



**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO

**Manuel d'utilisation de  
SABIANET 3.0**



02/2020  
COD. 4051232FR



# Table des matières

<b>Schéma de raccordement</b> .....	<b>4</b>
Adaptateur USB / RS485.....	4
Configuration 1 – raccordement jusqu'à 60 unités .....	4
Configuration 2 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation d'un routeur ou d'un T-DI .....	5
(1 toutes les 60 unités) .....	5
Configuration 3 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation de plusieurs routeurs .....	6
Configuration 4 – raccordement maître et esclave avec unité de commande murale T-MB .....	7
<b>Adresses d'un réseau</b> .....	<b>11</b>
Paramétrage du commutateur DIP d'adresse de la carte.....	11
<b>Consignes opérationnelles pour la connexion par liaison série RS 485</b> .....	<b>12</b>
Remarques relatives à l'installation .....	12
Spécification du câble.....	13
<b>Adressage du T-DI</b> .....	<b>13</b>
<b>Allumage - Connexion - Première installation</b> .....	<b>14</b>
<b>Interface générale</b> .....	<b>16</b>
Menu Alertes.....	16
Menu Infos.....	16
<b>Écran - Supervision de l'installation</b> .....	<b>17</b>
Modification des paramètres de fonctionnement.....	17
<b>Gestion de l'installation</b> .....	<b>19</b>
Réseau ModBus - Routeur & T-DI .....	21
<b>Maître &amp; Esclave</b> .....	<b>22</b>
<b>Carte E/S Entrée - Sortie</b> .....	<b>24</b>
Gestion de la carte E/S.....	25
<b>RVU - Récupérateurs de chaleur</b> .....	<b>27</b>
Modification des paramètres de fonctionnement.....	27
<b>Gestion des programmes</b> .....	<b>28</b>
<b>Alertes</b> .....	<b>32</b>
<b>Rapports</b> .....	<b>33</b>
<b>Administration</b> .....	<b>33</b>
Sauvegarde .....	35
<b>Sabiana Cloud</b> .....	<b>36</b>
<b>Administration du Cloud</b> .....	<b>39</b>

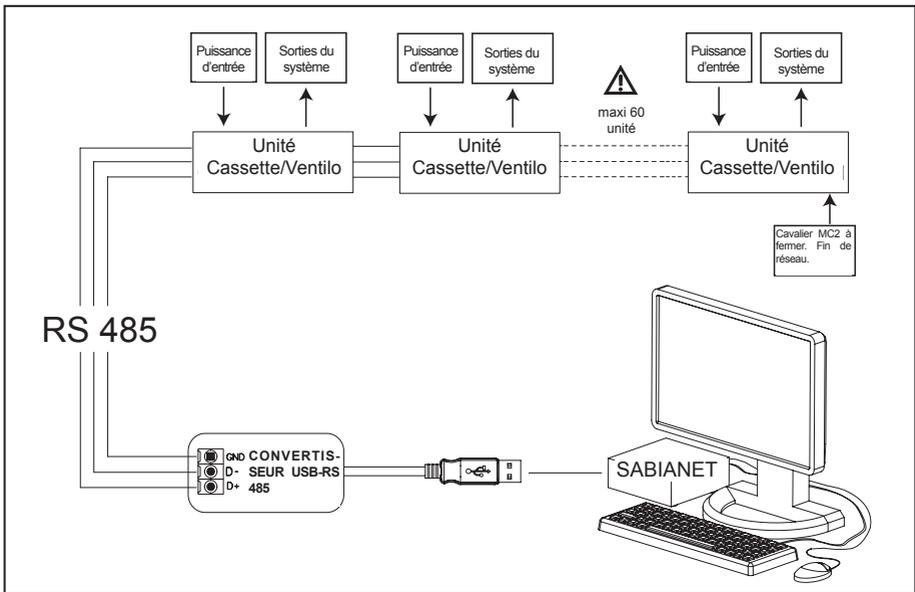
## Schéma de raccordement

### Adaptateur USB / RS485

IMPORTANT: le système Sabianet ne travaille qu'avec un adaptateur USB inclus dans l'équipement. Les différents types de raccordement en série pouvant être utilisés sont illustrés, et notamment:

- Configuration 1 – raccordement jusqu'à 60 unités
- Configuration 2 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation d'un routeur ou d'un T-DI (1 toutes les 60 unités)
- Configuration 3 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation de plusieurs routeurs (1 toutes les 60 unités) et sous-réseaux.
- Configuration 4 – raccordement maître et esclave avec unité de commande murale T-MB

### Configuration 1 – raccordement jusqu'à 60 unités



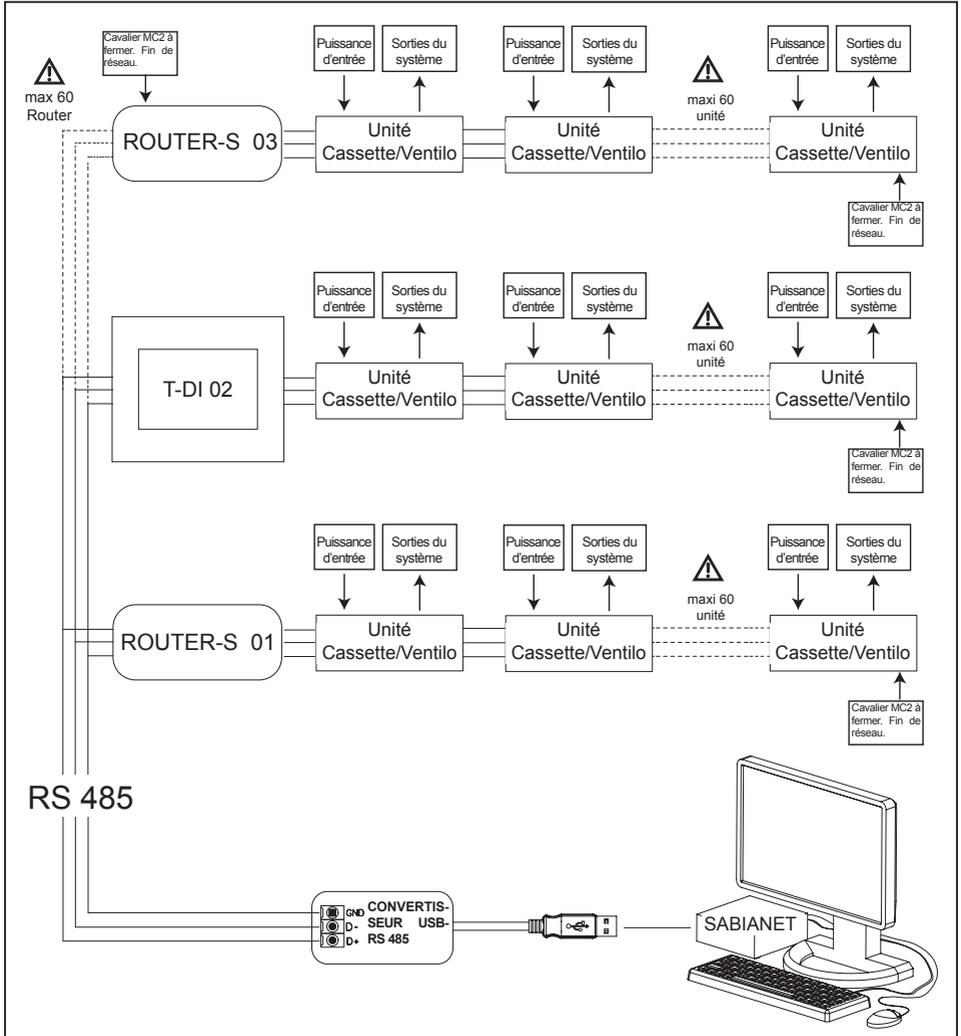
Premier élément = Logiciel

Dernier élément = Cassette/Ventilo-convecteur

Le réseau comportant moins de 60 unités raccordées et étant donné qu'il n'est pas nécessaire d'avoir une commande dans le champ, il est possible d'effectuer le raccordement en série des unités sans devoir intégrer un routeur.

## Configuration 2 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation d'un routeur ou d'un T-DI

(1 toutes les 60 unités)



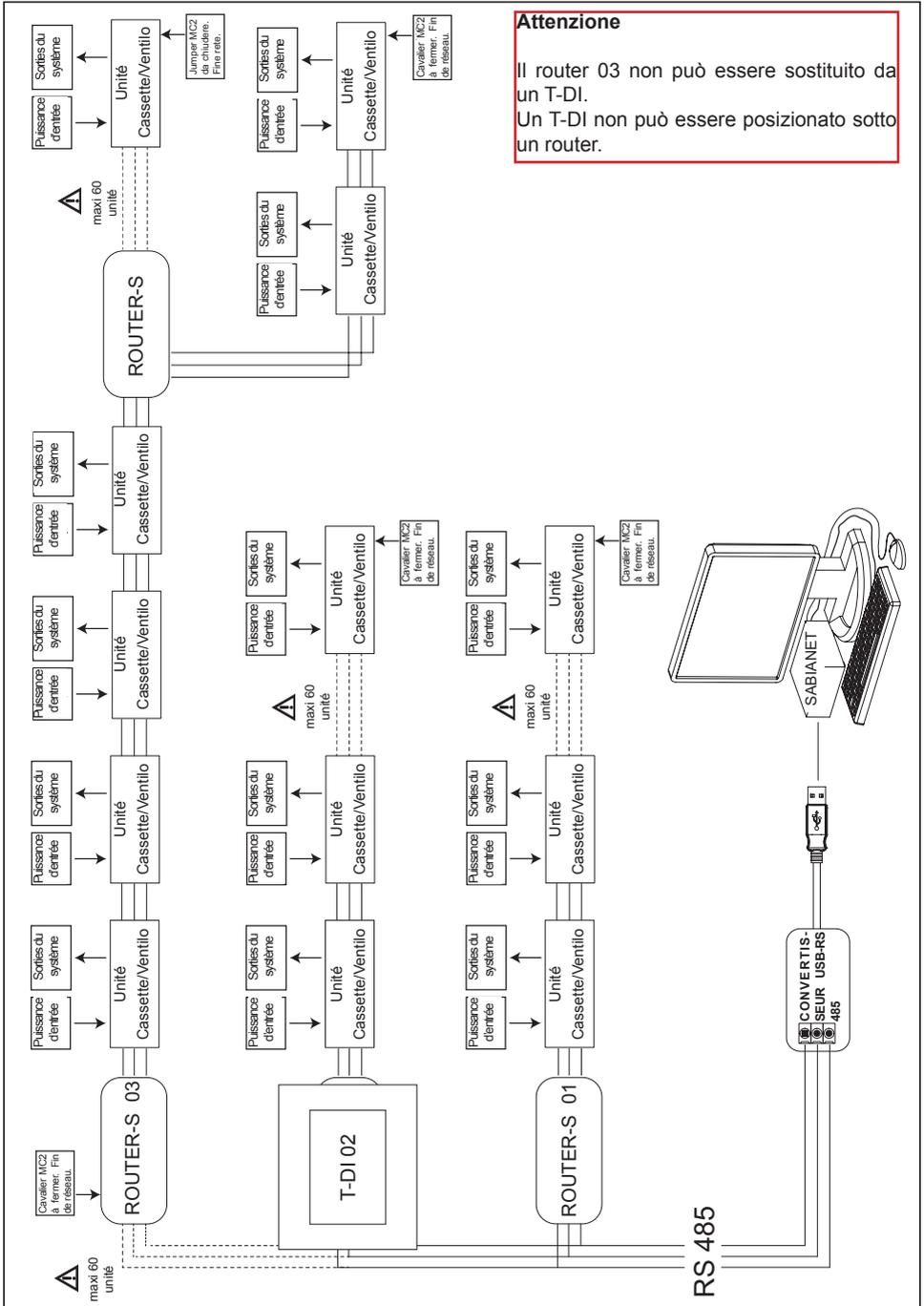
Premier et dernier élément du sous-réseau: Routeur et unité cassette/ventilo-convecteur. Premier et dernier élément du réseau principal: Adaptateur et routeur/T-DI.

