



---

# UWP 3.0 WEB APP

---

**MANUEL D'EMPLOI**

mars. '21

# Table des matières

---

Table des matières.....	2
Version mise à jour.....	8
Introduction .....	9
Description générale.....	9
Architecture du système .....	10
Principales caractéristiques .....	11
Systèmes compatibles (M2M).....	11
Installation et premier accès.....	12
Comment accéder/premier accès .....	12
Interface utilisateur .....	13
Ce qu'il faut savoir .....	14
Installation.....	14
Types d'utilisateur .....	14
Libre accès.....	14
Page d'accueil.....	15
Interface utilisateur .....	16
Comment régler la page d'accueil.....	17
Menu principal.....	18
Comment accéder au menu principal.....	18
Interface utilisateur .....	19
Services ( <i>serveur Automation</i> ) .....	20
Comment accéder aux services.....	20
Interface utilisateur .....	21
Service data push.....	22
Service Azure IoT Hub .....	23
Service AWS IoT .....	24
Passerelle Modbus.....	25
Support à distance VPN .....	25
API .....	25
Service EDP push .....	26
UWP secure bridge function.....	27
Services EnelX IoT push .....	28
Ce qu'il faut savoir .....	30
Fonctions de service de push de données (Data push).....	31
Service Azure IoT Hub .....	31

Service AWS IoT .....	31
Service de passerelle Modbus.....	32
Service VNP de support à distance .....	35
API .....	35
Service EDP push .....	35
Fonction UWP secure bridge.....	35
Services EnelX IoT push .....	36
Comment.....	37
Mode de configuration du service Data push.....	38
Comment paramétrer le service Azure IoT Hub.....	39
Comment paramétrer le service AWS IoT .....	40
Mode de gestion du service de passerelle Modbus .....	40
Comment gérer le service VNP de support à distance .....	40
Comment activer le service VPN pour MAIA Cloud .....	41
Comment gérer le service EDP push.....	42
Activation de la fonction UWP secure bridge .....	43
Configuration des services EnelX IoT push .....	44
Réglages du système .....	45
Comment accéder aux Réglages du système .....	46
Interface utilisateur .....	47
Menu paramètres .....	48
Comment accéder au menu paramètres.....	49
Interface utilisateur .....	50
Tableaux de bord .....	51
Mode d'accès à un tableau de bord de fonction .....	52
Comment accéder à un tableau de bord personnalisé .....	52
Interface utilisateur .....	53
Éléments communs.....	54
Tableau de bord widget.....	55
Graphique personnalisé .....	56
Modèle graphique.....	57
Résumé sur l'énergie.....	58
Ce qu'il faut savoir .....	59
Qu'est-ce qu'un tableau de bord.....	59
Tableau de bord de fonction .....	59
Tableau de bord personnalisé .....	60
Comment.....	61
Comment créer un tableau de bord personnalisé .....	61

Comment gérer un modèle graphique .....	62
Widgets .....	63
Interface utilisateur .....	64
Composants communs.....	65
Ce qu'il faut savoir .....	66
Qu'est-ce qu'un widget ? .....	66
Types de widgets .....	67
Comment.....	72
Comment créer un nouveau widget.....	73
Comment créer un graphique .....	75
Comment éliminer un widget .....	79
Comment déplacer un widget vers une autre page.....	79
Comment copier un widget.....	79
Comment programmer un événement.....	80
Comment gérer les réglages des Widget.....	80
Types de fonction .....	81
Interface utilisateur .....	82
Fonction éclairage .....	83
Fonction Éclairage variable .....	84
Fonction Éclairage constant .....	85
Fonction Éclairage intelligent.....	86
Fonction température de zone.....	87
Fonction de température du système de refroidissement .....	88
Fonction de température du système de chauffage .....	89
Fonction de volets roulants.....	90
Fonction d'inclinaison des volets roulants.....	91
Fonction de contrôle des fenêtres .....	92
Fonction de programme .....	93
Fonction séquence variateur .....	94
Fonction chauffage voiture .....	95
Fonction d'habitation simulée .....	96
Fonction multi portail .....	97
Fonction de minuterie d'intervalle .....	97
Fonction de temporisation .....	98
Fonction de minuterie de recyclage .....	99
Fonction de comparateur analogique .....	100
Fonction de commutation .....	101
Compteur de zone maître.....	102

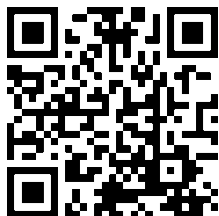
Fonction point de détection (DPO) .....	102
Ce qu'il faut savoir .....	103
Qu'est-ce qu'une fonction ? .....	104
Fonctions d'éclairage .....	105
Fonctions de contrôle de la température .....	105
Fonction de volets roulants.....	105
Fonctions de séquence .....	106
Fonctions Carpark.....	106
Comment.....	107
Comment gérer la fonction Programme.....	108
Comment exécuter une série d'étapes une seule fois .....	111
Alarmes.....	112
Comment accéder au tableau de bord des alarmes.....	113
Interface utilisateur .....	114
Page principale .....	115
Fonction d'alarme fuite d'eau.....	116
Fonction d'alarme fumée.....	117
Fonction d'alarme principale d'intrusion.....	118
Fonction d'alarme principale d'intrusion.....	119
Fonction de compteur horaire.....	120
Fonction d'alarme sirène .....	121
Ce qu'il faut savoir .....	122
Qu'est-ce qu'une alarme .....	123
Types de fonctions d'alarme.....	124
Comment.....	127
Comment gérer les alarmes .....	127
Rapport .....	128
Comment accéder à la page des rapports .....	129
Interface utilisateur .....	130
Page principale .....	131
Onglet des comptes FTP/SMTP .....	132
Onglet Programmations.....	133
Onglet Modèles .....	134
Historique.....	135
Ce qu'il faut savoir .....	136
Qu'est-ce qu'un rapport.....	136
Comment (pour les administrateurs uniquement).....	137
Comment créer un compte FTP/FTPS .....	137

Comment créer un compte SMTP .....	138
Comment créer un compte SFTP .....	139
Comment programmer un rapport .....	140
Comment générer un modèle .....	141
Comment générer à nouveau un rapport.....	142
Rechercher.....	143
Comment accéder au menu Rechercher.....	143
Interface utilisateur .....	144
Ce qu'il faut savoir .....	145
Résultat de la Recherche .....	145
Comment.....	146
Comment rechercher une fonction .....	146
Liens utiles .....	147



# Version mise à jour

---



Contenu susceptible de modifications.  
Télécharger la version mise à jour : [www.productselection.net](http://www.productselection.net)



# Introduction

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Description générale**

**Architecture du système**

**Principales caractéristiques**

**Systèmes compatibles (M2M)**

## Description générale

UWP 3.0 est une passerelle de surveillance et un contrôleur qui permet de surveiller et de contrôler les installations nécessitant des fonctions de gestion de l'efficacité énergétique, d'immotique et d'assistance au stationnement.

Le système :

- surveille et contrôle les dispositifs connectés via ses fonctions de gestion du bus local;
- comprend un serveur Web avec une interface utilisateur intuitive et puissante qui affiche des tableaux de bord personnalisés
- interagit avec les dispositifs locaux et les systèmes à distance.

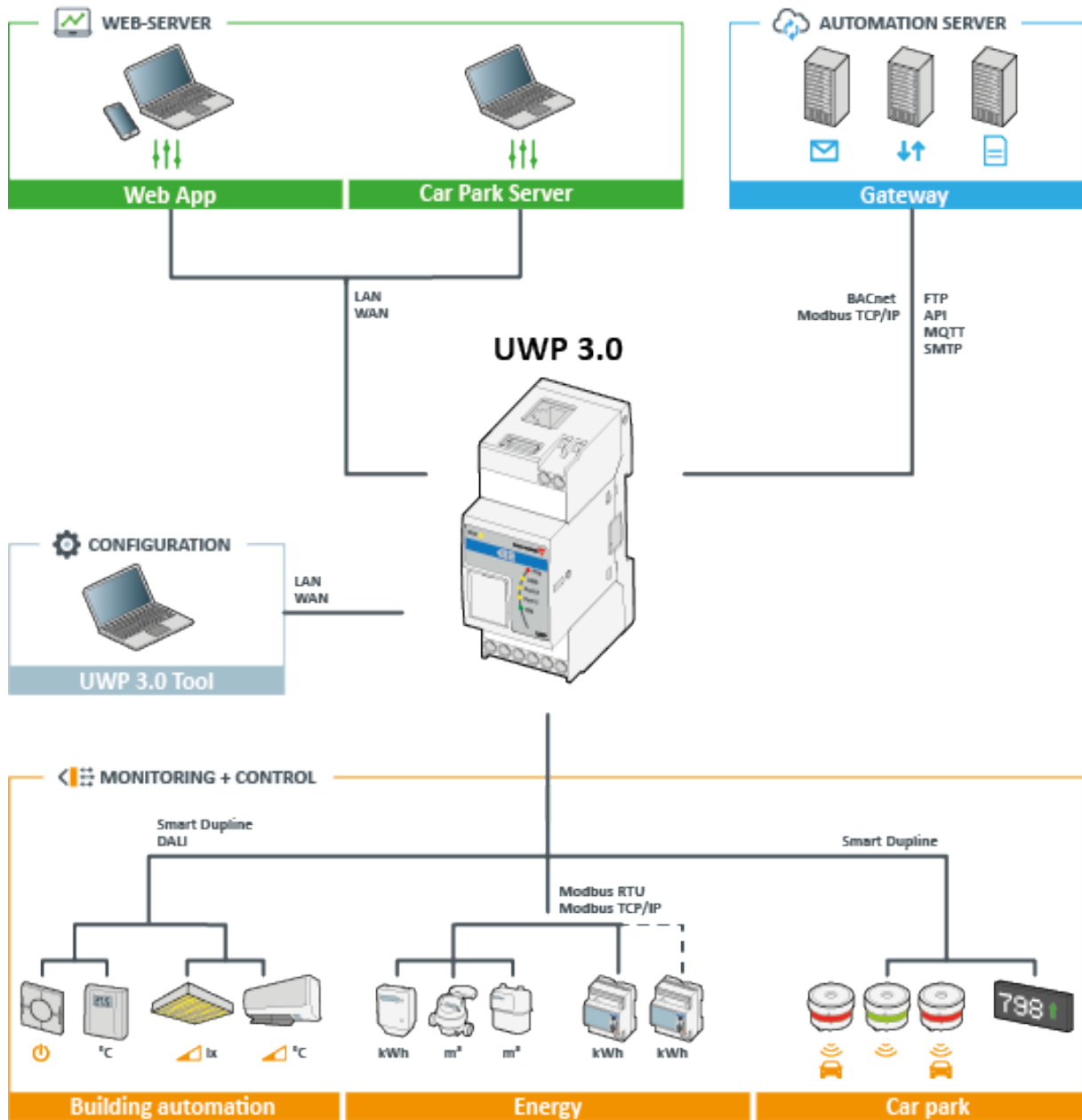
Le serveur Automation incorporé de l'UWP 3.0 (voir **Services** (*serveur Automation*)) vous permet d'échanger des données localement ou à distance via des protocoles internet standard.

L'application Web UWP 3.0 est l'interface Web UWP 3.0 accessible via des navigateurs normaux tels que Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge depuis des dispositifs portables ou de bureau.

Grâce aux widgets des tableaux de bord prédéfinis et personnalisés, elle vous permet :

- d'afficher et exporter les données collectées ;
- de contrôler les fonctions d'automatisation ;
- de définir des réglages spécifiques.

# Architecture du système



## Principales caractéristiques

L'application Web vous permet :

- d'afficher les données collectées en tant que valeurs en temps réel ou graphiques ;
- de générer des rapports de données et d'événements ;
- de gérer et régler les paramètres de fonctions (ex. modifier les points de consigne de la température) ;
- d'envoyer des commandes (ex. mettre sous/hors tension ou sélectionner des scénarios) ;
- de configurer les services Data Push pour les serveurs FTP/SFTP/FTPS ou Em<sup>2</sup>-Server (Carlo Gavazzi) ;
- de configurer un lien MQTT pour les IoT Hubs (Microsoft Azure - plates-formes IdO).

## Systemes compatibles (M2M)

Les systèmes compatibles UWP 3.0 sont :

- Em<sup>2</sup>-Server (Carlo Gavazzi) ;
- Serveurs FTP/SFTP/FTPS ;
- Microsoft Azure IoT Hub.

# Installation et premier accès

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Comment accéder/premier accès**

**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

## Comment accéder/premier accès

Le chapitre suivant décrit la procédure d'accès de l'application Web.


1. De n'importe quel navigateur Web normal, saisir l'adresse IP pour entrer.
2. Dans la zone d'accès, saisir des informations d'identification valables.
3. Cliquer sur **Connexion**.
4. Lire et accepter les **Termes et conditions (Terms and Conditions)**.

**!** *Si vous n'acceptez pas ces conditions, vous ne pouvez avoir accès à l'application Web.*

*Remarques :*

*Les Termes et Conditions n'apparaîtront que lors du premier accès à l'application Web ;  
Après vous être connecté, vous serez redirigé vers le Page d'accueil.*

## Interface utilisateur

Composant	Description
	Logo personnalisé (pour de plus amples informations, voir <b>Menu paramètres</b> ).
<b>Nom utilisateur</b>	Informations d'identification (selon le type d'utilisateur*).
<b>Mot de passe</b>	<i>*Remarque : voir Types d'utilisateur.</i>
<b>Libre accès</b>	Pour accéder sans informations d'identification. Voir <b>Libre accès</b> .
<b>CONNEXION</b>	Pour accéder à l'appli Web.
<b>Termes et conditions</b>	Conditions d'utilisation. <i>Les lire et les accepter.</i>

# Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

Installation

Types d'utilisateur

Libre accès

## Installation

---

Pour installer la partie matérielle et mettre en service le système, consulter le manuel de l'**UWP 3.0 Tool (Logiciel de configuration)**.

## Types d'utilisateur

---

L'appli Web UWP 3.0 gère deux types d'utilisateur :

- **admin** et
- **utilisateur**.

L'administrateur (**admin**) a accès à davantage de fonctions que l'**utilisateur** (voir dans les chapitres suivants).

Voir le **Manuel de l'UWP 3.0 Tool**.

## Libre accès

---

Si vous sélectionnez le **Libre accès**, les options suivantes ne sont pas disponibles :

- **Menu paramètres** (voir **Menu paramètres**) ;
- **Mode édition** (voir les chapitres suivants) ;
- Options du **Menu principal** (sauf la déconnexion, voir **Menu principal**).

# Page d'accueil

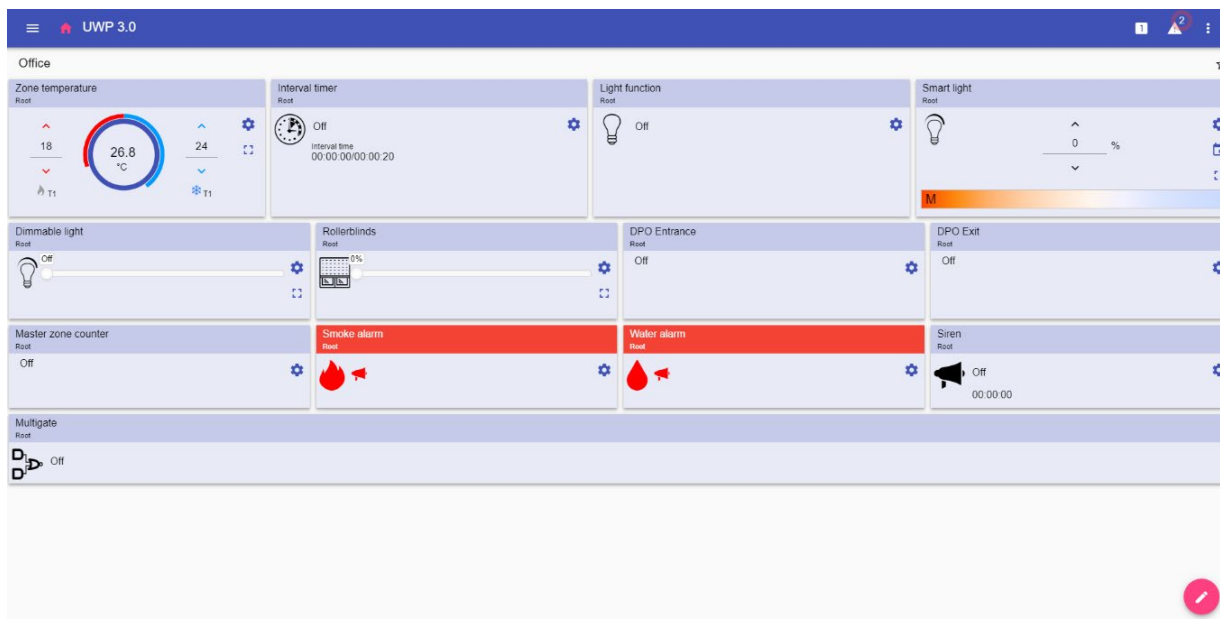
---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Interface utilisateur**

**Comment régler la page d'accueil**

# Interface utilisateur





1. Page d'accueil


Zone	Description	
Barre de navigation		Accéder au <b>menu principal</b> .
		Retourner à la page précédente.
		Pour retourner à la <b>Page principale</b> .
		Accéder au <b>menu Paramètres</b> .
		Menu <i>Favoris</i> : vous pouvez ajouter le tableau de bord à la liste des <i>favoris</i> affichée dans la barre de navigation ou le supprimer.
Zone Widget	PREMIER NIVEAU	<b>Sélecteur de page</b> : permet de sélectionner le tableau de bord à afficher.
		Menu <i>Favoris</i> : vous pouvez ajouter le tableau de bord à la liste des <i>favoris</i> affichée dans la barre de navigation ou le supprimer.  <b>Remarque</b> : Lorsque le tableau de bord a été ajouté à la liste des <i>favoris</i> , l'icône respective apparaîtra dans la barre de navigation.
		Accéder au <i>mode d'édition</i> .




## Comment régler la page d'accueil

1. Du tableau de bord souhaité, cliquer sur  pour entrer en *mode édition*.
2. De la barre d'outils d'**Édition**, cliquer sur  pour ouvrir le menu de **gestion des tableaux de bord**.

*Pour de plus amples informations, voir **Dashboard**.*

3. Cliquer sur **Définir comme page d'accueil**.
4. Cliquer sur  pour sauvegarder.

**Remarque :** L'icône  changera de couleur dans la **Page d'accueil** sélectionnée.

# Menu principal


---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Comment accéder au menu principal**

**Interface utilisateur**




## Comment accéder au menu principal

1. De la **Barre de navigation**, cliquer sur  pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Sélectionner l'option souhaitée (voir le chapitre suivant).

**Remarque :** *Ce menu n'est pas disponible si vous choisissez le **Libre accès**.*

# Interface utilisateur

Dans ce chapitre, vous trouverez des informations concernant les options du **Menu principal**.

Zone	Description
	Logo personnalisé <i>Pour changer le logo, aller au <b>Menu paramètres</b>.</i>
	Déconnexion
Lumières > Contrôle température > Volets roulants > Séquence >	Menu de <b>tableau de bord de fonctions</b> .  <i><b>Remarque :</b> Il dépend de la configuration faite au moyen de l'UWP 3.0 Tool (voir le <b>Manuel de l'UWP 3.0 Tool</b>).</i>
Alarmes > Rapports > Rechercher >	Widgets et gestion des données.
Services >	Menu des <b>Services</b> (serveur Automation) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Service data push;</b></li> <li>• <b>Service Azure IoT Hub;</b></li> <li>• <b>Passerelle Modbus;</b></li> <li>• <b>Support à distance VPN;</b></li> <li>• <b>API (interface de programmation d'application)</b></li> </ul> <i>Pour de plus amples informations, voir <b>Services (serveur Automation)</b>.</i>
Informations de système >	Informations concernant le système : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro de série, adresse Mac et version firmware (<b>Informations</b>) ;</li> <li>• Données UWP /heure et fuseau horaire (<b>Données et heure*</b>) ;</li> <li>• Bus subnet d'automatisation connecté, dispositifs Modbus RTU COM1/COM2, dispositifs TCP, Total de signaux élaborés (<b>Signaux</b>) ;</li> <li>• États Ethernet et Modem (<b>état des connexions</b>).</li> </ul> <i>*Remarque: Ces champs peuvent être modifiés au moyen du <b>Menu paramètres</b>.</i>
Réglages du système >	Permet de gérer les : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réglages du réseau;</b></li> <li>• <b>DNS dynamique.</b></li> </ul>
Guide en ligne 	Manuel d'emploi de l'appli Web (version en ligne).

