

Notice d'utilisation

OSMOZ ROOM CONTROLLER

Télécommande tactile de zone, pour un contrôle individuel de chaque espace

OSMOZ BUILDING CONTROLLER

Télécommande tactile centralisée pour piloter l'ensemble de l'installation

876445



876446

U06622630B
02/2020Destinée au particulier.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.



SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	0 3
2. OSMOZ ROOM CONTROLLER	0 3
2.1. Généralités de l'OSMOZ Room Controller	0 3
2.2. Descriptif technique	0 3
2.3. Installation	0 4
2.3.1. Dimensions et encombrement	0 4
2.3.2. Montage de l'OSMOZ Room Controller	0 4
2.4. Démontage de l'OSMOZ Room Controller	0 5
2.5. Interface utilisateur	0 6
2.5.1. Présentation de l'écran principal	0 6
2.5.2. Codes erreurs des alarmes	0 8
3. OSMOZ BUILDING CONTROLLER	0 8
3.1. Généralités de l'OSMOZ Building Controller	0 8
3.2. Descriptif technique	0 8
3.3. Navigation	0 8
3.4. Installation	0 9
3.4.1. Dimensions et encombrements	0 9
3.4.2. Installation	0 9
3.5. Système de gestion	1 0
3.6. Utilisation	1 1
3.6.1. Écran principal	1 1
3.6.2. Barre de tâches de l'écran principal	1 2
3.6.3. Vue de la pièce	1 2
3.7. Programmation horaire	1 3
4. GARANTIE	1 5
5. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	1 5

1. AVERTISSEMENTS

En cas d'inobservation de cette notice, le fabricant ne peut être tenu comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil. La respecter garantit son efficacité et sa longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, s'assurer qu'il est en bon état. S'adresser au revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, etc.),
- raccorder l'appareil à un réseau correspondant aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique,
- avant toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement,
- prévoir une protection par disjoncteur de 2A en amont,
- tenir éloigné d'une source de chaleur (conduit de cheminée, spots encastrés ...).

Ce matériel doit être installé par un professionnel.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

2. OSMOZ ROOM CONTROLLER

2.1. Généralités de l'OSMOZ Room Controller

L'OSMOZ Room Controller est une télécommande de zone. Elle permet de :

- contrôler la température,
- changer de mode,
- contrôler la vitesse de ventilation,
- contrôler la position des volets,
- mesurer le taux d'humidité.

Ceci individuellement pour chaque espace.

Pour connaître les capacités de l'OSMOZ Building Controller, se référer au paragraphe «3.1. Généralités de l'OSMOZ Building Controller», page 08.

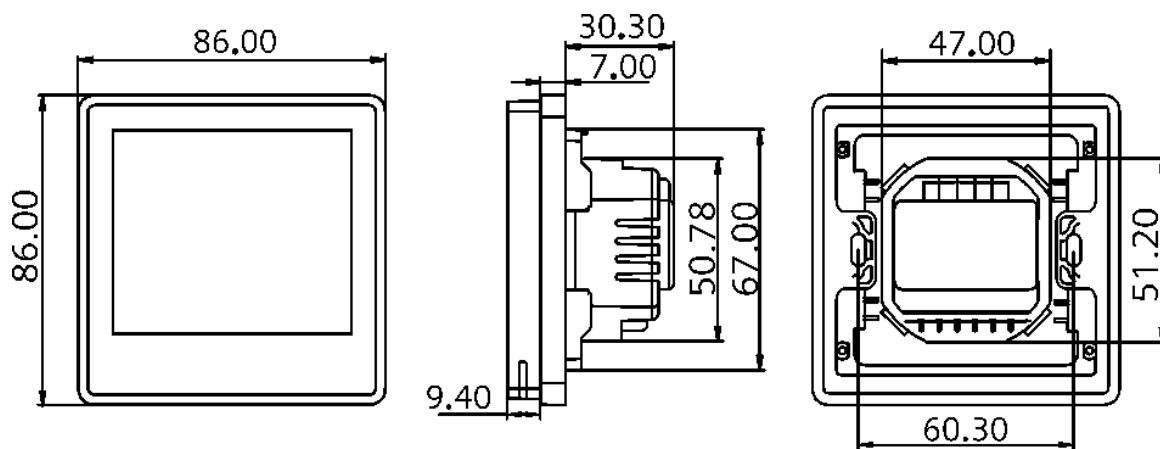
2.2. Descriptif technique

Tension	AC 230V
Classe isolation	III
Fréquence	50-60Hz
Puissance consommée	Max. 6.0VA/2.1W
Température de fonctionnement	0-50°C
Humidité	<95% HR

