

BigFarmNet
manager

Climatepro

Code N° 99-94-0480 F

Édition : 06/2024

v 6.0

1	Description du système	1
1.1	Conditions préalables requises pour une application Climatepro	1
1.2	Exemples d'installation du réseau Climat	3
2	Installation et configuration de l'automate de climatisation	5
2.1	Configuration du réseau de l'ordinateur BigFarmNet Manager	5
2.1.1	Attribution d'une carte réseau	7
2.1.2	Vérification de la connexion à l'automate de climatisation	8
2.2	Ajout d'un automate de climatisation	9
3	Gestion du climat	13
3.1	Évolution du climat	14
3.1.1	Sélection de la valeur clé	15
3.1.2	Répartition des courbes sur plusieurs diagrammes	19
3.1.3	Mise en évidence de la courbe	21
3.1.4	Configuration du diagramme	21
3.1.5	Sélection de la période	24
3.1.6	Comparaison des sites	25
3.1.7	Réglage de l'affichage	27
3.2	Aperçu	29
3.3	Représentation du climat	32
3.3.1	Modification des paramètres de climatisation	36
3.4	Gestionnaire de troupeaux	39
3.4.1	Axe de temps du cycle d'engraissement	39
3.4.2	Entrée dans le bâtiment / cycle d'engraissement	40
3.4.3	Démarrage des fonctions de pause	42
3.5	Modification des paramètres de climatisation avec la commande à distance	45
3.6	Service Access	51
3.7	Sauvegarde des données	53
4	Alarmes	55
4.1	Filtrage des alarmes	57
4.2	Acquittement de l'alarme	58
4.3	Journal d'alarmes	60
4.4	Alarm Notification	62
4.5	Alarmes spécifiques à l'installation	68

Droits d'auteur

Le logiciel est la propriété de la société Big Dutchman International GmbH et est protégé par des droits d'auteur. Il est interdit de le copier sur un autre support ou de le reproduire sans l'autorisation expresse indiquée dans le contrat de licence ou le contrat d'achat.

La reproduction de ce manuel ou de parties de ce manuel de quelque manière que ce soit, est interdite sans autorisation. Il n'est également pas permis d'utiliser de manière abusive les produits décrits ici et les informations correspondantes ou de les communiquer à des tiers.

Big Dutchman se réserve le droit de modifier les produits ainsi que le manuel, sans préavis. Nous ne pouvons pas garantir que vous serez avertis des modifications de vos produits ou manuels.

© Copyright 2024 Big Dutchman

Responsabilité

Le fabricant ou fournisseur du matériel et des logiciels décrits ici ne pourrait être tenu en aucun cas responsable de dommages (tels que la perte ou la maladie d'animaux ou la perte d'autres possibilités de gain) susceptibles de se produire en raison d'une panne ou d'erreurs d'utilisation ou de commande.

L'ordinateur et les programmes sont soumis à un développement continu qui tient compte des souhaits des utilisateurs. Si vous avez également des propositions de modifications ou d'améliorations, n'hésitez pas à nous les faire parvenir.

Big Dutchman International GmbH

Boîte Postale 1163

49360 Vechta

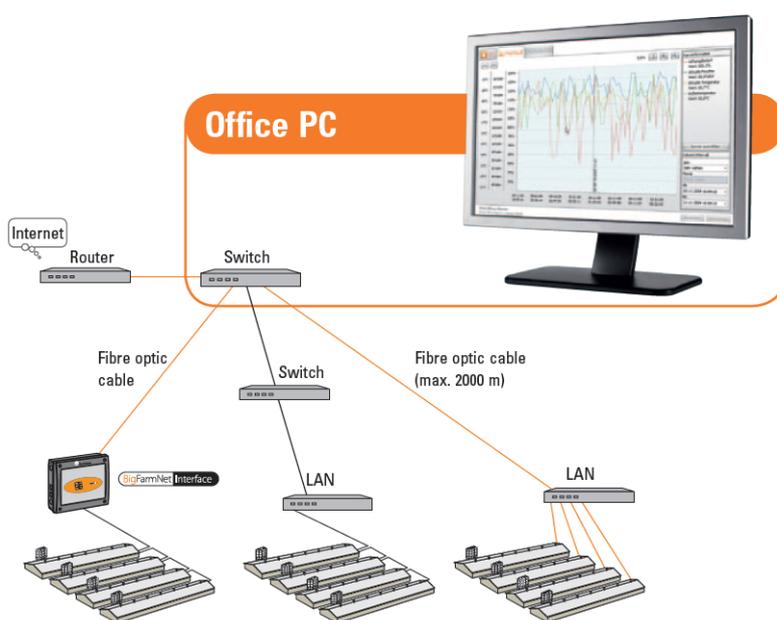
Allemagne

Tél. +49(0)4447-801-0 Fax: +49(0)4447-801-237 e-mail: big@bigdutchman.de

1 Description du système

Climatepro est une application de BigFarmNet Manager. Climatepro vous permet de régler et contrôler les automates de climatisation de façon centralisée dans votre exploitation.

Avec Climatepro, vous pouvez accéder directement aux automates de climatisation installés dans vos bâtiments. Via Climatepro, vous consultez les données climatiques de chaque site ou bien vous réglez à distance comme avec une télécommande, les paramètres de climatisation essentiels tels que le chauffage, la ventilation et l'humidité de l'air pour une période au choix. Un échange de données permanent est effectué entre BigFarmNet Manager (ou plus brièvement appelé l'ordinateur Manager) et les automates de climatisation.



1.1 Conditions préalables requises pour une application Climatepro

Avec l'application Climatepro, les types suivants d'automates de climatisation peuvent être gérés :

- 135pro
- 235pro
- CT2 Touch
- 307pro

Les licences de logiciel suivantes sont **nécessaires** pour l'application Climatepro :

Code n°	Licence BigFarmNet Manager	Utilisation
91-02-6500	BigFarmNetManager - Installation de logiciel de base	1 par réseau BigFarmNet

En supplément, selon les cas, les licences suivantes sont **requises** :

Code n°	Licence BigFarmNet Manager	Utilisation
91-02-6594	Licence BigFarmNet - 135/235Pro 1 compartiment avec décharge de traction	1 pour 1 compartiment
91-02-6595	Licence BigFarmNet - 135/235Pro 2 compartiments avec décharge de traction	1 pour 2 compartiments
91-02-6582	Licence BigFarmNet - MC135/235 + 135/235Pro 1 compartiment	1 pour 1 compartiment
91-02-6590	Licence BigFarmNet - MC135/235 + 135/235Pro 2 compartiments	1 pour 2 compartiments

La licence de logiciel suivante est disponible **en option** :

Code n°	Licence BigFarmNet Manager	Utilisation
91-02-6564	Licence BigFarmNet Manager - Accès au Web Pig	1 fois par application

1.2 Exemples d'installation du réseau Climat

1. Créez un plan de réseau pour les automates de climatisation et l'ordinateur Manager.
2. Posez tous les câbles du réseau.
3. Programmez les adresses IP dans les automates de climatisation.
4. Sur chaque automate de climatisation, réinitialisez complètement le réseau BigFarmNet, voir chapitre 2.2 "Ajout d'un automate de climatisation".
5. Branchez toutes les connexions réseau.

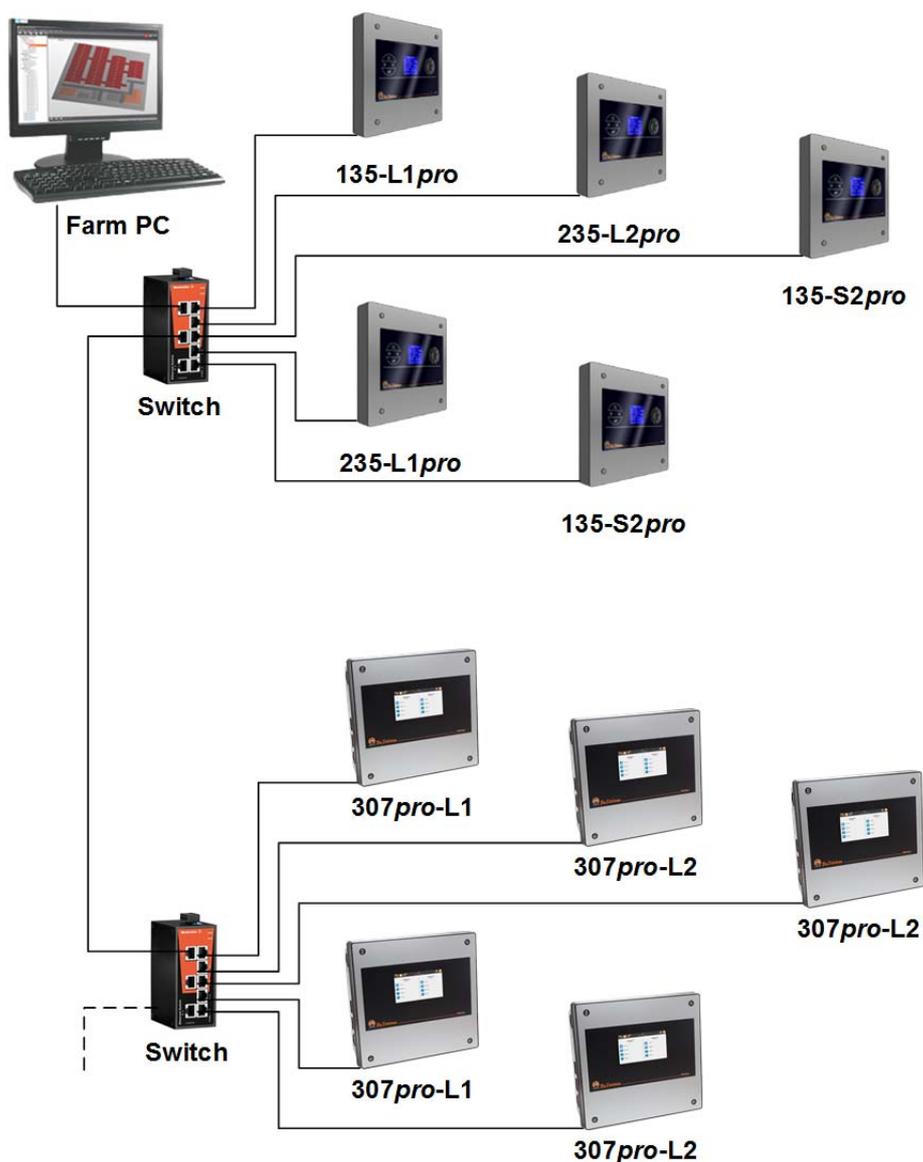


Figure 1-1 : Exemple de réseau avec plusieurs automates de climatisation

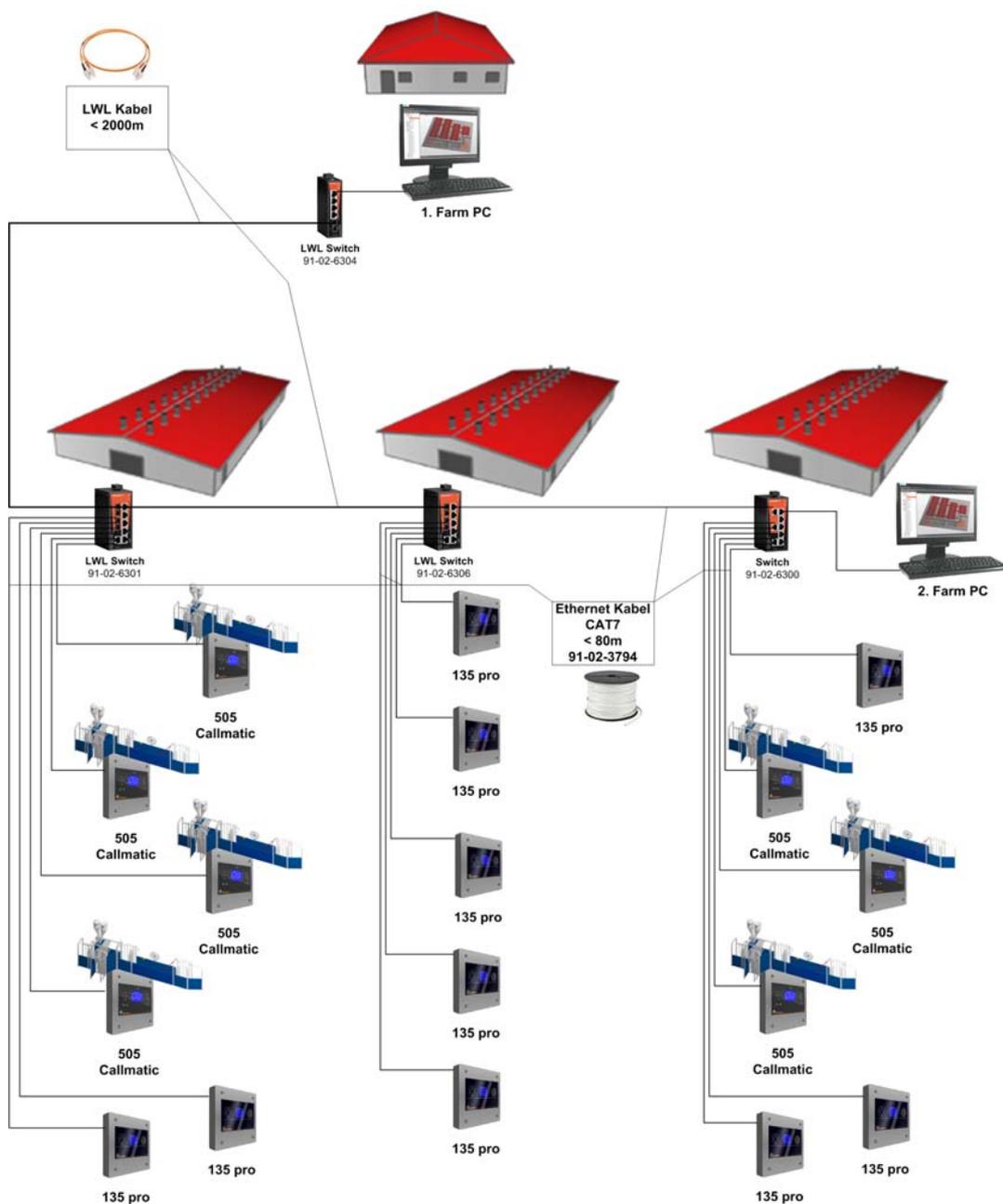


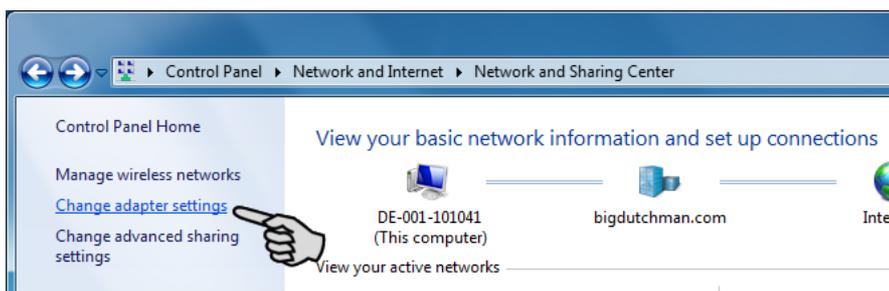
Figure 1-2 : Exemple de réseau en combinaison avec des stations CallMatic et l'utilisation de câbles à fibre optique

2 Installation et configuration de l'automate de climatisation

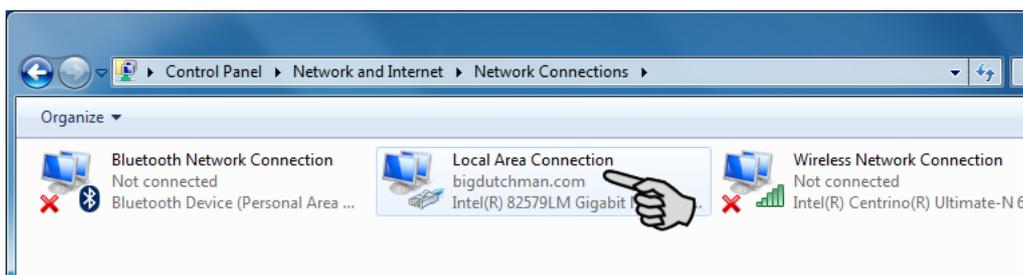
2.1 Configuration du réseau de l'ordinateur BigFarmNet Manager

Attribuez une adresse IP statique à l'ordinateur sur lequel BigFarmNet Manager est installé. Les étapes suivantes sont basées sur le système d'exploitation Windows 7.

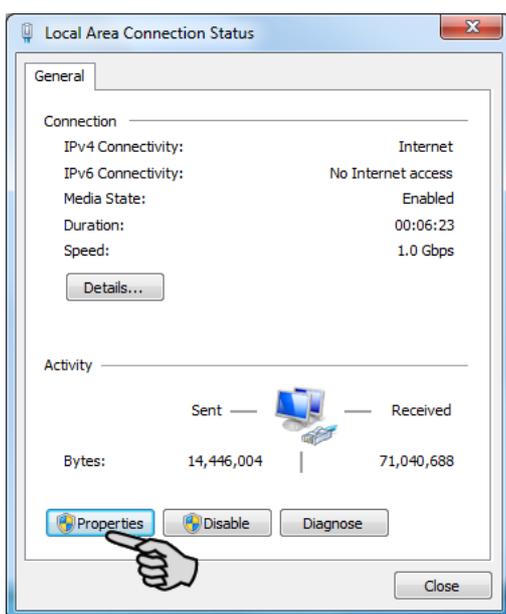
1. Dans le menu Démarrer, cliquez sur "Panneau de configuration".
2. Cliquez sur "Réseau et Internet" > "Centre Réseau et partage".
3. Cliquez sur "Modifier les paramètres de la carte".



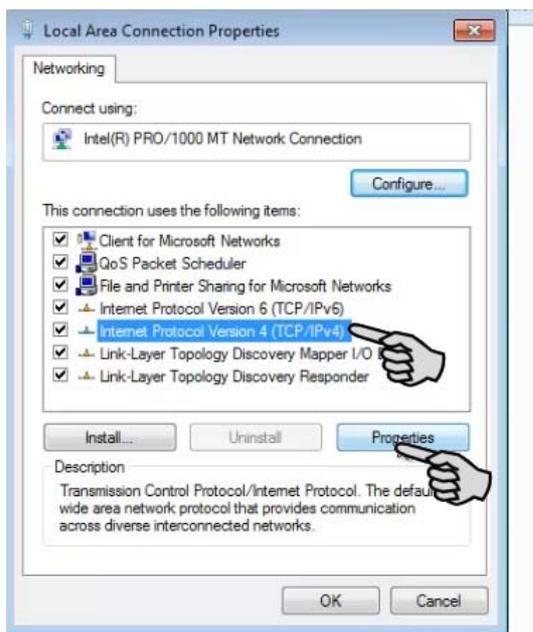
4. Double-cliquez sur "Connexion au réseau local".



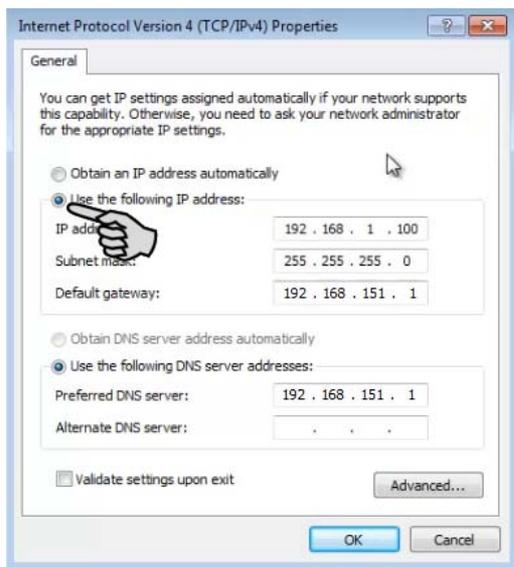
5. Cliquez sur "Propriétés".



6. Sélectionnez "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)" et cliquez sur "Propriétés".



7. Saisissez une adresse IP statique.

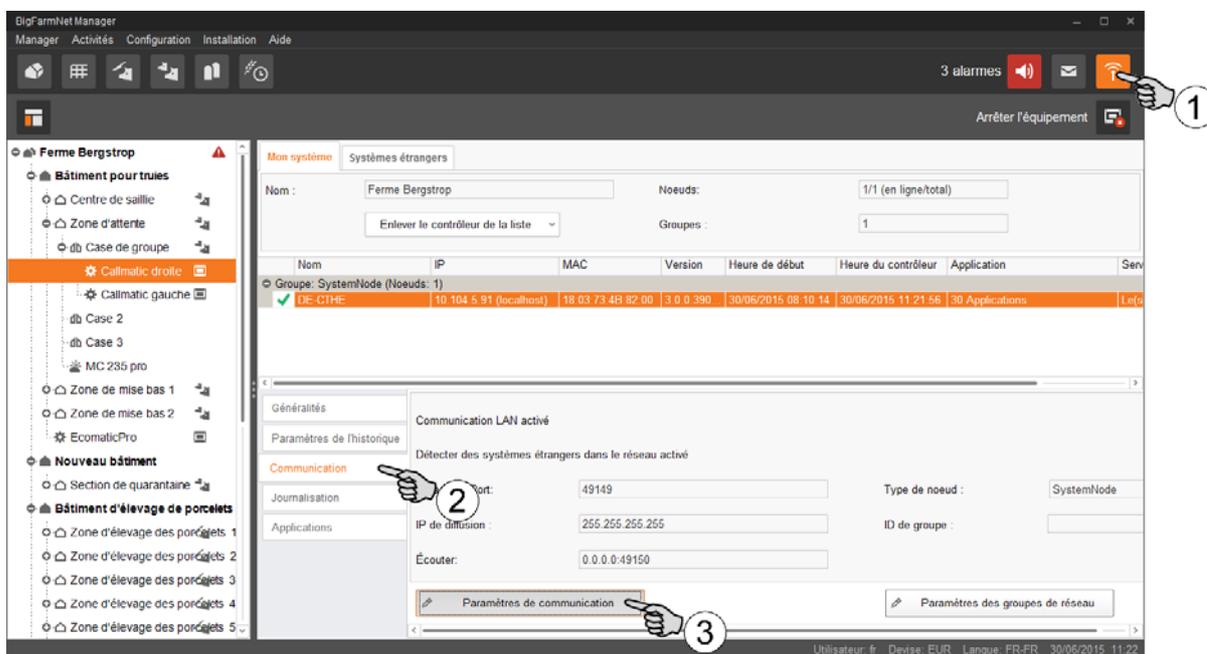


8. Confirmez les entrées en cliquant sur "OK".

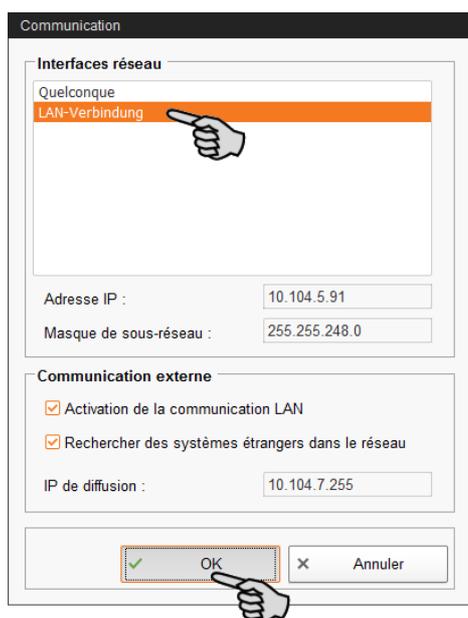
2.1.1 Attribution d'une carte réseau

La carte réseau est attribuée dans BigFarmNet Manager. Installez tout d'abord BigFarmNet Manager sur votre ordinateur ; voir le manuel "Installation/Configuration de BigFarmNet Manager".

