

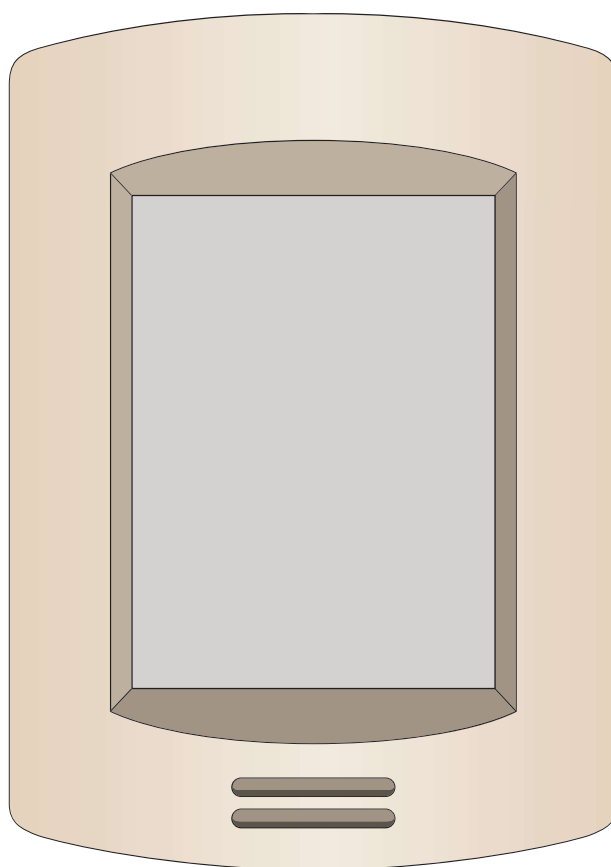
Notice d'utilisation

FR

Touchpad IHM

Télécommande filaire (IHM) pour centrale double flux Nova.

Nova



NI 00U07312550 D
10/2023

Document destiné aux professionnels.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.



SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	03	8.2. Fonctionnement en mode automatique.....	18
1.1. Risque et comportement de l'équipement	03	8.3. Programmation horaires	19
1.2. Description.....	03	8.3.1. Planificateur hebdomadaire	19
1.3. Installation	03	9. RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE.....	19
1.4. Protection de l'environnement	03	9.1. Compensation de température par décalage de débit.....	20
1.5. Comment consulter ce document	03	9.2. Régulation antigel	20
1.6. Domaine d'application.....	03	9.3. Récupérateur / échangeur de chaleur.....	20
1.7. Comportement inattendu de l'équipement	03	9.4. Post-régulation.....	22
2. PRÉSENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	04	10. ANTIGEL BATTERIE D'EAU	22
2.1. Présentation générale	04	10.1. Gestion de l'alarme antigel.....	22
3. SYNOPTIQUE.....	05	11. VENTILATEURS.....	22
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	06	12. ALARME D'ENTRETIEN DU VENTILATEUR.....	22
5. INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	06	13. SONDE DE QUALITÉ DE L'AIR CO2	23
5.1. Emplacement.....	06	14. TEST MANUEL.....	23
5.2. Fixation du boîtier	07	15. CODES DÉFAUTS.....	23
5.3. Raccordement	08	16. WEB SERVEUR.....	24
5.4. Connexion Réseau local modbus.....	08	16.1. Connexion directe	24
5.5. Description des modes de fonctionnement	10	16.2. Connexion Wi-Fi Direct	24
5.5.1. Démarrer la machine.....	10	16.3. Connexion en réseau	24
5.5.2. Arrêter la machine.....	10	16.4. Page utilisateur.....	25
5.5.3. Points de consignes.....	10	16.5. Accueil.....	26
5.5.4. Réglages de confort	10	16.6. État	27
5.5.5. Paramètres.....	10	16.7. Rapport	28
6. PARAMÉTRAGE.....	11	16.8. Menu service	29
6.1. Horloge	11	16.8.1. Pages Service :	29
6.2. Heure	11	16.8.2. Statut machine.....	29
6.3. Date	11	16.8.3. Saisie du Mot de Passe.....	31
6.4. Système	12	16.8.4. Ventilation Générale.....	31
6.4.1. Temps de rétroéclairage et luminosité.....	12	16.8.5. Ventilateurs de soufflage	31
6.4.2. Langue	12	16.8.6. Ventilateurs Reprise	31
6.5. Consigne	12	16.8.7. Actionneurs d'amortisseurs.....	31
6.5.1. Confort	12	16.8.8. Actionneurs de chauffage	31
6.5.2. Éco.....	12	16.8.9. Gestion de la température.....	32
6.6. Energie	12	16.8.10. Régulateurs de la qualité de l'air	32
6.7. Programmation horaire	12	16.8.11. Gestion de l'échangeur	32
6.7.1. Profils	13	16.8.12. Gestion dégivrage récupérateur	32
6.7.1.1. Plages horaires.....	13	16.8.13. Autres.....	32
6.7.1.2. Mode (OFF / ÉCO / CONFORT / NUIT).....	13	16.8.14. Configuration de l'alarme.....	32
6.7.2. Jour	13	16.8.15. Datalogger	32
6.7.3. Date (période).....	13	16.8.16. Service web.....	32
6.7.3.1. Sélection Évènement (pré-enregistré).....	13	16.8.17. Test des sorties	33
6.7.3.2. Sélection Profil (pré-enregistré).....	13	16.8.18. Service NOVA	33
6.7.4. Événements "jour" / "date"	14	17. VARIABLES MODBUS (UNIQUEMENT EN LECTURE).....	34
7. MENU DE SERVICE.....	14	18. GARANTIE UTILISATEUR.....	35
7.1. Description des cônes.....	14	19. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC.....	35
7.1.1. PAGE 1.....	14		
7.1.2. PAGE 2	15		
8. CHANGEMENT DE MODE.....	18		
8.1. Été / hiver	18		

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

1. AVERTISSEMENTS

AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

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

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre 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, ...)
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e) s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un professionnel qualifié.
- Se débarrasser des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirer les emballages plastiques et les mettre au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.

1.1. Risque et comportement de l'équipement

Coupez toutes les alimentations de tous les équipements, y compris les équipements connectés, avant de retirer les caches ou les portes d'accès, ou avant d'installer ou de retirer des accessoires, matériels, câbles ou fils, sauf dans les cas de figure spécifiquement indiqués dans le guide de référence du matériel approprié à cet équipement.

- Utilisez toujours un appareil de mesure de tension réglé correctement pour vous assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
- Remettez en place et fixez tous les caches de protection, accessoires, matériels, câbles et fils et vérifiez que l'appareil est bien relié à la terre avant de le remettre sous tension.
- Utilisez uniquement la tension indiquée pour faire fonctionner cet équipement et les produits associés.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

1.2. Description

1.2.1. Généralités

- L'unité NOVA peut être pilotée depuis un réseau existant ou un réseau dédié à l'utilisation.
- Il est possible de piloter une ou plusieurs unités de manière centralisée depuis un ordinateur.

1.3. Installation

- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée.
- N'utiliser que des conducteurs en cuivre.
- Ne connectez pas les équipements directement à la tension du secteur.
- N'utilisez que des alimentations isolées de type SELV pour alimenter les équipements.
- Poser des manchons dans les passages de câble réalisés dans les murs.

1.4. Protection de l'environnement



- Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager.
- Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques.
- La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine.
- Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

1.5. Comment consulter ce document

- Veiller à avoir lu et compris les consignes de sécurité ci-avant. Les nouveaux utilisateurs auront pris soin de lire le chapitre "5.3. Raccordement" où figurent les consignes relative aux branchements électriques ainsi que le décrivant la procédure d'installation du boîtier "5. Installation de la télécommande filaire".
- Ce chapitre consacré à l'installation est organisé en fonction des équipements (commande à distance, appli ou commande à distance graphique) utilisés pour commander l'unité.

1.6. Domaine d'application

- La télécommande filaire est conçue pour piloter la centrale double flux Nova.

1.7. Comportement inattendu de l'équipement

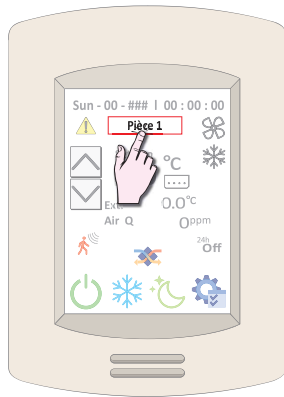
- Lorsque des risques de blessures corporelles ou de dommages matériels existent, utilisez des verrous de sécurité appropriés.
- Installez et utilisez cet équipement dans une armoire de classe appropriée à l'environnement prévu et sécurisée par un mécanisme de verrouillage à clé ou à outil.
- Vérifiez que le câblage et les fusibles utilisés pour les circuits d'alimentation et de sortie sont conformes aux réglementations locales et nationales relatives au courant et à la tension de l'équipement concerné.
- N'utilisez pas cet équipement dans des fonctions d'automatisme de sécurité, sauf s'il s'agit d'un équipement de sécurité fonctionnelle conforme aux réglementations et normes applicables.
- Ne désassemblez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas cet équipement.
- Ne raccordez pas de câbles à des bornes réservées, inutilisées, et/ou portant la mention non connecté (N.C.).

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

2. PRÉSENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

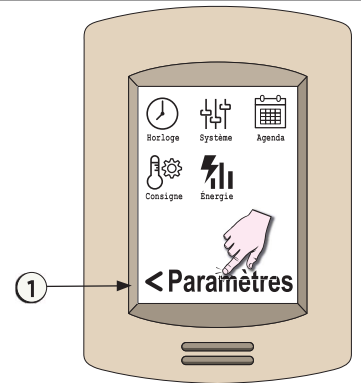
2.1. Présentation générale

- Gestion de plusieurs unités avec un seul écran tactile.
- Possibilité de raccorder plusieurs unités à la télécommande (16 max) via un réseau modbus.
- Il est possible de personnaliser le nom de chaque pièce.
- Un cliquer sur le bouton "pièce 1" permet de naviguer entre les unités déclarées dans la télécommande (Lorsque vous arrivez à la dernière unité déclarée, vous revenez à la première).

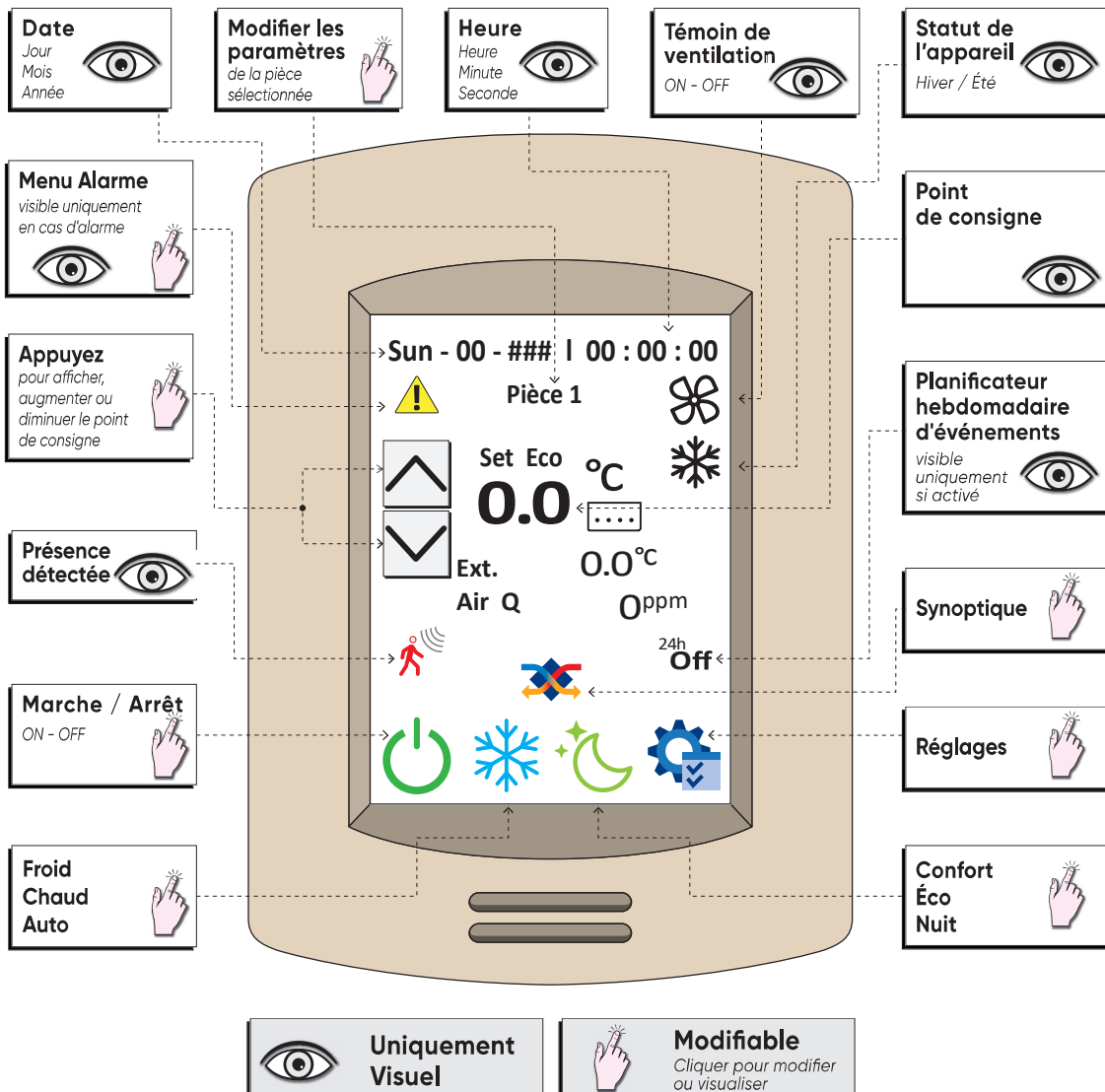
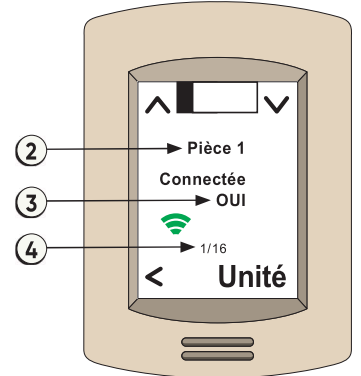


- Un mot de passe de service sera requis pour la configuration.

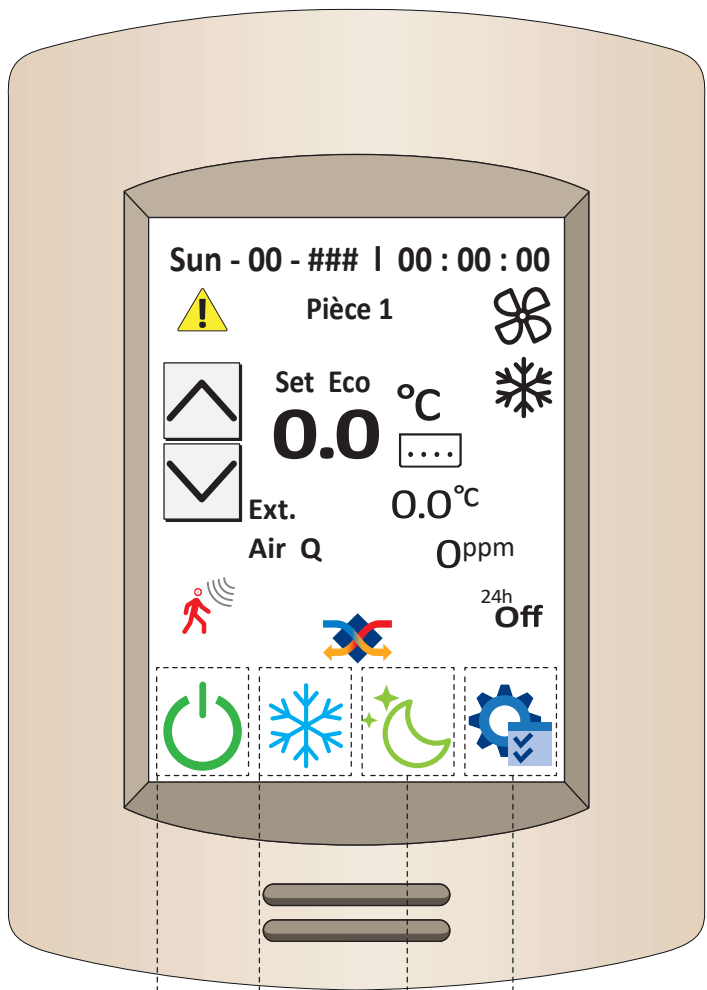
- Appuyez longuement sur "Paramètres" pour accéder au service du mot de passe (Rep 1).
☞ "Menu de service"



- Il est possible de personnaliser le nom par défaut de la Pièce 1 (Rep 2).
- Activez l'unité avec l'adresse Modbus correspondante (Rep 3).
- Le premier chiffre correspond à l'adresse modbus de l'unité (Rep 4).



