sous forme de tableau, comme illustré dans la figure suivante.



Environnements et fonctions

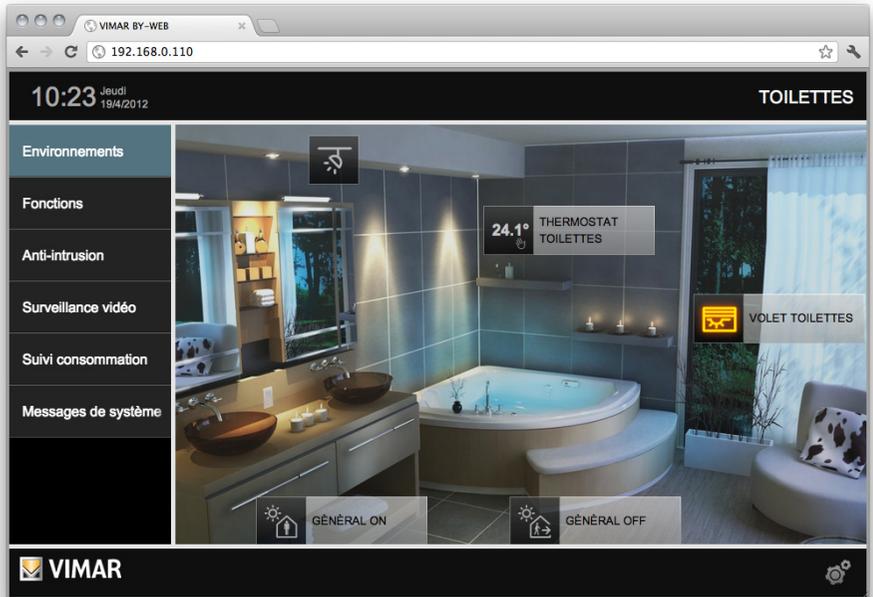
En cliquant sur l'icône d'une fonction, il est possible de la commander directement (dans le cas de fonctions simples, par exemple lumières ON/OFF) ou d'ouvrir une fenêtre « pop-up » avec laquelle la gérer. Pour plus de détails, consulter le chapitre suivant de ce manuel traitant des diverses typologies de fonctions avec illustration de leur mode de gestion.



Environnements et fonctions

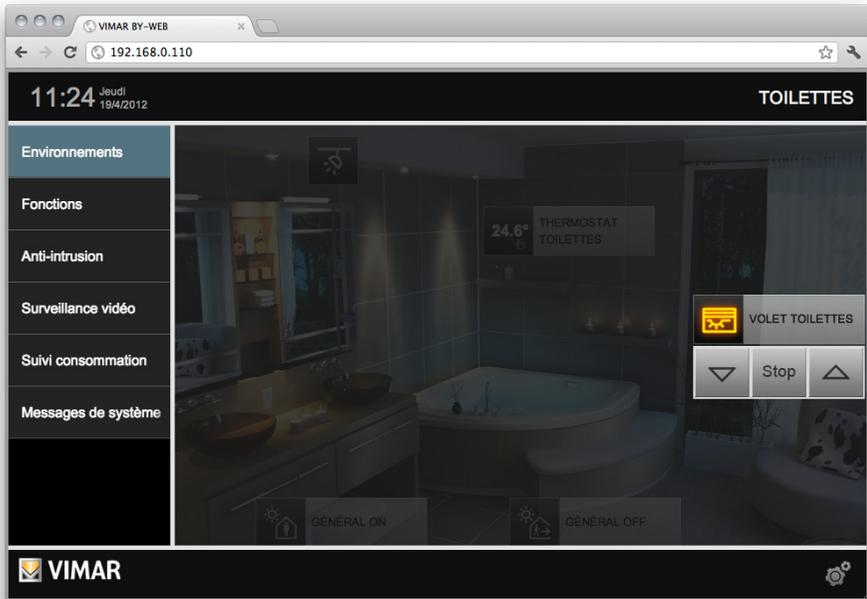
2.5 Pages de visualisation en carte

Les pages des environnements peuvent être configurées pour un affichage en mode CARTE, c'est-à-dire avec chaque fonction positionnées sur une image de fond, qu'il s'agisse d'une photographie, d'un plan ou d'un rendu 3D. La figure suivante propose un exemple d'environnement avec affichage en mode CARTE :



Egalement dans ce cas, en appuyant sur une icône de fonction, il est possible de la commander directement ou d'ouvrir la fenêtre « pop-up » de commande correspondante, comme dans l'exemple ci-après :

Environnements et fonctions



Pour plus de détails sur les fonctions spécifiques, consulter le chapitre suivant d ce manuel.

2.6 Pages des pièces protégées par PIN

Depuis la version 1.27 du logiciel du serveur web, il est possible de protéger l'accès aux pages des pièces à travers un PIN numérique (minimum 4 chiffres, maximum 6 chiffres).

Si la configuration le prévoit (opération réservée aux usagers type Administrateur ou Installateur), en sélectionnant la rubrique de menu relative à une pièce protégée par PIN, une fenêtre présentant le clavier numérique permettant de saisir le PIN s'affiche.

Pour afficher la page de la pièce protégée par PIN, saisir le code numérique et appuyer sur OK au clavier numérique : si le PIN est correct, l'accès à la page de la pièce est immédiat, dans le cas contraire, un avis de code non valide s'affiche.

Environnements et fonctions

2.7 Page des Favoris

Depuis la version 1.27 du logiciel du serveur web (art. 01945, art. 01946), la page « Favoris » a été ajoutée pour y saisir les éléments de l'installation les plus souvent utilisés. L'élément saisi sur la page Favoris représente un double de l'élément d'origine, qui conserve sa position (page des pièces ou des fonctions) d'origine.

La page Favoris est une page spéciale du serveur web qui présente les caractéristiques suivantes :

- Les éléments sont directement saisis sur cette page à partir des pages de la section d'utilisation du serveur web, opération possible de la part des usagers n'ayant pas accès à la section des Paramètres généraux.
- Les éléments sont directement supprimés de cette page à partir de la page des favoris, opération possible de la part des usagers n'ayant pas accès à la section des Paramètres généraux.
- La page Favoris est unique pour tous les usagers du serveur web mais la possibilité de voir les éléments est assujettie à des autorisations de visibilité des pièces et à la présence d'éventuelles pièces protégées par PIN.
- Pour accéder à la page des favoris, sélectionner la rubrique correspondante dans le menu principal. Pour accéder à la page des favoris, les applis By-web, en plus de la rubrique du menu, disposent également d'une icône spécifique (♥ sur l'appli By-web pour Android et ☆ sur l'appli By-web pour iOS).

2.7.1 Saisir des éléments sur la page des Favoris

Pour saisir un élément sur la page des favoris, procéder de la façon suivante :

1. Accéder à la page qui présente l'élément à ajouter à la page des Favoris (il peut s'agir aussi bien d'une page du menu Pièces que du menu Fonctions).
2. Appuyer sur l'icône  présente sur la barre horizontale inférieure du serveur web (si vous utilisez les applis By-web, cette icône s'affiche dans la barre horizontale supérieure). Un menu déroulant s'affiche et présente la rubrique « Ajouter aux favoris ».
3. Sélectionner la rubrique du menu « Ajouter aux favoris ». Un avis demandant de sélectionner l'élément à ajouter aux favoris s'affiche. Pour annuler l'opération, appuyer sur le bouton « X » à droite de l'avis. La fenêtre permet de sélectionner uniquement les éléments qui ne sont pas encore présents sur la page des favoris : les éléments déjà saisis sur la page des favoris et qui ne peuvent plus être sélectionnés, s'affichent en modalité semi-transparente.
4. Sélectionner l'élément à ajouter aux favoris. Un message signale que l'élément a été saisi correctement sur la page des favoris.
5. Répéter la procédure à partir du point 1 pour chaque élément à ajouter sur la page des Favoris.

2.7.2 Supprimer des éléments de la page des Favoris

1. Entrer sur la page des Favoris.
2. Appuyer sur l'icône  présente sur la barre horizontale inférieure du serveur web (si vous utilisez les applis By-web, cette icône s'affiche dans la barre horizontale supérieure). Un menu déroulant s'affiche et présente la rubrique « Supprimer des favoris ».
3. Sélectionner la rubrique du menu « Supprimer des favoris ». Un avis demandant de sélectionner l'élément à supprimer des favoris s'affiche. Pour annuler l'opération, appuyer sur le bouton « X » à droite de l'avis.
4. Sélectionner l'élément à supprimer des favoris. Un message signale que l'élément a été supprimé correctement de la page des favoris.
5. Répéter la procédure à partir du point 1 pour chaque élément à supprimer de la page des Favoris.

Gestion des lumières et des stores

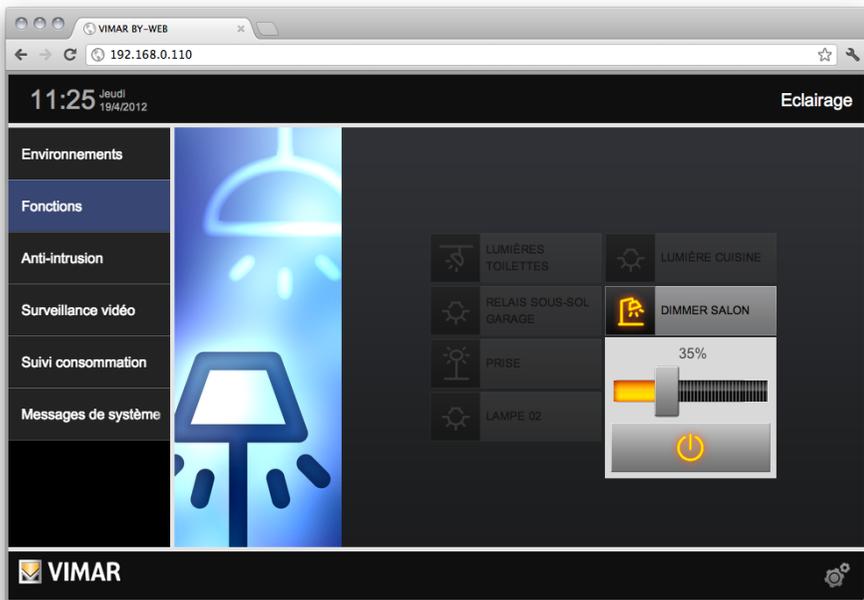
3. Gestion des lumières et des stores

3.1 Lumières et activations ON/OFF

Les lumières et activations de type ON/OFF peuvent être commandées directement depuis les pages ENVIRONNEMENTS et FONCTIONS, simplement en appuyant sur l'icône correspondante. L'icône indique en permanence le statut d'allumage de la fonction correspondant.

3.2 Lumières avec gradation

Les lumières avec réglage à gradation prévoient l'ouverture d'une fenêtre « pop-up » lors de la pression de l'icône correspondante, comme illustré sur la figure suivante :



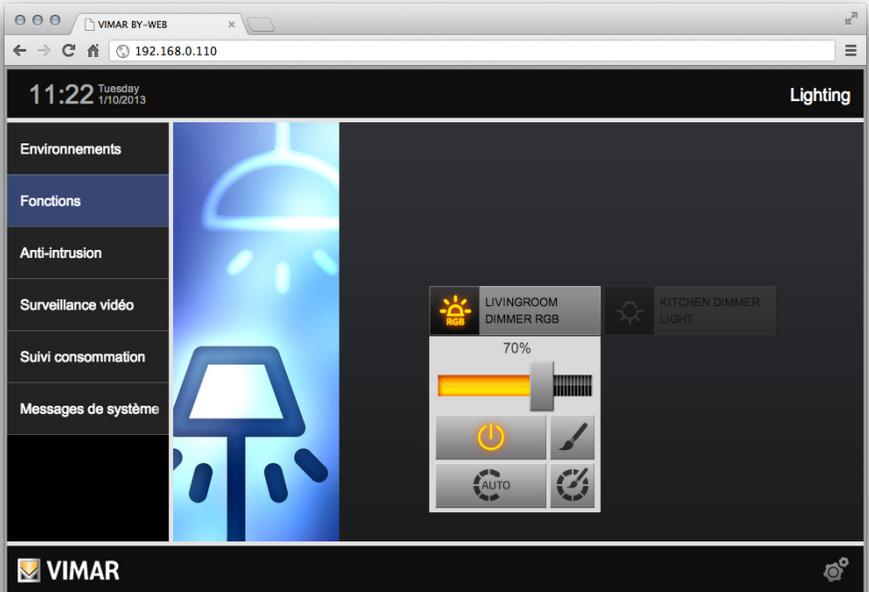
En faisant glisser la barre de défilement, il est possible de configurer le réglage de 0% à 100%, tandis que la touche dans la partie basse de la fenêtre pop-up permet d'allumer ou d'éteindre la lumière.

La fenêtre pop-up se ferme automatiquement après quelques secondes. Il est également possible, de façon alternative, de la fermer en cliquant à nouveau sur l'icône de la fonction. Avec la fenêtre pop-up ouverte, il n'est plus possible d'accéder aux autres fonctions de la page, mais le menu principal reste cependant accessible pour accéder aux autres fonctions de By-web.

Gestion des lumières et des stores

3.3 lumières avec gradateur RGB

Les lumières avec réglage de la gradation RGB prévoient l'ouverture d'une fenêtre « pop-up » en appuyant sur l'icône correspondante, comme illustré sur la figure suivante :

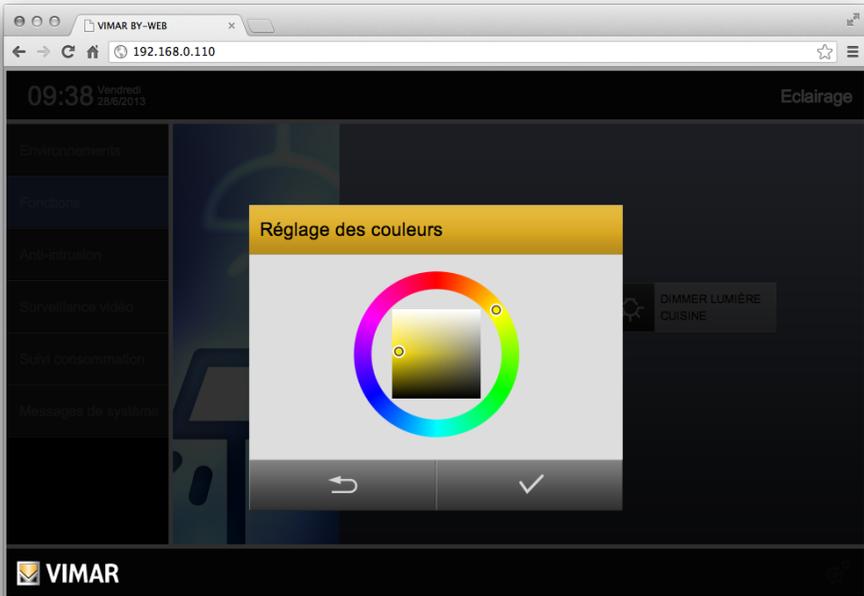


En utilisant la barre de défilement, il est possible de définir le réglage de la luminosité de 0% à 100%. En appuyant sur le bouton central (bouton ON/OFF), il est possible d'activer ou de désactiver la lumière. En appuyant sur le bouton en bas à droite, il est possible de régler la couleur de la lumière, comme décrit dans le chapitre « 3.3.1 Configuration de la couleur de la lumière ». Le bouton en bas à gauche permet d'activer ou désactiver le mode de fonctionnement « Fading show », comme décrit dans le chapitre 3.3.2. La fenêtre pop-up se ferme automatiquement après quelques secondes. Il est également possible, de façon alternative, de la fermer en cliquant à nouveau sur l'icône de la fonction. Avec la fenêtre pop-up ouverte, il n'est plus possible d'accéder aux autres fonctions de la page, mais le menu principal reste cependant accessible pour accéder aux autres fonctions de By-web.

Gestion des lumières et des stores

3.3.1 Configuration de la couleur de la lumière

En appuyant sur le bouton de réglage de la couleur de la lumière, sur l'icône du gradateur RGB, on accède à la fenêtre de configuration de la couleur de la lumière, comme illustré sur la figure suivante :



La couleur de la lumière du gradateur RGB peut être réglée en modifiant la tonalité, la saturation et la luminosité du gradateur de lumière. Pour cela, utiliser l'outil présent sur la figure précédente, représentant un carré dans une couronne circulaire.

En sélectionnant un point de la couronne circulaire, il est possible de modifier la tonalité de la couleur du gradateur. En sélectionnant un point à l'intérieur du carré, il est possible de modifier la saturation et la luminosité de la lumière.

Une fois obtenue la couleur désirée, appuyer sur le bouton de confirmation du réglage pour procéder à la demande de modification. En appuyant sur le bouton « Annuler », après avoir répondu à la demande de confirmation de la commande, la fenêtre de configuration de la couleur du gradateur RGB se ferme pour revenir à la page précédente.

Si la modification de la couleur a été confirmée, celle-ci remplacera le réglage précédent du gradateur RGB.

En sélectionnant la couleur noire, le gradateur est désactivé (OFF).

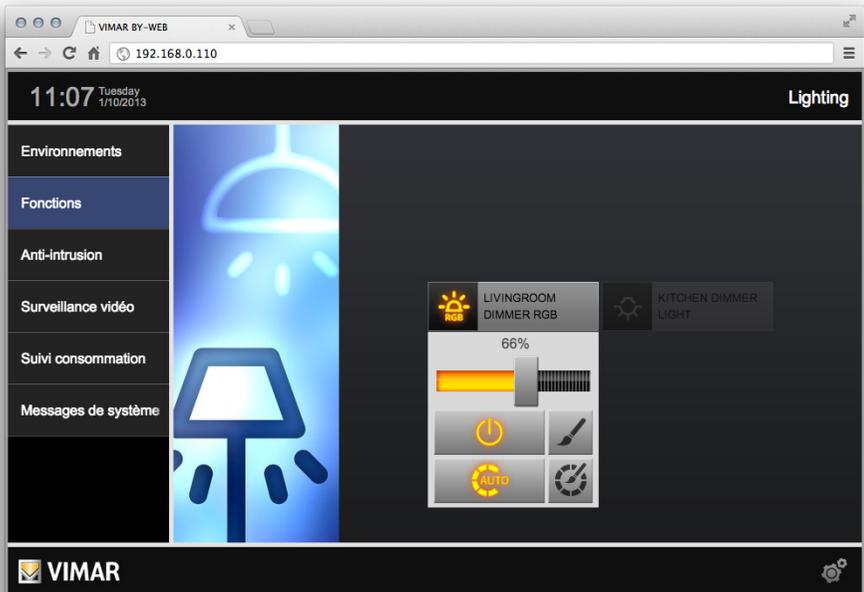
Gestion des lumières et des stores

3.3.2 Activation/désactivation du mode Fading show

Le bouton en bas à gauche de l'icône du gradateur RGB permet d'activer ou de désactiver le mode Fading show prévu par le dispositif de gradation RGB, selon les réglages déjà effectués sur le dispositif. L'état d'activation de ce mode est indiqué par le statut du bouton mentionné ci-dessus.

Pour quitter le mode Fading show, appuyer sur la touche d'activation/désactivation du mode Fading show, ou utiliser une des procédures suivantes :

- Éteindre le gradateur RGB en utilisant le bouton central (bouton ON/OFF) .
- Modifier la couleur de la lumière du gradateur dans la fenêtre prévue à cet effet (chapitre 3.3.1 Configuration de la couleur de la lumière).



Gestion des lumières et des stores

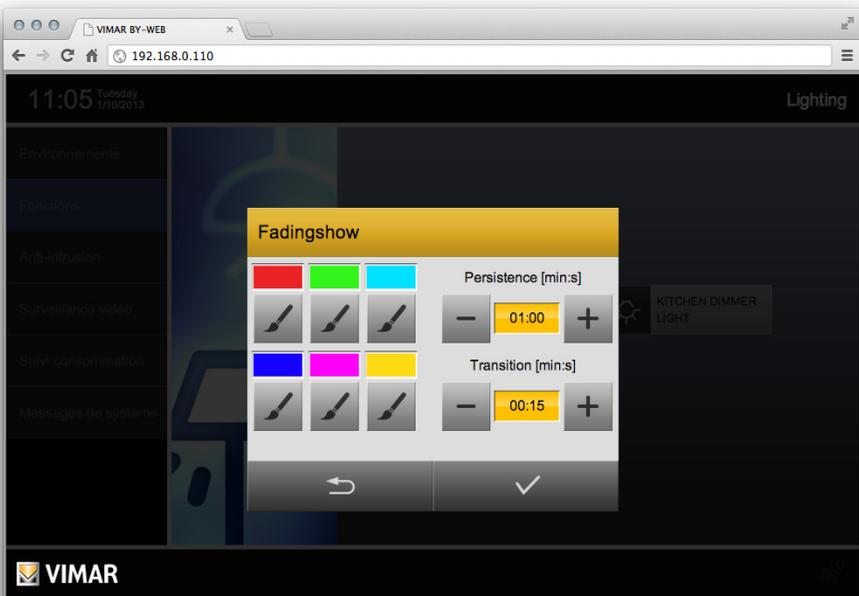
3.3.3 Modifier la configuration Fading Show du variateur RGB

En appuyant sur le bouton de réglage Fading Show figurant parmi les icônes du variateur RGB, il est possible de sélectionner les couleurs à visualiser et les synchronisations relatives de persistance et de transition.



CONFIGURATION FADING SHOW : bouton figurant parmi les icônes du variateur RGB permettant d'accéder à la fenêtre d'édition des couleurs et des synchronisations relatives du mode Fading show.

En ouvrant la fenêtre d'édition du mode Fading show tous les paramètres de configuration s'affichent (couleurs de la séquence de Fading show et synchronisations relatives) mémorisés jusque-là dans l'appareil, comme indiqué sur la figure ci-dessous.

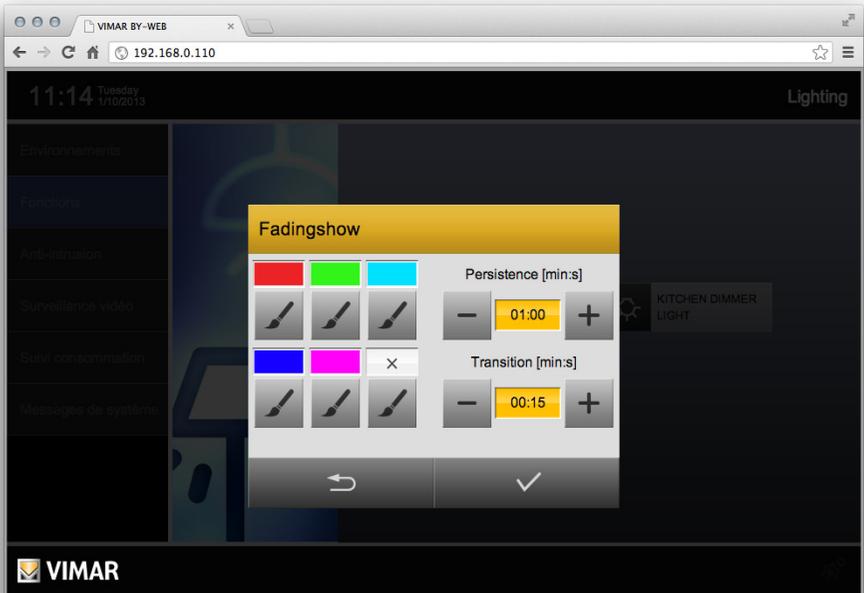


Il est possible de modifier la configuration du mode Fading show en utilisant les boutons décrits ci-dessous :

- 
MODIFIER LA COULEUR : ouvrir la fenêtre d'édition de la couleur des diodes.
- 
DURÉE DE PERSISTANCE/TRANSITION : ces boutons permettent de modifier la durée de persistance et de transition des couleurs du cycle Fading show.
- 
EXCLUSION DE COULEUR : ce bouton permet d'exclure la couleur sélectionnée de la séquence de Fading show.

Gestion des lumières et des stores

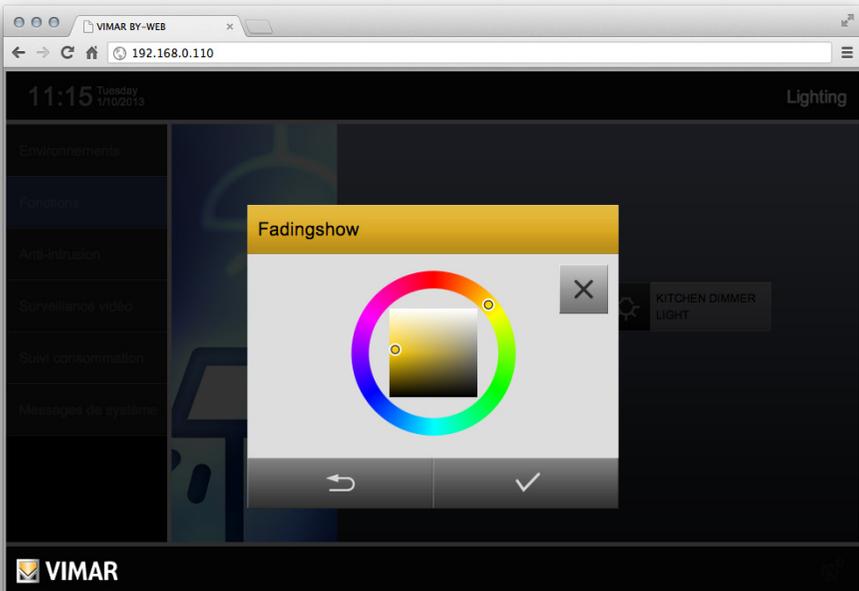
Après avoir modifié les paramètres dans la fenêtre, appuyer sur le bouton de confirmation pour confirmer et mémoriser les paramètres dans l'appareil. En revanche, en appuyant sur le bouton « Retour », les éventuelles modifications seront ignorées et non enregistrées.



Gestion des lumières et des stores

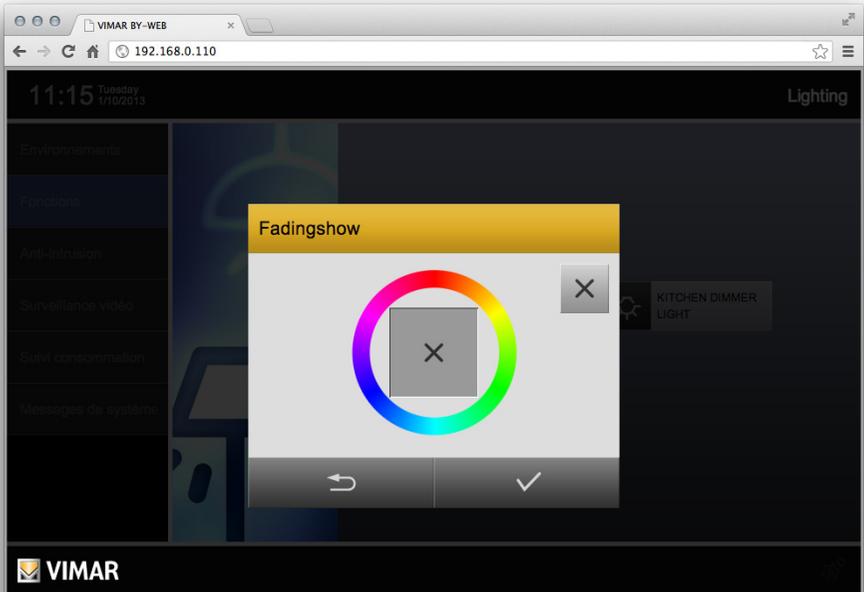
3.3.4 Modification d'une des couleurs du cycle Fading showx

Pour modifier une des couleurs du cycle Fading show, appuyer sur le bouton « Modifier la couleur », situé en dessous de la case de la couleur à modifier, pour ouvrir la fenêtre de configuration de la couleur illustrée ci-dessous.



Gestion des lumières et des stores

Il est possible de supprimer la couleur sélectionnée de la séquence Fading show en appuyant sur le bouton « Exclure la couleur » situé en haut à droite. Après avoir exclu la couleur désirée, l'aspect de la fenêtre changera comme illustré sur la figure suivante :



Gestion des lumières et des stores

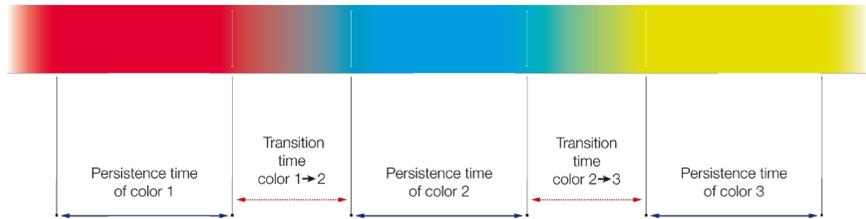
Après avoir configuré la couleur désirée, appuyer sur le bouton « Confirmer » (en bas à droite) pour confirmer le choix effectué. Sinon, appuyer sur le bouton « retour » (en bas à gauche) pour quitter la boîte de dialogue, annulant ainsi l'opération.

3.3.5 Les paramètres de synchronisation du cycle Fading show

L'appareil dispose de deux paramètres permettant de configurer les durées du cycle Fading show :

- Durée de persistance : soit la durée de persistance de chaque couleur (valeur identique pour toutes les couleurs du cycle).
- Durée de transition : soit la durée de variation entre une couleur et la suivante (valeur identique pour toutes les transitions du cycle).

La signification de ces deux paramètres est décrite dans la figure suivante.



L'interface utilisateur du Web Server prévoit une fonction directe de ces paramètres, dont les caractéristiques sont résumées dans le tableau suivant :

Paramètre	Format	Min	Max	Step
Durée de persistance	mm:ss	00:00	59:59	00:01
Durée de transition	mm:ss	00:00	59:59	00:01

La durée totale du cycle Fading show est obtenue par le produit du nombre de couleurs configurées (à l'exception de celles exclues) par la somme des deux durées (durée de transition et durée de persistance).

Gestion des lumières et des stores

3.3.6 Configuration de la durée de persistance des couleurs du cycle Fading show

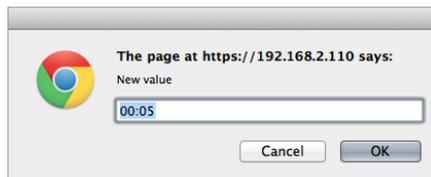
La configuration de la durée de persistance des couleurs du cycle Fading show est effectuée par le biais de la fenêtre de configuration illustrée sur la figure suivante :



Appuyer sur le bouton « + » pour augmenter la durée par pas de 1 seconde.

Appuyer sur le bouton « - » pour diminuer la durée par pas de 1 seconde.

En cliquant sur le champ de texte indiquant la durée, celle-ci peut être saisie directement sur le clavier, en utilisant la fenêtre de saisie suivante :



3.3.7 Configuration de la durée de transition du cycle Fading show

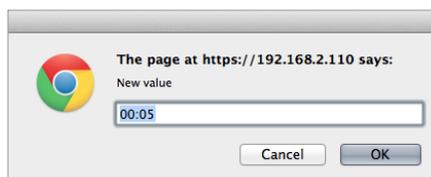
La configuration de la durée de transition des couleurs du cycle Fading show est effectuée par le biais de la fenêtre de configuration illustrée sur la figure suivante :



Appuyer sur le bouton « + » pour augmenter la durée par pas de 1 seconde.

Appuyer sur le bouton « - » pour diminuer la durée par pas de 1 seconde.

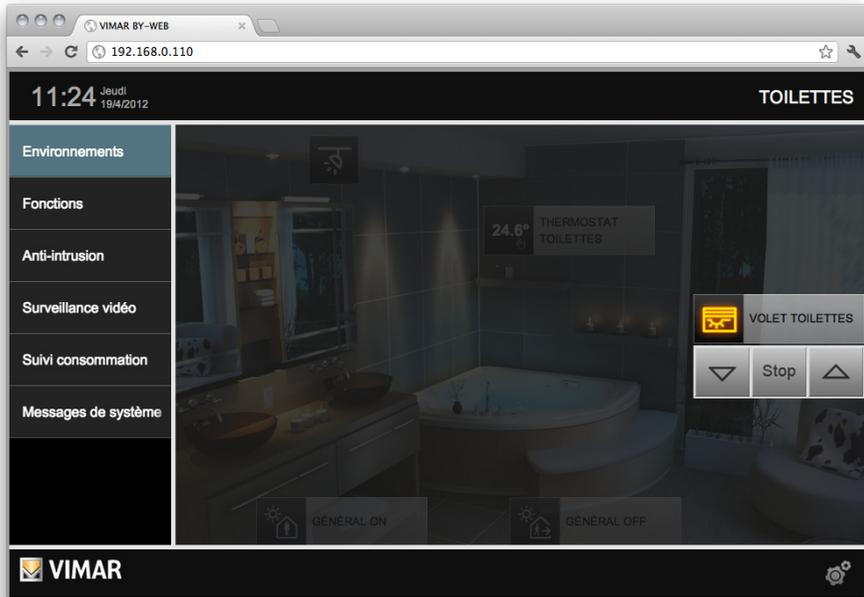
En cliquant sur le champ de texte indiquant la durée, celle-ci peut être saisie directement sur le clavier, en utilisant la fenêtre de saisie suivante:



Gestion des lumières et des stores

3.4 Stores et mouvements

Stores, rideaux et passages motorisés peuvent être gérés en appuyant sur les touches disponibles dans la fenêtre pop-up correspondante, comme expliqué sur la figure suivante :



En cas de mouvement vertical des stores ou rideaux, la fenêtre pop-up propose les touches suivantes :

- 
ABAISSER : active le mouvement de l'élément vers le bas. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.
- Stop**

ARRÊTER : si l'élément est en mouvement, cette touche permet d'en arrêter la course. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.
- 
LEVER : active le mouvement de l'élément vers le haut. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.
- 
INCLINAISON DES LAMELLES À DROITE : active le mouvement des lamelles vers la droite (la gestion de cette opération n'est possible que si les actionneurs sont 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).
- 
INCLINAISON DES LAMELLES À DROITE : active le mouvement des lamelles vers la gauche (la gestion de cette opération n'est possible que si les actionneurs sont 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).

Gestion des lumières et des stores

En cas de passages à ouverture/fermeture horizontale, la fenêtre pop-up proposera les touches suivantes :

- ◀▶ **OUVRIER** : active le mouvement d'ouverture du passage. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.
- Stop **ARRÊTER** : si l'élément est en mouvement, cette touche permet d'en arrêter la course. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.
- ▶▶ **FERMER** : active le mouvement de fermeture du passage. L'icône s'allume pendant quelques instants pour indiquer que la commande a été envoyée, puis revient à son statut original.

3.4.1 Gestion de l'article 01476

Le dispositif 01476 de Vimar prévoit une sortie pour le contrôle de volets avec mouvement des lattes.