2.3. Installation

2.3.1. Dimensions et encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres.

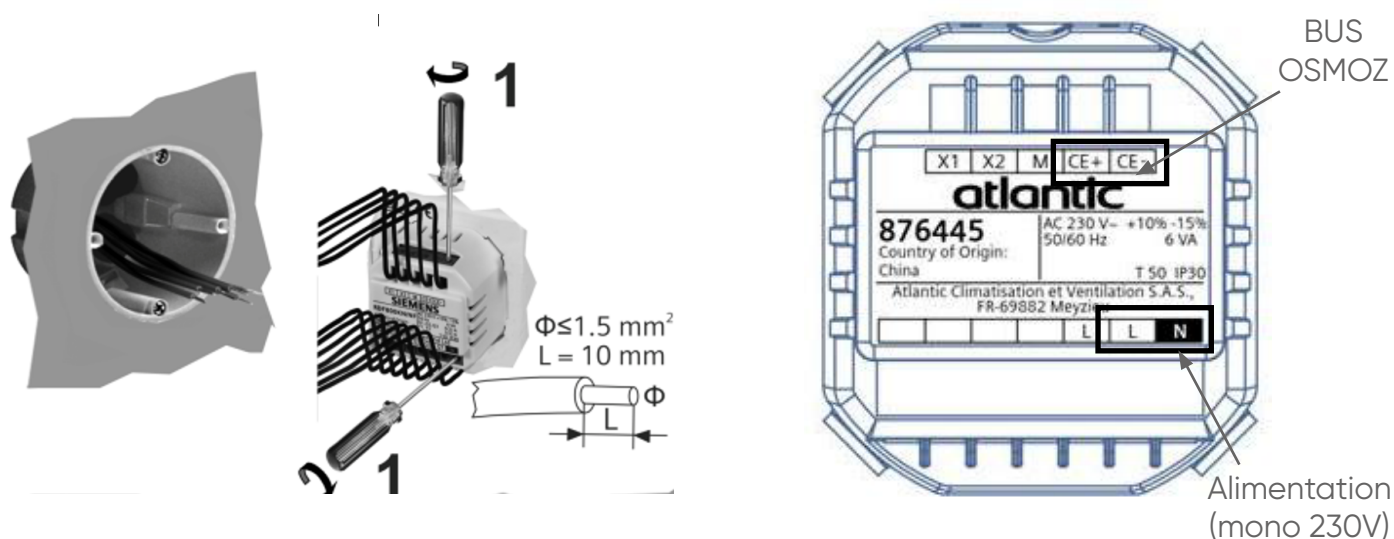


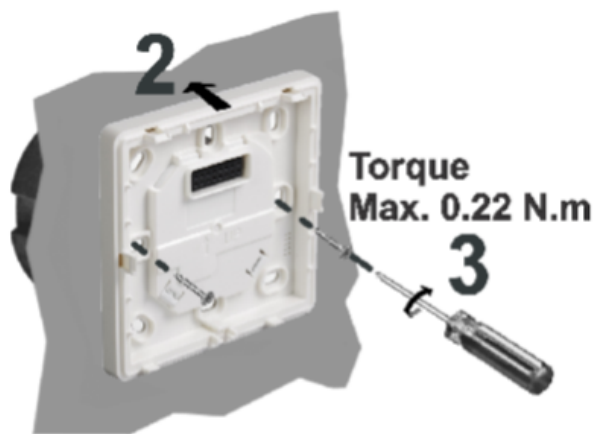
2.3.2. Montage de l'OSMOZ Room Controller