Attribuez la carte réseau à l'ordinateur de BigFarmNet Manager comme suit :



1. Cliquez sur le symbole pour le réseau.
2. Cliquez sur "Communication".
3. Cliquez sur "Paramètres de communication".
4. Dans la fenêtre suivante, sélectionnez l'interface réseau, puis cliquez sur "OK".



2.1.2 Vérification de la connexion à l'automate de climatisation



Pour vérifier la connexion à l'automate de climatisation, utilisez la commande "Ping".

Saisissez ainsi la commande dans la console : ping <Adresse IP>

Exemple dans cet écran : ping 192.168.128.15

Lorsque l'automate de climatisation répond, quatre lignes avec les informations suivantes apparaissent :

- Saisie de l'adresse IP
- Taille du package
- Temps nécessaire
- TTL (Time to Live ou durée de vie)

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Test>ping 192.168.1.15

Pinging 192.168.1.15 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.15: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.15:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Lorsque l'automate de climatisation répond, le logiciel peut être installé.

En cas d'échec de la commande "Ping" et à défaut de réponse de l'automate de climatisation, adressez-vous à l'administrateur informatique du client.

2.2 Ajout d'un automate de climatisation

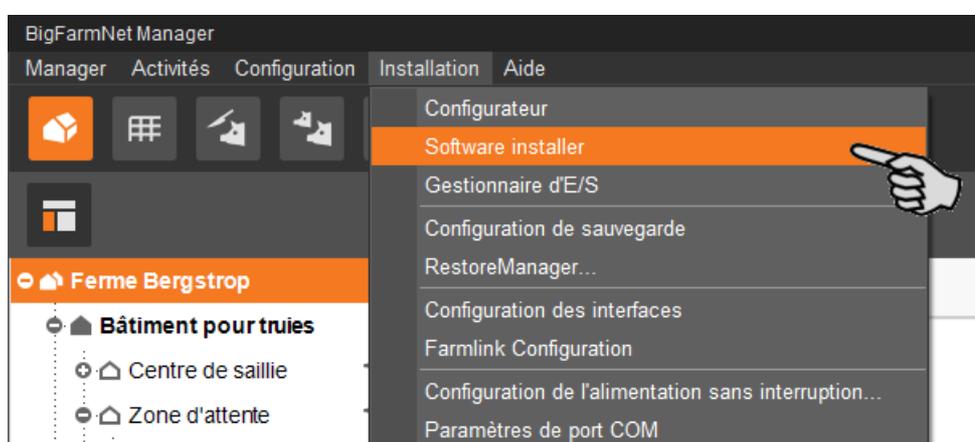


Avant d'ajouter pour la première fois l'automate de climatisation à votre exploitation dans BigFarmNet Manager, vous devez réinitialiser les données de votre automate de climatisation. Il s'agit d'anciennes données (évolutions du climat) commandées par le biais de systèmes informatiques tiers. Ceci permet de protéger les données actuelles de BigFarmNet Manager.

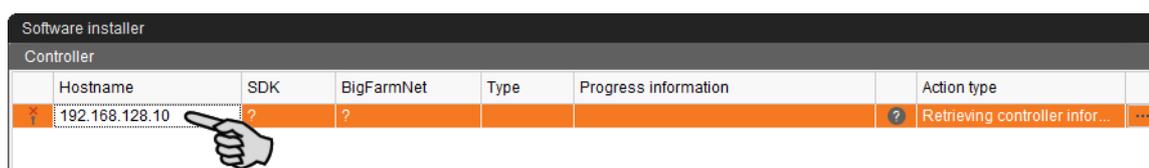
La réinitialisation des données déclenche une alarme ! Veuillez prévenir le client ou la personne sur place du déclenchement de cette alarme.

Pour réinitialiser les données dans l'automate de climatisation, procédez comme suit :

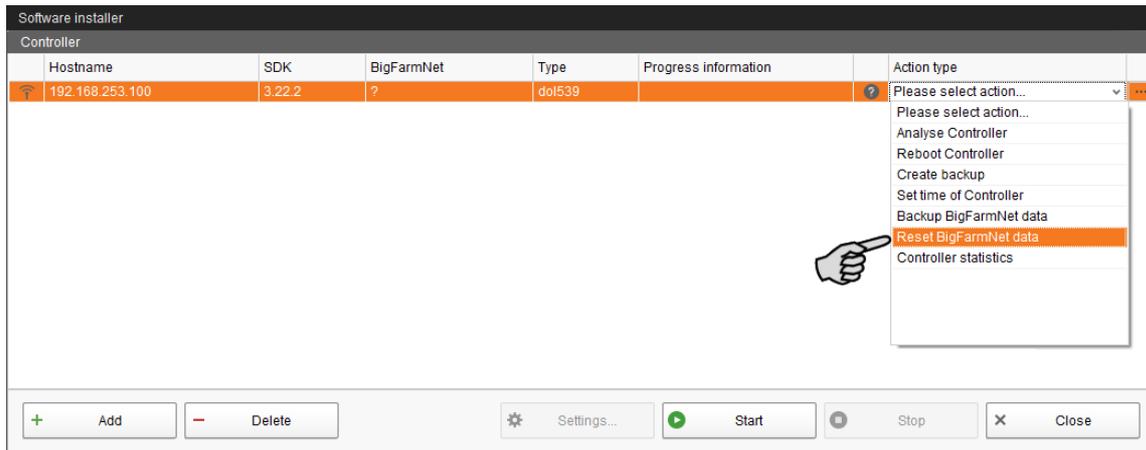
1. Dans le menu "Installation", cliquez sur "Software installer".



2. Sous "Hostname", saisissez l'adresse IP de l'automate de climatisation préalablement attribuée dans le réseau.



3. Cliquez dans le champ sous "Action type" et sélectionnez "Reset BigFarmNet data".



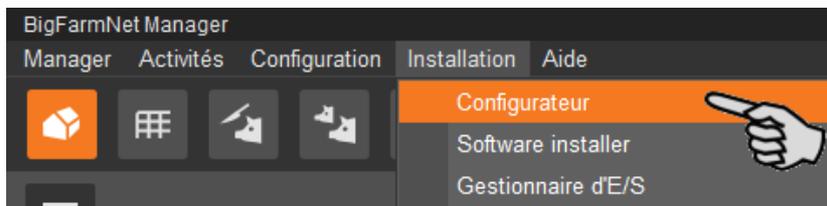
4. Dans la barre de commandes inférieure, cliquez sur "Start".

Une alarme est déclenchée. L'alarme n'est qu'une information et peut être acquittée sans action supplémentaire, voir chapter 4.2 "Acquittement de l'alarme", page 58.

Après avoir réinitialisé l'automate de climatisation, ajoutez l'automate de climatisation à votre exploitation comme suit :

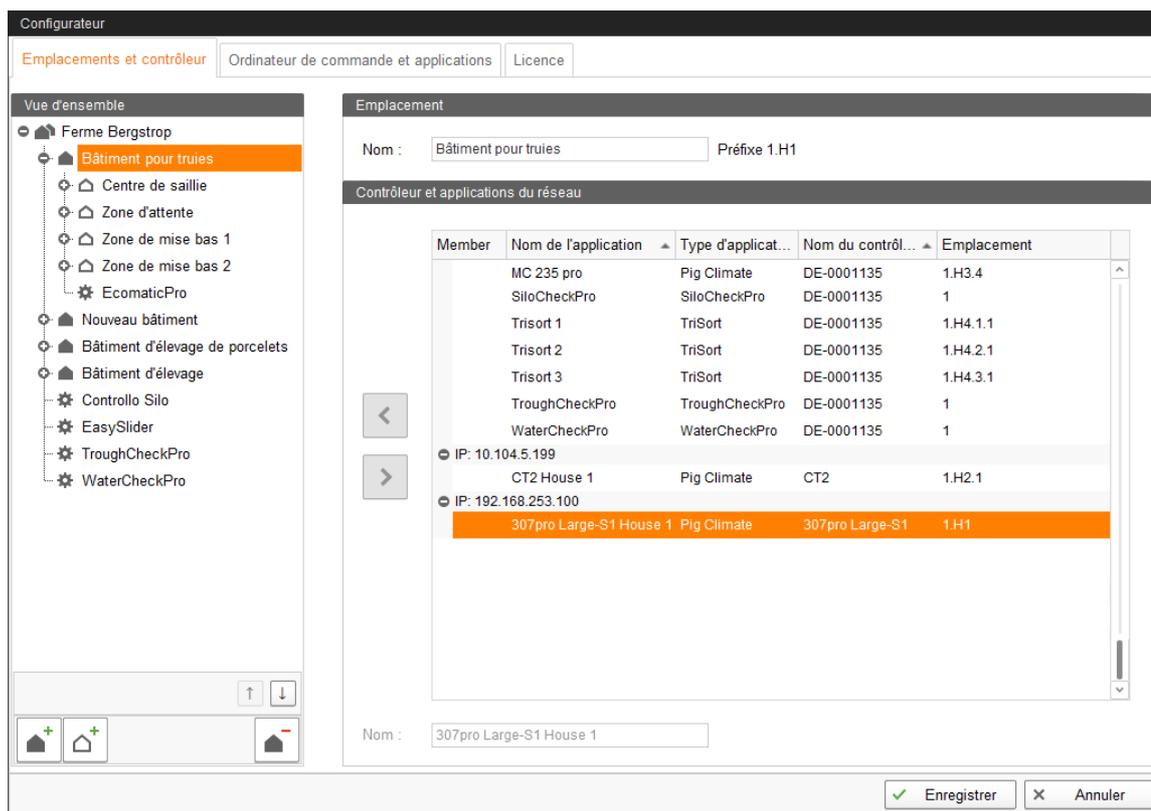
1. Dans le menu "Installation", cliquez sur "Configurateur".

La fenêtre "Configurateur" s'ouvre.

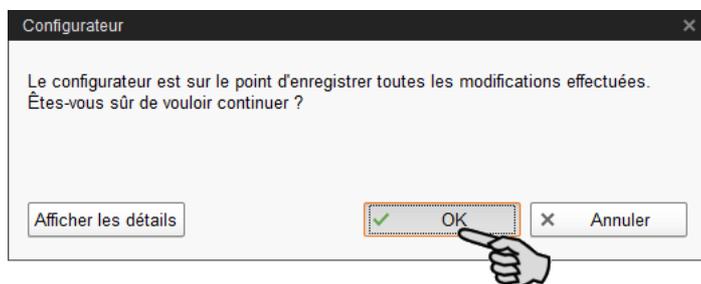


Le premier onglet est "Emplacements et contrôleur". La partie gauche de la fenêtre présente la structure de la ferme créée. Les automates de climatisation créés dans le réseau sont affichés dans la partie "Contrôleur et applications du réseau".

	<p>Le manuel "Installation/Configuration de BigFarmNet Manager" explique comment créer la structure de votre ferme. Si vous commandez également des systèmes d'alimentation de Big Dutchman via BigFarmNet Manager, respectez les consignes des manuels BigFarmNet Manager spécifiques aux installations afin de créer la structure de la ferme.</p>
---	--



2. Dans la structure de la ferme, cliquez sur l'emplacement souhaité (compartiment) de l'automate de climatisation.
3. Dans la partie "Contrôleur et applications du réseau", cliquez sur l'automate de climatisation.
4. Pour ajouter l'automate de climatisation à la structure de la ferme, cliquez sur .
5. Ajoutez de cette manière tous vos automates de climatisation.
6. Dès que tous les paramétrages ont été effectués, cliquez dans la barre de commandes inférieure de la fenêtre "Configurateur" sur "Enregistrer".
7. Confirmez les paramètres en cliquant sur "OK".

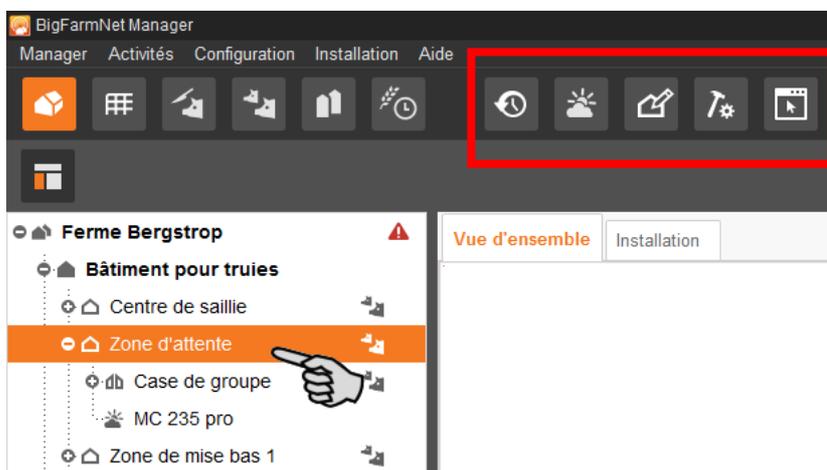


8. Confirmez une nouvelle fois les paramètres dans la nouvelle fenêtre en cliquant sur "OK".



3 Gestion du climat

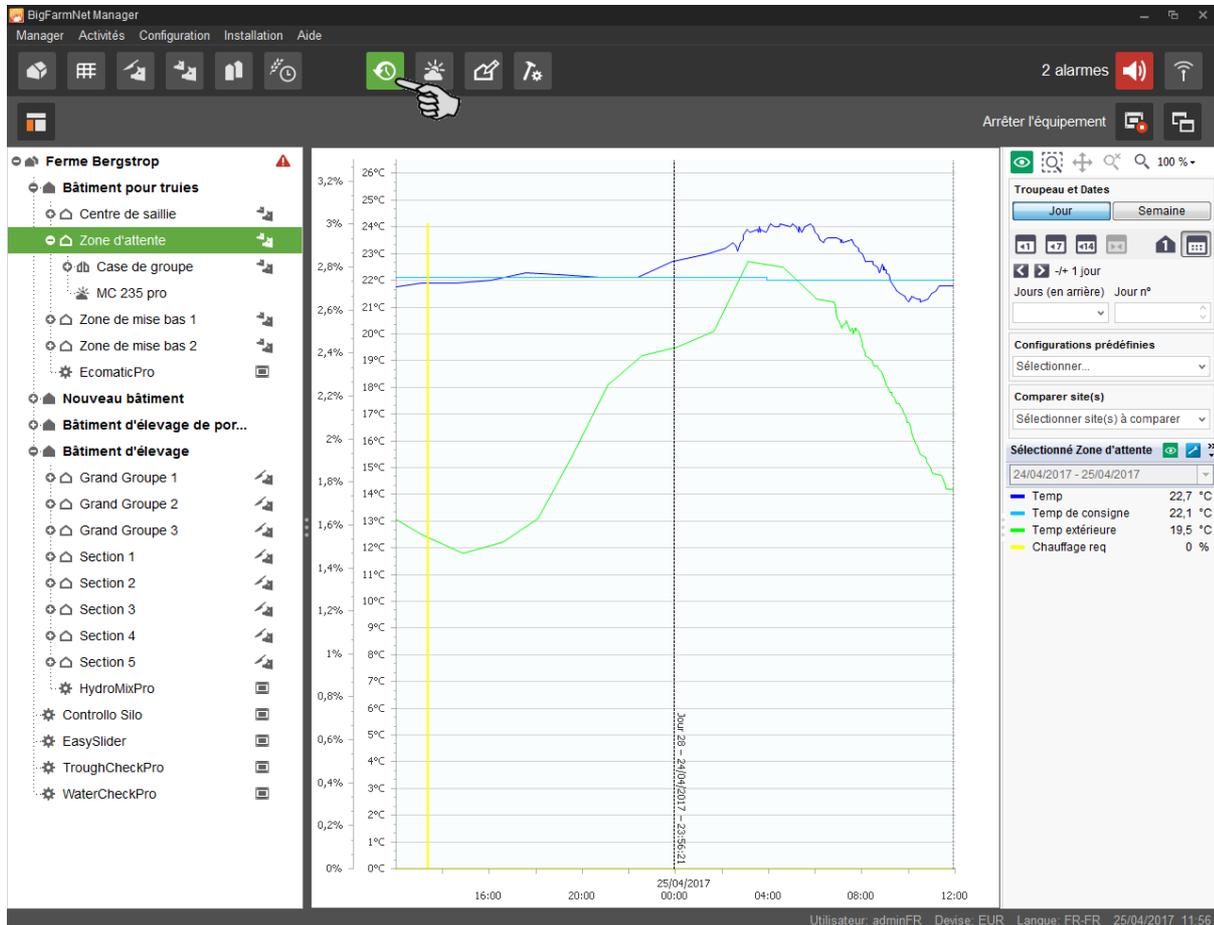
Dès qu'un automate de climatisation est ajouté à un compartiment, voir chapitre 2.2 "Ajout d'un automate de climatisation", page 9, les symboles pour les fonctions de la gestion du climat apparaissent dans la sélection des sujets. Ces symboles sont affichés lorsque vous cliquez dans la structure de la ferme sur un compartiment avec un automate de climatisation.



	Évolution du climat	Aperçu des données climatiques historiques sous forme de courbe
	Représentation du climat	Vue d'ensemble graphique des données climatiques actuelles ainsi que définition des paramètres de la commande du climat
	Gestionnaire de lots	Aperçu et gestion des opérations (telles que l'entrée et la sortie des animaux ou le nettoyage du bâtiment) liées à la régulation du climat
	Commande à distance	Réglage des programmes de climatisation qui définissent des paramètres tels que la ventilation, le chauffage, la température, l'humidité et la régulation de la pression pendant une période définie
	Service Access	Projection de l'écran de l'automate de climatisation y compris de la commande dans BigFarmNet Manager

3.1 Évolution du climat

L'évolution du climat est une représentation des données climatiques écoulées dans un diagramme. L'évolution du climat donne uniquement un aperçu mais ne permet pas de procéder aux réglages du programme de climatisation.



Le diagramme montre les données climatiques d'un site pendant une période déterminée. À gauche via la structure de la ferme, sélectionnez le site ou l'automate de climatisation. Vous pouvez choisir les paramètres (également appelés valeurs clés) à afficher, voir chapitre 3.1.1 "Sélection de la valeur clé", page 15.

Vous disposez en outre de plusieurs options de filtrage pour afficher des données climatiques particulières pour différentes périodes ou comparer des sites entre eux. BigFarmNet Manager enregistre les données climatiques pendant une période de 5 ans maximum.

Les paramètres pour la représentation des données, les valeurs clés et les périodes ainsi que d'autres options de filtrage se trouvent à droite dans la colonne près de la fenêtre d'application.

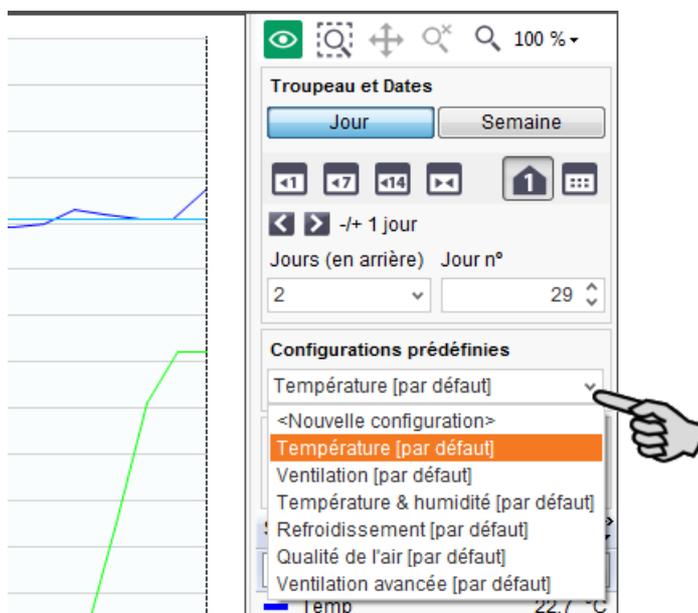
3.1.1 Sélection de la valeur clé

Les paramètres suivants sont définis entre autres comme des valeurs clés : température, température extérieure, humidité, chauffage, CO₂ etc. Les valeurs clés sélectionnées sont affichées dans un diagramme.

Sous "Configurations prédéfinies" à droite près de la fenêtre d'application, les valeurs clés déjà combinées selon un sujet prédéfini sont représentées. Ces configurations prédéfinies peuvent être modifiées au choix en ajoutant ou supprimant les valeurs clés. Vous pouvez également regrouper des valeurs clés sous un sujet complètement nouveau.

Procédez comme suit :

1. À gauche dans la structure de la ferme, sélectionnez le site ou l'automate de climatisation.
2. À droite dans la fenêtre sous "Configurations prédéfinies", sélectionnez la liste déroulante en cliquant sur la flèche vers le bas.

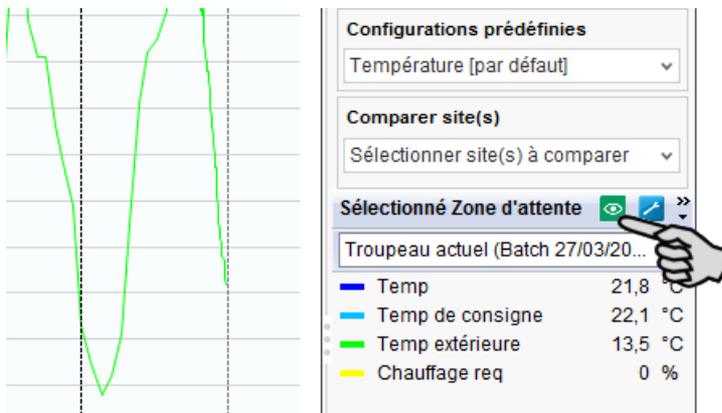


3. Sélectionnez une configuration prédéfinie.

OU BIEN :

Cliquez sur "Nouvelle configuration" et regroupez les valeurs clés sous un nouveau sujet.

4. Dans la partie droite de la fenêtre près du site sélectionné, cliquez sur le bouton "Sélectionner les valeurs clés" .

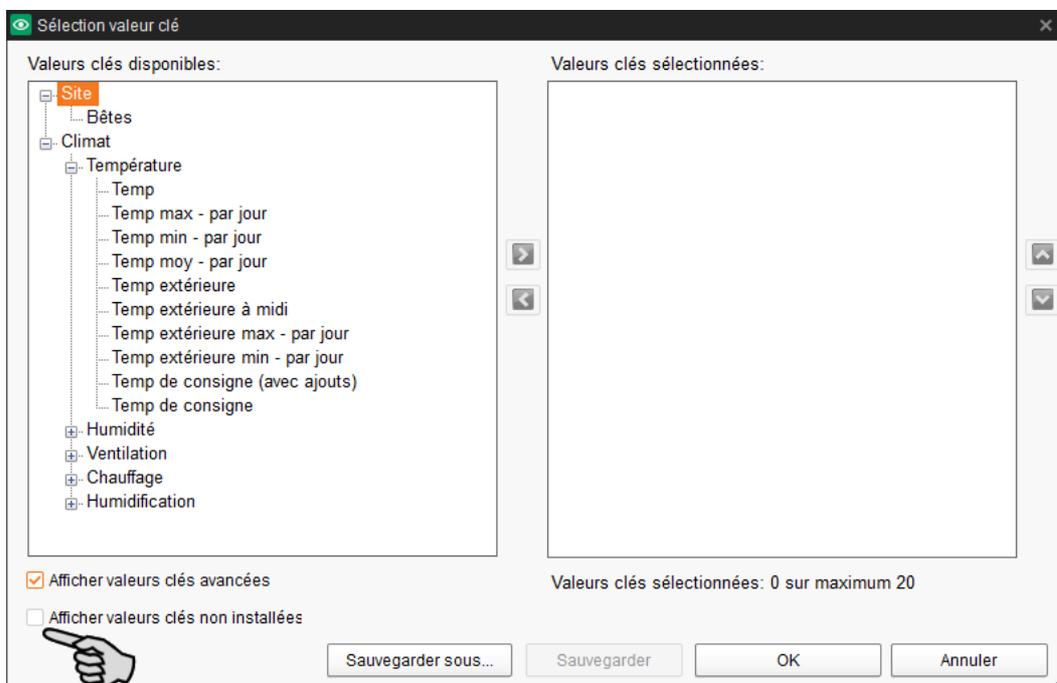


5. Dans la fenêtre suivante à gauche sous "Valeurs clés disponibles", cliquez sur tous les symboles Plus.

Toutes les valeurs clés de base s'ouvrent alors.

