



Version 1.52.7



The intelligent building manager

WEOZ™

YOUR SOLUTION FOR EFFICIENT SPACES



#legrandImprovingLives

 **legrand**®

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME	2
PRÉSENTATION DES ORGANISATIONS ET RÔLES	2
CRÉATION D'UNE ORGANISATION	3
MATRICE DROITS UTILISATEURS	4
1. GESTION DE L'ESPACE INTÉGRATEUR	14
1.1 CRÉATION D'UN COMPTE LEGRAND	14
1.2 CONNEXION AU PORTAIL BUILDING MANAGER	15
1.3 CRÉATION D'UNE ORGANISATION	15
1.4 GESTION DU COMPTE	17
2. CRÉATION ET GESTION DE SITES	18
2.1 CRÉATION D'UN SITE	18
2.2 STRUCTURE HIÉRARCHIQUE DU BÂTIMENT	19
2.3 DÉCLARATION DES PRODUITS DU SITE	20
2.3.1 DÉCLARER UN AREA MANAGER	20
2.3.2 DÉCLARER UN PRODUIT	22
2.3.3 RÈGLE DE SUIVI D'ÉTAT	25
2.4 MODIFICATION ET SUPPRESSION DES PRODUITS	26
2.5 GESTION DU TABLEAU DE BORD	28
3. GESTION DES AREA MANAGER	30
3.1 ENREGISTREMENT DES AREA MANAGER	30
3.2 ASSIGNATION/DÉSASSIGNATION AU SITE	31
4. AREA MANAGER	32
4.1 MISE EN PLACE DE L'AREA MANAGER	32
4.2 GÉNÉRALITÉS DE L'AREA MANAGER	36
4.3 INCLUSION/EXCLUSION DES PRODUITS	38
4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP	39
4.5 SYNCHRONISATION D'UN AREA MANAGER SUR LE PORTAIL	44
5. GESTION DES RÈGLES	45
5.1 CRÉATION D'UN MODÈLE DE RÈGLES	45
5.1.1 LA STRUCTURE EN GÉNÉRAL	47
5.1.2 DÉFINIR LE TYPE D'OPÉRANDE	48
5.1.3 DÉFINIR L'OPÉRATEUR	50
5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES	52
5.2 MODÈLES DE RAPPORT	56
5.3 AFFECTATION ET GESTION DES RÈGLES AU SITE	57
5.4 AFFECTATION DE RÈGLES EN MASSE	59
5.5 PLANIFICATEUR DE RÈGLES	60

6. SOUSCRIPTION POUR RÈGLES ENTRE AREA MANAGER.....	64
6.1 PRODUITS	64
6.2 EMPLACEMENTS.....	66
7. EXPLOITATION DES DONNÉES DU SITE	67
7.1 VÉRIFICATION DES AREA MANAGER.....	67
7.2 CONTRÔLE ET DONNÉES DES PRODUITS.....	68
7.2.1 DEVICE MEASUREMENTS EXPORTER.....	68
7.2.2 DONNÉES PRODUITS.....	69
7.3 INFORMATIONS DU BÂTIMENT.....	71
7.3.1 DONNÉES DES EMPLACEMENTS.....	71
7.3.2 DÉTAILS DES EMPLACEMENTS	73
7.4 STATISTIQUES	73
8. PARAMÉTRAGE DU SITE ET ACCÈS UTILISATEURS	76
8.1 MODIFICATIONS DES INFORMATIONS DU SITE.....	76
8.2 INVITATION DES UTILISATEURS SUR LE SITE.....	76
8.3 SUPPRESSION DES UTILISATEURS.....	77
8.4 SUPPRESSION DU SITE	78
8.5 DIAGNOSTICS.....	79
8.5.1 TABLE DES VOISINS.....	80
8.5.2 DEVICE MAP.....	81
9. CRÉATION ET GESTION GROUPÉES.....	82
9.1 CRÉATION GROUPÉE.....	82
9.1.1 AREA MANAGER	83
9.1.2 PRODUITS.....	84
9.1.2.1 LIAISON DES PRODUITS.....	86
9.1.3 EMPLACEMENTS	88
9.1.4 RÈGLES.....	89
9.2 ÉDITION GROUPÉE	91
9.3 SUPPRESSION GROUPÉE.....	92
9.4 COMMANDE GROUPÉE	93
GLOSSAIRE.....	94

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

PRÉSENTATION DES ORGANISATIONS ET RÔLES

Les Organisations sont des regroupements de sites, d'utilisateurs et de règles d'automatismes.

Une Organisation se définit par un nom d'Organisation, un pays, un contact et des informations administratives.

En tant qu'intégrateur de la solution WEOZ vous avez la possibilité de gérer plusieurs Organisations avec différents rôles au sein de celles-ci :

LES RÔLES POSSIBLES AU SEIN DES ORGANISATIONS SONT :

1. **Propriétaire** : Contrôle total sur l'Organisation et tous les sites.
2. **Administrateur** : Gestion des opérations quotidiennes de l'Organisation.
3. **Gestionnaire de facturation** : Gestion des paramètres de facturation et de paiement.
4. **Utilisateur** : Permissions en lecture seule sur l'Organisation, mais peut avoir des permissions élevées sur certains sites.

IL EXISTE ÉGALEMENT DES RÔLES AU SEIN DES SITES CRÉÉS DANS LES ORGANISATIONS QUI SONT :

1. **Administrateur** : Contrôle total sur un site.
2. **Gestionnaire** : Gestion des opérations quotidiennes du site.
3. **Utilisateur** : Consultation des données et déclenchement d'actions.
4. **Visualisateur** : Simple consultation des données des sites.

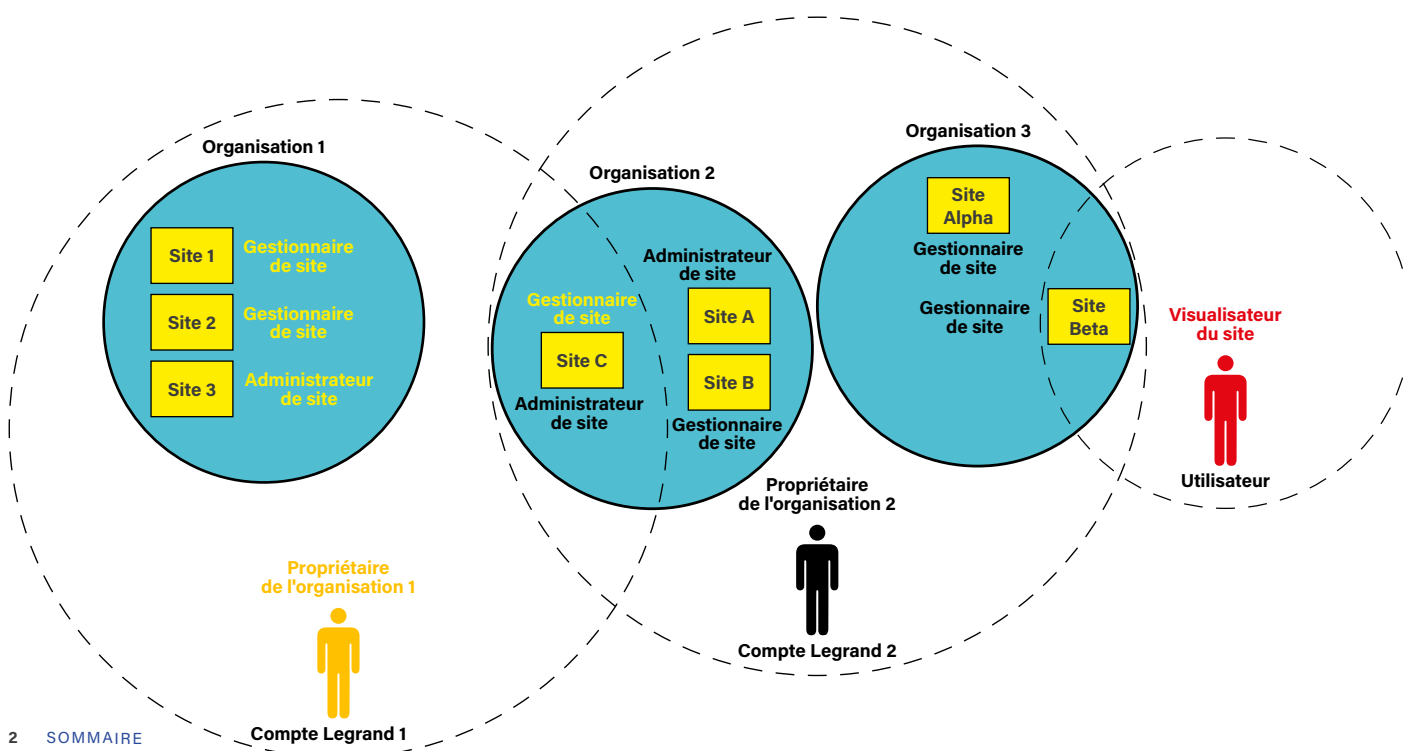
Les rôles sont attribués lors de l'invitation d'un utilisateur sur une Organisation ou sur un site.

Il est possible de cumuler un rôle dans une Organisation et un rôle dans un site.

Exemple : Propriétaire d'Organisation X et Administrateur d'un site appartenant à une Organisation Y.

Il est également possible d'appartenir à plusieurs Organisations et d'y tenir des rôles différents dans chacune.

Les permissions liées à chaque rôle sont décrites dans la matrice de droit à l'intérieur de ce chapitre.

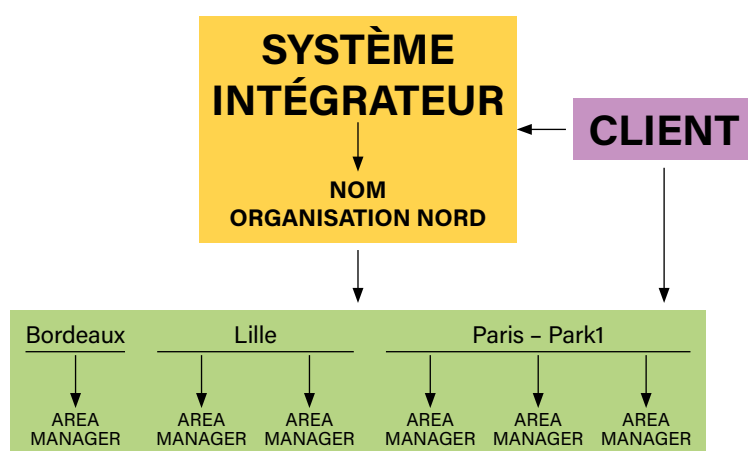


CRÉATION D'UNE ORGANISATION

DEUX CAS DE RÉALISATION D'UN PROJET POUR LE COMPTE DE VOTRE CLIENT :

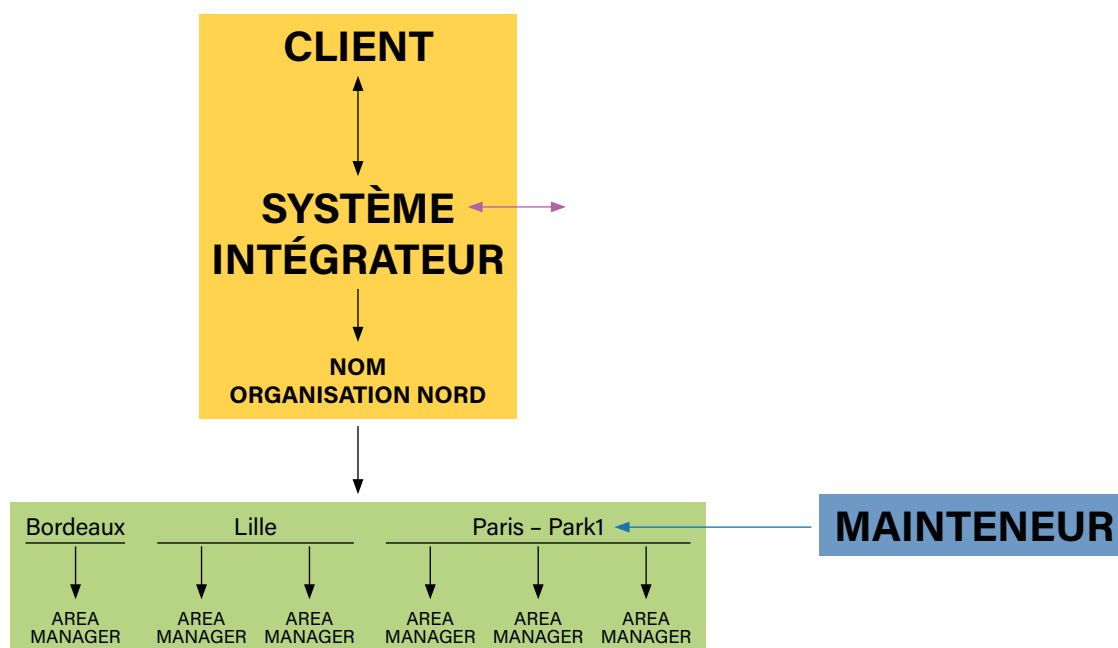
CAS 1 - Vous souhaitez garder le projet de votre client dans votre organisation et être facturé des licences

- 1 Créez votre Organisation et renseignez les informations de votre entreprise
- 2 Créez le ou les sites de votre Client
- 3 Vous pouvez inviter votre Client dans votre Organisation ou l'inviter à être Administrateur de Site



CAS 2 - Votre client souhaite vous confier la création de son organisation et il souhaite être facturé des licences

- 1 Créer l'Organisation de votre Client et renseignez les informations de votre client
- 2 Créez le ou les sites de votre Client
- 3 Vous pouvez décider de rester ou quitter l'Organisation de votre Client
- 4 Votre Client peut inviter un Mainteneur à être Administrateur de Site



PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

MATRICE DROITS UTILISATEURS

Ressource / Capacité	Propriétaire de l'organisation	Administrateur de l'organisation	Gestionnaire de facturation de l'organisation	Utilisateur de l'organisation
Organisation				
Créer	Tout le monde peut créer sa propre organisation			
Lire	✓	✓	✓	✓
Modifier/Editer	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✗	✗	✗
Membre de l'organisation				
Inviter	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✓	✓
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Retirer	✓	✓	✗	✗
Modifier le rôle	✓	✓	✗	✗
Area Manager				
Lire	✓	✓	✓	✓
Enregistrer	✓	✓	✗	✗
Désinscrire	✓	✓	✗	✗
Synchroniser	✓	✓	✗	✗
Synchroniser en masse	✓	✓	✗	✗
Lier vers le site	✓	✓	✗	✗
Réinitialisation d'usine	✓	✓	✗	✗
Détails de l'identité de l'Area Manager				
Lire	✓	✓	✗	✗

	Administrateur du site	Gestionnaire du site	Utilisateur du site	Visualisateur du site
	Tout le monde peut créer sa propre organisation			
	✓	✓	✓	✓
	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗
	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✗	✗
	✗	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

MATRICE DROITS UTILISATEURS (SUITE)

Ressource / Capacité	Propriétaire de l'organisation	Administrateur de l'organisation	Gestionnaire de facturation de l'organisation	Utilisateur de l'organisation
Site				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Gestion des utilisateurs d'un site				
Inviter	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Retirer	✓	✓	✗	✗
Modifier le rôle	✓	✓	✗	✗
Gestion des rôles d'un site				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗

	Administrateur du site	Gestionnaire du site	Utilisateur du site	Visualisateur du site
	X	X	X	X
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	X	X
	X	X	X	X
	✓	✓	X	X
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	X	X
	✓	✓	X	X
	✓	✓	X	X
	✓	✓	X	X
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	X	X
	✓	✓	X	X

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

MATRICE DROITS UTILISATEURS (SUITE)

Ressource / Capacité	Propriétaire de l'organisation	Administrateur de l'organisation	Gestionnaire de facturation de l'organisation	Utilisateur de l'organisation
Emplacement				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Créer en masse	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour en masse	✓	✓	✗	✗
Supprimer en masse	✓	✓	✗	✗
Appareil				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Déclencheur	✓	✓	✗	✗
Créer en masse	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour en masse	✓	✓	✗	✗
Supprimer en masse	✓	✓	✗	✗
Déclencher en masse	✓	✓	✗	✗
Créer lien	✓	✓	✗	✗
Retirer lien	✓	✓	✗	✗
Règle				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Activer	✓	✓	✗	✗
Désactiver	✓	✓	✗	✗
Créer en masse	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour en masse	✓	✓	✗	✗
Supprimer en masse	✓	✓	✗	✗

	Administrateur du site	Gestionnaire du site	Utilisateur du site	Visualisateur du site
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

MATRICE DROITS UTILISATEURS (SUITE)

Ressource / Capacité	Propriétaire de l'organisation	Administrateur de l'organisation	Gestionnaire de facturation de l'organisation	Utilisateur de l'organisation
Événement du planificateur				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Abonnement				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Application				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Modèle de règle				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗

	Administrateur du site	Gestionnaire du site	Utilisateur du site	Visualisateur du site
	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✗	✗	✗
	✓	✗	✗	✗

PRÉSENTATION DE L'ÉCOSYSTÈME

MATRICE DROITS UTILISATEURS (SUITE)

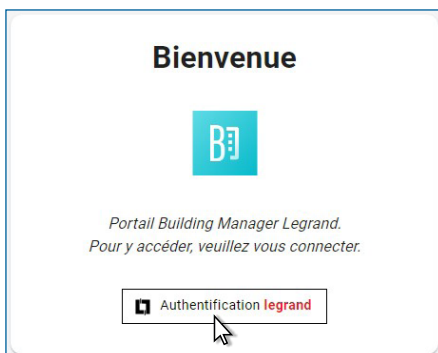
Ressource / Capacité	Propriétaire de l'organisation	Administrateur de l'organisation	Gestionnaire de facturation de l'organisation	Utilisateur de l'organisation
Fonction personnalisée				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗
Modèle de rapport				
Créer	✓	✓	✗	✗
Lire	✓	✓	✗	✗
Mettre à jour	✓	✓	✗	✗
Supprimer	✓	✓	✗	✗

	Administrateur du site	Gestionnaire du site	Utilisateur du site	Visualisateur du site

1. GESTION DE L'ESPACE INTÉGRATEUR

1.1 CRÉATION D'UN COMPTE LEGRAND

Créez un compte via l'URL suivante :
<https://portal.buildingmanager.legrand.com/>

The image shows a login form with the Legrand logo at the top. The title is "Déjà un utilisateur Legrand ?". There is an "EMAIL" input field, a "MOT DE PASSE" input field with a "Mot de passe oublié ?" link, and a "Maintenir la connexion" checkbox. A "Connexion" button is at the bottom. At the very bottom, it says "Vous n'êtes pas encore un utilisateur Legrand ? Créer un compte unique pour toutes nos applications".

Cliquez sur "Inscrivez-vous" :

The image shows a registration form with the Legrand logo at the top. The title is "Renseignez les champs suivants pour terminer l'inscription de votre compte." There are input fields for "MOT DE PASSE*", "CONFIRMER LE MOT DE PASSE*", "PRÉNOM*", and "NOM*". There is a "PAYS*" dropdown menu. At the bottom, there is a checkbox for "J'ai lu et j'accepte les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité des données" and a "Créer" button.

1.2 CONNEXION AU PORTAIL BUILDING MANAGER

Connectez-vous au portail Building Manager via l'URL suivante :

<https://portal.buildingmanager.legrand.com/>.

Si vous avez déjà un compte Legrand (par exemple pour vous connecter aux produits "with Netatmo"), vous pouvez l'utiliser.

Bienvenue

B

Portail Building Manager Legrand.
Pour y accéder, veuillez vous connecter.

Authentification **legrand**

legrand

Déjà un utilisateur Legrand ?

EMAIL

Mot de passe oublié ?

MOT DE PASSE

☐ Maintenir la connexion

Connexion

Vous n'êtes pas encore un utilisateur Legrand ?
Créer un compte unique pour toutes nos applications

1.3 CRÉATION D'UNE ORGANISATION

Si vous êtes la première personne de votre organisation à vous connecter, il vous sera demandé de cliquer sur le lien pour la créer :

←

Bienvenue

Bienvenue Training Legrand

Comment souhaitez-vous procéder ?

Rejoindre une équipe existante
Si vous souhaitez rejoindre une équipe existante, veuillez contacter l'administrateur de l'équipe et demander une invitation.

Créer sa propre organisation
Si vous souhaitez créer votre propre organisation, cliquez ici.

Si vous êtes membre de cette organisation, vous pouvez simplement la rejoindre en demandant les accès à l'administrateur.

1.3 CRÉATION D'UNE ORGANISATION (SUITE)

Après avoir cliqué sur le lien, une fenêtre pop-up s'ouvre et vous demande de renseigner les informations relatives à votre entreprise d'intégration.

Créer une nouvelle organisation

Vue d'ensemble

Nouvelle Organisation

1 Renseignements sur l'Organisation

2 Renseignements pour la facturation

Details

Informations fiscales relatives à la facturation de l'organisation.

Créer une organisation mère

Nom *

Pays *

SIRET *

Numéro de TVA *

Rue *

Ville *

Code Postal *

Fuseau horaire *

Langue de facturation *

Informations contact

Personne à contacter pour toute communication ou demande de renseignements.

Prénom *

Nom *

Téléphone *

Email *

☐ Je suis conscient que l'organisation ne sera disponible qu'après l'approbation des équipes Legrand. *

Retour

Créer une organisation

Pour la création d'une nouvelle organisation, il est nécessaire d'obtenir une validation de la part des équipes Legrand.

La modification de vos données de facturation sera soumise à validation des équipes Legrand, pendant cette période il ne vous sera plus possible d'accéder à vos site, ni d'ajouter de nouveaux Area Manager.

Vous arrivez ensuite sur la page de votre organisation, vous permettant de modifier les informations de celle-ci dans la partie Organisation en cliquant sur

Organisation

Profil

Nom

Legrand Training

Adresse

Av de l'attre de l'assigny
Haute vienne Limoges
87000 France

Fuseau horaire

Europe/Paris

Langage

Français

Info

Équipe

Rechercher...

Nom	Rôle	Statut/Situation
Training Legrand	admin	active

Lignes par page 10

1-1 de 1

16 SOMMAIRE

1.3 CRÉATION D'UNE ORGANISATION (SUITE)

Dans la partie Organisation, le bouton vous permet d'inviter un membre de votre organisation. Pour plus d'informations, consultez la matrice de droits dans le chapitre d'introduction *Présentation de l'écosystème*.

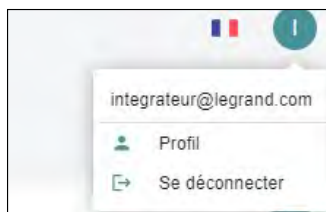
Renseignez l'adresse e-mail que le membre invité a utilisé pour créer son compte d'accès au portail Building Manager, et définissez son niveau d'accréditation (voir [Matrice de droits](#)).

Vous pouvez à tout moment supprimer un membre de votre équipe d'intégration (utile dans le cas où un sous-traitant aurait besoin d'accéder au portail et aux informations de certains sites), en accédant aux détails de l'utilisateur et en cliquant sur :

Admin Legrand	Admin	Active	Modifier utilisateur Retirer l'utilisateur de l'équipe
Maurice Martineau	Admin	Active	

1.4 GESTION DU COMPTE

Depuis le Menu "Profil" ou en cliquant sur votre nom d'utilisateur connecté, vous pouvez visualiser et modifier vos informations personnelles. Vous pouvez également supprimer votre compte Legrand à tout moment en cliquant sur l'onglet Legrand Account.



Vérifiez les informations saisies puis valider (ces informations sont modifiables par la suite).

2. CRÉATION ET GESTION DE SITES

Afin d'optimiser le temps sur le chantier, il est recommandé de préparer le projet en amont. La première connexion de l'Area Manager ainsi que sa mise à jour peuvent être effectuées à ce moment-là.

2.1 CRÉATION D'UN SITE

Le portail Building Manager vous permet de gérer plusieurs sites.

Dans le menu déroulant de la partie gauche de l'écran, cliquez dans l'onglet  **Sites**. S'il s'agit de la première fois que vous vous rendez dans cet onglet, il vous sera directement proposé de créer un nouveau site.

Si vous avez déjà des sites créés, vous pouvez en ajouter de nouveaux avec le bouton  en haut à droite de l'écran.

Nouveau site

Type*

Bureau

Nom*

My office

Etage

0

Nom*

Extérieur

Etage

1

Nom*

Niveau 1

Etage

2

Nom*

Niveau 2

+

labels

Adresse*

Av de l'atré de tassigny

Pays*

France

Ville*

Limoges

Code postal*

87000

Latitude

Longitude

Fuseau Horaire*

Europe/Paris

VALIDATE

2.1 CRÉATION D'UN SITE (SUITE)

Indiquez le type de bâtiment et le nombre de niveaux (en incluant les sous-sols et rez-de-chaussée).

Les espaces extérieurs peuvent être considérés comme des niveaux ou des emplacements.

L'écran suivant vous permet de donner des noms personnalisés aux niveaux.

La dernière étape vous demande de renseigner la localisation physique de votre site (adresse postale).



Important : renseigner les informations de localisation du site est une étape essentielle, notamment pour le fuseau horaire, car les Area Managers connectés à ce site se synchroniseront automatiquement sur ce fuseau. De plus, le choix du pays permet d'adapter dynamiquement la liste des produits disponibles (gamme d'appareillage ou produits de mesure), en fonction de l'offre spécifique du Pays.

Vérifier les informations et valider afin de terminer la création du site.

Vous pouvez accéder aux détails du site en cliquant dessus.

