

Notice d'installation

FR

# OSMOZ Cloud Solution

Pilotage intelligent et optimal du bâtiment,  
sur site ou à distance

880 781 - Abonnement de 2 ans à OCS







## SOMMAIRE

<b>1. PRÉSENTATION DE L'OSMOZ CLOUD SOLUTION</b>	<b>05</b>
1.1. Maintenance à distance	05
1.2. Interface web	05
<b>2. EXIGENCES TECHNIQUES</b>	<b>06</b>
2.1. Réglages d'usine	06
2.2. Réglages à prévoir	06
2.3. Association OS MOZ Building Controller et OS MOZ Cloud Solution	06
2.4. Association GTB et OS MOZ Cloud Solution	06
2.5. Dans le cas d'un OS MOZ Cloud Solution seulement	06
<b>3. LIMITES TECHNIQUES</b>	<b>06</b>
<b>4. DÉMARRER AVEC OS MOZ CLOUD SOLUTION</b>	<b>07</b>
4.1. Création de compte	07
4.2. Sécurité	07
4.3. Page d'accueil	07
4.4. Connexion	08
4.5. Déconnexion	08
<b>5. FONCTIONS DU OS MOZ CLOUD SOLUTION</b>	<b>09</b>
5.1. Menu Exploitation	09
5.1.1. Sous-menu Points de données	10
5.1.2. Sous-menu Alarmes	13
5.1.3. Sous-menu Graphique Web	14
5.1.4. Sous-menu Historique	16
5.1.5. Sous-menu Programme horaire	17
5.2. Menu Tableau de bord	18
5.2.1. Modification / création d'un tableau de bord	19
5.2.2. Ajouter une tuile dans le tableau de bord	19
5.2.3. Créer un diagramme dans le tableau de bord	20
5.2.4. Exporter un tableau de bord	21
5.2.5. Gérer les données	21





## 1. PRÉSENTATION DE L'OSMOZ CLOUD SOLUTION

OSMOZ Cloud Solution offre la possibilité

- de simplifier et moderniser la supervision d'installation OSOZ via un interface web,
- d'accéder à distance à ses installations 24h/24, 7 jours/7 et depuis n'importe quel endroit du monde,
- de piloter l'ensemble du système OSOZ.

Pour les installateurs, mainteneurs et propriétaires des bâtiments, OSOZ Cloud Solution offre la possibilité d'accéder :

- aux statuts des installations,
- à l'historique des modifications faites sur le cloud,
- aux réglages de l'installation,
- aux alarmes.

### 1.1. Maintenance à distance

OSMOZ Cloud Solution permet la maintenance à distance à n'importe quelle heure et de n'importe quel endroit : cela facilite le diagnostic, l'optimisation et les réglages des différentes installations OSOZ.

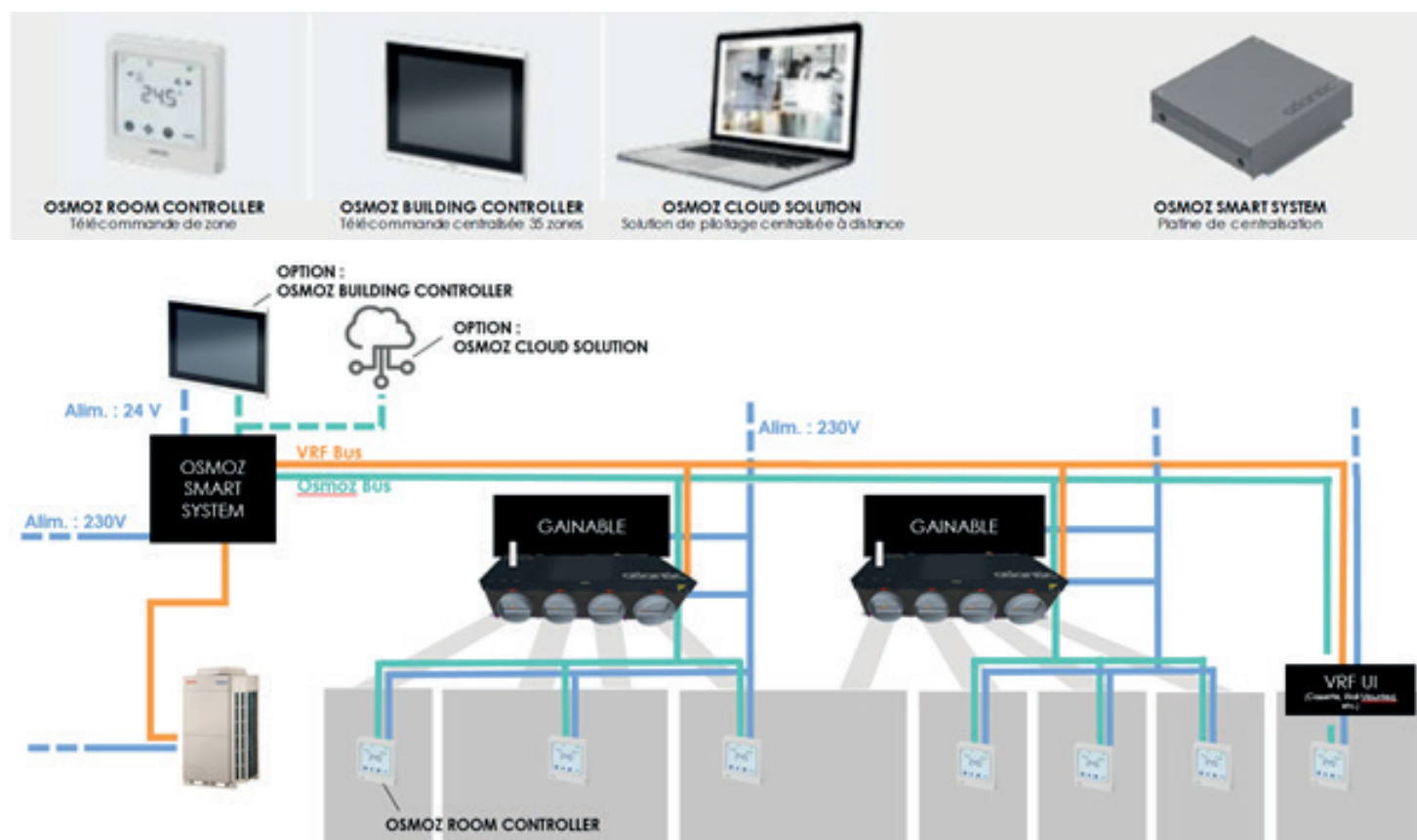
Les données disponibles à distances rendent plus efficace le travail de maintenance en anticipant au mieux les visites sur site.