Cette configuration de connexion permet de pouvoir mettre en série plus de 60 unités. Le réseau dans son ensemble est divisé en sous-réseaux, chacun d'eux étant connecté à un routeur/T-DI. Pour chaque routeur/T-DI, 60 unités peuvent être raccordées.

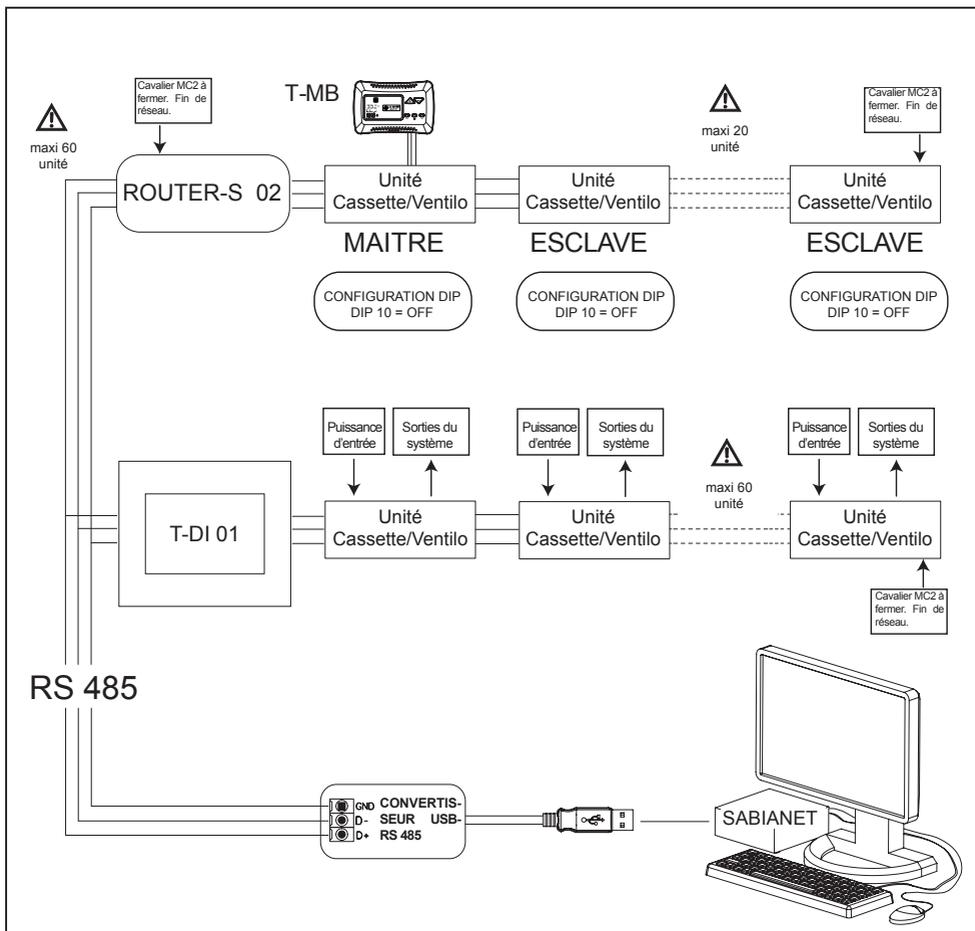
Les routeurs/T-DI sont donc connectés au PC au moyen de l'adaptateur USB/ RS485.

### Configuration 3 – raccordement de plus de 60 unités avec l'utilisation de plusieurs routeurs

(1 toutes les 60 unités) et sous-réseaux



## Configuration 4 – raccordement maître et esclave avec unité de commande murale T-MB



Premier et dernier élément du sous-réseau: Routeur/T-DI et unité cassette/ventilo-convecteur. Premier et dernier élément du réseau principal: Adaptateur et routeur.

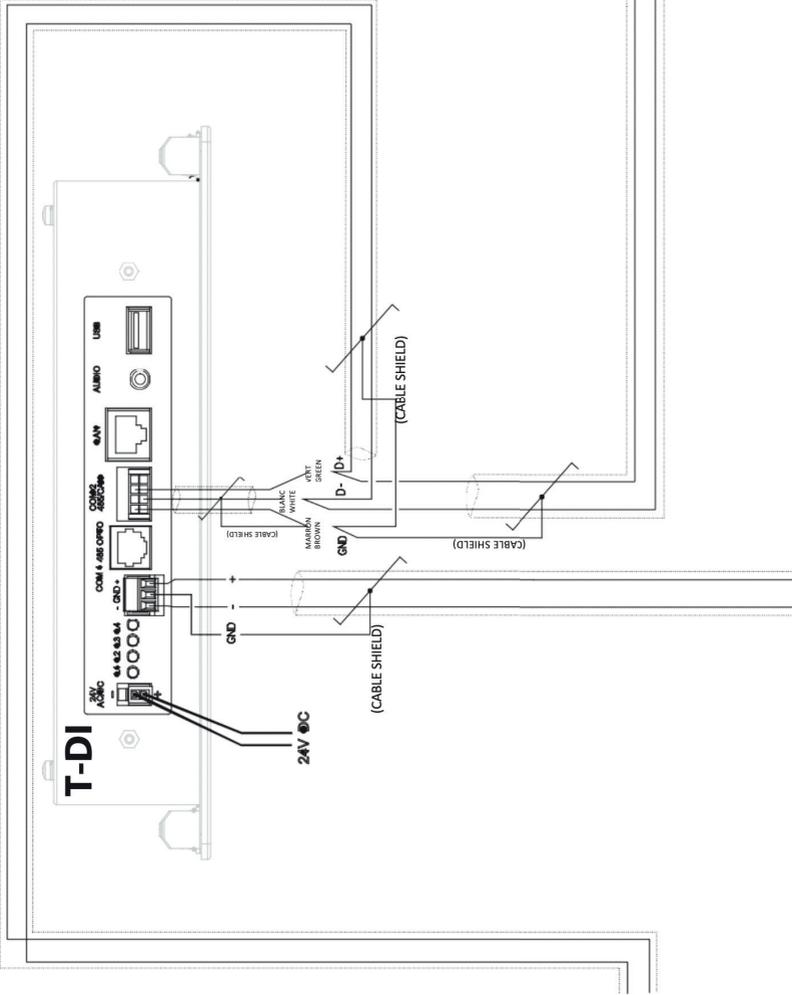
Les routeurs/T-DI sont connectés au PC au moyen de l'adaptateur USB/ RS485.

Le réseau dans son ensemble est divisé en sous-réseaux, chacun d'eux étant connecté à un routeur/T-DI. ROUTEUR-S 01: jusqu'à 60 unités peuvent être raccordées.

ROUTEUR-S 02: Gestion de plusieurs appareils, en connexion en série, avec une seule commande T-MB. Il est possible de raccorder plusieurs appareils entre eux et de les contrôler simultanément en transmettant les paramètres à une seule unité MAÎTRE depuis la commande murale T-MB. Toutes les autres unités sont définies comme ESCLAVES.

Le fonctionnement de chaque appareil dépendra, en revanche, des conditions enregistrées par chacun d'eux en fonction de la température relevée.





Nr.de  
**ROUTE**  
**URS**  
**maxi 60**





## Consignes opérationnelles pour la connexion par liaison série RS 485

Lors de la réalisation du raccordement électrique d'un réseau de cassettes utilisant la connexion par port série, il faut faire très attention à certains aspects exécutifs:

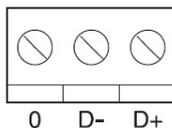
1. type de conducteur à utiliser
2. la longueur totale du réseau ne doit pas dépasser les 700/800 mètres (s'il était nécessaire d'augmenter la distance globale, il faudra prévoir plusieurs terminaux)
3. le nombre maximal de cassettes pouvant être raccordées est de 60 unités

### Remarques relatives à l'installation

1. Les câbles doivent être tirés avec une force inférieure à 12 kg. Une force plus élevée peut affaiblir les conducteurs et donc réduire les propriétés de transmission.
2. Ne pas enrouler, nouer, écraser ou effiloche les conducteurs.
3. Ne pas poser le conducteur de signal avec les conducteurs de puissance si l'on doit croiser le conducteur de signal avec le conducteur de puissance. Croisez-les à 90° et ne rajoutez aucun tronçon de câble. Toujours utiliser un seul câble pour raccorder entre elles les différentes unités.
4. Ne pas trop serrer les conducteurs sous les bornes de raccordement terminal.
5. Dénuder avec soin et attention la partie terminale du câble et abouter avec des embouts.
6. Ne pas écraser le câble au niveau des presse-étoupes ou des supports de sécurité.
7. Toujours respecter la position des couleurs au niveau des points de départ et d'arrivée du raccordement.
8. Une fois le câblage effectué, vérifier visuellement et physiquement que les câbles sont sains et disposés correctement.
9. Installer les câbles et les unités de manière à minimiser la possibilité de contacts accidentels avec d'autres câbles de puissance ou potentiellement dangereux tels que les câbles du système d'éclairage.
10. Ne pas poser les câbles d'alimentation à 12 volts et de communication près de barres de puissance, de lampes d'éclairage, d'antennes, de transformateurs ou de tuyauteries d'eau chaude ou de vapeur.
11. Ne jamais positionner les câbles de communication dans une goulotte, un tuyau, une boîte de dérivation ou un autre contenant avec des câbles de puissance ou du système d'éclairage.
12. Toujours prévoir une séparation appropriée entre les câbles de communication et tout autre câble électrique.
13. Maintenir les câbles de communication et les unités à une distance d'au moins 2 mètres des unités à fortes charges inductives (tableaux de distribution, moteurs, générateurs pour systèmes d'éclairage).

Lors du raccordement en série des appareils, respecter les symboles de raccordement:

- borne «D-» avec borne «D-»
- borne «D+» avec borne «D+»
- borne «0»: raccorder le blindage du câble en série.

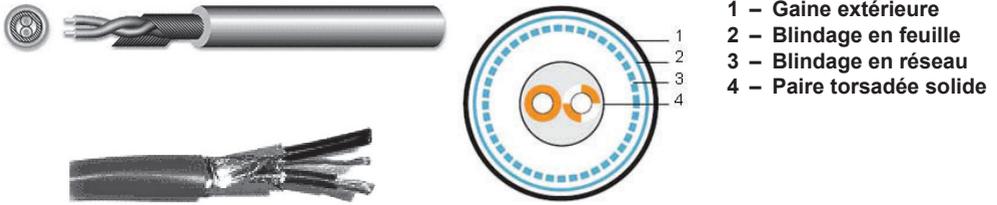


**NE JAMAIS INVERSER LES RACCORDEMENTS.**

## Spécification du câble

Pour l'exécution d'une liaison série RS 485, utiliser un câble **Belden 9841**.

Câble d'interface RS-485, 1x2x24 AWG SFTP, 120 Ohms, enveloppe en PVC, résistant au froid



## Description

Câble servant aux applications de type RS-485, consistant en une paire torsadée (24 AWG), enveloppée dans un blindage de feuille d'aluminium et de tressage. Le câble est recouvert en PVC ultra résistant. Le câble répond à la norme UL 1581 VW-1.

## Matériau

Matériau conducteur: conducteur en cuivre souple étamé, à plusieurs âmes Isolation des âmes: mousse de polyoléfine.