Si vous cochez la case "Afficher valeurs clés avancées", des valeurs clés supplémentaires sont affichées.

Si vous cochez la case "Valeurs clés non installées", des valeurs clés qui n'ont pas été installées dans l'automate de climatisation sont affichées. Les valeurs clés non installées sont grisées.

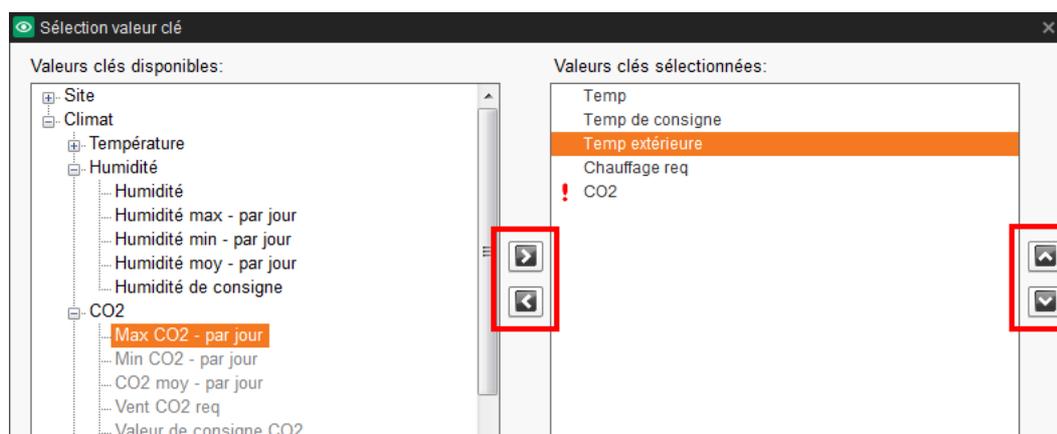


6. Sélectionnez les valeurs clés qui doivent être affichées dans le diagramme :

Lorsque vous déplacez le curseur sur une valeur clé, une infobulle avec la valeur réglée et une explication apparaît.



- Cliquez sur la valeur clé souhaitée.
- Au milieu de la fenêtre, cliquez sur la flèche de droite.
La valeur clé sélectionnée est transférée à droite dans le champ "Valeurs clés sélectionnées". Si vous sélectionnez une valeur clé non installée, cette valeur clé est mise en évidence par un point d'exclamation rouge.
- Si besoin est, utilisez les flèches vers le haut ou le bas pour déterminer l'ordre des valeurs clés.
- Si nécessaire, supprimez une valeur clé sélectionnée en cliquant sur la valeur clé et sur la flèche de gauche au milieu de la fenêtre.



- Enregistrez la sélection comme suit :
 - Cliquez sur "Sauvegarder sous" si vous voulez enregistrer la sélection comme nouvelle configuration.
 - Cliquez sur "Sauvegarder" si vous voulez enregistrer une configuration déjà existante.

La configuration existante sera modifiée.

- Cliquez sur "OK" si vous voulez enregistrer la configuration seulement temporairement.

Dès que vous passez à une autre configuration, une fenêtre d'instructions s'ouvre automatiquement. Cette fenêtre vous informe de la modification de la configuration. Veuillez décider si vous souhaitez cette modification et si c'est le cas, comment vous voulez l'enregistrer.

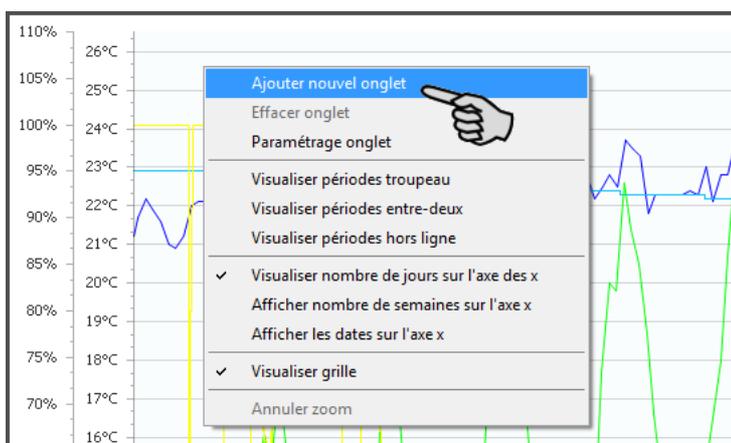
Après l'enregistrement, les courbes correspondantes sont représentées dans le diagramme pour chaque valeur clé. En outre, les valeurs clés sont affichées à droite près de la fenêtre d'application pour l'emplacement sélectionné.

3.1.2 Répartition des courbes sur plusieurs diagrammes

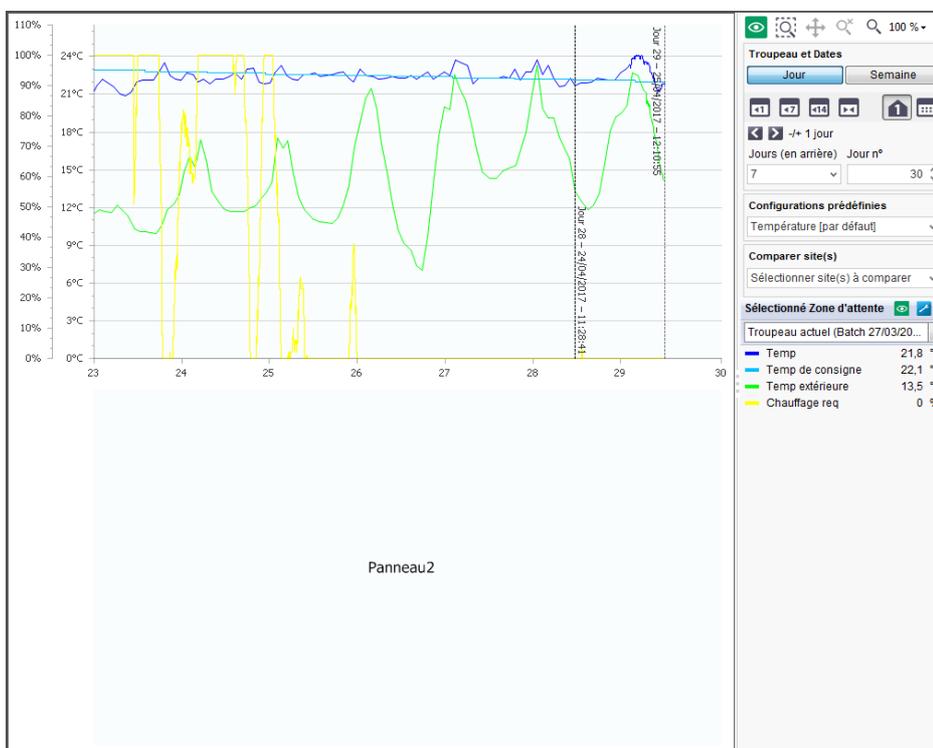
Si vous sélectionnez des valeurs clés, les courbes respectives seront représentées dans un diagramme. Vous pouvez répartir les courbes sur plusieurs diagrammes (panneaux).

Les instructions suivantes décrivent comment créer un nouveau panneau pour un diagramme et comment par ex. les valeurs clés "Temp" et "Temp consigne" sont déplacées dans ce panneau.

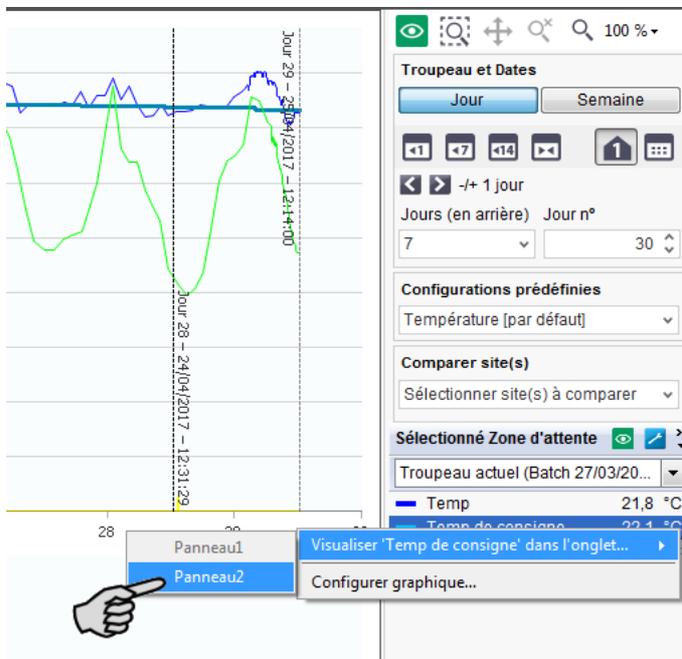
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'arrière-plan d'un diagramme.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur "Ajouter nouvel onglet".



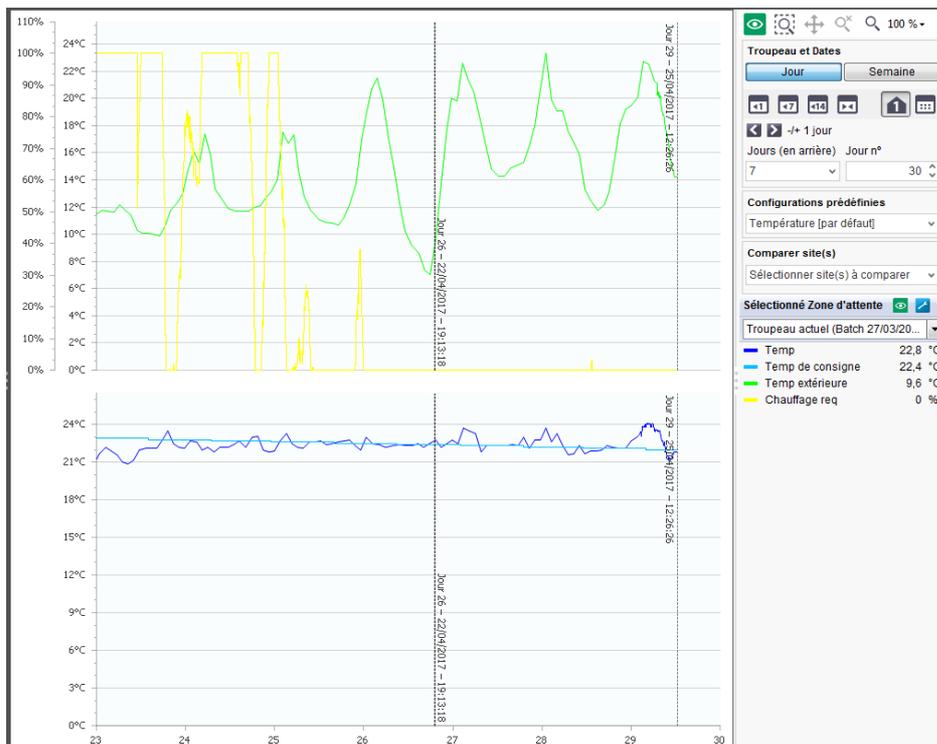
Un nouveau panneau est alors ajouté dans la fenêtre d'application. Vous pouvez ajouter plusieurs panneaux.



3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la valeur clé que vous souhaitez afficher dans le nouveau panneau.
4. Sélectionnez le panneau souhaité dans le menu contextuel (ici) sous "Visualiser 'Temp de consigne' dans l'onglet...".

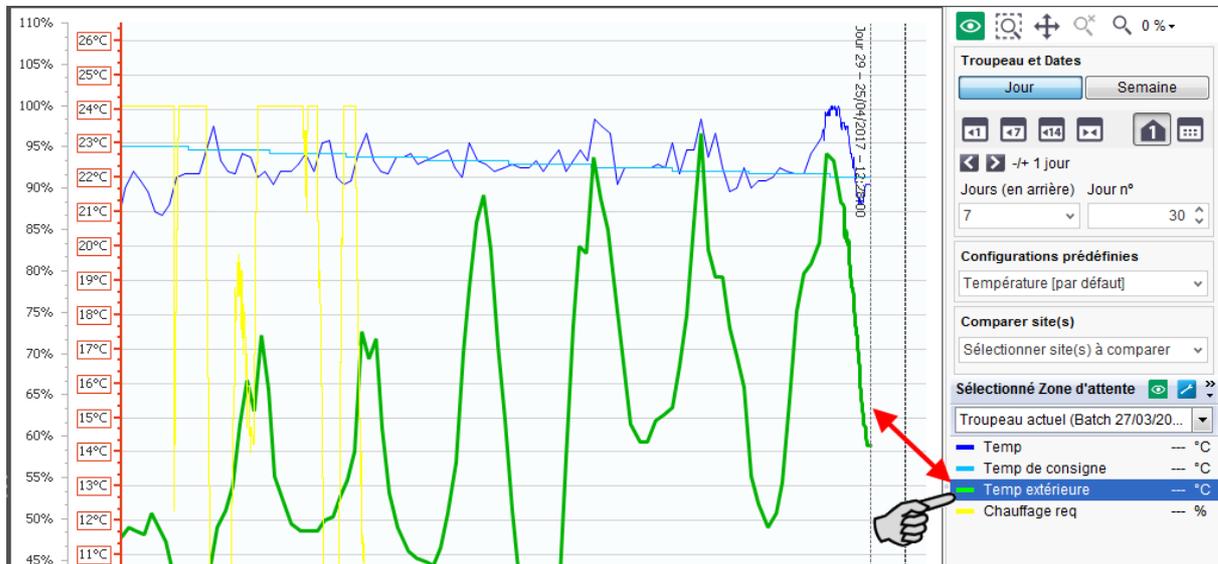


5. Déplacez les autres valeurs clés dans le panneau souhaité. Les courbes sont représentées dans le nouveau panneau. Dans cet exemple, les valeurs clés "Temp" et "Temp de consigne" sont déplacées dans le nouveau panneau.



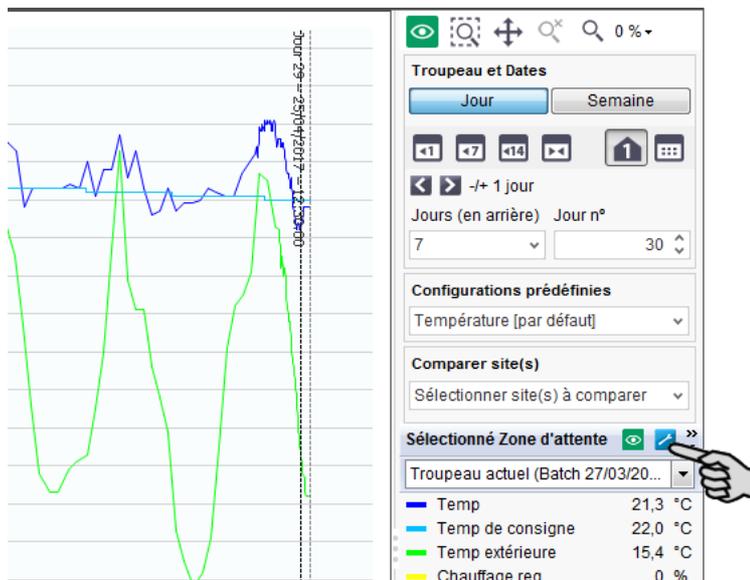
3.1.3 Mise en évidence de la courbe

Un clic sur une valeur clé permet de la sélectionner et la courbe correspondante apparaît alors en gras. Vous pouvez aussi cliquer directement sur une courbe pour déterminer la valeur clé correspondante. Seule une valeur clé peut être sélectionnée et la courbe correspondante mise en évidence.

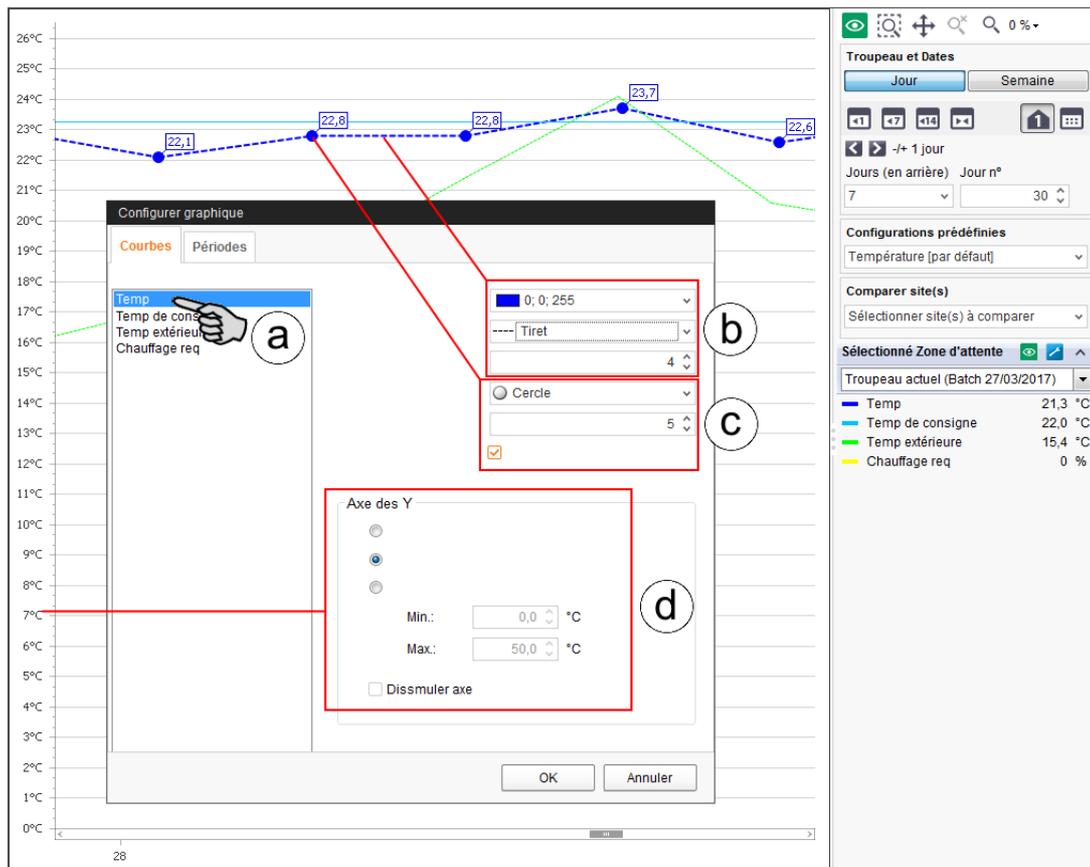


3.1.4 Configuration du diagramme

1. Dans la partie des valeurs clés, cliquez sur le bouton "Configurer le diagramme"



2. Définissez si nécessaire les paramètres suivants pour le diagramme :



- Sélectionnez la valeur clé souhaitée dont vous souhaitez configurer la courbe.
- Courbe : définissez la couleur, le type et l'épaisseur.
- Valeurs : mettez en évidence les différentes valeurs en définissant un symbole et l'épaisseur.

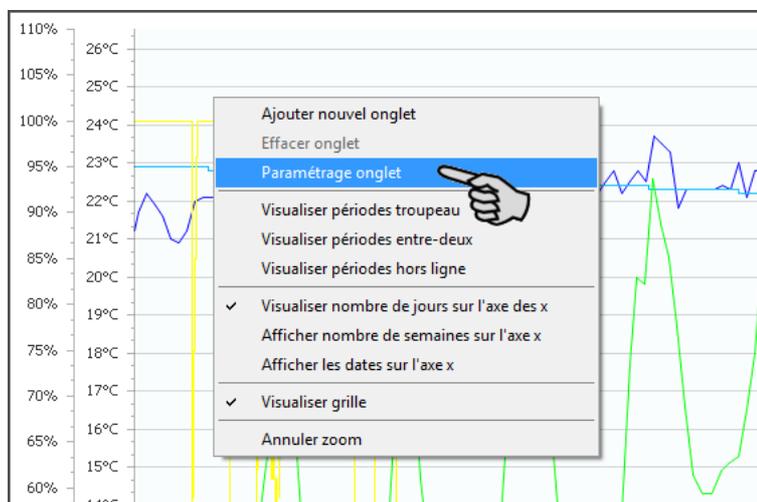
Affichez en supplément les valeurs numériques si nécessaire en activant la case.

- Axe des Y : masquez l'axe des Y en activant la case près de "Dissimuler axe". Les modifications sont immédiatement visibles dans la courbe.

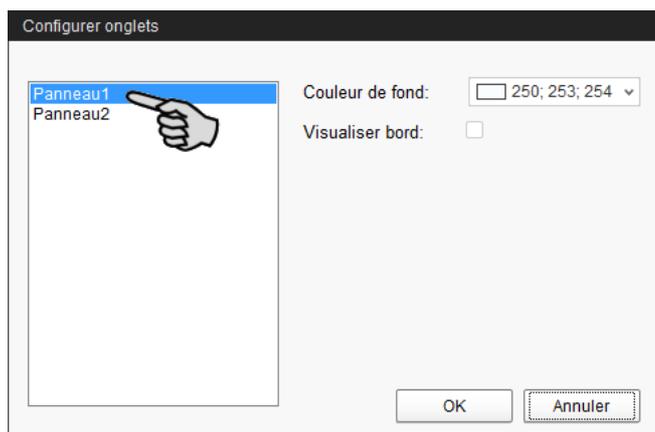
3. Cliquez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

Modification de la couleur de fond

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'arrière-plan d'un diagramme.
2. Cliquez dans le menu contextuel sur "Paramétrage onglet".



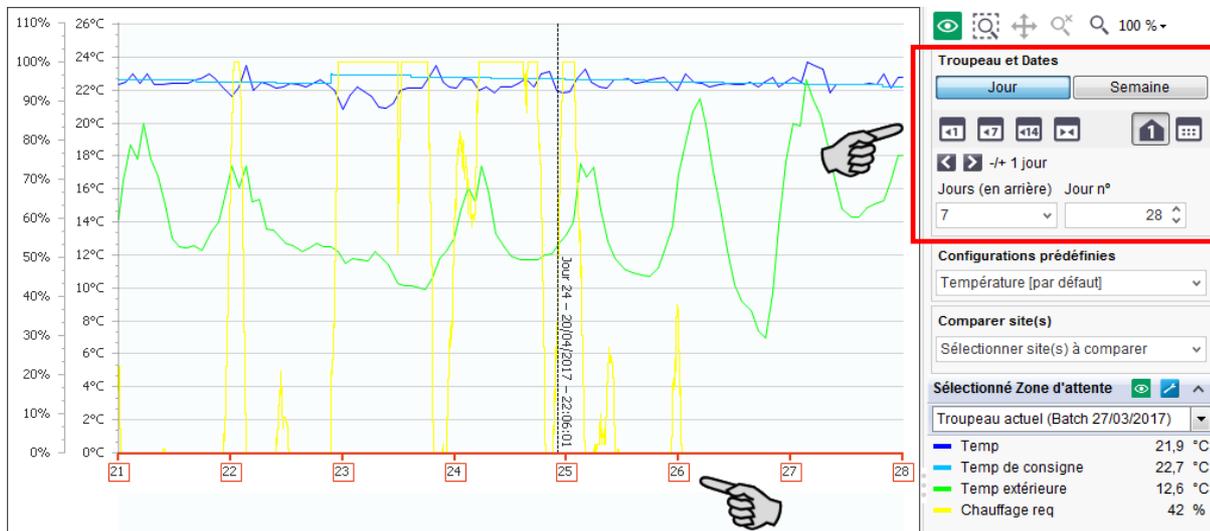
3. Sélectionnez le panneau du diagramme que vous souhaitez adapter.