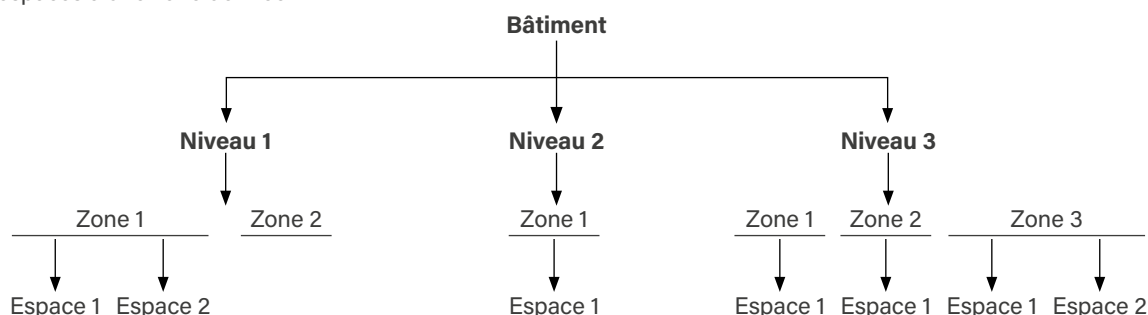
2.2 STRUCTURE HIÉRARCHIQUE DU BÂTIMENT

Le second onglet **Bâtiment** vous permet de visualiser et modifier la structure hiérarchique de votre bâtiment. Dès le départ, vous verrez les niveaux qui ont été définis lors de la création du site. Vous pouvez ensuite ajouter des emplacements à ces niveaux, permettant de créer les différents espaces, salles de réunions et tout élément constitutif du site à exploiter.

Tableau de bord	Bâtiment	Produits	Règles	Planificateur	Statistiques	Diagnostics
Rechercher Outils + Créer un nouvel emplacement						
Emplacement Résumé						
Exterieur Patio interieur Entree principale						
Niveau 1 Hall Chauffage 21.10 °C						
Accueil 23 ppb 284.00 Lux 31.00 % Altitude Mouvement détecté 0 People Occupé 21.00 °C						
Espace café 57 ppb 64.00 Lux 30.00 % Éclair Pas de mouvement Libre 21.30 °C						
Local technique 199.40 W 1269.80 kWh						
Bureau 101 674.00 Lux 0.00 W Chauffage Éteint Pas de mouvement Libre 21.50 °C						
Bureau 102 549.00 Lux 0.00 W Chauffage Éteint Mouvement détecté Occupé 22.40 °C						
Niveau 2 Bureau 201 Salle de réunion 201						

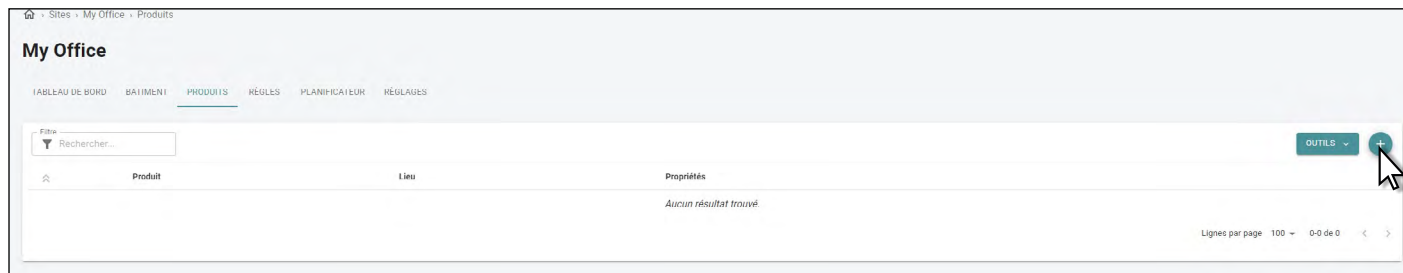
Pour modifier la structure hiérarchique du bâtiment, cliquez sur à droite de l'emplacement parent, puis ajoutez un emplacement. Vous pouvez :

- Ajouter des zones à un niveau donné,
- Ajouter des espaces à une zone donnée.



2.3 DÉCLARATION DES PRODUITS DU SITE

Une fois la structure du bâtiment définie, l'onglet **PRODUITS** permet de déclarer les produits qui seront installés. Cliquez sur **+** pour ajouter un produit.



Vous arrivez alors sur une nouvelle page pour ajouter un nouveau produit.

2.3.1 DÉCLARER UN AREA MANAGER

Commencez par déclarer un Area Manager sous lequel seront rattachés les produits :

The screenshot shows the 'Créer un nouveau produit' form. At the top, there's a breadcrumb trail: 'Sites > My Office > Produits > Nouveau produit'. The form has two main sections: 'Type de produit' and 'Configuration'. In 'Type de produit', there's a dropdown menu with 'Area Manager' selected and a 'Produit connecté' field. The 'Configuration' section is expanded, showing fields for 'Nom' (AM 2683), 'Modèle' (Legrand - Area Manager), 'Niveau' (Niveau 1), and 'Emplacement' (Local technique). At the bottom, there are three checkboxes: 'Activer le modbus', 'Configuration IP', and 'BACnet actif'. A 'Sauvegarder' button is in the bottom right corner.

2.3.1 DÉCLARER UN AREA MANAGER (SUITE)

Renseignez :

- Le nom (un numéro d'identification)
- Le niveau et l'emplacement de l'Area Manager

Vous verrez votre Area Manager apparaître dans la liste des produits de votre site. Cette déclaration reste virtuelle tant que l'Area Manager n'est pas connecté physiquement, déclaré comme appartenant à ce site, et synchronisé avec le portail Building Manager.

En plus des protocoles de communication sans fils, l'Area Manager est également capable de communiquer en Modbus.

Tous les Area Manager embarquent nativement ce protocole, mais celui-ci doit être activé et configuré en fonction des éléments à contrôler. La configuration du Modbus peut être réalisée à n'importe quel moment.

Pour activer le modbus, cocher la case ☒ Activer le modbus

De nouveaux champs apparaîtront, vous invitant à renseigner les différentes caractéristiques de votre configuration Modbus. Ces informations sont à compléter et doivent être identiques sur chacun de vos équipements Modbus, l'Area Manager étant positionné en tant que Maître.

Configuration IP pour liaison avec Airzone via API locale

Depuis le menu Area Manager, vous pouvez activer la fonction IP Configuration afin de connecter l'Area Manager à des produits Airzone via API locales.

Paramètres à définir :

Nom de la connexion (exemple : API locale Airzone)

Adresse IP locale du système Airzone

Port : 3000

Adressage à respecter lors de l'ajout d'un modèle Airzone API

Format : X:Y

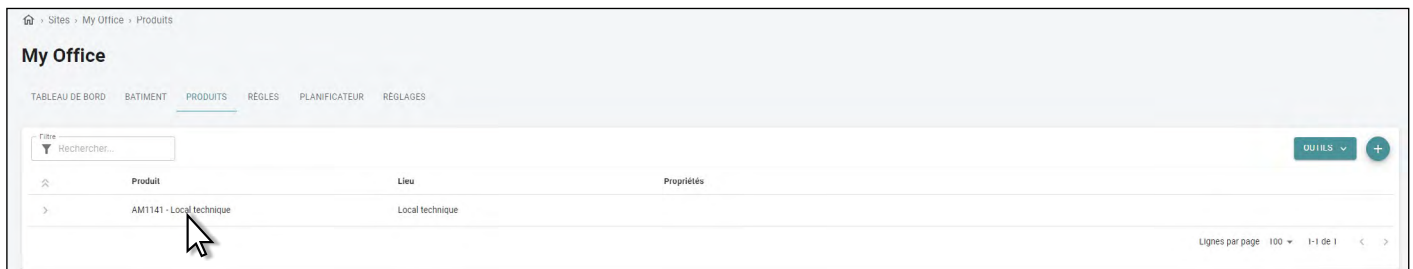
X = numéro du système Airzone

Y = numéro de la zone

Exemple : 1:5 pour le système 1 et la zone 5.

2.3.2 DÉCLARER UN PRODUIT

Cliquez sur la ligne de l'Area Manager déjà déclaré pour que le produit soit créé dans la zone de l'Area Manager.

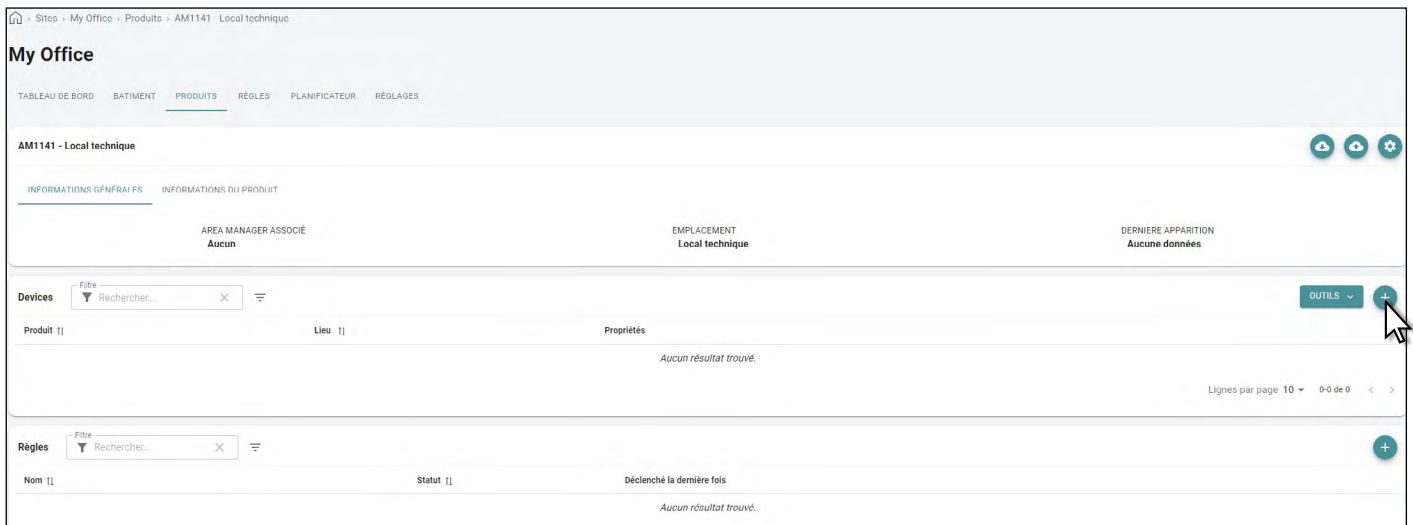


Vous avez également la possibilité en cliquant sur  de créer un nouveau produit et choisir son emplacement.



Afin que les données des produits soient reportées correctement sur la vue bâtiminaire, veillez à ce que l'ensemble des produits déclarés dans un même emplacement soit associé à un seul Area Manager.

Cliquez sur  dans **PRODUITS**.



2.3.2 DÉCLARER UN PRODUIT (SUITE)

Vous arrivez sur une page "Nouveau produit". Il faudra renseigner le modèle et le nom du produit.

Les produits Modbus ne vous seront proposés que si la fonction a été activée sur l'Area Manager, il vous faudra également renseigner le champ ID de l'esclave.

Créer un nouveau produit

[Sites](#)
[My Office](#)
[Produits](#)
[Nouveau produit](#)

Configuration

Principales caractéristiques du produit

Niveau *

Niveau 1

Emplacement *

Local technique

Area Manager *

AM 2083

Sélectionnez le produit connecté

Configuration principale de l'appareil et ses propriétés

Filtres avancés

Marques

Protocoles

Étiquettes

Modèle *

Legrand - Module de comptage triphasé

Ligne de bus *

Id: 1 - Nom: Mesure Legrand

ID esclave *

1

Nom *

Compteur total

Propriétés

2.3.2 DÉCLARER UN PRODUIT (SUITE)

En sélectionnant l'option "Filtres avancés", il est possible de filtrer les modèles disponibles par marque, protocole de communication et références (étiquettes).

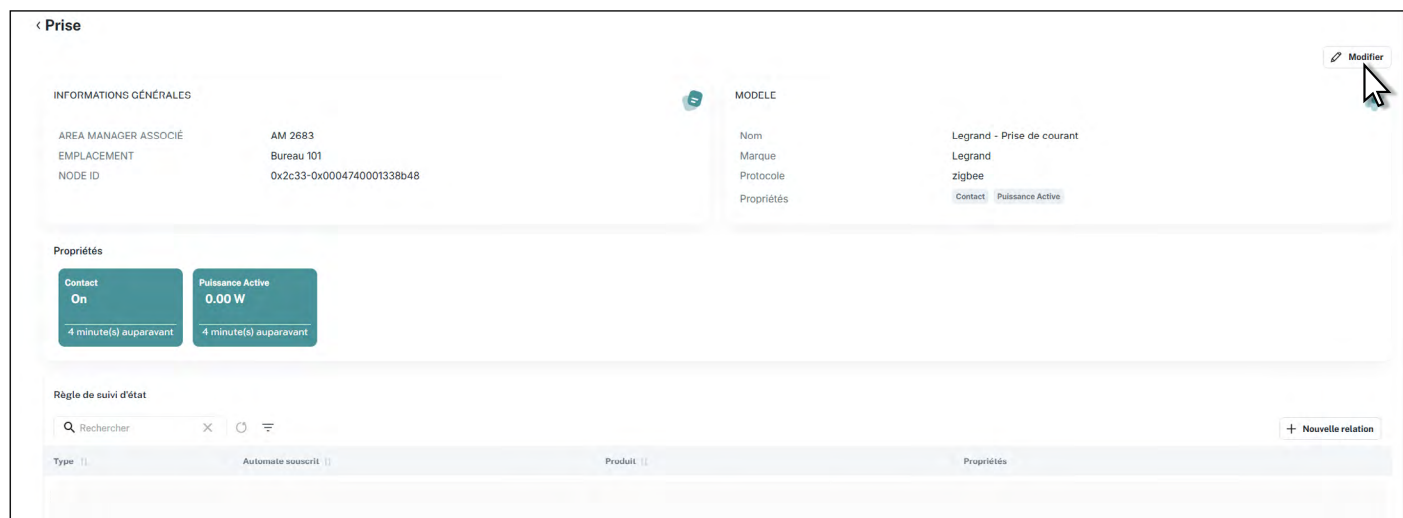
Sélectionner le modèle.

Les propriétés du produit apparaissent :

- **Le nom** affiché de la propriété (modifiable, par exemple "Contact d'ouvrant")
- **Une case "Actif"** : permet de désactiver une propriété (une propriété inactive ne sera plus utilisable au niveau des règles de gestion)
- **Une case "Cache"** : permet d'éviter la remontée d'infos au niveau de la pièce, la propriété sera masquée mais toujours utilisable au niveau des règles de gestion
- **La possibilité de l'exclure de la propriété de l'emplacement** : éviter qu'elle rentre dans le calcul de la moyenne de la propriété de la zone
- **Seuil de différence minimal** : permet de limiter la remontée d'information, fonctionne en valeur absolue pour limiter l'écart de remontée de température à 0,5 ou 1°C par exemple, ainsi qu'en pourcentage

Nous recommandons de conserver les données utiles au bon fonctionnement de votre site (exemple : consommation, température).

Pour modifier les propriétés du produit, vous pouvez cliquer sur .



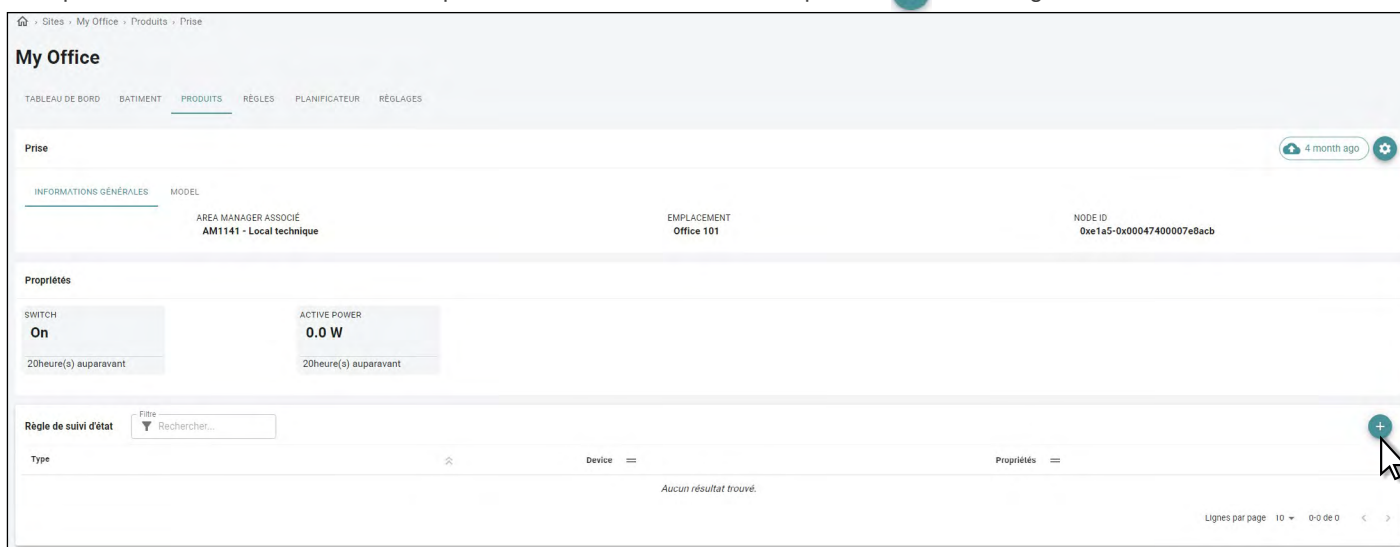
Notes :

- Dans la liste des produits disponibles, il existe des produits virtuels. Ils permettent de symboliser différentes notions, configuration, et peuvent être utilisés comme indicateurs, contrôlables à travers les règles de gestion, et permettent d'affiner les comportements d'un site ou d'améliorer des opérations de maintenance et de confort. Par exemple, un switch virtuel qui permettra de faire passer le système CVC en mode été ou hiver.

2.3.3 RÈGLE DE SUIVI D'ÉTAT

En accédant aux détails d'un produit, il est possible de créer une relation de type maître/esclave entre deux produits. Par exemple, définir un thermostat maître, qui lorsqu'un de ses paramètres est modifié, va "forcer" cette modification aux thermostats esclaves qui dépendent de lui (son mode par exemple).

Vous pouvez créer des relations entre vos produits installés. Pour ce faire, cliquez sur  dans "Règle de suivi d'état".



The screenshot shows the 'My Office' product details page. The 'Règle de suivi d'état' section is highlighted, and a cursor is clicking the '+' icon to add a new rule.

Vous arrivez alors sur une page "Nouvelle relation maître" :



The 'Nouvelle relation maître' form is displayed. It includes a 'Type de relation' section with 'Maître' selected and 'Est forcé par' checked. The 'Information générale' section contains fields for 'Device source' (Prise 2), 'Device ciblé' (Prise), and 'Propriétés' (1 sélectionné). A button 'ENREGISTRER LA RELATION' is at the bottom.

2.3.3 RÈGLE DE SUIVI D'ÉTAT (SUITE)

Pour cela, il y a 2 possibilités.

Choisissez le type de relation au niveau d'un produit maître ou produit esclave :

Type de relation

Maître 

Est forcé par

Puis une fois qu'on a cliqué sur  de "Maître" ou "Produit forcé" il faut :

- Définir le produit ciblé (esclave) ou le produit source (maître),
- Sélectionner les propriétés qui vont être impactées par la relation maître/esclave.

2.4 MODIFICATION ET SUPPRESSION DES PRODUITS

Pour modifier le nom ou les propriétés d'un produit, accédez à ses détails en cliquant sur le nom de votre produit depuis l'onglet **PRODUITS**.

Puis cliquez sur  **Modifier** pour afficher les paramètres du produit :

Prise

INFORMATIONS GÉNÉRALES

AREA MANAGER ASSOCIÉ
Bureau 101
AM 2683
EMPLACEMENT
0x2c33-0x0004740001338b48
NODE ID

MODELE

Nom
Legrand - Prise de courant
Marque
Legrand
Protocole
zigbee
Propriétés
Contact Puissance Active

Propriétés

Contact
On
4 minute(s) auparavant

Puissance Active
0.00 W
4 minute(s) auparavant

Règle de suivi d'état

Rechercher

+ Nouvelle relation

Type

Automate souscrit

Produit

Propriétés

2.4 MODIFICATION ET SUPPRESSION DES PRODUITS (SUITE)

Un écran similaire à celui de la création de l'équipement vous permettra de :

- Modifier les informations générales en cliquant sur **SAUVEGARDER LA CONFIGURATION DE L'APPAREIL**

- Supprimer le produit en cliquant sur **SUPPRIMER L'APPAREIL**



Le système ne vous laissera pas supprimer des produits qui seraient pairés à un Area Manager, ou des Area Manager qui seraient liés. Il vous faudra au préalable les dépaier ou les délier (voir appairage section 5.3 Inclusion/Exclusion des produits).

Area Manager *

AM 2683

Sélectionnez le produit connecté

Configuration principale de l'appareil et ses propriétés

Modèle *

Legrand - Détecteur de présence - DALI

Node Id

0xd050-0x00474000d80183

Nom *

Détecteur de mouvement

Propriétés

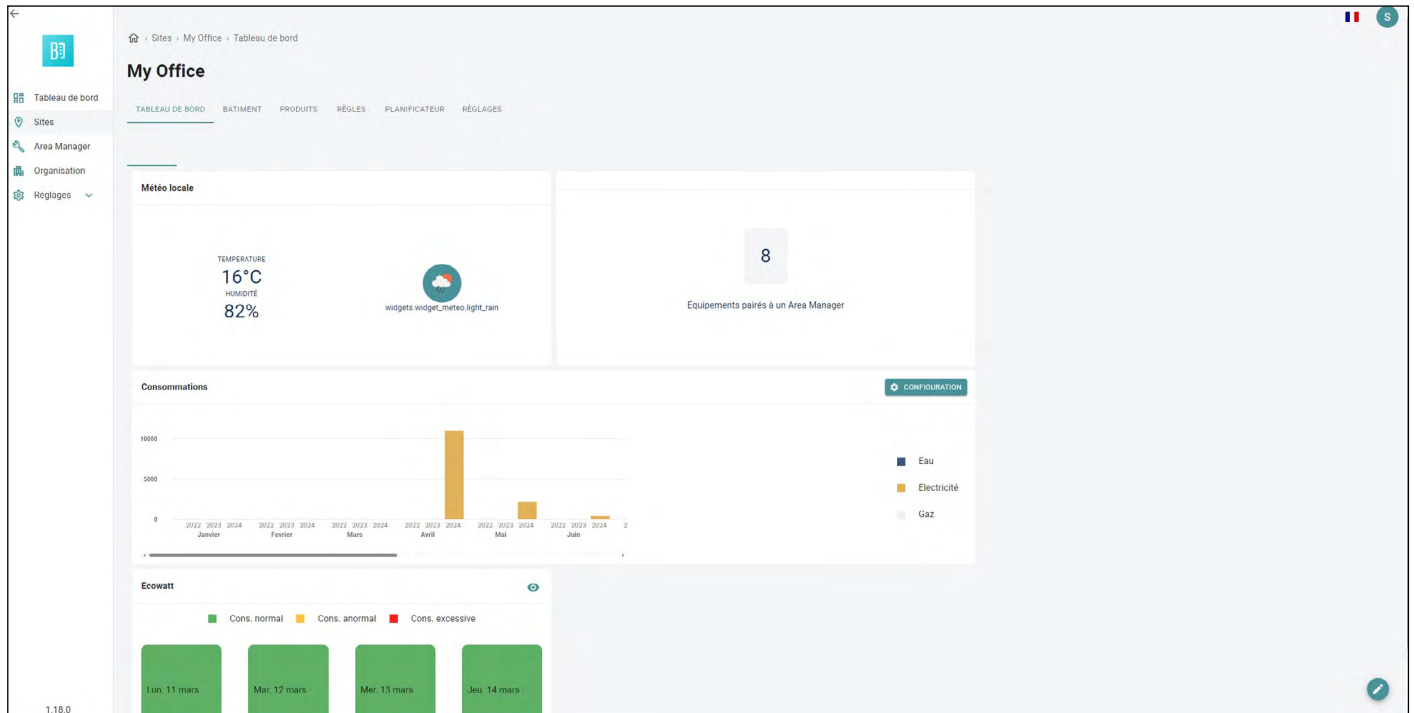
Propriété	Nom	Actif	Cache	Exclure de la propriété de l'emplacement	Seuil de différence minimal
Mouvement	Présence	☒	☐	☐	
Luminosité	Luminosité	☒	☐	☐	
Interrupteur (lumière)	Eclairage	☒	☐	☐	
Variateur	Niveau de variation	☒	☐	☐	

Supprimer le produit

Sauvegarder la configuration du produit

2.5 GESTION DU TABLEAU DE BORD

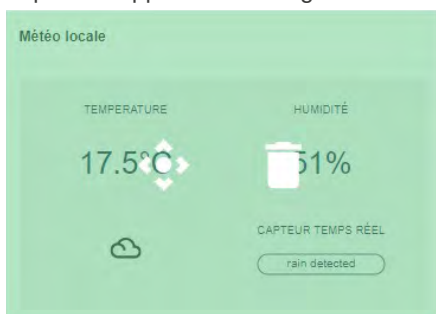
Le premier onglet **TABLEAU DE BORD** qui s'affiche dans les détails du site est un Tableau de bord personnalisable, sur lequel vous pouvez afficher différents widgets.



Chaque utilisateur pour chaque site possède son propre Tableau de bord, qui peut être organisé en différentes sections en fonction des informations pertinentes relatives à son exploitation.

Pour ajouter/supprimer/réorganiser des widgets sur le Tableau de bord, cliquez sur le bouton "Modifier" sur la droite de l'écran.

- Déplacer/supprimer des widgets existants



2.5 GESTION DU TABLEAU DE BORD (SUITE)

- Ajouter ou modifier une section (page de widgets)



Cliquez sur la nom de la section pour intégrer le widget correspondant.