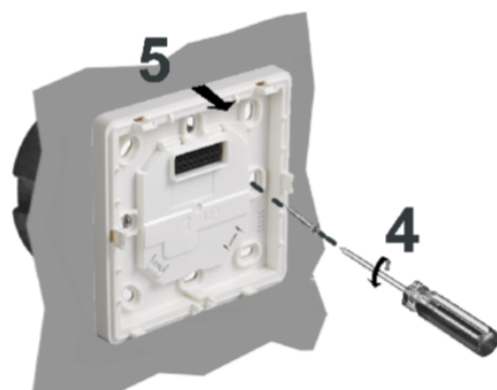
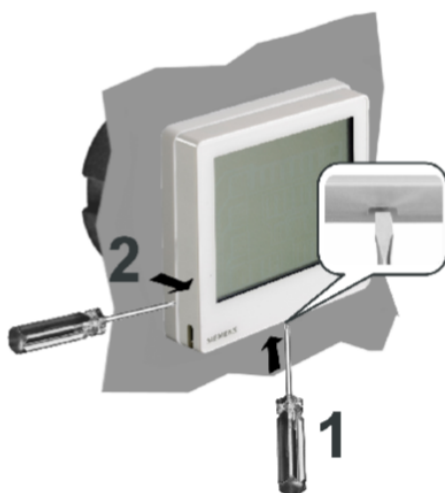
AVANT TOUTE OPÉRATION, DÉCONNECTER L'APPAREIL DU RÉSEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RÉTABLIE ACCIDENTELLEMENT.

- Alimentation : câble rigide et fils de 1.5 mm² à 2 mm², conformes à la norme NF C 15-100.
- Dénuder les conducteurs sur 10 mm pour ne pas entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques.
- Brancher l'appareil seulement si la tension et la fréquence correspondent à celles indiquées sur la plaque firme.
- Prévoir une protection assurant une coupure complète (catégorie de surtension 3) par disjoncteur de 2A sur la phase.





2.4. Démontage de l'OSMOZ Room Controller





2.5. Interface utilisateur

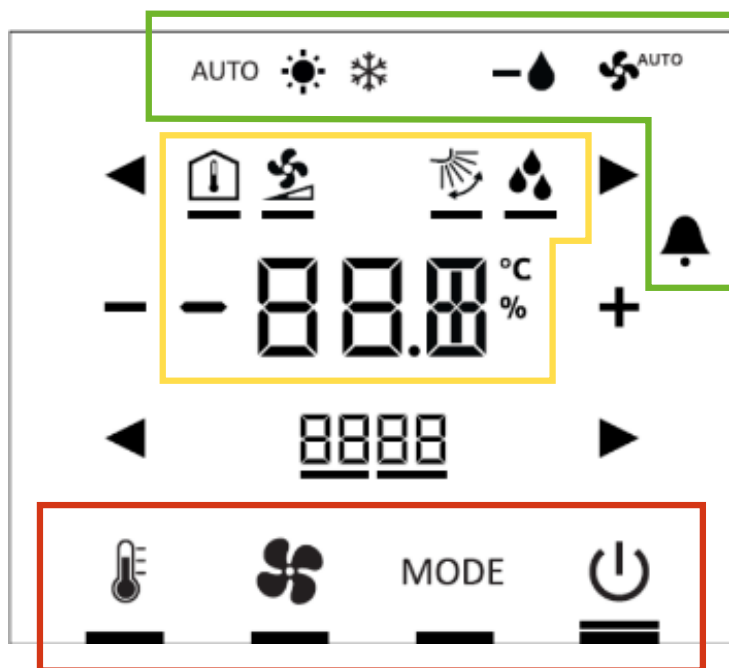
2.5.1. Présentation de l'écran principal

En mode économie d'écran, le Room Controller affiche uniquement la valeur de la consigne température ou l'alarme.

Pour démarrer une opération ou modifier des paramètres, toucher le centre de l'écran : les icônes de fonctionnement disponibles s'affichent.



10 secondes après le dernier appui, le Room Controller revient en mode économie d'écran.



Statuts

Informations

1^{ère} ligne : choix de l'information à afficher


2^{ème} ligne : information affichée

Sélection



Lorsqu'une zone est éteinte via la télécommande centralisée Building Controller, les Room Controller affichent que la zone est éteinte.

Selon les produits (UI ou plénum OSMOZ), la manière d'afficher qu'une zone est éteinte varie :

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

Seule la Building Controller peut rallumer une zone éteinte par elle.

