

Guide de référence utilisateur Daikin Cloud Plus



Table des matières

1	A pr	opos d	lu présent document	3	
2	Con	ditions	s d'utilisation	4	
3	A propos de Daikin Cloud Plus				
	3.1	• A propo	os des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs	5	
	3.2	A propo	os des packages		
	3.3	A propo	os des cookies	7	
л	Fon	ctionne	ement	Q	
7	4 1	Conney		• •	
	4.1	Interfac	a utilisateur	o	
	4.2	Tableau	Le utilisateur	0 11	
	4.5	Póglago	a de bord		
	4.4		Paramètres de l'application		
	4.5	Survoill	ance et opération		
	4.5	1 5 1			
		4.5.2	Liste des canteurs		
		4.5.2	Vue de l'agencement		
		4.5.4	Programme		
		4.5.4		43 60	
		4.5.5	Execution du programme		
		4.5.0	Arrôt forcó		
	10	4.J.7	Affet force		
	4.0		Surveillence de température		
		4.0.1	Surveillance de temperature		
		4.0.2	Consommation d'energie		
		4.0.5	Comparaison des unités entérieuros		
		4.0.4	Comparaison de plusieure sites		
		4.0.5	Comparaison de prosenteure		
		4.0.0	Liste des compteurs		
		4.0.7	Liste des compteurs.	100	
		4.0.0	Deremètres du modèle	101	
	47	4.0.9 Contrôl	Parametres du modele	105	
	4.7		Contrôle de la demonde	122	
		4.7.1		122 141	
		4.7.2	Configuration de la nériode de collecte DDD		
	4.0	4.7.5 Costion	Configuration de la periode de collecte PPD		
	4.8	destion	Deux effectuer une gertien de sites multiples		
	1.0	4.8.1	Pour effectuer une gestion de sites multiples		
	4.9	Diagnos	Uistorieus du site	152 153	
		4.9.1	Historique du site		
		4.9.2	Historique de prédiction		
	4.10	4.9.3	Logique de prediction		
	4.10	Parame	Créchentier de demoise		
	4 1 1	4.10.1 Adminic	Generation de donnees	160	
	4.11	Auminis		1/1	
		4.11.1		1/1	
		4.11.2	Liste de zones		
		4.11.5	Mice à jour de DC+ Edge	191 101	
		4.11.4	Contrôlo DCL Edgo		
		4.11.0		104	
	1 1 2	4.11.0	r arametres de presentation		
	4.12	4 12 1			
		4.12.1	rour se connecter	212	
		4.12.2	Pour modifier votre mot de passe DC+ Edge	Z13 215	
		4.12.3	r our mounter votre mot de passe DC+ Euge		
		4.12.4	Commande automatique	210	
		4.12.3		217 210	
		4.12.0	1 arametres reseau		



1 A propos du présent document

Ce guide explique comment utiliser Daikin Cloud Plus et DC+ Fallback control. Il fournit des détails sur l'interface utilisateur et les procédures pour travailler efficacement.

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

- Conservez la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Public visé

Tous les utilisateurs.

Les instructions originales sont rédigées en anglais. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.



INFORMATION

Cet appareil est conçu pour être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou formés, dans des ateliers, dans l'industrie légère et dans les exploitations agricoles, ou par des non spécialistes, dans un cadre commercial.

Daikin Cloud Plus a 4 types de rôles d'utilisateur, qui correspondent à 4 niveaux d'accès différents. Ce document décrit l'interface du niveau le plus élevé disponible. Selon votre rôle d'utilisateur, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles ou les captures d'écran peuvent différer légèrement.

Ce document s'applique à la version 1.0 du logiciel. Des écarts par rapport à ce que vous voyez dans votre version peuvent se produire.



2 Conditions d'utilisation

Avant de pouvoir démarrer l'utilisation de Daikin Cloud Plus, vous devez accepter les conditions d'utilisation. Après la première connexion, les Conditions d'utilisation (Terms of use) s'affichent à l'écran. Vous pouvez revenir aux Conditions d'utilisation (Terms of use) à tout moment en cliquant sur le lien CONDITIONS D'UTILISATION (TERMS OF USE) au bas de la page.



3 A propos de Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus est accessible à l'adresse https://cloudplus.daikineurope.com/. L'interface utilisateur de Daikin Cloud Plus vous permet de contrôler la température de votre habitation depuis n'importe quel endroit. Elle peut connecter plusieurs lieux d'un bâtiment et est accessible à partir de n'importe quel appareil ayant Internet. Les installateurs et les techniciens ont également accès au Cloud afin de pouvoir se connecter à distance et commencer immédiatement le dépannage en cas de dysfonctionnement.



L'interface conviviale facilite encore plus le contrôle et le suivi automatique de la consommation d'énergie vous aide à réduire vos coûts à long terme. Il y a 4 rôles d'utilisateur possibles, chacun avec des niveaux d'accès différents.

En fonction de votre rôle, vous aurez plus ou moins de fonctions disponibles (voir "3.1 A propos des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs" [> 5]).

3.1 A propos des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs

Il y a 4 rôles d'utilisateur possibles, chacun avec des niveaux d'accès différents. En fonction de votre rôle, plus ou moins de fonctionnalités peuvent être disponibles. Les rôles suivants, selon leur hiérarchie, sont:

- Administrateur Daikin
- Affilié Daikin
- Installateur
- Utilisateur final

Le tableau suivant montre les fonctions qui ne sont PAS disponibles pour tous les différents rôles d'utilisateur.

Fonctionnalité	Daikin administrateur	Daikin affilié	Installateur	Utilisateur final
Définissez les valeurs seuils critiques des capteurs (voir "Pour gérer les seuils des capteurs" [▶ 28])	•	•	•	_



Fonctionnalité	Daikin administrateur	Daikin affilié	Installateur	Utilisateur final
Vue d'ensemble du contrôle des demandes d'accès (voir "4.7.1 Contrôle de la demande" [▶ 122])	•	•	•	_
Paramètres niveau forcé (voir "4.7.1 Contrôle de la demande" [▶ 122])	•	•	•	_
Création d'un nouveau site (voir "4.11.1 Liste des sites" [▶ 171])	•	•	•	-
Sélection de l'affilié du site lors de la création du site (voir "4.11.1 Liste des sites" [> 171])<	•	•	•	-
Suppression d'un site (voir "4.11.1 Liste des sites" [▶ 171])	•	•	•	_
Accès à la page de contrôle DC+ Edge (voir "4.11.5 Contrôle DC+ Edge" [▶ 193])	•	•	•	-
Consultation de la version de l'application (voir "4.4 Réglages du compte (Account Settings)" [▶ 12])	•	•	-	_
Réalisation de la mise en service (voir le guide de référence de l'installateur)	•	•	•	_

3.2 A propos des packages

Deux packages sont disponibles pour Daikin Cloud Plus: le A et le B. En plus de toutes les fonctionnalités disponibles dans le package A, le package B permet d'accéder aux diagnostics à distance et aux options de collecte de données. Le tableau ci-dessous indique les fonctionnalités supplémentaires disponibles dans le package B.

Fonctionnalité	Package A	Package B
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) - Historique du site (voir "4.9.1 Historique du site" [> 152])	_	•
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) – Historique des alarmes (voir "4.9.2 Historique d'alarmes" [> 156])	_	•
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) – Logique de prédiction (voir "4.9.3 Logique de prédiction" [▶ 159])	_	•



Fonctionnalité	Package A	Package B
Paramètres de collecte des données (Data collection settings) – Données horaires (voir "4.10.1 Génération de données" [▶ 160])	_	•
Paramètres de collecte des données (Data collection settings) – Génération de données (voir "4.10.1 Génération de données" [▶ 160])	_	•

Lorsqu'un site est créé pour la première fois, les versions d'essai du package A et du package B sont activées automatiquement pour ce site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée. Pour activer les packages après la période d'essai, un contrat doit être créé. Pour plus d'informations sur la création de contrats, contactez votre affilié ou représentant Daikin.

3.3 A propos des cookies

Daikin Cloud Plus utilise des cookies. Lorsque vous naviguez sur https:// cloudplus.daikineurope.com/ pour la première fois, une fenêtre contextuelle vous demande d'accepter ces cookies. Pour que l'application fonctionne de manière optimale, certains cookies essentiels et fonctionnels ("cookies minimaux") doivent être acceptés. Pour plus d'informations sur les cookies et la manière dont ils sont utilisés pour optimiser votre expérience, cliquez sur le lien dans la fenêtre contextuelle. Vous pouvez également toujours accéder à cette page en cliquant sur le lien COOKIES (COOKIES) en bas de page.



4 Fonctionnement

4.1 Connexion à Daikin Cloud Plus

ſ	INFORMATION				
	Un ID Daikin est nécessaire pour se connecter à Daikin Cloud Plus. Si vous n'avez pas encore de Daikin ID, cliquez sur le lien de la page de connexion pour ouvrir un compte auprès de votre affilié local.				
1	Dans votre navigateur, allez à https://cloudplus.daikineurope.com/.				
2	S'il s'agit de votre première visite, acceptez les cookies de la fenêtre contextuelle. Pour plus d'informations concernant les cookies, voir "3.3 A propos des cookies" [▶ 7].				
3	Cliquez sur Connexion (Login).				
4	Entrez vos coordonnées Daikin ID.				
Log	Login				
	Log in with your email and password:				
	Email *				
	Password *				
	Keep me logged-in Forgot password?				
	l don't have a Daikin ID yet				
	Log in as Business Partner				
	Log in as Daikin Employee				

5 Connectez-vous avec votre Daikin ID. Vous pouvez également vous connecter en tant qu'employé Daikin si vous disposez d'un compte Daikin ordinaire.

Résultat: Vous êtes maintenant connecté.



INFORMATION

Après la première connexion, les conditions d'utilisation de Daikin Cloud Plus vous seront présentées. Veuillez lire attentivement les conditions d'utilisation avant d'utiliser l'application.

4.2 Interface utilisateur

L'interface utilisateur du Daikin Cloud Plus se compose des éléments principaux suivants:





- Le logo Daikin Cloud Plus (a). En cliquant sur le logo, vous revenez au Tableau de bord (Dashboard). Pour plus d'informations sur les éléments du Tableau de bord (Dashboard), voir "4.3 Tableau de bord" [> 11].
- Une barre d'outils supérieure avec un sélecteur de sites (b) vous montrant toutes les installations. Si vous avez plusieurs sites à gérer, le technicien Daikin les configurera pour qu'ils soient disponibles dans le sélecteur de site. Pour consulter les installations d'un autre site, il suffit d'en sélectionner un dans la liste déroulante du sélecteur de site. Vous pouvez également saisir un nom de site dans le champ de recherche pour rechercher plus facilement des sites. Pour plus d'informations concernant les sites, voir "4.11.1 Liste des sites" [> 171].

Select site Site 1		
Site 1		
Site 2		
Site 3		
Site 4		
Site 5		

- Menu déroulant Réglages du compte (Account Settings) (c). Pour plus d'informations concernant les Réglages du compte (Account Settings), voir "4.4 Réglages du compte (Account Settings)" [> 12].
- Barre latérale (d), permettant de naviguer vers les différentes fonctions de l'application sur différentes pages. Si la barre latérale est cachée, il est possible de cliquer sur l'icône "hamburger" en haut à gauche de l'écran pour la développer.

- Un fil d'Ariane (e) qui vous permet de savoir où vous en êtes dans la structure de l'interface utilisateur.
- Une section de contenu (f) affichant les données demandées.
- Pied de page avec divers liens utiles (g) accessibles à tout moment.



INFORMATION

L'interface utilisateur est réactive, ce qui signifie qu'elle s'adapte à tous les appareils (ordinateurs de bureau, tablettes et smartphones). Elle réagit à la taille d'affichage disponible. Cela signifie par exemple que le volet de navigation est masqué sur les plus petits appareils.

Des fenêtres contextuelles de notification peuvent parfois apparaître à l'écran pour transmettre divers types d'informations, par ex. la confirmation de modifications de paramètres ou des messages d'erreur. Les fenêtres contextuelles peuvent être de différentes couleurs (grises, rouges ou vertes), selon le type de message communiqué.



En outre, une barre d'alerte rouge peut apparaître sous les fils d'Ariane de certaines pages. La barre d'alerte fournit des informations supplémentaires sur les problèmes liés aux contrôleurs et aux erreurs de communication.

Some controllers require attention.			
	Show details	Collapse	
Lorsqu'il s'agit d'un problème lié à ur	n package, la barre d'	alerte appara	aît

This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.			
	Show details	Collapse	

Vous pouvez développer la barre d'alerte en cliquant sur Afficher détails (Show details) pour révéler plus d'informations sur le problème en question.

Some controllers require attention.
Hide details Collapse
• The controller "DC+ Edge 1" was offline. Occurrence date: 20/05/23
Vous pouvez choisir de masquer à nouveau les détails ou de réd

Vous pouvez choisir de masquer à nouveau les détails ou de réduire la barre d'alerte pour qu'elle prenne moins de place à l'écran. Vous pouvez toujours développer à nouveau la barre d'alerte en cliquant sur la flèche orientée vers le bas.

Monitoring & operation > EQUIPMENT LIST



en jaune.

4.3 Tableau de bord

Après s'être connecté, le Tableau de bord (Dashboard) est la première page que l'utilisateur voit. Le Tableau de bord (Dashboard) se compose de plusieurs tuiles, qui vous donnent chacune des informations sur un sujet spécifique. Les tuiles suivantes sont disponibles:



- LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST) (a): liste des alertes pour tout point de gestion susceptible de présenter un problème (erreurs, dysfonctionnements, contrôleur hors ligne...)
- PANNEAU DE COMMANDE GÉNÉRAL (GENERAL CONTROL PANEL) (b): donne un aperçu de toutes les unités intérieures et extérieures du site sélectionné et de leur statut. Ce panneau vous permet également de gérer toutes les unités du site sélectionné en même temps (allumer/éteindre, changer le mode de fonctionnement pour l'ensemble du site).
- DÉTAILS DU PAQUET (PACKAGE DETAILS) (c): affiche le statut et la date d'expiration du package actuellement actif.
- APERÇU DU PROGRAMME (SCHEDULE OVERVIEW) (d): affiche des informations sur la programmation active pour le site sélectionné.
- APERÇU DU SITE (SITE OVERVIEW) (e): situe tous les sites sur une carte et affiche les prévisions météorologiques pour l'emplacement du site sélectionné. Les couleurs des broches sur la carte fournissent des informations sur le statut du site:
 - Rouge: erreur
 - Bleu: pas d'erreur
- DÉTAILS DU SITE (SITE DETAIL) (f): affiche le nombre d'utilisateurs associés au site actuellement sélectionné.



• Daikin site web (g): affiche le logo Daikin et renvoie au site web Daikin, mais seulement s'il n'y a pas d'invitations ouvertes. S'il y a des invitations de site en attente, cette tuile affiche des notifications à la place.





Le fait de rejeter la notification sur le tableau de bord n'entraînera PAS le refus de l'invitation au site, mais seulement le rejet de la notification proprement dite.

En bas de chaque tuile se trouve une flèche sur laquelle il est possible de cliquer pour accéder directement à la page correspondante. Vous pouvez toujours revenir à cette page en cliquant sur le logo Daikin Cloud Plus (a) en haut à gauche de l'écran, ou en cliquant sur Tableau de bord (Dashboard) dans la barre latérale.

4.4 Réglages du compte (Account Settings)

Le menu déroulant des Réglages du compte (Account Settings) affiche l'utilisateur actuellement connecté, ainsi que son rôle à tout moment. Lorsqu'il est développé, le menu déroulant des paramètres du compte affiche les éléments suivants:



- PARAMÈTRES DE L'APPLICATION (APPLICATION SETTINGS) (a): cette section est principalement utilisée pour modifier les préférences de l'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.4.1 Paramètres de l'application" [> 13].
- PROFIL DE L'UTILISATEUR (USER PROFILE) (b): permet de consulter et de modifier les informations relatives à l'identifiant Daikin. En cliquant sur cette option, vous ouvrirez https://id.daikin.eu/ dans un nouvel onglet du navigateur où vous pourrez mettre à jour votre profil.



- VERSION (VERSION) (c): affiche la version actuelle de Daikin Cloud Plus.
- SE DÉCONNECTER (LOGOUT) (d): vous déconnecte de l'application.

4.4.1 Paramètres de l'application

Cette page vous permet de modifier les préférences telles que le format de la date et de l'heure, les sons de notification et la durée des sons de notification lorsqu'ils sont activés. Notez que vous pouvez également consulter (mais pas modifier) les informations de base de votre profil ici, ainsi qu'ajouter votre numéro de téléphone. Comme la plupart des informations de profil, la langue de notification par e-mail est en lecture seule, car elle est déterminée par les préférences de votre Daikin ID.

MY PROFILE			PREFERENCES				
Name	Example User	(a)	Email notification language *	English			(f)
E-mail	example@daikineurope.com	(b)	12h/24h *	24h			(g) 🗸
Role	Daikin affiliate	(C)	First day of the week	Monday			(h) •
Affiliate	DENV BE, Belgium	(d)	Notification sound	(i)			
Telephone number	Telephone number	(e)	Notification sound duration	1 min	3 min	5 min	Endless (j)
					(k) Car	ncel update	Update profile

Elément	Description
(a) Nom (Name)	Lecture seule (déterminée par Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Rôle (Role)	
(d) Affilié (Affiliate)	
(e) Numéro de téléphone (Telephone number)	En option. Saisissez votre numéro de téléphone pour que les autres utilisateurs puissent vous contacter.
(f) Langue de notification par e-mail (E-mail notification language)	Lecture seule (déterminée par Daikin ID)
(g) 12/24h	Choisissez un format de 12 ou 24 heures dans la liste déroulante.
(h) Premier jour de la semaine (First day of the week)	Sélectionnez le premier jour de la semaine dans la liste déroulante (lundi ou dimanche).
(i) Son de notification (Notification sound)	Commutateur à bascule pour activer ou désactiver les sons de notification.
(j) Durée du son de la notification (Notification sound duration)	Uniquement visible lorsque les sons de notification sont activés. Ce paramètre détermine la durée des notifications sonores (1 minute, 3 minutes, 5 minutes ou sans fin).
(k) Bouton Annuler mise à jour (Cancel update)	Cliquez pour annuler les modifications apportées.
(l) Bouton Mettre à jour profil (Update profile)	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées.



4 Fonctionnement

Vous pouvez également modifier les paramètres de l'e-mail. Pour ne plus recevoir d'e-mails concernant les demandes d'association et/ou les invitations à se rendre sur un site, désactivez l'interrupteur à bascule correspondant au type d'invitation ou de demande.

MAIL SETTINGS



You will receive association invites (you as a user are invited).

You will not receive association requests (somebody requests to join your site).

You will receive site ownership invites (you are invited to become owner of a site).

En outre, sous Sites associés (Associated sites), vous pouvez voir quels sont les sites dont vous êtes le propriétaire ou auxquels vous êtes associé. En cliquant sur le nom d'un site, vous êtes redirigé vers la page détaillée de ce site.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00- 0aaaaa1b0000	Site 0	МР	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00- 0aaaaa1b1111	Site 1	МР	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00- 0aaaaa1b2222	Site 2	M	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00- 0aaaaa1b3333	Site 3	MPS	ASSOCIATED
000a00bb-c010-00dd-ee00- 0aaaaa1b4444	Site 4		SITE OWNER

Pour chaque site, vous pouvez désactiver ou activer les notifications individuellement en cliquant sur les icônes correspondantes sous Notifications (Notifications).

Type de notification	Actif	Inactif	
Dysfonctionnement (Malfunction)	Μ	Μ	
Alarme Logique de prédiction (Prediction Logic)	Р	Р	
Alerte capteur (Sensor Alert)	S	S	



INFORMATION

Vous pouvez également activer ou désactiver les notifications pour un site spécifique à partir de la page de détails du site. Voir "4.11.1 Liste des sites" [> 171] pour de plus amples informations.



1	•	
	1	
		-

INFORMATION

Pour activer les notifications des capteurs, vous devez d'abord configurer le paramètre pour lequel vous souhaitez activer les alarmes. Pour chaque paramètre, vous pouvez choisir d'envoyer une notification lorsque le seuil Avertissement (Warning) ou le seuil Critique (Critical) est dépassé, ou les deux. Pour plus d'informations sur les capteurs et les seuils, reportez-vous à "4.5.2 Liste des capteurs" [▶ 25].

4.5 Surveillance et opération

4.5.1 Liste des équipements

La Liste des équipements (Equipment list) vous permet de surveiller et de contrôler toutes les unités appartenant au site sélectionné, toutes les unités d'une ou plusieurs zones spécifiques, ou des unités individuelles.



La page contient les éléments suivants:

- Sélecteur d'unité intérieure/extérieure (a): permet de passer de la vue de l'unité intérieure à celle de l'unité extérieure.
- Liste des zones (b): permet de sélectionner uniquement les unités appartenant à une zone spécifique. Ceci ne concerne que les unités intérieures.
- Menu déroulant Statut (c): permet de filtrer les unités et/ou équipements en fonction de l'état dans lequel elles se trouvent. Les options possibles diffèrent selon le type d'unité sélectionné (intérieure ou extérieure). Après avoir sélectionné un élément, cliquez sur le bouton d'actualisation (d) afin d'actualiser la liste des équipements.
- Bouton d'actualisation (d): permet d'actualiser la liste des équipements après avoir sélectionné une option de filtre dans le menu déroulant (c).
- Tuiles d'équipement (e): tous les équipements appartenant au DC+ Edge et/ou zone(s) sélectionné(s).
- Panneau de commande général (f): ce panneau vous permet d'appliquer immédiatement des actions à plusieurs unités. Si le panneau est réduit, il peut être développé en cliquant sur la flèche en haut à droite de la page.
- Bouton Gérer zones (Manage zones) (g): vous redirige vers la "4.11.2 Liste de zones" [> 185].

 Bouton Modifier les noms de programme (Edit equipment names) (h): lorsque vous cliquez dessus, permet de modifier les noms des équipements et de changer les icônes affichées dans les tuiles de la liste des équipements.



INFORMATION

Notez que l'état de la sélection de la zone persiste à travers les sessions du navigateur.

INFORMATION

Les températures ambiantes affichées sur les tuiles de l'unité sont les températures mesurées par le capteur intégré à l'unité. Pour cette raison, les températures affichées peuvent différer légèrement de la température réelle.



INFORMATION

En filtrant les unités à l'aide du menu déroulant Statut (c), il est possible de faire fonctionner jusqu'à 128 unités à la fois à l'aide du panneau de commande général (voir "Pour contrôler plusieurs unités à la fois" [> 22] pour plus d'informations). Si le nombre d'unités apparaissant dans la liste des équipements après filtrage dépasse toujours 128, sélectionnez d'abord une zone avant de filtrer, de manière à ce que 128 unités au maximum soient sélectionnées.

Pour contrôler une seule unité

- **1** Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'unité que vous souhaitez contrôler.
- 2 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- **3** Sélectionnez le type d'unité (intérieure ou extérieure) que vous souhaitez contrôler.
- 4 Cliquez sur la tuile de l'unité que vous souhaitez contrôler.

Résultat: Un panneau de contrôle pour cette unité apparaît sur le côté droit de la page.





5 Apportez les modifications souhaitées aux réglages de l'unité. Notez que selon le type d'unité, il peut y avoir plus ou moins de paramètres disponibles. Consultez les tableaux ci-dessous pour avoir un aperçu de tous les réglages possibles pour les unités intérieures et extérieures.

Paramètres de base (unité intérieure)		
ON (ON)/OFF (OFF)	Allumer ou éteindre l'unité.	
POINT DE CONSIGNE (SETPOINT)	Augmenter (+) ou diminuer (-) le point de consigne de la température (16°C~32°C, pas de 0,5°C). Vous pouvez également cliquer sur POINT DE CONSIGNE (SETPOINT) pour définir immédiatement un point de consigne spécifique dans la fenêtre superposée et confirmer.	
RÉINITIALISER FILTRE (RESET FILTER)	Après avoir nettoyé le filtre de l'unité, réinitialisez le signe du filtre. Cliquez sur OK dans la fenêtre contextuelle pour confirmer.	
MODE DE FONCTIONNEMENT (OPERATION MODE)	Changer le mode de fonctionnement. Après la sélection, choisissez un mode de fonctionnement dans la fenêtre superposée. Les modes de fonctionnement disponibles dépendent du type d'unité et peuvent être les suivants:Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Ventilateur (Fan), Sécher (Dry),Mode dépendant (Dependent mode).	



4 Fonctionnement

Paramètres de base (unité intérieure)		
VITESSE DU VENTILATEUR (FAN SPEED)	Modifier la vitesse du ventilateur. Après la sélection, choisissez une vitesse de ventilateur (1~3) dans la fenêtre superposée.	
SENS DU FLUX D'AIR (AIRFLOW DIRECTION)	Changer le sens du flux d'air. Après la sélection, choisissez le sens du flux d'air (0~4, Rotation (Swing) ou Auto (Auto)) dans la fenêtre superposée.	
MODE DE VENTILATION (VENTILATION MODE)	Modifier le mode de ventilation. Après la sélection, choisissez un mode de ventilation (Automatique (Automatic), Dérivation (Bypass), Ventilation ER (ERVentilation)) dans la fenêtre superposée.	
VOLUME DE VENTILATION (VENTILATION VOLUME)	Modifier le volume de ventilation. Après la sélection, choisissez un volume de ventilation (Faible (Low), Faible à moyen (Medium Low), Moyen (Medium), Moyen à élevé (Medium High), Fort (High) ou Auto (Auto)) dans la fenêtre superposée. Activer ou désactiver Rafraîchir (Fresh up) et confirmer.	

REMARQUE

Î

Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations sur les réglages de l'unité extérieure. Avant de modifier l'un des réglages de l'unité extérieure, assurez-vous d'en connaître les conséquences. Ne modifiez PAS les réglages de l'unité extérieure sans avoir consulté au préalable le manuel d'entretien.

Réglages de base (unité extérieure)		
RÉGLAGE DU COMMUTATEUR DE DÉGIVRAGE (DEFROST SWITCH SETTING)	Modifier le réglage de la commutation du dégivrage. Après la sélection, choisissez un réglage de l'interrupteur de dégivrage (L, M, S) dans la fenêtre superposée.	
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION CIBLE (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Modifier la température d'évaporation cible. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONDENSATION CIBLE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Modifier la température de condensation cible. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
RÉGLAGE DE PRIORITÉ DE CAPACITÉ (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Activer ou désactiver le paramètre de priorité de capacité. Cela permet d'annuler le fonctionnement à faible bruit pendant la nuit ou le fonctionnement à faible bruit si la capacité est requise.	
RAPPORT DE CONTRÖLE DE CAPACITÉ DE LA DEMANDE CONSTANTE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Réglez le ratio pour le contrôle de la capacité de demande constante (40%~150%, pas de 10%) et confirmez dans la fenêtre superposée.	



Réglages de base (unité extérieure)		
CONTRÔLE DE FAIBLE NIVEAU SONORE NOCTURNE (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Activez ou désactivez l'opération de réduction du bruit nocturne, puis réglez le niveau (1~3) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
RÉGLAGE DE L'HEURE DE DÉBUT DU CONTRÔLE DE NUIT (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Modifier l'heure de début du fonctionnement silencieux de nuit. Sélectionnez l'heure de début (Ver 20 heures (Around 8 PM), Vers 22 heures (Around 10 PM), Vers minuit (Around 12 PM)) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
RÉGLAGE DE L'HEURE DE FIN DU CONTRÔLE DE NUIT (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Modifier l'heure de fin du fonctionnement silencieux de nuit. Sélectionnez l'heure de fin (Vers 6 heure du matin (Around 6 AM), Vers 7 heure du matin (Around 7 AM), Vers 8 heure du matin (Around 8 AM)) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
NIVEAU DE CONTRÔLE DE FAIBLE BRUIT (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Modifier le niveau de fonctionnement à faible bruit de l'unité extérieure. Après la sélection, choisissez un niveau de fonctionnement à faible bruit (1~3) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
NIVEAU DE DIFFÉRENCE ÉLEVÉ/FAIBLE (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Modifier le niveau de dénivellation. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.	
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT MAÎTRE (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité maître (parent) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.	
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT ESCLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité esclave (enfant) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.	
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT ESCLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité esclave (enfant) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.	
RÉGLAGE D'OUVERTURE DE LA LIMITE INFÉRIEURE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Réglez la limite inférieure d'ouverture du détendeur de l'unité intérieure lorsque l'unité est mise en marche. Après la sélection, choisissez	
RÉGLAGE DE L'ALARME DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Désactivez l'alarme de fuite de réfrigérant R32 pour l'unité extérieure si elle est active.	



