



UWP 3.0 WEB APP

MANUEL D'EMPLOI

avr. '23

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.gavazziautomation.com

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.

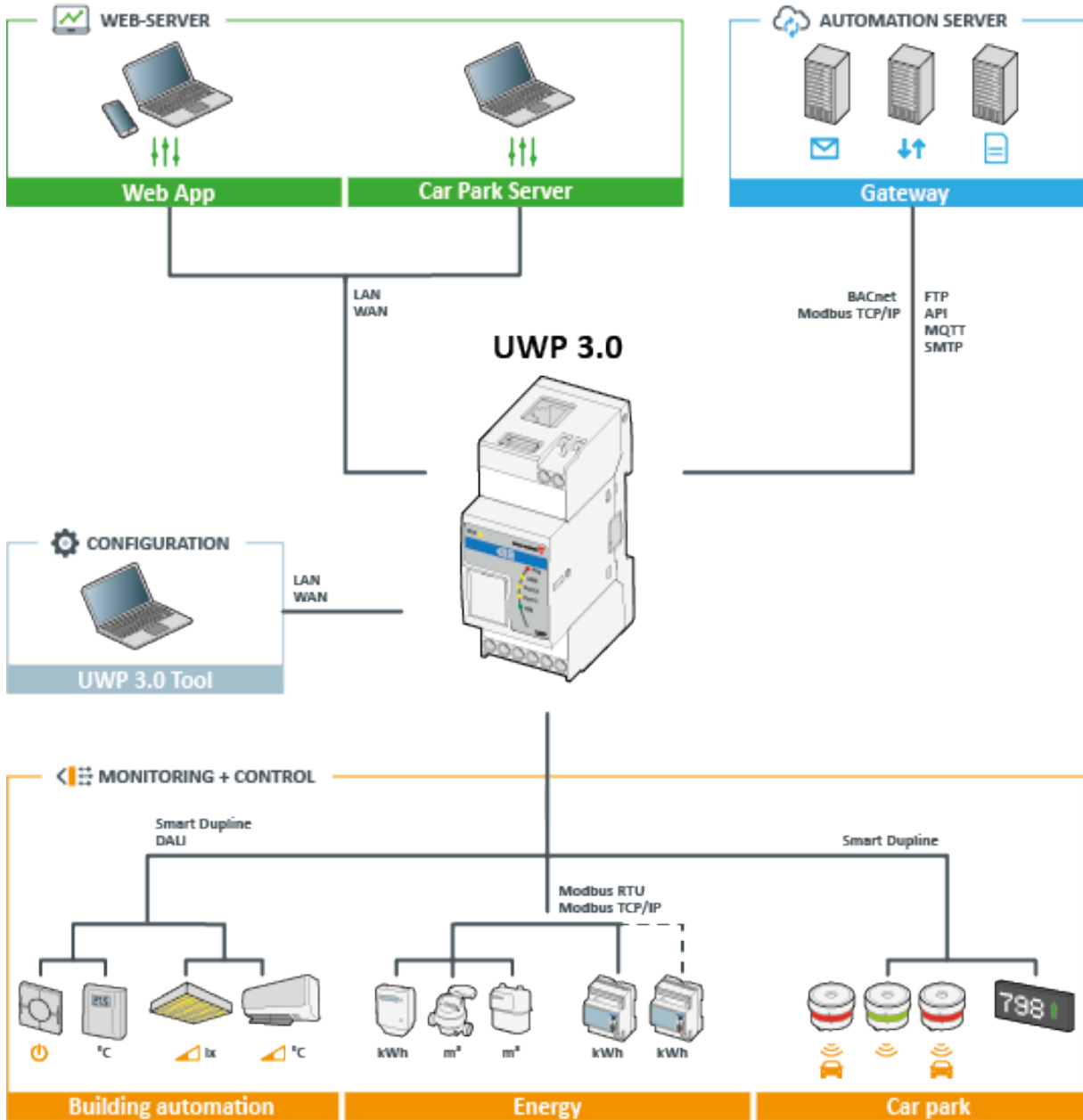
Le serveur Automation incorporé de l'UWP 3.0 (voir **Services** (*serveur Automation*)) vous permet d'échanger des données localement ou à distance via des protocoles internet standard.

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 Em²-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 :

- Em²-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 Menu paramètres).
Nom utilisateur	Informations d'identification (selon le type d'utilisateur*).
Mot de passe	<i>*Remarque : voir Types d'utilisateur.</i>
Libre accès	Pour accéder sans informations d'identification. Voir Libre accès .
CONNEXION	Pour accéder à l'appli Web.
Termes et conditions	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**).

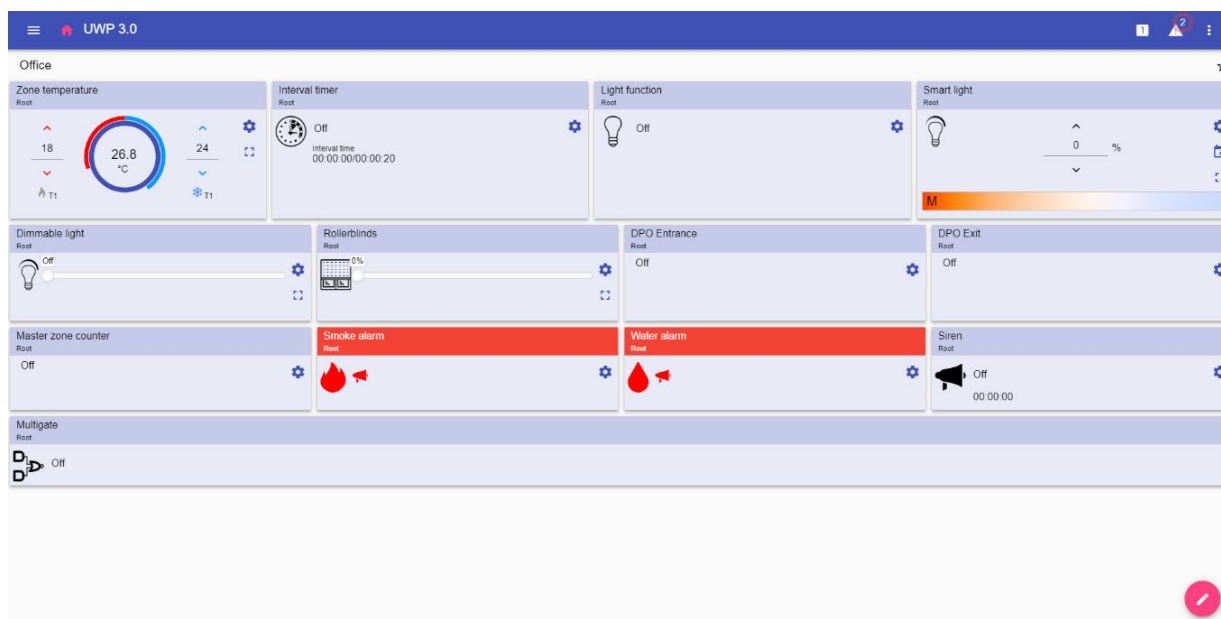
Page d'accueil

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 menu principal .
		Retourner à la page précédente.
		Pour retourner à la Page principale .
		Accéder au menu Paramètres .
		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	Sélecteur de page : 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. <i>Remarque</i> : 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 Menu paramètres.</i>
	Déconnexion
Lumières > Contrôle température > Volets roulants > Séquence >	Menu de tableau de bord de fonctions . <i>Remarque : Il dépend de la configuration faite au moyen de l'UWP 3.0 Tool (voir le Manuel de l'UWP 3.0 Tool).</i>
Alarmes > Rapports > Rechercher >	Widgets et gestion des données.
Services >	Menu des Services (serveur Automation) : <ul style="list-style-type: none"> • Service data push; • Service Azure IoT Hub; • Passerelle Modbus; • Support à distance VPN; • API (interface de programmation d'application) <i>Pour de plus amples informations, voir Services (serveur Automation).</i>
Informations de système >	Informations concernant le système : <ul style="list-style-type: none"> • Numéro de série, adresse Mac et version firmware (Informations) ; • Données UWP /heure et fuseau horaire (Données et heure*) ; • Bus subnet d'automatisation connecté, dispositifs Modbus RTU COM1/COM2, dispositifs TCP, Total de signaux élaborés (Signaux) ; • États Ethernet et Modem (état des connexions). <i>*Remarque: Ces champs peuvent être modifiés au moyen du Menu paramètres.</i>
Réglages du système >	Permet de gérer les : <ul style="list-style-type: none"> • Réglages du réseau; • DNS dynamique.
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' UWP 3.0 .														
 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 Em²-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 Em²-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 ² -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 ² -Server de commandes à exécuter.	Service	Désactivation/Activation		
	Élément	Description													
	Date de début	Date/heure d'envoi des données  = Appliquer													
	Adresse serveur	Adresse Em ² -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 ² -Server de commandes à exécuter.													
Service	Désactivation/Activation														
	Position d'installation d' UWP 3.0 .														
 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'Em²-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 ² -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 ² -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'Em²-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 ² -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 ² -Server connecté.														
	Pour sauvegarder la configuration.														