STATUTS	
VENTILATEUR ACTIF	PRÉSENCE D'UNE ALARME
AUTO MODE AUTOMATIQUE	MODE CHAUFFAGE
MODE RAFRAÎCHISSEMENT	MODE DÉSHUMIDIFICATION

INFORMATIONS	
CONSIGNE DE TEMPÉRATURE	
AFFICHAGE DE L'HUMIDITÉ RELATIVE	
VITESSE DE VENTILATION DE L'UI	
POSITION DU VOLET DE L'UI	

- Pour choisir l'une de ces informations, utiliser les touches ◀▶ sur l'écran principal.
- Quand une information est choisie, son icône se souligne sur l'écran. C'est cette icône qui sera visible sur l'écran quand celui-ci passera en veille.


OPÉRATIONS		
Icône	Modification	Conséquences
	+ - pour augmenter ou diminuer la température.	Modification de la consigne de température
	◀▶ pour choisir entre et .	Modification de la vitesse de ventilation et de la position du volet
	+ - pour modifier les réglages de ou .	
MODE	◀▶ pour choisir entre les modes.	Passage au mode chauffage , rafraîchissement , auto AUTO ou déshumidification
	Voir «2.5.2. Codes erreurs des alarmes», page 08.	Affichage des alarmes créées ON/OFF : la zone de la télécommande s'éteint.

Note : est modifiable sur les UI uniquement. Les alarmes ne peuvent être créées via la télécommande Room Controller.



Il faut appuyer une fois sur l'icône pour qu'apparaissent les symboles de modification + - ou ▶▶.

2.5.2. Codes erreurs des alarmes

Quand  s'affiche, appuyer sur  une fois. Appuyer sur   pour voir   BUS 5000.

ALARME	AFFICHAGE	CODE ERREUR	DIAGNOSTIC
Communication BUS OSMOZ	BUS	5000	Vérifier le câblage du BUS OSMOZ
Erreur adressage	Adr	6001	Vérifier adressage (doublons)
Alarme du système OSMOZ	ALC		Voir OSMOZ Smart System pour plus de précisions

3. OSMOZ BUILDING CONTROLLER

3.1. Généralités de l'OSMOZ Building Controller

L'OSMOZ Building Controller est une télécommande d'ensemble. Elle permet de :

- piloter la température et le mode de fonctionnement de l'ensemble des éléments du système,
- créer des programmations horaires,
- faire le suivi des erreurs,
- arrêter/démarrer le système complet ou une seule zone.

Ceci pour toutes les zones, ensemble ou séparément.

Pour connaître les capacités de l'OSMOZ Room Controller, se référer au paragraphe «2.1. Généralités de l'OSMOZ Room Controller», page 03.

3.2. Descriptif technique

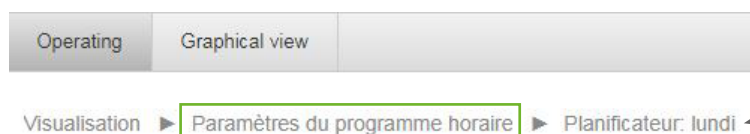
Tension	TBTS/TBTP 24 V~ (+/-20%) 24 V – (+/-15%)
Classe isolation	SELV/PELV Classe 2
Fréquence	50-60Hz
Puissance consommée	Max. 14.0VA/ 7W
Température de fonctionnement	0-50°C
Humidité	<95% HR

3.3. Navigation

Pour revenir à la page d'accueil Visualisation, cliquer sur le nom de page «Visualisation», au début de l'arborescence, ou sur l'onglet «Operating». Exemple :



Pour revenir à la page précédente, cliquer sur le nom de la page précédente dans l'arborescence. Exemple :



