

DAIKIN APPLIED EUROPE

# Daikin on site

Manuel d'utilisation

## Rôles Opérateur, Opérateur formé et Propriétaire

02/02/2018

**DAIKIN** English (United States) ▼

Welcome to Daikin on Site

Our cloud-based monitoring and controls solution for chiller plants & air handling units.

Access to Daikin on Site is by invitation only. Get in touch with us at [fas\\_servicebusiness@daikineurope.com](mailto:fas_servicebusiness@daikineurope.com) to find out more.

We invite you to visit our [main site](#) to find more information about our products and services.

Sign In

E-mail address

Password

Sign In  Keep signed in

[Cannot access your account?](#)

Daikin Applied Europe S.p.A.  
Daikin Europe N.V.

Daikin on Site – Pour vous à distance !



## Table des matières

Public de ce manuel d'utilisation .....	4
Portée de ce manuel d'utilisation .....	4
Exemption de responsabilité .....	4
Quelques notes avant de commencer .....	4
Navigateurs internet supportés .....	4
Rôles utilisateur .....	5
La première fois que vous vous connectez à Daikin on Site .....	6
Fonctions de sécurité pour la connexion et la déconnexion .....	6
Avez-vous oublié votre mot de passe? .....	6
Portail principal Daikin on Site .....	7
Définir votre langue préférée .....	8
Définir les détails de votre compte.....	8
Déconnexion de Daikin on Site .....	9
Commutation entre Titulaires.....	9
Navigation des tableaux de bord .....	10
Carte.....	10
Aperçu .....	12
Table des installations EN FONCTIONNEMENT.....	13
Recherche et tri des installations.....	14
OPÉRATION Vue détaillée de l'installation .....	15
Tableau de bord des installations .....	16
Observateur de tendance .....	17
Les détails de l'observateur de tendance .....	17
Définition de la période dans l'observateur de tendances.....	18
Désactiver et activer l'affichage de l'ensemble des données.....	19
Fonctions de zoom.....	19
La règle de l'observateur de tendance .....	20
Exportation de l'ensemble des données.....	20
Points des données .....	22
Points de données - Demande de changement de valeur.....	23



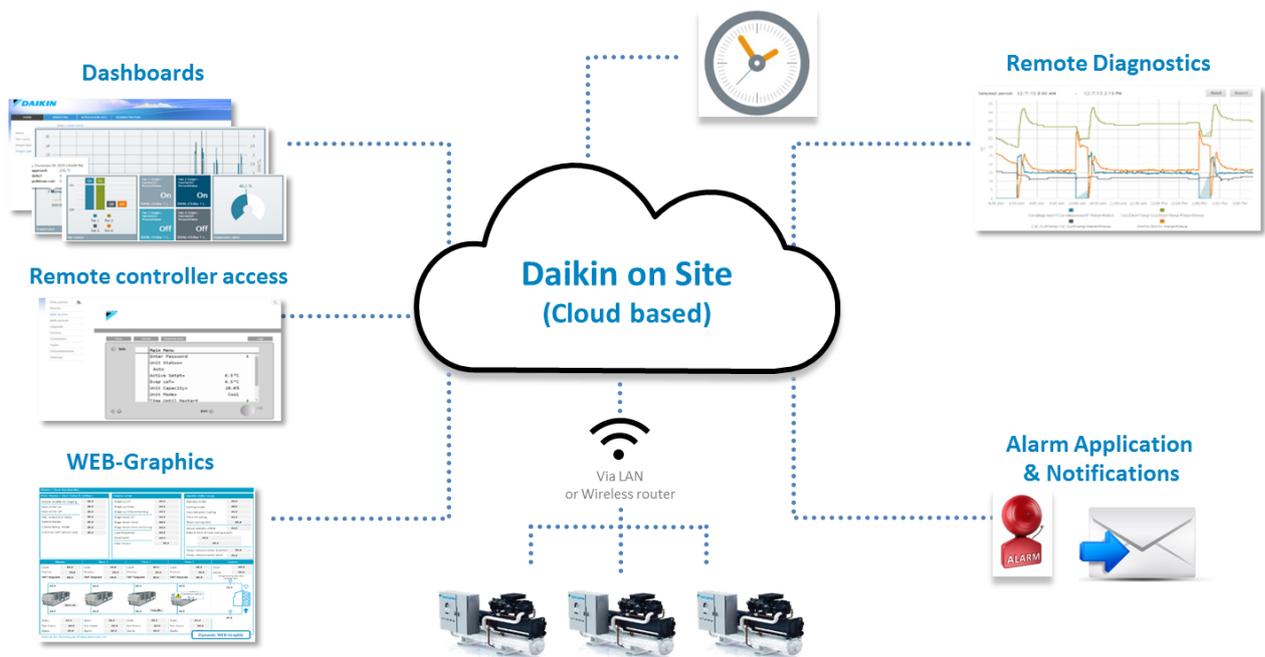
Points de données - Afficher la fonction de tendance.....	23
Fil d'Ariane, Breadcrumb trail en anglais.....	24
Alarmes .....	25
Accès Web (disponible pour les rôles Opérateur qualifié et Propriétaire).....	26
Graphique Web.....	27
Chronologie.....	28
Planificateurs .....	29
Calendrier.....	32
Paramètres de l'installation (Uniquement disponible pour le rôle du propriétaire).....	33
Configuration alarme et Cloud.....	34
Remplacer une installation .....	34
Notifications de l'installation .....	35
ADMINISTRATION .....	40
Activer installations.....	40
Tableaux de bord personnalisés .....	41
Ajouter des informations aux tableaux de bord.....	42
Conception de tableaux de bord .....	43
Réarranger les vignettes .....	44
Modifier une vignette .....	44
Supprimer une vignette .....	45
Ajouter un graphique.....	45
Types de graphiques .....	49
Download du tableau de bord .....	50
Upload du tableau de bord .....	50
Ensemble de l'application.....	51
Acquisition et stockage des données.....	51
Conservation des données.....	52
Sécurité .....	53
Confidentialité des données .....	53
Démantèlement d'une installation.....	53
ANNEXE A - Exemples graphiques Web .....	54
Vue d'ensemble du refroidisseur (niveau d'accès de l'opérateur) .....	54
Aperçu refroidisseur (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire).....	55



Staging et séquençage maître / esclave du refroidisseur (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)..... 56

iCM light – Solution salle installation refroidisseur standard (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)..... 57

AHU - Modulaire (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)..... 58





## Public de ce manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation est conçu pour présenter les fonctionnalités cloud de Daikin on Site disponibles pour les rôles de l'**opérateur**, de l'**opérateur formé** et du **propriétaire** pendant l'exécution des tâches opérationnelles, telles que la surveillance de l'état de l'équipement, la définition des points de consigne opérationnels, des planificateurs de l'équipement CVC connecté et des solutions de contrôle du système.

## Portée de ce manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation présente les fonctionnalités génériques de l'application cloud Daikin on Site. Il ne traite pas de la fonctionnalité des équipements de CVC connectés et des contrôleurs de système, tels que les refroidisseurs, les centrales de traitement d'air (AHU), les salles de refroidissement intelligentes (iCM), etc.

Pour des informations détaillées sur les contrôleurs d'équipement et de système, veuillez consulter leurs manuels d'utilisation spécifiques.

## Exemption de responsabilité

Le contenu de ce document a été examiné pour s'assurer qu'il correspond au matériel, au logiciel et au micrologiciel décrits ici. Les écarts ne peuvent cependant pas être exclus, de sorte que nous ne pouvons pas garantir que le document correspond entièrement au dispositif / système réel. Les informations fournies dans ce document sont régulièrement révisées et toutes les corrections requises sont ajoutées à la prochaine édition.

N'hésitez pas à contacter l'équipe de support de Daikin on Site à [fqs.technicalservices@daikineurope.com](mailto:fqs.technicalservices@daikineurope.com), si vous identifiez des erreurs ou des écarts entre les fonctionnalités décrites et réelles de Daikin on Site.

## Quelques notes avant de commencer

La structure et le contenu de ce manuel d'utilisation sont partiellement décrits en tant que tutoriel, en particulier dans les chapitres qui décrivent des fonctionnalités plus complètes, telles que les notifications d'alarme, les planificateurs, les tableaux de bord personnalisés.

Il est logique d'avoir Daikin on Site à portée de main lorsque vous lisez ce manuel d'utilisation ; pour essayer la fonctionnalité décrite.

## Navigateurs internet supportés

Les navigateurs internet suivants sont supportés par Daikin on Site :

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Microsoft Edge





## Rôles utilisateur

Daikin on Site supporte cinq Rôles utilisateur :

- **Opérateur** avec un accès en lecture seulement aux points de données
- **Opérateur formé** avec accès aux points de données opérationnels et paramétrage
- **Opérateur** avec accès aux points de données opérationnels et paramétrage
- **Service externe** avec accès aux points de données opérationnels et à certains paramètres de mise en service et de maintenance
- **Service Daikin** avec un accès complet à tous les points de données

L'accès aux fonctions de Daikin on Site est également spécifique par rapport au rôle de l'utilisateur :

 Operator	 Trained Operator	 Owner	 External Service	 Daikin Service
Plant dashboard	Plant dashboard	Plant dashboard	Plant dashboard	Plant dashboard
Data points 	Data points 	Data points 	Data points 	Data points 
Alarms	Alarms	Alarms	Alarms	Alarms
Web graphic	Web access	Web access	Web access	Web access
History	Web graphic	Web graphic	Web graphic	Web graphic
Schedulers	History	History	History	Upgrade
Documentation	Schedulers	Schedulers	Schedulers	History
	Documentation	Documentation	Documentation	Schedulers
		Plant settings		Tasks
				Documentation

Ce manuel d'utilisation décrit les fonctionnalités disponibles et / ou pertinentes pour les rôles utilisateur **Opérateur**, **Opérateur formé** et **Propriétaire**.

**Remarque** : Les rôles **Opérateur formé** et **Propriétaire** ont le même accès aux données en lecture et en écriture. La seule différence parmi les deux rôles est que le rôle **Propriétaire** peut accéder à to **Réglages de l'installation** permettant à ce rôle de gérer les **Utilisateurs de l'installation** et de créer des **Notifications** d'alarme.

**Remarque** : Comme ce manuel décrit plusieurs rôles utilisateur, les captures d'écran et les descriptions peuvent concerner des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles pour un rôle utilisateur spécifique. Il est indiqué tout au long du manuel pour quels rôles utilisateur une fonction spécifique est disponible.



## La première fois que vous vous connectez à Daikin on Site

Pour vous connecter à Daikin on Site, vous devez être invité. Cela arrive lorsqu'un Administrateur Daikin on Site vous a accordé l'accès à une ou plusieurs installations et que vous avez reçu un courriel de Daikin on Site avec un mot de passe temporaire.

Avec l'invitation E-mail en main, vous prenez les mesures suivantes :

- Accédez à [WWW.DaikinOnSite.com](http://WWW.DaikinOnSite.com) et vous verrez la page de destination avec le masque de connexion illustré ci-dessus.
- Entrez votre adresse e-mail et votre mot de passe (temporaire) et cliquez sur **Connecter**
- Vous devez alors modifier le mot de passe temporaire
  - **Remarque :** Un mot de passe sécurisé comprend au moins 8 caractères et doit inclure au moins un chiffre et un caractère spécial
- Créez et confirmez votre mot de passe sécurisé et personnel
- Cliquez sur **Modifier mot de passe password** pour confirmer votre mot de passe personnel.
- Votre mot de passe personnel est maintenant actif et vous êtes redirigé vers la page principale de Daikin on Site.

## Fonctions de sécurité pour la connexion et la déconnexion

Notez les fonctions de sécurité suivantes pour la connexion et la déconnexion :

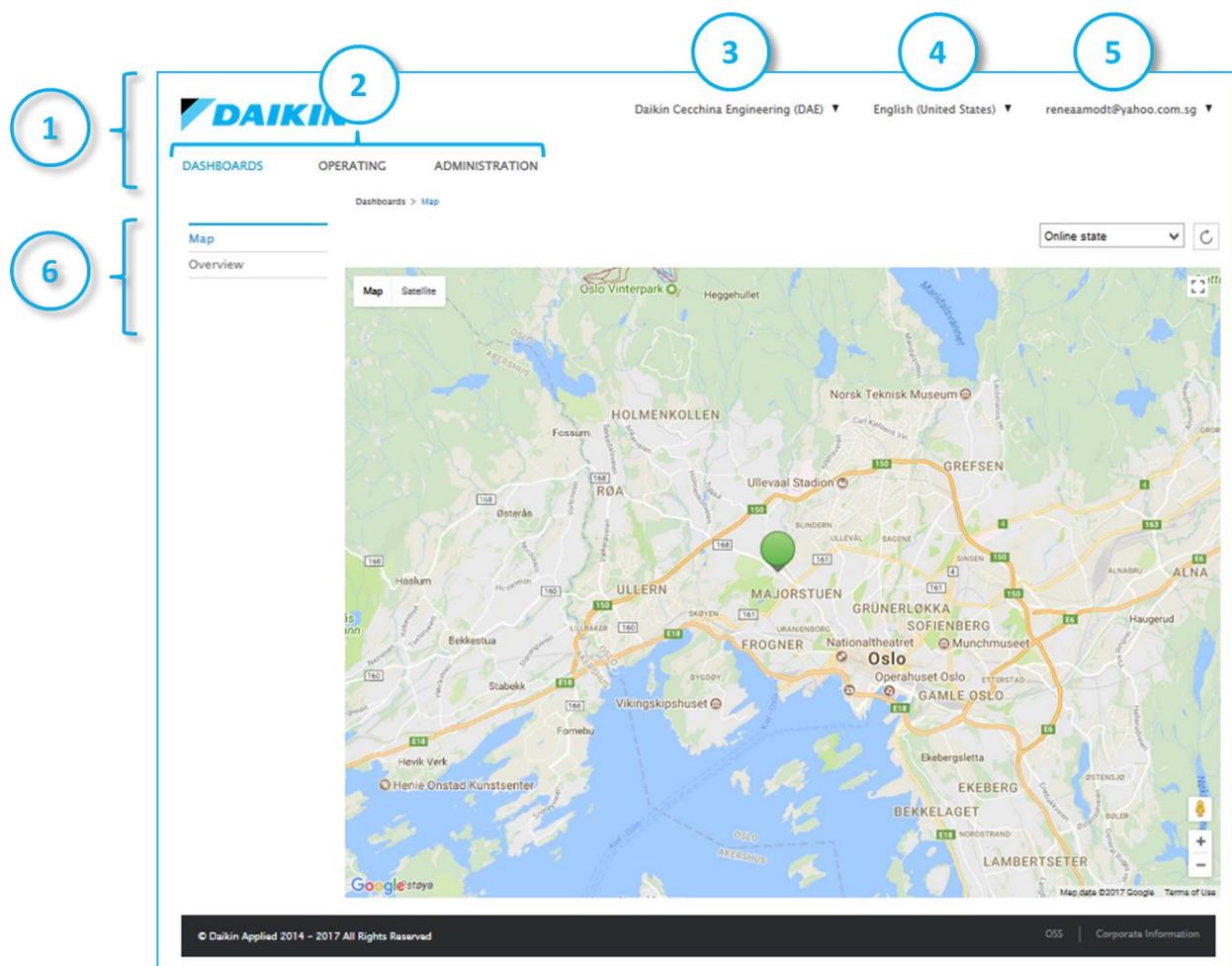
- Votre session est automatiquement terminée après 30 minutes d'inactivité. Daikin on Site retourne automatiquement à la page de destination.
  - **Remarque :** Seulement l'activité sur le premier onglet du navigateur Web est enregistrée lorsque vous utilisez plusieurs onglets du navigateur Web.
- Votre compte utilisateur est verrouillé après 5 tentatives infructueuses pour entrer votre mot de passe. Vous êtes ensuite référé à la fonction **Mot de passe oublié**, ce qui vous permettra de définir un nouveau mot de passe
- Pour des raisons de sécurité, une nouvelle connexion est automatiquement requise après 24 heures d'activité ininterrompue de l'utilisateur.

## Avez-vous oublié votre mot de passe ?

Utilisez la fonction **Réinitialiser le mot de passe** si vous avez oublié votre mot de passe et suivez les instructions.



## Portail principal Daikin on Site



Ci-dessus, vous voyez le portail principal de Daikin on Site avec les marques 1 à 6 expliquées ci-dessous :

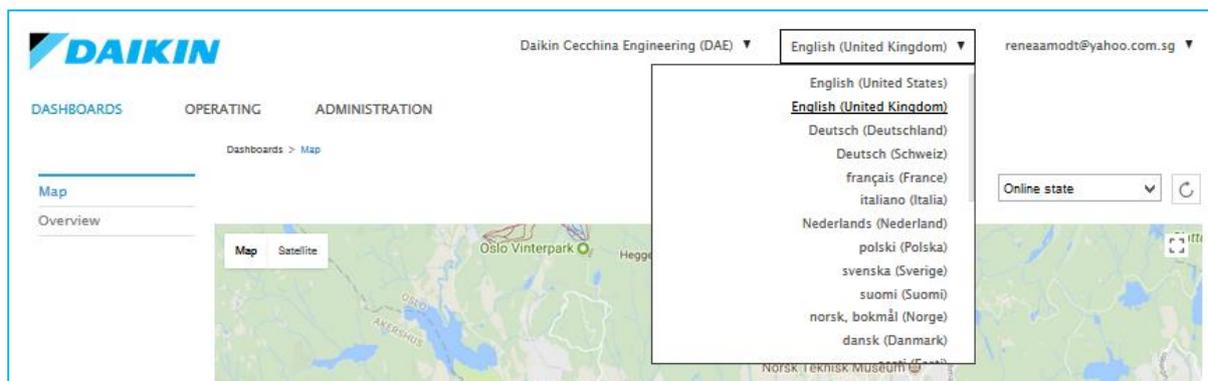
1. Fait référence à l'étendue du ruban de navigation principal Daikin on Site
2. Fait référence aux principales fonctions de navigation de Daikin on site
  - a. **TABLEAUX DE BORD**
  - b. **EN FONCTIONNEMENT**
  - c. **ADMINISTRATION**
3. Se réfère à ce que l'on appelle **COMMUTATEUR TITULAIRE**
4. Se réfère à **PARAMÈTRES DE LANGUE**
5. Se réfère à **DÉTAILS COMPTE ET DÉCONNECTER**
6. Se réfère au menu de navigation secondaire. Le menu de navigation secondaire dépend du contexte, comme vous le verrez plus loin dans ce document.

La fonctionnalité derrière les différentes possibilités de navigation est expliquée dans les paragraphes suivants.



## Définir votre langue préférée

Daikin on Site prend actuellement en charge 28 langues. Vous trouverez le paramètre de langue Daikin on Site en haut de la page principale, comme illustré ci-dessous.



**Remarque** : Ce paramètre de langue fait référence aux textes faisant partie de l'application cloud Daikin on Site et ne s'applique pas aux textes importés depuis un contrôleur d'installation.

## Définir les détails de votre compte

Définissez vos **Détails de compte** en sélectionnant le menu en haut à droite sur la page principale de Daikin on Site, comme indiqué ci-dessous.