Service Azure IoT Hub



Zone	Description																							
 Paramètres	<p>Les options dépendent de l'activation du DPS (curseur Activer DPS). Voir le tableau ci-dessous :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Options disponibles</th> <th>DPS ON</th> <th>DPS OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID but</td> <td rowspan="3">À remplir.</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>ID enregistrement</td> </tr> <tr> <td>Clé primaire</td> </tr> <tr> <td>Chaîne de connexion</td> <td>Rempli automatiquement.</td> <td>Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = test de connexion (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).</td> </tr> <tr> <td>Date de début</td> <td colspan="2">Date/heure d'envoi des données 🕒 = appliquer (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).</td> </tr> <tr> <td>Intervalle de chargement</td> <td colspan="2">Intervalle de push de données exprimé en minutes.</td> </tr> <tr> <td>Service</td> <td colspan="2">Désactive/active le service Azure IoT Hub sur votre UWP 3.0.</td> </tr> <tr> <td>Réapprovisionnement</td> <td>Il vous permet de rétablir les procédures de provisionnement du dispositif.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Options disponibles	DPS ON	DPS OFF	ID but	À remplir.	-	ID enregistrement	Clé primaire	Chaîne de connexion	Rempli automatiquement.	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = test de connexion (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).	Date de début	Date/heure d'envoi des données 🕒 = appliquer (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).		Intervalle de chargement	Intervalle de push de données exprimé en minutes.		Service	Désactive/active le service Azure IoT Hub sur votre UWP 3.0.		Réapprovisionnement	Il vous permet de rétablir les procédures de provisionnement du dispositif.	-
	Options disponibles	DPS ON	DPS OFF																					
	ID but	À remplir.	-																					
	ID enregistrement																							
	Clé primaire																							
	Chaîne de connexion	Rempli automatiquement.	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = test de connexion (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).																					
	Date de début	Date/heure d'envoi des données 🕒 = appliquer (disponible uniquement si vous n'utilisez pas le DPS).																						
	Intervalle de chargement	Intervalle de push de données exprimé en minutes.																						
	Service	Désactive/active le service Azure IoT Hub sur votre UWP 3.0.																						
Réapprovisionnement	Il vous permet de rétablir les procédures de provisionnement du dispositif.	-																						
 Informations	<p>Informations concernant le service.</p> <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>Montrer registres - OK</td> <td>Chargement réussi de liste de registres.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - Erreur</td> <td>Erreurs de liste de registres.</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	État	État du service : ● Actif / ○ Inactif	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.	Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.	Montrer registres - Erreur	Erreurs de liste de registres.													
	Élément	Description																						
	État	État du service : ● Actif / ○ Inactif																						
	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.																						
	Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.																						
Montrer registres - Erreur	Erreurs de liste de registres.																							
 Dispositifs sélectionnés	<p>Les données proviennent des Dispositifs sélectionnés.</p>																							
	<p> Pour sauvegarder la configuration.</p>																							

Pour de plus amples informations, voir [Azure IoT Hub concepts overview](#) et [How to set up a Microsoft-Azure IoT based system with UWP 3.0](#)






Service AWS IoT

Zone	Description																
 Paramètres	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chaîne déconnexion</td> <td> Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = Test connexion <i>Remarque : Disponible uniquement lorsque le service est actif.</i> </td> </tr> <tr> <td>ID client</td> <td>ID client</td> </tr> <tr> <td>Topic</td> <td>Défini par l'utilisateur</td> </tr> <tr> <td>Certificats de sécurité</td> <td> 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> </td> </tr> <tr> <td>Date de début</td> <td> Date/heure d'envoi des données ⌚ = Appliquer </td> </tr> <tr> <td>Intervalle upload (min)</td> <td>Intervalle de push de données exprimé en minutes.</td> </tr> <tr> <td>Service</td> <td>Désactivation/Activation</td> </tr> </tbody> </table>	Elément	Description	Chaîne déconnexion	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = Test connexion <i>Remarque : Disponible uniquement lorsque le service est actif.</i>	ID client	ID client	Topic	Défini par l'utilisateur	Certificats de sécurité	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>	Date de début	Date/heure d'envoi des données ⌚ = Appliquer	Intervalle upload (min)	Intervalle de push de données exprimé en minutes.	Service	Désactivation/Activation
	Elément	Description															
	Chaîne déconnexion	Pour l'enregistrement/annulation d'enregistrement de dispositifs. ↔ = Test connexion <i>Remarque : Disponible uniquement lorsque le service est actif.</i>															
	ID client	ID client															
	Topic	Défini par l'utilisateur															
	Certificats de sécurité	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>															
	Date de début	Date/heure d'envoi des données ⌚ = Appliquer															
	Intervalle upload (min)	Intervalle de push de données exprimé en minutes.															
Service	Désactivation/Activation																
 Informations	Informations concernant le service.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>État</td> <td> État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif </td> </tr> <tr> <td>Dernier envoi données</td> <td>Date/heure du dernier envoi de données.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - OK</td> <td>Chargement réussi de liste de registres.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - Erreur</td> <td>Erreurs de liste de registres.</td> </tr> </tbody> </table>	Elément	Description	État	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.	Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.	Montrer registres - Erreur	Erreurs de liste de registres.						
	Elément	Description															
	État	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif															
	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.															
Montrer registres - OK	Chargement réussi de liste de registres.																
Montrer registres - Erreur	Erreurs de liste de registres.																
 Dispositifs sélectionnés	Les données proviennent des Dispositifs sélectionnés .																
	Pour sauvegarder la configuration.																

Passerelle Modbus

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



Support à distance VPN

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

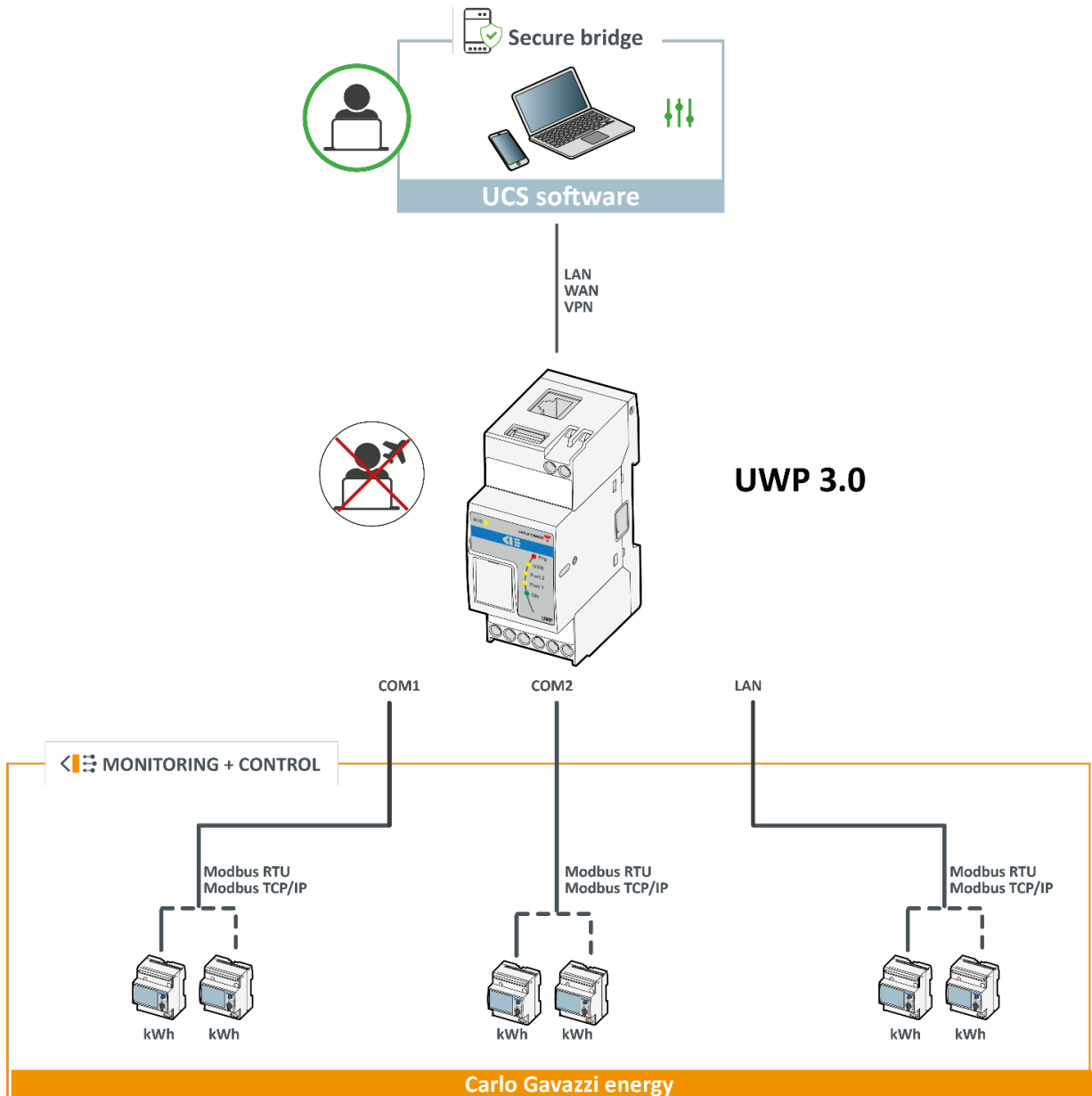
API

Pour de plus amples informations, consulter
www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf.