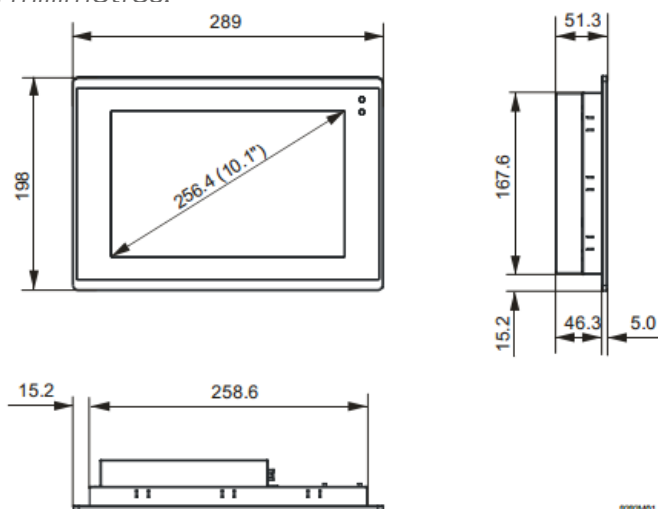
Vous êtes sur cette page



3.4. Installation

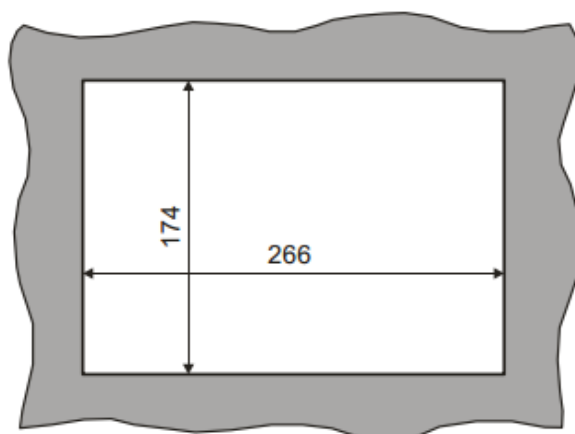
3.4.1. Dimensions et encombrements

Toutes les dimensions sont en millimètres.



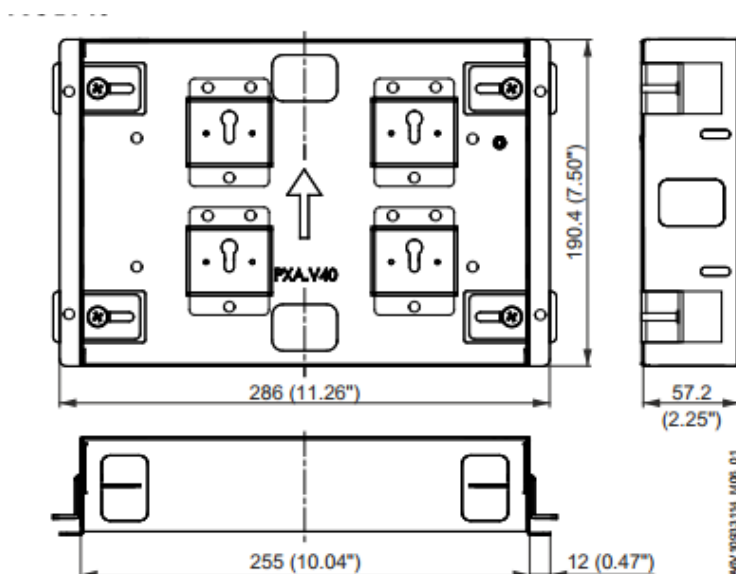
3.4.2. Installation

Le montage de l'écran nécessite une découpe avec les dimensions suivantes :

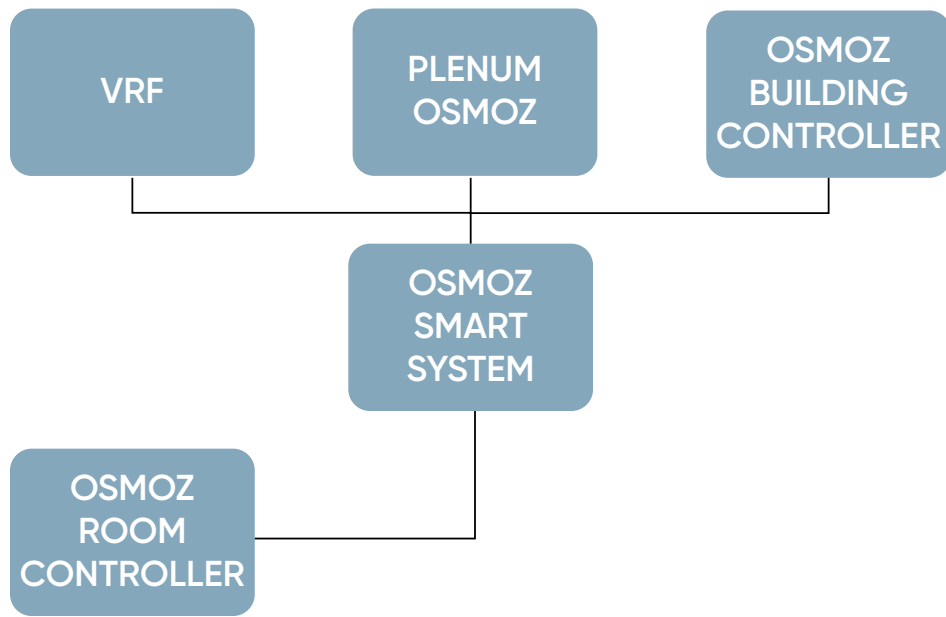


Épaisseur du mur : 1 mm à 4 mm

Support mural :