# Services (*serveur Automation*)

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :


**Comment accéder aux services**

**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**

## Comment accéder aux services

1. De la **Barre de navigation**, cliquer sur  pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Sélectionner **Services** >

## Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :

**Service data push**

**Service Azure IoT Hub**

**Service AWS IoT**

**Passerelle Modbus**

**Support à distance VPN**



















**API**

**Service EDP push**







**UWP secure bridge function**

**Services EnelX IoT push**









## Service data push

Zone	Description														
	Position d'installation d' <b>UWP 3.0</b> .														
 Paramètres	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Date de début</td> <td>Date/heure d'envoi des données  = Appliquer</td> </tr> <tr> <td>Adresse serveur</td> <td>Adresse Em<sup>2</sup>-Server  = Test connexion</td> </tr> <tr> <td>Intervalle upload (min)</td> <td>Intervalle de push de données exprimé en minutes.</td> </tr> <tr> <td>Intervalle commande vérification</td> <td>Il indique la fréquence appliquée par l'UWP 3.0 à la vérification de la présence du Em<sup>2</sup>-Server de commandes à exécuter.</td> </tr> <tr> <td>Service</td> <td>Désactivation/Activation</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	Date de début	Date/heure d'envoi des données  = Appliquer	Adresse serveur	Adresse Em <sup>2</sup> -Server  = Test connexion	Intervalle upload (min)	Intervalle de push de données exprimé en minutes.	Intervalle commande vérification	Il indique la fréquence appliquée par l'UWP 3.0 à la vérification de la présence du Em <sup>2</sup> -Server de commandes à exécuter.	Service	Désactivation/Activation		
	Élément	Description													
	Date de début	Date/heure d'envoi des données  = Appliquer													
	Adresse serveur	Adresse Em <sup>2</sup> -Server  = Test connexion													
	Intervalle upload (min)	Intervalle de push de données exprimé en minutes.													
	Intervalle commande vérification	Il indique la fréquence appliquée par l'UWP 3.0 à la vérification de la présence du Em <sup>2</sup> -Server de commandes à exécuter.													
Service	Désactivation/Activation														
	Position d'installation d' <b>UWP 3.0</b> .														
 Informations	Informations concernant le service.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>État</td> <td>État du service :  Actif /  Inactif</td> </tr> <tr> <td>Dernier envoi données</td> <td>Date/heure du dernier envoi de données.</td> </tr> <tr> <td>Dernier échantillon envoyé</td> <td>Date/heure du dernier échantillon envoyé.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - OK</td> <td>Chargement réussi de liste de registres.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - Erreurs</td> <td>Erreurs de liste de registres.</td> </tr> <tr> <td>Version serveur</td> <td>Version du logiciel installé sur l'Em<sup>2</sup>-Server.</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	État	État du service :  Actif /  Inactif	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.	Dernier échantillon envoyé	Date/heure du dernier échantillon envoyé.	Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.	Montrer registres - Erreurs	Erreurs de liste de registres.	Version serveur	Version du logiciel installé sur l'Em <sup>2</sup> -Server.
	Élément	Description													
	État	État du service :  Actif /  Inactif													
	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.													
	Dernier échantillon envoyé	Date/heure du dernier échantillon envoyé.													
	Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.													
	Montrer registres - Erreurs	Erreurs de liste de registres.													
Version serveur	Version du logiciel installé sur l'Em <sup>2</sup> -Server.														
 Commandes	Commandes manuelles de configuration.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Configuration partielle</td> <td>Permet d'envoyer les dernières modifications des configurations de dispositifs.</td> </tr> <tr> <td>Configuration complète</td> <td>Permet d'envoyer toutes les configurations de dispositifs.</td> </tr> <tr> <td>Requête commande</td> <td>Permet de souscrire aux commandes publiées par l'Em<sup>2</sup>-Server connecté.</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	Configuration partielle	Permet d'envoyer les dernières modifications des configurations de dispositifs.	Configuration complète	Permet d'envoyer toutes les configurations de dispositifs.	Requête commande	Permet de souscrire aux commandes publiées par l'Em <sup>2</sup> -Server connecté.						
	Élément	Description													
	Configuration partielle	Permet d'envoyer les dernières modifications des configurations de dispositifs.													
Configuration complète	Permet d'envoyer toutes les configurations de dispositifs.														
Requête commande	Permet de souscrire aux commandes publiées par l'Em <sup>2</sup> -Server connecté.														
	Pour sauvegarder la configuration.														

## Service Azure IoT Hub

Zone	Description	
 Paramètres	<b>Elément</b>	<b>Description</b>
	<b>Chaîne déconnexion</b>	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs.  = Test connexion  <i>Remarque : Disponible uniquement lorsque le service est actif.</i>
	<b>Date de début</b>	Date/heure d'envoi des données  = Appliquer
	<b>Intervalle upload (min)</b>	Intervalle de push de données exprimé en minutes.
	<b>Service</b>	Désactivation/Activation
 Informations	Informations concernant le service.	
	<b>Elément</b>	<b>Description</b>
	<b>État</b>	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif
	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.
	<b>Montrer registres - OK</b>	Chargement réussi de liste de registres.
<b>Montrer registres - Erreur</b>	Erreurs de liste de registres.	
 <b>Dispositifs sélectionnés</b>	Les données proviennent des <b>Dispositifs sélectionnés</b> .	
	Pour <b>sauvegarder</b> la configuration.	



## Service AWS IoT

Zone	Description	
 Paramètres	<b>Elément</b>	<b>Description</b>
	<b>Chaîne déconnexion</b>	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs.  = Test connexion  <i>Remarque : Disponible uniquement lorsque le service est actif.</i>
	<b>ID client</b>	ID client
	<b>Topic</b>	Défini par l'utilisateur
	<b>Certificats de sécurité</b>	Téléchargement de la clé privée et du certificat du dispositif générés en utilisant les outils en ligne AWS.  <i>Remarque : On doit télécharger les deux certificats.</i>
	<b>Date de début</b>	Date/heure d'envoi des données  = Appliquer
	<b>Intervalle upload (min)</b>	Intervalle de push de données exprimé en minutes.
	<b>Service</b>	Désactivation/Activation
 Informations	Informations concernant le service.	
	<b>Elément</b>	<b>Description</b>
	<b>État</b>	État du service :  Actif /  Inactif
	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.
	<b>Montrer registres - OK</b>	Chargement réussi de liste de registres.
	<b>Montrer registres - Erreur</b>	Erreurs de liste de registres.
 Dispositifs sélectionnés	Les données proviennent des <b>Dispositifs sélectionnés</b> .	
	Pour <b>sauvegarder</b> la configuration.	








## Passerelle Modbus

---

Zone	Description
 Paramètres	Port : 503 (sélectionnable) Activation/désactivation de service.
	Pour <b>sauvegarder</b> la configuration

## Support à distance VPN

---





Zone	Description
 Paramètres	Activation/désactivation de service.
 Informations	État du service :  Actif /  Inactif / Déconnecté (rouge)
	Pour <b>sauvegarder</b> la configuration.

## API

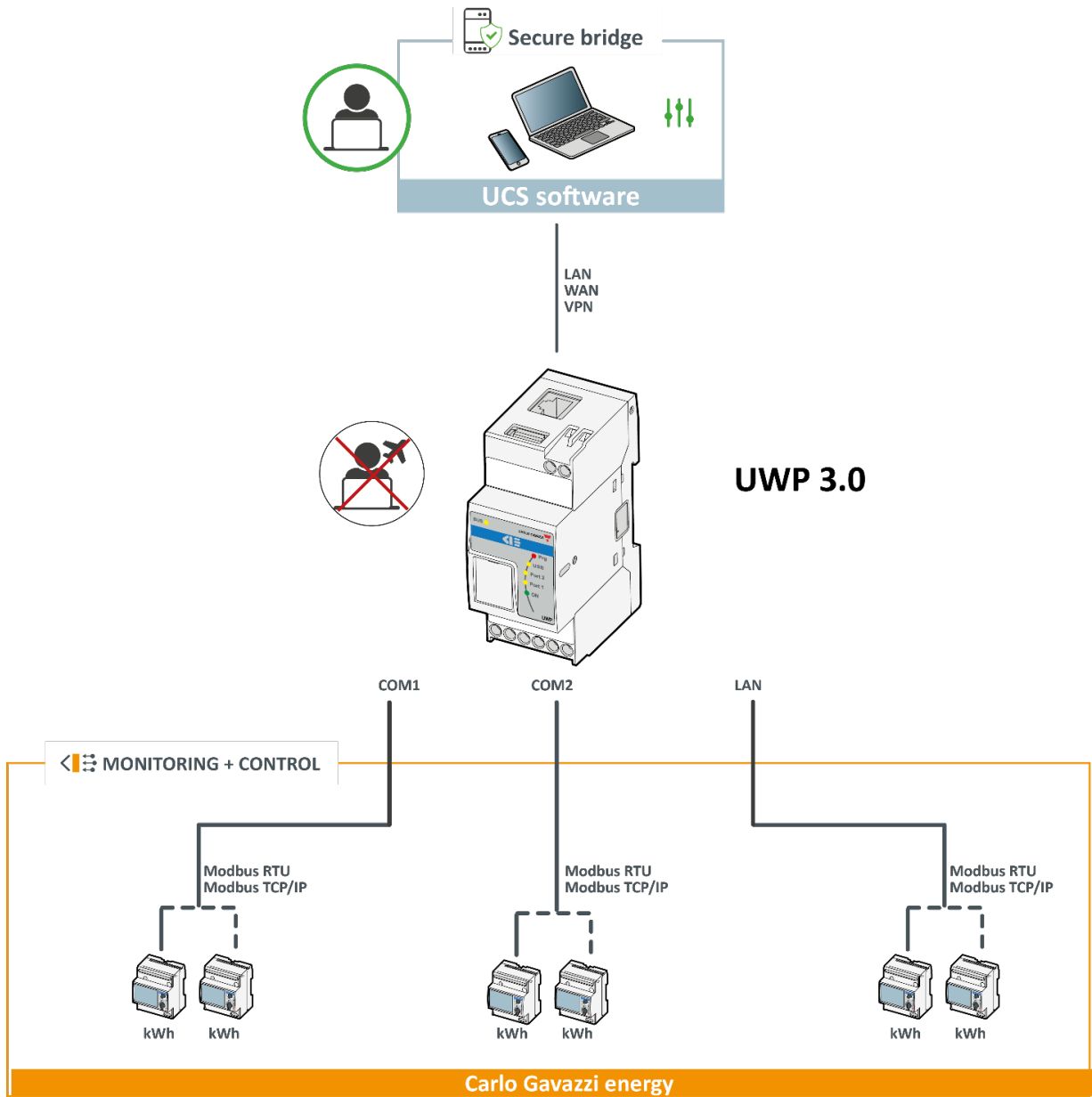
---

Pour de plus amples informations, consulter  
[www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0\\_API.pdf](http://www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf).

## Service EDP push

Zone	Description												
 Paramètres	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Adresse service EDP</b></td> <td>Adresse saisie par l'utilisateur. ↔ = Test connexion</td> </tr> <tr> <td><b>Nombre serie</b></td> <td>Nombre serie de la passerelle UWP 3.0 <i>Remarque : Valeur non éditable.</i></td> </tr> <tr> <td><b>Date de début</b></td> <td>Date/heure d'envoi des données <i>Remarque : Disponible seulement si le service est active.</i></td> </tr> <tr> <td><b>Intervalle upload (min)</b></td> <td>Intervalle de push de données exprimé en minutes.</td> </tr> <tr> <td><b>Service</b></td> <td>Désactivation/Activation</td> </tr> </tbody> </table>	Elément	Description	<b>Adresse service EDP</b>	Adresse saisie par l'utilisateur. ↔ = Test connexion	<b>Nombre serie</b>	Nombre serie de la passerelle UWP 3.0 <i>Remarque : Valeur non éditable.</i>	<b>Date de début</b>	Date/heure d'envoi des données <i>Remarque : Disponible seulement si le service est active.</i>	<b>Intervalle upload (min)</b>	Intervalle de push de données exprimé en minutes.	<b>Service</b>	Désactivation/Activation
	Elément	Description											
	<b>Adresse service EDP</b>	Adresse saisie par l'utilisateur. ↔ = Test connexion											
	<b>Nombre serie</b>	Nombre serie de la passerelle UWP 3.0 <i>Remarque : Valeur non éditable.</i>											
	<b>Date de début</b>	Date/heure d'envoi des données <i>Remarque : Disponible seulement si le service est active.</i>											
	<b>Intervalle upload (min)</b>	Intervalle de push de données exprimé en minutes.											
<b>Service</b>	Désactivation/Activation												
 Informations	Informations concernant le service.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>État</b></td> <td>État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif</td> </tr> <tr> <td><b>Dernier envoi données</b></td> <td>Date/heure du dernier envoi de données.</td> </tr> <tr> <td><b>Montrer registres – OK</b></td> <td>Chargement réussi de liste de registres.</td> </tr> <tr> <td><b>Montrer registres - Erreur</b></td> <td>Erreurs de liste de registres.</td> </tr> </tbody> </table>	Elément	Description	<b>État</b>	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.	<b>Montrer registres – OK</b>	Chargement réussi de liste de registres.	<b>Montrer registres - Erreur</b>	Erreurs de liste de registres.		
	Elément	Description											
	<b>État</b>	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif											
	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.											
<b>Montrer registres – OK</b>	Chargement réussi de liste de registres.												
<b>Montrer registres - Erreur</b>	Erreurs de liste de registres.												
Les données proviennent des <b>Variables sélectionnées</b> . La sélection est possible à travers l'outil de sélection des variables.													
 <i>Il est possible de réordonner les variables grâce au « glisser-déposer ».</i>													
	Pour <b>sauvegarder</b> la configuration.												

# UWP secure bridge function








## Services EnelX IoT push

Ce topic inclut les options suivantes :

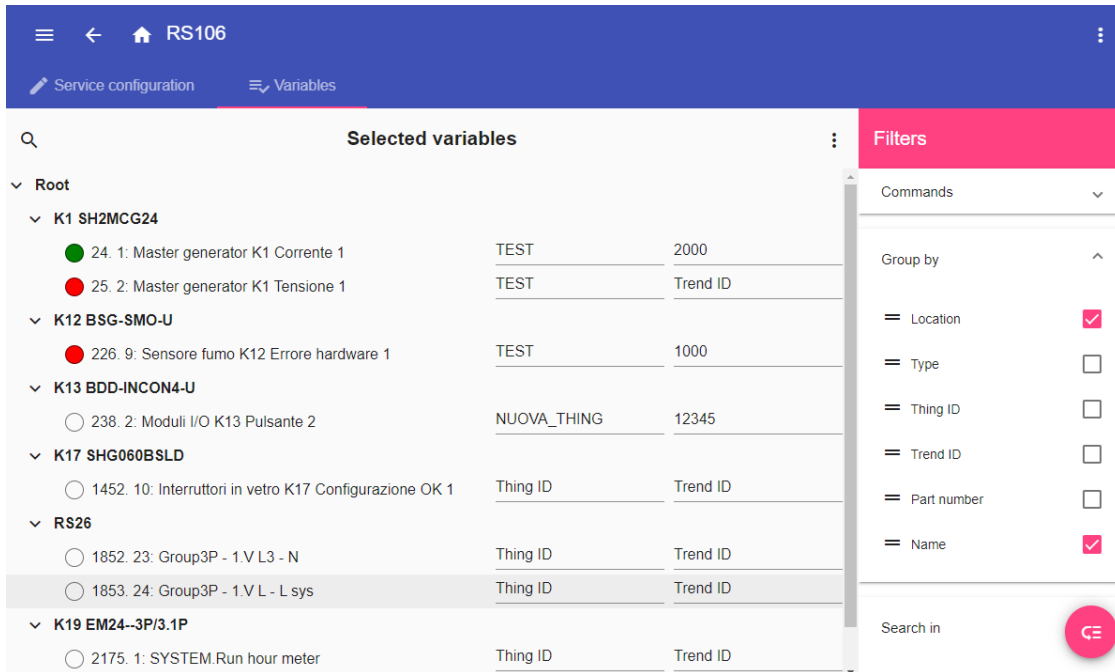
### Service configuration

#### Variables






### Service configuration

Vignette	Description										
 <b>Service configuration</b>	Paramètres (fournis dans le cadre de la procédure de connexion propriétaire EnelX) pour la connexion à la passerelle.										
 <b>S3 Configuration</b>	Informations requises pour télécharger les certificats et pour un bon enregistrement de la passerelle. <i>Remarque : les champs marqués d'une (*) sont obligatoires pour l'enregistrement et le bon fonctionnement de la passerelle.</i>										
<b>Informations</b>	Informations concernant le service.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Status (État)</b></td> <td>État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif</td> </tr> <tr> <td><b>Dernier envoi données</b></td> <td>Date/heure du dernier envoi de données.</td> </tr> <tr> <td><b>Montrer registres - OK</b></td> <td>Journal de transactions réussies</td> </tr> <tr> <td><b>Montrer registres - Erreurs</b></td> <td>Journal des erreurs de connexion</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	<b>Status (État)</b>	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.	<b>Montrer registres - OK</b>	Journal de transactions réussies	<b>Montrer registres - Erreurs</b>	Journal des erreurs de connexion
	Élément	Description									
	<b>Status (État)</b>	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif									
	<b>Dernier envoi données</b>	Date/heure du dernier envoi de données.									
<b>Montrer registres - OK</b>	Journal de transactions réussies										
<b>Montrer registres - Erreurs</b>	Journal des erreurs de connexion										
	Sauvegarder*										
	Restaurer la dernière configuration sauvegardée*										
	Ouvrez les boutons des tâches										
	<i>*Note : ces champs sont activés uniquement si la configuration change. Vous pouvez sauvegarder les données à condition que la configuration de la passerelle soit achevée.</i>										

## Variables



Selected variables		
Root		
K1 SH2MCG24		
24. 1: Master generator K1 Corrente 1	TEST	2000
25. 2: Master generator K1 Tensione 1	TEST	Trend ID
K12 BSG-SMO-U		
226. 9: Sensore fumo K12 Errore hardware 1	TEST	1000
K13 BDD-INCON4-U		
238. 2: Moduli I/O K13 Pulsante 2	NUOVA_THING	12345
K17 SHG060BSLD		
1452. 10: Interruttori in vetro K17 Configurazione OK 1	Thing ID	Trend ID
RS26		
1852. 23: Group3P - 1.V L3 - N	Thing ID	Trend ID
1853. 24: Group3P - 1.V L - L sys	Thing ID	Trend ID
K19 EM24--3P/3.1P		
2175. 1: SYSTEM.Run hour meter	Thing ID	Trend ID

Icone	Description										
	Saisissez le choix de variables										
	Sauvegarder*										
	Restaurer*										
	Ouvrez les boutons des tâches										
	<i>*Note : ces champs sont activés uniquement si la configuration change. Vous pouvez sauvegarder les données à condition que la configuration de la passerelle soit achevée.</i>										
	<b>DEL d'état du service</b>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couleur</th> <th>Status (État)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blanc</td> <td>Éteinte</td> </tr> <tr> <td>Vert</td> <td>Démarrée, variable configurée et activée</td> </tr> <tr> <td>Jaune</td> <td>Démarrée, vérification d'enregistrement</td> </tr> <tr> <td>Rouge</td> <td>Les problèmes de connectivité et/ou les erreurs de communication pendant toutes les phases opérationnelles (téléchargement de certificats, enregistrement, envoi de télémessure...)</td> </tr> </tbody> </table>	Couleur	Status (État)	Blanc	Éteinte	Vert	Démarrée, variable configurée et activée	Jaune	Démarrée, vérification d'enregistrement	Rouge	Les problèmes de connectivité et/ou les erreurs de communication pendant toutes les phases opérationnelles (téléchargement de certificats, enregistrement, envoi de télémessure...)
	Couleur	Status (État)									
	Blanc	Éteinte									
	Vert	Démarrée, variable configurée et activée									
Jaune	Démarrée, vérification d'enregistrement										
Rouge	Les problèmes de connectivité et/ou les erreurs de communication pendant toutes les phases opérationnelles (téléchargement de certificats, enregistrement, envoi de télémessure...)										

*Remarque : vous devez remplir les champs Things ID et Trend ID selon la procédure propriétaire EnelX (consulter la documentation EnelX).*

## Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

### **Fonctions de service de push de données (Data push)**

**Service Azure IoT Hub**

**Service AWS IoT**

**Service de passerelle Modbus**

**Service VNP de support à distance**

**API**

**Service EDP push**

**Fonction UWP secure bridge**

**Services EnelX IoT push**

## Fonctions de service de push de données (Data push)

---

Le service Data push vous permet d'envoyer des données de l'UWP 3.0 à l'Em<sup>2</sup>-Server.

### Service Azure IoT Hub

---

Le Service Azure IoT Hub vous permet d'envoyer des données des dispositifs sélectionnés à l'UWP 3.0.

### Service AWS IoT

---

UWP 3.0 est compatible avec Amazon AWS IoT. En utilisant les données disponibles dans Amazon AWS, les utilisateurs peuvent utiliser les outils d'Amazon pour :

- a) intégrer des autres données des sources de données ;
- b) partager les informations avec des autres systèmes ;
- c) utiliser les meilleurs outils d'intelligence économique pour examiner les données.

*Pour de plus amples informations, consulter*

[www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0\\_AWS.pdf](http://www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_AWS.pdf).

## Service de passerelle Modbus

Cette caractéristique de liaison vous permet d'utiliser l'UWP 3.0 comme une passerelle Modbus afin d'orienter toute demande Modbus TCP/IP vers un compteur spécifique, connecté sur les ports série (COM1 et COM2) de l'UWP 3.0.