Ľ

téglages de base (unité extérieure)				
MAINTENANCE (MAINTENANCE)	Mettez l'unité en mode maintenance.			
INFORMATION Le mode de fonction	INFORMATION Le mode de fonctionnement ne peut être modifié en chauffage, refroidissement ou			
automatique que su pouvez reconnaître combinée de chauffa	e sur les unités qui sont maîtres du chauffage/refroidissement. Vous aître une unité maître de chauffage/refroidissement à l'icône auffage et de refroidissement sur la tuile de la liste des équipements.			
1:2-01 ON	26.5° 21.5° ★★ ①			

6 Cliquez sur Paramètre avancé (Advanced setting).

Résultat: Les paramètres avancés apparaissent.



Cancel		Send
Applied 5 START		
REMOTE CONTROLLE	REMOTE CONTROLLE	REMOTE CONTROLLE
HEATING LIMIT		
CO Lo	COOLING LIMIT	lpper 32° limit
	SION SETTING	

Paramètres avancés (unité intérieure)

Contrôleur à distance ON/ OFF (Remote controller ON/OFF)	Indiquez si vous souhaitez autoriser la mise en marche et l'arrêt des unités à l'aide de la télécommande. Vous pouvez également n'autoriser que l'arrêt de l'unité (Arrêt seulement).
Point de consigne du contrôleur à distance (Remote controller setpoint)	Définissez si vous souhaitez autoriser la modification du point de consigne via le contrôleur à distance.

4 Fonctionnement

Paramètres avancés (unité intérieure)			
Mode d'op. du contrôleur à distance (Remote controller op. mode)	Indiquez si vous souhaitez autoriser le changement de mode de fonctionnement via le contrôleur à distance.		
LIMITE DE CHAUFFAGE (HEATING LIMIT)	Activer ou désactiver les limites de chauffage. Réglez les limites inférieure et supérieure du chauffage (16°C~32°C, par pas de 0,5°C) dans la fenêtre superposée et confirmez. La limite supérieure doit toujours être supérieure à la limite inférieure.		
LIMITE DE REFROIDISSEMENT (COOLING LIMIT)	Activer ou désactiver les limites de refroidissement. Réglez les limites inférieure et supérieure de refroidissement (16°C~32°C, par pas de 0,5°C) dans la fenêtre superposée et confirmez. La limite supérieure doit toujours être supérieure à la limite inférieure.		
RÉGLAGE DE L'EXTENSION DE LA MINUTERIE (TIMER EXTENSION SETTING)	Réglez une minuterie pour que l'unité s'éteigne après un certain temps (30~180 minutes, par étapes de 30 minutes).		
MAINTENANCE Mettez l'unité en mode maintenance. (MAINTENANCE)			



INFORMATION

Daikin recommande pour la plupart des installations de régler les valeurs des limites maximales de refroidissement et de chauffage à 23°C. La limitation des températures maximales de refroidissement et de chauffage permet d'éviter les réglages extrêmes et la consommation d'énergie élevée qui en résulte.



7 Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande pour appliquer les paramètres.

Résultat: Les actions sont appliquées à l'unité.

Pour contrôler plusieurs unités à la fois

- **1** Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'unité que vous souhaitez contrôler.
- 2 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- **3** Réduisez votre sélection d'unités en choisissant un DC+ Edge et/ou une zone spécifique.
- 4 Cliquez sur la flèche en haut à droite de la page.

Résultat: Un panneau de contrôle général pour les unités sélectionnées apparaît sur le côté droit de la page. Il indique le nombre d'unités actuellement sélectionnées.

	Cancel		Send	
GENERAL CONTROL PANEL 2 Equipment Selected				
(DFF		ON	
	-	SETPOINT 20°	+	
RI FI	ESET LTER -	OPERATION MODE	FAN SPEED -	
AIR DIRE	FLOW CTION	VENTILATION MODE	VENTILATION VOLUME	
ADV/ SET				

5 Apportez les modifications souhaitées aux réglages de l'unité. Pour plus d'informations sur les réglages, voir les tableaux ci-dessus.



INFORMATION

Lorsque plusieurs unités sont sélectionnées, tous les paramètres sont disponibles dans le panneau de contrôle, qu'ils s'appliquent ou non aux types d'unités sélectionnés. Une fois les réglages confirmés, ils sont automatiquement appliqués aux seuls unités compatibles. Les unités incompatibles ignoreront les commandes.

6 Cliquez sur Paramètre avancé (Advanced setting).

Résultat: Les paramètres avancés apparaissent. Pour plus d'informations sur les paramètres avancés, voir les tableaux ci-dessus.





7 Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande général pour appliquer les paramètres.

Résultat: Les actions sont appliquées à toutes les unités sélectionnées.

Voir aussi

Pour contrôler une seule unité [] 16]

Pour modifier les noms et les icônes des équipements

- 1 Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'équipement que vous souhaitez modifier.
- **2** Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- **3** Cliquez sur Modifier les noms de programme (Edit equipment names) en bas à droite de la page.

Résultat: Les noms des tuiles d'équipement deviennent modifiables.



Applied 2		Applied 5	-		Classic	4	■ A ● :::
Keuken	•	Kwh -meter		•	LDS		.
Logistics	•	Nexura	4	•	PGW	4	■ A ● :::
RDS		Sales 1	-	•	Sales 2	-	■ A ● :::
Satellite							

- 4 Renommer l'équipement (20 caractères maximum).
- 5 Cliquez sur a côté du nom de l'équipement.

Résultat: Une liste de toutes les icônes disponibles apparaît sur le côté droit de la page.

- 6 Sélectionnez l'icône souhaitée.
- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 8 Une fois que tous les équipements ont été modifiés, cliquez sur Enregistrer (Save) en bas à droite de la page.

Résultat: Les noms et les icônes des équipements ont changé.



Gardez à l'esprit les points suivants lorsque vous donnez un nom à un équipement:

- Les noms des équipements ont une longueur maximale de 20 caractères.
- Les noms en double ne sont pas autorisés.
- L'ordre dans lequel les tuiles de la liste des équipements apparaissent est directement lié au nom de l'équipement. Dans la liste des équipements, Daikin Cloud Plus classera les noms d'équipements en fonction de leur premier caractère, en privilégiant certains types de caractères par rapport à d'autres dans l'ordre suivant: symboles – chiffres – lettres majuscules – lettres minuscules. Pensez-y si l'équipement doit être commandé d'une certaine manière.

4.5.2 Liste des capteurs

En utilisant des capteurs de qualité de l'environnement intérieur (en option), la page Liste des capteurs (Sensor list) vous permet de surveiller une variété de paramètres relatifs à la qualité de l'air intérieur, au confort environnemental et à la pollution électromagnétique. Pour visualiser les données de cette page, au moins un capteur Daikin AirSense doit être couplé au site.





Pour plus d'informations concernant l'appariement, voir "Pour associer un capteur à un site" [> 32].

Les paramètres mesurés par le capteur sont répartis en trois catégories principales:

Qualité de l'air	Confort environnemental	Electrosmog
 VOC (ppb) — Composés organiques volatils intérieurs totaux CO₂e (ppm) — Équivalent dioxyde de carbone CO₂ (ppm) — Dioxyde 	 Temperature (Température) (°C) Pressure (Pression) (mbar) — Pression atmosphérique Lux (lx) — Luminosité Sound (Son) (dB) — 	 Elect. HF (Elect. HF) (V/m) — Intensité du champ électromagnétique haute fréquence Elect. LF (Elect. LF) (nT) — Intensité du champ
 de carbone PM10 (μg/m³) — Matière particulaire: grosses particules inhalables (diamètre de 10 μm ou moins) 	 Sound (Son) (dB) — Bruit Humidity (Humidité) (RH %) — Humidité relative 	électromagnétique basse fréquence • WiFi Lev. (Niv wi-fi) (dBm) — Puissance du signal wi-fi • WiFi N. (R wi-fi) (N) —
 PM2.5 (μg/m³) — Matière particulaire: fines particules (diamètre de 2,5 μm ou moins) IAQ — Qualité de l'air 		Nombre de réseaux wi- fi présents

Les valeurs des paramètres de chaque catégorie sont combinées en une valeur de catégorie qui est représentative de tous les paramètres de cette catégorie. Les 3 valeurs de catégorie sont ensuite combinées en une valeur Global (Global) qui donne une indication de la qualité globale de l'air intérieur. Utilisez les boutons en haut à droite de la page pour afficher des valeurs plus détaillées pour une certaine catégorie de paramètres.

						General Global Air qualit	y Environmental comfort	Electrosmog
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model	:
•	Filter	•				Filter	Filter	
No item to display								
				0 - 0 of 0 items 🖪 🕨				

Les vues suivantes sont disponibles:



Visualiser	Description
Généralités (General)	Affiche des informations générales sur le capteur lui-même.
Global (Global)	Affiche la valeur Global (Global) (Valeur (Value)) et les valeurs de paramètre des 3 catégories principales (Qualité de l'air (Air quality), Confort environnemental (Environmental comfort) et Electrosmog (Electrosmog))
Qualité de l'air (Air quality)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés à la Qualité de l'air (Air quality).
Confort environnemental (Environmental comfort)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés au Confort environnemental (Environmental comfort).
Electrosmog (Electrosmog)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés à l'Electrosmog (Electrosmog).

Pour chaque vue, vous pouvez modifier les informations affichées. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez les cases des informations que vous souhaitez afficher dans cette vue.



Le statut du capteur affiché dans la Liste des capteurs (Sensor list) change pour indiquer que la valeur Global (Global) passe en dessous des seuils fixés. Un capteur peut se trouver dans l'un des quatre états possibles:

Statut des capteurs	Description
Bonne (Good) (vert)	Aucun seuil n'a été dépassé.
Avertissement (Warning) (orange)	La valeur Global (Global) est passée sous le seuil d'Avertissement (Warning).
Critique (Critical) (rouge)	La valeur Global (Global) est passée sous le seuil d'Critique (Critical).
Arrêt (Off) (gris)	Le capteur est éteint. La valeur Global (Global) n'est pas affichée.



INFORMATION

Le statut des capteurs peut être lié à des actions de contrôle. Voir "4.5.6 Interverrouillage" [> 61] pour de plus amples informations.

Vous pouvez filtrer les capteurs de la liste par Site (Site), Nom du capteur (Sensor name) et Statut (Status). Pour filtrer par Site (Site) ou par Statut (Status), sélectionnez un élément dans la liste déroulante. Notez que vous pouvez



sélectionner simultanément plusieurs éléments dans la liste déroulante. Pour filtrer par Nom du capteur (Sensor name), il suffit de taper dans le champ Nom du capteur (Sensor name).

Site	Sensor name	Status
1 items sele 🔕 🔻	Sensor 1	•
Soncor 1		Good
Selisori		Warning 🖑
		Critical
		Off

Pour gérer les seuils des capteurs

Pour chaque capteur, vous pouvez définir des valeurs seuils pour des paramètres individuels (par ex. CO₂), des catégories (par ex. Qualité de l'air (Air quality)), ainsi que la valeur globale. Lorsque les seuils sont dépassés, le statut du capteur change pour refléter ce dépassement. Deux types de valeurs seuils peuvent être définis: Avertissement (orange) et Critique (rouge).

Dans la Liste des capteurs (Sensor list), sélectionnez le capteur pour lequel 1 vous souhaitez gérer les seuils en cliquant sur l'icône de l'œil.

					<mark>General</mark> Glo	bal Air quality Enviro	nmental comfort Elec	trosmog
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model	÷
•	Filter	•				Filter	Filter	
Site 1	Sensor 1	Good	95	Plugged	20-05-2023 10:38	12345678-00- 00/001-123456	AirSense Pro+	0

Résultat: Une vue détaillée du capteur apparaît sur le côté droit de la page. Elle affiche la valeur Global (Global), la valeur pour chaque catégorie de paramètres, ainsi que les valeurs actuellement mesurées pour chaque paramètre. En outre, toutes les valeurs d'Avertissement (Warning) (orange) et Critique (Critical) (rouge) sont affichées.





- 2 Sélectionnez Seuil de modification (Edit threshold) pour activer le mode d'édition.
- **3** Définir les valeurs seuils pour chaque paramètre. Vous pouvez saisir la valeur en tapant dans le champ correspondant ou utiliser les flèches qui apparaissent lorsqu'un champ de seuil spécifique est sélectionné.

4 | Fonctionnement

Site 1



INFORMATION

Les valeurs seuils DOIVENT être saisies sous forme de nombres entiers et NE PEUVENT PAS contenir de décimales. La valeur saisie doit être comprise entre la valeur minimale et la valeur maximale. La valeur du seuil d'Avertissement (Warning) ne peut jamais dépasser la valeur du seuil Critique (Critical). Si la valeur saisie est incorrecte pour l'une de ces raisons, le contour du champ de seuil sera marqué en rouge.

4 Cliquez sur Enregistrer (Save) (a) pour enregistrer les modifications ou sur Annuler (Cancel) (c) pour quitter le mode d'édition et annuler les modifications en cours. Cliquez sur Réinitialisation aux valeurs par défaut (Reset to defaults) (b) pour réinitialiser toutes les valeurs de seuil aux valeurs par défaut.

Configuration des notifications des capteurs

Après avoir défini les seuils des capteurs, vous pouvez laisser Daikin Cloud Plus vous avertir par e-mail lorsqu'une certaine valeur seuil est dépassée.

- **1** Dans le menu déroulant Paramètres du compte, sélectionnez Réglages du compte (Account Settings).
- **2** Sous Sites associés (Associated sites), sélectionnez l'icône de notification du capteur du site pour lequel vous souhaitez activer les notifications.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



×

×

IEQ sensor notifications

You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS O	WARNING	CRITICAL
GLOBAL		
AIR QUALITY		
VOC		
CO ²	$\mathbf{\overline{\mathbf{v}}}$	
CO²e		
PM10		S
PM25		S
IAQ		
COMFORT		
Temperature	≤	S
Pressure		
Light		
Humidity	≤	
Sound		
ELECTROSMOG		
Elect. HF		
Elect. LF		
WiFi N.		
WiFi Lev.		
SENSOR STATUS		ERROR
OFFLINE		✓
	Cancel	Save settings

- 3 Cochez les cases correspondant à chaque seuil dont vous souhaitez recevoir une notification en cas de dépassement. Lorsque plusieurs seuils sont sélectionnés, la notification se déclenche lorsque l'un des seuils sélectionnés est dépassé. Vous pouvez également choisir de recevoir une notification lorsqu'une erreur de capteur se produit.
- **4** Activez les notifications des capteurs à l'aide de l'interrupteur à bascule. Si vous ne mettez pas l'interrupteur à bascule en position 'on', les notifications du capteur ne seront pas activées. Notez que l'interrupteur à bascule ne peut être mis en position de marche que lorsqu'au moins un seuil est sélectionné.

You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS O	WARNING
GLOBAL	
	\square

5 Cliquez sur Sauvegarder les paramètres (Save settings).

Résultat: Les notifications de capteurs pour ce site sont maintenant activées.

Pour associer un capteur à un site

Exigence préalable: L'appli Daikin AirSense est nécessaire pour coupler un capteur avec un site. L'appli peut être téléchargée sur l'App Storeou Google Play. Lorsque vous appairez un capteur, assurez-vous d'avoir accès à l'appli et au Daikin Cloud Plus en même temps.

- 1 Ouvrez l'appli Daikin AirSense et connectez-vous à l'aide des renseignements reçus de votre représentant Daikin.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation de votre capteur et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes.



Résultat: Le capteur affiche une lumière bleue, suivie d'une lumière verte, puis commence à clignoter avec une lumière bleue toutes les secondes. Le capteur est maintenant en mode configuration et prêt à être apparié.

- **3** Scannez le code QR de votre capteur à l'aide de l'appli.
- Permettez à l'appli de rejoindre le réseau wi-fi du capteur. 4





5 Choisissez votre méthode de collecte de données.

11:09 4	چَ	∎ 4G ■) X
	Choose how to send the data collected by AirSense	
	NB - IOT	
	WIFI	

Résultat: Le capteur est maintenant apparié avec l'appli.







INFORMATION

En fonction de votre emplacement, la méthode de collecte des données peut être NB-IoT ou WiFi. NB-IoT n'est pas pris en charge dans tous les pays.

6 Attribuez un site au capteur.





7 Nommez votre capteur. Notez que le nom saisi ici est le nom du capteur qui sera affiché dans le Daikin Cloud Plus.

11:11 <i>-</i> ? () X
Define a name for you AirSense
AIRSENSE NAME Choose or enter new name
ROOM Meeting room OPEN SPACE
201/5/DV
CONFIRM

- 8 Dans Daikin Cloud Plus, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE SITES (SITE LIST).
 Résultat: Les sites actuellement disponibles s'affichent.
- **9** Cherchez votre site dans la liste.
- **10** Si la colonne ID n'est pas visible, activez-la. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez la case ID pour activer la colonne ID.

iliate	Association	Requests	Creation	:
		ID		
er		▼		



11 Recherchez le numéro d'identification de votre site dans la colonne ID.

14/03/23

ID	Site name	Address
Filter	Site 1	Filter

710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels 123456, Belgium

12 Retournez dans l'appli Daikin AirSense et saisissez le numéro d'identification du site de l'étape précédente comme identifiant de l'installation.



4 Fonctionnement



14 Sélectionnez Daikin Cloud Plus comme plateforme de visualisation des données.


11:12 √ ≷ ■ ⊗ X
Choose the platform for data visualization
☐ only on Caelum
or Caelum + one of the following:
☐ Daikin On Site
□ Daikin Cloud Service ✓
Choose Daikin on Site or Daikin Cloud Service is mandatory for services and integration with one of these cloud platform
CONFIRM

- **15** Dans Daikin Cloud Plus, accédez aux détails de votre site. Vous pouvez y accéder en cliquant sur le nom du site dans la liste des sites.
- 16 Descendez jusqu'à CAPTEURS (SENSORS).
- **17** Cliquez sur Ajouter capteur au site (Add sensor to site).

SENSORS				
Name	Serial number	Date paired	Last reported	
		No sensors have been paired with this site.		
				Add sensor to site

Résultat: Un menu déroulant apparaît.

SENSORS					
Name	Serial number	Date paired	Last reported		
		No sensors have been paired with this site.			
Select			•	Save	Cancel

- 18 Sélectionnez le capteur à l'aide du menu déroulant.
- **19** Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le capteur est apparié avec le site. Il peut s'écouler quelques secondes avant qu'il n'apparaisse dans la liste. Le capteur est désormais également visible sur la page de la Liste des capteurs (Sensor list).

4.5.3 Vue de l'agencement

La Vue de l'agencement (Layout view) offre un moyen alternatif et intuitif de surveiller et de contrôler les équipements, en plus de la "4.5.1 Liste des équipements" [> 15]. Elle vous permet de visualiser des sites et des équipements en créant un plan de votre site et en disposant des éléments interactifs sur ce plan.

Pour plus d'informations sur la Vue de l'agencement (Layout view) et sur la manière de configurer les écrans avec lesquels interagir, voir "4.11.6 Paramètres de présentation" [> 194].



- a Liste déroulante de sélection d'écran
- **b** Réorganiser l'ordre des écrans
- **c** Vue de l'agencement (Layout view)
- **d** Boutons de zoom
- e Bouton de réduction de l'affichage (permet de réduire l'affichage au niveau de zoom minimum)

Pour utiliser la vue d'agencement

1 Dans la liste déroulante, sélectionnez un écran.



Résultat: L'écran sélectionné s'affiche.

2 Si nécessaire, réglez le niveau de zoom à l'aide des boutons:

Bouton	Description
+	Augmenter le niveau de zoom
	Diminuer le niveau de zoom
6	Régler le niveau de zoom sur la valeur minimale

INFORMATION

i

Le niveau de zoom sélectionné persiste entre les différentes sessions du navigateur.





3 Cliquez ou touchez la tuile de l'équipement que vous souhaitez contrôler. Vous pouvez contrôler une seule unité, mais aussi une zone.



Résultat: Le panneau de contrôle de l'équipement ou de la zone sélectionné(e) s'ouvre sur la droite de la page.





- 4 Modifiez les paramètres souhaités. Pour plus d'informations sur le contrôle des unités à l'aide du panneau de contrôle et sur les réglages disponibles, voir "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15].
- **5** Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande pour appliquer les paramètres.

Résultat: Les actions sont appliquées à l'unité.

6 Cliquez sur les boutons d'association (le cas échéant) pour passer directement à un autre écran sans devoir utiliser la liste déroulante.





Pour réorganiser l'ordre de l'écran

L'écran actuellement affiché peut être sélectionné à l'aide de la liste déroulante de sélection d'écran. Toutefois, l'ordre dans lequel les écrans apparaissent dans la liste déroulante peut être personnalisé.

1 Dans la Vue de l'agencement (Layout view), sélectionnez l'icône du crayon.



Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

2 Faites glisser les noms d'écran pour les disposer dans l'ordre souhaité. L'ordre défini ici sera l'ordre dans lequel les écrans seront affichés dans la liste déroulante (de haut en bas).



Rearrange the screen order by dragging and dropping

G00	÷	
G01		
G02		

Cancel

3 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: L'ordre des écrans est modifié.

G00	•	P
Select		
G00		
G01	Ռո	
G02	2	

Contrôles spécifiques aux dispositifs

Selon le dispositif utilisé pour accéder à Daikin Cloud Plus, certaines actions de l'interface utilisateur de la vue de présentation sont exécutées de différentes manières.

Action	PC	Tablette
Sélectionner l'équipement ou la tuile de zone	Clic gauche	Toucher
Désélectionner l'équipement ou la tuile de zone	Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de fond	Tapez sur l'image d'arrière-plan
Utilisez le bouton d'association	Clic gauche	Toucher
Parcourir	Cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser l'image d'arrière-plan vers le haut ou vers le bas	Balayez l'image d'arrière- plan vers le haut/bas
Augmenter/abaisser le niveau de zoom	Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut/bas	Agrandir/rétrécir



4.5.4 Programme



INFORMATION

Les programmes sont exécutés localement sur le contrôleur DC+ Edge. En cas de panne d'Internet, les programmes continueront à être exécutés normalement.

Les programmes dans Daikin Cloud Plus utilisent les concepts suivants:

- Programmes (actions programmées qui s'appliquent à une zone)
- Journées spéciales (exceptions aux programmes)
- Modèle d'action (modèles de programmes)
- Voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations. Notez que pour que les programmes fonctionnent correctement, le réglage de l'heure d'été doit être correct. Vérifiez sur la page des détails du site que c'est bien le cas.

Elément	Description	Remarques
Programme	Les programmes sont des actions programmées qui s'appliquent à une ou plusieurs zones. Toutes les unités appartenant à la zone suivront les actions définies par le programme pour la période spécifiée. Vous pouvez choisir d'exclure certaines unités du programme, si le programme ne doit pas s'appliquer à toutes les unités de la zone.	 Maximum 20 programmes par zone Maximum 20 actions par programme
Calendrier des journées spéciales	Le calendrier des jours spéciaux vous permet de définir des jours spéciaux (par ex. des jours fériés ou des jours de fermeture). Comme les programmes, le calendrier des jours spéciaux peut être associé à une ou plusieurs zones. L'objectif des journées spéciales est de servir d'exceptions à des programmes qui seraient autrement actifs.	 Maximum 5 jours spéciaux par zone Les journées spéciales subsistent les années suivantes^(a)
	Par exemple, un bureau a configuré un programme pour éteindre toutes les unités d'une zone après 20 heures, parce qu'à cette heure-là, tout le monde a quitté le bureau. Cependant, le 1 ^{er} mai est un jour férié et tombe un lundi cette année. L'ajout du 1 ^{er} mai au calendrier des jours spéciaux et l'inclusion de ce jour spécial dans le programme permettent de déroger au programme pour ce jour. Les unités appartenant à la zone peuvent exceptionnellement être éteints pendant toute la journée.	



4 Fonctionnement

Elément	Description	Remarques
Modèle d'action	Les modèles d'action sont des modèles de programmes. Contrairement à un programme, un modèle d'action ne définit que les actions, et non la période pendant laquelle les actions doivent avoir lieu. Les modèles d'action sont utiles lorsque vous avez de nombreuses zones différentes avec des unités qui doivent exécuter les mêmes programmes ou des programmes similaires. Il est possible de créer un modèle d'action à partir d'un programme déjà existant.	 Les modèles d'action sont enregistrés par utilisateur Maximum 5 modèles d'action par utilisateur

(a) Les jours spéciaux s'appliqueront également aux années suivantes une fois qu'ils auront été fixés. Si un jour spécial est fixé au 1/5/2023, il sera également appliqué le 1/5/2024. Examinez le calendrier des jours spéciaux chaque année si vous y avez inclus des jours fériés dont la date change en fonction de l'année.





- a Vue du calendrier
- **b** Zones
- c Programmes
- d Interrupteur à bascule de programme
- **e** Bouton de la liste des actions du programme
- **f** Bouton Modèle d'action (Action template)

Lorsqu'une zone est développée, tous les programmes (b) liés à cette zone sont visibles. Vous pouvez facilement activer ou désactiver un programme à l'aide de l'interrupteur à bascule (d).

•	Office (Zone 1)		:
Þ	Spring - Noon	01 Mar - 31 May 🛛	:
►	Spring - Start	01 Mar - 31 May	:

Dans la vue du calendrier (a), les dates marquées en bleu indiquent les dates pour lesquelles au moins un programme est actif. En survolant une date spécifique, le(s) programme(s) actif(s) pour cette date est (sont) indiqué(s) en bleu dans la liste des programmes.







INFORMATION

Seuls les programmes liés à la zone actuellement développée sont inclus dans la vue du calendrier.



INFORMATION

La vue du calendrier affiche les 12 mois à venir, à partir du mois en cours. Les flèches gauche et droite situées en haut et en bas de la vue du calendrier vous permettent de modifier le mois qui s'affiche en premier.

Création d'un programme

Vous pouvez créer un ou plusieurs programmes pour différentes périodes de l'année. Notez que les programmes sont créés et appliqués à des zones, et non à des unités individuelles.



INFORMATION

Les actions programmées définies par les programmes peuvent toujours être annulées par des actions de contrôle sur l'unité physique proprement dite ou par d'autres fonctions de contrôle sur la plate-forme. Par exemple, même si un programme modifie le point de consigne d'une unité de 22°C à 20°C, vous pouvez toujours modifier manuellement le point de consigne en contrôlant l'unité via la "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15] ou la "4.5.3 Vue de l'agencement" [▶ 37].

 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).

Résultat: La page suivante s'affiche.



4 | Fonctionnement

A		
 ✓ Jul 23 	DC+ Edge - Site 1	:
MTWTFSS		
1 2		
3 4 5 6 7 8 9	Office (Zone 1)	:
10 11 12 13 14 15 16		
24 25 26 27 28 29 30		
31	Meeting room (Zone 2)	:
Aug 23		
M T W T E S S		
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		
Sep 23		
MTWTFSS		
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		Action template
*		

2 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez créer un programme et sélectionnez Ajouter programme (Add program).

▼	Office (Zone 1)	:
	Spring - Noon	Add program
		Edit special day calendar
	pring - Start	Copy this special day calendar to
	Spring - Stop	Select the zone you want to overwrite with this zone

Résultat: Les paramètres du programme apparaissent.