4. Près de la "Couleur de fond", cliquez sur le champ de saisie et sélectionnez une couleur.
5. Activez la case près de "Visualiser bord" si vous souhaitez encadrer la représentation d'un diagramme sur tous les côtés.
6. Cliquez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

3.1.5 Sélection de la période

Dans le diagramme, l'axe des X indique la période des données climatiques précédentes. Cette période peut être choisie librement. À droite, près de la fenêtre d'application sous "Troupeau et Dates", vous pouvez effectuer les réglages suivants :



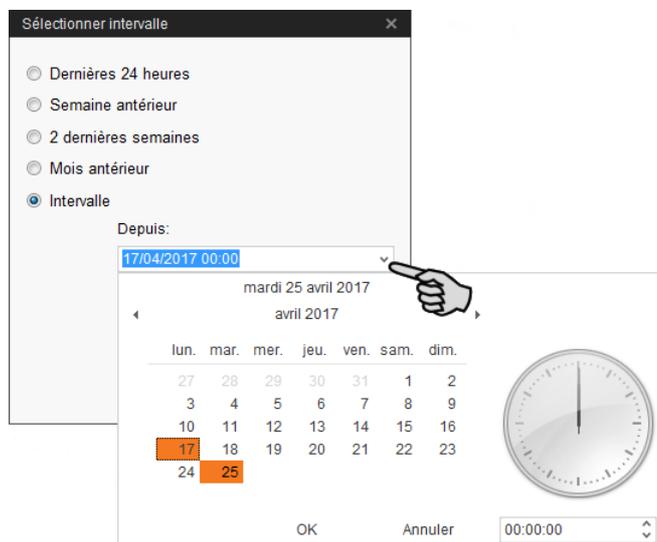
- **Jour** **Semaine** Afficher les jours ou semaines dans l'axe des X
- Afficher les dernières heures à partir de minuit
- Afficher les 7 derniers jours
- Afficher les 14 derniers jours
- Afficher le troupeau en cours complet
- Avancer ou reculer la période affichée d'un jour
- Sélectionner la période d'un troupeau :



- (1) Cliquez sur le bouton "Troupeau".
- (2) Indiquez le numéro du jour à partir duquel la période doit être affichée rétroactivement.
- (3) Saisissez le nombre de jours (en arrière) qui doivent être affichés.

-  Sélectionner un intervalle.

En cliquant sur ce bouton, une fenêtre permettant de sélectionner une période apparaît. Sous "Intervalle", vous pouvez saisir une période au choix. Saisissez les données soit à l'aide du clavier ou cliquez sur la flèche vers le bas pour ouvrir le calendrier.

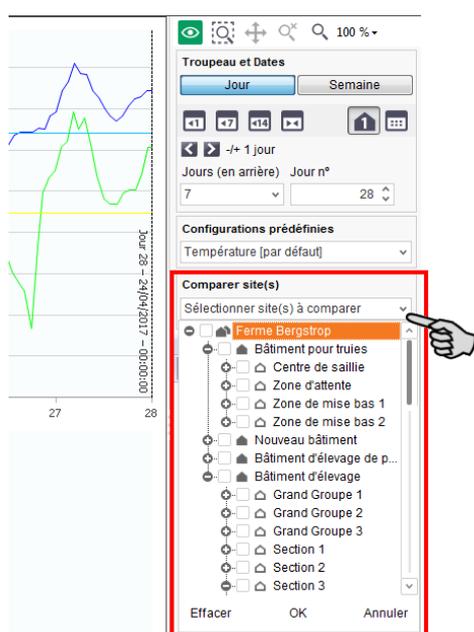


3.1.6 Comparaison des sites

Vous pouvez comparer les données climatiques de plusieurs sites.

1. À gauche dans la structure de la ferme, sélectionnez le premier site.
2. À droite près de la fenêtre d'application sous "Comparer site(s)", cliquez sur la flèche vers le bas.

La structure de la ferme s'ouvre alors.

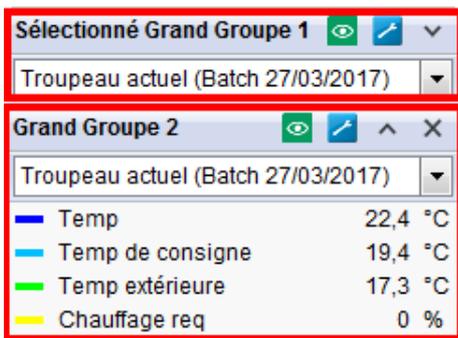


3. Cochez les zones des automates de climatisation que vous souhaitez comparer.
4. Cliquez sur "OK".

La fenêtre "Sélection valeur clé" s'ouvre.

5. Sélectionnez les valeurs clés dont les données doivent être comparées voir chapitre "Sélection de la valeur clé", page 15.

Les données climatiques des deux sites sont chargées et représentées dans un diagramme. Les sites avec les valeurs clés sont représentés à droite dans la colonne, près de la fenêtre d'application. Pour chaque site, vous disposez des fonctions suivantes pour modifier la représentation du diagramme ou de l'affichage :



-  Sélectionner/modifier les valeurs clés, voir chapitre 3.1.1 "Sélection de la valeur clé", page 15
-  Configurer le diagramme : couleur, type de ligne, afficher/masquer l'axe des Y, etc., voir chapitre 3.1.4 "Configuration du diagramme", page 21
-  Masquer la liste des valeurs clés
-  Afficher la liste des valeurs clés
-  Supprimer le site y compris les valeurs clés et les courbes - cette fonction n'est pas valable pour le premier site qui a été sélectionné via la structure de la ferme.
- Si nécessaire, répartissez les courbes sur différents diagrammes, voir chapitre 3.1.2 "Répartition des courbes sur plusieurs diagrammes", page 19.

3.1.7 Réglage de l'affichage

La taille initiale de la vue dans le diagramme est de 100 %. Vous pouvez agrandir la vue du diagramme dans la fenêtre d'application tel que vous le souhaitez, modifier l'affichage de l'axe des X et afficher ou masquer la grille.

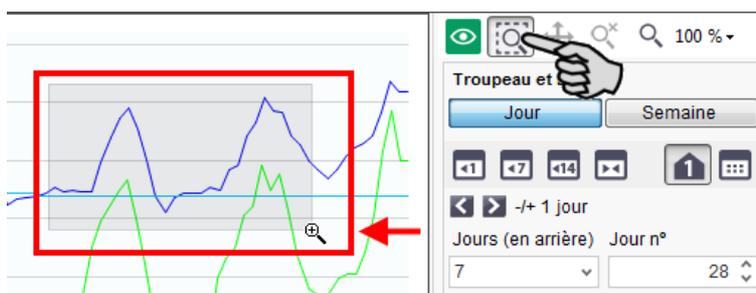
- Agrandissez un panneau du diagramme comme suit :
 - a) En haut à droite dans la fenêtre, cliquez sur le bouton "Zoom"  100 % et sélectionnez dans la liste déroulante la taille souhaitée.

La vue est alors agrandie.

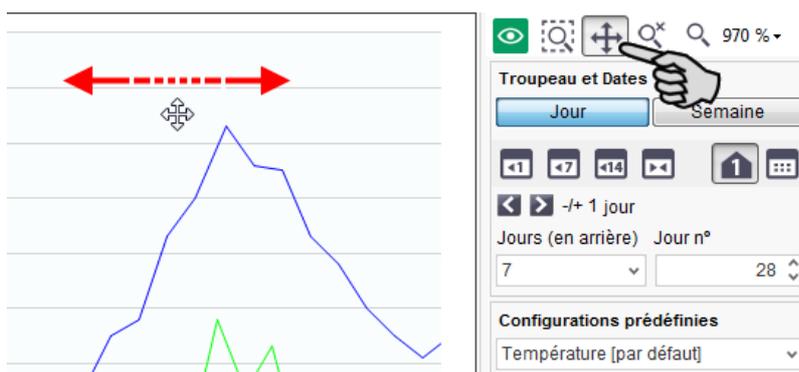
OU BIEN :

- a) Cliquez en haut à droite dans la fenêtre sur le bouton "Zoomer sur le rectangle"  et en maintenant le bouton gauche de la souris, tracez un rectangle autour de la zone souhaitée.

La partie sélectionnée est alors agrandie et le facteur de grossissement correspondant est affiché.

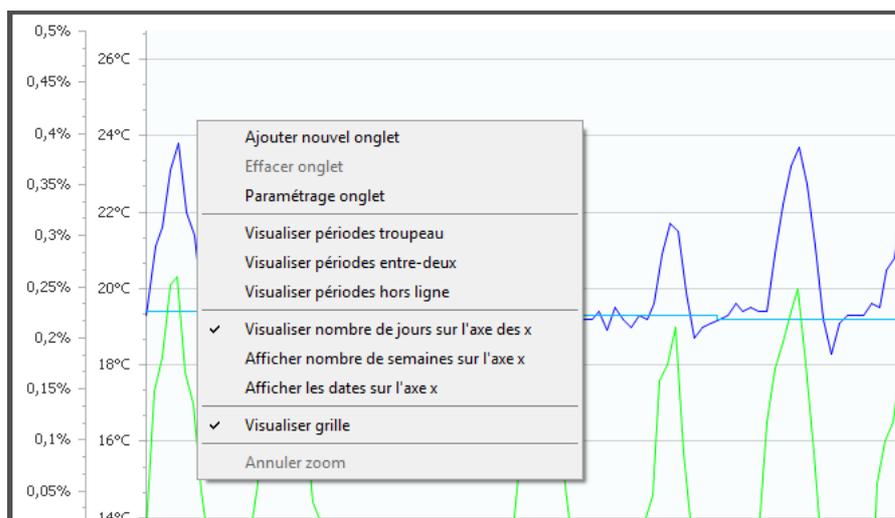


- b) Cliquez sur le bouton "Déplacer"  et déplacez la vue dans le diagramme en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé.



- c) Réinitialisez la vue agrandie sur 100 % en cliquant en haut à droite de la fenêtre sur .

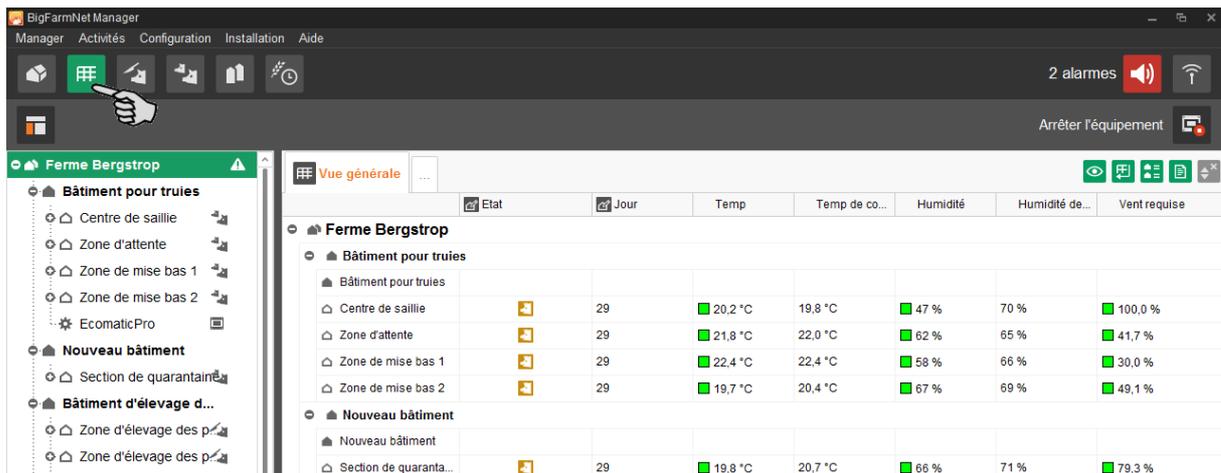
- Dans la fenêtre d'application, ouvrez le menu contextuel avec un clic droit et sélectionnez les autres paramètres, par exemple :
 - Paramétrage onglet, voir "Modification de la couleur de fond" au chapitre 3.1.4 "Configuration du diagramme"
 - Afficher les moments de l'axe des X en tant que nombre de jours, nombre de semaines ou de date
 - Visualiser la grille



3.2 Aperçu

L'aperçu présente toutes les valeurs clés sélectionnées qui donnent une vue d'ensemble rapide de la situation climatique actuelle dans les salles. Un automate de climatisation doit préalablement avoir été installé dans la salle sélectionnée.

En cliquant sur le bouton "Vue générale", un tableau des données climatiques s'ouvre pour les différentes salles. Dans la ligne d'en-tête, l'état, le jour et les valeurs clés sont indiqués. Les salles à gauche sont ordonnées selon la structure de la ferme.



L'état actuel d'un site (salle) est mis en évidence par un symbole. Les symboles suivants sont utilisés :

	Animaux dans la salle	Le site est actif. La commande est effectuée selon les paramètres actuels.
	Autres animaux possibles dans la salle	La connexion est établie, aucun rapprochement des données n'est cependant possible.
	Vide	Le site est vide. La commande est effectuée selon le paramètre de la salle vide.
	Récupération des données	La connexion est établie. Les données sont récupérées.
	Fonction de pause - Trempage	Le site est vide. La fonction de pause est exécutée pendant une période définie.
	Fonction de pause - Désinfection	
	Fonction de pause - Lavage	
	Fonction de pause - Séchage	

La couleur près des valeurs indique l'état de commande correspondant. Pour la description des couleurs voir chapter "Représentation du climat", page 32.

Si une valeur de mesure ne peut pas être affichée pour un site (par ex. en raison d'une sonde non installée), ceci est indiqué dans la vue générale par deux traits.

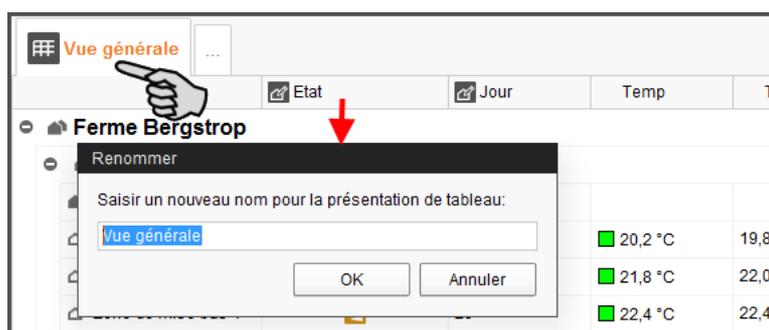
Réglage de l'affichage

Vous pouvez créer plusieurs tableaux de vue générale en cliquant sur l'onglet vide avec les trois points.



Chaque tableau dispose des possibilités de réglage suivantes :

- Renommer :
 - Cliquez sur l'onglet de la présentation de tableau et attribuez un nom dans la fenêtre suivante. Confirmez avec "OK".



- Ajouter ou supprimer des valeurs clés :
 - Cliquez en haut à droite dans la fenêtre sur le bouton "Sélectionner les valeurs clés" .
 - Suivez ensuite les instructions du chapitre 3.1.1 "Sélection de la valeur clé".
- Modifier la vue des données :
 - Cliquez en haut à droite dans la fenêtre sur le bouton "Transposer la représentation de tableau" .
 - Les données des lignes et les données des colonnes sont alors inversées.
- Trier les données :
 - Cliquez dans la ligne d'en-tête sur la valeur clé souhaitée et les données sont triées dans l'ordre croissant ou décroissant selon les valeurs correspondantes. Ceci est également valable pour les colonnes "Etat" et "Jour".
- Modifier le regroupement :

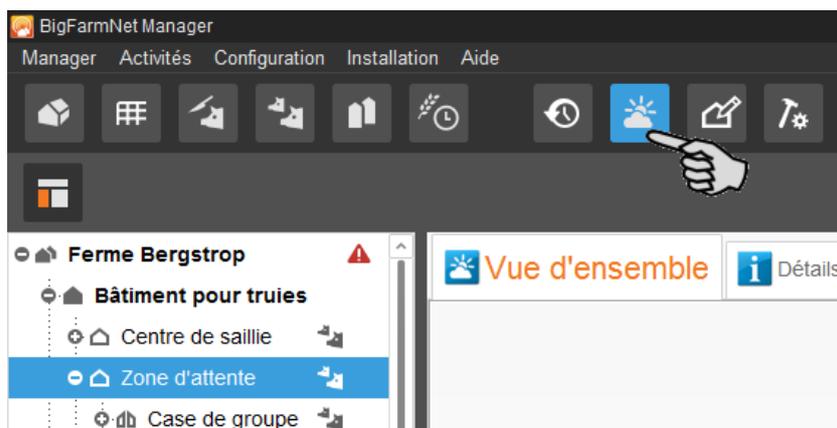
- Si en haut à droite dans la fenêtre vous cliquez sur , soit les salles sont attribuées aux différents bâtiments selon la structure de la ferme ou affichées en tant que liste continue.
- Imprimer les données :
 - Si en haut à droite dans la fenêtre vous cliquez sur , un rapport est automatiquement créé et imprimé. Un aperçu avant impression n'est pas affiché.
- Supprimer le tri :
 - Lorsque vous avez trié les données via les paramètres de la ligne d'en-tête, vous pouvez annuler le tri en cliquant en haut à droite dans la fenêtre sur .

3.3 Représentation du climat

La représentation du climat affiche une vue d'ensemble graphique des données climatiques actuelles. Vous pouvez également régler ou modifier certains paramètres de la climatisation. Les données climatiques affichées concernent uniquement le site ou l'automate de climatisation sélectionné via la structure de la ferme. La représentation du climat est répartie dans les onglets "Vue d'ensemble" et "Détails".

Vous accédez à la représentation du climat comme suit :

1. Sélectionnez à gauche dans la structure de la ferme la salle souhaitée.
2. Cliquez sur le symbole de la représentation du climat.

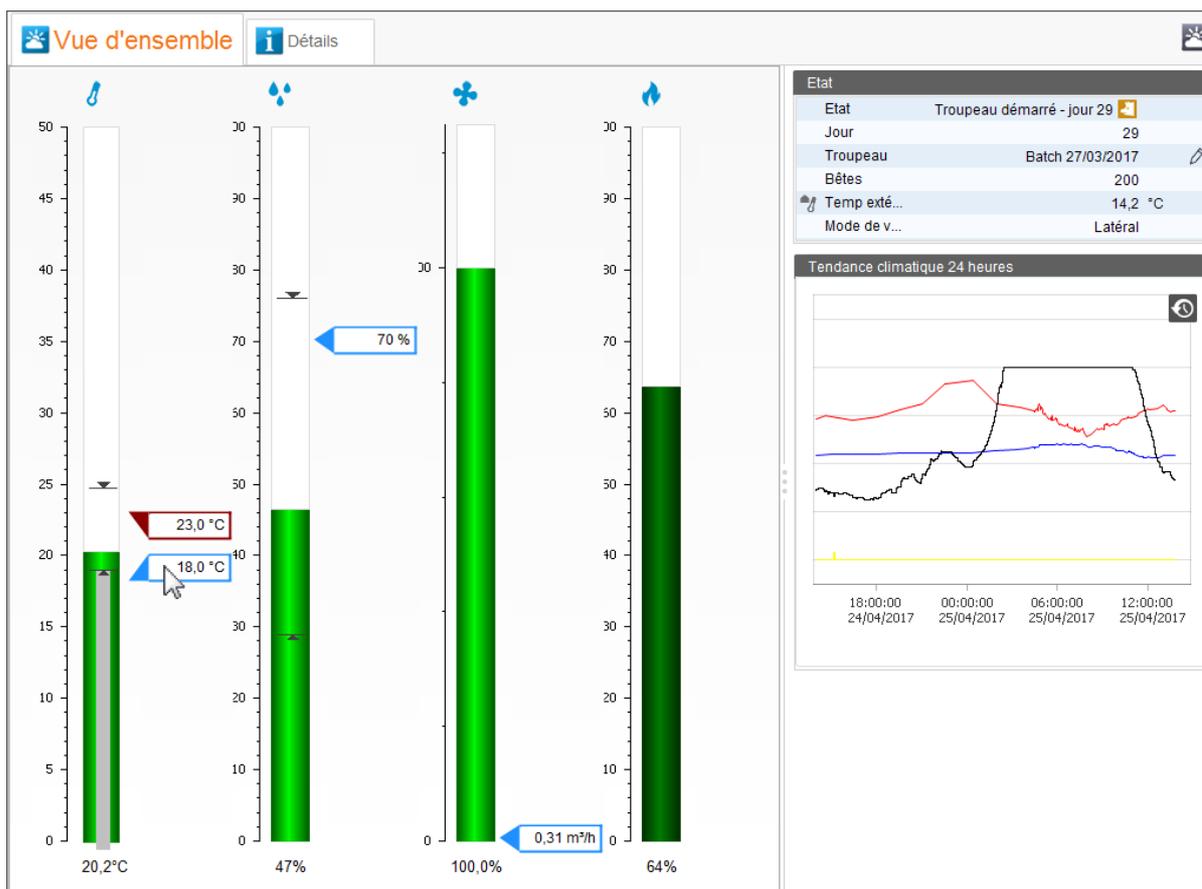


Dans la fenêtre d'application, le premier onglet "Vue d'ensemble" est ouvert.

Les données climatiques actuelles sont représentées dans un diagramme. Les valeurs clés principales sont :

- Température intérieure
- Humidité de l'air
- Ventilation / Ventilation tunnel
- Chauffage
- Teneur en CO₂

Si l'une des valeurs clés principales n'est pas installée dans l'automate de climatisation, le diagramme correspondant n'est pas représenté.