Service EDP push

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

UWP secure bridge function








Services EnelX IoT push

Ce topic inclut les options suivantes :

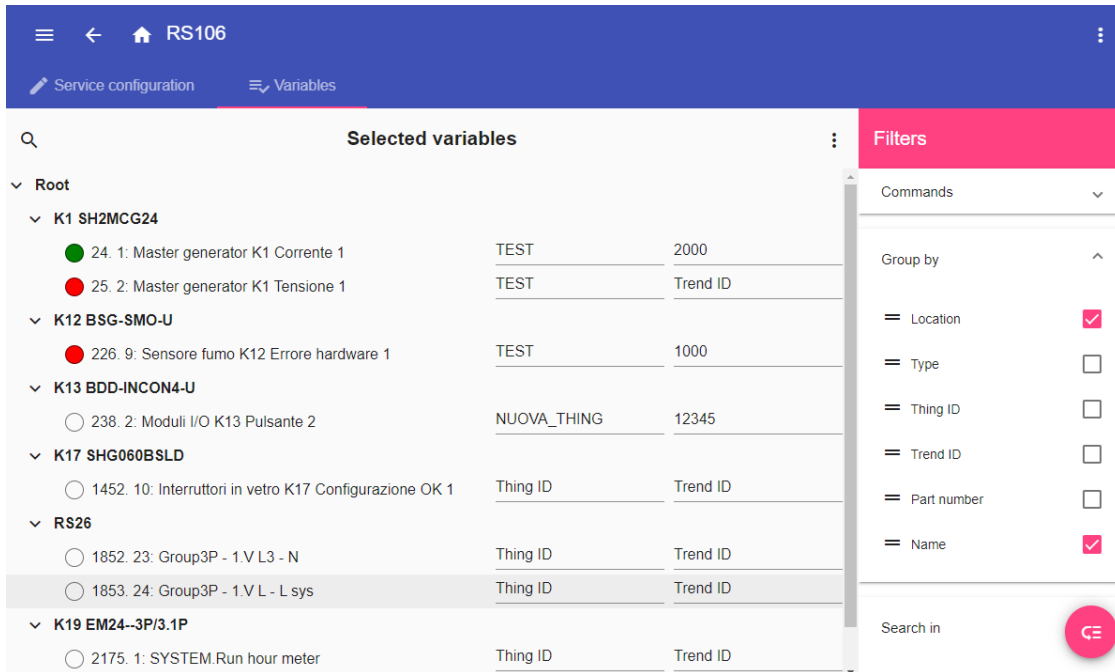
Service configuration

Variables






Service configuration

Vignette	Description										
 Service configuration	Paramètres (fournis dans le cadre de la procédure de connexion propriétaire EnelX) pour la connexion à la passerelle.										
 S3 Configuration	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>										
Informations	Informations concernant le service.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status (État)</td> <td>État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif</td> </tr> <tr> <td>Dernier envoi données</td> <td>Date/heure du dernier envoi de données.</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - OK</td> <td>Journal de transactions réussies</td> </tr> <tr> <td>Montrer registres - Erreurs</td> <td>Journal des erreurs de connexion</td> </tr> </tbody> </table>	Élément	Description	Status (État)	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.	Montrer registres - OK	Journal de transactions réussies	Montrer registres - Erreurs	Journal des erreurs de connexion
	Élément	Description									
	Status (État)	État du service : <input checked="" type="radio"/> Actif / <input type="radio"/> Inactif									
	Dernier envoi données	Date/heure du dernier envoi de données.									
Montrer registres - OK	Journal de transactions réussies										
Montrer registres - Erreurs	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>										
	DEL d'état du service <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'Em²-Server.

Service Azure IoT Hub

UWP 3.0 est « Microsoft Azure Certified ». Grâce aux données disponibles sur Microsoft Azure IoT, vous pouvez tirer parti des puissants outils Azure IoT pour :

- Intégrer d'autres données de sources de données ;
- Partager des informations avec d'autres systèmes ;
- Utiliser les meilleurs outils de veille économique pour puiser dans les données.

Pour de plus amples informations, voir [Azure IoT Hub concepts overview](#) et [How to set up a Microsoft-Azure IoT based system with 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.

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
0x0000	ID esclave cible	int16	99	1..247
0x0001	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
0x0002	Data bits (bits de données)	int16	8	
0x0003	Parité	int16	0 [aucun]	0=aucun, 1=impair, 2=pair
0x0004	Bit d'arrêt	int16	1	
0x0005	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'application¹ RESTful² 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.

Service EDP push

Le service EDP push permet d'envoyer les données à travers le protocole propriétaire EDP³ 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.

¹ A.P.I., application programming interface

² Representationl state transfer

³ 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** (Em²-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 Configuration partielle .
envoyer toutes les configurations de dispositifs	La Configuration complète .
demande une vérification de la présence (dans le serveur) de commandes à exécuter sans attendre le contrôle automatique	Requête commande .

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 :

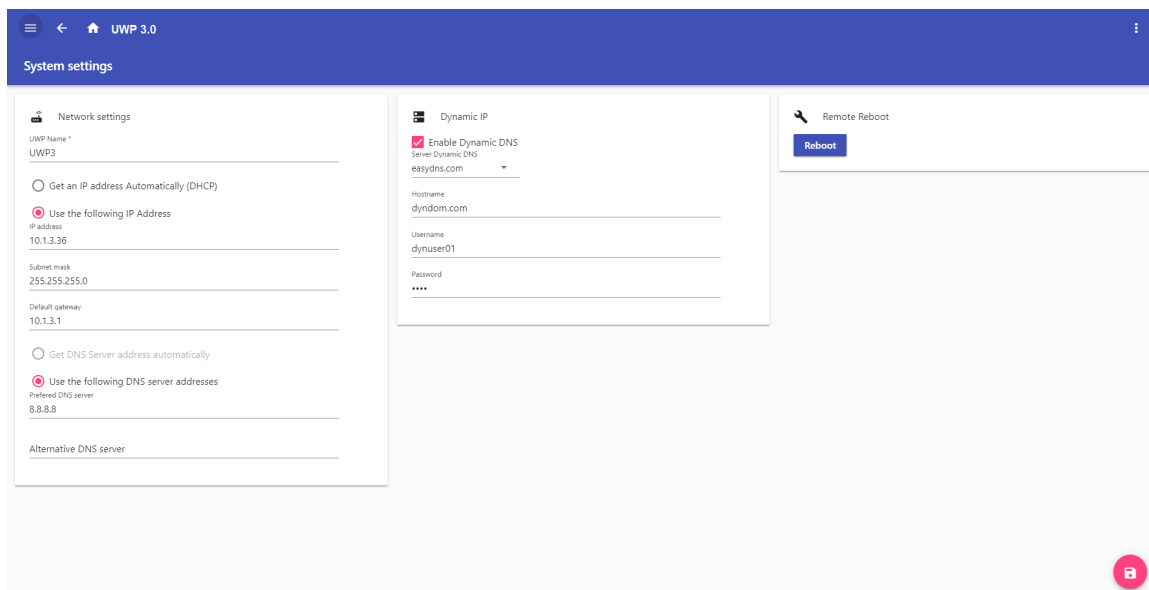
Comment accéder aux Réglages du système

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	Composant	Fonction
	Nom complet UWP*	Vous pouvez changer le nom UWP.
	Générer adresse IP automatiquement (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol)	En sélectionnant cette option, une adresse IP sera automatiquement attribuée.
	Utiliser cette adresse IP	Vous pouvez attribuer une adresse IP statique en remplissant ces champs. <ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP • Masque de sous-réseau • Porte prédéterminée.
	Générer adresse serveur DNS automatiquement	En sélectionnant cette option, une adresse de serveur DNS sera automatiquement attribuée. Remarque : Cette option est disponible uniquement si vous choisissez le DHCP.
	Utiliser ces adresses du serveur DNS	Vous pouvez attribuer une adresse Serveur DNS en remplissant ces champs. <ul style="list-style-type: none"> • Serveur DNS prédéterminé • Serveur DNS alternatif.
Remarque : Le champ marqué d'une (*) est obligatoire.		
Adresse IP dynamique	Composant	Fonction
	Activer DNS dynamique	Pour activer les options respectives
	Serveur DNS dynamique	Vous pouvez sélectionner une adresse de serveur DNS dans la liste ci-dessous
	Host Name	Saisir l'Host Name
	Mot de passe	Saisir le Mot de passe
Rédémarrage	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"> changer les couleurs du Thème de l'appli Web changer les couleurs d'Icônes (Couleur icône ON/OFF) ; changer la Police et sa taille (Zoom) ; sélectionner un autre Logo (affiché dans le menu principal et la page d'accès) * <ul style="list-style-type: none"> ! Une fois que vous avez changé le logo, l'image précédente est perdue. Veuillez à prendre une copie de secours avant de le changer. rétablir le Logo par défaut. <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"> Changer la date et l'heure de l'UWP ; Sélectionner un Fuseau horaire ; Activer un Protocole d'Heure réseau (NTP) pour la synchronisation horaire. Pour cette fonction, vous pouvez indiquer l'adresse du serveur (serveur 1 ou serveur 2). <p><i>Remarque : Cette information s'affichera à la page d'informations de système (voir Menu principal).</i></p>
Utilisateur >	<p>Vous pouvez changer :</p> <ul style="list-style-type: none"> le nom d'utilisateur ; le mot de passe ; le nom ; le prénom.
Autres >	<p>Vous pouvez changer :</p> <ul style="list-style-type: none"> le Nom du projet* et les niveaux de dénomination. <p><i>*Remarque: Cette option est disponible uniquement pour l'Administrateur.</i></p>
Maintenance* >	<p>Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> sauvegarder la configuration de l'appli Web en tant que.zip file (Sauvegarde de la base de données de l'appli Web), charger la configuration de l'appli Web du fichier qui a été sauvegardé (Rétablir la base de données) et rétablir les emplacements configurés de l'UWP 3.0 Tool, affichés comme tableaux de bord dans la Web App, qui contient des fonctions affichées en tant que widgets dans l'appli Web (Régler l'appli Web par défaut) Nettoyer Web App Activer le Mode développeur. <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 Menu paramètres .