### 1.2. Interface web

L'interface web de l'OSMOZ Cloud Solution se met automatiquement à jour.

Elle fonctionne avec les navigateurs internet supportant l'HTML5.

L'opérateur se connecte depuis son ordinateur et accède directement à l'installation OSOZ. Aucun logiciel additionnel n'est nécessaire.





---

## 2. EXIGENCES TECHNIQUES

---

### 2.1. Réglages d'usine

L'automate de l'OSMOZ Smart System est pré-configuré pour se connecter au OSMOZ Cloud Solution. Une mise en service par un technicien Atlantic est nécessaire.

L'option OSMOZ Cloud Solution est uniquement compatible avec le système Atlantic OSMOZ.

Cette option est compatible avec une télécommande centralisée OSMOZ Building Controller ou un pilotage externe par une GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

### 2.2. Réglages à prévoir

Ces réglages ne sont pas réalisés par Atlantic. Réaliser sur place :

- l'adresse e-mail de l'utilisateur ou des utilisateurs qui pourront se connecter
- les ports 80 et 443 doivent être ouverts
- la présence d'un firewall bloquant les connexions entrantes
- le réglage des DNS est nécessaire (par exemple : 8.8.8.8 / 8.8.4.4)
- l'interdiction des proxys

La mise en service des systèmes VRF et OSMOZ a déjà été réalisée par Atlantic.

### 2.3. Association OSMOZ Building Controller et OSMOZ Cloud Solution

Besoin de :

- 2 ports Ethernet disponibles
- 2 adresses IP fixes disponibles sur Switch Ethernet ou baie réseau
- 2 câbles Ethernet (hors fourniture Atlantic – 100 m max)

### 2.4. Association GTB et OSMOZ Cloud Solution

Mêmes besoins que l'association Building Controller & Cloud Solution.

### 2.5. Dans le cas d'un OSMOZ Cloud Solution seulement

Besoin de :

- 1 port Ethernet disponible
- 1 adresses IP disponible sur Switch Ethernet ou baie réseau
- 1 câble Ethernet (hors fourniture Atlantic – 100 m max)

Si les prérequis ne sont pas respectés, Atlantic ne pourra pas faire la mise en service, et un nouveau rendez-vous chiffré devra être commandé auprès du service de planification Atlantic.

---

## 3. LIMITES TECHNIQUES

---

Un OSMOZ Smart System représente une installation sur le Cloud.



Bureaux R&D

Nombre maximum de zones affichées sur chaque OSMOZ Cloud Solution : 70

Nombre de programmation par OSMOZ Smart System : 1

Plusieurs OSMOZ Smart Systems peuvent être associés aux comptes OSMOZ Cloud Solution.

## 4. DÉMARRER AVEC OSMOZ CLOUD SOLUTION

### 4.1. Création de compte

La création de votre compte est réalisée par le technicien Atlantic lors de la prestation de mise en service.

Vous recevrez un email d'invitation à vous connecter et à créer votre mot de passe. Ce mot de passe vous est personnel. Atlantic n'y a pas accès. En cas de perte de mot de mot, vous devrez cliquer sur ce bouton :

[Réinitialiser mon mot de passe](#)

### Mot de passe

Un mot de passe sécurisé doit contenir au moins 8 caractères et inclure au moins l'un des caractères présents dans chaque groupe suivant :

- Lettres majuscule (A...Z)
- Lettres minuscule (a...z)
- Chiffres (0...9)
- Caractère non alphabétique (par exemple : !, \$, +,?)

### 4.2. Sécurité

Toutes les connexions sont encryptées en https pour limiter les attaques informatiques.

La sécurité des données suit le chapitre 5 du EU Data Privacy.