Les colonnes vous donnent les informations suivantes :

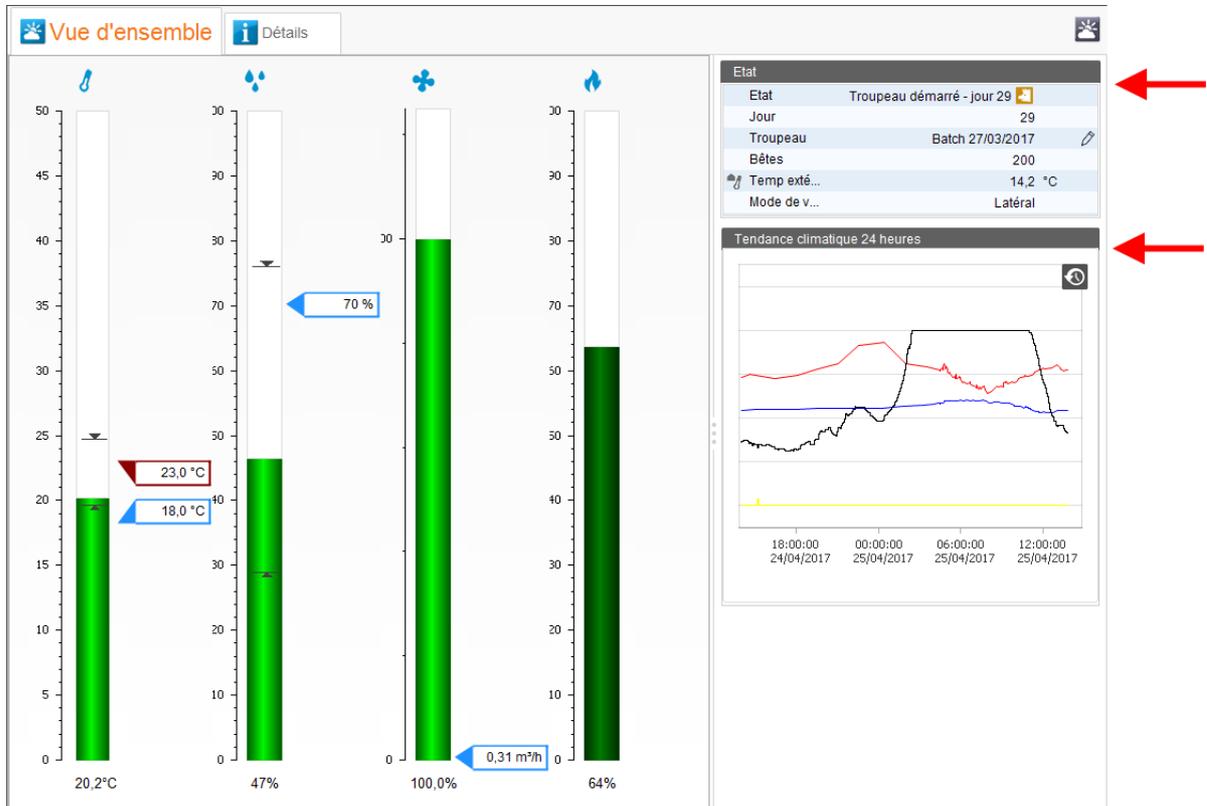
- La valeur actuelle est affichée en bas de la colonne.
- Pour les couleurs, voir le tableau suivant.
- Les valeurs de consigne des différentes valeurs clés sont affichées près des colonnes (dans le cadre bleu).
- Sur la colonne relative à la température intérieure, la valeur de consigne pour la température est affichée en supplément (dans le cadre rouge) et permet d'activer le chauffage.
-  Symbole pour la valeur maximale des dernières 24 h.
-  Symbole pour la valeur minimale des dernières 24 h.
- En déplaçant la souris sur la valeur de consigne de température, une colonne grise supplémentaire est affichée dans la colonne. La colonne grise indique la température de consigne, y compris le complément tel que la température de confort, etc.



Si vous déplacez la souris sur les colonnes, symboles et valeurs, une infobulle avec les informations correspondantes s'ouvre.

	Température intérieure		Température trop élevée. Une alarme est déclenchée
			La température réglée a été augmentée en raison du niveau élevé de ventilation, pour améliorer le confort.
			La température intérieure est comprise dans l'intervalle souhaité de la valeur de consigne de température et la valeur de consigne de chauffage.
			Température trop faible.
			Température trop faible. Une alarme est déclenchée.
			Humidité de l'air
	L'humidité de l'air est comprise dans l'intervalle souhaité de la valeur de consigne d'humidité et la valeur de consigne d'humidification.		
	Humidité de l'air trop faible.		
 	Ventilation Ventilation du tunnel		La ventilation est effectuée en fonction de la puissance nécessaire maximale calculée afin d'obtenir un refroidissement par une vitesse élevée de l'air.
			La ventilation est comprise dans l'intervalle souhaité.
			Une ventilation minimale est appliquée.
	Chauffage	Indication en pourcentage. La représentation en couleur des colonnes apparaît uniquement si le chauffage est nécessaire.	
	Teneur en CO ₂		Teneur en CO ₂ trop élevée. Une alarme est déclenchée.
			La teneur en CO ₂ est comprise dans l'intervalle souhaité.
			Teneur en CO ₂ trop faible.

Dans la partie droite de la fenêtre, l'état avec certains paramètres sélectionnés ainsi que l'évolution climatique au cours des dernières 24 h sont représentés sous forme de diagramme. Si vous cliquez sur , vous accédez automatiquement à l'évolution du climat, voir chapitre 3.1 "Évolution du climat", page 14.



3.3.1 Modification des paramètres de climatisation

Dans les deux onglets "Vue d'ensemble" et "Détails", vous pouvez modifier les paramètres de climatisation. Les valeurs que vous pouvez modifier varient selon l'installation et les fonctions de l'automate de climatisation utilisé. Les fonctions qui ne sont pas disponibles dans l'automate de climatisation ou qui sont seulement modifiables dans l'automate de climatisation ne sont pas affichées.

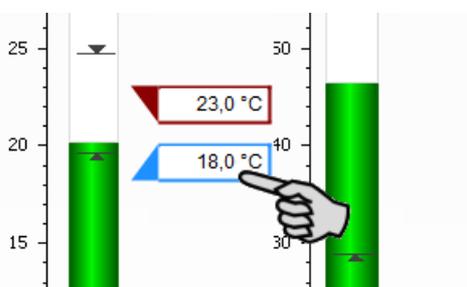
Des descriptions détaillées relatives aux fonctions des automates de climatisation sont disponibles dans la documentation relative aux automates de climatisation.

Vous avez les possibilités suivantes pour modifier des valeurs :

Modifier la valeur de consigne du diagramme

1. Cliquez sur la valeur de consigne que vous souhaitez modifier.

La fenêtre "Paramètre de valeur clé" s'ouvre.



2. Cliquez directement dans le champ de saisie et indiquez la valeur souhaitée à l'aide du clavier.

OU BIEN :

Modifiez la valeur avec les boutons Plus et Moins.

Minimum	Paramétrage actuel	Maximum
0,0 °C	18,0 °C	40,0 °C

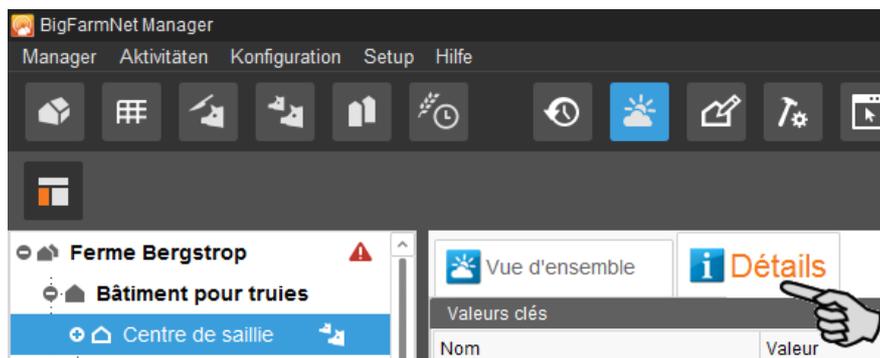
Champ de saisie: 17,0

Boutons: - + OK Annuler

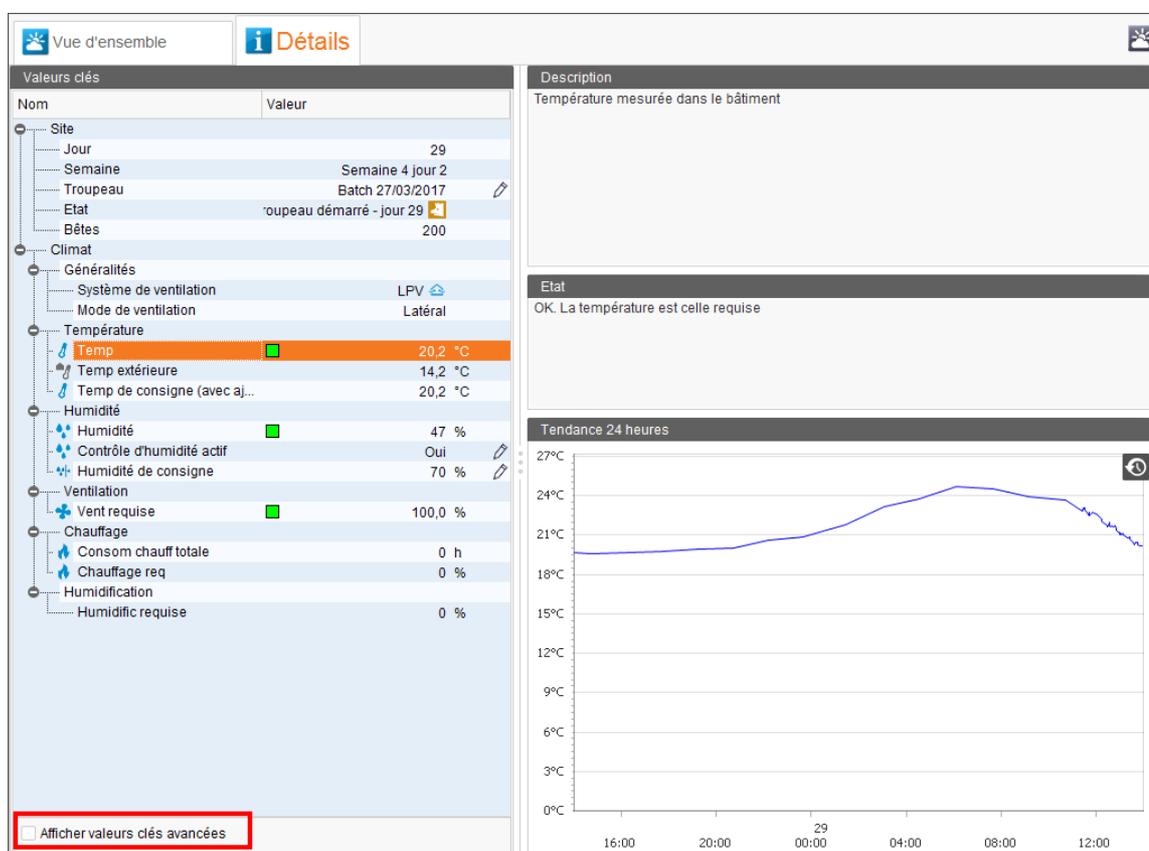
3. Cliquez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

Modifier les valeurs sous "Détails"

1. Cliquez sur l'onglet "Détails".



Dans la fenêtre d'application, les valeurs clés relatives au site et au climat sont affichées.



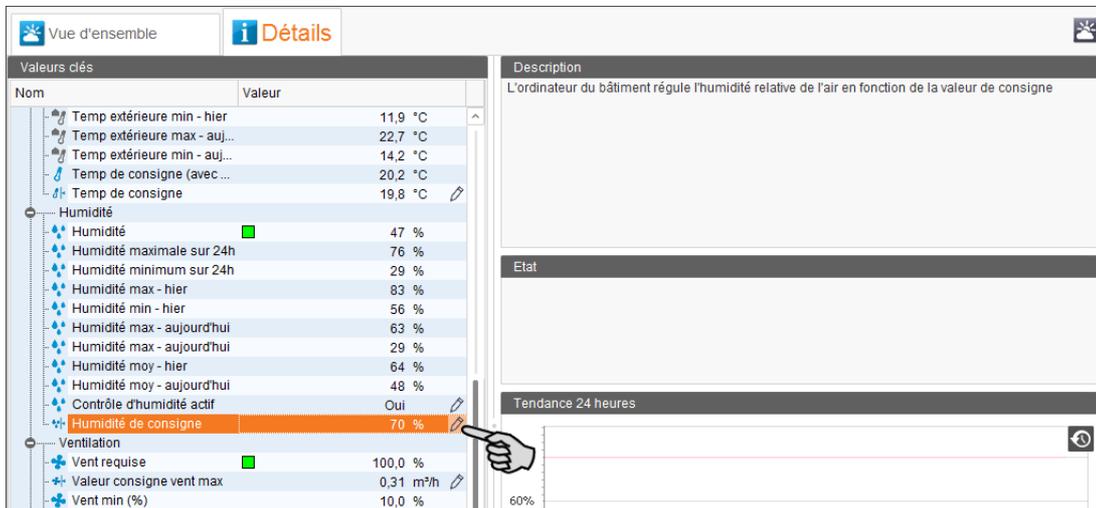
- Ouvrez la structure complète des valeurs clés à l'aide des symboles Plus.
- Si nécessaire, en bas de la fenêtre, cliquez sur "Afficher valeurs clés avancées".
- En cliquant sur une valeur clé, vous obtenez dans la partie droite de la fenêtre la description correspondante, l'état actuel et l'évolution au cours des 24 heures, le cas échéant.

2. Modifiez si besoin est les valeurs clés.

Vous pouvez uniquement modifier les valeurs clés mises en évidence avec un symbole de stylo .

- a) Cliquez sur le symbole de stylo de la valeur clé souhaitée.

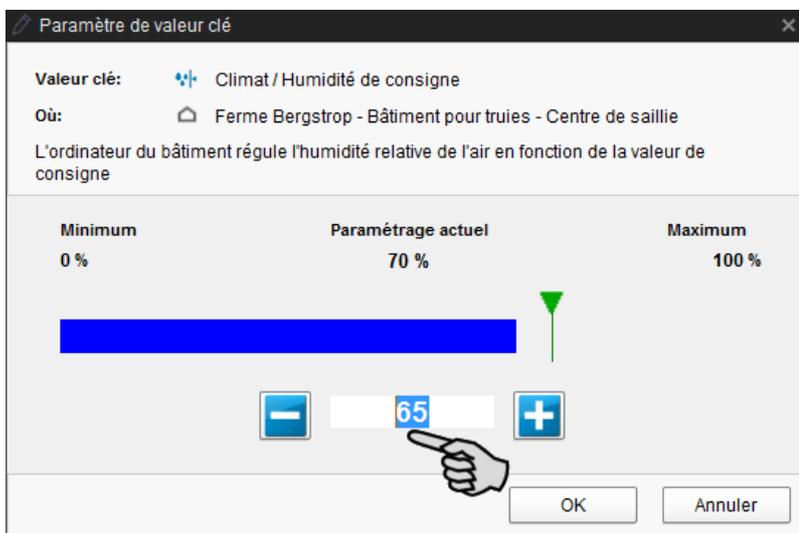
La fenêtre "Paramètre de valeur clé" s'ouvre.



- b) Cliquez directement dans le champ de saisie et indiquez la valeur souhaitée à l'aide du clavier.

OU BIEN :

Modifiez la valeur avec les boutons Plus et Moins.



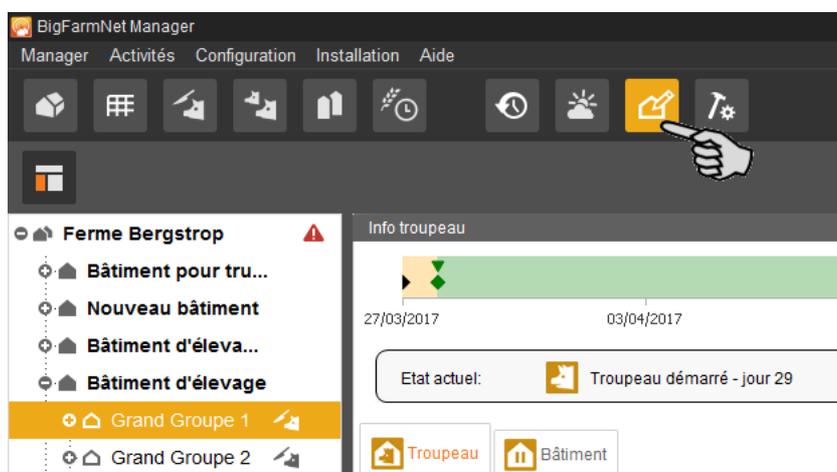
3. Cliquez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

3.4 Gestionnaire de troupeaux

Dans le gestionnaire de troupeaux, vous obtenez des informations relatives au cycle d'engraissement et aux cycles d'engraissement passés de la salle sélectionnée. De plus, l'état actuel ainsi que les actions effectuées dans la salle sélectionnée sont indiqués sur un axe de temps. Dans le gestionnaire de troupeaux, vous pouvez entrer et sortir les animaux pour un cycle d'engraissement, utiliser les fonctions de pause comme démarrer le lavage et la désinfection lorsque le site est vide.

Vous accédez au gestionnaire de troupeaux comme suit :

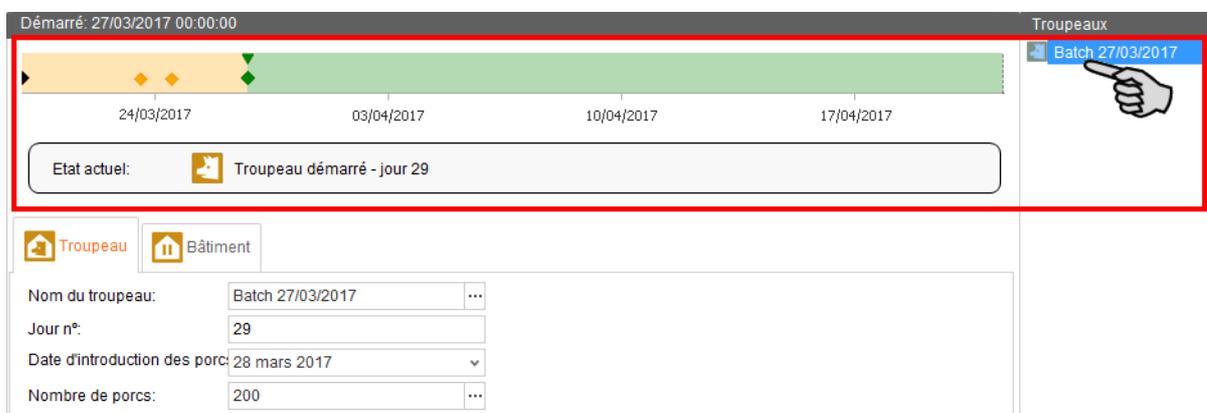
1. Sélectionnez à gauche dans la structure de la ferme la salle souhaitée.
2. Cliquez sur le symbole "Gestionnaire de troupeaux".



3.4.1 Axe de temps du cycle d'engraissement

Dans la partie supérieure de la fenêtre d'application, l'axe de temps d'un cycle d'engraissement est affiché. Sélectionnez à droite près de l'axe de temps le cycle d'engraissement souhaité.

Sous l'axe de temps, l'état actuel de la salle est affiché. Signification du symbole voir chapitre 3.2 "Aperçu", page 29.



L'axe de temps indique toutes les actions telles que le nettoyage, le séchage ou l'entrée et la sortie du bâtiment, qui se sont déroulées au cours d'un cycle d'engraissement. Ces actions sont représentées à l'aide de symboles et de couleurs :

	Le bâtiment est vide.
	Les animaux ont été entrés.
	Date de l'entrée
	Démarrage du cycle d'engraissement
	Action comme le nettoyage ou le séchage

Si vous déplacez la souris sur l'axe de temps et les symboles, une infobulle avec les informations correspondantes s'ouvre.

3.4.2 Entrée dans le bâtiment / cycle d'engraissement

1. Dans l'onglet "Troupeau", cliquez sur les trois points du champ de saisie "Nom du troupeau".

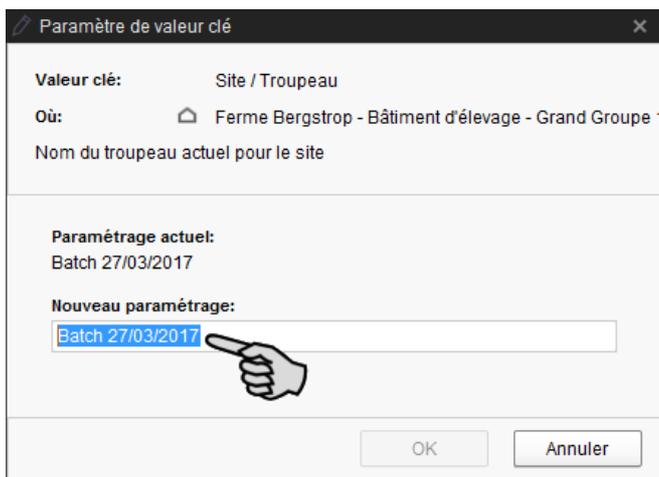
Une nouvelle fenêtre s'ouvre.



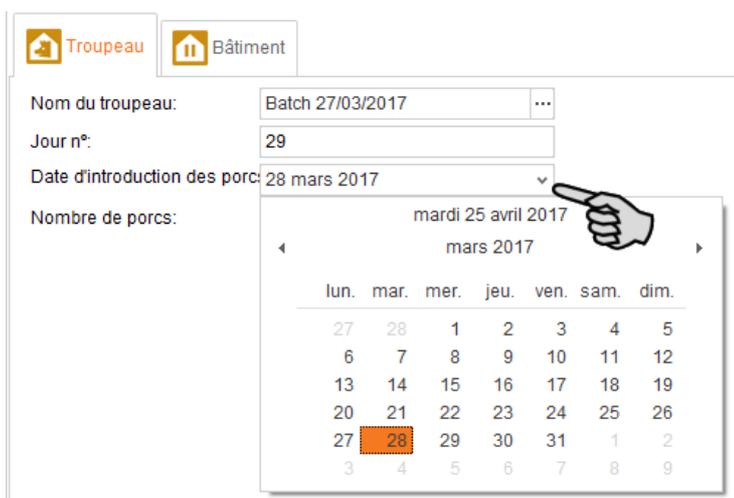
The screenshot shows a software interface with two tabs: 'Troupeau' (selected) and 'Bâtiment'. Below the tabs are four input fields:

- Nom du troupeau: Batch 27/03/2017 (with a dropdown arrow and a hand cursor pointing to it)
- Jour n°: 29
- Date d'introduction des porcs: 28 mars 2017 (with a dropdown arrow)
- Nombre de porcs: 200 (with a dropdown arrow)

2. Dans la zone sélectionnée, sous "Nouveau paramétrage", saisissez le nom pour le nouveau cycle d'engraissement.



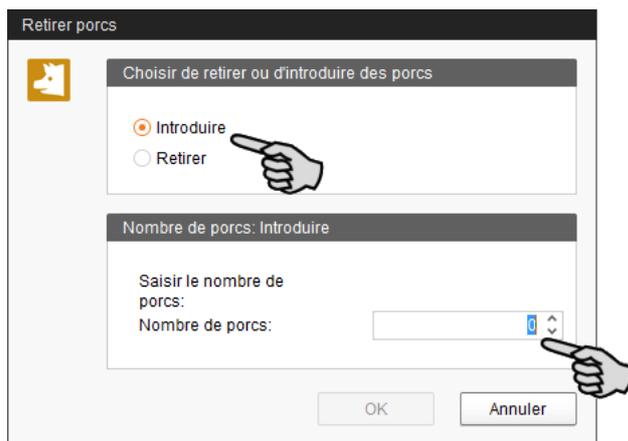
3. Confirmez les entrées en cliquant sur "OK".
4. Saisissez le numéro de jour souhaité.
5. Via la flèche vers le bas du champ de saisie "Date d'introduction des porcs", ouvrez le calendrier et cliquez sur la date d'entrée souhaitée.



6. Cliquez sur les trois points du champ de saisie "Nombre de porcs". Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

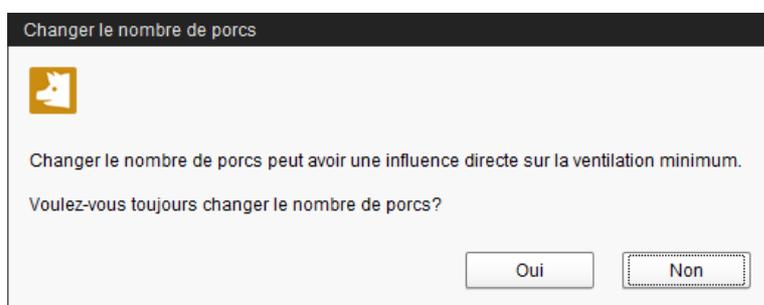


7. Sélectionnez "Introduire" et saisissez le nombre de porcs.



8. Confirmez les entrées en cliquant sur "OK".

9. Cliquez dans la fenêtre suivante sur "Oui" pour confirmer tous les paramètres.

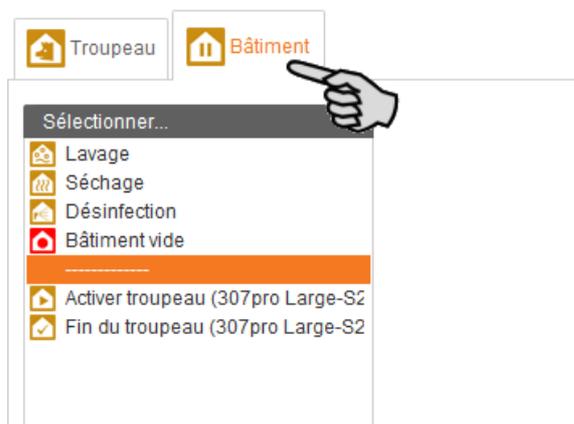


3.4.3 Démarrage des fonctions de pause

Entre les cycles d'élevage, lorsque le site est vide, vous pouvez démarrer des fonctions de pause dans le gestionnaire de troupeaux. Il s'agit en l'occurrence de divers travaux de nettoyage.