3.5. Système de gestion



Configuration : L'OSMOZ BUILDING CONTROLLER peut afficher toutes les pièces sur une seule page (35 pièces maximum).

3.6. Utilisation

Ces écrans de contrôle sont tous tactiles. Toucher l'écran pour sélectionner une fonction.

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.

3.6.1. Écran principal

The screenshot shows the main control interface with the following elements:

- MODE DE GESTION:** A dropdown menu with options: Central, Local, Central, Sched.
- MODE DE FONCTIONNEMENT:** A dropdown menu with options: Heat, Auto, Cool, Dry, Heat, Off.
- Barre des tâches:** Operating, Graphical view, Info, Metric, français.
- Nom du bâtiment:** Bureaux R&D.
- Gestion:** Centralisée.
- Mode:** Consigne 22.0 °C.
- Écart autorisé:** 2.0 °C.
- Température Extérieure:** 22.3 °C.
- Grid of zones:**


R&D_Collectif/tertiaire: 23.0 °C	R&D_Residentiel: 24.0 °C	R&D_Labo: 8.0 °C	R&D_Réunion Indus: 20.0 °C	R&D_Wall street: 20.0 °C	R&D_Veille Normative: 20.0 °C	R&D_Clim_Ousmane: 22.5 °C
Etage1_Clim_Juliette: 20.0 °C	R&D_Manager_Labo: 24.0 °C	R&D_Residentiel: 24.0 °C	R&D_Manager_BE: 8.0 °C	R&D_Isola_CT: 20.0 °C	R&D_Manager R&D: 22.0 °C	R&D_Inno: 22.0 °C
R&D_Isola_Mi: 22.0 °C	R&D_gloo: 22.0 °C					

OPÉRATIONS	
Gestion Central	SÉLECTION DU MODE DE GESTION
Mode 	SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT
Consigne 22,0°C	SÉLECTION CONSIGNE DE TEMPÉRATURE
Écart autorisé 2,0°C	SÉLECTION DE L'ÉCART AUTORISÉ À LA CONSIGNE



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.

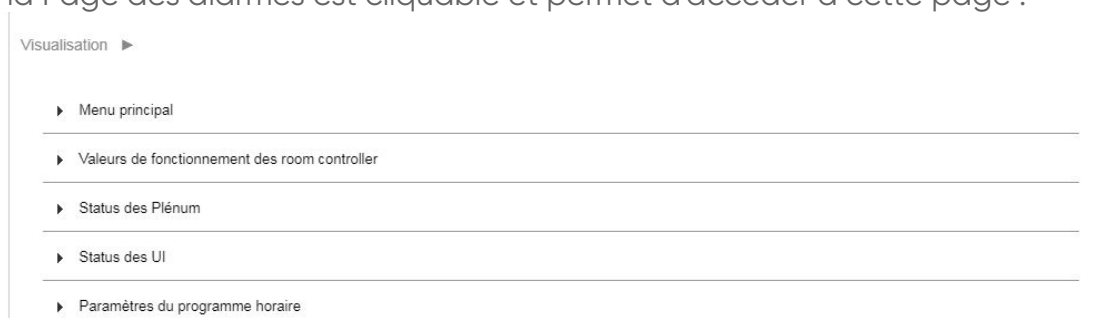
Selon les produits (UI ou Plenum OSMOZ), l'affichage d'une zone éteinte varie :