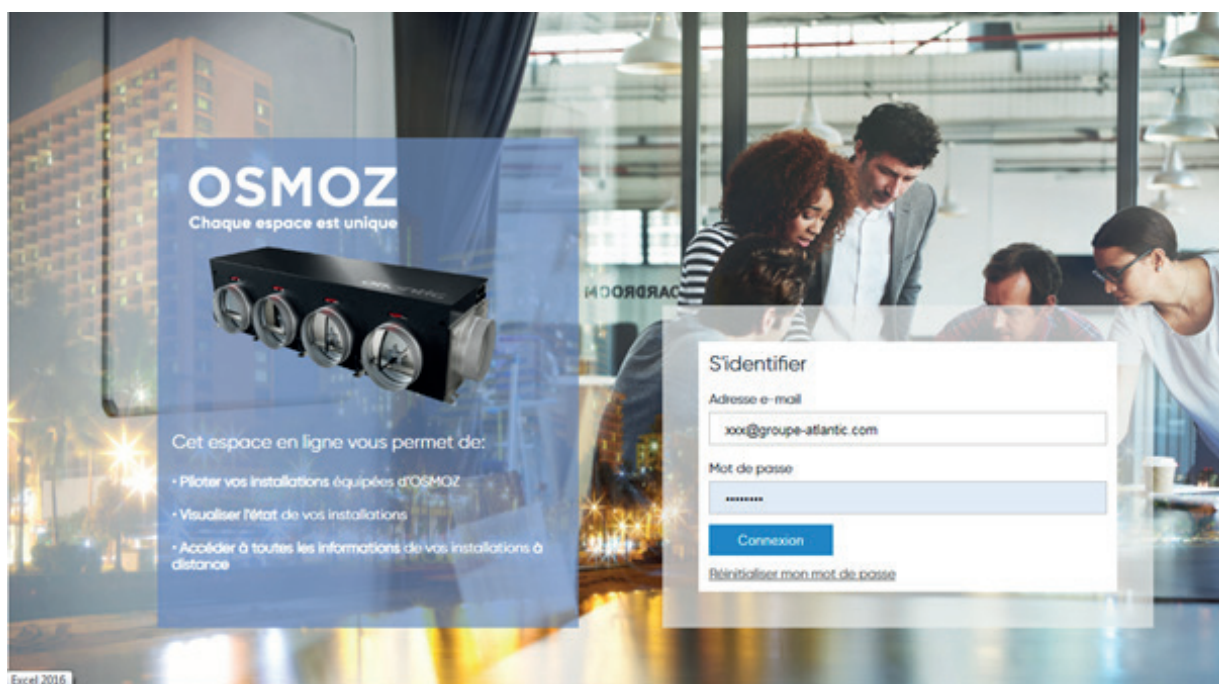
Le stockage des données est redondant en Europe (nord et ouest).

Les fichiers chargés dans le Cloud sont scannés par des anti-virus.

### 4.3. Page d'accueil

Accès au portail OSMOS CLOUD SOLUTION via : <https://cloud-osmoz.atlantic-pros.fr/#/Login>

La page d'accueil est la suivante :



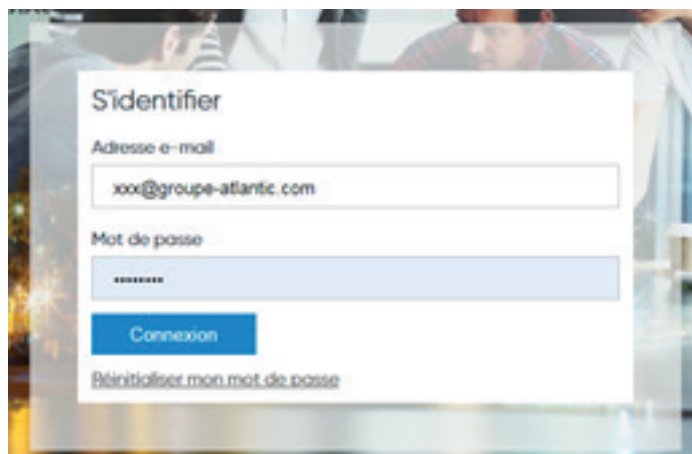


Sur la page d'accueil vous pourrez sélectionner la langue en cliquant sur le menu déroulant en haut à gauche :



Seules les langues français et anglais sont opérationnelles.

#### 4.4. Connexion



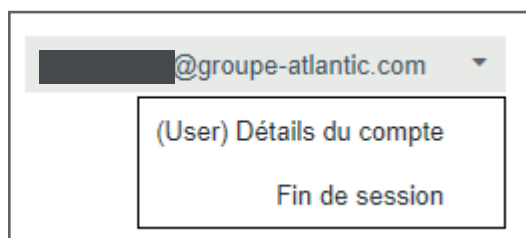
L'identification se fait en utilisant votre adresse email (communiquée au technicien d'intervention Atlantic pour la mise en service) et votre mot de passe (précédemment créé).

Une fois connecté(e), vous verrez dans la barre de menu, en haut, les informations précisant vos comptes et accès :



#### 4.5. Déconnexion

1. Cliquer sur votre adresse e-mail en haut à droite pour dérouler des options.
2. Cliquer sur Fin de session.





## 5. FONCTIONS DU OSMOZ CLOUD SOLUTION

Une fois connecté, l'utilisateur a accès à deux menus principaux : Tableau de bord ou Exploitation.



### 5.1. Menu Exploitation

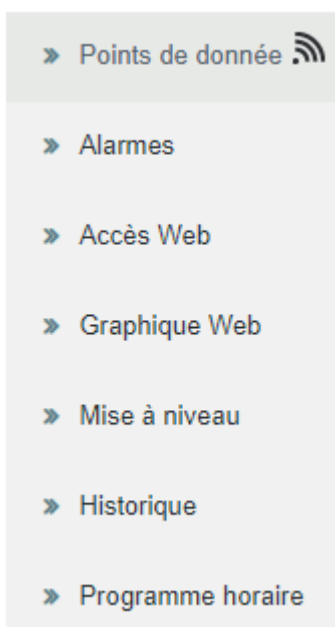
Le menu Exploitation sert à trouver et exploiter les données renvoyées par le(s) OSMOZ Smart System.



Tenant 1										Chercher		
			Nom	Description	Pays	Ville	Téléphone	Adresse	Code	Catalogue d'applications	Description du catalogue	Clé d'a
Tenant: Bureaux R&D												
			Bureaux R&D	faire	FR (France)	Meyzieu		13 Boulevar...	69...	BC Application V1.00	BC application set fo...	DNZOI

Dans la colonne «Nom», on retrouve les différentes installations (les différents OSMOZ Smart Systems disponibles). Ici l'installation s'appelle «Bureaux R&D».