Pour la signification des symboles voir chapitre 3.2 "Aperçu", page 29.

1. Cliquez sur l'onglet "Bâtiment".



2. Par un double-clic, démarrez l'une des fonctions de pause ou actions disponibles :

– **Lavage**

Troupeau Bâtiment

Sélectionner...

- Lavage
- Séchage
- Désinfection
- Bâtiment vide

- Activer troupeau (307pro Large-S2)
- Fin du troupeau (307pro Large-S2)

Lavage

Temps de lavage: 1 0 h:m

Appliquer Annuler

Démarrer lavage

– **Séchage**

Troupeau Bâtiment

Sélectionner...

- Lavage
- Séchage
- Désinfection
- Bâtiment vide

- Activer troupeau (307pro Large-S2)
- Fin du troupeau (307pro Large-S2)

Séchage

Durée séchage: 6 0 h:m

Chauffage: 0

Appliquer Annuler

Démarrer séchage

– Désinfection

Troupeau
 Bâtiment

Sélectionner...

- Lavage
- Séchage
- Désinfection
- Bâtiment vide

- Activer troupeau (307pro Large-S2)
- Fin du troupeau (307pro Large-S2)

Désinfection

Durée désinfection: h:m

Température:

Appliquer
Annuler

Démarrer désinfection

– Bâtiment vide

Troupeau
 Bâtiment

Sélectionner...

- Lavage
- Séchage
- Désinfection
- Bâtiment vide

- Activer troupeau (307pro Large-S2)
- Fin du troupeau (307pro Large-S2)

Bâtiment vide

Chauffage:

Protection contre le gel:

Température de gel:

Appliquer
Annuler

Bâtiment vide

– Activer troupeau

Troupeau
 Bâtiment

Sélectionner...

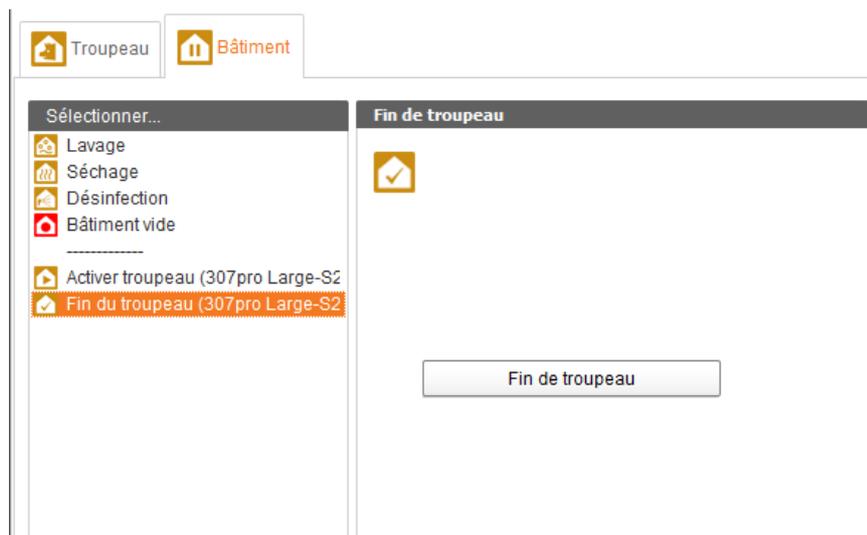
- Lavage
- Séchage
- Désinfection
- Bâtiment vide

- Activer troupeau (307pro Large-S2)
- Fin du troupeau (307pro Large-S2)

Activer troupeau

Activer troupeau

– Fin du troupeau



Les paramètres pour les différentes fonctions de pause sont indiqués dans le manuel correspondant de votre automate de climatisation.

3.5 Modification des paramètres de climatisation avec la commande à distance

La commande à distance permet de régler les programmes de climatisation suivants :

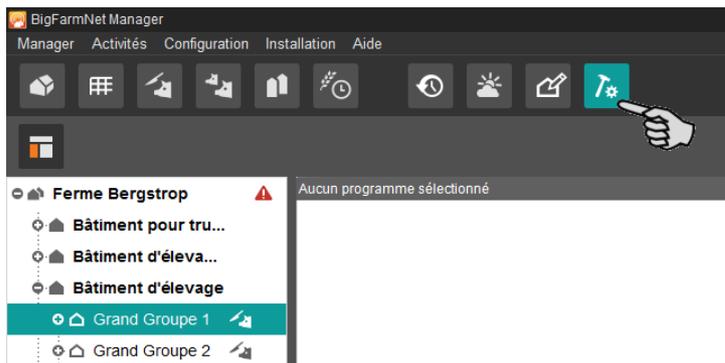
- Pression
- Humidité de l'air (Humidité)
- Chauffage
- Refroidissement
- Ventilation et ventilation tunnel
- Température

Dans l'automate de climatisation, des données climatiques standard sont prédéfinies. Elles peuvent être consultées et régulées pour tous les jours de la courbe.

Vous modifiez les paramètres de climatisation comme suit :

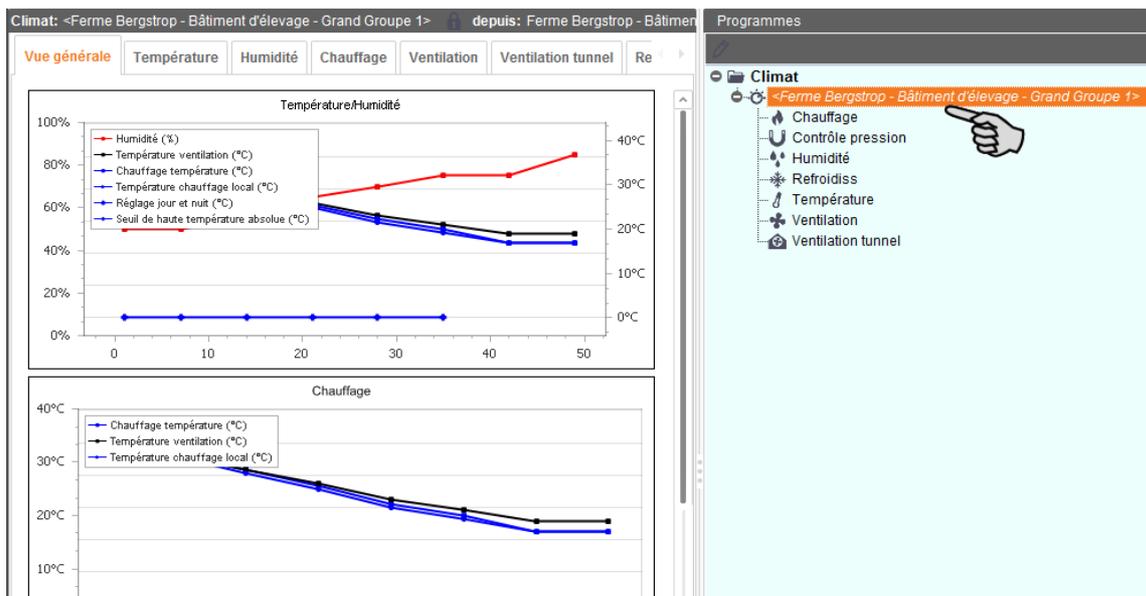
1. Sélectionnez à gauche dans la structure de la ferme la salle souhaitée.

2. Cliquez sur le symbole "Commande à distance".



3. Cliquez à droite dans la fenêtre d'application sous "Programmes" sur le niveau du site (salle).

Dans la fenêtre d'application s'ouvre le premier onglet "Vue d'ensemble" qui affiche toutes les valeurs standard de tous les programmes de climatisation sous forme de diagramme.

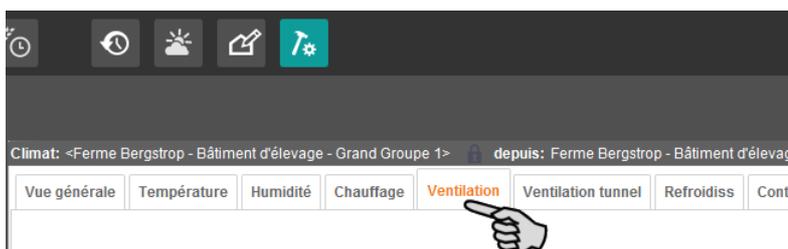


- Sélectionnez un programme de climatisation dont vous souhaitez modifier les données climatiques. La modification des données climatiques est indiquée ci-après avec l'exemple de la ventilation.

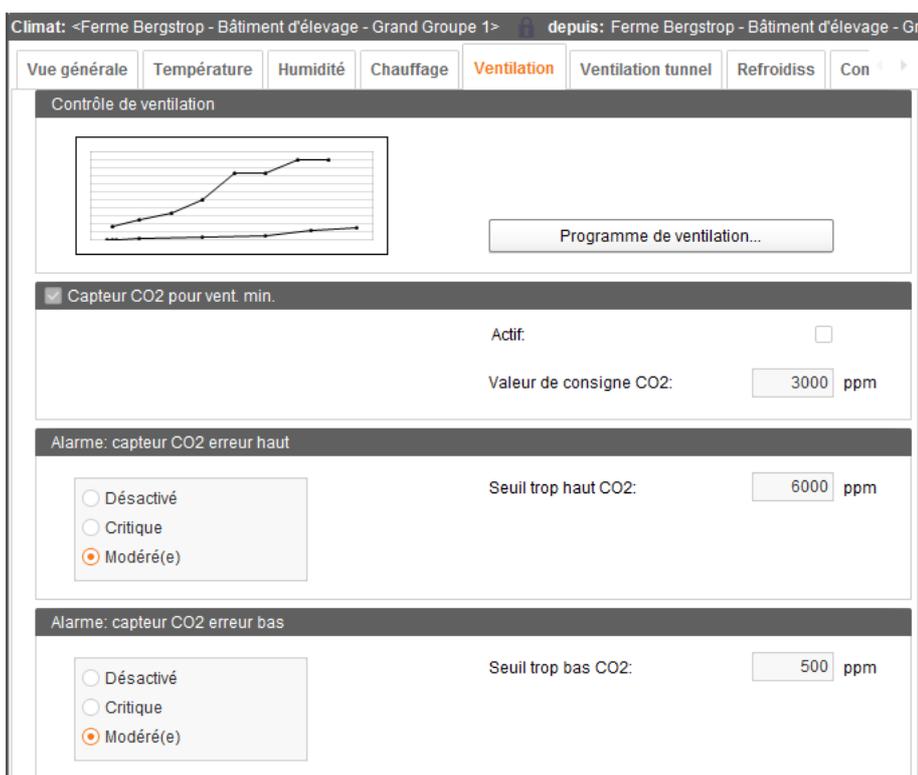
Cliquez à droite dans la fenêtre d'application sous "Programmes" sur "Ventilation".

OU BIEN :

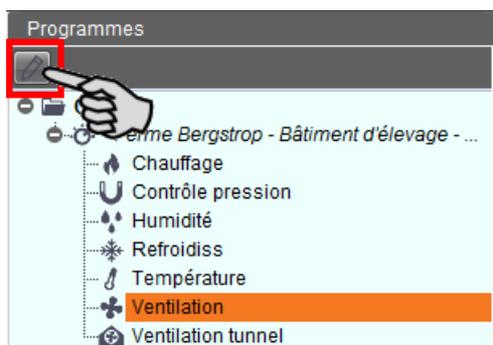
Cliquez dans la partie supérieure de la fenêtre d'application sur l'onglet "Ventilation".



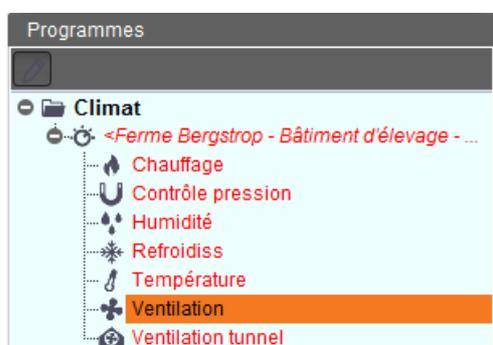
L'onglet "Ventilation" présente tous les paramètres de réglage possibles.



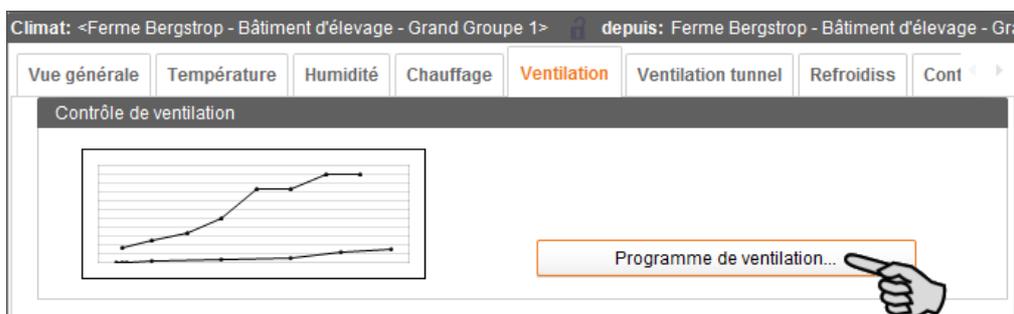
5. Cliquez à droite dans la fenêtre d'application sous "Programmes" sur le symbole de stylo. Vous autorisez ainsi la modification de tous les programmes de climatisation.



En cliquant sur le symbole de stylo, la couleur des caractères devient rouge pour indiquer le mode d'édition.

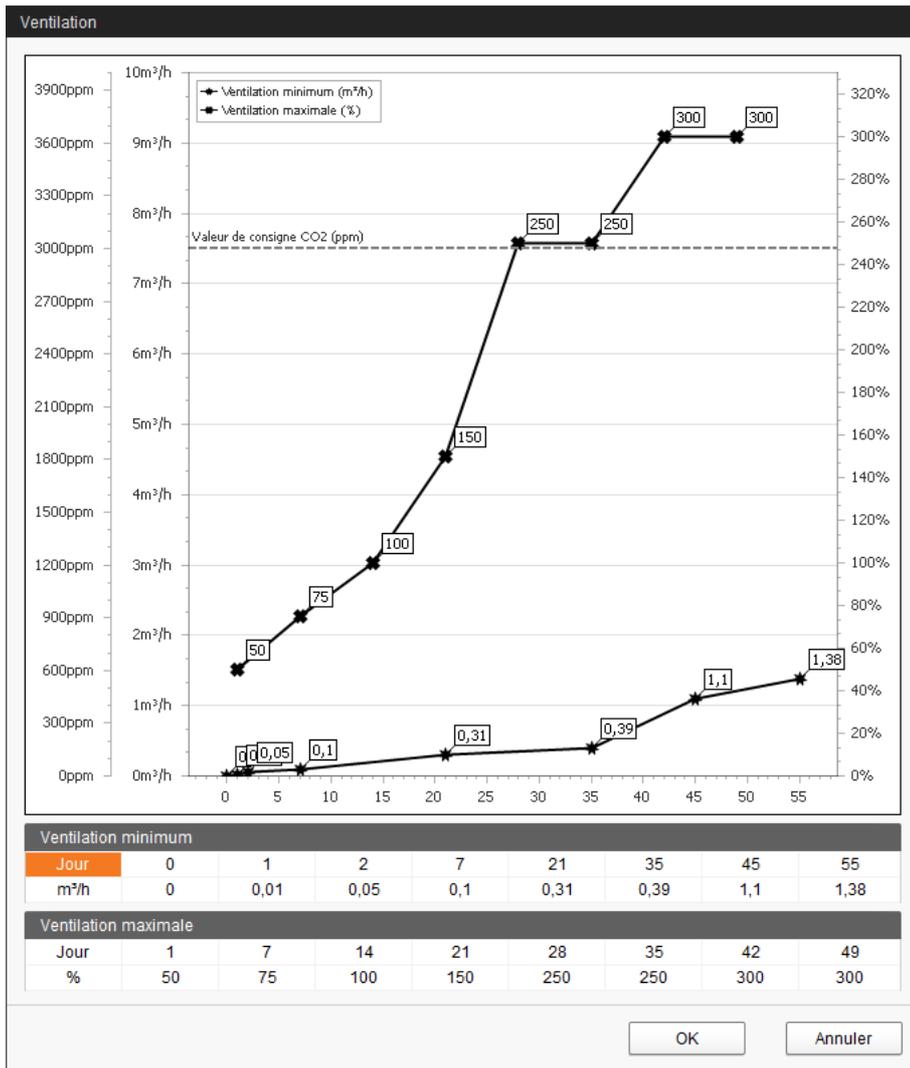


6. Sous "Contrôle de ventilation", cliquez sur le bouton "Programme de ventilation...".



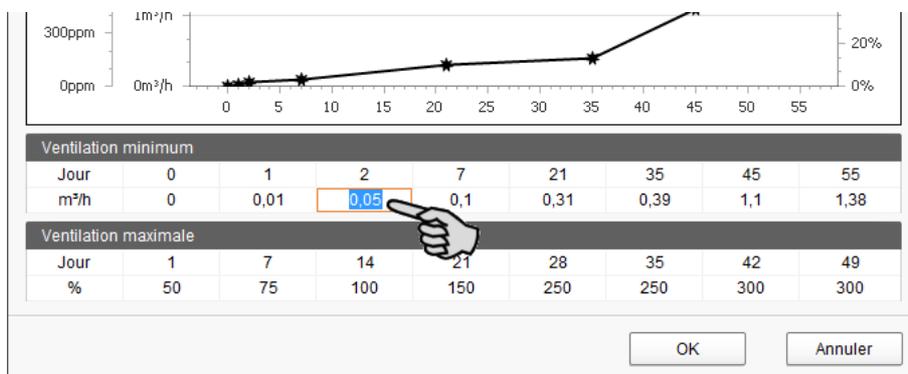
La fenêtre "Ventilation" s'ouvre alors.

Un diagramme indique la ventilation maximale (%) et la ventilation minimum (m^3/h) pour tous les jours de la courbe. En supplément, la valeur de consigne de CO_2 est représentée en pointillés. Les valeurs définies pour la ventilation maximale et la ventilation minimum sont indiquées dans un tableau sous le diagramme.



7. Modifiez les valeurs dans le programme de ventilation comme suit :

- a) Cliquez directement sur la valeur souhaitée dans le tableau et indiquez une nouvelle valeur à l'aide du clavier.

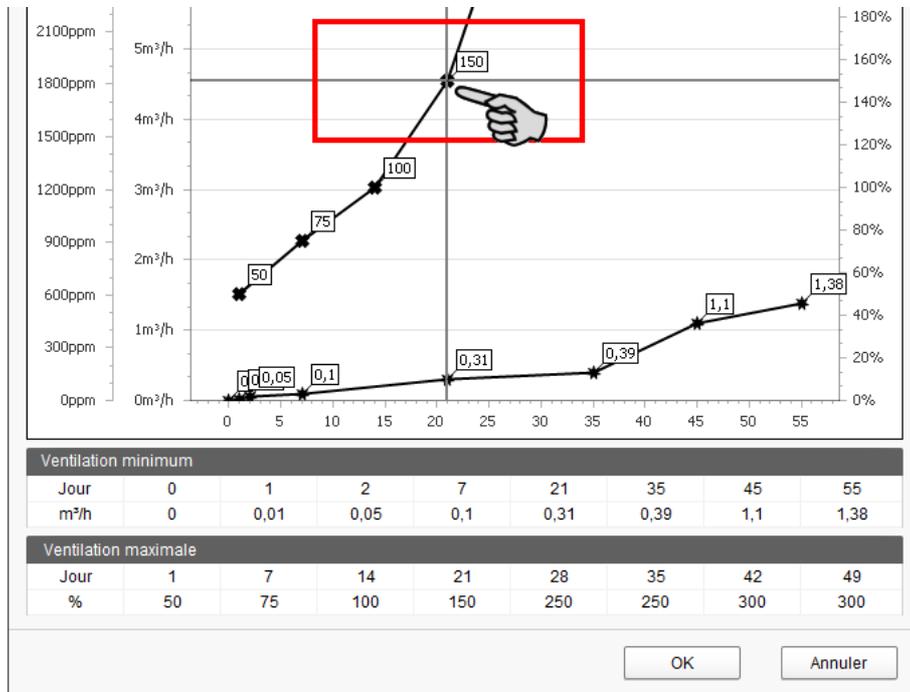


OU BIEN :

- a) Dans le diagramme, déplacez le curseur de la souris sur la valeur souhaitée. Le curseur de la souris change alors de forme .

- b) Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la valeur (le point) et maintenez le bouton de la souris appuyé.

Un réticule est affiché. Le réticule vous aide à consulter la valeur sur l'axe des X et des Y.



- c) Déplacez le point à l'endroit souhaité et relâchez le bouton de la souris.

8. Une fois que tous les paramètres ont été définis, cliquez sur "OK".
 9. Définissez éventuellement aussi les paramètres suivants pour la ventilation :

– **Capteur CO2 pour la ventilation minimum**

Cochez la case afin d'activer le capteur CO₂.

Supprimez la coche pour désactiver le capteur CO₂.

Si besoin est, modifiez la valeur de consigne pour la teneur en CO₂.

Capteur CO2 pour vent. min.

Actif.

Valeur de consigne CO2: ppm



La teneur en CO₂ de l'air du bâtiment est une valeur dont dépend essentiellement le bien-être des animaux. Par conséquent, le capteur doit uniquement être désactivé lorsque le bâtiment est vide.

– **Alarme : capteur CO₂ erreur haut**

Saisissez pour "Seuil trop haut CO₂" la valeur de CO₂ qui en cas de dépassement, doit déclencher une alarme.

Sélectionnez "Désactivé" si le message d'alarme doit être désactivé pour une valeur de CO₂ augmentée.

Si vous sélectionnez l'alarme "Modéré(e)", aucun signal ne retentit. De plus, aucun message n'est transmis au téléphone portable autorisé.



– **Alarme : capteur CO₂ erreur bas**

Pour le "Seuil trop bas CO₂", saisissez la valeur de CO₂ qui doit déclencher une alarme si cette valeur n'est pas atteinte.

Sélectionnez "Désactivé" si le message d'alarme doit être désactivé pour une valeur de CO₂ faible.

Si vous sélectionnez l'alarme "Modéré(e)", aucun signal ne retentit. De plus, aucun message n'est transmis au téléphone portable autorisé.