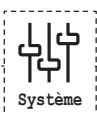
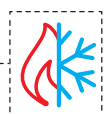
3. SYNOPTIQUE



Tem 22:03:15
 ?
 Zone EUR
 Date 21/05/22
 Mise à jour
< Horloge

HMI 0.33
 PLC 0.33
 Rétroéclairage 30 sec
 Lum. min 5%
 1/2
< Système

HMI 0.33
 PLC 0.33
 Expiration 60 sec
 Langue Français
 2/2
< Système



Mensuel : 0.0 KWH
 Jour : 0.00 KWH
 Puissance 12W
< Énergie

ÉTé
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 1/4
< Consigne

ÉTé
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 1/4
< Consigne

Hiver
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 2/4
< Consigne

Hiver
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 2/4
< Consigne

Auto
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 3/4
< Consigne

Auto
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 3/4
< Consigne

Vitesse
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 4/4
< Consigne

Vitesse
 Confort 00.0°C
 Confort 00.0°C
 4/4
< Consigne

P1
 08:00 off
 12:00 off
 14:00 off
 18:00 off
< Profils

P1
 08:00 off
 12:00 off
 14:00 off
 18:00 off
< Profils

Lun P1
 Mar P1
 Mer P1
 Jeu P1
 Ven P1
 Sam P1
 Dim P1
< Jour

Lun P1
 Mar P1
 Mer P1
 Jeu P1
 Ven P1
 Sam P1
 Dim P1
< Jour

Activité Ev. 1
 Profil : P1
 Jour Mois
 Début : 1 / Jan
 Fin : 1 / Jan
 1/5
Date

Activité Ev. 1
 Profil : P1
 Jour Mois
 Début : 1 / Jan
 Fin : 1 / Jan
 1/5
Date

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :	120 x 86 x 25 mm
Alimentation :	24 Vac \pm 15% 50/60 Hz
Température ambiante de fonctionnement :	0 à 50°C
Humidité ambiante de fonctionnement (sans condensation) :	0 à 75%
Température ambiante de stockage :	-30...50°C
Humidité ambiante de stockage :	0...75%
Capteur de température :	Local 10 K NTC type 2 thermistor
Résolution capteur température :	\pm 0.1°C
Plage de mesure capteur température :	-40...+50°C
Capteur d'humidité et d'étalonnage : à un seul point	Capteur de type polymère étalonné dans la masse
Précision du capteur d'humidité :	Plage de lecture de 10 à 90 % H.R. sans condensation 10 à 20% précision : 10% 20% à 80% précision : 5% 80% à 90% précision : 10%
Stabilisateur d'humidité :	<1.0% / par an (<i>Type de dérive</i>)
Poids d'expédition approximatif :	0.34kg
Normes :	EN60950-1 : 2006 + A2 : 2013 EN55024 : 2010 EN55022 : 2010/AC2011
Certifié conforme :	CSA C22.2 No. 24-1993-06 UL 873 : 2007-11
Précision de température :	\pm 0.5°C à 21°C (<i>étalonnage type</i>)
Puissance absorbée :	3.2 VA / 1.3 W

5. INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

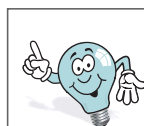
5.1. Emplacement

Pour optimiser le confort de l'habitat, le thermostat doit mesurer la température ambiante la plus représentative possible. La sonde de mesure de la température étant dans la télécommande filaire, vous devez placer celle-ci :

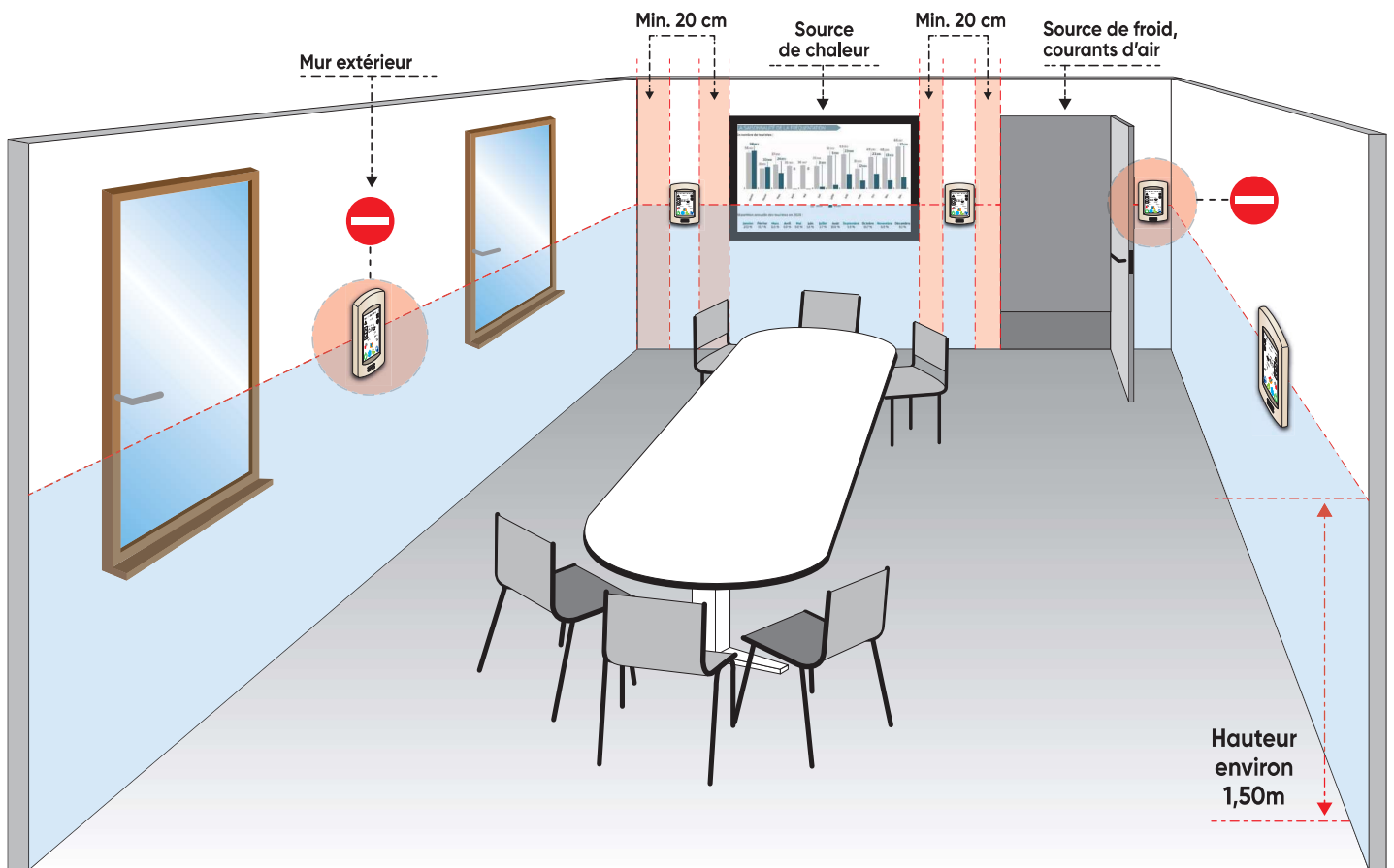
- Installé la télécommande dans le local traité par l'unité.
- Fixé sur un mur ou posé sur une étagère accessible à une hauteur entre 1,20 m et 1,50 m.

- A l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte).

- A l'abri de courant d'air.

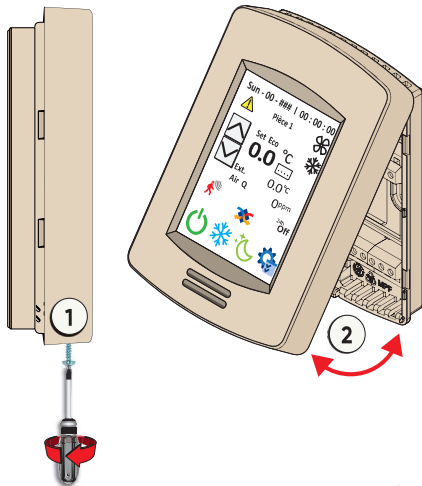


- Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée.

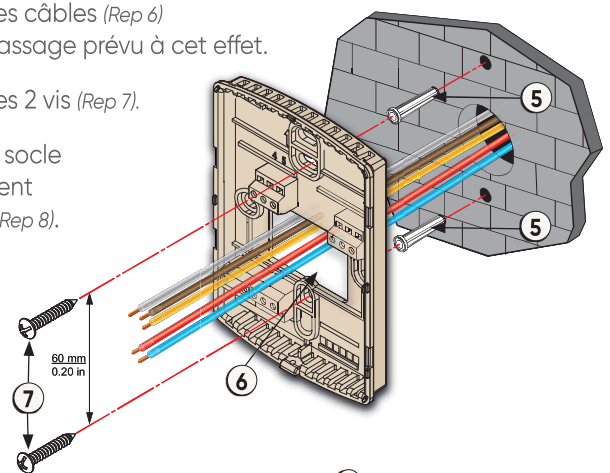


5.2. Fixation du boîtier

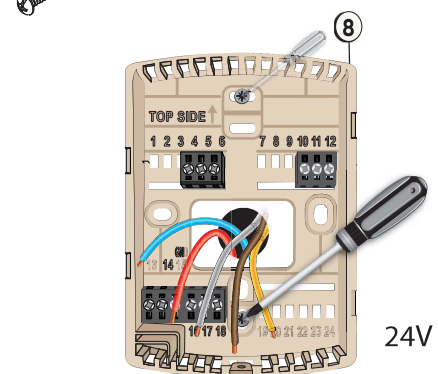
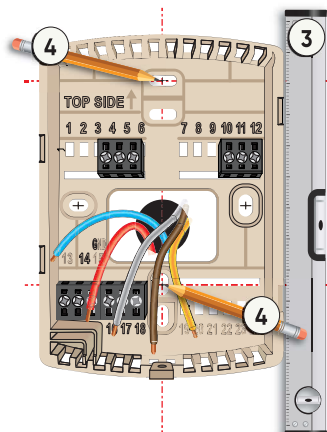
- Dévisser la vis sous le boîtier de la télécommande filaire (Rep 1) et séparer la façade de son socle (Rep 2).



- Insérer les 2 chevilles (Rep 5).
- Passer les câbles (Rep 6) par le passage prévu à cet effet.
- Mettre les 2 vis (Rep 7).
- Visser le socle solidement au mur (Rep 8).



- Présenter le socle contre le mur en le réglant de niveau (Rep 3).
- Tracer les 2 repères de perçage (Rep 4).
- Retirer le socle et percer avec une mèche adaptée au support.



- Les capteurs de température et d'humidité ne peuvent être utilisés qu'en position verticale (portrait).



5.3. Raccordement

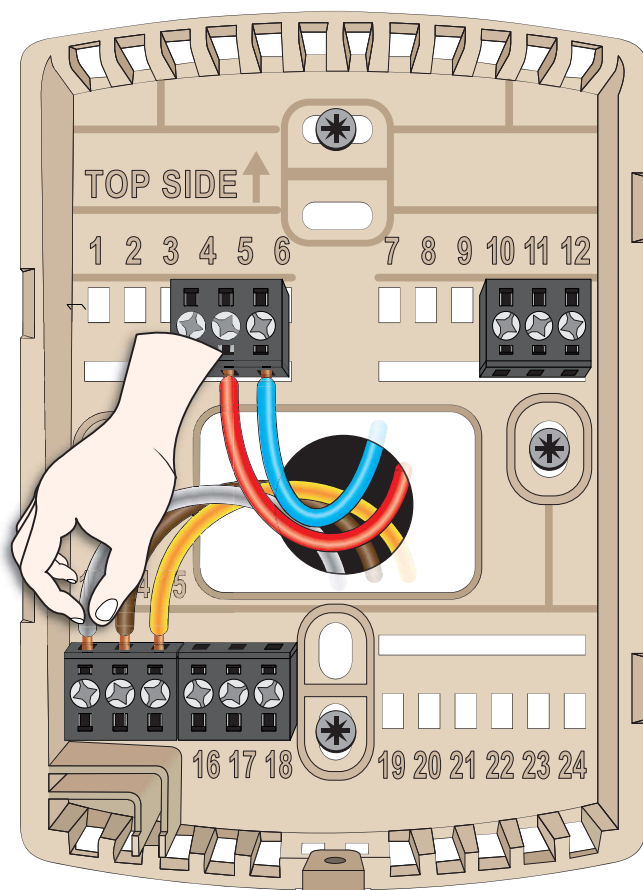


- Les branchements doivent être effectués par un professionnel.
- Un disjoncteur doit être installé en amont de la centrale NOVA.



- Ne connectez pas les équipements directement à la tension du secteur.
- N'utilisez que des alimentations isolées pour alimenter la NOVA.

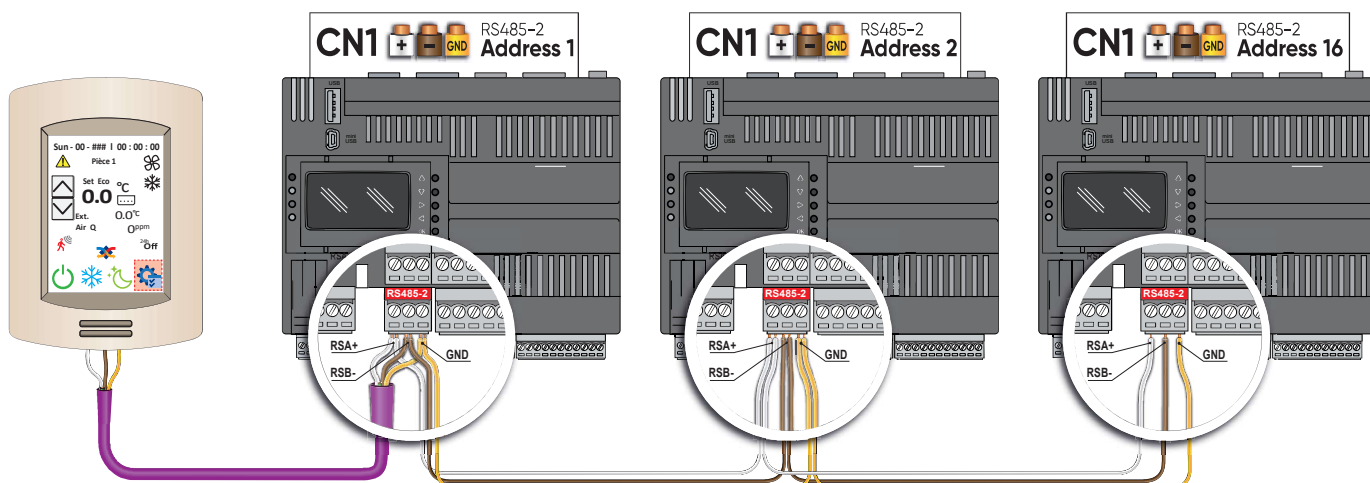
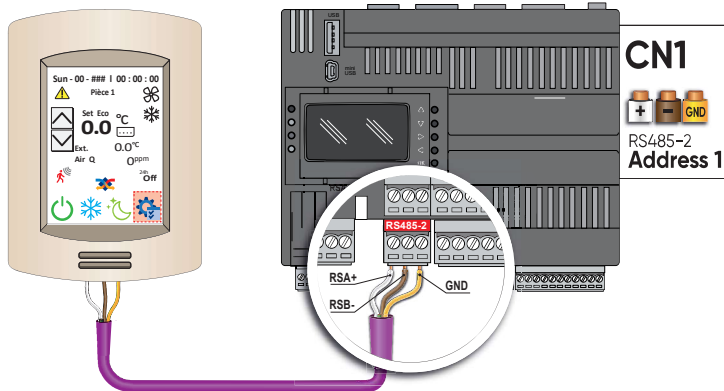
- Pour alimenter le boîtier de contrôle, vous devez prévoir :
 - 3 fils pour raccorder la centrale double flux sur le bornier RS-485 (+/-/GND);
 - RS 485 + (blanc) / RS 485 - (marron) / GND - (jaune);
 - La longueur maximum des fils de commande est de 100 mètres;
 - Raccorder les câbles comme indiqué sur le schéma ci-dessous;
 - Si la distance entre la télécommande filaire et la centrale double flux est supérieure à 100 mètres, il faudra prévoir une alimentation 24Vac/VDC, phase (rouge) et neutre (bleu).