Après avoir sélectionné **Détails de compte** le masque ci-dessous sera affiché :

Contact name	<input type="text"/>
Owner name	<input type="text"/>
Street	<input type="text"/>
Zip code	<input type="text"/>
City	<input type="text"/>
State	<input type="text"/>
Country	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>
Preferred engineering unit system (Climatix)	Metric
Preferred plant language (Climatix)	English (United States)
Web graphic PIN (Climatix)	*****

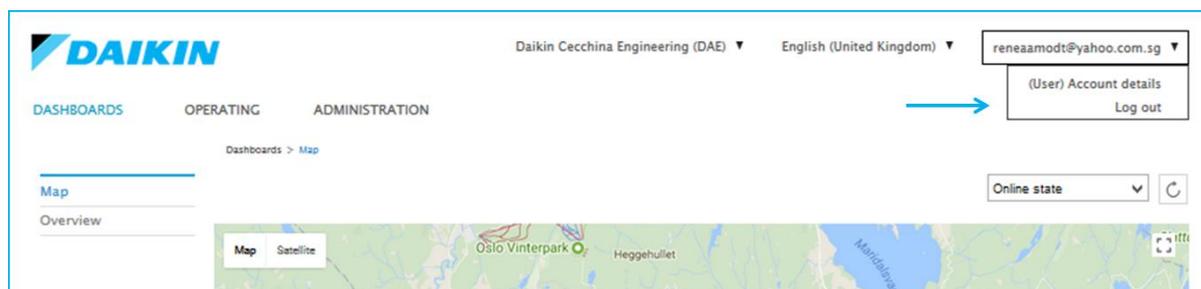


La plupart des champs de saisie dans ce masque sont explicites et non obligatoires à remplir. Les champs suivants nécessitent des précisions supplémentaires :

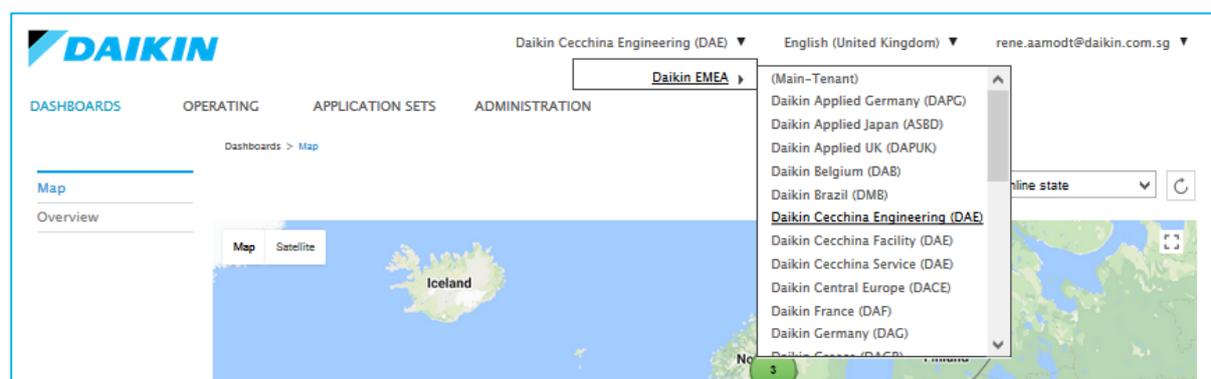
- **Le système d'unité d'ingénierie préféré** peut être réglé sur **SI métrique** ou **Impérial**. En fonction de votre configuration, Daikin on Site convertira automatiquement les valeurs de point de données reçues d'une installation vers votre système d'unités d'ingénierie préféré.
- **Langue préférée de l'installation** se réfère aux textes importés par un contrôleur d'installation. La langue préférée peut être définie sur l'une des langues supportées par l'application cloud Daikin on Site.  
**Remarque** : Ce n'est que si la langue préférée est disponible dans un contrôleur d'installation que des textes spécifiques des installations seront affichés sur Daikin on site. Si la langue préférée n'est pas disponible dans un contrôleur d'une installation, la langue par défaut des contrôleurs sera affichée.
- **Image web EPINGLE NE REGLEZ PAS CE CHAMP**, car cela pourrait empêcher l'affichage correct de l'image Web. Si vous définissez le champ par erreur, supprimez le champ et enregistrez vos paramètres.

## Déconnexion de Daikin on Site

Vous pouvez trouver la fonction **Déconnexion** de Daikin on Site haut à droite sur la page principale de Daikin on Site, comme indiqué ci-dessous.



## Commutation entre Titulaires



Cette fonction pourrait ou non être pertinente pour vous.

Tout d'abord «Qu'est-ce que un Titulaire ? »



Daikin on Site est structuré comme le système de fichiers de votre ordinateur. La racine s'appelle **Titulaire Principal**. Les dossiers sous la racine sont appelés sous-titulaires. Un **Sous-titulaire** peut être une unité commerciale comme par ex. Daikin Holland. Toutes les installations qui relèvent de la juridiction de Daikin Holland sont détenues par le **Sous-titulaire** Daikin Holland.

Si vous n'avez accès qu'aux installations d'un **Sous-titulaire**, ce qui sera un cas typique, le changement de sous-titulaire ne vous concerne pas et vous pouvez ignorer cette fonction.

Cependant, si vous avez accès à plusieurs sous-titulaires, vous pouvez passer de l'un à l'autre dans le menu ci-dessus.

Une fois que vous passez à un **Sous-titulaire** spécifique, puis vous réduisez votre vue aux installations affectées au **Sous-titulaire** sélectionné.

## Navigation des tableaux de bord

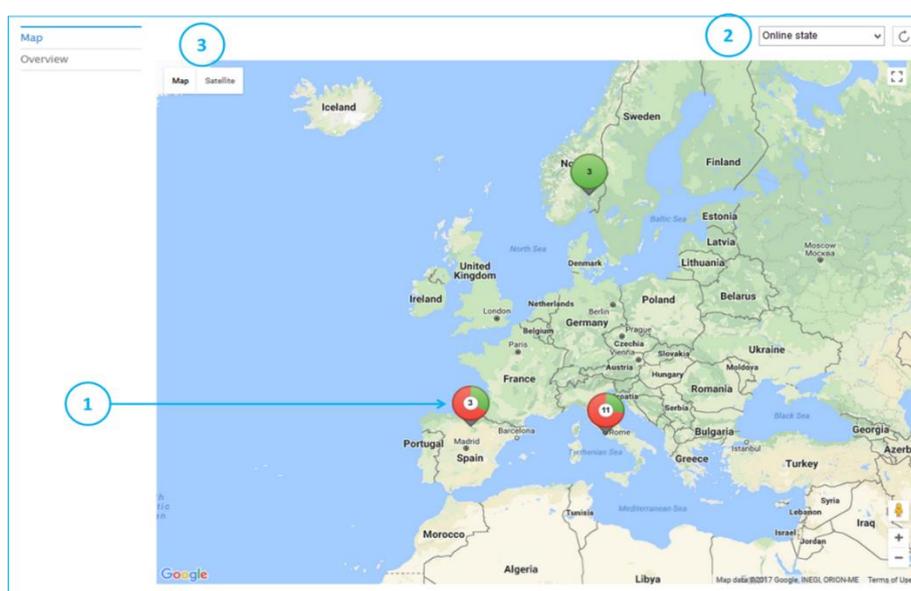
Dans votre toute première session sur Daikin on Site, le menu de navigation **TABLEAUX DE BORD** sera mis en évidence et une **Carte** sera montrée. Dans toutes les sessions futures, l'affichage de la page principale du portail dépendra de l'endroit où vous l'avez laissé avant la déconnexion. La dernière vue sera la vue lorsque vous ré-entrez.

Le menu de navigation **TABLEAUX DE BORD** vous proposera dans un premier temps les sous-navigations :

- **Carte** – Un aperçu de l'emplacement géographique des plantes.
- **Vue d'ensemble** – Informations sur l'état des installations/ dispositifs.

## Carte

Au sein de la Carte, vous verrez la (les) position (s) géographique (s) d'une ou de plusieurs installations, symbolisées par une ou plusieurs bulles / étiquettes de plantes.

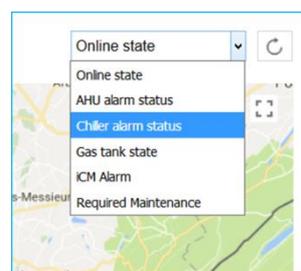




Dans la carte ci-dessus nous voyons 3 installations en Espagne (marquées avec 1), 11 installations en Italie et 3 installations en Norvège.

La couleur des bulles de la plante dépend de la sélection de ce que l'on appelle Indicateurs de Performance Clé **KPI** (marqués avec 2). Le **KPI** par défaut est le Statut en ligne de l' (des) installation(s). Les installations qui sont en ligne sont indiquées en vert et les installations qui ne le sont pas sont indiquées en rouge. Dans la **Carte** ci-dessus, nous voyons qu'en Espagne, une installation sur trois est en ligne et en Norvège, les trois installations sont en ligne.

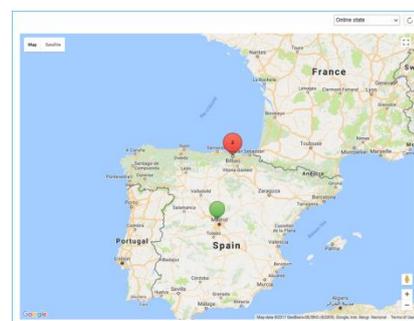
Vous pouvez passer d'un **KPI** à l'autre (Dropbox marqué 2). Le **KPI** sélectionné filtrera les installations affichées. Par exemple : Si vous avez choisi **l'État d'alarme du refroidisseur KPI** seulement les installations qui sont des refroidisseurs seront affichées, avec une alarme rouge indiquant le vert et aucune alarme.



### Carte (zoomer)

Vous pouvez zoomer et dézoomer dans une carte en appuyant sur "Ctrl" et faire défiler ou défiler avec la molette de la souris.

À droite, nous avons zoomé sur l'Espagne et nous voyons que les bulles des installations se décomposent en montrant plus en détail les emplacements géographiques des plantes.



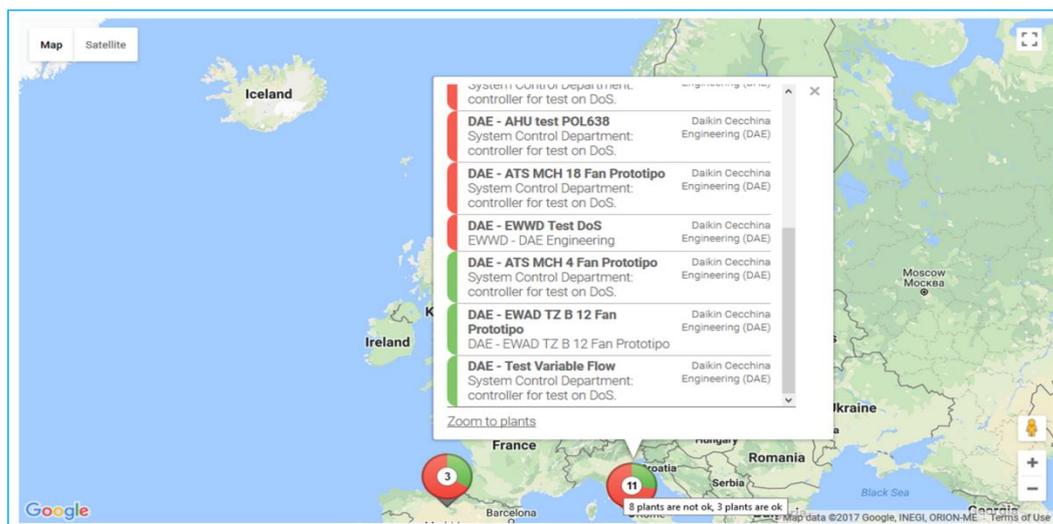
En passant de **Carte** à **Satellite** (marqué 3) et zoomer encore plus loin sur une installation, nous voyons les détails de la ville / site où l'installation est située.

Dans certains cas, vous pourriez même voir l'équipement dans le foyer.



### Navigation dans la carte vers la vue Installation EN FONCTIONNEMENT

En cliquant sur une bulle d'une installation, une fenêtre contextuelle s'ouvre avec des détails supplémentaires sur l'installation, comme illustré ci-dessous pour les 11 installations en Italie.

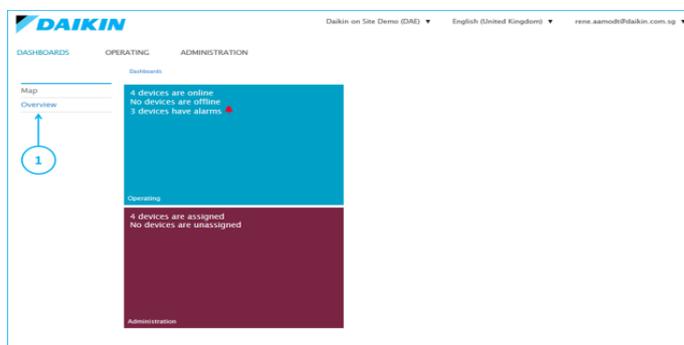


À partir de cette fenêtre contextuelle, vous pouvez accéder à la vue **EN FONCTIONNEMENT** d'une installation spécifique que vous souhaitez examiner en cliquant sur l'installation.

Zoomez sur une vue plus détaillée de la position géographique de l'installation, en cliquant sur **Zoomer sur les installations** au bas de la fenêtre contextuelle.

## Aperçu

L'Aperçu **des TABLEAUX DE BORD** (marqué 1) affiche par défaut deux vignettes de tableau de bord



qui vous fournissent les informations suivantes :

- La **Vignette** bleue vous montre le nombre de plantes / dispositifs qui sont en ligne, hors ligne et en état d'alerte.
  - Accédez à la vue Table des installations **EN FONCTIONNEMENT**, en cliquant droite ou gauche sur la vignette.
  - Cliquez sur l'icône de l'alarme et vous verrez une liste des plantes en alarme.
- La **Vignette** violette indique le nombre de installations/ appareils Assignées et **Non assignées**.
  - Accédez à la vue Table des installations **ADMINISTRATION** en cliquant droite ou gauche sur la vignette.

Pour des informations détaillées sur les installations Assignées et **Non assignées** consultez le chapitre **ADMINISTRATION**.



## Table des installations EN FONCTIONNEMENT

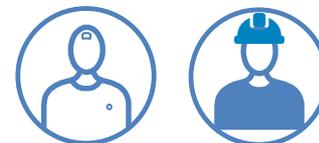
Comme mentionné précédemment, vous pouvez naviguer vers une installation avec la [Carte TABLEAU DE BORD](#). Une autre façon de naviguer vers une usine est avec [EN FONCTIONNEMENT](#) situé dans la section de navigation principale de la page principale de Daikin on Site.

	Name	Description	Country	City	Phone	Address	Zip code	Applicatio
Tenant: Daikin Cecchina Engineering (DAE)								
	FRIGANOR - Nordea KM2	EWWD-VZ HFO Please do not disa...	NO (Norwa...	Oslo		Essendrop...	0368	Adam - 1.1

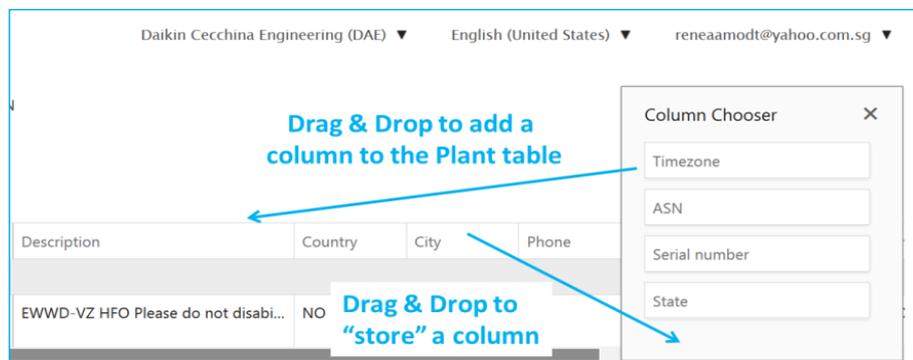
La vue [EN FONCTIONNEMENT](#) affiche une table avec une ou plusieurs installations ; chaque ligne de la table représente une installation.

Sur le côté gauche de la ligne installation, un certain nombre de colonnes avec des icônes sont affichées (marquées 1)

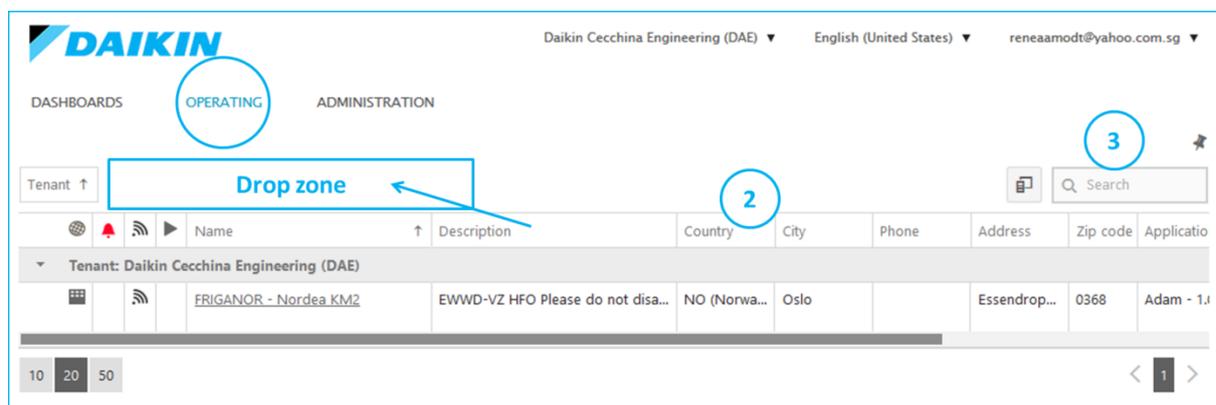
- La première icône indique si une image Web dynamique est affectée à l'installation.
  - Si vous passez la souris sur l'icône, avec le curseur, une image Web s'affiche dans une fenêtre contextuelle située en haut de la table installation.
  - Si vous cliquez sur l'icône, vous accédez à une fenêtre dédiée à l'affichage de l'image Web (Plus d'informations sur les graphiques Web après)
- La deuxième icône n'est affichée que si l'installation est en état d'alarme.
  - Si vous cliquez sur l'icône de l'alarme, vous accédez à l'application Alarme. Pour plus de détails, consultez le chapitre [Alarmes](#).
- La troisième icône indique si l'installation est en ligne et si la communication vers Daikin on site est basée sur LAN ou sans fil. Si aucune icône n'est affichée, votre installation est hors ligne.
  - Cette icône indique que l'installation est en ligne et connectée via LAN
  - Cette icône indique une connexion sans fil, par ex. via un routeur M2M
- La dernière icône est affichée lorsqu'une tâche est en cours. Par exemple, dans le cas d'une tâche lorsque Daikin on Site est en phase de upload ou download des fichiers depuis ou vers une installation.
- Si vous cliquez sur l'icône des [Tâches](#), vous accédez à la page aperçu des [Tâches](#). Pour plus de détails, consultez le chapitre [Tâches](#). Les colonnes (marquées 2) indiquent les informations définies dans [Paramètres de l'installation](#), plus d'informations sur les [Paramètres de l'installation](#) plus loin dans ce document.
- Vous pouvez réorganiser la séquence de colonnes en les faisant glisser et en les déposant dans les positions que vous préférez. **Remarque** : La colonne Nom de l'installation qui est toujours la première colonne est une exception.



- La fonction  (marquée 2a) vous permet d'ajouter des colonnes supplémentaires ou de supprimer / stocker des colonnes affichées. Cliquez sur le symbole et la fenêtre « **Sélecteur Colonne** » apparaîtra. Faites glisser et déposez les colonnes depuis ou vers la table des installations.



## Recherche et tri des installations



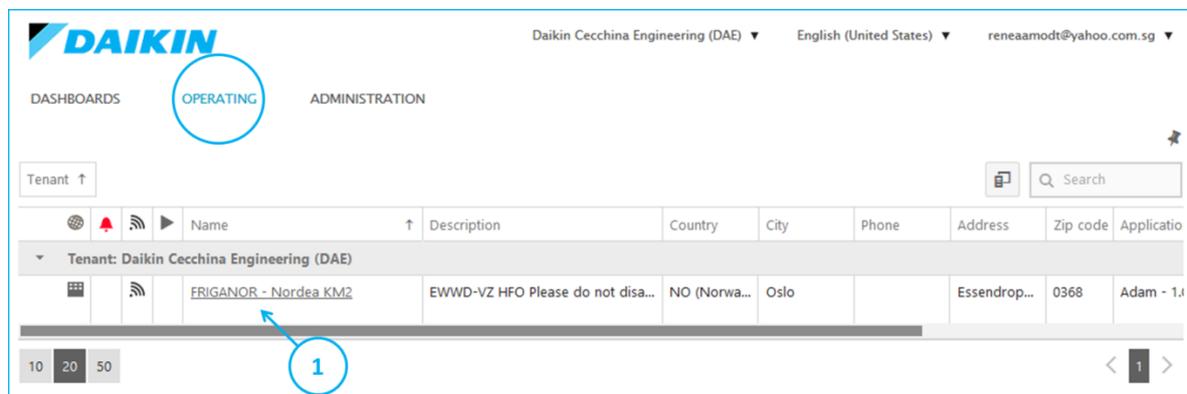
Il existe plusieurs fonctionnalités qui vous aident à développer un aperçu des installations, au cas où vous en avez un grand nombre :

- Vous pouvez faire glisser et déposer une colonne de la table des plantes dans la **Zone de dépôt** indiquée ci-dessus et les installations seront regroupées en fonction de la colonne supprimée. Par exemple, en faisant glisser la colonne **Ville** vers la zone de dépôt, vous regrouperez vos installations selon la définition de la **Ville**.
  - Vous pouvez déplacer une colonne de la Zone de dépôt et la ramener dans la table des installations, par glisser-déposer.
- En cliquant sur le texte de description d'une colonne, par ex. **Pays** (marqué 2), vous pouvez trier toutes les installations par la définition du **Pays**, par ordre croissant ou décroissant.
- En insérant un texte dans le champ de recherche (marqué 3), le tableau des installations les filtrera automatiquement, en ne montrant que celles contenant du texte correspondant à votre chaîne de recherche.