Blindage: feuille d'aluminium (côté métallique de la partie extérieure) et tresse en cuivre, densité du blindage en feuille - 100 %, tressage - 90 %, 0,127 mm

Gaine extérieure: PVC ultra résistant

## Limites de la ligne

La longueur maximale de la ligne doit être de 800 mètres. Le nombre maximal d'unités pouvant être raccordées est de 60 unités.

## Schéma de connexion

Raccorder tous les appareils en cascade avec une connexion en série.



## Adressage du T-DI

Pour utiliser le T-DI en tant que routeur, il est nécessaire de paramétrer son adresse sur le réseau Sabianet. Depuis le menu, sélectionner **«Admin»**, puis **«Paramètres avancés»**. Sous l'onglet **«Sabianet Network address»**, vous pourrez paramétrer l'adresse du réseau.

La capture d'écran montre une interface utilisateur pour la configuration de l'adresse réseau. Elle comprend un champ de saisie intitulé "Sabianet Network address" qui contient le chiffre "3". À gauche du champ se trouve un bouton "-" et à droite un bouton "+". À droite du champ se trouve un bouton rouge "Sauvegarder".

Une fois celle-ci paramétrée, appuyez sur la touche **«Sauvegarder»** et le T-DI redémarrera en modalité Sabianet, où certaines fonctions ne seront plus visibles car gérées par Sabianet.

Attention: tous les noms des unités, les groupes et les programmes saisis seront effacés!

Il est possible de sortir de la modalité Sabianet en appuyant plusieurs fois sur la touche de l'adresse jusqu'à ce qu'apparaisse le symbole d'interdiction.

## Allumage - Connexion - Première installation

Une fois que tous les raccordements auront été effectués correctement, appuyer sur l'interrupteur situé sur l'avant du Sabianet. Le témoin blanc s'allumera.

Après quelques secondes, la fenêtre de connexion apparaîtra sur l'écran préalablement connecté.  
Taper l'identifiant et le mot de passe et appuyer sur ENVOYER.

Si l'identifiant et le mot de passe sont corrects, on accède à la fenêtre de premier paramétrage du système Sabianet.



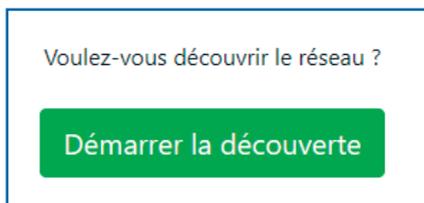
Pour la première connexion, utiliser:

Identifiant: manager

Mot de passe: manager

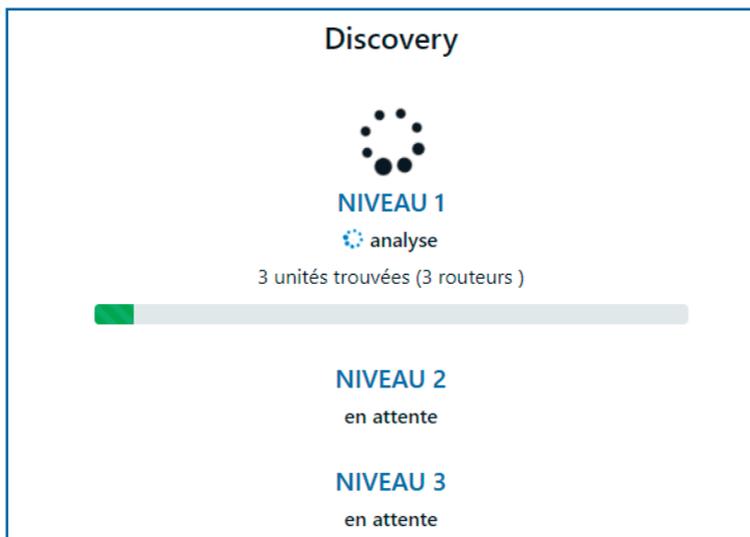
REMARQUE: par la suite, il sera possible de créer/modifier l'identifiant et le mot de passe selon ses besoins.

Une fois la connexion effectuée, il apparaîtra un masque de saisie qui vous permettra de démarrer la découverte du réseau, à savoir une recherche de toutes les unités figurant sur le bus.



Appuyez sur la touche «**Démarrer la découverte**» et attendez quelques secondes.

Pendant l'exécution de la découverte, un masque de saisie interactif vous montrera le résultat de l'analyse.

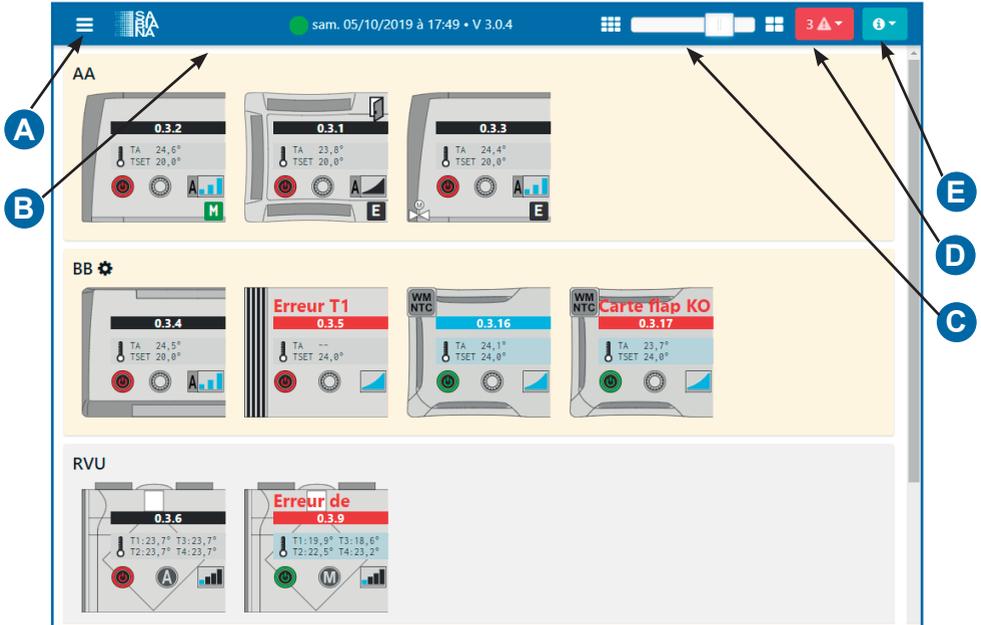


L'analyse est en mesure de comprendre de manière autonome la structure du réseau. Le temps nécessaire pour son achèvement est variable et dépend du nombre d'unités présentes et de leur emplacement.

À la fin de la découverte, un récapitulatif de ce qui a été identifié sur le réseau s'affichera.



# Interface générale



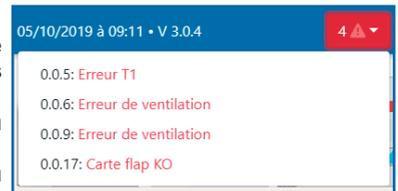
- A. Barre menu: donne accès à tous les modules du logiciel
- B. État de la communication en série, date et heure courantes et version du logiciel
- C. Barre pour redimensionner les icônes
- D. Menu alertes: affiche, le cas échéant, le nombre d'alertes en cours
- E. Menu infos

## Menu Alertes

En cliquant sur l'icône avec le point d'exclamation clignotant, le menu alertes s'ouvre: la liste des unités en état d'alerte et les alertes correspondantes en cours s'affichent.

S'il ne devait pas y avoir d'unité en état d'alerte, l'icône du menu ne sera pas visible.

Le menu peut être fermé en cliquant à nouveau sur son icône ou sur tout autre point de l'écran.

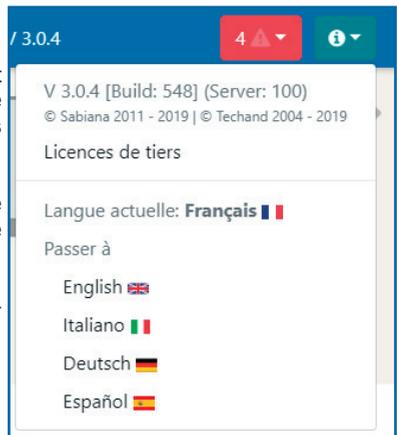


## Menu Infos

En cliquant sur l'icône avec un «i», le menu infos s'ouvre. Sont visibles les informations détaillées sur la version du logiciel, le nom de l'utilisateur, la langue actuellement utilisée et les langues alternatives.

Pour changer de langue, il suffit de sélectionner la langue souhaitée et le système rechargera l'interface avec la nouvelle langue.

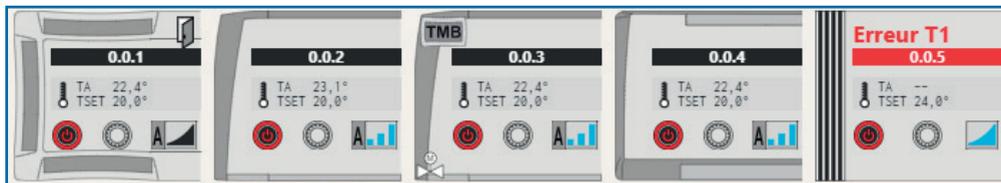
Avec l'onglet «Déconnexion», il est possible de fermer la session courante.



## Écran - Supervision de l'installation

Depuis le menu latéral, sélectionner «Écran».

Sur la page-écran principale s'affichent en temps réel tous les paramètres principaux de chaque unité.



Chaque unité est représentée par une icône qui stylise son aspect réel.

Au sein de chaque icône se trouvent des symboles et des valeurs qui fournissent les informations suivantes:

A. Nom de l'unité si celui-ci est paramétré, sinon, l'adresse sur le réseau. Le fond est bleu si l'unité est allumée, rouge si l'unité est en état d'alerte ou noir si elle est éteinte

B. Température ambiante (TA) et température paramétrée (TSET)

C. État de l'unité: allumée ou éteinte

D. Mode de fonctionnement: hiver été   
automatique ou ventilation

E. Vitesse du ventilateur: faible moyenne   
élevée ou automatique

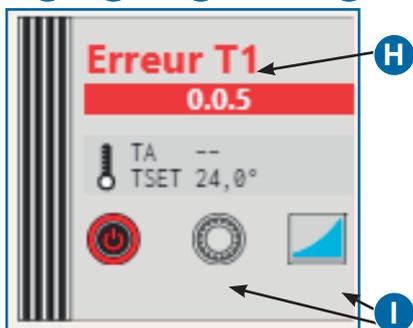
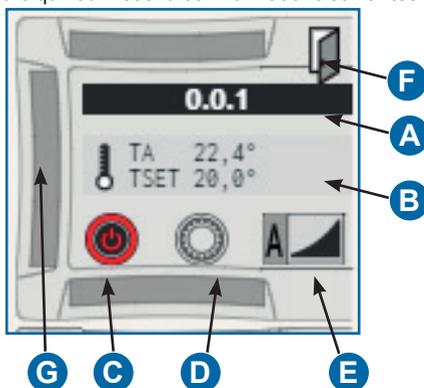
F. Icône fenêtre ouverte ou fonction hôtel activée

G. Icône de présence de la commande sans fil à infrarouges, sinon, thermostat extérieur TMB ou thermostat extérieur avec commande à infrarouges et Blue-Tooth WM-NTC

H. Description des alertes de l'unité

I. La présence d'un cadenas à côté de l'un des symboles indique que la modification du paramètre de l'unité par la commande locale n'est pas autorisée.

La fonction «Fenêtre» et la fonction «Hôtel» sont deux modalités avec lesquelles l'unité peut réagir à l'ouverture du contact F2.