3. Chercher dans la colonne «Nom» la bonne installation.
4. Cliquer sur l'installation en question. Une page s'ouvre sur la gauche avec le menu suivant :





### 5.1.1. Sous-menu Points de données

Ce sous-menu permet d'accéder :

- aux données de visualisation du statut
- aux données de configuration du système OSMOZ.

1	Visualisation
2	Configuration générale
3	Valeurs de fonctionnement des room controller
4	Status des Plénum
5	Status des UI
6	TRoom Monitoring
7	System

**1**

Mode de commande (Present/Value)	Centralisée			
Centralisée mode de fonct (Present/Value)	Rafrai			
SystèmeVRF Consigne (Present/Value)	24,0 °C			
Ecart consigne (Present/Value)	3,00 °C			
Consigne hors-gel (Present/Value)	8,00 °C			
Lim. Bas. Consigne Auto (Present/Value)	18,0 °C			
Lim. Haut. Consigne Auto (Present/Value)	30,0 °C			
Lim. Bas. Consigne Rafrai (Present/Value)	18,0 °C			
Lim. Haut. Consigne Rafrai (Present/Value)	30,0 °C			
Lim. Bas. Consigne Chaud (Present/Value)	16,0 °C			
Lim. Haut. Consigne Chaud (Present/Value)	30,0 °C			

**Paramètres globaux de fonctionnement de l'installation OSMOZ**

**2** Paramètres globaux de configuration de l'installation OSMOZ

**3**

Température extérieure (Present/Value)	27,1 °C			
Room controller 1 (InstanceName)	RMU1			
Affichage du nom (Present/Value)	R&D_Fab Lab			
On/Off (Present/Value)	Off			
Mode de fonctionnement (Present/Value)	Rafrai			
Vitesse ventilateur (Present/Value)	Haut			
Position volet (Present/Value)	Auto			
Temp. ambiante (Present/Value)	26,1 °C			
Consigne temp. (Present/Value)	24,0 °C			

**Valeurs de chaque OSMOZ Room Controller**

**4**

Plénum 1 (InstanceName)	VAV1			
Affichage du nom (Present/Value)	Etage1_UI1-Plenum_			
Plenum 1 status de l'UI (Present/Value)	OK			
Section de l'erreur (Present/Value)	0			
Sous-section de l'erreur (Present/Value)	0			
VAV1.AlmAckTime (Present/Value)	2.0s			
Acquittement de l'alarme (Present/Value)	Passif			
Plenum 1 registre 1 (Present/Value)	0,000 %			
Plenum 1 registre 2 (Present/Value)	0,000 %			
Plenum 1 registre 3 (Present/Value)	0,000 %			
Plenum 1 registre 4 (Present/Value)	0,000 %			

**Données de fonctionnement des plénums OSMOZ**

**5**

Acquittement de l'alarme (Present/Value)	Passif			
Unité intérieure 1 (InstanceName)	IDU1			
Affichage du nom (Present/Value)	Etage1_UI5			
Erreur unité (Present/Value)	OK			
Section de l'erreur (Present/Value)	0			
Sous-section de l'erreur (Present/Value)	0			

**Données de fonctionnement des UI standard**

**6**

Temp. ambiante (Present/Value)	26,1 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	23,7 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	24,0 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	26,3 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	25,7 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	26,8 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	24,1 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	26,1 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	25,7 °C		
Temp. ambiante (Present/Value)	23,9 °C		

**Visualisation des températures ambiantes de toutes les pièces (ordre croissant)**

**7** Paramétrage système OSMOZ Cloud Solution (NE PAS MODIFIER)

## ICÔNES DU SOUS-MENU POINTS DE DONNÉES

	Icône Modification : permet de modifier un champ.
	Icône Historique : permet d'afficher, pour tous les paramètres, un historique des valeurs du paramètre.
	Icône Puncise : permet de gérer les tuiles du tableau de bord

### ■ Utilisation de l'icône Puncise

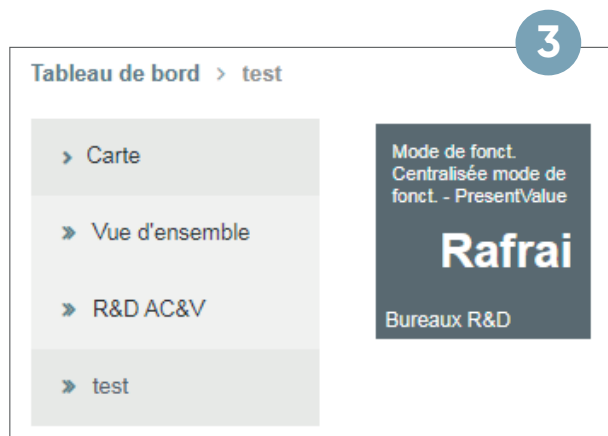
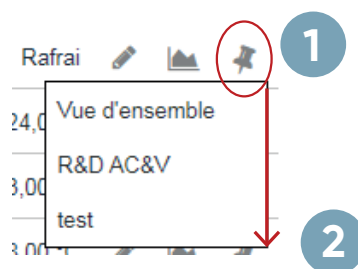
Cette icône permet d'ajouter une tuile dans le tableau de bord.