3 Nommez le programme.

v	Example program 1	Day V Month	▼ - Day ▼	Month 🔻	~	×
Unit	set as exception					
						+

- **4** Utilisez les listes déroulantes pour définir l'heure de début et de fin du programme. Il s'agit de la période pendant laquelle le programme fonctionnera lorsqu'il sera activé.
- **5** Si nécessaire, cliquez sur l'icône du crayon pour définir les unités comme une exception. Les unités sélectionnées seront exclues du programme.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



×

Please select exception unit

	Q
Office (Zone 1)	T
Office 1	
Office 2	
Office 3	
Office 4	
Office 5	
Cancel	Save

- **6** Sélectionnez les unités que vous souhaitez exclure du programme. Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom de la zone pour développer les unités disponibles. Vous pouvez également rechercher des unités appartenant à la zone en tapant dans le champ de recherche, puis en cliquant sur l'icône de la loupe pour effectuer la recherche.
- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Les unités sélectionnées seront exclues du programme.

8 Spécifiez l'heure à laquelle l'action doit se produire. Cliquez sur les flèches pour augmenter ou diminuer l'heure et les minutes.



Time 19:00 ~ ~	Apply to M T W T F S S Sp1 Sp2 Sp3 Sp4 Sp5		1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
POWER	SETPOINT 20 16 20 24 28 32	C REMOTE CONTROLLER C REMOTE CONTROLLER C ON/OFF Permitted Permitted C Prohibited Prohibited Prohibited Stop only Stop only Prohibited	
REMOTE CONTROLLER OPERATION MODE	OPERATION MODE	Image: Second se	
AIRFLOW DIRECTION	の が 河 (A) VENTILATION VOLU	UME () III II (A) Fresh up	

- 9 Sélectionnez les jours de la semaine ou les jours spéciaux (Sp1-Sp5) où le programme doit être actif. Pour plus d'informations concernant le réglage des jours spéciaux, reportez-vous à "Pour modifier le calendrier des jours spéciaux" [> 51].
- **10** Facultatif: cliquez sur l'icône du presse-papiers pour appliquer un modèle d'action existant. Pour plus d'informations concernant les modèles d'action, reportez-vous à "Pour créer un modèle d'action" [▶ 48].
- **11** Activez le(s) paramètre(s) que vous souhaitez inclure dans le programme en sélectionnant l'icône d'alimentation.
- 12 Configurer le(s) paramètre(s) du programme (par ex. changer le mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension, modifier le point de consigne...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de contrôle dans la "4.5.1 Liste des équipements" [> 15] ou la "4.5.3 Vue de l'agencement" [> 37].
- **13** Cliquez sur l'icône de duplication pour ajouter une autre action au programme. Vous pouvez définir jusqu'à 20 actions. Vous pouvez également supprimer une action du programme en cliquant sur l'icône de suppression.
- **14** Facultatif: cliquez sur l'icône de la disquette pour enregistrer l'action en tant que modèle d'action à utiliser ultérieurement.
- **15** Cliquez ✓ pour sauvegarder le programme.

Résultat: Le programme est créé.

Pour créer un modèle d'action

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).
- 2 Sélectionnez Modèle d'action (Action template).

Résultat: Un panneau de configuration s'affiche.





3 Sélectionnez Ajouter modèle (Add template).

Add new template and edit

:
Add template

Résultat: Un nouveau modèle d'action est ajouté à la liste des modèles d'action.

4 Cliquez sur l'ellipse verticale de l'icône et sélectionnez Editer le modèle (Edit template).

Add new template and edit

Template name	
Action template 1	:
Action template 2	Edit template
·	Delete template
	Add template



- **5** Nommez le modèle d'action.
- **6** Sous Réglage d'action (Action setting), activez les actions que vous souhaitez inclure dans le modèle d'action en sélectionnant l'icône d'alimentation.
- 7 Définissez les actions pour le modèle d'action (par ex. changer de mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de contrôle dans la "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15] ou la "4.5.3 Vue de l'agencement" [▶ 37].
- 8 Cliquez sur ✓ pour sauvegarder le modèle d'action.
- **9** Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le modèle d'action est créé. Le modèle peut maintenant être utilisé pour définir les actions des programmes.

Pour afficher les actions du programme enregistré

Il existe deux façons de visualiser les actions programmées.

Visualisation de la liste des actions

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE). Cliquez sur la flèche à côté du nom de la zone pour afficher les programmes liés à cette zone.
- 2 Cliquez sur l'icône de la liste d'actions d'un programme.

•	Office (Zone 1)		:
•	Program 1	01 Jan - 31 Dec	:
•	Program 2	01 Jan - 31 Dec	:

Résultat: Une fenêtre contextuelle s'affiche.

	Monday	
Time	Action	
12:30	ON Operation mode: Cooling Setpoint: 24 °	/ □

		~
		1
	Close	
 Jummer Stop 	0.000	



- **3** Les flèches permettent de passer d'un jour de la semaine à l'autre et d'un jour spécial du calendrier à l'autre. Pour chaque jour, l'heure et les actions programmées sont répertoriées. A partir de là, vous pouvez choisir de modifier ou de supprimer le programme.
- 4 Cliquez sur Fermer (Close) pour revenir à la page Horaire (Schedule).

Visualisation du résumé du programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale d'un programme.
- 2 Sélectionnez Résumé du programme (Program summary).
 - **Résultat:** Une fenêtre contextuelle s'affiche. Ici, une vue d'ensemble heure par heure affiche un aperçu schématique des actions programmées.



Program 1

3 Cliquez sur Fermer (Close) pour revenir à la page Horaire (Schedule).

Pour modifier le calendrier des jours spéciaux

Vous pouvez définir des jours spéciaux dans le calendrier des jours spéciaux, qui peuvent ensuite être utilisés dans les programmes. Notez que lorsque des jours spéciaux sont ajoutés, ils sont également automatiquement ajoutés aux calendriers des jours spéciaux des années suivantes.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).
- **2** Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez modifier le calendrier des jours spéciaux.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

3 Cliquez sur l'icône du crayon pour l'un des 5 jours spéciaux.

Click and select a date on the calendar and set it as a special day

:

×

Ма	y 202	23			Т	oday
МО	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				

lune 2023



Cancel	Save
--------	------

4 Nommez la journée spéciale.





5 Sélectionnez une date dans le calendrier. Vous pouvez faire défiler l'écran vers le haut ou vers le bas pour avancer ou reculer dans le temps. La date actuellement sélectionnée sera marquée de la même couleur que le jour spécial en cours de définition (par ex. rouge).



INFORMATION Lorsque vous modifiez le jours à la fois. Par exemp les 4 autres emplacemen	calen Ile, voi ts du c	drier us po calen	des j ouvez drier	ours ajou des j	spéc iter t jours	ciaux, ous l spéc	, vous p es jour: ciaux à c	ouvez fériés l'autre	i
	Jan	uary	2024	Ļ		Т	oday		
	MO	TU	WE	ΤН	FR	SA	SU		
	11	12	13	14	15	16	17		
	18	19	20	21	22	23	<mark>24</mark>		
	25	26	27	28	29	30	31		
	Jan	uary	2024	Ļ					
	1	2	3	4	5	6	7		
	8	9	10	11	12	13	14		
Sp1 Christmas holid	ау								

- 6 Cliquez sur ✓ pour confirmer.
- 7 Répétez les étapes 1 à 6 pour chaque jour spécial que vous souhaitez définir.
- 8 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le calendrier des jours spéciaux est sauvegardé.





Pour gérer les programmes et les calendriers des jours spéciaux

Une fois qu'un programme a été créé, il peut être activé ou désactivé en plaçant le curseur en position marche/arrêt.

Outre la création de programmes, vous pouvez copier, modifier, écraser et supprimer des programmes. Le calendrier des jours spéciaux peut être copié séparément ou avec un programme. Notez que certaines actions sont effectuées au niveau du programme et d'autres au niveau de la zone:

Type d'opération	Niveau
Modifier programme	Programme
Copier programme	Programme
Supprimer calendrier	Programme
Ecraser programme	Programme
Copier le programme et le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone	Zone
Copier le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone	Zone

4 Fonctionnement

- Office (Zone 1)
 - Spring Noon
 - Spring Start
 - Spring Stop
 - Winter Start
 - Minter Ston



Pour modifier un programme existant

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez modifier.
- 2 Sélectionnez Modifier programme (Edit program).
- 3 Modifiez le programme si nécessaire. Les mêmes étapes que dans "Création d'un programme" [▶ 45] s'appliquent.
- 4 Cliquez sur ✓ pour enregistrer toutes les modifications apportées au programme.

Résultat: Les modifications apportées au programme sont enregistrées.

Pour copier un programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez copier.
- 2 Sélectionnez Copier programme (Copy program).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

Caution:

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Specify the copy destination zone



- **3** Cochez la case de la zone vers laquelle vous souhaitez copier le programme. Vous pouvez sélectionner plusieurs zones.
- **4** Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le programme est copié vers la (les) zone(s) sélectionnée(s).



Pour supprimer un programme

- **1** Désactivez le programme à l'aide de l'interrupteur à bascule du programme. Les programmes actifs ne peuvent pas être supprimés.
- ▼ Office (Zone 1)
 - Spring Noon
 - Spring Start
 - Spring Stop
 - Start Winter
 - Winter Ston

- O1 Mar 31 May
 Edit program
 Copy program
 Select the program you want to overwrite with this program
 Delete program
 Program summary
- 2 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez supprimer.
- **3** Sélectionnez Supprimer programme (Delete program).
- 4 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le programme est supprimé.

Pour écraser un programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez utiliser pour écraser un autre programme. Le programme que vous sélectionnez remplacera un autre programme, assurez-vous donc que le bon programme est sélectionné.
- **2** Cliquez sur Sélectionnez le programme que vous voulez écraser avec ce programme (Select the program you want to overwrite with this program).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Caution: • It will take some time for the saving process to finish. • Do not close your browser until the saving process has completed.			
Select the program you want	t to overwrite		
DC+ Edge - Site 1		•	
Office (Zone 1)		•	
Spring - Noon			
Spring - Start			
Spring - Stop			
Vinter - Start			
Winter - Stop			
	Cancel	Save	

3 Cliquez sur les flèches pour développer toutes les options possibles pour chaque zone.

×

- **4** Cochez les cases des programmes que vous souhaitez remplacer par le programme sélectionné aux étapes 1 et 2.
- **5** Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Les programmes sont écrasés par le programme sélectionné.

Pour écraser les programmes et le calendrier des jours spéciaux d'une autre zone

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à laquelle appartient le calendrier des jours spéciaux. Veillez à sélectionner la zone et non le programme.
- **2** Cliquez sur Sélectionnez la zone que vous voulez écraser avec cette zone (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Caution:

- $\boldsymbol{\cdot}$ It will take some time for the saving process to finish.
- $\boldsymbol{\cdot}$ Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the zone you want to overwrite. All programs, as well as the special day calendar will be overwritten in the selected zone.

DC+ Edge - Site 1	
Office (Zone 1)	
✓ Meeting room (Zone 2)	
	Cancel Save
3	Sélectionnez la case à cocher.
4	Cliquez sur Enregistrer (Save).
	Résultat: Tous les programmes ainsi que le calendrier des jours spéciaux seront écrasés dans la zone sélectionnée.
Po	ur copier uniquement le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone
1	Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à laquelle appartient le calendrier des jours spéciaux.
2	Sélectionnez Copiez ce calendrier de jour spécial vers (Copy this special day calendar to).
	Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.
	×
Caution: • It will take s • Do not close	some time for the saving process to finish. e your browser until the saving process has completed.
Select the c	alendar you want to overwrite
DC+	Edge - Site 1
Offic	ce (Zone 1)
< 🖊 Mee	ting room (Zone 2)



- **3** Cochez les cases des zones vers lesquelles vous souhaitez copier le calendrier des jours spéciaux. Vous pouvez sélectionner plusieurs zones.
- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le calendrier des jours spéciaux est copié vers la (les) zone(s) sélectionnée(s).

4.5.5 Exécution du programme

L'Exécution du programme (Schedule execution) donne un aperçu du programme à venir pour les 7 prochains jours pour chaque zone. Semblable à la page Horaire (Schedule), elle répertorie toutes les zones et les programmes liés aux zones. Vous pouvez utiliser cette page pour annuler un programme régulier. Par exemple, si une réunion est prévue un samedi, alors que le bureau est normalement fermé le samedi, vous pouvez créer une exception pour ce jour-là.

Pour créer une exception de programme

1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > EXÉCUTION DU PROGRAMME (SCHEDULE EXECUTION).

 DC+ Edge - Site 1 Office (Zone 1) Time Unit set as exception ACTION 	01/06 02/06 03/06 0	14/06 05/06 06/06 07/06		
Office (Zone 1) Time Unit set as exception ACTION	► DC+ Edge - Site 1			<i>I</i> [*]
Office (Zone 1) Time Unit set as exception ACTION				
Time Unit set as exception ACTION	▼ Office (Zone 1)			
	Time	Unit set as exception	ACTION	
Unit 1 Unit 2 Unit 3	07.20	Unit 1 Unit 2 Unit 3		
	07:30	Unit 4		
			~	
Time Unit set as exception ACTION	Time	Unit set as exception	ACTION	
20:00	20:00			
2000	20.00			
^			~	
Meeting room (Zone 2)	 Meeting room (Zone) 	e 2)		<i>i</i>
	-			

- 2 Sélectionnez, parmi les 7 jours à venir, celui pour lequel vous souhaitez créer une exception au programme.
- **3** Cliquez sur la flèche située à côté du nom de la zone pour la développer.

Résultat: Les programmes actifs le jour sélectionné pour cette zone apparaissent.

4 Développez ou réduisez les paramètres du programme en cliquant sur la flèche orientée vers le bas.

Résultat: Les paramètres du programme s'affichent en détail.

5 Cliquez sur l'icône du crayon.

Résultat: Les programmes liés à la zone deviennent modifiables.



Time 19:00 ~ ~	Apply to M T W T F S S Sp1 Sp2 Sp3 Sp4 Sp5		1
POWER	SETPOINT 20 16 20 24 28 32	REMOTE CONTROLLER Image: Control in the second se	
REMOTE CONTROLLER () OPERATION MODE () Permitted Prohibited	OPERATION MODE	Image: Speed Image: Speed <td></td>	
AIRFLOW DIRECTION		LUME () HII HII (A) E Fresh up	

- 6 A partir de là, plusieurs options s'offrent à vous:
 - Modifier le programme existant. Il s'agit d'une bonne option pour apporter de petites modifications à des programmes déjà existants pour une seule journée. Pour plus d'informations sur la modification des programme, reportez-vous à "Création d'un programme" [> 45].
 - Ajouter un nouveau programme pour ce jour seulement. Vous pouvez appliquer un modèle d'action ou créer un programme entièrement nouveau. Une fois le programme créé, vous pouvez également l'enregistrer en tant que modèle d'action pour une utilisation ultérieure. Vous pouvez également copier un programme existant en cliquant sur le bouton Copier et l'utiliser comme base pour un nouveau programme. Pour plus d'informations sur la façon de créer des programme, reportez-vous à "Création d'un programme" [▶ 45].
 - Supprimer le programme pour un seul jour. Sélectionnez l'icône de la corbeille pour supprimer le programme.
- 7 Cliquez sur ✓ pour enregistrer toutes les modifications apportées au(x) programme(s).

i

INFORMATION

Les modifications apportées aux programmes sur cette page ne s'appliquent qu'au jour sélectionné. Si vous modifiez ou supprimez un programme ici, les changements apportés au programme ne seront PAS répercutés sur le programme proprement dit.

4.5.6 Interverrouillage

L'Interverrouillage (Interlocking) vous permet de configurer le déclenchement d'une action de réponse après qu'un certain événement se soit produit. L'action de réponse peut être appliquée à 1 ou plusieurs unités au choix. Un programme d'interverrouillage se compose toujours d'au moins un déclencheur et d'une action, mais il est possible de définir plusieurs déclencheurs et actions de réponse afin de créer des programmes d'interverrouillage plus complexes. Par exemple, vous pouvez lier la fermeture d'une entrée numérique nommée "Alarme antivol" à



l'état marche/arrêt de toutes les unités du bâtiment. Le contact de l'alarme n'est actif que lorsque l'ensemble du personnel a quitté le bâtiment, de sorte qu'il n'est plus nécessaire d'allumer les unités du bâtiment.

La page Interverrouillage (Interlocking) contient les éléments suivants:

►	Interlock program 1	(a)	INTERLOCK ACTIVE	🖻 🖻 🖊
_			(b)	(c) (d) (e)
	Interlock program 2	(a)	INTERLOCK INACTIVE	1
	Interlock program 3	(a)	INTERLOCK INACTIVE	Ē
-				
►	Interlock program 4	(a)	INTERLOCK INACTIVE	
►	Interlock program 5	(a)	INTERLOCK INACTIVE	
			(f) Add ir	terlock program

- **a** Nom du programme d'interverrouillage
- **b** Interrupteur à bascule du programme d'interverrouillage
- c Bouton Copier
- d Bouton de suppression (icône de la corbeille)
- e Bouton de modification (icône de crayon)
- **f** Bouton Ajouter un programme de verrouillage (Add interlock program)

Lorsqu'un programme d'interverrouillage est développé, tous les déclencheurs et actions de ce programme d'interverrouillage sont visibles. Vous pouvez facilement activer ou désactiver un programme d'interverrouillage à l'aide de l'interrupteur à bascule du programme d'interverrouillage. Les programmes d'interverrouillage actuellement activés sont affichés en bleu, les programmes d'interverrouillage désactivés sont affichés en gris.

▼	▼ Interlock program 1 INTERLOCK ACTIVE			1 1	
I	RIGGER All target units satisfy the	ne establishment condition			
	MANAGEMENT POINTS	MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION	
(OFFICE 1 OFFICE 2 OFFICE 3	EQUIPMENT ABNORMAL STATE	MATCHING	05 min.	
A	CTION Start/stop interval 10 min	utes			
	MANAGEMENT POINTS	OPERATION MODE SETPOINT			
(OFFICE 4 OFFICE 5	18 16 20 24 28 32			



Un assistant de programme étape par étape dans l'interface utilisateur Daikin Cloud Plus vous guide dans la création de programmes d'interverrouillage. Pour plus d'informations sur la façon de configurer un programme d'interverrouillage, reportez-vous à "Pour créer un programme d'interverrouillage" [> 63]. La configuration d'un programme d'interverrouillage comporte les étapes suivantes:



Etape de l'assistant	Description
Info de verrouillage	 Nommer l'interverrouillage
(Interlock info)	 Sélectionner le type de déclencheur (unités ou capteurs)
Déclencheurs (Triggers)	 Sélectionner l'action d'initialisation pour que le déclenchement se produise
	 Ajouter 1 ou plusieurs déclencheurs, définir la condition de surveillance, la condition d'établissement et la durée de chaque déclencheur
Intervalle (Interval)	Indiquer le temps qui doit s'écouler avant que l'action de réponse ne se déclenche
Actions (Actions)	Ajouter 1 ou plusieurs actions de réponse
Confirmation (Confirmation)	Réviser le programme d'interverrouillage avant de l'enregistrer



INFORMATION

Les programmes d'interverrouillage qui utilisent des unités comme type de déclenchement s'exécutent localement sur le DC+ Edge, ce qui signifie qu'ils continueront à être exécutés pendant une panne d'Internet. Toutefois, les programmes de verrouillage qui utilisent des capteurs comme type de déclenchement fonctionnent dans le cloud et cessent d'être exécutés en cas de panne d'Internet.

Pour créer un programme d'interverrouillage



INFORMATION

L'interface de création des programmes d'interverrouillage étant générique, il est possible de créer des programmes complexes qui ne fonctionneront pas nécessairement comme prévu s'ils sont mal configurés. Daikin Cloud Plus ne vous alerte PAS si vous effectuez des réglages contradictoires ou incorrects. Avant d'utiliser les programmes d'interverrouillage, assurez-vous que les réglages sont corrects.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > INTERVERROUILLAGE (INTERLOCKING).
- 2 Sélectionnez Ajouter un programme de verrouillage (Add interlock program).

Résultat: L'assistant du programme d'interverrouillage apparaît à droite de la page.

Etape 1 de l'assistant - Info de verrouillage (Interlock info)

3 Nommez le programme d'interverrouillage.



Interlock program wizard





INFORMATION

Les seuils des capteurs sont stockés dans le Cloud.

5 Sélectionnez Déclencheurs (Triggers) pour continuer.

Etape 2 de l'assistant - Déclencheurs (Triggers)

6 Sélectionnez une option de condition d'établissement dans la liste déroulante. L'option sélectionnée ici déterminera dans quel scénario le déclenchement d'une action doit avoir lieu. Par exemple, si vous souhaitez que toutes les unités s'éteignent dès qu'une unité se trouve en erreur, vous pouvez sélectionner L'une des unités cibles répond à la condition d'établissement (One of the target units satisfies the establishment condition).

×



×

Interlock program wizard



- 7 Ajoutez un nouveau déclencheur. Tout d'abord, ajoutez des points de gestion (unités) en cliquant sur Sélectionner unités (Select units).
- 8 Cochez les cases des points de gestion que vous souhaitez inclure dans le déclencheur. Utilisez les onglets pour sélectionner une catégorie de points de gestion ou utilisez la barre de recherche pour trouver plus rapidement des unités spécifiques.



Select management points

				Q
				Ť
Show all	Indoor	Outdoor	Ventilator	Di/Dio
Select at least 1 ma	anagement point			
DC+ EDGE - S	SITE 1			^
]			INDOOR
OFFICE 2]			INDOOR
OFFICE 3]			INDOOR
OFFICE 4]			INDOOR
OFFICE 5]			INDOOR
	1			
			Cancel	Save
	9 Cliquez su	r Enregistrer (Save).		



INFORMATION

Vous pouvez sélectionner plusieurs points de gestion à condition qu'ils appartiennent à la même catégorie. Par exemple, lorsque 2 unités intérieures sont sélectionnées, vous ne pouvez plus sélectionner d'unités extérieures. Si vous souhaitez inclure les unités extérieures comme déclencheur possible, ajoutez un déclencheur séparé avec les unités extérieures sélectionnées.

10 Sous CONDITION ÉTABLIE (ESTABLISHED CONDITION), sélectionnez une condition de surveillance dans la liste déroulante. Selon les points de gestion sélectionnés, différentes options sont disponibles.



×

▲

ADD NEW TRIGGER

MANAGEMENT POINTS



Select units

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

Eléments de surveillance	Point de gestion			
	Unité intérieure	Unité extérieure	Ventilation	Di/Dio
Démarrage/arrêt	•		•	•
Etat d'erreur	•		•	•
Mode de fonctionnement	•			
Valeur analogique – température intérieure	•			
Valeur analogique – température extérieure		•		
Valeur analogique – point de consigne de refroidissement	•			
Valeur analogique – point de consigne de chauffage	•			

11 Sous CONDITION ÉTABLIE (ESTABLISHED CONDITION), configurez la façon dont le déclencheur est établi Selon les points de gestion sélectionnés, différentes options sont disponibles.



ESTABLISHED CONDITION

Configure the way the trigger is established

- Constant Value
- Equipment

established		
> •	Office 2	•
	Indoor temp.	•
×	1.0000	* *
+	0.0000	▲ ▼
±	0.0000	* *

Eléments de surveillance	e Condition d'établissement	
	Modificateur	Condition possible
Démarrage/arrêt	Correspondance	ON
	Pas de correspondance	OFF
Etat d'erreur	Correspondance	Normal
	Pas de correspondance	Erreur
Mode de fonctionnement	Correspondance	Ventilateur
	Pas de	Chauffage
	correspondance	Refroidissement
		Déshum.
		Automatique
		Dépendant
Valeur analogique – température intérieure	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a)
		Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)
Valeur analogique – température extérieure	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a)
		Équipement: sélectionnez l'équipement et la valeur à comparer à ^(b)
Valeur analogique – point	> ou <	Valeur constante (-100~100)
de consigne de refroidissement		Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)



Eléments de surveillance	Condition d'établissement		
	Modificateur	Condition possible	
Valeur analogique – point de consigne de chauffage	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a)	
		Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)	

^(a) La valeur de l'hystérèse peut être définie.

^(b) Types de valeurs possibles: température intérieure, point de consigne de refroidissement, point de consigne de chauffage. Les valeurs de gain, de décalage et d'hystérèse peuvent également être définies.

Pour les valeurs analogiques, la condition d'établissement est définie à l'aide d'une expression conditionnelle, où la valeur analogique est comparée soit à une valeur constante, soit à une valeur mesurée par un autre équipement. Lors de la comparaison avec une valeur constante, seule une valeur d'Hystérésis (Hysteresis) peut être définie. Dans ce dernier cas, vous pouvez utiliser les 3 valeurs suivantes pour compenser les différences entre les valeurs mesurées par différentes unités et ajuster les mesures si nécessaire:

	Description
Gain (Gain) (×)	Uniquement disponible lors de la comparaison avec les valeurs mesurées par d'autres équipements. Valeur utilisée pour ajuster la condition d'établissement du déclencheur en multipliant la valeur de l'équipement ou de l'unité sélectionnée pour la comparaison. La valeur du Gain (Gain) ne peut pas être négative. Si non applicable, elle est fixée à 1.
Décalage (Offset) (+)	Uniquement disponible lors de la comparaison avec les valeurs mesurées par d'autres équipements. Valeur qui permet de compenser davantage la valeur ajustée par la valeur de gain. Par exemple, lorsqu'on compare la température intérieure et la température extérieure. La valeur Décalage (Offset) ne peut pas être négative. Si non applicable, elle est fixée à 0.
Hystérésis (Hysteresis) (±)	Valeur qui définit une zone morte (±) pour éviter qu'un programme d'interverrouillage ne soit exécuté trop souvent en raison de changements mineurs dans les valeurs mesurées. Si non applicable, elle est fixée à 0.

12 Sous DURÉE (DURATION), réglez la durée. La durée correspond au temps qui doit s'écouler avant que l'action de réponse ne se déclenche.

DURATION

10m

A

- Indicate the amount of time that needs to pass,
- before the responding action is triggered

Add trigger



4 Fonctionnement

13 Sélectionnez Ajouter déclencheur (Add trigger).

Résultat: Le déclencheur est ajouté. Une vue d'ensemble du déclencheur s'affiche.

	FICE 1	Ē
MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION
ANALOG (INDOOR TEMP.)	EQUIPMENT>ARCHIMEDESINDOOR TEMP.XGAIN 1+OFFSET 0±HYSTERESIS 0	10 min.

- **14** Si vous souhaitez ajouter plus d'un déclencheur, répétez les étapes 7 à 13. Vous pouvez également supprimer des déclencheurs en cliquant sur l'icône de la corbeille.
- **15** Sélectionnez Intervalle (Interval) pour continuer.

Etape 3 de l'assistant - Intervalle (Interval)

16 Saisissez une valeur pour l'Intervalle de démarrage/arrêt (Start/Stop interval) ou utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour augmenter ou diminuer la valeur (maximum 30 minutes). Cette valeur correspond au temps qui doit s'écouler avant qu'une action de réponse ne soit déclenchée.



17 Cliquez sur Actions (Actions) pour continuer.

×

Etape 4 de l'assistant - Actions (Actions) 18 Ajoutez une nouvelle action. Tout d'abord, ajoutez des points de gestion en cliquant sur Sélectionner unités (Select units). Show all Indoor Ventilator Dio Select at least 1 management point DC+ EDGE - SITE 1 OFFICE 1 INDOOR **OFFICE 2** INDOOR OFFICE 3 INDOOR **OFFICE 4** INDOOR OFFICE 5 INDOOR INDOOR **OFFICE 6** OFFICE 7 INDOOR **CORRIDOR 1** INDOOR **CORRIDOR 2** Cancel Save

- **19** Cochez les cases des points de gestion que vous souhaitez inclure dans le déclencheur. Utilisez les onglets pour sélectionner une catégorie de points de gestion ou utilisez la barre de recherche pour trouver plus rapidement des unités spécifiques. Vous pouvez sélectionner des unités dans différentes catégories.
- **20** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 21 Définissez les actions que vous souhaitez que les unités ciblées effectuent. Cochez les cases des actions de réponse que vous souhaitez inclure dans le programme d'interverrouillage. Configurez ensuite le(s) paramètre(s) de l'action (par ex. changer le mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension, modifier le point de consigne...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de contrôle dans la "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15] ou la "4.5.3 Vue de l'agencement" [▶ 37].