Une fois que le service est activé, deux ID esclaves spécifiques sont disponibles pour la connexion au port TCP respectif (par défaut : 503) :

- ID esclave 248 : ID dédié au paramétrage complet de la passerelle Modbus. Des registres spécifiques permettent de régler tous les paramètres de communication nécessaires pour atteindre le compteur connecté sur les ports série (COM1 et COM2) de l'UWP 3.0.
- ID esclave 249 : ID destiné à réceptionner toutes les demandes Modbus TCP/IP du logiciel/SCADA à distance pour les diriger vers l'ID esclave voulu (ID esclave cible), connecté aux ports (COM1 et COM2) de l'UWP 3.0.

## Paramètres de passerelle Modbus

Tous les registres suivants sont disponibles en mode de lecture/écriture via la demande Modbus à l'ID 248 esclave :

Adresse de registre	Prénom	Type	Prédéfini	Valeur
<b>0x0000</b>	ID esclave cible	int16	99	1..247
<b>0x0001</b>	Débit Baud	int16	7 [9600bps]	0=110, 1=150, 2=300, 3=600, 4=1200, 5=2400, 6=4800, 7=9600, 8=19200, 9=38400, 10=57600, 11=115200, 12=256000
<b>0x0002</b>	Data bits (bits de données)	int16	8	
<b>0x0003</b>	Parité	int16	0 [aucun]	0=aucun, 1=impair, 2=pair
<b>0x0004</b>	Bit d'arrêt	int16	1	
<b>0x0005</b>	Time out	int16	1000	

Les fonctions Modbus acceptées pour l'ID 248 Modbus sont :

- 0x03 Lire registre d'exploitation
- 0x06 Écrire registre individuel
- 0x010 Écrire registres multiples

Les fonctions Modbus acceptées pour ID 249 Modbus sont : toutes les fonctions Modbus standard (si elles sont prises en charge par l'esclave).

### Remarques :

- *Tous les registres qui font référence à ID 248 sont remis aux valeurs par défaut à chaque redémarrage du service ou de l'UWP 3.0.*
- *Tous les paramètres qui se rapportent à ID 248 ne sont pas repris dans la carte Modbus PDF ou XML exportée de l'UWP 3.0.*



**Exemple 1 : lecture de tous les paramètres de passerelle Modbus par défaut**

Pour lire tous les paramètres par défaut, en utilisant l'adresse IP de l'UWP 3.0 et l'ID 248 Modbus, il faut envoyer la demande suivante :

Demande [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F8h] [03h] [00h] [00h] [00h] [05h]

Où...

[00h] [00h] : Identificateur de transaction  
[00h] [00h] : Identificateur de protocole  
[00h] [06h] : Longueur du message, 6 octets  
[F8h] : Modbus ID 248  
[03h] : Code fonction  
[00h] [00h] : Adresse du premier registre à lire  
[00h] [05h] : Nombres de registres à lire

Réponse [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [0Dh] [F8h] [03h] [0Ah] [00h] [63h] [00h] [07h] [00h] [08h] [00h] [00h] [00h] [01h]

Où...

[00h] [00h] : Identificateur de transaction  
[00h] [00h] : Identificateur de protocole  
[00h] [0Dh] : Longueur du message, 13 octets  
[F8h] : Modbus ID 248  
[03h] : Code fonction  
[0Ah] : Compte d'octets (nombre des octets suivants)  
[00h] [63h] : ID esclave cible (63h = 99d)  
[00h] [07h] : Débit Baud (7 = 9600)  
[00h] [08h] : Bits de données  
[00h] [00h] : Parité (0 = Aucun)  
[00h] [01h] : Bit d'arrêt

**Exemple 2 : lecture de 10 registres d'ID 99 esclave, en partant du registre 0050h.**

Pour lire les 10 registres de l'ID 99 esclave, en partant du registre 0050h et en utilisant l'adresse IP de VMU-C et l'ID 249 Modbus, il faut envoyer la demande suivante :

Demande [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F9h] [03h] [00h] [50h] [00h] [0Ah]

Où...

[00h] [00h] : Identificateur de transaction  
[00h] [00h] : Identificateur de protocole  
[00h] [06h] : Longueur du message, 6 octets  
[F9h] : Modbus ID 249  
[03h] : Code fonction  
[00h] [50h] : Adresse du premier registre à lire  
[00h] [0Ah] : Nombres de registres à lire (Ah= 10d)

Réponse [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [17h] [F9h] [03h] [14h] [5Fh] [8Bh] [43h] [62h] [66h] [56h] [43h] [62h] [64h] [E0h] [43h] [62h] [63h] [95h] [43h] [62h] [00h] [00h] [00h] [00h]

Où...

[00h] [00h] : Identificateur de transaction  
[00h] [00h] : Identificateur de protocole  
[00h] [17h] : Longueur du message, 23 octets  
[F9h] : Modbus ID 249  
[03h] : Code fonction  
[14h] : Compte d'octets (nombre des octets suivants)  
[5Fh] [8Bh] : valeur de registre 1  
[43h] [62h] : valeur de registre 2  
[66h] [56h] : valeur de registre 3  
[43h] [62h] : valeur de registre 4  
[64h] [E0h] : valeur de registre 5  
[43h] [62h] : valeur de registre 6  
[63h] [95h] : valeur de registre 7  
[43h] [62h] : valeur de registre 8  
[00h] [00h] : valeur de registre 9  
[00h] [00h] : valeur de registre 10

## Service VNP de support à distance

---

Le service VPN est un accès à distance que Carlo Gavazzi Controls met en service pour fournir une assistance à distance et permettre aux utilisateurs d'utiliser le système MAIA Cloud pour gérer à distance et se connecter à UWP 3.0.

*Remarque : MAIA Cloud est disponible depuis la version 8.4.0.3 de l'outil UWP 3.*

## API

---

L'UWP Rest-API est une interface de programmation d'application<sup>1</sup> RESTful<sup>2</sup> qui permet à d'autres systèmes d'interagir de façon sécurisée, flexible et fiable avec l'UWP au moyen de Services Web.

Grâce à ce service, les intégrateurs système, développeurs de logiciel et administrateurs système ont accès aux ressources UWP via des URL, des chemins, et par des commandes HTTP standard comme GET, POST, PUT, et DELETE. Après quoi, un fichier JSON sera renvoyé.

*La description de la Rest-API de l'UWP excède la portée de ce document. Pour de plus amples informations, consulter [www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0\\_API.pdf](http://www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf).*

## Service EDP push

---

Le service EDP push permet d'envoyer les données à travers le protocole propriétaire EDP<sup>3</sup> pour la connexion à ses serveurs applicatifs. La communication est à travers de communications HTTP.

## Fonction UWP secure bridge

---

La **fonction UWP secure bridge** permet d'établir une connexion sécurisée par réseau LAN ou Internet entre le logiciel UCS et les compteurs Modbus Carlo Gavazzi connectés à un UWP 3.0 via RS485 ou à un réseau LAN.

Vous pouvez ainsi effectuer les tâches suivantes à distance :

- configurer un dispositif filaire via UCS sans déconnecter l'UWP 3.0 ;
- contrôler le bon fonctionnement des dispositifs, les mesures en temps réel, l'état des alarmes et les entrées/sorties
- modifier ou corriger les paramètres de configuration, en cas d'anomalies de mesures ou de changements de structure du projet.

*Note : cette fonction sera disponible dès septembre 2020.*

---

<sup>1</sup> A.P.I., application programming interface

<sup>2</sup> Representationl state transfer

<sup>3</sup> Energias de Portugal (avant Electricidade de Portugal), S.A.

## Services EnelX IoT push

---

Les services EnelX IoT push sont totalement basés sur l'IdO SDK AWS. Cette fonction a été développée exclusivement pour les utilisateurs EnelX.

EnelX alimente l'**Host URL** et le **Client ID (ID de la passerelle)** et de la plateforme EnelX, vous pouvez télécharger les certificats et la légende secrète par un compartiment S3 sans les modifier.

*Note : cette fonction sera disponible dès septembre 2020.*

## Comment

Cette section inclut les topics suivants :

**Mode de configuration du service Data push**

**Comment paramétrer le service Azure IoT Hub**

**Comment paramétrer le service AWS IoT**

**Mode de gestion du service de passerelle Modbus**

**Comment gérer le service VNP de support à distance**

**Comment activer le service VPN pour MAIA Cloud**



**Comment gérer le service EDP push**

**Activation de la fonction UWP secure bridge**


**Configuration des services EnelX IoT push**

## Mode de configuration du service Data push

---



1. Cliquer sur  pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu des **Services**, sélectionner le **service Data Push** pour ouvrir la page des paramètres.
3. Dans la vignette **Paramètres**, saisir la :
  - **Date de début**
  - **Adresse hôte** (Em<sup>2</sup>-Server)
  - **Intervalle upload (min)**
  - Intervalle commande vérification.
4. De la même vignette, cliquer sur  (sous **Service**) pour sélectionner **Activer**.
5. De la vignette **Commandes**, sélectionner l'option **Configuration** :

Si vous voulez...	Sélectionnez alors...
envoyer les dernières modifications des configurations de dispositifs	La <b>Configuration partielle</b> .
envoyer toutes les configurations de dispositifs	La <b>Configuration complète</b> .
demande une vérification de la présence (dans le serveur) de commandes à exécuter sans attendre le contrôle automatique	<b>Requête commande</b> .


6. Cliquer sur  pour **sauvegarder** la configuration.
7. De la vignette **Information**, contrôler l'état du service.

## Comment paramétrer le service Azure IoT Hub

---

1. Cliquer sur  pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu des **Services**, sélectionner le **service Azure IoT Hub** pour ouvrir la page des paramètres.
3. De la vignette **Paramètres**, cliquer sur  (sous **Service**) pour sélectionner **Activer**.
4. Dans la même vignette, ajouter la :
  - **Chaîne de connexion** et
  - **Intervalle upload**

*Remarque : La **Date de début** n'est pas disponible lorsque le service est activé.*

5. De la vignette **Dispositifs sélectionnés**, cliquer sur **Sélectionner dispositifs** pour choisir les variables.
6. Cliquer sur  pour **sauvegarder** la configuration.
7. De la vignette **Information**, contrôler l'état du service.



## Comment paramétrer le service AWS IoT

---

1. Cliquer sur pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu des **Services**, sélectionner le **service AWS IoT** pour ouvrir la page des paramètres.
3. De la vignette **Paramètres**, cliquer sur (sous **Service**) pour sélectionner **Activer**.
4. Dans la même vignette, ajouter :
  - La **Chaîne de connexion**
  - L'**ID client**
  - Le **topic**
  - Les certificats de sécurité et
  - **Intervalle upload**

**Remarque :** La **Date de début** n'est pas disponible lorsque le service est activé.

5. De la vignette **Dispositifs sélectionnés**, cliquer sur **Sélectionner dispositifs** pour choisir les variables.
6. Cliquer sur pour **sauvegarder** la configuration.
7. De la vignette **Information**, contrôler l'état du service.

## Mode de gestion du service de passerelle Modbus

---

1. Cliquer sur pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu **Services**, sélectionner la **Passerelle Modbus** service.
3. Choisir un **port** en saisissant le nombre dans le champ respectif.
4. **Activer** le service.
5. Configurer les paramètres en suivant les instructions décrites dans le paragraphe **Paramètres de passerelle Modbus**.
6. Cliquer sur pour **sauvegarder** la configuration.

## Comment gérer le service VNP de support à distance

---

1. Cliquer sur pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu **Services**, sélectionner le **VNP de support à distance**.
3. **Activer** le service.
4. Cliquer sur pour **sauvegarder** la configuration.



## Comment activer le service VPN pour MAIA Cloud

---

1. Aller à votre organisation MAIA Cloud et activer UWP 3.0

*Pour plus d'information sur MAIA Cloud, lire le [manuel](#) d'utilisation.*

2. Ouvrir le **menu principal**
3. Aller à **Devices > VPN**
4. Cliquer sur **⋮ > Assign credit** pour activer le service VPN pour UWP 3.0
5. Mettre à jour UWP 3.0.

*Remarque : le service VPN est disponible depuis la version 8.4.0.3 de l'outil UWP 3.*

6. Accéder à la web app UWP 3.0
7. Cliquer sur **☰** pour ouvrir le **menu principal**
8. Aller à **Service > Remote VPN Services**
9. Activer le service
10. Saisir le code d'**activation** inclus dans votre kit UWP-ACTIVATION-KEY



*Remarque : établir le **Serveur MAIA Cloud standard**.*

11. Cliquer **💾** pour sauvegarder.


*Remarque : quand l'icône d'état est verte la procédure a complétée correctement.*

## Comment gérer le service EDP push

---


1. Cliquer sur  pour ouvrir le **Menu principal**.
2. Du menu des **Services**, sélectionner le **service EDP push** pour ouvrir la page des paramètres.
3. De la vignette **Paramètres**, cliquer sur  (sous **Service**) pour sélectionner **Activer**.
4. Dans la même vignette, ajouter :
  - L'**adresse service EDP** et
  - L'**Intervalle upload**

*Remarque : La **Date de début** n'est pas disponible lorsque le service est activé.*

5. De la vignette **Sélectionner variables**, cliquer sur **Sélectionner variables** pour choisir les variables.
6. Cliquer sur  pour **sauvegarder** la configuration.
7. De la vignette **Information**, contrôler l'état du service.

## Activation de la fonction UWP secure bridge

---

1. Ouvrez l'Appli web UWP 3.0
2. Du **Main Menu**, sélectionnez **Services > UWP Secure Bridge**
3. Activez la **fonction Bridge**
4. Saisissez un mot de passe
5. Cliquez sur  pour sauvegarder


*Remarque : cette fonction est disponible uniquement en septembre 2020.*

## Configuration des services EnelX IoT push

---

1. Ouvrez l'Appli web UWP 3.0.
2. Du **Main Menu**, sélectionnez **Services > EnelX push IoT services**.
3. Saisissez les paramètres *de l'onglet Service configuration* .
4. Réglez l'état du **Service** sur **Enable** pour lancer la passerelle.

*Note : vous pouvez contrôler l'état de la passerelle de la vignette **Information** (onglet **Service configuration** ).*

5. Entrez en mode édition de l'onglet Variables en cliquant sur  (coin inférieur droit).
6. Sélectionnez et groupez les variables selon vos besoins.

*Note : De la fenêtre de sélection des variables, vous voyez les variables précédentes de l'outil UWP 3.0.*

7. Cliquez sur **Apply**.
8. De l'onglet **Variables**, associez les variables sélectionnées à un Thing ou Trend ID.

*Note : vous pouvez filtrer/trier les variables sélectionnées de la colonne droite pour obtenir la combinaison voulue.*

Du **portail EnelX**, vous pouvez voir si la passerelle enregistrée est connectée ou non.

# Réglages du système



---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

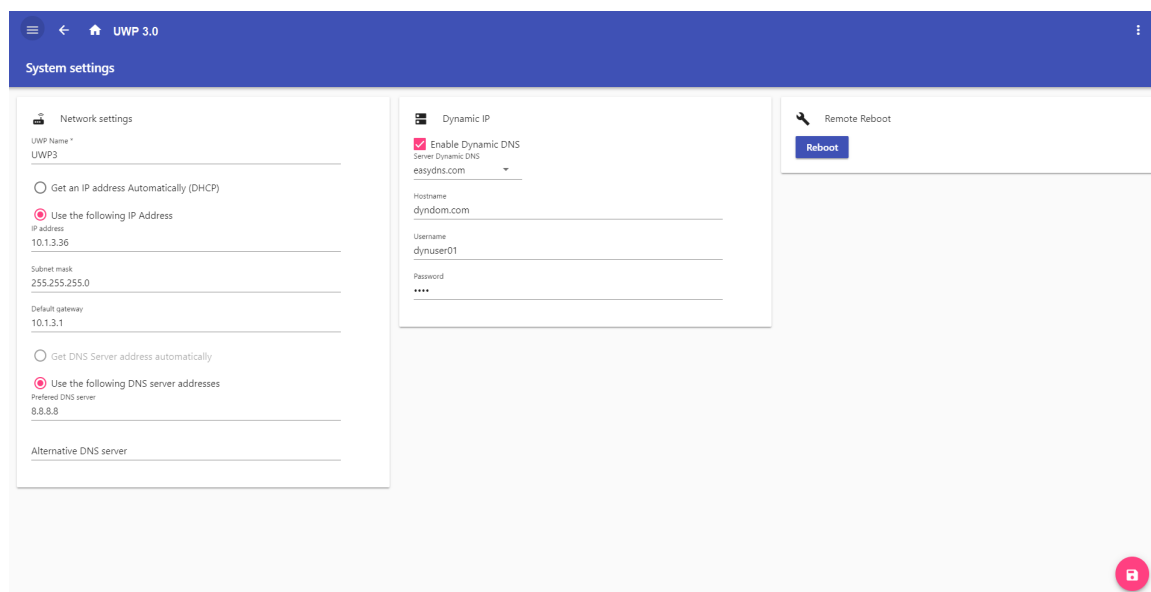
**Comment accéder aux Réglages du système**

**Interface utilisateur**

## Comment accéder aux Réglages du système

1. De la **Barre de navigation**, cliquer sur  pour ouvrir le **menu principal**.
2. Sélectionner **Réglages du système** 

# Interface utilisateur



## 2. Réglages du système

Zone	Description	
Réglages du réseau	<b>Composant</b>	<b>Fonction</b>
	<b>Nom complet UWP*</b>	Vous pouvez changer le nom UWP.
	<b>Générer adresse IP automatiquement (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol)</b>	En sélectionnant cette option, une adresse IP sera automatiquement attribuée.
	<b>Utiliser cette adresse IP</b>	Vous pouvez attribuer une adresse IP statique en remplissant ces champs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresse IP</li> <li>• Masque de sous-réseau</li> <li>• Porte prédéterminée.</li> </ul>
	<b>Générer adresse serveur DNS automatiquement</b>	En sélectionnant cette option, une adresse de serveur DNS sera automatiquement attribuée. <b>Remarque :</b> Cette option est disponible uniquement si vous choisissez le DHCP.
	<b>Utiliser ces adresses du serveur DNS</b>	Vous pouvez attribuer une adresse Serveur DNS en remplissant ces champs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur DNS prédéterminé</li> <li>• Serveur DNS alternatif.</li> </ul>
<b>Remarque :</b> Le champ marqué d'une (*) est obligatoire.		
Adresse IP dynamique	<b>Composant</b>	<b>Fonction</b>
	<b>Activer DNS dynamique</b>	Pour activer les options respectives
	<b>Serveur DNS dynamique</b>	Vous pouvez sélectionner une adresse de serveur DNS dans la liste ci-dessous
	<b>Host Name</b>	Saisir l'Host Name
	<b>Mot de passe</b>	Saisir le Mot de passe
<b>Rédémarrage</b>	Redémarrer UWP 3.0	

# Menu paramètres

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :


**Comment accéder au menu paramètres**

**Interface utilisateur**

**Remarque :** *Ce menu n'est pas disponible si vous choisissez le **Libre accès**.*



## Comment accéder au menu paramètres

1. De la **Barre de navigation**, cliquer sur  pour accéder au *menu déroulant*.
2. Sélectionner les paramètres à modifier.

## Interface utilisateur

Zone	Description
Thème et couleurs	<p>Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>changer les couleurs du <b>Thème</b> de l'appli Web</li> <li>changer les couleurs d'<b>Icônes (Couleur icône ON/OFF)</b> ;</li> <li>changer la <b>Police</b> et sa taille (<b>Zoom</b>) ;</li> <li><b>sélectionner</b> un autre <b>Logo</b> (affiché dans le menu principal et la page d'accès) *</li> </ul> <p><b>!</b> Une fois que vous avez changé le logo, l'image précédente est perdue. Veuillez à prendre une copie de secours avant de le changer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>rétablir</b> le <b>Logo par défaut</b>.</li> </ul> <p><i>*Remarque: Dimensions max: 300px par 95px (largeur x hauteur). Poids max : 200kB.</i></p>
Langue >	Pour changer la langue de l'appli Web.
Date et heure >	<p>Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changer la <b>date et l'heure de l'UWP</b> ;</li> <li>Sélectionner un <b>Fuseau horaire</b> ;</li> <li><b>Activer</b> un Protocole d'Heure réseau (<b>NTP</b>) pour la synchronisation horaire. Pour cette fonction, vous pouvez indiquer l'adresse du serveur (<b>serveur 1</b> ou <b>serveur 2</b>).</li> </ul> <p><i>Remarque : Cette information s'affichera à la page d'informations de système (voir <b>Menu principal</b>).</i></p>
Utilisateur >	<p>Vous pouvez changer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le <b>nom d'utilisateur</b> ;</li> <li>le <b>mot de passe</b> ;</li> <li>le <b>nom</b> ;</li> <li>le <b>prénom</b>.</li> </ul>
Autres >	<p>Vous pouvez changer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le <b>Nom du projet*</b> et</li> <li>les <b>niveaux de dénomination</b>.</li> </ul> <p><i>*Remarque: Cette option est disponible uniquement pour l'Administrateur.</i></p>
Maintenance* >	<p>Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sauvegarder la configuration de l'appli Web en tant que.zip file (<b>Sauvegarde de la base de données de l'appli Web</b>),</li> <li>charger la configuration de l'appli Web du fichier qui a été sauvegardé (<b>Rétablir la base de données</b>) et</li> <li>rétablir les emplacements configurés de l'<b>UWP 3.0 Tool</b>, affichés comme tableaux de bord dans la Web App, qui contient des fonctions affichées en tant que widgets dans l'appli Web (<b>Régler l'appli Web par défaut</b>)</li> <li><b>Nettoyer Web App</b></li> <li>Activer le <b>Mode développeur</b>.</li> </ul> <p><i>*Remarque: Ce champ est disponible uniquement pour l'Administrateur.</i></p>
Rétablir/Fermer >	Permet de rétablir les paramètres de l'appli Web/fermer le <b>Menu paramètres</b> .