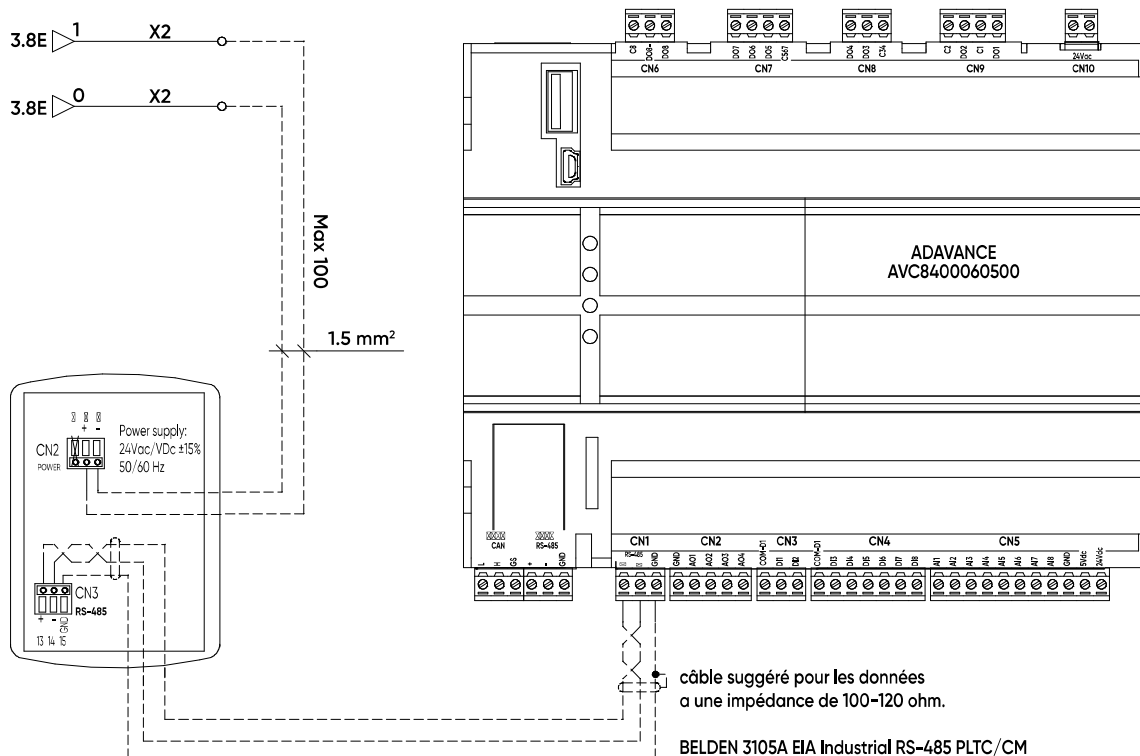


5.4. Connexion Réseau local modbus

■ SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

COULEURS DE CÂBLES		
	1 / Blanc	+
	2 / Marron	-
	3 / Jaune	GND

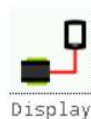




■ ADRESSAGE DES UNITÉS



- Il est conseillé d'effectuer cette procédure unité par unité pour éviter les bugs et les erreurs.
- Chaque unité doit avoir une adresse différente; il n'est pas possible d'avoir plusieurs unités dans la même « pièce » dans l'IHM (Interface Homme Machine).
- 1 machine = 1 adresse modbus.



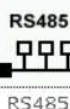
Baudrate 9600

Parity Null

Stop bit 0

Paramètres de communication entre la télécommande (IHM) tactile et le contrôleur (automate) de la Nova.

< **Modbus**



1. Sélectionner le menu RS485 dans l'IHM.

RS485-2 #####
Address 0
Baudrate 19200
Stop bit 0

RS485-1 #####
Address 0
Baudrate 9600
Parity Null
Stop bit 0

< **RS485**

Paramètres de communication RS485-1 et RS485-2



Surtout ne pas modifier le RS485-1 qui lui servira pour la GTB.

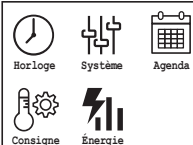


En cas de modification des autres paramètres il faudra aussi les modifier côté IHM (menu Display).



Il est conseillé d'en profiter à chaque fois pour faire les configurations de machine.

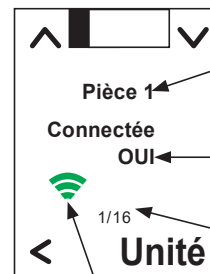
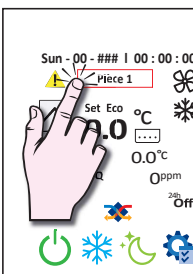
3. Couper le courant sur chaque centrale puis câbler les centrales entre elles (Schémas électriques)



< **Paramètres**

4. Activer le mot de passe de service, en appuyant longuement sur "Paramètres" pour accéder au service de mot de passe puis tapez le code "10".

5. Appuyer longuement sur "pièces 1" ou "room 1" sur l'écran de base. Vous arrivez dans l'écran de configuration (voir ci-dessous).



- Il est possible de personnaliser le nom.
- Activer l'unité avec l'adresse Modbus correspondante.
- Il doit correspondre à l'adresse Modbus de l'unité.

Si ce symbole est vert c'est que la configuration a bien été faite, il peut être nécessaire de faire une coupure de courant à la fin pour valider le paramétrage.

Vous pouvez maintenant basculer d'une unité à l'autre avec une courte pression sur le nom de la pièce.

Astuce : Si des problèmes de communication existent, vous pouvez ajouter une résistance terminale sur la dernière unité de 120 Ohms.

5.5. Description des modes de fonctionnement

5.5.1. Démarrer la machine

Le démarrage de la machine peut être géré par :

- Entrée numérique;
- Affichage;
- BMS.



- Appuyer sur cet icône pour démarrer ou arrêter la centrale double flux.
- Lors de l'activation, le contrôleur effectue les opérations suivantes dans l'ordre :
 - Vérifier l'absence d'alarmes.
 - Démarrer le ventilateur de soufflage et de reprise.
 - Activer les commandes des actionneurs.

5.5.2. Arrêter la machine

- Lorsque le système de ventilation est mis en mode arrêt, il est donc inactif. Le registre sur l'air neuf, les bypass sont fermés et les ventilateurs sont arrêtés. Le contrôleur effectuera les opérations suivantes dans l'ordre :
 - Désactiver les commandes des actionneurs.
 - Si nécessaire, démarrer la post-ventilation (*si les batteries électriques étaient allumés*).
 - Arrêter le ventilateur de soufflage et le ventilateur d'extraction.
- Le système restera en mode "Arrêt" jusqu'à la prochaine occurrence associée la programmation ou par la sélection de l'icône allumée.



L'état OFF de l'entrée numérique à la priorité la plus élevée.
La GTB est prioritaire par rapport à la télécommande.

- A partir du contrôleur, à travers les créneaux horaires et les événements.
- L'unité est à l'arrêt si au moins un des cas ci-dessous est vérifié :
 - Sur entrée numérique;
 - Sur port série BMS;
 - Sur le contrôleur;
 - Sur le programmeur.

5.5.3. Points de consignes

3 points de consigne peuvent être définis.

Un pour chacun mode de fonctionnement (*été / hiver / automatique*).

Chaque point de consigne peut être combiné avec l'un des profils suivants (*Confort / Éco / Standby*).



- Le profil de Standby est caractérisé par le même point de consigne que le profil économique.
- Vitesse du ventilateur réduite au minimum.

- **MODE FROID**, l'air peut être rafraîchi par l'échangeur si il fait chaud à l'extérieur et froid dans le bâtiment.



- **MODE CHAUD**, l'air soufflé dans la pièce est réchauffé par l'échangeur de chaleur. Sa température sera dépendante de la consigne réglée.



- **MODE AUTO**, la température de l'air soufflé dans la pièce respectera la consigne. L'air pourra être réchauffée par l'échangeur de chaleur en fonction de la température extérieur.



5.5.4. Réglages de confort

3 modes sont à votre disposition suivant l'icône choisi (*Éco / Confort / Stand-by*) :

- **MODE ÉCO**, la température de l'air soufflé dans la pièce sera inférieure à la consigne de CONFORT. C'est la température que vous souhaitez lors de vos absences journalières. Elle est égale à la température CONFORT abaissée du nombre de degré paramétré.
- **MODE CONFORT**, la température de l'air soufflé dans la pièce correspond à la consigne saisie dans ce mode. C'est la température que vous souhaitez lors de votre temps de présence.
- **MODE STANDBY**, la température de l'air soufflé dans la pièce correspond à la consigne saisie dans ce mode. C'est la température que vous souhaitez dans vos horaires de sommeil.



5.5.5. Paramètres

De cette icône, vous aurez accès aux 5 menus :

- **Horloge** : Date et heures définies;
- **Système** : Paramètres système;
- **Consigne** : Point de consigne;
- **Energie** : Réinitialiser uniquement; avec le service de mot de passe
- **Agenda** : Créneaux horaires et événements.



- **HORLOGE**, réglage de la date et de l'heure, ainsi que le pays.
☞ "6.1. Horloge".



- **SYSTÈME**, Temps de rétroéclairage et luminosité, ainsi que la langue.
☞ "6.4 Système".



- **CONSIGNE**, Possibilité de choisir un des 2 profils enregistrés au préalable.
☞ "6.5. Consigne".



- **ENERGIE**, Visualisez la consommation du moment. Réinitialiser uniquement avec le service mot de passe
☞ "6.6. Energie"



- **AGENDA**, 4 programmes différents (P1/P2/P3/P4) pour chaque jour de la semaine, Pour chaque programme vous avez la possibilité de choisir un des modes suivants : (Arrêt / Confort / Eco / Standby).
• Ce menu regroupe 3 sous-menus : (Profils / Jour / Date)
☞ "6.7. Programmation horaire".



- **Paramètres**, Visible uniquement avec le service de mot de passe
☞ "7. Menu de service".



- **Profils**, paramétrez 2 profils (P1 et P2)
☞ "6.7.1. Profils".



- **Jour**, choisissez le profil à appliquer pour chaque jour de la semaine.
☞ "6.7.2. Jour".



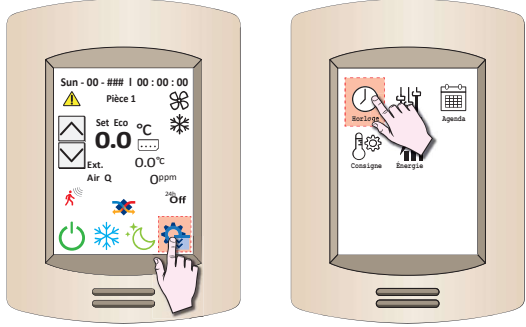
- **Date**, pour chaque profil, paramétrer la période de fonctionnement avec une date de début et une date de fin
☞ "6.7.3. Date (période)".



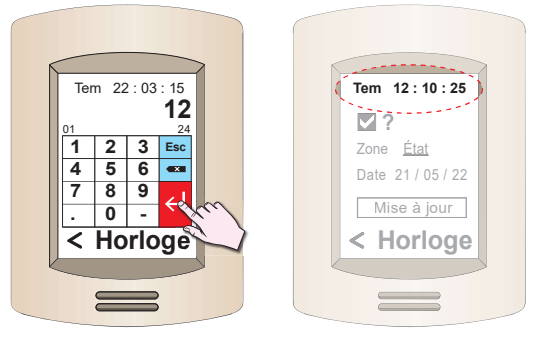
6. PARAMÉTRAGE

6.1. Horloge

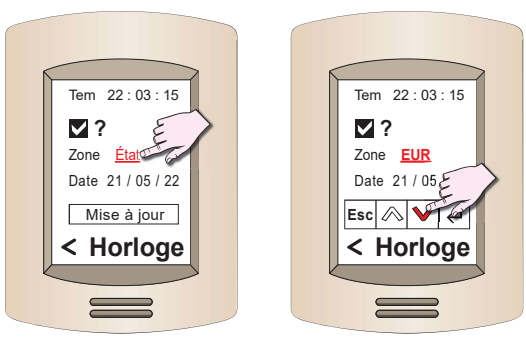
- Sélectionner l'icône "RÉGLAGE" puis "HORLOGE".



- Valider avec ↵.

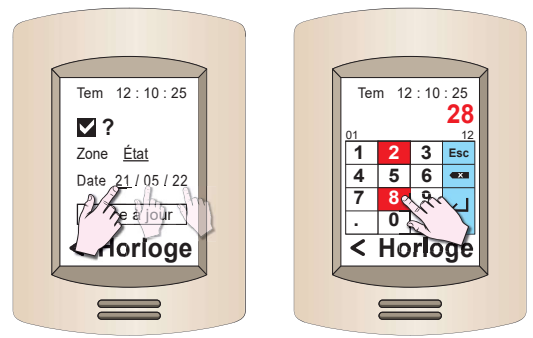


- Pour modifier le pays, cliquer sur "Zone" et faites défiler les propositions puis valider avec ↵.



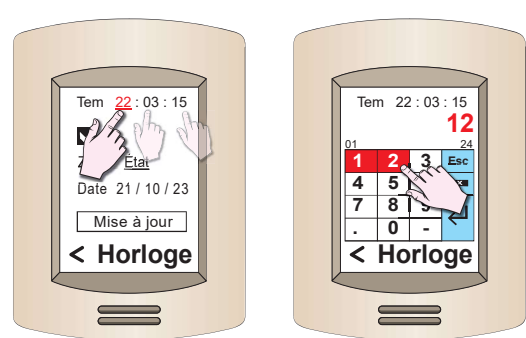
6.3. Date

- Pour modifier la date, cliquer sur le chiffre que vous voulez modifier.
- A l'aide du pavé numérique, saisissez le chiffre souhaitez.

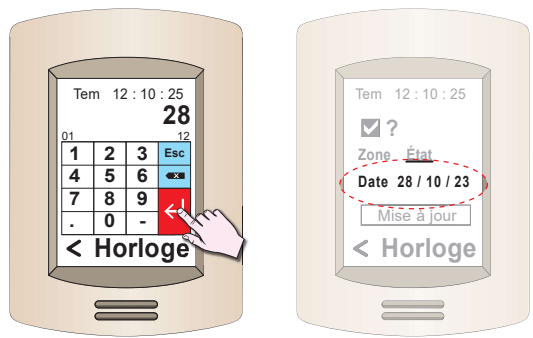


6.2. Heure

- Pour modifier l'heure, cliquer sur le chiffre que vous voulez modifier.
- A l'aide du pavé numérique, saisissez le chiffre souhaité.



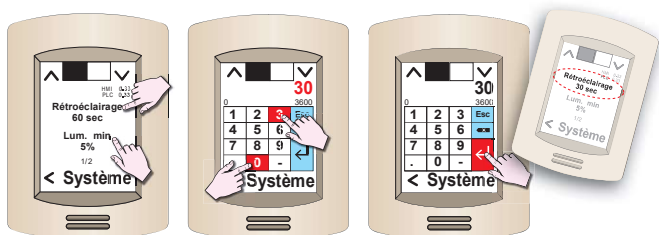
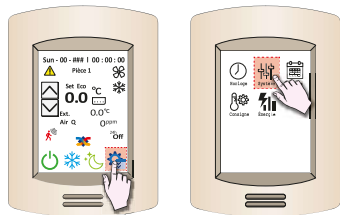
- Valider avec ↵.



6.4. Système

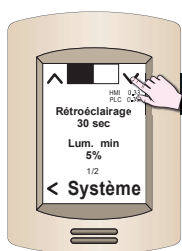
6.4.1. Temps de rétroéclairage et luminosité

- Sélectionner l'icône "RÉGLAGE" puis "SYSTÈME".
- Pour modifier les valeurs, cliquer sur le mot "Rétroéclairage" ou "Lum. min."
- A l'aide du pavé numérique, saisissez le chiffre souhaité puis valider avec ↵.