ADD NEW ACTION
MANAGEMENT POINTS
Office 5 Office 6 Office 7
Select units
ACTION ITEMS
POWER OPERATION MODE SETPOINT Image: Comparison of the compariso
FAN SPEED AIRFLOW DIRECTION
TIMER EXTENSION SETTING REMOTE CONTROLLER SETPOINT REMOTE CONTROLLER OP. MODE
DISABLED I2UM PROHIBITED PROHIBITED
COOLING LIMIT REMOTE CONTROLLER ON/OFF
DISABLED DISABLED 20 24 28 32
HEATING LIMIT Image: Constraint of the state of th
Add action

22 Cliquez sur Ajouter action (Add action).

Résultat: L'action de réponse est ajoutée. Un aperçu de l'action de réponse s'affiche.


CTIONS					•
MANAGE	MENT POINTS	CANTEEN 1	CANTEEN 2 COPERN	IICUS	Î
OPERATION MODE	18 16 20 24				
d new A	CTION				•
NAGEMENT	POINTS				
Select ur	nits				
			Previous	Confirm	nation
	23 Si vous pouvez corbeil	s souhaitez ajo 2 également s le	outer plusieurs a upprimer des de	actions, répéte éclencheurs ei	z les étape n cliquant

24 Cliquez sur Confirmation (Confirmation) pour continuer.

Résultat: Un aperçu de l'ensemble du programme d'interverrouillage (déclencheurs et actions) s'affiche.

Etape 5 de l'assistant - Confirmation (Confirmation)





- 25 Vérifiez les informations dans l'aperçu.
- 26 Cliquez sur Sauvegarder verrouillage (Save interlock).

Résultat: Le programme d'interverrouillage est créé. Il est répertorié sur la page d'Interverrouillage (Interlocking).

Gestion des programmes d'interverrouillage

Une fois que vous avez créé au moins un programme d'interverrouillage, vous pouvez effectuer plusieurs actions à partir de la page Interverrouillage (Interlocking). Vous pouvez copier, supprimer et modifier les programmes d'interverrouillage. Pour plus d'informations sur la création de programmes d'interverrouillage, voir "Pour créer un programme d'interverrouillage" [▶ 63].

Modification d'un programme d'interverrouillage existant

1 Cliquez sur l'icône de crayon du programme d'interverrouillage que vous souhaitez modifier.



Résultat: Le programme d'interverrouillage devient modifiable.

2 Modifiez l'un des éléments du programme d'interverrouillage en cliquant sur l'icône du crayon (pour modifier Déclencher (Trigger) et Action (Action)) ou sur l'une des flèches orientées vers le bas (pour modifier n'importe quel autre élément du programme). Vous pouvez également ajouter d'autres actions au programme d'interverrouillage existant ou modifier le nom du programme.

•	Interlock program 1			INTERLOCK ACTIVE	×	~
TR N	ANAGEMENT POINTS 1:2-00	fy the establishment condition				
	MONITORING ITEMS	ESTABLISHMENT CONDITION	DURATION			
		MATCHING 🗞 🔆 🔆 🚺 🔝	30 min.			
AC	ANAGEMENT POINTS 1:2-01	\sim				
	SETPOINT FAN S	PEED TIMER EXTENSION SETTING				
16		ENABLED 60 min. ADD +				

Copie d'un programme d'interverrouillage existant

1 Cliquez sur l'icône de copie du programme d'interverrouillage que vous souhaitez copier.

►	Interlock program 1	INTERLOCK ACTIVE		Ē	1	

Résultat: Le programme d'interverrouillage est copié. Le nom du nouveau programme est le nom du programme d'interverrouillage qui a été copié, précédé de 'COPY'. Vous pouvez éditer le programme afin de le renommer.

Suppression d'un programme d'interverrouillage

1 Cliquez sur l'icône de la corbeille du programme d'interverrouillage que vous souhaitez supprimer.

INTERLOCK ACTIVE

```
    Interlock program 1
```

Cliquez sur Oui (Yes) dans le message surgissant pour confirmer.
 Résultat: Le programme est supprimé.

4.5.7 Arrêt forcé

Certaines situations d'urgence peuvent nécessiter un arrêt d'urgence de toutes les unités du système ou de certaines d'entre elles, par ex. en cas d'incendie. L'arrêt forcé vous permet de créer des programmes qui peuvent atteindre cet objectif par zone. Les programmes d'arrêt forcé peuvent être déclenchés par un signal d'entrée provenant d'un Di, Dio, Di externe ou Dio externe. En outre, un programme d'arrêt forcé par défaut est automatiquement créé et activé pour chaque DC+ Edge après la mise en service initiale.



INFORMATION

Les unités extérieures ne peuvent pas être ciblées par les programmes d'arrêt forcé.



4 Fonctionnement

Activation ou désactivation du programme d'arrêt forcé par défaut

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP).
- 2 Cliquez sur la flèche à côté du nom du DC+ Edge.



- DC+ Edge. Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING &
- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP).
- **2** Sélectionnez + sur le côté droit de la page pour ajouter un nouveau programme d'Arrêt forcé (Forced stop).

DC+ Edge - Site 1

Résultat: L'écran suivant apparaît.



+ H

xample forced stop prog	am		
Release mode			
 Auto 	Manual		
Trigger			
TARGET UNITS			
Target			
Specify as exception		•	
TARGET UNITS			

- **3** Nommez le programme d'Arrêt forcé (Forced stop).
- 4 Sélectionnez un Mode de déblocage (Release mode) pour le programme. Lorsque Auto (Auto) est sélectionné, le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) se termine automatiquement lorsque le signal d'entrée de déclenchement est désactivé. Les unités ciblées reprendront automatiquement leur fonctionnement normal, y compris les actions programmées. Si vous sélectionnez Manuel (Manual), l'Arrêt forcé (Forced stop) doit être désactivé manuellement sur place, même lorsque le signal d'entrée de déclenchement est désactivé. Ensuite, le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) doit également être désactivé manuellement. Voir "Désactivation manuelle de l'arrêt forcé" [▶ 79] pour de plus amples informations.
- 5 Sous Déclencher (Trigger), cliquez sur l'icône du crayon.

Tr	igger	
	TARGET UNITS	l h

Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

- **6** Cochez la ou les cases de l'équipement que vous souhaitez utiliser comme signal d'entrée de déclenchement pour le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (Di, Dio ou Externe Di/Dio (External Di/Dio)). Pour réduire la liste des équipements, saisissez le nom d'un dispositif dans le champ de recherche, puis cliquez sur la loupe pour lancer la recherche.
- 7 Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.
- 8 Sous Cible (Target), sélectionnez Préciser comme exception (Specify as exception) dans la liste déroulante si les unités sélectionnées constituent une exception au programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (les unités sélectionnées ne sont pas mises hors tension lorsque le programme est actif). Sélectionnez Préciser comme cible (Specify as target) si les unités sélectionnées doivent être ciblées par le programme d'Arrêt forcé (Forced stop). Notez que les cibles d'arrêt pour le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) sont les unités intérieures.

4 | Fonctionnement

Target

Specify as exception		•
Select		
Specify as exception		
Specify as target	շՌո	
	\mathbf{O}	

9 Sous Cible (Target), cliquez sur l'icône du crayon.

Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

10 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (soit en tant qu'exception au programme, soit en tant que cible).



- **11** Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.
- **12** Cliquez sur ✓ en haut à droite.

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est créé.

Gestion des programmes d'arrêt forcé

Vous pouvez modifier, copier ou supprimer les programmes d'Arrêt forcé (Forced stop) créés.

Modification d'un programme d'Arrêt forcé (Forced stop)

1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez modifier.



~

×

2 Sélectionnez Modifier programme (Edit program).

Résultat: Les paramètres du programme d'Arrêt forcé (Forced stop) apparaissent.

 Example forced stop program 	
---	--

	Manual		
Trigger			
TARGET UNITS			6
Target		_	-
Target Specify as exception		×	
Target Specify as exception TARGET UNITS		¥	

- 3 Modifiez le programme si nécessaire. Voir "Création d'un programme d'arrêt forcé" [▶ 76] pour de plus amples informations.
- 4 Cliquez ✓ pour sauvegarder le programme.

Copie d'un programme Arrêt forcé (Forced stop)

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez copier.
- 2 Sélectionnez Copier programme (Copy program).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est copié.

Suppression d'un programme d'Arrêt forcé (Forced stop)

- **1** Si le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est activé, désactivez le programme à l'aide de l'interrupteur à bascule. Un programme d'Arrêt forcé (Forced stop) doit être désactivé, sinon il ne peut pas être supprimé.
- 2 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez supprimer.
- **3** Sélectionnez Supprimer programme (Delete program).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est supprimé.

Désactivation manuelle de l'arrêt forcé

Vous pouvez désactiver manuellement un programme d'Arrêt forcé (Forced stop) en cours d'exécution.



REMARQUE

Avant de désactiver manuellement un programme d'Arrêt forcé (Forced stop), assurez-vous que le signal d'entrée d'urgence est désactivé.

1 Dans la barre d'alerte rouge, cliquez sur Réglages (Settings). Vous pouvez également aller à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP) depuis la barre latérale.



2 Développez le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) que vous souhaitez désactiver en cliquant sur la flèche. Si le programme est actif, En attente d'annulation (Waiting for cancellation) s'affiche à côté du nom du programme.

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est développé.

3 Cliquez sur Annuler (Cancel).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est désactivé.

4.6 Contrôle de la gestion de l'énergie

La section SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) de Daikin Cloud Plus offre une fonctionnalité permettant de visualiser et/ou de produire des données relatives à la consommation d'énergie et à la température des unités d'un site. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des pages disponibles et de leur utilisation.

Page	Utilisation	Modèle requis
"4.6.1 Surveillance de température" [▶ 80]	Visualiser les données de température des unités	Oui
"4.6.2 Consommation d'énergie" [▶ 85]	Visualiser la consommation d'énergie actuelle des unités et la comparer aux valeurs cibles	Oui
"4.6.3 Performances énergétiques" [> 89]	Visualiser les performances énergétiques d'une seule unité extérieure	Non
"4.6.4 Comparaison des unités extérieures" [▶ 91]	Comparer la consommation d'énergie de plusieurs unités extérieures sur un même site	Non
"4.6.5 Comparaison de plusieurs sites" [▶ 94]	Comparer la consommation d'énergie de différents sites	Non
"4.6.6 Surveillance des compteurs" [> 97]	Visualiser la consommation d'énergie mesurée par des compteurs d'énergie	Non
"4.6.7 Liste des compteurs" [▶ 100]	Afficher des informations sur les compteurs d'énergie connectés	_
"4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [▶ 101]	Exporter les données de fonctionnement des unités cibles	Oui
"4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 105]	Configurer des modèles pour visualiser les données	_

Notez que certaines pages requièrent la création d'un modèle afin de visualiser ou de produire des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [> 105].

4.6.1 Surveillance de température

Pour visualiser les données sur cette page, il faut d'abord créer un modèle. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [> 105].



La Surveillance de température (Temperature monitoring) vous permet de consulter les graphiques de température de:

- la température extérieure,
- la température ambiante, mesurée par la thermistance montée dans la ou les contrôleurs à distance connectés aux unités intérieures,
- la température ambiante, mesurée par la thermistance montée dans les unités intérieures,
- la température de consigne.

Grâce aux modèles, cette page peut être utilisée pour visualiser des données sur deux axes différents en même temps. Cela peut être utile si vous souhaitez notamment comparer les données des unités intérieures et extérieures.

Visualiser les données de température à l'aide d'un modèle

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Sélectionnez Liste des schémas (Pattern list) dans la partie droite de la page.



3 Cochez la case du modèle que vous souhaitez utiliser pour visualiser les données. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, vous pouvez le faire dans les Paramètres du schéma (Pattern settings).



×

Thermal environment trend user pattern list

	Pattern 1
\checkmark	Pattern 2



4 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Les données sont visualisées en fonction du modèle.





5 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées.



Hour

6 Masquez ou dévoilez les données de n'importe quelle unité en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. L'unité pour laquelle les données sont masquées est grisée dans la légende.



7 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps.

4 Fonctionnement



8 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.



Pour exporter des données de température

1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données sont visualisées sous forme de tableau.



Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
11/05/2023 07:00	Applied 2(Outdoor temperature)	12.8	Outdoor
11/05/2023 07:00	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:05	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:10	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:15	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:20	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:25	Applied 2(Outdoor temperature)	12	Outdoor
11/05/2023 07:30	Applied 2(Outdoor temperature)	13	Outdoor
11/05/2023 07:35	Applied 2(Outdoor temperature)	13	Outdoor
	1 - 100 of 647 items ◀ 1 2 3 ►	С	ancel Start data output

2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.2 Consommation d'énergie

Pour visualiser les données sur cette page, il faut d'abord créer un modèle. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [> 105].

La Consommation d'énergie (Energy consumption) vous permet de consulter et de comparer les données de consommation d'énergie des unités, même sur les différents sites auxquels vous avez accès. Il s'agit donc d'un outil utile pour comparer non seulement la consommation d'énergie d'unités individuelles situées sur un site, mais aussi la consommation d'énergie d'unités et/ou de sites entiers.

Visualiser la consommation d'énergie à l'aide d'un modèle

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSOMMATION D'ÉNERGIE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Sélectionnez Liste des schémas (Pattern list) dans la partie droite de la page.



3 Cochez la case du modèle que vous souhaitez utiliser pour visualiser les données. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, vous pouvez le faire dans les Paramètres du schéma (Pattern settings).





INFORMATION

Les valeurs cibles de consommation d'énergie mensuelle pour l'année en cours peuvent être configurées sur la page des paramètres Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS) et sélectionnez l'onglet Consommation d'énergie (Energy consumption). Ensuite, sous les options de modèle, sélectionnez Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Voir "4.6.9 Paramètres du modèle" [\triangleright 105] pour de plus amples informations.

×

Estimated energy consumption user pattern list

Energy consumption 1

 \checkmark



4 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Les données sont visualisées en fonction du modèle.



4 Fonctionnement



5 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie.



6 Masquez ou dévoilez les données de consommation d'énergie en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les informations cachées sont grisées dans la légende.



4 | Fonctionnement



Le masquage des données relatives à la consommation d'énergie peut modifier l'échelle de l'axe Y gauche, qui indique la consommation d'énergie en kWh. Cela peut également donner l'impression que les valeurs des données ont changé. Si le modèle sélectionné est réglé sur l'affichage de la Consommation d'énergie cumulée (Cumulative energy consumption), l'axe Y droit indique la consommation d'énergie cumulée (kWh). Si la Température extérieure (Outdoor temperature) est sélectionnée, la Température (Temperature) (°C) s'affiche sur l'axe Y de droite.

7 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day), 10 ans (10 years), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes.



8 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.



Pour exporter des données de consommation d'énergie

1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

Résultat: Les données sont visualisées sous forme de tableau.



2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.3 Performances énergétiques

Les performances énergétiques permettent de visualiser les performances énergétiques des unités extérieures au fil du temps. Les graphiques générés affichent la consommation estimée d'énergie thermique de chauffage et de refroidissement, ainsi que la consommation totale d'énergie estimée.



INFORMATION

Les valeurs de consommation d'énergie sont des approximations basées sur les données de fonctionnement mesurées du système. En raison de la nature variable de l'installation et des conditions du site, ces valeurs peuvent varier par rapport à la consommation réelle. L'objectif des valeurs fournies est de les utiliser pour une comparaison relative dans le temps.

Visualiser les données de performances énergétiques des unités extérieures

 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (ENERGY PERFORMANCE).

Résultat: Les performances énergétiques de la journée en cours s'affichent pour l'unité extérieure sélectionnée.



2 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur les performances énergétiques.



4 Fonctionnement



3 Sous Unité extérieure (Outdoor unit), cliquez sur Sélectionner l'unité extérieure (Select outdoor unit) pour modifier l'unité pour laquelle vous souhaitez afficher les données de performances énergétiques.



4 Sous DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES (EXTRA DATA), choisissez d'afficher la Température (Temperature) ou le temps de fonctionnement sur l'axe Y de droite.



5 Masquez ou dévoilez les données de performances énergétiques en cliquant sur l'un des éléments de la légende située au-dessus du graphique.



6 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Mois (Month), Année (Year), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de



calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes.



4.6.4 Comparaison des unités extérieures

La Comparaison de l'unité extérieure (Outdoor unit comparison) vous permet de visualiser et de comparer la consommation d'énergie de plusieurs unités extérieures sur un site.

Comparer la consommation d'énergie des unités extérieures

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAISON DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Cliquez sur Sélectionner l'unité extérieure (Select outdoor unit) dans la partie droite de la page.



3 Cochez les cases des unités extérieures que vous souhaitez comparer. Vous pouvez choisir de sélectionner toutes les unités appartenant à un site en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site. En cliquant sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site, toutes les unités appartenant à ce site apparaissent, et seules des unités spécifiques peuvent être sélectionnées.



Select	outdoor	unit			
V	Site 1				•
\checkmark	1:1				
<u>~</u>	1:2				
	1:3				
\checkmark	1:34				
~	1:4				
			Cancel	Ok	

4 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le graphique montre la consommation d'énergie des unités extérieures sélectionnées.

×



5 Choisissez une mesure énergétique (kWh oukWh/m²) à afficher.

ENERGY METRIC
💽 kWh
kWh/m2

6 En option, choisissez un ordre de tri pour les unités du graphique dans la liste déroulante. Vous pouvez trier par consommation d'énergie (croissant/ décroissant) ou par nom (croissant/décroissant).

DAIKIN



7 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie des unités extérieures.



8 Masquez ou dévoilez un type spécifique de données de consommation d'énergie (Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Récupération (Recovery), Consommation à l'arrêt (Stop power)) en cliquant sur l'élément de la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les éléments cachés sont grisés dans la légende.



9 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes. Il est également possible de sélectionner le mois de départ dans la liste déroulante.



4 | Fonctionnement



10 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.



Exporter les données de comparaison des unités extérieures

1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.5 Comparaison de plusieurs sites

La Comparaison multisite (Multi-site comparison) vous permet de comparer la consommation d'énergie de différentes unités extérieures sur tous les sites auxquels vous avez accès. Les graphiques générés sur cette page montrent les données agrégées.

Comparer les consommations d'énergie de plusieurs sites

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAISON MULTISITE (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Cliquez sur Sélectionner site (Select site) dans la partie droite de la page.



3 Sélectionnez les sites que vous souhaitez inclure dans la comparaison en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site.



×

Select site

<u>~</u>	Site 1	
	Site 2	



- 4 Cliquez sur OK (OK).
- **5** Si vous souhaitez inclure des compteurs dans la comparaison, cliquez sur Sélectionner le compteur (Select meter) dans la partie droite de la page.



6 Sélectionnez les compteurs que vous souhaitez inclure dans la comparaison. Vous pouvez choisir de sélectionner tous les compteurs appartenant à un site en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site. Alternativement, en cliquant sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site, tous les compteurs appartenant à ce site apparaissent, et seuls des compteurs spécifiques peuvent être sélectionnés.

7 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le graphique montre la consommation d'énergie des sites et/ou des compteurs sélectionnés.

8 Sous MESURE D'ÉNERGIE (ENERGY METRIC), choisissez une mesure énergétique (kWh oukWh/m²) à afficher.



9 En option, choisissez un ordre de tri pour les sites et/ou les compteurs dans le graphique à partir de la liste déroulante. Vous pouvez trier par consommation d'énergie (croissant/décroissant) ou par nom (croissant/décroissant).

SORT BY	
Energy (Descending)	frent and the

- **10** Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie de plusieurs sites.
- **11** Masquez ou dévoilez un type spécifique de données de consommation d'énergie (Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Récupération (Recovery), Consommation à l'arrêt (Stop power)) en cliquant sur l'élément de la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les éléments cachés sont grisés dans la légende.
- 12 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données du site de 2 années différentes. Il est également possible de sélectionner le mois de départ dans la liste déroulante.



13 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.





Exporter les données de consommation d'énergie de plusieurs sites

1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.6 Surveillance des compteurs

La Surveillance des compteurs (Meter Monitoring) permet de consulter les données de consommation d'énergie mesurées par les compteurs présents dans le système.

Visualiser la consommation d'énergie des compteurs

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SURVEILLANCE DES COMPTEURS (METER MONITORING).
- 2 Cliquez sur Sélectionner le compteur (Select meter) dans la partie droite de la page.



3 Sélectionnez la flèche orientée vers le bas correspondant au type de compteur (Alimentation (Power), Gaz (Gas), Eau (m³), Autres (Others)) pour afficher les compteurs correspondant à ce type de compteur.



Sele	ect me	eter					
	Po	wer (kWh)					•
		1:3					
		1:34					
		1:2					
		1:4					
		1:1					
		kWh meter 1	1				
	Ga	s (m3)					
	Wa	ater (m3)					
	Ot	hers					
				Cancel		ОК	

4 Cochez la case du compteur pour lequel vous souhaitez afficher les données de consommation d'énergie.

×

5 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le graphique montre les données de consommation d'énergie pour le compteur sélectionné.





6 Masquez ou dévoilez les données de consommation d'énergie en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les informations cachées sont grisées dans la légende.



7 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Lorsque vous sélectionnez Année (Year), le mois de départ peut être sélectionné dans le menu déroulant.





8 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.



Exporter les données de consommation d'énergie des compteurs

1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0 -
		1 - 24 of 24 items	∢ 1 →			Cancel Start data output

2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.7 Liste des compteurs

La page LISTE DES COMPTEURS (METER LIST) présente une vue d'ensemble de tous les compteurs (Pi, Pi externe, Pi virtuel) connectés au système.





INFORMATION

Les compteurs sont configurés lors de la mise en service du système dans Daikin Cloud Plus Commissioning et ne peuvent pas être configurés à partir de Daikin Cloud Plus. La page Meter list (Liste des compteurs) fournit simplement un aperçu des compteurs actuellement présents dans le système. Pour plus d'informations, voir le guide de référence de l'installateur.



INFORMATION

Cette page n'est PAS actualisée automatiquement. Le bouton d'actualisation permet de rafraîchir la page manuellement afin de visualiser les dernières données enregistrées.

							C
Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other	
Filter							
kWh meter 1			124				
kWh meter 2			35				
kWh meter 3			85				

Les valeurs affichées pour Alimentation (Power), Gaz (Gas), Eau (m³) et Autres (Others) sont réinitialisées après chaque période. La valeur affichée est la valeur de 5 minutes avant l'heure actuelle (par ex. à 9:00, les données de 8:55 sont affichées).

En cas d'erreur de communication ou d'équipement du compteur, A s'affiche à côté de l'icône du compteur. En cas d'erreur de communication ou d'équipement, des informations supplémentaires sont affichées dans la colonne Erreur (Error). Un Pi virtuel affichera une erreur de communication ou d'équipement lorsque l'un des équipements qui lui sont liés présente une erreur. De même, lorsqu'une erreur de communication ou une erreur d'équipement se produit pour un équipement enregistré dans le Pi virtuel, seule l'erreur de communication est affichée.

4.6.8 Génération des données de fonctionnement

La Génération des données d'intervention (Operation data output) vous permet d'exporter les données de surveillance de l'énergie vers un fichier Excel. Pour exporter des données, il faut d'abord créer un modèle. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [> 105].

Exporter des données de fonctionnement

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > GÉNÉRATION DES DONNÉES D'INTERVENTION (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Sélectionnez Liste des schémas (Pattern list).

4 | Fonctionnement

Periods		
< 20 Jun 23	> 00:00 - 🔻 < 20 Jun 23	i > 08:00
User pattern list		
Please select an output pattern from the par	ittern list.	
		Maximum of 10 data outputs.
Output data list Pattern list		Start data output
	Résultat: Une liste des modèles dispon	ibles s'affiche.
	3 Cochez la case du modèle que vou données de fonctionnement.	s souhaitez utiliser pour générer les
		×
Patte	rn name	
~	OpDataOutputPattern1	

Cancel	ОК
	2

4 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le modèle sélectionné et son intervalle sont à présent répertoriés sur la page de Génération des données d'intervention (Operation data output). Les unités et l'équipement liés au modèle sélectionné apparaissent sous Equipement cibles (Target Equipment).



			4 Fonctionnement
Periods			
< 01 Jun 23	➡ > 00:00 -	▼ < 01 Jun 23	➡ > 05:40
User pattern list	Interval		
OpDataOutputPattern1	5min		
Target equipments			
Kwh -meter Applied 2	Applied 2		
			Maximum of 10 data outputs



5 Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez générer les données de fonctionnement. Utilisez le sélecteur de calendrier pour définir une date de début et/ou de fin. Cliquez sur le champ de l'heure de début ou de fin pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques dans la fenêtre superposée. Cliquez ensuite sur OK (OK) pour confirmer.

	Start Time						
0:00	1day 05	•	<	01 May 23			
	06						
	07		:	00			
	08			05			
	09			10			
			ОК				

6 Vous pouvez également définir une date de début et utiliser la liste déroulante pour définir une période de temps fixe: 2heures (2 hours), 1jour (1 day), 7jours (7 days) ou Fin de mois (EOM) (jusqu'à la fin du mois sélectionné). La sélection d'une option permet d'adapter automatiquement la date et l'heure de fin à la date et à l'heure de début.



4 | Fonctionnement

Periods				
< 01 May 23	➡ > 07:00	- •	< 02 May 23	₩ > 06:55
		Select		
User pattern list	Interval	-		
OpDataOutputPattorp1	Emin	2hours		
oppataodiputratterm	511111	1day		
		7days പ്രിന		
Target equipment		EOM		

INFORMATION

La date de début peut être fixée du 1^{er} janvier, il y a 5 ans, jusqu'à la date actuelle. Toutefois, la période maximale pour laquelle les données peuvent être produites est de 6 mois.

7 Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: La liste de génération des données de fonctionnement s'affiche. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez également y consulter la progression de la génération des données.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données de fonctionnement relatives à ces tâches et les télécharger ultérieurement. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

8 Une fois que la progression a atteint 100%, sélectionnez Recevoir (Download) pour télécharger le fichier Excel de sortie des données.

No	File name	File details	Progres s rate	Download	Dele te
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv	()	100%	Download	×

Résultat: Le fichier de génération des données commence à être téléchargé.

Supprimer les données de fonctionnement enregistrées

Lorsque les données de fonctionnement de 10 tâches de génération ont été stockées, certaines données doivent être supprimées pour pouvoir générer de nouvelles données de fonctionnement.

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > GÉNÉRATION DES DONNÉES D'INTERVENTION (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list).

Résultat: Une liste des données de fonctionnement précédemment enregistrées s'affiche.

3 Cliquez sur ➤ pour supprimer les données de fonctionnement. Vous pouvez également cliquer sur l'icône d'information pour afficher les détails de la tâche de génération des données de fonctionnement, puis cliquer sur Effacer les données générées (Delete data output) et confirmer dans la fenêtre contextuelle.



File name

202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv

Periods

01 May 23 07:00 - 02 May 23 06:55

Target equipments



Back

Download

Format d'exportation

Le nom du fichier généré suit un schéma d'appellation spécifique (YYYYMM_Pattern name_HHMMSS.csv). Le fichier Excel obtenu contient les données suivantes:

Données	Description
Date de mesure	Date et heure auxquelles la valeur de chaque équipement a été mesurée. L'intervalle entre les mesures est défini lors de la création du modèle de génération des données de fonctionnement (5, 10, 30 ou 60 minutes). Voir "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 105] pour de plus amples informations.
Consommation d'énergie ^(a)	Consommation d'énergie de l'unité extérieure (en kWh) ou du compteur (Pi, Pi externe ou Pi virtuel, en kWh ou m³) sélectionné dans "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 105].
Valeur analogique ^(a)	Valeurs analogiques pour les unités intérieures: température extérieure (°C), température intérieure (°C), point de consigne (°C).

^(a) En fonction du nombre d'unités et d'équipements sélectionnés dans les paramètres du modèle, le fichier Excel peut contenir davantage de colonnes.