# Tableaux de bord

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Mode d'accès à un tableau de bord de fonction**


**Comment accéder à un tableau de bord personnalisé**

**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**

## Mode d'accès à un tableau de bord de fonction

1. De la **Barre de navigation**, cliquer sur  pour accéder au **Menu principal**.
2. Sélectionner le **tableau de bord de fonction** souhaité.

*\*Remarque:* La liste des tableaux de bord de fonction dépend de la configuration réalisée au moyen de l'UWP 3.0 Tool (voir le **Manuel de l'UWP 3.0 Tool**).

## Comment accéder à un tableau de bord personnalisé

1. Cliquer sur le **Titre de tableau de bord/Sélecteur de page** (dans la **Barre de navigation**).
2. Dans le *menu déroulant*, sélectionner le **tableau de bord personnalisé** à gérer.

# Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :

**Éléments communs**





**Tableau de bord widget**

**Graphique personnalisé**

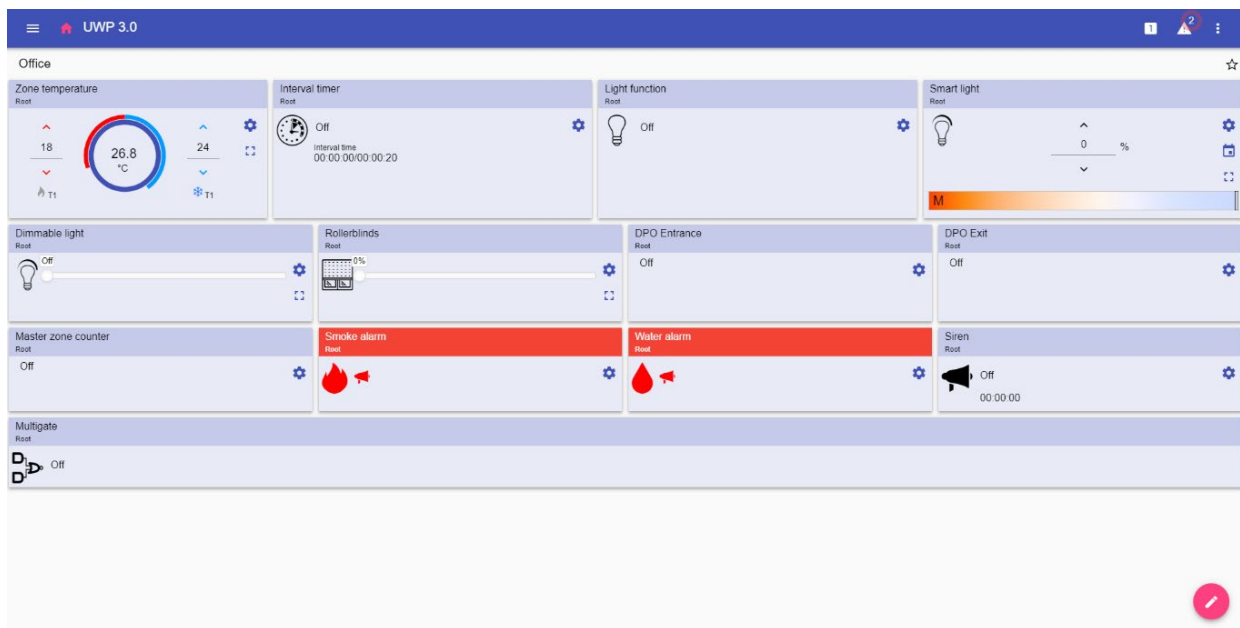
**Modèle graphique**

**Résumé sur l'énergie**


## Éléments communs

Zone	Description										
Office	<p>Titre du tableau de bord / Sélecteur de page pour changer le <b>tableau de bord</b> affiché.</p> <p>Accès au <b>mode d'édition</b> :</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Composant</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>              ⋮         </td> <td>           Menu <b>Gestion de tableau de bord</b>.            Vous pouvez :           <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajouter</b> un nouveau tableau de bord;</li> <li>• <b>Déplacer/Cloner/Supprimer/Régler en tant que page d'accueil</b> un tableau de bord existant ou</li> <li>• Régler la <b>couleur du fond</b></li> <li>• Gérer <b>Éditer modèles graphiques</b></li> <li>• <b>Permettre/ Éliminer libre accès</b>.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Racine</b></td> <td>Pour changer le titre du <b>tableau de bord</b>.</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>Pour <b>sauvegarder</b> les changements.</td> </tr> <tr> <td>✗</td> <td>Pour <b>refuser</b> les changements.</td> </tr> </tbody> </table>	Composant	Fonction	 ⋮	Menu <b>Gestion de tableau de bord</b> . Vous pouvez : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajouter</b> un nouveau tableau de bord;</li> <li>• <b>Déplacer/Cloner/Supprimer/Régler en tant que page d'accueil</b> un tableau de bord existant ou</li> <li>• Régler la <b>couleur du fond</b></li> <li>• Gérer <b>Éditer modèles graphiques</b></li> <li>• <b>Permettre/ Éliminer libre accès</b>.</li> </ul>	<b>Racine</b>	Pour changer le titre du <b>tableau de bord</b> .	✓	Pour <b>sauvegarder</b> les changements.	✗	Pour <b>refuser</b> les changements.
Composant	Fonction										
 ⋮	Menu <b>Gestion de tableau de bord</b> . Vous pouvez : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajouter</b> un nouveau tableau de bord;</li> <li>• <b>Déplacer/Cloner/Supprimer/Régler en tant que page d'accueil</b> un tableau de bord existant ou</li> <li>• Régler la <b>couleur du fond</b></li> <li>• Gérer <b>Éditer modèles graphiques</b></li> <li>• <b>Permettre/ Éliminer libre accès</b>.</li> </ul>										
<b>Racine</b>	Pour changer le titre du <b>tableau de bord</b> .										
✓	Pour <b>sauvegarder</b> les changements.										
✗	Pour <b>refuser</b> les changements.										

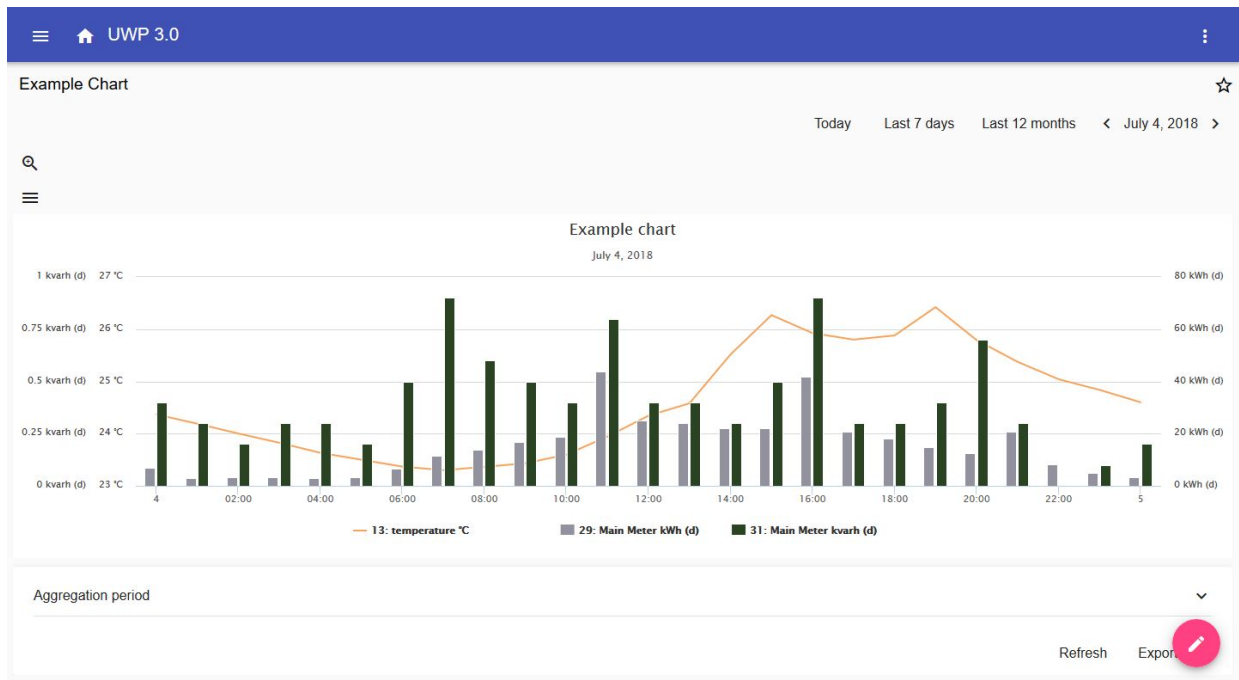
## Tableau de bord widget





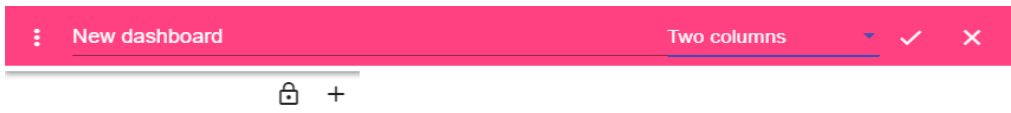
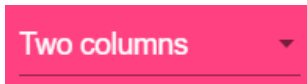

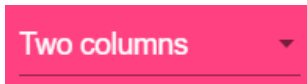

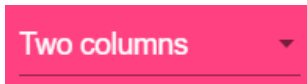

3. Tableau de bord widget


Icône	Description				
	<p>Accès au <b>mode d'édition</b> :</p> <div style="background-color: #ff69b4; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <span style="color: white;">⋮</span> <span style="color: white; font-weight: bold;">New dashboard</span> <span style="float: right; color: white;">+ ✓ ✕</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Icône</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">+</td> <td> <p>Ajouter des éléments <b>widget</b> tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fonctions</b></li> <li><b>Temps réel</b></li> <li><b>Historique</b></li> <li><b>Diviseur.</b></li> </ul> <p><b>i</b> Pour de plus amples informations sur les widgets, voir <b>Types de widgets</b>.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Icône	Fonction	+	<p>Ajouter des éléments <b>widget</b> tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fonctions</b></li> <li><b>Temps réel</b></li> <li><b>Historique</b></li> <li><b>Diviseur.</b></li> </ul> <p><b>i</b> Pour de plus amples informations sur les widgets, voir <b>Types de widgets</b>.</p>
Icône	Fonction				
+	<p>Ajouter des éléments <b>widget</b> tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fonctions</b></li> <li><b>Temps réel</b></li> <li><b>Historique</b></li> <li><b>Diviseur.</b></li> </ul> <p><b>i</b> Pour de plus amples informations sur les widgets, voir <b>Types de widgets</b>.</p>				

## Graphique personnalisé



### 4. Graphique personnalisé

Icône	Description						
	Verrouiller/Déverrouiller la (les) colonne(s).						
	<p>Accès au <b>mode d'édition</b> :</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Composant</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>Menu de <b>Préférences de disposition</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de colonne ;</li> <li>• Colonne gauche;</li> <li>• Colonne droite;</li> <li>• Deux colonnes.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Ces options sont disponibles dans le <b>Modèle graphique</b> et le <b>tableau de bord Résumé sur l'énergie</b>.</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajouter un type de <b>widget</b></td> </tr> </tbody> </table>	Composant	Fonction		<p>Menu de <b>Préférences de disposition</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de colonne ;</li> <li>• Colonne gauche;</li> <li>• Colonne droite;</li> <li>• Deux colonnes.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Ces options sont disponibles dans le <b>Modèle graphique</b> et le <b>tableau de bord Résumé sur l'énergie</b>.</p>		Ajouter un type de <b>widget</b>
Composant	Fonction						
	<p>Menu de <b>Préférences de disposition</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de colonne ;</li> <li>• Colonne gauche;</li> <li>• Colonne droite;</li> <li>• Deux colonnes.</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : Ces options sont disponibles dans le <b>Modèle graphique</b> et le <b>tableau de bord Résumé sur l'énergie</b>.</p>						
	Ajouter un type de <b>widget</b>						

 Si vous sélectionnez une disposition puis que vous en sélectionnez une autre, le contenu de la première sélection sera perdu.




**Remarque** : Les autres éléments de tableau de bord sont décrits au chapitre précédent (**Tableau de bord widget**).



# Modèle graphique



## 5. Modèle graphique

Composant	Description
	Verrouiller/Déverrouiller la (les) colonne(s).
	Sélecteur de Modèle graphique.
	<p><b>Sélecteur de dispositifs</b> : vous pouvez sélectionner les dispositifs dont les variables seront affichées dans le graphique.</p> <p><b>!</b> Si vous l'ouvrez, les widgets que vous avez ajoutés dans la colonne disparaîtront. Lorsque vous le fermez, les widgets réapparaîtront.</p>

**Remarque :** La structure est décrite au chapitre précédent (**Graphique personnalisé**).


**i** Pour des informations sur la création de modèles, aller à **Widgets > Comment > Comment gérer un modèle graphique**.

## Résumé sur l'énergie

Ce tableau de bord contient le **Résumé sur l'énergie** : pour chaque dispositif (première colonne), la consommation énergétique (ou production) est affichée en référence à différentes périodes d'agrégation (les quatre dernières colonnes).



### 6. Résumé sur l'énergie

Zone	Description														
Résumé des graphiques	<table border="1"> <thead> <tr> <th> Icône </th> <th> Description </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">☰</td> <td>Menu de Préférences de disposition :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique Journalier;</li> <li>• Graphique Mensuel;</li> <li>• Graphique Annuel;</li> <li>• Options totales.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Dispositif</b></td> <td>Dispositif dont les données sont affichées</td> </tr> <tr> <td><b>Quotidien</b></td> <td>Affichage de données quotidiennes.</td> </tr> <tr> <td><b>Mensuel</b></td> <td>Affichage de données mensuelles.</td> </tr> <tr> <td><b>Annuel</b></td> <td>Affichage de données annuelles.</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td>Affichage de données totales.</td> </tr> </tbody> </table>	Icône	Description	☰	Menu de Préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique Journalier;</li> <li>• Graphique Mensuel;</li> <li>• Graphique Annuel;</li> <li>• Options totales.</li> </ul>	<b>Dispositif</b>	Dispositif dont les données sont affichées	<b>Quotidien</b>	Affichage de données quotidiennes.	<b>Mensuel</b>	Affichage de données mensuelles.	<b>Annuel</b>	Affichage de données annuelles.	<b>Total</b>	Affichage de données totales.
	Icône	Description													
	☰	Menu de Préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique Journalier;</li> <li>• Graphique Mensuel;</li> <li>• Graphique Annuel;</li> <li>• Options totales.</li> </ul>													
	<b>Dispositif</b>	Dispositif dont les données sont affichées													
	<b>Quotidien</b>	Affichage de données quotidiennes.													
	<b>Mensuel</b>	Affichage de données mensuelles.													
<b>Annuel</b>	Affichage de données annuelles.														
<b>Total</b>	Affichage de données totales.														
Zone d'affichage de widgets	Colonnes configurables.														
Mode édition	Si vous accédez à cette zone (en cliquant sur  ) , vous pouvez sélectionner : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le <b>type de conversion</b> ;</li> <li>• Le <b>dispositif</b> ;</li> <li>• Les <b>variables</b> ;</li> <li>• L'<b>Unité de mesure</b> ;</li> <li>• L'<b>échelle</b>.</li> </ul>														

# Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

**Qu'est-ce qu'un tableau de bord**

**Tableau de bord de fonction**

**Tableau de bord personnalisé**

## Qu'est-ce qu'un tableau de bord

---

Un tableau de bord est un conteneur de widgets où les actions suivantes peuvent aisément être accomplies :

- Afficher les données et les graphiques en temps réel ;
- Vérifier les alarmes ;
- Envoyer des commandes (ex. allumer/éteindre des lumières, régler la température, etc.),
- Régler des paramètres de fonctions.

L'application Web UWP 3.0 vous permet d'afficher deux types de tableau de bord: le **Tableau de bord de Fonction** et le **tableau de bord personnalisé**.

*Pour passer d'un tableau de bord à un autre, il est possible de glisser vers la gauche et la droite.*

## Tableau de bord de fonction

---

Un **tableau de bord de fonction** est automatiquement généré par le système pendant le processus de configuration.

Chaque **tableau de bord de fonction** contient tous les widgets appartenant à un type spécifique de fonction, qui donne son nom au tableau de bord.

*De l'appli Web, il n'est pas permis de modifier un tableau de bord puisqu'il montre toutes les fonctions qui ont été réglées depuis le logiciel de configuration (**UWP 3.0 Tool**). Seules les fonctions qui ont été réglées du logiciel de configuration sont disponibles.*

## Tableau de bord personnalisé

---

Un **tableau de bord personnalisé** contient les widgets choisis de l'appli Web.

Dans chaque tableau de bord, il est possible de régler :

- Le titre du tableau de bord et
- Les widgets associés.

Il y a quatre types de **tableaux de bord personnalisés** :

- **Tableau de bord widget.** Il vous permet de gérer et de créer des widgets (voir *Comment créer un nouveau widget*).
- **Graphique personnalisé.** Ce tableau de bord est dédié à la création et gestion de graphiques.
- **Modèle graphique.** Ce tableau de bord est dédié aux modèles de graphiques qui peuvent être ajoutés, changés ou supprimés pour créer un graphique personnalisé.
- **Résumé sur l'énergie.** Ce tableau de bord affiche les données de consommation Quotidiennes, Mensuelles et Annuelles pour une liste programmée de compteurs (sélectionnés par l'utilisateur).  
De plus, cette page permet de :
  1. Sélectionner les variables de la liste de variables disponibles dans le compteur cible.
  2. Modifier l'unité technique de façon à aligner toutes les données sur une unité commune. Un jeu de facteurs d'échelle de conversion est disponible, néanmoins vous êtes libre de modifier l'échelle selon vos besoins.



# Comment

Cette section inclut les topics suivants :



**Comment créer un tableau de bord personnalisé**

**Comment gérer un modèle graphique**

## Comment créer un tableau de bord personnalisé


1. Aller à la **Page d'accueil**.
2. Aller au *mode édition* en cliquant sur .
3. De la barre d'**outils d'édition**, cliquer sur  pour ouvrir le menu de **gestion de tableau de bord**.
4. Se placer sur **Ajouter** pour sélectionner le type de **Tableau de bord personnalisé** à ajouter.





Si vous choisissez un...	Alors...	et...
<b>Tableau de bord widget</b>	Sélectionner un type de widget à ajouter	Cliquer sur <b>Appliquer</b> pour sauvegarder la sélection
<b>Personnaliser un graphique</b> ou un <b>tableau de bord de Résumé sur l'énergie</b>	Sélectionner les préférences de <b>disposition</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de colonne</li> <li>• Colonne gauche</li> <li>• Colonne droite</li> <li>• Deux colonnes</li> </ul>	Sélectionner le widget à ajouter
<b>Modèle graphique</b>		Sélectionner le modèle (jeu de variables)

5. Donner un titre au type de **Tableau de bord personnalisé** qui a été sélectionné.
6. Compléter le **Tableau de bord personnalisé** sélectionné.
7. Sauvegarder en cliquant sur  ou sur  pour quitter le *mode édition*.


*Pour de plus amples informations, voir Graphique personnalisé, Résumé sur l'énergie et Modèle graphique.*

## Comment gérer un modèle graphique

1. Du tableau de bord souhaité, cliquer sur  pour entrer en *mode édition*.
2. Cliquer sur  pour sélectionner l'option **Éditer modèles graphiques**.
3. De la page **Éditer modèles graphiques**, cliquer sur  pour entrer en *mode édition*.