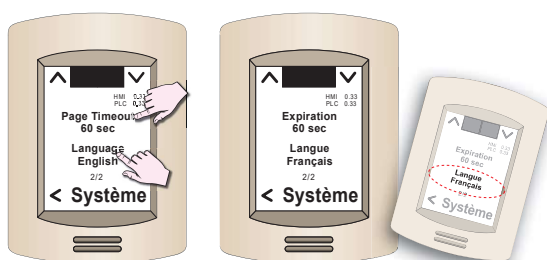


6.4.2. Langue

- Cliquer sur la flèche descendante pour accéder à la page suivante.



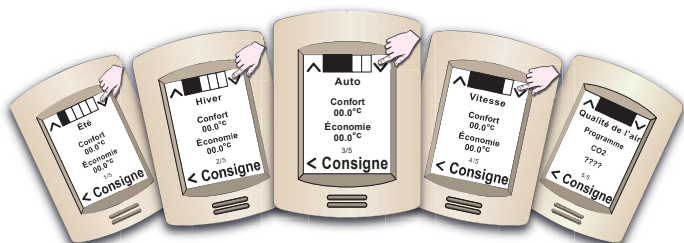
- Pour modifier la langue, cliquer sur le mot "Langue" et sélectionner la langue désirée dans les propositions.
- Valider la modification.



- La télécommande devra être redémarrée après la modification de la langue.

6.5. Consigne

- Cliquer sur la flèche qui descend pour accéder à la page suivante.



6.5.1. Confort

- Pour modifier la consigne de confort, cliquer sur le mot "Confort".
- A l'aide du pavé numérique, saisissez la "Température mini" souhaitée puis cliquer sur la flèche du haut pour passer à la page "Température Max.".
- Valider avec ↵.



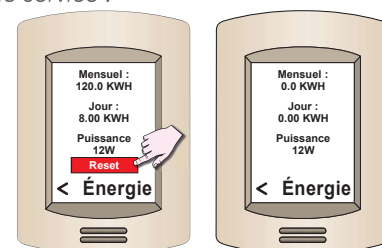
6.5.2. Éco

- Pour modifier la consigne, cliquer sur le mot "Économie" et suivez la même procédure que ci-avant ↵ "6.5.1 Confort".

6.6. Energie

La réinitialisation n'est possible qu'avec le mot de passe du service ↵ "7. Menu de service".

- Cliquez sur "Reset" afin de remettre à zéro les informations de consommation.




6.7. Programmation horaire

- 4 programmes peuvent être choisis pour chaque jour de la semaine, quel que soit le mode défini (été, hiver, auto) : P1 / P2 / P3 / P4.
- 4 Temps peuvent être définies dans les programmes P1 et P2, où l'un des profils d'état suivants peut être associé à chaque fois :
 - OFF;
 - ON avec profil de Confort;
 - ON avec profil Éco;
 - ON avec profil de Standby.

La centrale d'air peut assumer un état ON (*régulateurs actifs*) ou OFF (*régulateurs désactivés*) en fonction des bandes de temps ou des événements.

La survenance d'un événement a la priorité sur les plages horaires.



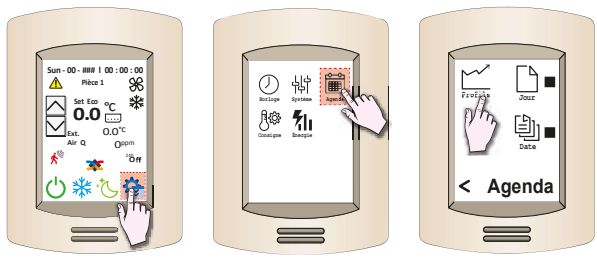
- Les fonctions tranches horaires et événements prennent en charge le changement d'heure d'été/d'hiver.



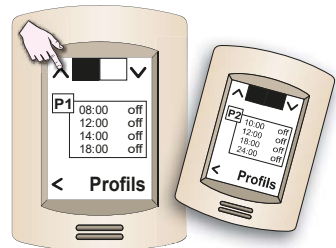
- Il est possible de forcer l'état de veille à partir du clavier.

6.7.1. Profils

- Sélectionner l'icône "RÉGLAGE", "AGENDA" puis "PROFILS"



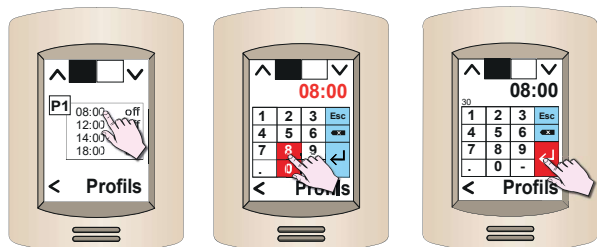
Pour passer d'un profil à l'autre, cliquez sur la flèche descendante ou montante.



6.7.1.1. Plages horaires

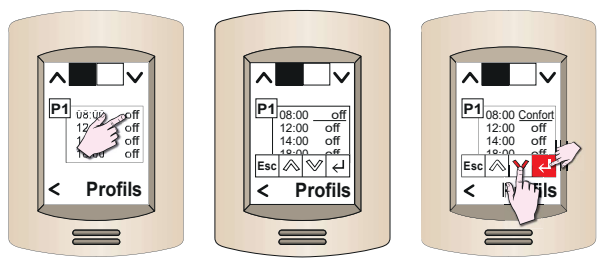
4 plages possibles pour le programme 1 et 2 :

- Cliquer sur une plage horaire.
- Saisissez le nouvel horaire et validez ↵.



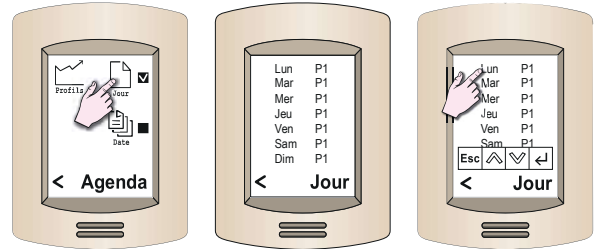
6.7.1.2. Mode (OFF / ÉCO / CONFORT / NUIT)

- Cliquer sur le "MODE" d'une plages horaire (OFF sur l'exemple).
- Faites défiler les différents modes (OFF / ÉCO / CONFORT / NUIT) à l'aide des flèches.
- Validez avec ↵.
 - Si le programme P3 est actif, la centrale d'air est dans l'état ON toute la journée dans le profil de confort.
 - Si le programme P4 est actif, la centrale d'air est dans l'état OFF toute la journée.

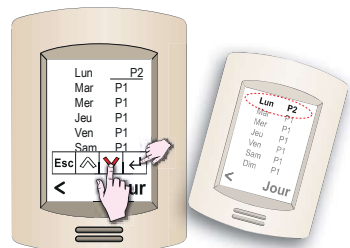



6.7.2. Jour

- Sélectionner l'icône "RÉGLAGE", AGENDA puis JOUR".
- Cliquer sur le jour dont vous souhaitez changer le profil.



- Changez le profil (P1 ou P2) à l'aide des flèches.
- Validez avec ↵.

- Pensez à cocher la case pour activer ce réglage.

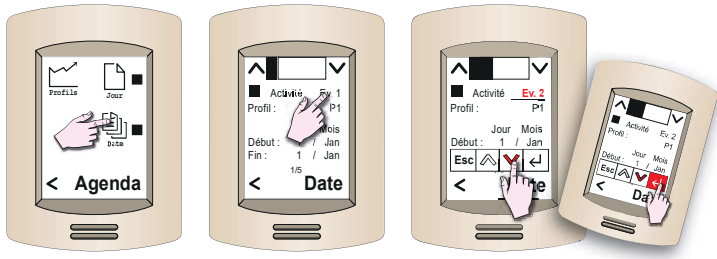
6.7.3. Date (période)

Ce menu correspond à la période dont vous souhaitez programmer un mode de fonctionnement.

- Sélectionner l'icône "RÉGLAGE", AGENDA puis DATE"

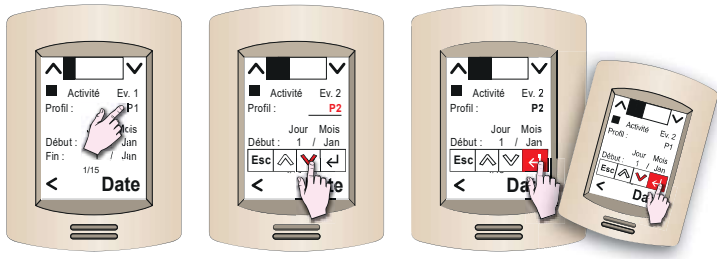
6.7.3.1. Sélection Évènement (pré-enregistré)

- Cliquer sur "Eve" pour modifier un "ÉVÈNEMENT".
- Dérouler "ÉVÈNEMENT" de 1 à 15 pour sélectionner celui dont vous souhaitez changer les valeurs.
- Validez avec ↵



6.7.3.2. Sélection Profil (pré-enregistré)

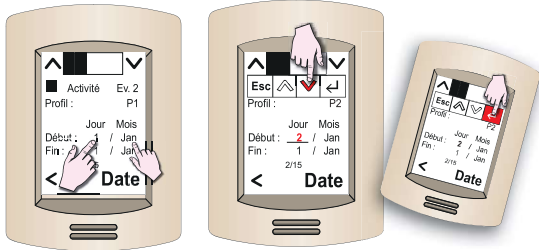
- Cliquer sur "Profil" pour choisir un "PROFIL" pré-enregistré.
- Dérouler "ÉVÈNEMENT" de 1 à 15 pour sélectionner celui dont vous souhaitez changer les valeurs.
- Validez avec ↵.



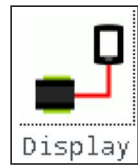
6.7.4. Événements "jour" / "date" :

Jusqu'à 15 événements peuvent être activés.
Chaque événement se caractérise par :

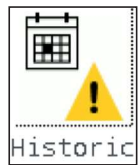
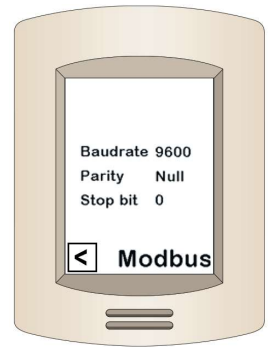
- Un jour et un mois de début;
- Un jour et un mois de fin;
- Un statut de profil associé.
- Cliquer sur "JOUR" ou "MOIS" pour choisir le "JOUR" ou le "MOIS" de la période que vous voulez définir.
- A l'aide des flèches faites défiler les mois afin d'atteindre celui désiré.
- Valider avec ↵



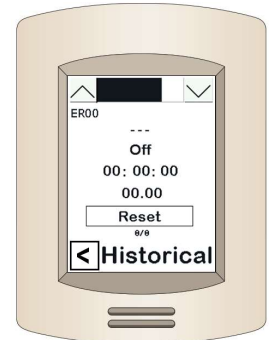
Pensez à cocher la case pour activer ce réglage.



- Paramètres de communication entre la télécommande et le contrôleur.

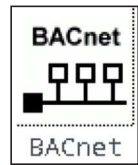
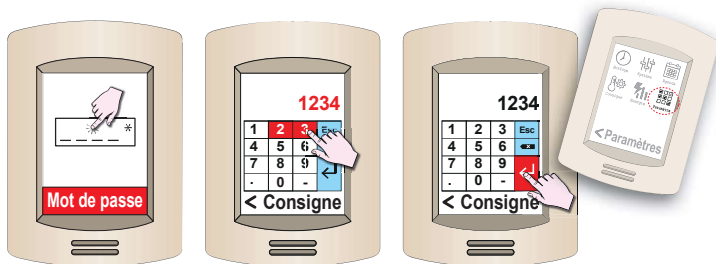
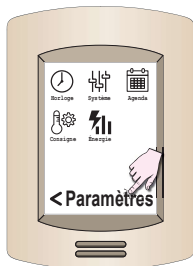


- Réinitialisation de l'historique :
- Appuyez longuement sur le bouton de réinitialisation.

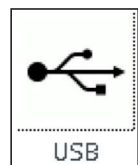
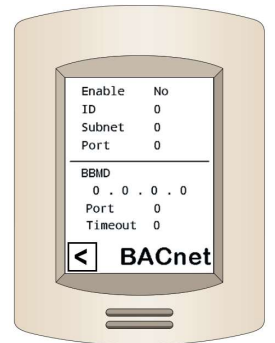


7. MENU DE SERVICE

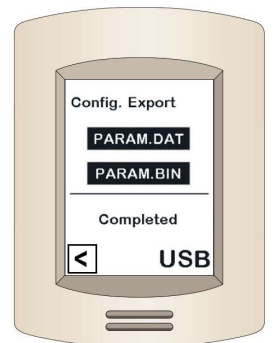
- Appuyez longuement sur "Paramètres" pour accéder au service de mot de passe.* (*1234 est un exemple).
- Entrez le mot de passe du service.
- Valider avec ↵.
- Cette nouvelle icône va apparaître.



- Paramètres de communication BACnet.



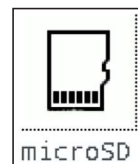
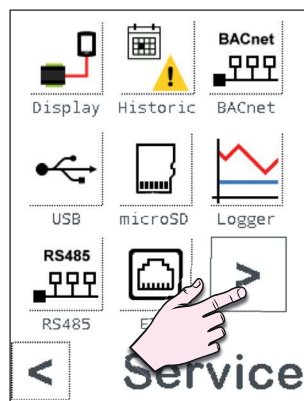
- Téléchargez les paramètres via USB.
- La télécommande ne disposant pas de port USB, il faut insérer une clé USB sur l'automate.



7.1. Description des cônes

7.1.1. PAGE 1

Dans "SERVICE", vous trouverez 2 pages d'icônes correspondants aux réglages pouvant être apportés à la télécommande filaire ou à des informations techniques.



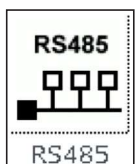
- Gestion microSD :
La télécommande ne disposant pas de port micro SD, il faut l'insérer sur l'automate.
- Libération : avant de retirer la microSD.
- Installer : après avoir inséré la microSD.



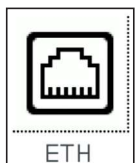
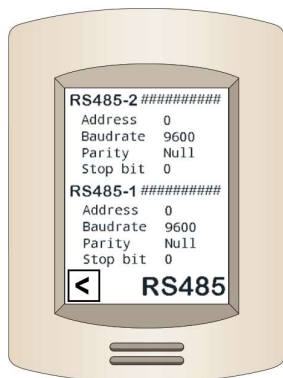
7.1.2. PAGE 2



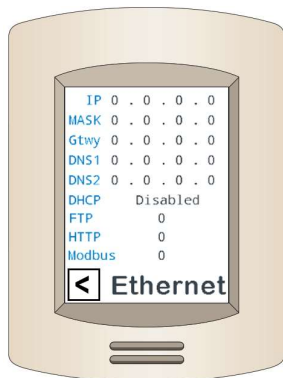
- Gestion du Datalogger :
 - Période: période d'enregistrement.
- Exportation USB :
 - Exportez le fichier journal du mois



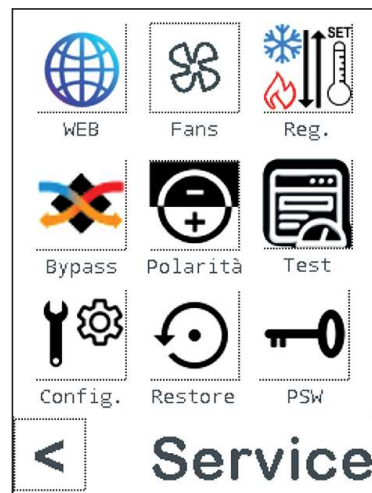
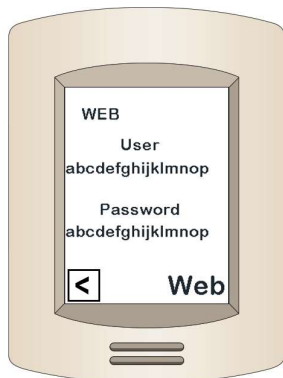
- Paramètres de communication
 - RS485-1: BMS
 - RS485-2 : Télécommande



- Paramètres de communication Ethernet



- Paramètres de communication Ethernet

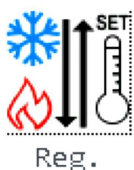



Fans


Nom	Valeur par défaut	Description
Minimum Speed	25.0%	Vitesse minimale du ventilateur (régulation de la pression et limite pour les autres vitesses)
Night mode Speed min air quality	30.0%	Ventilateur à basse vitesse (phase de démarrage / nuit / air minimum Q. et vitesse de dégivrage)
Comfort speed Max air quality	90.0%	Vitesse nominale/maximale du ventilateur
Return unbalance	0.0%	Déséquilibre commande ventilateur de reprise (non utilisé en cas de régulation en pression constante sur chaque flux d'air)
K Factor	50	Coefficient K
Minimum flow	50m3/h	Point de consigne du débit minimum/Standby du ventilateur
Maximum flow	1000m3/h	Point de consigne du débit maximal du ventilateur
Proportional band	400Pa	Bande proportionnelle pression
Integral time	75sec	Temps d'intégration pression


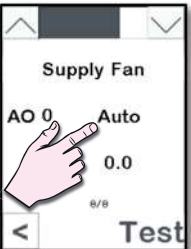
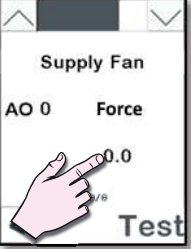
• Pour accéder à cette page, il faut passer par la page précédente et cliquer sur la flèche.