4.6.9 Paramètres du modèle

Daikin Cloud Plus utilise des modèles pour visualiser et/ou produire des données sur certaines pages. Les modèles peuvent être considérés comme des modèles qui définissent la génération du graphique. Un modèle combine plusieurs paramètres pour la production du graphique, tels que des préférences spécifiques en matière de consommation d'énergie. En outre, un modèle spécifie les unités auxquelles il doit s'appliquer. Les pages suivantes requièrent des modèles afin de visualiser ou de produire des données:



- "4.6.1 Surveillance de température" [> 80]
- "4.6.2 Consommation d'énergie" [> 85]
- "4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [> 101]

Les modèles peuvent être créés au niveau de l'utilisateur et du site. Les modèles d'utilisateur sont liés à l'utilisateur qui a créé le modèle. Cela signifie que les autres utilisateurs ayant accès au même site ne pourront pas sélectionner les modèles créés par d'autres utilisateurs afin de visualiser ou de produire des données pour ce site. Dans ce cas, un modèle de site (Site common template) peut être créé pour le mettre à la disposition de tous les utilisateurs ayant accès au site.

Dece	Nombre maximal de modèles				
Page	Modèle d'utilisateur	Modèle de site			
"4.6.1 Surveillance de température" [▶ 80]	20 par utilisateur	20 par site			
"4.6.2 Consommation d'énergie" [▶ 85]	50 par utilisateur	50 par site			
"4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [▶ 101]	20 par utilisateur	20 par site			

Créer un modèle de surveillance de la température

Créer un modèle de consommation d'énergie

Créer un modèle de génération des données de fonctionnement

Créer un modèle de surveillance de la température

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Surveillance de température (Temperature monitoring).
- **3** Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).

Name Display unit	Display unit			Select		
Name Display unit	Display unit					
$(1 - f_{1} - f_{2}) = A$	(laft auto 2)	Display unit	Target equipments	User pattern		
(left axis 1)	(left axis 2)	(right axis)		Site common template	2	_
Filter Filter	Filter	Filter	Filter			
Common °C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperatu 2(Indoor temperature),Office 2	ure),Office 2B- B	:	
Show information				(b)	Create patte	ern

4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



×

Edit						
Name*			Pattern name		(C)	
Display unit (left axis 1)*			°C		(d)	
Display unit (left axis 2)			°C (d)			
Display unit (right axis) Display scale (vertical axis)		xis)	(d			
		xis)	Auto		(e) •	
Left axis 1 scale*			Right axis sca	ale		
Upper limit	0	*	Upper limit	0	*	
Lower limit	0	*	Lower limit	0	*	
Left axis 2 sca	ale					
Upper limit	0	*				
Lower limit	0	*				
			Cancel	(f) or	(

- **5** Entrez un Nom (Name) (c) pour le modèle.
- **6** Entrez l'Unité d'affichage pour les axes que vous souhaitez inclure dans le graphique de température (d). L'unité d'affichage est le texte qui sera affiché sur les axes lorsque le graphique sera généré.
- i

INFORMATION

Vous pouvez définir jusqu'à 3 axes (2 à gauche, 1 à droite), mais au moins 1 axe doit être défini pour créer le modèle. Vous devez TOUJOURS saisir une unité d'affichage pour l'axe gauche 1, mais les autres axes peuvent être laissés vides s'ils ne sont pas nécessaires. Les champs laissés en blanc seront ignorés.

7 Choisissez une échelle d'affichage pour l'axe vertical dans la liste déroulante (e).

Echelle d'affichage	Description
Automatique (Automatic)	Les axes verticaux du graphique sont mis à l'échelle automatiquement en fonction des valeurs incluses dans le graphique

4 | Fonctionnement

Echelle d'affichage	Description			
Manuel (Manual)	Définissez man graphique en fi (–9999~9999) inférieure doit Vous pouvez sa les flèches situe ou diminuer la peuvent être la	uellement l'éche ixant des limites pour chaque axe toujours être inf aisir une valeur p ées à côté de cha valeur. Les cham aissés vides.	elle des axes ve supérieures et . La valeur de la férieure à la lim our chaque lim aque champ po aps des axes no	rticaux du inférieures a limite ite supérieure. nite ou utiliser our augmenter on définis
	Display scale	(vertical axis)	Manual	•
	Left axis 1 sca	ale*	Right axis sca	le
	Upper limit	25	Upper limit	25
	Lower limit	10	Lower limit	-5
	Left axis 2 sca	ale		
	Upper limit	36		
	Lower limit	-5 *		

- 8 Cliquez sur OK (OK) (f).
- 9 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

10 Cliquez sur l'ellipse verticale du modèle nouvellement créé et cliquez sur Sélectionner l'unité (Select unit) (h).

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipment		
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter		
Common	°C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 0 equipment		
					Edit	
					Сору	
				(h)	Select unit	
					Graph display order	
					Delete	

Résultat: Une liste d'unités s'affiche. Cette liste comprend toutes les unités qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.


Left axis 1	Left axis 2	Right axis	Building name	Zone	Zone Target equipment		Graph display colour	Edit
			Filter (j)	Filter (j)	Filter (j)	Filter (j)		
🗹 (i)		Site 1	Zone 1	Office 1 (Outdoor temperature)	°C		ľ
			Site 1	Zone 1	Office 1 (Indoor temperature)	°C		Ĩ
			Site 1	Zone 1	Office 1 (Setpoint)	°C	•	ľ
			Site 1	Zone 2	Office 2 (Outdoor temperature)	°C		ı
			Site 1	Zone 2	Office 2 (Indoor temperature)	°C		ľ
			Site 1	Zone 2	Office 2 (Setpoint)	°C		ø
			Site 2	Zone 1	Office 3 (Outdoor temperature)	°C		ı
_		_	C1 - 0		12 1 2 7 1		-	13

- **11** Pour chaque axe, cochez les cases (i) des données de l'unité que vous souhaitez inclure dans le graphique. Pour chaque unité, vous pouvez sélectionner la température extérieure, la température intérieure et le point de consigne individuellement. Lorsque vous sélectionnez un élément, une couleur d'affichage du graphique est automatiquement attribuée.
- **12** Pour trouver plus facilement les unités, filtrez par Site (Site), Zone (Zone), Nom de l'équipement (Equipment name) ou Unité d'affichage en tapant dans les champs correspondants (j).



INFORMATION

Jusqu'à 20 éléments peuvent être inclus dans le modèle sur tous les axes. Si plus de 20 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle.

13 Cliquez sur l'icône du crayon pour modifier la couleur d'affichage du graphique.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.





14 Utilisez le sélecteur de couleurs pour sélectionner une couleur d'affichage du graphique.

×

- **15** Cliquez sur OK (OK) pour confirmer (k).
- **16** Cliquez sur OK (OK) en bas à droite de la page.
- **17** Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est prêt à être utilisé. Voir "4.6.1 Surveillance de température" [> 80] pour de plus amples informations.

Créer un modèle de consommation d'énergie

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Consommation d'énergie (Energy consumption).
- **3** Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).



Temperature monitoring	Energy	consumption	Operation data output]			User pattern		(a) •
Name		Display unit	Display scale	Line graph	Start mont	Target equipment	Select User pattern	late	
			(vertical axis)		h		site common temp	nate	
Filter		Filter	Filter	Filter	Filter	Filter			
Pattern1		Electricity (kWl	h) Automatic	Cumulative energy consumption, target value	Jan	Selecting 0 equipment		:	
Show information							(b)	Create	pattern
							(2)		

4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Edit						
Nam	e* Ene	rgy consump	(C)			
Line gra disp	ph Cum	ulative energy c	onsumption, ta	(d) arget value ▼		
Dispay u	nit Elect	Electricity (kWh)				
Unit setti	ng					
Yearly disp Start mor setti Display sc	ale Auto	▼ (f)	(g) •		
(vertical a)						
Year	Month	Day	10 years	vs. Past		
Left axis sca	le*	(h) _{Rigi}	nt axis scale ^s	*		
Upper limit	0	🗘 Upp	er limit	0		
Lower limit	0	Å ▼ Low	ver limit			



- 5 Entrez un Nom (Name) (c) pour le modèle.
- **6** Dans la liste déroulante, sélectionnez le type de graphique linéaire (d) à afficher.

×



Type d'affichage du graphique linéa	ire Description
Consommation d'énergie cumulée, valeur cible (Cumulative energy consumption, target value)	Outre les valeurs de consommation d'énergie, le graphique affiche à la fois la consommation d'énergie cumulée et les valeurs de consommation d'énergie cible telles qu'elles ont été configurées dans les Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Voir "Pour gérer les paramètres des objectifs énergétiques" [> 116] pour de plus amples informations.
Température extérieure (Outdoor temperature)	En plus des valeurs de consommation d'énergie, le graphique affiche la température extérieure.

- 7 Sélectionnez une Unité d'affichage (e) dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir entre Electricité (kWh) (Electricity (kWh)), Gaz (Gas) (m³), Eau (m³) et Autre (Other). Lorsque vous sélectionnez Autre (Other), saisissez une unité d'affichage dans le champ Unité d'affichage.
- 8 Sélectionnez le mois de départ du graphique dans la liste déroulante (f).
- **9** Choisissez une échelle d'affichage pour l'axe vertical dans la liste déroulante (g).

Echelle d'affichage	Description
Automatique (Automatic)	Les axes verticaux du graphique sont mis à l'échelle automatiquement en fonction des valeurs incluses dans le graphique.
Manuel (Manual)	Définissez manuellement l'échelle des axes verticaux du graphique en fixant des limites supérieures et inférieures. Vous pouvez saisir une valeur pour chaque limite ou utiliser les flèches situées à côté de chaque champ pour augmenter ou diminuer la valeur.

10 Si l'échelle d'affichage est réglée sur Manuel (Manual), définissez les limites supérieures et inférieures des axes verticaux pour chaque onglet de période (h). Notez que les données visualisées sur les deux axes du graphique de la page Consommation d'énergie (Energy consumption) seront présentées différemment en fonction de la combinaison sélectionnée du type d'affichage du graphique linéaire et de l'onglet de période (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day), 10 ans (10 years), par rapport au passé (vs. Past)). Reportez-vous au tableau ci-dessous afin de déterminer comment les données sont visualisées pour chaque combinaison possible et tenez-en compte lors de la définition manuelle des limites.



4 Fonctionnement

Turno			Onglet Période				
d'affichage du graphique linéaire	Ахе	Valeur	Année (Year)	Mois (Mont h)	Jour (Day)	10 ans (10 years)	par rapport au passé (vs. Past)
Consommation d'énergie cumulée, valeur cible	Axe vertical gauche	Consom mation d'énergi e	Mens uelle	Quoti dienn e	Par heure	Annuelle	Mensuell e
(Cumulative energy consumption, target value)	Axe vertical droit	Consom mation d'énergi e cumulé e	Sur 1 an	Sur 1 mois	Sur 1 jour	Sur 10 ans	Sur 1 an
Température extérieure (Outdoor temperature)	Axe vertical gauche	Consom mation d'énergi e	Mens uelle	Quoti dienn e	Par heure	Annuelle	Mensuell e
	Axe vertical droit	Tempér ature extérieu re	_	_	_	_	_

11 Cliquez sur OK (OK) (i).

12 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

13 Cliquez sur l'ellipse verticale du modèle nouvellement créé et cliquez sur Sélectionner l'unité (Select unit) (j).

Name	Dispay unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start mont h	Target equipments	
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	
Energy consumption 1	Electricity (kWh)	Automatic	Cumulative energy	May	Selecting 0 equipment	:
	()		consumption, tai get talae			Edit
						Сору
						Select unit (j)
						Graph display order
						Target energy settings
						Delete

Résultat: Une liste d'équipements s'affiche. Cette liste comprend tous les équipements qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.



Select		Building name	Equipment Type	Target equipment	Display unit	Graph display color	Edit
		Filter (1)	Filter (I)	Filter (I)	Filter ()		
		Site 1	Outdoor unit	Outdoor unit batch (cooling)	kWh	•	<i>I</i> *
	(k)	Site 1	Outdoor unit	Outdoor unit batch (heating)	kWh		ľ
	(~)	Site 1	Outdoor unit	Outdoor unit batch (heating/cooling)	kWh		Ĩ
		Site 1	Outdoor unit	Outdoor unit batch (stop)	kWh		<i>I</i> *

14 Cochez les cases (k) des données relatives aux unités ou aux compteurs que vous souhaitez inclure dans le graphique.



INFORMATION

La sélection d'une donnée de consommation d'énergie entraîne automatiquement la sélection des 4 types de données pour cette unité extérieure (chauffage, refroidissement, chauffage/refroidissement et arrêt). Jusqu'à 50 éléments peuvent être inclus dans le modèle. Si plus de 50 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle. Notez que chaque type de données de consommation d'énergie compte pour 1 élément, de sorte que la sélection des données de consommation d'énergie pour 1 unité extérieure compte pour 4 éléments.

- **15** Pour trouver plus facilement les unités, filtrez par Site (Site), Zone (Zone), Nom de l'équipement (Equipment name) ou Unité d'affichage en tapant dans les champs correspondants (I).
- **16** Cliquez sur l'icône du crayon pour modifier la couleur d'affichage du graphique.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.





- 17 Sélectionnez une couleur, puis cliquez sur OK (OK) (m) pour confirmer.
- 18 Cliquez sur OK (OK) en bas à droite de la page.
- **19** Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est prêt à être utilisé. Voir "4.6.2 Consommation d'énergie" [> 85] pour de plus amples informations.

×

Pour gérer les paramètres des objectifs énergétiques



INFORMATION

Les Target energy settings (Réglages d\'énergie cible) ne sont PAS disponibles aux opérateurs.

Sur la page Réglages d'énergie cible (Target energy settings), vous pouvez configurer les valeurs de consommation d'énergie mensuelles cibles pour l'année en cours. Ces valeurs cibles peuvent servir de référence et ne sont données qu'à titre indicatif. Ces valeurs peuvent ensuite être affichées dans la page Consommation d'énergie (Energy consumption). Voir "Visualiser la consommation d'énergie à l'aide d'un modèle" [▶ 85] pour de plus amples informations.

- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Consommation d'énergie (Energy consumption).
- **3** Cliquez sur l'ellipse verticale d'un modèle.
- 4 Sélectionnez Réglages d'énergie cible (Target energy settings) (a).



Energy consumption 1	Electricity (kWh)	Automatic	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 4 equipment Outdoor unit batch (cooling),Ou (heating),Outdoor unit batch	utdoor unit batch
						Сору
						Select unit
						Graph display order
					(a)	Target energy settings
						Delete

Résultat: La page des paramètres s'affiche. La quantité de kWh consommée cette année pour chaque mois s'affiche.

- Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
	Jan	983	1966 (b)	+ 100.0 % (C)
	Feb	995	955	0.0 %
	Mar	448	523	+ 16.6 %
🗹 (d)	Apr	442	325	- 26.5 %
	May	230	184	- 19.9 %

5 Déterminez un objectif pour 1 mois en éditant la colonne (b). Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour ajuster la valeur ou entrez une valeur dans le champ.

Résultat: La différence est automatiquement calculée (c).

- 6 Pour appliquer une réduction cible à plusieurs mois à la fois (en pourcentage), cochez les cases des mois (d).
- 7 Si désiré, sélectionnez une autre Année de référence: (Reference year:). Utilisez le sélecteur de date ou les flèches gauche et droite pour sélectionner une année de référence.



4 Fonctionnement

Multiple value editor

Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data of all equipment which is set in the pattern in the selected year is present.

Refere	ence year: (e	e)				
<	2023		(f)		•	
	1970					
Reduc	1980	2020 - 2	2029		Today	
0%	1990	2020	2021	2022	2023	
0%	2000	2020	2021	2022 Im	2025	196 4096 5096
	2010	2024	2025	2026	2027	
On thi	2020	2024	2025	2020	2027	nption values for the current year. These
target	2030	2020	2020			screen and can be compared with the actual
energ	2040	2020	2029			
	2050	2030 - 2	2039			Cancel (g) OK
	2060					
	2070	2030	2031	2032	2033	

8 Appliquez une réduction cible (en pourcentage) en faisant glisser le curseur (Réduire la cible de: (Reduce target by:)).



Résultat: Pour les mois sélectionnés, les cibles et différences s'ajustent automatiquement.

9 Si vous souhaitez afficher les valeurs de consommation d'énergie cible sur la page Consommation d'énergie (Energy consumption), sélectionnez Oui (Yes). Si vous souhaitez masquer à nouveau les valeurs cibles de consommation d'énergie, sélectionnez Non (No).

Include target energy values in energy consumption graph?



10 Cliquez sur OK (OK) (g) pour enregistrer.

Résultat: Les valeurs cibles de consommation d'énergie sont désormais affichées sur la page Consommation d'énergie (Energy consumption).

Créer un modèle de génération des données de fonctionnement

 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).



2 Sélectionnez l'onglet Génération des données d'intervention (Operation data output).

Temperature monitoring	Energy consumption	Operation	data output		User pattern	(a) 🔹
					Select	
Name		I	nterval	Target equipment	User pattern	
Filter		F	-ilter	Filter	Site common template	X
Show information			CREATE OPERA In order to sh need to set u Show informa	The second state of the se	(b)	Create pattern
						areate pattern

3 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).

×

4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage s'ouvre du côté droit de la page.

Edit						
	Name*	Pattern1	(C)			•
	Interval	5min	(d)		•	-
			Cancel	(е) ок		
	5 Entrez	un Nom (Na	me) (c) pour le mo	odèle.		

- 6 Choisissez un Intervalle (Interval) de génération de données dans la liste déroulante (d). Cette valeur détermine la fréquence de génération des données de fonctionnement (toutes les 5 minutes, 10 minutes, 30 minutes ou 60 minutes).
- 7 Cliquez sur OK (OK) (e).
- 8 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

9 Cliquez sur l'ellipse verticale du modèle nouvellement créé et cliquez sur Sélectionner l'unité (Select unit) (f).

4 | Fonctionnement

Temperature monitoring	Energy consumption	Operation data output				User pattern
Name		Interval	Target equipment			
Filter		Filter	Filter			
Pattern1		5min	Selecting 0 equipment			:
					Edit	
					Сору	
				(f)	Select unit	
					Equipment outpu	ut order
					Delete	

Résultat: Une liste d'équipements s'affiche. Cette liste comprend tous les équipements qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.

10 Pour chaque onglet (Energie (Energy), ANALOGIQUE (ANALOG)), cochez les cases (g) des équipements que vous souhaitez inclure dans le modèle de génération des données. Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site et du type de nom DC+ Edge pour développer toutes les options.

Energi	e (Ener	rgy)	ANAL	.OGIQU	JE (ANALOG)
Cet or tous le	glet ré es com	pertorie toutes les unités extérieures et pteurs (Pi, Pi externe, Pi virtuel).	Cet c Ai ex	onglet r ternes.	épertorie toutes les unités intérieures et les
		×	-		×
Please	e selec	t a unit	Ple	ase sele	ect a unit
Er	nergy	ANALOG		Energy	ANALOG
	Site 2	▼ [^]		Site	1
	D	C+ Edge - Site 2		Site	2
		Power (kWh)			DC+ Edge - Site 2
(g)		1:1	(g)		Office 2-1 (Outdoor temperature)
		1:2			Office 2-1 (Indoor temperature)
		1:3			Office 2-1 (Setpoint)
		1:34			Office 2-2 (Outdoor temperature)
		1:4			Office 2-2 (Indoor temperature)
		kWh meter			Office 2-2 (Setpoint)
		Gas (m3)			Office 2-3 (Outdoor temperature)
		Water (m2)			Office 2-3 (Indoor temperature)
		water (IIIS)			Office 2-3 (Setpoint)
		Other Сапсе (h) ок			Cancel (h) ок

120



INFORMATION

Jusqu'à 50 éléments peuvent être inclus dans le modèle. Si plus de 50 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle. Il n'est PAS non plus possible de sélectionner des éléments appartenant à des sites différents. Si un élément est sélectionné dans l'onglet Energie (Energy), vous ne pourrez sélectionner que les éléments de ce même site dans l'onglet ANALOGIQUE (ANALOG).

- **11** Cliquez sur OK (OK) (h) pour confirmer.
- 12 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est prêt à être utilisé. Voir "4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [> 101] pour de plus amples informations.

13 Facultatif: Modifiez l'ordre de génération des données. Cliquez sur l'ellipse verticale du modèle, puis sélectionnez Ordre de sortie d'équipement (Equipment output order) (i).

Temperature monitoring	Energy consumption	Operation data output		User pattern
Name		Interval	Target equipment	
Filter		Filter	Filter	
Pattern1		5min	Selecting 20 equipment 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, Office 2-3 (Setpoint), Office 2-3 (Indoor temperature),Office 3 (Outdoor temperature), Office 2-2 (Setpoint), Office 2-2 (I Edit	2-
			Copy Select unit (i) Equipment outp Delete	out order

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

14 Pour les onglets Energie (Energy) et ANALOGIQUE (ANALOG), faites glisser l'équipement pour le réorganiser dans l'ordre souhaité.



×

Drag and drop to rearrange the data output order of the equipment.

Energy	ANALOG	
1:4		
1:3		
1:2		
1:1		

	Cancel (j) ок
i	INFORMATION L'ordre dans lequel les équipements sont disposés ici (de haut en bas) déterminera l'ordre des données d'exploitation dans le fichier Excel résultant (de gauche à droite lors de l'exportation. Pour les onglets Energie (Energy) et ANALOGIQUE (ANALOG) l'élément du haut sera l'élément le plus à gauche. Les données d'Energie (Energy s'affichent toujours à gauche, par rapport aux données ANALOGIQUE (ANALOG).

15 Cliquez sur OK (OK) pour confirmer (j).

Résultat: L'ordre de génération des données a été modifié.

4.7 Contrôle de la gestion de l'énergie

4.7.1 Contrôle de la demande

Le contrôle de la demande (également appelé contrôle de la limite de puissance) est une fonction de contrôle destinée à limiter la consommation d'énergie des unités en limitant la puissance maximale demandée. Une fois qu'une valeur cible maximale est fixée, les unités sont contrôlées de manière à éviter de dépasser la valeur cible de la demande (en kW).

Le DC+ Edge peut limiter la demande de courant en contrôlant les unités sans qu'il soit nécessaire d'installer un contrôleur de demande. Pour ce faire, des signaux d'impulsions provenant d'un wattmètre ou d'un convertisseur d'impulsions sont envoyés au port Pi du DC+ Edge. Lorsque le DC+ Edge reçoit un signal de niveau de coupure de charge, il commande les unités en fonction du niveau de coupure de charge afin de limiter la consommation d'énergie sur une période de 30 minutes (période de demande). Jusqu'à 8 niveaux de coupure de charge sont pris en charge pour chaque type de contrôle de la demande. Le DC+ Edge calcule en permanence



le niveau de coupure de la charge actuelle sur la base de la valeur kW cible et de la consommation d'énergie actuelle et précédente. Le DC+ Edge peut contrôler les unités de la manière suivante :

- Contrôle de la température
- Contrôle de capacité
- Commande marche/arrêt

Vous pouvez reconnaître une unité qui est actuellement sous contrôle de la demande dans la liste des équipements par l'icône de contrôle de la demande qui est affichée sur la tuile de l'équipement:





INFORMATION

Les unités sous contrôle de la demande sont toujours affectées par les horaires et les programmes d'interverrouillage.

Bien que les paramètres de contrôle de la demande soient configurés dans Daikin Cloud Plus, certains travaux préparatoires (par ex. connecter le compteur d'impulsions ou le convertisseur d'impulsions au DC+ Edge, configurer et enregistrer le Pi dans Daikin Cloud Plus Commissioning) sont nécessaires avant que le contrôle de la demande ne puisse être configuré. Pour plus d'informations, voir le guide de référence de l'installateur. Il est à noter que la manière dont le contrôle de la demande est mis en place dépend fortement du site, des unités incluses dans le système et de l'emplacement de ces unités.

Vue d'ensemble du contrôle de la demande

Cette page donne un aperçu de l'état actuel du contrôle de la demande dans le système. La page se compose des éléments suivants:





4 | Fonctionnement

Elément	Description
Graphique de demande (Demand Graph)	Affiche le graphique de demande pour la période de demande actuelle (30 minutes).
Bouton Graphique de demande (Demand Graph)	Affiche d'autres options liées au graphique de la demande, y compris l'exportation des données historiques de demande. Voir "Pour consulter les valeurs de la demande passées" [> 124] pour de plus amples informations.
Statut Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)	Affiche l'état actuel du Contrôle de la température préréglée (Setpoint control).
Bouton Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)	Permet d'accéder à "Paramètres du groupe de contrôle" [> 126], où le Contrôle de la température préréglée (Setpoint control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.
Statut Puissance de l'unité extérieure (Outdoor Power)	Affiche l'état actuel du contrôle de la capacité extérieure.
Bouton Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Permet d'accéder à "Paramètres du groupe de contrôle" [> 126], où le Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.
Statut Commande marche/arrêt (On/Off control)	Affiche l'état actuel du Commande marche/arrêt (On/Off control).
Bouton Commande marche/arrêt (On/Off control)	Permet d'accéder à "Paramètres du groupe de contrôle" [> 126], où le Commande marche/arrêt (On/Off control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.
Bouton Paramètres du contrôle de la demande (Demand Control Settings)	Permet d'accéder à "Paramètres de contrôle" [> 138], où vous pouvez configurer les méthodes de synchronisation de l'heure.

En cliquant sur l'un des boutons de la page, vous accéderez à la page correspondante où d'autres options peuvent être configurées.

Pour consulter les valeurs de la demande passées

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ETAT ACTUEL (DEMAND CONTROL OVERVIEW).
- 2 Sélectionnez Graphique de demande (Demand Graph).

Résultat: La page Graphique de demande (Demand Graph) s'affiche. Le graphique montre les valeurs passées de la demande pour la période sélectionnée. Les barres bleues représentent la demande maximale de courant pour chaque jour, mois ou année. La ligne rouge indique la puissance maximale pour la période sélectionnée, qui est également indiquée en kW audessus du graphique.





3 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Mois (Month), Année (Year)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier.

D	ay Month Year	04 Jul 23						>	
		Dec 2023	Ма	y 202	3			т	ōday
		Feb	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
	Maximum power 52 kW	Mar	1	2	3	4	5	6	7
100 ·		Apr	8	9	10	11	12	13	14
		May	15	16	17	18	19	20	21
		Jun	22	23	24	25	26	27	28
		Jul	20	20	21	23	20	21	20
			29	50	21				

4 Faites défiler la page vers le bas pour trouver les données sur le contrôle de la demande sous forme de tableau. En fonction de la période sélectionnée, plus ou moins de colonnes peuvent être visibles.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

Le tableau contient les informations suivantes:



4 | Fonctionnement

Colonne	Description
Période (Period) / Jour (Day) / Mois (Month)	Affiche la période de mesure des données. Selon la vue sélectionnée, la valeur affichée dans cette colonne peut être l'heure (lorsque Jour (Day) est sélectionné), le jour du mois (lorsque Mois (Month) est sélectionné) ou le numéro du mois (lorsque Année (Year) est sélectionné).
Puissance (kW) (Power (kW))	Valeur de la puissance appelée pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Puissance cible (kW) (Target power (kW))	Valeur de la puissance cible pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Puissance maximale prévue (kW) (Maximum predicted power (kW))	Valeur de la puissance prévue maximale pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Niveau de coupure maximal (Maximum cutoff level)	Affiche le niveau de coupure maximal pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Demande de puissance maximale (kW)	Valeur de la puissance maximale appelée pour chaque jour ou mois, selon la vue (Mois (Month) ou Année (Year)).

5 Cliquez sur le bouton d'exportation pour télécharger les données relatives à la demande. Cela n'est possible que pour les données relatives à la demande quotidienne.

Résultat: Les données relatives à la demande sont exportées vers un fichier Excel.



INFORMATION

L'option d'exportation ne s'affiche pas sur les smartphones et les tablettes.

Paramètres du groupe de contrôle

Sur cette page, vous pouvez vérifier et configurer les paramètres des groupes de contrôle. Vous pouvez configurer les paramètres des groupes de contrôle pour les types de contrôle suivants:

Type de contrôle	Description
Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)	Définissez le niveau de coupure de départ, la quantité de décalage pour chaque niveau de coupure, ainsi que les limites supérieures pour le refroidissement et le chauffage. Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir "Configuration du contrôle du point de consigne" [> 127].