1. Cliquer sur l'icône à côté du paramètre à inclure au tableau de bord.

*Dans notre exemple, le paramètre est le rafraîchissement de la pièce, noté «Rafrai».*

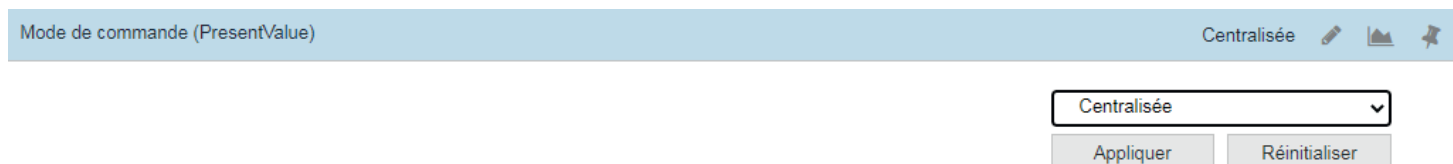
2. Un menu déroulant se déploie pour choisir dans quel tableau de bord ajouter la nouvelle tuile.

3. Aller dans le menu Tableau de bord. La nouvelle tuile s'affiche.



### ■ Utilisation de l'icône Modification

Ex : changer le mode de gestion du bâtiment :

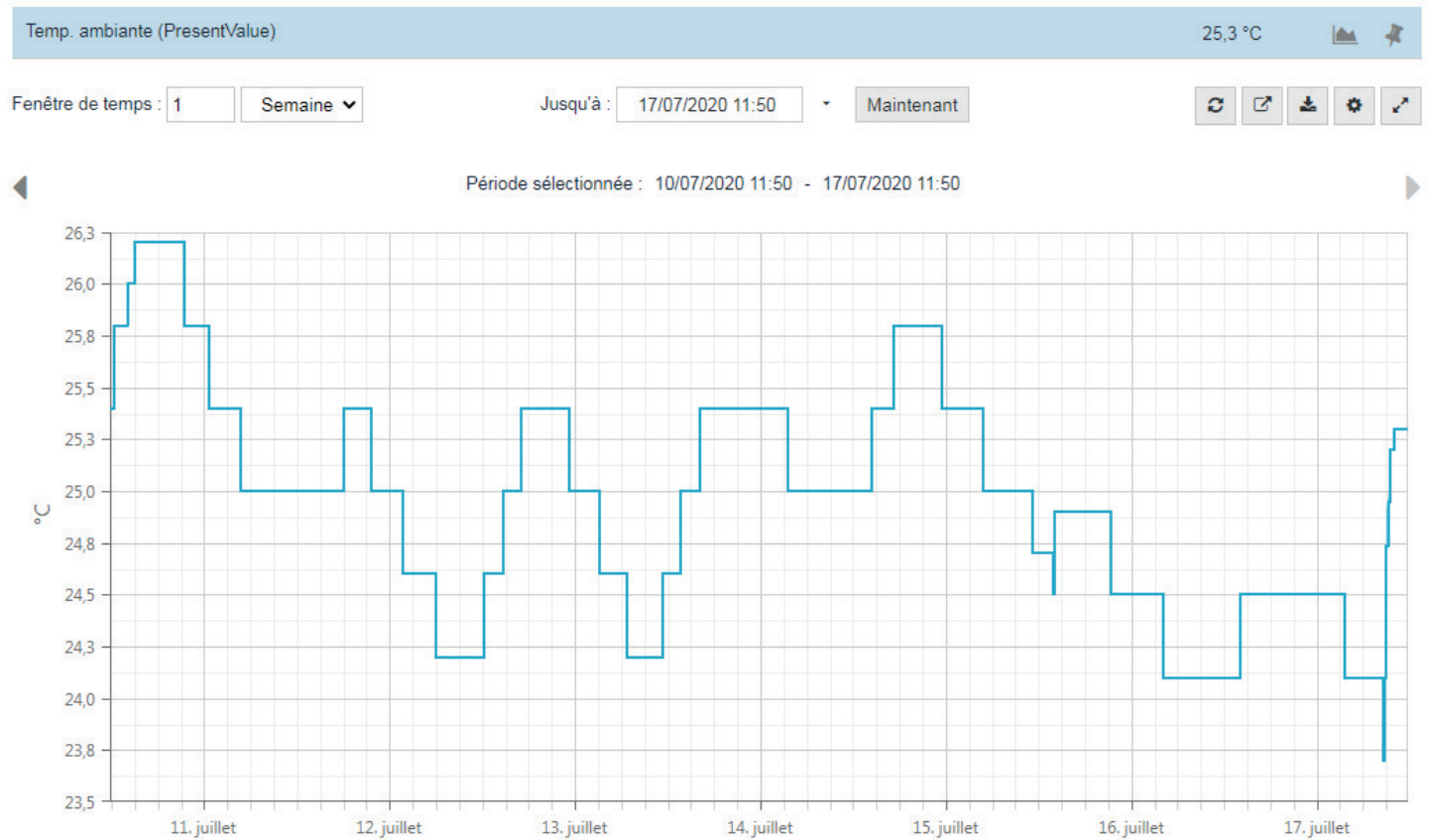



1. Cliquer sur l'icône , en haut à droite. L'onglet se déploie.
2. Sélectionner le mode depuis la liste déroulante.
3. Cliquer sur Appliquer pour accepter ou Réinitialiser pour annuler la modification.