Une fois le ou les widgets créés, vous devez maintenant les configurer en cliquant sur .
La configuration sera propre à chaque widget.

3. GESTION DES AREA MANAGER

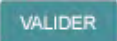
3.1 ENREGISTREMENT DES AREA MANAGER

Chaque Area Manager physique possède un numéro d'identification unique ainsi qu'une clé propriétaire. En tant qu'intégrateur, vous allez être amené à manipuler potentiellement un grand nombre d'Area Manager, et vous ne saurez pas toujours lequel sera physiquement installé à quel endroit dès leur réception.

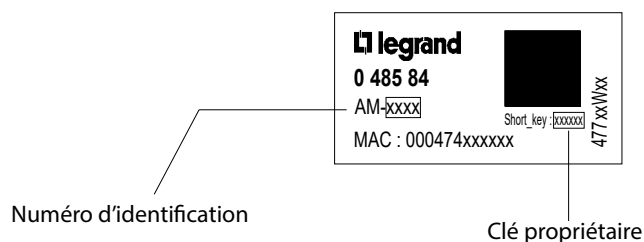
La première étape va consister à déclarer chaque Area Manager en votre possession en renseignant son numéro d'identification et sa clé propriétaire afin de l'activer. Pour se faire, deux façons sont possibles :

- depuis l'application mobile voir section *Mise en place de l'Area Manager*
- depuis le portail, dans l'onglet  **Area manager** dans le menu à gauche, puis cliquez sur .



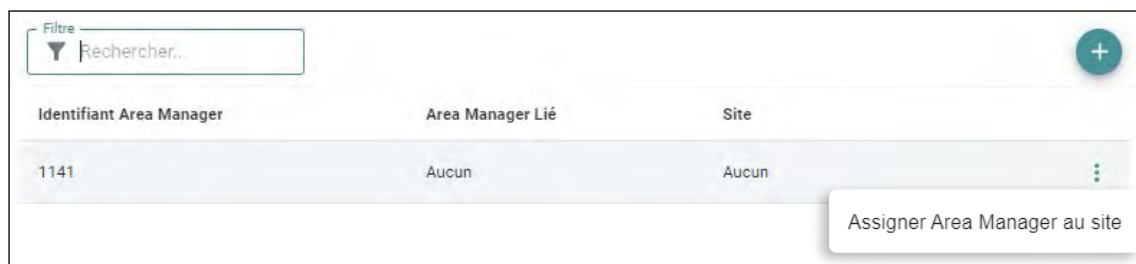
Renseignez le numéro d'identification et la clé propriétaire qui vous ont été communiqués à la réception de votre Area Manager puis cliquez sur .

Étiquette située sous le produit :



3.2 ASSIGNATION AU SITE

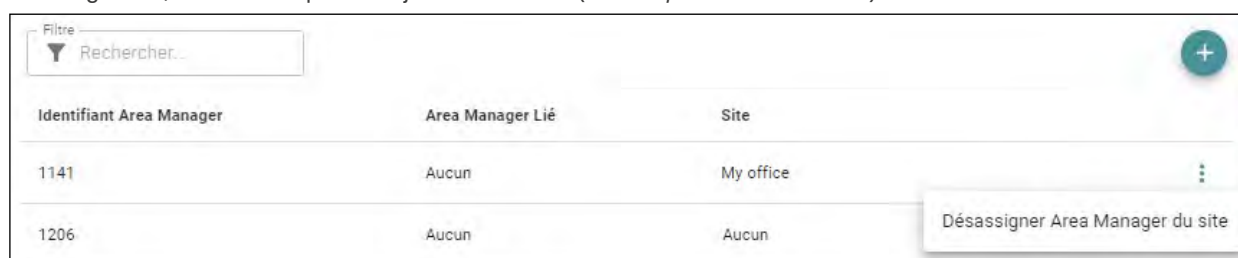
Votre Area Manager apparaît dans la liste des Area Manager que vous possédez. Il n'est encore affecté à aucun site, ni lié à aucun Area Manager virtuel d'un site. Si l'enregistrement a été fait depuis l'application, celle-ci demandera automatiquement de l'affecter à votre site.



Cliquez sur **Assigner Area Manager au site** afin d'affecter votre Area Manager à un site.

L'Area Manager sélectionné sera affecté à un site, il sera nécessaire d'établir la connexion entre l'Area Manager et le portail Building Manager (voir *section Mise en place de l'Area Manager*).

Pour désassigner un Area Manager d'un site et pouvoir le réassigner à un autre site, cliquez simplement sur . Un écran s'ouvrira pour la désassignation, à condition qu'il ait déjà été réinitialisé (voir *chapitre Réinitialisation*).



Cochez la case ☒ **Je sais ce que je fais** puis cliquez sur le bouton **DÉSASSIGNER AREA MANAGER**.

Votre Area Manager ne sera plus lié à un site et vous pourrez l'assigner à un nouveau site.

4. AREA MANAGER

4.1 MISE EN PLACE DE L'AREA MANAGER

Etape 1 :

Alimentez l'Area Manager :

Exemples d'états :



- Opérationnel mais non connecté, fonctionne en local.



- Opérationnel et connecté.



La LED passe au vert quand le système d'exploitation de l'Area Manager est démarré



La LED passe au vert quand l'Area Manager est connecté au Cloud



La LED passe au vert quand les protocoles radio sont actifs (Zigbee et Z-Wave)



La LED passe au vert quand le point d'accès Wi-Fi est actif



Attention, avant de débuter, s'assurer que les LED  et  soient vertes et que la LED  soit allumée (verte ou rouge).

Etape 2 :

Installez l'application mobile **Building + Manager** depuis le Play Store sur le téléphone.



Etape 3 :

Démarrez l'application mobile.

S'authentifier avec vos accès Legrand.

Une fois sur la page d'accueil de l'application, cliquez sur .

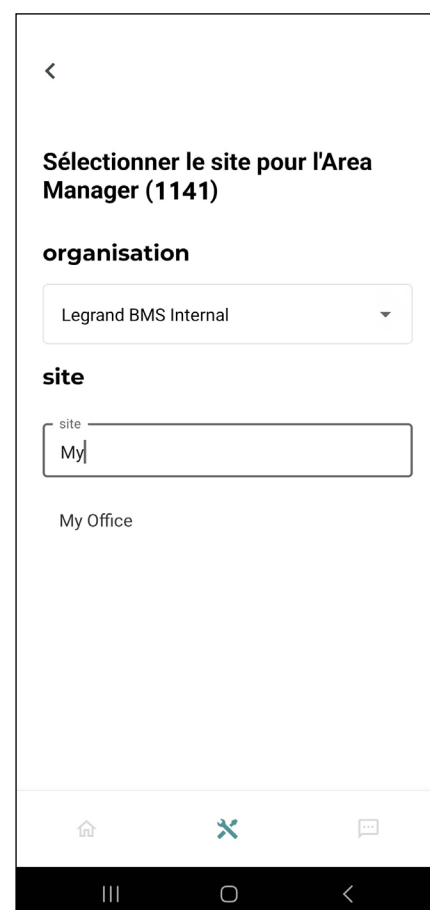
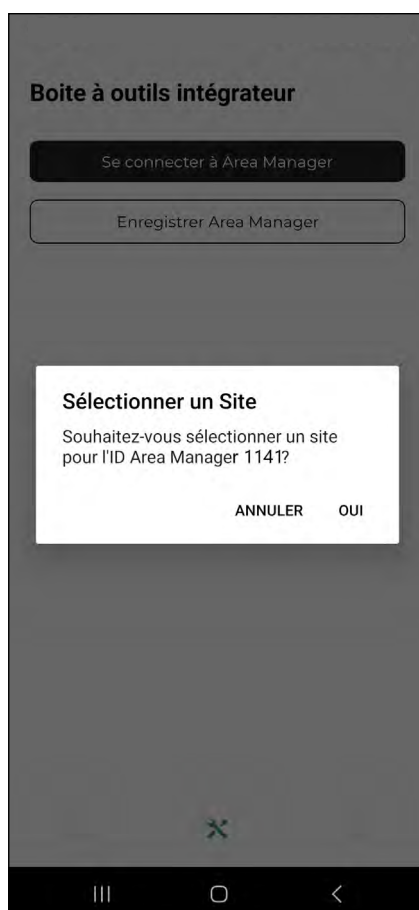
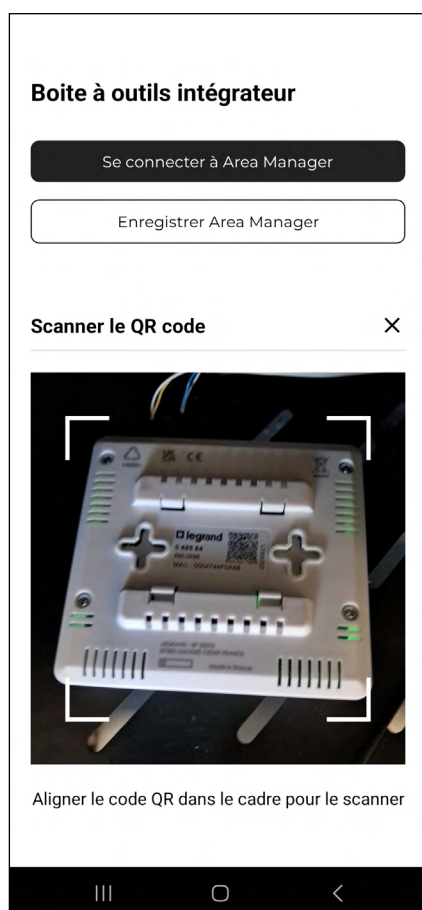
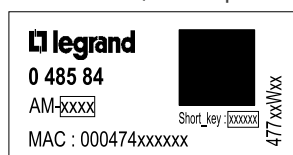
4.1 MISE EN PLACE DE L'AREA MANAGER (SUITE)

Etape 4 : Si vous n'avez pas réalisé l'enregistrement depuis le portail, vous pouvez le faire à cette étape à l'aide de l'application.

Enregistrement et assignation d'un Area Manager

Cliquez sur Enregistrer un Area Manager.

Scannez le QR code présent à l'arrière du produit.



Etape 5 :

Activation du point d'accès Wi-Fi : appuyez 2 fois en l'espace d'une seconde sur le bouton situé à l'avant de votre Area Manager.

Patientez quelques secondes pendant l'activation du point d'accès Wi-Fi, la LED passe en vert.

Le point d'accès doit apparaître dans vos réseaux Wi-Fi sous l'intitulé est "**Legrand-AM-XXXX**" (AM-XXXX indique l'identifiant de l'Area Manager). La clé de sécurité est accessible sur le portail Building Manager dans l'onglet **Area manager** et en cliquant sur l'Area Manager concerné.

4.1 MISE EN PLACE DE L'AREA MANAGER (SUITE)

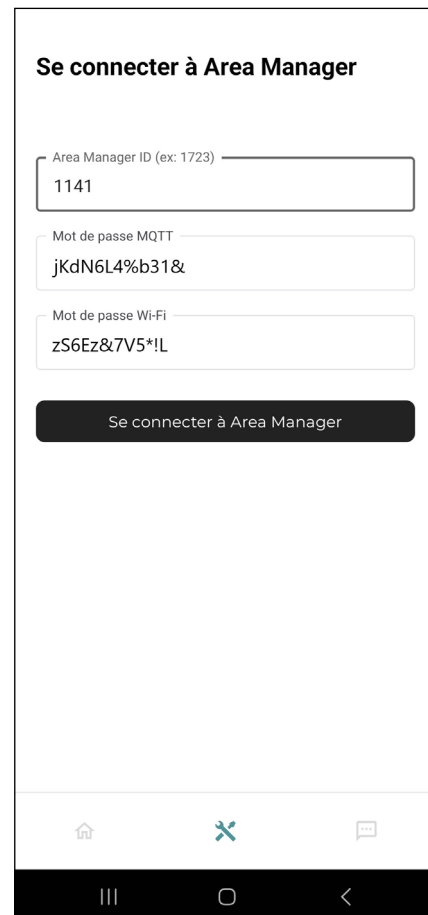
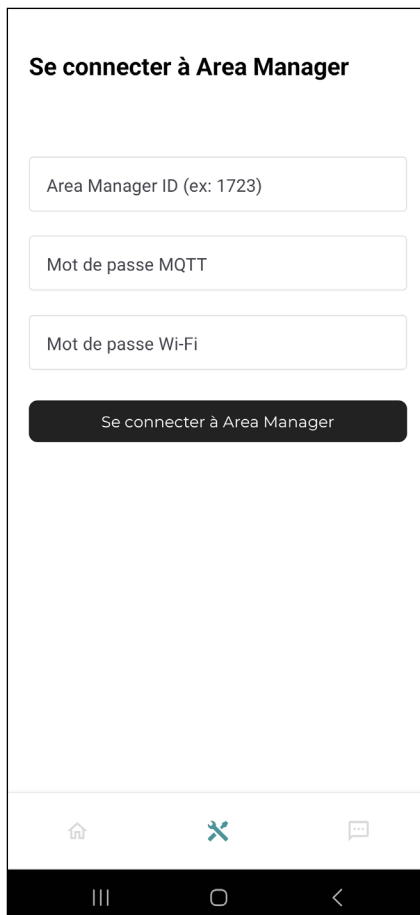
Etape 6 :

Connectez-vous au réseau Wi-Fi
Legrand-AM-XXXX.

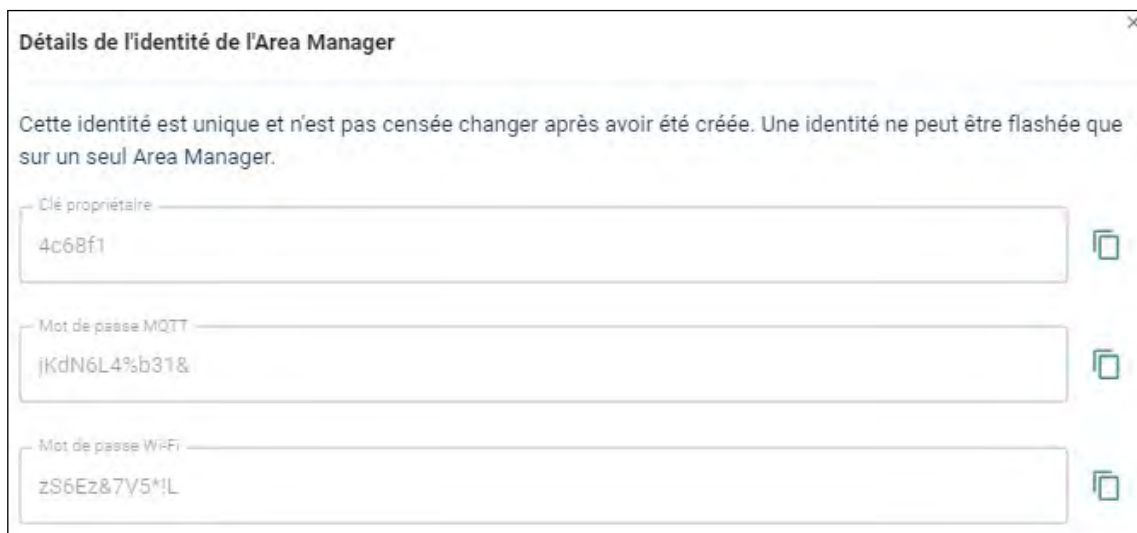
Cliquez sur Connecter à l'Area Manager.

Renseignez l'ID de votre Area Manager : le mot de passe de l'Area Manager ainsi que le mot de passe Wi-Fi se rempliront automatiquement si votre Area Manager est enregistré, et si votre téléphone est connecté à Internet.

Si un message d'erreur s'affiche, il est potentiellement nécessaire de désactiver les données mobiles 4G.



En cas de besoin, la clé de sécurité et le mot de passe sont accessibles dans l'onglet  **Area manager** et en cliquant sur l'automate concerné.



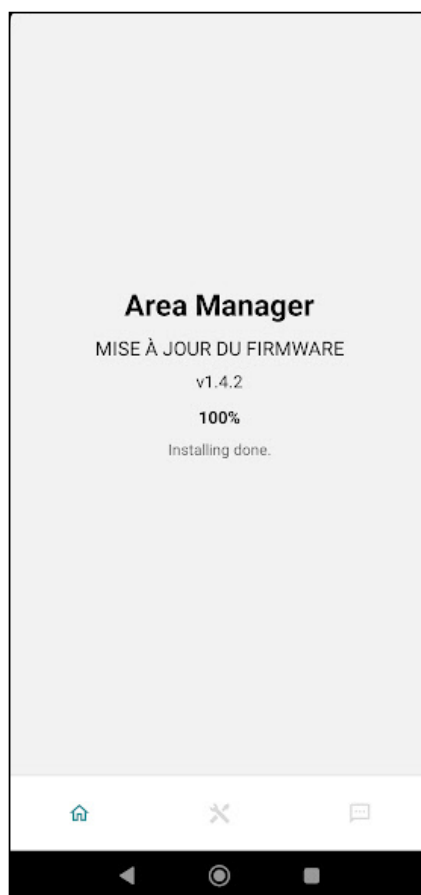
Cliquez sur connecter.

4.1 MISE EN PLACE DE L'AREA MANAGER (SUITE)

Lors de la première connexion à l'Area Manager, il vous sera demandé de commencer l'installation.



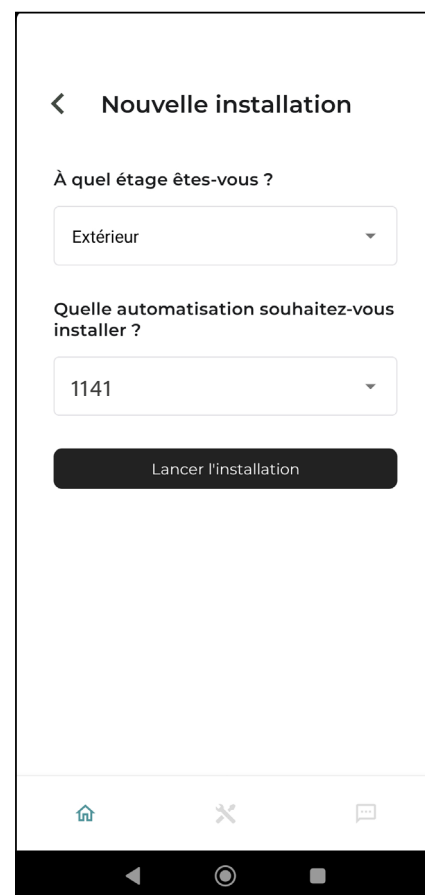
- Cliquez sur **Démarrer l'installation** et définissez dans le cas où l'application vous demande, si votre produit est connecté en Ethernet ou en Wi-Fi.



- Afin d'assurer une performance optimisée, une mise à jour de l'Area Manager peut être nécessaire. La mise à jour est suivie d'un redémarrage du produit. Après le redémarrage, il faudra réactiver le point d'accès et vous connecter de nouveau pour pouvoir procéder à la nouvelle installation. En fonction de la qualité de la connexion Internet et de la version du firmware de votre Area Manager, l'opération peut prendre jusqu'à une vingtaine de minutes.



Attention : veillez à ne pas débrancher ou déconnecter le produit pendant la mise à jour.



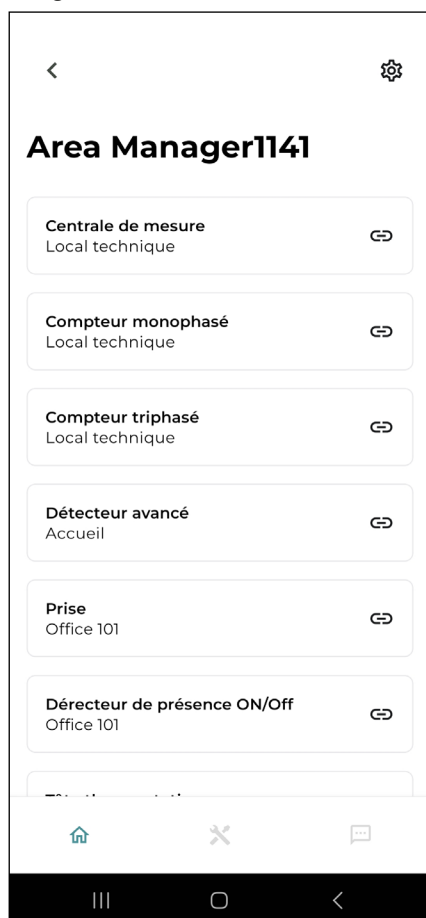
- Choisissez l'emplacement et l'Area Manager préalablement définis dans le portail auquel correspond le produit, puis cliquez sur **Lancer l'installation**.

4.2 GÉNÉRALITÉS DE L'AREA MANAGER

Depuis  en haut à droite de l'écran, 4 réglages sont possibles :

-  Réseau : permet la modification des paramètres réseau
-  Vérifier la connectivité : permet de vérifier la connexion cloud
-  Synchroniser : permet de synchroniser l'Area Manager aux configurations du portail Building Manager
-  Réinitialisation : permet le retour aux paramètres d'usine d'usine

Après l'installation de l'Area Manager, vous accédez à la vue générale de l'Area Manager. Si vous avez le message "Pas de données", vérifiez la configuration faite sur le portail puis synchroniser votre Area Manager depuis le portail ou le bouton correspondant sur la vue globale.



Dès qu'une action est effectuée dans le portail Building Manager, telle qu'une modification de la structure du site, la création/modification/suppression d'un produit, la création d'une règle de gestion ou d'économie d'énergie, **une synchronisation de l'Area Manager sera nécessaire afin que les modifications soient prises en compte**. Cette manipulation permet également d'assurer que la logique de fonctionnement soit chargée en local dans l'Area Manager et assurer le bon fonctionnement du bâtiment même en cas de perte momentanée du réseau internet.

Cette action peut être réalisée soit directement depuis l'application en cliquant sur le bouton  de la vue globale, soit poussée depuis le portail.

4.2 GÉNÉRALITÉS DE L'AREA MANAGER (SUITE)

Dans le cas où il serait nécessaire de changer complètement un Area Manager de site, ou en cas de dernier recours face à un problème technique, il y a la possibilité de remettre votre Area Manager dans ses paramètres d'usine.



Attention : Cette action est irréversible, et supprimera absolument tout ce qui a été paramétré sur l'Area Manager (site, produits, règles, ...) Il sera vierge de toute information. N'effectuez cette manipulation que si vous êtes absolument certain de ce que vous faites.

Il faut désappairer les produits Z-Wave et ZigBee un par un avant d'effectuer la réinitialisation d'usine.

Procédure

Étape 1 :

Cliquez sur  et sur le menu "réinitialisation d'usine".

Un écran vous demandera de confirmer l'action.

Étape 2 :

Une fois l'action confirmée, ne rien toucher et **attendre 3 min** que l'Area Manager se reconfigure automatiquement.



Attention :

Même si un message "Factory reset success. please reboot the automation" apparaît à l'écran, veuillez quand même attendre 3 min !

4.2 GÉNÉRALITÉS DE L'AREA MANAGER (SUITE)

Étape 3 :

Se rendre sur le portail et allez dans l'onglet  **Area manager**.
Vérifiez qu'au niveau de la colonne "Area Manager lié", la valeur "Aucun" soit affichée (le factory reset a bien fonctionné). Si vous souhaitez l'associer à un autre site, il sera nécessaire de retirer l'Area Manager de celui-ci en cliquant sur  et désassigner cet Area Manager du site).

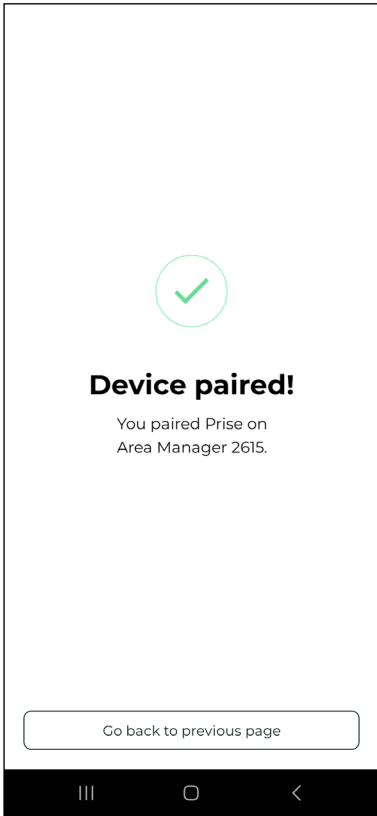
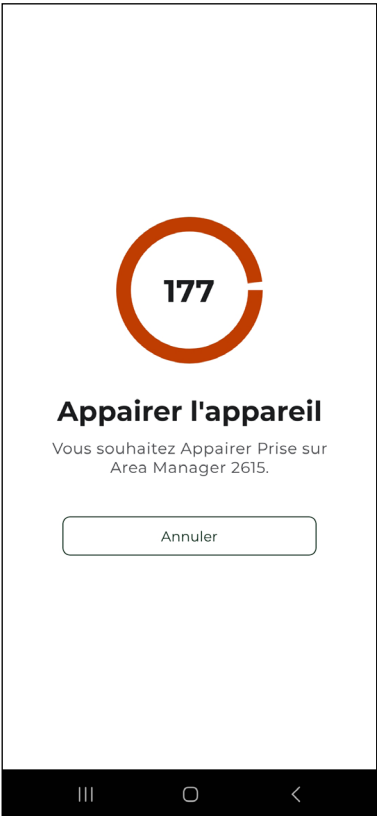
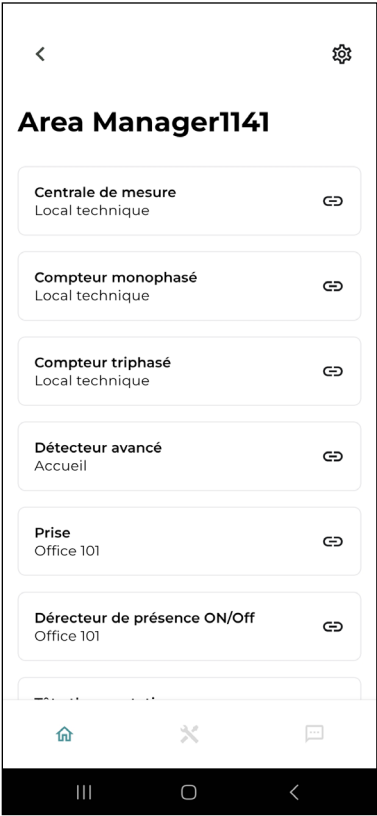
Filtre Rechercher...			+
identifiant Area Manager	Area Manager Lié	Site	
1141	AM1141 - Local technique	My Office	⋮
1206	Aucun	Aucun	⋮
1470	Aucun	Aucun	⋮
1490	Aucun	Aucun	⋮
1491	Aucun	Aucun	⋮

4.3 INCLUSION/EXCLUSION DES PRODUITS

Sélectionnez et cliquez un équipement non païré, cela passera votre Area Manager en mode inclusion de produit (pour les produits Modbus, ignorer cette étape) :

Ensuite, activez le mode pairing sur l'équipement physique (se référer à la notice du produit concerné).