Nom	Par défaut	Description
Set mode from display	Oui	No= Activer le mode de changement à partir de DI (Entrée numérique)
Temperature reg. probe	Mode : - Soufflage - Reprise. - Ambiance.	Permet de définir la sonde qui servira à réguler la température. A noter qu'une régulation d'ambiance sera plus économe et confortable qu'une régulation de soufflage. La régulation d'ambiance doit être choisie uniquement sur la pièce est déjà chauffée et rafraîchie par un dispositif principal. En effet la Nova n'est pas conçue pour apporter la totalité de la puissance de chauffage et refroidissement. La nova est un équipement destiné uniquement au renouvellement d'air hygiénique et à la compensation en chaud et/ou froid (en fonction de sa dotation en batterie optionnelle)
Minimum setpoint	14,0 °C	Point de consigne de température minimale
Maximum setpoint	30,0 °C	Point de consigne de température maximale
Force summer setpoint	24,0 °C	Forcer le mode été (AUTO)
Force winter setpoint	16,0 °C	Forcer le mode hiver (AUTO)
Differential auto changeover	20,0 °C	
Proportional band cooling	2,0 °C	Bande proportionnelle de refroidissement
Integral time cooling	0sec	Temps intégral de refroidissement
Dynamic Comp. Cooling Enable	Non	Active la compensation de température par le débit en froid
Dynamic Comp. Cooling Set	30,0 °C	Point de consigne de compensation de la température en mode froid
Dynamic Comp. Cooling PB	5,0 °C	Bande proportionnelle de refroidissement
Dynamic Comp. Max Cool. Offset	5,0 °C	Point de consigne dynamique: décalage de refroidissement maximal
Proportional band heating	2,0 °C	Bande proportionnelle en mode chauffage
Integral time heating	0sec	Temps intégrale chauffage
Dynamic Comp. Heating Enable	Non	Activation de la modulation de Température en mode chaud
Dynamic Comp. Heating Set	0,0 °C	Point de consigne de compensation de température en mode chaud
Dynamic Comp. Heating PB	5,0 °C	Bande proportionnelle de chauffage
Dynamic Comp. Max Heat. Offset	5,0 °C	Compensation de température : décalage maximale
Proportional band CO2	400 ppm	Régulation sur CO2, bande proportionnelle
Integral time CO2	0sec	Régulation de CO2, temps intégrale



 Bypass	Nom	Par défaut	Description
	Proportional band	1,5 °C	Bande proportionnelle de la régulation du bypass
	Dead zone	10,0 °C	Zone morte de la régulation du bypass
	% of PI with Supply control	0.0%	% de PI envoyé à l'échangeur (uniquement en cascade ou contrôle de soufflage et la puissance >0)
	Set. Exh. Temp. Defrost Rec.	-4,0 °C	Système de dégivrage : consigne de température
	Defrost Rec. Prop. band	4,0 °C	Bande proportionnelle : batterie de préchauffage/ventilateur soufflage
Defrost Rec. Fan Cutoff	0,0 °C	Système de dégivrage : Coupe la modulation du ventilateur	

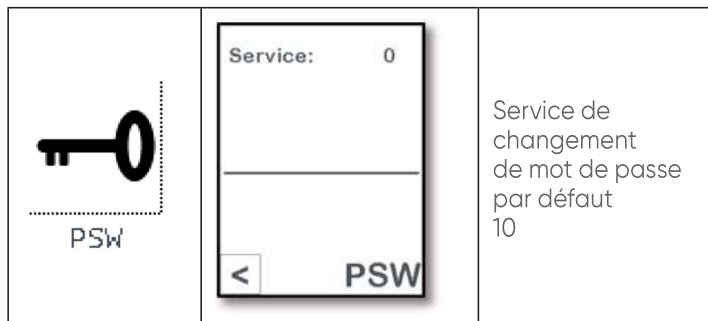
 Change over	Nom	Par défaut	Description
	Input On/Off	24V= Unité allumée	
	Input Mode	24V= Chauffage	
	Input PIR	0V= Unité éteinte	
	Output On/Off	On= Unité On	
Output Mode	On= Chauffage		

 Test		Pour activer la sortie, il est nécessaire de passer de Auto à Force		Définir le pourcentage souhaité	Pour activer les batteries électriques, les ventilateurs doivent d'abord être en fonctionnement

 Config.	Nom	Par défaut	Description
	CO2 Enable	Non	CO2 activer
	Flow Enable	Oui	Activer le flux
	Preheating Enable	Non	Activation du préchauffage
	Valve/heater Selection	Aucune vanne hydraulique	Sélection de vannes/ batteries
	Valve configuration	Froid + Chaud Chaud seulement Froid seulement	Configuration de la vanne
	Defrost Enable	Oui	Activer le dégivrage
	PIR Enable	Non	Activer PIR
	PIR Timeout	00:05min	Anti court-cycle
	Fan Cos phi	0.55	Fan Cos phi
	Preheater Power	700 W	Puissance batterie de préchauffage
	Heater Power	700 W	Puissance de chauffage



Restaurer les paramètres FACTORY et redémarrer l'automate



Service de changement de mot de passe par défaut 10

8. CHANGEMENT DE MODE

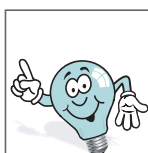
8.1. Été / hiver

Le changement de mode été/hiver peut être effectué à partir de :

- Entrée numérique;

 Reg.			
Page	Nom	Par défaut	Description
1/21	Set mode from display	Oui	Non = Activer le mode de changement via la DI (entrée numérique) Oui = Désactivation du mode changement de distance à partir de DI (entrée numérique)

- IHM, avec changement de mode été / hiver réglé automatiquement par défaut.
- Port série BMS.



- Le mode automatique n'est pas autorisé avec le changement de mode d'entrée numérique.
- Le mode automatique peut être désactivé via les paramètres.

- Le mode froid se déclenche Si la température extérieure est supérieure à la consigne de chauffage (*Graphique 1*)
- Dans le cas d'une température externe entre les deux paramètres précédents, paramètres précédents, selon le type de thermostat le passage du refroidissement au chauffage (et vice versa) est géré par une sonde de régulation qui peut être le soufflage, la reprise ou l'ambiance selon le paramètre **Changement automatique différentiel**.

 Reg.				
Page	Nom	Par défaut	Graphique	Description
5/21	Force summer setpoint	24,0 °C	B	Forcer le mode été (AUTO)
6/21	Force winter setpoint	16,0 °C	A	Forcer le mode hiver (AUTO)
7/21	Differential auto changeover	20,0 °C	C	Saison de changement différentiel (AUTO)

Si la température de l'air extérieur < A
(Force winter setpoint) = Mode Hiver Chauffage

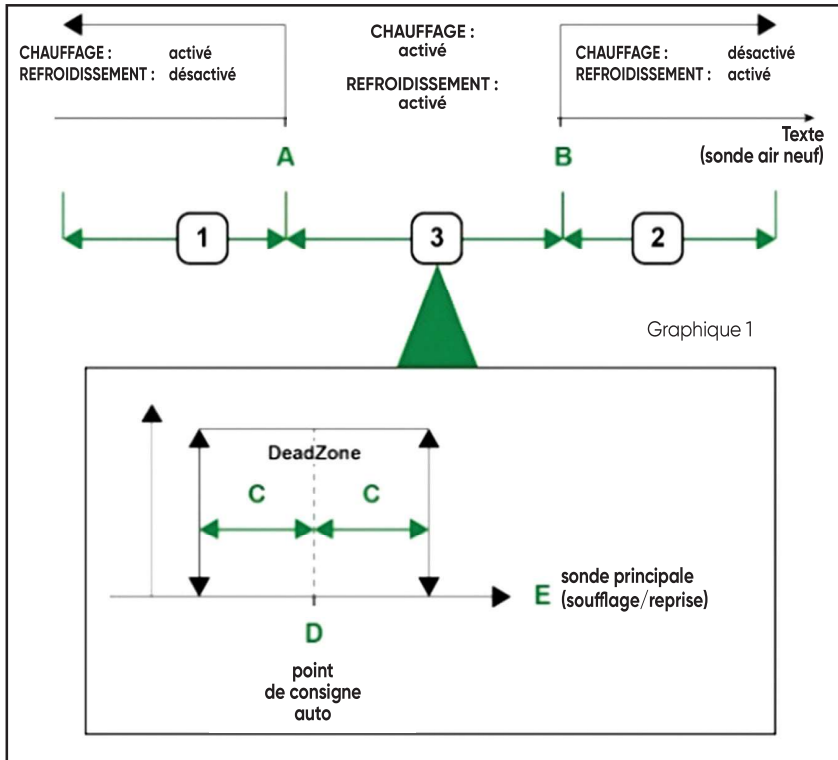
Si la température de l'air extérieur > B
(Force summer setpoint) = Mode été Refroidissement

8.2. Fonctionnement en mode automatique

En mode automatique, le passage du refroidissement au chauffage (et vice versa) dépend de :

- La demande de chaud ou de froid du régulateur de température principal (**changement automatique différentiel**)
- Température externe : (**Force point de consigne été et Point de consigne hiver**)
 - Le mode chaud se déclenche si la température extérieure est inférieure à la consigne de rafraîchissement (*Graphique 1*)

- Si la température de contrôle <D - C (**changement automatique différentiel**) = Mode hiver Chauffage.
- Si la température de contrôle >D + C (**changement automatique différentiel**) = Mode été Refroidissement.
- Par défaut le paramètre (**Changement automatique différentiel**) = 20,0 ° C, cela nous permet de désactiver la gestion du point 3 et d'utiliser uniquement la température d'air neuf pour le changement de mode été / hiver.



Zone 3 du Graphique 1	
D	Point de consigne actuel
E	Sonde de régulation de température (soufflage ou reprise ou ambiance)

8.3. Programmation horaires

La centrale d'air peut assumer un état ON (régulateurs actifs) ou OFF (régulateurs désactivés) en fonction des plages horaires ou des événements.

La survenance d'un événement a la priorité sur les plages horaires.



- Toucher le clavier pour sortir de l'état de veille.



- Les plages horaires et la fonction d'événements prennent en charge le changement d'heure d'été / hiver.

8.3.1. Planificateur hebdomadaire

- 4 programmes peuvent être choisis pour chaque jour de la semaine, quel que soit le mode défini (été, hiver, auto) :
 - P1 / - P2 / - P3 / - P4.
- 4 Temps peuvent être définies dans les programmes P1 et P2, où l'un des profils d'état suivants peut être associé à chaque fois :
 - OFF;
 - Confort;
 - Éco;
 - Standby.
- Si le programme P3 est actif, la centrale d'air est dans l'état ON toute la journée dans le profil de confort.
- Si le programme P4 est actif, la centrale d'air est dans l'état OFF toute la journée.

9. RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

3 modes de régulation de la température sont possibles :

- Régulation de la température de reprise, avec régulation sur la sonde de reprise et limitation fournie par la sonde raccordé sur la machine (par défaut).
- Régulation de la température ambiante (Afficheur), avec régulation sur la sonde de reprise et limitation fournie par la sonde de soufflage (par défaut).

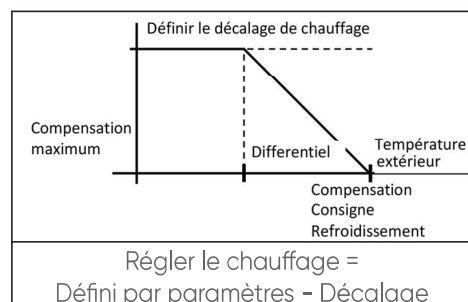
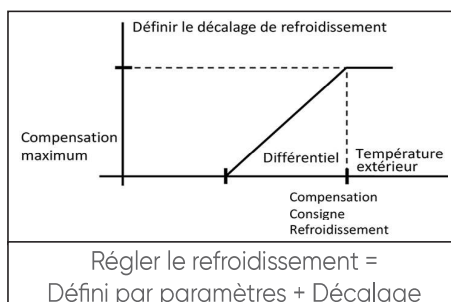
- Régulation de la température de soufflage, avec régulation sur la sonde de soufflage.

La sonde de soufflage est toujours présente dans les 3 types de régulation.

	Page	Nom	Par défaut	Graphique	Description
Reg.	2/21	Temperature reg. probe	Soufflage	Soufflage Reprise Ambiance (affichage)	Sonde de régulation de température

9.1. Compensation de température par décalage de débit

Décale le débit en été et en hiver suivant le mode et les réglages définis pour optimiser l'atteinte de la température de consigne.



	Page	Nom	Défaut	Description
	10/21	Dynamic Comp. Cooling Enable	No	Activer la compensation de température en mode froid
	11/21	Dynamic Comp. Cooling Set	30.0°C	Point de consigne de température pour la compensation de température en été
	12/21	Dynamic Comp. Cooling PB	5.0°C	Point de consigne dynamique : bande proportionnelle refroidissement
	13/21	Dynamic Comp. Max Cool. Offset	5.0°C	Point de consigne dynamique : Décalage de refroidissement maximum

	16/21	Dynamic Comp. Heating Enable	No	Active la compensation de température par le débit pour le chauffage (hiver)
	17/21	Dynamic Comp. Heating Set	0.0°C	Point de consigne dynamique pour la compensation de température en hiver
	18/21	Dynamic Comp. Heating PB	5.0°C	Point de consigne dynamique : bande proportionnel chauffage
19/21	Dynamic Comp. Max Heat. Offset	5.0°C	Point de consigne dynamique : décalage de chauffage maximum	

9.2. Régulation antigel

L'antigel est de type ON/OFF et se règle sur la température du rejet d'air.

	Page	Nom	Défaut	Description
	4/6	Set. Exh. Temp. Defrost Rec.	-4,0 °C	Dégivrage de récupération : point de consigne température de rejet
	5/6	Defrost Rec. Prop. band	4,0 °C	Dégivrage de récupération : bande proportionnel, ventilateur de soufflage
	6/6	Defrost Rec. Fan Cutoff	0,0 °C	Dégivrage de récupération : condition en température pour arrêt du ventilateur

9.3. Récupérateur / échangeur de chaleur

Le récupérateur fonctionne indépendamment de la demande du régulateur de température principal.

Texte : Température extérieure / Tret : Température de reprise / Treg : Température de réglage

En cas de chauffage :	En cas de refroidissement :
Text \leq Tret ; Text $>$ Tret + RecoveryDiff_Band	Text \geq Tret ; Text + RecoveryDiff_Band $<$ Tret

La demande de récupération indiquée par les graphiques dépend de la température contrôler.