## Utilisation de l'icône Historique

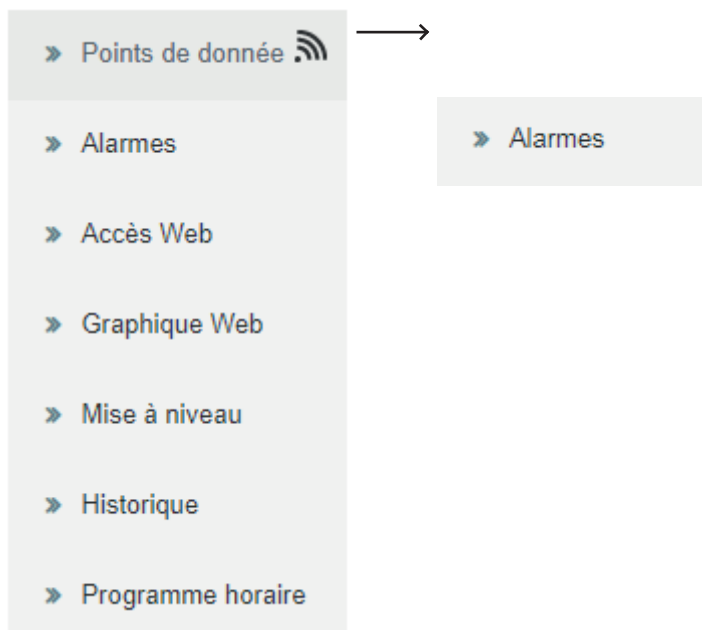
Ex : voir l'historique de température de la pièce 1



La période d'affichage peut être réglée manuellement en heure / jour / semaine / mois / année. Il faut rafraîchir la fenêtre en cliquant sur  pour prendre en compte la modification.

## 5.1.2. Sous-menu Alarmes

Ce sous-menu permet de voir les alarmes actives et l'historique des alarmes.



Alarmes actives

Date et heure	Texte	Valeur
▶ 25/06/2020 12:29:05	+ 25.06.2020 12:29:05 Alarme de filtre [OffNormal]: Défaut	
▶ 25/06/2020 12:28:58	+ 25.06.2020 12:28:58 Alarme de filtre [OffNormal]: Défaut	
▶ 13/06/2020 05:53:29	+ 13.06.2020 05:53:29 Alarme de filtre [OffNormal]: Défaut	
▶ 25/06/2020 18:30:14	+ 25.06.2020 18:30:14 Alarme de filtre [OffNormal]: Défaut	

10 20 50 < 1 >

Historique d'alarme



### 5.1.3. Sous-menu Graphique Web

Ce sous-menu permet le pilotage du système OSMOZ.



**Attention : seules les parties grisées sont modifiables.**

*Note : si une zone est éteinte en local (via la télécommande Room Controller), il n'est pas possible de la redémarrer depuis la télécommande Building Controller.*

#### ■ Écran principal

**MODE DE GESTION** (dropdown menu: Central, Local, Central, Sched)

**MODE DE FONCTIONNEMENT** (dropdown menu: Heat, Auto, Cool, Dry, Heat, Off)

*Barre des tâches*

*Nom du bâtiment*

*Nom de la zone*

*Vue de la pièce (voir «Vue de la pièce», page 15)*

Bureaux R&D						
Gestion	Mode	Consigne	Ecart autorisé	Température Extérieure		
atlantic	Centralisée	☀️	22.0 °C	2.0 °C / 22.3 °C		
R&D_Collectifentaire	R&D_Résidentiel	R&D_Labo	R&D_Réunion Indus	R&D_Wall street	R&D_Veille Normative	R&D_Clim_Ousmane
23.0 °C	24.0 °C	8.0 °C	20.0 °C	20.0 °C	20.0 °C	22.5 °C
23.3 °C	23.9 °C	22.2 °C	Pos.4 22.9 °C	Pos.4 23.0 °C	Pos.4 24.2 °C	22.4 °C
Etage1_Clim_Juliette	R&D_Manager_Labo	R&D_Résidentiel	R&D_Manager_BE	R&D_Isola_CT	R&D_Manager R&D	R&D_Inno
20.0 °C	24.0 °C	24.0 °C	8.0 °C	20.0 °C	22.0 °C	22.0 °C
24.5 °C	24.0 °C	24.0 °C	23.9 °C	23.7 °C	21.9 °C	22.9 °C
R&D_Isola_MI	R&D_Igloo					
22.0 °C	22.0 °C					
Pos.4 26.1 °C	Pos.4 22.7 °C					



## OPÉRATIONS

Gestion <b>Central</b>	SÉLECTION DU MODE DE GESTION AU NIVEAU GLOBAL
Mode 	SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT AU NIVEAU GLOBAL
Consigne <b>22,0°C</b>	SÉLECTION CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AU NIVEAU GLOBAL
Écart autorisé <b>2,0°C</b>	SÉLECTION DE L'ÉCART AUTORISÉ À LA CONSIGNE AU NIVEAU GLOBAL



Lorsqu'un système 2 tubes passe d'un mode (Chauffage, Rafraîchissement, Auto, Déshumidification) à un autre via la Building Controller, la zone sera affichée comme éteinte pendant environ 5 minutes. L'écran affichera ensuite la température normale.

**Selon les produits (UI ou Plenum OS MOZ), l'affichage d'une zone éteinte varie :**

- mode OFF : « OFF »
- mode antigel : « 8°C mode »

## ■ Vue de la pièce

Chaque pièce possède une vue « minimisée » :

Diagram illustrating the minimized room view interface. The interface displays the room name (R&D\_Isola\_MI), the current mode (Heat), the current room temperature (20,0°C), and an active alarm indicator (ALARME ACTIVE). The mode selection is shown as a dropdown menu with options: Heat, Auto, Cool, Dry, Heat, Off. The room name is labeled 'NOM DE LA PIÈCE'. The current mode is labeled 'MODE DE FONCTIONNEMENT'. The current room temperature is labeled 'TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE'. The alarm indicator is labeled 'ALARME ACTIVE'. The interface also shows icons for 'Auto' and 'Swing 22,7°C'.