Outre les commandes précédemment décrites, l'article 01476 offre la possibilité de configurer un pourcentage d'ouverture du volet et un pourcentage d'orientation des lattes.

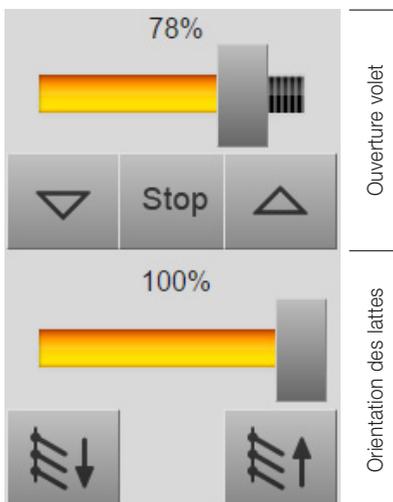
Le dispositif permet également de connaître le pourcentage d'ouverture du volet et d'orientation des lattes.

Si la configuration du dispositif le prévoit, le Serveur Web permet de modifier le pourcentage d'ouverture du volet et de position des lattes par le biais de deux curseurs présents dans le widget du volet. Après avoir relâché le curseur dans la position désirée, le serveur web envoie la commande relative au dispositif 01476.

L'icône du volet indique alors le pourcentage d'ouverture du volet, comme illustré ci-dessous :



Le widget de gestion du volet (dans sa configuration la plus complète) est représenté comme suit :



100% - Fermeture complète du volet
0% - Ouverture complète du volet

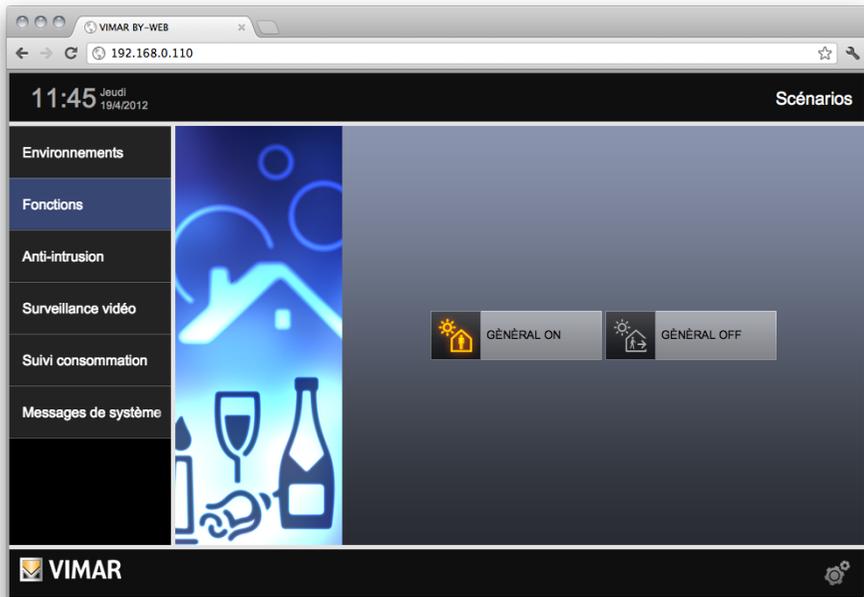
Gestion des scénarios

4. Gestion des scénarios

4.1 Exécution des scénarios

Les scénarios configurés dans la centrale By-me peuvent être rappelés par By-web en utilisant les touches relatives disponibles dans la page FONCTIONS ➔ SCÉNARIOS ou dans les environnements dans lesquels l'installateur les a positionnés.

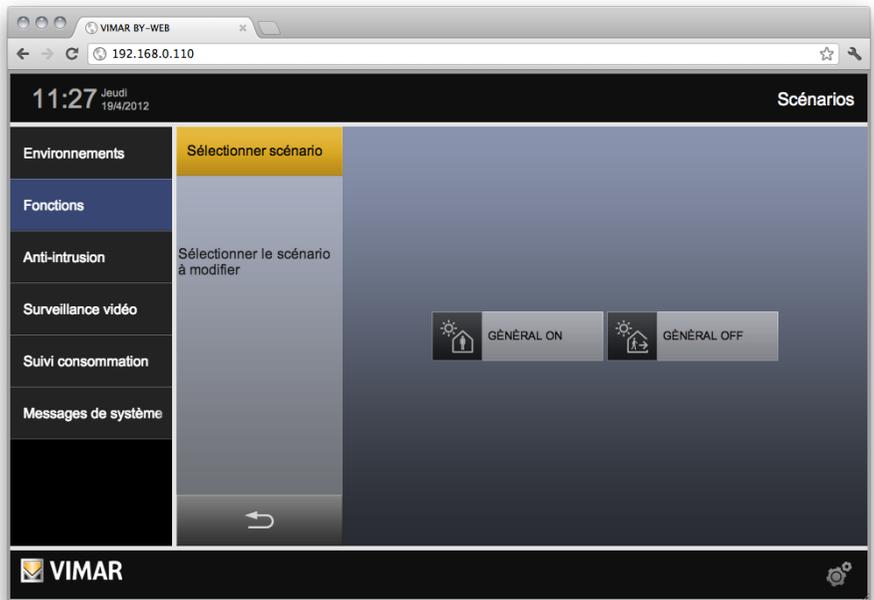
Lors de la pression de la touche de commande d'un scénario, l'icône relative s'allume pendant quelques secondes pour indiquer que la commande est en cours d'exécution, puis revient à son statut original.



Gestion des scénarios

4.2 Modification d'un scénario

Depuis la page FONCTIONS ➔ SCÉNARIOS, il est possible de modifier le statut de toutes les fonctions associées à un scénario. En appuyant sur la touche MENU n bas à droite, sélectionner l'option « MODIFIER SCÉNARIO ». La page-écran suivante s'affichera :



Comme indiqué dans le menu latéral (lequel « recouvre » de façon temporaire l'image de la fonction SCÉNARIOS), appuyer sur l'icône correspondant au scénario à modifier. De façon alternative, il est également possible d'utiliser la touche « ANNULER » située en bas pour revenir à l'affichage normal.

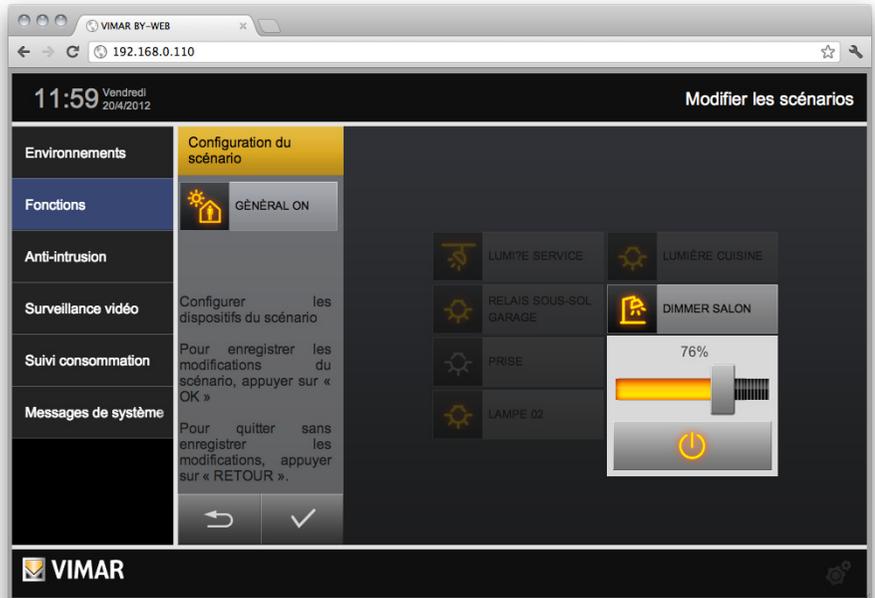
Gestion des scénarios

En sélectionnant un scénario à modifier, celui-ci s'exécute (ceci permet de restaurer toutes les fonctions à leur statut prévu par ce même scénario), puis affiche successivement la page-écran suivante, présentant toutes les fonctions qui lui sont associées :



Gestion des scénarios

Modifier le statut de chaque fonction en utilisant les touches de By-web ou en les actionnant directement sur place (durant cette opération, les voyants des touches associées au scénario clignoteront simplifiant ainsi l'identification), puis, appuyer sur la touche « ENREGISTRER » pour confirmer la nouvelle configuration. De façon alternative, appuyer sur la touche « ANNULER » permettant de ne pas procéder à l'enregistrement des modifications.

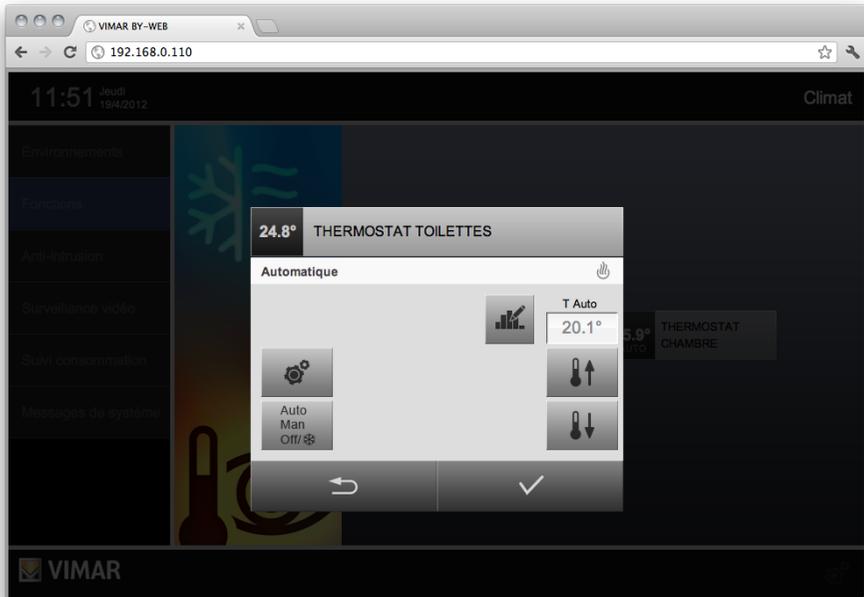


Gestion des scénarios

5. Gestion du climat

5.1 Contrôle des thermostats

Sur la page relative aux ENVIRONNEMENTS et à la fonction CLIMAT, il est possible de visualiser la température mesurée en temps réel par les thermostats présents dans le système. En cliquant sur la touche relative, la fenêtre de contrôle du thermostat correspondant s'ouvrira :



La barre de titre affiche en permanence la température relevée avec le nom du thermostat. La section de la fenêtre située immédiatement en dessous contient les indications de mode de fonctionnement du thermostat (à gauche) et de la saison (chauffage/climatisation - à droite).

Gestion du climat

En fonction du mode de fonctionnement courant, la fenêtre de contrôle du thermostat prévoit les touches suivantes :

Auto
Man
Off/❄

MODES : permet de modifier le mode de fonctionnement du thermostat. Une liste de modes de fonctionnement possibles du thermostat s'affiche à l'écran, la liste dépend du mode courant. En sélectionnant une des options de la liste, la fenêtre de contrôle du thermostat est mise à jour permettant ainsi le réglage des paramètres prévus par le nouveau mode.



PARAMÈTRES DE ZONE: permet de changer la saison du thermostat (chauffage ou climatisation) ainsi que l'unité de mesure.

REMARQUE : changement d'unité de mesure non disponible dans la version actuelle de By-web.



AUGMENTER LE POINT DE CONSIGNE: si prévu, ce paramètre permet d'augmenter la température du point de consigne d'un dixième de degré dans le mode courant.

REMARQUE : si le thermostat est en mode AUTOMATIQUE, la pression de cette touche permettra de passer en mode « MANUEL À TEMPS ».



DIMINUER LE POINT DE CONSIGNE: si prévu, ce paramètre permet de diminuer la température du point de consigne d'un dixième de degré dans le mode courant.

REMARQUE : si le thermostat est en mode AUTOMATIQUE, la pression de cette touche permettra de passer en mode « MANUEL À TEMPS ».



AUGMENTER LE TEMPS: si prévue (modalité à temps), cette option permet d'augmenter la temporisation d'une heure.



DIMINUER LE TEMPS: si prévue (modalité à temps), cette option permet de diminuer la temporisation d'une heure.



GÉRER LE PROGRAMME: lorsque le thermostat est en mode AUTOMATIQUE, cette option permet d'accéder à la fenêtre de gestion du programme hebdomadaire de la zone climatique dont le thermostat fait partie.

Pour plus d'informations, consulter la section successive du présent chapitre.

Dans le cas de thermostat avec gestion d'évaporateur à ventilation forcée, les touches suivantes sont également disponibles :



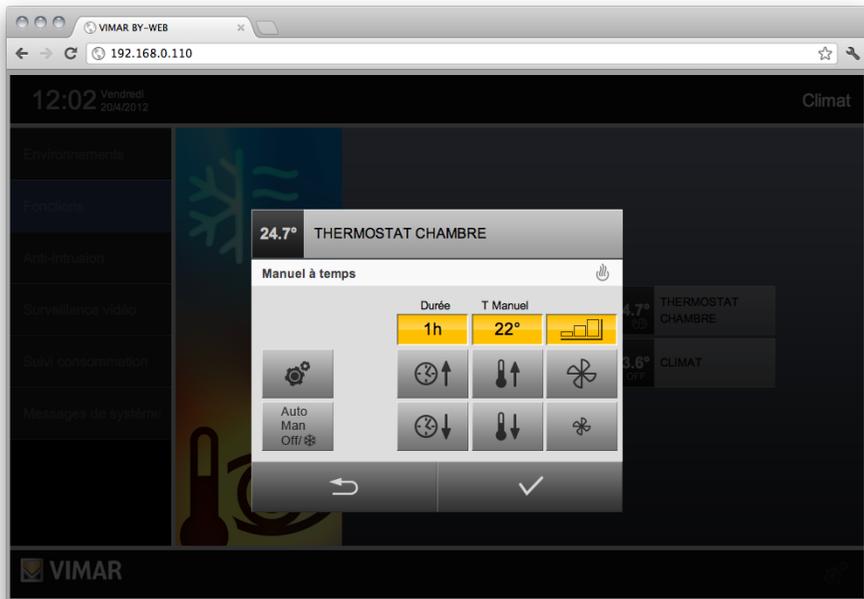
AUGMENTER LA VITESSE DES VENTILATEURS : augmente la vitesse des ventilateurs. Configurations possibles : VITESSE 1, VITESSE 2, VITESSE 3, AUTO.



DIMINUER LA VITESSE DES VENTILATEURS : réduit la vitesse des ventilateurs.

Gestion du climat

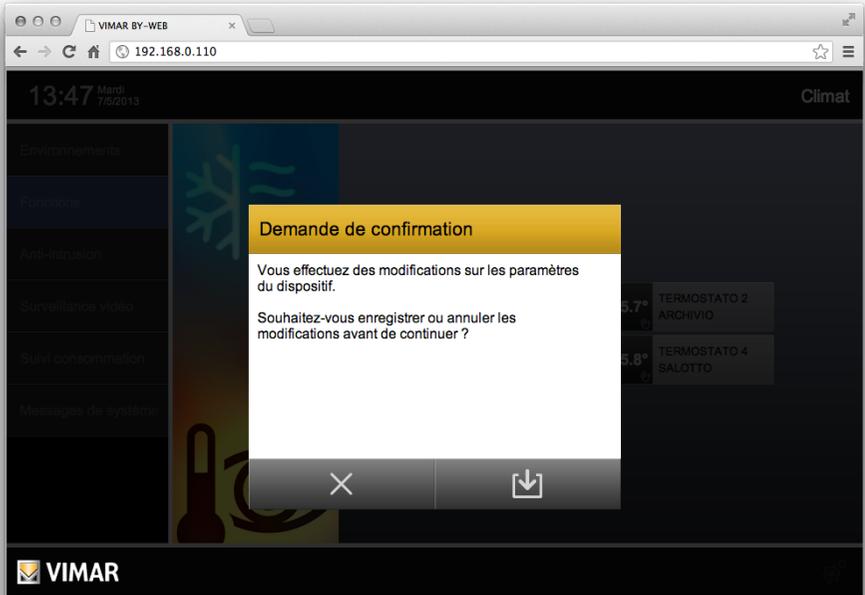
La figure suivante illustre un exemple de fenêtre de gestion d'un thermostat avec gestion d'évaporateur à ventilation forcée en mode « MANUEL À TEMPS » (prévoyant tous les réglages de la part de l'utilisateur : point de consigne, temporisation et vitesse des ventilateurs) :



Dans les paramètres des points de consigne de température et de temps (pour les modes de fonctionnement le prévoyant, et dans tous les cas autres que le mode "Automatique"), il est possible d'accélérer le processus de saisie des informations en éditant directement le champ numérique: en cliquant avec la souris sur le champ de texte de l'élément à modifier, une fenêtre pop-up s'affiche dans laquelle il est possible de saisir les informations désirées.

Gestion du climat

Tant que la fenêtre de contrôle du thermostat est ouverte, aucune commande n'est effectivement envoyée au thermostat. Il est donc possible, à tout moment, de fermer la fenêtre en appuyant sur la touche « ANNULER », sans enregistrer les modifications effectuées : dans ce cas, une confirmation sera demandée, permettant de fermer définitivement la fenêtre ou d'enregistrer les modifications avant sa fermeture.



En revanche, en appuyant sur la touche « ENREGISTRER », toujours disponible dans la fenêtre de contrôle du thermostat (sauf lorsque les sous-fenêtres de configuration de la zone ou de sélection de mode sont ouvertes), les modifications seront appliquées. By-web envoie les commandes adéquates au thermostat et ferme la fenêtre de contrôle.

Gestion du climat

5.2 Contrôle du thermostat (art. 02951) et de la sonde de température (art. 14538, 19538, 20538)

Sur les pages relatives aux PIÈCES et à la fonction CLIMAT, il est possible de visualiser les objets graphiques associés aux thermostats et aux sondes de température. Du point de vue du Web Server, le thermostat et la sonde de température sont gérables de la même manière et fournissent des informations identiques. Ainsi, par souci de simplicité, il est ici fait référence au seul thermostat. Les informations fournies sur le thermostat sont valables pour la sonde de température.

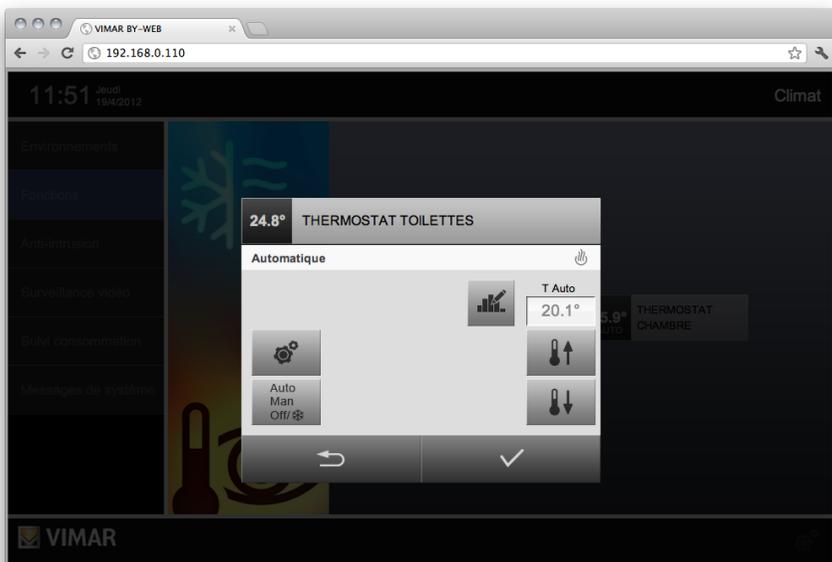


Outre la description du dispositif, le graphique fournit les informations sur la température mesurée et le mode de fonctionnement (ces données sont mises à jour à chaque fois qu'elles subissent des variations).

À partir de la version 2.3 du logiciel du serveur Internet, la valeur de la température mesurée s'affiche en jaune lorsque la sortie du dispositif est activée et en gris lorsque la sortie du dispositif est désactivée. La couleur selon laquelle la valeur de la température s'affiche indique si la sortie du dispositif est activée ou pas :

Couleur selon laquelle la température mesurée est affichée	État sortie du dispositif
Gris	DÉSACTIVÉ
Jaune	ACTIVÉ

En cliquant sur l'icône thermostat, la fenêtre de commande du thermostat correspondant s'ouvre :



La barre de titre comporte toujours le nom du thermostat, la température mesurée (la valeur affichée est celle disponible au moment de l'ouverture de la fenêtre du thermostat et les données affichées ne sont pas mises à jour lorsque la fenêtre est ouverte).

Gestion du climat

Des informations supplémentaires sont fournies dans la section de la fenêtre située immédiatement en-dessous et dont la présence ou non dépend de l'installation spécifique (les valeurs disponibles au moment de l'ouverture de la fenêtre du thermostat sont affichées, ces données ne seront pas mises à jour tant que la fenêtre restera ouverte).



Un tableau contenant les informations mentionnées ci-dessus est fourni ci-après :

Symbole	Description	Visibilité
Manuel	Mode de fonctionnement du thermostat	En option, dépend de la configuration du thermostat dans le système By-me
 11.8°	Température mesurée par la sonde externe	En option, dépend de la configuration du thermostat dans le système By-me
 29%	Humidité	En option, dépend de la configuration du thermostat dans le système By-me
	<p>Cette icône indique le mode saisonnier (type d'icône) et l'état d'activation de l'actionneur principal correspondant (couleur de l'icône).</p> <p>Mode saisonnier :</p> <ul style="list-style-type: none"> chauffage :  climatisation :  <p>État de l'actionneur :</p> <ul style="list-style-type: none"> lorsque l'icône du mode saisonnier est de couleur grise, l'actionneur principal associé est inactif (OFF) :   lorsque l'icône du mode saisonnier est de couleur jaune, l'actionneur principal associé est actif (ON) :   	Seuls les modes prévus par l'installation thermique et la configuration relative du système By-me sont affichés.
	Mode auxiliaire : lorsque l'icône du mode saisonnier est jaune et associée à un astérisque, cela signifie que, outre l'actionneur principal, la sortie auxiliaire est également activée (ON).	En option, dépend du type d'installation thermique et de la configuration du système By-me.

Gestion du climat

En fonction du mode de fonctionnement courant et du type d'installation, la fenêtre de commande du thermostat propose les boutons suivants :

Auto
Man
Off/ 

MODES : permet de modifier le mode de fonctionnement du thermostat.

En appuyant sur le bouton, une liste contenant les modes disponibles pour le thermostat s'affichera à l'écran. Cette liste dépend du mode courant. En sélectionnant un élément dans cette liste, la fenêtre de contrôle du thermostat est alors mise à jour afin de permettre le réglage des paramètres prévus du nouveau mode.

La liste complète des modes de fonctionnement est fournie ci-dessous :

AUTO Automatique



Manuel

OFF

Off



Réduction



Absence



Protection : En mode saisonnier CHAUFFAGE



Protection : En mode saisonnier CLIMATISATION

REMARQUES : Le thermostat prévoit également le mode « Manuel à temps », lequel n'est pas activé directement à partir du menu de modes de fonctionnement, comme cela sera expliqué plus avant.

En mode saisonnier « AUTO » (gestion « zone neutre »), les modes de fonctionnement du thermostat sont : OFF, Manuel.



RÉGLAGES DE ZONE : permet de modifier la saison du thermostat (chauffage/climatisation/Auto) et l'unité de mesure.

REMARQUE : Le changement de l'unité de mesure n'est pas disponible dans la version actuelle de By-web. Les réglages de saison du thermostat disponibles dépendent du type d'installation.

Les configurations suivantes sont possibles :

chauffage uniquement, climatisation uniquement, chauffage/climatisation, chauffage/climatisation/Auto.



AUGMENTER LE POINT DE CONSIGNE : lorsque cela est prévu, ce bouton permet d'augmenter la température de consigne du mode courant d'un dixième de degré à la fois.

REMARQUE : si le thermostat est en mode AUTO, appuyer sur cette touche impliquera le passage en mode « MANUEL À TEMPS ».



DIMINUER LE POINT DE CONSIGNE : lorsque cela est prévu, ce bouton permet de diminuer la température de consigne du mode courant d'un dixième de degré à la fois.

REMARQUE : si le thermostat est en mode AUTO, appuyer sur cette touche impliquera le passage en mode « MANUEL À TEMPS ».

Gestion du climat



AUGMENTER LA DURÉE : lorsque cela est prévu (mode à temps), ce bouton permet d'augmenter la durée d'une heure à la fois (par clic).



DIMINUTION DE LA DURÉE : lorsque cela est prévu (mode à temps), ce bouton permet de diminuer la durée d'une heure à la fois (par clic).



GESTION DU PROGRAMME : lorsque le thermostat est en mode AUTOMATIQUE, ce bouton permet d'accéder à la fenêtre de gestion du programme hebdomadaire de la zone climatique dans le thermostat fait partie.

Pour plus d'informations, consulter la section suivante de ce chapitre.

Dans le cas de thermostats avec gestion de ventilo-convecteurs, les touches suivantes sont également disponibles :



AUGMENTER LA VITESSE DES VENTILATEURS : permet d'augmenter la vitesse des ventilateurs.

Réglages possibles :

- Actionneur 3 vitesses : VITESSE 1, VITESSE 2, VITESSE 3, AUTO.
- Actionneur proportionnel : incréments de 10%.



DIMINUER LA VITESSE DES VENTILATEURS : permet de diminuer la vitesse des ventilateurs.

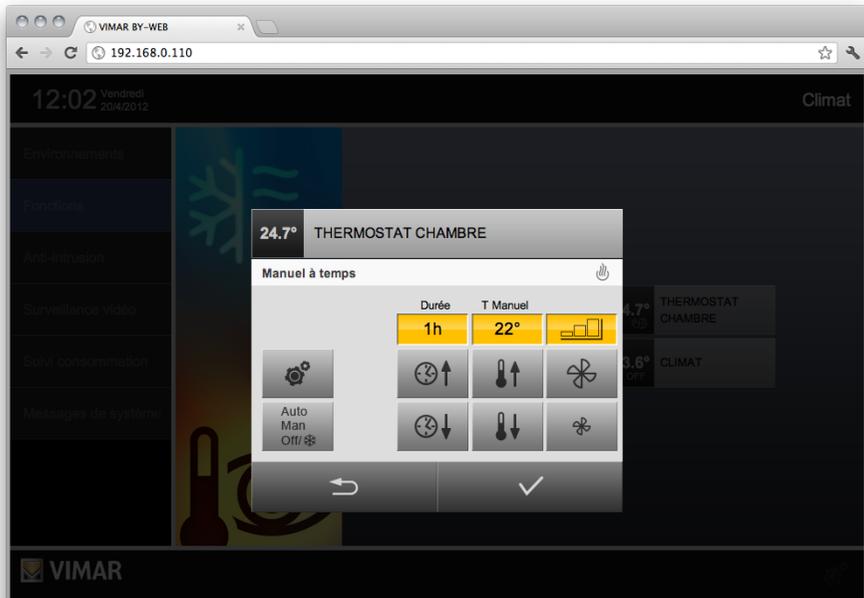
Réglages possibles :

- Actionneur 3 vitesses : VITESSE 1, VITESSE 2, VITESSE 3, AUTO.
- Actionneur proportionnel : décréments de 10%.

Gestion du climat

La figure suivante montre un exemple de fenêtre de gestion d'un thermostat avec gestion des ventilateurs (3 vitesses), en mode « MANUEL À TEMPS » (prévoyant tous les réglages de la part de l'utilisateur : point de consigne, temporisation et vitesse des ventilateurs).

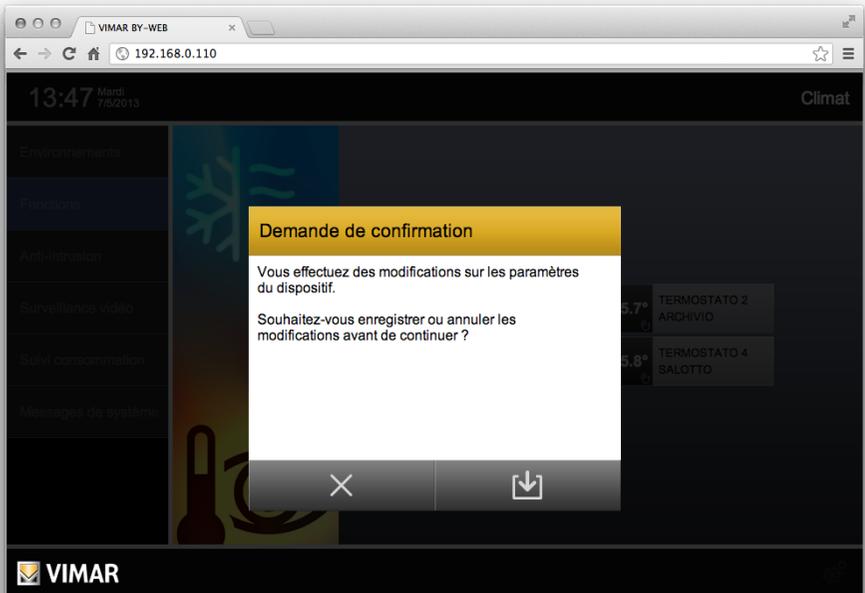
IMPORTANT : le mode "MANUEL À TEMPS" est configuré uniquement à partir du mode "AUTOMATIQUE", en modifiant le point de consigne de la température.



Dans les paramètres des points de consigne de température et de durée (pour les modes de fonctionnement le prévoyant, et dans tous les cas autres que le mode "AUTOMATIQUE"), il est possible d'accélérer le processus de saisie des informations en éditant directement le champ numérique : en cliquant avec la souris sur le champ de texte de l'élément à modifier, une fenêtre pop-up s'affiche dans laquelle il est possible de saisir les informations désirées.

Gestion du climat

Tant que la fenêtre de commande du thermostat est ouverte, aucune commande n'est effectivement envoyée au thermostat. Il est donc possible, à tout moment, de fermer la fenêtre en appuyant sur la touche "ANNULER", sans enregistrer les modifications effectuées : dans ce cas, une confirmation sera demandée, permettant de fermer définitivement la fenêtre ou d'enregistrer les modifications avant sa fermeture.



Inversement, en appuyant sur le bouton « ENREGISTRER » toujours présent dans la fenêtre de commande du thermostat (sauf lorsque des sous-fenêtres de réglage de la zone ou de sélection de mode sont ouvertes), les modifications seront effectivement appliquées. By-web enverra les commandes relatives au thermostat et fermera la fenêtre de commande.

Pour configurer la programmation horaire hebdomadaire du mode "automatique", consulter le chapitre "5.4 Programmation hebdomadaire".

Gestion du climat

5.3 Contrôle du régulateur climatique des installations de chauffage (art. 01465)

5.3.1 Avant-propos

Le dispositif procède au réglage de la température de l'eau d'alimentation à une valeur fixe (mode de fonctionnement FIXE) ou en fonction de la température ambiante externe (mode de fonctionnement MODULANT).

Il dispose d'une entrée pour 3 sondes :

- Sonde de température de l'eau d'alimentation
- Sonde de température externe
- Sonde de température en option (ou auxiliaire)

Un système By-me peut présenter plusieurs régulateurs climatiques.

Le régulateur climatique, contrairement au thermostat et à la sonde de température, est un dispositif qui agit sur le fonctionnement général de l'installation de chauffage. Toute modification des paramètres de fonctionnement sur le régulateur climatique doit être effectuée par du personnel qualifié.

Concernant la supervision de ce dispositif par le biais du Web Server (art. 01945-01946), de nouveaux niveaux d'autorisations ont été mis en place afin de permettre la modification des paramètres du régulateur climatique indépendamment de l'accès aux autres fonctions du Web Server (voir chapitre « 7.4 Autorisations » du manuel de l'installateur). Si un utilisateur ne dispose pas des autorisations suffisantes pour accéder aux fonctions de gestion du régulateur climatique, alors une fenêtre s'affichera dans laquelle il sera possible de saisir les informations d'identification d'un utilisateur avec les autorisations requises pour accéder à la fonction en question.

IMPORTANT : Le mode de fonctionnement du régulateur climatique (fixe, modulant, off) n'est pas modifiable sur le Web Server. Il s'agit d'une caractéristique du fonctionnement du régulateur climatique dépendant de la mise en œuvre du système de chauffage et qui doit être configuré par l'installateur du système durant la configuration du système By-me. Le régulateur dispose d'un mode de fonctionnement relatif à chaque saison (chauffage, climatisation) et peut être configuré comme suit : fixe, modulant, off.

5.3.2 Mode de fonctionnement FIXE

Lorsque le régulateur climatique se trouve en mode de fonctionnement FIXE, il règle la température de l'eau d'alimentation en fonction de la valeur de consigne configurée (pour le mode de fonctionnement courant). Lorsque le régulateur climatique fonctionne en mode FIXE, tous les points de consigne présents dans les objets graphiques le représentant se réfèrent à la température de l'eau d'alimentation.

La plage de température configurable (pour tous les points de consigne configurables) est comprise entre 10° C et 100° C.

5.3.3 Mode de fonctionnement MODULANT

Lorsque le régulateur climatique est en mode MODULANT, il règle la température de l'eau d'alimentation en fonction de la température extérieure mesurée et de celle souhaitée à l'intérieur de l'habitation/bâtiment. Lorsque le régulateur climatique fonctionne en mode FIXE, tous les points de consigne présents dans les objets graphiques le représentant se réfèrent à la température souhaitée à l'intérieur de l'habitation/bâtiment.

La plage de température configurable (pour tous les points de consigne configurables) est comprise entre 4° C et 40° C.

Gestion du climat

5.3.4 Interface graphique du Web Server pour la gestion du régulateur climatique

Sur les pages relatives aux PIÈCES et à la fonction CLIMAT, il est possible de visualiser les objets graphiques associés aux régulateurs climatiques du système By-me.

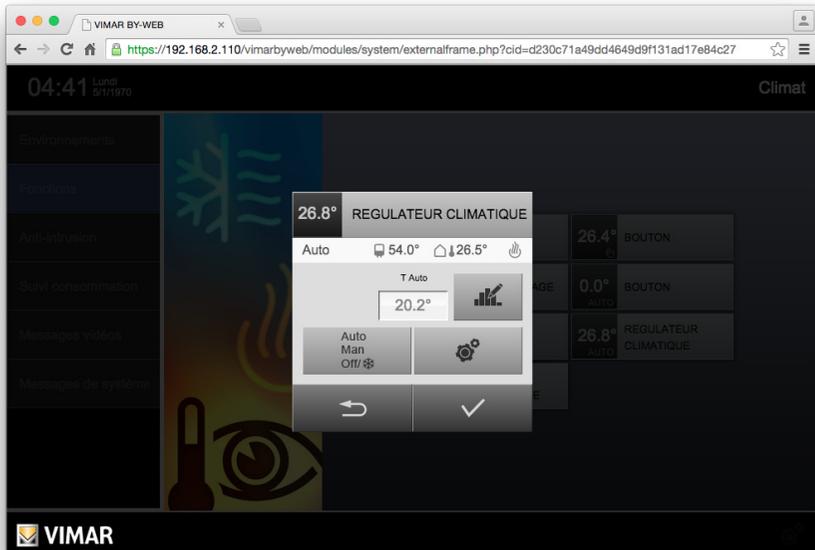


Outre la description du dispositif, l'objet graphique fournit des informations sur la température mesurée (de l'eau d'alimentation) et le mode de fonctionnement (ces données sont mises à jour à chaque fois qu'elles subissent des variations).