Type de contrôle	Description
Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Définissez le niveau de coupure de départ et la valeur de la capacité pour chaque niveau de coupure. Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir "Configuration du contrôle de la capacité extérieure" [> 132].
Commande marche/arrêt (On/Off control)	Définissez le niveau de coupure de démarrage pour le Commande marche/arrêt (On/Off control). Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir "Configuration de la commande marche/arrêt" [> 135].

Chaque type de commande prend en charge jusqu'à 8 niveaux de coupure de la charge qui peuvent être configurés. En fonction de la consommation électrique actuelle et précédente, ainsi que de la valeur cible (en kW), le DC+ Edge décide du niveau de coupure de la charge actuelle qui est appliqué. Les niveaux se déroulent sur une période de 30 minutes.



INFORMATION

Les unités visées par d'autres contrôles ou incluses dans d'autres groupes de contrôle ne peuvent pas être ajoutées à un groupe de contrôle.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus prend en charge un nombre prédéterminé de 8 groupes de contrôle (étiquetés A~H) au maximum (par type de contrôle).

Configuration du contrôle du point de consigne

Afin de réduire la consommation d'énergie, vous pouvez mettre en place des groupes de contrôle pour réguler la température des unités en déplaçant le point de consigne en fonction du niveau de coupure de la charge actuelle.

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Contrôle de la température préréglée (Setpoint control).
- **3** Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.



4 Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté d'un groupe de contrôle pour développer les paramètres de ce groupe de contrôle.

Résultat: Les paramètres du groupe de contrôle deviennent modifiables.

4 | Fonctionnement

tart level			Level 1	Shift amount 0.0 °	•	Level 5	Shift amoun	° 0.0	•	
evel 1	•		Level 2	Shift amount 0.0 °	•	Level 6	Shift amoun	t 0.0 °	•	
			Level 3	Shift amount 0.0 °	•	Level 7	Shift amoun	t 0.0 °	•	
			Level 4	Shift amount 0.0 °	•	Level 8	Shift amoun	t 0.0 °	•	
	Upper limit of co	oling temperature	28.0 °			Lower limit of heating temp	erature 1	<mark>8.0</mark> °		
	Upper limit of co	oling temperature	28.0 °			Lower limit of heating temp	erature 1	8.0 °		
TARGET UNITS Office 1	Upper limit of co	Oling temperature	28.0 ° Office 4	Office 5		Lower limit of heating temp	erature 1	8.0 °		

5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle de la température commence (8 niveaux sont disponibles).

Start level	
Level 1	•
Select	
Level 1	
Level 2	
Level 3	
Level 4	
Level 5	
Level 6	oper limit
Level 7	
Level 8	

6 Sélectionnez une Quantité de décalage (Shift amount) de température (0~16°C, incréments de 1°C, ou ThermoOFF (ThermoOFF)) dans la liste déroulante pour chaque niveau de coupure.

Level 1	Shift amount 0.0 °	•	Level 5 Shift amount 0.0 °
l evel 2	Select		level 6 Shift amount 0.0 °
LEVELZ	Shift amount 0.0 °		
Level 3	Shift amount 1.0 °		Level 7 Shift amount 0.0 °
2010.0	Shift amount 2.0 °		
Level 4	Shift amount 3.0 °		Level 8 Shift amount 0.0 °
	Shift amount 4.0 °		
	Shift amount 5.0 °		
	Shift amount 6.0 °		
28.0 °	Shift amount 7.0 °		Lower limit of heating temperature 18.0 °
	Shift amount 8.0 °	-	
	al 16		

Il est important de configurer la quantité de décalage pour chaque niveau de sorte que plus le niveau de coupure est élevé, plus la consommation d'énergie est faible. Comparez les deux situations ci-dessous:





Paramètre	es corrects	Paramètres incorrects		
Niveau de coupure 1	2,0°C	Niveau de coupure 1	Thermo OFF	
Niveau de coupure 2	3,0°C	Niveau de coupure 2	3,0°C	
Niveau de coupure 3	Thermo OFF	Niveau de coupure 3	2,0°C	

Notez que la quantité de décalage définie par niveau est un décalage de température par rapport à la température de référence. Par exemple, lorsqu'une unité en mode chauffage est à 22°C et que le niveau de coupure 1 avec un décalage de température de 2°C est appliqué, le point de consigne sera modifié à 20°C. Lorsque le niveau de coupure 2 avec un décalage de température de 3°C est appliqué, le point de consigne sera modifié à 19°C.



INFORMATION

La température de référence est le point de consigne qui est défini soit après l'activation de la régulation de température, soit le point de consigne au moment de l'activation de la régulation de température. Selon le mode de fonctionnement des unités du groupe de contrôle, le décalage du point de consigne influencera le point de consigne de refroidissement ou de chauffage respectivement.



INFORMATION

Toutes les unités ne peuvent pas être thermorégulées. Pour les autres unités, la température peut être contrôlée, mais ThermoOFF (ThermoOFF) n'est pas disponible. Voir "Objectifs de contrôle de la demande" [▶ 140] pour plus d'informations sur la compatibilité des unités avec certains types de contrôle de la demande.

7 Définissez une limite supérieure de température pour le refroidissement (15°C~35°C, par incréments de 1°C) dans la fenêtre superposée, puis cliquez sur OK (OK) pour confirmer.

La définition d'une limite supérieure garantit qu'aucune des unités appartenant au groupe de contrôle ne dépasse cette valeur, afin de donner la priorité à la réduction de la puissance.





8 Définissez une limite inférieure de température pour le chauffage (15°C~35°C, par incréments de 1°C) dans la fenêtre superposée, puis cliquez sur OK (OK) pour confirmer.

Lorsqu'un changement de température se produit et que le point de consigne descend en dessous de la limite fixée, le point de consigne reste à la limite inférieure. Par exemple, lorsque le point de consigne en mode chauffage est de 19°C et qu'un décalage de température de 2°C est appliqué lorsque la limite inférieure de température pour le chauffage est réglée à 18°C, le point de consigne sera modifié à 18°C (et non à 17°C).







INFORMATION

Lorsque le contrôle de température est actif, veillez à ne pas modifier le point de consigne à partir du contrôleur à distance. Même lorsque le contrôle de la demande est actif, l'unité continue d'accepter les modifications du point de consigne provenant du contrôleur à distance local. Pour appliquer le contrôle de la demande de manière plus efficace, interdisez le fonctionnement à partir de la télécommande locale.

9 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Please s	select the ta	arget u	nit			
🗹 In	door				▼	•
	Office 1					L
	Office 2					L
	Office 3					L
	Office 4					L
	Office 5					L
	Logistics					L
	Logistics 2					L
	Logistics 3					L
	Room 1					L
	Room 2					L
	Room 3					
	Room 4					-
			Ca	ancel	ОК	

10 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le groupe de contrôle.

×

- **11** Cliquez sur OK (OK).
- **12** Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.
- **13** Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.

Configuration du contrôle de la capacité extérieure

Afin de réduire la consommation d'énergie des unités extérieures, vous pouvez configurer des groupes de contrôle pour limiter le pourcentage de capacité que l'unité extérieure est capable d'utiliser en fonction du niveau de coupure de la

charge actuelle. Par exemple, lorsque la valeur de la capacité est réglée sur 70%, l'unité ne peut fonctionner qu'à 70% de sa capacité totale de chauffage/ refroidissement, ce qui réduit la consommation de courant.

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control).
- **3** Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.

Setpoint control	Outdoor Capacity Control	On/off Control
Disable		
4 Cli dé	iquez sur la flèche orientée vers le bas à évelopper les paramètres de ce groupe de	côté d'un groupe de contrôle p e contrôle.

Résultat: Les paramètres du groupe de contrôle deviennent modifiables.

 Control Group A (0) 							~	×
Start level	Level 1	Ability value 100%	¥	Level 5	Ability value 100%	•		
Level 1	Level 2	Ability value 100%	•	Level 6	Ability value 100%	•		
	Level 3	Ability value 100%	•	Level 7	Ability value 100%	•		
	Level 4	Ability value 100%	•	Level 8	Ability value 100%	•		
							l	28

5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle de capacité commence.

Start level	
Level 1	
Select	
Level 1	
Level 2	
Level 3	
Level 4	
Level 5	
Level 6	
Level 7	
Level 8	

6 Sélectionnez la capacité dans la liste déroulante pour chaque niveau de coupure. Cette valeur (en %) détermine la capacité de l'unité extérieure à utiliser à chaque niveau de coupure donné.



4 | Fonctionnement

0	Capacity value 10 🔻	Level 5 Capacity value 10	
Se	ect	Level 6 Capacity value 10	,
Capa Capa Capa	acity value 0% acity value 40% acity value 70%	Level 7 Capacity value 10	,
Capacity value 10	00%	Level 8 Capacity value 10	•

Il est important de configurer la capacité pour chaque niveau de sorte que plus le niveau de coupure est élevé, plus la consommation d'énergie est faible. Comparez les deux situations ci-dessous:

Paramètre	es corrects	Paramètres incorrects		
Niveau de coupure 1	70%	Niveau de coupure 1	0%	
Niveau de coupure 2	40%	Niveau de coupure 2	40%	
Niveau de coupure 3	0%	Niveau de coupure 3	70%	

7 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

Please select the target unit

Ou	tdoo	r							▼	
00										
\checkmark	Out	tdoor 1								
							_			
					Cance	I		ОК		
	8	Cochez les contrôle.	cases	des u	inités q	ue vous	s souhait	tez inclu	re da	ans

- 9 Cliquez sur OK (OK).
- **10** Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.
- **11** Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.



le groupe de

Configuration de la commande marche/arrêt

Afin de réduire la consommation de courant des unités, vous pouvez mettre en place des groupes de contrôle pour contrôler l'état de marche ou d'arrêt des unités en fonction du niveau de coupure de la charge actuelle. Par exemple, vous pouvez choisir d'empêcher certaines unités de fonctionner lorsqu'un seuil de charge spécifique est atteint.

INFORMATION

Toutes les unités et/ou tous les équipements ne peuvent pas être activés ou désactivés par le contrôle de la demande. Voir "Objectifs de contrôle de la demande" [> 140] pour plus d'informations sur la compatibilité des unités avec certains types de contrôle de la demande.

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Commande marche/arrêt (On/Off control).
- **3** Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.

Ø Set	point contro	Outdoor Capacity Control	On/off Control
	Disable		
	4	Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à développer les paramètres de ce groupe de	côté d'un groupe de contrôle p contrôle.
		Résultat: Les paramètres du groupe de cont	trôle deviennent modifiables.
Control Group A (0)			~
evel 1			
TARGET UNITS			l

5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle marche/arrêt commence.



Start level	
Level 1	•
Select	
Level 1	
Level 2	
Level 3	
Level 4	
Level 5	
Level 6	
Level 7	
Level 8	

6 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

Please select the target unit

ALL					•
	Indoor				•
✓	Office 10				
		(Cancel	OI	ĸ

- 7 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le groupe de contrôle.
- 8 Cliquez sur OK (OK).
- 9 Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.
- **10** Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.

Paramètres kW cibles

Cette page permet de visualiser ou de modifier la valeur cible actuelle de la limite de puissance (en kW). Cette valeur est la valeur cible pour une période de demande (30 minutes). Pour modifier la valeur cible de la limite de puissance actuelle, saisissez une valeur (en kW) dans le champ ou utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour augmenter ou diminuer la valeur. Une fois définie, cliquez sur Enregistrer (Save) pour l'appliquer.



Power Li	mit Targ	get Value (kW)
100		▲ ▼
		Save
	i	INFORMATION La valeur de la demande cible doit être réglée dans la plage de 1~99999 kW.

Etat du contrôle

Cette page permet de vérifier l'état du contrôle pour chaque type de contrôle de la demande. Il est actualisé automatiquement toutes les 60 secondes.



Group Name	Shift amount (°)
Control Group A	1.0°C
Control Group B	2.0°C
Control Group C	1.0°C
Control Group D	1.0°C
Control Group E	2.0°C

L'icône dans l'onglet indique si un type de contrôle est actuellement actif ou non:

Icône	Description
\bigcirc	Type de contrôle de la demande actuellement activé.
\oslash	Type de contrôle de la demande actuellement désactivé.

Lorsqu'un onglet est sélectionné, il indique également si le type de contrôle est activé ou désactivé. En outre, le niveau de coupure actuel est également affiché. En fonction du type de contrôle sélectionné, les données du tableau afficheront les éléments suivants pour chaque groupe de contrôle (A~H):



4 Fonctionnement

Type de contrôle	Description
Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)	Montant du décalage (en °C) pour le niveau de coupure actuel
Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Valeur de capacité (en %) pour le niveau de coupure actuel
Commande marche/ arrêt (On/Off control)	Statut activé/désactivé pour le niveau de coupure actuel

Paramètres de contrôle

Cette page vous permet de configurer les paramètres de contrôle de la demande.



Elément	Description
Méthode de synchronisation (Synchronization method)	Définit la méthode de synchronisation entre le DC+ Edge et le cloud. • Externe: utilisez une impulsion de signal temporisé pour déclencher le
	début de la période de demande (par ex. une impulsion reçue par un Di). Lorsqu'un signal d'impulsion temporisé ne peut être acquis, le système continue de fonctionner pendant un certain temps, après quoi une erreur se produit.
	 Délai: une nouvelle période de demande commence toutes les 30 minutes (fixe).



Elément	Description					
Délai de retour (Return time)	Définit le délai de retour en secondes (900~1680). Le délai de retour détermine le temps à la fin de la période de demande pendant laquelle le niveau de coupure de la charge ne peut pas descendre. Par exemple, si elle est réglée sur 1680: période de demande = 1800 secondes (30 minutes) - 1680 secondes = 120 secondes. Pendant ce temps, le niveau de coupure de la charge ne descendra pas.					
Heure de coupure (Cutoff time)	Définit le délai de coupure en secondes (90~300 secondes). Le temps de coupure détermine le temps nécessaire pour que le contrôle de la demande passe à un niveau de coupure de charge inférieur après la coupure d'un signal d'entrée. Cela permet d'éviter que le contrôle de la demande ne passe trop souvent d'un niveau de charge à l'autre, ce qui contribue à prévenir les défaillances de l'unité. Pendant ce temps, le niveau de coupure de la charge est progressivement abaissé jusqu'au niveau 0, et le système ne repasse pas à un niveau supérieur.					
Port d'entrée d'impulsion (Pulse input port)	Définissez un Pi à utiliser comme port d'entrée d'impulsion pour l'application de la commande de la demande. Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner une unité cible, puis cochez la case du Pi que vous souhaitez ajouter comme cible. Cliquez sur OK (OK) pour confirmer. Cliquez ensuite sur Enregistrer (Save) pour appliquer les paramètres.					
	Please select the target unit					
	Pi 🔻					
	Pi 1					
	Cancel OK					



Elément	Description
Port d'entrée du signal synchrone (Synchronous signal input port)	Uniquement visible lorsque la méthode de synchronisation est réglée sur Externe (External). Définissez un Di comme entrée de la méthode de synchronisation de la régulation de la demande. Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner une unité cible, puis cochez la case du Di que vous souhaitez ajouter comme cible. Cliquez sur OK (OK) pour confirmer. Cliquez ensuite sur Enregistrer (Save) pour appliquer les paramètres. Please select the target unit
	Di
	🗹 Di 1
	Cancel



INFORMATION

Lorsque vous enregistrez les modifications apportées sur cette page alors que le contrôle de la demande est actif, le contrôle de la demande avec le niveau de coupure 8 sera appliqué lors de la prochaine période de demande.

Objectifs de contrôle de la demande

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des fonctions de contrôle de la demande pour chaque type d'unité et/ou d'équipement (Oui = compatible, Non = non compatible, – = non applicable).

Туре		Contrôle de la demande						
		Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)		Contrôle de la capacité	Commande marche/arrêt (On/ Off control)			
		Changement de température	Thermo OFF	extérieure (Outdoor Capacity Control)	Contrôler	Redémarrage automatique ^(a)		
Unité	VRV	Oui	Oui	-	Thermo OFF	Oui		
intérieure	Sky Air	Oui	Oui	-	Thermo OFF	Oui		
	Climatiseurs de local ^(b)	Oui	Non	-	Non	Non		
	Climatiseur à moyenne température	Non	Non	-	Thermo OFF	Oui		
Unité extérieure	VRV	-	-	Oui	-	-		



Туре		Contrôle de la demande					
		Contrôle de la température préréglée (Setpoint control)		Contrôle de la capacité	Commande marche/arrêt (On/ Off control)		
		Changement de température	Thermo OFF	extérieure (Outdoor Capacity Control)	Contrôler	Redémarrage automatique ^(a)	
Ventilation	VAM / VKM	_	_	_	Commande d'arrêt	Oui ^(c)	
Équipemen t	Dio	-	-	-	Commande d'arrêt	Oui ^(c)	
	Dio externe	-	-	_	Commande d'arrêt	Oui ^(c)	

^(a) Lorsque le niveau de coupure de la charge descend à un certain niveau, l'unité se remet automatiquement en marche.

(b) Le décalage de température est disponible pour les unités intérieures de type J ou ultérieures. Ces unités peuvent être ajoutées à des groupes de contrôle pour la commande marche/arrêt, mais la commande thermo OFF et la commande d'arrêt ne s'appliqueront pas à ces unités. Il est également possible d'ajouter les unités à des groupes de contrôle pour la régulation de la température, mais dans ce cas, le thermostat ne peut pas être désactivé.

^(c) Lorsque le paramètre de récupération automatique est activé, les unités ou les équipements arrêtés par le contrôle de la demande redémarrent automatiquement une fois que le contrôle de la demande n'est plus actif.

4.7.2 Total de collecte PPD

La Répartition proportionnelle de la puissance (Power proportional distribution) est une fonction optionnelle du DC+ Edge. Elle mesure la quantité totale d'énergie consommée par les unités de climatisation dans les bâtiments qui comptent plusieurs groupes d'utilisateurs différents, par exemple dans les immeubles locatifs. Cette page vous permet d'exporter ces données vers un fichier Excel.

INFORMATION

Une distribution proportionnelle de la puissance doit être mise en place afin d'utiliser cette fonctionnalité. Pour plus d'informations sur la distribution proportionnelle de puissance, voir le guide de référence de l'installateur.

Exporter des données PPD

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > COLLECTE PPD TOTALE (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Choisissez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les données PPD. Vous pouvez choisir de spécifier une période ou de sélectionner un seul mois pour l'exportation des données.
- **3** Si Période (Period) est sélectionnée, choisissez une date de début et une date de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Vous pouvez également utiliser les flèches gauche et droite situées à côté des champs de date pour ajuster ces derniers.

Period	Specify one month	< 01/05/2023	** >	< 31/05/2023	Ťa >	CD
DC+ Edge nan	ne	Equipment name				
Filter		Filter				×
			No	o item to display		



4 | Fonctionnement

4 Si Précisez un mois (Specify one month) est sélectionné, choisissez dans la liste déroulante le jour du mois que vous souhaitez utiliser comme dernier jour du mois.



5 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour confirmer votre sélection et récupérer les données pour la période sélectionnée.



Résultat: Les données PPD s'affichent dans le tableau. Il indique la quantité d'énergie utilisée pendant la période spécifiée, ainsi que le courant au repos.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
Filter	Filter		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

6 Cliquez sur le bouton d'exportation.



7 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Les données sont téléchargées.



Le fichier téléchargé qui en résulte est un fichier .zip. Le nom du fichier est dans le format suivant: PPD_(start date)_(end_date). Dans le fichier .zip, un dossier est créé pour chaque DC+ Edge. Chaque dossier contient les fichiers suivants:

- Zone.csv: informations sur les zones, la hiérarchie des zones et les informations sur les unités
- Total.csv: quantité totale d'énergie utilisée par chaque unité au cours de la période sélectionnée.
- Hourly.csv: ventilation horaire de la quantité d'énergie utilisée par chaque unité au cours de la période sélectionnée.
- 4.7.3 Configuration de la période de collecte PPD

Cette page vous permet de configurer des plages horaires spécifiques ou des jours entiers à exclure de la période de collecte des données. En outre, il est possible de définir des exceptions pour des jours spéciaux, pendant lesquels le calcul des données ne doit pas non plus être effectué. Cela permet également d'exclure les jours récurrents des calculs. Lorsqu'une certaine période est exclue, toute la consommation d'énergie de chaque unité intérieure est considérée comme égale à 0. Notez que les heures exclues du calcul des données sont définies au niveau du site.

Exclure une période spécifique

Exclure une période ininterrompue

1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURATION DE LA PÉRIODE DE COLLECTE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).

Excluded Time	Special Calculation Days		
		+ Period	+ Early Morning / Midnight
There is no exclud	led time setting		Cancel Save

- 2 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- **3** Sélectionnez Période (Period).
- **4** Indiquez le jour de la semaine que vous souhaitez exclure des calculs de la fenêtre superposée.





- 5 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure (Move time setting).
- Spécifiez l'heure de début dans la fenêtre superposée. Vous pouvez 6 également inclure la journée entière (24 heures) en cochant la case Toute la journée (All Day). Dans ce cas, cliquez sur OK (OK) et le jour exclu sera ajouté.



- 7 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure de fin (Move end time setting).
- Spécifiez l'heure de fin dans la fenêtre superposée. 8


		End Tir	ne		
IEWest)	(08:01-24	1:00)		
OLLEC					
ulation I	17 _{Days} 18				
	19	:	+ 1	^{De} 00	+
ng	20			01	
	21			02	Car
			Day		
		ОК			

9 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le jour et l'heure sélectionnés sont désormais ajoutés en tant que créneau horaire exclu.

- **10** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- **11** Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Exclusion d'une période ininterrompue

Vous pouvez spécifier que le temps doit être exclu en deux blocs (le matin et le soir), plutôt qu'en une seule période ininterrompue.

- 1 Dans l'onglet Temps exclu (Excluded Time), sélectionnez Début de matinée / Minuit (Early Morning / Midnight).
- **2** Indiquez le jour de la semaine que vous souhaitez exclure des calculs de la fenêtre superposée.





3 Dans la fenêtre superposée, indiquez l'heure de fin du premier créneau horaire exclu. A ce moment-là, la période d'exclusion du bloc du matin se termine et le calcul des données est à nouveau effectué. Notez que le bloc du matin commence toujours à 00h00.





INFORMATION

L'Heure de fin de début de matinée (Early morning end time) (00:00) et l' Heure de début à minuit (Midnight start time) (24:00) sont fixées et NE peuvent PAS être éditées.



- 4 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure de début (Move start time setting).
- **5** Spécifiez l'heure de début du deuxième créneau horaire exclu. A ce momentlà, la période exclue du bloc de nuit commence et le calcul des données s'arrête pour ce créneau horaire.



6 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le jour et les créneaux horaires sélectionnés sont désormais ajoutés en tant que temps exclu.

- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 8 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.



INFORMATION

Le temps exclu ne s'applique qu'aux données enregistrées après l'ajout et l'application du créneau horaire exclu. Il n'influence PAS les données déjà enregistrées.

Ajouter des jours de calcul spéciaux

Vous pouvez ajouter des jours de calcul spéciaux en tant qu'exceptions. Ces jours sont exclus de la période de calcul des données fixes. Il est possible de définir des jours de calcul spéciaux uniques (par ex. pour un jour férié) et des jours de calcul spéciaux récurrents (par ex. le premier dimanche de chaque mois).

Ajouter un jour de calcul spécial pour une date spécifique

- Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURATION DE LA PÉRIODE DE COLLECTE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days).



4 | Fonctionnement



- **3** Sélectionnez Date (Date).
- 4 Spécifiez une date (mois, jour) dans la fenêtre superposée.

There is no	special calculation days set tir 01	ng O	1	
	02	0	2	
	03	0	3	
* This da	ate will be added as a special from no	calculation day t w on.	hat will be repeated	
	Ok			

5 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: La date sélectionnée est définie comme jour de calcul spécial.

- **6** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 7 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Ajouter un jour de calcul spécial pour une date spécifique

1 Dans l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days), sélectionnez Jour de la semaine (Day of week).

		Cancel		Save	
Jan	2nd		1	•	Ŵ
Jan	1st Sun		1	,	Ŵ
		+ Date	+ Day	ofv	week

2 Dans la fenêtre superposée, indiquez le mois et le jour de la semaine à ajouter comme jour de calcul spécial (mois, jour). Par exemple, vous pouvez ajouter le premier lundi d'avril comme jour spécial, mais si vous souhaitez que tous les quatrièmes lundis du mois soient une exception, vous pouvez sélectionner Tous les (Every) pour créer un jour spécial récurrent basé sur le jour de la semaine.



3 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: La date sélectionnée est définie comme jour de calcul spécial.

- **4** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 5 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Gérer le temps exclu et les jours de calcul spéciaux

Outre la définition du créneau horaire exclu, vous pouvez modifier, activer ou désactiver et supprimer le temps exclu à partir de la page de configuration de la période de collecte PPD. Les jours de calcul spéciaux peuvent être modifiés ou supprimés.



INFORMATION

Toute modification apportée au temps exclu ne sera PAS sauvegardée si elle n'est pas sauvegardée une première fois.

Activation/désactivation du temps exclu

- **1** Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- 2 Cliquez sur l'interrupteur à bascule situé à côté du créneau horaire exclu que vous souhaitez activer ou désactiver.

▶ Mon	Timeframe	08:00-18:00		
			Cancel	Save

- **3** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le temps exclu sera désormais ignoré par le système lors du calcul des données.

4 | Fonctionnement

1 Modifier le temps exclu

- 2 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- **3** Elargissez le panneau du temps exclu en cliquant n'importe où sur le créneau horaire exclu.

▼ Mon	Timeframe	06:00-18:00	
	O Period	Start Time 06:00 End Time 18:00	
	Early Morning	Start Time 00:00 End Time 08:00	
	Midnight	Start Time 18:00 End Time 24:00	
		Care	el Save

- 4 Si désiré, changez la sélection de Période (Period) à Début de matinée / Minuit (Early Morning / Midnight).
- **5** Modifiez les heures de début et de fin en cliquant dessus. Les heures en bleu peuvent être modifiées dans la fenêtre superposée qui apparaît lorsqu'on clique dessus.
- 6 Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 7 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Supprimer le temps exclu

- 1 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- **2** Cliquez sur l'icône de la corbeille à côté du temps exclu que vous souhaitez supprimer. Il n'y a pas de confirmation avant que le temps exclu ne soit supprimé.

► Mon	Timeframe	08:00-18:00			
				Cancel	Save

- **3** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Modification du calcul des jours spéciaux

- 1 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days).
- 2 Cliquez sur l'icône du crayon du jour de calcul spécial que vous souhaitez modifier.

Jan	1st		ľ	▥
		С	ancel Sa	ive

- 3 Modifiez la date ou le jour de la semaine dans la fenêtre superposée.
- **4** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- **5** Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Suppression de jours spéciaux du calcul

- 1 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days).
- 2 Cliquez sur l'icône du crayon du jour de calcul spécial que vous souhaitez supprimer. Il n'y a pas de confirmation avant la suppression du jour de calcul spécial.

Jan	1st		1
		Cancel	Save

- **3** Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

4.8 Gestion de sites multiples

Lorsque vous avez plusieurs installations sur différents sites, la Gestion de sites multiples (Multi-site management) donne un aperçu pratique de tous les sites auxquels vous avez accès.

4.8.1 Pour effectuer une gestion de sites multiples

1 Dans la barre latérale, allez à GESTION MULTI-SITES (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Résultat: La vue carte s'ouvre. Tous les sites auxquels vous avez accès sont épinglés sur la carte. La couleur de l'épingle correspond au statut du site (bleu = normal, rouge = erreur, maintenance ou arrêt forcé). Les sites disponibles sont également répertoriés par emplacement sur le côté gauche de la carte.



- 2 Cliquez sur Rafraîchir (Refresh) pour afficher les dernières informations.
- **3** Dans la liste déroulante, sélectionnez un statut de site (plusieurs peuvent également être sélectionnés) pour filtrer les sites disponibles par statut.





Résultat: La vue de la carte se met à jour et n'affiche que les sites correspondant au statut sélectionné.

- **4** Cliquez sur une épingle de site sur la carte pour afficher plus d'informations sur ce site.
- **5** Cliquez sur le lien (Ouvrir page de liste d'équipements (Open equipment list page)) dans l'information pour accéder immédiatement à la liste des équipements de ce site particulier.