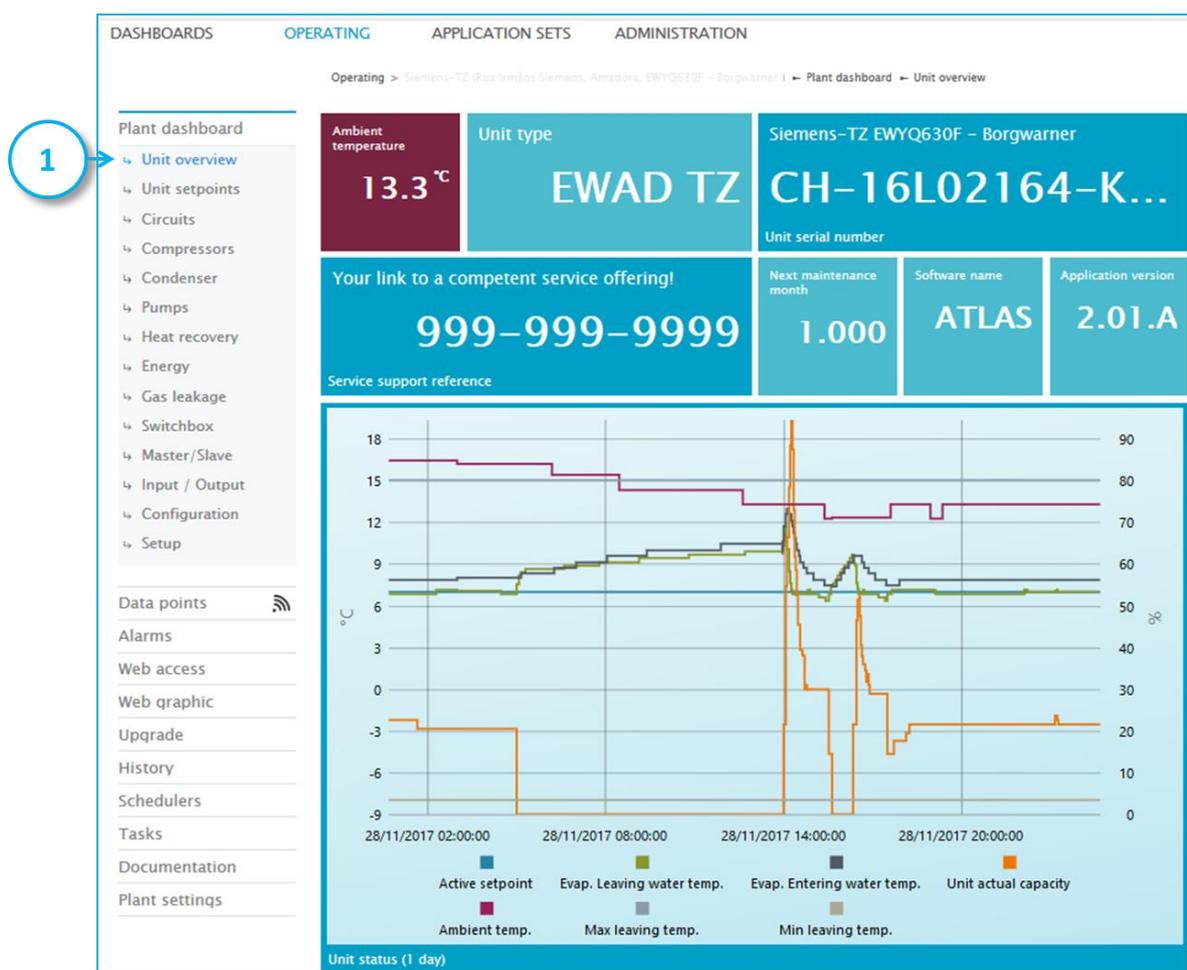


## OPÉRATION Vue détaillée de l'installation

Vous pouvez accéder à des informations plus détaillées sur l'installation en cliquant sur le nom de l'installation de souligné, illustré ci-dessous (marqué 1)



Cette action entraînera une extension du menu de navigation secondaire dépendant du contexte et le **Tableau de bord** par défaut de l'installation s'affichera.



Les différentes possibilités de navigation secondaire seront décrites en détail dans les chapitres suivants.



## Tableau de bord des installations

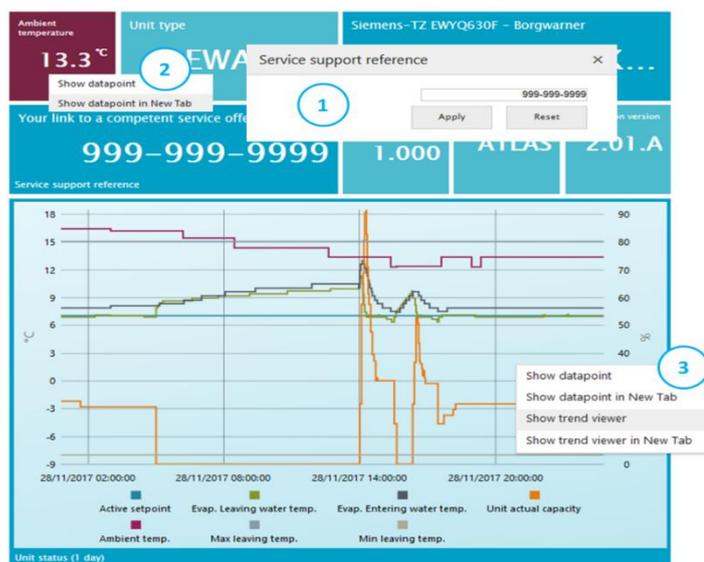
Chaque type d'installation (Refroidisseur, AHU, iCM, etc.) a un **Tableau de bord standard** prédéfini. Un **Tableau de bord standard** est divisé en vues spécifiques d'application sur l'instant, aussi bien que des données historiques. Pour un refroidisseur, il s'agit généralement de vues sur l'unité, les circuits, les compresseurs, le condenseur, le compteur d'énergie, etc.

Voici un sous-ensemble d'une vue de tableau de bord sur un refroidisseur à refroidissement par air.

La partie supérieure du tableau de bord affiche une collection de **Vignettes base** affichant des valeurs instantanées.

La partie inférieure affiche une **Vignette graphique**, montrant les valeurs historiques d'un ensemble de points de données, au cours des dernières 24 heures.

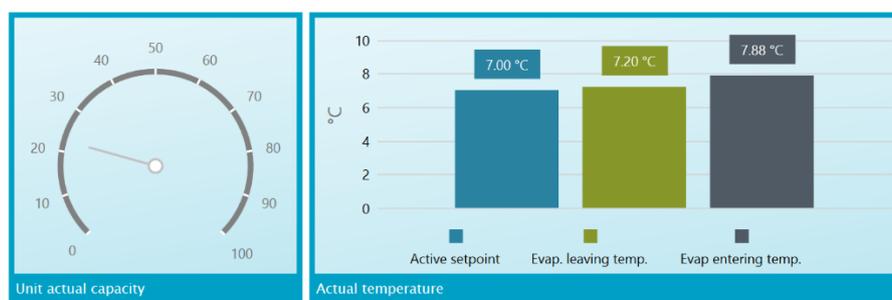
Les **Vignettes de base** affichant les valeurs des paramètres peuvent être modifiées directement dans le tableau de bord par les utilisateurs disposant du niveau d'accès requis. Cliquez sur la Vignette et une fenêtre contextuelle (marquée 1) sera ouverte pour que vous puissiez changer la valeur.



Cliquez à droite ou à gauche sur n'importe quelle **Vignette** pour accéder aux informations **Afficher le point de données** (marquées 2). La vue **Points des données** est décrite après dans ce document.

Les **Vignettes des graphiques en courbes**, **Vignettes des graphiques à barres**, **Vignettes des jauges circulaires** et les **Vignettes des jauges à barres** offrent une fonction de navigation supplémentaire très précieuse. Cliquez à droite ou à gauche pour : **Observateur de tendance** (marqué 3). L'**Observateur de tendance** est décrit dans le chapitre suivant.

Exemple de **Jauge circulaire** et **Graphique à barres** :



**Remarque** : Vous pouvez créer votre propre tableau de bord personnalisé pour compléter les tableaux de bord standard prédéfinis. Consultez le chapitre **Tableau de bord personnalisé** pour plus d'informations.



## Observateur de tendance

Vous accédez à l'**Observateur de tendance** en cliquant droite ou gauche sur n'importe quelle Vignette graphique d'un des **Tableaux de bord**.



## Les détails de l'observateur de tendance



L'**Observateur de tendance** est équipé avec beaucoup de fonctions. Les paramètres par défaut sont extraits du **Graphique** depuis lequel vous avez navigué, qui affiche les ensembles de données du **Graphique**, généralement sur une période d'un jour.

Dans l'**Observateur de tendance** vous pouvez modifier la période d'affichage des ensembles de données, vous pouvez effectuer un zoom avant et arrière sur les ensembles de données, désactiver et activer l'affichage des ensembles de données individuels et exporter les données vers les fichiers CSV.



### Définition de la période dans l'observateur de tendances

La durée des données à afficher dans l'**Observateur de tendance** est initialement déterminée par la **Fenêtre délai**. Vous voyez à droite les valeurs qui peuvent être définis.

Time window

- Day
- Second
- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

Après une redéfinition de la **Fenêtre délai**, vous devez confirmer vos paramètres en actualisant l'**Observateur de tendance**. Pour le faire, cliquez sur l'icône de **rafraîchissement**. Vous voyez l'icône dans le coin supérieur droit



L'**Observateur de tendance** recharge ensuite les ensembles des données dans la **Fenêtre délai** demandée.

Si nous voulons voir des données d'Avril 2017 par ex., alors nous pouvons utiliser la fonction **Délai jusqu'à** en combinaison avec la **Fenêtre délai**.

Time until

Cliquez sur la date affichée de **Délai jusqu'à** or sur l'icône à gauche de la date. Cela ouvrira une fenêtre contextuelle pour vous permettre d'insérer la date pour **Délai jusqu'à**.

May 2017

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
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				

Time

Hour

Minute

Second

Comme nous voulons voir les données d'avril 2017, nous fixons la date et l'heure au 1er mai. On peut donc définir la **Fenêtre délai** sur 1 mois et appuyer sur actualiser pour charger les données. Les données sont chargées pendant 1 mois, jusqu'au 1er mai. Ci-dessous le résultat :



Time window

Les flèches noires à droite et à gauche de la page **Observateur de tendance** vous permettent de parcourir les ensembles de données, par étapes de la **Fenêtre délai** définie.

La flèche noire à gauche (marquée 1) indique la date du début de l'enregistrement des données pour l'installation. La flèche noire à droite (marquée 2) montre la date du **Délai jusqu'à**.



Avec le réglage de la **Fenêtre Temps** par ex. 1 mois, en cliquant sur la flèche (marquée 1), on charge les données du mois précédent, en cliquant sur la flèche (marquée 2), on charge les données du mois suivant, si disponible.

Vous pouvez régler le **Délai jusqu'à** à la date et l'heure actuelles en appuyant sur l'icône

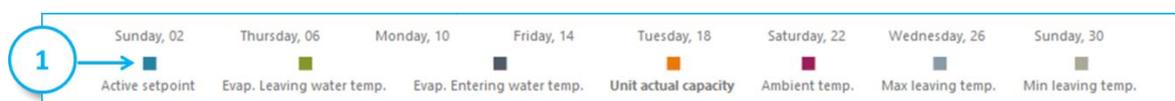
Time until  

### Maintenant.

Une fois le **Délai jusqu'à** défini sur **Maintenant**, vous devez confirmer le paramètre **Maintenant** en cliquant sur l'icône d'actualisation et les données seront chargées.

### Désactiver et activer l'affichage de l'ensemble des données

Vous pouvez désactiver l'affichage de l'ensemble de données d'un point de données en cliquant sur son carré de codage couleur (marqué 1), à côté de la description textuelle du point de données.



Activez l'affichage de l'ensemble de données d'un point de données en cliquant à nouveau sur le carré de codage de couleur.

### Fonctions de zoom



Il y a un certain nombre de fonctionnalités de zoom disponibles pour vous :

1. Cliquez et faites glisser votre curseur sur une zone d'intérêt, puis relâchez le curseur pour zoomer sur les ensembles de données (marqué 1)



2. Cliquez sur la zone d'affichage et utilisez la molette de votre souris pour zoomer et dézoomer (marqué 2). **Conseil** : Vous obtenez un meilleur contrôle de cette fonction lorsque vous appuyez sur Ctrl pendant que vous roulez la molette.
3. Faites glisser les bords droit et gauche (marqués 3) pour encapsuler la zone sur laquelle vous souhaitez effectuer un zoom avant. Lorsque vous relâchez un tronçon, les jeux de données sont chargés.

Pour réinitialiser l'affichage aux paramètres de la **Fenêtre délai** après le zoom, cliquez sur l'icône d'actualisation.

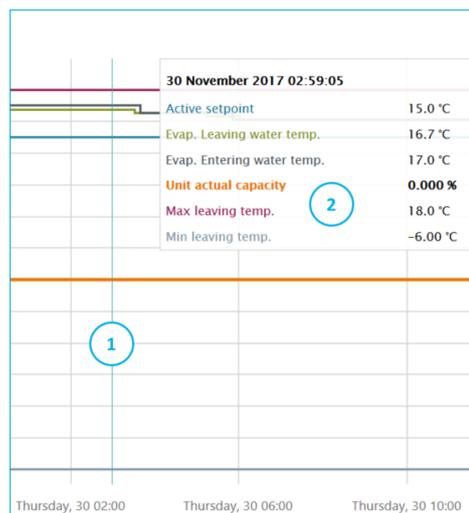


### La règle de l'observateur de tendance

Lorsque vous déplacez votre curseur sur la zone d'affichage, une **Règle** (marquée 1) se déplace dans les ensembles de données.

La date, l'heure et les valeurs réelles des points de données sont mises à jour dans la fenêtre contextuelle (marquée 2), par rapport à la position des règles sur la chronologie (axe des x).

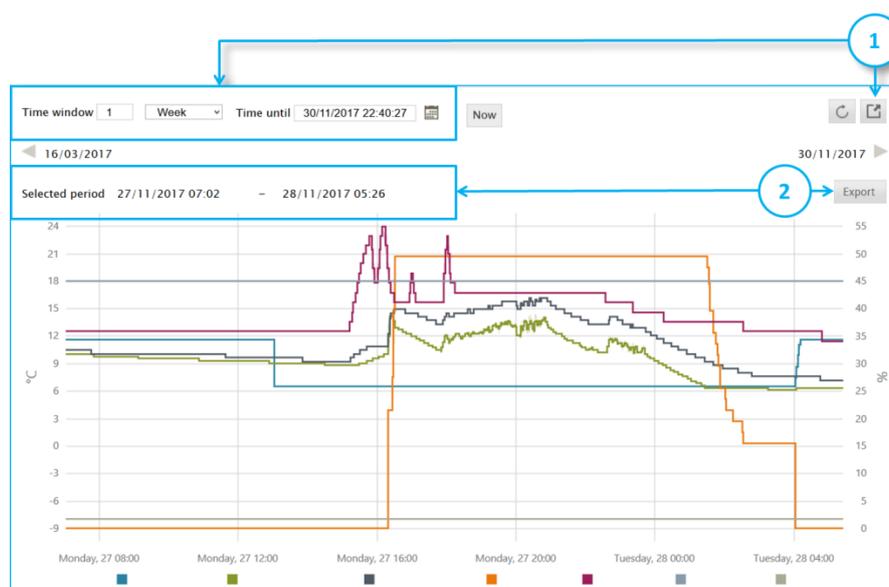
**Conseil** : Cliquez sur un ensemble de données d'intérêt et sa description texte et le texte de l'unité, ainsi que son axe des x correspondant sera **mis en évidence**.



Affichage minimum et maximum (TBD)

### Exportation de l'ensemble des données

Vous pouvez exporter des jeux de données vers des fichiers CSV (valeurs séparées par des virgules) à partir de l'Observateur de tendance, en cliquant sur l'une des deux icônes d'exportation situées dans le coin supérieur à droite.





L'icône d'exportation  (marquée 1) exporte les ensembles des données sur la base de la période de temps définie dans la **Fenêtre délai** et la définition du **Délai jusqu'à**.

L'icône d'exportation  (marquée 1) exporte les ensembles des données de la **Période sélectionnée** des ensembles de données actuellement affichés. Ceci est utile, car il pourrait y avoir une différence entre les définitions de la **Fenêtre délai** et du **Délai jusqu'à** et les ensembles de données affichés, au cas où vous auriez fait un zoom, comme indiqué ci-dessus.

Quand vous exportez les données vous obtiendrez un fichier CSV par point de données.

**Remarque** : Les ensembles de données dans les fichiers CSV ne sont pas synchronisés dans le temps car Daikin on Site ne capture PAS les ensembles de données dans un intervalle fixe, mais utilise la méthode **Changement de valeur (COV)**.

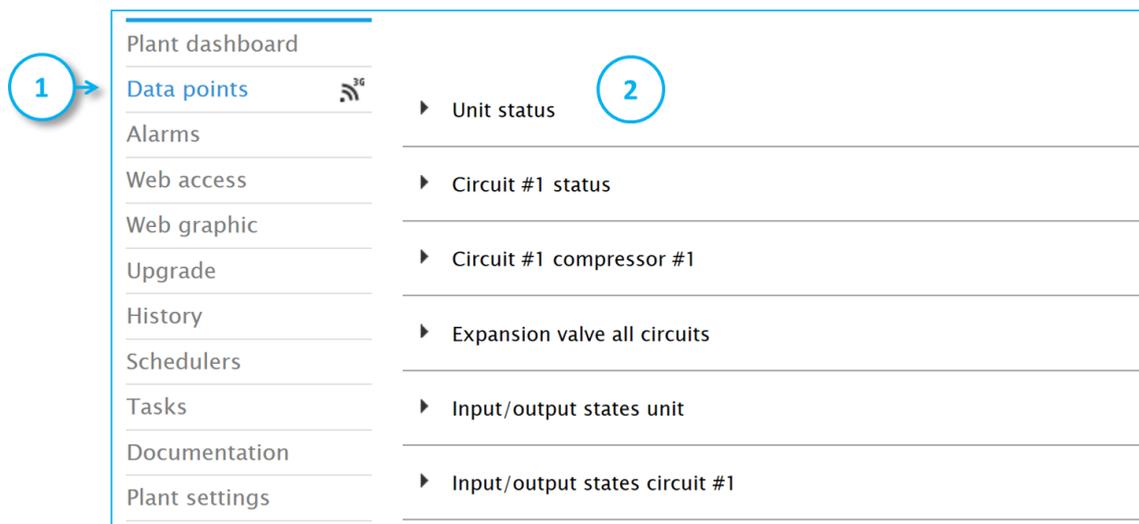
Pour plus d'informations sur le concept COV, consultez le chapitre, consultez le chapitre **Acquisition et conservation des données**.



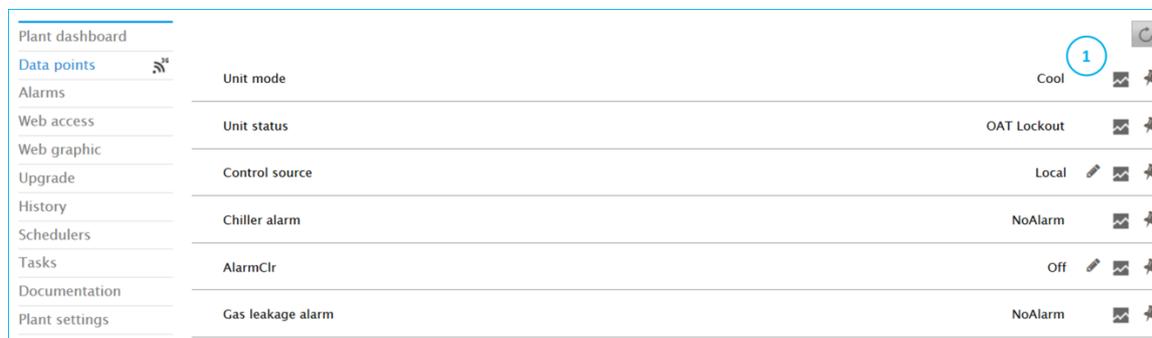
## Points des données

Dans la vue installation détaillée **EN FONCTIONNEMENT** vous trouvez le menu de navigation **Points des données** (marqué 1). En sélectionnant **Points des données**, cela vous amènera à une page montrant la structure du chapitre du point de données de l'installation que vous consultez (marquée 2).

**Remarque** : Sur la base de votre **Rôle utilisateur** vous verrez plus ou moins de chapitres.



Cliquez sur un chapitre pour accéder aux **Points des données** du chapitre.



Si l'installation est en ligne, vous voyez les **Points des données** comme des valeurs proches du temps réel. Si l'installation n'est pas en ligne, vous verrez la dernière valeur enregistrée.

**Remarque** : Presque en temps réel est le terme utilisé pour indiquer le délai entre le changement de valeur d'un point de données dans le contrôleur et le temps qu'il faut pour que cette modification de valeur atteigne Daikin on Site, qui est généralement de quelques secondes.