3.6 Service Access

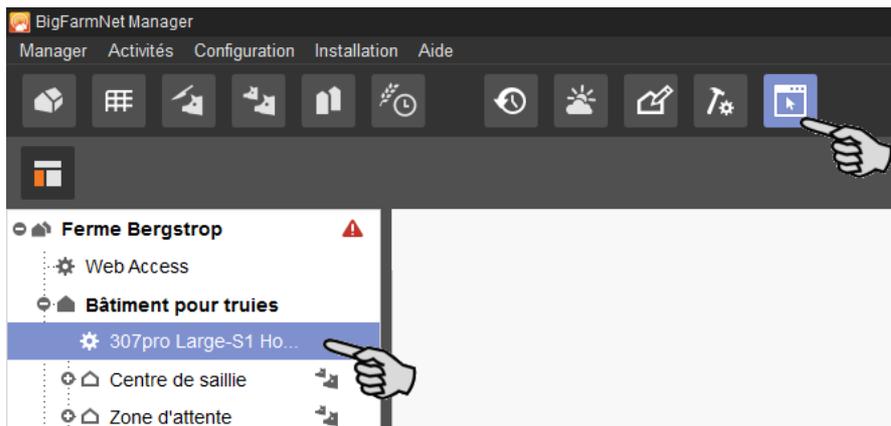
La fonction Service Access projette l'écran de votre automate de climatisation ainsi que toutes les fonctions de commande dans BigFarmNet Manager. Ainsi, vous pouvez commander votre automate de climatisation à partir de BigFarmNet Manager comme si vous étiez directement devant l'appareil.



Pour cette fonction, un mot de passe est requis. En tant qu'utilisateur, vous pouvez le créer dans BigFarmNet Manager, voir le manuel Installation/Configuration de BigFarmNet Manager.

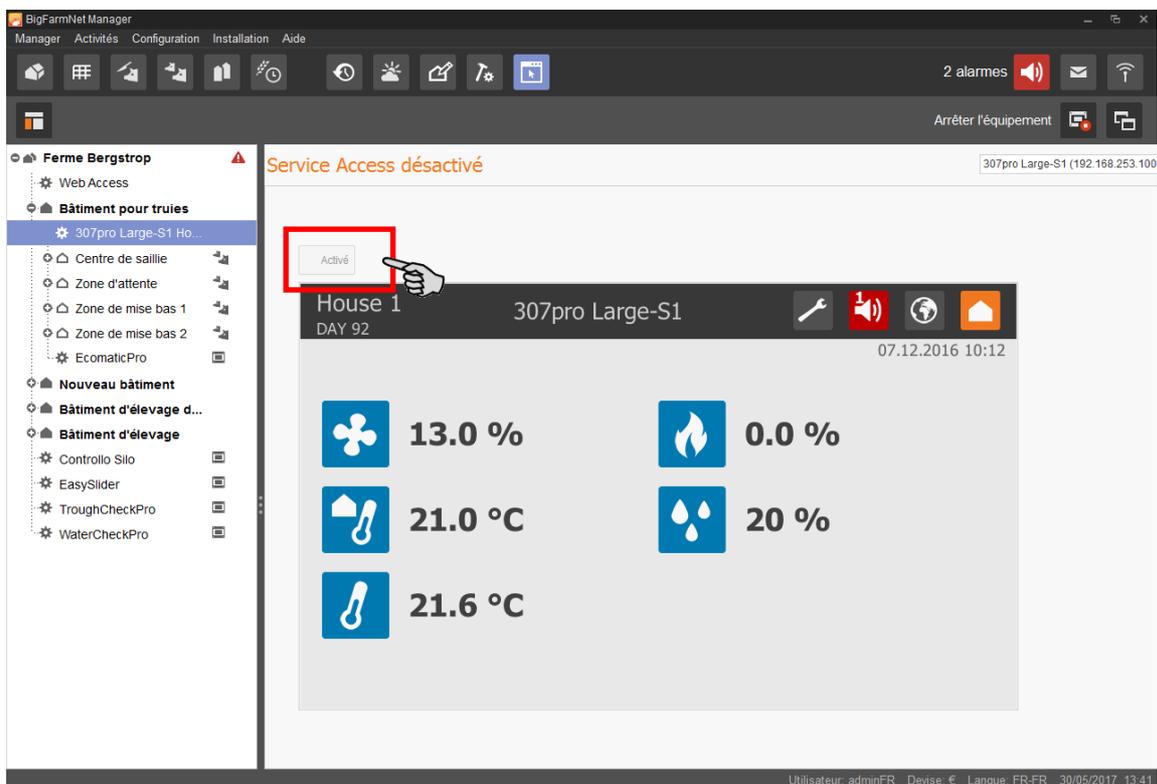
1. À gauche dans la structure de la ferme, sélectionnez l'automate de climatisation souhaité.

2. Cliquez sur le symbole "Service Access".



Dans la fenêtre d'application, l'écran de l'automate de climatisation sélectionné est représenté.

3. Cliquez sur "Activé" et une fenêtre pour la saisie du mot de passe s'ouvre.



4. Saisissez votre mot de passe pour autoriser la commande à distance de l'automate de climatisation.

L'utilisation de l'automate de climatisation est décrite dans le manuel correspondant, selon le type d'automate de climatisation.

3.7 Sauvegarde des données

Il est recommandé de sauvegarder les données à intervalles réguliers. En cas de perte de données, vous pouvez accéder à cette sauvegarde et recopier les données. Un disque dur externe est recommandé en tant qu'emplacement pour la sauvegarde des données.

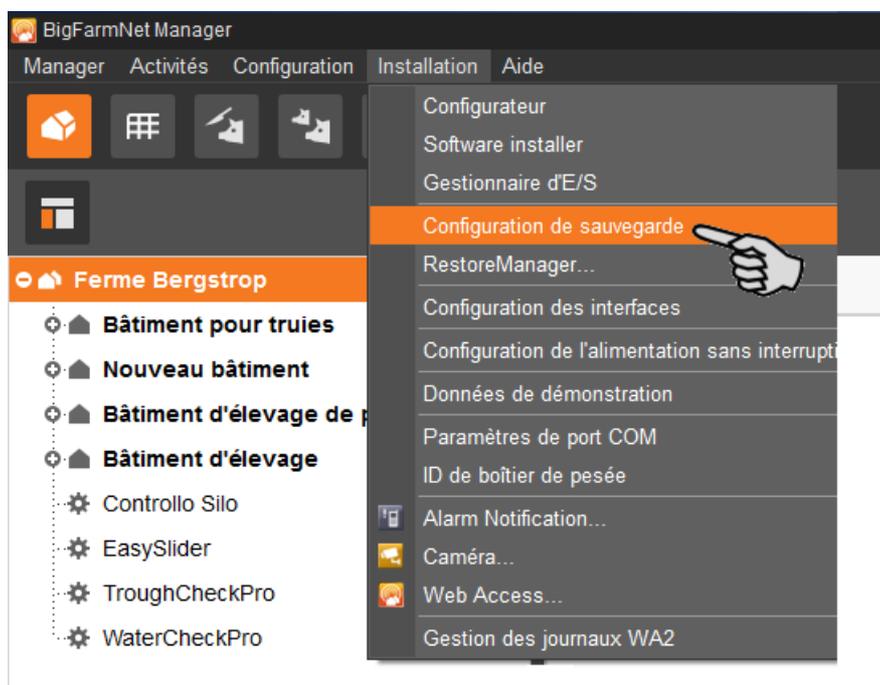
N'oubliez pas que vous pouvez seulement accéder à la dernière sauvegarde de données. Tout ce que vous avez créé ou modifié après la sauvegarde n'est pas pris en compte. La détermination des périodes de sauvegarde dépend ainsi du stockage de vos données. Selon vos besoins, vous devez trouver l'équilibre entre une perte de données acceptable et la fréquence de la sauvegarde des données.

BigFarmNet Manager offre les possibilités suivantes pour la sauvegarde des données :

- Sauvegarde des données manuelle qui vous pouvez exécuter à tout moment en cas de besoin.
- Sauvegarde des données automatique pour laquelle vous devez définir une plage horaire fixe. La sauvegarde de données est ensuite effectuée automatiquement conformément au paramètre défini.

Pour accéder à la fenêtre de paramètres, procédez comme suit :

1. Dans le menu "Installation", cliquez sur "Configuration de sauvegarde".



2. Sélectionnez dans la fenêtre "Configuration de la sauvegarde" le processus souhaité dans l'onglet correspondant :

Sauvegarde automatique

Le paramètre par défaut de la sauvegarde automatique est "ARRÊT".

Configuration de la sauvegarde

Sauvegarde automatique | Sauvegarde manuelle

L'état de sauvegarde actuel est : **ARRÊT**

Ne plus me rappeler d'autoriser la sauvegarde

À quelle fréquence les sauvegardes doivent-elles être c: Chaque jour

Combien de temps souhaitez-vous conserver les sauve: 1 semaine

Quand souhaiteriez-vous effectuer des sauvegardes ? 02:00

Les sauvegardes seront enregistrées ici :

OK Annuler

- Cliquez sur "ARRÊT" pour annuler la désactivation.
Le bouton "MARCHE" apparaît.
- Définissez la plage horaire.
- Sélectionnez un emplacement externe pour l'enregistrement.
- Cliquez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

OU BIEN :

Sauvegarde manuelle

Configuration de la sauvegarde

Sauvegarde automatique | Sauvegarde manuelle

Dans cet onglet, vous pouvez démarrer manuellement une sauvegarde

Sélectionnez un répertoire dans lequel vous enregistrerez les fichiers de sauvegarde

Les sauvegardes seront enregistrées ici :

Création de la sauvegarde Annuler

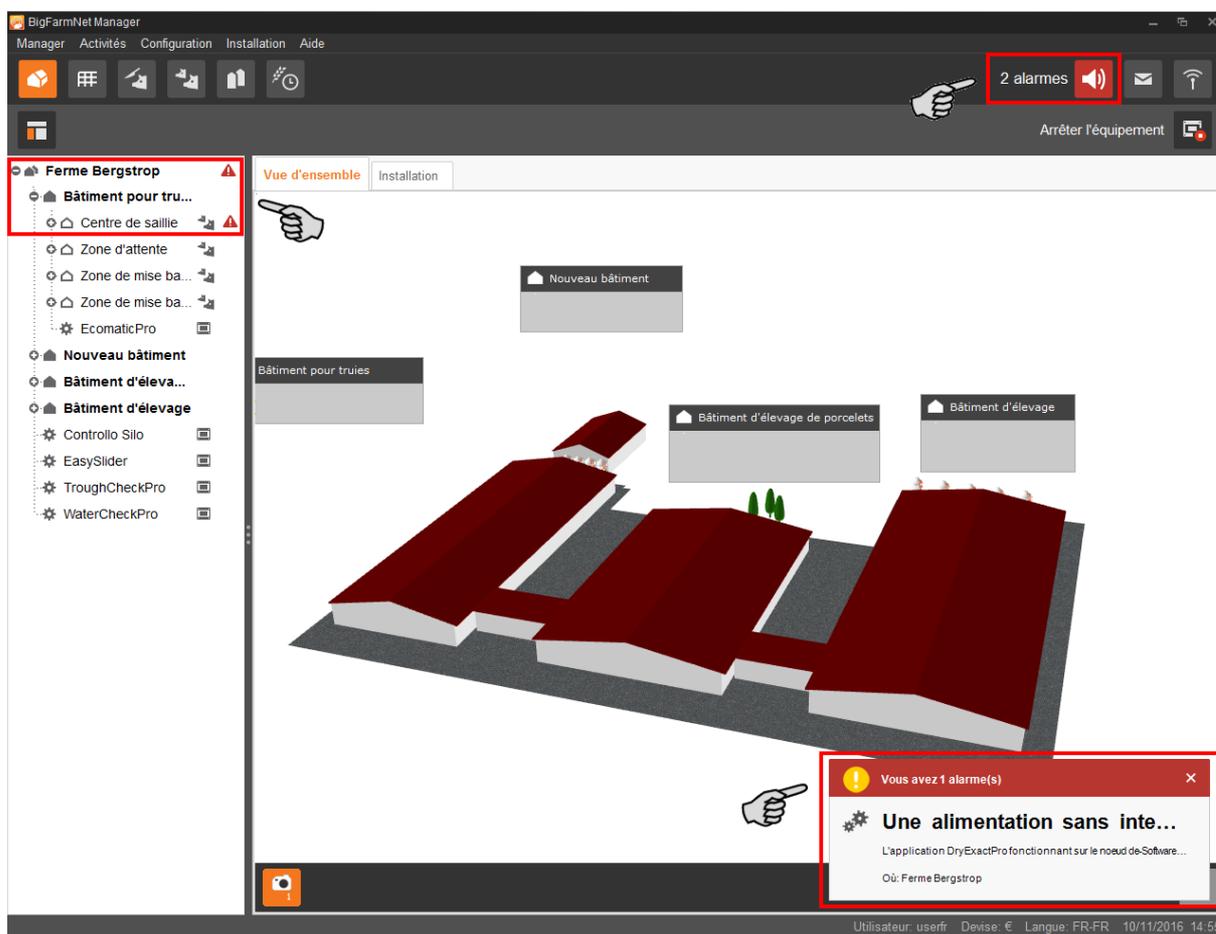
- Sélectionnez un emplacement externe pour l'enregistrement.
- Cliquez sur le bouton activé "Création de la sauvegarde !".

4 Alarmes

Une alarme est déclenchée lorsque les paramètres de fonctionnement ne sont pas conformes aux valeurs définies, lorsqu'un dysfonctionnement apparaît. Les avertissements sont également considérés comme des alarmes. Les alarmes sont d'abord enregistrées par l'ordinateur de commande. L'ordinateur de commande transmet ensuite le message d'alarme à BigFarmNet Manager.

BigFarmNet Manager signale les alarmes comme suit :

- Fenêtre contextuelle : La fenêtre apparaît dès qu'une alarme est enregistrée indépendamment de l'application actuellement en cours.
- Structure de la ferme : Les emplacements avec un dysfonctionnement sont mis en évidence par un triangle en cas d'alarme et par un cercle en cas d'avertissement.
- Barre d'outils : Le nombre d'alarmes est affiché près du symbole d'alarme.



Si vous cliquez sur la fenêtre contextuelle ou sur le symbole d'alarme de la barre d'outils, l'onglet "Alarme" s'ouvre dans la fenêtre d'application. L'onglet "Alarme" affiche toutes les alarmes et les avertissements activés.

En cliquant dans la structure de la ferme sur un emplacement avec un symbole d'alarme ou d'avertissement, seuls des dysfonctionnements pour l'emplacement correspondant sont affichés dans l'onglet "Alarme".

The screenshot shows the 'Alarmes' (Alarms) interface. At the top, there are tabs for 'Alarme' and 'Journal'. A hand icon points to the 'Alarme' tab. Below the tabs is a table with the following columns: Type, Catég..., Alar..., Où, and Quand. The table contains two rows of alarm data. To the right of the table is a 'Filtre' (Filter) sidebar with dropdown menus for 'Catégorie' and 'Alarme', and a 'Réinitialiser' (Reset) button. At the bottom of the sidebar, it indicates '2 alarmes'. Below the table, there are links for 'Détail des alarmes' and 'Notes de l'utilisateur'.

Type	Catég...	Alar...	Où	Quand
		Mise à jour automatique de Windows act...	Ferme Bergstrop	10/11/2016 14:52:51
		Une alimentation sans interruption est re...	Ferme Bergstrop	10/11/2016 14:48:50

Les différentes alarmes et les avertissements sont énumérés dans l'ordre selon le moment de leur apparition. Les colonnes du tableau donnent les informations suivantes :

- Type : Type d'alarme
- Catégorie : Catégorie d'alarme
- Alarme : Cause de l'alarme
- Où : Emplacement où l'alarme est apparue
- Quand : Moment de l'alarme

Types d'alarme

Symbole	État	Description
	Alarme active	Non acquittée : la cause de l'alarme est encore présente.
	Alarme inactive	Non acquittée : la cause de l'alarme n'est plus présente.
	Alarme désactivée	Acquittée : la cause de l'alarme est encore présente.
	Fin de l'alarme	Acquittée : la cause de l'alarme n'est plus présente.
	Avertissement actif	Non acquitté : la cause de l'avertissement est encore présente.
	Fin de l'avertissement	Acquitté : la cause de l'avertissement n'est plus présente.
	Infos	Informations sur un événement.

Catégories d'alarme

Symbole	Catégorie
	Climat : température, humidité
	Commande, connexion E/S ou test (selon l'installation)
	Système BigFarmNet System ou bus CAN
	Alimentation sèche
	Alimentation liquide
	Installation SiloCheck
	Installation WaterCheck

	Éliminez toujours avant tout la cause de l'alarme de la catégorie "Climat".
---	---

4.1 Filtrage des alarmes

Vous pouvez filtrer des alarmes par catégories et selon leur cause.

1. Dans la partie droite sous "Filtre", ouvrez la liste déroulante des catégories.
Toutes les catégories sont tout d'abord sélectionnées.



2. Cliquez sur "Supprimer" pour retirer toutes les coches.
3. Cochez les catégories souhaitées.
4. Cliquez sur "OK" pour enregistrer la sélection.

5. Sous "Alarme", dans la liste déroulante, sélectionnez la cause de l'alarme souhaitée.

Le tableau affiche les alarmes souhaitées.



6. Pour annuler la sélection de l'alarme, cliquez sur le bouton "Réinitialiser".

Dans le tableau, toutes les alarmes sont de nouveau énumérées.

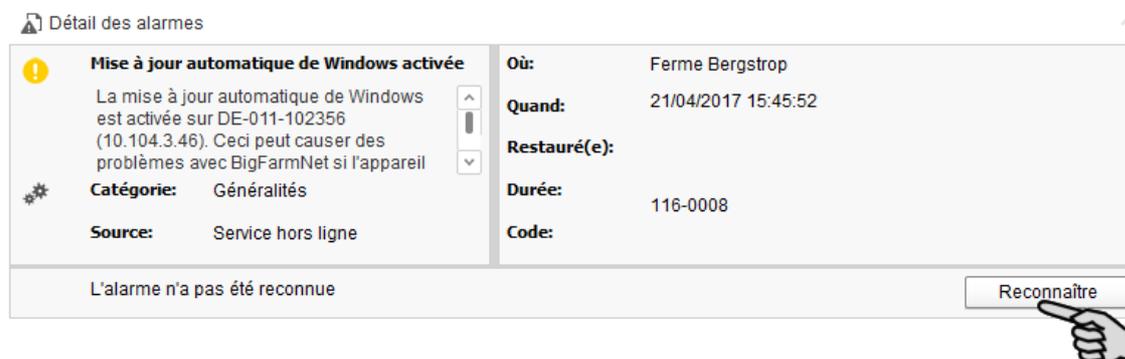
4.2 Acquittement de l'alarme

Une fois que vous avez éliminé la cause de l'alarme, vous pouvez acquitter l'alarme. Dans le tableau, l'alarme est mise en évidence par un symbole correspondant (voir les types d'alarme) et le traitement est considéré comme terminé.

1. Par un clic, sélectionnez l'alarme que vous souhaitez acquitter.
2. Dans la partie inférieure de la fenêtre d'application, cliquez sur "Détail des alarmes".



3. Cliquez sur "Reconnaître".



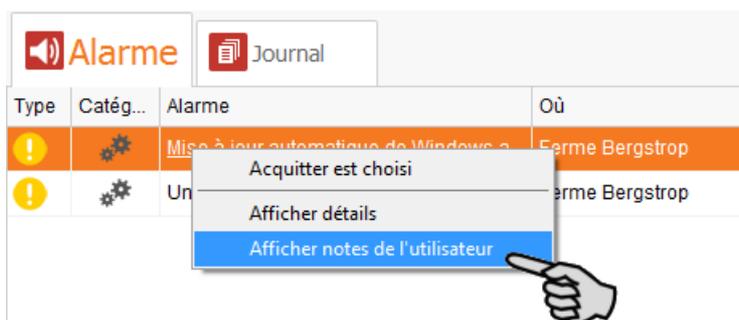
4. Dans la fenêtre suivante, cliquez de nouveau sur "Reconnaître".

5. Si besoin est, enregistrez une note pour l'alarme.

Ces notes peuvent aider à éliminer plus facilement des alarmes semblables apparaissant ultérieurement :

- a) Par un clic, sélectionnez l'alarme à laquelle vous souhaitez ajouter une note.
- b) Avec un clic droit, ouvrez le menu contextuel et cliquez sur "Afficher notes de l'utilisateur".

Dans la partie inférieure de la fenêtre d'application, la fenêtre "Notes de l'utilisateur" s'ouvre.



- c) Dans les champs "Retour d'information" ou "Action corrective", saisissez votre note.

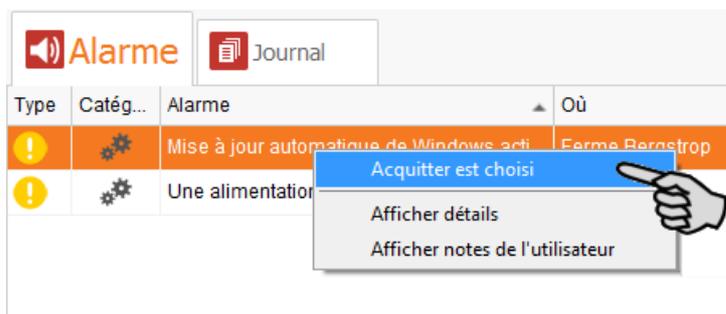
- d) Cliquez ensuite sur "Sauvegarder".

OU BIEN :

	<p>Vous pouvez acquitter plusieurs alarmes en même temps. Pour la sélection des alarmes, utilisez les raccourcis clavier suivants.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner le groupe d'alarmes successives : cliquez sur la première alarme, maintenez la touche Majuscule (Maj.) appuyée et cliquez ensuite sur la dernière alarme souhaitée. • Sélectionner individuellement plusieurs alarmes : maintenez la touche de contrôle (Ctrl) appuyée et cliquez sur les différentes alarmes à sélectionner. • Sélectionner toutes les alarmes : maintenez la touche de contrôle (Ctrl) appuyée, puis appuyez sur A.
---	---

1. Sélectionnez une ou plusieurs alarmes.

2. Avec un clic droit, ouvrez le menu contextuel et cliquez sur "Acquitter est choisi".



3. Dans la fenêtre suivante, cliquez de nouveau sur "Reconnaître".

4.3 Journal d'alarmes

L'onglet "Journal" affiche toutes les alarmes qui sont apparues dans votre exploitation depuis la mise en service de BigFarmNet Manager.

Type	Catég...	Alarme	Où	Quand	Durée
!	⚙️	Mise à jour automatique de wind...	Ferme Bergstrop	10/11/2016 14:52:51	
!	⚙️	Une alimentation sans interrupti...	Ferme Bergstrop	10/11/2016 14:48:50	

Dans cet onglet, vous pouvez également afficher une sélection d'alarmes à l'aide de la fonction de recherche. Dans la partie de droite, sous "Recherche", vous avez les options de recherche suivantes :

- Intervalle de date : Périodes auxquelles des alarmes peuvent apparaître
- Type : Type d'alarme
- Catégorie : Catégorie d'alarme
- Alarme : Cause de l'alarme
- Où : Emplacement où l'alarme est apparue

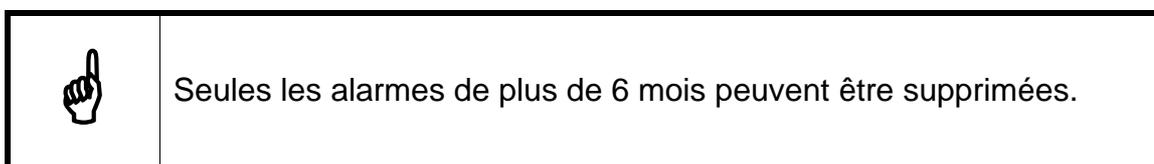
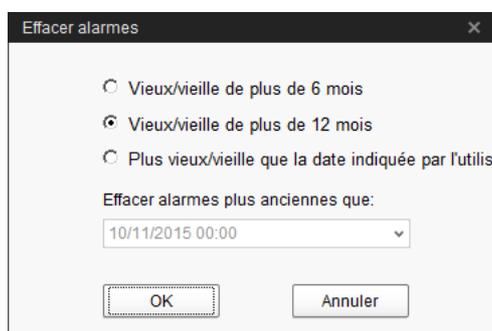
- Notes de l'utilisateur : à condition que des notes de l'utilisateur aient été créées préalablement

Effacer les alarmes

1. Dans la partie droite de l'onglet "Journal", cliquez sur "Effacer".



2. Cliquez sur la période souhaitée ou saisissez une date.



3. Cliquez sur "OK".

Toutes les alarmes de la période sélectionnée sont supprimées même si vous venez de sélectionner des alarmes via la fonction de recherche.