4.9 Diagnostic à distance

4.9.1 Historique du site

Cette page peut fournir une vue d'ensemble de toutes les activités qui se sont déroulées sur un site. Cela peut aller de la modification des paramètres de l'unité par certains utilisateurs (par ex. modification du mode de fonctionnement d'une unité) au redémarrage du DC+ Edge, en passant par les états de l'unité, les changements de fonctionnement, etc. Vous pouvez également exporter cet historique dans un fichier Excel.



INFORMATION

Cette page n'apparaît dans la barre latérale que si vous êtes propriétaire d'au moins un site.

Gestion de l'historique du site

1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DU SITE (SITE HISTORY).

Résultat: La page suivante s'affiche.



< 01 May 23		00:00	C	• <	10 Jul 23	i	> 07:45		9	C
Time	Туре	History No.	Contents		Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	•	Filter	Filter		Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
No item to display										

2 Sélectionnez le site pour lequel vous souhaitez consulter l'historique du site dans le sélecteur de site.

Select site
Site 1
Site 0
Site 1
Site 2
Site 3
Site 4

3 Utilisez le sélecteur de calendrier pour spécifier une période (dates de début et de fin) pour laquelle vous souhaitez afficher l'historique du site. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps.

<	01 May 23) >		00:0	C
	Dec 2023	Ма	y 202	23			Т	oday
Tim	Feb	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
	Mar	1	2	3	4	5	6	7
	Apr	8	9	10	11	12	13	14
No	May	15	16	17	18	19	20	21
	Jun Jul	22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31				
		lun	e 202	23				

4 Cliquez sur un champ temporel pour définir une heure de début et une heure de fin pour chaque date.





5 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser les données historiques pour la période sélectionnée.



Résultat: L'historique du site est affiché pour la période sélectionnée.

Time 🕇	Туре	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	▼	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

6 Utilisez les filtres situés sous les en-têtes de colonne pour n'afficher que certaines informations. Pour filtrer par Type (Type), sélectionnez 1 ou plusieurs éléments dans la liste déroulante. Pour filtrer par d'autres éléments (par ex.N° d'historique (History No) eTable des matières (Contents), Nom (Name)...), il suffit de taper dans les champs correspondants.



Time	Туре	History No. ↑	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i 🕲 🔻	Filter	Start	1:2-00	Filter	Filter	Filter	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/ston (Permitted)	1.5-00			Indoor	1	2-00



INFORMATION

Pour filtrer sur plus d'un Type (Type), sélectionnez d'abord un élément dans la liste déroulante. Cliquez ensuite à nouveau sur la liste déroulante pour sélectionner un autre élément. Les éléments actuellement inclus dans le filtre sont marqués en bleu.



7 Vous pouvez également trier les informations filtrées en cliquant sur l'en-tête d'une colonne pour trier les informations par ordre croissant. Un nouveau clic sur l'en-tête de la colonne permet de trier les informations par ordre décroissant. Si vous cliquez une troisième fois sur l'en-tête d'une colonne, le tri ne sera plus appliqué. La flèche qui suit l'en-tête de la colonne permet de savoir quel ordre de tri est actuellement appliqué à la colonne. Notez que vous ne pouvez trier qu'une seule colonne à la fois.



8 Pour effacer un filtre déroulant, cliquez sur le petit "x".



9 Pour effacer tous les filtres, cliquez sur le "X" à droite du tableau de l'historique du site.

Time	Туре	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address	
	2 it 🕲 🔻	Filter	Start	Filter	User 1	Filter	Filter	Filter	Filter	
No item to display										Clear filters

10 Cliquez sur le bouton d'exportation pour exporter l'historique du site au format Excel.



Ĭ

11 Cliquez sur Recevoir (Download) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: L'historique du site est téléchargé.

INFORMATION

Lorsque vous exportez l'historique d'un site, le fichier résultant contient TOUT l'historique du site pour la période spécifiée. Les filtres ne sont PAS reflétés dans le fichier Excel.

4.9.2 Historique d'alarmes

Cette page donne un aperçu de tous les dysfonctionnements (y compris les alarmes DIII), des avertissements de logique de prédiction et des dépassements de seuil des capteurs IEQ qui se sont produits sur les sites disponibles. Les contrôleurs DC+ Edge surveillent en permanence les unités, les capteurs et les équipements connectés sur les sites. Ils sont capables de détecter des alarmes et de les transmettre au nuage. Cela se produit lorsque l'alarme commence et lorsqu'elle s'arrête. Pour plus d'informations sur la désactivation/activation des notifications d'alarme, voir "4.4.1 Paramètres de l'application" [> 13] et "4.11.1 Liste des sites" [> 171].

Géstion de l'historique des alarmes

Les alarmes entrent toujours dans le système avec le statut Démarré (Started) (rouge). Une fois l'alarme résolue, le statut devient Arrêté (Stopped) (vert).

1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DES ALARMES (ALARM HISTORY).

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	:
•	Filter	Filter	•	Filter		•	
Site 1	Office 1	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED	Î
Site 1	Office 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	
Site 1	Office 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	
Site 1	Office 1	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	
Site 1	Office 1	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED	
Site 2	Di1	1	Malfunction		30-06-2023 16:01	STARTED	
Site 2	Di1	1	Malfunction		30-06-2023 16:00	STOPPED	
Site 2	Office 4	1	Malfunction		30-06-2023 15:55	STOPPED	Ŧ

Résultat: Une vue d'ensemble des alarmes de vos sites s'affiche.

2 Utilisez le sélecteur de calendrier pour spécifier une période pour laquelle vous souhaitez afficher les alarmes. Sélectionnez une date De (From) et A (To), puis cliquez sur Confirmer la plage (Confirm Range).



From	n 0	1/06/	2023		**	То	30/06	/2023	3	Ċ.			
June 2023 - July 2023 🔹 Today 🕨											/ ►		
МО	TU	WE	TH	FR	SA	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30
3	4	5	6	7	8	9	31	1	2	3	4	5	6
	CONFIRM RANGE										~		

3 Utilisez les filtres situés sous les en-têtes de colonne pour n'afficher que certaines informations. Pour filtrer par Nom du site (Site name) ou par Type d'alarme (Alarm type), sélectionnez un élément dans la liste déroulante. Vous pouvez filtrer les alarmes par d'autres étiquettes d'alarme (par ex. Code d'alarme (Alarm code)) en tapant dans les champs correspondants.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status	:
1 items selected 😒 🔻	Office 2	Filter	2 items selec 🕲 🔻	Filter		1 item 🕲 🔻	
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	Î
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED	

4 Pour effacer un filtre déroulant, cliquez sur le petit "x".

Site name	
1 items selected	▼
2	

5 Pour effacer tous les filtres, cliquez sur le 'X' à droite du tableau de l'historique du site.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected 🛇 🔻	Office 2	Filter	2 items selec 🕲 🔻	Filter		1 item 🕲 🔻 🔀
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	Clear filters

6 Vous pouvez inclure d'autres types d'informations dans la vue d'ensemble des alarmes. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez les cases des étiquettes d'alarme que vous souhaitez inclure.

4 | Fonctionnement

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Des	rij Alarm status
•	Filter	Filter	•	Filter	Filter	Filter	Notes
							Filter tag
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18	Sector 1	History No
							Alarm Sub Code
Che 4	0.6 2		Malf and a start	5043		Error le 🗹	Alarm Description
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		(restore	Model
						Error	Serial number
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		(restore	AirNet address
						(ICSCORE	Controller Number

7 Survolez une alarme et cliquez sur l'icône de l'œil pour afficher un aperçu détaillé de cette alarme.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
•	Filter	Filter	•	Filter		• ×
Site 1	Office 3	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED
DENV Service- Training Center	Wark shan 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	Show details

Résultat: Un aperçu détaillé de l'alarme apparaît dans la partie droite de la page. Pour plus d'informations sur les codes d'alarme et la manière de les résoudre, consultez la documentation de l'unité en question.



×

Alarm details

INFORMATION

Site	Site 1
Filter Tag	not applicable
Management point name	Office 1
Line	1
Alarm type	Prediction
Alarm code	18
Alarm subcode	Ι
Alarm description	not applicable
History No	P006
Local site time	30-06-2023 23:13:08
Model	RQCEQ280P
Serial number	not applicable
AirNet address	3
Controller number	DC+ Edge - Site 1
Alarm status	STARTED
UPDATE	
Notes	
	Cancel Save changes

8 Il est possible d'ajouter une note à l'alarme. Cliquez ensuite sur Enregistrer les modifications (Save changes) pour enregistrer.

4.9.3 Logique de prédiction

Cette page permet d'activer la logique de prédiction des dysfonctionnements pour les unités connectées à un DC+ Edge. Si cette fonction est activée et que le système prédit le dysfonctionnement d'une unité, une alarme est générée et envoyée à la page "4.9.2 Historique d'alarmes" [> 156]. En outre, vous pouvez également activer les notifications par e-mail pour les alarmes à venir. Pour recevoir ces e-mails, activez les notifications pour le site qui génère les alarmes. Pour plus d'informations sur la façon de gérer les notifications de sites, reportez-vous à "Gestion des notifications pour un site" [> 179].

Activer ou désactiver la logique de prédiction pour un site

- **1** Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGIQUE DE PRÉDICTION (PREDICTION LOGIC).
- 2 Sélectionnez le site souhaité dans le sélecteur de site.

Select site

5	Site 1
	Site 0
	Site 1
	Site 2
	Site 3
	Site 4

3 Placez l'interrupteur à bascule en position marche/arrêt pour activer/ désactiver la détection des dysfonctionnements.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled

(i)	Here you can enable malfunction prediction for the units connected to the controller. If malfunction prediction is enabled, and the system predicts the malfunction of a unit, an alarm is generated and sent to the <u>Alarm history</u> page. The activation of malfunction prediction can take up to an hour. During the activation 'Sending' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.								
Outdoo	r unit	Malfunction prediction logic version	Last updated	÷					
Filter		Filter							
1:3		edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33						
1:2		edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33						
1:1		edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33						

Résultat: La prédiction des dysfonctionnements est activée pour le site.



INFORMATION

L'activation de la prédiction de dysfonctionnement peut prendre jusqu'à une heure.

4.10 Paramètres de collecte des données

4.10.1 Génération de données

Daikin Cloud Plus stocke des données historiques détaillées sur les événements du système (par ex. les changements de paramètres et d'états de l'équipement, les dysfonctionnements). La GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT) vous permet de consulter ces données dans Daikin Cloud Plus ou de présenter les données dans un fichier.





INFORMATION

La génération des données n'est PAS disponible lorsque vous utilisez un smartphone ou une tablette pour accéder à Daikin Cloud Plus. Veuillez utiliser un ordinateur (PC) pour utiliser cette fonctionnalité.

Exportation des données d'accumulation

Vous pouvez exporter les Données d'accumulation (Accumulation data) de Daikin Cloud Plus. Les Données d'accumulation (Accumulation data) représentent toutes les données d'équipement que le système a stockées et collectées pour chaque unité ou équipement jusqu'à présent. Vous pouvez définir une période, un intervalle et des unités cibles pour exporter un sous-ensemble de ces données.



INFORMATION

L'enregistrement des données relatives à l'équipement peut prendre jusqu'à deux heures. Si l'heure actuelle est 17h, seules les données de l'équipement jusqu'à 15h ont déjà été enregistrées.

1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

Accumulation data	Hourly data
Accumulation dat	a is the state time series data of the devices stored in the cloud.
Interval	Periods
30min 🔻	 < 01 May 23 > 00:00 ○ 7days ○ 07 May 23 > 23:30 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Target equipmen	ts
Office A-2	
Output data list	TEMPLATE LIST Start data output
	2 Sélectionnez Données d'accumulation (Accumulation data).
	Accumulation data Hourly data

- 3 En option: Sélectionnez LISTE DES MODÈLES (TEMPLATE LIST) pour appliquer un modèle. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, voir "Création d'un modèle d'exportation de données" [▶ 167] pour plus d'informations.
- **4** Sélectionnez un Intervalle (Interval) dans le menu déroulant. Vous pouvez choisir entre 1 minute, 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 30 minutes et 60 minutes.



5 Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les Données d'accumulation (Accumulation data). Utilisez le sélecteur de calendrier pour définir une date de début et/ou de fin.

Perio	ds							
<	01 May 23			[>	08:0	00
ts	Dec 2023	Ма	y 202	23			Т	oday
	Feb	МО	TU	WE	ΤH	FR	SA	SU
e target	Mar	1	2	3	4	5	6	7
	Apr	8	9	10	11	12	13	14
	May	15	16	17	18	19	20	21
	Jun	22	23	24	25	26	27	28
	Jul	29	30	31				
		lun	e 202	3				

6 Cliquez sur le champ de l'heure de début ou de fin pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques dans la fenêtre superposée.



08:00	C 7days
07:00	Now
Hour	Minute
04	
05	
06	
07	: 00
- 08	01
09	02
10	03
1.1	0.4
Cancel	Set

7 Vous pouvez également définir une date de début et utiliser la liste déroulante pour définir une période fixe: 2 heures, 1 jour ou 7 jours. La sélection d'une option permet d'adapter automatiquement la date et l'heure de fin à la date et à l'heure de début.

2hours	•
Select	
2hours	
1day	
7days	

8 Cliquez sur l'icône du crayon pour ajouter un équipement cible.Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

DC+ Edge - Site 1		Υ Λ
✓ Office 1		
✓ Office 2		
Office 3		
✓ Office 4		
Office 5		
✓ Office 6		Ŧ
	Cancel	ОК

9 Cochez les cases des unités et/ou des équipements que vous souhaitez cibler.

×

- 10 Cliquez sur OK (OK).
- 11 Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: La Liste des données générées (Output data list) apparaît. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez y consulter la progression de la génération des données.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip	(i)	0%	Download
				Back



INFORMATION

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de max. 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données relatives à ces tâches et les télécharger. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

12 Une fois que la progression a atteint 100%, cliquez sur Recevoir (Download) pour télécharger le fichier .zip contenant les données d'accumulation.



Exportation des données horaires

Vous pouvez exporter les Données horaires (Hourly data) de Daikin Cloud Plus. Les Données horaires (Hourly data) sont des données traitées sur une base horaire, dérivées des données d'équipement stockées (Données d'accumulation (Accumulation data)) qui sont stockées et collectées par le système.



INFORMATION

L'enregistrement des données horaires peut prendre jusqu'à 20 minutes. Si l'heure actuelle est 17h, seules les données horaires jusqu'à 16h30 ont déjà été enregistrées.

 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

Accumulation data	Hourly data	
Hourly data is da	ata processed on an hourly basis based on accumulation data.	
Interval	Periods	
60min	 < 01 May 23 > 00:00 ○ 7days ○ 07 May 23 > 23:00 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○]
Target equipmer	nts	
Office A-2		
Output data list	TEMPLATE LIST Start data output	out

2 Sélectionnez Données horaires (Hourly data).



- 3 En option: Sélectionnez LISTE DES MODÈLES (TEMPLATE LIST) pour appliquer un modèle. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, voir "Création d'un modèle d'exportation de données" [▶ 167] pour plus d'informations.
- **4** Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les Données horaires (Hourly data). Utilisez le sélecteur de calendrier pour définir une date de début et/ou de fin.



Periods								
<	01 May 23			ſ		>	08:0	00
ts	Dec 2023	Ma	y 202	23			Т	oday
	Feb	МО	TU	WE	TH	FR	SA	SU
e target	Mar	1	2	3	4	5	6	7
	Apr	8	9	10	11	12	13	14
	May	15	16	17	18	19	20	21
	lul	22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31				
		lun	e 202	23				

5 Cliquez sur le champ de l'heure de début ou de fin pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques dans la fenêtre superposée.

08:00	C 7days
07:00	Now
Hour	Minute
04	
05	
06	
07	: 00
- 08	01
09	02
10	03
11	0.4
Cancel	Set

- **6** Vous pouvez également définir une date de début et utiliser la liste déroulante pour définir une période fixe: 2 heures, 1 jour, 7 jours ou Fin de mois (EOM) (jusqu'à la fin du mois sélectionné). La sélection d'une option permet d'adapter automatiquement la date et l'heure de fin à la date et à l'heure de début.
- 7 Cliquez sur l'icône du crayon pour ajouter un équipement cible.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



×

Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

DC+ Edge - Site 1		v ^
✓ Office 1		
✓ Office 2		
Office 3		
✓ Office 4		
✓ Office 5		
✓ Office 6		~
	Cancel	ОК

- 8 Cochez les cases des unités et/ou des équipements que vous souhaitez cibler.
- 9 Cliquez sur OK (OK).
- **10** Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output).

Résultat: La Liste des données générées (Output data list) apparaît. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez y consulter la progression de la génération des données.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de max. 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données relatives à ces tâches et les télécharger. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

11 Une fois que la progression a atteint 100%, cliquez sur Recevoir (Download) pour télécharger le fichier .zip contenant les Données horaires (Hourly data).

Création d'un modèle d'exportation de données

Vous pouvez créer un modèle d'exportation de données afin d'exporter des données plus facilement en sauvegardant les tâches de génération de données effectuées précédemment en tant que modèle.



$\left(\right)$	i]
		_

INFORMATION

Les modèles ne sont PAS partagés entre les données d'accumulation et les données horaires, ils doivent être créés séparément pour chaque type d'exportation. Cependant, la procédure de création des modèles est la même.

Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

Accumulation data	Hourly data					
Accumulation da	ata is the state time series o	data of the devices s	tored in the cloud.			
Interval	Periods					
30min 🔻	< 01 May 23	> 00:00	S 7days	▼ < 07 Ma	y 23 📋 🗲 23:30	0 (9)
Target equipmer	nts					
Office A-2						1
Output data list						Start data output
		Cálactionna		réar un madèla	our los Donnéos	d'accumulation

- 2 Sélectionnez si vous voulez créer un modèle pour les Données d'accumulation (Accumulation data) ou les Données horaires (Hourly data).
- 3 Définissez les conditions de génération de données et créez au moins une génération de données. Voir "Exportation des données d'accumulation" [> 161] et "Exportation des données horaires" [> 165] pour plus d'informations. Les conditions que vous avez définies pour la génération des données seront incluses dans le modèle.
- 4 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list).
- 5 Cliquez sur l'icône d'information de la tâche de génération des données.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip	i	100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip	(i)	100%	Download
				Back

Résultat: Les détails de la tâche de génération des données s'affichent.



File name

20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2	Office 3 Offic	ce 5 Office 6	Office 7	Office 8	Office 9
-------------------	----------------	---------------	----------	----------	----------

Delete data output TEMP

TEMPLATE SAVE

Back Download

6 Cliquez sur SAUVEGARDE DE MODÈLE (TEMPLATE SAVE).Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

TEMPLATE LIST

Output template 1	T Î				
Data type	n 👘 👘				
Accumulation data					
Interval					
1min					
Periods					
01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00					
Target equipments					
Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7					
Office 8 Office 9	.				
Cancel	ок				

7 Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour renommer le modèle. Si vous cliquez sur l'icône de la corbeille, le modèle sera supprimé.



Output template 1	~	×	۲í
Data type		ľ	Û
Accumulation data			
8 Cliquez sur ✓ pour confirmer le nom du mo	odèle		

- **9** Vérifiez que les informations du modèle sont correctes. Par exemple, si vous remarquez une unité que vous souhaitez exclure du modèle, ou si vous souhaitez modifier la période, vous devez d'abord créer une autre tâche de génération de données avec ces conditions.
- **10** Cliquez sur OK (OK).
- **11** Le modèle de génération des données est sauvegardé.

Suppression des tâches de génération de données

Lorsque les données de 10 tâches de génération ont été stockées, certaines données doivent être supprimées pour pouvoir créer de nouvelles tâches de génération de données.

1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

Accumulation data	Hourly data	
Accumulation da	is the state time series data of the devices stored in the cloud.	
Interval	Periods	
30min 🔻	✓ 01 May 23 → 00:00 ④ 7days ✓ 07 May 23 → 23:30 ⑤	\mathbf{b}
Target equipme		
Office A-2		
Output data list	TEMPLATE LIST Start data out	put

2 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list).

Résultat: Une liste des tâches de génération de données précédemment enregistrées s'affiche.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip	(i)	100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip	i	100%	Download
				Back

3 Survolez une tâche de génération de données dans la liste pour afficher l'icône de suppression ("x"). Cliquez sur l'icône pour supprimer cette tâche de génération. Vous pouvez également cliquer sur l'icône d'information et supprimer la tâche de génération depuis la page de détails.



4 Fonctionnement

No	File name	File details	Progress rate	Download	
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip	()	100%	Download	×
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip	(i)	100%	Download	\bigcirc
				B	Back

4 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.Résultat: La tâche de génération des données est supprimée.

4.11 Administration

4.11.1 Liste des sites

La Liste des sites (Site list) donne un aperçu de tous les sites:

- auxquels vous êtes actuellement associé,
- dont vous êtes propriétaire,
- de votre affiliation (si vous êtes affilié).



INFORMATION

En tant qu'affilié, tous les sites de votre affiliation seront visibles dans la liste des sites. Toutefois, cela ne signifie PAS que vous avez accès à tous ces sites, mais simplement que vous pouvez demander à y accéder à partir de cette liste.

Dans le tableau de la liste des sites, vous pouvez voir les détails suivants pour chaque site:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	1
Filter	Filter	Filter	Select 🔻	Filter	•			
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23	
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23	
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21	

Elément	Description		
Nom du site (Site name)	Nom donné au site lors de sa création.		
Adresse (Address)	Adresse physique du site.		
Etiquette de filtre (Filter tag)	Balise qui peut (facultativement) être définie lors de la création ou de la modification du site. La balise peut être utilisée pour filtrer rapidement un site spécifique dans le cas où de nombreux sites sont répertoriés dans la liste des sites.		
Packs (Packages)	Affiche des informations sur les paquets du site.		
Affilié (Affiliate)	Indique l'affiliation du site (le cas échéant).		
Association (Association)	Indique votre statut d'association pour ce site.		
Requêtes (Requests)	Affiche le nombre de demandes en attente pour ce site. Si rien n'apparaît, aucune demande d'association n'est actuellement en cours.		



Elément	Description				
Date de création (Creation date)	Indique la date de création du site.				
ID	Cette colonne est masquée par défaut. Elle peut être affichée en cliquant sur l'ellipse verticale en haut à droite et en sélectionnant la case à cocher ID.				
	Requests Creation : ID				
	L'ID du site est utilisé pour associer les capteurs à un site. Pour plus d'informations concernant les capteurs, voir "4.5.2 Liste des capteurs" [> 25].				

En utilisant les listes déroulantes, vous pouvez filtrer les sites par date d'expiration, statut du paquet et type de paquet. Vous pouvez également combiner des critères de filtrage pour trouver rapidement des sites dans la liste des sites.

Packa	ages	Affiliate		Associ
3 it	. 🛛 🔻	Filter		
Expi	ire before		Clear	filter
10	May 23			t.
Stat	us		<u>Clear</u>	<u>filter</u>
	Trial Active Expiring Expired Cancelled			
Pack	kage		<u>Clear</u>	<u>filter</u>
	Package A Package B	- All license - Basic Licer	nse	

Statut c	lu paquet	Description		
Package A	Essai (Trial)	Un paquet d'essai est actif pour ce site.		
Package A	Actif (Active)	Le paquet est payé et actif.		
Package A	Expiration (Expiring)	Le paquet expirera bientôt.		
Package A	Annulé (Cancelled)	Le paquet a expiré ou a été annulé. Si le paquet a été annulé, vous pouvez le réactiver en demandant une prolongation.		



Association: indique votre statut d'association pour ce site:

Etat de l	'association	Description
NONE	Aucun (None)	Vous n'avez pas encore demandé d'accès. Vous n'êtes pas associé au site et ne pouvez pas consulter ou modifier ses données.
REQUESTED	Demandé (Requested)	Vous avez demandé à être associé au site, mais l'invitation doit encore être approuvée par un propriétaire du site.
ASSOCIATED	Associé (Associated)	Vous êtes associé au site. Vous pouvez consulter et modifier les données du site, en fonction de votre rôle d'utilisateur.
SITE OWNER	Propriétaire du site (Site owner)	Vous êtes propriétaire du site.

En outre, sur cette page, vous pouvez choisir d'exporter l'ensemble de la liste des sites sous la forme d'un fichier Excel (Téléchargez le tableau au format Excel (Download table as an Excel file)) (a) ou créer un nouveau site (Créer site (Create site)) (b). Pour plus d'informations concernant la création de sites, voir "Pour créer un nouveau site" [▶ 173].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	÷
Filter	Filter	Filter	Select 🔻	Filter	•			
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint- Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandevoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	
Download table as an Excel file (a) Download may take time depending on the nu	mber of sites	1 - 5 c	of 5 items 🛛 🛛	1			(b) Crea	ate site

Pour créer un nouveau site

- **1** Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE SITES (SITE LIST).
- 2 Sélectionnez Créer site (Create site) (a).



4 | Fonctionnement

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	÷
Filter	Filter	Filter	Select 🔻	Filter	▼			
Example Site	Zandevoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Download table as an Excel file		1 - 5 o	of 5 items 🛛 🖣	1			(a) Crea	ite site

3 Entrez les détails de base du site: Nom du site (Site name) (b), Rue (Street) (c), Code postal (Postal code) (d), Ville (City) (e), État (State) (f) et sélectionnez un Pays (Country) (g) dans la liste déroulante. Les éléments marqués d'un * sont obligatoires. Les autres éléments sont facultatifs.

SITE INFO (b) Site 1 Site name* (c) Street* Example Street Postal code* 9000 (d) (e) City* Ghent East-Flanders (f) State (g) • Country* Belgium (h) • Site time zone* (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris **Daylight saving** (i) time* 02 Hour -Sun Mar Last 03 Hour Oct Last Sun



- **4** Sélectionnez le Fuseau horaire du site (Site time zone) (h) dans la liste déroulante.
- 5 Choisissez d'activer ou non l'option Heure d'été (Daylight saving time) pour le site à l'aide du commutateur à bascule (i). Si cette option est activée, indiquez les dates et heures exactes auxquelles l'heure d'été est active sur le site. Dans l'exemple ci-dessus, l'heure d'été commence le dernier dimanche de mars (l'horloge avance de 2 heures à 3 heures) et se termine le dernier dimanche d'octobre (l'horloge recule de 3 heures à 2 heures).

INFORMATION

Il est important de configurer correctement les paramètres du site liés à l'heure, car de nombreuses fonctionnalités du Daikin Cloud Plus dépendent de l'heure du site pour effectuer des actions au moment opportun (par ex. les horaires). De même, il n'est possible de modifier les paramètres temporels que dans Daikin Cloud Plus, et non dans les autres applications utilisées lors de la mise en service.

6 Sélectionnez une Couleur du statut de fonctionnement (Operation status colour) (j) dans la liste déroulante. Le thème de couleurs sélectionné déterminera les couleurs affichées sur les tuiles de la liste d'équipements. Cela peut encore être modifié ultérieurement.

Operation status colour	Mixed colour: Operation blue	(j) 🔹
Site manager	Manager	(k)
Telephone number	123456789	(I)
Covered area	1500	(m)
Filterster	Area covered by the Daikin system. Used in ener charts.	gy benchmarks
Filter tag	This tag is used to search for sites. Search key w freely.	ords can be set
Affiliate*	DAB	(0) -
Anniace		(

7 Précisez (facultatif) des détails tels que lesResponsable du site (Site manager) (k), Numéro de téléphone (Telephone number) (l), Zone couverte (m2) (Covered area (m2)) (m) et la Etiquette de filtre (Filter tag) (n). La Etiquette de filtre (Filter tag) peut vous aider à trouver plus facilement un site dans la liste des sites.

- 8 Sélectionnez un Affilié (Affiliate) (o) dans le menu déroulant. Il est important de sélectionner le bon affilié, car il ne peut plus être modifié après la création du site. Une fois le site créé, l'affilié s'occupe également de la création des contrats. Si vous n'êtes pas sûr de l'affilié à sélectionner, contactez votre représentant local Daikin.
- **9** Cliquez sur Ajouter un site (Add site) (p).

Résultat: Le site est créé.