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


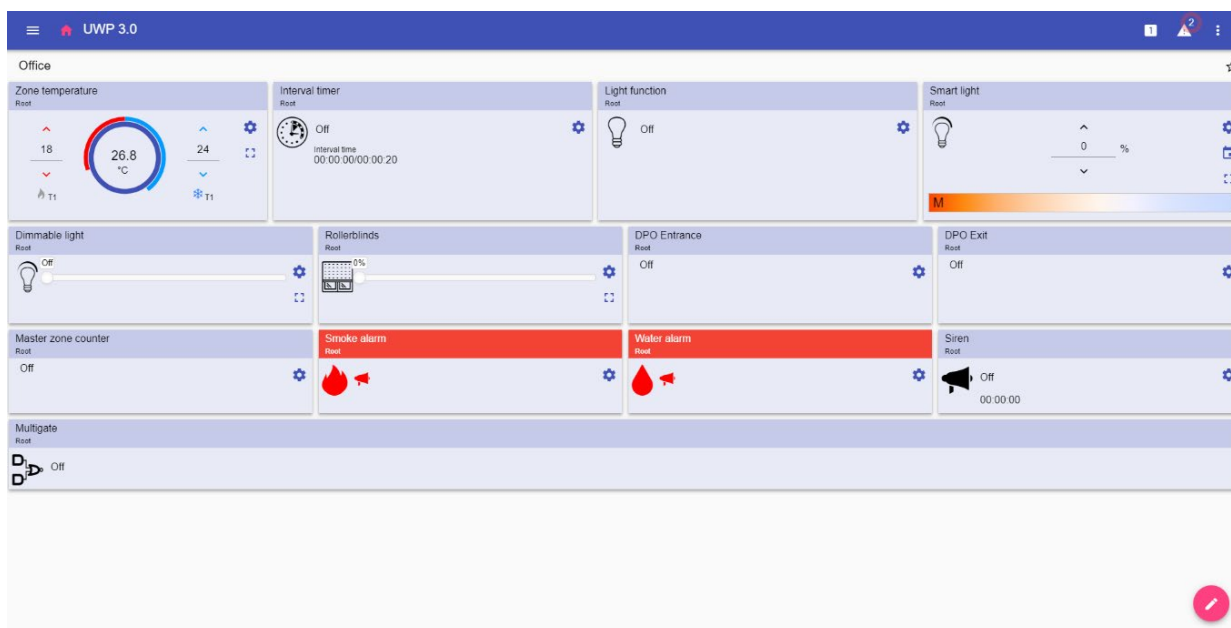

Zone	Description										
Office	<p>Titre du tableau de bord / Sélecteur de page pour changer le tableau de bord affiché.</p> <p>Accès au mode d'édition :</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Composant</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⋮</td> <td> <p>Menu Gestion de tableau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

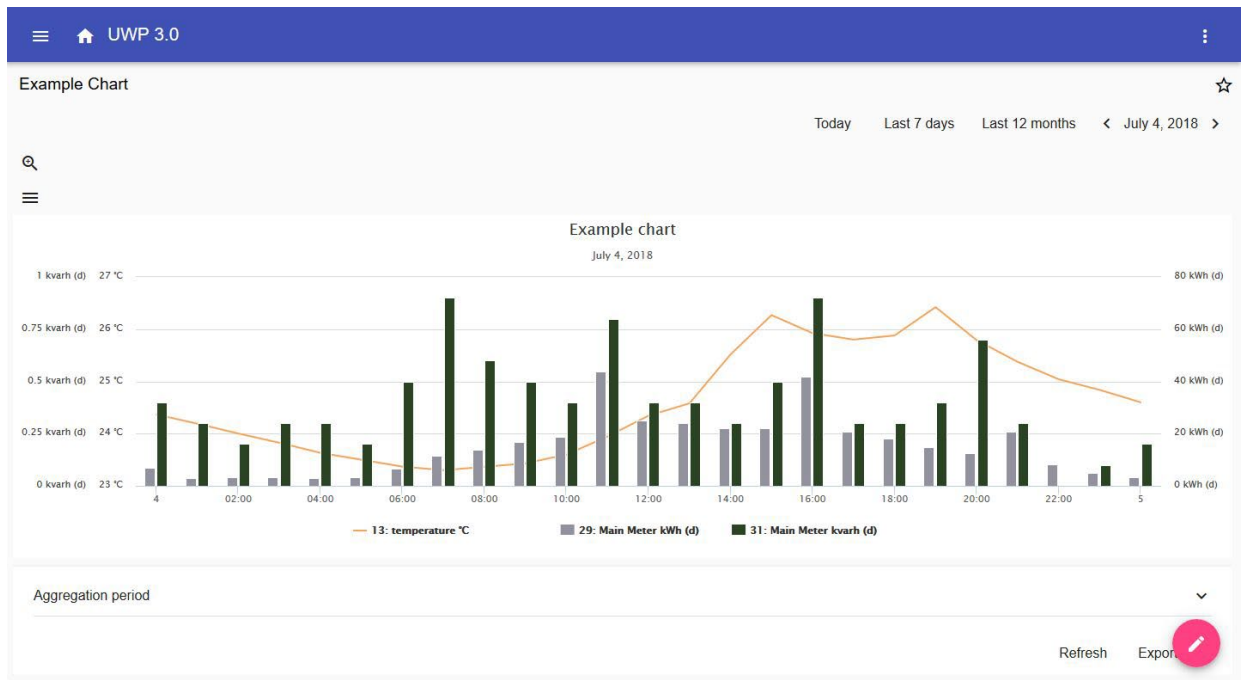
Tableau de bord widget









3. Tableau de bord widget

Icône	Description				
	<p>Accès au mode d'édition :</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> ⋮ New dashboard + ✓ ✕ </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 widget tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fonctions Temps réel Historique Diviseur. <p>i Pour de plus amples informations sur les widgets, voir Types de widgets.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Icône	Fonction	+	<p>Ajouter des éléments widget tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fonctions Temps réel Historique Diviseur. <p>i Pour de plus amples informations sur les widgets, voir Types de widgets.</p>
Icône	Fonction				
+	<p>Ajouter des éléments widget tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fonctions Temps réel Historique Diviseur. <p>i Pour de plus amples informations sur les widgets, voir Types de widgets.</p>				

Graphique personnalisé



4. Graphique personnalisé




Icône	Description						
	Verrouiller/Déverrouiller la (les) colonne(s).						
	<p>Accès au mode d'édition :</p>  <table border="1" data-bbox="427 1400 1444 1803"> <thead> <tr> <th>Composant</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td> <p>Menu de Préférences de disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de colonne ; • Colonne gauche; • Colonne droite; • Deux colonnes. <p>Remarque : Ces options sont disponibles dans le Modèle graphique et le tableau de bord Résumé sur l'énergie.</p> </td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>Ajouter un type de widget</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si vous sélectionnez une disposition puis que vous en sélectionnez une autre, le contenu de la première sélection sera perdu.</p>	Composant	Fonction		<p>Menu de Préférences de disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de colonne ; • Colonne gauche; • Colonne droite; • Deux colonnes. <p>Remarque : Ces options sont disponibles dans le Modèle graphique et le tableau de bord Résumé sur l'énergie.</p>	+	Ajouter un type de widget
Composant	Fonction						
	<p>Menu de Préférences de disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pas de colonne ; • Colonne gauche; • Colonne droite; • Deux colonnes. <p>Remarque : Ces options sont disponibles dans le Modèle graphique et le tableau de bord Résumé sur l'énergie.</p>						
+	Ajouter un type de widget						

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>Sélecteur de dispositifs : vous pouvez sélectionner les dispositifs dont les variables seront affichées dans le graphique.</p> <p>! 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></td> <td>Menu de Préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Graphique Journalier; • Graphique Mensuel; • Graphique Annuel; • Options totales. </td> </tr> <tr> <td>Dispositif</td> <td>Dispositif dont les données sont affichées</td> </tr> <tr> <td>Quotidien</td> <td>Affichage de données quotidiennes.</td> </tr> <tr> <td>Mensuel</td> <td>Affichage de données mensuelles.</td> </tr> <tr> <td>Annuel</td> <td>Affichage de données annuelles.</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Affichage de données totales.</td> </tr> </tbody> </table>	Icône	Description		Menu de Préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Graphique Journalier; • Graphique Mensuel; • Graphique Annuel; • Options totales. 	Dispositif	Dispositif dont les données sont affichées	Quotidien	Affichage de données quotidiennes.	Mensuel	Affichage de données mensuelles.	Annuel	Affichage de données annuelles.	Total	Affichage de données totales.
	Icône	Description													
		Menu de Préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Graphique Journalier; • Graphique Mensuel; • Graphique Annuel; • Options totales. 													
	Dispositif	Dispositif dont les données sont affichées													
	Quotidien	Affichage de données quotidiennes.													
	Mensuel	Affichage de données mensuelles.													
Annuel	Affichage de données annuelles.														
Total	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"> • Le type de conversion ; • Le dispositif ; • Les variables ; • L'Unité de mesure ; • L'échelle. 														