Jour	Paramètres
A	RecoveryDiff_Band
B	T_CurrentSetpointByPar + RecoveryDeadZone
C	T_CurrentSetpointByPar
D	T_CurrentSetpointByPar - RecoveryDeadZone

Tableau 23 - Récupération de chaleur avec régulation de température de reprise

Valeur de température de reprise (Tret)	Mode de refroidissement
Très élevé	Dans ce cas l'échangeur est bypassé, la double flux souffle de l'air frais en provenance de l'Extérieur
Inférieur au point de consigne de refroidissement	Le récupérateur est active et aucun air n'est prélevé à l'extérieur car la température est trop basse

Tableau 24 - Fonctionnement de la régulation de température de reprise avec refroidissement et Texte + RecoveryDiff_Band < Tret

Page	Nom	Défaut	Description
1/6	Proportional band	1,5 °C	(Mod Case avec contrôle direct de reprise) => (mode régulation de température de reprise)
2/6	Dead zone	10,0 °C	Zone morte échangeur de chaleur
Bypass	% of PI with Supply control	0.0%	% de PI envoyé à la récupération (uniquement en cascade ou le contrôle de la T° de soufflage et la puissance > 0)

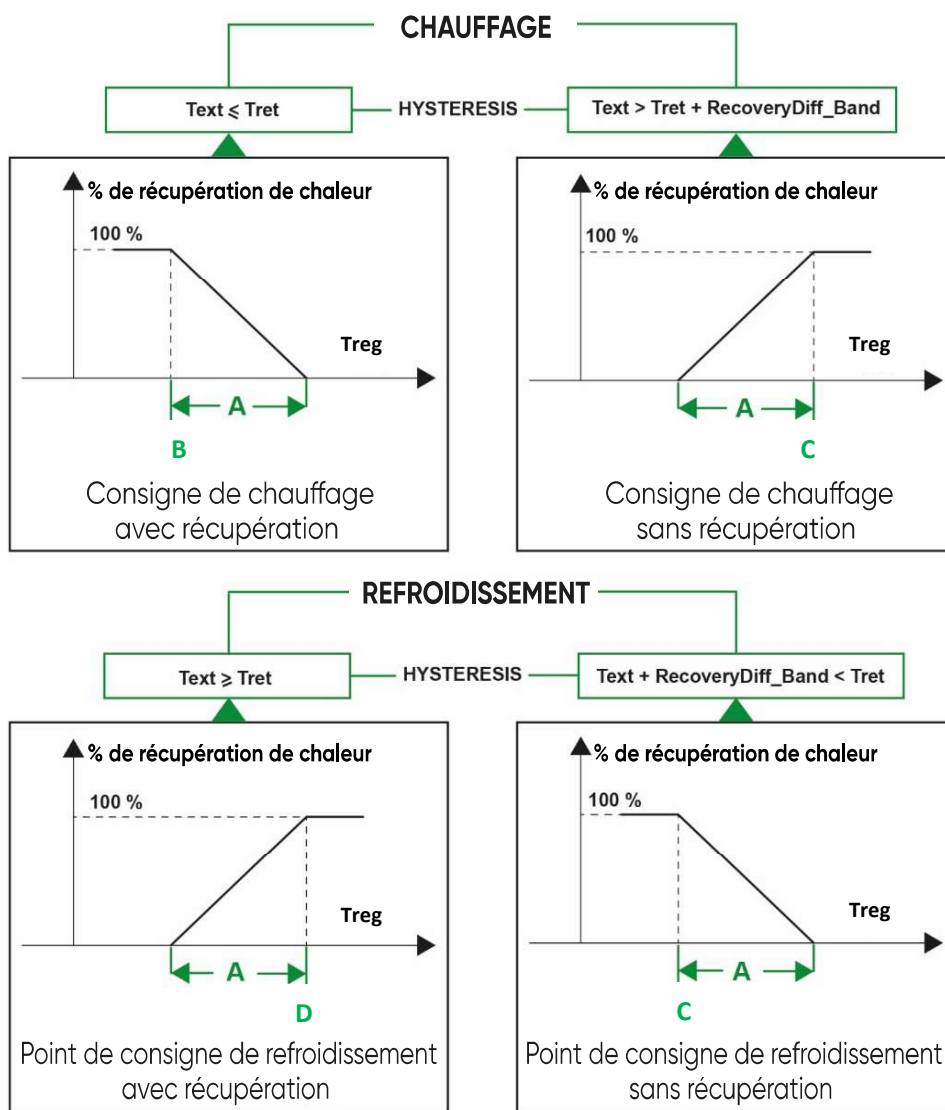


Fig 1 – Récupération de chaleur avec régulation indépendante

La réinitialisation de la position de dérivation s'effectue de la manière suivante :

- A la désactivation du mode test.
- A la mise en marche de l'appareil, entendu comme marche/arrêt depuis la télécommande ou les plages horaires.
- Lorsque 0 ou 100% est demandé, il provoque une fermeture/ouverture supplémentaire de 10%.

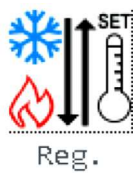
9.4. Post-régulation

Régule la température de consigne avec 3 types de régulateurs :

- Chaud seul (batterie eau ou électrique);
- Froid seul (batterie à eau);
- Froid/chaud (batterie eau).

La gestion peut être de 2 types :

- Batterie à eau 0-10V;
- Mode PWM pour la batterie électrique.

	Page	Nom	Défaut	Description
	8/21	Proportional band cooling	2,0 °C	Bande proportionnelle de refroidissement
	9/21	Integral time cooling	0 sec	Temps intégral de refroidissement

	14/21	Proportional band heating	2,0 °C	Bande proportionnelle chauffante
	15/21	Integral time heating	0 sec	Chauffage Temps Intégral

10. ANTIGEL BATTERIE D'EAU

Le contrôle de l'antigel de la batterie se base sur la sonde de température de soufflage même si la machine est en mode standby. La gestion de l'alarme antigel par la sonde antigel est décrite dans le tableau suivant.

Température mesurée par la sonde antigel	Temps (en minutes)	Signal antigel	Effets
Inférieure au point de consigne + différentiel	Inférieur au paramètre AFphtime (5min par défaut)	Le contrôle dans le cadre de la procédure « prévention antigel »	<ul style="list-style-type: none"> - La puissance est augmentée progressivement via un régulateur proportionnel avec une bande proportionnelle égale à la différence entre la température de la sonde antigel et le point de consigne antigel - Fermeture des registres externes, si le paramètre cfgMixChamberBeforePreHeat est activé
Supérieure au point de consigne + différentiel	/	Le contrôle sort de la procédure de « prévention antigel »	Aucun

10.1. Gestion de l'alarme antigel

Si le contrôleur entre dans la procédure de « prévention antigel »:

- Il arrête les ventilateurs;
- Ouvre les vannes à 100%.

Le contrôleur quitte la procédure de « prévention antigel » si la sonde antigel revient à une température supérieure au point de consigne + différentiel.

L'antigel est actif avec Centrale double flux en mode chauffage ou en état OFF/Standby.

L'alarme antigel se réinitialise automatiquement.

11. VENTILATEURS

Les ventilateurs modulent avec un signal 0-10V.

Le ventilateur de soufflage est gère a un débit constant au moyen d'un capteur de pression différentielle, tandis que le ventilateur de reprise suit le ventilateur de soufflage (en esclave) avec la possibilité de déséquilibre.

Les réglages et les lectures sont en m³/h.

12. ALARME D'ENTRETIEN DU VENTILATEUR

Il est possible de désactiver un seul ventilateur afin d'effectuer des travaux de maintenance.

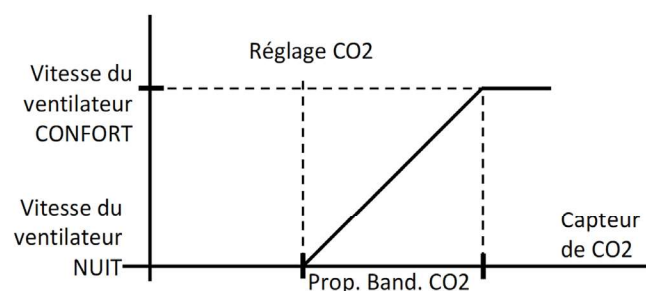
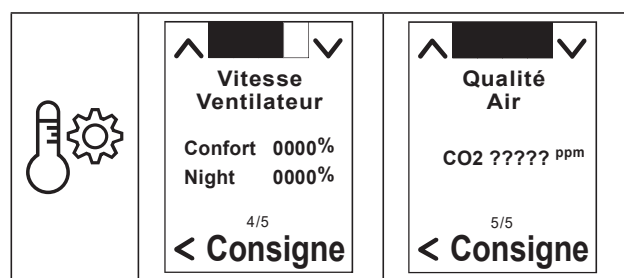
Si les 2 ventilateurs sont désactivés, l'alarme de maintenance du ventilateur apparait car il n'est pas possible de démarrer la centrale d'air.

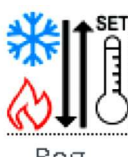
L'alarme de maintenance du ventilateur est automatiquement réinitialisée.

13. SONDE DE QUALITÉ DE L'AIR CO₂

La sonde de qualité de l'air ajuste la vitesse des ventilateurs entre la valeur du point de consigne et la valeur maximale projetée en %.

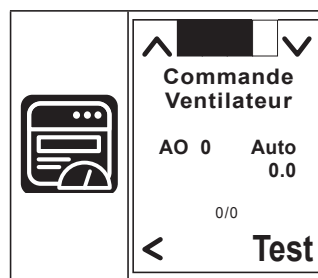
Chaque machine possède sa propre sonde CO₂.



 Reg.	Page	Nom	Défaut	Description
	20/21	Bande proportionnelle CO2	400 ppm	Régulateur de CO2: Prop. Band
21/21	Temps intégral CO2	0sec	Régulateur de CO2: Temps intégral	

14. TEST MANUEL

La sortie de test est une fonction qui vous permet de tester les sorties numériques et analogiques en les forçant à une valeur donnée, avec des dispositifs de sécurité toujours actifs.



15. CODES DÉFAUTS

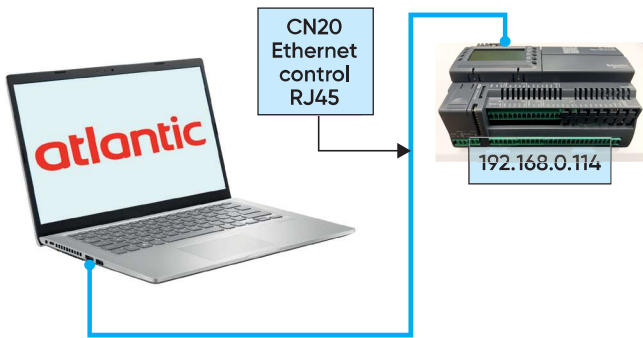
Adresse	Description	État
9520	Acquittement d'alarmes	1 = Réinitialiser
9521	Erreur sonde de température de soufflage A01.	0= Non actif ; 1 = Actif
9522	Erreur de sonde de température de reprise A02	0= Non actif ; 1 = Actif
9523	A03 - Erreur sonde de température externe	0= Non actif ; 1 = Actif
9524	A04 - Erreur sonde de température rejet	0= Non actif ; 1 = Actif
9528	Erreur sonde A08 - CO ₂	0= Non actif ; 1 = Actif
9529	Erreur sonde de pression de soufflage A09	0 = Non actif ; 1 = Actif

9535	Erreur sonde température ambiante A15	0 = Non actif ; 1 = Actif
9546	Flux d'air de soufflage A26 par sonde	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9550	Alimentation du ventilateur A30 (faible puissance)	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9552	A32 - Incendie	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9554	A34 - Antigel	0 = Non actif ; 1 = Actif
9555	Alimentation en flux d'air A35	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9558	A38 - batterie de préchauffage	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9559	Chauffage A39	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9562	A42 - Filtre 1	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9571	A51 - Horloge	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle
9580	Erreur Log	0 = Non actif ; 1 = Actif; 2 = Réinitialisation manuelle

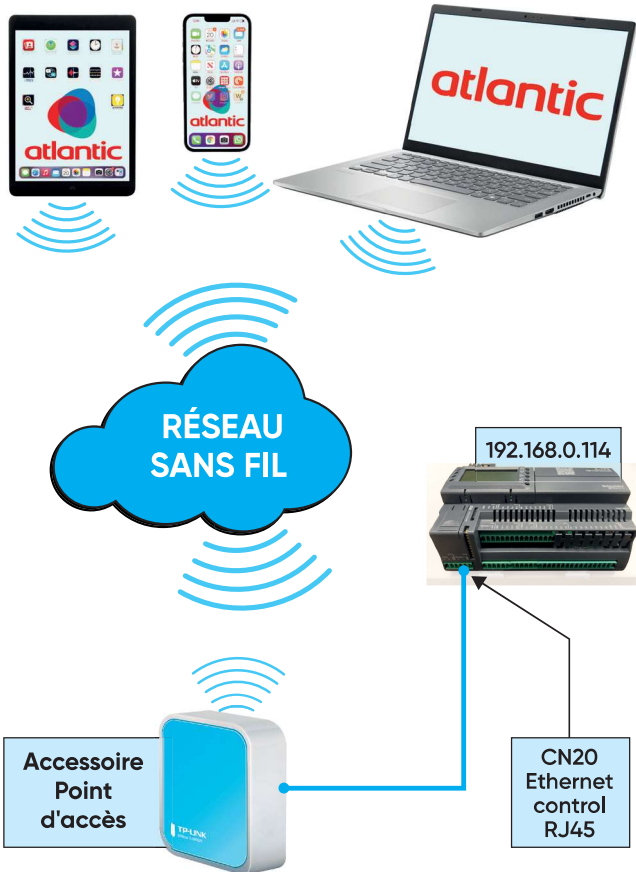


16. WEB SERVEUR

16.1. Connexion directe

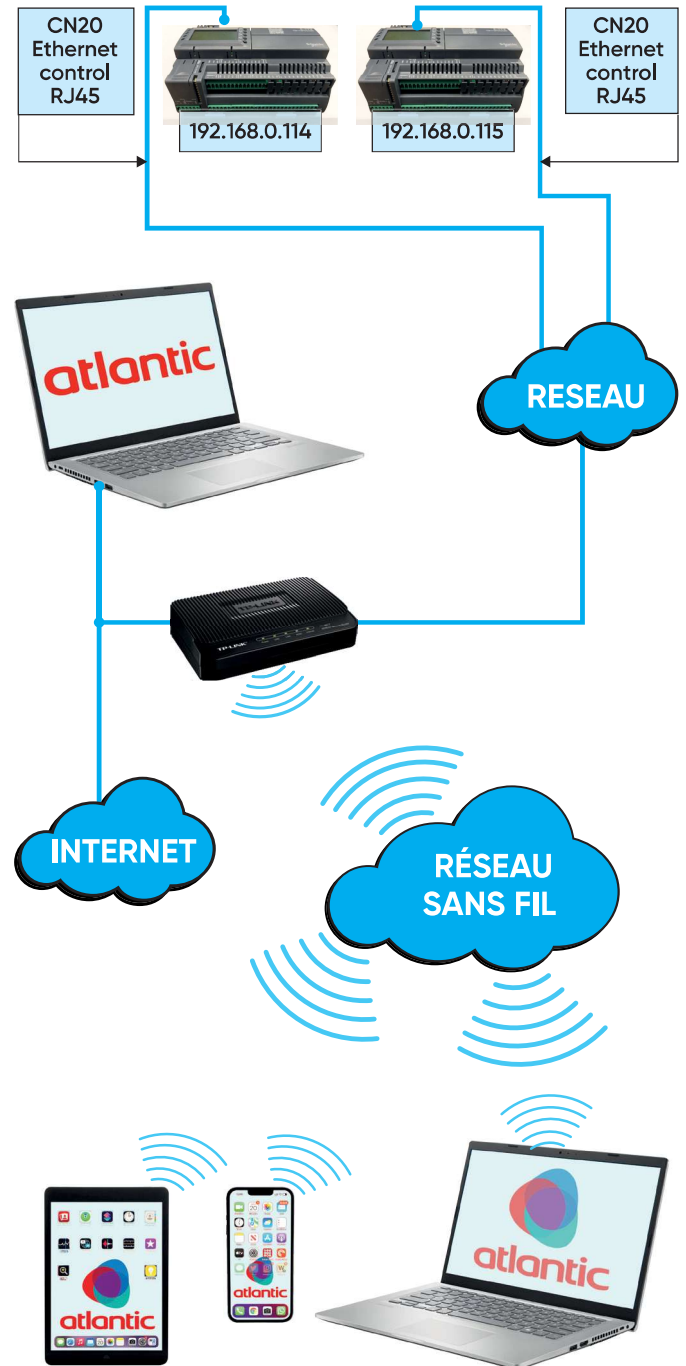



16.2. Connexion Wi-Fi Direct



Wi-Fi : SSID : NOVA000 / PSSH : wif@atl

16.3. Connexion en réseau



		Réglage par défaut	
 ETH	<ul style="list-style-type: none"> IP 0.0.0.0 MASK 0.0.0.0 Gtwy 0.0.0.0 DNS 1 0.0.0.0 DNS 2 0.0.0.0 DHCP Disabled FTP 0 HTTP 0 Modbus 0 	<ul style="list-style-type: none"> IP : 192.168.0.114 MASQUE : 255.255.255.0 Gtwy : 192.168.0.1 DNS1 : 8.8.8.8 DNS2 : 8.8.4.4 DHCP : Handicapé FTP : 21 HTTP : 80 Modbus : 502 	Paramètres de communication Ethernet.
	< Ethernet		