À partir de la version 2.3 du logiciel du serveur Internet, la valeur de la température mesurée s'affiche en jaune lorsque la sortie du dispositif est activée et en gris lorsque la sortie du dispositif est désactivée. La couleur selon laquelle la valeur de la température s'affiche indique si la sortie du dispositif est activée ou pas :

Couleur selon laquelle la température mesurée est affichée	État sortie du dispositif
Gris	DÉSACTIVÉ
Jaune	ACTIVÉ

En cliquant sur l'objet graphique du thermostat, la fenêtre de commande du régulateur climatique correspondant s'ouvrira :



La barre de titre comporte toujours le nom du régulateur climatique et la température mesurée (la valeur affichée est celle disponible au moment de l'ouverture de la fenêtre du régulateur climatique et les données affichées ne sont pas mises à jour lorsque la fenêtre est ouverte).

Gestion du climat

Des informations supplémentaires sont fournies dans la section de la fenêtre située immédiatement en-dessous et dont la présence ou non dépend de l'installation spécifique (les valeurs disponibles au moment de l'ouverture de la fenêtre du régulateur climatique sont affichées, ces données ne seront pas mises à jour tant que la fenêtre restera ouverte).



Un tableau contenant les informations mentionnées ci-dessus est fourni ci-après :

Symbole	Description	Visibilité
AUTO	Mode de fonctionnement du régulateur climatique.	Toujours visible en mode « FIXE » ou « MODULANT » dans la configuration saisonnière courante. Note : l'indication « Off » s'affiche même si le mode de fonctionnement est « Off » dans le mode saisonnier courant.
 54.0°	Température mesurée par la sonde de température en option (ou auxiliaire).	En option, dépend de la configuration du régulateur climatique dans le système By-me En cas de panne de la sonde, l'indication « Erreur » s'affichera à l'écran.
 24.0°	Température mesurée par la sonde de température externe.	En option, dépend de la configuration du régulateur climatique dans le système By-me En cas de panne de la sonde, l'indication « Erreur » s'affichera à l'écran.
	Blocage du régulateur.	
 	Cette icône indique le mode saisonnier de l'actionneur principal correspondant Mode saisonnier : • chauffage :  /  • climatisation :  /  État de l'actionneur : • lorsque l'icône du mode saisonnier est de couleur grise, l'actionneur est inactif (OFF) :  /  • lorsque l'icône du mode saisonnier est de couleur jaune, l'actionneur principal est actif (ON) :  / 	Seuls les modes prévus par l'installation thermique et la configuration relative du système By-me sont affichés.

Gestion du climat

En fonction du mode de fonctionnement courant et du type d'installation, la fenêtre de commande du régulateur climatique propose les boutons suivants :

Auto **MODES** : permet de modifier le mode de fonctionnement du régulateur climatique.
Man En appuyant sur le bouton, une liste contenant les modes disponibles pour le régulateur climatique s'affichera à l'écran. Cette liste dépend du mode courant. En sélectionnant un élément dans cette liste, la fenêtre de contrôle du régulateur climatique sera alors mise à jour afin de permettre le réglage des paramètres prévus du nouveau mode.
Off/  L'accès au réglage du mode de fonctionnement du régulateur climatique dépend du niveau d'autorisation de l'utilisateur effectuant l'opération. (voir le chapitre « 7.4 Autorisations » du manuel de l'installateur).

La liste complète des modes de fonctionnement est la suivante:

AUTO Automatique



Confort



Economy

OFF Off



RÉGLAGES DE ZONE : permet de modifier la saison du régulateur climatique (chauffage/climatisation) et l'unité de mesure.

NOTE : Le changement de l'unité de mesure n'est pas disponible dans la version actuelle de By-web.

Les réglages de saison du régulateur climatique disponibles dépendent du type d'installation. Les configurations suivantes sont possibles en fonction du système installé : chauffage uniquement, climatisation uniquement, chauffage/climatisation.



AUGMENTER LE POINT DE CONSIGNE : lorsque cela est prévu par le mode de fonctionnement, ce bouton permet d'augmenter la température de consigne du mode courant d'un dixième de degré* à la fois.



DIMINUER LE POINT DE CONSIGNE : lorsque cela est prévu par le mode de fonctionnement, ce bouton permet de diminuer la température de consigne du mode courant d'un dixième de degré* à la fois.



GESTION DU PROGRAMME : lorsque le régulateur climatique est en mode AUTOMATIQUE, ce bouton permet d'accéder à la fenêtre de gestion du programme hebdomadaire.

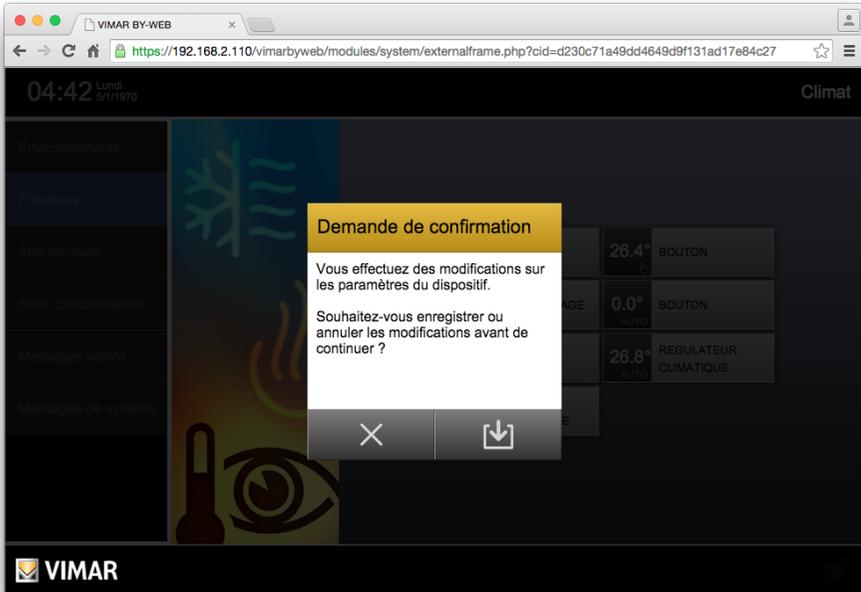
Pour plus de détails, voir le chapitre « 5.4 Programmation hebdomadaire ».

Cette configuration correspond à celle du thermostat : la seule différence concerne les plages de température prévues pour les niveaux de température.

*Concernant les réglages des points de consigne de température, il est possible d'accélérer la saisie des informations en éditant directement le champ numérique : en cliquant avec la souris sur le champ de texte de l'élément à modifier, une fenêtre pop-up s'affiche dans laquelle il est possible de saisir les informations désirées.

Gestion du climat

Tant que la fenêtre de commande du régulateur climatique est ouverte, aucune commande n'est effectivement envoyée au régulateur climatique. Il est donc possible, à tout moment, de fermer la fenêtre en appuyant sur la touche « ANNULER », sans enregistrer les modifications effectuées : dans ce cas, une confirmation sera demandée, permettant de fermer définitivement la fenêtre ou d'enregistrer les modifications avant sa fermeture.



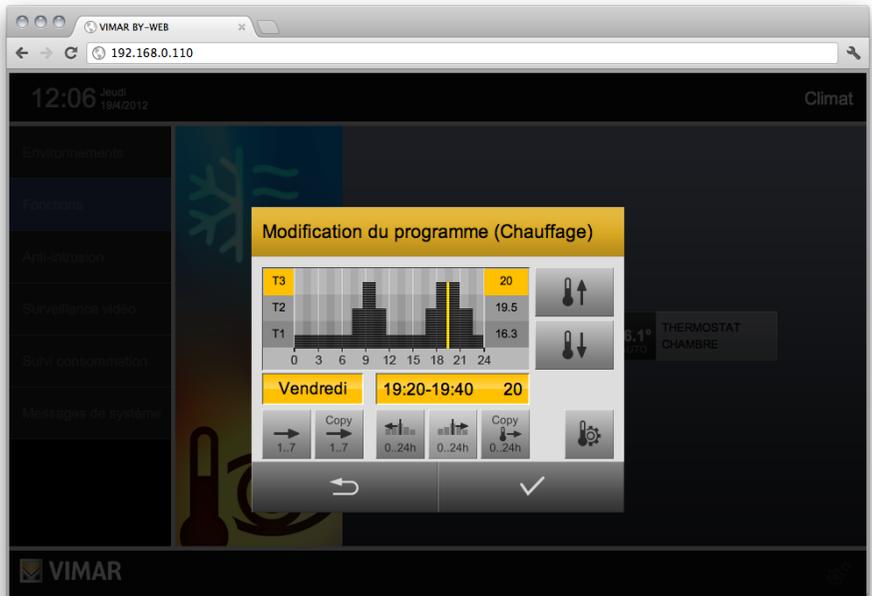
Inversement, en appuyant sur le bouton « ENREGISTRER » toujours présent dans la fenêtre de commande du régulateur climatique (sauf lorsque des sous-fenêtres de réglage de la zone ou de sélection de mode sont ouvertes), les modifications seront effectivement appliquées. By-web enverra les commandes relatives au régulateur climatique et fermera la fenêtre de commande.

Pour configurer la programmation horaire hebdomadaire du mode « automatique », consulter le chapitre « 5.4. Programmation hebdomadaire ».

Gestion du climat

5.4 Programmation hebdomadaire

Lorsque le thermostat ou le régulateur climatique sont en mode « AUTOMATIQUE », il est possible de configurer la programmation hebdomadaire de la zone climatique correspondante en utilisant la touche relative. La fenêtre de contrôle de la programmation hebdomadaire s'ouvrira, comme illustré dans l'exemple ci-après :



Lors de l'ouverture de la fenêtre, il sera procédé à une lecture de la programmation pour le jour courant, durant laquelle il ne sera pas possible d'effectuer une autre opération. Après quelques secondes (en fonction du nombre d'intervalles prévus par la programmation courante) le profil journalier s'affichera.

La fenêtre propose les touches suivantes :

- 
JOUR SUIVANT : permet de passer au jour successif, suivant le jour actuellement en cours de visualisation. Le passage au jour suivant peut demander quelques secondes, durant lesquelles la programmation sera chargée depuis la centrale By-me.
- 
DUPLIQUER PROGRAMME JOURNALIER : permet de copier le programme du jour en cours de visualisation, sur un autre jour sélectionnable dans une liste déroulante.
- 
INTERVALLE HORAIRE PRÉCÉDENT : permet de déplacer le curseur en arrière dans le temps, dans l'arc des 24 heures quotidiennes, de 20 minutes en 20 minutes.
- 
INTERVALLE HORAIRE SUIVANT : permet de déplacer le curseur en avant dans le temps, dans l'arc des 24 heures quotidiennes, de 20 minutes en 20 minutes.

Gestion du climat



DUPLIQUER TEMPÉRATURE INTERVALLE COURANT : permet de répliquer la valeur de température de l'intervalle de temps courant sur les 20 minutes suivantes.



AUGMENTER LA TEMPÉRATURE : permet d'augmenter le niveau de température (T1 → T2 → T3) dans l'intervalle de temps courant sélectionné.



DIMINUER LA TEMPÉRATURE : permet de diminuer le niveau de température (T3 → T2 → T1) dans l'intervalle de temps courant sélectionné.



MODIFIER LE NIVEAU DE TEMPÉRATURE : permet d'ouvrir la fenêtre de configuration des niveaux de température T1, T2 et T3 du mode en cours d'utilisation (chauffage ou climatisation) – Voir la figure suivante.



Également dans ce cas, les modifications effectuées sur la programmation hebdomadaire seront enregistrées dans la centrale By-me uniquement lors de l'activation de la touche d'enregistrement toujours disponible (sauf durant l'ouverture des fenêtres de sélection du jour ou de configuration des niveaux de température).

En fermant la fenêtre à l'aide de la touche « ANNULER » et en présence de modifications du programme par rapport à la configuration en centrale, une confirmation sera demandée. Limiter la pression sur la touche « ANNULER » pour fermer sans enregistrer, ou appuyer sur « ENREGISTRER » pour enregistrer la configuration dans la centrale By-me.

Gestion du climat

5.5 Gestion des climatiseurs Mitsubishi

5.5.1 Avant-propos

Le serveur Internet 01945-01946 gère les principales fonctions des unités internes de climatisation Mitsubishi. Pour cela, il faut utiliser pour chaque unité interne un gateway ME-AC-KNX-1-V2 Intesis et exécuter l'installation et la configuration spéciales décrites dans le manuel Installateur du serveur Internet 01945-01946.

IMPORTANT :

La gestion de la passerelle ME-AC-KNX-1-V2 d'Intesis version 0.8 du logiciel d'application ETS a été introduite dans la version 2.2 du logiciel du serveur Internet 01945/01946.

La gestion de la passerelle ME-AC-KNX-1-V2 d'Intesis version 1.0 du logiciel d'application ETS a été introduite dans la version 2.9 du logiciel du serveur Internet 01945/01946.

Pour la procédure de configuration, utiliser la version 2.14.1 ou suivante d'EasyTool Professional.

5.5.2 Interface graphique du serveur Internet pour la gestion des climatiseurs Mitsubishi

Les pages des ENVIRONNEMENTS et de la fonction CLIMAT visualisent les objets graphiques associés aux unités internes de climatisation Mitsubishi de la façon suivante, selon la configuration et l'état du fonctionnement.



Unité interne sur OFF



Unité interne sur ON, si la valeur de la température ambiante n'est pas disponible.

Le mode de fonctionnement est indiqué en bas et à droite de l'icône (les différentes opérations possibles sont décrites ci-dessous).



Unité interne sur ON, si la valeur de la température ambiante est disponible.

Le mode de fonctionnement est indiqué en bas et à droite de l'icône (les différentes opérations possibles sont décrites ci-dessous).

Cliquer sur l'objet graphique correspondant à l'unité interne de climatisation, la fenêtre de commande s'ouvre après une procédure du serveur Internet qui synchronise les données avec le dispositif et qui peut prendre quelques secondes .

L'aspect de la fenêtre de contrôle, indépendamment des fonctions de l'unité interne Mitsubishi, dépend de la version logiciel du dispositif permettant l'interface entre le bus domotique et l'unité interne Mitsubishi, comme le décrivent les deux sous-chapitres suivants.

Gestion du climat

5.5.2.1 Fenêtre de contrôle d'une unité interne Mitsubishi (gérée par la passerelle Intesis, version 0.8 du programme d'application)



La barre horizontale blanche, sous la barre contenant la description, rassemble les informations suivantes :

- Mode de fonctionnement, avec texte descriptif sur la gauche et icône sur la droite.

Les modes de fonctionnement possibles sont les suivants :

Description	Symbole	Remarques
Auto	AUTO	
Refroidissement		
Ventilation		Certains modèles de climatiseur ne possèdent pas ce mode de fonctionnement.
Deshumidification		
Chauffage		

Gestion du climat

- Signalisation des erreurs La gestion des unités de climatisation Mitsubishi par le gateway Intesis signale les deux types d'erreurs suivants.

Description	Symbole	Remarques
Erreur sur l'unité de climatisation et erreur de commutation entre l'unité interne de climatisation et le gateway Intesis.		<p>Dans ce cas, le serveur Internet ne peut pas communiquer avec l'unité interne de climatisation. La fenêtre de commande du climatiseur affiche un message d'avertissement et une icône représentant un triangle rouge.</p> <p>Dans ce cas, le serveur Internet ne peut envoyer aucune commande à l'unité interne ni recevoir d'information sur son état de fonctionnement.</p>
Code d'erreur de l'unité interne de climatisation.	ERROR XXXX	<p>Ce code d'erreur numérique est envoyé par l'unité interne Mitsubishi pour signaler un problème de fonctionnement spécifique. Se référer à la documentation du climatiseur pour connaître la signification du code d'erreur numérique.</p> <p>IMPORTANT : dans ce cas, le serveur Internet peut tout de même communiquer avec l'unité interne de climatisation, la fenêtre de commande est affichée mais il est possible, selon l'erreur active, que l'unité interne ne fonctionne pas correctement.</p>

Gestion du climat

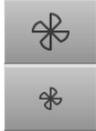
La zone principale de la fenêtre de commande se trouve sous la barre horizontale blanche, elle contient les boutons de commande et les espaces d'affichage des états de fonctionnement courants de l'unité de climatisation.

Important: le nombre et le type de commandes disponibles dépendent du modèle du climatiseur et de la configuration du système.

Le tableau suivant présente les éléments qui peuvent s'afficher dans la zone principale de la fenêtre de commande de l'unité interne de climatisation.

Description	Symbole	Remarques
Commande et état ON/OFF de l'unité interne de climatisation.		État OFF de l'unité interne Appuyer sur le bouton pour mettre l'unité interne sur ON. Note : quand l'unité interne est sur OFF, la seule commande possible est ON, la fenêtre de commande de l'unité interne contient seulement le bouton ON/OFF.
		État de l'unité interne ON. Appuyer sur le bouton pour mettre l'unité interne sur OFF.
Bouton de sélection du mode de fonctionnement		Appuyer sur le bouton pour ouvrir la fenêtre de sélection du mode de fonctionnement de l'unité interne et suivre les indications du chapitre 5.5.3 Sélection du mode de fonctionnement des climatiseurs Mitsubishi .
Valeur actuelle de réglage du point de consigne de température pour le mode de fonctionnement en cours.		
Boutons d'augmentation et de diminution du setpoint de température.		Chaque clic sur les boutons d'augmentation et de diminution envoie à l'unité interne une commande d'augmentation ou de diminution de 1° C. La fenêtre d'affichage de la valeur du setpoint indique la nouvelle valeur de l'unité interne. Quand la valeur maximale de l'unité interne installée est atteinte, les commandes d'augmentation du setpoint sont ignorées par l'appareil. De la même façon, quand la valeur minimale de l'unité interne installée est atteinte, les commandes de diminution sont ignorées par l'appareil.
Valeur de la vitesse courante du fancoil.		Valeurs possibles : Auto, Low, Md1, Md2, High. Ces valeurs sont représentées par des symboles graphiques. Remarque : certains modèles d'unités internes Mitsubishi peuvent avoir moins de vitesses fancoil (ou aucune).

Gestion du climat

<p>Poussoirs d'augmentation et de diminution de la vitesse du ventilateur (dans le réglage manuel de la vitesse).</p>		<p>Chaque clic sur les boutons d'augmentation et de diminution envoie à l'unité interne une commande d'augmentation ou de diminution d'un palier de la vitesse du fancoil et, si nécessaire, de passage en mode Auto, selon le modèle de l'appareil. La fenêtre d'affichage de la vitesse du fancoil indique la nouvelle valeur de l'unité interne.</p>
<p>Valeur courante de la position des lamelles.</p>		<p>Valeurs possibles : Auto, Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver, Swing. Ces valeurs sont représentées par des symboles graphiques. Note : certains modèles d'unités internes Mitsubishi peuvent avoir moins de positions des lamelles (ou aucune).</p>
<p>Poussoirs de réglage de la position des lamelles.</p>		<p>Chaque clic sur les poussoirs Haut/Bas envoie à l'unité interne la commande de déplacement d'un degré, respectivement vers le haut ou vers le bas, de la position des lamelles avec passage éventuel aux modes Auto et Swing, si le modèle d'unité interne le prévoit. La fenêtre d'affichage de la position des lamelles indique la nouvelle valeur de l'unité interne.</p>

Pour sortir de la fenêtre de commande de l'unité interne de climatisation, appuyer sur le bouton



Gestion du climat

5.5.2.2 Fenêtre de contrôle d'une unité interne Mitsubishi (gérée par la passerelle Intesis, version 0.8 du programme d'application)



La barre horizontale blanche, sous la barre contenant la description, rassemble les informations suivantes :

- Mode de fonctionnement, avec texte descriptif sur la gauche et icône sur la droite.

Les modes de fonctionnement possibles sont les suivants :

Description	Symbole	Remarques
Automatique	AUTO	
Climatisation		
Ventilation		Certains modèles de climatiseur ne disposent pas de ce mode de fonctionnement.
Déshumidification		
Chauffage		

Gestion du climat

- Signalisation des conditions d'erreur La gestion des unités de climatisation Mitsubishi, via la passerelle d'Intesis, prévoit la signalisation des deux types d'erreurs suivants.

Description	Symbole	Remarques
Erreur sur l'unité de climatisation ou erreur de communication entre l'unité interne de climatisation et la passerelle d'Intesis.		<p>Dans cette condition, le serveur Internet ne peut pas communiquer avec l'unité interne de climatisation.</p> <p>La fenêtre de contrôle du climatiseur présente un message d'avis et l'icône contenant le triangle rouge. Dans cette condition, il est impossible d'envoyer une commande à l'unité interne à travers le serveur Internet et celui-ci ne reçoit aucune information sur l'état de fonctionnement de l'unité interne.</p>
Code d'erreur de l'unité interne de climatisation.	ERROR XXXX	<p>Il s'agit du code numérique d'erreur que l'unité interne Mitsubishi envoie pour signaler un problème de fonctionnement spécifique.</p> <p>Consulter la documentation du climatiseur et de la passerelle d'Intesis pour connaître la signification de chaque code d'erreur.</p> <p>Important : Dans cette condition précise, le serveur Internet pourrait réussir à communiquer avec l'unité interne de climatisation. Il présente donc la fenêtre de contrôle mais l'unité interne pourrait ne pas fonctionner correctement, en fonction de l'erreur en cours.</p>

Gestion du climat

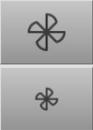
Sous la barre horizontale blanche se trouve l'espace principal de la fenêtre de contrôle qui présente les poussoirs de commande et les zones d'affichage des états correspondant au fonctionnement actuel de l'unité de climatisation.

Important: le numéro et le type des commandes disponibles dépendent du modèle de climatiseur et de la configuration du système.

Le tableau ci-après représente tous les éléments possibles pouvant être présents dans l'espace principal de la fenêtre de contrôle de l'unité interne de climatisation.

Description	Symbole	Remarques
Commande et état ON/OFF de l'unité interne de climatisation.		État OFF de l'unité interne. Appuyer sur le poussoir pour mettre l'unité interne sur ON. Remarque : lorsque l'unité interne est sur OFF, la seule commande admise est la commande ON et la fenêtre de contrôle de l'unité interne affiche uniquement le poussoir ON/OFF.
		État unité interne ON. Appuyer sur le poussoir pour mettre l'unité interne sur OFF.
Poussoir de configuration du mode de fonctionnement.		Appuyer sur le poussoir pour accéder à la fenêtre permettant de configurer le mode de fonctionnement de l'unité interne, décrit au chapitre suivant 5.5.3 Configuration du mode de fonctionnement des climatiseurs Mitsubishi .
Valeur actuelle de réglage du point de consigne de température pour le mode de fonctionnement en cours.		
Poussoirs d'augmentation et de diminution du point de consigne de température.		Chaque clic sur les poussoirs d'Augmentation/Diminution envoie à l'unité interne la commande d'augmentation ou de diminution d'1 °C. La valeur mise à jour sur l'unité interne s'affiche dans le champ de visualisation de la valeur du point de consigne. Lorsque l'unité interne aura atteint sa valeur maximale prévue, elle ignorera les autres commandes d'augmentation du point de consigne. De la même façon, elle ignorera les autres commandes de diminution si elle a atteint sa valeurs minimale prévue.

Gestion du climat

<p>Valeur actuelle de la vitesse du ventilateur (dans le réglage manuel de la vitesse).</p>		<p>La représentation graphique des vitesses du ventilateur est disponible exclusivement pour le mode de gestion manuel de la vitesse du ventilateur (elle n'est pas disponible pour le mode automatique).</p> <p>Les valeurs suivantes sont possibles : Low, Md1, Md2, High. Ces valeurs s'affichent à travers des symboles graphiques.</p> <p>Remarque : certains modèles d'unité interne Mitsubishi pourraient présenter un ventilateur disposant d'un nombre de vitesses inférieur (voire nul).</p>
<p>Poussoirs d'augmentation et de diminution de la vitesse du ventilateur (dans le réglage manuel de la vitesse).</p>		<p>Chaque clic sur les poussoirs Augmentation/Diminution envoie à l'unité interne la commande d'augmentation ou de diminution d'un point sur la vitesse du ventilateur. Les poussoirs sont utilisables uniquement si le mode manuel de réglage de la vitesse du ventilateur est activé (ils ne sont donc pas utilisables en mode automatique). La valeur mise à jour sur l'unité interne s'affiche dans le champ de visualisation de la valeur de vitesse du ventilateur.</p>
<p>Commande et état d'Activation/Désactivation du mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur.</p>		<p>État Désactivé du mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur de l'unité interne.</p> <p>Appuyer sur le poussoir pour activer le mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur.</p>
		<p>État Activé du mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur de l'unité interne.</p> <p>Appuyer sur le poussoir pour désactiver le mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur.</p> <p>Remarque : lorsque le mode Automatique de réglage de la vitesse du ventilateur est activé, les poussoirs permettant de modifier manuellement la vitesse du ventilateur et d'afficher la vitesse actuelle du ventilateur résultent désactivés.</p>
<p>Valeur actuelle de la position des lamelles. (dans le réglage manuel de la position).</p>		<p>Les valeurs suivantes sont possibles : Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver. Ces valeurs s'affichent à travers des symboles graphiques, uniquement lorsque le réglage manuel de la position des lamelles est activé (elles ne s'affichent pas pour le réglage automatique, ou le mode swing, de la position des lamelles).</p> <p>Remarque : certains modèles d'unité interne Mitsubishi pourraient présenter des lamelles disposant d'un nombre de positions inférieur (voire nul).</p>

Gestion du climat

Poussoirs de réglage de la position des lamelles.		Chaque clic sur les poussoirs Haut/Bas envoie à l'unité interne la commande de déplacement d'un degré vers le haut ou vers le bas des lamelles. Les poussoirs sont utilisables uniquement si le mode manuel de réglage de la position des lamelles est activé (ils ne sont donc pas utilisables en mode automatique ou en mode swing). La valeur mise à jour sur l'unité interne s'affiche dans le champ de visualisation de la valeur de la position des lamelles.
Commande et état d'Activation/Désactivation du mode Automatique de réglage de la position des lamelles.		État Désactivé du mode Automatique de réglage de la position des lamelles. Appuyer sur le poussoir pour activer le mode Automatique de réglage de la position des lamelles.
		État Activé du mode Automatique de réglage de la position des lamelles. Appuyer sur le poussoir pour désactiver le mode Automatique de réglage de la position des lamelles. Remarque : lorsque le mode Automatique de réglage de la position des lamelles est activé, les poussoirs permettant de modifier manuellement la position des lamelles et d'afficher la position actuelle des lamelles résultent désactivés.
Commande et état d'Activation/Désactivation du mode Swing de réglage de la position des lamelles.		État Désactivé du mode Swing de réglage de la position des lamelles. Appuyer sur le poussoir pour activer le mode Swing de réglage de la position des lamelles.
		État Activé du mode Swing de réglage de la position des lamelles. Appuyer sur le poussoir pour désactiver le mode Swing de réglage de la position des lamelles. Remarque : lorsque le mode Swing de réglage de la position des lamelles est activé, les poussoirs permettant de modifier manuellement la position des lamelles et d'afficher la position actuelle des lamelles résultent désactivés.

Pour sortir de la fenêtre de contrôle de l'unité interne de climatisation, appuyer sur le poussoir



Gestion du climat

5.5.3 Configuration du mode de fonctionnement des climatiseurs Mitsubishi

Selon la configuration de la fenêtre de commande de l'unité Mitsubishi, elle contient un bouton de sélection du mode de fonctionnement (le bouton MODE est affiché seulement quand l'unité est sur ON).

Appuyer sur le bouton MODE pour ouvrir la fenêtre de sélection du mode de fonctionnement qui contient la liste des modes de fonctionnement de l'unité interne.



Pour sélectionner un mode de fonctionnement, cliquer sur la ligne correspondante : la fenêtre de sélection du mode de fonctionnement se ferme et le programme revient à la fenêtre de commande de l'unité interne.

Pour sortir de la fenêtre de sélection du mode de fonctionnement sans effectuer de modification, appuyer sur le bouton  .

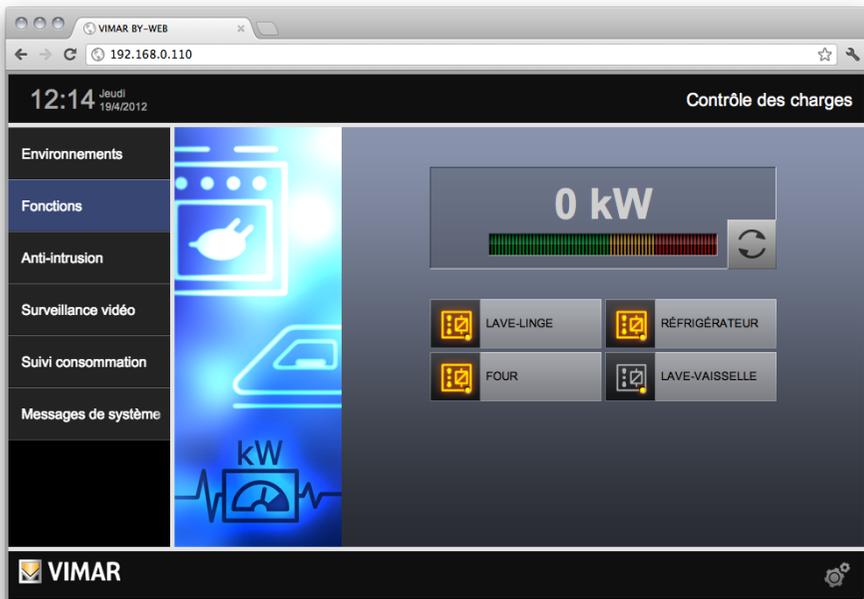
Contrôle des charges

6. Contrôle des charges

6.1 Page de contrôle des charges

La page FONCTIONS CONTRÔLE DES CHARGES permet de surveiller les consommations du système électrique et de gérer les charges contrôlées par le module 01855 ou 01455. La page se présente comme illustré dans l'exemple suivant.

REMARQUE : l'option du menu CONTRÔLE DES CHARGES est activée uniquement en présence du module 01855 ou 01455 spécifique.



En cas de surveillance de la consommation d'une ligne triphasée, l'indicateur de consommation indique la somme des consommations des trois phases.

Si le système dispose d'un dispositif de production d'électricité, l'indicateur de consommation indique la somme algébrique de la puissance consommée et de celle produite (il est supposé que le système a été construit conformément aux prescriptions de Vimar : la sonde (les sondes en présence de trois phases) de l'appareil de mesure de la consommation doit être située immédiatement en aval du compteur d'échange d'électricité avant toute dérivation).

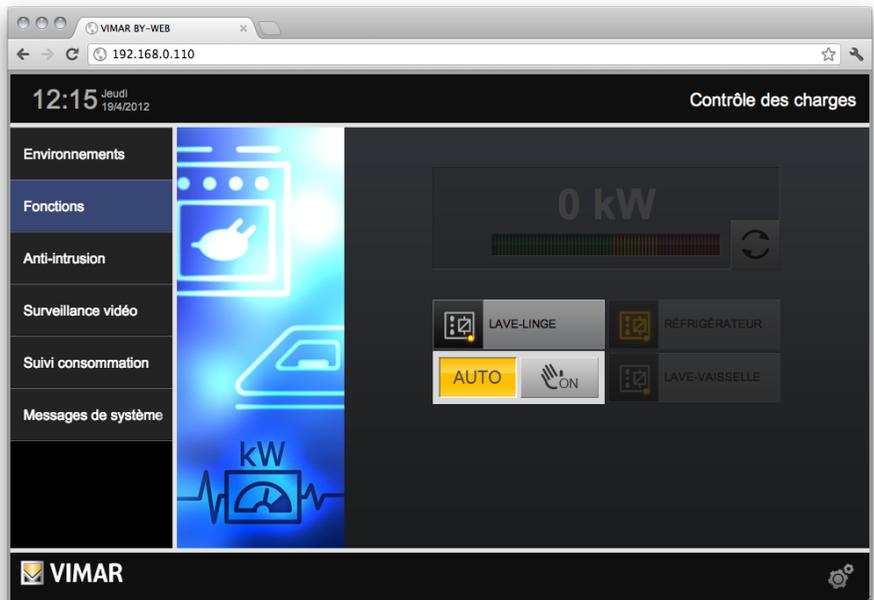
Si le système dispose d'un dispositif de production d'énergie électrique, et que l'énergie produite est supérieure à celle consommée, l'indicateur affichera une valeur avec un signe négatif, et l'indicateur à barre n'affichera aucune donnée.

Contrôle des charges

En conditions normales, l'information d'absorption instantanée est lue plus ou moins toutes les minutes par By-Web avec actualisation de l'affichage. S'il est souhaité accélérer la lecture pour surveiller les renversements de variations d'absorption, appuyer sur la touche dans l'angle en bas à droite du cadre contenant la valeur d'absorption. Durant la lecture accélérée sur le bus, la touche restera en surbrillance. Appuyer de nouveau sur la touche pour restaurer le statut initial.

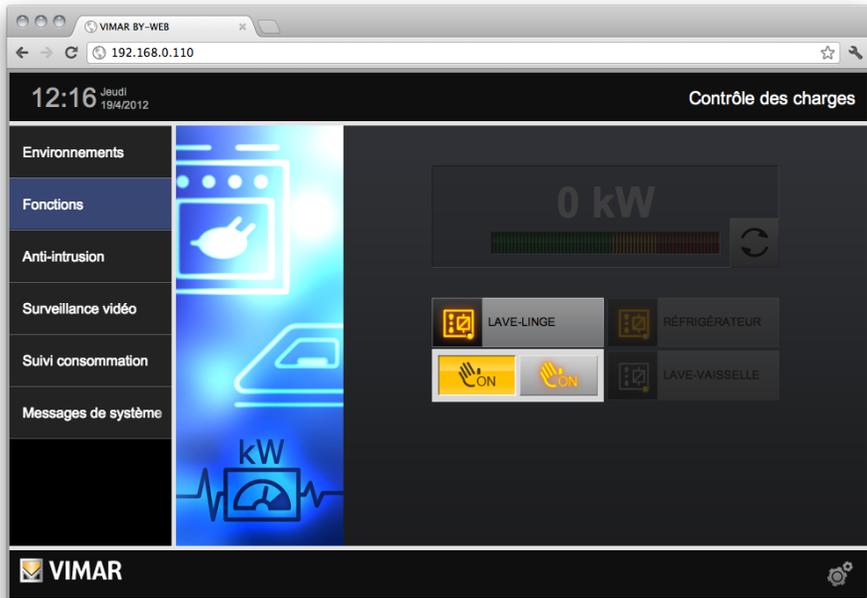
REMARQUE : la lecture rapprochée de l'information d'absorption pourrait impliquer le ralentissement ou le dysfonctionnement du système domotique en raison de l'introduction d'un grand nombre d'informations sur le bus de la part de By-web.