Si vous voulez...	Alors...	et....
<b>Créer un nouveau modèle</b>	Cliquer sur  , sélectionner les variables à inclure dans le modèle	Cliquer sur <b>Appliquer</b> pour sauvegarder la sélection
<b>Pour modifier un modèle existant</b>	Cocher le modèle à modifier, cliquer sur  pour modifier les variables à inclure	Cliquer sur  pour sauvegarder la nouvelle sélection
<b>Pour supprimer un modèle existant</b>	Cocher le modèle pour le supprimer	Cliquer sur  pour le supprimer

*Le modèle par défaut (en gris) ne peut être modifié ni éliminé.*

4. Cliquez sur  pour sauvegarder les modifications.

# Widgets

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**

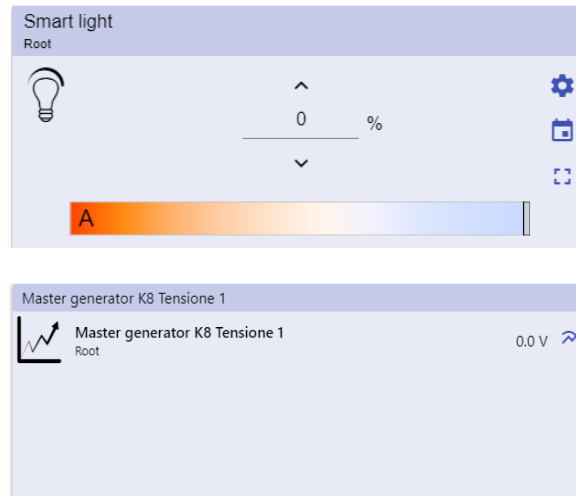
# Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :


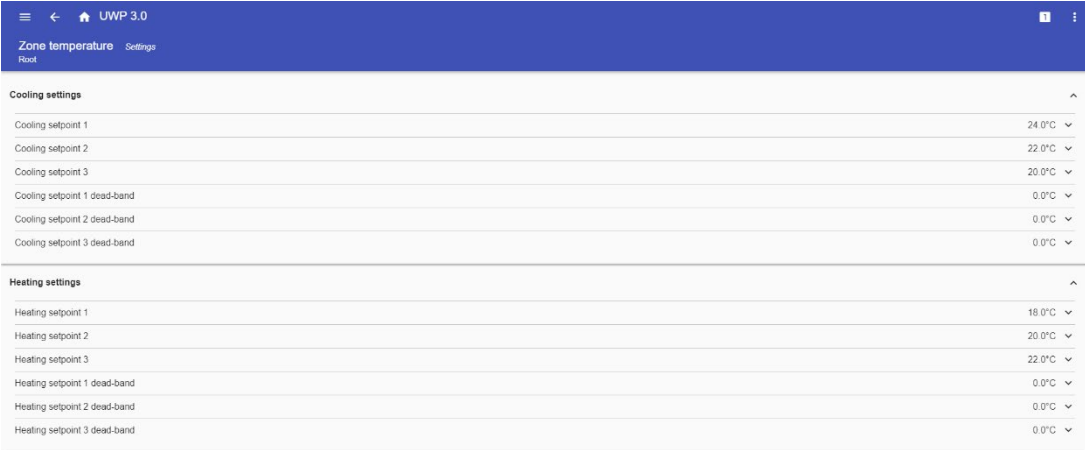



**Composants communs**



## Composants communs



7. Différents types de widgets

Icône	Fonction
	<p>Allez à la page <b>réglages des widgets</b>.</p>  <p>8. Exemple de page de réglages des widgets</p> <p><b>Remarque :</b> Pour chaque type de widget, il y a différents paramètres à gérer (voir <b>Comment gérer les réglages des Widgets</b>).</p>
	<p><b>Calendrier :</b> programmation des événements (voir <b>Comment programmer un événement</b>).</p>
	<p>Ouvrir le <b>compartiment de widgets</b> (pour de plus amples informations, aller à <b>Types de fonction &gt; Interface utilisateur</b>).</p>
	<p>Pour afficher le <b>graphique historique</b> et les paramètres respectifs.</p>

# Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

**Qu'est-ce qu'un widget ?**

**Types de widgets**

## Qu'est-ce qu'un widget ?

---

Un widget est un élément graphique contenu dans un tableau de bord qui permet à l'utilisateur d'interagir avec le système géré par l'UWP 3.0.

Selon le type de widget, l'utilisateur peut :

- Afficher les données en temps réel, l'état d'une fonction ou une situation d'alarme ;
- Aller aux réglages d'une fonction ;
- Aller à la zone d'affichage d'un graphique ;
- Envoyer des commandes ;
- Personnaliser la distribution des widgets.

## Types de widgets

---

Ce topic inclut les options suivantes :

**Widget de fonction**

**Widget de données en temps réel**

**Widget d'historique**

**Widget diviseur**

## Widget de fonction

---

Ce type de widget est associé à une fonction spécifique, configurée précédemment de l'**UWP 3.0 Tool**.

Selon la fonction associée, il vous permet :

- D'envoyer des commandes (ex. Allumer/éteindre une lumière, lever-baisser des volets, etc.),
- Changer des points de consigne (ex. Point de consigne de chauffage) ou d'autres paramètres (ex. temporisations) et
- Afficher l'état d'une fonction ou des alarmes.



9. Exemple de widget de fonction

## Widget de données en temps réel

---

Le widget **Données en temps réel** affiche la valeur en temps réel ou l'état des variables sélectionnées.



10. Exemple de widget de Données en temps réel


*Remarque : Vous pouvez donner un titre aux Données en temps réel.*

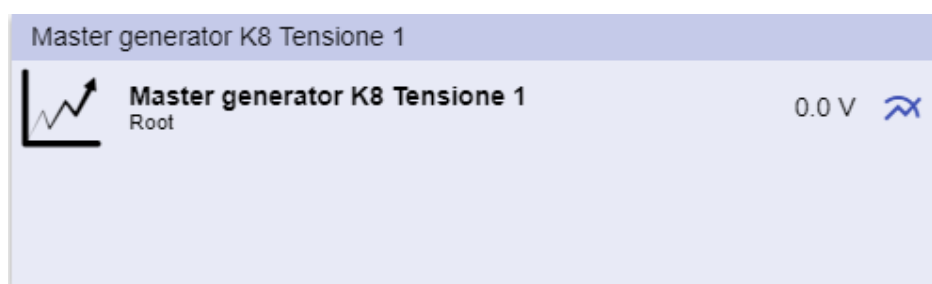
## Widget d'historique

Le widget d'historique :

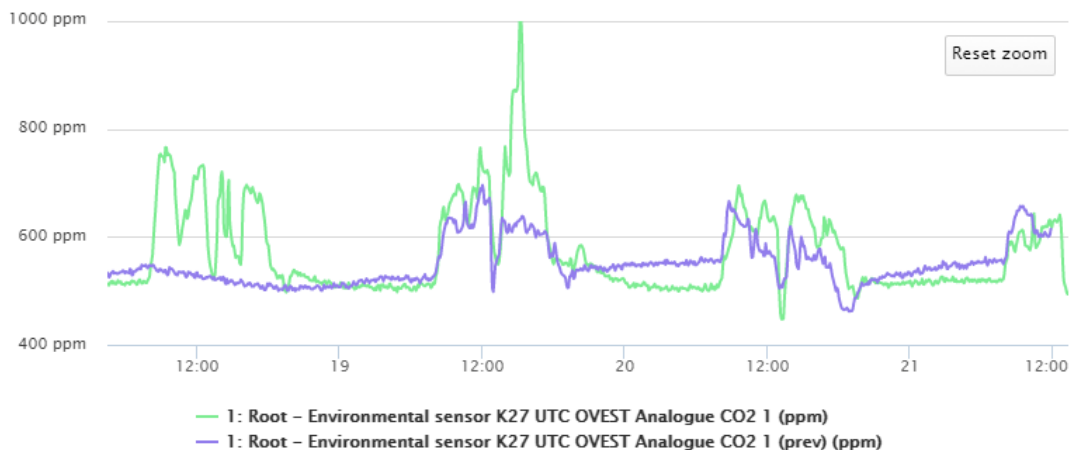
- Affiche la valeur en temps réel ou l'état des variables sélectionnées\* et
- Vous permet d'afficher la tendance de ces variables\*.

\*Remarques :

- Les variables sont tracées dans un graphique qui est affiché dans une autre page (cliquer sur  du **widget d'historique**)
- Les mêmes variables dans le **widget d'historique** et dans le widget **données en temps réel** pourraient avoir noms différents.



11. Exemple de widget d'historique



12. Exemple de graphique

Pour chaque variable, vous pouvez sélectionner le type de graphique pour les valeurs moyennes, MIN et MAX :

Type	Exemple
<p><b>Ligne</b></p>	
<p><b>Barre</b></p>	
<p><b>Spline</b></p>	
<p><b>Zone</b></p>	

## Widget diviseur

Il vous permet de personnaliser la distribution des widgets dans le tableau de bord.

Il peut être utilisé pour:

- modifier la distribution des widgets automatiques,
- couvrir horizontalement deux ou plusieurs widgets (jusqu'à 4), choisis par l'utilisateur et
- regrouper des widgets par fonction.



13. Distribution de widget sans diviseur



14. Distribution de widgets avec diviseur (le widget a été déplacé par l'utilisateur)



15. Distribution de widgets sur un téléphone portable avec diviseur

*Remarque : Ce widget n'est pas disponible dans le tableau de bord de graphique personnalisé.*

## Comment

Cette section inclut les topics suivants :

**Comment créer un nouveau widget**

**Comment créer un graphique**

**Comment éliminer un widget**

**Comment déplacer un widget vers une autre page**

**Comment copier un widget**

**Comment programmer un événement**

**Comment gérer les réglages des Widget**



## Comment créer un nouveau widget

---



Cette section inclut les topics suivants :

Dans le tableau de bord de widget

Dans le graphique personnalisé/Modèle graphique/tableau de bord Résumé sur l'énergie


### Dans le tableau de bord de widget

---

1. Cliquer sur  pour accéder au *mode d'édition*.
2. De la barre d'**outils d'édition**, cliquer sur  pour sélectionner le type de widget à ajouter.





Si vous choisissez un...	Alors...
Widget de fonction	Sélectionner les paramètres disponibles ou les signaux à ajouter et cliquer sur <b>Appliquer</b> .
Données en temps réel	
Widget d'historique*	
Diviseur	Choisir une position.

\*Remarque : voir *Comment créer un graphique*.

3. De la **barre d'outils d'édition**, cliquer sur  pour **sauvegarder** les modifications.

## Dans le graphique personnalisé/Modèle graphique/tableau de bord Résumé sur l'énergie

---

1. Cliquer sur  pour accéder au *mode d'édition*.
2. De la **colonne**, cliquer sur  pour sélectionner le type de widget à ajouter.
3. De la **barre d'outils d'édition**, cliquer sur  pour ajouter le widget.
4. Cliquer à nouveau sur  pour **sauvegarder** les modifications.

## Comment créer un graphique

---

Cette section inclut les topics suivants :

**Dans le tableau de bord de widget**



**Dans le tableau de bord graphique personnalisé**



**Dans le tableau de bord Modèle graphique**

**Dans le tableau de bord Résumé sur l'énergie**

## Dans le tableau de bord de widget

1. Ajouter un **widget d'historique** (voir *Comment créer un nouveau widget*).
2. Cliquer sur **Sélectionner variables** pour ouvrir la page des paramètres disponibles.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder la sélection.

Icône	Description
<input type="checkbox"/>	Sélectionner les variables ( <b>max. 16</b> )
	Rechercher les variables
	<b>Filtres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Groupe par (Aucun/Module/Nom/Classe du signal/Localisation)</b></li> <li>• <b>Rechercher dans (Module/Nom/ Classe du signal/localisation)</b></li> <li>• <b>Montrer (tous les éléments/Seulement sélectionnés/Seulement non sélectionnés)</b></li> </ul>

4. Intituler le widget
5. Cliquer sur  pour sauvegarder le widget.
6. Aller à la page des **graphiques** en cliquant sur 
7. Réintituler le **graphique**.
8. De la liste, sélectionner le type de graphique.
9. Sélectionner la **Période d'agrégation** (dans le menu déroulant **Sélectionner variables**)
10. Compléter le graphique en choisissant l'une de ces options.

Si vous sélectionnez...	Alors...
<b>Comparer</b>	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
<b>Aperçu</b>	Le graphique sera rafraîchi avec la mise à jour des paramètres.
<b>Sauvegarder graphique</b>	Le graphique sera sauvegardé et ajouté au <b>tableau de bord Widget</b> .
<b>Exporter données</b>	Le graphique sera envoyé à la <b>Page des rapports</b> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>Report request sent</span>     <a href="#" style="color: #e91e63;">Go to the reports page</a> </div>
<b>Annuler</b>	Refuser les changements.

## Dans le tableau de bord graphique personnalisé

1. Créer un nouveau tableau de bord **Graphique personnalisé** (voir *Comment créer un tableau de bord personnalisé*).
2. Réintituler le **graphique**.
3. Cliquer sur **Sélectionner variables** pour ouvrir la page des paramètres disponibles.

Icône	Description
<input type="checkbox"/>	Sélectionner les variables ( <b>max. 16</b> )
	Rechercher les variables
	<b>Filtres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Groupe par (Aucun/Module/Nom/Classe du signal/Localisation)</b></li> <li>• <b>Rechercher dans (Module/Nom/ Classe du signal/localisation)</b></li> <li>• <b>Montrer (tous les éléments/Seulement sélectionnés/Seulement non sélectionnés)</b></li> </ul>

4. De la liste, sélectionner le type de graphique
5. Sélectionner la **Période d'agrégation** (dans le **menu déroulant Sélectionner variables**)
6. Compléter le graphique en choisissant l'une de ces options.

Si vous sélectionnez...	Alors...
<b>Comparer</b>	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
<b>Aperçu</b>	Le graphique sera rafraîchi avec la mise à jour des paramètres.

7. Cliquer sur pour **sauvegarder** le tableau de bord.

Si vous voulez...	Puis cliquer sur...	et....
<b>Rafraîchir le graphique</b>	Rafraîchir	Afficher le graphique mis à jour
<b>Exporter le graphique</b>	Exporter les données pour choisir un format de fichier	Aller à la page des <b>Rapports</b> pour voir l'exportation

## Dans le tableau de bord Modèle graphique

---

1. Créer un nouveau **tableau de bord Modèle graphique** (voir *Comment créer un tableau de bord personnalisé*).
2. Sélectionnez un modèle dans la liste.
3. Réintituler le graphique.
4. Sélectionner la **Période d'agrégation** (à la section **Titre**)
5. Compléter le graphique en choisissant l'une de ces options.

Si vous sélectionnez...	Alors...
<b>Comparer</b>	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
<b>Aperçu</b>	Le graphique sera rafraîchi avec la mise à jour des paramètres.

6. Cliquer sur ✓ pour **sauvegarder** le tableau de bord.




## Dans le tableau de bord Résumé sur l'énergie

---

1. Créer (voir *Comment créer un tableau de bord personnalisé*) ou sélectionner un **tableau de bord Résumé sur l'énergie**.
2. De la colonne, cliquer sur + pour sélectionner le **widget graphique**.
3. Suivre la procédure décrite dans *Comment créer un graphique > Dans le tableau de bord Widget* (de l'étape 2).




## Comment éliminer un widget

---

1. Cliquer sur  pour accéder au *mode d'édition*.
2. Cliquer sur le widget à modifier.
3. Du **menu édition**, cliquer sur  pour **éliminer** le widget.
4. Cliquer sur  pour **sauvegarder**.




## Comment déplacer un widget vers une autre page

---



1. Du **tableau de bord widget**, cliquer sur  pour entrer en *mode édition*.
2. Cliquer sur le widget à modifier.
3. Du **menu édition**, cliquer sur  pour **déplacer** le widget.
4. Sélectionner le tableau de bord et la colonne vers laquelle déplacer le widget.
5. Cliquer sur  pour **sauvegarder**.

## Comment copier un widget

---

1. Cliquer sur  pour accéder au *mode d'édition*.
2. Cliquer sur le **widget** à modifier.
3. Du **menu édition**, cliquer sur  (**copier**).
4. Sélectionner le tableau de bord et la colonne vers laquelle déplacer le **widget**.
5. Cliquer sur  pour **sauvegarder**.

## Comment programmer un événement

1. D'un widget, cliquer sur  pour aller à la **page programmation d'événement**.
2. Cliquer sur  pour ouvrir la **page configuration**.
3. Remplir tous les champs.

Composant	Description
<b>Prénom</b>	Dans ce champ, vous définissez le nom de l'événement qui apparaîtra dans le calendrier.
<b>Date de début</b>	Date à laquelle débute l'événement
<b>Heure du début</b>	Heure du début de l'événement.
<b>Date de fin</b>	Date à laquelle se termine l'événement.
<b>Heure de fin</b>	Heure de la fin de l'événement.
<b>Événement</b> Action à l'heure de début/fin	Vous pouvez décider de l'action à accomplir lorsque la période commence ou se termine.
<b>Action pendant toute la période</b>	Vous pouvez choisir de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• désactiver l'automatisme ou</li> <li>• d'effectuer une action pendant la période sélectionnée.</li> </ul>



4. Cliquer sur **Sauvegarder**.

## Comment gérer les réglages des Widget

Vous pouvez gérer chaque type de réglages de widget de l'appli Web sans ajouter ni supprimer les paramètres disponibles. En effet, la liste des paramètres disponibles ne peut être ajoutée ou supprimée qu'au moyen de l'UWP **3.0 Tool**.

**Remarque :** Cette fonction est disponible uniquement pour les **administrateurs**.

Pour gérer les différents paramètres, suivre la procédure décrite ci-dessous.

1. D'un widget, aller à la page des **réglages** en cliquant sur .
2. Sélectionner le(s) paramètre(s) à régler.
3. Envoyer le(s) paramètre(s) en cliquant sur .



# Types de fonction

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**

*La liste des paramètres disponibles ne peut être ajoutée ou supprimée qu'au moyen de l'**UWP 3.0 Tool**. De l'appli Web, vous pouvez uniquement les ajuster.*

# Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :

**Fonction éclairage**

**Fonction Éclairage variable**

**Fonction Éclairage constant**

**Fonction Éclairage intelligent**

**Fonction température de zone**

**Fonction de température du système de refroidissement**

**Fonction de température du système de chauffage**

**Fonction de volets roulants**

**Fonction d'inclinaison des volets roulants**

**Fonction de contrôle des fenêtres**

**Fonction de programme**

**Fonction séquence variateur**

**Fonction chauffage voiture**

**Fonction d'habitation simulée**

**Fonction multi portail**

**Fonction de minuterie d'intervalle**

**Fonction de temporisation**

**Fonction de minuterie de recyclage**

**Fonction de comparateur analogique**

**Fonction de commutation**

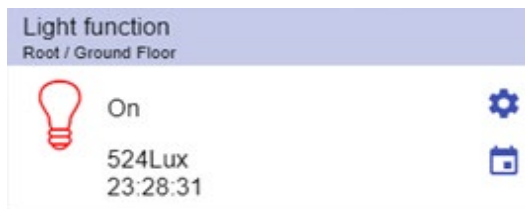
**Compteur de zone maître**

**Fonction point de détection (DPO)**





**Remarque :** *Seuls les Administrateurs peuvent ajuster les réglages des fonctions décrites ci-dessous.*

## Fonction éclairage

Vous pouvez gérer la fonction de base pour allumer ou éteindre la lumière ou implémenter un système automatisé en réglant les paramètres.



16. Fonction éclairage

Icône	Signification	Description
	<b>La lumière est éteinte (OFF)</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. Pour allumer ou éteindre la lumière, cliquer sur le bouton.  <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>La lumière est allumée (ON)</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
<b>524Lux</b>	<b>Valeur Lux</b>	Elle montre la valeur du <b>luxmètre</b> (si le capteur respectif est disponible).
<b>23:28:31</b>	<b>Minuterie économie énergétique</b>	Ce champ montre la valeur de <b>Minuterie d'économie d'énergie</b> .
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

## Fonction Éclairage variable

Vous pouvez configurer une fonction de base pour allumer/éteindre la lumière et régler l'intensité de l'éclairage ou implémenter un système automatisé en réglant les paramètres.



17. Fonction Éclairage variable

Icône	Signification	Description
	<b>La lumière est éteinte (OFF)</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. Allumer/éteindre la lumière pour <b>S1</b> (la dernière valeur valable enregistrée).
	<b>La lumière est allumée (ON)</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Il montre les boutons <b>Scénario (S2 – S3 – S4 – S5)</b> . <i>Remarque : Seuls les Scénarios disponibles dans la configuration seront affichés.</i>
	<b>Curseur</b>	Pour baisser la lumière.
<b>224Lux</b>	<b>Valeur Lux</b>	Elle montre la valeur du <b>luxmètre</b> (si le capteur respectif est disponible).
<b>00:00:00</b>	<b>Minuterie économie énergétique</b>	Ce champ montre la valeur de <b>Minuterie d'économie d'énergie</b> .
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

*\*Remarque : cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».*







## Fonction Éclairage constant

Cette fonction règle automatiquement un niveau d'éclairage constant fonctionnant avec des variateurs de lumière.

Les paramètres permettent de sélectionner différents modes de contrôle de l'éclairage constant : avec minuteries et/ou planificateurs, en fonction de la présence de personnes. 5 types de scénarios prédéfinis peuvent être réglés.



18. Fonction Éclairage constant

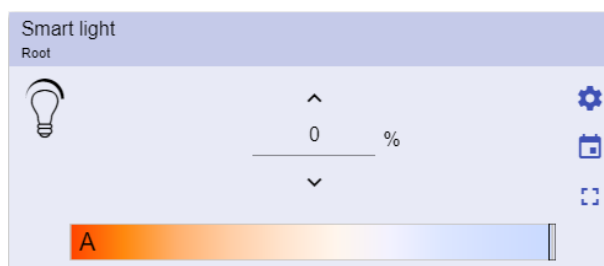
Icône	Signification	Description
	<b>La lumière est éteinte (OFF)</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. Allumer/éteindre la lumière pour <b>S1</b> (la dernière valeur valable enregistrée).
	<b>La lumière est allumée (ON)</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Il montre les boutons <b>Scénario (S2 – S3 – S4 – S5)</b> . <i>Remarque : Seuls les Scénarios disponibles dans la configuration seront affichés.</i>
	<b>Flèches vers le haut/bas</b>	Changer le niveau de lux cible.
<b>117Lux</b>	<b>Valeur Lux</b>	Elle montre la valeur du <b>luxmètre</b> (si le capteur respectif est disponible).
<b>00:05:00</b>	<b>Minuterie économie énergétique</b>	Ce champ montre la valeur de <b>Minuterie d'économie d'énergie</b> .
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )

*\*Remarque : cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».*

## Fonction Éclairage intelligent

Vous pouvez choisir parmi différents types de commande d'éclairage :

- Variateur d'éclairage : voir le Fonction Éclairage variable
- Éclairage constant : voir le **Fonction Éclairage constant**
- **Variateur + couleur et éclairage constant + couleur** : géré comme un éclairage variable/éclairage constant standard avec contrôle de la couleur de température. L'intensité lumineuse est gérée selon la commande standard d'éclairage variable/éclairage constant, alors que le contrôle blanc se règle manuellement ou peut être changé de façon dynamique en créant une relation entre l'heure du jour et la couleur de grille horaire (voir la partie des réglages).