192.168.0.114 × +

← → ↻ 🏠 ⚠️ 192.168.0.114

Identifiant


http://192.168.0.114
 Votre connexion à ce site n'est pas privée

Nom d'utilisateur **ServiceNOVA**

Mot de passe **10s3rvic3**

Accéder Annuler

Service :
 Nom d'utilisateur : **ServiceNOVA**
 Mot de passe : **10s3rvic3**
(La première partie surlignée en bleu doit correspondre au service de mot de passe)

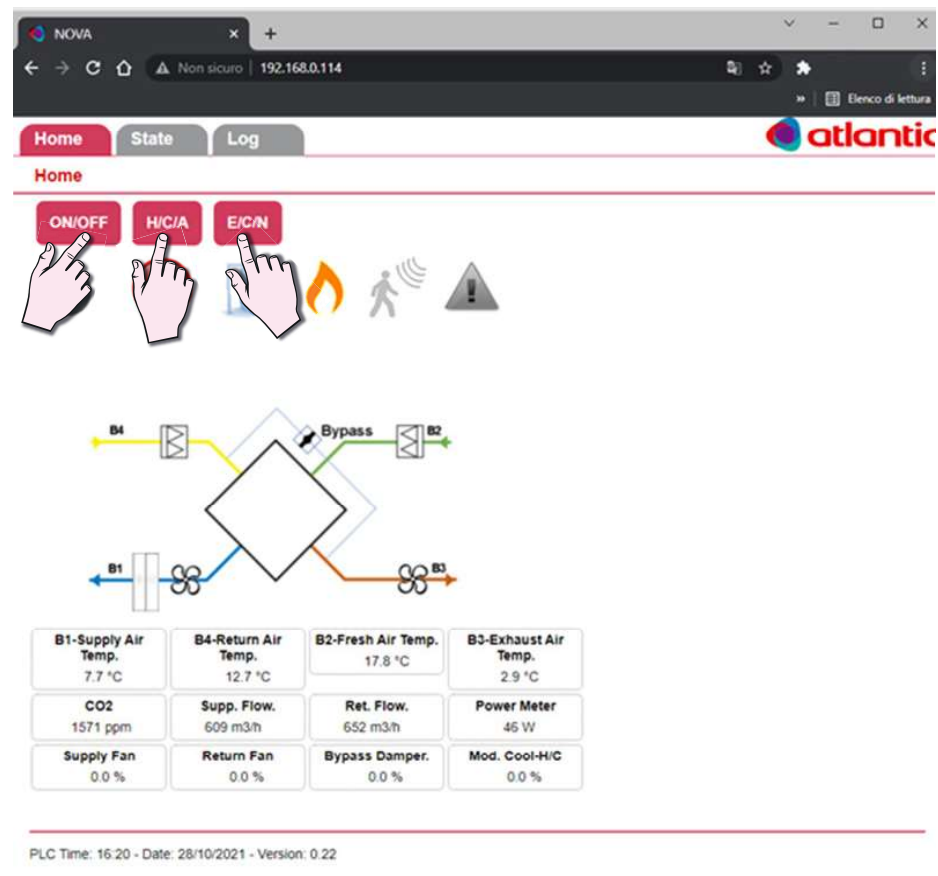


- Une fois connecté avec les informations d'identification du Service, il est également possible d'accéder aux pages Utilisateur.
- Chaque machine est identifiée par sa propre adresse IP, ouvrir une page HTML par machine.

CONNECTIVITÉ : MACHINE MAITRE/ESCLAVE

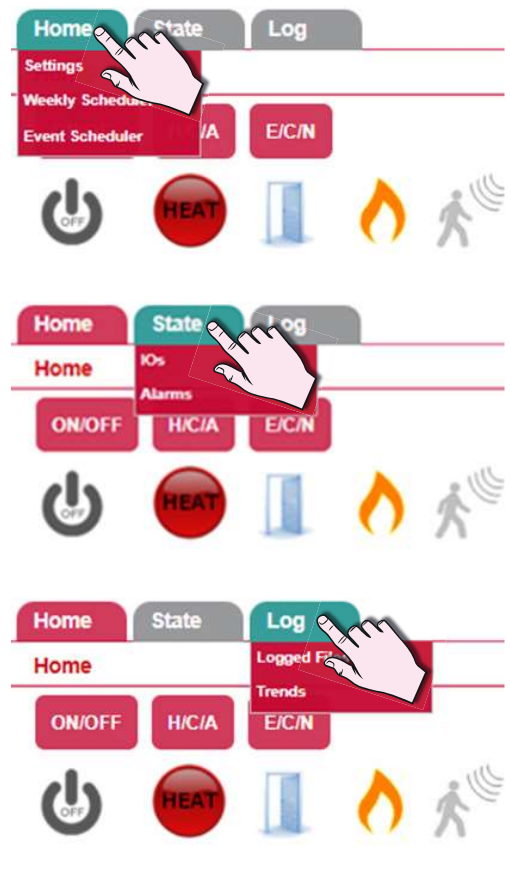
	1 nova	< 16 nova	17 à 247 nova
Webserveur	Ethernet + RJ45 ou reseau WIFI		
GTC Bacnet IP	RS485 ou IP/TCP		

16.4. Page utilisateur



B1-Supply Air Temp. 7.7 °C	B4-Return Air Temp. 12.7 °C	B2-Fresh Air Temp. 17.8 °C	B3-Exhaust Air Temp. 2.9 °C
CO2 1571 ppm	Supp. Flow. 609 m3/h	Ret. Flow. 652 m3/h	Power Meter 46 W
Supply Fan 0.0 %	Return Fan 0.0 %	Bypass Damper. 0.0 %	Mod. Cool-H/C 0.0 %

PLC Time: 16:20 - Date: 28/10/2021 - Version: 0.22





16.5. Accueil

Accueil État Journal atlantic

Réglages
Planificateur hebdomadaire
Planificateur d'événements

OFF HEAT

Accueil État Journal atlantic

Réglages
Planificateur hebdomadaire
Planificateur d'événements

OFF HEAT

Accueil État Journal atlantic

Accueil > État

Auto

Name	Value	Um
Comfort:	26.0	°C
Economy Diff.:	2.0	°C

Summer

Name	Value	Um
Comfort:	26.0	°C
Economy:	28.0	°C

Winter

Name	Value	Um
Comfort:	20.0	°C
Economy:	18.0	°C

Air Quality

Name	Value	Um
CO2:	800	ppm

PLC Time: 08:03 - Date: 29/10/2021

Accueil État Journal atlantic

Accueil > Planificateur hebdomadaire

Week Profile Settings

Enable:	No
Monday:	Profile 1
Tuesday:	Profile 1
Wednesday:	Profile 1
Thursday:	Profile 1
Friday:	Profile 1
Saturday:	Profile 1
Sunday:	Profile 1

Profile P1 Settings

Event 1:	08:00	Off
Event 2:	12:00	Off
Event 3:	14:00	Off
Event 4:	18:00	Off

Profile P2 Settings

Event 1:	08:00	Off
Event 2:	08:00	Off
Event 3:	08:00	Off
Event 4:	18:00	Off

Clock & Date Settings

Time:	8	5	
Date:	29	10	21

Update

PLC Time: 08:05 - Date: 29/10/2021

Local Time: 08:08 - Date: 29/10/2021



16.5. Accueil (suite)

Accueil | État | Journal | atlantic

Réglages
Planificateur hebdomadaire
Planificateur d'événements

ON/OFF HEAT

Accueil | État | Journal | atlantic

Accueil > Planificateur d'événements

Events Settings

Enable: No

Event 1: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 2: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 3: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 4: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 5: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 6: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 14: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

Event 15: Off, Profile 1, 01 Jan - 01 Jan

PLC Time: 08:12 - Date: 29/10/2021

16.6. État

Accueil | État | Journal | atlantic

Accueil > État

ON/OFF HEAT

Accueil | État | Journal | atlantic

État > IOs

Analog Input

Name	Value	Um
Supply Temperature	7.4	°C
Supply Pressure	---	pa
Return Temperature	12.7	°C
External Temperature	17.8	°C
CO2	1571	ppm
Expulsion Temperature	2.2	°C
Power Meter	46	W

Digital Input

Name	Value
On/Off Input - Physical Status	24V
Fire Alarm - Physical Status	24V
Mode Input - Physical Status	24V
Filter 1 Alarm - Physical Status	0V
PIR - Physical Status	0V

Digital Output

Name	Value
On Off - Logic Status	Off
Alarm - Logic Status	Off
Mode - Logic Status	On
Bypass Damper 3P - Open	Off
Bypass Damper 3P - Close	Off

Analog Output

Name	Value	Um
Supply Fan	0.0	%
Return Fan	0.0	%
Bypass Damper	0.0	%
Modulating Cool - C/H	0.0	%



14.6. État (suite)

Accueil **État** Journal atlantic

Accueil > État

ON/OFF H/C/A EIC/N

OFF HEAT

Alarms

Accueil **État** Journal atlantic

État > Alarme

Active Alarms

Alarm Code	Status
A42-Filter 1	●

Reset Alarms

Alarm History

Alarm Code	Status
Position Required	0
Alarm Code	A42-Filter 1
Alarm Status	●
Alarm Date	29.10
Alarm Time	08:48 : 40
Number of stored alarms	60

PLC Time: 08:49 - Date: 29/10/2021

16.7. Rapport

Accueil État **Journal** atlantic

Accueil

Fichiers journalisés
Tendances

ON/OFF H/C/A EIC/N

OFF HEAT

Accueil État **Journal** atlantic

Journal > Fichiers journaliers

File name	Size [byte]
OCT21.CSV	72166

PLC Time: 08:43 - Date: 29/10/2021

Accueil État **Journal** atlantic

Accueil

Fichiers journalisés
Tendances

ON/OFF H/C/A EIC/N

OFF HEAT

Accueil État **Journal** atlantic

Journal > Tendances





16.8. Menu service

192.168.0.114 × +

← → ↻ 🏠 ! 192.168.0.114

Identifiant

http://192.168.0.114

Votre connexion à ce site n'est pas privée

Nom d'utilisateur **ServiceNOVA**

Mot de passe **10s3rvic3**

Accéder

Annuler

Service :
 Nom d'utilisateur : **ServiceNOVA**
 Mot de passe : **10s3rvic3**
(La première partie surlignée en bleu doit correspondre au service de mot de passe)



- Une fois connecté avec les informations d'identification du Service, il est également possible d'accéder aux pages Utilisateur.

16.8.1. Pages Service

Service Utilisateur atlantic

NOVA Service

- A** Statut de l'unité
- G** Saisie du mot de passe
- S11** Ventilateurs Général
- S13** Ventilateurs de soufflage
- S14** Ventilateurs de reprise
- S21** Actionneurs de registres
- S22** IE. Réchauffeurs Actionneurs
- S31** Régulateur de température
- S33** Régulateur de la qualité de l'air
- S34** Régulateur de récupération
- S35** Récupération du Régulateur de dégivrage
- S36** Autre
- S4** Configuration d'alarme
- S05** Enregistreur
- S07** Service Nova
- S02** Sortie de Test

Services Web

16.8.2. Statut machine

Statut de l'unité

- Température
- Ventilateurs
- Humidité
- Qualité de l'air
- Récupération
- Refroidissement / Chauffage libre
- Préchauffage
- Puissance

Ventilateurs

Name	Value	Um	Description
Pr_CurrentSupplySetpoint	104	Pa-m3/h	Current Fan Supply Setpoint - Units depends on Fan_Supply_Pressure_Flow
Pr_CurrentReturnSetpoint	-1	Pa-m3/h	Current Fan Return Setpoint - Units depends on Fan_Return_Pressure_Flow
Pr_Flow_Supply	---	Pa-m3/h	Current Fan Supply Sensor - Units depends on Fan_Supply_Pressure_Flow
Pr_Flow_Return	---	Pa-m3/h	Current Fan Return Sensor - Units depends on Fan_Return_Pressure_Flow
Status_PID_PrSupply	0	%	Supply Fan Regulator Request
Status_PID_PrReturn	0	%	Return Fan Regulator Request
Status_FanSupply	0	%	Fan Supply Speed
Status_FanReturn	0	%	Fan Return Speed
Status_DefrostFan	No		Defrost with Fan Status
Status_DefrostFanRed	0.0	%	Defrost Supply Fan Speed Reduction
Status_FanCurrent	0	mA	Fan Current Consumption



Statut de l'unité

Temperature

Fans

Humidity

Air Quality

Récupération du régulateur de dégivrage

Name	Value	Um	Description
Status_RecoveryCooling	No		Cooling Recovery Status
Status_RecoveryHeating	No		Heating Recovery Status
Status_FreeCooling	No		Free Cooling Status
Status_FreeHeating	No		Free Heating Status
Status_ActuatorsOffbyFCH	No		Actuators off by Free Cooling/Heating
Status_FCHreq	0	%	Free Cooling/Heating Request
Status_DefrostDamper	No		Defrost with Damper Status
AI_LogicIndex_3	2.2	°C	Exhaust Temperature
Status_DefrostPreHeat	No		Defrost with Preheating Status

Statut de l'unité

Temperature

Fans

Qualité de l'Air

Name	Value	Um	Description
AirQ_RegulationProbe	793	%/ppm	Air Quality Regulation Probe
AirQ_CurrentSetpointVOC	-3276	%	Current Setpoint VOC
AirQ_CurrentSetpointCO2	800	ppm	Current Setpoint CO2
Status_PID_AirQ	0	%	Air Quality Regulator Request
Status_ExtDamper	0	%	External Damper Status

Statut de l'unité

Temperature

Fans

Humidité

Name	Value	Um	Description
RH_CurrentSetpoint	-3276	%R.H.	Current Return Setpoint
T_DewPointSetpoint	---	°C	Current Dewpoint Setpoint
AI_LogicIndex_5	---	°C	Saturation Temperature
RH_RegulationProbe	-3276	%R.H.	Humidity Regulation Probe
Status_PID_Humid	0	%	Humidification Regulator Request
Status_PID_DeHumid	0	%	Dehumidification Regulator Request
Status_OutHum	0	%	Humidifier Output
Status_SetSHum	---	g/Kg	Setpoint Specific Humidity
Status_ExtSHum	---	g/Kg	External Specific Humidity
Status_RetSHum	---	g/Kg	Return Specific Humidity
Status_SupSHum	---	g/Kg	Supply Specific Humidity
Status_HighHumSupplyLimit	0.0	%	High Humidity Limit Regulator Request
Status_Humidifier_VehElsteam	0		Elsteam Veh Humidifier Status
Status_Alarm_Humidifier_VehElsteam	0		Elsteam Veh Humidifier Alarms

Statut de l'unité

Température

Name	Value	Um	Description
Status_PlantMode	0=Cool		Unit Working Mode
T_CurrentSetpointByPar	20.0	°C	Current Setpoint by parameter based on selected mode
T_RegulationProbe	12.7	°C	Temperature Regulation Probe
T_CurrentSupplySetpoint	---	°C	Current Supply Setpoint
AI_LogicIndex_0	7.0	°C	Supply Temperature
AI_LogicIndex_2	17.8	°C	Fresh Temperature
Status_OutHeat	0	%	Heating Output
Status_OutPost	0	%	Post Heating Output
Status_OutRec	0	%	Recovery Output
Status_OutCool	0	%	Cooling Output
Status_PID_TSupplyHeat	0	%	Heating Regulator Request
Status_PID_TSupplyCool	0	%	Cooling Regulator Request
Status_LowTempSupplyLimit	0.0	%	Low Supply Limit Regulator Request
Status_HighTempSupplyLimit	0.0	%	High Supply Limit Regulator Request

Statut de l'unité

Temperature

Fans

Humidity

Air Quality

Recovery - Free Cooling/Heating

Préchauffage

Name	Value	Um	Description
AI_LogicIndex_4	---	°C	Preheating Temp.
Status_PID_PreHeater	0	%	Preheater Regulator Request
Status_OutPre	0	%	Preheating Output
Status_HighTempPreHeatLimit	0.0	%	High Preheater Limit Regulator Request