Dans la partie inférieure de la page, les charges gérées par le module prévu à cet effet sont indiquées. La couleur de l'icône indique si la charge est allumée ou éteinte. En appuyant sur cette icône, une fenêtre pop-up de détails s'affichera, comme illustré dans la figure ci-après :



Contrôle des charges

Cette fenêtre pop-up permet de visualiser le mode de gestion de la charge et de le forcer sur ON, en appuyant sur la touche relative : le statut est alors actualisé comme illustré dans la figure suivante.



En appuyant à nouveau sur la touche, le statut de chargement reviendra aux conditions précédant le forçage.

Gestion programmes d'évènements

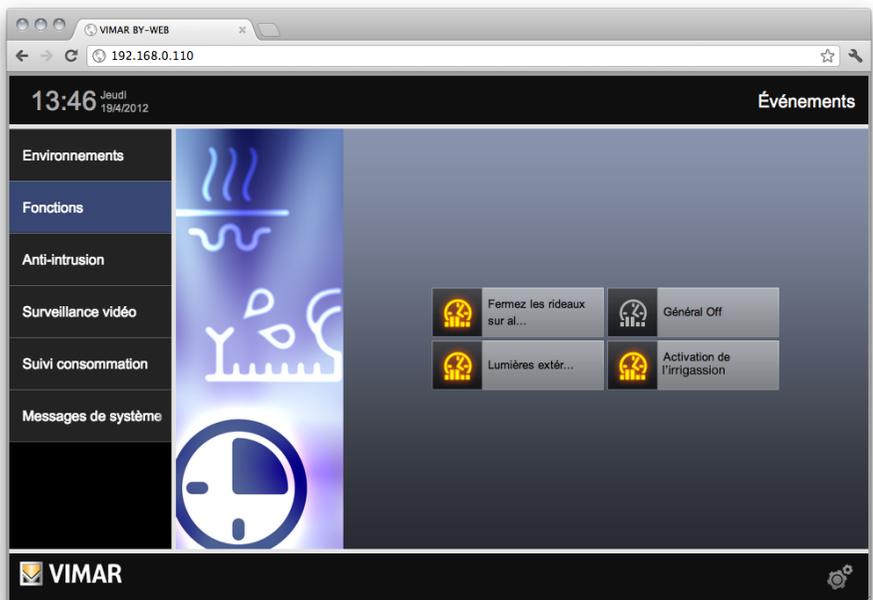
7. Gestion programmes d'évènements

7.1 Avant-propos

VIMAR By-web permet de gérer les programmes d'évènements configurés par l'installateur sur le système domotique By-me, et disponibles dans la centrale By-me dans la section du menu consacrée.

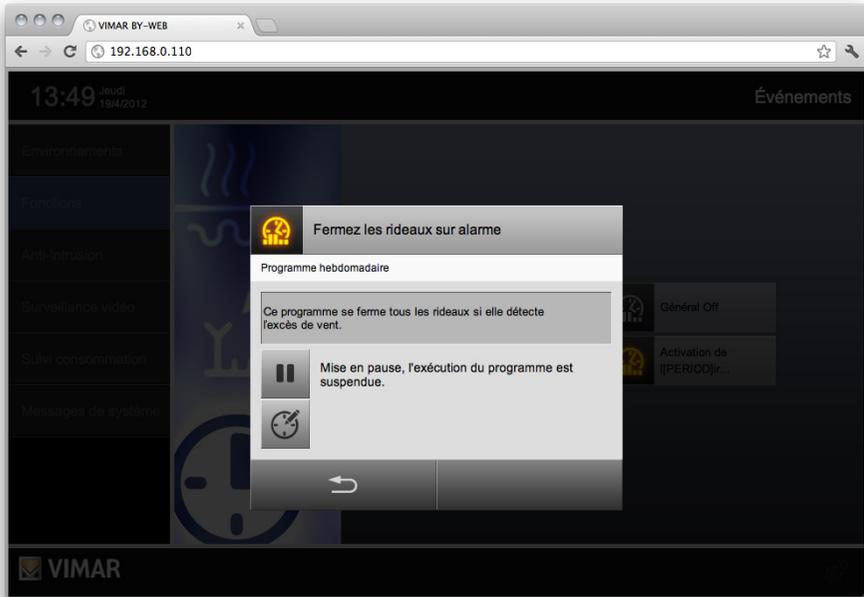
7.2 Configuration d'un évènement

La page ÉVÈNEMENTS dans la section FONCTIONS de By-web fournit la liste de tous les évènements disponibles dans la centrale By-me. Pour chacun d'eux, le statut d'exécution est indiqué directement dans la page. Le statut peut être actif (icône de couleur jaune) ou en pause (icône grise) :



Gestion programmes d'évènements

En cliquant sur l'icône d'un programme évènement, la fenêtre de configuration relative s'ouvrira, comme indiqué sur la figure ci-après :



En appuyant sur la touche « PAUSE », le programme évènement sera suspendu (l'icône deviendra grise). L'opération est immédiatement reçue par le système.

7.3 Programmation temporelle d'un évènement

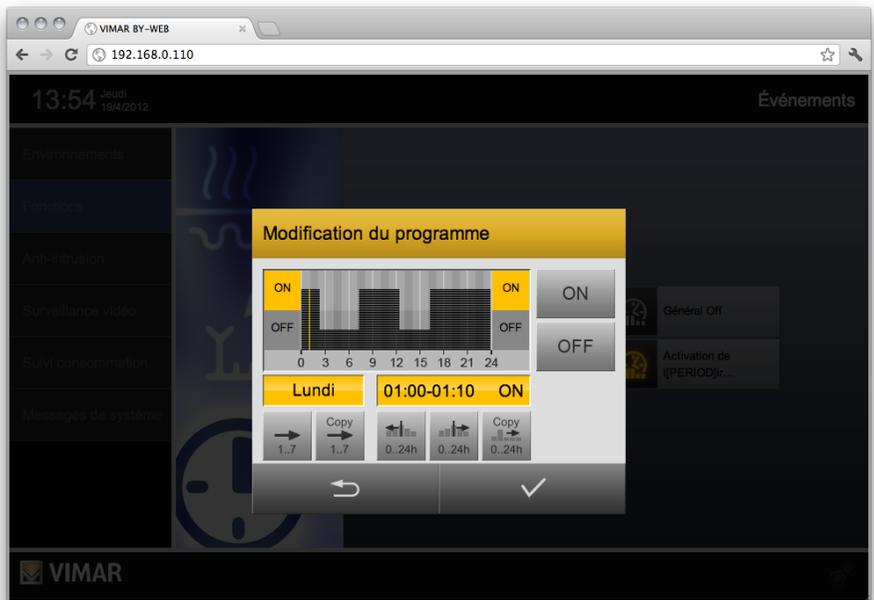
En fonction de la configuration effectuée par l'installateur, un programme évènement peut être associé à une programmation horaire, cette dernière peut être de type :

- **HEBDOMADAIRE**: permet de configurer les intervalles horaires dans lesquels le programme évènement est configuré sur ON et OFF pour chaque jour de la semaine
- **PÉRIODIQUE** : permet de configurer deux intervalles horaires durant la journée, durant lesquels le programme évènement doit être configuré sur ON et OFF
- **CYCLIQUE** : permet de spécifier un cycle de durée des statuts ON et OFF, répétés par la centrale
- **TEMPORISÉ** : permet de configurer une durée à l'intérieur du statut ON, au terme duquel l'évènement passera en mode OFF

Gestion programmes d'évènements

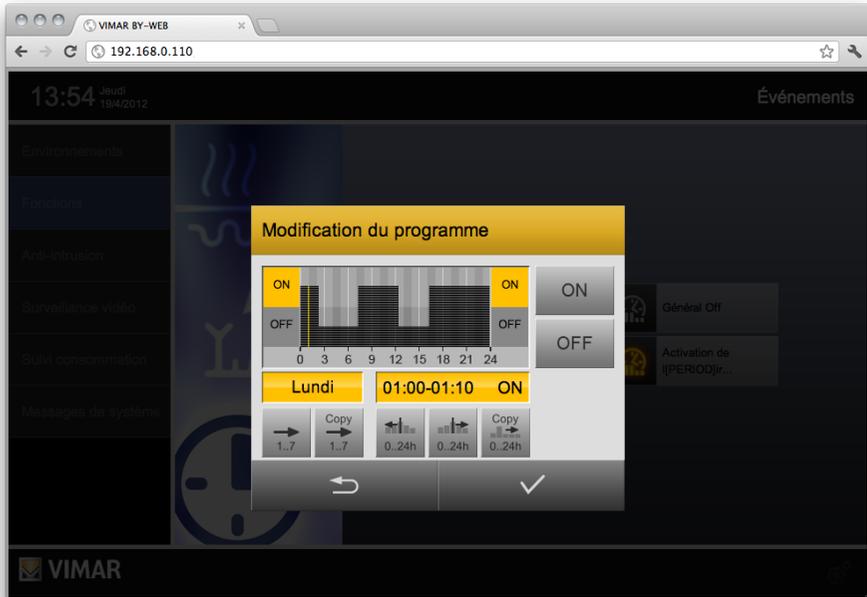
Concernant les programmations horaires de type PÉRIODIQUE, CYCLIQUE et TEMPORISÉ, il est également possible d'accélérer la saisie des informations en éditant directement le champ numérique: en cliquant avec la souris sur le champ de texte de l'élément à modifier, une fenêtre pop-up s'affiche dans laquelle il est possible de saisir les informations désirées.

En fonction du type de programmation horaire (du type ne pouvant être modifiée par By-web), une fenêtre de gestion de la programmation sera proposée : la figure suivante illustre par exemple la programmation hebdomadaire, identique à celle du thermostat, à la seule différence que les intervalles sont de 10 minutes (au lieu de 20 minutes), et qu'il est possible de configurer uniquement les statuts ON et OFF pour les températures T1, T2 et T3.



Gestion programmes d'évènements

La figure suivante illustre en revanche un exemple de programmation cyclique :

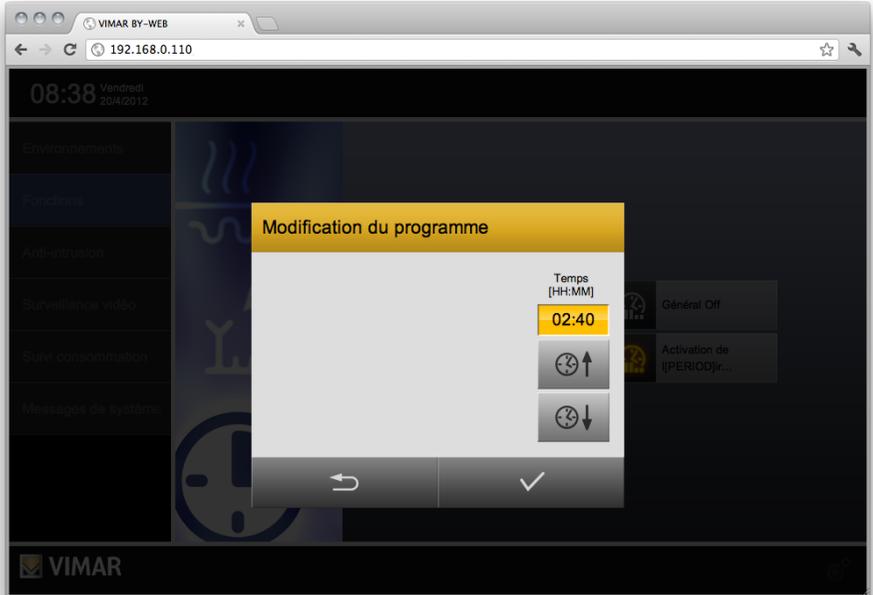


Dans ce cas, en agissant sur les touches, il est possible de configurer respectivement la durée ON et la durée OFF, avec répétition cyclique.

La programmation périodique, à la différence de celle hebdomadaire, permet uniquement de spécifier deux intervalles horaires dans la journée, durant lesquels le programme événement devra être mis sur ON.

Gestion programmes d'évènements

Finalement, dans le cas de la programmation temporisée, l'utilisateur a la possibilité de configurer la durée au terme de laquelle l'évènement sera restauré en mode OFF :



Une fois les modifications du programme horaire d'un évènement apportées, utiliser la touche ENREGISTRER pour appliquer la nouvelle configuration de façon permanente. Sinon, utiliser la touche ANNULER pour fermer la fenêtre sans sauvegarder.

Gestion des programmes logiques

8. Gestion des programmes logiques

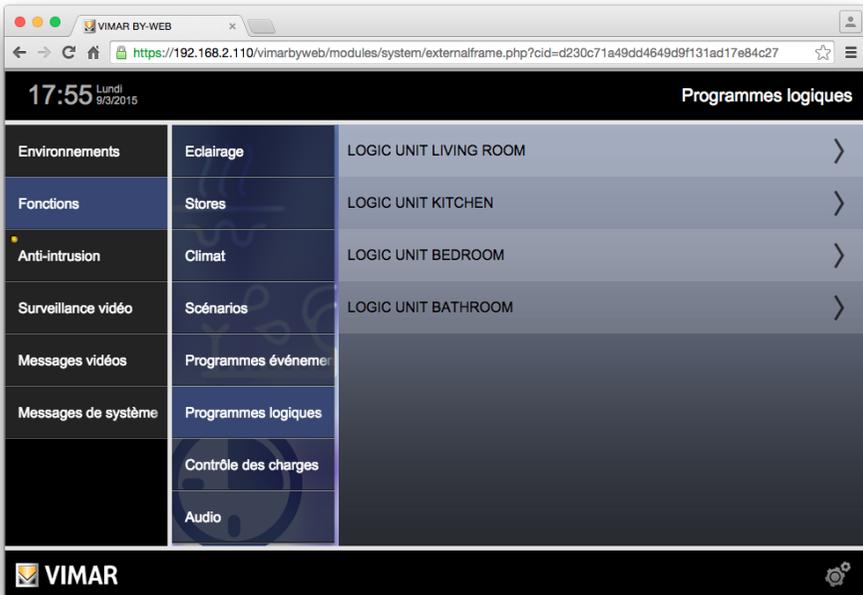
8.1 Avant-propos

Vimar By-Web permet de gérer les programmes logiques configurés par l'installateur sur le système domotique By-me, et disponibles dans la centrale By-me, à la section du menu PARAMÈTRES GÉNÉRAUX.

8.2 Configuration d'un programme logique

La page PROGRAMMES LOGIQUES située à la section FONCTIONS de By-web permet d'accéder à la gestion des programmes.

Sur la première page contient la liste des lecteurs logiques disponibles, la sélection que vous pouvez accéder à la page de ses programmes logiques.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The page title is 'Programmes logiques'. The time is 17:55 on Monday, 9/3/2015. The interface is a dark-themed sidebar menu with the following items:

- Environnements
- Fonctions
- Anti-intrusion
- Surveillance vidéo
- Messages vidéos
- Messages de système
- Eclairage
- Stores
- Climat
- Scénarios
- Programmes événements
- Programmes logiques
- Contrôle des charges
- Audio

The 'Programmes logiques' item is highlighted in blue. To the right of the menu, there is a list of logic units with right-pointing chevrons:

- LOGIC UNIT LIVING ROOM
- LOGIC UNIT KITCHEN
- LOGIC UNIT BEDROOM
- LOGIC UNIT BATHROOM

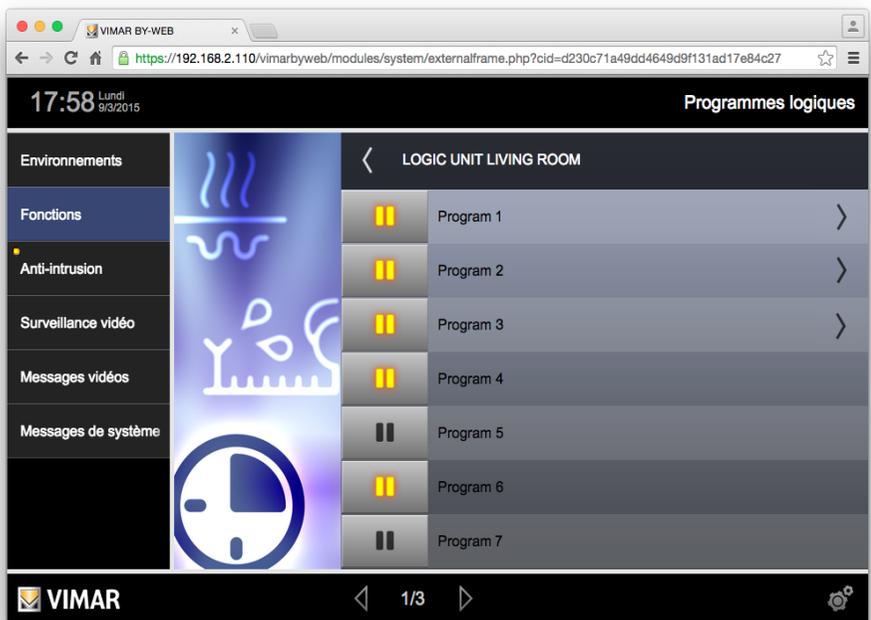
The VIMAR logo and a settings icon are visible at the bottom of the page.

Gestion des programmes logiques

Sur la page contenant la liste des programmes logiques, chaque programme est représenté par une ligne indiquant :

- Icône avec état d'activation du programme logique : actif (icône « pause » de couleur grise) ou en pause (icône « pause » de couleur jaune). Appuyer sur l'icône permet de passer, de façon séquentielle, du mode actif du programme (icône « pause » grise) au mode inactif du programme (icône « pause » jaune).
- Description du programme (nom du programme).
- Icône « > » permettant d'accéder à la liste des timings créés pour ce programme logique.

Exemple de liste de programmes logiques d'une unité logique.



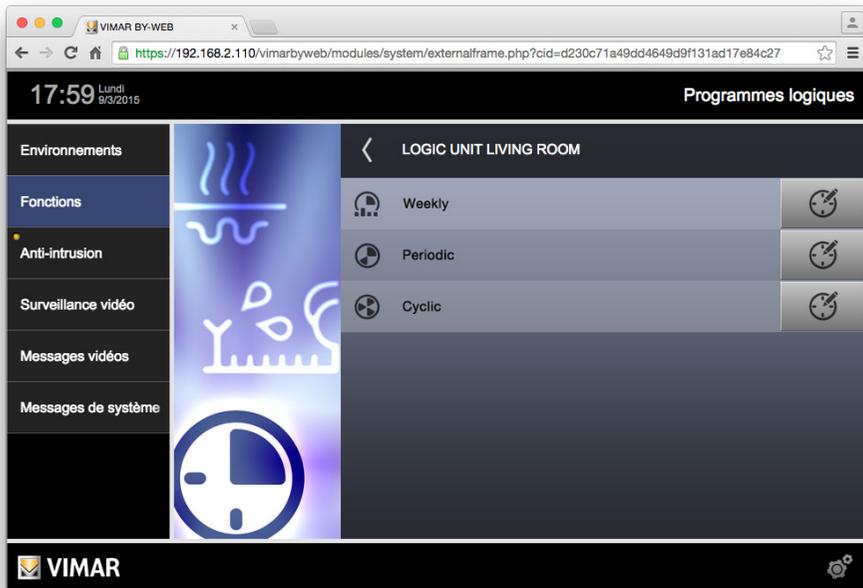
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649cd9f131ad17e84c27>. The page title is "Programmes logiques". The time is 17:58 on Monday, 9/3/2015. The main content area is titled "LOGIC UNIT LIVING ROOM" and displays a list of seven programs. Each program has a status icon (two vertical bars) and a right-pointing arrow. The status icons for Program 1, 2, 3, and 6 are yellow, while for Program 4, 5, and 7 they are grey.

Programme	Statut	Action
Program 1	Actif (jaune)	>
Program 2	Actif (jaune)	>
Program 3	Actif (jaune)	>
Program 4	Inactif (gris)	>
Program 5	Inactif (gris)	>
Program 6	Actif (jaune)	>
Program 7	Inactif (gris)	>

The interface also features a sidebar menu with options: Environnements, Fonctions, Anti-intrusion, Surveillance vidéo, Messages vidéos, and Messages de système. A large central graphic displays various icons representing different functions like motion detection, video recording, and system messages.

Gestion des programmes logiques

Exemple de liste de timings d'un programme logique.



8.3 Programmation temporelle d'un programme logique

En fonction de la configuration effectuée par l'installateur, il est possible d'associer un programme logique à une ou plusieurs programmations horaires.

Le nombre de programmations associées à un programme logique et leur type ne peuvent pas être modifiés par le biais du Web Server, mais à travers les outils de configuration du système By-me.

Le Web Server permet cependant de modifier les paramètres des programmations créées.

Pour modifier un timing, sélectionner l'icône « horloge » située à droite de la ligne de timing.

De façon tout à fait identique aux timings des programmes événements, une programmation horaire peut être de type :

- **HEBDOMADAIRE** : permet de configurer les tranches horaires durant lesquelles le programme événement est configuré sur ON et OFF pour chaque jour de la semaine
- **PÉRIODIQUE** : permet de configurer deux tranches horaires durant la journée, durant lesquelles le programme événement doit être configuré sur ON et OFF.
- **CYCLIQUE** : permet de spécifier un cycle de durée dans les états ON et OFF, répétés par la centrale

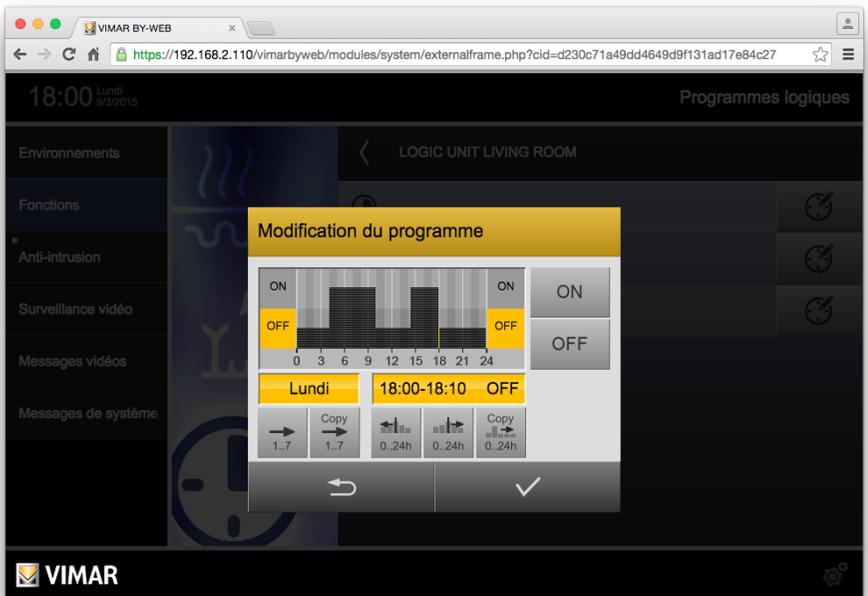
Gestion des programmes logiques

Concernant les programmations horaires de type PÉRIODIQUE, CYCLIQUE et À TEMPS, il est également possible d'accélérer la saisie des informations en éditant directement le champ numérique : en cliquant avec la souris sur le champ de texte de l'élément à modifier, une fenêtre pop-up s'affiche dans laquelle il est possible de saisir les informations désirées.

En fonction du type de programmation horaire (du type ne pouvant être modifiée par By-web), une fenêtre de gestion de la programmation sera proposée : la figure suivante illustre par exemple la programmation hebdomadaire, identique à celle du thermostat, à la seule différence que les intervalles sont de 10 minutes (au lieu de 20 minutes), et qu'il est possible de configurer uniquement les statuts ON et OFF pour les températures T1, T2 et T3.

Les photos des fenêtres de configuration des différents types de programmation des programmes logiques sont ensuite fournies.

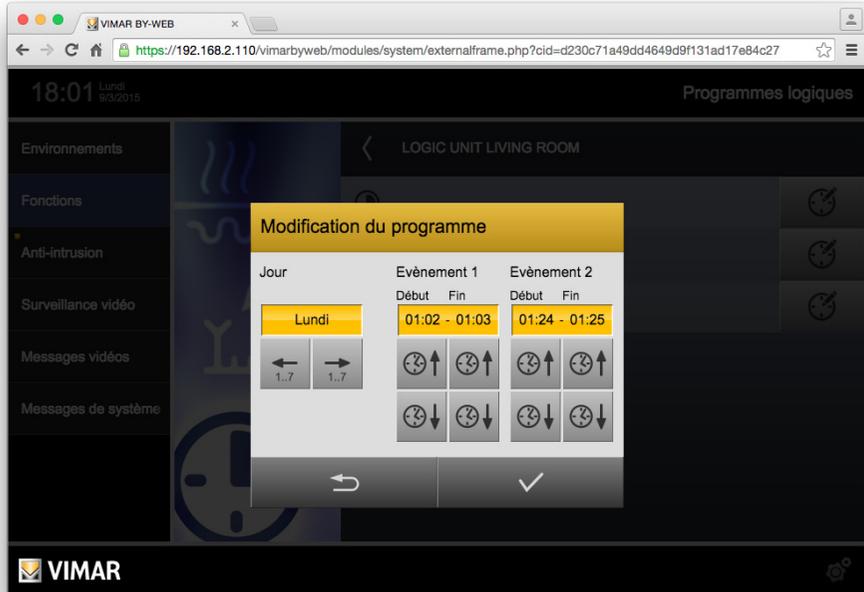
PROGRAMME HEBDOMADAIRE



Gestion des programmes logiques

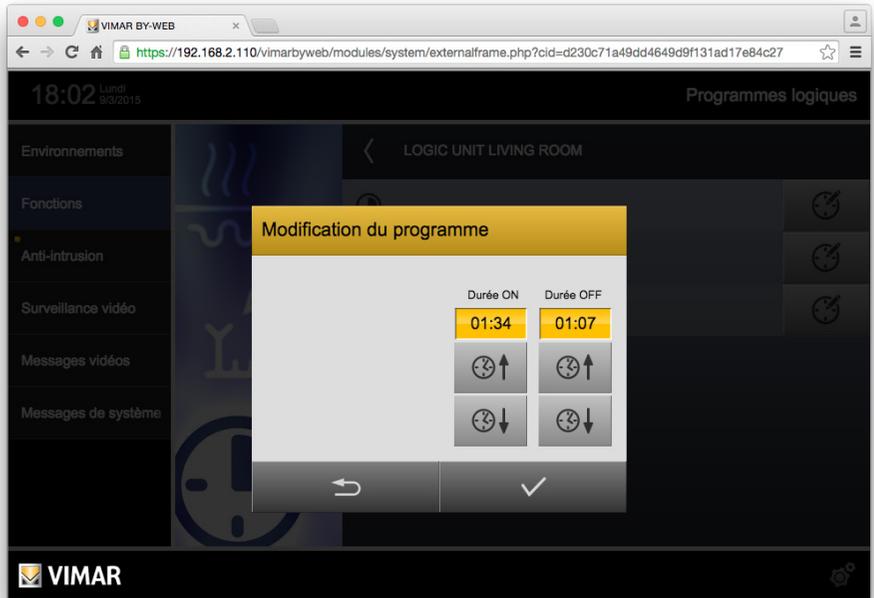
PROGRAMME PÉRIODIQUE

La programmation périodique, à la différence de celle hebdomadaire, permet uniquement de spécifier deux tranches horaires dans la journée, durant lesquelles le programme événement devra être mis sur ON.



Gestion des programmes logiques

PROGRAMME CYCLIQUE



Dans ce cas, en agissant sur les touches, il est possible de configurer respectivement la durée ON et la durée OFF, avec répétition cyclique.

Anti-intrusion

9. Anti-intrusion

9.1 Le système anti-intrusion By-alarm

9.1.1 Avant-propos

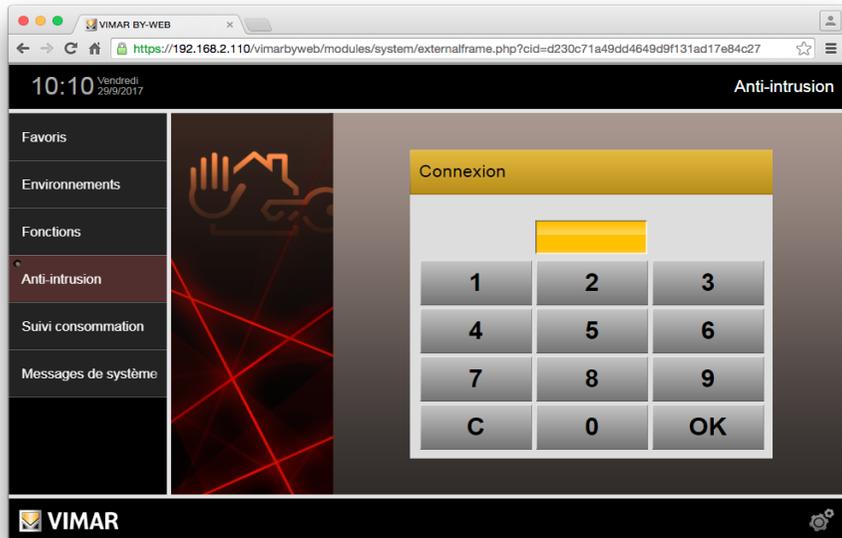
Vimar By-web permet de gérer les principales fonctions de l'installation anti-intrusion By-alarm grâce à des pages Internet, en réseau local ou par Internet, comme nous l'avons déjà vu pour la gestion domotique. L'accès au serveur Internet By-web est assuré par une connexion HTTPS qui utilise le protocole SSL (Secure Socket Layer – Algorithme : sha512 ; clé publique : RSA 2048 bit) pour protéger et sécuriser la communication avec le serveur Internet, local ou à distance et, selon le mode d'accès, avec un ordinateur et un navigateur, un dispositif mobile et un navigateur, un dispositif mobile et l'App de Vimar. La communication entre le serveur Internet et la centrale By-alarm est également protégée par un protocole SSL.

Attention : Le système anti-intrusion By-alarm ne peut être géré par un écran tactile Vimar et mis en interaction avec le système domotique By-me que si le système comprend un serveur By-web (art. 01945-01946) avec une version 1.19 ou suivante du logiciel.

Pour accéder aux pages du serveur Internet dédiées au système anti-intrusion By-alarm, saisir le code utilisateur créé sur la centrale By-alarm (art. 01700, art. 01703) pour la gestion du système anti-intrusion : sélectionner l'option Anti-intrusion dans le menu principal du serveur, une fenêtre de login s'affiche pour la saisie du code utilisateur. Le serveur Internet autorise les opérations liées au code utilisateur saisi. Pour connaître en détails le fonctionnement du système anti-intrusion By-alarm, se référer à la documentation correspondante.

9.1.2 Gestion des découpages

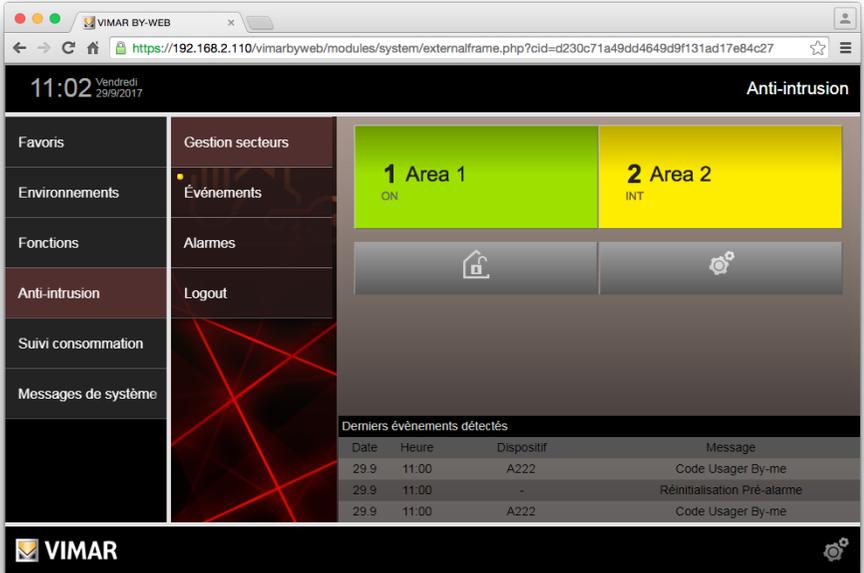
Pour accéder à la gestion du système anti-intrusion By-alarm, sélectionner l'option Anti-intrusion dans le menu principal ; un clavier numérique s'affiche pour la saisie du code utilisateur.



Anti-intrusion

Si le code utilisateur saisi est valide, le serveur Internet affiche la page de gestion des découpages représentée sur la figure suivante.

Importante: le serveur Internet permet à l'utilisateur d'accéder au système anti-intrusion By-alarm en tenant compte des autorisations liées au code utilisateur saisi.



11:02 Vendredi 29/9/2017 Anti-intrusion

Favoris | **Gestion secteurs**

Environnements | Événements

Fonctions | Alarmes

Anti-intrusion | Logout

Suivi consommation

Messages de système

1 Area 1 ON

2 Area 2 INT

Home Settings

Demiers événements détectés

Date	Heure	Dispositif	Message
29.9	11:00	A222	Code Usager By-me
29.9	11:00	-	Réinitialisation Pré-alarme
29.9	11:00	A222	Code Usager By-me

VIMAR

La page comporte les parties suivantes :

- menu secondaire de gestion du système By-alarm
- représentation des découpages du système By-alarm
- bouton d'activation/désactivation des découpages ( / );
- bouton d'exclusion des découpages ();
- liste des derniers événements enregistrés.

Anti-intrusion

Les découpages sont représentés par un objet graphique qui contient les indications suivantes :

- identification numérique, unique et séquentielle du découpage
- description textuelle du découpage
- indication textuelle de l'état d'activation ON, INT (interne) ou PAR (partialisé)
- indication de l'état du découpage par des couleurs.
 - GRIS : découpage inactif (OFF)
 - VERT : découpage actif (ON) et aucun signal d'alarme en cours ni mémoire alarme
 - JAUNE : découpage actif en mode INT et aucun signal d'alarme en cours ni mémoire d'alarme
 - ORANGE : découpage actif en mode PAR et aucun signal d'alarme en cours ni mémoire d'alarme
 - ROUGE : découpage en alarme ou mémoire d'alarme (bande verticale rouge dans la partie gauche de la zone grise)

Activation d'un découpage

Le système By-alarm comporte trois modes d'activation d'un découpage.