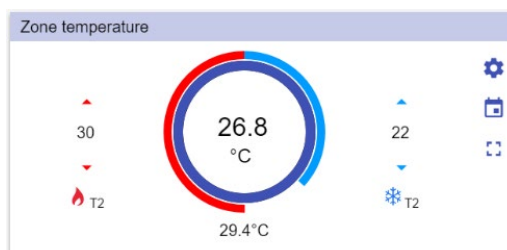
19. Fonction Éclairage intelligent

Icône	Signification	Description						
	<b>La lumière est éteinte (OFF)</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. Allumer/éteindre la lumière pour <b>S1</b> (la dernière valeur valable enregistrée).						
	<b>La lumière est allumée (ON)</b>							
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).						
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Une fois ouverte, vous pouvez sélectionner : <ul style="list-style-type: none"> <li>• un <b>Scénario (S2 – S3 – S4 – S5)</b></li> <li>• Les options à afficher</li> </ul> <i>Remarque : Seuls les Scénarios disponibles dans la configuration seront affichés.</i>						
	<b>Flèches vers le haut/bas</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Si vous sélectionnez un...</th> <th>Alors vous pouvez régler...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Éclairage variable</td> <td>L'intensité d'éclairage</td> </tr> <tr> <td>Éclairage constant</td> <td>Le niveau de lux</td> </tr> </tbody> </table>	Si vous sélectionnez un...	Alors vous pouvez régler...	Éclairage variable	L'intensité d'éclairage	Éclairage constant	Le niveau de lux
Si vous sélectionnez un...	Alors vous pouvez régler...							
Éclairage variable	L'intensité d'éclairage							
Éclairage constant	Le niveau de lux							
	<b>Curseur</b>	Pour régler la température de la couleur (A : automatiquement, M : manuellement).						
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )						

*\*Remarque : cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs »*

## Fonction température de zone

Vous pouvez contrôler la température des différentes zones, créées selon les besoins.



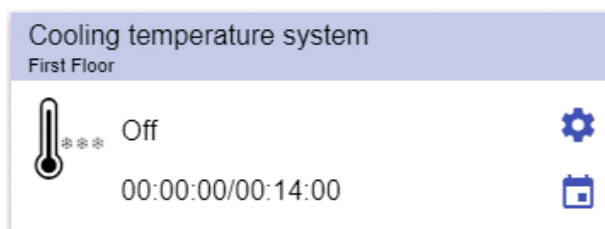
20. Fonction température de zone

Icône	Signification	Description
	<b>Le chauffage est éteint (OFF)</b>	Indique le moment où le point de consigne de chauffage est enclenché/coupé (ON/OFF).
	<b>T(x)</b>	Indique le point de consigne actif pour le <b>Chauffage</b> .
	<b>Le refroidissement est coupé (OFF)</b>	Indique le moment où le point de consigne de refroidissement est enclenché/coupé (ON/OFF).
	<b>T(x)</b>	Indique le point de consigne actif pour le <b>Refroidissement</b> .
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boutons de point de consigne pour le chauffage/refroidissement. Seul sera affiché le point de consigne de la configuration.</li> <li>Cliquer directement sur un point de consigne (T1, T2, T3, OFF) l'active automatiquement (sans le sauvegarder).</li> <li>Le point de consigne sélectionné change de couleur pour être rapidement identifié.</li> </ul>
	<b>Flèches vers le haut/bas</b>	Permettent de régler le point de consigne de chauffage / refroidissement.
<b>26,8°C</b>	<b>Température auxiliaire</b>	Ce champ montre la température auxiliaire si le capteur respectif est disponible.
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )





**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».

## Fonction de température du système de refroidissement

La fonction de température du système de refroidissement permet de gérer le refroidissement/ventilation dans le bâtiment.



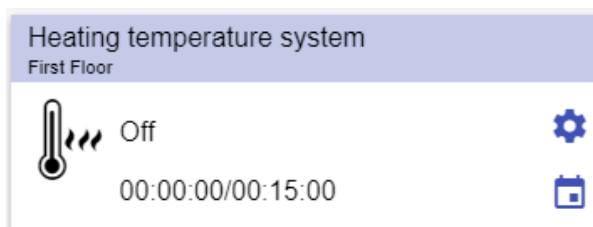
21. Fonction de température du système de refroidissement

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction est active</b>	L'icône montre l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction n'est pas active</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>Manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
<b>00:00:00/ 00:14:00</b>	<b>Minuterie de désactivation</b>	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).







## Fonction de température du système de chauffage

La fonction de température du système de chauffage permet de gérer le chauffage/ventilation dans le bâtiment.



22. Fonction de température du système de chauffage








Icône	Signification	Description
	<b>La fonction est active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).  <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>La fonction n'est pas active</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>Manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
<b>00:00:00/ 00:15:00</b>	<b>Minuterie de désactivation</b>	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée.
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )

## Fonction de volets roulants

Vous pouvez configurer une fonction de base pour lever et baisser les volets ou implémenter un système automatisé en réglant les paramètres (voir **Fonction de volets roulants**).



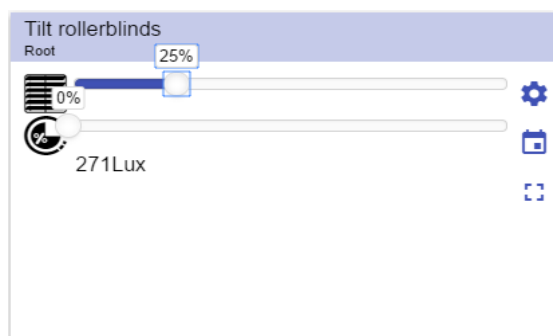
23. Fonction de volets roulants

Icône	Signification	Description
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE BAS</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.  <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE HAUT</b>	
	<b>Le moteur est arrêté</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>Manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Sélectionner montée/descente du volet en butée.
	<b>Curseur</b>	Régler l'ouverture du volet.
<b>0,0m/s</b>	<b>Vitesse vent</b>	Ces champs montrent l'information suivante, si les capteurs respectifs sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur du luxmètre ;</li> <li>• Vitesse vent ;</li> <li>• Climat. de pluie</li> </ul>
<b>208Lux</b>	<b>Valeur du luxmètre</b>	
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )










**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».

## Fonction d'inclinaison des volets roulants

L'automatisme d'inclinaison des lames peut être géré en allant dans les Réglages, où vous pouvez sélectionner différents types d'automatismes : capteurs de vent, capteurs de pluie, luxmètres, calendrier.

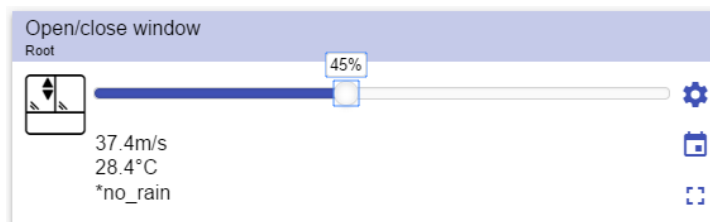


24. Fonction d'inclinaison des volets roulants







Icône	Signification	Description
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE BAS</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE HAUT</b>	
	<b>Le moteur est arrêté</b>	
	<b>L'inclinaison est arrêtée</b>	
	<b>L'inclinaison est actionnée</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Sélectionner montée/descente du volet en butée.
	<b>Glissières</b>	Changer les rideaux et la position d'inclinaison.
<b>271Lux</b>	<b>Valeur du luxmètre</b>	Ces champs montrent l'information suivante, si les capteurs respectifs sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur du luxmètre ;</li> <li>• Vitesse vent ;</li> <li>• Climat. de pluie</li> </ul>
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )

**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».

## Fonction de contrôle des fenêtres



25. Fonction de contrôle des fenêtres

Icône	Signification	Description
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE BAS</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	<b>Le moteur s'enclenche VERS LE HAUT</b>	
	<b>Le moteur est arrêté</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Curseur</b>	Changer la position des rideaux.
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
<b>37,4m/s 28,4°C Pas de pluie</b>		Ces champs montrent l'information suivante, si les capteurs respectifs sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur du luxmètre ;</li> <li>• Vitesse vent ;</li> <li>• Climat. de pluie</li> </ul>
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

## Fonction de programme

Une **Fonction de programme** est une séquence qui n'est qu'une liste ordonnée d'étapes : chaque étape dans une séquence est identifiée par un nombre d'index qui représentent l'ordre séquentiel dans lequel les étapes seront exécutées lorsque la séquence démarre.




Une **Fonction de programme** vous permet de définir le temps d'activation des fonctions **Commutation** sélectionnées, et l'ordre séquentiel dans lequel les étapes sont exécutées.

De l'appli Web, vous pouvez :

- Lancer des actions (Démarrer - interrompre - Arrêter la séquence)
- Changer la valeur *heure exacte* d'une ou plusieurs étapes
- Changer la valeur *heure exacte* de toutes les étapes par un pourcentage
- Activer/désactiver les étapes qui doivent être exécutées.



26. Exemple d'un widget de fonction de *Programme* en mode fonctionnement

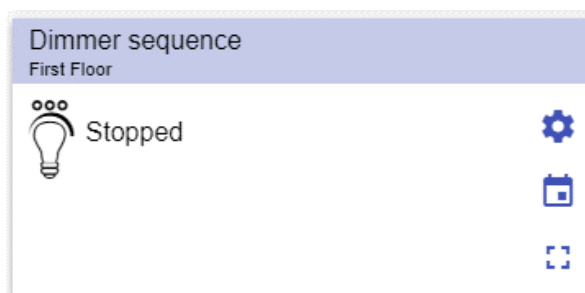
Icône	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : la fonction est lancée</li> <li>• <b>Interrompre</b> : la fonction est mise en pause</li> <li>• <b>Arrêter</b> : la fonction est arrêtée</li> </ul>
	<p>Ces icônes affichent l'état de la <b>fonction de programme</b> (commutation la fonction de <b>Démarrage/Arrêt</b>).</p> <p><i>Remarque :</i> La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</p>
<p>Interrupteur 1 En fonction</p>	<p>Il montre le nom de l'étape active actuellement.</p>
<p>Heure étape 00:00:00/00:00:00</p>	<p>Il affiche le compte à rebours de l'étape active actuellement [Heure étape] / [Compte à rebours étape]</p>
<p>Temps de séquence 00:00:00/00:00:00</p>	<p>Il affiche le temps d'exécution total de toute la séquence [temps séquence] / [Compte à rebours séquence]</p>
	<p>La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b>).</p>

## Fonction séquence variateur

La fonction de séquence variateur vous permet de gérer simultanément les fonctions d'éclairage variable déjà créées.

Le niveau d'éclairage de toutes les fonctions ajoutées est réglé selon celui qui est défini à chaque étape de la séquence, afin de faire en sorte que tous les variateurs atteignent le même niveau en même temps.

Cette fonction peut servir pour créer différents scénarios, comme d'éteindre toutes les lumières en même temps indépendamment du niveau de démarrage de chaque lumière.



27. Séquence variateur

Icône	Signification	Description
	<b>La séquence est OFF</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La séquence est ON</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Elle affiche les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boutons Marche / Pause / Arrêt ;</li> <li>• Désactiver la valeur de temporisation.</li> </ul>
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> )

**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».

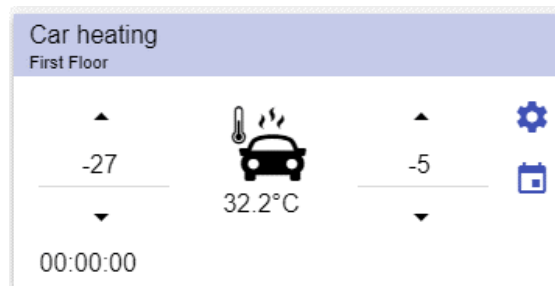
## Fonction chauffage voiture

La fonction de chauffage de voiture vous permet de chauffer la voiture pour qu'elle soit prête à une heure préétablie.

Il faut régler une heure, deux limites de température extérieure (SP 1 et SP 2) et deux minuterics (T1 et T2) de façon à définir les points extrêmes d'une ligne droite.

Dans l'algorithme, la ligne droite permet de définir le moment auquel la sortie doit être active pour chauffer la voiture.

La fonction de chauffage de voiture permet de chauffer la voiture pour qu'elle soit prête à une heure préétablie.



28. Fonction chauffage voiture

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Flèches vers le haut/bas</b>	Régler les seuils de température (haut/bas).
<b>00:00:00</b>	<b>Minuterie régressive</b>	Pour l'activation d'automatismes.
<b>32,2°C</b>	<b>Température</b>	Température extérieure.
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

## Fonction d'habitation simulée

La fonction d'habitation simulée permet de donner l'impression que la maison est habitée même lorsque l'utilisateur est absent.



29. Fonction d'habitation simulée

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction est arrêtée</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	
	<b>La fonction est interrompue</b>	
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Boutons Marche/Pause/Arrêt.
<b>00:00:00</b>	<b>Minuterie régressive</b>	Pour l'activation d'automatismes
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».





## Fonction multi portail

La fonction multi portail permet d'effectuer une opération logique avec une ou plusieurs entrées pour avoir un seul état de sortie logique.

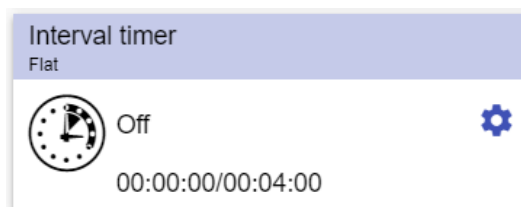


30. Fonction multi portail




Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>

## Fonction de minuterie d'intervalle

La fonction de minuterie permet de commander une sortie lorsqu'une temporisation automatisée est nécessaire.

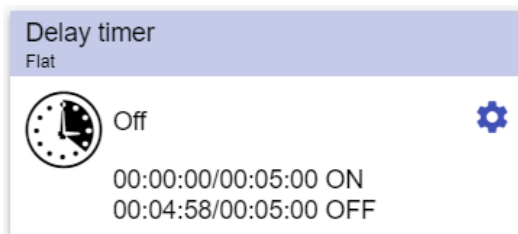


31. Fonction de minuterie d'intervalle




Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
<b>00:00:00/00:04:00</b>	<b>Minuterie d'intervalle</b>	Ce champ affiche : <i>Le comptage de temporisation OFF/valeur de temporisation OFF</i>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).

## Fonction de temporisation

En utilisant la temporisation, la sortie reproduit l'état de l'entrée, en appliquant une **temporisation active (ON)** et/ou une **temporisation désactivée (OFF)**.



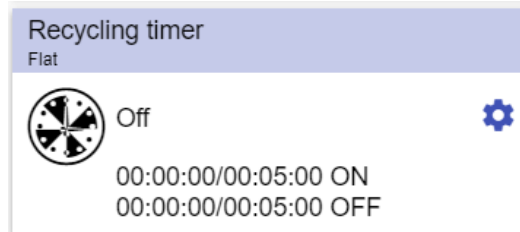
32. Fonction de temporisation

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
<b>00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF</b>	<b>Fonction temporisation ON/OFF</b>	Ces champs affichent : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le comptage de la valeur de temporisation ON/valeur de temporisation ON</li> <li>• Le comptage de temporisation OFF/valeur de temporisation OFF</li> </ul>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).




## Fonction de minuterie de recyclage

Dans la fonction de minuterie de recyclage, tant que l'entrée de déclenchement est active, la sortie s'enclenche et se coupe selon un minutage programmé.

Dès que le signe de déclenchement est actif, la sortie s'enclenche et se coupe selon des temps Ton (enclenchée) et Toff (éteinte) ; lorsque le signal d'arrêt est actif, la sortie se coupe.

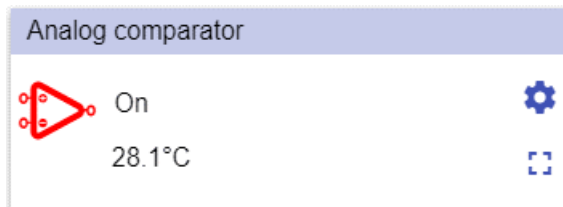


33. Fonction de minuterie de recyclage





Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).  <b>Remarque :</b> La couleur des icônes peut être changée (voir <b>Menu paramètres</b> ).
	<b>La fonction est active</b>	
00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF	<b>Fonction temporisation ON/OFF</b>	Ces champs affichent : <ul style="list-style-type: none"> <li>Le comptage de la valeur de temporisation ON/valeur de temporisation ON</li> <li>Le comptage de temporisation OFF/valeur de temporisation OFF</li> </ul>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).

## Fonction de comparateur analogique

La fonction de comparateur analogique permet de comparer deux valeurs.



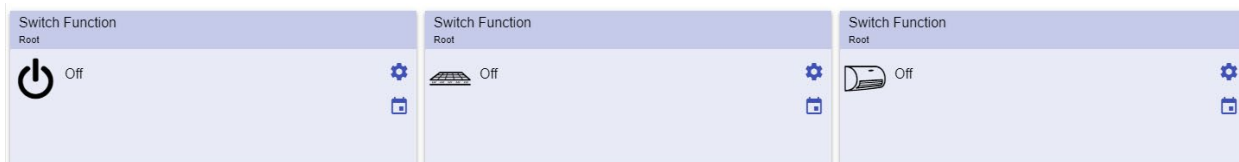
34. Fonction de comparateur analogique

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction n'est pas active</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	<b>La fonction est active</b>	
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type de comparaison ;</li> <li>Fonction temporisation ON;</li> <li>Fonction temporisation OFF;</li> </ul>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).
<b>28,1°C</b>	<b>Degrés</b>	Valeur de sortie (moyenne de signaux de sortie).






**\*Remarque :** cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».

## Fonction de commutation

La fonction de commutation vous permet d'activer ou désactiver n'importe quel type de charge (ex. un relais).



35. Exemples de fonctions de commutation

Icône	Signification	Description
	<b>Allumer/éteindre</b>	Icônes personnalisées  <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>Sous le chauffage au sol</b>	
	<b>Climatisation</b>	
	<b>Réglages</b>	Règle la <b>Minuterie Off</b>
	<b>Calendrier</b>	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir <b>Comment programmer un événement</b> ).

## Compteur de zone maître

Cette fonction permet de surveiller les places disponibles.

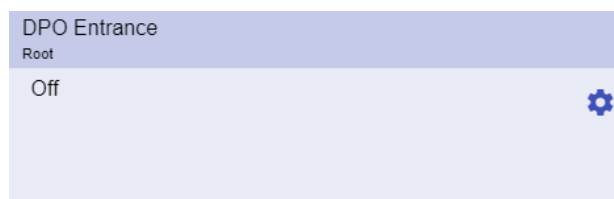


36. Compteur de zone maître

Zone	Signification	Description
*39	Places disponibles	Ce nombre indique la quantité de places de stationnement disponibles. Il change à chaque fois qu'une voiture entre ou sort du MZC (parking).

## Fonction point de détection (DPO)

Un point de détection est une voie ou une allée où les voitures entrent et sortent du MZC.



37. Fonction DPO

Icône	Signification	Description
Off/On	Détection d'entrée/sortie de voiture	À chaque fois qu'une voiture entre, l'état change de <b>Off</b> à <b>On</b> pendant un certain temps.  <i>Remarque : Pour afficher le nombre de voitures entrant ou sortant du parking, consulter le <b>Compteur de zone maître</b>.</i>

## Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

**Qu'est-ce qu'une fonction ?**

**Fonctions d'éclairage**

**Fonctions de contrôle de la température**

**Fonction de volets roulants**

**Fonctions de séquence**

**Fonctions Carpark**

## Qu'est-ce qu'une fonction ?

---

Une **fonction** est un ensemble d'instructions qui, en présence

- d'une ou plusieurs commandes (ex. la pression d'un bouton) et
- d'une ou plusieurs conditions (ex. température inférieure au point de consigne),

engendre une ou plusieurs actions, telles que

- des commandes (ex. allumer/éteindre la lumière ou lancer le chauffage), et
- des alertes.

Ce sont des fonctions prédéfinies servant à gérer une série complète d'automatismes, de l'éclairage aux volets roulants : ces

Type de fonction	Description
<b>Lumière</b>	Allumage/extinction d'une ou plusieurs lumières, variation d'éclairage, réglage d'un éclairage constant et réglages d'intensité et couleur d'éclairage.
<b>Contrôle température</b>	Commande de chauffage, ventilation et climatisation.
<b>Volets roulants</b>	Commande des volets.
<b>Séquence</b>	Ensemble de fonctions exécutées en séquence.