Dans le premier cas, la ventilation est entièrement désactivée, tandis que dans le deuxième cas, on a une réduction/augmentation du point de consigne d'une valeur comprise entre 3 et 6 degrés. Les paramètres du contact F2 se trouvent dans les paramètres avancés.

### Modification des paramètres de fonctionnement

Les paramètres de chaque unité peuvent être modifiés en cliquant simplement sur l'icône correspondante. Une page-écran comme celle ci-contre apparaîtra.

Sur la première ligne apparaît l'adresse de l'unité sur le réseau, le type d'unité et son nom (s'il est paramétré). Dans la colonne de gauche, on peut modifier les paramètres principaux:

- ON/OFF: permet d'allumer ou d'éteindre l'unité



- Ventilation: on peut modifier la vitesse du ventilateur
- Point de consigne: configure la valeur de température à maintenir
- Intervalle hiver/ Intervalle été: permettent de définir des limites à la valeur du point de consigne pendant les deux saisons

Dans la colonne de droite, on peut paramétrer les blocs pour les commandes à distance installées sur l'unité, de manière à empêcher l'utilisateur de modifier tous les paramètres de fonctionnement ou certains d'entre eux.

Une fois les modifications souhaitées apportées, la touche «**Sauvegarder**» permet de les envoyer à la machine.

La touche «**paramètres avancés**» ouvre une page-écran différente avec toutes les données de fonctionnement en temps réel et les paramètres d'installation de l'unité répartis en 3 rubriques.

Dans la rubrique «**État unité**» sont énumérés tous les paramètres de fonctionnement en temps réel, comprenant la version du micro-logiciel de l'unité et la liste des alertes (le cas échéant).

### 0.0.1 - ECM Casette

État unité	Configuration	Paramètres
Dernière mise à jour des données: sam. 05/10/2019 à 09:49 [1 secondes il y a]		
Groupe : --	FW: 0.53 [1]	
Commande locale: --	Réseau MS: 1	Hiérarchie de l'unité: adresse: 1
État OFF	Mode : Hiver	Ventilation: 0/10
Point de consigne: 20.0°	Demande : --	Tension du variateur de vitesse:
		0.2 V.
T1: 22.5°	T2: --	T3: --
Pompe présente oui	ON/OFF à distance: OFF	C. Fenêtre: ouvert
LNC 1er niveau de condensation:	LNA 2e niveau de condensation:	
ON	ON	

Fermer

Dans la rubrique «**Configuration**» sont énumérés tous les commutateurs DIP figurant sur l'unité avec une mise en évidence de la position actuelle, de la signification active et de la signification alternative.

ON

Dip	OFF option	ON option
1: OFF	Installation à 2 tubes	Installation à 4 tubes
2: ON	Thermostatisation avec vannes	Thermostatisation avec ventilateur
3: OFF	T3 désactivée	T3 activée
4: OFF	T3 uniquement Hiver lorsqu'elle est activée	T3 Hiver et Été lorsqu'elle est activée
5: ON	Ventilation continue	Ventilation simultanée des vannes
6: OFF	Unité sans résistance électrique	Gestion des résistances
7: OFF	T2 en tant que Change-Over CH (résistance Ile échelon)	Gestion des résistances avec T2
8: OFF	RL7 (D0-D0) associé à l'état du contrôleur	RL7 (D0-D0) associé à la pompe
9: OFF	CA = ON/OFF à distance	CA = Été/ Hiver à distance
10: OFF	Maitre	Esclave

Dans la rubrique «**Paramètres**» sont énumérés tous les paramètres spécifiques pour chaque unité et il est possible de modifier leur valeur. Les paramètres sont paginés pour améliorer la lecture, et une fois les modifications souhaitées effectuées, la touche «**Sauvegarder**» envoie la configuration à l'unité.

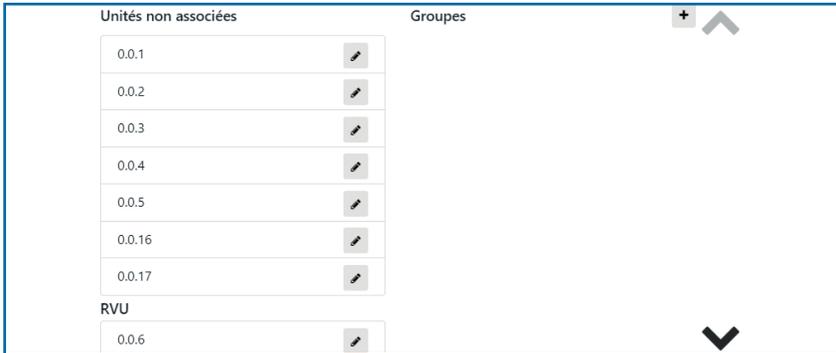
État unité	Configuration	Paramètres
T3 ventilateur ON chauffage	30.0 °C +	T3 ventilateur ON refroidissement
Hystérésis T3 par ventilateur	5.0 °C +	Temps maximum OFF ventilateur pour anti-stratification
Temps ON anti-stratification	60 sec. +	Temps post-ventilation
ECM tension de la vitesse minimale	1.0 V +	ECM tension de la vitesse moyenne
ECM tension de la vitesse maximale	10.0 V +	Pompe, temps de retard
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&lt;</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #007bff; color: white;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&gt;</span>	
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fermer</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #007bff; color: white; margin-left: 10px;">Paramétrer l'horloge TMB</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;">Sauvegarder</span>	

Si un thermostat extérieur TMB est relié à l'unité, la touche «**Paramétrer l'horloge TMB**», qui envoie la date et l'heure courante au dispositif, s'affichera.

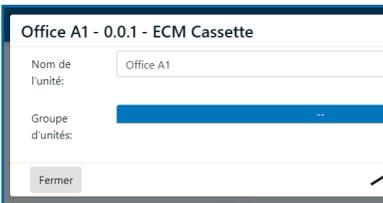
## Gestion de l'installation

Depuis le menu latéral, sélectionner «**Gestion**».

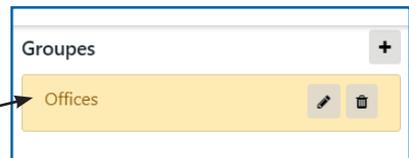
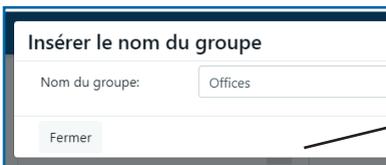
Sur la page-écran principale s'affiche une liste avec toutes les unités.



Pour chaque unité, se trouve une touche «**crayon**» permettant de modifier son nom et de l'associer à un groupe:

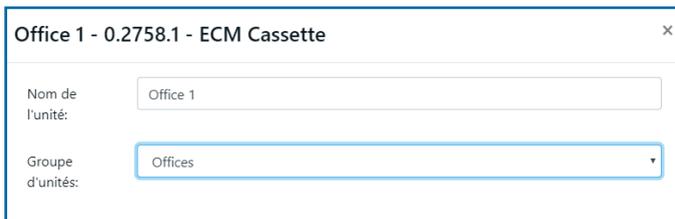


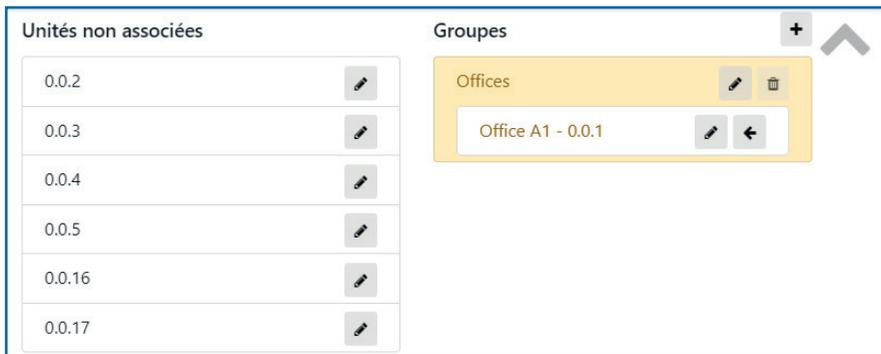
Avec la touche «**+**» en haut à droite, il est possible d'ajouter des groupes à l'installation. L'utilisation des groupes est vivement recommandée car elle aide à gérer plus facilement toutes les unités installées.



Une fois qu'un groupe est créé, son nom peut être modifié en utilisant la touche «**crayon**» comme pour les unités et celui-ci peut être supprimé, à condition qu'il soit vide, en utilisant la touche «**corbeille**».

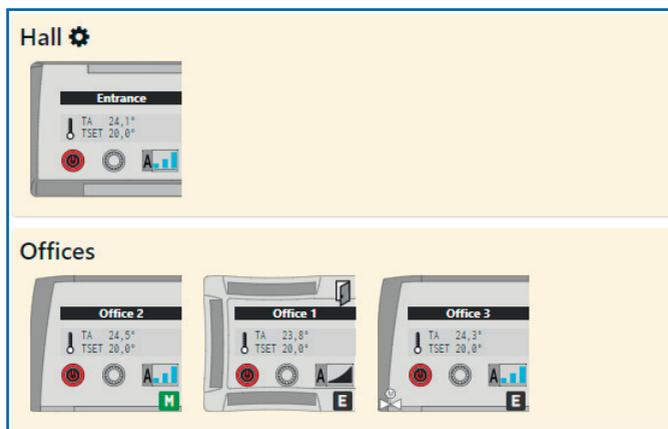
Les unités peuvent être associées à un groupe en cliquant simplement sur le nom du groupe depuis l'écran de modification (touche crayon sur l'unité). Si on sélectionne le «**--**», l'unité reste dans les «**Unités non associées**».





Quand une unité est associée à un groupe, il est encore possible de modifier son nom avec la touche habituelle **«crayon»** ou de la supprimer du groupe avec la touche **«<-»**.

Après l'organisation des unités dans les groupes, la page-écran principale **«Écran»** reflètera cette organisation:



Il est possible d'utiliser l'icône **«Engrenage»** située à côté du nom du groupe pour définir des paramètres à toutes ses unités (il est possible de cliquer aussi sur l'espace du groupe).



## Réseau ModBus - Routeur & T-DI

Lorsque, sur le réseau ModBus, des routeurs ou des T-DI figurent sur la page «Gestion», les nœuds de réseau suivants s'affichent:

Réseau ModBus	
0.0.1 <b>ModBusRouter</b> [FW: 0.33]	→
0.0.2 <b>ModBusRouter</b> [FW: 0.33]	→
0.0.3 <b>T-DI</b> [FW: 1.0]	↔ →
<b>R 2</b> 0.2.19 <b>ModBusRouter</b> [FW: 0.33]	→

Pour chaque nœud se trouve une touche avec une flèche vers la droite qui permet d'associer toutes les unités du nœud à un groupe spécifique.

Pour les T-DI, se trouve en outre une touche pour forcer la synchronisation des noms des unités et des groupes depuis Sabianet vers le T-DI.

BB	
<b>R 2</b> 0.2.4	↔ ←
<b>T-DI 3</b> 0.3.4	↔ ←
<b>T-DI 3</b> 0.3.5	↔ ←
<b>T-DI 3</b> 0.3.16	↔ ←

Toutes les unités trouvées qui ne sont pas directement connectées à Sabianet présentent une étiquette indiquant au moyen de quel dispositif elles sont sur le réseau.

## Maître & Esclave

Le mode Maître & Esclave permet de créer des sous-réseaux spéciaux dans lesquels une machine (maître) commande les autres (esclaves). Les unités esclaves ne peuvent pas recevoir de commandes, elles sont soumises uniquement à l'état de l'unité maître.

Normalement, toutes les unités sont configurées comme maître. En modifiant la configuration avec les commutateurs DIP, elles peuvent être configurées comme esclaves. Consultez le manuel de chaque unité pour identifier le bon DIP.