Au bout de quelques secondes, un message vous indiquera que l'appairage s'est déroulé avec succès.



L'icône  passera de rouge à noir. Pour dépaïrer, cliquez sur le produit puis validez. L'icône  passera de noir à rouge.

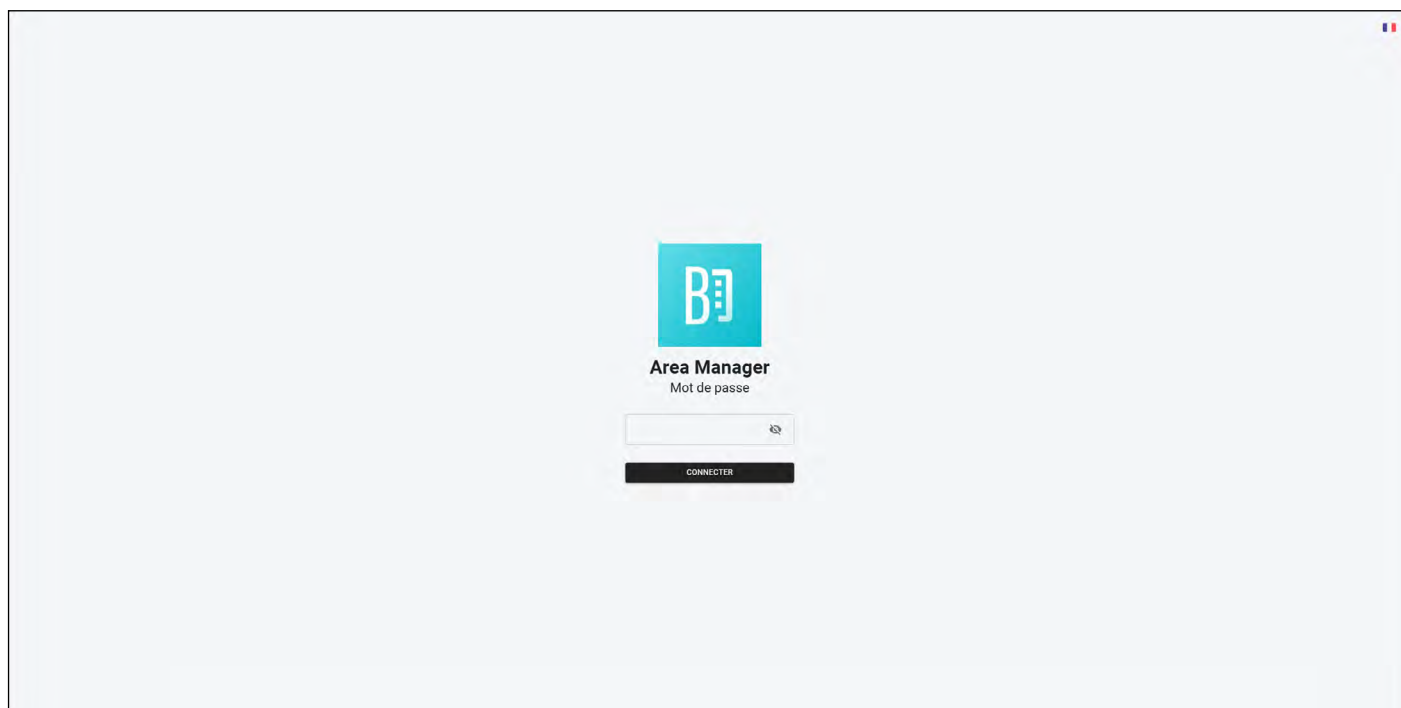
4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP

Si ce n'est pas déjà effectué sur l'application Building + Manager et que vous souhaitez privilégier l'utilisation de votre PC, vous avez également le choix d'utiliser la web App pour paramétrer votre Area Manager.

Procédure d'utilisation de la page web App de configuration

Vous devez avoir préalablement réalisé l'enregistrement de votre Area Manager depuis le portail.

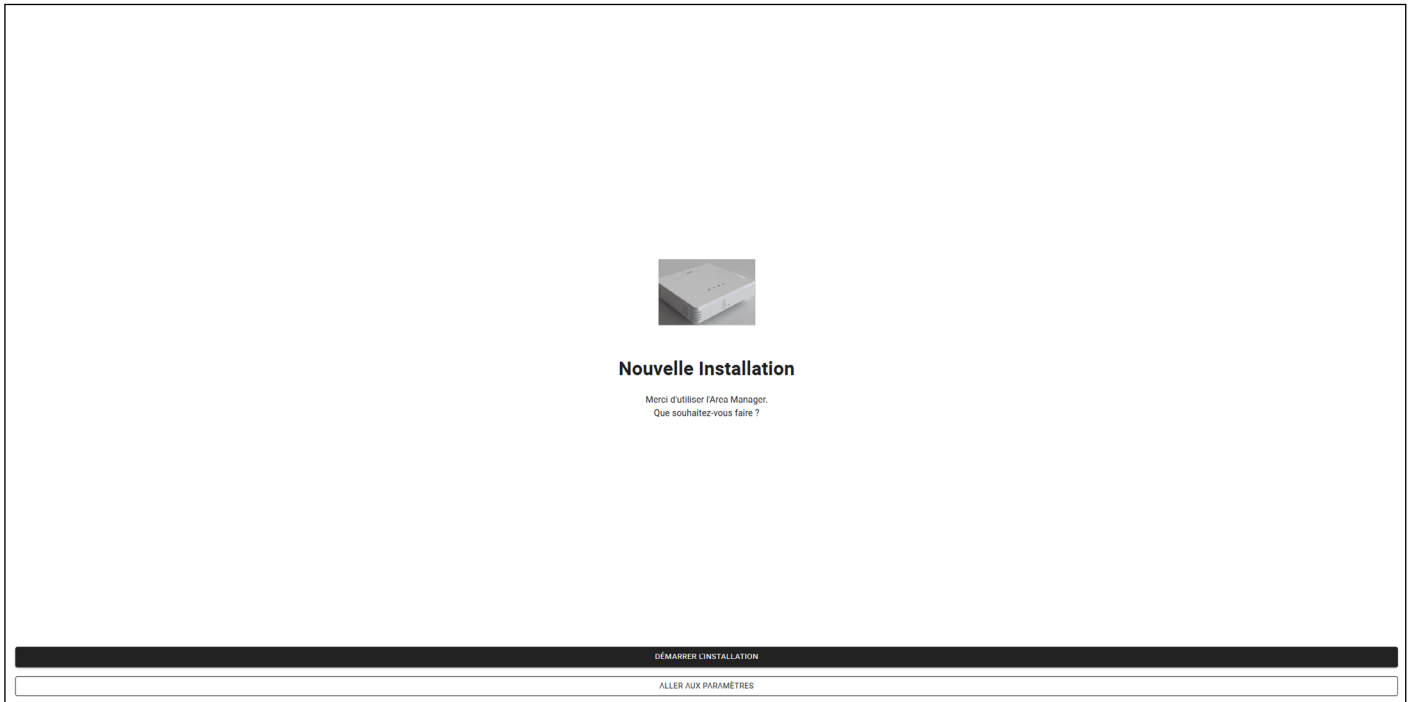
- 1) Appuyez 2 fois en l'espace d'une seconde sur  situé à l'avant de votre Area Manager. La LED  passe en rouge. Patientez quelques secondes pendant l'activation du Wi-Fi. La LED passe en vert quand le point d'accès est opérationnel.
- 2) Le point d'accès doit apparaître dans vos réseaux Wi-Fi sous l'intitulé "Legrand-AM-XXXX" (AM-XXXX indique l'identifiant de l'Area Manager). La clé de sécurité est accessible sur le portail Building Manager dans l'onglet  **Area manager** et en cliquant sur l'automate concerné.
- 3) Ouvrir un navigateur sur votre PC et se connecter à l'adresse IP <https://10.10.10.1> Vous pouvez obtenir un message de votre navigateur indiquant que la page web n'est pas sécurisée. Vous pouvez poursuivre la navigation.



- 4) Une fois sur la page, renseignez le mot de passe de l'Area Manager. Ce dernier peut également être retrouvé sur l'onglet  **Area manager** et en cliquant sur l'automate concerné. Une fois validé, la page peut mettre une minute à charger.

4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP (SUITE)

5) Cliquez sur **DÉMARRER L'INSTALLATION** et définissez dans le cas où l'application vous demande, si votre produit est connecté en Ethernet ou en Wi-Fi.



6) Afin d'assurer une performance optimisée, une mise à jour de l'Area Manager peut être nécessaire. La mise à jour est suivie d'un redémarrage du produit. Après le redémarrage, il faudra réactiver le point d'accès et vous connecter de nouveau pour pouvoir procéder à la nouvelle installation. L'opération peut prendre quelques minutes.



Attention :

Veillez à ne pas débrancher ou déconnecter le produit pendant la mise à jour.

4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP (SUITE)

7) Choisissez l'emplacement et l'Area Manager préalablement définis dans le portail auquel correspond le produit, puis cliquez sur « Lancer installation »

8) Une fois l'installation terminée, vous accédez à la page principale qui permet d'accéder aux fonctions appareils, règles, paramètres et synchronisation.

9) Sélectionnez le menu "appareil".

Sélectionnez et cliquez sur un équipement non païré, cela passera votre Area Manager en mode inclusion de produit (pour les produits Modbus, ignorez cette étape). Cliquez sur le bouton **ASSOCIER**.

4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP (SUITE)

10) Activez le mode pairing sur l'équipement physique (se référer à la notice du produit concerné). Au bout de quelques secondes, un message vous indiquera que l'appairage s'est déroulé avec succès.
L'icône  passera de rouge à noir. Pour dépaire, cliquez sur le produit puis validez. L'icône  passera de noir à rouge.
Répétez l'opération pour chaque produit sans fils.

Généralités du menu de l'Area Manager

Menu règles :
Permet la visualisation des règles synchronisées dans l'Area Manager.
Paramètres :

AREA MANAGER 1467
v1.8.1

Paramètres

À propos

AREA MANAGER-1467

Wi-Fi

Ethernet

Connectivité

Version

v1.8.1

La version du firmware est à jour

RÉINITIALISATION D'USINE

Permet la modification des paramètres réseau (Wifi ou Ethernet).
Wi-Fi, description des 3 icones : déconnecter, réglages et oublier le réseau.

AREA MANAGER 1467
v1.8.1

Découverte Wi-Fi

Réseaux visibles

Rechercher

RÉSEAUX CONNUS

DÉCONNECTER

SE CONNECTER À UN RÉSEAU CACHÉ

SCANNER

SSID	Puissance	Débit max.	Fréquence	
STS-cisco-2	77	1300000	2437	
STG-1-Wifi Netgear	74	1950000	2462	
STS-1-Wifi	73	1300000	2457	
TP-Link_SC90	64	2700000	2417	
RR060CR	59	1950000	2472	
HOTSPOTLEGRAND	54	1950000	2472	
RR060SI	54	1950000	2472	
RR060SI_INTUNE	54	1950000	2472	
INS3_ap_0016	44	650000	2437	
LiveBox 7BE4	42	4050000	2412	

Lignes par page 10 1-10 de 14

 : permet de déconnecter l'Area Manager du réseau en conservant la clé de sécurité.

 : permet d'accéder aux paramètres réseau et les modifier au besoin.

 : permet de déconnecter l'Area Manager du réseau en supprimant la clé de sécurité.

4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP (SUITE)

Ethernet : permet d'accéder aux paramètres réseau et les modifier au besoin.

Connectivité : permet de vérifier la connexion du cloud.

Version : permet de visualiser la version firmware de votre Area Manager.

Réinitialisation d'usine : dans le cas où il serait nécessaire de changer un Area Manager de site, ou en cas de dernier recours face à un problème technique, il y a la possibilité de remettre votre Area Manager dans ses paramètres d'usine.

Soft reset :

Hard reset :

4.4 PARAMÉTRAGE DE L'AREA MANAGER DEPUIS LA WEB APP (SUITE)

Menu synchronisation :

Dès qu’une action est effectuée dans le portail Building Manager, telle qu’une modification de la structure du site, la création/ modification/suppression d’un produit, la création d’une règle de gestion ou d’économie d’énergie, une synchronisation de l’Area Manager sera nécessaire afin que les modifications soient prises en compte. Cette manipulation permet également d’assurer que la logique de fonctionnement soit chargée en local dans l’Area Manager et assurer le bon fonctionnement du bâtiment même en cas de perte momentanée du réseau internet. Cette action peut être réalisée soit directement depuis l’application en cliquant sur le bouton **SYNCHRONISER** de la vue globale, soit poussée depuis le portail.

Une fois l’action confirmée, ne rien toucher et attendre 3 minutes pour que l’Area Manager se reconfigure automatiquement.



Attention :

Même si un message “Factory reset success ? Please reboot the automation” apparaît à l’écran, veuillez quand même attendre 3 minutes !

4.5 SYNCHRONISATION D'UN AREA MANAGER SUR LE PORTAIL

- **Synchronisation d'un seul Area Manager**, il suffit de :
- Aller dans l'onglet **PRODUITS**
- Accéder aux détails de l'Area Manager en cliquant sur la ligne correspondante.

My Office
Limoges, France

Tableau de bordBatiment**Produits**RèglesPlanificateurStatistiquesDiagnostics

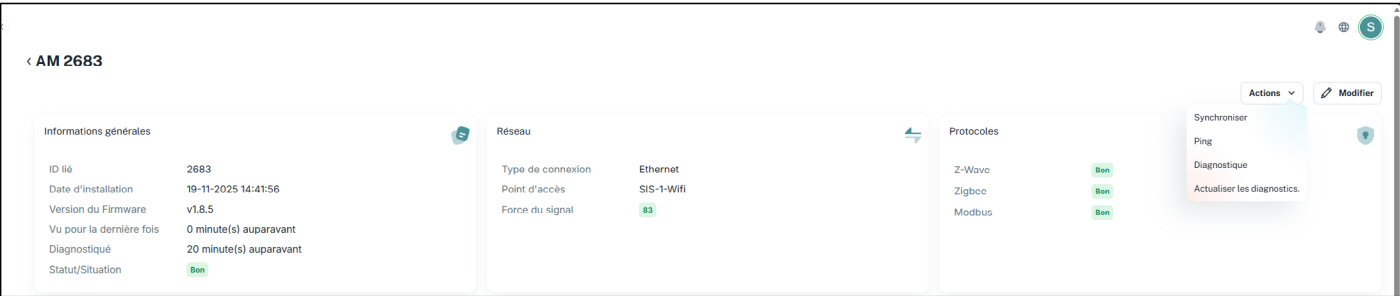
Rechercher

Outils + Nouveau produit

Produit	Lieu	Propriétés
AM 2683	Local technique	
Détecteur avancé	Accueil	224 lx21.0 °C31.0 %RHMotion On495.0 ppm33.0 ppb56.0 dB SPL01.045 %
Détecteur de mouvement	Bureau 101	Motion574 lxOff0 %
Prise	Bureau 101	On0.00 W
Thermostat bureau 101	Bureau 101	Heating21.5 °C23.0 °COn
Détecteur de mouvement	Bureau 102	Motion491 lxOff0 %
Prise	Bureau 102	On0.00 W
Thermostat bureau 102	Bureau 102	Heating22.3 °C20.0 °COn
Détecteur multi capteurs	Espace café	339 lx21.3 °C36.0 %RHMotion On561.0 ppm57.0 ppb58.0 dB SPL1.259 %
Thermostat Hall	Hall	Heating21.1 °C20.0 °COn
Compteur HVAC	Local technique	1.60 kWh0.00 W238.20 V0.00 A1.0
Compteur total	Local technique	1268.20 kWh183.10 W174.70 W3.70 W0.00 W237.30 V235.40 V238.90 V409.70 V410.80 V411.90 V0.70 A0.20 A0.00 A0.81 PF

4.5 SYNCHRONISATION D'UN AREA MANAGER SUR LE PORTAIL (SUITE)

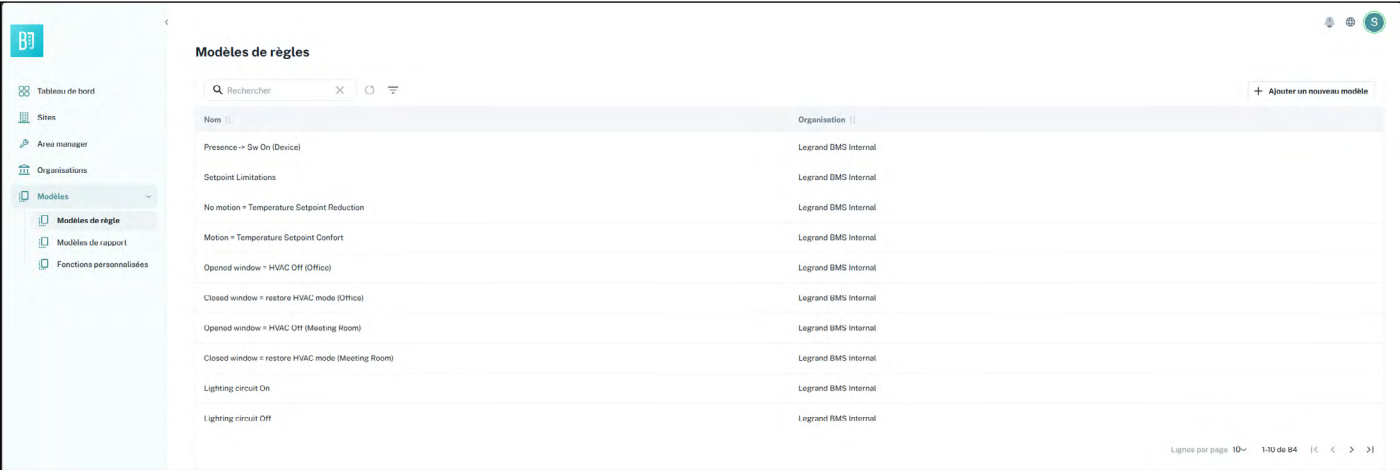
Une fois sur la page de détails de l'Area Manager, cliquez sur l'icône en haut à droite de la page pour synchroniser :



5. GESTION DES RÈGLES

5.1 CRÉATION D'UN MODÈLE DE RÈGLES

Un modèle de règles est un modèle commun, qui pourra être utilisé et affecté à plusieurs sites. Pour y accéder, il suffit de se rendre depuis le menu principal de l'espace intégrateur dans **Modèles** puis **Modèles de règle**



5.1 CRÉATION D'UN MODÈLE DE RÈGLES (SUITE)

On retrouve ici tous les modèles que vous aurez créés et qui seront utilisables sur les différents sites clients. Il s'agit de votre bibliothèque de règles.

Cliquez sur en haut à droite de l'écran pour créer un nouveau modèle.

Modèle de règles

Informations principales

Nom *

Description

☐ Règle activée

Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.
Exemple : Si (le capteur de contact de la fenêtre) (est égal à) {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si

Tous

les conditions suivantes sont vraies:

Sélectionnez Un Opérande →

Sélectionnez Un Opérateur →

Sélectionnez Un Opérande →

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Définir La Commande

+ AJOUTER UNE COMMANDE

Un pop-up de création s'ouvre, vous permettant de :

1. Renseigner le nom du modèle
2. Écrire une description
3. Définir la logique de votre règle.

Le nom sera modifiable par la suite lors de l'affectation au site, il est donc conseillé d'être le plus générique possible.

Voici différents exemples :

- Fenêtre Ouverte – Arrêt CVC (règle permettant de couper le système de CVC lorsqu'une fenêtre est ouverte),
- Fenêtre Refermée – Restart CVC (règle permettant de remettre le système de CVC dans le mode dans lequel il était avant que la fenêtre soit ouverte).

Lors de l'affectation sur un site, on pourra personnaliser le nom de la règle en écrivant par exemple :

- Fenêtre Ouverte – Arrêt CVC | Salle Formation
- Fenêtre Ouverte – Arrêt CVC | Bureau direction

Ce qui permettra plus facilement d'identifier l'emplacement ou la règle sera appliquée.

5.1.1 LA STRUCTURE EN GÉNÉRAL

La structure se définit par une succession de conditions, suivie d'une succession de commandes à déclencher si les conditions sont vraies.

Au niveau des conditions, on a la possibilité de :

- Passer les conditions en "ET/TOUS" (toutes les conditions doivent être vraies),
- Passer les conditions en "OU/L'UN D'ENTRE EUX" (une seule condition doit être vraie),
- Ajouter/supprimer des conditions,
- Ajouter des sous conditions,
- Remonter ou abaisser les conditions pour modifier l'ordre logique (hiérarchisation).

Pour ajouter une condition ou sous condition, cliquez sur  :

Modèle de règles

Informations principales

Nom *

Description

☐ Règle activée

Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.
Exemple : Si (le capteur de contact de la fenêtre) (est égal à) {ouvert} ALORS réglez le (mode CVC) sur {off}.

Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

Sélectionnez Un Opérande →

Sélectionnez Un Opérateur →

Sélectionnez Un Opérande →

Ajouter une condition

Ajouter une sous condition

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Définir La Commande

+ AJOUTER UNE COMMANDE

5.1.1 LA STRUCTURE EN GÉNÉRAL (SUITE)

En cliquant sur les entêtes de condition ou sous condition, vous pouvez modifier l'opérateur de condition (ET/OU), et ce à n'importe quel niveau de la hiérarchie d'enchaînement logique :

The screenshot shows a logic builder interface. At the top, it says "Si Tous" with a dropdown arrow, followed by "les conditions suivantes sont vraies:". Below this, there are two rows of conditions, each preceded by a bracket and the word "Et". The first row contains three boxes: "Contact Sensor", "Egal (=)", and "Open". The second row contains three boxes: "Sélectionnez Un Opérande", "Sélectionnez Un Opérateur", and "Sélectionnez Un Opérande". Below these rows, it says "Alors, exécuter les commandes suivantes:". Underneath, there is a box labeled "Définir La Commande". At the bottom left, there is a button labeled "+ AJOUTER UNE COMMANDE".

5.1.2 DÉFINIR LE TYPE D'OPÉRANDE

Une fois la logique combinatoire mise en place, une sélection d'opérandes et d'opérateurs logiques vous permet de mettre en place vos différentes conditions à vérifier. Pour commencer, cliquez sur **Sélectionnez un opérande** dans l'une de vos lignes.

The screenshot shows a dialog box titled "Sélectionnez un opérande" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, it says "Choisir le type d'opérande". Below this, there are four buttons: "Produit", "Propriété de l'emplacement", "Date & heure", and "Fonction". At the bottom right, there are two buttons: "RÉINITIALISER" and "VALIDEZ LA COMMANDE".

On a la possibilité de travailler avec :

- Un produit,
- Une propriété de l'emplacement,
- Une notion de date et heure

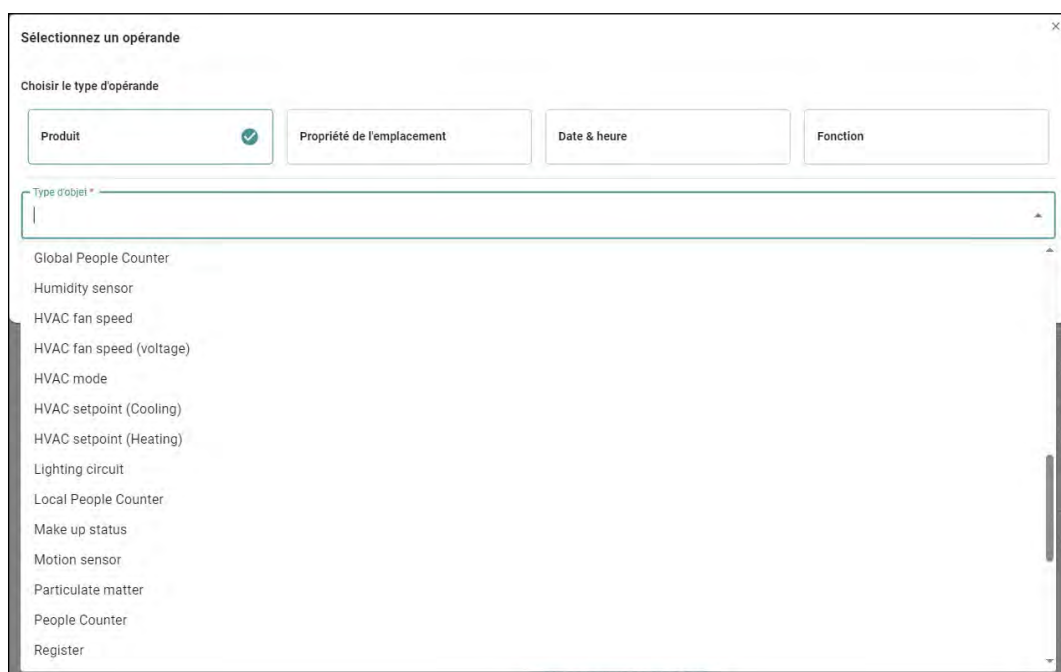
Cliquez sur **VALIDEZ LA COMMANDE**

5.1.2 DÉFINIR LE TYPE D'OPÉRANDE (SUITE)

• **Produit**

Vous retrouvez ici toutes les propriétés des produits de l'écosystème :

- HVAC Setpoint Cooling
- Switch
- Température sensor
- Windows contact sensor
- Etc..