**Remarque :** D'autres fonctions peuvent être définies et configurées au moyen de l'assistant (voir le manuel de l'UWP 3.0 Tool).



## Fonctions d'éclairage

---

Ces fonctions vous permettent de gérer une ou plusieurs lumières en même temps.

Vous pouvez configurer soit :

- une fonction élémentaire pour allumer manuellement l'éclairage ou
- un système automatique en programmant les objets respectifs de la fonction.

De l'appli Web, vous pouvez :

- Allumer/éteindre une lampe (**Fonction éclairage**)
- Tamiser la lumière (**fonction Éclairage variable**)
- Régler un éclairage constant (**fonction Éclairage constant**)
- Régler l'intensité et la couleur d'éclairage (**fonction Éclairage intelligent**).

## Fonctions de contrôle de la température

---

L'**UWP 3.0 Tool**, vous permet de gérer la température dans le bâtiment, en créant différentes zones en fonction des besoins. Chaque fonction de zone peut correspondre à une partie du bâtiment (ex. un bureau) où l'utilisateur souhaite contrôler le chauffage/la climatisation.

Sur l'appli Web, les fonctions consacrées au **contrôle de la température** sont :

- La **fonction température de zone** ;
- **Fonction de température du système de refroidissement** ;
- **Fonction de température du système de chauffage**.

## Fonction de volets roulants

---

Ces fonctions vous permettent de gérer le moteur pour commander les volets roulants.

Vous pouvez configurer soit :

- une fonction élémentaire pour monter ou baisser les volets
- un système automatique en programmant les objets respectifs de la fonction.

De l'appli Web, vous pouvez :

- Commander le mouvement des volets roulants ;
- Ajuster l'inclinaison des lames ;
- Commander le mouvement de la fenêtre.

## Fonctions de séquence

---

Les fonctions de séquence vous permettent de rassembler les fonctions créées et de les activer/désactiver en un clic. Toutes les fonctions sélectionnées sont activées à un moment donné et dans un certain ordre. La séquence commence par l'activation de la première fonction dans la liste puis continue par les autres fonctions en suivant un ordre préétabli jusqu'à ce que la dernière fonction de la liste soit exécutée.

Les fonctions susceptibles d'être commandées sont les :

- Lumières,
- Volets roulants et fenêtres,
- Alarme intrusion,
- Sirènes,
- Minuteries et
- Les fonctions de température de zone.

De l'appli Web, vous pouvez gérer une :

- **Fonction de programme,**
- **Fonction de séquence** ou
- **Fonction séquence variateur.**

## Fonctions Carpark

---

Les fonctions Carpark permettent de surveiller l'état du système Carpark (ex. le nombre de places libres/occupées).

*Pour de plus amples informations, voir le **manuel d'installation CP3**.*

## Comment

Cette section inclut les topics suivants :


**Comment gérer la fonction Programme**

**Comment exécuter une série d'étapes une seule fois**

## Comment gérer la fonction Programme

---



Ce chapitre contient les procédures spécifiques concernant la gestion de la fonction programme.

1. Du **widget Fonction de programme**, cliquer sur le  bouton pour entrer dans le **menu paramètres**.
2. Choisir la procédure suivante :

Type	Procédure
Programmation de séquence	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">Comment régler une fois une séquence par étapes</a></li><li>▪ <a href="#">Comment modifier la programmation de séquence</a></li></ul>
Réglage des paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">Comment modifier l'heure exacte (individuellement)</a></li><li>▪ <a href="#">Comment modifier l'heure exacte (changement multiple)</a></li></ul>

## Comment contrôler les fonctions de commutation qui appartiennent à une étape


---

1. Du widget **Fonction de programme**, cliquer sur le  bouton pour entrer dans le **menu paramètres**.
2. Cliquer sur  pour contrôler les fonctions de *commutation* qui appartiennent à une étape.

**Remarque :** La relation entre l'étape et les fonctions de commutation ne peut être modifiée au moyen du **widget de la fonction de programme**.








## Comment modifier la valeur *heure exacte*




---

1. Du widget **Fonction de programme**, cliquer sur le  bouton pour entrer dans le **menu paramètres**.
2. Il y a deux façons de modifier la valeur d'*heure exacte* pour chaque étape dans la séquence.



Si vous voulez les modifier...	Alors...	Et...
<b>Individuellement</b>	Dans la colonne <i>Heure exacte</i> , cliquer sur le champ <i>Heure</i>	Changer les <i>Heures</i> , <i>Minutes</i> , <i>Secondes</i> .
<b>Changement multiple</b>	Cliquer sur le bouton <b>+</b> ou <b>-</b> dans la colonne <i>Heure exacte</i>	Sélectionner le pourcentage que vous voulez appliquer à toutes les étapes de la séquence

## Comment modifier la programmation de la séquence

1. Du widget **Fonction de programme**, cliquer sur le  bouton pour entrer dans le **menu paramètres**.
2. Cliquer sur  pour sélectionner les étapes à exécuter lorsque la séquence commence.
3. **Remarque :** À chaque fois que la séquence commence, seules les étapes cochées seront exécutées.
4. Cliquez sur  et sélectionner  pour sauvegarder les modifications.
5. Ou alors cliquer sur  pour rétablir le dernier ensemble d'étapes valable.
6. Cliquer sur  et sélectionner  pour lancer la séquence.
7. Contrôler l'état de chaque étape de la séquence :

Indicateur	Comportement
	Étape active courante
	Étapes activées
	Étapes désactivées

8.

Si vous voulez...	Puis cliquer sur...
Interrompre momentanément la séquence	
Arrêter la séquence	

**Remarque :** Pendant la séquence, il n'est pas possible de modifier l'ensemble de la séquence. Pour la modifier, la séquence doit d'abord être arrêtée.



## Comment exécuter une série d'étapes une seule fois

1. Du widget **menu paramètres**, cocher les étapes qui doivent être exécutées une fois.

*Remarques :*

- Cette configuration neutralise le comportement de la séquence, ce qui permet l'exécution d'un ensemble d'étapes spécifique.
- Lorsque la séquence se termine, la configuration précédente est rétablie.
- Cette procédure peut être appliquée à condition que la séquence ne soit pas en cours.
- Les étapes qui ne sont pas actives ne pourront être sélectionnées et exécutées.

2. Cliquer sur  et sélectionner  pour lancer la séquence.

Si vous voulez...	Puis cliquer sur...
Interrompre momentanément la séquence	
Arrêter la séquence	

**Remarque :** Pendant la séquence, il n'est pas possible de modifier l'ensemble de la séquence. Pour la modifier, la séquence doit d'abord être arrêtée.

# Alarmes

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Comment accéder au tableau de bord des alarmes**



**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**



## Comment accéder au tableau de bord des alarmes

1. Cliquer sur  pour entrer dans le **Menu principal**.
2. Sélectionner **Alarmes** 

# Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :

**Page principale**

**Fonction d'alarme fuite d'eau**

**Fonction d'alarme fumée**

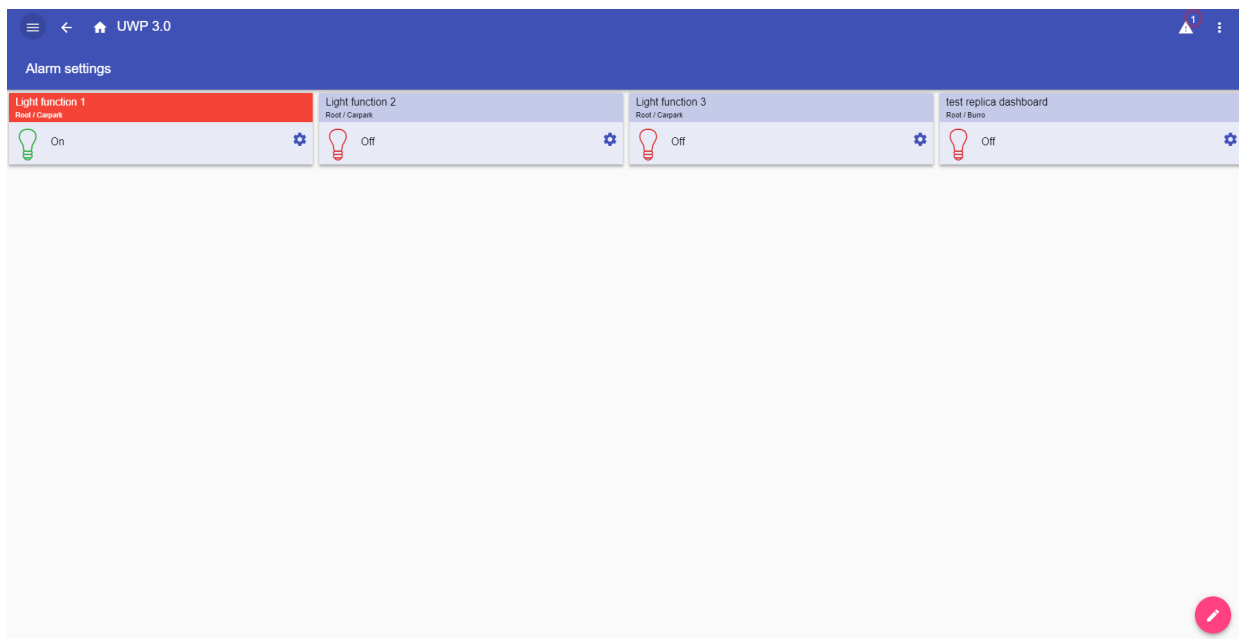
**Fonction d'alarme principale d'intrusion**

**Fonction d'alarme principale d'intrusion**



**Fonction de compteur horaire**

**Fonction d'alarme sirène**

## Page principale







38. Page Alarmes

Composant	Description
	Le bouton <b>Ajouter alarmes</b> .
	Le <b>compteur d'alarmes actives</b> .  <i>Remarque : En cliquant sur cette icône lorsque vous naviguez dans d'autres tableaux de bord, vous serez redirigé vers le <b>tableau de bord des alarmes</b>.</i>

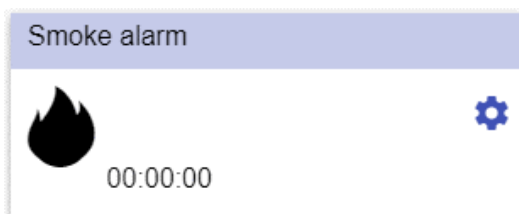
## Fonction d'alarme fuite d'eau







39. Widget de fonction d'alarme fuite d'eau

Icône	Signification	Description
	<b>Armée sans capteur actif</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	<b>En état d'alarme</b>	
	<b>Désactivé</b> <i>Remarque : Elle est coupée pour la valeur Désactiver temporisation.</i>	
<b>00:00:00</b>	<b>Désactiver temporisation</b>	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée.
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).

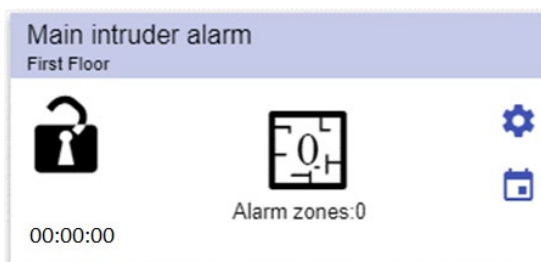
## Fonction d'alarme fumée









40. Widget de fonction d'alarme fumée

Icône	Signification	Description
	<b>Armée sans capteur actif</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	<b>En état d'alarme</b>	
	<b>Désactivé</b> <i>Remarque : Il est réarmé pour la valeur Désactiver temporisation.</i>	
00:00:00	<b>Désactiver temporisation</b>	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée.
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).

## Fonction d'alarme principale d'intrusion








41. Widget de fonction d'alarme principale d'intrusion

Icône	Signification	Description
	L'alarme principale d'intrusion n'par armée	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si elle est <b>Désarmée</b>, elle sera <b>réarmée</b></li> <li>• Si elle est <b>armée</b>, elle sera <b>désarmée</b></li> <li>• Si elle est en <b>état d'alarme</b>, elle sera <b>rétablie</b>.</li> </ul>
	L'alarme principale d'intrusion est armée	
	L'alarme principale d'intrusion est en état d'alarme	
00:00:00	Désactiver temporisation	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée.
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <i>manuel de l'UWP 3.0 Tool</i> ).
 Alarm zones:0	Nombre de zones d'alarme	Elle affiche le total de la <b>fonction alarme de zone en état d'alarme</b> . En cliquant l'icône, la page détaillée des fonctions d' <b>alarme de zone</b> respective sera affichée.
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction.

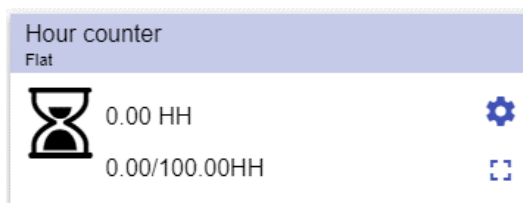
## Fonction d'alarme principale d'intrusion







42. Widget de fonction d'alarme principale d'intrusion locale

Icône	Signification	Description
	<b>Désactivée sans capteur actif</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie : si elle est en état d' <b>Alarme</b> , elle sera désactivée avec un capteur actif (elle est rétablie pour la valeur de temps de désactivation).
	<b>Désactivée avec capteur actif</b>	
	<b>Armée sans capteur actif</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>En état d'alarme</b>	Ce champ affiche la <b>valeur Désactiver temporisation.</b>
00:00:00	<b>Désactiver temporisation</b>	Ce champ affiche : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La valeur de retard armement si la fonction est en cours d'armement</li> <li>• Le retard désarmement si la fonction est en cours de désarmement.</li> </ul>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).

## Fonction de compteur horaire



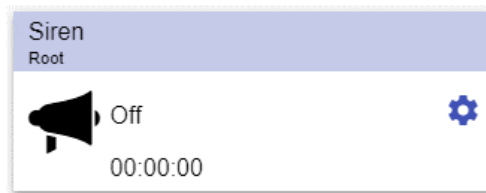
43. Widget de fonction de compteur horaire

Icône	Signification	Description
		Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	<b>Le temps de fonctionnement a été atteint</b>	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir <b>Menu paramètres</b>).</i>
<b>0.00 HH</b> <b>0.00/100.00HH</b>	<b>Heures travaillées</b> <b>Seuil atteint</b>	Ces champs affichent :  <i>Les heures travaillées atteintes</i> <i>Le seuil des heures travaillées atteint (valeur établie dans le menu de réglages)</i>
	<b>Augmenter/réduire le compartiment*</b>	Pour ouvrir le rétablissement de la valeur du compteur horaire.
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <b>manuel de l'UWP 3.0 Tool</b> ).




*\*Remarque : cette fonction est disponible uniquement pour les « Administrateurs ».*



## Fonction d'alarme sirène



44. Widget de fonction d'alarme sirène

Icône	Signification	Description
	<b>La fonction est armée sans capteur actif</b>	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.  <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	<b>La fonction est en état d'alarme</b>	
<b>00:00:00</b>	<b>Minuterie régressive</b>	Ce champ affiche la <b>période pendant laquelle la fonction est active.</b>
	<b>Réglages</b>	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le <i>manuel de l'UWP 3.0 Tool</i> ).

## Ce qu'il faut savoir


Cette section inclut les topics suivants :

**Qu'est-ce qu'une alarme**

**Types de fonctions d'alarme**

## Qu'est-ce qu'une alarme

L'alarme signale le changement/variation d'un état, représenté graphiquement par :

- L'icône  qui s'affiche dans la barre de navigation ;
- La couleur de widget ;
- Les widgets contenus dans le tableau de bord d'alarmes.

Il y a deux catégories d'alarmes :

Categorie	Configuration	Types
<b>Fonction d'alarme</b>	Du logiciel	1. Fuite d'eau 2. Fumée 3. Intrusion 4. Compteur horaire 5. Sirène.  (Voir <b>Types of alarme fonctions</b> )
<b>Alarme de surveillance</b>	Par l'utilisateur	<b>Voir Type of Fonctions.</b>

## Types de fonctions d'alarme

---

Cette section inclut les topics suivants :

**Fonction d'alarme fuite d'eau**

**Fonction d'alarme fumée**

**Fonction d'alarme principale d'intrusion**

**Fonction d'alarme principale d'intrusion**

**Fonction de compteur horaire**

**Fonction d'alarme sirène**

## Fonction d'alarme fuite d'eau

---

De l'**UWP 3.0 Tool**, vous pouvez configurer une **fonction d'alarme fuite d'eau** afin de surveiller les inondations sur le sol.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.

## Fonction d'alarme fumée

---

De l'**UWP 3.0 Tool**, vous pouvez configurer une **fonction d'alarme fumée** de base afin de donner l'alarme en cas de fumée dans la maison.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.

## Fonction d'alarme principale d'intrusion

---

La fonction d'alarme intrusion sert à protéger la maison contre les cambrioleurs et les intrus.

Pour créer une **fonction d'alarme intrusion** :

1. Vous devez créer au moins une **fonction d'alarme de zone** ; chaque fonction de zone peut correspondre à une partie de la maison qui doit être surveillée ou à un seul capteur ;
2. Vous devez ensuite créer une **fonction d'alarme principale**, servant à gérer toutes les fonctions de zone.  
Elle sert à armer/désarmer et recueillir tous les états des zones.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.

## Fonction d'alarme principale d'intrusion

---

La fonction d'alarme intrusion sert à protéger la maison contre les cambrioleurs et les intrus.

Pour créer une **fonction d'alarme intrusion** :

1. Vous devez créer au moins une **fonction d'alarme de zone** ; chaque fonction de zone peut correspondre à une partie de la maison qui doit être surveillée ou à un seul capteur.
2. Vous devez ensuite créer une **fonction d'alarme principale**, servant à gérer toutes les fonctions de zone. Elle servira à armer/désarmer et recueillir tous les états des zones.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.

## Fonction de compteur horaire

---

Le but de la **fonction de compteur horaire** est de compter le nombre d'heures au cours desquelles une sortie de fonction doit être active, depuis la dernière remise à zéro.

Elle sert en général :

1. Dans le **contrôle de l'éclairage**, pour un remplacement préventif des tubes fluorescents avant qu'ils ne soient grillés ou
2. Pour garder une trace des heures de fonctionnement d'une pompe de CVC (chauffage - ventilation - climatisation) pour un remplacement précoce et pour planifier l'entretien.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.

## Fonction d'alarme sirène

---

La fonction **alarme sirène** vous permet de gérer une sortie lorsqu'une alarme est détectée.

Elle a deux objectifs :

- Vous permettre d'avoir la plus grande flexibilité pour l'activation de la sortie.
- Vous permettre d'utiliser un seul signal de sortie en tant que sortie commune pour plusieurs alarmes.

De l'appli Web, vous pouvez surveiller la fonction en ajoutant le widget respectif.






# Comment

Cette section inclut les topics suivants :

## Comment gérer les alarmes

## Comment gérer les alarmes

---

1. Aller au tableau de bord des **Alarmes** ( > **Alarmes**).
2. Cliquer sur  pour accéder au menu déroulant des **fonctions**.
3. Cliquer sur  pour entrer dans la liste des signaux disponibles.
4. Sélectionner l'alarme(s) de surveillance.
5. Cliquer sur **Appliquer**.
6. Pour supprimer l'alarme, cliquer sur le widget prévu à cet effet puis sur .
7. Cliquer sur  pour **sauvegarder** la configuration.
8. Vérifier la présence du **compteur d'alarmes actives**.

# Rapport

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :

**Comment accéder à la page des rapports**


**Interface utilisateur**

**Ce qu'il faut savoir**

**Comment (pour les administrateurs uniquement)**



## Comment accéder à la page des rapports

1. Cliquer sur  pour entrer dans le **menu principal**.
2. Sélectionner **Rapports** 

# Interface utilisateur

Cette section inclut les topics suivants :

**Page principale**

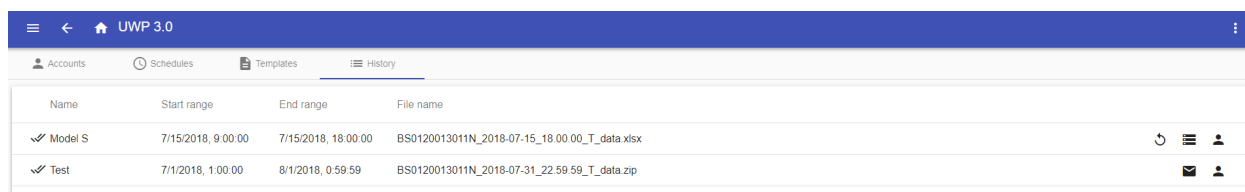
**Onglet des comptes FTP/SMTP**

**Onglet Programmations**

**Onglet Modèles**

**Historique**

## Page principale

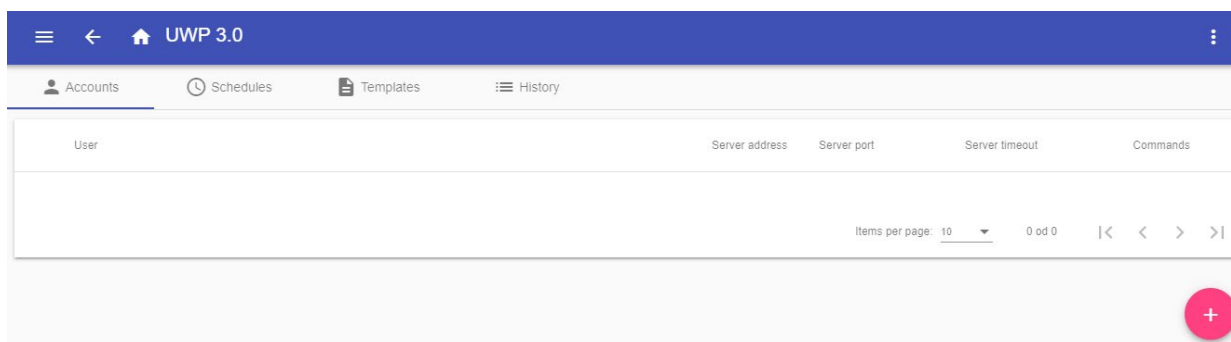


Name	Start range	End range	File name	
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↻ ☰ 👤
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip	✉ 👤







### 45. Page principale des rapports

Zone	Description
<b>Comptes FTP/SMTP</b>	Vous pouvez gérer les comptes FTP/SMTP vers lesquels est envoyé le Rapport par une planification.
<b>Programmations</b>	Ces rapports peuvent être générés automatiquement par une planification (voir <b>Comment programmer un rapport</b> ).
<b>Modèles</b>	Vous pouvez créer de nouveaux rapports manuellement (voir <b>Comment générer un modèle</b> ).
<b>Historique</b>	Vous pouvez contrôler la liste de <i>Rapports</i> qui ont été générés (voir <b>Historique</b> ).