Vous ne pouvez créer un réseau maître et esclave qu'au sein d'un groupe. À la première mise sous tension, en présence d'unités esclaves, l'interface affiche un avertissement comme celui-ci:



Passez à la section “**Gestion**” où vous pouvez créer des groupes et affecter des unités.

Les unités maître et esclave peuvent être ajoutées à un groupe comme les unités normales, mais il est obligatoire d'insérer l'unité maître d'abord, puis tous les esclaves.

0.0.2 - Asynchronous FanCoil

Nom de l'unité:

Groupe d'unités:

Maître:

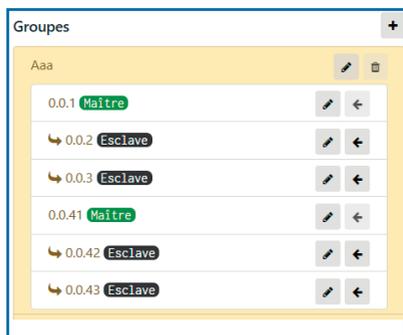
Dans l'écran de modification de l'unité, dans le cas d'un esclave, après avoir sélectionné le groupe, il est obligatoire de sélectionner l'unité maître de référence.

Attention, le système effectue automatiquement toutes les vérifications pour n'afficher que le maître compatible avec l'esclave que nous modifions. Si le maître que vous avez choisi n'apparaît pas dans la liste, cela signifie qu'il n'est pas compatible avec l'esclave sélectionné.

Après avoir ajouté le premier esclave, le réseau est configuré en envoyant des commandes spéciales, dans la liste des groupes, il apparaîtra comme suit:



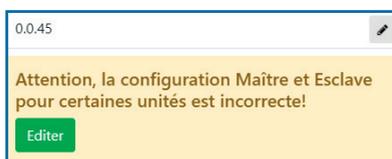
Il est possible d'ajouter de nombreux sous-réseaux maître et esclave à un groupe, en pensant toujours à insérer d'abord l'unité maître, puis les unités esclaves.



Une fois le sous-réseau maître et esclave créé, il est possible de modifier les affectations en supprimant un esclave du groupe et en le réinsérant avec un autre maître. Dans ce cas, il est recommandé d'effectuer les opérations calmement, en laissant le temps au système d'envoyer des commandes de configuration. Chaque fois qu'une commande doit être exécutée, une icône spécifique apparaît à côté du nom de l'unité.

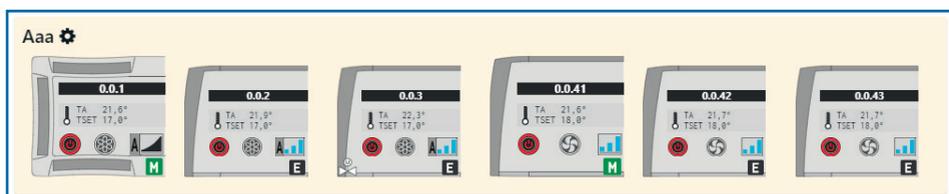
Il est possible de supprimer un maître d'un groupe uniquement s'il n'a pas d'esclaves associés.

Si cet avertissement apparaît sous la liste des unités non associées:



Cela signifie que certaines unités non associées ont un paramètre qui fait référence à un réseau maître et esclave non présent. Il est fortement recommandé de corriger le problème avec le bouton approprié avant d'associer les unités aux groupes.

Dans la section "Monitor", les sous-réseaux Master et Slave sont montrés comme ceci: avec le Master à gauche et les plus petits Slaves en dessous.



## Carte E/S Entrée - Sortie

La carte E/S est une carte électronique équipée de 8 entrées à contact sec pour visualiser l'état de différents dispositifs et de 8 sorties à relais avec contact NON de type SP-ST (2A AC3) à utiliser pour pouvoir contrôler l'allumage ou l'extinction d'appareils électriques à distance, par exemple:

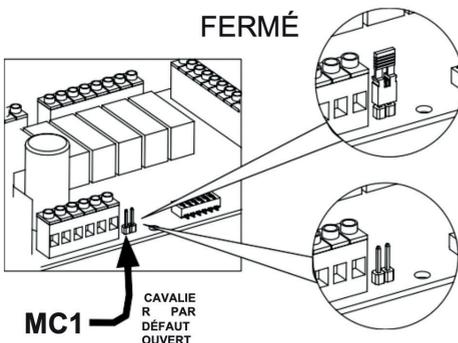
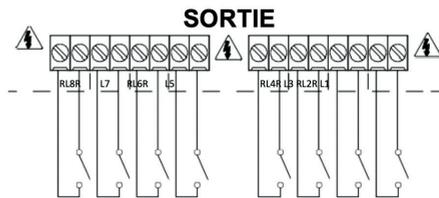
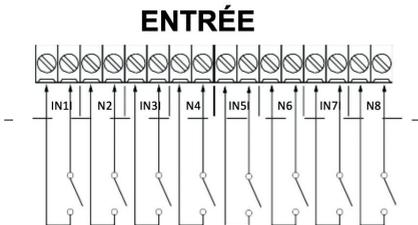
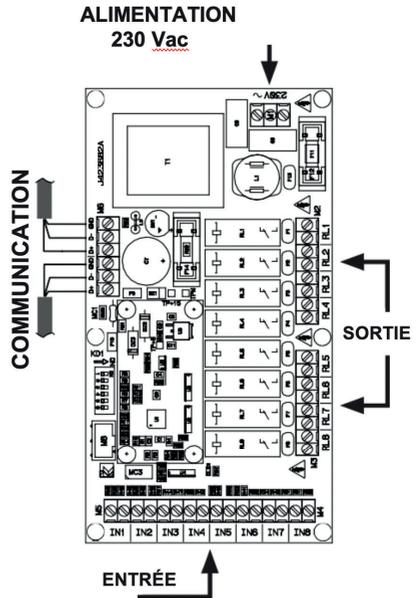
- Pompes et électrovannes - Refroidisseurs
- Registres d'air
- Luminaires, Luminaires d'extérieur - Extracteurs
- Ventilateurs

Grâce au T-DI, il est possible de gérer l'ouverture/la fermeture des contacts de chaque relais (SORTIE) identifiés par numéro sortant de 1 à 8, en pouvant donc vérifier, à chaque instant, leur état.

Il est aussi possible d'associer l'état des relais en sortie à un programme hebdomadaire.

De même, il sera possible de visualiser l'état des contacts des entrées.

**IMPORTANT!: La première opération à effectuer est de définir leur adresse physique en utilisant le connecteur à 6 DIP.**



### Liaison série - CAVALIER de fin de réseau.

En cas de connexion RS485 (Maître/ Esclave ou Sabianet), le réseau doit être fermé sur la dernière carte. Si la dernière carte s'avérait être la carte E/S, la fermeture est effectuée par le **CAVALIER MC1**.

## Gestion de la carte E/S

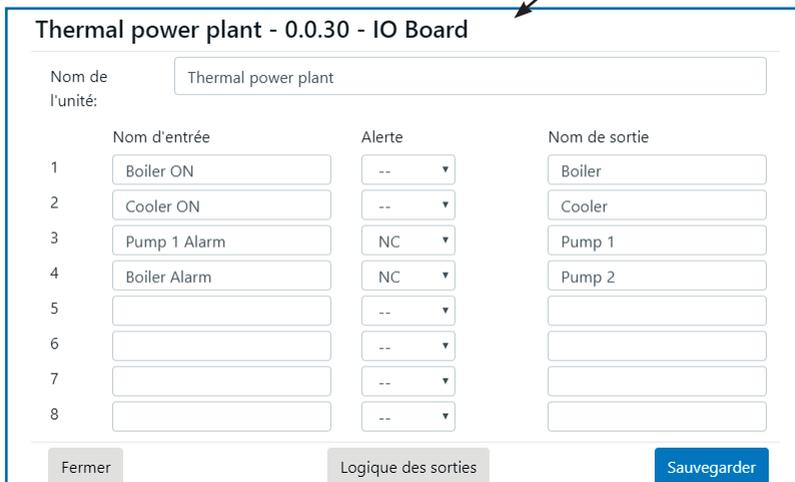
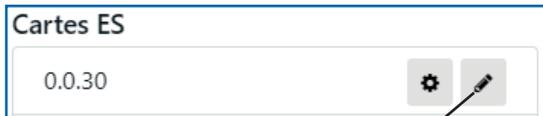
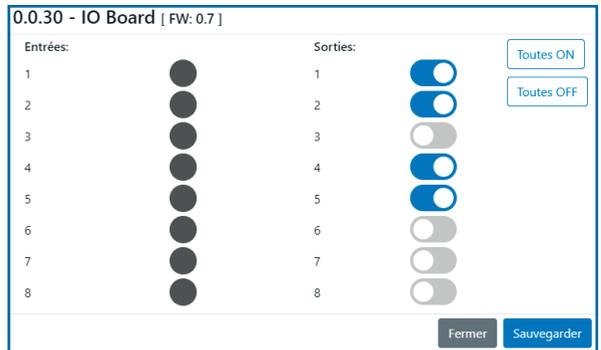
Sur la page-écran principale «Écran», les cartes E/S s'affichent toujours en bas dans un «groupe» dédié, l'icône représentant de manière visuelle les états des entrées et des sorties.

Comme pour les unités, en cliquant dessus, une page-écran avec laquelle il est possible de paramétrer l'état des sorties s'ouvre.

Les touches «Toutes ON» et «Toutes OFF» en haut servent à paramétrer rapidement toutes les sorties simultanément.

La touche «Sauvegarder» transmet à la carte les modifications paramétrées.

Dans la rubrique «Gestion», comme pour les unités, se trouve une touche «crayon» qui permet de modifier le nom de la carte ainsi que celui des entrées et des sorties et de voir quelles entrées doivent être considérées comme des alertes



Chaque entrée peut être indiquée comme alerte si c'est un contact normalement ouvert [NO] ou normalement fermé [NC].

La touche «Logique des sorties» permet d'accéder à une page-écran sur laquelle il est possible de définir des logiques pour l'ouverture et la fermeture des contacts de sortie en fonction de l'état du système.

Nom de sortie	Mode	Logique
1  Boiler		+
2  Cooler		+
3  Pump 1		+
4  Pump 2		+

**Légende**

- Alertes
- Demande de chaleur ou de froid
- Demande de chaleur
- Demande de froid
- Unité ON
- Entrée numérique ON
- Entrée numérique OFF

Une liste avec toutes les sorties disponibles et les logiques déjà attribuées s'affiche. En cliquant sur l'icône «+» de chaque sortie, une page-écran s'ouvrira pour la modification.

Mode

Simple

Avancée

Logique

Hall

✖

---

Logique disponibili:

**Alertes**

Tous les groupes

—

Hall

Offices

**Demande de chaleur ou de froid**

Tous les groupes

—

Hall

Offices

**Demande de chaleur**

Tous les groupes

—

Hall

Offices

**Unité ON**

Tous les groupes

—

Hall

Offices

**Entrée numérique ON**

Thermal power plant - Boiler ON (1)

Thermal power plant - Cooler ON (2)

⚠ Thermal power plant - Pump 1 Alarm (3)

⚠ Thermal power plant - Boiler Alarm (4)

**Entrée numérique OFF**

Thermal power plant - Boiler ON (1)

Thermal power plant - Cooler ON (2)

⚠ Thermal power plant - Pump 1 Alarm (3)

⚠ Thermal power plant - Boiler Alarm (4)

En bas, se trouvent tous les événements pouvant déclencher la fermeture du contact. En cliquant sur l'un d'entre eux, il sera appliqué automatiquement à la sortie.