Vous voyez aussi d'autres icônes :

- L'**icône stylo** indique que la valeur du point de données peut être modifiée manuellement par vous. Cliquez sur la valeur du point de données et une boîte de dialogue s'ouvrira pour vous permettre de faire une demande de changement de valeur. Consultez le chapitre suivant pour plus de détails.

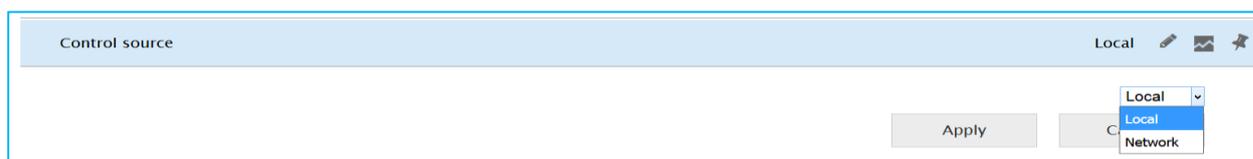




- L'icône **Épingle** sert pour le tableau de bord personnalisé. Consultez le chapitre **Tableau de bord personnalisé**.
- L'icône **Afficher la tendance** est expliquée dans les chapitres suivants.

### Points de données - Demande de changement de valeur

Pour modifier manuellement la valeur d'un point de données, vous cliquez sur la valeur du point de données et une boîte de dialogue s'ouvre. **Remarque** : Le **Rôle opérateur** a accès en lecture aux points de données seulement.



Modifiez la valeur et cliquez sur Appliquer pour exécuter une demande de modification de valeur.

**Remarque** : Vous ne pouvez effectuer une demande de modification que lorsque l'installation est en ligne. Votre demande de changement est récupérée par le contrôleur de l'installation et elle n'est **PAS** envoyée au contrôleur de l'installation par Daikin on site. La demande est ensuite exécutée par le contrôleur de l'installation et une confirmation est envoyée à Daikin on site. Cette procédure peut durer quelques secondes.

**Remarque** : Consultez le chapitre **Acquisition et conservation des données** pour plus d'informations sur la manière dont la communication est conçue entre les contrôleurs d'usine et l'application en cloud Daikin on Site.

### Points de données - Afficher la fonction de tendance

Chaque point de données a ses changements historiques stockés dans le cloud. De nombreux points de données participent aux **Tableaux de bord standard**, qui facilitent la visualisation des tendances de plusieurs points de données.

En position debout, vous pouvez constater qu'un point de données particulier n'est pas couvert par un **Tableau de bord standard** et que vous pouvez ensuite accéder à sa tendance historique sous les **Points des données**.

Cliquez sur l'icône **Afficher tendance** du point de données (marquée 1) et la vue suivante s'ouvrira.



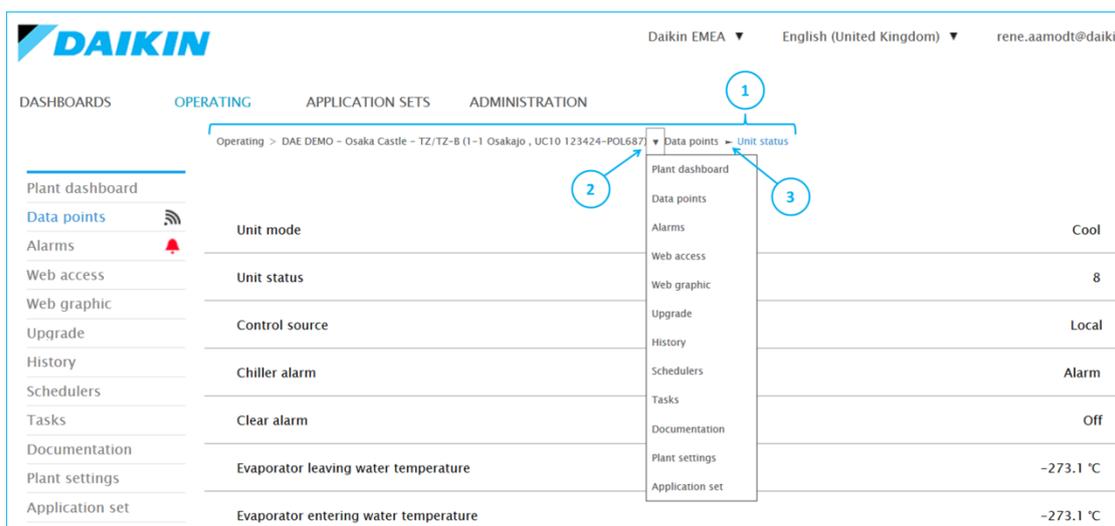


Le réglage de **Fenêtre délai**, **Délai jusqu'à**, **Maintenant**, Zoomer par glisser-déposer, et **Exporter** comme fichier CSV, suit les fonctionnalités déjà décrites dans le chapitre **Observateur de tendance**.

## Fil d'Ariane, Breadcrumb trail en anglais

Il s'agit d'un type de schéma de navigation secondaire qui révèle votre position dans un site Web ou une application Web. Le terme vient du conte de fées Hansel et Gretel dans lequel les deux petits enfants lâchent la chapelure pour former une piste vers leur maison.

Vous trouvez le **Fil d'Ariane/breadcrumb trail** (marqué 1) dans la partie supérieure de la page :

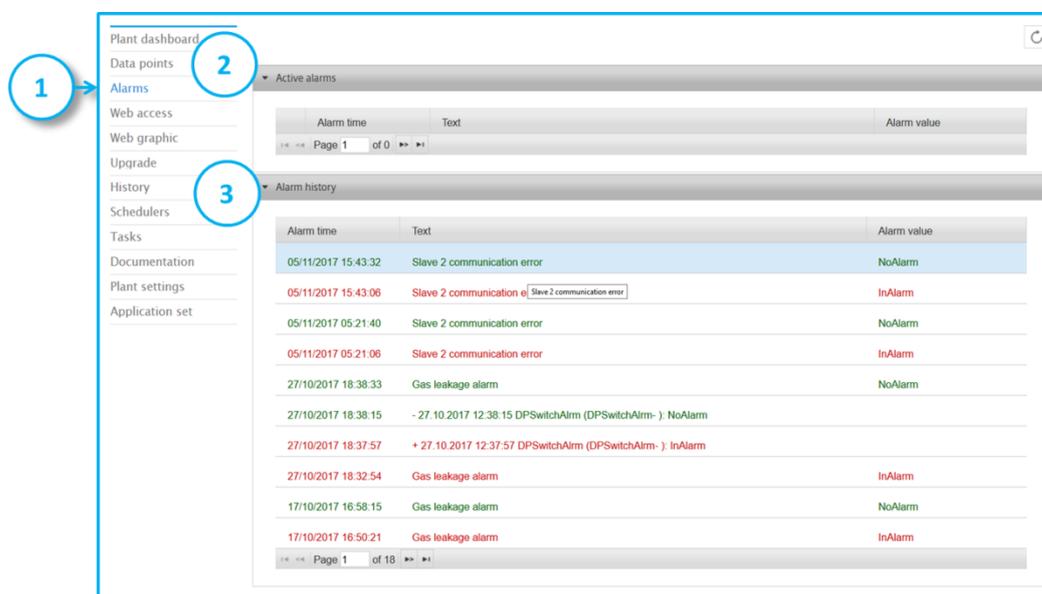


Les flèches (marquées 3) le long de la piste indiquent où un menu déroulant de navigation secondaire (marqué 2) est disponible. Cliquez sur la flèche et un menu déroulant apparaîtra. Vous pouvez naviguer directement du menu déroulant aux éléments de menu répertoriés.

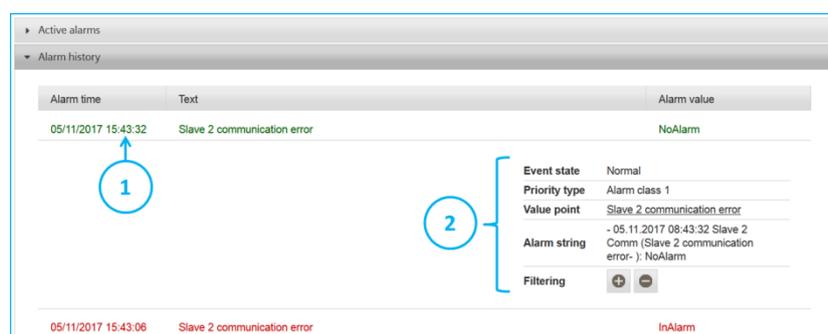


## Alarmes

L'application **Alarmes** (marquée 1) vous donne un aperçu des **Alarmes actives** (marqué 2), mais aussi de la **Chronologie des alarmes** de l'installation (marquée 3).



Cliquez sur une alarme active ou historique et la vue se développera pour plus de détails :



Les détails (marqués 2) sont :

- **État événement** : (Normal/Alarme)
- **Type de priorité** : Une des 15 classes d'alarme.
- **Point de valeur** : Si l'alarme est directement liée à un point de données physique, le **Point de valeur** sera affiché, sinon non. Lorsque le **Point de valeur** est affiché, vous pouvez accéder au point de données en question en cliquant sur son texte d'alarme **souligné**.
- **Chaîne d'alarme** : Affiche la chaîne d'alarme reçue de l'installation, avec l'horodatage dans le fuseau horaire où se trouve l'installation. L'horodatage (marqué 1) indique le fuseau horaire où se trouve l'utilisateur de Daikin on Site. Dans l'exemple ci-dessus ; l'utilisateur a accédé à Daikin on Site à Singapour, en regardant une installation située en Norvège.
- **Filtre** : Cliquez sur l'icône et seulement l'alarme sélectionnée sera affichée dans la liste des alarmes. Cliquez sur l'icône et l'alarme sélectionnée sera exclue de la liste des alarmes. Actualisez la liste des alarmes en entrant à nouveau les **Alarmes**.

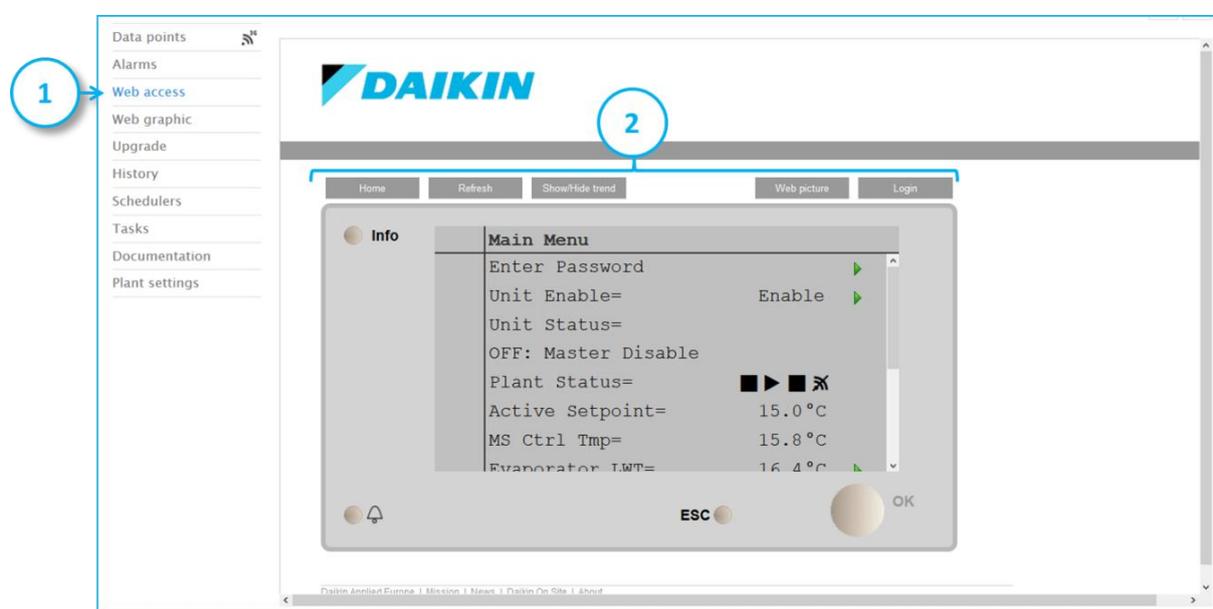


## Accès Web (disponible pour les rôles Opérateur qualifié et Propriétaire)

Cette fonction émule la fonctionnalité LED HMI disponible dans les contrôleurs des installations. En d'autres termes ; vous avez accès à la fonctionnalité IHM, comme si vous utilisiez sur site les IHM des contrôleurs d'installation, par ex. sur un refroidisseur. **Remarque** : Cette fonction est uniquement disponible pour le rôle **Opérateur formé**.

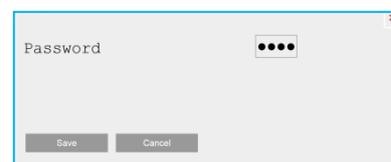
La fonction est disponible pour tous les contrôleurs d'installation qui ont un fichier de mappage d'IHM chargé.

Au moment où vous cliquez sur **Accès Web** (marqué 1) Daikin on Site n'a aucune connaissance de l'IHM de l'IHM de l'installation que vous souhaitez afficher. Le contrôleur de l'installation va chercher votre demande sur Daikin on Site et lancer le téléchargement de sa configuration HMI. Cela durera plusieurs secondes. Une fois téléchargé, vous verrez ce qui suit :



Les caractéristiques (marquées 2) sont de gauche à droite :

- **Accès** : Cliquez sur et une fenêtre contextuelle apparaît pour vous permettre d'entrer et de sauvegarder votre mot de passe. Le mot de passe attendu est celui du contrôleur.
- **Image web** : Cette fonction affiche un graphique Web dynamique si un graphique Web est chargé sur le contrôleur d'installation. Actuellement, Daikin ne prend pas en charge les graphiques Web sur les contrôleurs d'installation. Cette fonction peut donc être ignorée.
- **Montrer/Cacher tendance** : On recommande l'utilisation du **Tableau de bord installation** et de l' **Observateur de tendance** de Daikin on Site.
- **Actualiser** : Actualisera l'affichage IHM.
- **Accueil** : Vous amènera à la racine / première page de l'IHM.





## Graphique Web

Quand vous choisissez cette fonction (marquée 1) un **Graphique web** par défaut apparaîtra. Si vous avez accès à plusieurs graphiques Web, un menu de graphiques Web s'ouvrira, pour que vous puissiez choisir.

The screenshot shows the 'Web graphic' interface for a Daikin chiller. A red circle with the number '1' points to the 'Web graphic' menu item in the left sidebar. The main content area is divided into several sections:

- Unit status:** CH-16N02410-K1. Shows Alarm (NoAlarm), Clear alarm (Off), Chiller enable (Enable), Unit status (Off: Ambient lockout), Unit mode (Cool), Active set-point (15.0 °C), and Unit Capacity (0.000 %).
- Set-points:** Cooling LWT 1 (15.0 °C), Cooling LWT 2 (10.00 °C), Heating LWT 1 (30.0 °C), Heating LWT 2 (30.0 °C), Ice LWT (-4.00 °C), Network-chiller enable (Disable), Network-chiller mode (Cool), Network-cooling (7.00 °C), Network-Heating (45.0 °C), Network-ice (-4.00 °C), and Network-capacity limit (100.0 %).
- Others:** Demand limit enable (Disable), Set-point reset enable (None), Soft loading enable (Disable), Remote switch (On), Control source (Local), and Master / Slave option (Master).
- Electricity meter:** There is no meter connected to this chiller.
- Evaporator:** Leaving water temperature (16.4 °C), Entering water temperature (16.7 °C), ΔT (0.273 °C), Flow switch (Off), and Pull down rate (0.000 °C/min).
- Condenser:** Leaving water temperature (23.6 °C), Entering water temperature (23.9 °C), ΔT (-0.350 °C), and Flow switch (On).

Les graphiques Web affichent des valeurs proches du temps réel et vous permettent de modifier les paramètres dans lesquels l'icône stylo est affichée (marquée 1). Pour faire une demande de changement de valeur, cliquez sur la valeur (marquée 2) et une fenêtre contextuelle apparaîtra (marquée 3). **Remarque :** Le **Rôle opérateur** a accès en lecture seulement.

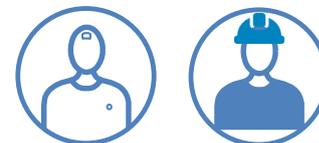
This close-up shows the 'Set-points' table. A red circle '1' points to the pencil icon next to the 'Cooling LWT 1' value. A red circle '2' points to the '7.00 °C' value. A red circle '3' points to a context menu that appears over the value, containing an input field with '7.50 °C' and 'Apply' and 'Cancel' buttons.

**Remarque :** Presque en temps réel est le terme utilisé pour indiquer le délai entre le changement de valeur d'un point de données dans le contrôleur et le temps qu'il faut pour que cette modification de valeur atteigne Daikin on Site, qui est généralement de quelques secondes.

**Remarque :** Vous ne pouvez effectuer une demande de modification que lorsque l'installation est en ligne. Votre demande de changement est récupérée par le contrôleur de l'installation et elle n'est **PAS** envoyée au contrôleur de l'installation par Daikin on site. La demande est ensuite exécutée par le contrôleur de l'installation et une confirmation est envoyée à Daikin on site. Cette procédure peut durer quelques secondes.

Les graphiques Web sont conçus pour prendre en charge les différentes tâches qu'un **Rôle utilisateur** doit effectuer et sont constamment améliorés et étendus.

Dans l'ANNEXE A de ce document, vous trouverez une collection d'exemples **graphiques web**.



## Chronologie

La **Chronologie** du journal des installations (marquée 1) enregistre deux types d'événements.

1. **Événements de point de consigne** : Enregistrement de l'adresse e-mail de la personne qui a modifié un point de consigne, via Daikin on Site, et de la valeur du changement de point de consigne et de la date / heure de l'événement.
2. **Mettre à niveau les événements** : Enregistrement de l'adresse e-mail de la personne qui a exécuté, via Daikin on Site, un événement de à **Mise à niveau**, le type d'événement de **Mise à niveau** et la date / heure de l'événement. Voir le chapitre sur la **Mise à niveau** pour plus de détails.

Submitted	Payload	Result
10/08/2017 18:45:34	Not available or access denied Commanded by: m.mattia@daikinapplied.eu	OK
10/08/2017 15:08:45	Circuit 2 VFD maximum speed = 3600 rpm Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu	OK
10/08/2017 14:31:31	Not available or access denied Commanded by: m.mattia@daikinapplied.eu	OK
05/08/2017 12:50:55	01:Schedule = <complex> Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu	OK
05/08/2017 12:49:32	Chiller enable = Scheduler Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu	OK
05/08/2017 05:23:36	01:Schedule = <complex> Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu	OK
05/08/2017 05:17:59	Quiet mode enable = Enable Commanded by: l.delferraro@daikinapplied.eu	OK

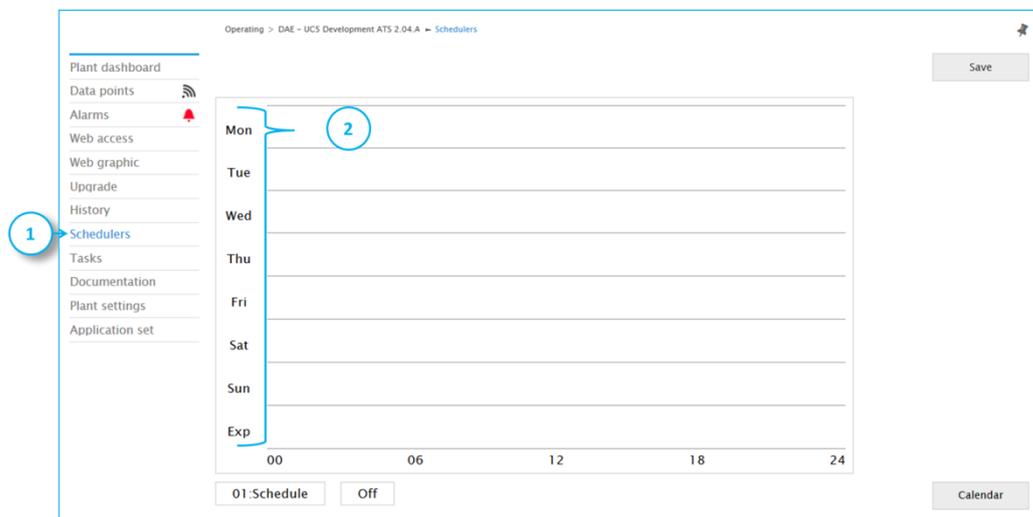
**Remarque** : Les modifications effectuées via Daikin on Site sont enregistrées, à l'exception des modifications effectuées via l'**Accès web**. Les modifications effectuées via l'IHM LED du contrôleur de l'installation ou par d'autres moyens que Daikin on Site, ne sont pas enregistrées dans le journal de la **Chronologie** des installations.