- Produit : comparer la valeur d'une propriété d'un produit A avec la même propriété d'un produit B,
- Valeur : vérifier l'état/la valeur d'une propriété de produit en particulier.

Exemple :

Pour vérifier si l'état d'une fenêtre est égal à "ouverte" :

- Dans le premier carré Opérande (à gauche), sélectionner "Type d'objet" -> Window contact sensor,
- Dans l'opérateur "Égal", voir la partie opérateur,
- Dans le 3ème carré, opérande de droite, sélectionner "Valeur" -> Open.

• **Propriété de l'emplacement**

Vous retrouvez ici toutes les propriétés des emplacements de l'écosystème :

- Occupé
- Porte ouverte
- Fenêtre ouverte
- Etc.

On va pouvoir vérifier l'état/la valeur d'une propriété d'un emplacement.

5.1.2 DÉFINIR LE TYPE D'OPÉRANDE (SUITE)

Exemple :

Pour vérifier si au moins une fenêtre est ouverte dans l'emplacement :

- Dans le premier carré "Opérande" (à gauche), sélectionner "Propriété de l'emplacement" → Window open,
- Dans l' "Opérateur", sélectionner la valeur "Égal" (voir la partie Opérateurs),
- Dans le 3ème carré, "Opérande" de droite, sélectionner "Valeur" → Oui.

Pour rappel, en travaillant sur une propriété de l'emplacement, à partir du moment où l'on a une fenêtre ouverte, alors la propriété de l'emplacement est vraie. En revanche pour vérifier qu'elles soient fermées, il faut que toutes les fenêtres associées à l'emplacement soient fermées.

▪ Date & Heure

Pour créer des conditions de type horaire, on peut travailler directement sur une notion de temps afin de créer une programmation horaire.

Dans l'opérande de droite, sélectionner si on travaille sur des minutes, heures, jours, année, mois... Et insérer les bonnes informations.

Exemple :

Vérifier une condition s'il est plus de 19h :

- Dans le premier carré opérande (à gauche), cliquez sur "Date & heure"
- Sélectionner l'opérateur (>, = ou <)
- Dans l'opérande de droite, sélectionner "temps" avec comme valeur 19:00 (hh:mm).

Note :

Pour une planification de règles plus complexe, il conviendra d'utiliser le planificateur (voir section Planificateur de règles).

5.1.3 DÉFINIR L'OPÉRATEUR

Une fois le premier "opérande" choisi, cliquer sur "Sélectionner un opérateur" pour choisir le comparateur :

▪ Les opérateurs classiques

On peut choisir dans la liste les différents opérateurs logiques classiques :

- Égal,
- Différent,
- Supérieur,
- Inférieur,
- Supérieur ou égal,
- Inférieur ou égal.

5.1.3 DÉFINIR L'OPÉRATEUR (SUITE)

Pour chacun des opérateurs classiques, des options supplémentaires vous permettront d'inclure une certaine notion de temps :

Sélectionnez un opérateur

Choisir un opérateur

Egal (=)
Non égal (≠)
Plus grand (>)
Plus petit (<)
Plus grand ou égal (> or =)
Plus petit ou égal (< or =)
Modifié au moins N fois
Modifié maximum N fois

Durée de validité minimale
0
secondes

Réinitialiser Validez l'opérateur

L'option "Durée de validité minimale" :

Permet de vérifier si la valeur du produit est restée la même pendant x secondes.

Exemple : Est-ce que les fenêtres sont ouvertes depuis plus de 30 secondes ?

- Mettre opérande de gauche en zone ou produit → Type d'objets → Window contact sensor,
- Mettre l'opérateur à "Égal" et insérer "30" au niveau de "Durée de validité minimale",
- Mettre l'opérande de droite à Valeur → Open.

30"					
-----	--	--	--	--	--

▪ Les opérateurs spécifiques

On peut également choisir 2 notions plus spécifiques :

Modifié au moins N fois :

C'est à dire vérifier si une propriété a changé au moins N fois depuis le dernier déclenchement de cette règle.

- Cliquez sur **VALIDEZ L'OPÉRATEUR**,

Sélectionnez un opérateur

Choisir un opérateur

Egal (=)
Non égal (≠)
Plus grand (>)
Plus petit (<)
Plus grand ou égal (> or =)
Plus petit ou égal (< or =)
Modifié au moins N fois
Modifié maximum N fois

Inclus les commencements passés
Au déclencheur de règle précédent

Réinitialiser Validez l'opérateur

- Dans l'opérande de droite, définir le "N".

Note :

On peut également vérifier si une propriété de produit a changé, par exemple une fenêtre n'a pas changé de valeur en une matinée. Pour cela il suffit de mettre "N" à 0.

5.1.3 DÉFINIR L'OPÉRATEUR (SUITE)

Modifié maximum N fois :

C'est à dire, vérifier si une propriété a changé au maximum N fois depuis le dernier déclenchement de cette règle.

- Cliquez sur **VALIDEZ L'OPÉRATEUR**,
- Dans l'opérande de droite, définir le "N".

5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES

Le déclenchement de commande permet d'exécuter une ou plusieurs actions lorsque les conditions définies précédemment ont été vérifiées, comme par exemple déclencher un produit et envoyer une notification.

Il est possible de modifier l'ordre et/ou de supprimer une commande en cliquant sur .

Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.
Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

Sélectionnez Un Opérande →

Egal (=) →

⋮

Et

Sélectionnez Un Opérande →

Sélectionnez Un Opérateur →

Sélectionnez Un Opérande

⋮

Et Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

Sélectionnez Un Opérande →

Sélectionnez Un Opérateur →

Sélectionnez Un Opérande

⋮

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Définir La Commande

⋮

Définir La Commande

⋮

+ AJOUTER UNE COMMANDE

CRÉER LE MODÈLE DE RÈGLE

On peut définir différents types de commandes par les actions suivantes :

- Déclencher un produit,
- Stocker la valeur d'un produit,
- Envoyer des rapports utilisateur,
- Bloquer/débloquer une ou plusieurs règles.

52 SOMMAIRE

5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES (SUITE)

Délai
0
secondes

☒ Répéter le déclenchement de produit

Pause de répétition *
60
secondes

Gestion d'exécution des règles :

À partir du moment où les conditions de la règle sont remplies, elle passe au statut "triggered".

3 options sont possibles :

- La commande est directement exécutée (Délais à 0),
- La commande est exécutée avec un délai en seconde défini dans le modèle (délai différent de 0),
- La commande se répète tant que la règle est triggered/vraie (Case "répéter" cochée).

Note :

Les commandes sont exécutées une seule fois et seront réexécutées quand les conditions de la règle repasseront à "faux" puis de nouveau à "vrai". Si la case "Répéter le déclenchement de device" est cochée, les commandes seront exécutées plusieurs fois.

• Déclenchement produit

La commande "Déclencher un produit" permet de sélectionner n'importe quelle propriété contrôlable de l'écosystème (switch, mode de HVAC, set point, vitesse de ventilation, flag...) et de changer son état.

Nouvelle commande

Veuillez choisir un type de commande

Déclenchement de produit
Stockage de valeur de produit
Rapport
Blocage de règle

Type d'objet *
Switch

Action *

Switch off
Switch on

Type de valeur
☒ Fixe
☐ Basé sur une fonction

Délai
0
secondes

☐ Répéter le déclenchement de produit

RÉINITIALISER

VALIDER LA COMMANDE

5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES (SUITE)

Une fois sélectionné, il faut :

- Définir le type d'objet (HVAC Mode, switch...),
- Définir l'action (suivant le type d'objet, par exemple un set Mode, switch ON/OFF...),
- Définir la valeur (ON, OFF, Cooling Heating... Cela dépendra du type d'objet et de l'action sélectionnée),
- Cliquez sur **VALIDEZ LA COMMANDE**.

▪ Stockage Valeur

La commande de stockage de valeur permet de stocker l'état d'un produit, afin notamment de le restaurer le moment voulu, par exemple quand on souhaite couper le système de CVC si des fenêtres sont ouvertes. Avant de couper le CVC on va garder en mémoire le mode dans lequel il était afin de pouvoir le restaurer lorsque les fenêtres seront refermées.

Une fois la commande stockage valeur sélectionnée :

- Définir le type d'objet (HVAC Mode, switch ...),
- Définir l'action, stocker ou restaurer,
- Définir si besoin l'option de délai,
- Cliquez sur **VALIDEZ LA COMMANDE**.

Nouvelle commande

Veuillez choisir un type de commande

Déclenchement de produit Stockage de valeur de produit Rapport Blocage de règle

Type d'objet *

HVAC mode

Action *

Restaurer

Stocker

☐ Répéter le déclenchement de produit

RÉINITIALISER VALIDEZ LA COMMANDE

▪ Rapport

La commande rapport va permettre d'envoyer un modèle de rapport utilisateur personnalisable qui sera visible sur l'application mobile.

Une fois la commande rapport sélectionnée, il suffit de :

- Sélectionner le modèle de rapport,
- Définir si besoin l'option de délai.

5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES (SUITE)

Nouvelle commande

Veuillez choisir un type de commande

Déclenchement de produit
Stockage de valeur de produit
Rapport
Blocage de règle

Modèle de rapport *

Délai
0
secondes

☐ Répéter le déclenchement de produit

Réinitialiser Validez la commande

▪ Blocage de règle

La commande Blocage de règle permet de "bloquer" et "débloquer" une règle selon certaines conditions qui auront été définies préalablement.

Nouvelle commande

Veuillez choisir un type de commande

Déclenchement de produit
Stockage de valeur de produit
Rapport
Blocage de règle

Action *
Pour *
secondes

Délai
0
secondes

☐ Répéter le déclenchement de produit

Réinitialiser Validez la commande

5.1.4 DÉCLENCHEMENT DE COMMANDES (SUITE)

- Action : Bloquer et Débloquer,
- Pour : temps de blocage/déblocage.

5.2 MODÈLES DE RAPPORT

Afin de pouvoir utiliser des modèles de rapport dans les règles, il faut au préalable, créer un modèle de rapport.

Les modèles de rapport utilisateur permettent de créer des corps de messages personnalisables qui seront envoyés vers l'application mobile Building + Manager.

Accédez au menu de création de modèles de rapport et cliquez sur  pour en créer un :

Modèle de rapport

Informations principales

name *

Priorité *

50

Variables

Type

I

Device

Location

Nom de variable

Nom affiché

Modèles

FR

+

Active

Language

French

Sujet *

Message

CRÉER MODÈLE DE RAPPORT

5.2 MODÈLES DE RAPPORT (SUITE)

Vous pourrez à travers cet écran, donner un nom, un indice de priorité, définir des variables qui prendront le nom du produit ou de l'emplacement concerné par l'alerte, et définir le corps du message avec une option multi-langues :

Modèle de rapport

Informations principales

name*

Fenêtre ouverte

Priorité*

50

Variables

Type Device	Nom de variable capteur	Nom affiché produit	
Type Location	Nom de variable bureau	Nom affiché emplacement	



Modèles

FR  

☒ Active

Language

French

Sujet*

Fenêtre ouverte

Message

{{capteur.name}} dans l'emplacement {{bureau.name}} est ouverte

CRÉER MODÈLE DE RAPPORT

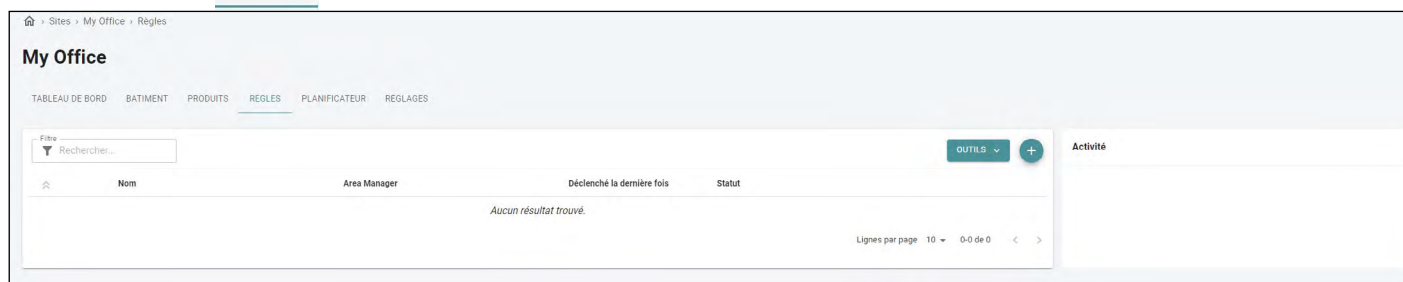
Il est possible de créer un message général, qui en fonction du site rattaché, prendra en compte le nom du bon produit ainsi que le lieu. Pour cela il suffit de :

- Cliquer sur le  au niveau de Variables,
- Définir le Type : Produit ou Emplacement,
- Définir le Nom de la variable,
- Définir le Nom affiché lorsqu'on voudra affecter la règle sur un site,
- Dans le corps du message, écrire la syntaxe suivante : {{Nom de variable.name}} soit ici dans l'exemple, capteur concerné : {{device.name}}. Cela permettra en fonction du site, d'avoir le bon nom du produit.

5.3 AFFECTATION ET GESTION DES RÈGLES AU SITE

Pour affecter une règle définie dans notre bibliothèque à un site en particulier, il suffit de :

- Aller sur [Sites](#)
- Sélectionner le site désiré,
- Aller dans l'onglet [RÈGLES](#)



C'est ici que vous pourrez :

- Visualiser les différentes règles associées au site,
- Visualiser à quel Area Manager la règle est associée,
- Gérer leur statut ON ou OFF
- En rajouter de nouvelles en cliquant sur [+](#)
- Connaître les détails en cliquant sur la ligne souhaitée (Historique de l'activité de la règle),
- Modifier une règle existante en accédant à ses détails.

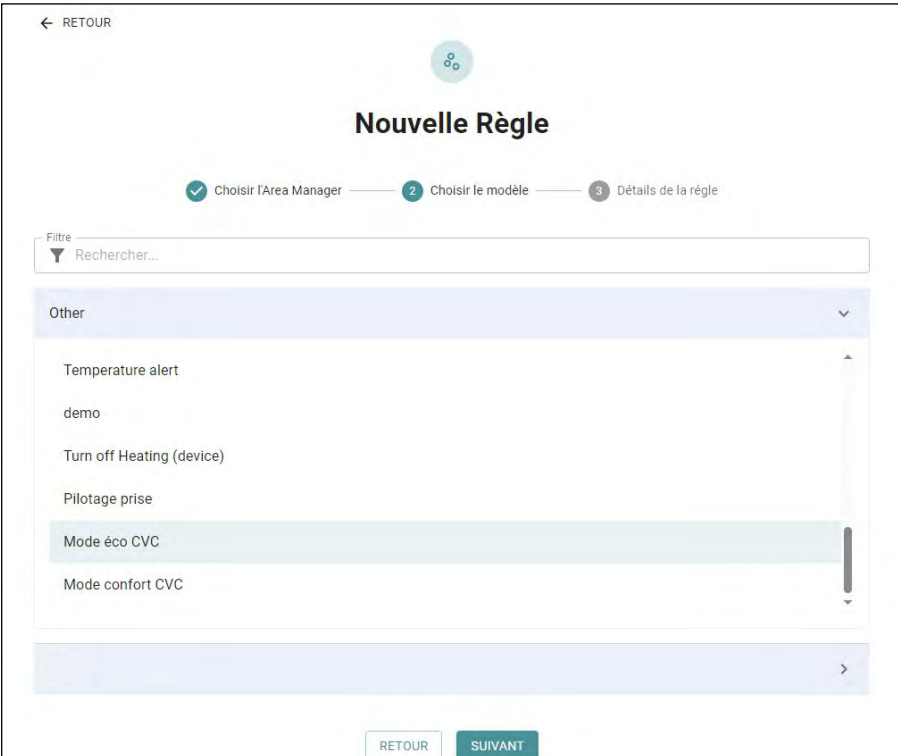
5.3 AFFECTATION ET GESTION DES RÈGLES AU SITE (SUITE)

Une fois qu'on a cliqué sur  il faut :

- Renseigner l'étage de l'Area Manager recherché,
- Sélectionner l'unique Area Manager désiré,
- Sélectionner la règle qu'on souhaite affecter,
- Sélectionner les produits associés à cette règle.

Note :

On ne peut affecter qu'un seul modèle de règle à la fois.


Attention :

Pour que les règles créées et actives soient prises en compte, il ne faut pas oublier d'effectuer une synchronisation de l'Area Manager concerné (voir section synchronisation des Area Manager).

5.4 AFFECTATION DE RÈGLES EN MASSE

Il est possible d'affecter en masse un ou plusieurs modèles de règles sur un ou plusieurs Area Manager : voir *chapitre Création et gestion groupées*, section *Règles*.

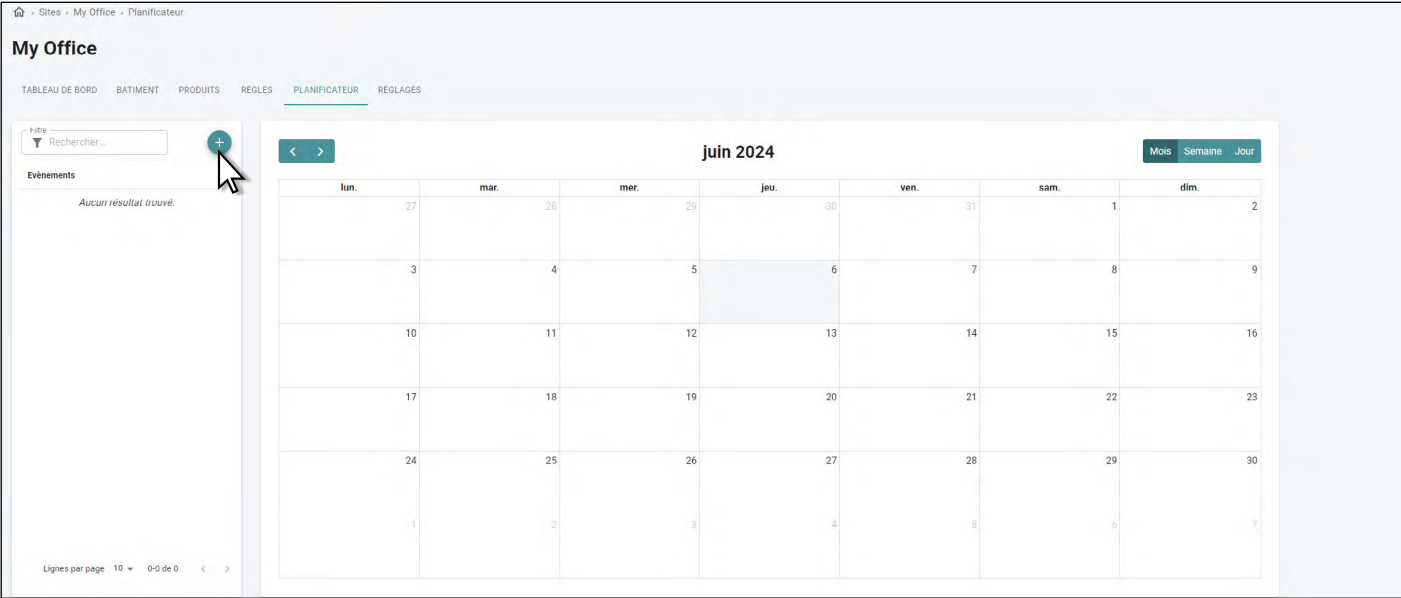
5.5 PLANIFICATEUR DE RÈGLES

Comme évoqué dans le point Date et Heure (voir section Définir le type d'opérande), il est possible, lorsque l'activation/désactivation de l'exécution de règles a besoin d'être planifiée dans le temps, d'utiliser le planificateur de règles.

Rappel : seules les règles avec la case "Règle inactive par défaut" cochée peuvent être planifiées.

Pour ce faire, lorsque vous êtes sur un site, cliquez sur l'onglet PLANIFICATEUR.

Puis créez des évènements afin de planifier l'activation et/ou la désactivation d'une règle en cliquant sur + à droite de "Evènements".



La fenêtre suivante apparaît :

Nouvel évènement

Informations Principales

Nom *

Jour de la semaine

Mois

Jour

Semaine

Date de début

Date de fin

Début

Fin

Exclusions

Règles

Toutes les règles sélectionnées seront activées/désactivées et écraseront la sélection de modèles de règles ci-dessus.

Activer (0)

Désactiver (0)

5.5 PLANIFICATEUR DE RÈGLES (SUITE)

Il conviendra de renseigner les champs suivants (seuls les champs comportant un * sont obligatoires) :

- **Nom*** : nom de l'évènement,
- **Jour de la semaine** : permet de sélectionner les jours sur lesquels l'évènement est applicable,
- **Mois** : permet de sélectionner les mois sur lesquels l'évènement est applicable,
- **Jour** : permet de sélectionner le N° des jours sur lesquels l'évènement est applicable,
- **Semaine** : permet de sélectionner le N° des semaines sur lesquelles l'évènement est applicable,
- **Date de début*** : permet de sélectionner le jour du début de l'évènement,
- **Date de fin** : permet de sélectionner le jour de fin de l'évènement.
- **Heure de début*** : permet de sélectionner l'heure à laquelle commence l'évènement.
- **Heure de fin*** : permet de sélectionner l'heure à laquelle l'évènement se termine.
- **Exclusions** : dans la partie "Exclusions", vous aurez la possibilité d'indiquer une ou plusieurs périodes pour lesquelles l'évènement ne s'appliquera pas (Jour de la semaine, Mois, Jour et Semaine concerné par l'exclusion).

Nouvel évènement

Informations Principales

Nom*

Présence

Jour de la semaine

Mois

Jour

Semaine

7 sélectionnés

12 sélectionnés

5 sélectionnés

52 sélectionnés

Date de début

Date de fin

Début

Fin

13/03/2024

31/10/2024

07:00

20:00

Exclusions

Jour de la semaine

Mois

Jour

Semaine

7 sélectionnés

2 sélectionnés

+

Règles

Toutes les règles sélectionnées seront activées/désactivées et écraseront la sélection de modèles de règles ci-dessus.

Activer (0)

Désactiver (0)

CREATE

- **Règles** : permet de sélectionner les règles qui seront activées et/ou désactivées sur la période de l'évènement créé.

Cliquez sur .

Règle(s) à activer

Disponible
1/3 selected

☒ Pilotage prise - Office
101

☐ Mode éco CVC - Accueil

☐ Mode confort CVC - Accueil

Sélectionné
0/0 selected

☐

>

<

SAUVEGARDER

Règle(s) à activer

Disponibles
0/2 selected

☐ Mode éco CVC - Accueil

☐ Mode confort CVC - Accueil

Sélectionné
0/1 selected

☐ Pilotage prise - Office
101

>

<

SAUVEGARDER

Les évènements planifiés apparaitront alors dans le bandeau évènements ainsi que sur la vue calendrier. Les évènements planifiés sont modifiables, duplicables et supprimables en cliquant sur .



5.5 PLANIFICATEUR DE RÈGLES (SUITE)

Lorsqu'une règle a été déclenchée (ici la climatisation a été coupée à l'ouverture de la fenêtre), une information sur la dernière exécution de la règle s'affichera, ainsi que l'historique de son exécution.

My Office

TABEAU DE BORDBATIMENTPRODUITSRÈGLESPLANIFICATEURRÉGLAGES

Rechercher...

OUTILS +

	Nom	Area Manager	Déclenché la dernière fois	Statut	
^	Mode éco CVC				
>	Mode éco CVC - Accueil	AM1141 - Local technique	4 heure(s) auparavant	on	Actuellement activée par le planning
^	Mode confort CVC				
>	Mode confort CVC - Accueil	AM1141 - Local technique	4 heure(s) auparavant	on	Actuellement activée par le planning
^	Blocage température de consigne				
>	Blocage température de consigne - Heures de travail	AM1141 - Local technique	21 jours(s) auparavant	on	Actuellement activée par le planning
>	Blocage température de consigne - Heures fermées	AM1141 - Local technique		on	Planifiée mais non impactée
^	SL - Déclenchement horaire -				
>	SL - Déclenchement horaire > Allumage prise	AM1141 - Local technique	10 heure(s) auparavant	on	Non gérée par le planning
>	SL - Déclenchement horaire > Extinction prise	AM1141 - Local technique	21 heure(s) auparavant	on	Non gérée par le planning

Lignes par page 10 1-10 de 10

Activité

4 heure(s) auparavant | Reset | Mode éco CVC - Accueil

4 heure(s) auparavant | Triggered | Mode confort CVC - Accueil

4 heure(s) auparavant | Triggered | Mode éco CVC - Accueil

4 heure(s) auparavant | Reset | Mode confort CVC - Accueil

5 heure(s) auparavant | Reset | Mode éco CVC - Accueil

5 heure(s) auparavant | Triggered | Mode confort CVC - Accueil

5 heure(s) auparavant | Triggered | Mode éco CVC - Accueil

5 heure(s) auparavant | Reset | Mode confort CVC - Accueil

9 heure(s) auparavant | Triggered | Mode confort CVC - Accueil

9 heure(s) auparavant | Reset | Mode éco CVC - Accueil

10 heure(s) auparavant | Reset | SL - Déclenchement horaire > Allumage prise

10 heure(s) auparavant | Triggered | SL - Déclenchement horaire > Allumage prise

21 heure(s) auparavant | Reset | SL - Déclenchement horaire > Extinction prise

21 heure(s) auparavant | Triggered | SL - Déclenchement horaire >

Vous retrouverez également cette information dans les propriétés des produits qui ont été déclenchés par une règle, par opposition à un déclenchement manuel.