Si, par exemple, nous souhaitons activer une sortie lorsqu'une unité du groupe «Bureaux» demande de la chaleur, il suffira de cliquer sur la case «Bureaux» sous «Demande de chaleur».

Pour chaque sortie, il est possible de paramétrer un retard permettant de retarder l'activation du relais d'un nombre limité de secondes allant d'un minimum de 5 à un maximum de 600 avec des intervalles de 5 secondes.

Mode

Simple

Avancée

Logique

Offices

✖

Thermal power plant - Boiler ON (1)

✖

---

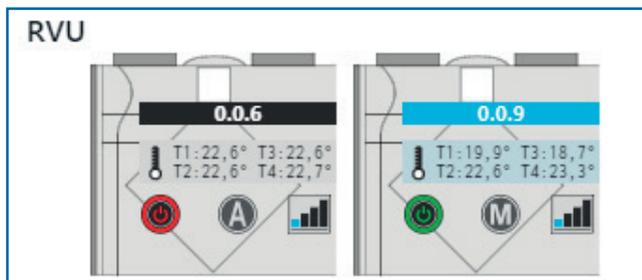
Logique disponibili:

Il est possible de sélectionner l'option «Avancées» qui permet de faire glisser plusieurs événements dans une sortie en précisant si l'activation se fera lorsque toutes les conditions des événements seront réunies (AND) ou uniquement lorsqu'une sera active (OR)

**Il convient de rappeler que pour utiliser cette fonction avancée, des connaissances sur les logiques booléennes sont nécessaires. Ne l'utilisez pas si vous n'êtes pas sûrs de ce que vous faites!**

## RVU - Récupérateurs de chaleur

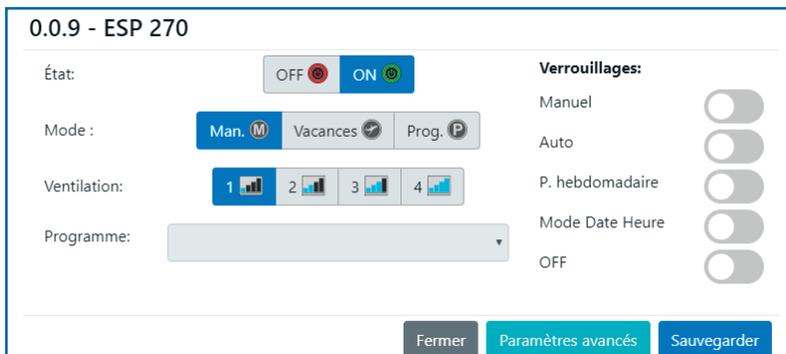
Sur la page-écran principale «**Écran**», les unités RVU présentes s'affichent toujours en bas dans un «**groupe**» dédié, l'icône représentant de manière visuelle l'état de la machine.



L'icône de l'unité respecte les règles et les principes des autres icônes. L'état ON et OFF, le mode courant, la vitesse des ventilateurs et les températures des 4 sondes s'affichent.

### Modification des paramètres de fonctionnement

Les paramètres de chaque unité peuvent être modifiés en cliquant simplement sur l'icône correspondante. Une page-écran comme celle-ci apparaîtra.



Sur la première ligne apparaît l'adresse de l'unité sur le réseau, le type d'unité et son nom (s'il est paramétré). Dans la colonne de gauche, on peut modifier les paramètres principaux:

- ON/OFF: permet d'allumer ou d'éteindre l'unité
- Mode: permet de modifier le type de fonctionnement
- Ventilation: configure la vitesse des ventilateurs
- Programme: permet, lorsque le mode programme est sélectionné, de préciser quel programme utiliser

Dans la colonne de droite, on peut paramétrer les blocs pour les commandes à distance installées sur l'unité, de manière à empêcher l'utilisateur de modifier tous les paramètres de fonctionnement ou certains d'entre eux.

Une fois les modifications souhaitées apportées, la touche «**Sauvegarder**» permet de les envoyer à la machine.

La touche «**paramètres avancés**» ouvre une page-écran différente avec toutes les données de fonctionnement en temps réel et les paramètres d'installation de l'unité, de la même façon qu'avec les unités de ventilation; il est possible de paramétrer la date et l'heure de la commande locale T-EP depuis la page-écran des paramètres.

Sur la page-écran «**Gestion**», il est possible de préciser uniquement le nom de l'unité pour les unités RVU.

## Gestion des programmes

Il est possible de définir des programmes multiples pouvant être associés aux différentes unités ou aux groupes.

Il existe deux types de programmes: le «**Programme hebdomadaire**» et le «**Programme spécial**». Le programme hebdomadaire permet de définir une série de modifications des paramètres des unités sur une période de 7 jours d'une semaine, tandis que le programme spécial définit un seul programme journalier qui est répété au cours de la période de validité du programme.

Depuis le menu latéral, sélectionner «**Programmes**».

Sur la page-écran principale, une liste des groupes et une liste des programmes déjà insérés classés par type d'unité s'affichent

The screenshot shows two panels. The left panel, titled 'Groupes et unités', lists various units and their associated programs. The right panel, titled 'Programmes disponibles', shows a list of available programs categorized by unit type.

Groupes et unités	
Unités non associées	0.2758.5, 0.2758.16, 0.2758.17
Hall	Entrance - 0.2758.4
Offices	Office 2 - 0.2758.2, Office 1 - 0.2758.1, Office 3 - 0.2758.3
RVU	RVU ENY P4 - 0.27..., RVU F130 - 0.2758.7

Programmes disponibles	
Programmes pour unités	
Programmes pour IO	
Programmes pour RVU	
Programmes pour PàCh.	

La touche «+» en haut à droite permet d'ajouter un nouveau programme

The dialog box 'Créer un nouveau programme' allows users to select the program type and unit type. It includes a search bar for the program name and a 'Copier le jour' button.

Type de programme: **Hebdomadaire** (selected) / Spécial

Type d'unité: **Unités** (selected) / Cartes ES / RVU

Nom du programme: Program 1

Si on sélectionne comme type de module «**Carte E/S**», il est obligatoire d'indiquer pour quelle carte le programme doit être créé.

Après avoir créé le programme, il est possible de l'éditer en utilisant la touche correspondante «**crayon**», et une page-écran comme celle-ci apparaîtra:

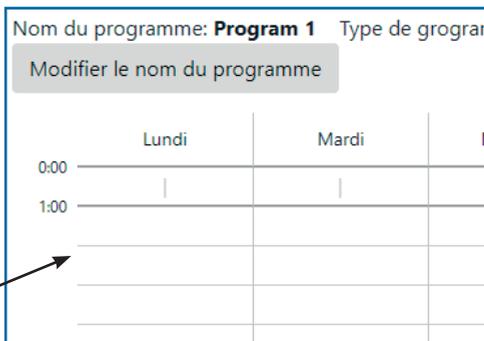
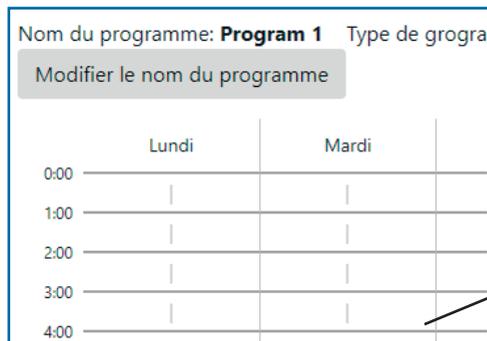
The 'Programmes / Modifier' interface shows the details of a selected program and a weekly schedule grid.

Nom du programme: **Program 1** Type de programme: **Hebdomadaire** Type d'unité: **Unités**

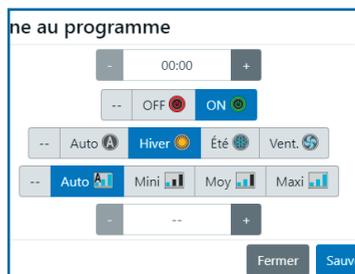
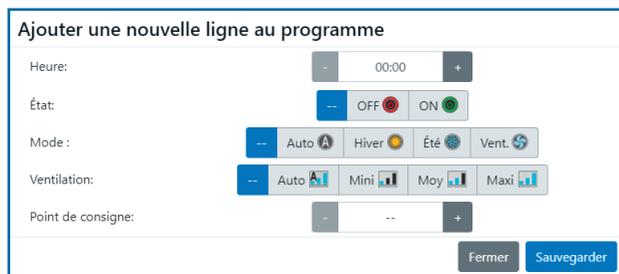
Modifier le nom du programme [Copier le jour]

	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi	Samedi	Dimanche
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							

Le tableau journalier s'affiche sous forme compressée en laissant une ligne pour chaque heure, mais en cliquant sur une cellule, la ligne s'élargit et affiche les intervalles de 15 minutes disponibles.



Une fois que l'heure à laquelle saisir un évènement est identifiée, il suffit de cliquer sur la cellule et l'écran de saisie apparaîtra



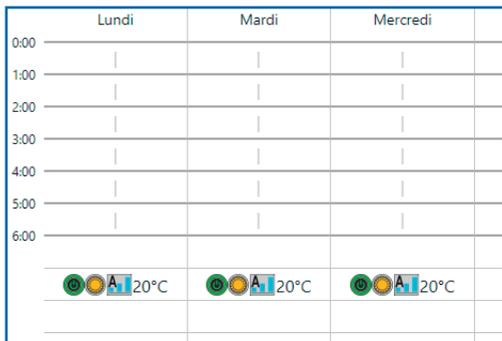
Il est possible de paramétrer uniquement les paramètres que l'on souhaite modifier. Ceux laissés en «--» ne seront pas modifiés par l'exécution du programme. Les paramètres changent en fonction du type d'unité sur lequel le programme sera exécuté.

Lorsque les paramètres sont sauvegardés, ils apparaissent dans le tableau.

Les lignes horaires comportant des événements restent toujours élargies pour un affichage plus clair.

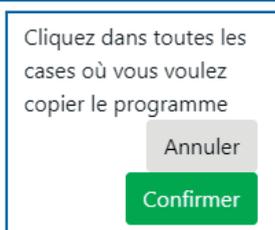
Il est possible de modifier toute saisie en cliquant dessus.

Dans le panneau d'édition, il est aussi possible de supprimer la saisie ou de la dupliquer dans d'autres positions.



Pour dupliquer une entrée, il faut cliquer dessus et appuyer sur la touche Copier. Vous pouvez alors cliquer sur le tableau et saisir autant de copies que vous voulez de l'entrée sélectionnée.

La touche Confirmer permet de sauvegarder les copies saisies, sinon, la touche Annuler les supprime.



En alternative, il est possible de copier un jour complet pour accélérer la compilation. Depuis la page-écran «**Programmes**», sélectionnez «**Copier le jour**» et une fenêtre avec laquelle vous pourrez sélectionner le jour à copier et où le coller s'ouvrira.

Sélectionner le jour à copier:

Dans :

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche

Tous les programmes créés sont énumérés dans la colonne de gauche.

### Groupes et unités

<b>Unités non associées</b>	0.2758.5	0.2758.16	0.2758.17
<b>Hall</b>	Entrance ...		
<b>Offices</b>	Office 2 - ...	Office 1 - ...	Office 3 - ...
<b>RVU</b>	RVU ENY ...	RVU F130...	RVU ESP ...
<b>Cartes ES</b>	Thermal ...	TEST IO - ...	
<b>Pompe à chaleur</b>			

### Programmes disponibles

- Programmes pour unités**
  - Program 1
  - Christmas
- Programmes pour IO**
- Programmes pour RVU**
- Programmes pour PàCh.**

Après avoir créé les programmes nécessaires, ceux-ci doivent être associés aux groupes ou aux unités souhaités.

Les programmes hebdomadaires peuvent être associés uniquement aux groupes ou individuellement aux unités non associées (le cas échéant). Chaque groupe ou unité peut avoir un seul programme hebdomadaire associé.