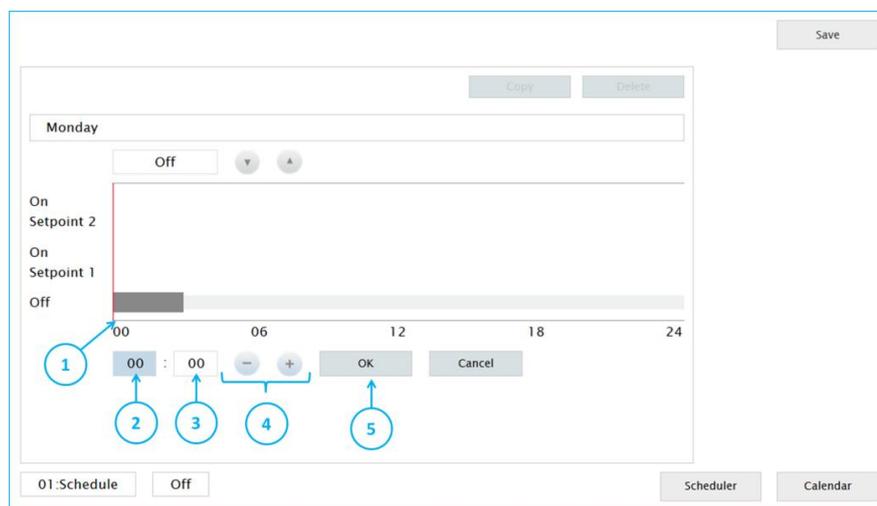
## Planificateurs

Le menu **Planificateurs** (marqué 1) ne sera disponible que s'il y a un ou plusieurs planificateurs disponibles dans le contrôleur d'installation.

**Remarque** : Les réglages effectués avec Daikin on Site dans **Planificateurs** et dans le **Calendrier** résident dans le contrôleur de l'installation et **non** dans le cloud, de sorte qu'un contrôleur doit être en ligne afin d'apporter des modifications.



Quand vous accédez à la page **Planificateurs** vous sélectionnez le jour de la semaine que vous souhaitez définir / modifier. Cliquez sur le jour de la semaine (marqué 2) pour accéder à la vue ci-dessous :



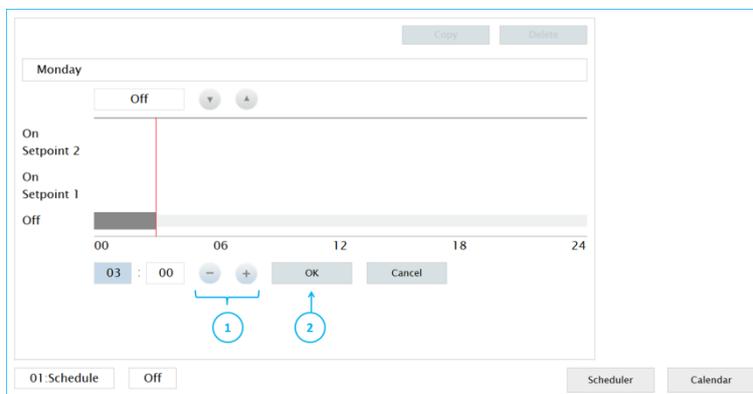
Dans cet exemple, nous avons sélectionné lundi et définissons un point de données avec les étapes (**Off**, **On Point de consigne 1**, **On Point de consigne 2**).

On clique sur la chronologie où l'état Inactif doit commencer (marqué 1). En sélectionnant le champ (marqué 2), nous pouvons ajuster l'heure de début de l'état hors service, par pas d'une heure, en



utilisant les icônes Moins et Plus (marquées 4). La sélection du champ (marqué 3) permettra des réglages par pas d'une minute, via les icônes Moins et Plus. Lorsque l'heure de début est définie, nous sélectionnons OK (marqué 5), cela libérera la fonction pour définir l'heure de fin pour l'état hors service.

L'heure de fin est ajustée à l'aide des icônes Plus et Moins (marquées 1) et confirmée avec OK (marqué 2).



Le début pour **On Point de consigne 1** est inséré, en cliquant sur la ligne de temps (marquée 1).

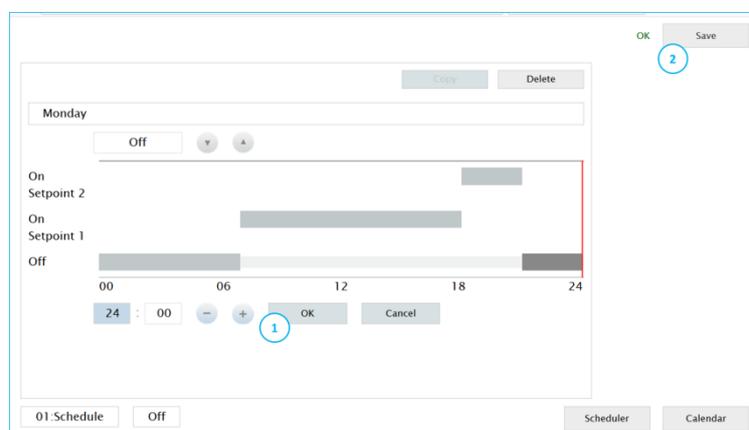
La position de la plage horaire est définie sur **On-Point de consigne 1**, utilisant la flèche vers le haut (marquée 2).



La plage de temps pour le **Point de consigne 1** est définie en appliquant la même méthode que pour la définition hors état.

La définition du planificateur pour **Point de consigne 2**, est faite et confirmée avec OK (marquée 1)

Le planificateur complet du lundi est enregistré (marqué 2) sur le contrôleur.

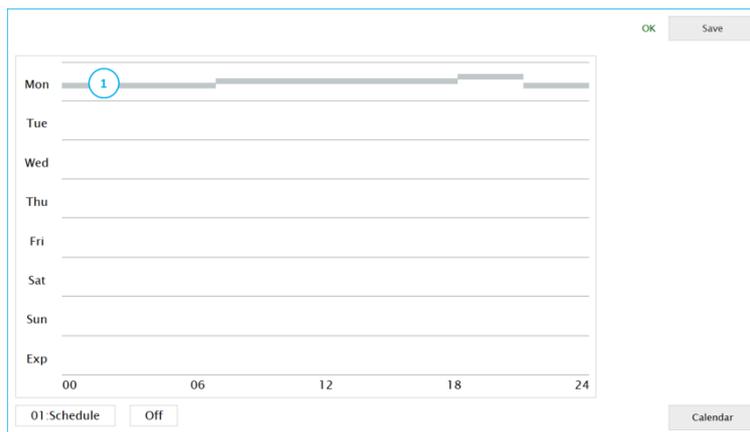




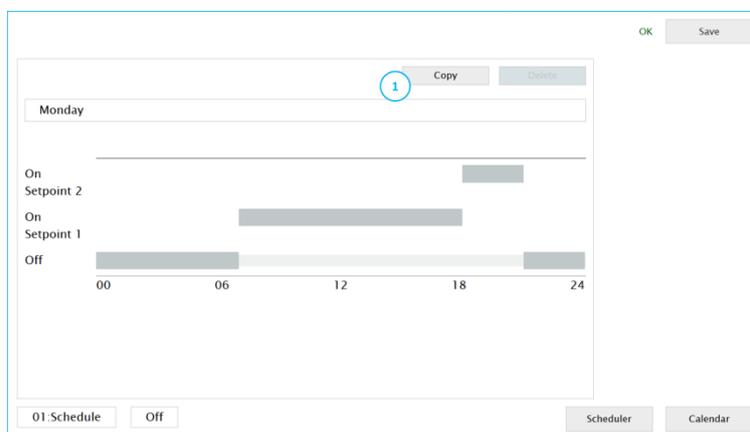
Après un enregistrement réussi sur le contrôleur, l'aperçu suivant est présenté :

Le planificateur du lundi a été défini.

Le Planificateur du lundi peut être copié à d'autres jours de la semaine, réinsérant lundi dans le planificateur. Cliquez sur lundi (marqué 1).

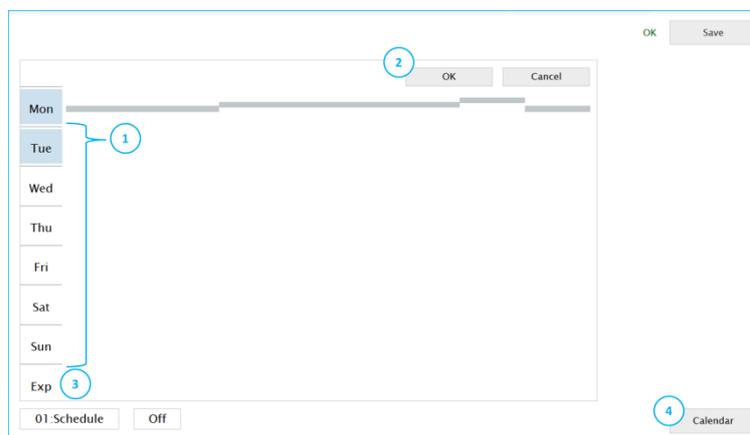


Cliquez sur **Copier** (marqué 1) et la page suivante s'ouvrira.



Copiez le planificateur du lundi sur un ou plusieurs jours de la semaine en cliquant sur les abréviations du jour de la semaine (marqué 1) et confirmez avec OK (marqué 2).

**Remarque** : vous avez la définition **Jour exceptionnel** disponible (marquée 3). **Jour exceptionnel** fonctionne avec le **Calendrier** (marqué 4)





## Calendrier

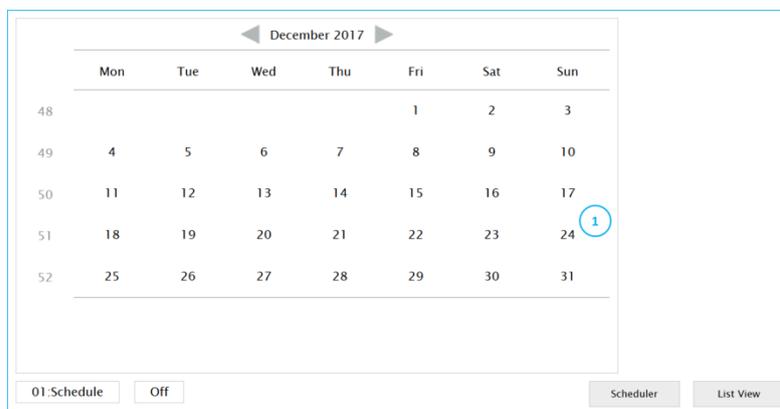
La définition d'un **Jour exceptionnel** est faite en utilisant la même méthode que pour les jours de la semaine.

Le **Calendrier** vous permet de définir les jours d'une année, où le planificateur d'un **Jour exceptionnel** écrase les planificateurs de la semaine.

Cliquez sur **Calendrier** et la page sur la droite apparaîtra.

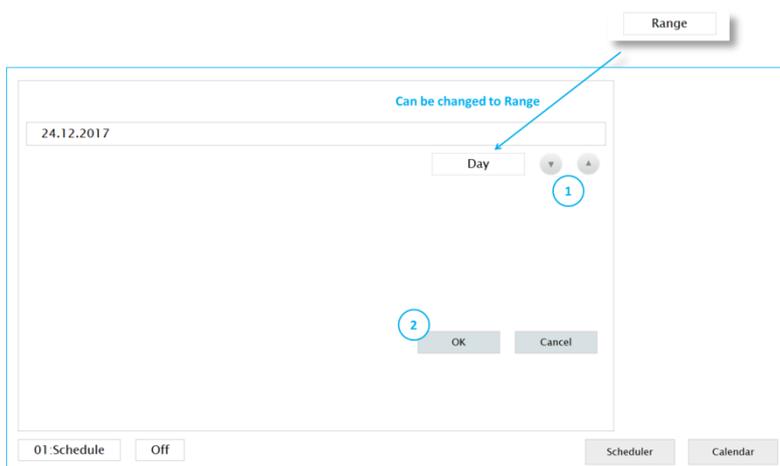
Dans cet exemple on a sélectionné 24.12.2017, comme **jour exceptionnel**.

Cliquez sur le 24.12.2017 et la vue ci-dessous apparaît.



La page montre que le 24.12.2017 suivra le calendrier des **jours exceptionnels**.

Si une **Plage** de jours doit suivre le planificateur du **Jour exceptionnel**, alors on peut passer d'une définition d'un seul **Jour** à une définition d'une **Plage** de jours, en utilisant les icônes Haut et Bas (marquées 1), puis en confirmant avec OK (marqué 2).

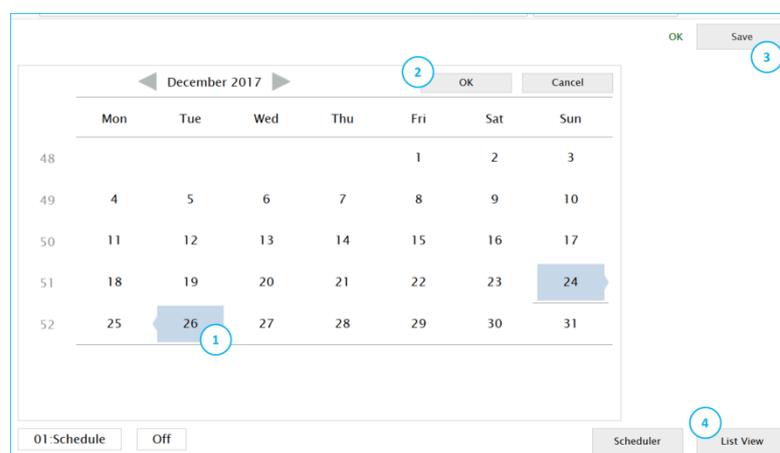


Cela ouvrira une page pour définir la **Plage** des jours.

En cliquant sur le 26.12.2017 (marqué 1) la **Plage** de jours est fixée du 24.12.2017 au 26.12.2017.

La sélection est confirmée avec OK (marquée 2).

Vous pouvez définir autant de **jours exceptionnels** dans le calendrier que nécessaire.





## Paramètres de l'installation (Uniquement disponible pour le rôle du propriétaire)

La définition correcte des **Paramètres de l'installation** est fondamentale, considérant que ces définitions sont utilisées pour trier et rechercher les Installations dans la vue **En fonctionnement**. Le rôle de l'**Administrateur titulaire** est d'assurer que les **Paramètres de l'installation** sont entièrement et correctement définis.

**Remarque** : Les paramètres de l'installation ne sont pas disponibles pour les rôles de service, mais ils sont inclus dans ce document car il est important que le service comprenne l'intégralité de la portée de la fonctionnalité Daikin on Site.

Il faut indiquer les définitions suivantes :

- **Nom** de l'installation (obligatoire).
  - Le **nom** de l'installation devra commencer avec le code d'affiliation par ex. 'DAB – xxxx.....'
- Une **Description** facultative de l'installation, du type d'équipement et du texte libre si possible.
- Une définition de l'**Ensemble des applications** assignées à l'installation. Voir chapitre **Ensemble des applications** pour plus d'informations.
- **Adresse, Code postale, Ville, Pays**, où l'installation est située. Vous pouvez utiliser la fonction **Chercher l'adresse** si vous avez un doute sur l'adresse correcte.
- **Pays** dans lequel l'installation est située (obligatoire)
- Après avoir défini ce qui précède, vous devez rechercher les coordonnées de latitude et de longitude, en sélectionnant **Obtenir coordonnées**. Il est important que vous fassiez cette étape, car les coordonnées sont nécessaires pour placer l'installation dans le **Carte**.
- Le **Fuseau horaire** dans lequel se trouve l'installation. Il s'agit d'une définition importante, car elle permet d'afficher la différence de temps entre l'emplacement de l'installation et la localisation d'une personne fournissant un support en ligne.
- Réglez **Supervision de connexion** sur **On** si vous souhaitez être averti lorsque la connectivité Daikin on Site est perdue.
- **Délai de supervision de la connectivité (en minutes)** définit le temps qui doit s'écouler avant que la perte de connexion ne soit notifiée. (5 minutes minimum)



- **ICCID (MaschineLink 3G)** ce champ est réservé à l'ID d'un routeur M2M sans fil optionnel. Si le champ contient une chaîne, l'icône en ligne sans fil s'affichera dans la **En fonctionnement**.
- **ID de l'installation du client** contient le numéro de série de l'installation installée.

## Configuration alarme et Cloud

The screenshot shows the configuration interface for the alarm and cloud services. It is divided into two main sections: Alarm configuration and Cloud.

**Alarm configuration:**

- Alarm string: <use application set>
- Engineering unit system: <use application set>
- Language: <use application set>

**Cloud:**

- Is online:
- Last contact: 02/12/2017 15:38:00 (Local time: 02/12/2017 08:38:00)
- Install date: 24/07/2017 16:13:11 (Local time: 24/07/2017 10:13:11)
- Activation key: AETWBZ-Q5WFF-AFA74-MUXLI-OTDUA
- Plant activated by: f.martini@daikinapplied.eu

Pour Configuration alarme on recommande d' **<utiliser >** les réglages des **<ensembles d'application>**.

Les informations du **Cloud** peuvent être utiles en cas de problème, car elles montrent le Dernier contact qu'un contrôleur d'installation a eu avec Daikin on Site.

## Remplacer une installation

Cette fonction vous permet de remplacer un contrôleur d'installation défectueux (MTIII) par un nouveau contrôleur d'installation sans perte de données.

The screenshot shows the 'Replacing plant' configuration screen. It includes a sidebar with navigation options: Plant notifications, Plant settings (selected), and Plant operating. A 'Replace' button is visible in the top right corner.

**Replacing plant**

- Current Activation key: QNEKG3-ESFNF-STL43-WXHTJ-IKUVM
- Plant Name: DAE - TEST 36036-POL687
- New Activation key:

**The 'New Activation key' is required.**

Sélectionnez Remplacer installation et insérez la **Nouvelle clé d'activation** du nouveau contrôleur de l'installation. Sélectionnez donc **Remplacer**.

**Remarque :** Le nouveau contrôleur DOIT être connecté à Daikin on Site, avant d'insérer la **Nouvelle clé d'activation**.

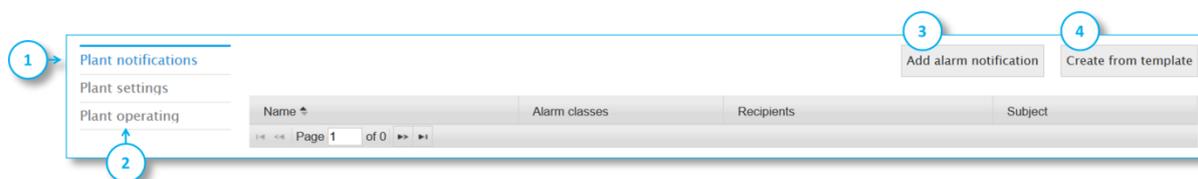


## Notifications de l'installation

Cette fonction (marquée 1) vous permet de définir les **Notifications de l'installation** qui sont envoyées par e-mail aux destinataires sélectionnés.

Une **Notification de l'installation** consiste en :

- **Réglages de base** ; la définition de la notification e-mail à envoyer
- **Classes d'alarmes** ; la définition de la classe d'alarme associée à la notification.
- **Temps d'alarmes** ; la définition des jours de la semaine et la fenêtre temporelle dans laquelle la notification doit être active.
- **Dates exclues** ; la définition facultative des dates au cours de l'année, lorsque la notification ne doit pas être active.



Choisissez **Ajouter une notification d'alarme** (marquée 3) pour créer votre toute première notification. Une fois que vous avez créé votre première notification, vous pouvez l'enregistrer en tant que modèle et l'utiliser pour les notifications futures, en le chargeant avec **Créer à partir du modèle** (marqué 4). Le point du menu **Fonctionnement de l'installation** vous ramènera à la vue de l'installation.

**Remarque** : vous pouvez créer autant de notifications que nécessaire, par ex. une notification envoyée à Daikin Service et une autre notification au client.



## Réglages de base

The screenshot shows the 'Basic settings' configuration page for an alarm notification. At the top right, there are buttons for 'Send test notification' (marked with a circled '2'), 'Save', and 'Delete'. The main configuration area is divided into several sections:

- Notification type:** A dropdown menu set to 'Alarm'.
- Name:** A text input field containing 'My Notification'.
- Recipients:** A text input field containing 'MyEmail@MyCompany.com'.
- Subject:** A text input field containing 'Alarm Notification - [SiteName]' (marked with a circled '3').
- Message:** A text area containing the following text:

```
ALARM
The Chiller #1 at [SiteName] [SiteAddress] [SiteZipCode]
[SiteCity] [SiteCountry]
Reports: [AlarmText]
Best regards
Daikin on Site - Remotely yours!
```
- Available tokens:** A list of tokens on the left side, including [AlarmText], [PlanReport1] through [PlanReport10], [SiteName], [SiteDescription], [SiteAddress], [SiteZipCode], [SiteCity], [SiteState], [SiteCountry], and [TenantName]. A circled '1' points to this list.

Ajouter une notification d'alarme vous amène à un masque de saisie pour de définir Réglages de base.

**Remarque :** Ci-dessus, vous voyez une liste de **Jetons disponibles** (marqués 1). Un jeton est un espace réservé générique pouvant être inséré dans une **Notification d'alarme**. Le jeton sera automatiquement remplacé par la valeur réelle qu'il représente, lorsqu'une **Notification d'alarme** est exécutée.