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

3.6.2. Barre de tâches de l'écran principal



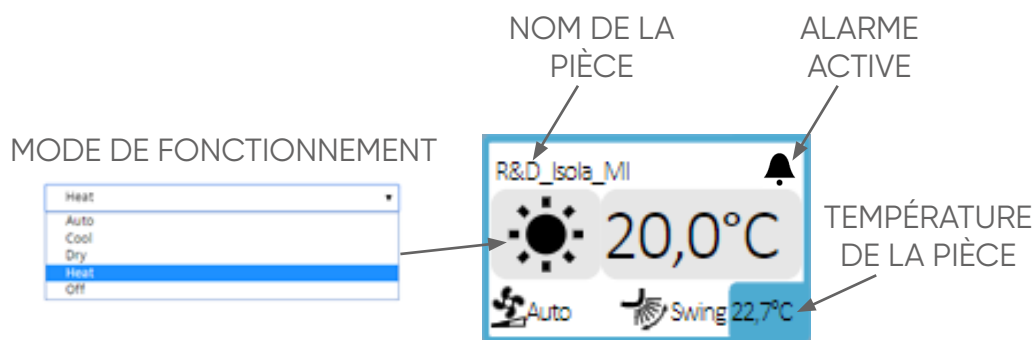
Le bouton de la Page des alarmes est cliquable et permet d'accéder à cette page :







Le bouton à côté du symbole  passe du gris au rouge quand une alarme est entrée dans le système.

3.6.3. Vue de la pièce

Chaque pièce possède une vue « minimisée » :



SYMBOLES	
	SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT
	SÉLECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE
	PARAMÈTRES EN AFFICHAGE UNIQUEMENT (Position et orientation des volets, modifiables sur UI sans plenum OSMOZ)
	ALARME ACTIVE

3.7. Programmation horaire

En cliquant sur un onglet, celui-ci se déroule.

1. De la page d'accueil Visualisation, cliquer sur l'onglet «Paramètres du programme horaire».

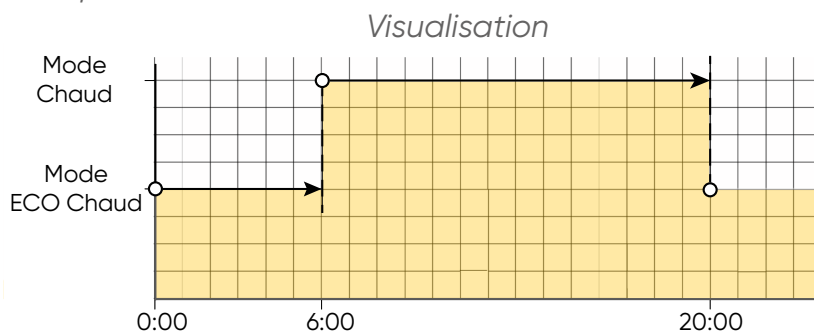
Note : les champs «Year/Month/Day/Hour/Minute» ont normalement déjà été configurés par l'installateur.

2. Cliquer sur l'onglet «Scheduler».
3. Cliquer sur l'onglet «Planificateur: [jour choisi]».
4. Entrer les planifications choisies. Sur une journée, une planification A est active jusqu'à ce qu'une planification B prenne le relais. Autrement dit, si on entre une seule planification à minuit, elle sera active jusqu'à 23h59 sans interruption.

Exemple de planification :