Mode éco CVC - Accueil

Règle Mode éco CVC - Accueil

Opéré par AM1141 - Local technique

Statut ON

Actions ON OFF

Plage de temps

De 08/07/2024 00:00 À 08/07/2024 23:59

MISE À JOUR

Déclenchée

Réinitialisée

Date / Heure

Rechercher...

Date	Valeur
08/07/2024 13:00:16	Réinitialisée
08/07/2024 12:32:45	Déclenchée
08/07/2024 11:56:30	Réinitialisée
08/07/2024 11:32:19	Déclenchée
08/07/2024 07:16:20	Réinitialisée

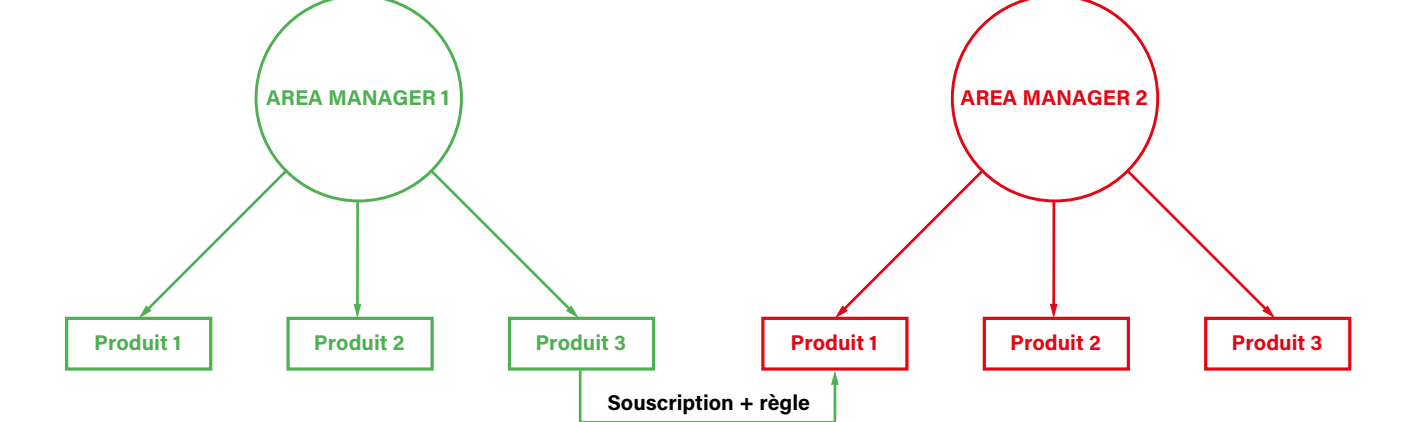
Lignes par page 10 1-5 de 5

!

Attention :
Pour que les règles créées et actives soient prises en compte, il ne faut pas oublier d'effectuer une synchronisation de l'Area Manager concerné (voir section Synchronisation des Area Manager).

6.1 PRODUITS

Dans certains cas, il peut être nécessaire de pouvoir récupérer des paramètres de produits liés à un Area Manager afin de les utiliser dans une règle (dans une condition ou sous-condition) qui impacteront la commande d'un ou plusieurs autres produits liés à un autre Area Manager.



Pour cela :

- Créez depuis l'Area Manager 2 une souscription au paramètre du produit 3 lié à l'Area Manager 1 ;

- 1) Cliquez sur l'onglet **PRODUITS**
- 2) Cliquez sur la ligne de l'Area Manager 2,
Le détails de l'Area Manager 2 apparaît :

AM1141 - Local technique

Informations générales

AREA MANAGER ASSOCIÉ 1141	EMPLACEMENT Local technique	DERNIERE APPARITION 1 minute(s) auparavant
--------------------------------------	--	---

Devices

+ ACTIONS ▾

Produit	Lieu	Propriétés
Centrale de mesure	Local technique	[Série d'icônes]
Compteur monophasé	Local technique	[Série d'icônes]
Relai modbus	Local technique	[Série d'icônes]
Compteur triphasé	Local technique	[Série d'icônes]
Détecteur avance	Accueil	[269.0 Lux] [23.9 °C] [49.0 %] [Motion On] [1866.0 ppm] [2728.0 ppb] [55.0 0] [4.40000009536743] [125 %]
Thermostat	Accueil	[24.0 °C] [52.0 %] [-] [19.00 °C] [-] Low
Détecteur de mouvement	Office 101	[-] [-] [-]
Prise	Office 101	On 0.0 W

Lignes par page 10 ← 1-8 de 8 <>

6.1 PRODUITS (SUITE)

3) Cliquez ensuite sur  à côté de "Souscription" :



← RETOUR



Nouvelle souscription

Type de souscription

Produit  Emplacement

Information générale

Niveau *

Area Manager *

Produit *

Propriétés *

ENREGISTRER LA SOUSCRIPTION

- **Etage** : sélectionnez le niveau où se situe le produit à souscrire,
- **Area Manager** : sélectionnez l'Area Manager auquel le produit à souscrire est lié,
- **Produit** : sélectionnez le produit auquel souscrire,
- **Propriétés** : sélectionnez le ou les paramètres auxquels souscrire. Les paramètres dépendront du produit souscrit,
- Cliquez sur **ENREGISTRER LA SUBSCRIPTION** pour valider la souscription.

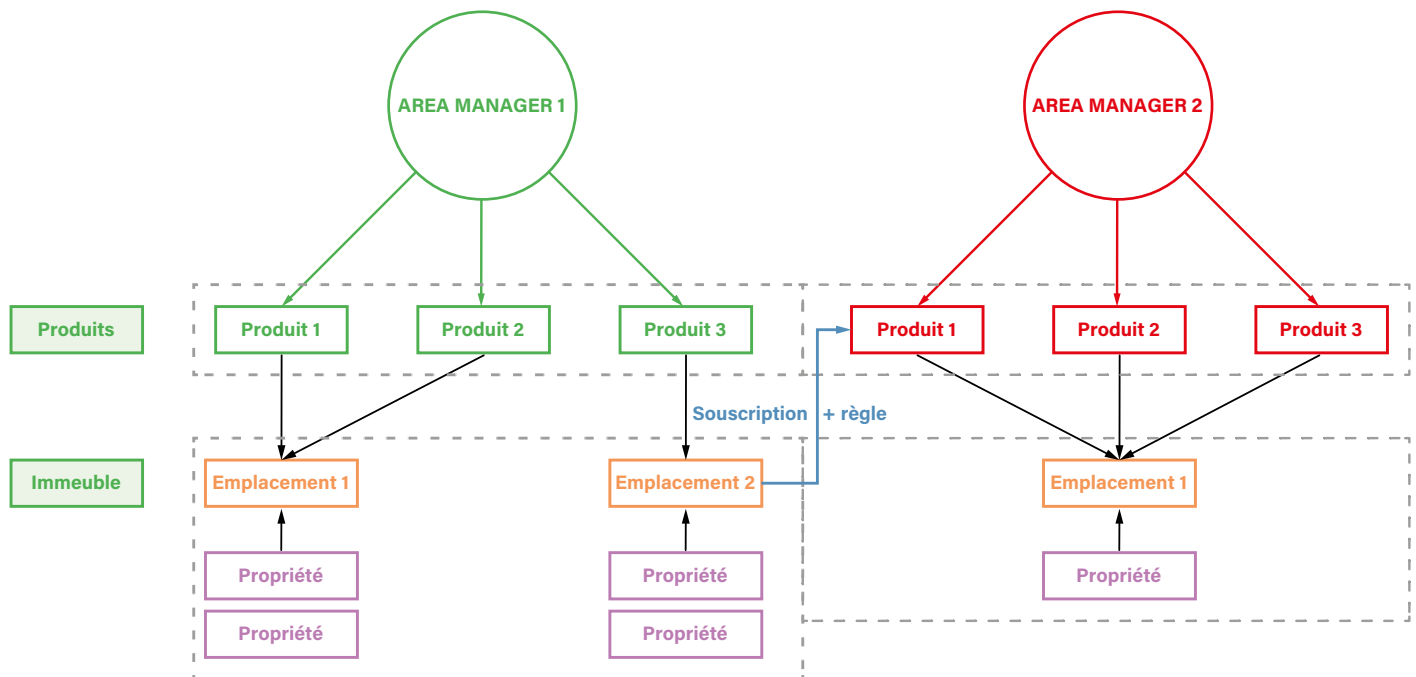
Vous aurez une vue des souscriptions actives dans la section de droite du détail de l'Area Manager "Souscription".

Souscriptions Filtre Rechercher...				
Type	Area Manager	Device / Lieu	Propriétés	
Devices (1)				
>	Area Manager - 1563	Mutli broadcast test	Eclairage	Présence

Cette étape de souscription terminée, nous allons pouvoir maintenant utiliser le paramètre du produit auquel nous avons souscrit dans une règle en tant que condition ou sous-condition.

6.2 EMBLEMENTS

Dans certains cas, il peut être nécessaire de pouvoir récupérer des propriétés d'emplacement liées à un Area Manager afin de les utiliser dans une règle associée à un autre Area Manager.



Ici, nous voulons que la propriété 1 de l'emplacement 2 liée à l'Area Manager 1 commande le changement de la propriété du produit 1 liée à l'Area Manager 2.

Pour cela :

- Créez depuis l'Area Manager 2 une souscription d'emplacement 1 liée à l'Area Manager 1 ;
 - 1) Cliquez sur l'onglet **PRODUITS**
 - 2) Cliquez sur la ligne de l'Area Manager 2, Le détail de l'Area Manager 2 apparaît.
 - 3) Cliquez ensuite sur **+** à côté de "Souscription" :

← RETOUR

Nouvelle souscription

Type de souscription

Produit

Emplacement ☒

Information générale

Niveau *

Niveau 1

Emplacement *

Hall

ENREGISTRER LA SOUSCRIPTION

6.2 EMPLACEMENTS (SUITE)

- **Etage** : sélectionnez l'étage,
- **Emplacement** : sélectionnez l'emplacement auquel souscrire,
- Cliquez sur **ENREGISTRER LA SUBSCRIPTION**.

Par défaut, en souscrivant à l'emplacement, vous aurez accès à toutes les propriétés de l'emplacement, ainsi qu'à une vue des souscriptions actives dans la section de droite du détail de l'Area Manager "Souscription".

Cette étape de souscription terminée, vous allez pouvoir maintenant utiliser la propriété de l'emplacement à laquelle nous avons souscrit dans une règle en tant que condition ou sous-condition.

Une fois le modèle de règle créé :

- 1) Cliquez sur l'onglet **PRODUITS**
- 2) Cliquez sur la ligne souhaitée à côté de l'Area Manager 2,
- 3) Cliquez sur **+** dans l'encadré "Règle"
- 4) Sélectionnez la règle précédemment créée (voir section Affectation d'une règle simple)
- 5) Sélectionnez l'opérande d'emplacement souscrite, puis "Validez la commande".
- 6) Sélectionnez la commande de déclenchement de produit puis "Validez la commande".
- 7) Validez la règle puis synchronisez l'Area Manager.

7. EXPLOITATION DES DONNÉES DU SITE

7.1 VÉRIFICATION DES AREA MANAGER

Une fois l'Area Manager physiquement installé, branché et associé à l'Area Manager défini dans le portail, vous pouvez vérifier sa bonne configuration en allant sur **Area manager**.

Vous devez retrouver les informations suivantes :

- Numéro de l'Area Manager (Identifiant Area Manager),
- Lien de l'Area Manager physique avec un Area Manager défini dans le portail (Area Manager Lié),
- Site auquel appartient l'Area Manager (Site).

Filtre Rechercher...			
Identifiant Area Manager	Area Manager Lié	Site	
1141	AM1141 - Local technique	My Office	⋮
1206	Aucun	Aucun	⋮
1470	Aucun	Aucun	⋮
1490	Aucun	Aucun	⋮
1491	Aucun	Aucun	⋮

Si ces informations sont exactes, alors votre Area Manager est bien configuré.

En cliquant sur la ligne, vous pouvez retrouver les informations Wi-Fi, mot de passe de l'Area Manager, etc.

7.2 CONTRÔLE ET DONNÉES DES PRODUITS

7.2.1 DEVICE MEASUREMENTS EXPORTER

Exportation des données capteurs et compteurs

Cet outil permet d'exporter toutes les données collectées par les capteurs et compteurs d'un site.

Procédure et accès à la fonction :

L'exportation des données s'affiche en sélectionnant Outils depuis la vue PRODUITS.

Device Measurements Exporter

1 Choose month

2 Preparing

3 Download

From which previous month would you like to download the device measurements?

Year2025

MonthOctober

Next

Sélectionnez le mois et l'année à exporter (uniquement les mois échus).

Téléchargez le fichier au format .CSV.

device_measurements_d33aa239-d6ca-458c-ad3d-94ff0fbc602_2025_1...										
Rechercher										
Fichier Accueil Insertion Dessin Mise en page Formules Données Révision Affichage Automatiser Aide Acrobat										
Coller Apos Narrow 11 G I S A A Presse-papiers Police Alignement Nombre Styles										
Mise en forme conditionnelle Mettre sous forme de tableau Styles de cellules Insérer Supprimer Format Édition Sensibilité Compléments Analyse de données Créer un PDF										
Commentaires Partager										
J30										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	createdAt	locationId	locationName	deviceId	deviceName	devicePropertyId	devicePropertyKey	devicePropertyName	value	
2	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	71b2d76f-94b3-4472-8ad9-9d17b9f1ed2d	carbon_dioxide	eCO2	695.0000048770298	
3	01/10/2025 02:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	288990ba-21d-44b5-8a7f-fcb7c602d66	carbon_dioxide	eCO2	734.499995208656	
4	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	1489898b-5c0b-46f3-a92a-a0e5744df691	carbon_dioxide	eCO2	751.666666474193	
5	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	e07d7f97-4e89-4936-8a43-923d4f9d8b3	noise_level	Niveau de bruit	39.666666666666664	
6	01/10/2025 02:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	7bd35d05-5aa3-4047-b7b4-d1a224e76ffc	noise_level	Niveau de bruit	46.666666666666664	
7	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	d568406b-6227-4e96-916c-aab77ba076aa	indoor_temperature	Température	22.5	
8	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	564fca4-9b40-4b5b-8dda-c90165d2c2bf	noise_level	Niveau de bruit	39.0	
9	01/10/2025 02:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	bacdb09-d54f-4a9f-b055-01a85011e330	indoor_humidity	Humidité	44.0	
10	01/10/2025 02:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	fbadda7a-9379-4631-ac19-4204b74d203d	indoor_humidity	Humidité	42.0	
11	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	71b2d76f-94b3-4472-8ad9-9d17b9f1ed2d	carbon_dioxide	eCO2	618.3333462104201	
12	01/10/2025 03:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	288990ba-21d-44b5-8a7f-fcb7c602d66	carbon_dioxide	eCO2	651.0000093840061	
13	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	564fca4-9b40-4b5b-8dda-c90165d2c2bf	noise_level	Niveau de bruit	40.5	
14	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	1489898b-5c0b-46f3-a92a-a0e5744df691	carbon_dioxide	eCO2	703.8333278615027	
15	01/10/2025 03:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	7bd35d05-5aa3-4047-b7b4-d1a224e76ffc	noise_level	Niveau de bruit	46.5	
16	01/10/2025 03:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	7fa0e991-125b-417d-8d36-eeef579b1a06	indoor_temperature	Température	23.7	
17	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	dee29558-5e9d-4e5c-b0aa-9505835f87	indoor_temperature	Température	22.2	
18	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	e07d7f97-4e89-4936-8a43-923d4f9d8b3	noise_level	Niveau de bruit	42.0	
19	01/10/2025 03:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	c1c996df-d7e6-4bdf-9bfe-9fe7b1a47417	indoor_humidity	Humidité	45.0	
20	01/10/2025 04:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	71b2d76f-94b3-4472-8ad9-9d17b9f1ed2d	carbon_dioxide	eCO2	529.8333320145806	
21	01/10/2025 04:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	288990ba-21d-44b5-8a7f-fcb7c602d66	carbon_dioxide	eCO2	564.833326860974	
22	01/10/2025 04:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	1489898b-5c0b-46f3-a92a-a0e5744df691	carbon_dioxide	eCO2	648.3333321133009	
23	01/10/2025 04:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	564fca4-9b40-4b5b-8dda-c90165d2c2bf	noise_level	Niveau de bruit	41.0	
24	01/10/2025 04:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	e07d7f97-4e89-4936-8a43-923d4f9d8b3	noise_level	Niveau de bruit	40.666666666666664	
25	01/10/2025 04:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	7bd35d05-5aa3-4047-b7b4-d1a224e76ffc	noise_level	Niveau de bruit	46.5	
26	01/10/2025 05:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	fbadda7a-9379-4631-ac19-4204b74d203d	indoor_humidity	Humidité	41.0	
27	01/10/2025 05:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	6345850d-3c24-4b2e-bd74-ab02a5c79c78	Détecteur JL	71b2d76f-94b3-4472-8ad9-9d17b9f1ed2d	carbon_dioxide	eCO2	483.3333368878811	
28	01/10/2025 05:00	42daaf04-85c3-4dd8-89d8-683d0233aeb2	Bureaux	1e3b391b-0b2a-40c8-a897-38d4b356a55a	Bureau Abdel	d568406b-6227-4e96-916c-aab77ba076aa	indoor_temperature	Température	22.2	
29	01/10/2025 05:00	01678bfa-1f95-4599-bcf0-bdd9b17e4585	Salle de pause	5bd34141-cae3-44b4-8c3b-5dd4ba47b249	Salle de pause	288990ba-21d-44b5-8a7f-fcb7c602d66	carbon_dioxide	eCO2	503.1666660215706	

7.2.1 DEVICE MEASUREMENTS EXPORTER (SUITE)

Caractéristiques de l'export

Intervalle de temps : 1 heure

Les valeurs correspondent à une moyenne horaire

Les données peuvent être triées par :

- Date et heure
- Localisation dans le site
- Nom du capteur
- Type de propriété

7.2.2 DONNÉES PRODUITS

Le troisième onglet d'un site **PRODUITS** permet de visualiser les différents produits composants le site et leurs propriétés.

Voici les deux façons de contrôler une propriété :

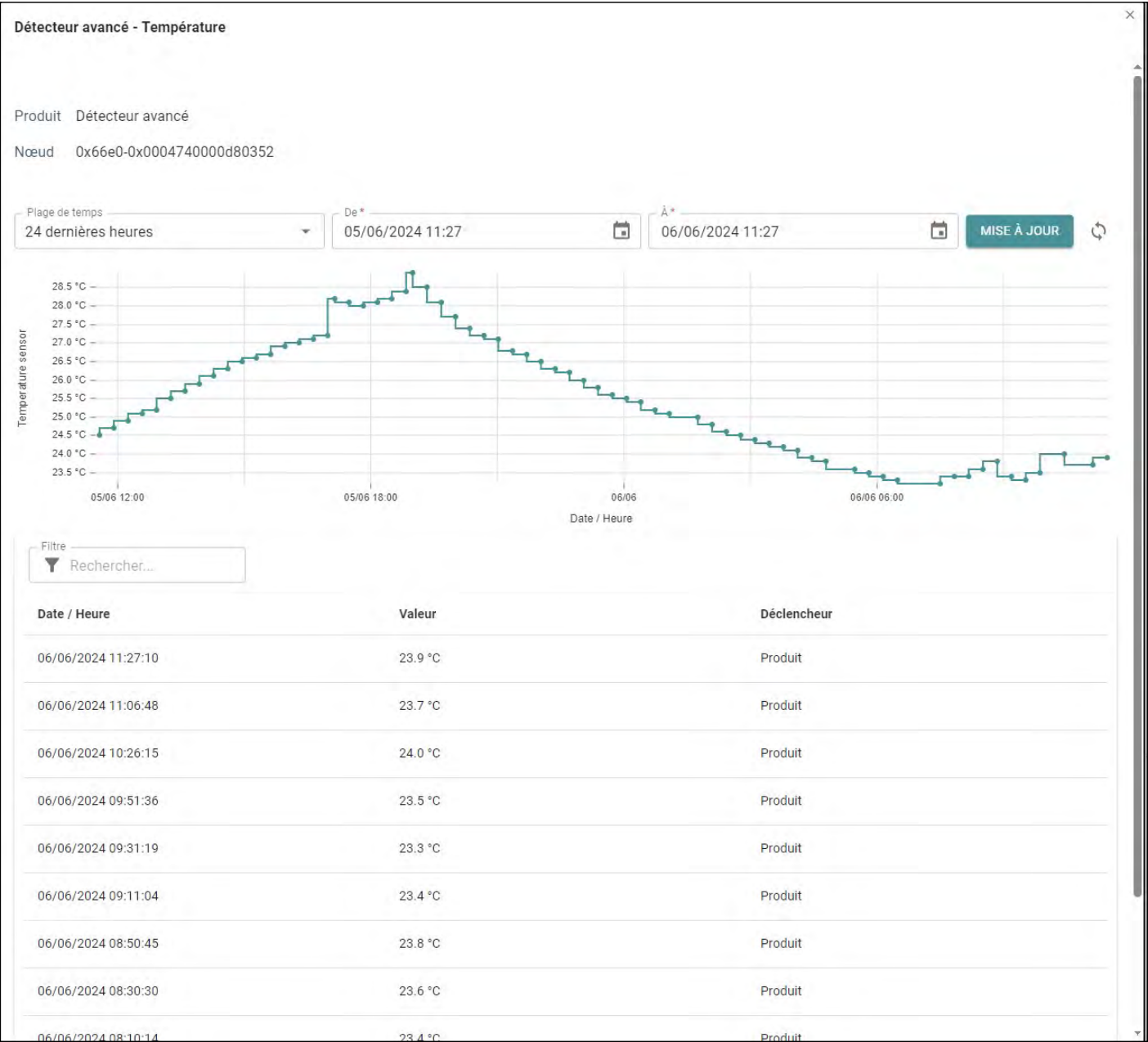
- Cliquez sur le produit dont vous voulez les détails afin d'accéder à toutes les propriétés et cliquez ensuite sur la propriété qui vous intéresse,
- Cliquez directement sur la propriété qui vous intéresse (par exemple, le mode d'un thermostat).

My Office Limoges, France			
Tableau de bord Batiment Produits Règles Planificateur Statistiques Diagnostics			
Rechercher Outils + Nouveau produit			
Produit	Lieu	Propriétés	
AM 2683	Local technique		
> Détecteur avancé	Accueil	324 lx 21.0 °C 31.0 %RH Motion On 495.0 ppm 33.0 ppb 56.0 dB SPL 0 1.0 45 %	
> Détecteur de mouvement	Bureau 101	Motion 574 lx Off 0 %	
> Prise	Bureau 101	On 0.00 W	
> Thermostat bureau 101	Bureau 101	Heating 21.5 °C 23.0 °C On	
> Détecteur de mouvement	Bureau 102	Motion 494 lx Off 0 %	
> Prise	Bureau 102	On 0.00 W	
> Thermostat bureau 102	Bureau 102	Heating 22.3 °C 20.0 °C On	
> Détecteur multi capteurs	Espace café	339 lx 21.3 °C 38.0 %RH Motion On 561.0 ppm 57.0 ppb 58.0 dB SPL 1.2 59 %	
> Thermostat Hall	Hall	Heating 21.1 °C 20.0 °C On	
> Compteur HVAC	Local technique	1.60 kWh 0.00 W 238.20 V 0.00 A 1.0	
> Compteur total	Local technique	1268.20 kWh 183.10 W 174.70 W 3.70 W 0.00 W 237.30 V 235.40 V 238.90 V 409.70 V 410.80 V 411.90 V 0.70 A 0.20 A 0.00 A 0.81 PF	

Chaque fenêtre permettant de contrôler/visionner un produit est composée :

- D'un graphique, montrant les différents changements sur une période de temps paramétrable,
- D'un résumé des changements intervenus et du lien de déclenchement (manuellement, par un humain ou par règle automatique),
- Pour les propriétés contrôlables uniquement, un bouton " Action " permettant de contrôler la propriété du produit en question (action manuelle).

7.2.2 DONNÉES PRODUITS (SUITE)



7.3 INFORMATIONS DU BÂTIMENT

7.3.1 DONNÉES DES EMPLACEMENTS

Le second onglet **BATIMENT** vous permet de visualiser la structure hiérarchique de votre bâtiment. On y voit les différents niveaux ainsi que les emplacements (différents espaces...).

On a également un aperçu des informations importantes remontées par l'ensemble des capteurs des différents emplacements tels que la température, l'humidité, l'état de commande des luminaires, l'état du système de CVC, le statut des portes, fenêtres... .

Cette liste des propriétés des emplacements se dimensionne automatiquement en fonction des produits qui se trouvent dans les emplacements. De plus, les icônes peuvent changer en fonction de comment a été configuré le produit (par exemple un capteur d'ouvrant selon s'il a été défini en capteur de fenêtre ou de porte ne montrera pas la même icône).

Ces propriétés sont un agrégat des propriétés des produits ; c'est à dire qu'au niveau de l'espace on aura qu'une seule icône pour l'état d'ouverture des fenêtres, même s'il y a plusieurs fenêtres équipées dans la pièce. A partir du moment où une fenêtre sera ouverte, l'icône changera de couleur.

On affiche également la température, qui affiche la moyenne des températures relevées par les différents produits de l'emplacement.