Les programmes spéciaux peuvent être associés aussi bien aux groupes qu'à chaque unité, sans limite.

Pour associer un programme, il faut cliquer sur l'icône du calendrier du groupe ou de l'unité. Une page-écran avec laquelle il sera possible de choisir le programme souhaité apparaîtra.

Ajouter programme

Sélectionner un programme:

- Program 1
- Christmas

Après l'avoir sauvegardé, le programme apparaîtra sous le groupe ou l'unité sélectionné.

### Groupes et unités

**Unités non associées**

0.2758.5 
0.2758.16

---

0.2758.17

Christmas 0

**Hall**

Entrance ...

Program 1

**Offices**

Office 2 - ...

Office 1 - ...

Program 1

---

Office 3 - 0.2758.3

Christmas 0

### Programmes disponibles

**Programmes pour unités**

Program 1
4

Christmas
2

**Programmes pour IO**

**Programmes pour RVU**

**Programmes pour PàCh.**

Dans ce cas, le programme spécial «Noël» a été attribué à l'unité non attribuée 0.2758.17.

Le programme hebdomadaire «Programme 1» a été attribué aux groupes «Espaces communs» et «Bureaux» et le programme spécial «Noël» a aussi été attribué à l'unité «Bureau 3».

Dans la colonne de droite, la liste des programmes affiche le nombre d'unités qu'utilise chaque programme.

## Alertes

Depuis le menu latéral, sélectionner «Alertes».

Sur la page-écran principale, une liste contenant l'historique des alertes s'affiche.

Date et heure	Nom de l'unité	Groupe d'unités	Alertes
sam. 05/10/2019 à 13:12	<u>Office A1 - 0.0.1</u>	Offices	 Erreur T1
sam. 05/10/2019 à 13:12	<u>Office A3 - 0.0.3</u>	Offices	 Erreur T1
sam. 05/10/2019 à 11:39	<u>0.0.9</u>		 Erreur de ventilation
sam. 05/10/2019 à 11:37	<u>0.0.9</u>		

Les alertes sont mises en évidence avec l'icone rouge et le point d'exclamation, tandis que leur résolution est mise en évidence avec l'icone verte et la coche.

Il est possible de cliquer sur le nom d'une unité pour appliquer un filtre et voir uniquement les entrées concernant cette unité.

Filtre actif: 0.0.1 			
Date et heure	Nom de l'unité	Groupe d'unités	Alertes
sam. 05/10/2019 à 13:12	<u>Office A1 - 0.0.1</u>	Offices	 Erreur T1
sam. 05/10/2019 à 08:41	<u>Office A1 - 0.0.1</u>	Offices	 Connexion perdue

Il est possible de supprimer le filtre avec l'icone X située en haut.

Dans la rubrique «**Notifications d'alertes**», il est possible de paramétrer les critères avec lesquels Sabiana Cloud envoie des messages électroniques relatifs aux alertes relevées sur le terrain.

Type d'évènement	Courriel	
Unité en état d'alerte [n'importe laquelle]	Envoyer lors de l'activation <input type="text" value="jamais"/>	Envoyer lors de la désactivation <input type="text" value="Non"/>
Unité en alerte condensat	Envoyer lors de l'activation <input type="text" value="jamais"/>	Envoyer lors de la désactivation <input type="text" value="Non"/>
Unité en alerte sonde	Envoyer lors de l'activation <input type="text" value="jamais"/>	Envoyer lors de la désactivation <input type="text" value="Non"/>
Unité perdue	Envoyer lors de l'activation <input type="text" value="jamais"/>	Envoyer lors de la désactivation <input type="text" value="Non"/>
0.2758.30.3	Envoyer lors de l'activation <input type="text" value="jamais"/>	Envoyer lors de la désactivation <input type="text" value="Non"/>

Pour chaque évènement (y compris les entrées ES définies comme alertes), il est possible de choisir d'envoyer ou non un courriel et dans quel délai (immédiatement ou après 1, 3 ou 6 heures).

Il est en outre possible de choisir de recevoir ou non un message lorsque l'alerte revient.

Le paramètre est valable uniquement pour l'utilisateur courant et les notifications seront envoyées à l'adresse électronique choisie lors de l'enregistrement.

## Rapports

Depuis le menu latéral, sélectionner «**Rapports**».

En haut de la page-écran principale, 6 tabs correspondant à autant de rapports s'affichent:

- **Modifications des unités:** ogni minuto registra la variazione dello stato (ON/OFF, modalità, velocità della ventola e setpoint) delle unità presenti.
- **Modifications des ES:** chaque minute enregistre la modification de l'état des entrées et des sorties des cartes E/S présentes.
- **Exécution des programmes:** enregistre toutes les commandes qui sont envoyées aux unités en fonction des programmes hebdomadaires et spéciaux saisis.
- **Graphiques de température:** permet de visualiser l'évolution des températures relevées par les sondes des unités.
- **Log en série:** présente le détail de ce qui se produit quant à la communication en série avec des erreurs, avertissements et statistiques.
- **Log des tâches:** présente le détail du traitement des tâches et de la communication avec le navigateur.

Pour tous les tabs (à l'exception des logs), les données des 20 derniers jours sont disponibles, de même qu'est disponible le filtre par unité comme pour la rubrique alertes; pour les logs, il est possible de sélectionner le nombre de lignes que l'on souhaite visualiser et d'exporter les données.

## Administration

Depuis le menu latéral, sélectionner «**Admin**».

Dans cette rubrique, il est possible de modifier tous les paramètres et configurations de Sabianet.

Informations

Port série Sabianet: [HW 8CC8382TSM]  
Installé par: [28/9/2019 - 0.9.359]  
Nom de l'installation: Demo

Dans la boîte «**Informations**» sont affichés les données de la version du logiciel installé et le numéro de série de la machine, et il est possible de préciser le nom de l'installation.

Nous vous conseillons de paramétrer le nom de l'installation!

Mise à jour

Scegli file Nessun file selezionato

Dans la boîte «**Mise à jour**», il est possible de sélectionner le fichier de mise à jour pour télécharger une nouvelle version du logiciel.

Utilisateurs

Identifiant	Niveau utilisateur	Dernier accès		
manager	Manager	Oct 5, 2019		
service	Service			
admin	Admin	Oct 5, 2019		

Dans la boîte «**Utilisateurs**» se trouve une liste de tous les utilisateurs qui peuvent accéder à Sabianet.

Pour chaque entrée, le niveau d'accès autorisé et la date de la dernière connexion s'affichent. Il est en outre possible de modifier ou de supprimer les utilisateurs ayant un niveau d'accès égal ou inférieur à celui de votre utilisateur.

Nouvel utilisateur

Identifiant:

Niveau utilisateur:

Mot de passe:

Ressaisir le mot de passe:

Autorisations utilisateur:

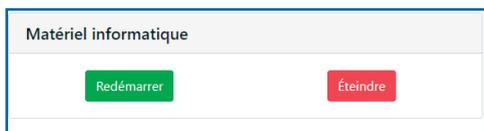
Avec la touche + en bas, on ajoute de nouveaux utilisateurs.

Pour saisir un nouvel utilisateur, il est nécessaire de saisir un identifiant, le niveau d'accès et un mot de passe.

Les utilisateurs par défaut ont accès à l'ensemble de l'installation, mais il est possible de rendre les

autorisations plus strictes en ajoutant des limitations sur les groupes, sur les machines ou sur les routeurs.

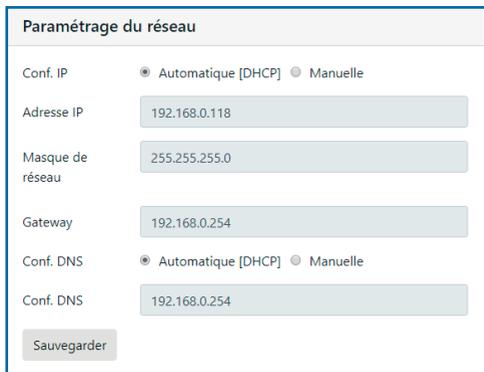
Avec cette gestion, il est possible de faire enregistrer sur le cloud l'utilisateur d'une machine, par exemple, le propriétaire d'un bureau, en lui accordant des autorisations pour la seule unité présente dans la pièce. Ainsi, il pourra gérer facilement la température de son bureau. De même, il est possible d'attribuer à un ou plusieurs utilisateurs un certain groupe de machines pour gérer, par exemple, un espace ouvert.



Matériel informatique

Redémarrer Éteindre

Dans la boîte «**Matériel informatique**», il est possible d'envoyer une commande pour redémarrer ou éteindre le serveur Sabianet.



Paramétrage du réseau

Conf. IP  Automatique [DHCP]  Manuelle

Adresse IP 192.168.0.118

Masque de réseau 255.255.255.0

Gateway 192.168.0.254

Conf. DNS  Automatique [DHCP]  Manuelle

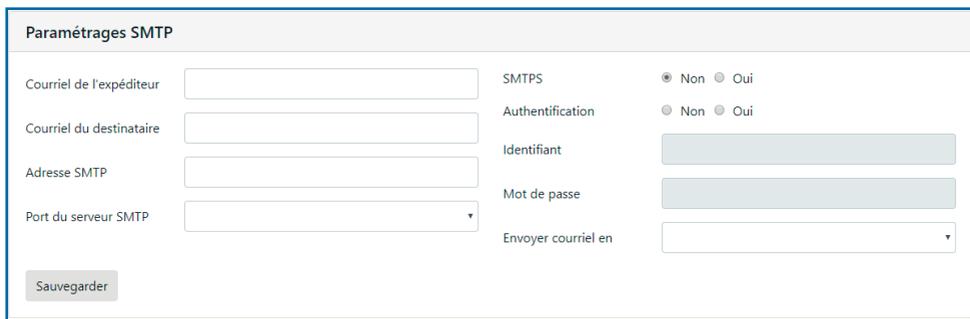
Conf. DNS 192.168.0.254

Sauvegarder

Dans la boîte «**Paramètres de réseau**», vous pouvez saisir votre configuration de réseau pour permettre à Sabianet d'être trouvé sur votre réseau local.

Si vous souhaitez utiliser les notifications par courriel ou via le service cloud, vous devrez saisir une configuration qui permette à Sabianet d'accéder à Internet.

Dans la boîte «**Paramètres SMTP**» seront saisis tous les paramètres pour accéder à votre serveur de messagerie. Pour de plus amples informations, consultez votre administrateur réseau.



Paramètres SMTP

Courriel de l'expéditeur

Courriel du destinataire

Adresse SMTP

Port du serveur SMTP

SMTPS  Non  Oui

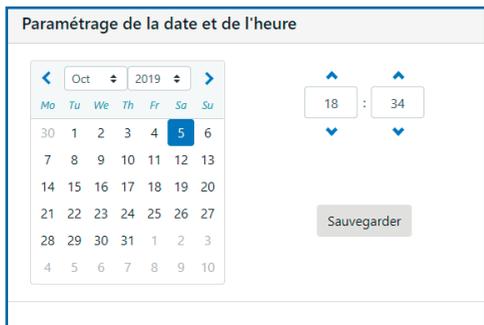
Authentification  Non  Oui

Identifiant

Mot de passe

Envoyer courriel en

Sauvegarder



Paramétrage de la date et de l'heure

Oct 2019

Mo Tu We Th Fr Sa Su

30 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

18 : 34

Sauvegarder

Dans la boîte «**Paramètres de la date et de l'heure**», il est possible de préciser la date et l'heure courante de Sabianet.