**Remarque :** Le **RapportInstallation1** jusqu'au **RapportInstallation10 des jetons** sont pour le support futur du rapport Daikin on Site et pas encore pertinents. N'hésitez pas à les ignorer.

Vous devez définir :

- Un **Nom** pour la notification. Par exemple « Notification d'alarme de service »
- L'adresse mail des **Destinataires**. Dans le cas de destinataires multiples, utilisez un deux-points pour séparer les courriels.
- Le **Sujet** : par ex. 'Refroidisseur #1 en Alarme'.
- Le **Message**. Vous pouvez utiliser un mélange de texte et **Jetons**. Placez votre curseur dans le texte du message, où vous voulez ajouter un **Jeton** et cliquez sur le **Jeton** que vous voulez insérer. Les **Jetons** seront automatiquement remplacés par les informations associées, lorsque la notification est envoyée.

**Remarque :** Vous pouvez ajouter n'importe quelle information dans le **Message** par ex. Numéro de contrat de service, période de garantie, etc.

**Remarque :** Vous pouvez insérer les **Jetons** dans le champ **Sujet** (marqué 3), mais vous devez les copier du champ **Message** ou les définir de façon manuelle.

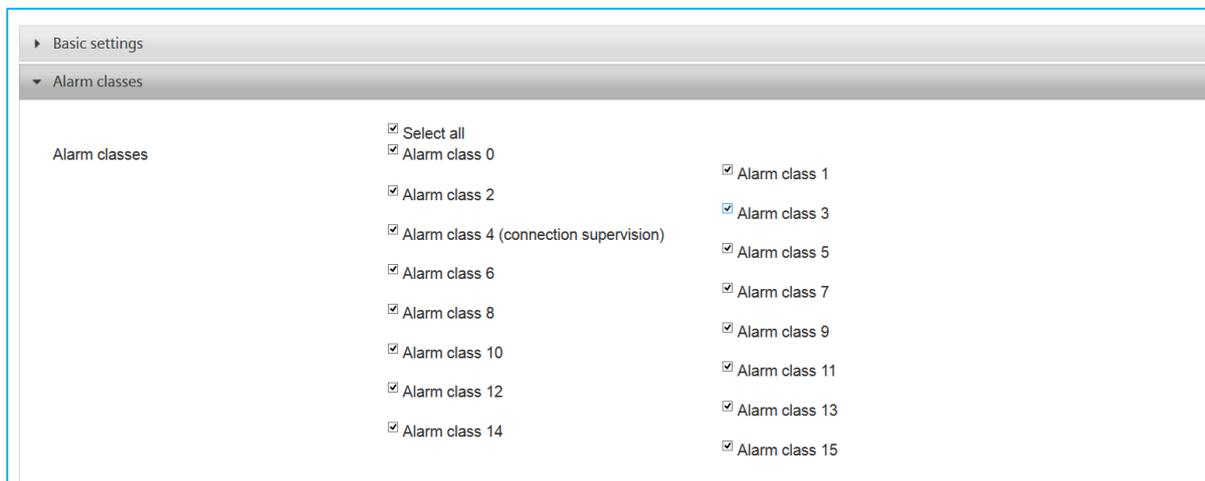
Vous pouvez envoyer une notification d'essai en sélectionnant **Envoyer notification d'essai** (marqué 2). Cependant, vous ne recevrez pas automatiquement d'informations indiquant si la notification a été reçue par le destinataire. Cela doit être confirmé «manuellement».



## Classes d'alarme

L'étape suivante consiste à définir les **Classes d'alarme classes** associées à la notification. Nous avons actuellement seulement deux classes d'Alarmes :

- **Classe d'alarme 1** : À laquelle on a assigné toutes les alarmes dans les refroidisseurs.
- **Classe d'alarme 4** : Cette classe est dédiée à la **supervision de la connexion** du contrôleur d'installation.



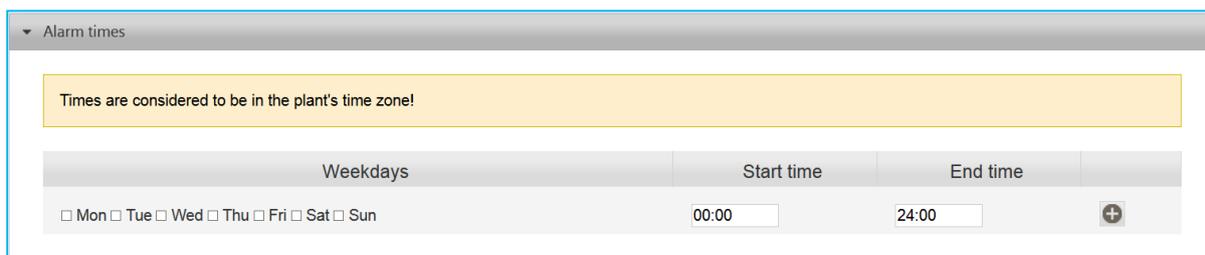
- Si vous choisissez toutes les **Classes d'alarmes**, alors évidemment toute alarme se traduira par une notification.
- **Classe d'alarme 4** travaille avec les suivants **Réglages de l'installation** :
  - **Délai de supervision de connexion (minutes)**
  - **Supervision de connexion (Off, On)**

Une notification sera envoyée si la **Supervision de la connexion** est réglé sur **On** e l'installation se the Plant se déconnecte de Daikin on Site pour une période plus longue que celle définie par le **Délai de supervision de la connexion**. Vous pouvez choisir de définir une **Notification** dédiée pour la **supervision de la connexion**.

- En choisissant **Classe d'alarme 1** seulement, dans le cas de refroidisseurs, entraînera une notification de toute alarme, à l'exception de la déconnexion du contrôleur d'installation.

Nous travaillons actuellement sur un concept de classe d'alarme plus raffiné, où les alarmes sont classées en fonction de leur nature.

## Horaires alarmes





Cette fonction vous permet de définir les jours de la semaine et la fenêtre horaire pour lesquels une notification est active. Sélectionnez les jours de la semaine et définissez la fenêtre de temps, avant de cliquer sur l'icône Plus.

Cela ajoutera une définition des **Temps d'alarme**, comme indiqué ci-dessous. Vous pouvez ajouter plusieurs définitions de **Temps d'alarme** pour une notification. Par exemple, Du lundi au vendredi pourrait avoir une fenêtre temporelle différente, par rapport à De samedi et dimanche.

Weekdays	Start time	End time	
<input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat <input type="checkbox"/> Sun	00:00	24:00	+
Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	00:00	24:00	-

Vous éliminez une définition des **Temps d'alarme** en cliquant sur l'icône Moins.

### Dates exclues

Start date	End date	
02/12/2017	02/12/2017	+

Les **Dates exclues** définissent les jours de l'année où la notification ne doit pas être active. Pour ajouter la définition **Dates exclues**, insérez la **Date de début** et la **Date de fin** et sélectionnez l'icône Plus. Vous pouvez en ajouter autant que vous le souhaitez.

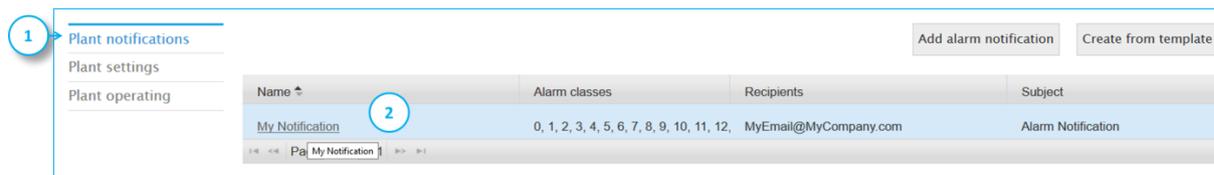
Start date	End date	
24/12/2017	25/12/2017	+
24/12/2017	25/12/2017	-

Vous éliminez une définition des **Dates exclues** en cliquant sur l'icône Moins.

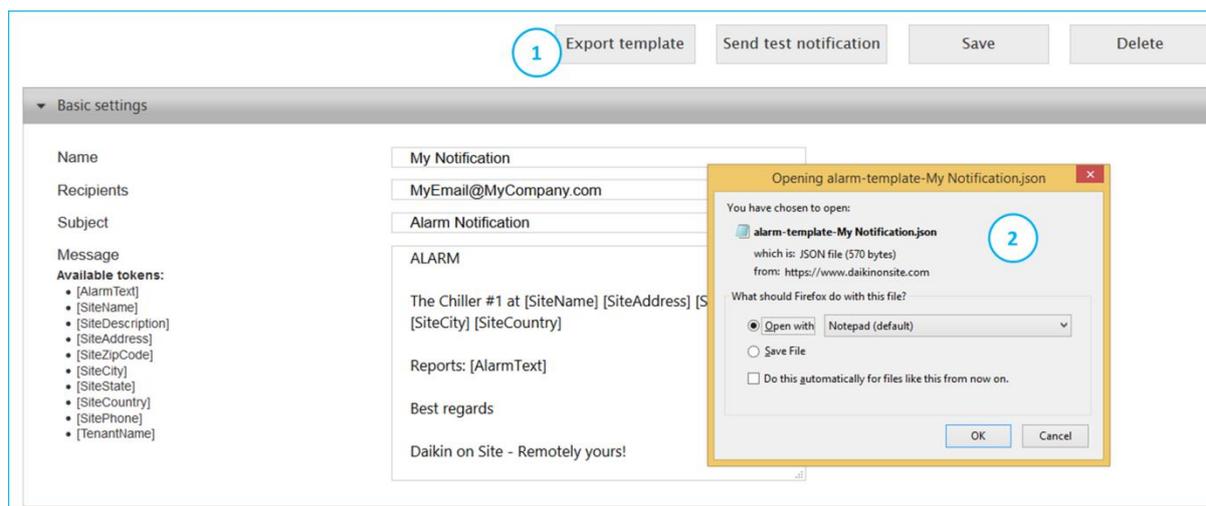
Dernier mais pas moins important ; vous **Enregistrez** votre notification.



### Créer une notification d'installation à partir du modèle

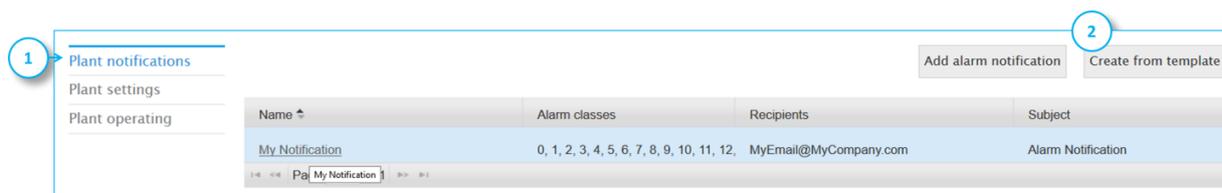


Vous pouvez utiliser n'importe quelle **Notification d'installation** (marquée 1) déjà définie comme modèle. Ouvrez une notification Installation existante (marquée 2).

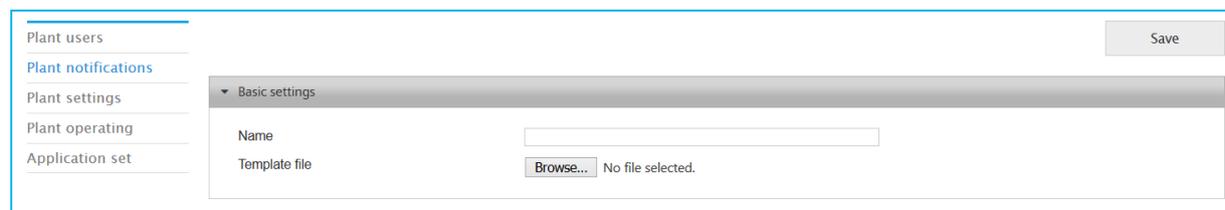


Sélectionnez **Exporter modèle** et une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre d'enregistrer la notification sélectionnée en tant que modèle sur votre ordinateur portable.

Pour les notifications futures, vous pouvez utiliser le modèle enregistré comme point de départ :



Sélectionnez **Créer à partir d'un modèle** (marqué 2) et sélectionnez votre modèle :





## ADMINISTRATION

Dans la page **ADMINISTRATION** (marquée 1) vous voyez les installations du **Sous-titulaire** sélectionné.

**Remarque** : Vous n'avez peut-être accès qu'à un **Sous-titulaire** et vous voyez donc toutes les installations auxquelles vous avez accès. Toutefois, si vous avez accès à plus d'un **Sous-titulaire**, les plantes listées sont les plantes auxquelles vous avez accès dans le **Sous-titulaire** sélectionné.

Vous pouvez personnaliser l'affichage de la table Usine en utilisant les méthodes décrites dans le chapitre **Table des installations EN FONCTIONNEMENT**.

The screenshot shows the 'ADMINISTRATION' tab selected in the top navigation bar. Below it, the 'Plants' section is visible. A table lists installations for the tenant 'Daikin on Site Smart Center (DAE)'. The table has columns for Name, Description, Country, City, Phone, and Address. One installation is listed: 'DAE - UC2 Development ATS' with description '123734-POL687', country 'IT (Italy)', city 'Ariccia', and address 'Via Piani D'. A circled '1' is placed above the 'ADMINISTRATION' tab, and a circled '2' is placed above the 'Activate Plant' button in the top right corner of the table area.

Name	Description	Country	City	Phone	Address
DAE - UC2 Development ATS	123734-POL687	IT (Italy)	Ariccia		Via Piani D

### Activer installations

**Remarque** : Cette tâche (marquée 2) est effectuée par l'Administrateur titulaire lors de la première connexion de l'Installation et peut donc être ignorée.



## Tableaux de bord personnalisés

Tous les refroidisseurs, AHU, etc. commercialisés pour l'intégration de Daikin on Site, sont livrés avec des **Tableaux de bord** prédéfinis. Cependant, vous pouvez créer vos propres **Tableaux de bord**.

Sélectionnez les **TABLEAUX DE BORD** (marqués 1) sur la page principale et puis sélectionnez le menu **Aperçu** (marqué 2).



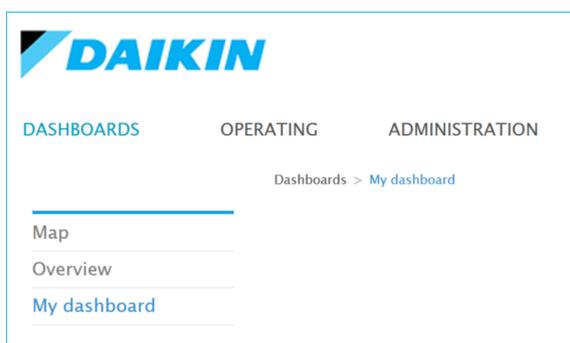
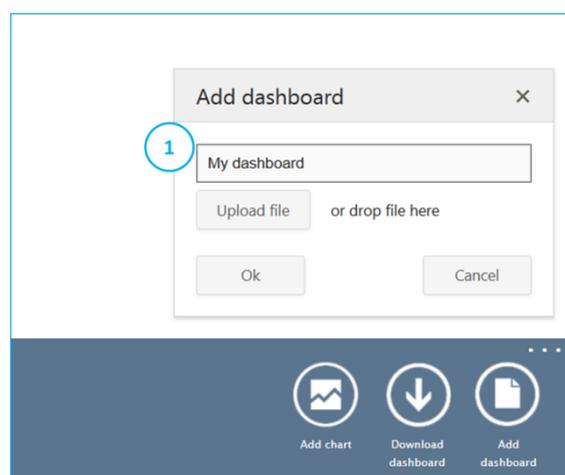
Dans le coin inférieur droit de votre page, vous voyez trois points (marqué 3). C'est le menu pour créer des **Tableaux de bord personnalisés**. Cliquez sur les points et le menu suivant s'ouvrira.

Le menu vous permettra de :

- **Ajouter un tableau de bord**
- **Effectuer le download du tableau de bord**
- **Ajouter un graphique**

Choisissez **Ajouter un tableaux de bord** et la fenêtre contextuelle Ajouter un tableau de bord s'affiche.

Dans cet exemple, j'ai choisi de nommer le nouveau tableau de bord **Mon tableau de bord** (marqué 1), mais vous pouvez lui donner n'importe quel nom. Je clique sur **Ok** et un dossier de tableau de bord nommé **Mon tableau de bord** sera créé.



Quand vous sélectionnez **Mon tableau de bord** vous découvrirez que, à ce moment, c'est un dossier vide.

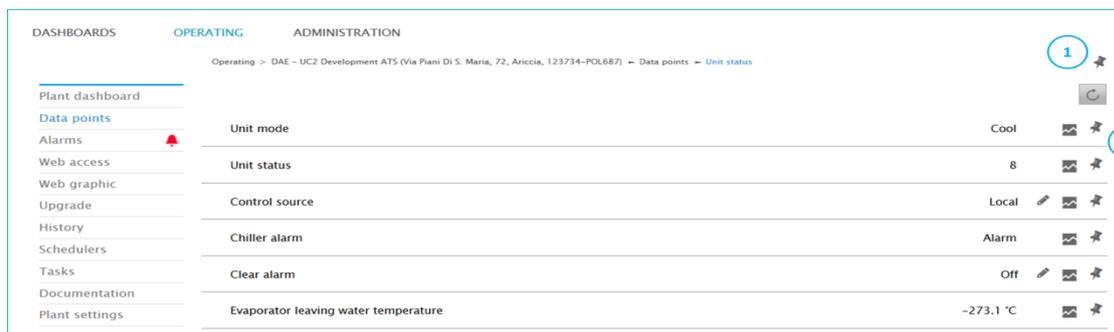
La prochaine étape consiste à décider quelles informations je veux dans **Mon tableau de bord**.

**Note** : vous pouvez ajouter autant de tableaux de bord que nécessaire.



## Ajouter des informations aux tableaux de bord

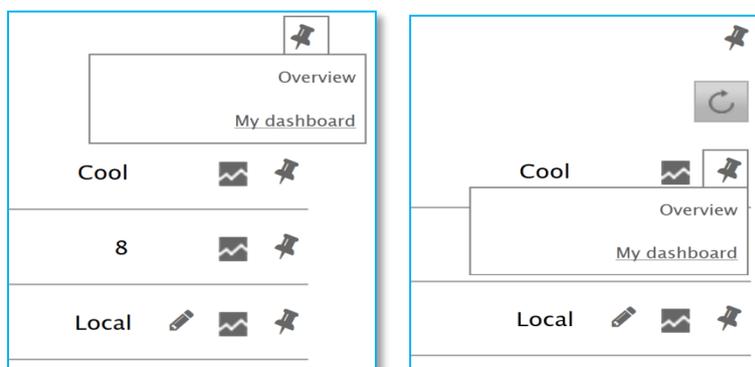
Vous aurez probablement vu l'icône de l'épingle dans l'application Daikin on Site.



L'icône représentant une épingle me permet d'ajouter deux types d'informations à **Mon tableau de bord** :

1. **Raccourcis** qui me permettront de naviguer à partir de **Mon tableau de bord** à n'importe quelle page de l'application Daikin on Site. L'épingle du raccourci (marqué 1) se trouve dans le coin supérieur droit de n'importe quelle page Daikin on Site.
2. Le deuxième type d'information est **Points des données**. Allez aux **Points des données** et vous verrez que chaque point de données a un épingle à côté de lui (marqué 2)

En sélectionnant une épingle, je peux ajouter n'importe quel raccourci et point de données à **Mon tableau de bord**.



Pour **Mon tableau de bord** j'ajoute :

- Un raccourci vers les points de données
- La température de sortie du refroidisseur
- La température d'entrée du refroidisseur
- Le point de consigne actif de la température de sortie du refroidisseur

Je peux ajouter autant de raccourcis et de points de données que nécessaire.

**Remarque** : Vous pouvez mélanger des points de données et des raccourcis provenant de différentes usines dans le même tableau de bord.



## Conception de tableaux de bord

Après avoir ajouté le raccourci et les trois points de données je réinsère **Mon tableau de bord**.

Je vois quatre **Vignettes de base** représentant les informations que j'ai ajoutées.

Les **Vignettes** affichent le texte de description, la valeur actuelle et le nom de l'installation pour les points de données que j'ai ajoutés. Pour le raccourci, je vois le nom de la page et le nom de l'installation.

Avec les **Vignettes de base** comme point de départ, je peux maintenant commencer à projeter **Mon tableau de bord**.

Je fais cela en cliquant sur le menu du tableau de bord dans le coin inférieur droit de mon écran.

Je vois qu'un certain nombre d'éléments ont été ajoutés au menu.

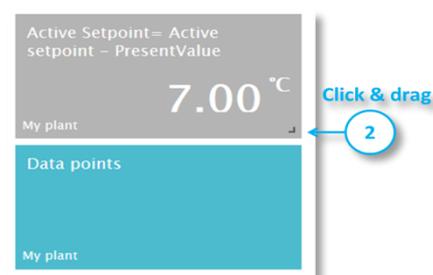


Les fonctions **Renommer tableau de bord** et **Supprimer tableau de bord** ont été ajoutées.