## SYMBOLES

	SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT AU NIVEAU D'UNE PIÈCE
<b>20,0°C</b>	SÉLECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE
	PARAMÈTRES EN AFFICHAGE UNIQUEMENT (position et orientation des volets, modifiables sur UI sans plénum OS MOZ)
	ALARME ACTIVE



Note : si une partie des locaux n'est pas occupée, passer les OSMOZ Room Controller en OFF permettra de ne pas chauffer/ rafraîchir les locaux inoccupés. Pour démarrer cette zone, il faudra passer les OSMOZ Room Controller en ON, il n'est pas possible de redémarrer via l'OSMOZ Building Controller une OSMOZ Room Controller en OFF.

### 5.1.4. Sous-menu Historique

Ce sous-menu permet de visualiser l'historique des modifications faites sur le Cloud.



Historique point de donnée		
Envoyés	Données utiles	Résultat
03/04/2020 09:00:19	Programmation (Present Value) = <complex> Commandé par: jhuscenot@groupe-atlantic.com	OK

10 20 50 < 1 >

Historique des commandes



### 5.1.5. Sous-menu Programme horaire

Ce sous-menu permet de visualiser et modifier le programme horaire.



The screenshot shows the 'Programme horaire' interface. It features a grid with days of the week (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun) and 'Exp' on the vertical axis, and time slots (00, 06, 12, 18, 24) on the horizontal axis. A grey bar is present on each day from 06:00 to 18:00. Below the grid, there are two dropdown menus: 'Programmation (Programmation)' and 'Chaud'. On the right side, there are two buttons: 'Save' at the top and 'Calendar' at the bottom.



## 5.2. Menu Tableau de bord

Ce menu permet de visualiser la superficie d'un système OSMOZ.



**TABLEAU DE BORD**    **EXPLOITATION**



1



2



Code couleur de la carte géographique :

- les sites OSMOZ localisés en rouge ne sont pas connectés
- les sites OSMOZ localisés en vert sont connectés

### 5.2.1. Modification / création d'un tableau de bord

Un tableau de bord est constitué de diagrammes ou de tuiles.

L'utilisateur passe en mode édition en cliquant sur les points de suspension en bas en droite :

1. Cliquer sur les points de suspension en bas à droite : 

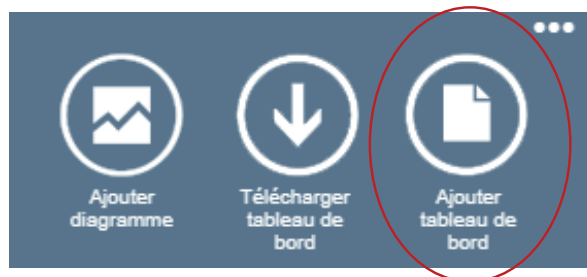
2. Un sous-menu se déploie. Cliquer sur «Ajouter tableau de bord» :

3. Choisir le nom.

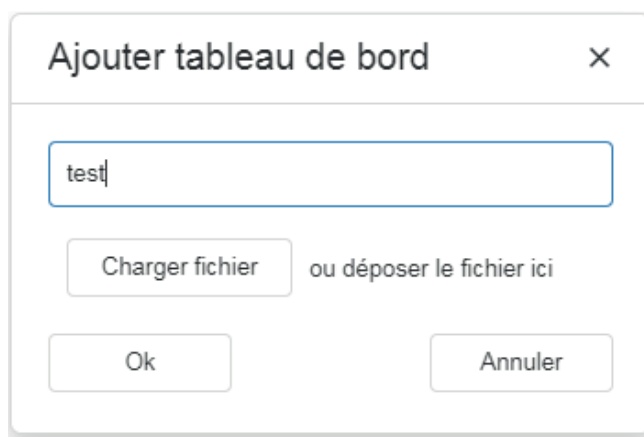
4. Cliquer sur OK.

5. Le nouveau tableau de bord apparaît dans la liste à gauche.

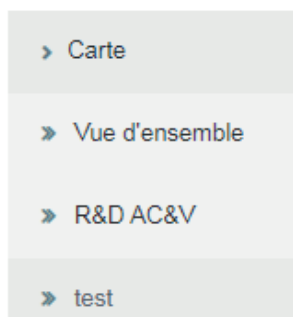
2



3



5



### 5.2.2. Ajouter une tuile dans le tableau de bord

Voir «Utilisation de l'icône Punaise», page 11.



### 5.2.3. Créer un diagramme dans le tableau de bord

Il est également possible de créer des diagrammes sous plusieurs formes : courbes, barres, jauge circulaire, etc. sur le tableau de bord.

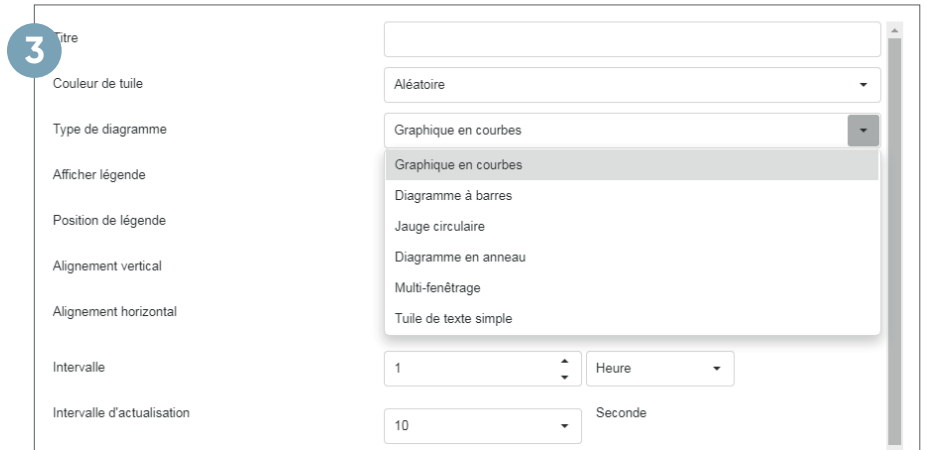
1. Cliquer sur les points de suspension en bas à droite :



2. Un sous-menu se déploie. Cliquer sur «Ajouter diagramme».



3. Choisir un nom, le type de diagramme, l'intervalle à afficher (intervalle d'une semaine recommandé), l'intervalle d'actualisation des données (intervalle de 30 sec. recommandé).