- ON : activation de toutes les zones du découpage
- INT : activation partielle des zones du découpage
- PAR : activation partielle des zones du découpage.

Se référer à la documentation du système By-alarm pour obtenir des informations détaillées sur l'activation partielle de l'installation anti-intrusion.

Il n'est possible d'activer un découpage (dans un des modes ON, INT ou PAR) que s'il est désactivé.

Pour activer un découpage, appuyer sur l'objet graphique qui le représente. L'objet suivant s'affiche :



Appuyer sur le bouton du mode d'activation souhaité (c'est-à-dire du découpage qu'on souhaite activer).

Anti-intrusion

Deux situations peuvent se présenter selon l'état d'ouverture des zones du découpage qu'on souhaite activer (ou de toute l'installation, si elle est sur ON).

- Aucune zone ouverte dans le découpage : la commande d'activation du découpage est exécutée et validée par le changement d'état de l'objet graphique qui représente le découpage.
- Il y a au moins une zone ouverte dans le découpage que l'on souhaite activer : dans ce cas, la liste des zones ouvertes est affichée comme on le voit sur la figure suivante.



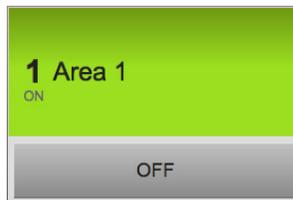
Quand on appuie sur le bouton de validation (), les deux situations suivantes peuvent se présenter, selon la configuration de la zone (instantanée ou temporisée) :

- Si la zone est configurée comme instantanée, la centrale ne l'active pas.
Pour activer la zone ouverte, la fermer au préalable ou l'exclure (IMPORTANT : l'exclusion d'une zone limite les fonctions du système By-alarm).
- Si la zone est configurée comme temporisée avec un temps de sortie : la commande d'activation est exécutée et le système ne génère qu'une seule alarme si, après l'activation, la zone est encore ouverte à la fin du temps de sortie.

Se référer à la documentation de la centrale By-alarm (art. 01700, art. 01703) pour toute information sur l'activation d'un découpage.

Désactivation d'un découpage

Pour désactiver un découpage (ON, INT ou PAR), appuyer sur l'objet graphique correspondant : la figure suivante s'affiche.



Appuyer sur le bouton OFF.

La commande de désactivation du découpage est exécutée et validée par le changement d'état de l'objet graphique qui le représente.

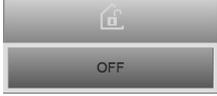
Si le découpage est en alarme, il passe en mémoire alarme

Anti-intrusion

Activation/désactivation de tous les découpages

Sous la représentation des découpages, un bouton permet d'activer ou de désactiver simultanément tous les découpages du système By-alarm.

Ce bouton comporte deux états en fonction de l'état d'activation des découpages du système By-alarm :

	<p>ACTIVER TOUT Ce bouton est visible et utilisable uniquement si tous les découpages sont OFF (même en présence d'une mémoire alarme).</p>  <p>Appuyer sur le bouton correspondant au mode souhaité (ON, INT ou PAR) pour activer tous les découpages dans ce mode.</p>
	<p>DÉSACTIVER TOUT Ce bouton est visible et utilisable quand au moins un découpage est activé (ON, INT ou PAR).</p>  <p>Appuyer sur ce bouton pour désactiver tous les découpages</p>

Exclusion/inclusion des zones pour la gestion du système By-alarm

Le système By-alarm permet d'exclure certaines zones de la gestion du système anti-intrusion.

Important : cette fonction doit être utilisée en connaissance de cause car elle limite les fonctions de l'installation anti-intrusion et exclut certains capteurs installés.

Se référer à la documentation du système By-alarm pour obtenir des informations détaillées.

Exemple d'application : panne d'un capteur à remplacer Pour éviter les fausses alarmes, il est possible d'exclure la zone du capteur en panne en attendant de le remplacer. La zone est exclue de la gestion du système anti-intrusion, il est donc possible d'activer le reste de l'installation sans que le capteur en panne génère des fausses alarmes : dans ce cas, l'installation anti-intrusion n'est pas complètement active car il manque une zone.

Pour exclure des zones ou inclure des zones préalablement exclues, entrer dans la fenêtre Gestion des zones en appuyant sur le bouton  .



Anti-intrusion

La fenêtre comporte deux colonnes : celle des zones incluses et celle des zones exclues. L'inclusion et l'exclusion d'une zone de gestion du système By-alarm s'effectue en déplaçant la zone dans la colonne correspondante.

Pour déplacer une zone d'une colonne à l'autre, appuyer sur le bouton > ou < au centre de la ligne qui correspond à la zone souhaitée.

Les boutons suivants se trouvent en bas de la fenêtre (en partant de la gauche).

- Retour : fermeture de la fenêtre avec annulation des sélections.
- HAUT : s'il y a un nombre de zones supérieur à l'affichage de la page, utiliser ce bouton pour parcourir le tableau des zones du système By-alarm.
- BAS : s'il y a un nombre de zones supérieur à l'affichage de la page, utiliser ce bouton pour parcourir le tableau des zones du système By-alarm.
- Valider : validation de l'opération inclusion/exclusion.

9.1.3 Évènements

Sélectionner l'option Évènements dans le menu anti-intrusion pour consulter l'historique des derniers messages reçus par le système. Les messages sont présentés du plus récent au plus ancien et divisés en plusieurs pages pour faciliter la lecture.

Utiliser les boutons du bas pour naviguer dans les pages.

L'arrivée d'un nouvel événement est mis en évidence par un indicateur lumineux sur le bouton Évènements et sur le bouton anti-intrusion du menu principal.

Il est possible d'exporter la liste des événements avec le bouton spécial en bas de la page. La liste est enregistrée sur le PC après les quelques secondes nécessaires au téléchargement des données au format CSV, séparé par une tabulation, facile à importer sur n'importe quelle feuille électronique (par ex : Microsoft Excel).

9.1.4 Alarmes

Comme dans le paragraphe Évènements ci-dessus, l'option Alarmes permet de consulter la liste des alarmes du système de sécurité. Dans ce cas, il est également possible d'exporter la liste au format CSV. La présence d'une nouvelle alarme est mise en évidence par un indicateur visuel sur l'option Alarmes du menu secondaire mais aussi par un indicateur visuel sur l'option anti-intrusion dans le menu principal.

9.1.5 Logout

Le serveur Internet comprend trois modes de sortie (logout) de la section de gestion du système anti-intrusion By-alarm :

- Logout manuel
- Logout automatique
- Logout automatique temporisé

Anti-intrusion

Logout manuel

Quand on appuie sur le bouton Logout dans le menu secondaire de la page anti-intrusion, le serveur Internet sort de la page.

Pour effectuer d'autres opérations sur le système anti-intrusion, il est nécessaire de saisir à nouveau le code utilisateur.

Logout automatique

Si, après avoir accédé à la page anti-intrusion du serveur Internet, on appuie sur un bouton (autre que le bouton anti-intrusion) dans le menu principal du serveur Internet, le serveur Internet sort (logout) automatiquement de la page de gestion du système anti-intrusion.

Pour effectuer d'autres opérations sur le système anti-intrusion, il est nécessaire de saisir à nouveau le code utilisateur.

Logout automatique temporisé

Après avoir accédé à la page de gestion du système anti-intrusion, s'il n'y a aucune activité de l'utilisateur pendant plus de 5 minutes, le serveur Internet sort (logout) automatiquement de la page de gestion du système anti-intrusion.

Pour effectuer d'autres opérations sur le système anti-intrusion, il est nécessaire de saisir à nouveau le code utilisateur.

9.1.6 Notification de l'état du système By-alarm

Le serveur Internet permet de notifier par e-mail les messages que la centrale By-alarm envoie sur l'état du système anti-intrusion.

Cette fonction n'est disponible que si le serveur Internet est connecté à Internet et si la fonction de notification par mail a été configurée correctement (se référer au manuel installateur du serveur Internet).

9.1.7 Notification de l'état des découpages du système By-alarm

Le serveur Internet permet de sélectionner pour chaque découpage configuré dans le système By-alarm, les états d'activation/alarme qui doivent être notifiés par mail.

Les états notifiés par mail, à sélectionner un par un pendant la configuration pour chaque zone sont les suivants : Off, On, Int, Par, Mémoire alarme, Alarme.

Cette fonction n'est disponible que si le serveur Internet est connecté à Internet et si la fonction de notification par mail a été configurée correctement (se référer au manuel installateur du serveur Internet).

Anti-intrusion

9.2 Le système anti-intrusion By-me

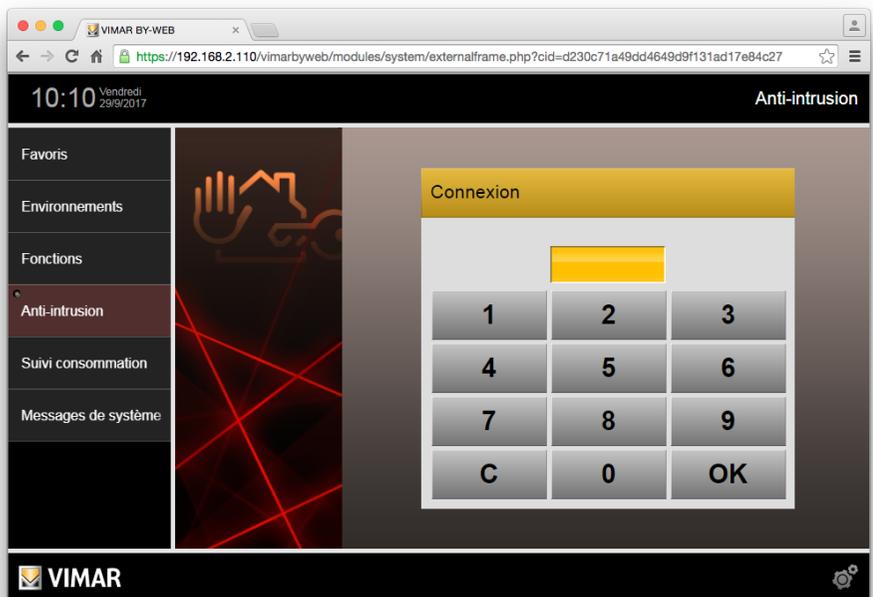
9.2.1 Avant-propos

Vimar By-web permet de gérer toutes les fonctions du système anti-intrusion By-me par le biais de pages web, tant en réseau local que par internet, de façon absolument identique à la gestion domotique.

Attention : le système anti-intrusion peut être géré par Vimar By-web uniquement si un clavier numérique ou un écran tactile ont été inclus dans l'installation.

9.2.2 Gestion des découpages

En appuyant sur la touche ANTI-INTRUSION dans le menu principal, la page de gestion des découpages s'affiche, dans laquelle le système de sécurité est divisé. Avant de pouvoir effectuer toute opération sur le système, il est indispensable de saisir un code PIN valide. Appuyer sur la touche « Connexion » pour afficher le clavier par lequel saisir le code PIN d'accès au système d'alarme.



REMARQUE : En fonction de la configuration effectuée par l'installateur, l'utilisateur avec lequel il a été accédé au système pourrait être habilité à visualiser le statut des découpages avant d'avoir saisi le code PIN. Dans ce cas, il reste cependant impossible d'effectuer toute opération avant d'avoir inséré un code valide.

Anti-intrusion

Une fois le code saisi, le clavier sera remplacé par le menu ANTI-INTRUSION, et il sera possible d'accéder aux découpages présents sur la page. La couleur des découpages indique leur statut courant conformément à la convention suivante :

- GRIS : découpage non inséré
- JAUNE : découpage inséré
- ROUGE : découpage en alarme

Les touches suivantes sont disponibles dans la partie inférieure de la page :



INSÉRER TOUT : en appuyant sur cette touche, tous les découpages non encore insérés seront prédisposés pour l'insertion.

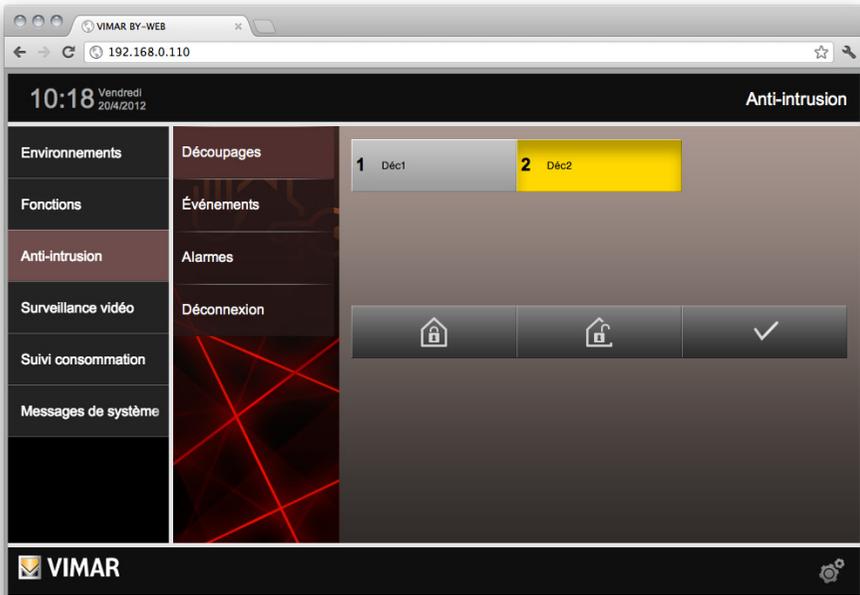


DÉSINSÉRER TOUT : en appuyant sur cette touche, tous les découpages actuellement insérés (ou en alarme) seront prédisposés pour la désinsertion.



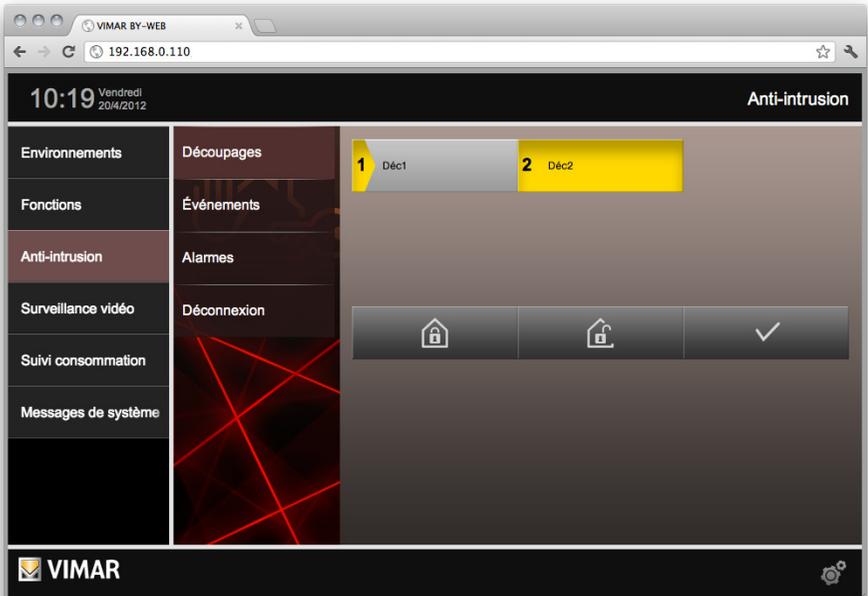
EXÉCUTER : en appuyant sur cette touche, toutes les opérations sur les découpages seront effectivement exécutées.

La figure suivante illustre un exemple de page avec deux découpages configurés :



Anti-intrusion

De façon alternative aux touches « INSÉRER TOUT » et « DÉINSÉRER TOUT », il est possible d'appuyer sur un seul découpage pour le prédisposer à l'insertion (si actuellement désinséré) ou à la désinsertion (si actuellement inséré ou en alarme). Une flèche de la couleur correspondante au statut désiré s'affichera dans la partie gauche de la touche, comme indiqué dans la figure ci-après (dans laquelle, à titre d'exemple, le découpage 1 a été sélectionné pour l'insertion) :



En appuyant sur la touche « EXÉCUTER », l'animation portant la flèche colorée à occuper l'intégralité de la touche (de tous les découpages ayant une action prédisposée) s'active. Durant cette période, les opérations nécessaires pour réaliser la configuration requise sont effectuées sur le système anti-intrusion. Une fois l'animation terminée, si les découpages restent de la couleur désirée, alors le système aura effectivement appliqué la configuration souhaitée, dans le cas contraire, ces derniers reviendront à leur couleur originale.

En appuyant sur la touche « DÉCONNEXION » du menu latéral, la sortie du système de sécurité est forcée avec insertion du code PIN. La situation proposée lors du premier accès à la section « ANTI-INTRUSION » est alors reproposée. De façon analogue, en sélectionnant n'importe quelle autre section de By-web, l'accès avec code PIN de sécurité est annulé, et il sera nécessaire de réinsérer le code pour effectuer d'autres opérations sur le système de sécurité.

Anti-intrusion

9.3 Évènements

En sélectionnant l'option « ÉVÈNEMENTS » dans le menu anti-intrusion, il est possible de consulter l'historique des messages reçus par le système. Les messages sont présentés par ordre allant du plus récent au moins récent, et subdivisés en plusieurs pages afin d'en faciliter la consultation. Utiliser les touches situées en bas de la page pour faire défiler les pages. Appuyer à nouveau sur l'option « ÉVÈNEMENTS » du menu pour revenir à la première page (particulièrement utile en cas de nouveaux messages reçus durant la consultation, fait mis en évidence par un indicateur lumineux dans le menu anti-intrusion situé directement au niveau de l'option « ÉVÈNEMENTS »).

Il est possible d'exporter l'intégralité de la liste en utilisant la touche prévue à cet effet dans la partie inférieure de la page. La liste est enregistrée sur le PC après quelques secondes nécessaires pour le chargement des données, au format CSV séparé par une tabulation, facilement exportable dans n'importe quelle feuille électronique (ex : Microsoft Excel).

9.4 Alarmes

De façon analogue à ce qui a été vu précédemment pour les ÉVÈNEMENTS, l'option « ALARMES » permet de consulter la liste des seules alarmes du système de sécurité. Également dans ce cas, il est possible d'exporter la liste en format CSV.

La présence d'une nouvelle alarme est mise en évidence non seulement comme indicateur visuel dans l'option correspondante du menu, mais également comme indicateur visuel dans le menu principal au niveau de l'option « ANTI-INTRUSION ». En cas d'alarme sonore en cours, utiliser la touche d'arrêt disponible dans la partie basse de la page.

Diffusion sonore

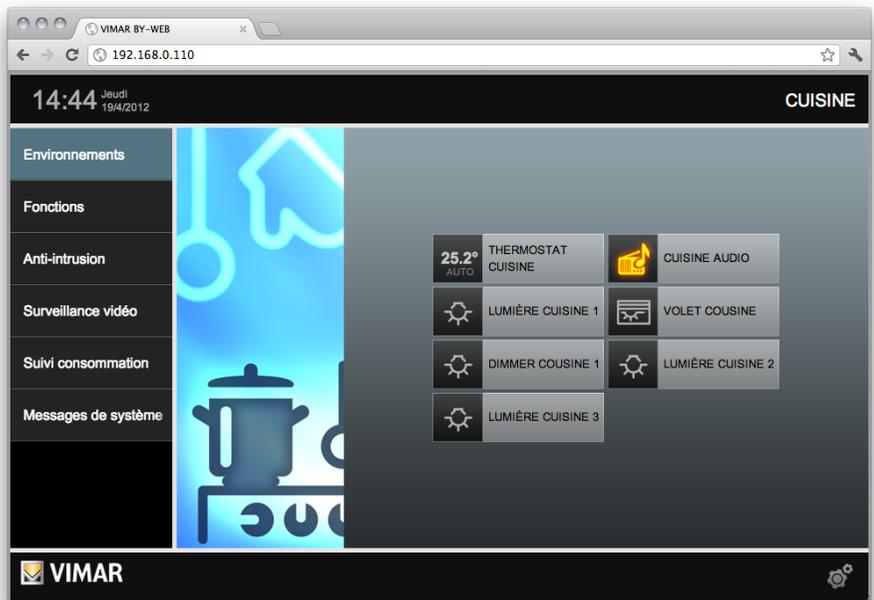
10. Diffusion sonore

10.1 Avant-propos

By-web permet de gérer le système de diffusion sonore By-me en consentant de commander les récepteurs présents dans les environnements et de gérer les sources sonores.

10.2 Gestion des récepteurs

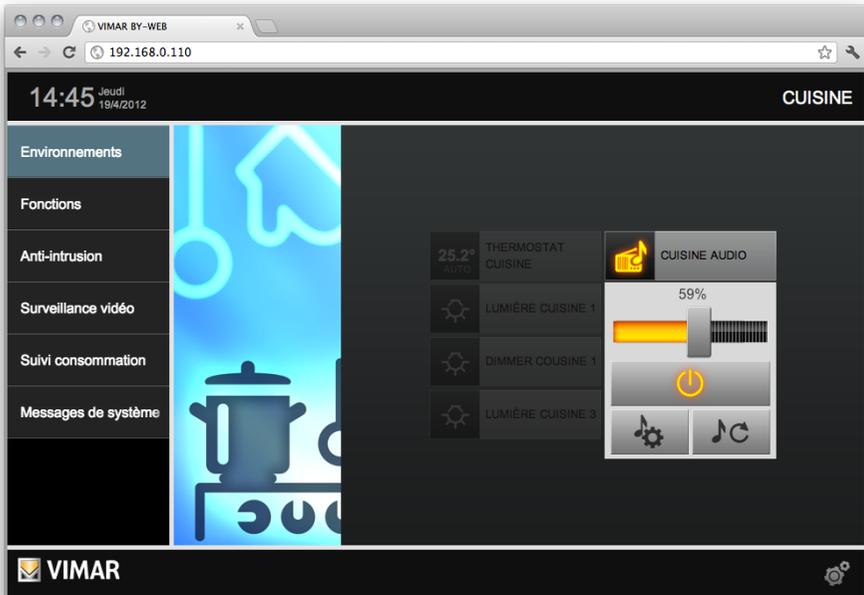
Les récepteurs audio présents dans les différents environnements peuvent être gérés en utilisant la page « AUDIO » du menu « FONCTIONS ». De façon alternative, en fonction de la configuration effectuée par l'installateur, il est possible de les gérer directement depuis les ENVIRONNEMENTS dans lesquels on se trouve, comme dans l'exemple suivant :



Diffusion sonore

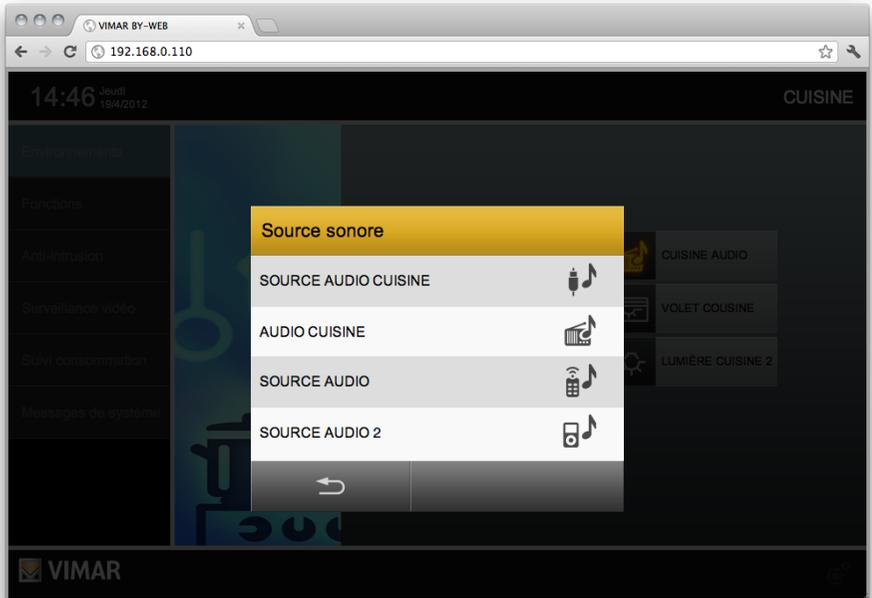
En appuyant sur la touche relative au récepteur audio (« AUDIO CUISINE » dans l'exemple) une fenêtre pop-up de détails s'ouvrira dans laquelle il sera possible de :

- Allumer/éteindre le récepteur
- Régler le volume
- Modifier la source sonore (touche en bas à droite)
- Contrôler la source sonore actuellement écoutée (touche en bas à gauche).



Diffusion sonore

En appuyant sur la touche de sélection de la source sonore (en bas à droite de la fenêtre pop-up de détails), il est possible de définir le signal multimédia à écouter dans l'environnement donné :



En fonction de la source écoutée, la touche en bas à droite de la fenêtre pop-up de détails permet de configurer les paramètres de ladite source, comme cela est plus clairement expliqué dans les sections suivantes.

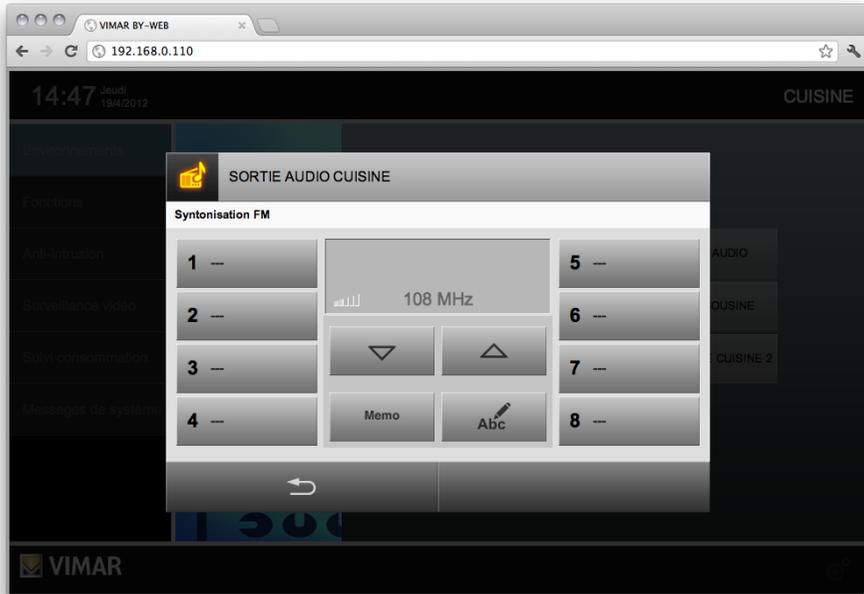
10.3 Entrée RCA

Ce type de source sonore prévoit des réglages.

Diffusion sonore

10.4 Radio FM

La radio FM peut être gérée en utilisant la fenêtre de détail suivante:



Les informations centrales indiquent la fréquence sélectionnée, le niveau du signal et - si disponible – le nom RDS de la station FM. Les opérations suivantes peuvent être effectuées :

BALAYAGE DE LA FRÉQUENCE

Les touches permettent de sélectionner la station suivante / précédente à celle actuellement écoutée. Après quelques secondes, dès que la nouvelle station FM est détectée, les informations affichées sur l'écran seront mises à jour (fréquence, qualité du signal et RDS)



MÉMORISER

Memo

Appuyer sur cette touche, puis sur des 8 mémoires disponibles sur les deux côtés du panneau pour mémoriser la station courante. Si un nom RDS est disponible, celui-ci sera automatiquement attribué à la mémoire. Appuyer sur n'importe quelle touche pour annuler l'enregistrement.

MODIFIER ÉTIQUETTE



Appuyer sur cette touche, puis sur des 8 mémoires disponibles sur les deux côtés du panneau pour modifier le nom de la mémoire. Une fois l'opération effectuée, appuyer à nouveau sur la touche MODIFIER pour enregistrer le nouveau nom. La pression de n'importe quelle autre touche annulera la modification.

Après avoir mémorisé une ou plusieurs stations dans les 8 mémoires disponibles, il est possible de les rappeler en appuyant sur la touche correspondante.

Pour fermer la fenêtre de gestion de la radio, utiliser les touches situées en bas de la page.

Diffusion sonore

10.5 Docking Station

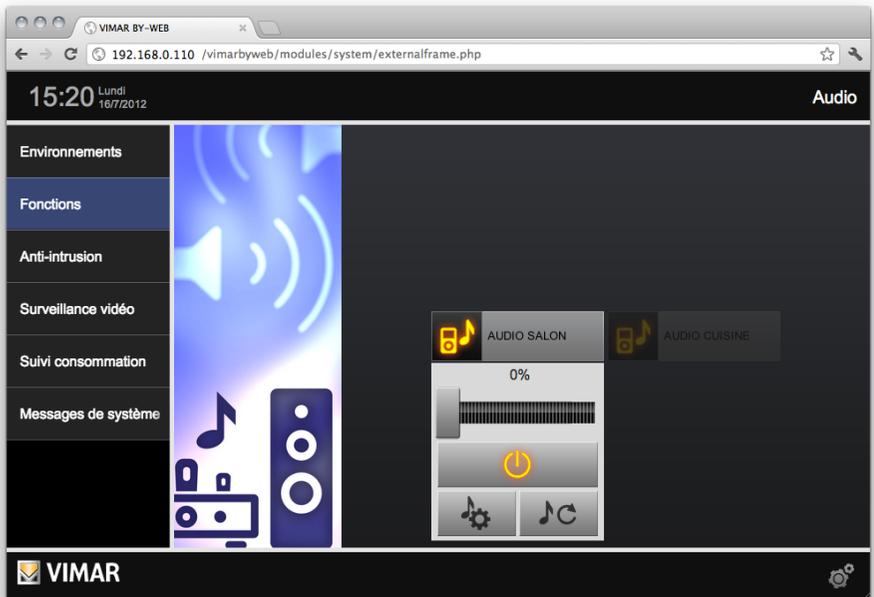
le système de diffusion sonore BY-ME permet de commander et de gérer les pistes sonores présentes sur iPhone et iPod de Apple.

Il est en effet possible de connecter un dispositif mobile (iPod - iPhone), par le biais de la DOCKING STATION, et d'en gérer les contenus sonores en accédant à la page Audio du menu de fonctions.

En appuyant sur la touche du récepteur audio, une fenêtre pop-up d'informations détaillées s'ouvrira dans laquelle il sera possible de :

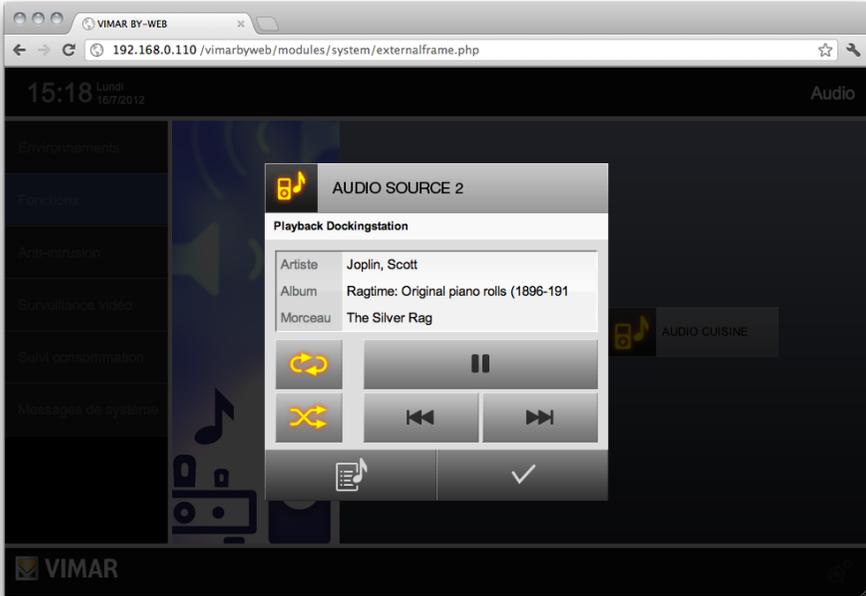
- Allumer/éteindre le récepteur
- Régler le volume
- Modifier la source sonore (touche en bas à droite)
- Accéder aux paramètres de la DOCKING STATION pour contrôler la liste d'écoute, activer et désactiver la reproduction du morceau, choisir le mode de reproduction (touche en bas à gauche)

Note: également en cas de gestion audio depuis la DOCKING STATION, il est possible d'accéder à la fenêtre pop-up d'informations détaillées sur le récepteur audio depuis le menu Pièces, ou depuis le menu Fonctions.



Diffusion sonore

En appuyant sur la touche en bas à gauche dans la fenêtre pop-up d'informations détaillées, on accède à la fenêtre de gestion des pistes musicales contenues dans le dispositif mobile.



Le cadre supérieur fournit les informations relatives au morceau à reproduire: nom de l'artiste, titre de l'album et titre du morceau il est possible d'effectuer les opérations suivantes :



PLAY/PAUSE (LECTURE/PAUSE)

Cette touche permet de lancer ou de suspendre la lecture de la piste audio sélectionnée.



BALAYAGE DES PISTES AUDIO

Les touches permettent la gestion des morceaux figurant dans la liste d'écoute sélectionnée par l'utilisateur. Il est donc possible, en appuyant sur la touche de gauche d'activer la lecture du morceau précédant celui en cours de lecture ou, au contraire, d'activer la reproduction du morceau suivant en appuyant sur la touche de droite. Il est donc également possible de faire défiler les pistes de la liste d'écoute en appuyant plusieurs fois sur les touches.



REPEAT (RÉPÉTITION)

Cette touche permet de programmer la lecture répétée des pistes contenues dans l'album sélectionné par l'utilisateur. En appuyant une seule fois sur la touche, la répétition de la piste en cours de lecture sera activée. Par conséquent, une fois le morceau terminé, il sera procédé à nouveau à la lecture de la piste.

En appuyant une seconde fois sur la touche, la répétition de l'intégralité de l'album sera activée.

Diffusion sonore

SHUFFLE (LECTURE ALÉATOIRE)



Cette touche permet d'écouter les pistes audio dans un ordre aléatoire. Le mode « Shuffle » est activé en appuyant une seule fois sur la touche, permettant ainsi d'écouter les pistes contenues dans l'album de façon complètement aléatoire. En appuyant une seconde fois sur la touche, le mode « Shuffle » s'appliquera à tous les albums contenus dans les archives (la fonction de lecture aléatoire utilisera toutes les chansons contenues dans les archives).

Dans la fenêtre pop-up d'informations détaillées, en appuyant sur la touche en bas à gauche, on accède  à la fenêtre d'archives musicales.