Statut de l'unité

Temperature

Fans

Humidity

Air Quality

Recovery - Free Cooling/Heating

Preheating

Puissance

Name	Value	Um	Description
Status_UnitPower	592	W	Unit Power Consumption
Status_FanPower	592	W	Fan Power Consumption
Status_HeaterPower	0	W	Heaters Power Consumption

16.8.3. Saisie du Mot de Passe

Entrer Mot de Passe

Name	Value	Um	Description
PSWEntry	0	---	Password Entry
PSWLevel	1	---	Password Level
PSWReset	0=False	---	Password Reset

16.8.4. Ventilation Générale

Ventilation Générale

Name	Value	Um	Description
Fan_MinimumSpeed	25.0	%	Fan Minimum Speed (Pressure Regulation and limit for other speed)
Fan_LowSpeed	30.0	%	Fan Low Speed (Start Phase/Night/Min Air Q. and Defrost Speed)
Fan_NominalSpeed	90.0	%	Fan Nominal/Maximum Speed
Fan_ReturnSpeedCorrection	0.0	%	Fan Return Output correction (not used with 2 pressure probes)
Fan_PowerUp1_Time	30	sec	Fan Power Up Time at Min Speed (with Heaters or Cond.Unit)
Fan_PowerUp2_Time	10	sec	Fan Power Up Time at Nom Speed (with Heaters or Cond.Unit)
Fan_SinglePressureReturn	No	---	In case of a unique pressure probe mounted on return section and Sup
Fan_Post_Time	40	sec	Fan Post Ventilation Time (with Heaters)
Fan_PreHeating_Time	180	sec	Fan Preheating Time (with heating valves)
Fan_PreHeatOnSet	-5.0	°C	Fresh Air Temperature Set forcing preheating time

16.8.5. Ventilateurs de soufflage

Ventilateurs de soufflage

Name	Value	Um	Description
Fan_Supply_Pressure_Flow	1=Flow	---	Fan Supply Regulation Unit
Fan_K_Supply	100	---	Fan K Supply
Fan_SetFlowSupply	800	m3/h	Fan Supply Flow Setpoint
Fan_SetPrSupply	23	Pa	Fan Supply Pressure Setpoint
Fan_Supply_SetMinFlow	200	m3/h	Fan Supply Minimum/Night Flow Setpoint
Fan_Supply_SetMaxFlow	100000	m3/h	Fan Supply Maximum Flow Setpoint
Fan_Supply_SetMinPr	3	Pa	Fan Supply Minimum/Night Pressure Setpoint
Fan_Supply_SetMaxPr	31623	Pa	Fan Supply Maximum Pressure Setpoint
FAN_Supply_BpP	400	Pa	Fan Supply Prop. Band Pressure
FAN_Supply_TiP	75	sec	Fan Supply Integral Time Pressure
FAN_Supply_TdP	0	sec	Fan Supply Derivative Time Pressure

16.8.6. Ventilateurs Reprise

Ventilateurs Reprise

Name	Value	Um	Description
Fan_Return_Pressure_Flow	1=Flow	---	Fan Return Regulation Unit
Fan_K_Return	50	---	Fan K Return
Fan_SetFlowReturn	100	m3/h	Fan Return Flow Setpoint
Fan_SetPrReturn	3	Pa	
Fan_Return_SetMinFlow	50	m3/h	Fan Return Pressure Setpoint
Fan_Return_SetMaxFlow	100000	m3/h	Fan Return Maximum Flow Setpoint
Fan_Return_SetMinPr	1	Pa	Fan Return Minimum/Night Pressure Setpoint
Fan_Return_SetMaxPr	23907	Pa	Fan Return Maximum Pressure Setpoint
FAN_Return_BpP	400	Pa	Fan Return Prop. Band Pressure
FAN_Return_TiP	75	sec	Fan Return Integral Time Pressure
FAN_Return_TdP	0	sec	Fan Return Derivative Time Pressure

16.8.7. Actionneurs d'amortisseurs

Actionneurs d'amortisseurs

Name	Value	Um	Description
BypDamper3P_FullStroke	95	sec	Bypass Damper 3P Full Stroke

16.8.8. Actionneurs de chauffage

Actionneurs de Chauffage

Name	Value	Um	Description
Heater_PWM_Period	30	sec	El. Heater PWM Period
PreHeater_PWM_Period	30	sec	PreHeater PWM Period



16.8.9. Gestion de la température

Régulateurs de Température			
Name	Value	Um	Description
Unit_RegTempType	1=Return Direct	---	Temperature Regulation Probe
SP_T_MIN	14.0	°C	Minimum Temperature Setpoint
SP_T_MAX	30.0	°C	Maximum Temperature Setpoint
SP_T_FORCESUMMER	24.0	°C	Force Summer Mode (AUTO)
SP_T_FORCEWINTER	16.0	°C	Force Winter Mode (AUTO)
DIFF_T_AutoChangeMode	20.0	°C	Differential Change season (AUTO)
Pb_Cooling	2.0	°C	Cooling Proportional Band
Ti_Cooling	0	sec	Cooling Integral Time
Temp_LowSupplyEn	No	---	Temperature Low Supply Limit Enable (Summer)
Temp_LowSupplySet	15.0	°C	Temperature Low Supply Limit Setpoint (Summer)
Temp_LowSupplyBand	10.0	°C	Temperature Low Supply Band (Summer)
DVU_EnDynamicSetPointCooling	No	---	Enable Dynamic Setpoint Cooling
DVU_CompensationSetPointCooling	30.0	°C	Dynamic Setpoint - Cooling Set
DVU_CompensationDifferentialCooling	5.0	°C	Dynamic Setpoint - Cooling Prop. Band
DVU_MaxCompensationCooling	5.0	°C	Dynamic Setpoint - Maximum Cooling Offset
Pb_Heating	2.0	°C	Heating Proportional Band
Ti_Heating	0	sec	Heating Integral Time
Temp_HighSupplyEn	No	---	Temperature High Supply Limit Enable (Winter)
Temp_HighSupplySet	35.0	°C	Temperature High Supply Limit Setpoint (Winter)
Temp_HighSupplyBand	10.0	°C	Temperature High Supply Band (Winter)
DVU_EnDynamicSetPointHeating	No	---	Enable Dynamic Setpoint Heating
DVU_CompensationSetPointHeating	0.0	°C	Dynamic Setpoint - Heating Set
DVU_CompensationDifferentialHeating	5.0	°C	Dynamic Setpoint - Heating Prop. Band
DVU_MaxCompensationHeating	5.0	°C	Dynamic Setpoint - Maximum Heating Offset

16.8.10. Régulateurs de la qualité de l'air

Régulateurs de la Qualité de l'Air			
Name	Value	Um	Description
CO2_Bp	400	ppm	CO2 Regulator: Prop. Band
CO2_Ti	0	sec	CO2 Regulator: Integral Time

16.8.11. Gestion de l'échangeur

Régulateurs de Récupération			
Name	Value	Um	Description
RecoveryDiff_Band	1.5	°C	Recovery Diff (On/Off Case) Recovery Band (Mod Case with Direct Return control)
RecoveryDeadZone	5.0	°C	Recovery Dead Zone
RecoveryPower	0.0	%	% of PI out sent to recovery (Only for Cascade or Supply control and power>0)

16.8.12. Gestion dégivrage récupérateur

Régulateurs de Dégivrage de Récupération			
Name	Value	Um	Description
RecoveryReqDuringFastHC	0.0	%	Recovery request during Fast Heating/Cooling
RecoveryDefrost_SetMaxReq	-4.0	°C	Recovery Defrost: Setpoint Exhaust Temperature
RecoveryDefrost_Band	4.0	°C	Recovery Defrost: Band Mix Chamber/PreHeater/Supply Fan
RecoveryDefrost_Cutoff	0.0	°C	Recovery Defrost: Cutoff Modulating Fan

16.8.13. Autres

Autres			
Name	Value	Um	Description
Unit_ForceOffAfterReboot	No	---	Force Off keyboard after reboot
Unit_ForceModeByKbd	Yes	---	Force Season Mode by Keyboard even if DI is allocated
Unit_DisableAutoMode	No	---	Disable Auto Mode selection if Summer or Winter are available

16.8.14. Configuration de l'alarme

Configuration de l'alarme			
Name	Value	Um	Description
AFset	5.0	°C	Antifreeze Setpoint
AFdiff	2.0	°C	Antifreeze Differential
AFphtime	5	min	Antifreeze Preheater time
cfgFireAlarm	0=Off All	---	Fire Alarm Configuration
FireTempSet	95.0	°C	Setpoint Temperature for Fire Alarm
Fan_SupplyAirflowAlarmByAi	Disabled	---	Enable supply flow alarm by probe (pressure probe must be already enabled)
Fan_ReturnAirflowAlarmByAi	Disabled	---	Enable return flow alarm by probe (pressure probe must be already enabled)
Fan_SetMinAirflow	50	Pa	Fan Airflow Alarm setpoint
Fan_AlmPressBypass	30	Sec	Flow Bypass
Fan_StartThermalBypass	4	Sec	Fan DI Thermal Alarm Bypass at Fan Start (0=Alarm always enabled)
Fan_StartFilterBypass	0	Sec	Fan Filter Alarms Bypass at Fans Start (0=Alarm always enabled)
Fan_MinimumCurrentAlarmSet	30	mA	Minimum Current for 1 Fan Alarm Detection
Fan_MinimumCurrentAlarmByP	5	Sec	Bypass Minimum Current for Fan Alarm Detection
Alm_MinCO2Sens	40	ppm	Minimum Valid CO2 Value
Alm_MinPrSens	40	pa	Minimum Valid Pr Value (Fans on)
Alm_ActiveProbeBypass	30	sec	Active Probe alarm bypass

16.8.15. Datalogger

Enregistreur			
Name	Value	Um	Description
LogEnable	No	---	Logger Enable
LogCycle	00:01	Min	Logger Period
LogErrorNumber	0	---	Error while try to oper or save to a file
MinLogCycle	00:01	Min	Minimum Log Cycle

16.8.16. Service web

Service Web			
Name	Value	Um	Description
Save to SD	2=Error/Not Done	---	
Address	1		Read Holding Write Sig. Holding Write Uns. Holding
Signed Value	0	Unsigned Value	1



16.8.17. Test des sorties

Sortie de Test		
Name	Value	Um
Enable test output	0=Disabled	
AO - Supply Fan	0.0	%
AO - Return Fan	0.0	%
AO - Modulating Cool - C/H	0.0	%
AO - Modulating Heat	0.0	%
AO - Pre Heater	0.0	%
DO - On Off	Off	
DO - Alarm	Off	
DO - Mode	Off	
DO - Bypass Damper On/Off - 3P Open	Off	
DO - Bypass Damper 3P Close	Off	

16.8.18. Service NOVA

Service NOVA			
Name	Value	Um	Description
NOVA_CO2_enable	Yes		CO2 enable
NOVA_PreHeat_enable	Yes		Preheating enable
NOVA_Actuator	Heater		Valve/Heater Selection
NOVA_ValveConfiguration	Not Present		Valve Configuration
NOVA_Defrost_enable	Yes		Defrost enable
NOVA_Flow_Enable	Yes		Flow enable
NOVA_PIR_Enable	Yes		PIR enable
NOVA_PIR_Time	00:05		PIR Timeout
NOVA_FanCosPhi	0.55		Fan Cos Phi
NOVA_PreHeaterPower	700	W	PreHeater Power
NOVA_HeaterPower	700	W	Heater Power



17. VARIABLES MODBUS (UNIQUEMENT EN LECTURE)

Adresse	Description	Valeur	États-.m
10000	Mode fonctionnement de l'unité	0	0= Cool; 1= Chaleur
9720	Température de soufflage	0	°C
9721	Température de reprise	0	°C
9722	Température externe	0	°C
9723	Température de rejet	0	°C
9738	Température ambiante	0	°C
9307	Point de consigne actuel par paramètre en fonction du mode sélectionné	0	°C
9306	Sonde de régulation de température	0	°C
9308	Point de consigne de soufflage actuel	0	°C
10011	Puissance de chauffage	0	%
10013	Commande échangeur	0	%
10009	Commande batterie de rafraîchissement	0	%
10002	Demande de régulateur de chauffage	0	%
10001	Demande de régulateur de refroidissement	0	%
10028	Commande batterie de rafraîchissement	0	%
10029	Pourcentage de commande max ventilateur de soufflage	0	%
10030	Limite haute commande batterie préchauffage	0	%
9314	Consigne débit actuelle	0	m3/h
9320	Débit de soufflage mesuré	0	m3/h
10006	Pourcentage de commande ventilateur soufflage	0	%
10015	Vitesse de soufflage du ventilateur	0	%
10016	Vitesse ventilateur reprise	0	%
10024	Dégivrage par réduction de débit	0	0= Faux; 1= Vrai
10027	Pourcentage de réduction de débit en mode dégivrage	0	%
9319	Sonde de régulation de la qualité de l'air	0	Ppm
9313	Point de consigne actuel CO2	0	Ppm
10005	Pourcentage de commande régulation CO2	0	%
10017	Etat du registre externe	0	%
10022	Mode froid	0	0= Faux; 1= Vrai
10023	Mode chaud	0	0= Faux; 1= Vrai
10018	Free Cooling	0	0= Faux; 1= Vrai
10019	Free Heating	0	0= Faux; 1= Vrai
10020	Actionneurs désactivés par free cooling/chauffage	0	0= Faux; 1= Vrai
10021	Pourcentage de commande Free Cooling/ Free Heating	0	%
10010	Sortie de préchauffage	0	%
17013	Consigne de T° de rejet pour le dégivrage du récupérateur	0	°C
10026	Dégivrage avec batterie électrique	0	0= Faux; 1= Vrai
10176	Consommation d'énergie de l'unité	0	W
10177	Consommation d'énergie du ventilateur	0	W
10178	Consommation d'énergie des appareils de chauffage	0	W
13050	Consommation d'énergie du mois en cours	0	Kwh
13051	Consommation d'énergie actuelle	0	Kwh
13052	Dernière puissance min sauvegardée	0	W
13053	Dernière puissance max sauvegardée	0	W
13054	Puissance actuelle	0	Ws



18. GARANTIE UTILISATEUR

Conformément aux dispositions légales en vigueur, les utilisateurs bénéficient en tout état de cause de la garantie légale des vices cachés (articles 1641 et suivants du Code Civil) et de la garantie légale de conformité pour les biens de consommation due par le dernier vendeur (articles L217-1 et suivants du Code de la Consommation).

19. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos CGV et pour les durées suivantes :

Compresseur : 2 ans / 5 ans*

Climatiseurs à éléments séparés de tous types (split-system) : 2 ans

Accessoires (pompes de relevages non intégrées, supports etc...) : 1 an

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service Après Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toute indemnités à titre de dommages et intérêts.

Nos produits peuvent faire l'objet d'extension de garantie – consulter notre service après-vente.

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens annuels conformément aux instructions précisées dans nos notices.

Pour les systèmes de climatisation centralisée VRF, la garantie est subordonnée à la conformité de l'installation à l'étude de dimensionnement réalisée en amont de l'installation et à l'avis positif d'un technicien d'ATLANTIC porté sur le compte-rendu d'assistance à la mise en service.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Raccordement électrique incorrect,
- Emplacements incorrects,
- Tension de soufflage non conforme,
- Défaut d'étanchéité des liaisons frigorifiques,
- Défaut d'installation du réseau aéraulique,
- Obstruction des filtres ou grilles d'entrée d'air.

Reprise sous garantie :

Les reprises de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de reprise numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement reprises pour expertise en port payé au SAV.

ATLANTIC Climatisation & Traitement de l'air (adresse ci-dessous). Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

Les climatiseurs Atlantic doivent être exclusivement remis en état par des professionnels.

ACTA COMMERCE SAV

**13 boulevard Monge
69330 MEYZIEU CEDEX
N° TEL : 04 72 45 11 00**

** La garantie Compresseur 5 ans n'est accordée que si un contrat d'entretien est contracté par le client final auprès d'un professionnel dès la mise en service et durant les 5 années. Si ce n'est pas le cas, la garantie est de 2 ans.*

atlantic

[HTTPS://WWW.ATLANTIC-PROS.FR](https://www.atlantic-pros.fr)

TEL. SAV : 04 72 10 60 28

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.