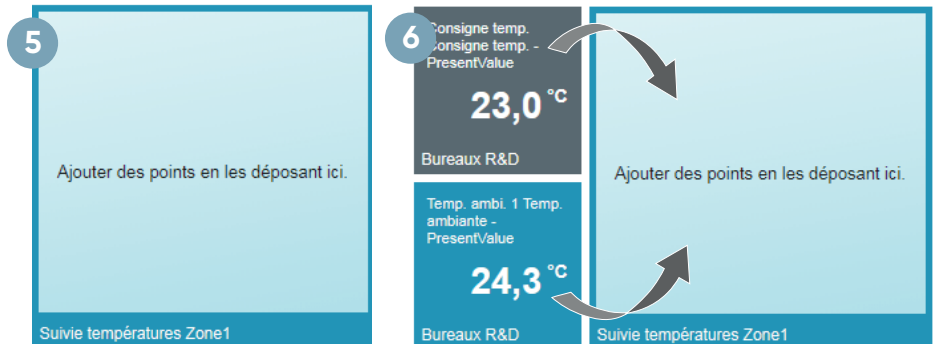


Dans cet exemple nous choisissons de créer comme diagramme un graphique en courbe.

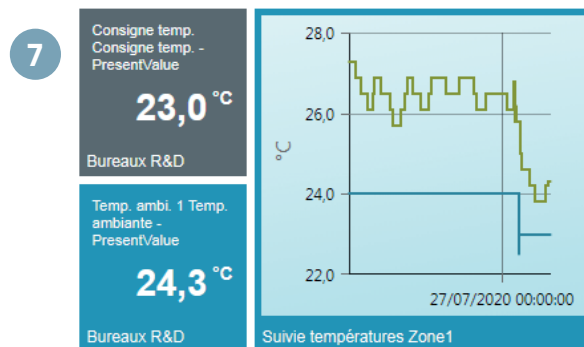
4. Cliquer sur OK.

5. Sur le tableau de bord, à côté des tuiles, apparaît l'onglet de création du diagramme.

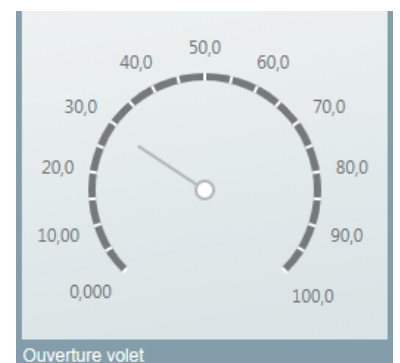
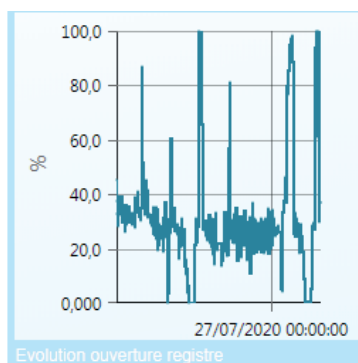
6. Faire glisser dans l'onglet de création du diagramme les tuiles dont on veut importer les données.



7. Le diagramme se construit en temps réel.



Exemple des différents types de diagramme : ici l'ouverture des registres, vue d'abord avec une courbe (à gauche, sur la durée), puis une jauge (à droite, instantanée)



## 5.2.4. Exporter un tableau de bord

1. Cliquer sur les points de suspension en bas à droite :
2. Une fois le tableau de bord créé, cliquer sur «Télécharger Tableau de bord».

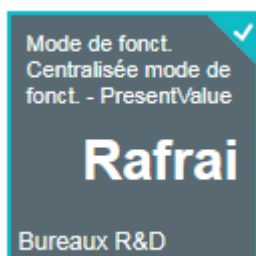
Il est ensuite possible de le réimporter sur une autre installation :

3. Cliquer sur «Ajouter tableau de bord».
4. Cliquer sur «Charger fichier».

## 5.2.5. Gérer les données

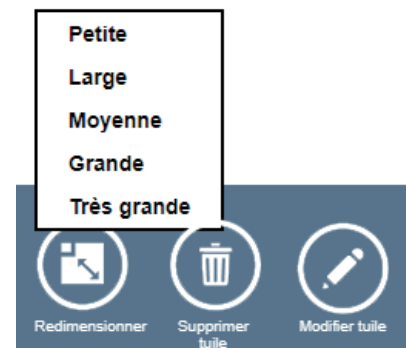
Le bouton «Editer page» permet de modifier le nom du tableau de bord.

Lorsque vous êtes dans le mode édition (menu en bleu en bas visible), il est possible de sélectionner un diagramme ou une tuile comme ceci :



Cela permet de :

- redimensionner le diagramme/la tuile (voir ci-contre)
- agencer le diagramme/la tuile dans l'ordre souhaité en les faisant glisser sur l'écran
- supprimer le diagramme/la tuile
- modifier leur couleur (voir ci-dessous).



Les autres paramètres ne doivent pas être modifiés.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of 25 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



**ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES**

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties  
TEL. 04 72 10 27 50

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.