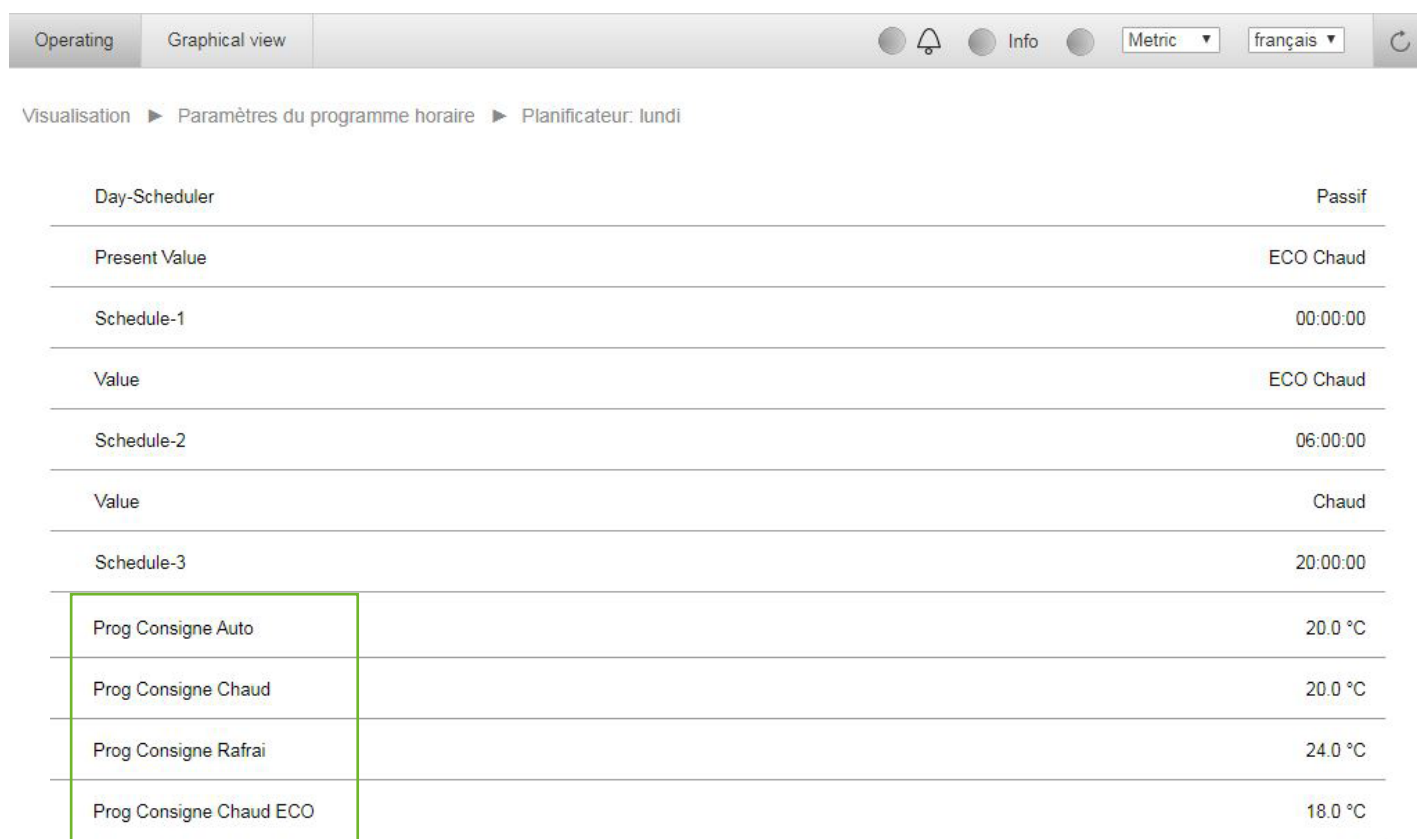
Day-Scheduler	Passif
Present Value	ECO Chaud
Schedule-1	00:00:00
Value	ECO Chaud
Schedule-2	06:00:00
Value	Chaud
Schedule-3	20:00:00
Prog Consigne Auto	20.0 °C
Prog Consigne Chaud	20.0 °C
Prog Consigne Rafrai	24.0 °C
Prog Consigne Chaud ECO	18.0 °C

Dans cet exemple, trois planifications (Schedule-1, Schedule-2 et Schedule-3) sont déjà rentrées dans le système à 0h00, 6h00 et 20h00.



Jusqu'à 6 planifications peuvent être entrées dans la même journée. La première planification entrée doit toujours être à 0:00:00.

Note : pour modifier la consigne des modes, cliquer sur l'onglet «Prog Consigne» de son choix.
Exemple :



Operating Graphical view Metric français

Visualisation ► Paramètres du programme horaire ► Planificateur: lundi

Day-Scheduler	Passif
Present Value	ECO Chaud
Schedule-1	00:00:00
Value	ECO Chaud
Schedule-2	06:00:00
Value	Chaud
Schedule-3	20:00:00
Prog Consigne Auto	20.0 °C
Prog Consigne Chaud	20.0 °C
Prog Consigne Rafrai	24.0 °C
Prog Consigne Chaud ECO	18.0 °C

4. GARANTIE

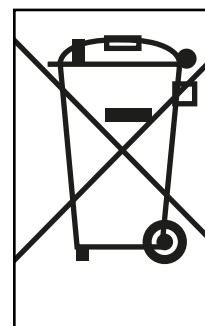
Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

5. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.





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.