Avec le menu Tableau de bord ouvert, je clique sur / sélectionne une **Vignette de base** et des options supplémentaires seront ajoutées au menu Tableau de bord, sur le côté gauche.



Maintenant je peux : **Redimensionner, Supprimer ou Modifier** une vignette.



Je peux redimensionner une ou plus de **Vignettes** avec le menu Tableau de bord. Je sélectionne une **Vignette** à redimensionner en cliquant sur la vignette. Une **Vignette** sélectionnée est montrée avec une étiquette (marquée 1).



Pour redimensionner une **Vignette** utilisant la souris ; je passe mon curseur sur la **Vignette** et une icône dans le coin inférieur droit de la vignette apparaît (marquée 2). Je clique sur l'icône et fais glisser la Vignette jusqu'à la taille dont j'ai besoin.

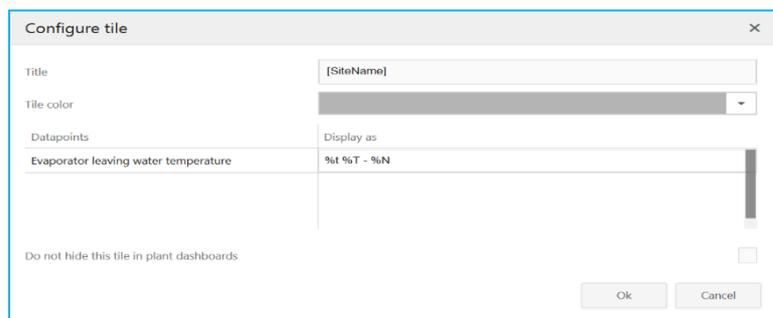
### Réarranger les vignettes

Avec un menu Tableau de bord **ouvert**, je peux réorganiser les **Vignettes** par glisser-déposer.



### Modifier une vignette

Pour modifier une **Vignette** je la sélectionne et je clique sur le menu **Modifier vignette** et la boîte de dialogue suivante apparaît :



Dans cette boîte de dialogue, je peux

- Définissez le **Titre** de la **Vignette** en insérant un texte ou en sélectionnant un **Jeton**.
  - Une fenêtre contextuelle avec une plage de **Jetons** pour sélectionner une des fenêtres contextuelles quand je clique dans le champ **Titre**.
- Je peux définir la couleur de la **Vignette** en choisissant l'une des couleurs d'identité visuelle approuvées par Daikin.
- Je peux définir l'**Affichage comme** texte pour le point de données, soit pour un texte que je saisis manuellement, soit pour une combinaison de texte et de **Jeton**.
- La case à cocher **Ne pas masquer cette vignette dans le tableau de bord de l'installation**, est utilisée lors de la conception des tableaux de bord Standard et peut être ignorée dans ce contexte.

#### Available tokens:

- [SiteName]
- [SiteDescription]
- [SiteAddress]
- [SiteZipCode]
- [SiteCity]
- [SiteState]
- [SiteCountry]
- [SitePhone]
- [TenantName]
- %t (Display name)
- %T (Instance name)
- %N (Member name)
- %u (Unit text)

**Remarque** : Pour ajouter un **Jeton**, cliquez sur la position dans le champ où vous souhaitez l'insérer, puis cliquez sur le Jeton.

**Remarque** : Si vous avez sélectionné plus qu'une **Vignette**, quand vous choisissez **Modifier vignette**, alors la boîte de dialogue vous permettra de définir la couleur de tous les **Vignettes** sélectionnées, mais aucun autre paramètre n'est pris en charge pour les entrées multiples.



## Supprimer une vignette

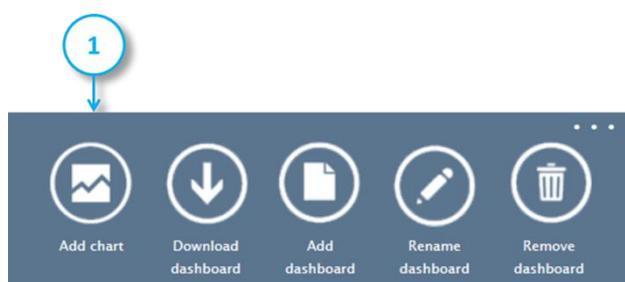
Vous éliminez une **Vignette** d'un tableau de bord en utilisant **Supprimer vignette** dans le menu du tableau de bord.

**Remarque** : C'est une erreur courante que les utilisateurs aient sélectionné plus de **Vignettes** qu'ils ne le pensent, lors de la sélection de Supprimer vignettes, ce qui entraîne la suppression involontaire des **Vignettes**. J'utilise une des deux méthodes pour m'assurer que je ne supprime pas involontairement des **Vignettes** :

- Je ferme le menu du Tableau de bord et je l'ouvre à nouveau pour désélectionner toutes les **Vignettes** sélectionnées. Puis je choisis les **Vignettes** à supprimer.
- Je désélectionne les **Vignettes** n cliquant sur les mosaïques sélectionnées, jusqu'à ce que je voie que le menu **Supprimer vignette** disparaît du menu Tableau de bord, ce qui m'indique que toutes les Vignettes ont été désélectionnées, ensuite je sélectionne les **Vignettes** à supprimer.

## Ajouter un graphique

Il est maintenant temps d'arriver aux composants les plus excitants de la création de **Mon tableau de bord**, à savoir les **Vignettes des graphiques**. Vous ajoutez une **Vignette d'un graphique** avec la fonction **Ajouter un graphique** vers le côté gauche du menu Tableau de bord.



Sélectionnez **Ajouter un graphique** et la boîte de dialogue suivante apparaît :

L'utilisation des Jetons est la même dans les **Vignettes des graphiques** que dans les **Vignettes de base**.

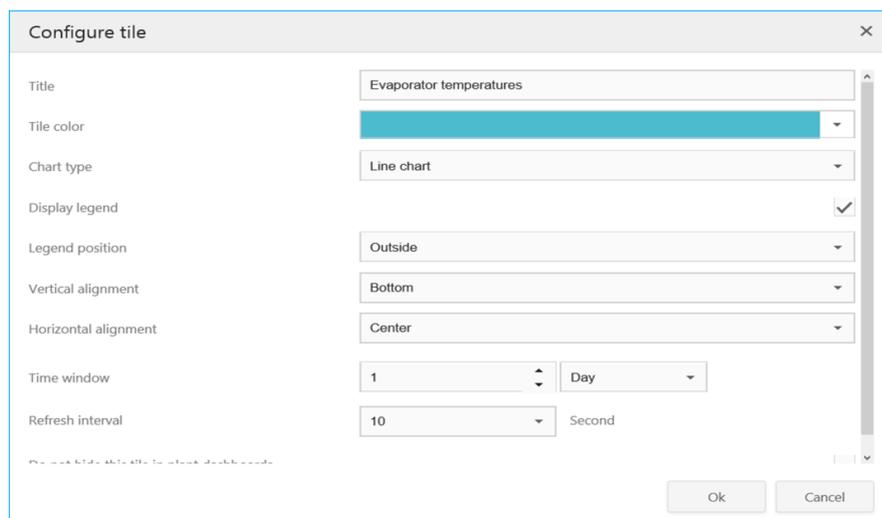


Les réglages suivants des Vignettes des graphiques sont disponibles :

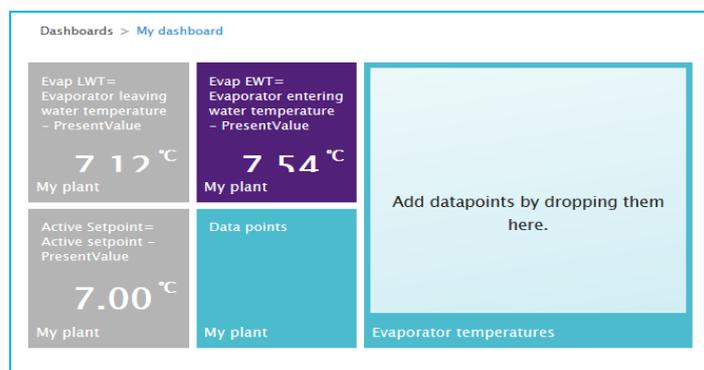
- **Titre** (par exemple températures d'évaporateur)
- Couleur de la **Vignette**, comme pour les Vignettes de base.
- **Type de graphique**, qui est l'un des cinq types.
- **Afficher légende**, fondamentalement (Non, Oui). Si Oui, alors :
  - **Position de la légende, alignement vertical et alignement horizontal** doivent être définis.
- La **Fenêtre temps**, qui est disponible seulement pour le **Type graphique = Line Graphique en courbes**, définit le calendrier pour l'axe des x.
- **Intervalle d'actualisation**, définit la fréquence à laquelle les points de données d'un graphique sont mis à jour.



Dans **Mon tableau de bord** je voudrais ajouter un **Graphique en courbes** qui affiche la température de départ, la température d'entrée et le point de consigne actif de l'évaporateur au cours des dernières 24 heures. J'ai mis les définitions de diagramme, comme montré ci-dessous et confirmez avec OK.

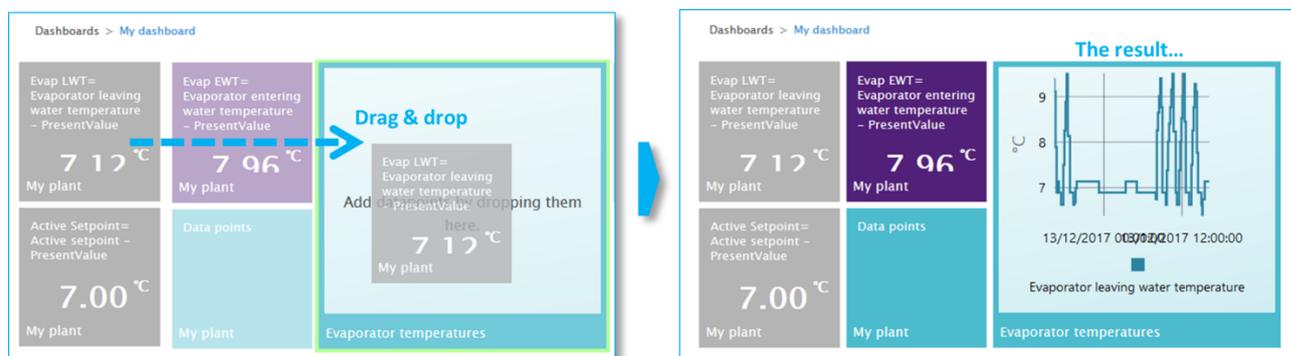


Le résultat dans Mon tableau de bord ressemble à ceci :

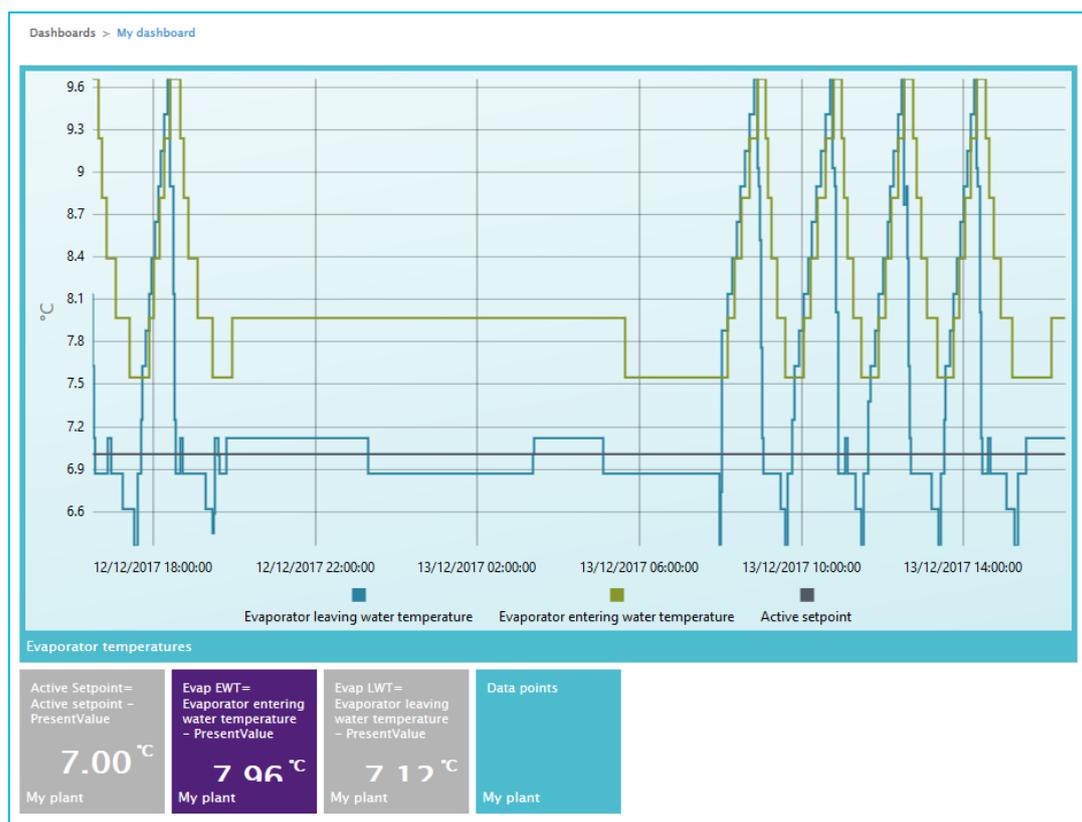




L'étape suivante consiste à affecter les points de données au **Graphique en courbes** « Températures de l'évaporateur ». Je fais cela en faisant glisser les **Vignettes de base** des points des données sur le **Graphique en courbes** et en les déposant.



Après avoir fait glisser toutes les **Vignettes de base** sur le **Graphique en courbe**, je le redimensionne :



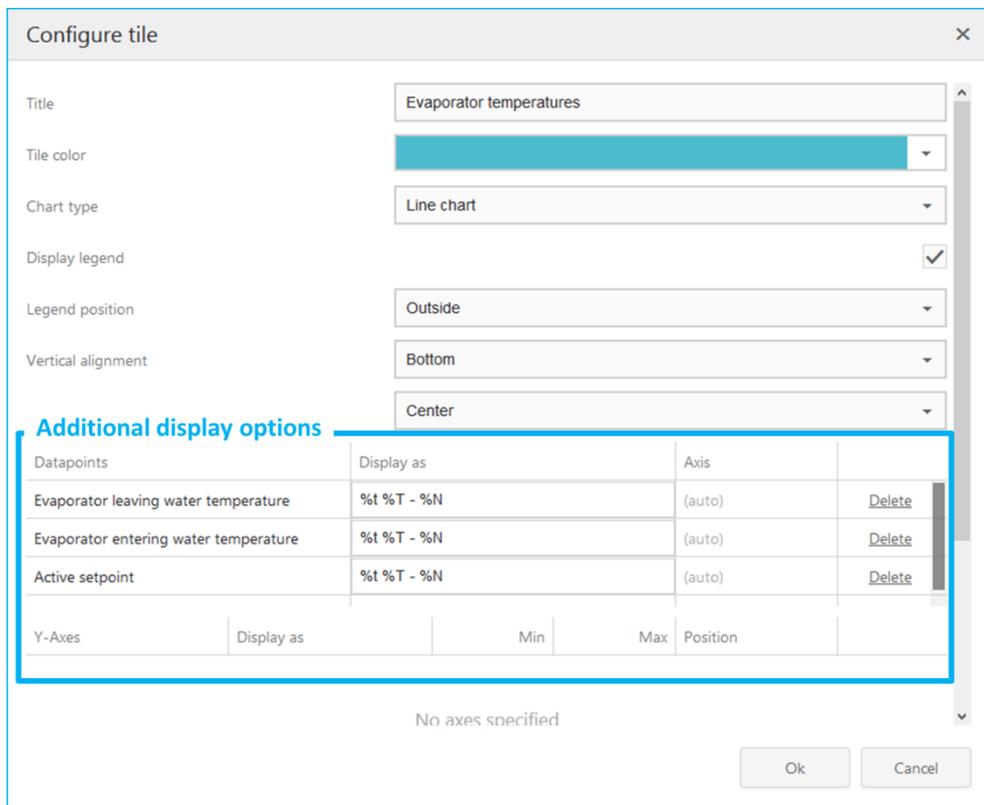
**Remarque** : J'ai encore les **Vignettes de base** dans **Mon tableau de bord**, mais après les avoir assignées au **Graphique en courbe**, je peux les éliminer, sans que le **Graphique en courbe** ne perde les associations.

**Remarque** : Vous pouvez mélanger des points de données de différentes installations dans le même graphique. Vous pourriez, par exemple, aimer voir les capacités réelles de trois refroidisseurs dans le même **Graphique en courbes**, pour observer la performance d'une stratégie de mise en scène.



Je peux laisser le **Graphique en courbes comme** défini ou je peux le sélectionner et choisir **Modifier vignette** dans le menu Tableau de bord pour plus d'options.

Quand j'entre dans la boîte de dialogue **Modifier vignette** du **Graphique en courbes** je vois des options d'affichage supplémentaires pour les points de données assignés :



Pour les points des données du **Graphique en courbe** je peux maintenant modifier le texte **Afficher comme**, utilisant le texte libre ou les **Jetons**. Je peux créer de nouvelles définitions d'**Axe Y**, si nécessaire. Dernier mais pas moins important, je peux **Supprimer** un point des données d'**un Graphique en courbes**, si nécessaire.

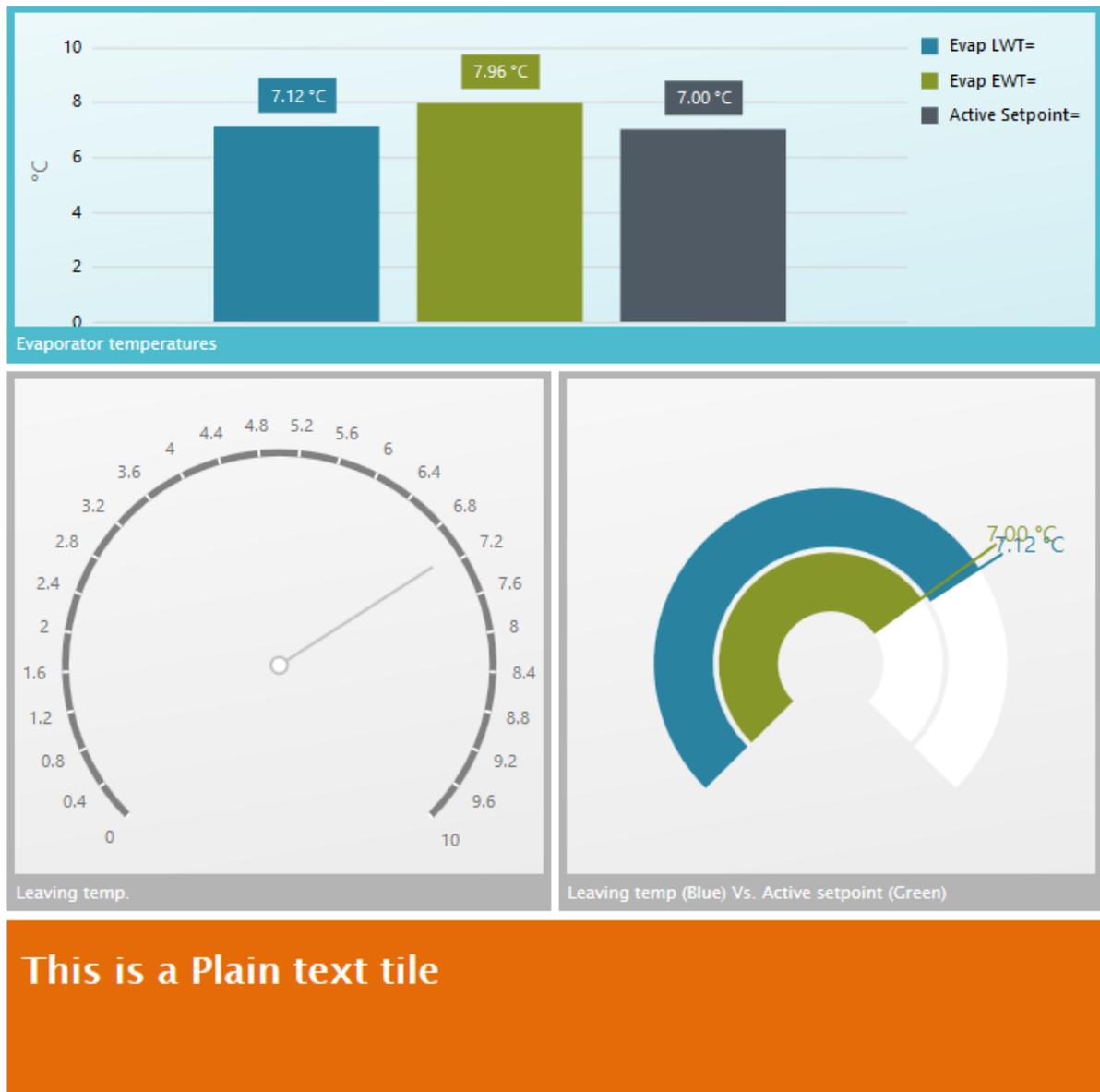
Datapoints	Display as	Axis	
Evaporator leaving water temperature	%t %T - %N	Axis 1	Delete
Evaporator entering water temperature	%t %T - %N	(auto)	Delete
Active setpoint	%t %T - %N	(new axis)	Delete
Y-Axes			
Y-Axes	Display as	Min	Max
Axis 1	My customised axis	0	100
			Position
			Delete

Pour définir un axe Y personnalisé, je sélectionne **Axe- (nouvel axe)** (marqué 1) et je fais la définition nécessaire (marquée 2).