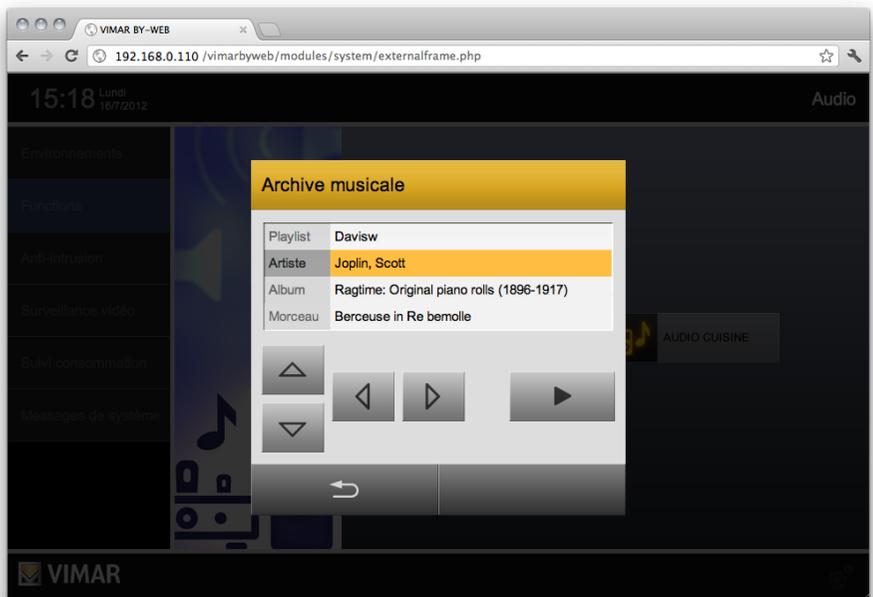
Le cadre supérieur propose différentes catégories contenant chacune les informations respectives : Playlist (Liste d'écoute) :

Nom de la liste d'écoute (si présentes dans le dispositif mobile)

Artiste: nom de l'artiste

Album: nom de l'album

Piste: nom du morceau



Les touches suivantes sont proposées sous le cadre des catégories :



SÉLECTION CATÉGORIE

Ces touches permettent de naviguer dans la liste des catégories (playlist, artiste, album, piste) et de les sélectionner une par une pour visualiser les contenus

Diffusion sonore



ÉLÉMENT PRÉCÉDENT/SUIVANT

Une fois la catégorie sélectionnée, appuyer sur ces touches pour sélectionner les éléments à l'intérieur même de la catégorie. Par exemple, si une liste d'écoute est activée, ces touches permettent de visualiser la liste d'écoute précédant et suivant celle actuellement affichée.



DÉSÉLECTIONNER CATÉGORIE

Cette touche permet de revenir à la page-écran initiale de navigation dans les archives musicales.

Note: cette option n'est pas toujours disponible. La touche s'affiche uniquement lorsque l'opération est consentie.



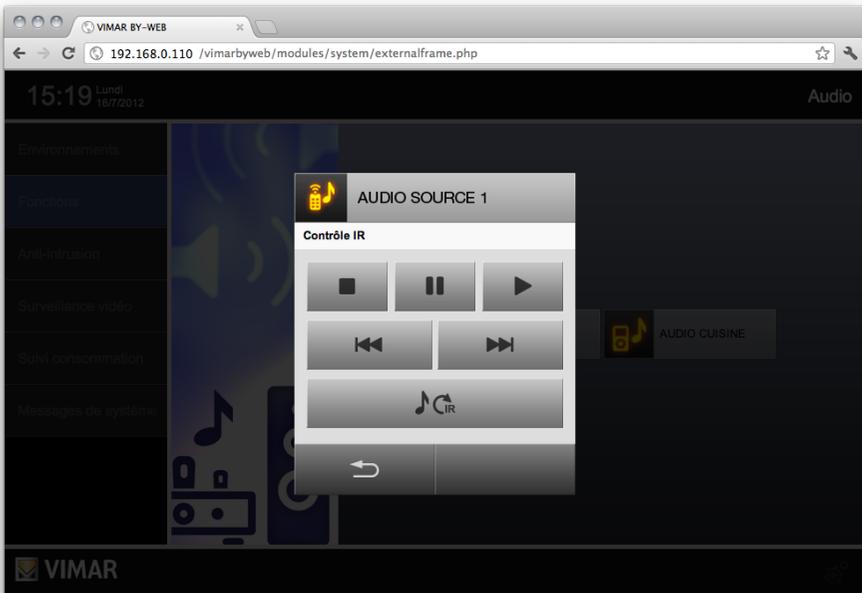
PLAY/PAUSE (LECTURE/PAUSE)

Cette touche permet de lancer la lecture des morceaux sélectionnés.

10.6 IR

En appuyant sur la touche du récepteur audio, la fenêtre pop-up classique d'informations détaillées s'ouvrira permettant d'utiliser les commandes IR.

Appuyant sur la touche en bas à gauche dans la fenêtre pop-up pour accéder à la fenêtre de configuration des touches de commande IR.



Diffusion sonore

Les touches proposées sont configurées par défaut comme suit :



PLAY/STOP (LECTURE/PAUSE)

Cette touche permet d'activer et de désactiver la piste audio.



PAUSE

Cette touche permet de suspendre la lecture de la piste. Pour réactiver la lecture, appuyer à nouveau sur la touche Play.



PISTE PRÉCÉDENTE/SUIVANTE

Les touches permettent le balayage des pistes audio. En appuyant sur la touche de gauche, la piste précédant celle en cours de lecture sera reproduite, à l'inverse, en appuyant sur la touche de droite, il sera procédé à la lecture de la piste suivante.



SOURCE AUDIO

La touche permet de sélectionner la source audio à utiliser pour la reproduction audio.

Note: Les fonctions associées aux touches de la fenêtre de la commande IR du Web Server dépendent de la configuration du système By-me, effectuée par l'installateur.

Diffusion sonore

10.7 Interface Bluetooth

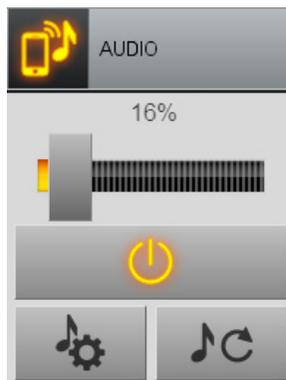
Le système de diffusion sonore By-me permet de gérer les pistes sonores des dispositifs mobiles équipés d'une connexion Bluetooth grâce à l'interface Bluetooth du système By-me de Vimar.

Pour configurer cette gestion sur le serveur Internet, entrer dans la page Audio du menu fonctions qui contient les objets graphiques des dispositifs du système Audio de Vimar.

Appuyer sur le bouton qui correspond au récepteur audio, le pop-up de détail qui s'ouvre permet :

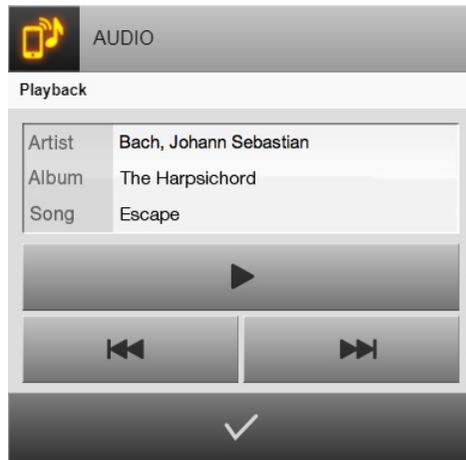
- d'allumer et éteindre le récepteur
- de régler le volume
- de modifier la source sonore (bouton en bas et à droite)
- d'accéder aux paramètres de l'interface Bluetooth pour afficher les informations du titre audio courant, d'activer et désactiver la reproduction du titre (bouton en bas et à gauche).

Remarque : si l'audio est gérée par l'interface Bluetooth, il est possible d'accéder aux pop-up de détail du récepteur audio par le menu pièces ou par le menu fonctions.



Appuyer sur le bouton en bas et à gauche pour accéder à la fenêtre de détail de l'interface Bluetooth.

Diffusion sonore



Les informations sur le titre musical à reproduire sont affichées dans le champ du haut : nom de l'artiste, titre de l'album et titre du morceau.

Il est possible d'exécuter les opérations suivantes.



PLAY/PAUSE

Ce bouton permet de lancer et d'arrêter la reproduction de la piste audio sélectionnée.



BALAYAGE DES PISTES AUDIO

Ces boutons permettent de gérer les pistes de la playlist sélectionnée, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton de gauche pour activer la reproduction du titre précédent, la touche de droite active la reproduction du titre suivant. Pour parcourir les titres de la playlist, appuyer plusieurs fois sur les boutons.

Suivi consommation

11. Suivi consommation

11.1 Avant-propos

By-web offre la possibilité d'analyser et gérer les consommations et la production électriques du bâtiment avec la section SUIVI CONSOMMATION, accessible par la section du menu principal homonyme.

Cette section du menu principal est présente uniquement si dans le système au moins un des dispositif géré par cette section du Web Server est présent.

Dans le menu secondaire de la section SUIVI CONSOMMATION toutes les fonctions liées à la gestion de l'énergie du bâtiment avec le système By-me sont présentes (consommation électrique, production électrique, consommation électrique de chaque charge, gestion compteurs d'impulsions).

Avec la section SUIVI CONSOMMATION il est possible d'avoir des informations concernant les données instantanées et des données historiques du Web Server, par représentations graphiques ou par données numériques.

Le Web Server offre la possibilité d'exporter les données numériques détaillées en format csv.

Ci-dessous l'analyse des sections du menu secondaire du SUIVI CONSOMMATION (la présence de certaines fonctions dépendent de la configuration du système By-me)

11.2 Consommation d'énergie

Avec cette section du menu il est possible d'accéder à la section dédiée à la consommation énergétique "globale" du bâtiment.

Les données relatives à la consommation électrique sont visualisées sous forme graphique et sous forme numérique (tableau avec des données détaillées).

Dans le cas du monitoring de la consommation d'une ligne triphasée, l'indicateur de consommation indique la somme de la consommation des trois phases.

11.2.1 Affichage graphique

En sélectionnant l'option « CONSOMMATION D'ÉNERGIE » dans le menu « SUIVI CONSOMMATION », la première page contenant une synthèse graphique des consommations d'énergie durant les dernières 24 heures s'affichera à l'écran, comme illustré sur la figure ci-après.

Suivi consommation



L'icône  permet d'afficher de manière séquentielle et circulaire, les données relatives à la consommation d'énergie (en kWh), aux émissions de gaz à effet de serre (si cette fonction a été activée par l'installateur) et aux coûts.

Les boutons situés en bas à droite de la page permettent de modifier la période de référence.

JOUR	Affichage des informations relatives aux dernières 24 heures avec mise en évidence de celles du jour courant (à partir de minuit)
SEMAINE	Affichage des informations relatives aux 7 derniers jours avec mise en évidence de celles du lundi au vendredi de la semaine courante.
MOIS	Affichage des informations relatives aux 5 dernières semaines avec mise en évidence de celles à partir du premier jour du mois en cours
ANNÉE	Affichage des informations relatives aux 12 derniers mois avec mise en évidence de celles à partir du premier janvier de l'année en cours

En fonction du type de données et de la période présélectionnée, Web Server extrait les données de l'historique et affiche trois graphiques distincts, contenant les différents niveaux d'informations.

REMARQUE : sachant que la fonction Web Server se base sur les données du système domotique collectées, en absence d'informations, celle-ci pourrait ne pas fournir une analyse complète des consommations, surtout durant les premières périodes d'utilisation de By-web.

Suivi consommation

Le graphique en barres, proposé dans la partie inférieure de la page, indique les valeurs de consommation, émission et coût relatifs aux dernières périodes, en fonction de l'intervalle – jour, semaine, mois ou année – choisi :



Exemple de graphique hebdomadaire



Exemple de graphique journalier



Exemple de graphique mensuel



Exemple de graphique annuel

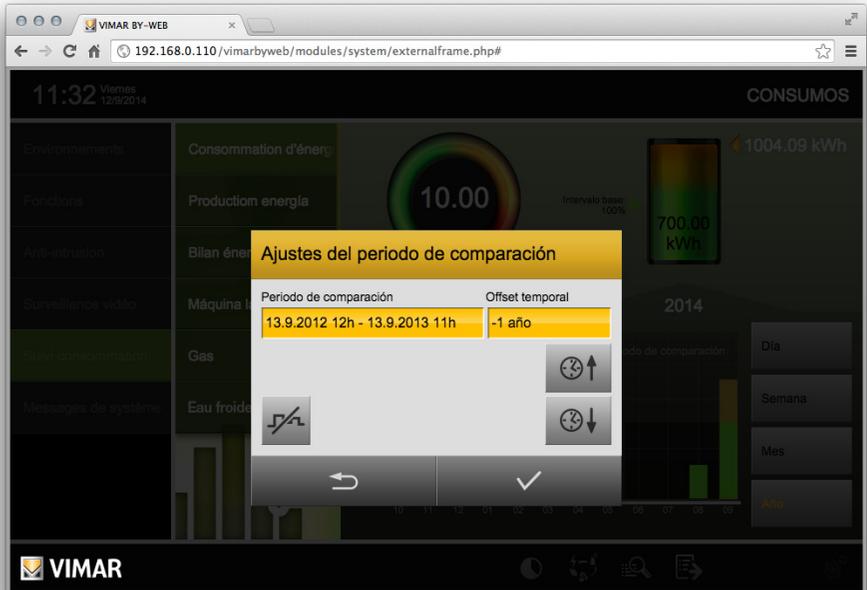
La portion d'arrière-plan plus sombre du graphique met en évidence la moyenne calculée, pour le même intervalle, durant les périodes précédentes. En cas d'affichage par jour et de contrat avec créneaux horaires, les moyennes obtenues durant les différents créneaux horaires seront indiquées. La partie de chaque barre du graphique excédant la moyenne est mise en évidence en orange, indiquant plus clairement que durant cet intervalle de temps, la moyenne a été dépassée (ou, dans le cas de contrats à seuil, l'indication de la consommation moyenne pour rester dans les limites prévues par le contrat).

En cas de contrat avec créneaux horaires, les consommations (ou émissions/coûts) durant les différents créneaux horaires sont mises en évidence avec une autre tonalité de vert. En cas d'excès par rapport à la moyenne, cet excédent est toujours représenté en orange, sans tenir compte du créneau horaire. Dans le cas d'un contrat avec seuil, en revanche, le dépassement du seuil rapporté à la période de référence est mis en évidence avec une tonalité de vert supérieure.

En cas de dépassement du seuil mensuel de consommation, tous les intervalles successifs à ce dépassement seront mis en évidence avec un indicateur de signalment de couleur rouge.

Suivi consommation

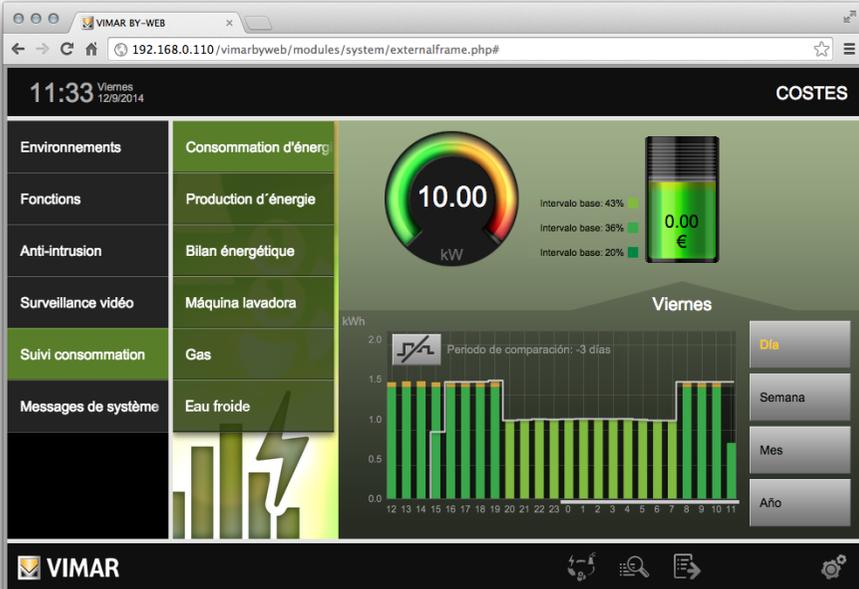
À titre de comparaison, il est possible de superposer une période analogue précédente au graphique du jour/ semaine / mois / année courant. Pour cela, appuyer sur la touche en haut à gauche dans la zone contenant le graphique et sélectionner la période de comparaison désirée dans la fenêtre de sélection prévue à cet effet, après avoir activé l'option de comparaison (en appuyant sur la touche en bas à gauche dans la fenêtre pop-up).



Les périodes de comparaison disponibles dépendent de l'intervalle de visualisation présélectionné. Une fois la période de référence identifiée, confirmer à l'aide de la touche de confirmation en bas à droite. La touche RETOUR, à gauche, permet de fermer la fenêtre sans apporter de modifications à la période de comparaison.

Suivi consommation

Une fois la période de comparaison sélectionnée, la fonction Web Server superpose une ligne correspondant au profil de consommation relative à la période de comparaison présélectionnée au graphique en barres, comme illustré dans l'exemple ci-après.



Dans la partie en haut à droite de la page, le diagramme en piles représente la consommation (ou émission/coût) total soutenue depuis le début de la période de référence (jour / semaine / mois / année en cours). La période de référence est mise en évidence sous le graphique en barres par une ligne blanche. Au-dessus du diagramme, la valeur numérique totale est indiquée, tandis qu'une indication de la prévision de consommation (ou émission/ coût) au terme de la période de référence est fournie sur le côté droit. Cette prévision est estimée sur hypothèse que la consommation moyenne à partir du début de la période soit maintenue jusqu'à la fin.

Également dans ce diagramme, en cas de contrats à créneaux horaires, les consommations durant les divers créneaux horaires sont mises en évidences à l'aide de gradation de couleur. Dans le cas de contrats à seuil, en revanche, le dépassement de la moyenne prévue par le seuil contractuel se référant à la période, est indiqué par une couleur verte plus sombre. Comme dans le cas du diagramme en barres, l'éventuel dépassement, durant le mois, du seuil contractuel est mis en évidence avec un indicateur en dessous de la pile.

En haut à gauche de la page, un tachymètre représentant la consommation (ou l'émission / coût) instantanée, détectée lors de la dernière lecture du système, s'affiche. Dans ce cas, la valeur représentée se rapporte au temps et correspond donc respectivement, à la puissance électrique (kW), à l'émission par heure (kgCO₂/h) ou au coût horaire. Également dans ce cas, les valeurs se rapportent à la moyenne ou au seuil contractuel, en fonction du type de contrat, et le graphique indique en orange, l'éventuel dépassement de cette moyenne.

Suivi consommation

11.2.2 Détails

Le Web Server permet d'afficher et/ou exporter dans un fichier (en format csv) les données des consommations mémorisées par le Web Server, en utilisant les icônes suivantes, placées dans la barre horizontale inférieure de la page des consommations.

	Affichage des données détaillées
	Exportation des données détaillées

Affichage des données détaillées

Dans sa partie initiale, la page contient une section consacrée à la synthèse, contenant l'estimation de consommation (ou émission / coût) durant la période sélectionnée. En fonction du type de contrat, les informations sont fournies pour chaque créneau horaire, ou subdivisées en « créneau de base » (soit en dessous du seuil contractuel mensuel) et « extra » (soit au-dessus du seuil contractuel), outre le total. Le pourcentage de répartition entre les différents créneaux horaires est également fourni.

Immédiatement sous la page, la moyenne calculée durant la période de référence est indiquée sur une période dont la durée dépend de l'affichage courant : moyenne par heure dans le cas d'un affichage journalier, moyenne journalière dans le cas d'un affichage hebdomadaire, etc. également dans ce cas avec le détail par créneau horaire.

La page fournit ensuite le détail, également dans ce cas par créneau horaire, outre le total, des lectures effectuées, conformément au critère suivant :

AFFICHAGE	LECTURE
JOUR	Dernières 24 heures
SEMAINE	Derniers 20 jours
MOIS	Dernières 20 semaines
ANNÉE	Derniers 20 mois

Lorsque la valeur dépasse la moyenne (ou le seuil dans le cas de contrat à tarification fixe), un indicateur sous forme de petite bille s'affiche sur l'écran, permettant ainsi d'attirer immédiatement l'attention sur les situations durant lesquelles la consommation a dépassé les prévisions.

Lorsque la valeur dépasse l'espace disponible sur la page, il est possible de la faire défiler en utilisant les touches disponibles dans la barre inférieure de la page, indiquant également le nombre de pages sur lesquelles les données sont subdivisées.

Il est possible de revenir à l'affichage graphique à tout moment en utilisant l'icône « Mode graphique » dans la barre inférieure de la fenêtre.

Exportation des données détaillées

Il est possible d'exporter les données détaillées de la consommation, en format csv, en utilisant l'icône dans la barre inférieure de la fenêtre: en appuyant sur l'icône on active le téléchargement des fichiers avec les modalités prévues par la configuration du navigateur utilisé (faire référence aux configurations de téléchargement prévues par le navigateur utilisé pour l'accès au Web Server).

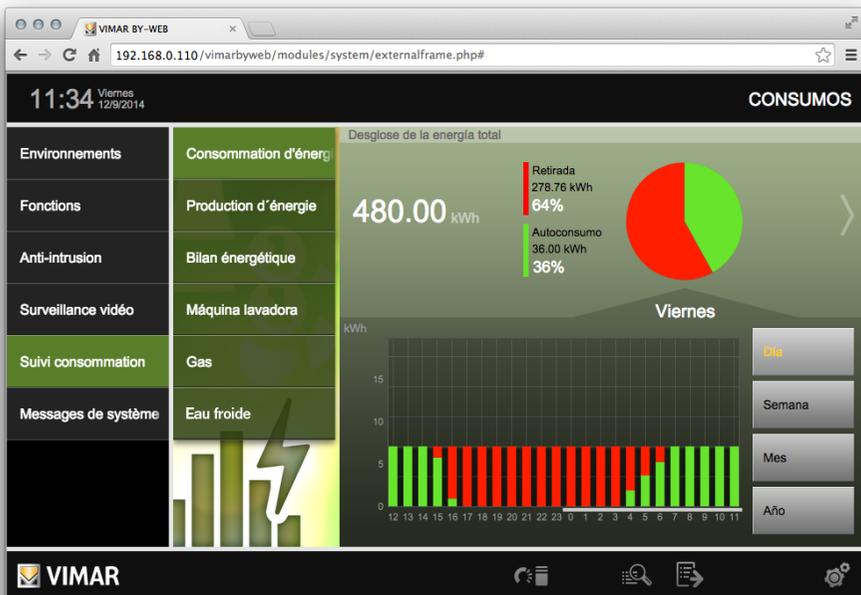
Suivi consommation

11.2.3 Consommation d'énergie: prélèvement du réseau et autoconsommation

Cet affichage est disponible uniquement si le système By-me permet la gestion de la consommation et de la production d'énergie électrique et si le Web Server a été configuré correctement.

Sur l'écran de la CONSOMMATION D'ÉNERGIE, en appuyant sur la touche  présente dans la barre horizontale inférieure, il est possible d'activer un affichage graphique dans lequel les données de consommation sont réparties par prélèvement (du réseau) et autoconsommation.

Par autoconsommation on entend la partie de consommation d'énergie générée par son propre système de production.



Les données de la période sélectionnée sont affichées (jour, semaine, mois et année).

La donnée numérique en kWh de l'énergie consommée dans la période est indiquée dans la partie supérieure de l'écran.

Les données numériques affichées de la section PRÉLÈVEMENT indiquent la valeur en kWh de l'énergie prélevée du réseau public dans la période sélectionnée et le pourcentage de l'énergie prélevée du réseau public par rapport à celle consommée au total dans la même période.

Les données de l'énergie autoconsommée, indiquent la valeur en kWh de l'énergie consommée, prélevée du système photovoltaïque, et le pourcentage de celle-ci par rapport à celle consommée au total dans la même période.

Suivi consommation

Le graphique indique la répartition de l'énergie consommée dans la période, l'énergie prélevée du réseau public et l'énergie autoconsommée.

En appuyant sur la flèche à droite du graphique il est possible de passer à l'affichage des "Flux d'énergies instantanés" (voir le chapitre 11.2.4)

11.2.4 Flux d'énergie instantanés

Cet affichage est disponible uniquement si le système By-me prévoit la gestion de la consommation et de la production d'énergie électrique et si le Web Serve été configuré correctement

Pour obtenir cet affichage il faut appuyer sur le bouton "flèche" à droite du graphique (de consommation, production et bilan énergétique).



Le schéma des flux d'énergies instantanés représente, en temps réel, les valeurs instantanées, en KW de la consommation d'énergie électrique prélevée du réseau public, de la production d'énergie photovoltaïque, de la quantité d'énergie injectée dans le réseau public et de la consommation totale des charges.

Pour revenir à l'affichage du graphique de départ, il suffit d'appuyer sur la flèche à gauche de l'écran.

Suivi consommation

En appuyant sur la touche  on revient sur la page d'affichage de départ du graphique.

Ci-après un tableau avec quelques exemples:

 <p>Prélèvement 25.50</p> <p>Production 0.00</p> <p>25.50</p> <p>Consommation</p>	<p>Le système ne produit pas d'énergie électrique et toute l'énergie électrique consommée est prélevée du réseau public.</p>
 <p>Introduction 5.00</p> <p>Production 10.00</p> <p>5.00</p> <p>Consommation</p>	<p>Le système produit plus d'énergie électrique que celle consommée. L'énergie produite non consommée est injectée dans le réseau public.</p>
 <p>Prélèvement 10.00</p> <p>Production 10.00</p> <p>20.00</p> <p>Consommation</p>	<p>Le système produit moins d'énergie électrique que celle consommée. Le système prélève l'énergie électrique du réseau public.</p>

Suivi consommation

11.3 Production d'énergie

Pour accéder à la gestion de la production d'électricité du bâtiment, sélectionner l'option « SUIVI CONSOMMATION » dans le menu principal, puis « PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE » dans le sous-menu. La fonction Web Server permet de surveiller la production d'énergie en consultant les données sous forme graphique et de tableau.

En cas de surveillance de la production d'une ligne triphasée, l'indicateur de production indique la somme des productions des trois phases.

11.3.1 Affichage graphique

En sélectionnant l'option « PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE » dans le menu « SUIVI CONSOMMATION », la première page contenant une synthèse graphique de la production d'énergie durant les dernières 24 heures s'affichera à l'écran, comme illustré sur la figure ci-après.



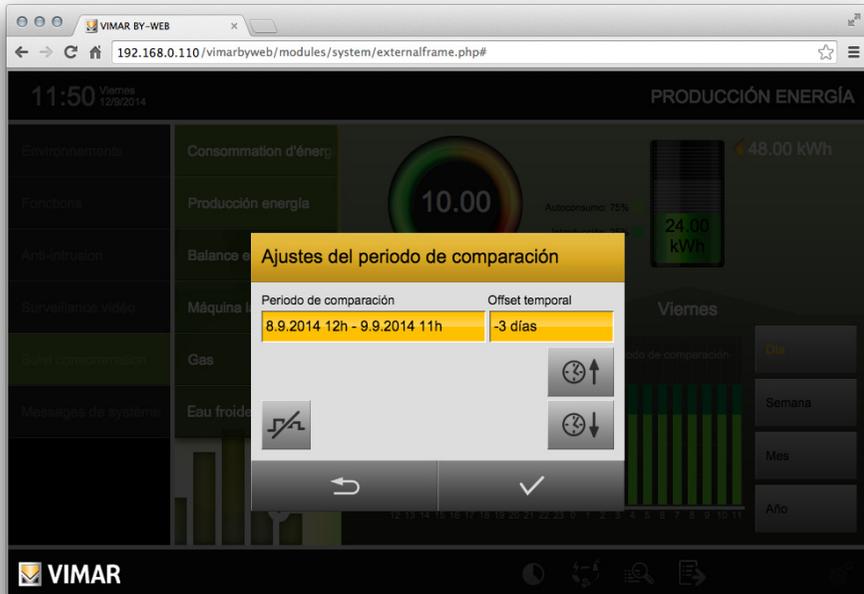
Suivi consommation

Les boutons situés en bas à droite de la page permettent de modifier la période de référence.

JOUR	Affichage des informations relatives aux dernières 24 heures avec mise en évidence de celles du jour courant (à partir de minuit)
SEMAINE	Affichage des informations relatives aux 7 derniers jours avec mise en évidence de celles du lundi au vendredi de la semaine courante.
MOIS	Affichage des informations relatives aux 5 dernières semaines avec mise en évidence de celles à partir du premier jour du mois en cours
ANNÉE	Affichage des informations relatives aux 12 derniers mois avec mise en évidence de celles à partir du premier janvier de l'année en cours

REMARQUE : sachant que la fonction Web Server se base sur les données du système domotique collectées, en absence d'informations, celle-ci pourrait ne pas fournir une analyse complète de la production, surtout durant les premières périodes d'utilisation de By-web.

À titre de comparaison, il est possible de superposer une période analogue précédente au graphique du jour/ semaine / mois / année courant. Pour cela, appuyer sur la touche en haut à gauche dans la zone contenant le graphique et sélectionner la période de comparaison désirée dans la fenêtre de sélection prévue à cet effet, après avoir activé l'option de comparaison (en appuyant sur la touche en bas à gauche dans la fenêtre pop-up).



The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface with a 'PRODUCCIÓN ENERGÍA' section. A dialog box titled 'Ajustes del periodo de comparación' is open, allowing users to select a comparison period and an offset. The current settings are:

Periodo de comparación	Offset temporal
8.9.2014 12h - 9.9.2014 11h	-3 días

The background interface displays energy consumption and production data, including a large '10.00' value and a '48.00 kWh' reading. The date is 'Viernes 12/9/2014'.

Suivi consommation

Les périodes de comparaison disponibles dépendent de l'intervalle de visualisation présélectionné. Une fois la période de référence identifiée, confirmer à l'aide de la touche de confirmation en bas à droite. La touche RETOUR, à gauche, permet de fermer la fenêtre sans apporter de modifications à la période de comparaison.

Une fois la période de comparaison sélectionnée, la fonction Web Server superpose une ligne correspondant au profil de production relative à la période de comparaison présélectionnée au graphique en barres, comme illustré dans l'exemple ci-après.



Dans la partie en haut à droite de la page, le diagramme en piles représente la production totale depuis le début de la période de référence (jour / semaine / mois / année en cours). La période de référence est mise en évidence sous le graphique en barres par une ligne blanche. La valeur numérique totale est indiquée au-dessus du diagramme.

La partie en haut à gauche de la page propose en revanche un tachymètre représentant la puissance instantanée produite (kW) mesurée à partir de la dernière lecture effectuée sur le système.

Suivi consommation

11.3.2 Détails

Le Web Server permet d'afficher et/ou exporter dans un fichier (en format csv) les données des consommations sauvegardées par le Web Server, en utilisant les icônes suivantes, placées dans la barre horizontale inférieure de la page de la production.

	Affichage des données détaillées
	Exportation des données détaillées

Affichage des données détaillées

La valeur moyenne de la production est mentionnée dans la partie supérieure de la page, elle calculée sur la période sélectionnée.

La page permet également de visualiser des informations détaillées concernant les relevés effectués en fonction du critère suivant.

AFFICHAGE	LECTURE
JOUR	Dernières 24 heures
SEMAINE	Derniers 20 jours
MOIS	Dernières 20 semaines
ANNÉE	Derniers 20 mois

Lorsque la valeur dépasse l'espace disponible sur la page, il est possible de la faire défiler en utilisant les touches disponibles dans la barre inférieure de la page, indiquant également le nombre de pages sur lesquelles les données sont subdivisées.

Il est possible de revenir à l'affichage graphique à tout moment en utilisant l'icône « Mode graphique » dans la barre inférieure de la fenêtre.

Exportation des données détaillées

Il est possible d'exporter les données détaillées de la consommation, en format csv, en utilisant l'icône dans la barre inférieure de la fenêtre: en appuyant sur l'icône on active le téléchargement des fichiers avec les modalités prévues par la configuration du navigateur utilisé (faire référence aux configurations de téléchargement prévues par le navigateur utilisé pour l'accès au Web Server).

Suivi consommation

11.3.3 Production d'énergie: injection sur le réseau et autoconsommation

Cet affichage est disponible uniquement si le système By-me permet la gestion de la consommation et de la production d'énergie électrique et si le Web Server a été configuré correctement.

Sur l'écran de la CONSOMMATION D'ÉNERGIE, en appuyant sur la touche  présente dans la barre horizontale inférieure, il est possible d'activer un affichage graphique dans lequel les données de production sont réparties par injection (sur le réseau) et autoconsommation.



Les données de la période sélectionnée sont affichées (jour, semaine, mois et année).

Dans la partie supérieure la donnée numérique en KWh de l'énergie produite par le système photovoltaïque est indiquée.

Les données numériques affichées de la section INJECTION montrent la valeur en KWh de l'énergie injectée sur le réseau public dans la période sélectionnée et le pourcentage de l'énergie injectée sur le réseau public par rapport à celle produite dans la même période.

Les données de l'énergie autoconsommée, montrent la valeur en KWh de l'énergie consommée, prélevée du système photovoltaïque, et le pourcentage de celle-ci par rapport à celle produite dans la même période.

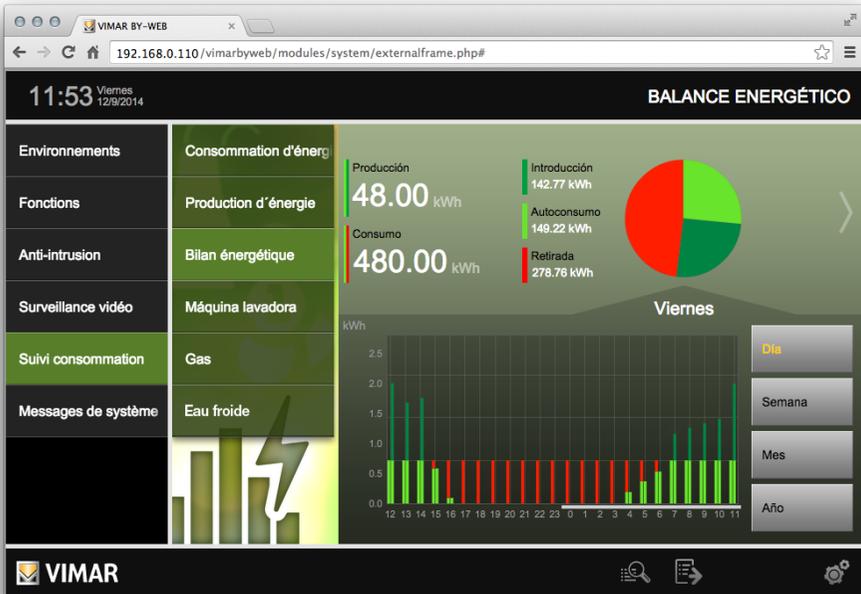
Le graphique met en évidence la répartition de l'énergie produite dans la période, pour l'énergie injectée du réseau public et l'énergie autoconsommée.