Attention: En raison d'un choix conceptuel précis, Sabianet N'effectue PAS automatiquement le changement de l'heure légale et ne synchronise l'horloge avec aucun service de réseau. Il vous incombe donc de vérifier périodiquement quelle date et quelle heure sont correctes pour votre installation!

## Sauvegarde

Sabianet effectue une sauvegarde automatique de toutes les données toutes les 6 heures à partir de minuit (00:00, 06:00, 12:00 y 18:00) et conserve dans ses archives toutes les sauvegardes automatiques des 7 derniers jours.

### Historique de la sauvegarde

Date heure	Type		
sam. 05/10/2019 à 18:00	Automatique	↺	⬇
sam. 05/10/2019 à 12:00	Automatique	↺	⬇
sam. 05/10/2019 à 06:00	Automatique	↺	⬇
sam. 05/10/2019 à 00:00	Automatique	↺	⬇
ven. 04/10/2019 à 18:00	Automatique	↺	⬇

«« < 1 2 > »»

Restauration depuis la sauvegarde externe    Effectuer la sauvegarde maintenant

### Sauvegarde USB



**Attention**

Les sauvegardes sont enregistrées uniquement sur le disque local, configurez donc une clé USB comme destination pour une meilleure protection !

Aucune clé USB présente

À tout moment, il est possible d'effectuer une sauvegarde complémentaire avec la touche «**Effectuer une sauvegarde maintenant**». Les sauvegardes effectuées avec cette procédure seront marquées du type «**Manuelle**» et Sabianet conservera dans ses archives les 20 dernières sauvegardes manuelles.

Les sauvegardes sont conservées dans les archives du disque dur local. Cela ne protège pas contre une éventuelle panne de matériel informatique qui pourrait impliquer le disque. C'est pourquoi il est possible d'insérer une clé USB et d'activer la sauvegarde automatique de toutes les sauvegardes!

### Clé USB



**Attention**

Les sauvegardes sont enregistrées uniquement sur le disque local, configurez donc une clé USB comme destination pour une meilleure protection !

Configurer la clé USB

### Clé USB



**OK**

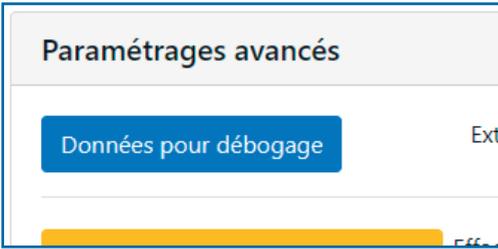
Les sauvegardes sont enregistrées sur le disque local et sur la clé USB.

7,26 GB Libres

Lorsque le système détectera l'insertion d'une clé USB, la touche «**Paramétrer la clé USB**» s'activera. En appuyant dessus, la sauvegarde sera activée et l'espace disponible sur la clé s'affichera.

**ATTENTION:** Pour une protection efficace, il faut toujours laisser la clé USB insérée. En outre, à chaque sauvegarde, le contenu de la clé sera synchronisé avec les archives locales des sauvegardes, **et tout autre éventuel fichier présent sera effacé!**

Il est possible d'utiliser plusieurs clés USB et de les tourner régulièrement. Après avoir paramétré la première, il suffit de la retirer, d'insérer une deuxième clé et d'appuyer sur la touche «**Paramétrer une autre clé USB**».



### Paramètres avancés

La touche **«Données pour débogage»** génère un paquet de données crypté qui peut être envoyé à Sabiana pour diagnostiquer à distance des problèmes sur l'installation.

La touche **«Réinitialiser les données de l'unité»** réinitialise toutes les unités trouvées par le système et permet d'effectuer une autre découverte en maintenant tous les autres paramètres saisis en tant que noms, groupes et programmes.

### Sabiana Cloud

Sabiana Cloud est un nouvel outil qui permet de révolutionner la gestion d'une installation, en utilisant un cloud global, sûr et efficace pour superviser à distance toutes les unités connectées à votre Sabianet.

Pour accéder à Sabiana Cloud, Sabianet doit être connecté à Internet par Ethernet.

Depuis le menu latéral, sélectionner **«Admin»** et dans la rubrique **«Sabiana Cloud»**, il vous sera présenté une page-écran comme celle-ci:

#### Ce Sabianet doit être associé avec Sabiana Cloud

- Si vous êtes déjà enregistré sur Sabiana Cloud, allez dans la rubrique **Admin**, cliquez sur la touche **Ajouter une nouvelle web gateway**, puis cliquez sur **Activer un Sabianet** et suivez les instructions
- Si vous n'êtes pas enregistré, visitez le site [www.sabiana.cloud](http://www.sabiana.cloud), enregistrez-vous et après avoir terminé tous les passages et effectué la connexion, cliquez sur la touche **Activer un Sabianet**, et suivez les instructions

Code Sabianet:

**702663**

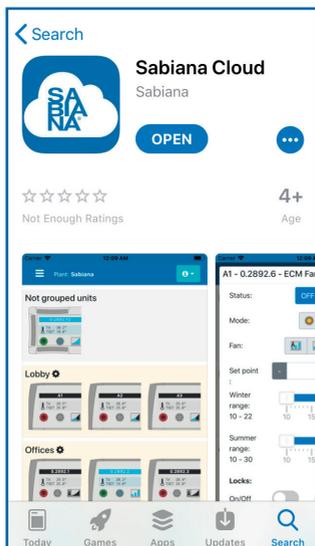
Code Cloud:

Saisir le code Cloud

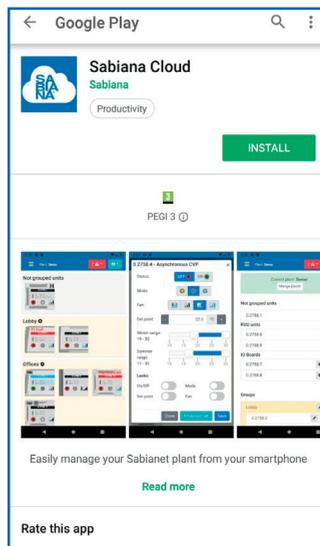
Associer

Allez sur le site <http://www.sabiana.cloud> ou sinon téléchargez l'App «Sabiana Cloud» depuis l'AppStore ou depuis le PlayStore.

Site web [www.sabiana.cloud](http://www.sabiana.cloud)



Sabiana Cloud sur AppStore



Sabiana Cloud sur PlayStore

Créez un nouveau compte en utilisant la touche «**Créer un nouveau compte**» et saisissez toutes les informations demandées.

Après avoir saisi toutes les informations demandées, appuyez sur la touche «**Créer un nouveau compte**».

**Bienvenue sur Sabiana Cloud**  
Contrôlez vos courriels et suivez les instructions que je vous ai envoyées

Un message de courrier électronique vous parviendra à l'adresse que vous avez saisie lors de l'enregistrement. Cliquez sur la touche «**Compléter**» et il vous sera demandé de définir un mot de passe pour votre compte.

**CREA LA TUA PASSWORD**  
demo@sabiana.cloud

Password

\*\*\*\*\*

Ridigita la password

\*\*\*\*\*

Salva

[Privacy policy](#) [Torna alla login](#)

Le mot de passe devra contenir une lettre majuscule, une minuscule, un chiffre et comporter au moins 8 caractères. Une fois saisi, utilisez la touche **«Sauvegarder»** pour terminer l'enregistrement. Vous serez renvoyés vers la page de connexion. Utilisez votre identifiant (votre courriel) et le mot de passe que vous venez de saisir pour accéder à votre compte. Au premier accès, une page comme celle-ci s'affichera.

**Ajouter une nouvelle web gateway** ✕



Saisir le web gateway CODE

**Ajouter**

Activer un T-DI

Activer un Sabianet

Cliquez sur **«Activer un Sabianet»**.

Le cloud vous demandera le code à 6 chiffres figurant sur l'écran de Sabianet. Une fois entré, un autre code à 6 chiffres qui devra être tapé sur Sabianet s'affichera, puis appuyez sur la touche **«Associer»**.

Sabianet vous proposera un code comme celui-ci, tandis que le Cloud vous demandera d'attribuer un nom à l'installation fraîchement connectée.

Sabiana cloud



**Sabiana Cloud** ✓

Sabiana Cloud vous offre la possibilité de contrôler à distance, via le site Internet ou l'App, les dispositifs connectés à ce Sabianet. [www.sabiana.cloud](http://www.sabiana.cloud)

**Sabianet OnLine**  
Code de la Web Gateway

SA01234678

**Désactiver le cloud**

Sabianet a alors été associé au cloud et est devenu une Web Gateway!

Sabiana Cloud permet à plusieurs utilisateurs d'accéder à une installation en utilisant le **«Code Web Gateway»**. Le premier utilisateur qui utilise un code en devient le propriétaire.

Dans le cas de Sabianet, l'utilisateur qui a effectué la procédure d'association est automatiquement élu propriétaire.

Le propriétaire recevra les notifications d'approbation pour tous les éventuels autres utilisateurs qui utiliseront le code Web Gateway de Sabianet.

Sur Sabiana Cloud seront indiquées toutes les données des unités connectées à Sabianet et il sera possible d'envoyer à distance des commandes aux différentes unités et aux groupes.

Les données des groupes et les noms des unités paramétrés sur Sabianet seront repris sur le cloud. Il est possible d'effectuer des modifications des deux côtés. Il n'est pas possible, en revanche, de visualiser ou de modifier les données des programmes depuis le cloud.

Le but de Sabiana Cloud est de superviser et d'envoyer des commandes aux machines présentes sur Sabianet. Les modifications des noms et des groupes depuis le cloud sont possibles, mais exigent une interaction cloud-Sabianet qui peut demander beaucoup de temps. C'est pourquoi nous vous conseillons d'effectuer la configuration des noms et des groupes directement depuis Sabianet et non pas depuis le cloud!

## Administration du Cloud

Depuis le menu latéral de l'interface du cloud, sélectionner «Admin».

Vous trouverez une liste des installations disponibles pour le compte courant, l'installation active étant mise en évidence en haut

**T-DI [Actif]**  
Fuseau horaire de l'installation: Europe/Rome

**Web gateway:**  
Web gateway ID: [redacted]  
Localité: Italy, Milan  
IP: [redacted] V: 3.0.4  
ISP: INTERBUSINESS

**Utilisateurs:**  
Vous **alessandro@** Alessandro **Manager**  
**demo@sabiana.cloud** Demo Sabiana [Sabiana] **User**  
Accès illimité

**Assistance à distance:**  
**Activer**

Toutes les informations relatives aux Web Gateway utilisées sont affichées avec un graphique qui affiche le nombre d'informations envoyées au cloud par l'installation au cours des 7 derniers jours.

**Infos utilisateur**

**Identifiant:** bonfanet **Prénom:** Alex **Nom:** [redacted]

**User**  **Manager**  **Autorisation refusée**

**Autorisations utilisateur:**  
Groupe ⚠ RVU

Pour chaque utilisateur, un écran de modification où il est possible de choisir le niveau d'accès est disponible et si ce niveau est un niveau utilisateur, il est possible de paramétrer des autorisations spécifiques. Les utilisateurs par défaut ont accès à la Web Gateway avec laquelle ils ont demandé l'accès à l'installation, mais il est possible de supprimer cette limitation et de donner accès à l'ensemble de l'installation ou, sinon, de la rendre plus stricte en ajoutant des limitations sur les groupes ou sur les différentes machines.

Avec cette gestion, il est possible de faire enregistrer sur le cloud l'utilisateur d'une machine, par exemple, le propriétaire d'un bureau, en lui accordant des autorisations pour la seule unité présente dans la pièce. Ainsi, il pourra gérer facilement la température de son bureau depuis son smartphone. De même, il est possible d'attribuer à un ou plusieurs utilisateurs un certain groupe de machines pour gérer, par exemple, un espace ouvert