## Types de graphiques

À côté du **Diagramme en courbes** les graphiques suivants sont disponibles :



En haut, la vignette du **Graphique à barres** suivi par les vignettes du **Graphique circulaire** et du **Graphique à barres circulaire**. En orange vif, le texte de la **Vignette texte brut** qui vous permettent d'afficher du texte libre, par ex. pour fournir des éclaircissements à un utilisateur.



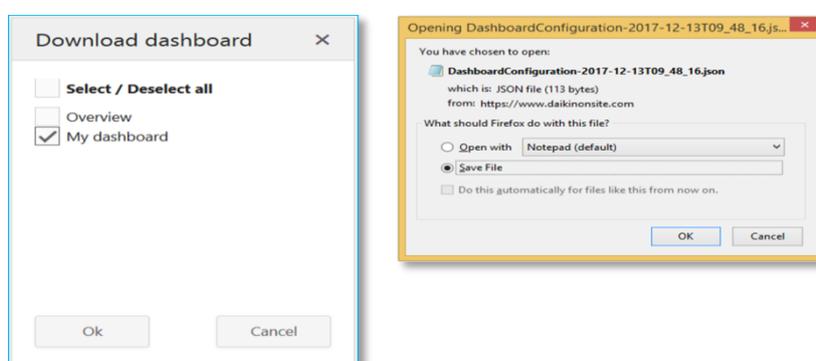
## Download du tableau de bord

Après avoir créé un **Tableau de bord personnalisé** vous pourriez vouloir le partager avec des collègues qui ont accès à l'installation pour laquelle vous avez créé le tableau de bord.

**Remarque** : Vous pouvez mélanger des points de données et des raccourcis provenant de différentes installations dans le même tableau de bord, mais votre tableau de bord personnalisé ne fonctionnera qu'avec l'installation ou les installations pour lesquelles il a été créé.



Sélectionnez **Download d'un tableau de bord** dans le menu Tableau de bord et la boîte de dialogue suivante apparaîtra :

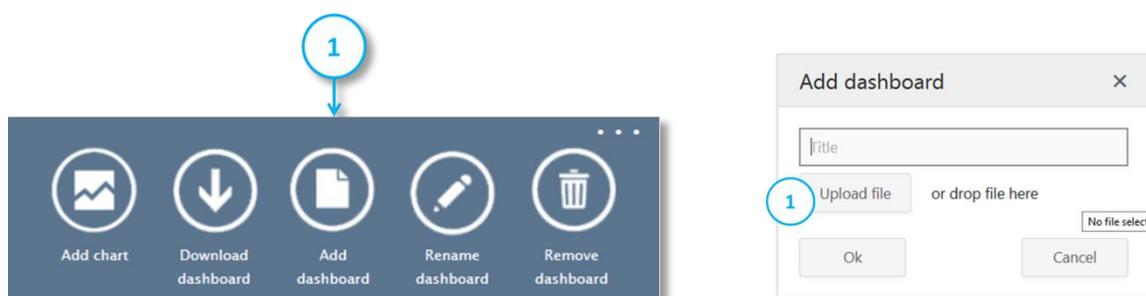


Sélectionnez le tableau de bord ou plusieurs tableaux de bord que vous souhaitez télécharger. Cliquez ensuite sur OK et une boîte de dialogue de sauvegarde de fichier s'ouvrira pour vous permettre d'enregistrer un fichier de tableau de bord.

Envoyez le fichier à votre collègue, par ex. par email.

## Upload du tableau de bord

Pour effectuer l'upload d'un tableau de bord, sélectionnez **Ajouter tableau de bord** dans le menu Tableau de bord. Une boîte de dialogue s'ouvre. Sélectionnez **Upload du fichier**, pour sélectionner le fichier du tableau de bord que vous voulez importer ou faites glisser et déposer le fichier en haut de la boîte de dialogue et le tableau de bord sera importé.





## Ensemble de l'application

Le terme **Ensemble de l'application** est utilisé dans tout le document. Un **Ensemble de l'application** est une bibliothèque qui contient des informations relatives à un type d'installation spécifique. À côté de quelques données de base, il contient :

- **Fichiers de l'installation**, qui peuvent être chargés sur un contrôleur de l'installation avec la fonction **Mise à niveau**.
- **Fichiers du firmware**, qui peuvent être chargés sur un contrôleur de l'installation avec la fonction **Mise à niveau**.
- **Fichiers cloud**, qui sont les **Graphiques web** et les **Tableaux de bord standard** créés pour les différents rôles utilisateur de Daikin on Site et spécifiques pour le type d'installation que l'**Ensemble de l'application** doit supporter.
- **Fichiers divers**, tels que le manuel de l'opérateur pour le type d'installation, indiqué dans la fonction **Documentation** de l'installation.
- **Définitions administratives**, par ex. le lien entre les rôles Opérateur et **Graphiques web**.

**Note** : il est fondamental que les installations connectées soient liées à l'**Ensemble d'application** correct. La connexion est définie quand on définit les **Réglages de l'installation**. Lors de la mise à niveau d'une installation avec une nouvelle version du logiciel, il faut vérifier si le lien de l' **Ensemble de l'application** doit être défini sur un nouvel **Ensemble de l' application** dans **Réglages de l'installation**.

**Remarque** : La dénomination des **Ensembles d'application** est standardisée et correspond toujours à la combinaison du nom du logiciel et de la version du logiciel du type d'installation qu'il prend en charge. Par ex. **ATLAS \_2.04.A**. De cette manière, il est facile de détecter si une définition d'**Ensemble d'application**, sous Paramètres de l'installation, doit être mise à jour après la **Mise à niveau** du logiciel. Vous n'avez qu'à comparer la version du logiciel de l'installation, par rapport au réglage de l'**Ensemble de l'application** et elles doivent correspondre.

## Acquisition et stockage des données

De nombreux systèmes de surveillance à distance basés sur le cloud sur le marché enregistrent des données à intervalles fixes, par ex. toutes les 1, 5, 10 ou même 15 minutes.

Certaines solutions utilisent des passerelles. Certaines passerelles n'ont accès qu'à l'interface de haut niveau d'un contrôleur d'installation, par ex. Modbus. Certaines solutions intègrent les données d'un système BMS plutôt que directement des contrôleurs de l'installation.

La plupart des solutions mentionnées ci-dessus présentent des limites inhérentes, car elles n'ont généralement pas une intégration riche en points de données et ne disposent pas d'une résolution de données suffisante.

En d'autres termes ; elles ne fournissent pas les points de données nécessaires pour offrir des services à distance vraiment avancés et manquent des événements de points de données importants se produisant entre les enregistrements d'intervalle.



Dans le cas de Daikin on Site, une passerelle n'est pas nécessaire avec le contrôleur MicroTech III, les données sont acquises directement à partir du contrôleur et jusqu'à 8000 points de données peuvent être intégrés à partir d'un contrôleur MicroTech III.

En outre, Daikin on Site applique le concept de **Changement de valeur** lors de l'enregistrement des données. Cela signifie que les changements dans les paramètres, les points de données binaires et multi-états, sont enregistrés à la seconde où ils ont lieu et qu'un ensemble de données est envoyé à Daikin on Site.

Les valeurs de points de données analogiques, telles que les températures et les pressions, ont une enveloppe de **Changement de valeur** définie autour d'elles.

Lorsqu'une valeur de point de données analogique sort de son enveloppe **Changement de valeur** définie, un ensemble de données est envoyé à Daikin on Site.

Les enveloppes de **Changement de valeur** sont définies par point de données et les paramètres sont déterminés en fonction de la nature du point de données, de son importance et des services auxquels il participe, dans l'application cloud Daikin on Site.

En d'autres termes, la portée des points de données et la résolution des données dans Daikin on Site sont complètes et conçues pour faciliter les services distants optimaux actuels et futurs, qu'ils soient exécutés manuellement ou automatiquement.

Le nombre de points de données intégrés à partir d'un contrôleur d'installation dépend de la configuration de l'installation. Par exemple, le même type de refroidisseur intègre plus ou moins de points de données, selon :

- Le nombre de circuits
- Types de compresseurs et de ventilateurs
- Si un compteur d'électricité est installé
- Si le refroidisseur agit en tant que maître dans une configuration maître / esclave
- Si d'autres options sont libérées, telles que le redémarrage rapide, la température du boîtier de commutation, etc.

## Conservation des données

Les données enregistrées par Daikin on Site sont stockées de façon géo redondante, simultanément dans deux centres de données différents en Europe du Nord et de l'Ouest. Ceci afin de garantir la disponibilité de Daikin on Site et que les données ne sont pas perdues au cas où un centre de données serait hors service.



## Sécurité

L'évaluation SAL-2 de Daikin on Site (évaluation de sécurité CERT) est en cours, ce qui comprend une évaluation de sécurité intensive : Tests de piratage, attaque DDOS et virus, accès en lecture / écriture non autorisé, piratage d'interface, falsification de mot de passe et simulation de clé.

Certificat de sécurité basé sur le cryptage SHA-256, entre le contrôleur et le cloud et entre le cloud et le client Web.

La communication entre Daikin on Site et les contrôleurs d'installation connectés est cryptée de bout en bout HTTPS, afin d'empêcher l'écoute électronique et les attaques de type man-in-the-middle.

La communication entre les contrôleurs MicroTech III Plant et l'application cloud de Daikin on Site est uniquement sortante.

Cela signifie que le contrôleur MicroTech III Plant n'autorise pas les connexions entrantes. L'application basée sur le cloud Daikin on Site ne contacte pas le contrôleur MicroTech III, car cela n'est pas possible du fait de la conception de la communication et n'est pas souhaitable du point de vue de la sécurité.

MicroTech III maintient une connexion sortante avec l'application cloud Daikin on Site afin de fournir des données et d'extraire des données générées dans l'application cloud Daikin on Site, par ex. un changement de point de consigne.

Lors de la connexion d'un contrôleur d'installation à Internet, un pare-feu **DOIT** être appliqué et le pare-feu **DOIT** être configuré pour autoriser les connexions sortantes **SEULEMENT**. Les connexions entrantes **DOIVENT** être supprimées.

## Confidentialité des données

Daikin on Site est conforme à la **réglementation générale de protection des données de l'UE (GDPR)** et obtient l'**attestation de sécurité CSA** - niveau de sécurité 2, tel que défini par la norme IEC / ISA-62443.

La confidentialité des données Daikin on Site est conforme au chapitre 5 sur la confidentialité des données de l'UE.

## Démantèlement d'une installation

Le démantèlement d'une installation est effectuée par l'administrateur titulaire de Daikin qui assume la responsabilité globale de Daikin on site.

Le démantèlement aura lieu après :

- Demande écrite du client envers le responsable **Administrateur titulaire** de Daikin on Site
- Expiration du contrat de licence annuel Daikin on Site, lorsqu'il n'est pas renouvelé par le client.

Des données privées telles que par ex. Les adresses e-mail seront supprimées par l'**Administrateur titulaire** au plus tard 3 mois après la fin de la licence annuelle.



## ANNEXE A - Exemples graphiques Web

### Vue d'ensemble du refroidisseur (niveau d'accès de l'opérateur)

Remarque : Pas d'accès aux points de réglage changeants.



**EWAD-C**

Unit status	Enter Data
Alarm	NoAlarm
Chiller enable	Enable
Unit status	Auto
Unit mode	Cool
Active set-point	4.80 °C
Unit Capacity	50.0 %
Ambient temperature	22.2 °C

Set-points	
Cooling LWT 1	4.80 °C
Cooling LWT 2	4.00 °C
Ice LWT	-4.00 °C
Network- chiller enable	Disable
Network- chiller mode	Cool
Network- cooling	7.00 °C
Network- ice	-4.00 °C
Network- capacity limit	100.0 %

Evaporator	
Leaving water temperature	4.96 °C
Entering water temperature	7.56 °C
ΔT	2.60 °C
Pulldown rate	0.000 °C/min
Flow switch	On

Others	
Demand limit enable	Disable
Set-point reset enable	None
Soft loading enable	Disable
Quiet mode enable	Disable
Remote switch	On
Control source	Local
Master / Slave option	None

Electricity meter	
There is no meter connected to this chiller.	

Heat recovery	
There is no heat recovery.	



Evaporator pump									
Pump contact 1	On								
Pump contact 2	Off								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pump control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pump control</td> <td>#1 Only</td> </tr> <tr> <td>Pump 1- run hours</td> <td>55621</td> </tr> <tr> <td>Pump 2- run hours</td> <td>0.000</td> </tr> </tbody> </table>		Pump control		Pump control	#1 Only	Pump 1- run hours	55621	Pump 2- run hours	0.000
Pump control									
Pump control	#1 Only								
Pump 1- run hours	55621								
Pump 2- run hours	0.000								

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinon-site.com](http://www.daikinon-site.com)



Aperçu refroidisseur (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)



## Set-point Access

4.80 °C
4.00 °C
-4.00 °C



**EWAD-C**

Network- chiller enable	Disable
Network- chiller mode	Cool
Network- cooling	7.00 °C
Network- ice	-4.00 °C
Network- capacity limit	100.0 %

Alarm	NoAlarm
Clear alarm	Off
Chiller enable	Enable
Unit status	Auto
Unit mode	Cool
Active set-point	4.80 °C
Unit Capacity	50.0 %
Ambient temperature	22.3 °C

Evaporator	
Leaving water temperature	4.88 °C
Entering water temperature	7.39 °C
ΔT	2.52 °C
Pulldown rate	0.591 °C/min
Flow switch	On

Others	
Demand limit enable	Disable
Set-point reset enable	None
Soft loading enable	Disable
Quiet mode enable	Disable
Remote switch	On
Control source	Local
Master / Slave option	None

Electricity meter	
There is no meter connected to this chiller.	

Heat recovery	
There is no heat recovery.	



Evaporator pump	
Pump contact 1	On
Pump contact 2	Off
Evapor. recirculation time	30.0 s
Pump control	#1 Only
Pump 1- run hours	55621
Pump 2- run hours	0.000

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinonsite.com](http://www.daikinonsite.com)



## Staging et séquençement maître / esclave du refroidisseur (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)

**Remarque :** L'opérateur aura la même vue, mais n'aura pas accès aux points de réglage changeants.

Main Master / Slave status & settings		Staging setup		Standby chiller setup	
Master enable for staging	Enable	Stage-up ΔT	2.70 °C	Standby chiller	No
Next chiller on	Master	Stage-up timer	5.00 min	Cycling mode	Run Hours
Next chiller off	Slave 1	Stage-up time remaining	0.000 s	Days between cycling	7.00 Days
Min. evaporator temp.	6.00 °C	Stage-down ΔT	1.50 °C	Time of cycling	00:00:00
Control mode	Partial	Stage-down timer	5.00 min	Reset cycling date	Off
Control temp. mode	Leaving	Stage-down time remain.	0.000 s	Actual standby chiller	-
Common LWT sensor type	NTC10K	Load threshold	50.0 %	Date & time of next cycling event:	Unspecified, Monthly/Daily/1900
		Dead band	0.200 °C	00:00:00	
		Clear timers	Off	Temp. comp. enabled	No
				Temp. comp. timer	120.0 min

Master		Slave 1		Slave 2		System	
Load	0.000 %	Load	23.0 %	Load	0.000 %	Load	7.67 %
Priority	1	Priority	1	Priority	1	Mode	Cool
LWT Setpoint	15.0 °C	LWT Setpoint	15.0 °C	LWT Setpoint	15.0 °C	Average entering water temp calculated value	

 15.8 °C Next on	 15.7 °C Next off	 23.7 °C	 15.7 °C 15.5 °C
15.8 °C	14.6 °C	24.4 °C	

State	Off	On	Off
Run hours	2726	3430	824
Starts	68	69	69

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinon-site.com](http://www.daikinon-site.com)



## iCM light – Solution salle installation refroidisseur standard (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)

**Remarque :** L'opérateur aura la même vue, mais n'aura pas accès aux points de réglage changeants.

**Chiller plant main status**

Alarm status	Fault
Alarm code	010101
Plant enable	OFF
Plant enable mode	Manual
Actual plant enable	0
Plant status	E-stop
Plant operating state	OFF
Plant mode	Cool
Active plant load	0.000 %

**Leaving water setpoint**

LWT Control source	7.00 °C
Double setpoint DI-Status	Manual
LWT Setpoint - Manual	7.00 °C
LWT Double setpoint	7.00 °C
LWT Setpoint -BacNet, BMS	7.00 °C
LWT Actual setpoint	7.00 °C

**Staging strategies**

Sequencing mode	Enable
Staging mode	Temp
Diff. temp setpoint *)	1.000 dK
Staging by target load	Disable
Target load setpoint	50.0 %
Chiller rotation	Enable
Hours between rotation	24.0 h
Pony chiller	Enable
Pony chiller No.	1
Stage-up inhibit status	UnLock

**Chiller setup**

	Chiller 01	Chiller 02	Chiller 03	Chiller 04
Full load setpoint	100.0 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %
Low load setpoint	0.000 %	0.000 %	0.000 %	0.000 %
No. in fixed sequence	1	1	1	1
Actual capacity	0.000 %	0.000 %	0.000 %	0.000 %
Unit mode	Cool	Cool	Cool	Cool
Operating state	Off	Off	Off	Off
Active setpoint	0.000 °C	0.000 °C	0.000 °C	0.000 °C
Available status	1	1	1	1
Set into maintenance	-	-	-	-
Run hours	0 h	0 h	0 h	0 h
Control source	Remote	Remote	Remote	Remote
Alarm code	-	-	-	-
Alarm reset	-	-	-	-

**Evaporator pumps**

Evap. pump forced ON	OFF
Evap. pump forced mode	Manual

**Staging timers status**

Temperature Stage-UP	0.000 s
Temperature Stage-DOWN	0.000 s

**A flexible solution designed for energy optimisation.**

Stay connected 24/7 with Daikin on Site Remotely yours!

Up to 4 chillers...

Manifolded or dedicated pumps

Water cooled or Aircooled chillers

Daikin on Site- Remotely yours @ www.daikinon-site.com



## AHU - Modulaire (niveau d'accès opérateur formé et propriétaire)

**Remarque :** L'opérateur aura la même vue, mais n'aura pas accès aux points de réglage changeants.

**D-AHU (Modular)**

Alarm status: ADK02FCW1170064

Alarm output	Normal
Emergency stop	OK
Fire alarm	

**Overview**

Unit enable	On
Manual operating mode	Auto
Active operating mode	On
Unit state	Scheduler
Summer/winter mode	Winter
Active setpoint	20.8 °C
Actual controls temperature	19.9 °C
Room temperature	19.9 °C
Room air quality	520.4 ppm
Room humidity relative	45.3 %rH
Room humidity absolute	6.52 g/kg
Room enthalpy	36.6 kJ/kg

**Main setpoints**

Cooling	22.0 °C
Cooling economy	30.0 °C
Heating	20.0 °C
Heating economy	18.0 °C
Summer min. supply tmp.	12.0 °C
Summer max. supply tmp.	37.0 °C
Winter min. supply tmp.	23.0 °C
Winter max. supply tmp.	35.0 °C
Pursuit mode	25.0 °C
Pursuit mode economy	20.0 °C
Pursuit band	4.00 °C
Air quality	1500 ppm
Humidification	
Dehumidification	

**Supply fan**

Set-point m3/h	3000
Set-point economy m3/h	2500
Airflow	3023 m3/h
Speed	0.000 R/min
Motor temperature	0.000 °C
Module temperature	0.000 °C
Electronics temperature	0.000 °C
DC-link voltage	0.000 V
DC-link current	0.000 mA
Rotation direction	Counter Clockwise

**Return fan**

Set-point m3/h	3000
Set-point economy m3/h	2500
Airflow	3020 m3/h
Speed	0.000 R/min
Motor temperature	0.000 °C
Module temperature	0.000 °C
Electronics temperature	0.000 °C
DC-link voltage	0.000 V
DC-link current	0.000 mA
Rotation direction	Counter Clockwise

**Energy performance**

Specific fan power

There is no meter connected to this unit.

Daikin on Site- Remotely yours @ [www.daikinon-site.com](http://www.daikinon-site.com)