## Onglet des comptes FTP/SMTP

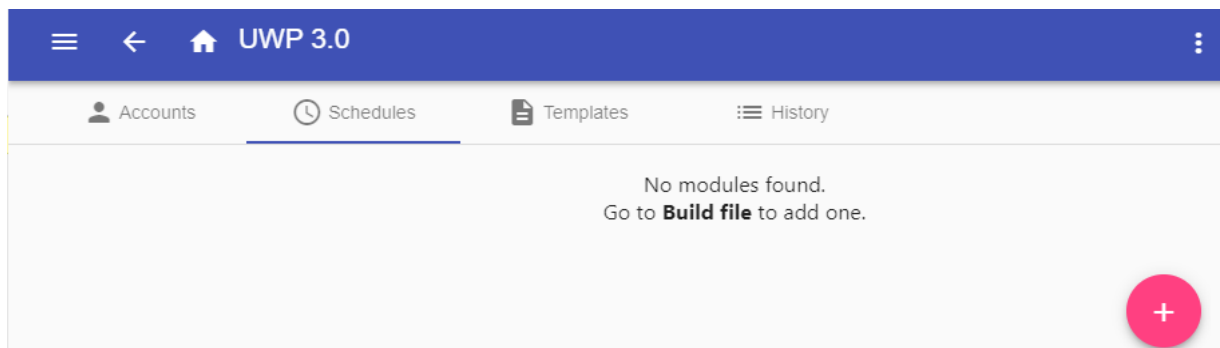


### 46. Onglet des comptes FTP/SMTP (zone de visualisation)


Composant	Description
Utilisateur	Email des destinataires
Adresse serveur	Adresse SMTP
Port serveur	Port SMTP
Délai serveur	Timeout (s)
Commandes	<ul style="list-style-type: none"> <li> Créer un nouveau modèle/modifier un modèle existant.</li> <li> Envoyer une demande.</li> <li> Effacer l'élément.</li> </ul>
	Sélectionner les éléments par page.
	Naviguer entre les pages.
	Créer un nouveau compte (voir <b>Comment créer un compte FTP/FTPS</b> et <b>Comment créer un compte SMTP</b> ).

## Onglet Programmmations

---

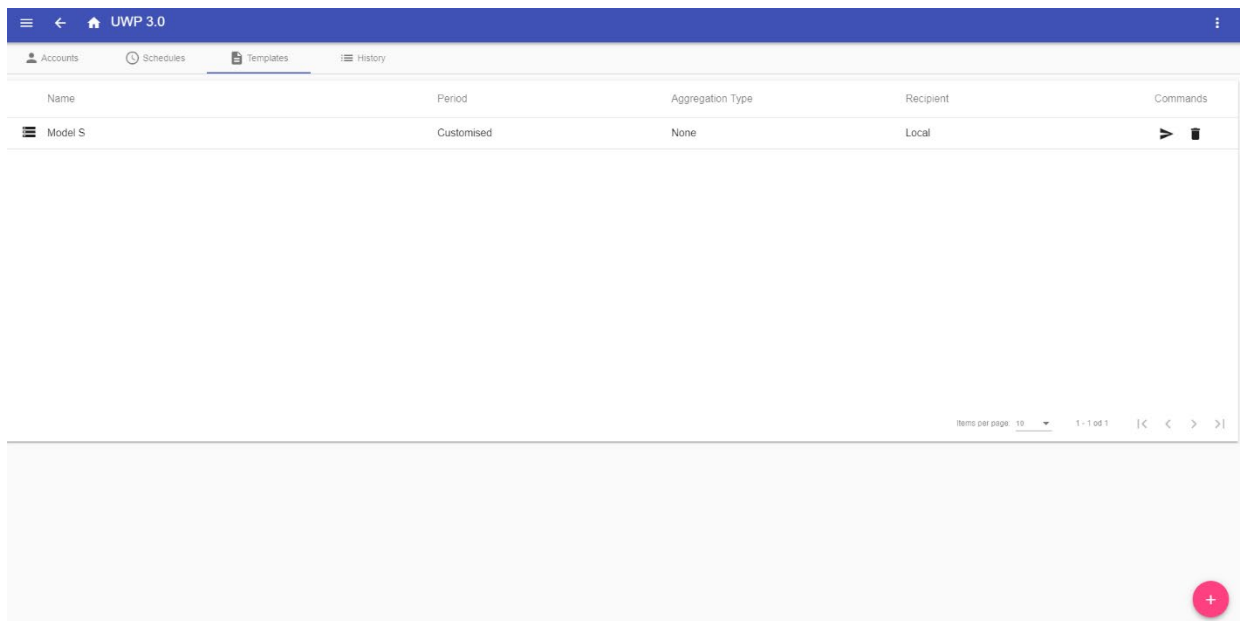


### 47. Onglet Programmmations





Zone	Description
	Pour entrer en <i>mode d'édition</i> .

## Onglet Modèles

Dans l'onglet **Modèles**, vous pouvez afficher les rapports qui ont été générés et créer de nouveaux rapports.

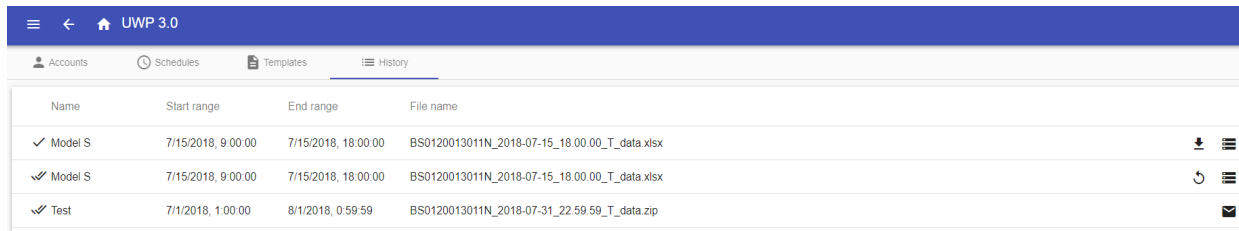


### 48. Onglet Modèles (zone de visualisation)

Icône	Description
	Créer un nouveau modèle/modifier un modèle existant.
	Envoyer une demande.
	Supprimer modèle.
	Ajouter un rapport (voir <b>Comment générer un modèle</b> ).

## Historique

L'onglet **Historique** permet d'afficher la liste des rapports qui ont été générés.



Name	Start range	End range	File name	
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↓ ☰
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↻ ☰
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip	✉

### 49. Onglet Historique (page par défaut)

Icône	Description
↓	Télécharger le <i>Rapport</i> sélectionné.
↻	Générer à nouveau le <i>Rapport</i> sélectionné.
☰	Afficher/masquer les détails pour le <i>Rapport</i> sélectionné.
👤	Afficher/masquer les détails pour le <i>Rapport</i> sélectionné.
✓	Afficher/masquer les détails pour le <i>Rapport</i> sélectionné.

## Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

### Qu'est-ce qu'un rapport

## Qu'est-ce qu'un rapport

---

Un rapport est un fichier contenant un journal de données ou d'événements lié à une période déterminée.

Il est basé sur un modèle défini par l'utilisateur et il peut être téléchargé manuellement ou envoyé automatiquement à un serveur FTP/FTPS/SFTP ou à une adresse email par SMTP.



## Comment (pour les administrateurs uniquement)

Cette section inclut les topics suivants :

**Comment créer un compte FTP/FTPS**

**Comment créer un compte SMTP**



**Comment créer un compte SFTP**

**Comment programmer un rapport**

**Comment générer un modèle**

**Comment générer à nouveau un rapport**

### Comment créer un compte FTP/FTPS


1. Aller à la **Page des rapports** ( > **Rapports**).
2. De l'onglet **comptes FTP/SMTP**, cliquer sur .
3. De la liste **Type de compte**, sélectionner le compte **FTP** ou le compte **FTPS**.
4. Remplir les champs décrits ci-dessous :


Composant	Description
<b>Serveur FTP*</b>	Remplir l'adresse du serveur FTP vers lequel le système doit envoyer le fichier.
<b>Port FTP</b>	En général, le service FTP utilise le port 21. Toutefois, n'importe quel port peut servir de port d'écoute du serveur pour les connexions FTP (il n'est pas réservé à un autre service). L'administrateur du serveur le configure également.
<b>Timeout</b>	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte FTP doit tenter de se connecter au serveur FTP avant l'expiration.
<b>Utilisateur FTP et mot de passe</b>	Saisir des informations d'identification valables pour accéder au répertoire distant FTP.
<b>Répertoire distant FTP</b>	Remplir le répertoire du serveur FTP où les rapports doivent être stockés.
<b>Utilisateur/Mot de passe</b>	Info Data pull

*Remarque : Le champ marqué d'une (\*) est obligatoire.*

5. Cliquer sur **Sauvegarder**.

## Comment créer un compte SMTP

1. Aller à la page des **Rapports** (☰ > **Rapports**).
2. De l'onglet **comptes FTP/SMTP**, cliquer sur .
3. De la liste **Type de compte**, sélectionner le compte **SMTP**.
4. Remplir les champs décrits ci-dessous :

Composant	Description
<b>Serveur SMTP*</b>	Saisir l'adresse du serveur utilisé pour l'envoi de l'email dans ce champ.
<b>Port SMTP</b>	En général le service mail utilise le port 25. Toutefois, certains fournisseurs l'ont remplacé par un autre pour limiter le POLLUPOSTAGE (ex. le compte GMAIL utilise le port 587).   <i>Vérifier les exigences du fournisseur pour configurer un compte SMTP.</i>
<b>Timeout (s)</b>	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte SMTP doit tenter de se connecter au serveur SMTP avant l'expiration.
<b>Utilisateur SMTP</b>	Saisir l'adresse email utilisée pour l'envoi de l'email
<b>Mot de passe SMTP</b>	Saisir le mot de passe pour le compte email
<b>Destinataires*</b>	Saisir l'adresse email pour le destinataire(s)
<b>Nom de l'émetteur</b>	Saisir le nom utilisé pour l'expéditeur (ex <i>application Web</i> )
<b>Email de l'émetteur</b>	Saisir l'adresse pour l'envoi de l'email
<b>Objet email</b>	Saisir le nom utilisé comme objet pour les emails sortants
<b>Texte email</b>	Saisir un texte qui informe le destinataire du contenu du fichier(s) de rapport
<b>Utilisateur/Mot de passe</b>	Info Data pull

**Remarque :** Les champs marqués d'une (\*) sont obligatoires.

5. Cliquer sur **Sauvegarder**.

## Comment créer un compte SFTP

1. Aller à la page des Rapports ( > **Rapports**).
2. De l'onglet **comptes FTP/SMTP**, cliquer sur .
3. De la liste **Type de compte**, sélectionner le compte **SFTP**.
4. De la liste **Méthode d'authentification**, choisir entre :

Option	Description
<b>Utilisateur/Mot de passe</b>	Remplir les champs.
<b>Clé Utilisateur/Public</b>	: Demande de clé d'authentification : <b>Sauvegarder</b> . Un fichier chiffré sera téléchargé : <b>Supprimer</b> .

5. Remplir les champs décrits ci-dessous :

Composant	Description
<b>Serveur FTP*</b>	Remplir l'adresse du serveur FTP vers lequel le système doit envoyer le fichier.
<b>Port FTP</b>	En général, le service FTP utilise le port 22. Toutefois, n'importe quel port peut servir de port d'écoute du serveur pour les connexions FTP (il n'est pas réservé à un autre service). L'administrateur du serveur le configure également.
<b>Timeout</b>	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte FTP doit tenter de se connecter au serveur FTP avant l'expiration.
<b>Utilisateur FTP et mot de passe*</b>	Saisir des informations d'identification valables pour accéder au répertoire distant FTP.
<b>Répertoire distant FTP</b>	Remplir le répertoire du serveur FTP où les rapports doivent être stockés.
<b>Utilisateur/Mot de passe</b>	Info Data pull



*Remarques :*

- Cette option n'est pas disponible si vous choisissez l'option **clé utilisateur / Public** ;
- Les champs marqués d'une (\*) sont obligatoires.

6. Cliquer sur **Sauvegarder**.

## Comment programmer un rapport

---

1. Aller à la page des Rapports ( > Rapports).
2. De l'onglet **Réglages transfert de fichier**, cliquer sur  pour entrer en *mode d'édition*.
3. Remplir les champs :

Composant	Description
Prénom	Nom du rapport
Modèle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Événements Module test</li><li>• Événement Fx test</li><li>• Historique de tests</li></ul>
Destinataire	Destinataire
Intervalle données	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ponctuel</li><li>• Quotidien</li><li>• Par semaine</li><li>• Mensuel</li><li>• Annuel</li></ul>
Type d'agrégation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aucun</li><li>• Quotidien</li></ul>
Date de début	Date de début

4. Cliquer sur **Sauvegarder**.




## Comment générer un modèle

1. Aller à la page des **Rapports** (Voir (☰ > Rapports)).
2. Aller à l'onglet **Générer fichier** de la barre multifonction.
3. Cliquer sur **+** pour ouvrir la partie du **rapport de configuration** et remplir les champs suivants :

Composant	Description								
<b>Prénom</b>	Saisir le nom du rapport qui sera généré								
<b>Type de rapport</b>	Sélectionner le type de fichier-journal à envoyer :								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Si vous choisissez ...</th> <th>Alors il y aura...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Historique</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats<sup>1</sup></li> <li>• Mise en page nom<sup>2</sup></li> <li>• Pas de type de mesure<sup>3</sup></li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Événements</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats sauf que le <b>compressé</b></li> <li>• Mise en page nom</li> <li>• Pas de type de mesure</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Service FTP</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement le format <b>CSV</b><sup>4</sup></li> <li>• <b>AVG, MIN, MAX</b></li> <li>• <b>Tous les dispositifs</b> au lieu de <b>Toutes les variables</b><sup>5</sup></li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Si vous choisissez ...	Alors il y aura...	<b>Historique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats<sup>1</sup></li> <li>• Mise en page nom<sup>2</sup></li> <li>• Pas de type de mesure<sup>3</sup></li> </ul>	<b>Événements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats sauf que le <b>compressé</b></li> <li>• Mise en page nom</li> <li>• Pas de type de mesure</li> </ul>	<b>Service FTP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement le format <b>CSV</b><sup>4</sup></li> <li>• <b>AVG, MIN, MAX</b></li> <li>• <b>Tous les dispositifs</b> au lieu de <b>Toutes les variables</b><sup>5</sup></li> </ul>
	Si vous choisissez ...	Alors il y aura...							
	<b>Historique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats<sup>1</sup></li> <li>• Mise en page nom<sup>2</sup></li> <li>• Pas de type de mesure<sup>3</sup></li> </ul>							
<b>Événements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les formats sauf que le <b>compressé</b></li> <li>• Mise en page nom</li> <li>• Pas de type de mesure</li> </ul>								
<b>Service FTP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement le format <b>CSV</b><sup>4</sup></li> <li>• <b>AVG, MIN, MAX</b></li> <li>• <b>Tous les dispositifs</b> au lieu de <b>Toutes les variables</b><sup>5</sup></li> </ul>								
<b>Style mise en page</b>	Sélectionner le style de la mise en page : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rapport</b></li> <li>• <b>Table</b></li> </ul>								
<b>Format fichier</b>	Sélectionner le format de fichier à générer et recevoir : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>XLSX</b></li> <li>• <b>CSV</b><sup>4</sup></li> <li>• <b>XML</b></li> <li>• <b>Zip</b><sup>1</sup> (uniquement pour l'<b>Historique</b>).</li> </ul>								
<b>Mise en page nom</b> <sup>2</sup>	Sélectionner le format du nom du fichier								
<b>Sauvegarde</b>	Simple/Archives/Stream/Feuille de travail								
<b>Séparateur décimal</b>	Point/virgule								
<b>Valeur nulle</b>	Nul/Personnalisé								
<b>Format minuit</b>	23:59 / 24:00 / 00:00								
<b>Sélectionner variables</b> <sup>5</sup>	Les variables à inclure dans le rapport si vous sélectionnez <b>Toutes les variables</b> , vous pouvez sélectionner le <b>Type de mesure</b> <sup>3</sup> .								
<b>Exporter</b>	Le rapport sera généré sans sauvegarder les changements.								
<b>Sauvegarder et exporter</b>	Le rapport sera généré et sauvegardé.								
<b>Sauvegarder</b>	Le rapport sera uniquement sauvegardé.								
<b>Annuler</b>	Les changements seront refusés.								

## Comment générer à nouveau un rapport

---

1. Aller à la page des Rapports ( > Rapports).
2. De l'onglet **Historique rapports**, cliquer sur  pour **restaurer** le rapport.
3. Cliquer sur  pour **télécharger** le rapport régénéré.

# Rechercher

---

Ce chapitre inclut les sections suivantes :



**Comment accéder au menu Rechercher**

**Interface utilisateur**

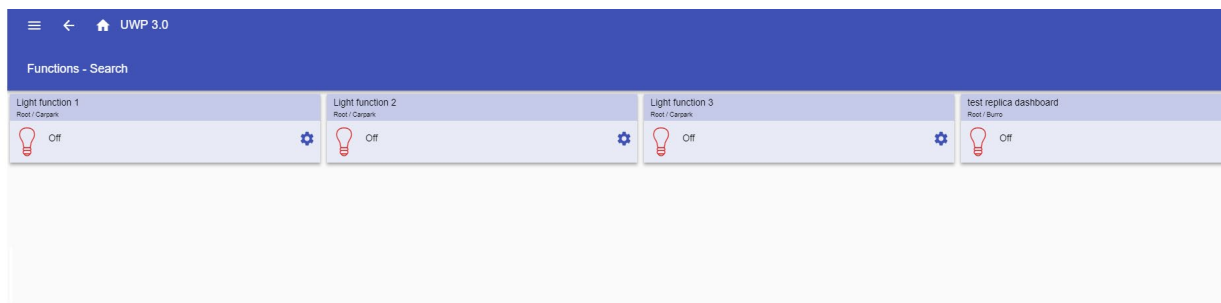
**Ce qu'il faut savoir**

**Comment**


## Comment accéder au menu Rechercher

1. Cliquer sur  pour accéder au **Menu principal**.
2. Sélectionner  **Rechercher** >

# Interface utilisateur



## 50. Page Rechercher

Icône	Description
	Bouton <b>Rechercher</b>




## Ce qu'il faut savoir

Cette section inclut les topics suivants :

### Résultat de la Recherche

## Résultat de la Recherche

---

Vous pouvez choisir une fonction en cliquant sur un  et en sélectionnant une fonction du menu déroulant.

**Remarque :** *En quittant cette page, les changements seront perdus.*



# Comment

Cette section inclut les topics suivants :

## Comment rechercher une fonction

## Comment rechercher une fonction

---

1. Aller à la page **Rechercher** ( > **Rechercher**).
2. Cliquer sur  pour ouvrir la liste des signaux disponibles.
3. Du *menu déroulant*, sélectionner la fonction.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder la sélection.
5. Vérifier la présence des **fonctions** sélectionnées.

# Liens utiles

---

Informations	Où le trouver
UWP 3.0 Tool – Manuel d’emploi	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf</a>
Systeme d’assistance au stationnement Carpark - Manuel de conception et installation	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/cp3_manual.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/cp3_manual.pdf</a>
UWP 3.0 – Fiche technique	<a href="http://www.productselection.net/Pdf/FR/uwp3.0_DS.pdf">www.productselection.net/Pdf/FR/uwp3.0_DS.pdf</a>
API	<a href="http://www.productselection.net/Documents/UK/UWP_API.pdf">www.productselection.net/Documents/UK/UWP_API.pdf</a>

---

## Propriété intellectuelle

Copyright © 2021, CARLO GAVAZZI Controls SpA  
Tous droits réservés dans tous les pays.  
CARLO GAVAZZI Controls SpA se réserve le droit d’apporter des modifications ou des améliorations à sa documentation sans préavis.