En appuyant sur la flèche qui se trouve à droite du graphique il est possible de passer à l'affichage des "Flux d'énergies instantanés" (voir le chapitre 11.2.4)

Suivi consommation

11.4 Bilan énergétique

En sélectionnant la section BILAN ÉNERGÉTIQUE, du menu MONITORING ÉNERGIE une page qui contient une synthèse graphique de la consommation et la production d'énergie électrique du système apparaît.



Les données affichées dans l'écran BILAN ÉNERGÉTIQUE sont relatives à la période sélectionnée (jour, semaine, mois, année) par l'utilisateur avec les boutons prévus à cet effet.

Dans les représentations graphiques les couleurs sont utilisées pour représenter les grandeurs suivantes:

	Énergie électrique prélevée du réseau électrique public
	Énergie électrique autoconsommée
	Énergie électrique injectée dans le réseau électrique public

Suivi consommation

L'énergie produite par le système est donnée par la somme de l'énergie autoconsommée et de l'énergie injectée dans le réseau public. Dans le présent graphique de la partie inférieure de la fenêtre, cette grandeur est représentée en superposant les deux barres qui représentent l'énergie autoconsommée et celle injectée.

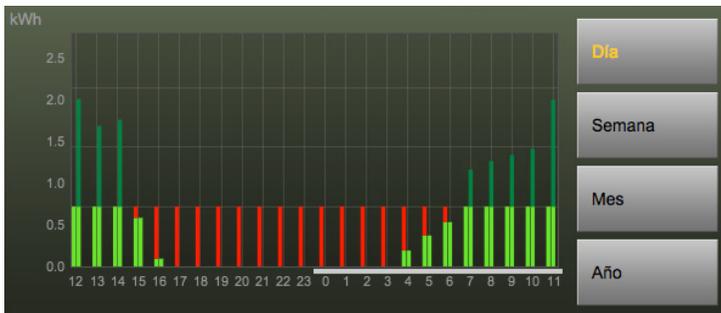
L'énergie consommée au total est donnée par la somme de l'énergie autoconsommée et de l'énergie prélevée du réseau public. Dans le présent graphique, dans la partie inférieure de la fenêtre, cette grandeur est représentée en superposant les deux barres qui représentent l'énergie autoconsommée et celle prélevée du réseau.

La donnée numérique affichée au niveau de la partie INJECTION atteste la quantité, en kWh, de l'énergie que le système photovoltaïque injecte dans le réseau électrique public dans l'intervalle sélectionné, juste au dessous il y a la partie AUTOCONSUMMATION qui indique la valeur numérique de la quantité consommée et celle produite par le système photovoltaïque du bâtiment.

La partie PRODUCTION montre le total de l'énergie injectée et de l'énergie autoconsommée par le système photovoltaïque

Le graphique fournit une comparaison entre l'énergie prélevée, injectée et autoconsommée dans la période sélectionnée (par rapport à la somme des trois énergies).

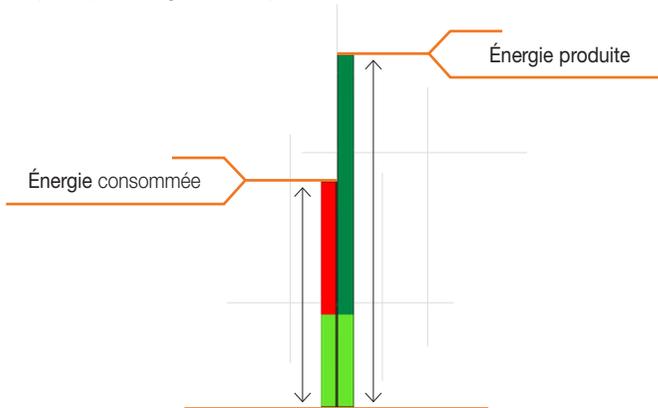
Dans la partie inférieure de l'écran il y a l'histogramme du BILAN ÉNERGÉTIQUE de l'intervalle sélectionné avec les boutons (jour, semaine, mois, année).



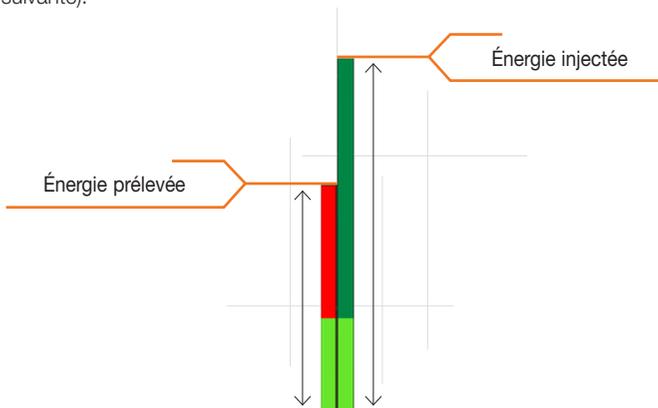
Suivi consommation

Pour chaque "unité de temps" (ex. heure, pour la période "Jour") une paire de barres côte à côte représentent l'énergie électrique consommée et celle produite. Les deux barres mise côte à côte, réalisées par la superposition des deux barres, en fonction de la description précédente, ont la "base" commune, donnée par l'autoconsommation.

De cette manière , pour chaque "unité temporelle" la comparaison entre l'énergie produite et celle consommée est évidente: comparaison entre les hauteurs totales des deux barres qui forment la paire (voir image suivante).



Ainsi pour chaque "unité temporelle", la comparaison entre l'énergie prélevée et celle injectée est évidente: comparaison entre les hauteurs des deux barres, en rouge et vert foncé, qui compose la paire (qui ont comme "base commune" la barre de l'autoconsommation) (voir image suivante).



En appuyant sur la flèche qui se trouve à droite du graphique il est possible de passer à l'affichage des "Flux d'énergies instantanés" (voir le chapitre 11.2.4)

Suivi consommation

11.5 Consommation charge unitaire

Le Web Server donne la possibilité d'analyser les consommations électrique des charges unitaires (ou groupes de charges) présentes dans le bâtiment, si cela est prévu par le système By-me et après configuration du Web Server.

On accède à la page de la consommation de la charge unitaire en sélectionnant le nom de la charge dans le menu MONITORING ÉNERGIE, comme sur le schéma suivant.



L'aspect de la fenêtre est semblable à celle vue pour la gestion des consommations du système.

Avec le bouton  , présent dans la barre horizontale inférieure, il est possible, en mode séquentiel et circulaire, de passer à l'affichage des données de consommation électrique, émission CO2 et coût.

Avec le bouton  , présent dans la barre inférieure, il est possible d'accéder à la page d'affichage des données numériques détaillées des consommation de la charge.

Avec le bouton  , présent sur la barre horizontale inférieure, il est possible d'exporter (fichier csv) les données détaillées des consommation de la charge.

Suivi consommation

Dans la partie supérieure gauche il y a un compteur qui représente la consommation (ou injection ou coût) instantanée, relevée à la dernière lecture du système.

Dans la partie en haut à droite de la page le diagramme en forme de pile représente la consommation (ou injection ou coût) totale depuis le début de la période de référence (jour/semaine/mois/année en cours); la période de référence est indiquée sous le graphique en barres par une ligne blanche.

Dans le diagramme en forme de pile il y a la valeur numérique totale, alors que sur le côté droit il y a l'indication de la prévision de consommation (ou d'injection / coût) à la fin de la période de référence; cette prévision est estimée sur l'hypothèse que la consommation moyenne à partir du début de la période sera maintenue jusqu'à la fin de la période.

Toujours dans ce diagramme, en cas de contrats à créneaux horaires, les consommations des divers créneaux horaires sont indiquées avec différentes couleurs. Dans le cas de contrats à seuil, en revanche, le dépassement de la moyenne prévue par le seuil contractuel se référant à la période, est indiqué par une couleur verte plus sombre. L'éventuel dépassement du seuil contractuel dans le mois est indiqué avec un indicateur d'avertissement sur la pile

Le graphique en barres dans la moitié inférieure de la page illustre les valeurs de consommation, injection ou coût des dernières périodes, en fonction de l'intervalle de temps sélectionné (jour, semaine, mois ou année).

La portion d'arrière-plan plus sombre du graphique indique la moyenne calculée, pour le même intervalle, durant les périodes précédentes. En cas d'affichage par jour et de contrat avec créneaux horaires, les moyennes obtenues durant les différents créneaux horaires seront indiquées. La partie de chaque barre du graphique supérieure à la moyenne est indiquée en orange, et indique plus clairement que durant cet intervalle de temps, la moyenne a été dépassée (ou, dans le cas de contrats à seuil, la consommation moyenne pour rester dans les limites prévues par le contrat).

En cas de contrat avec créneaux horaires, les consommations (ou injections/ coûts) durant les différents créneaux horaires sont indiquées avec une autre tonalité de vert. En cas d'excès par rapport à la moyenne, cet excédent est toujours représenté en orange, sans tenir compte du créneau horaire. Dans le cas d'un contrat avec seuil, en revanche, le dépassement du seuil rapporté à la période de référence est indiqué par une tonalité de vert foncé.

En cas de dépassement du seuil mensuel de consommation, tous les intervalles successifs à ce dépassement seront indiqués par un indicateur de couleur rouge.

Il est possible de superposer au graphique du jour / semaine / mois / année courante la comparaison avec une période passée analogue ; pour cela appuyer sur le bouton de comparaison disponible en haut à gauche de la zone du graphique et choisir la période de comparaison désirée dans la fenêtre de sélection après avoir activé la comparaison (en appuyant la touche en bas à gauche dans la fenêtre de popup).

Les périodes de comparaison disponibles dépendent de l'intervalle de visualisation pré-sélectionné. La modalité de configuration de cette fonction et sa représentation graphique, sont identiques à celles décrites dans la section "Consommation d'énergie" (voir le chapitre 11.2.1).

Suivi consommation

11.6 Compteur d'impulsions

11.6.1 Avant-propos

Le Web Server permet d'afficher, en format graphique et numérique, et d'exporter dans un fichier (en format csv), les données fournies par l'interface du compteur d'impulsions (art. Vimar 01452).

Le dispositif compteur d'impulsions (01452) permet de relever les données des dispositifs dotés de sortie à impulsions comme des compteurs énergie, gaz, etc.

Important: cette fonction prévoit la présence d'un dispositif compteur d'impulsions, configuré correctement, et d'une carte SD insérée dans le Web Server.

La présentation graphique et numérique des données est semblable à celle déjà vue dans les autres sections du MONITORING D'ÉNERGIE et sera décrite dans le détail dans les chapitres suivants.

11.6.2 Les types de données gérées par le compteur d'impulsions de Vimar (art. 01452).

Les différents types de données gérées par le dispositif compteurs d'impulsions de Vimar et leur unités de mesure sont indiqués dans le tableau suivant.

Important: La configuration du type de donnée (et de son unité de mesure) ne peut pas être effectuée par le Web Server mais doit être faite en phase de configuration du système By-me (voir la documentation technique concernant la configuration du système By-me).

Ci-dessous un tableau avec les différents types de données, le symbole utilisé par le Web Server et les unités de mesure à sélectionner, du dispositif compteur d'impulsions de Vimar (art. 01452).

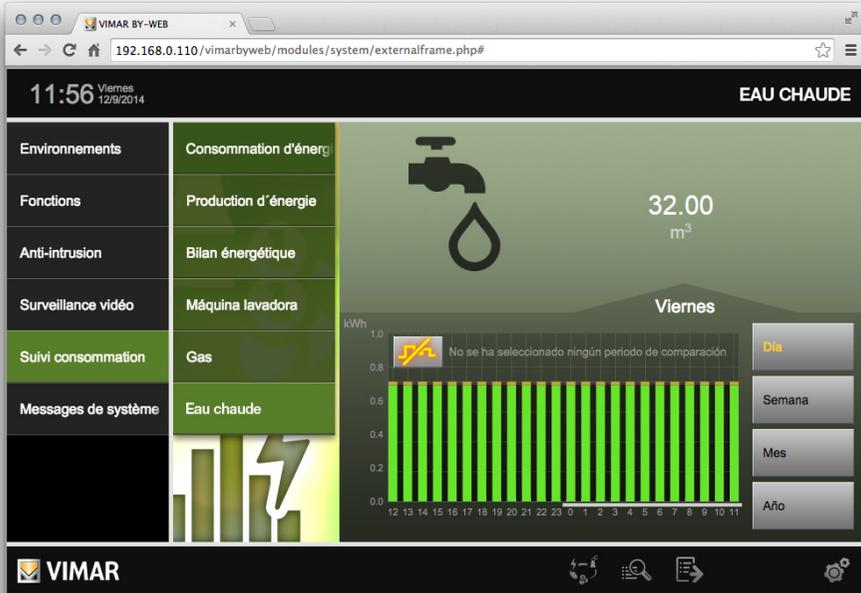
Type de donnée	Symbole affiché par le Web Server	Unités de mesures à utiliser
Générique		---(impulsion)
Volume GAZ		m ³
Volume eau froide		Litre m ³
Eau chaude		Litre m ³ kJ cal kWh
Énergie Électrique		kWh
Vitesse		m/s

Suivi consommation

11.6.3 L'affichage graphique

La représentation graphique des données des dispositifs compteur d'impulsions est semblable pour les différents types de données (et relatives unités de mesure).

Dans la fenêtre suivante se trouve la fenêtre relative à la mesure du volume d'eau froide en m³.



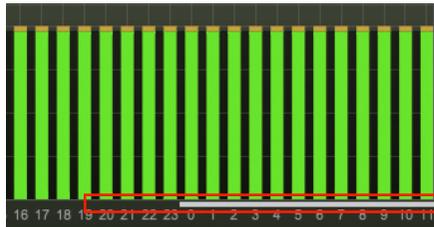
Dans la page on peut voir les éléments suivants:

- En haut à gauche s'affiche une image graphique qui identifie le type de compteur
- En haut à droite se trouve un indicateur numérique avec son unité de mesure, concernant la somme mesurée dans la période sélectionnée.
- Dans la barre horizontale inférieure il y a les fonctions suivantes:

	Configuration de l'affichage Consommation / Émission CO ₂ / cout en € Cette configuration est séquentielle et circulaire.
	Passage à l'affichage des détails des données numériques.
	Exportation des données numériques dans un fichier en format csv.

Suivi consommation

- Dans la partie centrale droite il y a des boutons pour la sélection de la période d'affichage: jour, semaine, mois, année. Cette configuration a un effet sur l'échelle temporelle de l'histogramme et sur la valeur totale de la période, affichée en haut à droite.
- Dans la partie centrale il y a l'histogramme avec les données de la période sélectionnée. La période utilisée pour le calcul de la consommation (donnée numérique fournie dans la partie supérieure droite) est celle mise en évidence par la barre horizontale de couleur grise placée entre la base de l'histogramme et la ligne avec les nombres de l'axe horizontal du graphique (voir image suivante)



11.6.4 Affichage des données détaillées

En appuyant sur l'icône  , présente dans la barre horizontale inférieure, on accède à la page avec le récapitulatif des données numériques sauvegardées par le Web Server.

De cette page il est possible modifier la période analysée.

Important: le Web Server sauvegarde les données historiques des dispositifs compteur d'impulsions dans la carte mémoire SD externe, cette fonction prévoit donc que une carte SD soit installée.

11.6.5 Exportation des données détaillées

En appuyant sur l'icône  , présente dans la barre horizontale, il est possible d'exporter les données détaillées en format csv: le téléchargement du fichier commence selon les modalités prévues par la configuration du Web Server utilisé (voir les configurations de téléchargement prévues par le navigateur utilisé pour l'accès au Web Server).

Station météo KNX

12. Station météo KNX (art. 01546).

12.1 Avant-propos

Les données fournies par le dispositif "Station météo KNX (art. 01546)" sont gérées par Web Server 01945-01946 et ses applications associées destinées aux appareils mobiles (By-web pour iOS et By-web pour Android).

Web Server prévoit la mise en place d'une page dédiée à la gestion des Stations météo qui seraient installées dans le système By-me.

Il pourra être installé dans un système By-me jusqu'à quatre Station météo.

Les données fournies par le dispositif et affichées par Web Server sont les suivantes :

- Température (°C).
- Luminosité (lx).
- Vitesse du vent (km/h)
- au crépuscule (jour ou nuit. Pour le réglage du seuil se rapprocher de l'installateur).
- Capteur de précipitation (précipitations en cours / aucunes précipitations en cours).
- Valeurs Min/Max de la température.
- Valeur Max de la vitesse du vent.

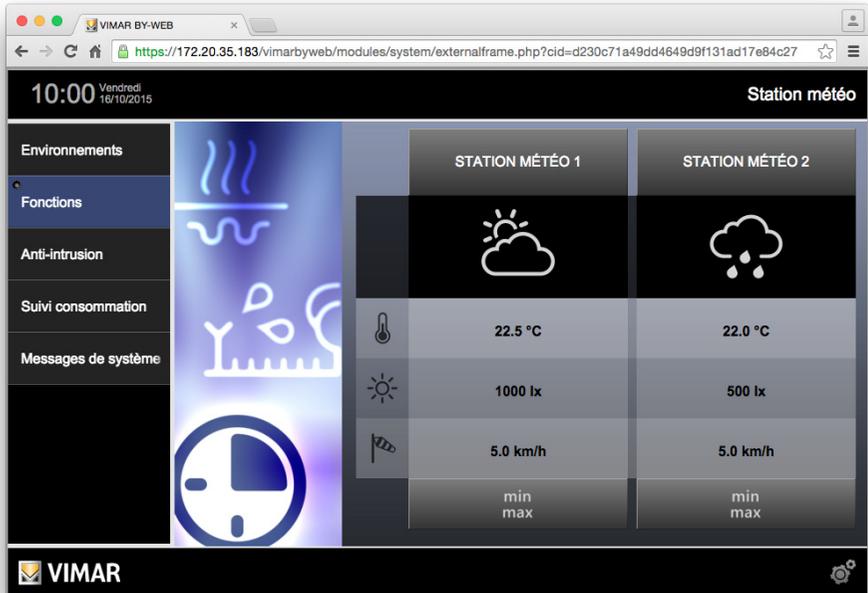
Concernant la gestion des valeurs min/max de la température et max de la vitesse du vent, se reporter au chapitre "12.2.2 Gestion des valeurs min/max de la station météo" du présent manuel.

Station météo KNX

12.2 La page graphique dédiée à la station météo KNX

A partir de la rubrique "Station météo" du menu "Fonctions" vous pouvez accéder à la page graphique dédiée, sur laquelle sont représentées les données de toutes les stations météo.

La représentation suivante montre, à titre d'exemple, le cas d'une installation dans laquelle sont configurées deux stations météo.



Sont décrits ci-après les éléments de la représentation graphique de la station météo:

Elément de widget	Description
	Champ avec description de la station météo.
	<p>l'icône résumant l'état actuel de la météo, en combinant les informations relatives à la température, le détecteur de pluie, le statut jour/nuit.</p> <p>Pour la signification des symboles, se reporter au chapitre "12.2.1 Les symboles graphiques de représentation de l'état actuel de la météo".</p> <p>IMPORTANT : il ne s'agit pas de la représentation graphique d'une prévision météorologique, mais la représentation de l'état actuel des conditions météo.</p>
	Température mesurée.

Station météo KNX

 1000 lx	Luminosité mesurée.
 5.0 km/h	Vitesse du vent mesurée.
 min max	<p>Bouton servant à l'ouverture de la fenêtre permettant l'affichage des valeurs mini/maxi de la température (avec bouton de ré-initialisation manuelle de ces valeurs) et de la valeur maximale de la vitesse du vent (avec bouton de ré-initialisation manuelle de cette valeur).</p> <p>Se reporter au chapitre "12.2.2 Gestion des valeurs min/max de la station météo".</p>

12.2.1 Les symboles graphiques de représentation de l'état actuel de la météo

Le tableau suivant décrit les représentations possibles de l'état actuel de la météo.

Symbole	Description
	Il fait jour et il ne pleut pas.
	Il fait nuit et il ne pleut pas.
	Il pleut et la température est supérieure à 2° C.
	Il pleut et la température se situe entre 0° C et 2° C.
	Il pleut et la température est inférieure à 0° C.

Important : il faut bien se rappeler que le symbole graphique affiché n'est pas une prévision météorologique, mais la représentation graphique des valeurs mesurées à l'instant présent par la station météo.

Station météo KNX

12.2.2 Gestion des valeurs min/max de la station météo.

En appuyant sur la touche "min/max" située dans le widget de la station météo, on accède à la fenêtre d'affichage des valeurs min/max de la température et à la valeur maximale de vitesse du vent, ainsi qu'aux boutons servant à la réinitialisation manuelle de ces valeurs (voir schéma ci-dessous).



La première ligne affiche les valeurs minimales et maximales de la température, suivies du bouton servant à la ré-initialisation de ces valeurs.

La seconde ligne affiche la valeur maximale de la vitesse du vent, suivie du bouton servant à la ré-initialisation de cette valeur.

Web Server inclut également la possibilité de réinitialiser automatiquement les valeurs max/min de la température et la valeur maximale de la vitesse du vent) chaque jour à minuit. Cette fonction doit être définie dans la section dédiée à cet effet des paramètres généraux (se reporter au manuel de l'installateur).

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

13. Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques (art. 01467)

13.1 Avant-propos

Le dispositif avec entrées analogiques de signal (art. 01467) peut être intégré au système domotique By-me pour la gestion de la thermorégulation et de l'énergie.

Les 3 entrées sont divisées de la manière suivante:

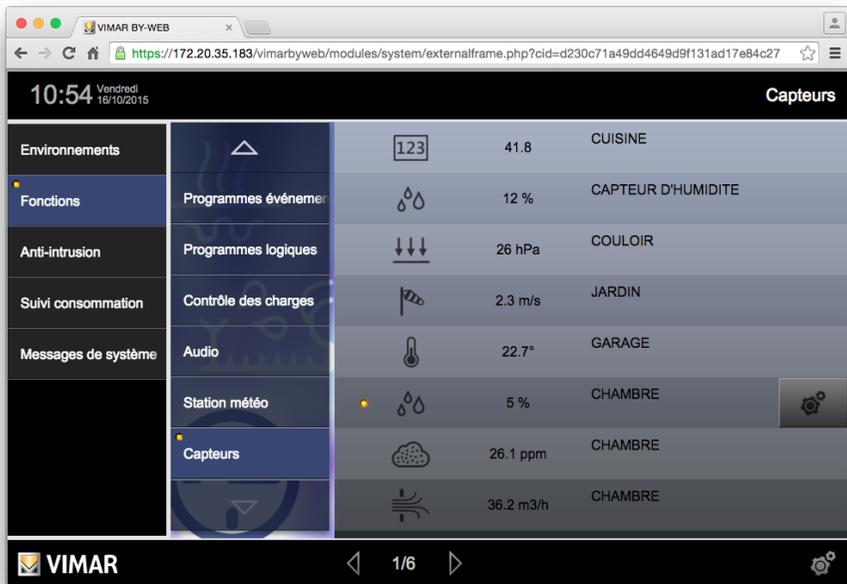
- 1 entrée par capteur de tension 1-10V ou courant 0-20 mA (la sélection se fait uniquement en phase de configuration): permet de connecter aux dispositifs By-me n'importe quelle sonde équipée d'une sortie en courant ou en tension standard.
- 1 entrée par capteur NTC de température Vimar (art. 20432, 19432, 14432 ou 02952).
- 1 entrée par capteur de luminosité Vimar (art. 01530): permet une économie d'énergie car il permet d'éteindre ou de régler la lumière artificielle en présence d'une lumière naturelle suffisante pour atteindre le niveau de luminosité désiré.

Le Serveur Web prévoit l'affichage des données des capteurs par:

- Page dédiée aux capteurs, accessible à la rubrique "Capteurs" du menu "Fonctions".
- Insertion du widget graphique des capteurs dans les pages des pièces.

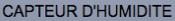
13.2 La page "Capteurs" du menu "Fonctions"

Si dans le dispositif des capteurs (gérés par le dispositif 01467) sont configurés, le Serveur Web crée la page "Capteurs" accessible en sélectionnant la rubrique "Capteurs" dans le menu "Fonctions", comme illustré dans la figure suivante.



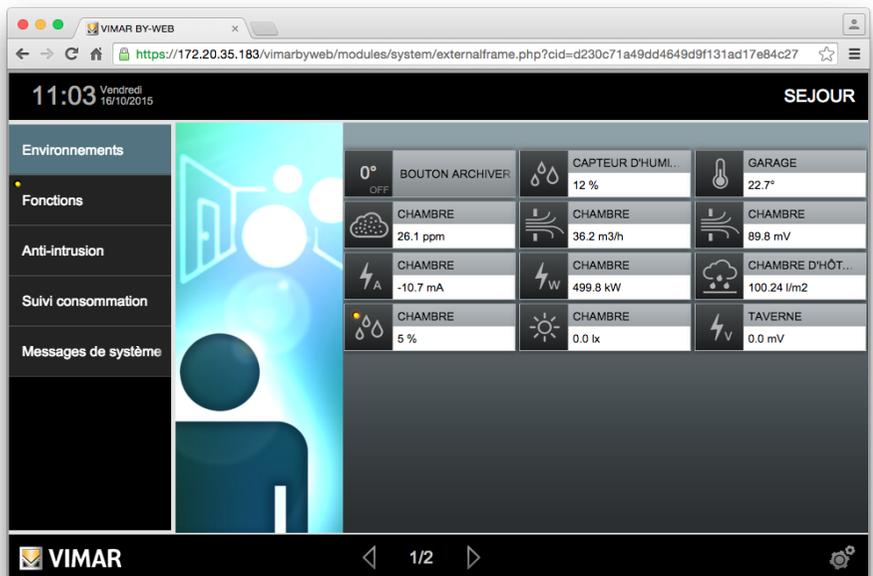
Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

Chaque capteur est représenté par une ligne caractérisée par les éléments suivants:

Élément	Description
	icône du capteur: pour chaque type de capteur géré par le dispositif une icône a été crée (voir le chapitre "Les types de capteurs gérés par le dispositif 01467"). Dans l'icône du capteur d'humidité, si prévu par la configuration du dispositif, un indicateur d'état d'alarme humidité est présent (voir le chapitre "Gestion de l'alarme humidité").
	Valeur numérique de la donnée mesurée, avec son unité de mesure. Important. le capteur "générique" ne prévoit aucune unité de mesure. En cliquant sur la zone d'affichage de la donnée, la fréquence de mise à jour de la donnée mesurée par le dispositif est temporairement augmentée.
	Texte de description du capteur.
	Uniquement pour le capteur d'humidité, si prévu par la configuration du dispositif, un bouton pour la configuration du seuil d'humidité au delà duquel notifier l'alarme humidité est présent (voir le chapitre "Gestion de l'alarme humidité").

13.3 Insertion des widgets graphiques des capteurs dans les pages des pièces

Le serveur web permet d'insérer le widget graphique des capteurs dans les pages des pièces, selon la figure en exemple.



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL <https://172.20.35.183/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The interface displays the time 11:03 on Wednesday, 16/10/2015, and the location "SEJOUR".

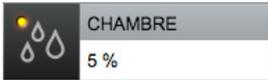
The dashboard is divided into several sections:

- Environnements**: A sidebar menu with options like Fonctions, Anti-intrusion, Suivi consommation, and Messages de système.
- Central Panel**: A large blue graphic with a person icon and a house icon.
- Widget Grid**: A grid of sensor widgets showing various data points:
 - 0° OFF BOUTON ARCHIVER
 - CHAMBRE 26.1 ppm
 - CHAMBRE -10.7 mA
 - CHAMBRE 5 %
 - CHAMBRE 12 % (with humidity icon)
 - CHAMBRE 36.2 m3/h
 - CHAMBRE 499.8 kW
 - CHAMBRE 0.0 lx
 - GARAGE 22.7°
 - CHAMBRE 89.8 mV
 - CHAMBRE D'HÔT... 100.24 l/m2
 - TAVERNE 0.0 mV

The bottom of the interface features the VIMAR logo, navigation arrows, a page indicator "1/2", and a settings gear icon.

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

Ci-après l'exemple de widget d'un capteur:



Note: le widget des capteurs ne prévoit pas la représentation "uniquement icône" disponible pour les widgets des autres typologies de dispositif quand elles sont insérées dans une page pièce en modalité d'affichage "plan"

Le tableau suivant décrit les éléments qui constituent le widget d'un capteur :

Élément	Description
	<p>icône du capteur: pour chaque typologie de capteur gérée par le dispositif une icône de représentation est disponible (voir le chapitre "Les typologies de capteurs gérées par le dispositif 01467").</p> <p>Dans l'icône du capteur d'humidité, si prévu par la configuration du dispositif, un indicateur d'état d'alarme humidité est présent (voir le chapitre "Gestion de l'alarme humidité").</p> <p>Uniquement pour le capteur d'humidité, si prévu par la configuration du dispositif, en appuyant sur l'icône on accède au widget pour la configuration du seuil d'humidité au delà duquel l'alarme humidité doit être notifiée (voir le chapitre "Gestion de l'alarme humidité").</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5 %</div>	<p>Valeur numérique de la donnée mesurée, avec son unité de mesure. Important. le capteur "générique" ne prévoit aucune unité de mesure.</p> <p>En cliquant sur la zone d'affichage de la donnée, la fréquence de mise à jour de la donnée mesurée par le dispositif est temporairement augmentée.</p>
<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; display: inline-block;">CHAMBRE</div>	<p>Texte de description du capteur.</p>

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

13.4 Les typologies des capteurs gérées par le dispositif 01467

Dans le tableau suivant les grandeurs gérées par le dispositifs sont indiquées, avec l'unité de mesure correspondante et l'icône attribuée par défaut.

Grandeur	Unité de mesure	Icône
Générique	aucune	
Humidité	%	
Pression	hPa	
Vitesse_vent	m/s	
Température	°C	
Luminosité	lx	
Qualité_air	ppm	
Portée_volumétrique	m ³ /h	
Tension électrique	mV	
Courant électrique	mA	
Puissance électrique	kW	
Chute_pluie	l/m ²	

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

13.5 Gestion de l'alarme humidité

Le capteur d'humidité prévoit la possibilité de gérer une alarme causée par le dépassement du seuil de pourcentage d'humidité.

L'activation de la gestion de cette fonction doit être prévue en phase de configuration du dispositif.

Si cette fonction a été correctement configurée sur le dispositif, elle peut être gérée successivement par le Serveur Web, qui fournit:

- Avis visuel de la condition d'alarme lors du dépassement du seuil d'humidité.
- Possibilité d'activer ou non la gestion de l'alarme.
- Possibilité de modifier le seuil d'humidité au delà duquel l'alarme humidité est notifiée.

Comme anticipé précédemment, les représentations graphiques des capteurs d'humidité (dans la page Capteurs du menu Fonctions et dans les éventuelles pages des pièces) prévoient l'affichage des différentes conditions de gestion de l'alarme humidité, comme résumé dans le tableau suivant.

Condition	Page capteurs	Page pièces	Notes
Gestion de l'alarme humidité non activée sur le dispositif ou activée sur le dispositif mais désactivée par le Serveur Web.			Pour activer cette fonction il faut faire modifier la configuration du dispositif par l'installateur et activer la gestion sur le serveur web par la fenêtre prévue à cet effet.
Gestion de l'alarme humidité activée sur le dispositif, activée sur le Serveur Web, en condition d'alarme non activée.			
Gestion de l'alarme humidité activée sur le dispositif, activée sur le Serveur Web, en condition d'alarme activée.			

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

Dans le cas où au moins un capteur humidité notifie la situation de dépassement du seuil d'humidité, en plus de l'affichage de cette condition dans le widget du capteur lui-même, l'alarme est notifiée visuellement y compris dans les rubriques du menu "Fonctions" (menu principal) et "Capteurs" (menu secondaire), comme représenté, par exemple, dans l'image suivante.

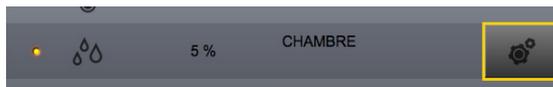
Note: le signal visuel de notification de l'alarme seuil d'humidité dépassé est rétabli automatiquement à l'état normal quand la valeur d'humidité revient à des valeurs inférieures au seuil configuré.



13.5.1 Configuration du seuil pour l'alarme pour la mesure d'humidité.

Pour la configuration du seuil utilisé pour la gestion de l'alarme humidité, le serveur web prévoit un bouton dans la ligne correspondant aux mesures d'humidité de la page "Capteurs" ou un clic sur l'icône ou le champ description du widget inséré dans une page pièce.

Important: cette configuration est disponible uniquement si la gestion de l'alarme humidité est activée au niveau de configuration du dispositif (par l'installateur du système By-me).

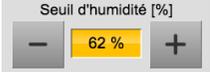


Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

A la pression du bouton (ou de la zone dans le widget de la pièce) une fenêtre s'ouvre pour l'activation de l'alarme humidité et la configuration du seuil, comme illustré dans la figure suivante.



Les éléments du widget ont la signification suivante:

Élément widget	Description
	Bouton pour l'activation/désactivation de la gestion de l'alarme humidité de la part de l'entrée analogique.
	Configuration du seuil d'humidité pour l'alarme humidité. En appuyant sur les boutons + et - on modifie la valeur d'une unité. En cliquant sur le champ numérique la fenêtre pop-up s'ouvre pour la saisie manuelle de la valeur numérique depuis le clavier.

13.6 Le capteur de luminosité pour le contrôle automatique de l'éclairage d'une pièce

Le capteur de luminosité peut être utilisé avec un actionneur dimmer (01870, 14549 19549, 20549, 19529), pour le contrôle automatique de la luminosité d'une pièce.

Si cette fonction est activée, le fonctionnement est le suivant:

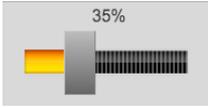
1. Avec le curseur du dimmer régler la luminosité désirée (qui est fournie par l'ampoule commandée par le dimmer et la lumière naturelle provenant, par exemple, des fenêtres).
2. Si la lumière ambiante change, le capteur de luminosité informe le dimmer sur la nouvelle valeur à laquelle il devra passer de manière à ce que la variation de lumière naturelle soit compensée par la lumière de la lampe, en modifiant ainsi la valeur du pourcentage du dimmer.