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...
Tableau de bord widget	Sélectionner un type de widget à ajouter	Cliquer sur Appliquer pour sauvegarder la sélection
Personnaliser un graphique ou un tableau de bord de Résumé sur l'énergie	Sélectionner les préférences de disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Pas de colonne • Colonne gauche • Colonne droite • Deux colonnes 	Sélectionner le widget à ajouter
Modèle graphique		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....
Créer un nouveau modèle	Cliquer sur  , sélectionner les variables à inclure dans le modèle	Cliquer sur Appliquer pour sauvegarder la sélection
Pour modifier un modèle existant	Cocher le modèle à modifier, cliquer sur  pour modifier les variables à inclure	Cliquer sur  pour sauvegarder la nouvelle sélection
Pour supprimer un modèle existant	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

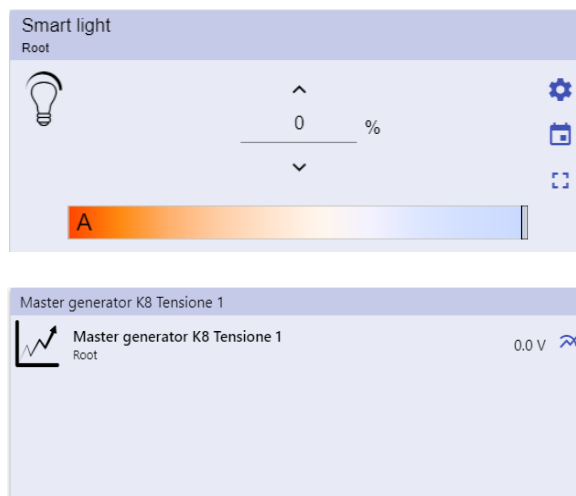
Comment

Interface utilisateur


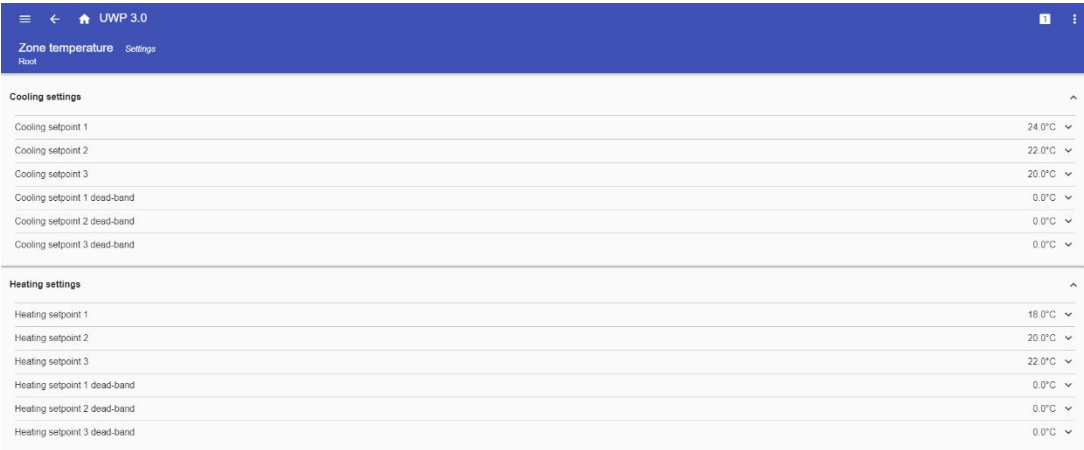



Cette section inclut les topics suivants :

Composants communs

Composants communs



7. Différents types de widgets

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

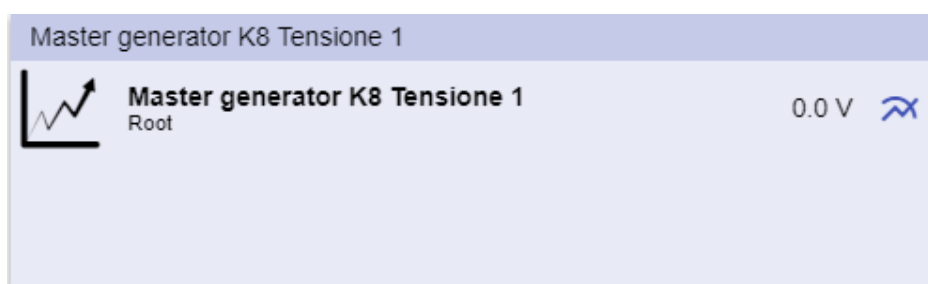
Widget d'historique

Le widget d'historique :

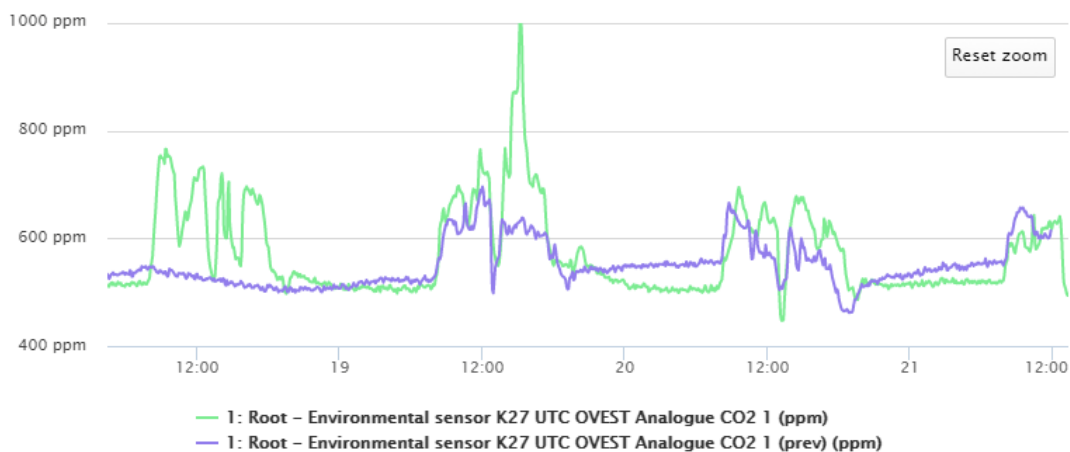
- Affiche la valeur en temps réel ou l'état des variables sélectionnées* et
- Vous permet d'afficher la tendance de ces variables*.

*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
Ligne	
Barre	
Spline	
Zone	

Widget diviseur

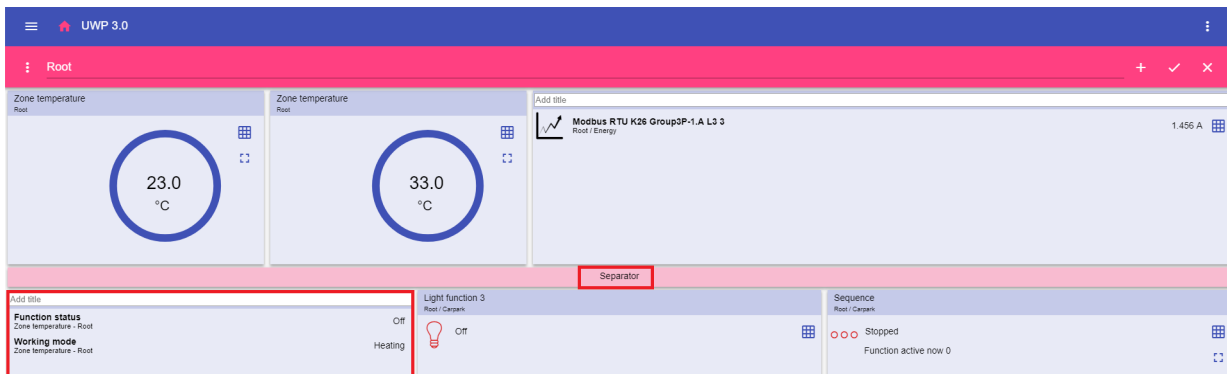
Il vous permet de personnaliser la distribution des widgets dans le tableau de bord.

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

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...
Comparer	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
Aperçu	Le graphique sera rafraîchi avec la mise à jour des paramètres.
Sauvegarder graphique	Le graphique sera sauvegardé et ajouté au tableau de bord Widget .
Exporter données	Le graphique sera envoyé à la Page des rapports <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Report request sent Go to the reports page </div>
Annuler	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 (max. 16)
	Rechercher les variables
	Filtres <ul style="list-style-type: none"> • Groupe par (Aucun/Module/Nom/Classe du signal/Localisation) • Rechercher dans (Module/Nom/ Classe du signal/localisation) • Montrer (tous les éléments/Seulement sélectionnés/Seulement non sélectionnés)

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...
Comparer	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
Aperçu	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....
Rafraîchir le graphique	Rafraîchir	Afficher le graphique mis à jour
Exporter le graphique	Exporter les données pour choisir un format de fichier	Aller à la page des Rapports 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...
Comparer	Une autre série sera affichée pour comparer la période actuelle de la même longueur antérieure à celle qui est sélectionnée.
Aperçu	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
Prénom	Dans ce champ, vous définissez le nom de l'événement qui apparaîtra dans le calendrier.
Date de début	Date à laquelle débute l'événement
Heure du début	Heure du début de l'événement.
Date de fin	Date à laquelle se termine l'événement.
Heure de fin	Heure de la fin de l'événement.
Événement Action à l'heure de début/fin	Vous pouvez décider de l'action à accomplir lorsque la période commence ou se termine.
Action pendant toute la période	Vous pouvez choisir de : <ul style="list-style-type: none"> • désactiver l'automatisme ou • d'effectuer une action pendant la période sélectionnée.



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

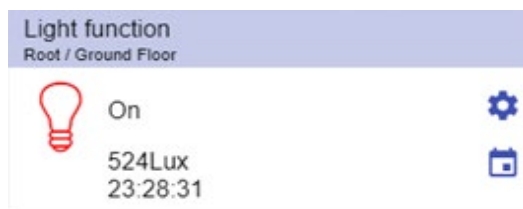
Compteur de zone maître

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
	La lumière est éteinte (OFF)	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>
	La lumière est allumée (ON)	
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le manuel de l'UWP 3.0 Tool).
524Lux	Valeur Lux	Elle montre la valeur du luxmètre (si le capteur respectif est disponible).
23:28:31	Minuterie économie énergétique	Ce champ montre la valeur de Minuterie d'économie d'énergie .
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir Comment programmer un événement).