My Office

Limoges, France

Tableau de bord

Batiment

Produits

Règles

Planificateur

Statistiques

Diagnostics

Rechercher

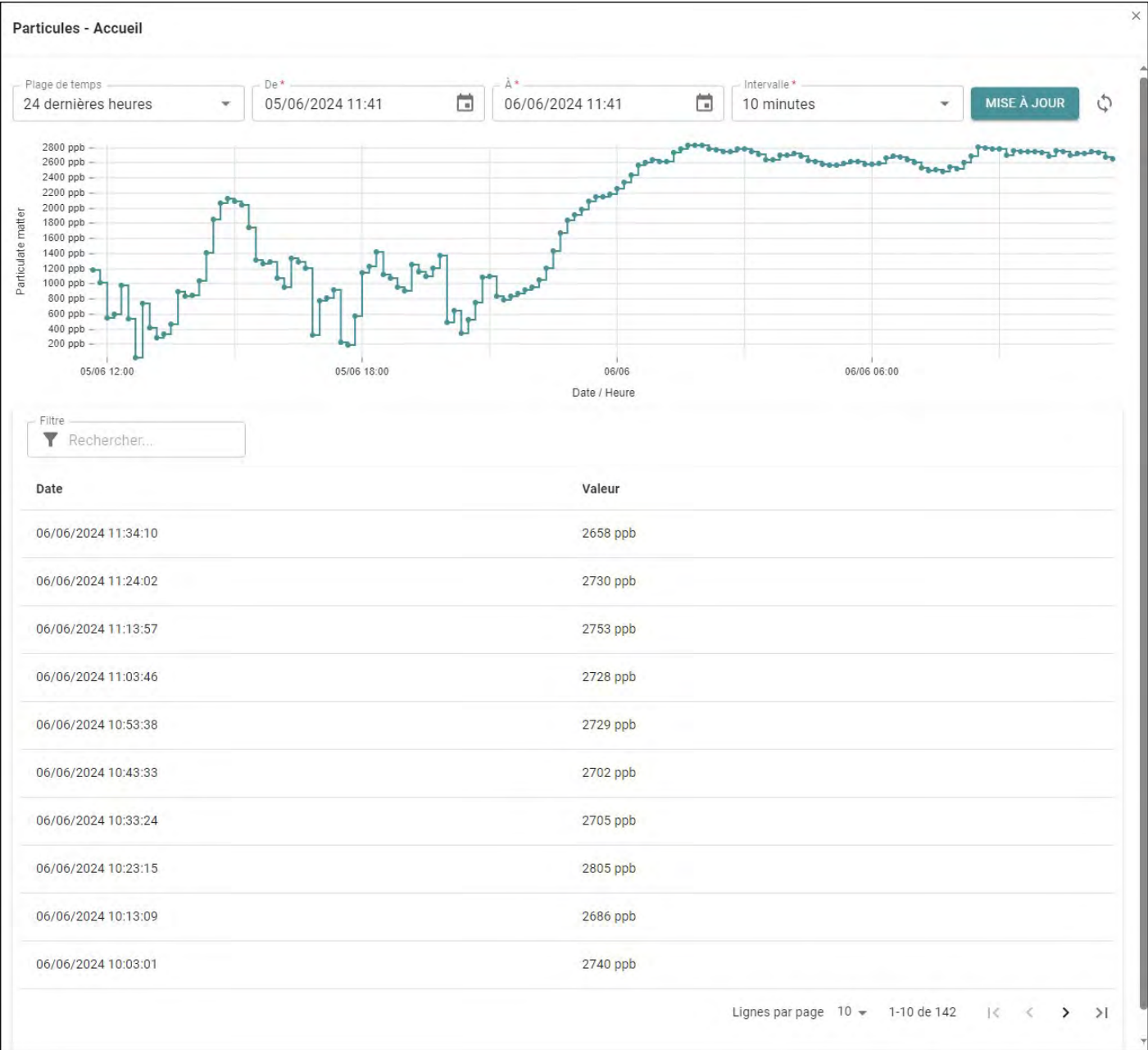
Outils

Créer un nouvel emplacement

Emplacement	Résumé
Extérieur	
Patio intérieur	
Entrée principale	
Niveau 1	
Hall	Chauffage 21.10 °C
Accueil	33 ppb 284.00 Lux 31.00 % Allumé Mouvement détecté 0 People Occupé 21.00 °C
Espace café	57 ppb 64.00 Lux 38.00 % Éteint Pas de mouvement Libre 21.30 °C
Local technique	199.40 W 1269.80 kWh
Bureau 101	674.00 Lux 0.00 W Chauffage Éteint Pas de mouvement Libre 21.50 °C
Bureau 102	549.00 Lux 0.00 W Chauffage Éteint Mouvement détecté Occupé 22.40 °C
Niveau 2	
Bureau 201	
Salle de réunion 201	

7.3.1 DONNÉES DES EMPLACEMENTS (SUITE)

En cliquant sur la propriété, vous aurez accès à tous les derniers changements d'états avec les dates et heures de changement ainsi que les différentes valeurs de la propriété.



Afin de définir au mieux l'axe des abscisses, il suffit de renseigner :

- La plage de temps (minutes, heures, jours...)

Ou une plage personnalisée en renseignant :

- La date/heure de début,
- La date/heure de fin,
- L'Intervalle (minutes, heures, jours...),
- Puis cliquez sur

MISE À JOUR

.

7.3.2 DÉTAILS DES EMPLACEMENTS

Afin d’accéder aux détails de chaque emplacement, il suffit de cliquer sur la ligne correspondante.

659.00 Lux

1 minute(s) auparavant

Puissance Active

0.00 W

2 heure(s) auparavant

Mode CVC

Chauffage

19 heure(s) auparavant

Lumière

Non

2 heure(s) auparavant

Mouvement

Non

3 minute(s) auparavant

Occupé

Non

3 minute(s) auparavant

Température

21.50 °C

4 minute(s) auparavant

Devices

Rechercher

Outils

Nouveau produit

	Produit	Lieu	Propriétés
	AM 2683	Local technique	
	Détecteur de mouvement	Bureau 101	No Motion 059 lx Off 0 %
	Prise	Bureau 101	On 0.00 W
	Thermostat bureau 101	Bureau 101	Heating 21.5 °C 19.0 °C On

Cette vue vous permet de visualiser à la fois les propriétés de l'emplacement ainsi que les propriétés des produits qui le compose.

7.4 STATISTIQUES

Afin de pouvoir analyser et comparer les valeurs des produits, un onglet **Statistiques** est disponible sur chaque site :

My Office

Limoges, France

Tableau de bord

Batiment

Produits

Règles

Planificateur

Statistiques

Diagnostics

Plage de dates et d'heures

Plage de temps

De + JJ/MM/AAAA hh:mm

A + JJ/MM/AAAA hh:mm

Intervalle

Emplacements

Emplacements *

Comparer

Axes

Combiner

Ensemble de données *

Color

Ajouter un élément

Réinitialiser

Télécharger CSV

Mise à jour

Veuillez sélectionner la période, les lieux et les axes pour afficher les statistiques.

- Il y a 3 informations importantes à renseigner afin de pouvoir analyser et récupérer les informations :
- La plage de dates et heures permettant de configurer l'axe des abscisses,
 - Les emplacements concernés par l'analyse des valeurs,
 - L'axe des ordonnées, permettant d'afficher les propriétés qui nous intéressent (température, puissance, luminosité...).

7.4 STATISTIQUES (SUITE)

Plage de dates et d'heures :

Afin de définir au mieux l'axe des abscisses, il suffit de renseigner :

- La plage de temps (minutes, heures, jours...),

Ou une plage personnalisée en renseignant :

- La date/heure de début,
- La date/heure de fin,
- L'Intervalle (minutes, heures, jours...),

Les emplacements concernés :

Il est possible à cet endroit de sélectionner un ou plusieurs emplacements (remonter les températures de tous les bureaux d'un étage par exemple) ou de comparer différents emplacements entre eux (par exemple comparer l'évolution des températures des bureaux de la façade Nord avec celles de la façade Sud).

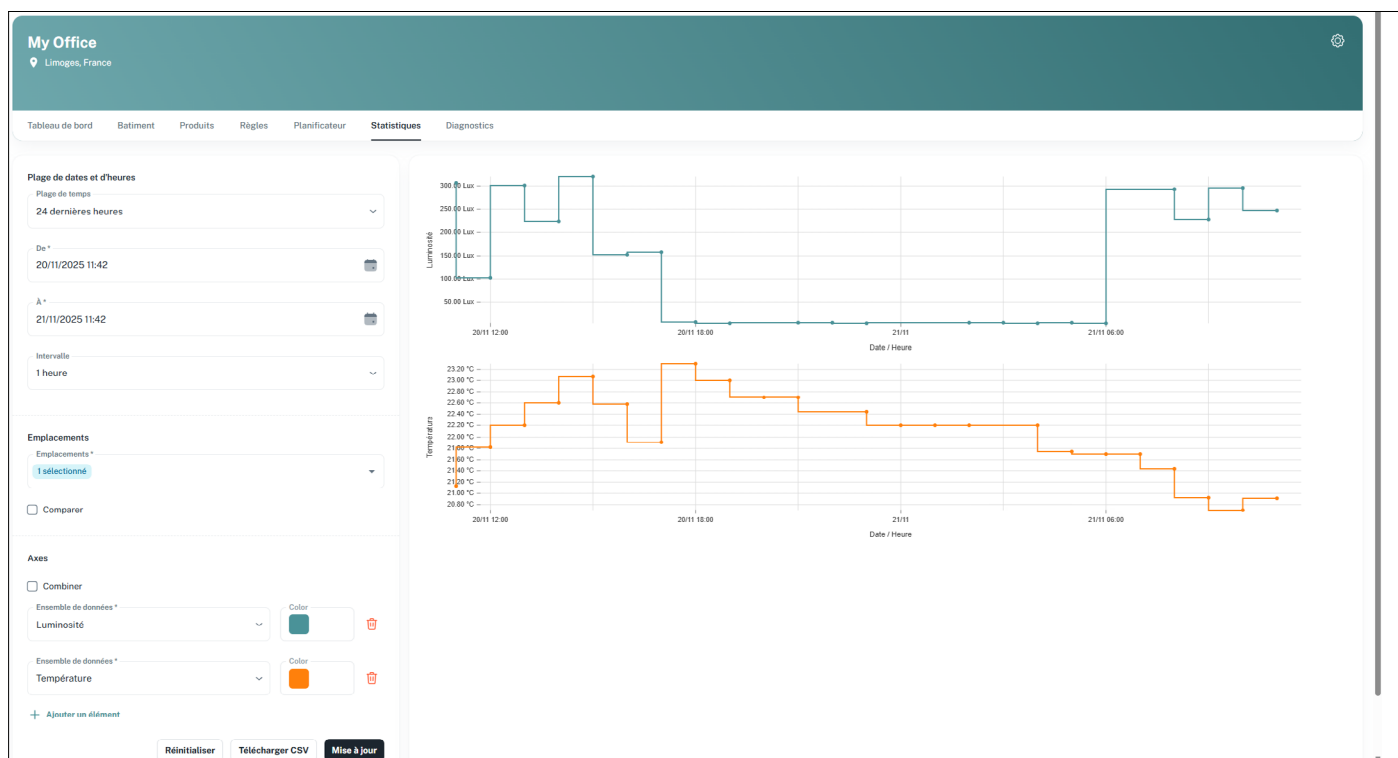
L'axe (informations qu'on souhaite afficher) :

Enfin la dernière partie concerne les différentes informations que l'on souhaite récupérer. Toutes les propriétés des produits sont interprétables et analysables. Il est possible de combiner plusieurs variables afin d'obtenir par exemple l'évolution de la température des bureaux par rapport à l'évolution de la température extérieure. Il n'y a pas de limite quant au nombre de variables affichées dans le graphique.

Au niveau du paramétrage, il est possible de :

- Choisir la couleur de chaque courbe,
- Choisir si on souhaite mettre les infos sur un seul graphe ou plusieurs (si on coche la case combiner/associer, alors toutes les informations seront affichées sur un seul graphe).

7.4 STATISTIQUES (SUITE)



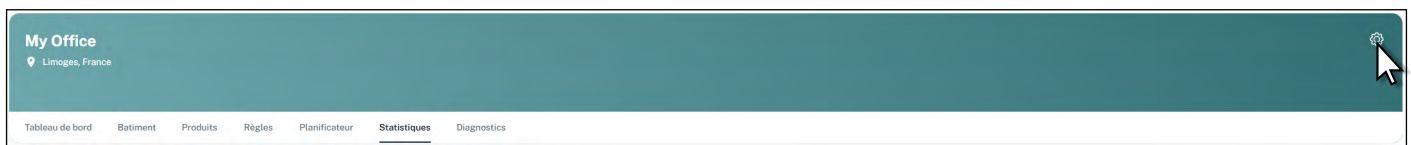
Note :

Toutes les informations sont téléchargeables en format .csv ce qui permet de pouvoir faire des analyses plus précises si besoin, il suffit de cliquer sur "Télécharger".

8. PARAMÉTRAGE DU SITE ET ACCÈS UTILISATEURS

8.1 MODIFICATIONS DES INFORMATIONS DU SITE

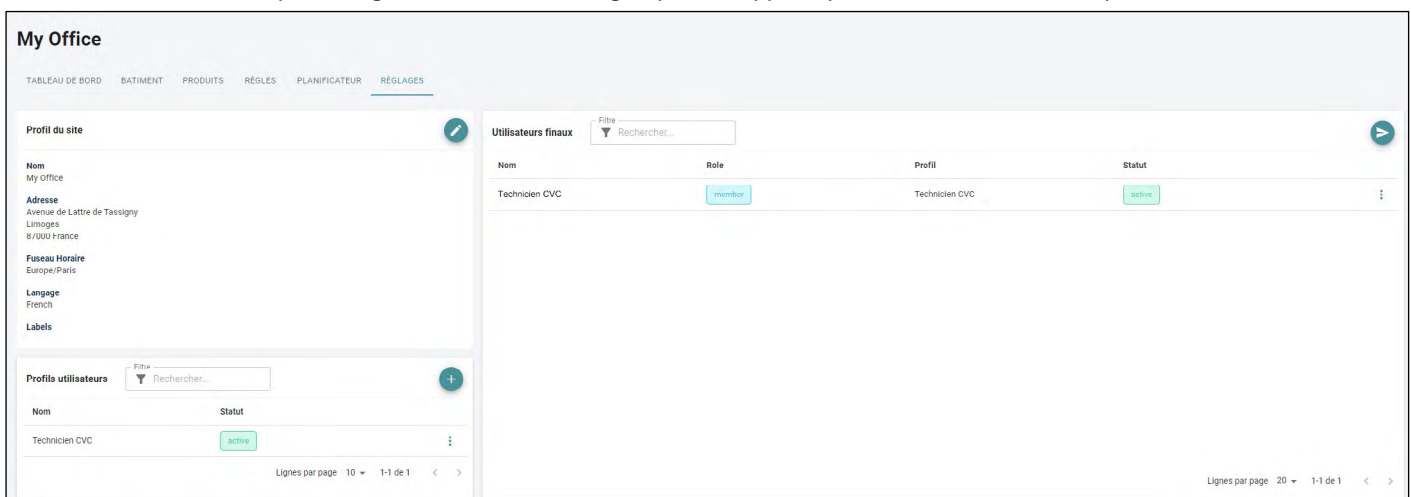
Pour modifier les informations générales d'un site, cliquez sur le bouton  dans l'encadré en tête de page :



Vous pourrez alors modifier les informations générales de localisation, langue, fuseau horaire, labels.

8.2 INVITATION DES UTILISATEURS SUR LE SITE

Le menu **RÉGLAGES** vous permet également de créer des groupes de rapports pour les utilisateurs, ainsi que de les inviter sur le site.



8.2 INVITATION DES UTILISATEURS SUR LE SITE (SUITE)

Pour créer un groupe de rapport, cliquez sur "Ajouter un profil" dans la fenêtre Utilisateur.

Pour inviter un utilisateur à rejoindre votre site, renseignez l'adresse mail qu'il a utilisé pour **s'inscrire au portail Building Manager**, déterminez son rôle et sélectionnez un profil créé précédemment (voir section [Matrice droits utilisateurs](#) au début du manuel).

Invitation utilisateur final

Email *

Role *

Member

Profile *

Message

SAUVEGARDER

8.3 SUPPRESSION DES UTILISATEURS

Dans le menu **RÉGLAGES**, cliquer sur les 3 petits points  et supprimer l'utilisateur sélectionné.

8.4 SUPPRESSION DU SITE

Pour supprimer totalement un site, un bouton **SUPPRIMER** est présent au niveau des détails du site.



Attention :

Cette action est irréversible et supprimera absolument tout ce qui a été créé pour ce site.

×

Modifier un site

Type *

Bureau

Nom *

My Office

Adresse *

Avenue de Lattre de Tassigny

labels

Pays

France

Ville *

Limoges

Code postal *

87000

Latitude

45,8251524

Longitude

1,2751388

Fuseau Horaire

Europe/Paris

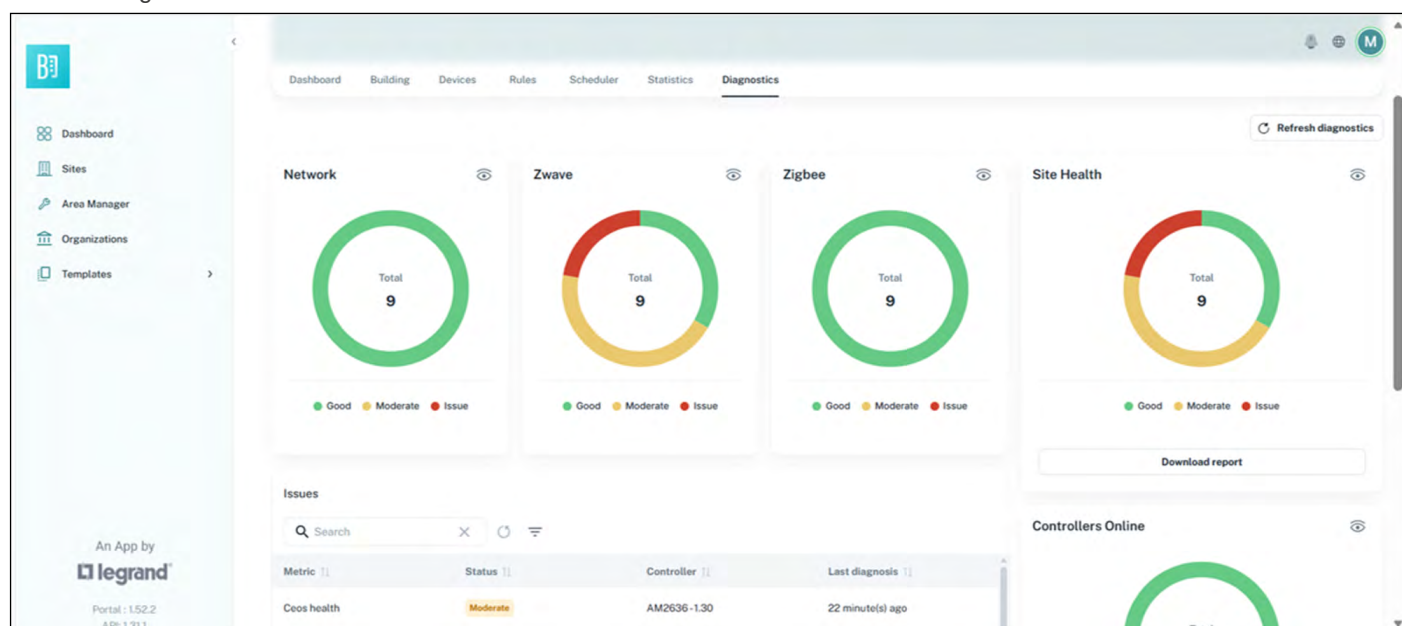
SUPPRIMER

VALIDER

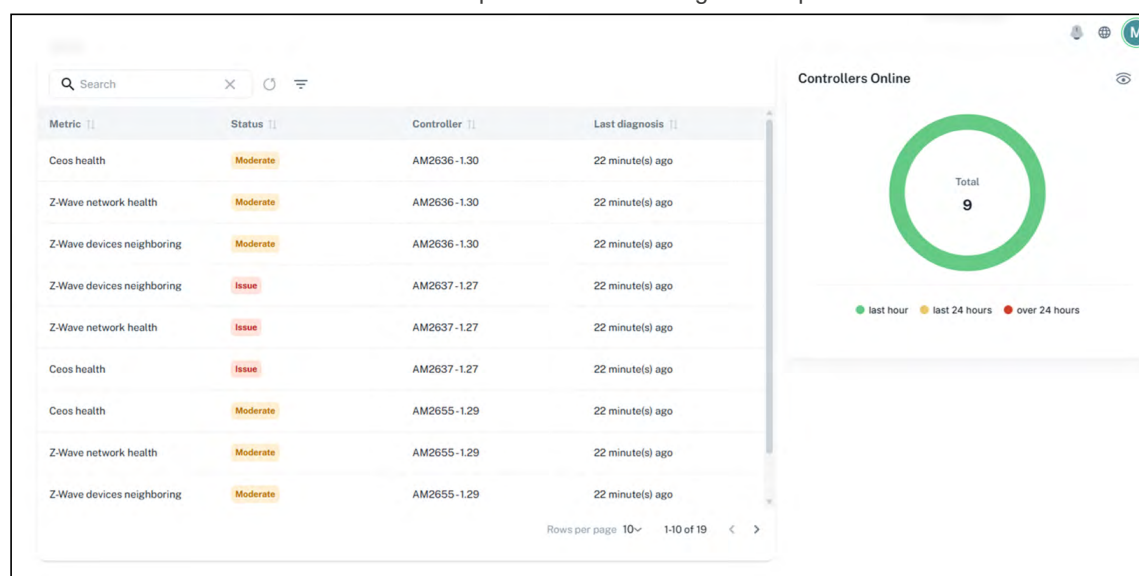
8.5 DIAGNOSTICS

Ce menu vous permet de contrôler l'état opérationnel du site, notamment :

- Connexion au réseau
- Statut des réseaux Z-Wave et Zigbee
- Communication Modbus
- Area Manager connectés



Accédez à une liste d'indications et d'erreurs pour effectuer un diagnostic rapide et fiable de l'installation.



Utilisez le bouton « Rafraîchir » pour déclencher immédiatement un diagnostic manuel.

À défaut, le système exécute automatiquement le diagnostic à intervalles réguliers.

Il est possible d'exporter le rapport de Diagnostic au format PDF.

8.5.1 TABLE DES VOISINS

Cet outil permet de visualiser les communications entre les appareils Zigbee et Z-Wave, offrant une vue détaillée du maillage réseau et des liens établis entre les produits.

Accès à la fonction :

La table des voisins s'affiche en sélectionnant un Area Manager depuis la vue PRODUITS, puis en ouvrant la liste déroulante Outils de cet Area Manager.

Neighbors table

Zigbee devices		C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Devices																						
C: Coordinator		—	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
9 Bureau Abdel ("type":"Device","network_address":"0x4e4e","extended_address":"0x00047400008004e")		✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
1 Détecteur A ("type":"Device","network_address":"0x9640","extended_address":"0x00047400008004f")		✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2 Détecteur élébr ("type":"Device","network_address":"0x6202","extended_address":"0x000474000080050")		✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3 Détecteur réserve ("type":"Device","network_address":"0x9212","extended_address":"0x000474000080051")		✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
4 Détecteur couloir ("type":"Device","network_address":"0x6222","extended_address":"0x000474000080052")		✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
5 Détecteur flam ("type":"Device","network_address":"0x6a09","extended_address":"0x000474000080049")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
6 Quotité ("type":"Device","network_address":"0x23a2","extended_address":"0x000474000080048")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
7 Détecteur bats ("type":"Device","network_address":"0x6622","extended_address":"0x000474000080053")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
8 Salle de pause ("type":"Device","network_address":"0x6a09","extended_address":"0x000474000080056")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
9 Détecteur ("type":"Device","network_address":"0x440c","extended_address":"0x000474000080172")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
10 Détecteur ("type":"Device","network_address":"0x63ae","extended_address":"0x000474000080174")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
11 Détecteur ("type":"Device","network_address":"0x2uff","extended_address":"0x000474000080178")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	—	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
12 Détecteur ("type":"Device","network_address":"0x44c","extended_address":"0x000474000080188")		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
13 sans neutre ("type":"Device","network_address":"0x0589","extended_address":"0x000474000024194")		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
14 Inter avec neutre ("type":"Device","network_address":"0x0205","extended_address":"0x000474000026929")		✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
15 Prise panneau ("type":"Device","network_address":"0x631c","extended_address":"0x000474000024186")		✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✗	✗
16 Répéteur Zigbee		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
17 VR ("type":"Device","network_address":"0x8727","extended_address":"0x000474000026928")		✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	—	✗	✗	✗
18 Prise mobile 1		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
19 Prise mobile 2		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Zwave devices																						
Devices																						
C: Coordinator																						

Présentation :

- Le tableau affiche les relations sous forme de lignes et colonnes, indiquant pour chaque appareil s'il existe une communication directe :
- Symbole vert : communication directe entre les deux produits
 - Croix rouge : communication faible ou inexistante
 - Point d'interrogation : absence d'information sur la communication

Recommandation :

Si un produit ne dispose pas d'au moins deux liens stables avec d'autres appareils, il est conseillé de revoir son positionnement pour optimiser le maillage.