Gestion de l'interface domotique 3 entrées analogiques

Le serveur web présente le widget suivant:



Les éléments du widget ont la signification suivante:

Élément widget	Description
	Curseur pour la configuration du pourcentage d'allumage du dimmer.
	Bouton pour l'activation/désactivation de la gestion de l'alarme humidité de la part de l'entrée analogique.
	Bouton pour l'activation/désactivation de la gestion du contrôle automatique de la luminosité ambiante.

Gestion Actionneur 4 sorties analogiques

14. Gestion Actionneur 4 sorties analogiques (art. 01466)

14.1 Avant-propos

Le dispositif permet de commander/régler le degré d'ouverture des vannes motorisées proportionnelles qui acceptent des signaux variables de commande en tension (ex. 0-10V) ou en courant (ex. 4-20mA).

Le dispositif peut être utilisé dans le système By-me de différentes manières, caractérisées par le comportement de celui-ci à l'intérieur du système By-me et ensuite par le mode de gestion et d'affichage au travers du Serveur Web 01945-01946:

- Utilisation du système de thermorégulation By-me.
- Utilisation comme "rallonge" (contrôle à distance de la valeur d'une grandeur analogique).
- Utilisation depuis une touche dans système d'éclairage By-me.

Dans les chapitres suivants les modalités d'affichage et de commande du dispositif au travers du Serveur Web 01945-01946 des trois différentes modalités opérationnelles mentionnées ci-dessus sont décrites.

14.2 Utilisation dans le système de thermorégulation By-me

Pour cette utilisation, les sorties de l'actionneur 4 sorties analogiques (art. 01466) (une ou plus selon l'installation) sont directement commandées par les thermostats et ne peuvent pas être directement commandées par l'utilisateur.

14.3 Utilisation comme "rallonge"

Dans cette utilisation, l'actionneur 4 sorties analogiques est utilisé pour contrôler à distance une grandeur analogique, en utilisant une entrée analogique.

Le Serveur Web affiche la valeur de la grandeur par le widget de l'entrée analogique.

Gestion Actionneur 4 sorties analogiques

14.4 Utilisation de la touche dans le système d'éclairage By-me.

Avec cette utilisation l'actionneur 4 sorties analogiques se comporte de manière identique à un dimmer du système éclairage et le Serveur Web aussi le présente de cette même manière.

Dans la page "Éclairage", accessible par la rubrique du menu "Éclairage" du sous menu "Fonctions" et dans les pages des pièces où il a été inséré, pour chaque sortie de l'actionneur, le widget suivant est affiché.



Par rapport au widget du dimmer, celui de l'actionneur 4 sorties analogiques prévoit, à la place de l'icône (qui affiche aussi l'état ON/OFF), l'affichage du pourcentage d'allumage de l'actionneur. Si l'actionneur est éteint le texte "Off" s'affiche.

Le dispositif prévoit la signalisation d'anomalies de fonctionnement de la sortie, qui est mis en évidence par le Serveur Web comme cela est illustré dans la figure suivante:



Note: si l'actionneur signale une anomalie de fonctionnement de la sortie, il est impossible de commander la sortie.

Pour commander l'actionneur il faut appuyer sur le widget, qui prend alors l'aspect représenté dans la figure suivante (ouverture fenêtre pop-up).



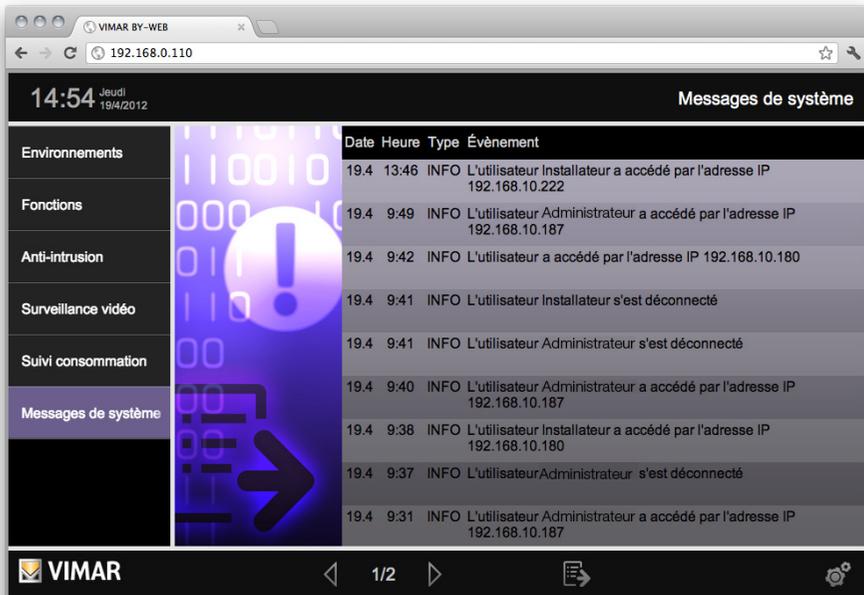
En faisant glisser la barre de défilement (curseur) il est possible de configurer le réglage de 0% à 100%, alors que le bouton de la partie inférieure du pop-up permet d'allumer ou d'éteindre la sortie de l'actionneur.

La fenêtre pop-up se ferme automatiquement après quelques secondes. Il est également possible, de façon alternative, de la fermer en cliquant à nouveau sur l'icône de la fonction. Avec la fenêtre pop-up ouverte, il n'est plus possible d'accéder aux autres fonctions de la page, mais le menu principal reste cependant accessible pour accéder aux autres fonctions de By-web.

Messages de système

15. Messages de système

La page-écran relative à cette section permet de contrôler l'historique des accès au Web Server en affichant la date, l'heure, l'utilisateur, l'adresse IP de l'utilisateur et le type d'évènement (par exemple, connexion, déconnexion).



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address "192.168.0.110". The page displays the time "14:54" on "Jeudi 19/04/2012" and the title "Messages de système". A navigation menu on the left includes: Environnements, Fonctions, Anti-intrusion, Surveillance vidéo, Suivi consommation, and Messages de système (which is highlighted). The main content area features a graphic with binary code and a large exclamation mark. To the right, a table lists system messages:

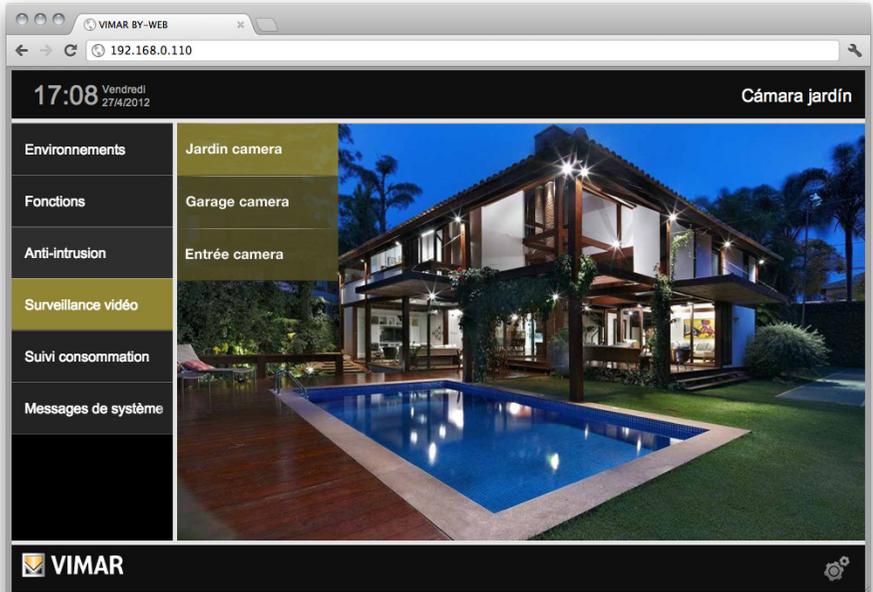
Date	Heure	Type	Évènement
19.4	13:46	INFO	L'utilisateur Installateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.222
19.4	9:49	INFO	L'utilisateur Administrateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.187
19.4	9:42	INFO	L'utilisateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.180
19.4	9:41	INFO	L'utilisateur Installateur s'est déconnecté
19.4	9:41	INFO	L'utilisateur Administrateur s'est déconnecté
19.4	9:40	INFO	L'utilisateur Administrateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.187
19.4	9:38	INFO	L'utilisateur Installateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.180
19.4	9:37	INFO	L'utilisateur Administrateur s'est déconnecté
19.4	9:31	INFO	L'utilisateur Administrateur a accédé par l'adresse IP 192.168.10.187

The bottom of the interface shows the VIMAR logo, navigation arrows, a "1/2" indicator, a search icon, and a settings icon.

Surveillance vidéo

16. Surveillance vidéo

Dans cette section, il est possible d'accéder à l'affichage des flux vidéo IP configurés et de sélectionner la source (télécaméra IP ou canal de serveur vidéo) en fonction des images qu'il est souhaité visionner.



Remarque : Dans cette même fenêtre, il n'est pas possible de visualiser plusieurs télécaméras simultanément (carte du navigateur).

IMPORTANT:

Pour visualiser les flux vidéo RTSP, il est nécessaire d'installer les logiciels suivants sur l'ordinateur utilisé pour accéder au Web Server :

1. Le logiciel VLC media player de VideoLAN (voir le site internet du fabricant pour connaître les instructions d'installation).
2. Le logiciel ByWeb Tools de Vimar (voir chapitre 12. ByWeb Tools de Vimar du manuel d'installation du Serveur Web). Cette installation DOIT être effectuée après avoir installé le logiciel VLC. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de réinstaller ByWeb Tools après avoir terminé l'installation de VLC.

Messages vidéos

17. Messages vidéos

17.1 Avant-propos

La section MESSAGES VIDÉOS permet la visualisation et la suppression d'enregistrements associés à des appels manqués de l'interphone vidéo Due Fili de Vimar.

17.2 Conditions requises

La fonction de gestion de la messagerie vidéo est disponible uniquement en présence des éléments suivants :

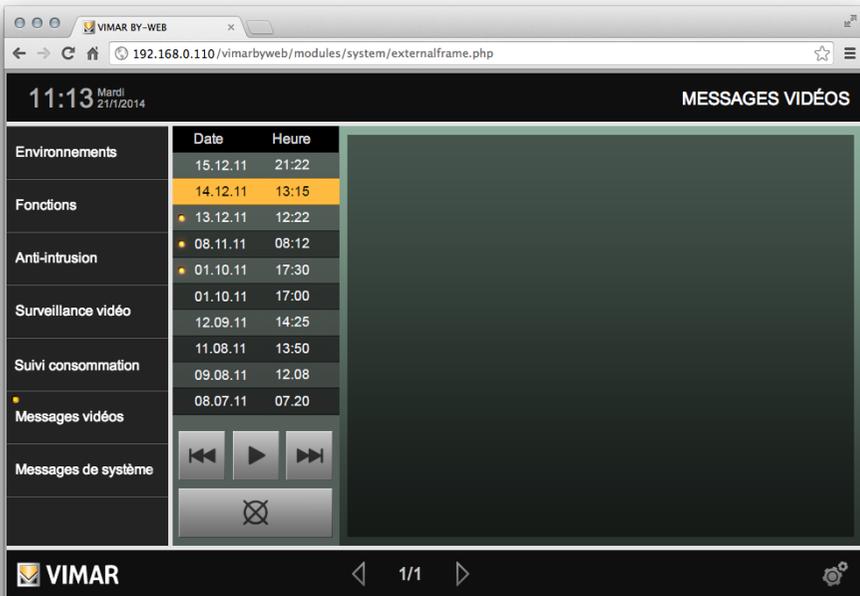
1. un écran vidéo tactile 10 pouces multimédia (code 21553) Vimar, connecté au système d'interphone vidéo Due Fili et correctement associé au Web Server,
2. une carte mémoire Secure Digital (carte SD) insérée dans la fente prévue à cet effet du Web Server,

Important : Voir le chapitre sur la gestion de la carte SD du Web Server.

17.3 Affichage des « appels manqués »

Pour accéder à la liste des enregistrements vidéos associés aux appels manqués, appuyer sur le bouton Messages vidéos du menu principal.

Les vidéos non encore visualisées sont mises en évidence par un indicateur de couleur jaune situé à gauche. En présence d'au moins une vidéo non encore visualisée, un indicateur jaune apparaîtra à côté de l'option du menu « Messages vidéos », dans le menu principal.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php`. The page title is "MESSAGES VIDÉOS". The time is 11:13 on Monday, 21/11/2014. A sidebar menu on the left includes "Environnements", "Fonctions", "Anti-intrusion", "Surveillance vidéo", "Suivi consommation", "Messages vidéos" (highlighted with a yellow dot), and "Messages de système". The main content area displays a table of video messages:

	Date	Heure
Environnements	15.12.11	21:22
Fonctions	14.12.11	13:15
• Anti-intrusion	13.12.11	12:22
• Anti-intrusion	08.11.11	08:12
• Anti-intrusion	01.10.11	17:30
Surveillance vidéo	01.10.11	17:00
Surveillance vidéo	12.09.11	14:25
Surveillance vidéo	11.08.11	13:50
Suivi consommation	09.08.11	12:08
• Messages vidéos	08.07.11	07:20

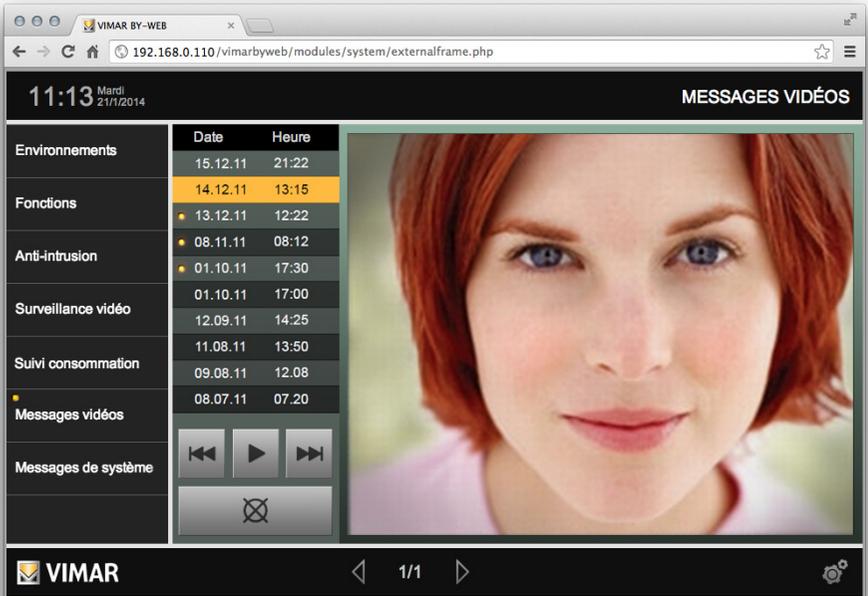
Below the table are playback controls: a play button, a stop button, and a delete button (a square with an 'X'). At the bottom of the interface, there is a VIMAR logo, navigation arrows, a "1/1" indicator, and a settings gear icon.

Messages vidéos

Pour visualiser la vidéo associée à un appel manqué de l'interphone vidéo, sélectionner la ligne correspondant à l'enregistrement désiré et appuyer sur le bouton « Play ». Pour arrêter la lecture vidéo, appuyer sur le bouton « Stop ».

Pour visualiser la vidéo précédente ou suivante par rapport à celle sélectionnée, appuyer respectivement sur « Suite » ou « Retour ».

Pour supprimer l'enregistrement sélectionné, appuyer sur le bouton « Annuler » (cette opération permet de supprimer l'enregistrement de la carte mémoire SD).



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php". The page title is "MESSAGES VIDÉOS". The top left shows the time "11:13" and date "Mardi 21/1/2014".

Environnements	Date	Heure
	15.12.11	21:22
	14.12.11	13:15
Fonctions	• 13.12.11	12:22
	• 08.11.11	08:12
Anti-intrusion	• 01.10.11	17:30
Surveillance vidéo	01.10.11	17:00
	12.09.11	14:25
Suivi consommation	11.08.11	13:50
	09.08.11	12:08
Messages vidéos	• 08.07.11	07:20

Below the table are navigation controls: a play button (triangle right), a stop button (square with X), and buttons for previous (triangle left) and next (triangle right) messages. A large video player on the right shows a close-up of a woman's face. At the bottom, there is a VIMAR logo, navigation arrows, a "1/1" indicator, and a settings gear icon.

Multimedia Touch 10

18. Multimedia Touch 10 (cod. 21553 e 21553.1)

Pour utiliser le Web Server depuis le Multimedia Touch 10, il suffit de lancer l'application domotique. La connexion sera effectuée automatiquement (voir le manuel de l'installateur pour de plus amples instructions).

Il est dans tous les cas possible de se connecter depuis le Multimedia Touch 10, également avec un utilisateur différent de celui prédéfini. Lors de la déconnexion, la page-écran classique s'affichera sur l'écran avec tous les utilisateurs présents sur le Web Server, si la connexion n'est pas effectuée dans un délai de dix secondes avec un des utilisateurs proposés, le Multimedia Touch 10 se connectera automatiquement en utilisant l'utilisateur prédéfini.

Le Multimedia Touch 10 ne permet de :

- Exporter la liste des Alarmes et événements SAI
- Exporter l'historique des données de la fonction Web Server
- Exporter la liste des Messages de système
- Modifier la position des widgets pour les pièces ayant un gabarit "Carte"

À partir de la version du logiciel 1.4.08, l'écran tactile vidéo multimédia 10 pouces propose une section consacrée à la gestion des caméras.

Si un Multimedia Touch 10 équipé de cette version (ou supérieure) se connecte à un Web Server avec la version 1.5 (ou supérieure), l'option « Surveillance vidéo » ne figurera pas au menu principal car la gestion des caméras se fait à partir de la section spécifique de l'application du Multimedia Touch 10.

L'option "Surveillance vidéo" s'affiche en revanche en cas de connexion au Web Server d'un client autre que Multimedia Touch 10.

Les certificats SSL

19. Les certificats SSL pour la connexion HTTPS au Web Server 01945-01946

19.1 Avant-propos

Il est possible d'accéder au serveur Internet exclusivement à travers une connexion protégée HTTPS.

Les technologies utilisées pour assurer la protection de cette connexion sont constamment mises à jour. Pour que les dispositifs qui permettent d'accéder au serveur Internet reconnaissent la fiabilité de la connexion, il faudra nécessairement mettre à jour le logiciel et/ou le microprogramme du serveur Internet. Rappelons que la communication avec le serveur Internet est toujours cryptée.

La version 2.6 du logiciel du serveur Internet présente d'importantes mises à jour pour garantir la protection de la connexion HTTPS. En présence de notifications concernant la connexion protégée HTTPS, demandez à votre installateur de vérifier la version du serveur Internet (ou contactez le service d'assistance Vimar).

Nous vous conseillons de contacter votre installateur pour procéder à la mise à jour du logiciel du serveur Internet à la version 2.6 et, si elle est disponible, de procéder à la mise à jour du microprogramme du serveur Internet.

19.2 La configuration des certificats SSL

Depuis la version 1.12 (puis aux versions logicielles 2.5 et 2.6) du Web Server 01945-01946 des améliorations ont été apportées en ce qui concerne la gestion des certificats SSL pour l'accès au Web Server qui permettent:

1. L'accès à l'affichage des messages vidéo en utilisant l'application By-web pour Android version 4.4.x et versions successives.
2. L'élimination de l'avis de sécurité lors de l'accès au Web Server (dans tous les cas le chiffrement de la communication est toujours garantie).

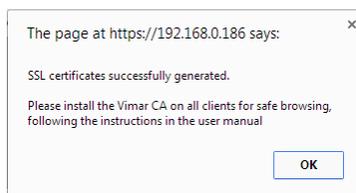
Les nouvelles fonctions ne peuvent être utilisées sans les conditions suivantes:

1. La configuration correcte des paramètres de réseau du Web Server. Faire référence au "Manuel Installateur"

Important: pour un fonctionnement correct de la gestion des nouveaux certificats SSL de la part du Web Server il faut qu'au moment de la sauvegarde de ces paramètres, le Web Server dispose d'une connexion à Internet.

Si une configuration sur le réseau du Web Server a déjà été effectuée, il faut quand même effectuer la confirmation de ces paramètres, en entrant dans la page de configuration du réseau web et en confirmant les données qui y sont présentes.

La correcte conclusion de la procédure de génération d'un nouveau certificat est confirmée par le message suivant qui apparaît sur la fenêtre de navigation:



Les certificats SSL

2. À la suite du point précédent, l'exécution d'une opération, de la part de l'utilisateur, sur chaque client utilisé pour l'accès au Web Server (une seule fois pour chaque client utilisé).

La procédure, d'un point de vue fonctionnel est la même pour tout type de clients, elle diffère légèrement d'un point de vue pratique, en fonction du système d'exploitation et de la version du système utilisés par le client.

Note: dans le cas où l'accès au Web Server se fait par un client sur lequel la procédure prévue n'a pas été effectuée, l'accès au Web Server se fera comme pour les versions de software du Web Server 01945-01946 précédentes .

L'opération consiste à indiquer Vimar comme source fiable de certificats SSL.

Ci-dessous des exemples de procédures spécifiques pour les systèmes d'exploitation les plus communs utilisés par les clients pour accéder au Web Server.

Les certificats SSL

19.2.1 Windows - Google Chrome

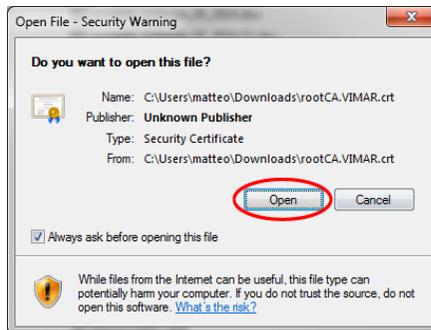
- Accéder à Windows avec un compte administrateur.
- Télécharger le certificat de CA (Certification Authority) de Vimar en utilisant le lien suivant (avec la fenêtre de navigation Chrome):

https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt

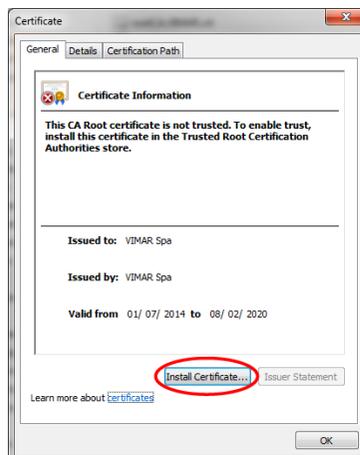
où <Indirizzo IP> représente l'adresse IP du Web Server 01945-01946 auquel on désire accéder.

À partir de la version 2.5 du logiciel du serveur Internet, le certificat CA de Vimar peut être téléchargé sur le serveur Internet en appuyant sur la rubrique rootCA.VIMAR.crt présente sur la page des paramètres de réseau du serveur, accessible à travers le parcours : Paramètres généraux->Setup->Réseau->CA link.

- Exécuter le certificat, en faisant un double-clic sur le fichier téléchargé.
- Dans le cas où un message d'avis de sécurité apparaît, confirmer l'ouverture du fichier en cliquant sur le bouton "Ouvrir".



- Cliquer sur le bouton "Installer certificat".

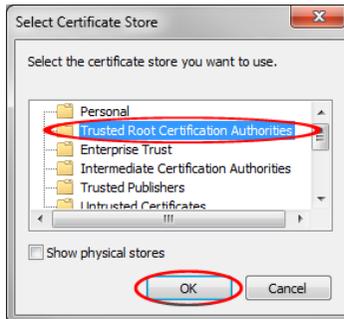


Les certificats SSL

- Sélectionner "Placer tous les certificats dans l'archive suivant " et cliquer sur "Parcourir..."

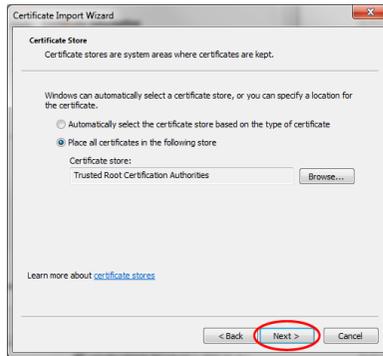


- Sélectionner "Autorités de certifications racine de confiance" et cliquer sur "OK".

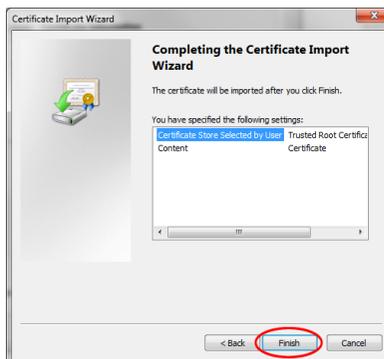


Les certificats SSL

- Cliquer sur "Suivant"



- Cliquer sur "Fin"



- Si une fenêtre de confirmation de l'installation du certificat Vimar s'affiche, cliquer sur "Oui" pour terminer l'importation du certificat.
- L'effet du certificat importé sera visible au redémarrage suivant (présence d'un cadenas vert et du mot "https" non barré).

Les certificats SSL

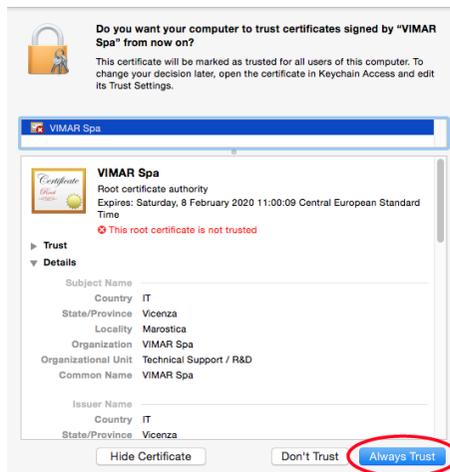
19.2.2 Apple MAC - Safari

- Télécharger le certificat de CA (Certification Authority) de Vimar en cliquant sur le lien suivant (avec la fenêtre de navigation Safari):

https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt

où <Indirizzo IP> représente l'adresse IP du Web Server 01945-01946 auquel on désire accéder.

- Exécuter le certificat, en faisant un double-clic sur le fichier téléchargé.
- Dans le cas où un message d'avis de sécurité apparaît, confirmer l'ouverture du fichier en cliquant sur le bouton "Continuer".
- Ajouter le certificat au trousseau de clés du système (il est possible d'installer le certificat uniquement au trousseau de clés de "login", toutefois, en accédant avec un utilisateur différent, le système opérationnel ne considèrera plus Vimar comme une source fiable de certificats).



Les certificats SSL

19.2.3 Apple iPhone

REMARQUE. la procédure décrite ci-dessous pourrait être légèrement différente en fonction de la version iOS installée.

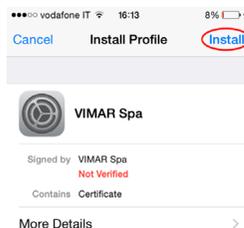
Pour iOS 10.3 et versions suivantes, et pour iPadOS, en installant manuellement un certificat CA, iOS ne le reconnaîtra pas automatiquement fiable pour SSL.

Pour en valider la gestion pour SSL, certifier sa fiabilité SSL en accédant à Paramètres -> Généraux -> Fiabilité certificats et valider le certificat installé que l'on souhaite utiliser pour SSL.

- Télécharger le certificat de CA (Certification Authority) de Vimar en cliquant sur le lien suivant (avec la fenêtre de navigation Safari):
[https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-by-me/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-by-me/script/rootCA.VIMAR.crt)
où <Indirizzo IP> représente l'adresse IP du Web Server 01945-01946 auquel on désire accéder.
- Le message suivant apparaît. Cliquer sur "Continuer".

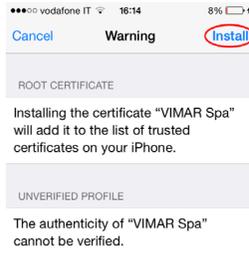


- La fenêtre pour l'installation du profil apparaît. Cliquer sur "Installer".

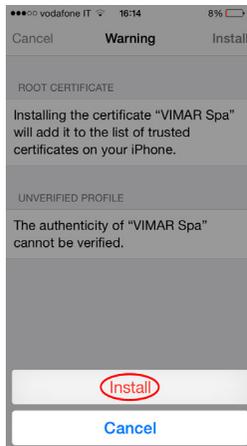


Les certificats SSL

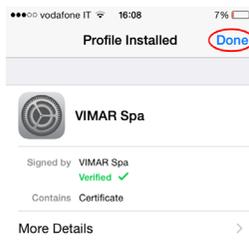
- La fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "Installer".



- La fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "Installer"



- Après l'installation correcte du certificat la fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "fin"

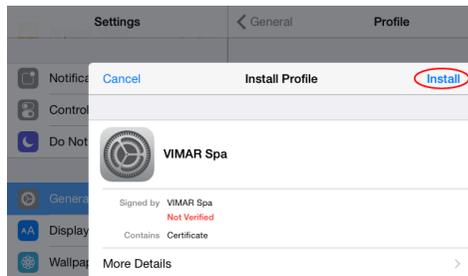


Les certificats SSL

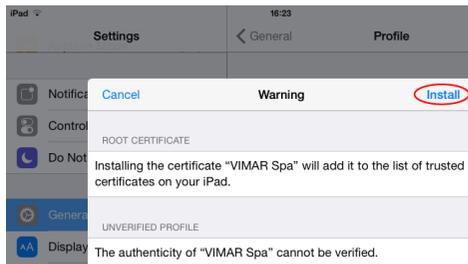
19.2.4 Apple iPad

Note: la procédure décrite ci-dessous pourrait être légèrement différente en fonction de la version iOS installée.

- Télécharger le certificat de CA (Certification Authority) de Vimar en cliquant sur le lien suivant (avec la fenêtre de navigation Safari):
https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
où <Indirizzo IP> représente l'adresse IP du Web Server 01945-01946 auquel on désire accéder.
- Le message suivant apparaît. Cliquer sur "Installer".
- La fenêtre pour l'installation du profil apparaît. Cliquer sur "Installer".

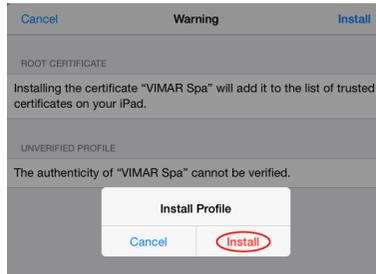


- La fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "Installer".

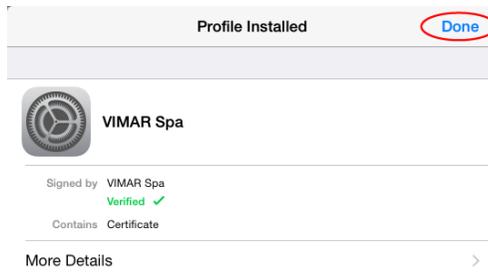


Les certificats SSL

- La fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "Installer".



- Après l'installation correcte du certificat la fenêtre suivante apparaît. Cliquer sur "fin".



Les certificats SSL

19.2.5 Android Mobile

Important: dans le cas où aucune protection n'est configurée (PIN, Mot de passe ou Signe) le dispositif Android demande de la configurer avant de procéder à l'installation du certificat.

Remarque: La procédure décrite ci-après pourrait s'avérer différente selon la version Android installée.

En présence de l'appli By-web pour Android, il est possible de télécharger et d'installer le certificat CA directement à partir du menu de configuration de l'appli :

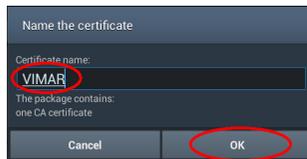
1. Appuyer sur l'icône "≡" en haut à gauche de la page « Liste projets » (en partant de la page d'accès du serveur Internet, en appuyant deux fois sur la touche « retour » du téléphone) puis sélectionner la rubrique Réglages.
2. Sélectionner la rubrique « Installer CA reconnu » : la procédure d'installation du CA démarre automatiquement. Vous devrez valider l'accès au réglage (en fonction du niveau de sécurité du téléphone).
3. Après avoir validé, une fenêtre présente le nom du certificat « Vimar CA ». Appuyer sur OK pour procéder à l'installation.
4. Lorsque la procédure est terminée, le message « Vimar CA installé » s'affiche quelques secondes

- Télécharger le certificat de CA (Certification Authority) de Vimar en cliquant sur le lien suivant (avec la fenêtre de navigation Safari):

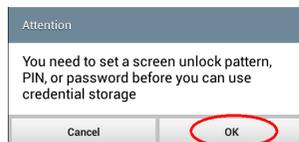
[https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt)

où <Indirizzo IP> représente l'adresse IP du Web Server 01945-01946 auquel on désire accéder.

- Saisir le nom du certificat (cela peut être une chaîne de caractères quelconque, es. "VIMAR"). Selon la version d'Android, sous le champ texte de saisie, un menu déroulant peut apparaître pour le choix du champ d'application du certificat: sélectionner "VPN" et app.

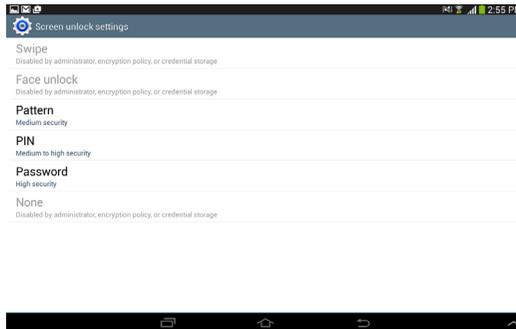


Si aucune protection n'est configurée, une fenêtre avec la demande de configuration de protection apparaît.



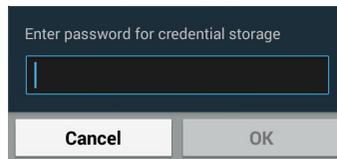
Les certificats SSL

- Configurer au moins une protection sur le dispositif, si elle n'est pas encore configurée.



- Ensuite, la confirmation de l'installation du certificat apparaît.

Note: Dans certaines versions d'Android (successives à la version 4.3.x), et en fonction du téléphone et de sa configuration, après la demande d'installation du certificat, une demande supplémentaire d'émission de mot de passe peut apparaître, comme dans l'image suivante par exemple.



Configurer le mot de passe pour continuer la procédure. Si un mot de passe n'a jamais été configuré ou si l'on ne connaît pas le mot de passe, procéder de la manière suivante:

1. Activer la protection de l'écran (PIN, Mot de passe ou signe), si cela n'a pas déjà été fait, et relancer la procédure d'importation en partant du début.
2. Faire référence à la documentation du fournisseur du téléphone ou aux informations présentes sur des sites internet du secteur.
3. Si l'utilisateur n'a pas une connaissance spécifique de la configuration du téléphone et si les procédures décrites ne résolvent pas le problème, le problème pourra être résolu avec une réinitialisation des paramètres des données du téléphone.

Important: dans le cas où aucune protection n'est configurée (PIN, Mot de passe ou Signe) le dispositif Android demande de la configurer avant de procéder à l'installation du certificat.



01945-01946 UFR 26 2103



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com