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

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

**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).



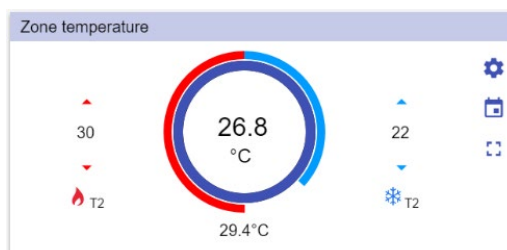
19. Fonction Éclairage intelligent

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

***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.



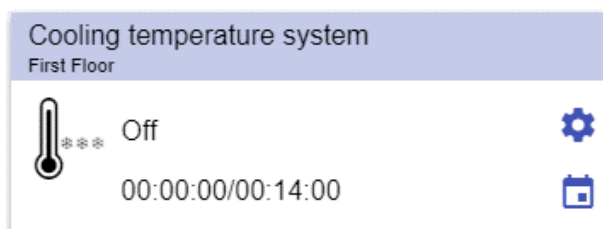
20. Fonction température de zone

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





***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.

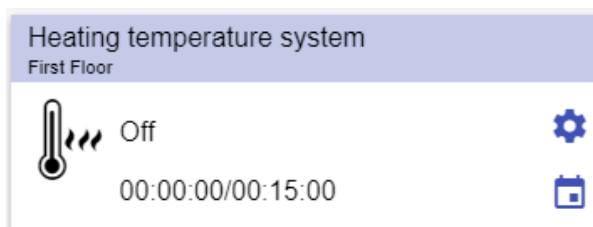


21. Fonction de température du système de refroidissement





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

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
	La fonction est active	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>
	La fonction n'est pas active	
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le Manuel de l'UWP 3.0 Tool).
00:00:00/ 00:15:00	Minuterie de désactivation	Lorsque le temps est écoulé, la fonction est automatiquement désactivée.
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir Comment programmer un événement)

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**).



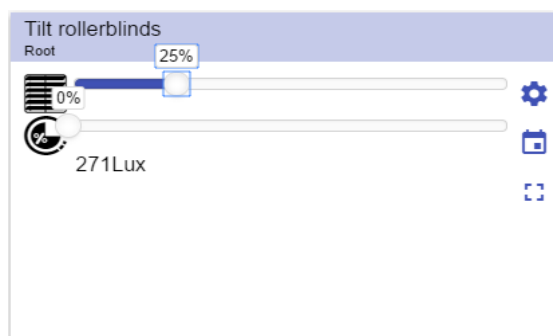
23. Fonction de volets roulants

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










***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.

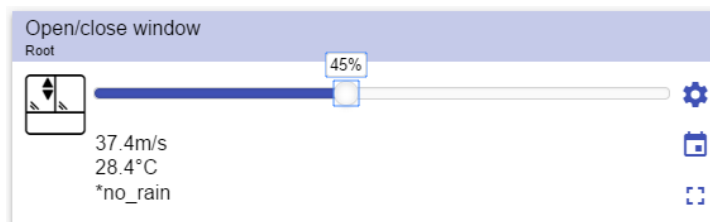


24. Fonction d'inclinaison des volets roulants




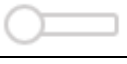


Icône	Signification	Description
	Le moteur s'enclenche VERS LE BAS	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	Le moteur s'enclenche VERS LE HAUT	
	Le moteur est arrêté	
	L'inclinaison est arrêtée	
	L'inclinaison est actionnée	
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite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

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

Fonction de contrôle des fenêtres



25. Fonction de contrôle des fenêtres

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

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

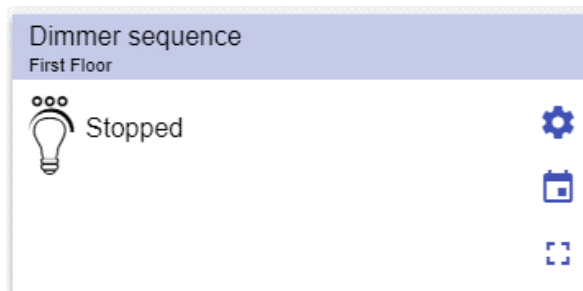
Icône	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : la fonction est lancée • Interrompre : la fonction est mise en pause • Arrêter : la fonction est arrêtée
	<p>Ces icônes affichent l'état de la fonction de programme (commutation la fonction de Démarrage/Arrêt).</p> <p><i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i></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 manuel de l'UWP 3.0 Tool).</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
	La séquence est OFF	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	La séquence est ON	
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le manuel de l'UWP 3.0 Tool).
	Augmenter/réduire le compartiment*	Elle affiche les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Boutons Marche / Pause / Arrêt ; • Désactiver la valeur de temporisation.
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir Comment programmer un événement)

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

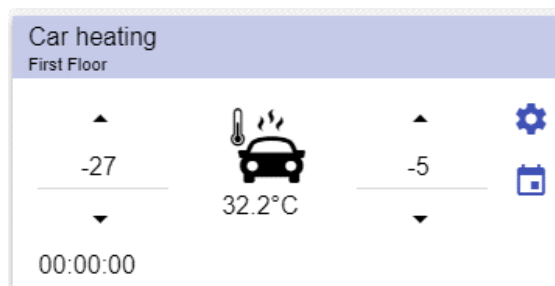
Fonction chauffage voiture

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

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



***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.

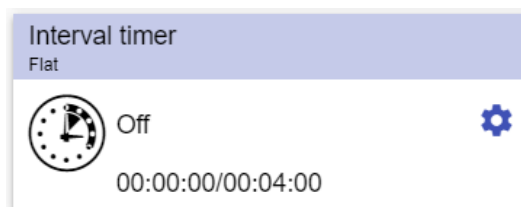


30. Fonction multi portail




Icône	Signification	Description
	La fonction n'est pas active	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	La fonction est active	<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.

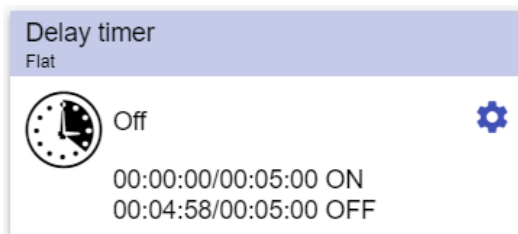


31. Fonction de minuterie d'intervalle




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

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)**.



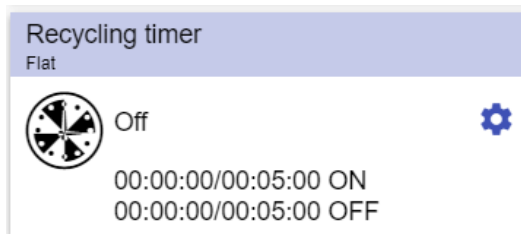
32. Fonction de temporisation

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




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.

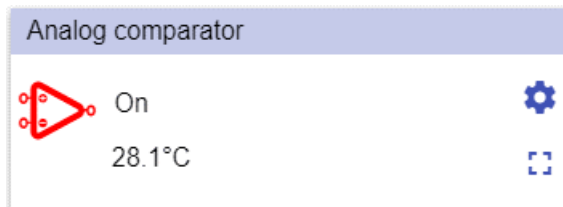


33. Fonction de minuterie de recyclage





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

Fonction de comparateur analogique

La fonction de comparateur analogique permet de comparer deux valeurs.



34. Fonction de comparateur analogique

Icône	Signification	Description
	La fonction n'est pas active	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. En cliquant sur l'icône, l'action de basculement est accomplie (démarrage/arrêt).
	La fonction est active	
	Augmenter/réduire le compartiment*	<ul style="list-style-type: none"> Type de comparaison ; Fonction temporisation ON; Fonction temporisation OFF;
	Réglages	La liste des réglages dépend de la configuration faite au moyen du logiciel de configuration (voir le manuel de l'UWP 3.0 Tool).
28,1°C	Degrés	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
	Allumer/éteindre	Icônes personnalisées <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	Sous le chauffage au sol	
	Climatisation	
	Réglages	Règle la Minuterie Off
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction (voir Comment programmer un événement).

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 Off à On pendant un certain temps. <i>Remarque : Pour afficher le nombre de voitures entrant ou sortant du parking, consulter le Compteur de zone maître.</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
Lumière	Allumage/extinction d'une ou plusieurs lumières, variation d'éclairage, réglage d'un éclairage constant et réglages d'intensité et couleur d'éclairage.
Contrôle température	Commande de chauffage, ventilation et climatisation.
Volets roulants	Commande des volets.
Séquence	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">▪ Comment régler une fois une séquence par étapes▪ Comment modifier la programmation de séquence
Réglage des paramètres	<ul style="list-style-type: none">▪ Comment modifier l'heure exacte (individuellement)▪ Comment modifier l'heure exacte (changement multiple)

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...
Individuellement	Dans la colonne <i>Heure exacte</i> , cliquer sur le champ <i>Heure</i>	Changer les <i>Heures, Minutes, Secondes</i> .
Changement multiple	Cliquer sur le bouton + ou - 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