4.4 Alarm Notification

Alarm Notification est un service pour la notification d'alarme par e-mail. La notification d'alarme par SMS n'est actuellement pas prise en charge.

Pour utiliser le service pour la notification d'alarme par e-mail, vous devez configurer ce service dans BigFarmNet Manager. Les conditions techniques préalables requises pour une notification par e-mail sont :

- Connexion Internet
- BigFarmNet Manager en cours

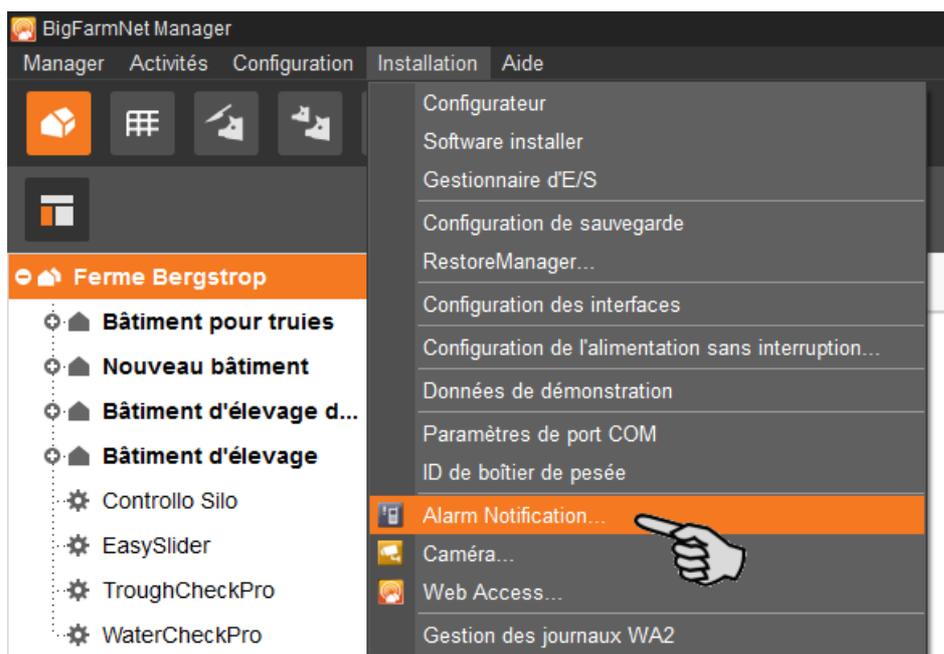


Le service Alarm Notification ne remplace en aucun cas un dispositif d'appel d'alarme ! Le service ne représente qu'une aide supplémentaire.

Le service Alarm Notification est installé comme suit :

1. Dans le menu "Installation", cliquez sur "Alarm Notification".

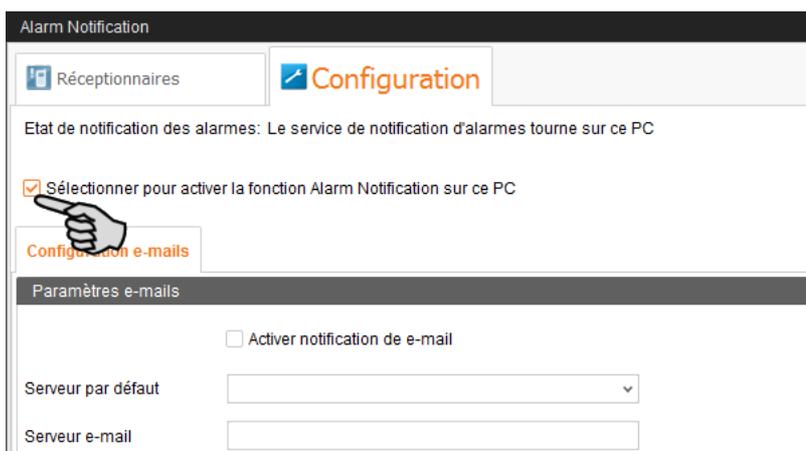
La fenêtre "Alarm Notification" s'ouvre.



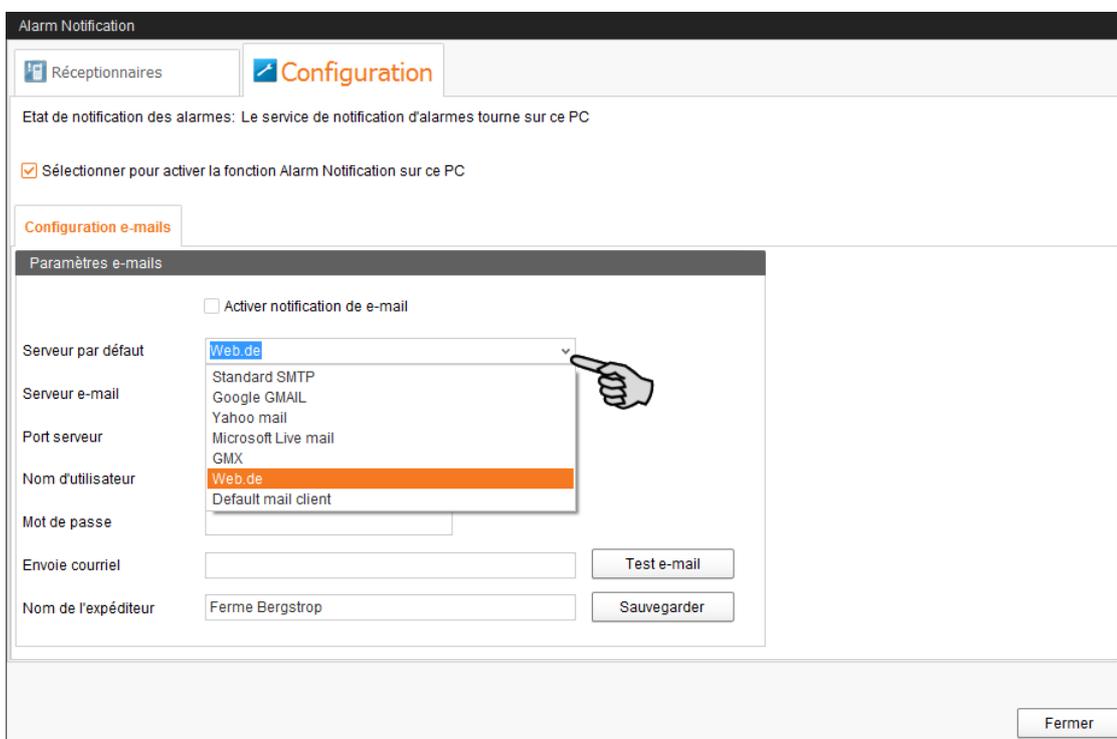
2. Dans la fenêtre, cliquez sur l'onglet "Configuration".



3. Avec un clic, activez la case "Sélectionner pour activer la fonction Alarm Notification sur ce PC".



4. Près de "Serveur par défaut", cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez votre serveur par défaut dans la liste déroulante.



Dès que vous avez sélectionné le serveur par défaut, "Serveur e-mail", "Port serveur" et "SSL" sont automatiquement renseignés.

5. Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'adresse e-mail de l'expéditeur.
6. Activez avec un clic dans la case la fonction "Activer notification de e-mail".

Alarm Notification

Réceptionnaires Configuration

Etat de notification des alarmes: Le service de notification d'alarmes tourne sur ce PC

Sélectionner pour activer la fonction Alarm Notification sur ce PC

Configuration e-mails

Paramètres e-mails

Activer notification de e-mail

Serveur par défaut: Web.

Serveur e-mail: smtp.web.de

Port serveur: 587 Utiliser SSL

Nom d'utilisateur: Test 1

Mot de passe: ****

Envoie courriel: Test@web.fr Test e-mail

Nom de l'expéditeur: Ferme Bergstrop Sauvegarder

Fermer

7. Cliquez sur "Test e-mail" pour vérifier la configuration.

Alarm Notification

Réceptionnaires Configuration

Etat de notification des alarmes: Le service de notification d'alarmes tourne sur ce PC

Sélectionner pour activer la fonction Alarm Notification sur ce PC

Configuration e-mails

Paramètres e-mails

Activer notification de e-mail

Serveur par défaut: Web.de

Serveur e-mail: smtp.web.de

Port serveur: 587 Utiliser SSL

Nom d'utilisateur: Test 1

Mot de passe: ****

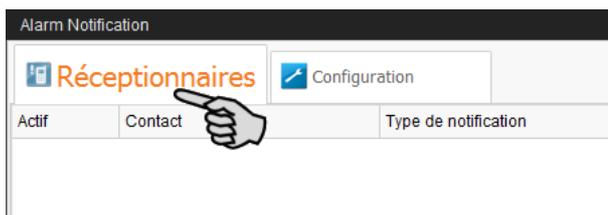
Envoie courriel: Test@web.fr Test e-mail

Nom de l'expéditeur: Ferme Bergstrop Sauvegarder

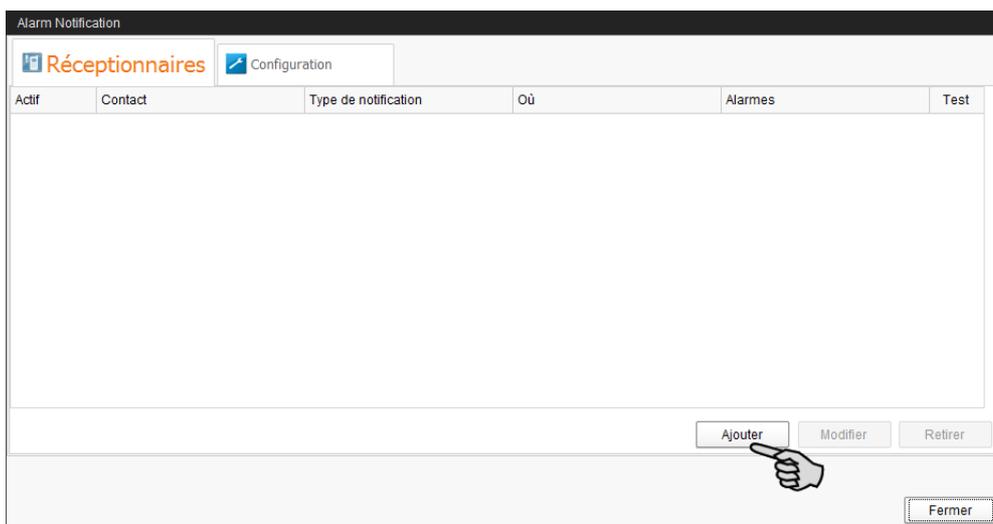
Fermer

8. Cliquez ensuite sur "Sauvegarder" afin de sauvegarder tous les paramètres.

9. Cliquez sur l'onglet "Réceptionnaires".

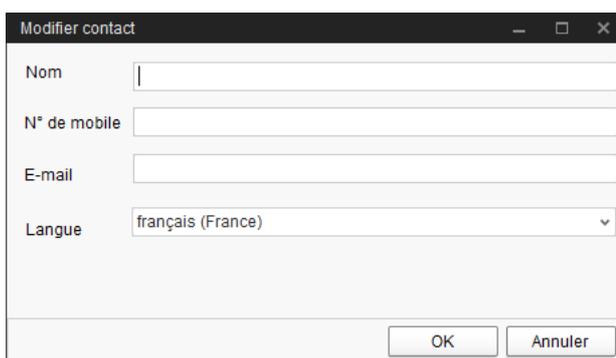


10. Cliquez sur "Ajouter" pour ajouter un réceptionnaire.



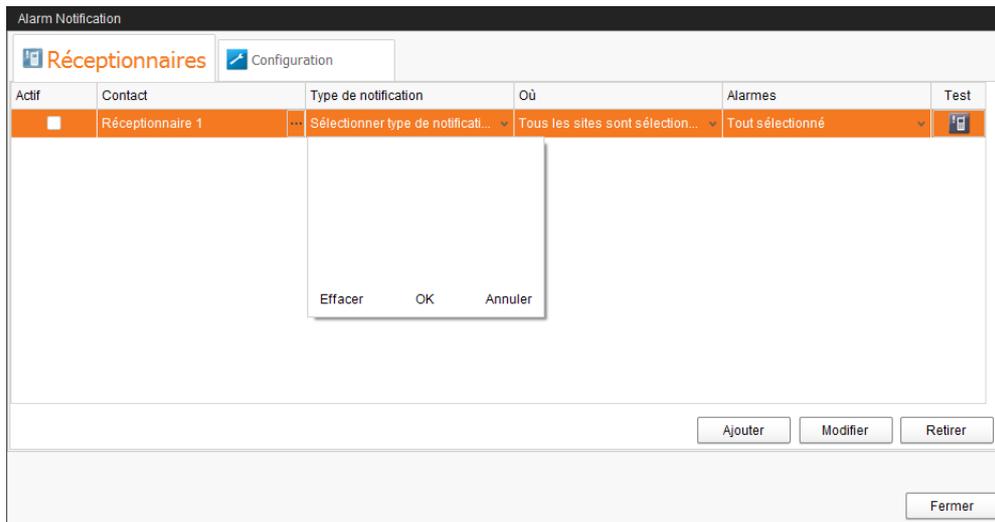
11. Dans la fenêtre suivante, indiquez les contacts et sélectionnez la langue correspondante.

La notification d'alarme par SMS n'est actuellement pas prise en charge.

The screenshot shows a dialog box titled "Modifier contact". It contains four input fields: "Nom", "N° de mobile", "E-mail", and "Langue". The "Langue" field is a dropdown menu currently showing "français (France)". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Annuler".

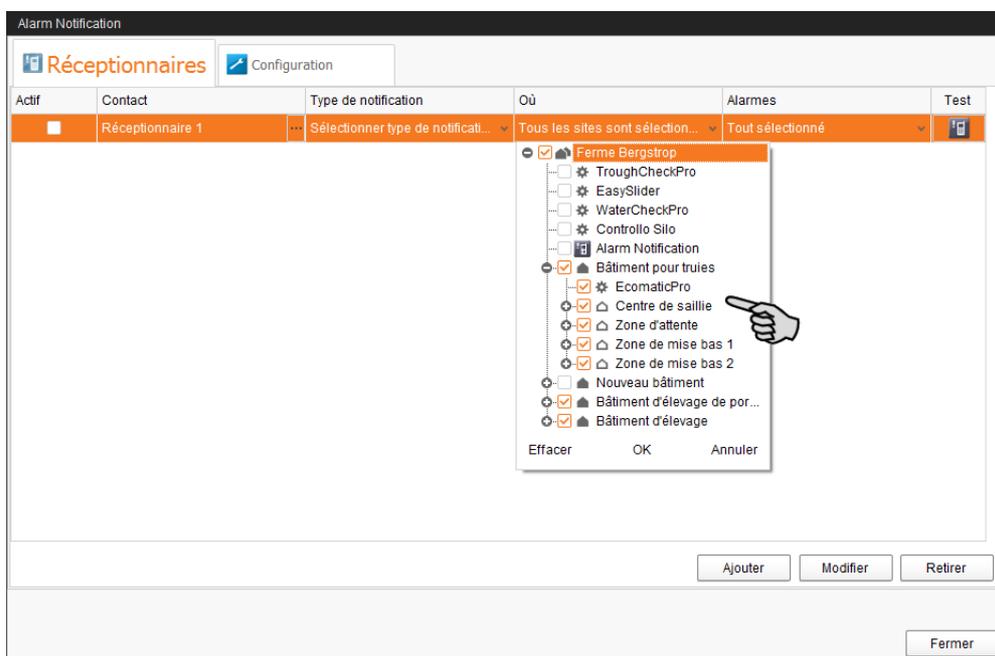
12. Confirmez la saisie avec "OK".

13. Cliquez dans le champ de saisie sous "Type de notification" et sélectionnez "E-mail" dans la liste déroulante.



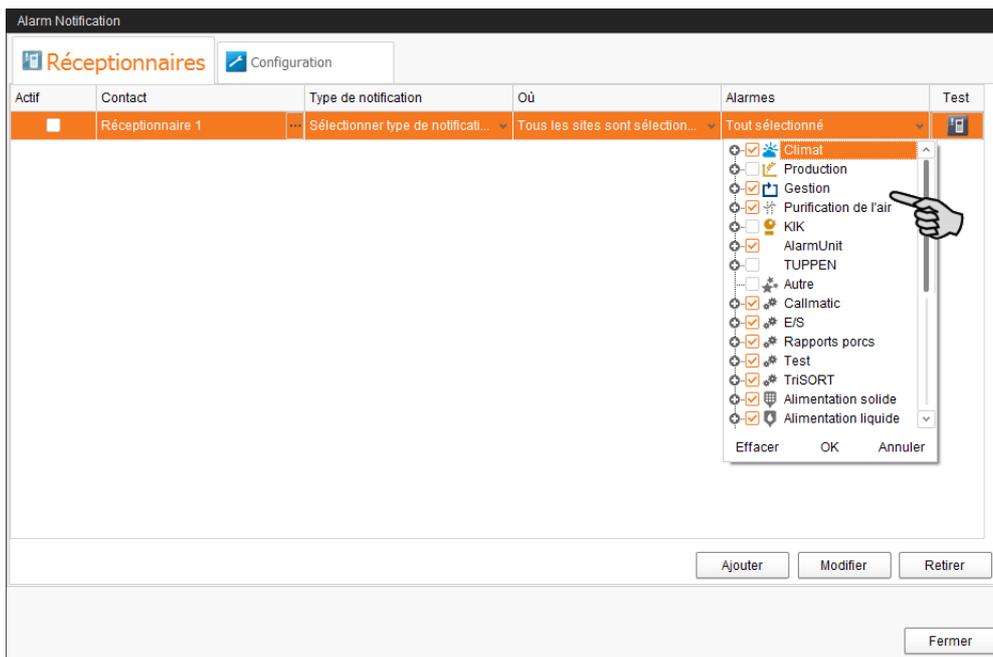
14. Confirmez la sélection dans la liste déroulante avec "OK".
15. Cliquez dans le champ de saisie sous "Où" et sélectionnez dans la liste déroulante le site dont vous souhaitez recevoir des alarmes.

Plusieurs noms sont possibles.



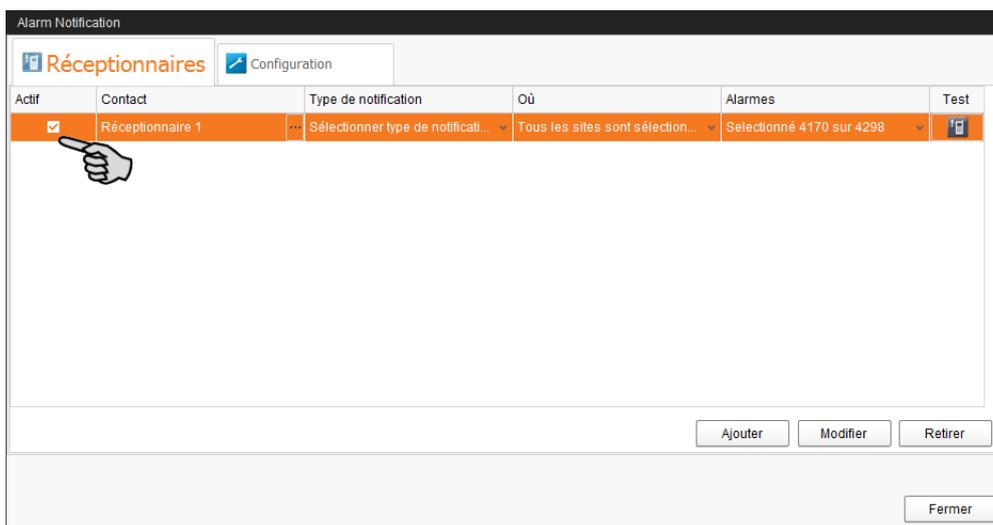
16. Confirmez la sélection dans la liste déroulante avec "OK".
17. Dans le champ de saisie, cliquez sous "Alarmes" et sélectionnez dans la liste déroulante quel type d'alarme le réceptionnaire doit recevoir.

Plusieurs noms sont possibles.



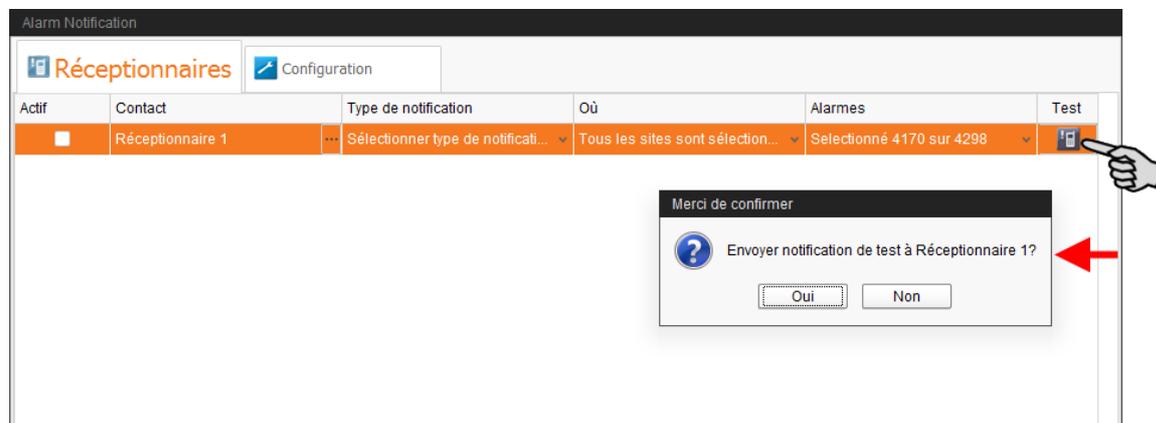
18. Confirmez la sélection dans la liste déroulante avec "OK".

19. Activez le réceptionnaire pour la notification d'alarme en cliquant dans la case sous "Actif".



20. Vérifiez la configuration des données du récepteur en envoyant une notification test au récepteur :

- a) Cliquez sur le symbole pour Alarm Notification.
- b) Confirmez la fenêtre suivante pour la notification test avec "Oui".



21. Une fois que tous les paramètres ont été définis, cliquez sur "Fermer".

La fenêtre est fermée.

4.5 Alarmes spécifiques à l'installation

Les alarmes spécifiques à l'installation sont indiquées dans le manuel correspondant de votre automate de climatisation.

A

Acquittement de l'alarme 58
Alarme 55
Aperçu 29
Avertissement 55

B

Barre de date 39

C

Catégories d'alarme 57
Chauffage 34
Commande à distance 45
Comparer des sites 25
Configuration réseau 5

D

Durée d'intervalle 24

E

Effacer les alarmes 61
Entrée des animaux dans le bâtiment 40

F

Fonction de pause 42

G

Gestion du climat 14
Gestionnaire de troupeaux 39

H

Historique 14
Humidité de l'air 34

J

Journal d'alarmes 60

N

Notification d'alarme par e-mail 62

P

Paramètres de climatisation 36
Plan du réseau 3

S

Sauvegarde des données 53

T

Température intérieure 34
Types d'alarme 56

V

Valeur clé 15