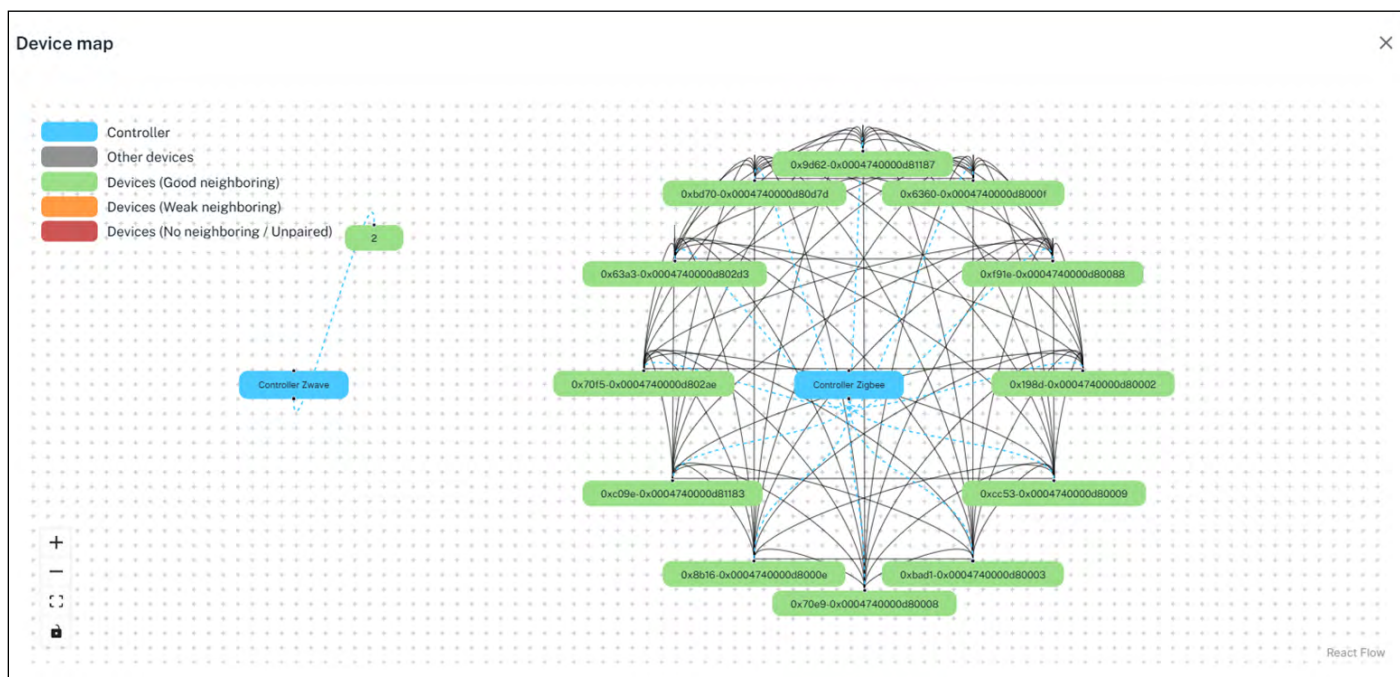
Pour une représentation graphique du réseau, utilisez la fonctionnalité Device Map, accessible via le menu dédié. Cette table se rafraîchit toutes les 24 heures.

8.5.2 DEVICE MAP

Device Map : Visualisation graphique du maillage Zigbee/Z-Wave

Accès à la fonction :

Le Device Map s'affiche en sélectionnant un Area Manager depuis la vue PRODUITS, puis en ouvrant la liste déroulante Outils de cet Area Manager.



L'outil Device Map affiche sous forme graphique la table des voisins des réseaux Zigbee et Z-Wave. Cette vue facilite l'analyse du maillage et la qualité des liaisons entre les appareils.

Codes couleur :

- Bleu : Coordinateur Zigbee ou Z-Wave
- Vert : Produit avec un maillage optimal
- Orange : Maillage faible (communication limitée)
- Rouge : Produit déconnecté (aucun lien actif)
- Gris : Produit non appairé

Important :

Un appareil en rouge n'est plus en communication avec le réseau.

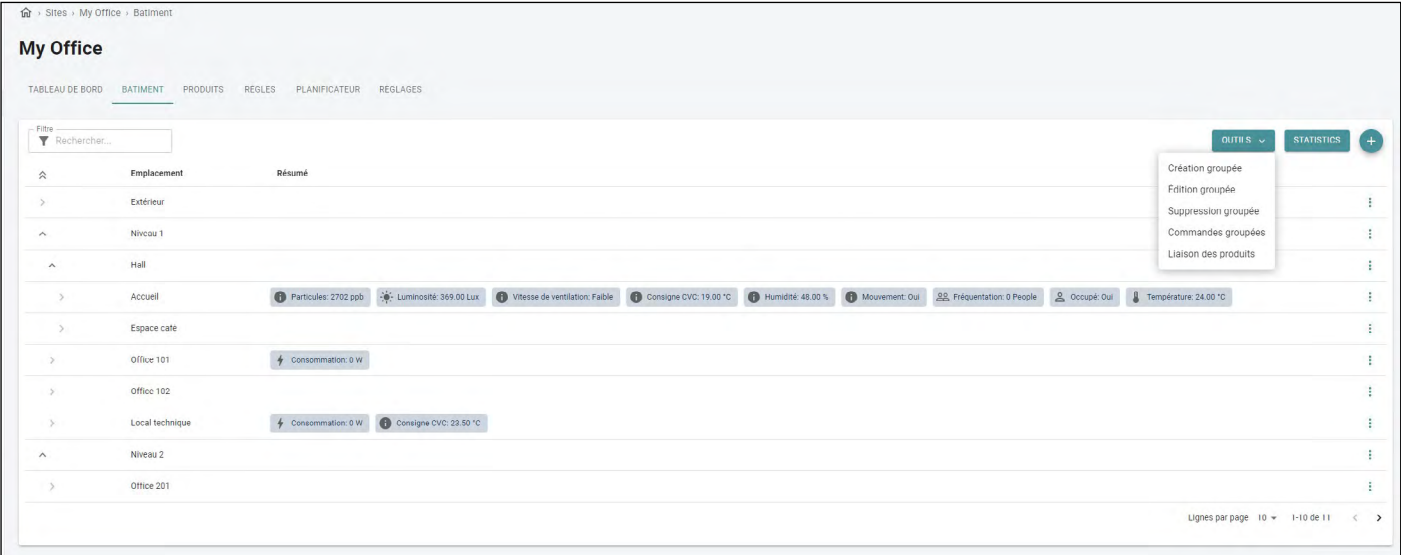
Recommandations :

Maintenez une distance maximale de 15 mètres entre un Area Manager et le produit Zigbee/Z-Wave le plus éloigné.
Favorisez le maillage entre produits pour garantir la stabilité et la robustesse des échanges.

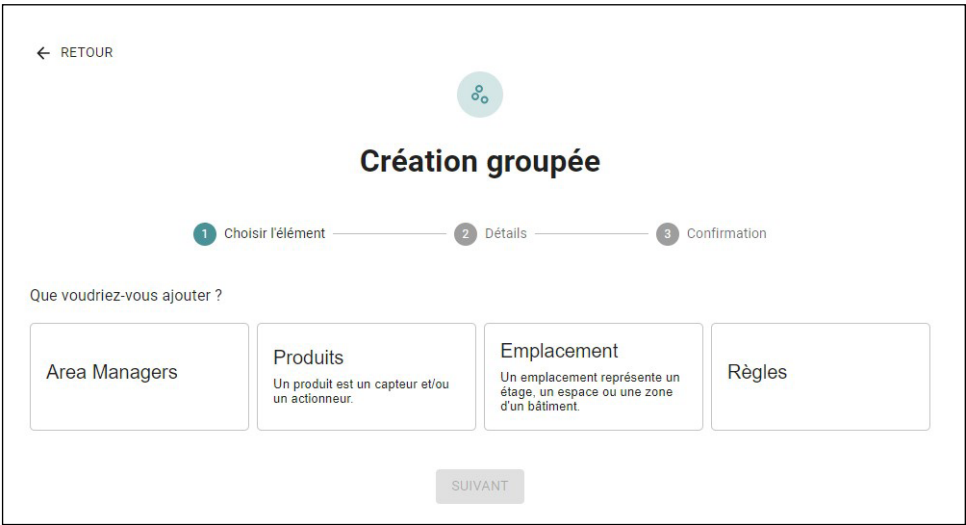
9. CRÉATION ET GESTION GROUPÉES

Il existe une façon de créer et de gérer les éléments du site de manière groupée afin d'optimiser le temps nécessaire sur le portail Building Manager. Il suffit de :

- Aller dans **Sites** ,
- Cliquer sur le site souhaité,
- Aller dans l'onglet **BATIMENT** ,
- Cliquer sur **OUTILS** et choisir l'action souhaitée.



9.1 CRÉATION GROUPÉE



9. CRÉATION ET GESTION GROUPÉES (SUITE)

9.1.1 AREA MANAGER

Il faut :

- Définir le modèle d'Area Manager,
- Définir le nom qu'on souhaite donner aux Area Manager,
- Définir les emplacements sur lesquels créer un Area Manager en cliquant sur les emplacements désirés.

En bas de la fenêtre de création, se trouvent 2 options importantes :

- **"Relier tous les appareils d'un emplacement à l'Area Manager de cet emplacement".**

Cocher cette case permet de faire directement le lien entre un Area Manager associé à un emplacement et les produits associés à cet emplacement.

- **"Inclure tous les produits de tous les sous-emplacements".**

Cocher cette case permet de lier les nouveaux produits créés à l'Area Manager de l'emplacement.

[← RETOUR](#)

Création groupée

✓ Choisir l'élément

2 Détails de l'Area Manager

3 Confirmation

Informations Principales

Modèle *
Legrand - Area Manager

Nom

Emplacements *
▼

Réglages généraux

☒ Attendu en ligne

☐ Relier tous les appareils d'un emplacement à l'Area Manager de l'emplacement

☐ Inclure tous les appareils de tous les sous-emplacements

RETOUR

SUIVANT

9.1.2 PRODUITS

L'outil de création groupée vous permet **de créer plusieurs produits en une seule action ayant le même modèle sur plusieurs zones en même temps.**

Lorsqu'on ouvre l'outil de création de produits, une seule et même configuration sera appliquée à l'ensemble des zones sélectionnées.

Si votre site comporte des zones dont la configuration diffère de l'une à l'autre en terme de produits, la création devra être réalisée en plusieurs fois pour couvrir tous les cas.

Emplacements *

Produits

Détecteur de couloir On/Off

Filtres avancés

Modèle *

Legrand - Détecteur de présence - On/Off

Nom du produit *

Détecteur de couloir On/Off

ID	Nom	Activer	Caché	Exclure de la propriété d'emplacement	Seuil min. de différence	Modificateur
Motion	Présence	☒	☐	☐		
Brightness	Luminosité	☒	☐	☐		
Switch (light)	Eclairage	☒	☐	☐		

Prise connectée

Filtres avancés

Modèle *

Legrand - Prise de courant

Nom du produit *

Prise connectée

ID	Nom	Activer	Caché	Exclure de la propriété d'emplacement	Seuil min. de différence	Modificateur
Switch	Contact	☒	☐	☐		

9.1.2 PRODUITS (SUITE)

Exemple :

Prenons le cas d'un bâtiment composé de 5 bureaux individuels que l'on veut équiper d'un thermostat, d'un détecteur de présence et d'une prise connectée, ainsi que 2 salles de réunion où on remplacera le détecteur de présence par un détecteur avancé.

Deux possibilités s'offrent à nous pour créer ce site :

- Lancer la création une première fois en sélectionnant les bureaux et les salles de réunion, et définir les produits communs : 1 thermostat, 1 prise connectée. Puis relancer l'outil de création en ne sélectionnant que les salles de réunion pour y ajouter les détecteurs avancés, puis répéter l'opération en sélectionnant les bureaux pour les détecteurs de présence.
- Lancer la création une première fois en ne sélectionnant que les bureaux individuels et y définir les produits, puis relancer l'outil de création en ne sélectionnant que les salles de réunion et y définir les produits.

Note :

Dans cet exemple, il n'y aura pas forcément 1 Area Manager par bureau, les produits créés dans des bureaux non pourvus d'Area Manager, se retrouveront dans une section "Produits non liés", qu'il conviendra de lier à l'Area Manager qui doit les contrôler (voir section *Liaison des produits*).

Une fois qu'on est sur la création groupée de produits, il suffit de :

- Définir les emplacements désirés (zones ou espaces),
- Ajouter des produits en cliquant sur le ,
- Définir le Modèle,
- Définir le Nom du produit,
- Modifier le nom des propriétés au besoin,
- Paramétrer les propriétés du produit selon la configuration souhaitée (voir section Déclaration d'un produit)

9.1.2.1 LIAISON DES PRODUITS

Cette fonction vous permet d'associer des produits déjà créés à un Area Manager.

Lorsque des produits sont créés dans un espace qui ne possède pas d'Area Manager, ils apparaissent dans l'onglet **PRODUITS**, sous une section appelée "Produits non liés". A partir de là, la liaison des produits permettra de définir quel est l'Area Manager qui doit les contrôler. De la même manière, il sera possible de délier les produits d'un Area Manager dans le cas d'un réaménagement.

Sites > My Office > Produits

My Office

TABLEROU DE BORDBAIMMENTPRODUITSRÈGLESPLANIFICATEURRÉGLAGES

Filtres

Rechercher...

OUTILS

+

	Produit	Lieu	Propriétés
^	AM1141 - Local technique	Local technique	
>	Détecteur avancé	Accueil	334.0 Lux23.7°C50.0 %MotionOff1845.0 ppm2753.0 ppb55.001.400000095347431 %
>	Thermostat	Accueil	24.0°C47.0 %19.00°CLow
>	Centrale de mesure	Local technique	
>	Compteur monophasé	Local technique	
>	Compteur triphase	Local technique	
>	Relai modbus	Local technique	
>	Prise	Office 101	On0.0 W
^	Produits non liés		
>	Détecteur de mouvement	Office 101	

Lignes par page: 1001-10 de 10

Pour réaliser ces modifications, il suffit de :

- Aller dans **Sites** ,
- Cliquer sur le site souhaité,
- Aller dans l'onglet **PRODUITS** ,
- Cliquer dans **OUTILS** sur **Liaison des appareils**

Filtres

Rechercher...

OUTILS

+

	Device	Lieu	Propriétés
^	AM1141 - Local technique	Local technique	
>	Prise	Local technique	
>	Prise 2	Local technique	
^	Appareils non liés		
>	Détecteur avancé	Accueil	

Lignes par page: 1001-5 de 5

Création groupée

Édition groupée

Suppression groupée

Commande groupée

Liaison des appareils

9.1.2.1 LIAISON DES PRODUITS (SUITE)

La fenêtre de création vous laisse le choix entre "Créer une liaison" afin de lier un ou plusieurs produits à un Area Manager, ou "Supprimer une liaison" permettant de délier un ou plusieurs produits de leur Area Manager.

← RETOUR

Liaison des produits

Choisir une action

Créer une liaison

Supprimer une liaison

Tous les produits sont liés.

SAUVEGARDER

Sélectionnez ensuite les produits à lier/délier.

Puis sélectionnez l'Area Manager sur lequel raccrocher/détacher vos produits :

← RETOUR

Liaison des produits

Choisir une action

Créer une liaison

Supprimer une liaison

Area Manager *

AM1141 - Local technique

Produits *

1 sélectionné

☒ Tout sélectionner

☒ Niveau 1

☒ Office 101

9.1.2.1 LIAISON DES PRODUITS (SUITE)

← RETOUR

Liaison des produits

Choisir une action

Créer une liaison

Supprimer une liaison

Area Manager *

AM1141 - Local technique

Produits *

1 sélectionné

- ✓ ☐ Niveau 1
- > ☐ Hall
- > ☐ Local technique
- ✓ ☐ Office 101
- ✓ ☒ Détecteur de mouvement
- ☐ Prise

9.1.3 EMBLEMENTS

Il est possible de créer de manière groupée des niveaux, zones ou espaces. Pour cela :

- définissez le type d'emplacements
- pour les zones et espaces, définissez leur emplacement parent
- cliquez sur et définissez le nom des emplacements que vous voulez ajouter.

✓ Choisir l'élément — 2 Détails de l'emplacement — 3 Confirmation

Type d'emplacement *

Zone

Emplacement parents *

2 sélectionnés

Nouveaux emplacements enfants

Nom de l'emplacement *

Nom de l'emplacement *

RETOUR SUIVANT

9.1.4 RÈGLES

Il est possible d'affecter en masse un ou plusieurs modèles de règles sur un ou plusieurs Area Manager à condition que les produits soient liés à un Area Manager :

- Sélectionnez les modèles de règles à déployer et les Area Manager concernés
- Puis cliquez sur **SUIVANT**

9.1.4 RÈGLES (SUITE)

On peut ensuite :

- **Modifier et personnaliser le nom de la règle,**
- **La rendre Active en cochant la case ou inactive en laissant la case décochée.** Si elle n'est pas cochée, la règle n'est pas active, donc ne réagit pas aux conditions. Il ne sera alors pas possible de l'associer à un planificateur. Cela est utile si l'on souhaite faire une programmation en amont sans que les règles ne s'enclenchent.
- **Rendre la règle "Inactive par défaut" en cochant la case.** Quand l'Area Manager démarre, il inhibe la règle pour qu'elle ne s'enclenche pas même si les conditions sont remplies, le but étant de l'associer ensuite au planificateur qui la rendra opérationnelle.

Il faut obligatoirement :

1. Associer les Propriétés/Emplacements définis dans la logique avec les Propriétés/Emplacements réels du site,
2. Associer le produit défini dans la commande avec la propriété réelle du site.

Pour associer les Propriétés/Emplacements définis dans la logique avec les Propriétés/Emplacements réels du site, il suffit de cliquer sur sélectionner un opérande, et de choisir dans la liste déroulante, le bon Produit/Emplacement.

Note :

Si le produit n'apparaît pas, vérifier que sa propriété est bien la même que celle définie dans la règle.

Concernant les commandes, il suffit de cliquer sur la commande, et sélectionner le bon objet.

Une fois toutes les valeurs définies, validez votre règle en cliquant sur **CRÉER LA RÈGLE**.



Attention :
Pour que les règles créées et actives soient prises en compte, il ne faut pas oublier d'effectuer une synchronisation de l'Area Manager concerné (voir section synchronisation des Area Manager).

[← RETOUR](#)



Nouvelle Règle

✓ Choisir l'Area Manager

✓ Choisir le modèle

3 Détails de la règle

Informations principales

Nom *

Mode éco CVC - Accueil

☒ Règle activée

☒ Règle est inactive par défaut

Règle de formule

Si

Tous

 les conditions suivantes sont vraies:

Accueil / Détecteur Avancé / Présence → Egal (=) Pendant 60s → No Motion

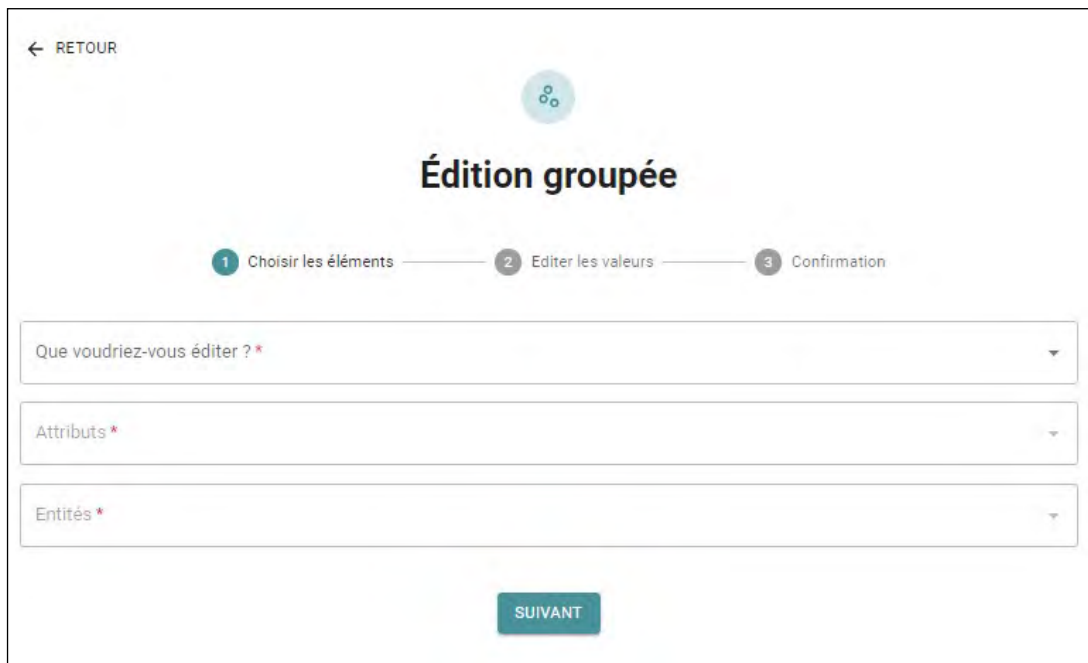
Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger_device (Hvacsph = 17) Accueil / Thermostat / Setpoint Heating

[RETOUR](#) [CRÉER LA RÈGLE](#)

9.2 ÉDITION GROUPEE

L'outil d'édition groupée vous permet d'appliquer des modifications en une seule opération sur différents éléments du site.



L'Édition groupée permet de modifier :

- Area Manager (Nom)
- Les produits (Nom)
- Les propriétés de produit (Nom, Activée, Cachée, Exclure de la propriété de l'emplacement, Seuil de différence minimal),
- Les emplacements (Nom)
- Les règles :
 - la valeur des opérandes de droite dans les conditions
 - la valeur de la commande envoyée.

9.3 SUPPRESSION GROUPEE

L'outil de suppression groupée permet de supprimer en une seule opération plusieurs éléments du même type. Cette fonctionnalité est accessible depuis l'onglet **BATIMENT** ou **PRODUITS** d'un site.

My Office

TABLEREUX DE BORDBATIMENTPRODUITSREGLESPLANIFICATEURREGLAGES

Filter

Rechercher...

OUTILS

+

Création groupée

Édition groupée

Suppression groupée

Commandes groupées

Liaison des produits

	Produit	Lieu	Propriétés
^	AM1141 - Local technique	Local technique	
>	Détecteur avancé	Accueil	324.0 Lux26.6 °C57.0 %MotionOn462.0 ppm2683.0 ppb53.004.4000000953674325 %
>	Centrale de mesure	Local technique	0.0 kWh0.0 W00.0 W00.0 W00.0 W00.0 W00.0 W00.0 W118.3 V0.0 V429496.7 V118.3 V117.4 V0.0 V0.0 A0.0 A0.0 A1.0
>	Compteur monophasé	Local technique	0.0 kWh0.0 W236.2 V0.0 A0.0
>	Compteur triphasé	Local technique	0.1 kWh0.0 W0.0 W0.0 W0.0 W235.7 V0.0 V0.0 V235.6 V0.0 V235.6 V0.0 A0.0 A0.0 A10.0
>	Tête thermostatique	Meeting room 201	84 %24.6324.00 °C-
>	Détecteur de présence ON/Off	Office 101	Motion384.0 LuxOn
>	Prise	Office 101	On0.0 W

Lignes par page: 1001-8 de 8<>

Une fois la fenêtre ouverte, sélectionner le type d'élément à supprimer (Area Manager, produits, emplacements et règles).

← RETOUR

Suppression groupée

1 Choisir l'élément

2 Sélectionner les entités

3 Confirmation

Que voulez-vous supprimer ?

Area Managers

Produits

Emplacements

Règles

SUIVANT

9.3 SUPPRESSION GROUPEE (SUITE)

Note :

Le système ne vous laissera pas supprimer des produits qui seraient pairés à un Area Manager, ou des Area Manager qui seraient liés. Il vous faudra au préalable les dépaire ou les délier (voir appairage section 5.3 Inclusion/Exclusion des produits).

9.4 COMMANDE GROUPEE

• Pour un ou plusieurs Area Manager, il suffit de :

Aller dans l'onglet **PRODUITS**

Cliquer sur le bouton **OUTILS**

Cliquer sur **Commande groupée**

Sélectionner les Area Manager à synchroniser.

Commandes groupées

1 Choisir le type — 2 Choisir les cibles — 3 Exécuter

Où voulez-vous envoyer la commande ?

Area Managers

Produits
Un produit est un capteur et/ou un actionneur.

SUIVANT

Commandes groupées

✓ Choisir le type — 2 Choisir les cibles — 3 Exécuter

Filtre
Rechercher...

Site	Area Manager	Emplacement
☐ My Office	AM1141 - Local technique	Local technique

Lignes par page 10 1-1 de 1

RETOUR SUIVANT

FR	DÉFINITION
SITES	Liste des différentes installations.
AREA MANAGER	Contrôleur GTB connecté permettant de collecter des données du bâtiment pour effectuer un suivi et d'optimiser les consommations énergétiques.
ORGANISATION	Information de l'entreprise.
ÉQUIPE	Menu permettant la gestion des utilisateurs aux sites (ajout suppression ou modification des droits administrateur/membre).
BÂTIMENT	Architecture principale d'une installation composée de niveaux et de zones.
NIVEAU	Étage d'un bâtiment (sous-sol, RDC, 1er étage, extérieur, ...).
ZONE	Groupement de plusieurs ESPACES dans un niveau (couloirs, bureaux, open-spaces, salles de réunions, ...).
ESPACE	Sous-ensemble d'une ZONE. Par exemple open-space côté fenêtres et côté couloir.
PRODUIT	Menu permettant d'ajouter à un site des Area Manager ou appareils connectés et de le positionner dans le bâtiment.
RÈGLES	Menu permettant d'associer des modèles de règles précédemment définis à un Area Manager à un produit du site.
PLANIFICATEUR	Menu permettant la gestion de règles selon un calendrier horaire, hebdomadaire, mensuel.
EXPLOITANT	Utilisateur final du système. Il peut consulter ou agir sur ses produits. Il ne peut pas modifier l'architecture de son site.



SUIVEZ-NOUS

- @ legrand.fr
- facebook.com/LegrandFrance
- linkedin.com/legrandfrance/
- instagram.com/legrand_france/
- youtube.com/legrandfrance/
- pinterest.fr/legrandfrance/



Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88