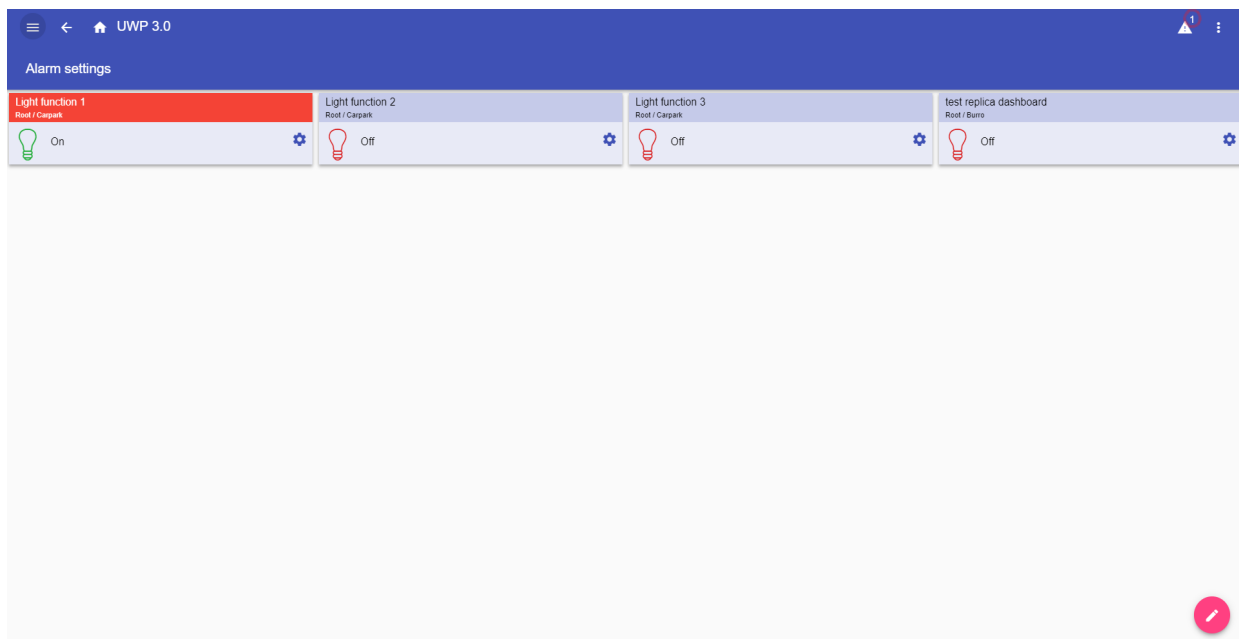
Fonction d'alarme principale d'intrusion

Fonction d'alarme principale d'intrusion



Fonction de compteur horaire

Fonction d'alarme sirène

Page principale







38. Page Alarmes

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

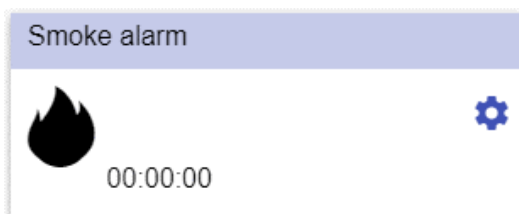
Fonction d'alarme fuite d'eau







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

Icône	Signification	Description
	Armée sans capteur actif	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction.
	En état d'alarme	
	Désactivé <i>Remarque : Elle est coupée pour la valeur Désactiver temporisation.</i>	
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 manuel de l'UWP 3.0 Tool).

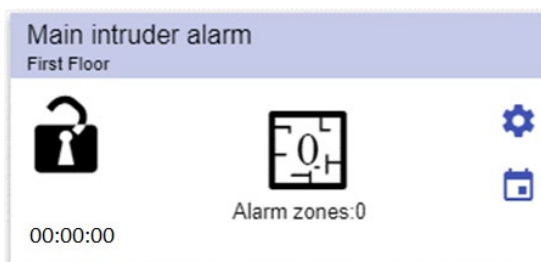
Fonction d'alarme fumée



40. Widget de fonction d'alarme fumée

Icône	Signification	Description
	Armée sans capteur actif	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	En état d'alarme	
	Désactivé <i>Remarque : Il est réarmé pour la valeur Désactiver temporisation.</i>	
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 manuel de l'UWP 3.0 Tool).

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"> • Si elle est Désarmée, elle sera réarmée • Si elle est armée, elle sera désarmée • Si elle est en état d'alarme, elle sera rétablie.
	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>).
	Nombre de zones d'alarme	Elle affiche le total de la fonction alarme de zone en état d'alarme . En cliquant l'icône, la page détaillée des fonctions d' alarme de zone respective sera affichée.
	Calendrier	Permet de programmer les événements liés à cette fonction.

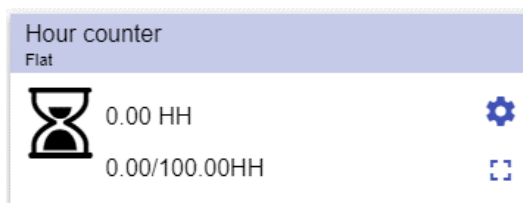
Fonction d'alarme principale d'intrusion







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

Icône	Signification	Description
	Désactivée sans capteur actif	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' Alarme , elle sera désactivée avec un capteur actif (elle est rétablie pour la valeur de temps de désactivation).
	Désactivée avec capteur actif	
	Armée sans capteur actif	<i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	En état d'alarme	Ce champ affiche la valeur Désactiver temporisation .
00:00:00	Désactiver temporisation	Ce champ affiche : <ul style="list-style-type: none"> • La valeur de retard armement si la fonction est en cours d'armement • Le retard désarmement si la fonction est en cours de désarmement.
	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>).

Fonction de compteur horaire



43. Widget de fonction de compteur horaire




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

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

Fonction d'alarme sirène



44. Widget de fonction d'alarme sirène

Icône	Signification	Description
	La fonction est armée sans capteur actif	Ces icônes affichent l'état actuel de la fonction. <i>Remarque : La couleur des icônes peut être changée (voir Menu paramètres).</i>
	La fonction est en état d'alarme	
00:00:00	Minuterie régressive	Ce champ affiche la période pendant laquelle la fonction est active.
	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>).

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

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

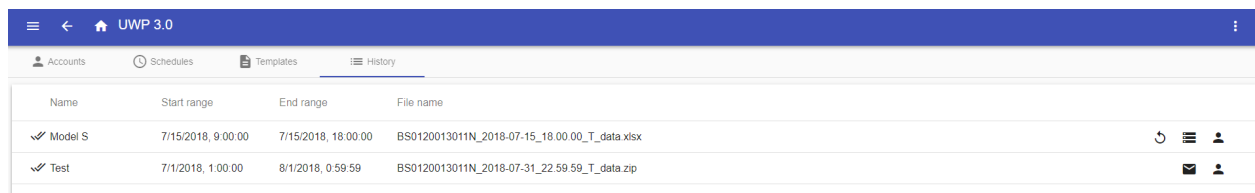
Onglet des comptes FTP/SMTP

Onglet Programmations

Onglet Modèles

Historique

Page principale

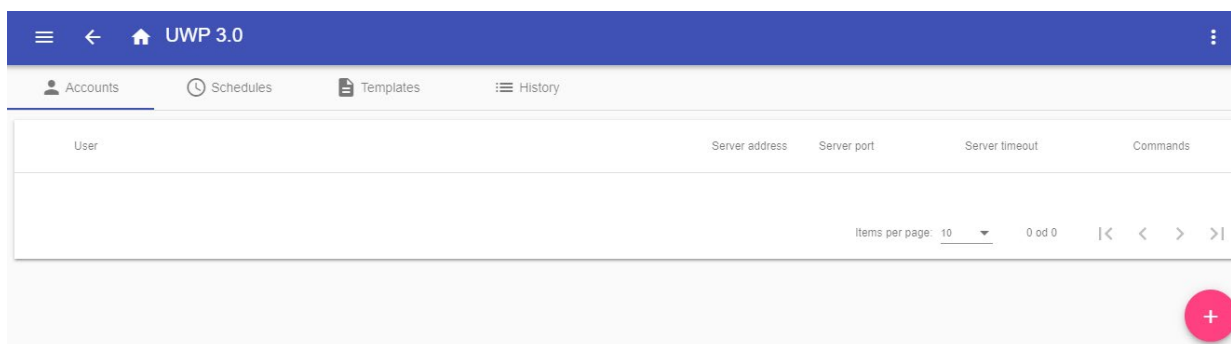


Name	Start range	End range	File name	
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↻ ☰ 👤
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip	✉ 👤







45. Page principale des rapports

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

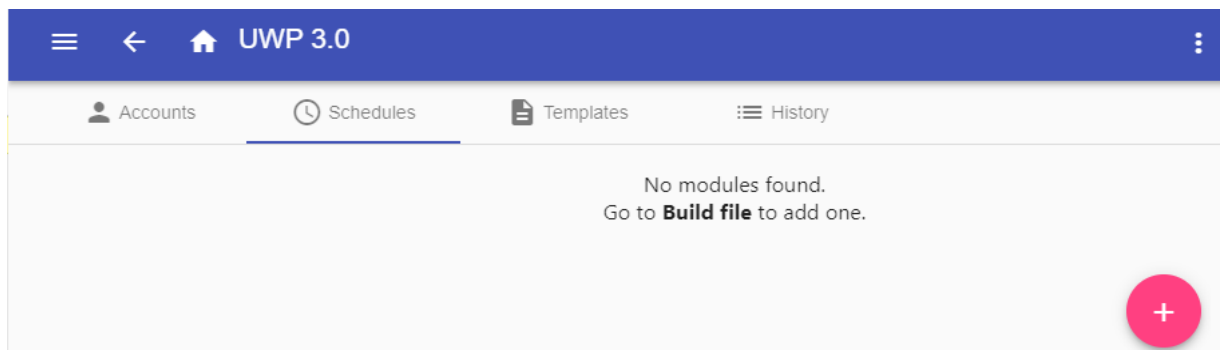
Onglet des comptes FTP/SMTP




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">  Créer un nouveau modèle/modifier un modèle existant.  Envoyer une demande.  Effacer l'élément.
	Sélectionner les éléments par page.
	Naviguer entre les pages.
	Créer un nouveau compte (voir Comment créer un compte FTP/FTPS et Comment créer un compte SMTP).

Onglet Programmmations

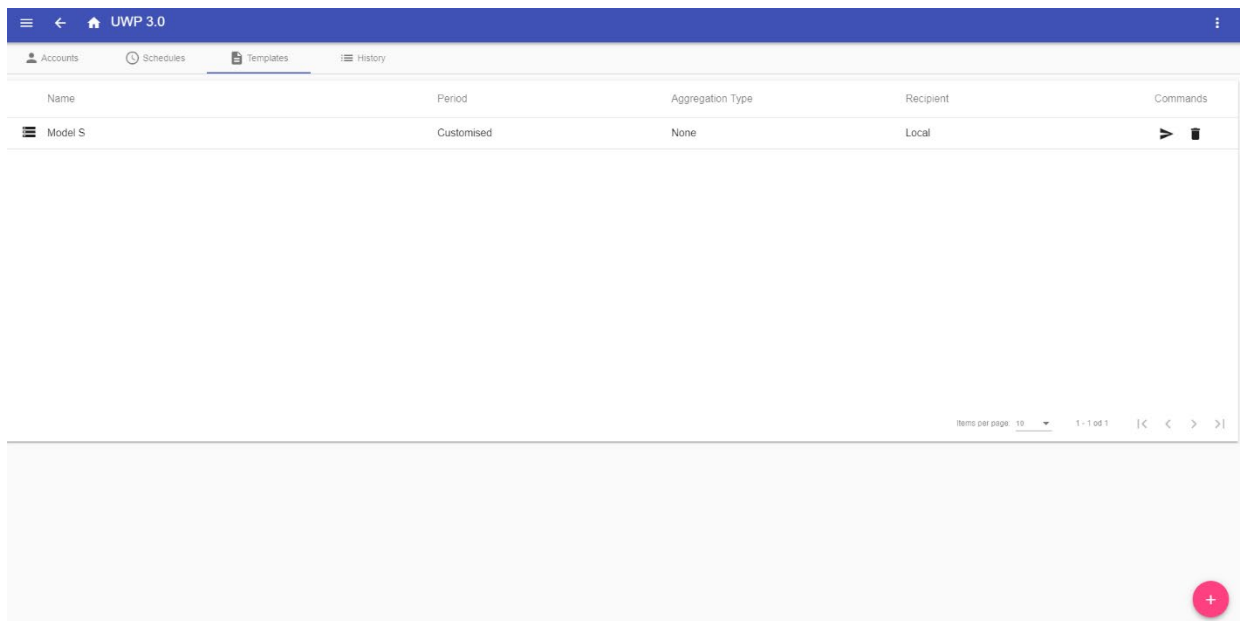


47. Onglet Programmmations





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.

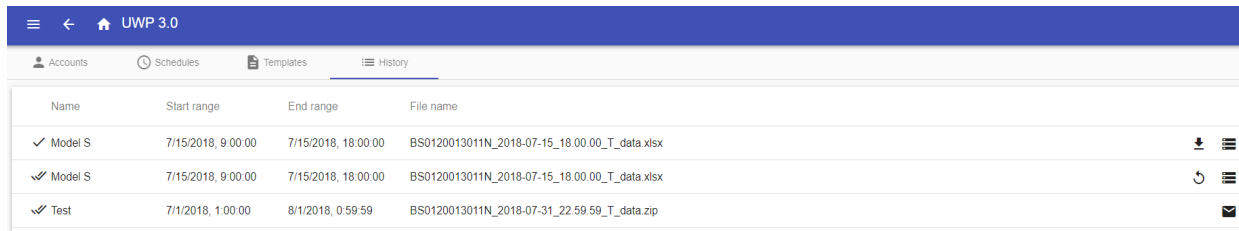


48. Onglet Modèles (zone de visualisation)

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

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
Serveur FTP*	Remplir l'adresse du serveur FTP vers lequel le système doit envoyer le fichier.
Port FTP	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.
Timeout	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte FTP doit tenter de se connecter au serveur FTP avant l'expiration.
Utilisateur FTP et mot de passe	Saisir des informations d'identification valables pour accéder au répertoire distant FTP.
Répertoire distant FTP	Remplir le répertoire du serveur FTP où les rapports doivent être stockés.
Utilisateur/Mot de passe	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
Serveur SMTP*	Saisir l'adresse du serveur utilisé pour l'envoi de l'email dans ce champ.
Port SMTP	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>
Timeout (s)	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte SMTP doit tenter de se connecter au serveur SMTP avant l'expiration.
Utilisateur SMTP	Saisir l'adresse email utilisée pour l'envoi de l'email
Mot de passe SMTP	Saisir le mot de passe pour le compte email
Destinataires*	Saisir l'adresse email pour le destinataire(s)
Nom de l'émetteur	Saisir le nom utilisé pour l'expéditeur (ex <i>application Web</i>)
Email de l'émetteur	Saisir l'adresse pour l'envoi de l'email
Objet email	Saisir le nom utilisé comme objet pour les emails sortants
Texte email	Saisir un texte qui informe le destinataire du contenu du fichier(s) de rapport
Utilisateur/Mot de passe	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
Utilisateur/Mot de passe	Remplir les champs.
Clé Utilisateur/Public	 : Demande de clé d'authentification  : Sauvegarder . Un fichier chiffré sera téléchargé  : Supprimer .

5. Remplir les champs décrits ci-dessous :



Composant	Description
Serveur FTP*	Remplir l'adresse du serveur FTP vers lequel le système doit envoyer le fichier.
Port FTP	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.
Timeout	Spécifier la période, en secondes, au cours de laquelle le compte FTP doit tenter de se connecter au serveur FTP avant l'expiration.
Utilisateur FTP et mot de passe*	Saisir des informations d'identification valables pour accéder au répertoire distant FTP.
Répertoire distant FTP	Remplir le répertoire du serveur FTP où les rapports doivent être stockés.
Utilisateur/Mot de passe	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">• Événements Module test• Événement Fx test• Historique de tests
Destinataire	Destinataire
Intervalle données	<ul style="list-style-type: none">• Ponctuel• Quotidien• Par semaine• Mensuel• Annuel
Type d'agrégation	<ul style="list-style-type: none">• Aucun• Quotidien
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								
Prénom	Saisir le nom du rapport qui sera généré								
Type de rapport	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>Historique</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats¹ • Mise en page nom² • Pas de type de mesure³ </td> </tr> <tr> <td>Événements</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats sauf que le compressé • Mise en page nom • Pas de type de mesure </td> </tr> <tr> <td>Service FTP</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Uniquement le format CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tous les dispositifs au lieu de Toutes les variables⁵ </td> </tr> </tbody> </table>	Si vous choisissez ...	Alors il y aura...	Historique	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats¹ • Mise en page nom² • Pas de type de mesure³ 	Événements	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats sauf que le compressé • Mise en page nom • Pas de type de mesure 	Service FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Uniquement le format CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tous les dispositifs au lieu de Toutes les variables⁵
	Si vous choisissez ...	Alors il y aura...							
	Historique	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats¹ • Mise en page nom² • Pas de type de mesure³ 							
Événements	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les formats sauf que le compressé • Mise en page nom • Pas de type de mesure 								
Service FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Uniquement le format CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tous les dispositifs au lieu de Toutes les variables⁵ 								
Style mise en page	Sélectionner le style de la mise en page : <ul style="list-style-type: none"> • Rapport • Table 								
Format fichier	Sélectionner le format de fichier à générer et recevoir : <ul style="list-style-type: none"> • XLSX • CSV⁴ • XML • Zip¹ (uniquement pour l'Historique). 								
Mise en page nom ²	Sélectionner le format du nom du fichier								
Sauvegarde	Simple/Archives/Stream/Feuille de travail								
Séparateur décimal	Point/virgule								
Valeur nulle	Nul/Personnalisé								
Format minuit	23:59 / 24:00 / 00:00								
Sélectionner variables ⁵	Les variables à inclure dans le rapport si vous sélectionnez Toutes les variables , vous pouvez sélectionner le Type de mesure ³ .								
Exporter	Le rapport sera généré sans sauvegarder les changements.								
Sauvegarder et exporter	Le rapport sera généré et sauvegardé.								
Sauvegarder	Le rapport sera uniquement sauvegardé.								
Annuler	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

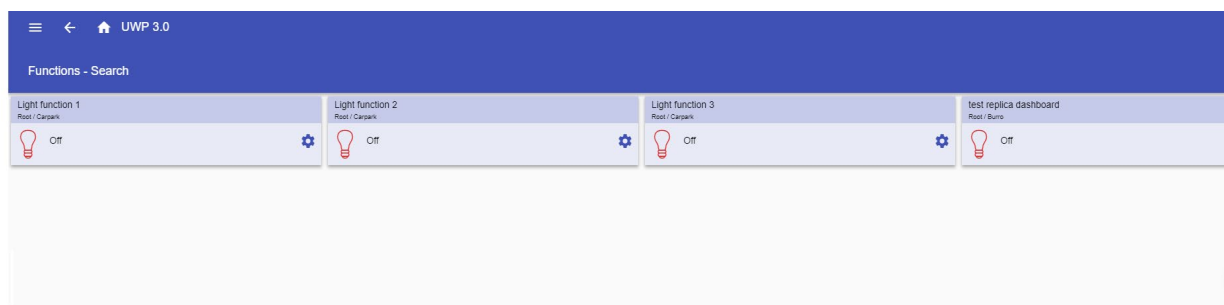
Ce qu'il faut savoir

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 Rechercher

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	www.gavazziautomation.com/MANUALS/UWP3.0_TOOL_FRA.pdf
UWP 3.0 – Fiche technique	www.gavazziautomation.com/DATASHEET/UWP_3.0_DS_FRA.pdf
API	www.productselection.net/Documents/UK/UWP_API.pdf

Propriété intellectuelle

Copyright © 2023, 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.