INFORMATION

Après avoir sauvegardé votre site, les packages d'essai (package A et B) sont activés temporairement pour le site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée. Pour établir votre contrat et activer les formules non expérimentales, contactez un affilié ou un représentant Daikin.

A propos de la création de contrats

Après la création d'un site, les versions d'essai du package A et du package B sont automatiquement activées pour le site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée. Pour utiliser l'application après la période d'essai, vous devez créer un contrat pour l'installation. Les contrats sont créés en externe (c.-à-d. pas dans Daikin Cloud Plus) par les affiliés. Pour plus d'informations sur la création de contrats, contactez votre affilié Daikin. Une fois le contrat créé et actif, vous pouvez consulter son statut dans "4.11.5 Contrôle DC+ Edge" [▶ 193].

Détails du site

La page Détails du site (Site details) affiche une série de sections utiles qui fournissent des informations sur un site et ses utilisateurs. Voir l'aperçu ci-dessous pour plus d'informations sur chaque section.

Section	Description					
Info du site (Site info)	Section qui con Ces informatior (voir "Pour crée modifiées par le	ntient toutes les informations relatives au site. ns sont introduites lors de la création du site er un nouveau site" [> 173]) et peuvent être les propriétaires du site.				
	SITE INFO					
	Site name	Site 1				
	Street	Zandvoordestraat 300				
	Postal code	8400				
	City	Oostende				
	State					
	Country	Belgium				
	Site time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris				
	Daylight saving time	Mar Last Sun O2 Hour -				
		Oct Last Sun 03 Hour				



Section	Description				
Packs (Packages)	Fournit des informations sur les packages actuellement actifs et sur leur date d'expiration. Pour plus d'informations concernant le statut du package, reportez-vous à "4.11.1 Liste des sites" [> 171].				
	PACKAGES	ADDING TRIAL PACKAGES			
		After saving your site, several packages added to the site. These trial-version to experience the full functionality for time.	ges will be is allow you or a limited		
		Package A	TRIAL		
		Package B	TRIAL		
		TRIAL EXPIRATION	2999-01-01		
Mes notifications (My notifications)	Cette section vous per notifications par e-mai alarmes de prédiction. site" [> 179] pour de p MY NOTIFICATION M You will receive ar P You will receive ar S Manage all your i Manage sensor alarm	met d'activer ou de désactiv il pour les dysfonctionnemer Voir "Gestion des notificatio lus amples informations. IS n email notification for all gene n email notification for predicti ndividal sensor notifications	ver les nts et les ons pour un eral errors. ion logic		
Association de sites (Site association)	Cette section permet à l'utilisateur est déjà as "Association et proprié informations. Si vous ê section n'est pas affich	à un utilisateur de s'associer socié au site, il peut se disso été du site" [> 180] pour de p etes déjà propriétaire du site née.	au site. Si ocier ici. Voir olus amples e, cette		
	SITE ASSOCIATION				
	button below.				
	Yes, I want to be disassociated to this site				
		Di	sassociate from site		



4 | Fonctionnement

Section	Description				
Propriété du site (Site ownership)	Ce tableau fournit une vue d'ensemble de tous les propriétaires de sites et de leurs informations. Si vous êtes propriétaire, vous pouvez également inviter d'autres utilisateurs à devenir propriétaires du site. Voir "Association et propriété du site" [> 180] pour de plus amples informations. SITE OWNERSHIP Name Ernal Role Affliae Corsentatus Corsent dats Association				
	Site owner 1 Owner 2 Owner 2@daikineurope. com Daikin admin DENV Accento 05-06-2023 14:20 STT OWNER Site owner 2 owner 2@daikineurope. com Installer Business Partner Accento 14-06-2023 12:10 STT OWNER Site owner 3 owner 3@daikineurope. com Daikin affiliate DENV Accento 08-06-2023 12:13 STT OWNER				
Utilisateurs (Users)	Ce tableau donne un aperçu de tous les utilisateurs associés au site et de leurs informations. Vous pouvez également inviter des utilisateurs sur votre site. Voir "Association et propriété du site" [> 180] pour de plus amples informations. Notez que ce tableau n'est visible que par les propriétaires du site. Tout le monde peut voir les propriétaires du site, mais seuls les propriétaires peuvent voir les utilisateurs.				
	Name E-mail Role Affiliate Association User 1 user1@daikineurope.com Daikin affiliate DENV str.owwer				
	User 2 user2@dalkineurope.com Installer DENV 3774 Owner				
	User 3 user3@dalkineurope.com End user DENV STE Ownet				
	Toulo quor fo site				
Partage d'invitations d'utilisateurs (User invite sharing)	Cette section fournit un lien d'invitation et un code QR qui peuvent être copiés et partagés pour permettre aux personnes de s'associer au site. Voir "Association et propriété du site" [> 180] pour de plus amples informations. USER INVITE SHARING You can croate a permanent user invite and sher it within you organisation. A permanent invite allows any account in CDC (profile, You can expert and print the QR code, or copy the invite link to share it. Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to us your founder and share and application.				
Contrôleur (Controller)	Cette section fournit des informations de base sur le contrôleur DC+ Edge. CONTROLLER DC+ Edge have DC+ Edge type interret connection LAN Operating state of automatic control Restoration settings of automatic control DC+ Edge have DC+ Edge type interret connection LAN Operating state of automatic control Automatic control				
	DL* Edge-site i Duceori wired chiernet Ail in operation Auto				
Capteurs (Sensors)	Cette section fournit des informations sur les capteurs IEQ appariés. Cette section vous permet également d'associer de nouveaux capteurs au site. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Pour associer un capteur à un site" [▶ 32]. SENSORS Name Seruel fumilier Sersor 1 12365789 Orde Sectal 100 01/05-2023 1200				
	Add sense to see				

Affichage des détails du site

- Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > Liste des sites (Site list).
 Résultat: La Liste des sites (Site list) apparaît.
- 2 Survolez un site dans le tableau et cliquez sur l'icône en forme d'œil qui apparaît.

4 Fonctionnement

Site 1 Example Street Brussels Package 123456, Belgium Package	A DAB	ASSOCIATED	24/05/23	P

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'affiche.

Administration > Site list >	SITE DETAILS			
SITE INFO		PACKAGES		
Site name	Site 1			
Street	Zandvoordestraat 300	~		
Postal code		(1)	ADDING TRIAL PACKAGES	
City			After saving your site, several pac	kages will be
State			to experience the full functionality time.	y for a limited
Country			Package A	TRIAL
Site time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris		Package B	TRIAL
Daylight saving			TRIAL EXPIRATION	2999-01-01
time	Mar Last Sun 02 Hour -			
	Oct Last Sun 03 Hour			

Gestion des notifications pour un site

Exigence préalable: Vous êtes sur la page de détails du site pour lequel vous souhaitez gérer les notifications. Voir "Affichage des détails du site" [> 178] pour de plus amples informations.

1 Descendez jusqu'à Mes notifications (My notifications).

MY NOTIFICATIONS

M You will receive an email notification for all general errors.

P You will receive an email notification for prediction logic

s Manage all your individal sensor notifications

Manage sensor alarm margins

2 Désactivez ou activez les notifications pour le site en cliquant sur les icônes correspondantes. Si une icône est grisée, vous ne recevrez pas de notifications pour ce type de dysfonctionnement ou d'alarme.

Type de notification	Actif	Inactif
Dysfonctionnement (Malfunction)	Μ	Μ
Alarme Logique de prédiction (Prediction Logic)	Р	Р
Alerte capteur (Sensor Alert)	S	S





INFORMATION

Les notifications pour tous les sites peuvent également être gérées à partir de "4.4.1 Paramètres de l'application" [> 13]. Si vous avez accès à un grand nombre de sites et que vous devez gérer les notifications pour chacun d'entre eux, il peut être plus pratique d'utiliser cette page.

3 Lorsque vous activez les notifications de capteurs, vous pouvez également définir des marges pour chaque valeur ou paramètre possible. D'abors, cliquez sur Gérer les marges d'alarme des capteurs (Manage sensor alarm margins).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

SENSORS ①	WARNING MARGIN	CRITICAL MARGIN
GLOBAL	0.0	0.0
AIR QUALITY	0.0	0.0
VOC	0.0	0.0 🔶 ppb
CO ²	0.0	0.0 🔶 ppm
CO ² e	0.0	0.0 🔶 ppm
PM10	0.0	0.0 🔶 µg/m3
PM25	0.0	0.0 🔶 µg/m3
IAQ	0.0	0.0
COMFORT	0.0	0.0
Temperature	0.0	0.0 🔶 C°
Pressure	0.0	0.0 🔶 mbar
Light	0.0	0.0 🔶 lux
Humidity	0.0	0.0 + RH%
Sound	0.0	0.0 📥 рв 🗸
	Cancel	Save settings

IEQ sensor notifications margins

- 4 Sous Marge d'avertissement (Warning margin) et Marge critique (Critical margin), ajustez la valeur marginale pour chaque paramètre. Vous pouvez saisir une valeur dans les champs de texte ou simplement ajuster la valeur de la marge à l'aide des boutons fléchés vers le haut et vers le bas. L'alerte capteur ne sera activée que lorsqu'un capteur franchira sa valeur seuil ET la marge définie pour cette valeur seuil. Notez que les marges sont spécifiques au capteur et sont définies pour l'ensemble du site.
- 5 Cliquez sur Sauvegarder les paramètres (Save settings).

Association et propriété du site

Les utilisateurs de Daikin Cloud Plus peuvent être associés à un site ou en être les propriétaires. Les utilisateurs associés à un site peuvent voir qui est le propriétaire du site et peuvent demander à être associés au site. Lorsqu'un site est créé, il n'a


pas encore de propriétaire. En tant qu'utilisateur ayant créé le site, vous êtes automatiquement associé au site, mais le propriétaire doit être défini manuellement.

Pour revendiquer la propriété d'un site sans propriétaire

Un site peut ne pas avoir de propriétaire. Cela s'explique soit par le fait qu'il y a encore des invitations à devenir propriétaire qui n'ont pas encore été acceptées, soit par le fait que l'ancien propriétaire a renoncé à son droit de propriété. Dans ce cas, il est possible pour les utilisateurs associés au site de revendiquer la propriété du site. Si vous n'êtes pas associé au site, associez-vous d'abord au site à partir de la section Association de sites (Site association).

1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez devenir propriétaire en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Cito 1	Example Street Brussels	Package A	DAR	NONE	24/05/22	
Site	123456, Belgium	Package B	DAD		24/03/23	1

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

2 Sous Propriété du site (Site ownership), cliquez sur Réclamez ce site comme le vôtre (Claim this site as your own) .

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
		No site owr	ners present. <u>Claim this site</u>	<u>as your own</u> D		
						Invite site owner

Résultat: Une fenêtre surgit.

3 Cliquez sur Accepter (Accept).



Consent

Dear user, after you finalise the registration of your account on Daikin Cloud Plus ("DC+"), the remote monitoring on your unit will start. In addition, for the purposes of:- allowing your relevant installer ("Installer") to execute the installation / commissioning of your unitand processing any future request of yours for troubleshooting / maintenance by your Installer, we would need your consent to grant access to the following data, stored in the DC+, to your Installer: your name, address, email and contact details, location of your unit, historical unit data, data, planned schedules, current unit state, name and contact details of the persons having access to the site ("Personal Data"). With your consent, the Installer will be able to change technical parameters of your unit and to process your Personal Data to the extent necessary to achieve the above mentioned purposes, only on the 'need to know' basis and in compliance with EU General Data Protection Regulation. In any event, after the installation/commissioning of your unit, you can withdraw your consent by removing manually the Installer's access within you DC+ account. For more information about the processing of your Personal Data and your right as data subjects please consult our Data Protection Policy: (Section 6).



I give consent to the Installer to process my Personal Data for the purposes specified above



Résultat: Vous êtes désormais propriétaire du site. Votre nom et votre e-mail sont visibles dans le tableau de Propriété du site (Site ownership) en question.

Invitation d'un utilisateur à devenir propriétaire d'un site

Une fois qu'un site a un propriétaire, les autres propriétaires NE peuvent être invités QUE par le propriétaire du site.

Exigence préalable: Vous êtes le propriétaire du site.

1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez inviter un utilisateur à devenir propriétaire en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Site 1 Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B DAB NONE 24/05/23	A
---	--	----------

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

2 Sous Propriété du site (Site ownership), cliquez sur Inviter le propriétaire du site (Invite site owner).



×

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope. com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope. com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER
						Invite site owner

3 Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur que vous souhaitez inviter en tant que propriétaire.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope. com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope. com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER
E-mail example@daik	in.eu					Send invite

4 Cliquez sur Envoyer l'invitation (Send invite).

Résultat: L'utilisateur reçoit une invitation à devenir propriétaire du site. L'utilisateur doit accepter cette invitation et donner son consentement avant de devenir propriétaire du site.

Invitation d'un utilisateur sur votre site

Vous pouvez inviter un utilisateur à s'associer à votre site.

Exigence préalable: Vous êtes le propriétaire du site.

1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site auquel vous voulez inviter un utilisateur en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Ite 1 123456, Belgium Package B DAB NONE 24/05/23

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

2 Sous Utilisateurs (Users), sélectionnez Inviter l'utilisateur vers le site (Invite user to site).

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

Invite user to site

3 Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur que vous souhaitez inviter.



4 Fonctionnement

USERS				
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
E-mail newuser@daikineu	rope.com			Send invite

Résultat: L'utilisateur reçoit une invitation à s'associer au site. L'utilisateur doit d'abord accepter cette invitation.

Résultat: Vous pouvez également copier le lien de partage sur la page des détails du site pour le partager avec n'importe qui, qu'il appartienne ou non à la même affiliation:

USER INVITE SHARING

Copy share-link

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.



En ouvrant le lien, le destinataire arrivera sur la page des Détails du site (Site details), où il pourra demander l'association du site.

Association à un site

Si vous n'êtes pas encore associé à un site, vous pouvez toujours vous associer aux sites visibles dans la liste des sites. En tant qu'affilié Daikin, vous pouvez demander à être associé à tous les sites de votre affiliation. Si vous n'êtes pas un affilié Daikin, vous pouvez toujours vous associer à un site lorsque le propriétaire du site vous invite en envoyant un lien d'invitation.

- Dans la Liste des sites (Site list), accédez aux Détails du site (Site details) 1 auquel vous souhaitez vous associer. Dans le cas d'un lien d'invitation, vous serez déjà sur la page correcte lorsque vous ouvrirez le lien.
- 2 Sous Association de sites (Site association), sélectionnez la case à cocher et cliquez sur Associer au site (Associate to site).

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.



Yes, I want to be associated to this site

Associate to site

Résultat: Votre association est demandée. Le propriétaire devra l'accepter.



Pour se dissocier d'un site

1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez vous dissocier en le survolant et en cliquant sur l'icône de l'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels	Package A	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	0
	123456, Belgium	Package B	0,10		21/05/25	Ţ

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

2 Sous Association de sites (Site association), sélectionnez la case à cocher et cliquez sur Désassocier du site (Disassociate from site).

SITE ASSOCIATION

If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.



Yes, I want to be disassociated from this site

Disassociate from site

Résultat: Vous n'êtes plus associé au site.

4.11.2 Liste de zones

Vous pouvez regrouper les unités dans des zones pour que la configuration du cloud corresponde à votre configuration réelle. Vous pouvez regrouper les unités en fonction de leur type ou de leur emplacement physique. Pour ce faire, Daikin Cloud Plus utilise des zones. La zone au niveau du site, c.-à-d. la zone par défaut, est créée automatiquement au cours du processus de mise en service.



INFORMATION

La zone par défaut ne peut être NI renommée NI supprimée.

Pour réduire la charge électrique de pointe lors du démarrage ou de l'arrêt des unités (par exemple, lors d'opérations par lots qui s'appliquent à des zones, comme les horaires), il est préférable d'éviter que toutes les unités soient démarrées ou arrêtées en même temps. Ceci peut être réalisé en définissant un intervalle de démarrage/arrêt séquentiel pour les unités d'une zone. Voir "Modification de l'intervalle de démarrage/arrêt séquentiel" [▶ 189] pour de plus amples informations.

Chaque unité ne peut être ajoutée qu'à une seule zone. Cela signifie également que les actions appliquées à une zone (c.-à-d. à partir de la "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15] ou de la "4.5.3 Vue de l'agencement" [▶ 37]) ne seront appliquées qu'aux unités appartenant à cette zone. S'il existe des zones plus basses dans la hiérarchie, les actions ne seront pas appliquées aux unités de ces zones. Par exemple, dans la situation suivante, la zone 1 a deux zones hiérarchiquement inférieures à elle.



4 Fonctionnement

Default zone	0/0	Unit 1 Unit 2
▼ Zone 1	0/0	Unit 3 Unit 4 Unit 5 Unit 6 Unit 7
Zone 1-1	0/0	Unit 8 Unit 9 Unit 10
Zone 1-2	0/0	Unit 11 Unit 12 Unit 13
Zone 2	0/0	Unit 14

Comme les unités ne peuvent appartenir qu'à une seule zone à la fois, lorsqu'une action est appliquée à la zone 1, l'action ne sera appliquée qu'aux unités de ce niveau de zone (c.-à-d. les unités 3~7). L'action n'est PAS appliquée à la zone 1-1 (unité 8~10) ou à la zone 1-2 (unité 11~12).

Gestion des zones

Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE ZONES (ZONE LIST).
 Résultat: Les zones actuellement disponibles s'affichent.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2 Office 9-3 Office 9-4	*	:
Zone 1	0/0	VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	*	:
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 3 Hall 4 Hall 1 Hall 5	*	:
Zone 3	0/0	Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4	*	:

2 Dans le sélecteur de site, sélectionnez le site pour lequel vous souhaitez créer une ou plusieurs nouvelles zones.

Select site
Site 1
Site 0
Site 0
Site 1
C 11 D
Site 2
Site 3
Site 4

3 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone par défaut.



4 | Fonctionnement

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2	Office 9-3 Office 9-4	:
Zone 1	0/0		Move unit to this zone	S.
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5	Add zone Edit sequential start/stop in:	terval
Zone 3	0/0	Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4	*	:

4 Sélectionnez Ajouter zone (Add zone).

Résultat: Un champ de nom de zone apparaît.

5 Entrez un nom pour la nouvelle zone.

New zone 🗸	×
------------	---

6 Cliquez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: La zone est créée.



INFORMATION

Des zones peuvent être créées sous des zones existantes pour créer une structure hiérarchique. Vous pouvez créer jusqu'à 5 niveaux de zone. L'option permettant d'ajouter une zone au cinquième niveau est grisée. Notez que les zones ne peuvent PAS non plus être déplacées une fois qu'elles ont été créées.

7 Pour déplacer une unité vers une zone, cliquez sur l'ellipse verticale du site vers lequel vous souhaitez déplacer l'unité. Notez que si aucune zone n'a encore été définie, toutes les unités appartiennent à la zone par défaut. Vous pouvez déplacer des unités vers d'autres zones après les avoir créées. Vous pouvez également toujours déplacer des unités d'une zone vers la zone par défaut.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2	Office 9-3 Office 9-4	*	:
Zone 1	0/0	VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5		≽	Ŀ
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5	Edit zone name		
			Move unit to this zone		
Zone 3 0/0 Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4		Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4	Add zone		
			Delete zone		
			Edit sequential start/sto	op int	terval

8 Sélectionnez Déplacer l'unité vers cette zone (Move unit to this zone).Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Site	1					
		Default zone (S	lite 1)		•	î
	<u>~</u>	Office 1				l
	~	Office 2				
	~	Office 3				
	~	Office 4				
	<u>~</u>	Office 5				
		Office 6				
		Office 7				
	_					Ŧ
				Cancel	Add	

9 Cochez les cases des unités que vous souhaitez déplacer dans la zone. Les unités qui appartiennent déjà à une zone (autre que la zone par défaut) ne peuvent pas être sélectionnées. Si vous souhaitez déplacer des unités d'une zone existante vers une autre zone, déplacez-les d'abord vers la zone par défaut.

×

10 Cliquez sur Ajouter (Add).

Résultat: Les unités sont déplacées vers la zone sélectionnée.

11 Modifiez le nom d'une zone en cliquant sur l'ellipse verticale. Puis, sélectionnez Modifier le nom de la zone (Edit zone name).

Résultat: Le champ du nom de la zone devient modifiable.



12 Cliquez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: Le nom de la zone est mis à jour.

13 Pour supprimer une zone existante, cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à supprimer, puis sélectionnez Effacer zone (Delete zone).





14 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: La zone est supprimée.



INFORMATION

Lorsqu'une zone contenant 1 ou plusieurs unités est supprimée, les unités sont automatiquement replacées dans la zone par défaut. Notez que la zone par défaut ne peut pas être supprimée.

Modification de l'intervalle de démarrage/arrêt séquentiel

Pour réduire la charge électrique de pointe lors du démarrage ou de l'arrêt des unités, il est préférable d'empêcher le démarrage ou l'arrêt simultané de toutes les unités d'une zone. C'est pourquoi vous pouvez configurer un intervalle de démarrage/arrêt séquentiel au niveau de la zone. L'intervalle détermine la durée d'attente entre les unités pour démarrer ou arrêter une unité.

1 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez configurer l'intervalle de démarrage/arrêt.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2	Office 9-3 Office 9-4	:
Zone 1	0/0	VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	*	Į.
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5	Edit zone name	
Zone 3	0/0	Workshon 1 Workshon 2 Workshon 3 Workshon 4	Move unit to this zone	
20110 5	0/0		Add zone	
			Delete zone	
			Edit sequential start/stop	interval

2 Sélectionnez Modifier l'intervalle séquentiel de démarrage/arrêt (Edit sequential start/stop interval).

Résultat: Une fenêtre de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Start interval	Stop interval		
^	^		
60 sec	90 sec		
~	~		

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1		
Office 2		
Office 3		
Office 4		
Office 5		
	Cancel	Save

3 Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour définir une valeur (en secondes) pour l'Intervalle de départ (Start interval) et l'Intervalle d'arrêt (Stop interval). La valeur maximale est de 180 secondes.

×

4 Faites glisser et déposez les unités dans l'ordre dans lequel elles doivent démarrer et s'arrêter.



Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1		
Office 3		
Office 2		
Office 4		
Office 5		
	Cancel	Save



5 Cliquez sur Enregistrer (Save).

4.11.3 Informations de réseau DC+ Edge

Les informations sur le réseau DC+ Edge fournissent une vue d'ensemble de toutes les informations relatives au réseau pour le DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mas	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0
			Elément				Description	า		
			(a) Nom D)C+ Edge (D)C+ Edge r	iame)	Affiche le r actuelleme	iom du DC- int sélectio	-Edge nné.	
			(b) Numé Fallback c DC+ Fallba	ro de port 7 ontrol (TCP ack control	TCP pour l' ? port num app)	appli DC+ ber for	Numéro de Fallback co défaut est	e port TCP p ntrol Le nu 443.	oour l'appli méro de po	DC+ ort par
			(c) [Port1]] DHCP ([Po	ort1] DHCP	')	Affiche le s 1.	tatut DHCP	pour le po	rt LAN
			(d) [Port1 address)] Adresse IF	P ([Port1]	Ρ	Affiche l'ac DHCP est d rien n'est a	lresse IP du ésactivé po ffiché.	i port LAN 1 our le port l	Si _AN,
			(e) [Port1 ([Port1] S] Masque d ubnet mask	le sous-rés <)	seau	Affiche le r le port LAN pour le por	nasque de I 1. Si DHCF t LAN, rien	sous-réseau est désact n'est affich	i pour ivé ié.
			(f) [Port2]	DHCP ([Po	rt2] DHCP)	Affiche le s 2.	tatut DHCP	pour le po	rt LAN
			(g) [Port2] address)] Adresse IF	P ([Port2]	Ρ	Affiche l'ac DHCP est d rien n'est a	lresse IP du ésactivé po ffiché.	i port LAN 2 our le port l	2. Si _AN,
			(h) [Port2 ([Port2] S] Masque d ubnet mask	le sous-rés <)	seau	Affiche le r le port LAN pour le por	nasque de : I 2. Si DHCF t LAN, rien	sous-réseau ' est désact n'est affich	i pour ivé ié.
			(i) Passere gateway)	elle par défa	aut (Defau	ılt	Affiche l'ac défaut.	lresse de la	passerelle	par
			(k) DNS pi	référé (Pref	erred DNS	5)	Affiche l'ac préféré.	lresse du se	erveur DNS	
			(I) DNS alt	ernatif (Alt	ernate DN	IS)	Affiche l'ac alternatif.	lresse du se	erveur DNS	

Si nécessaire, les paramètres du réseau peuvent être modifiés dans l'application DC + Fallback control. Voir "4.12.6 Paramètres réseau" [> 218] pour de plus amples informations.

4.11.4 Mise à jour de DC+ Edge



INFORMATION

Cette page n'apparaît dans la barre latérale que si vous êtes propriétaire d'au moins un site.

DC+ Edge - Site 1

1.7.14*

Cette page fournit des informations sur la version actuelle du logiciel fonctionnant sur le contrôleur DC+ Edge et vous permet de mettre à jour la version du logiciel. Il est également possible de programmer une mise à jour du logiciel.

Mise à jour de la version du logiciel DC+ Edge

1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > MISE À JOUR EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Résultat: La page suivante s'affiche. Elle indique la version actuelle du logiciel des contrôleurs DC+ Edge des sites dont vous êtes le propriétaire. Si Version actuelle (Current version) est marqué d'un astérisque, une version plus récente du logiciel est disponible pour ce DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status	
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*						
		2 Survole	z un DC+ Edge d	lans la liste e	et cliquez sur l	'icône de l'œil qui appara	aît.
DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status	

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

		×
DC+ Edge name	DC+ Edge - Site 1	
Current version	1.7.14*	
Update version	1.7.14 (Latest)	
Update schedule	Update on the specified date and time	•
Date	01 Sep 23	
	~ ~	
Time	05:00	
	~ ~	
Status		
	Cancel Save	

- **3** Dans le menu déroulant, choisissez si vous souhaitez effectuer la mise à jour immédiatement (Mettre à jour maintenant (Update now)) ou programmer une mise à jour à une date ultérieure (Mettre à jour sur la date et l'heure spécifiés (Update on the specified date and time)).
- **4** Si vous choisissez de planifier la mise à jour, sélectionnez une Date (Date) à l'aide du sélecteur de calendrier. Sélectionnez également une Heure (Time). Utilisez les flèches pour régler l'heure.
- **5** Cliquez sur Enregistrer (Save).

6 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Selon l'option choisie, la mise à jour du logiciel est effectuée ou programmée et visible sur la page Mise à jour edge (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	

REMARQUE

La mise à jour du logiciel redémarre le DC+ Edge. Si des programmations ou des programmes de verrouillage sont en cours, ils ne seront PAS exécutés lors du redémarrage du contrôleur. Si cette option est activée, le contrôle de la demande sera appliqué une fois que le contrôleur aura redémarré. Enfin, le redémarrage influence également les résultats de la distribution proportionnelle de la puissance.

4.11.5 Contrôle DC+ Edge

Le Contrôle edge (DC+ Edge control) vous permet de consulter des informations de base sur le DC+ Edge et de modifier le statut du contrat. Ici, vous pouvez également suspendre temporairement le contrat lié au DC+ Edge.



INFORMATION

Cette page n'est PAS accessible aux utilisateurs finaux. Seuls les installateurs et les personnes de niveau supérieur peuvent accéder à cette page.

Pour consulter et modifier le statut du contrat

Vous pouvez vérifier le statut du contrat (après avoir créé un contrat avec un affilié, par exemple) ou suspendre temporairement votre contrat.

 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > CONTRÔLE EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Résultat: Le Statut du contrat (Contract status) actuel pour le DC+ Edge s'affiche. Il existe 3 possibilités: Contrat temporairement suspendu (Contract temporarily suspended), Contrat conclu (Contract concluded) et Contrat résilié (Contract terminated).

2 Pour modifier le statut du contrat, survolez le DC+ Edge dans la liste et cliquez sur l'icône de l'œil.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	S

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

3 Dans la liste déroulante Statut du contrat (Contract status), sélectionnez Contrat temporairement suspendu (Contract temporarily suspended).



DC+ Edge name	DC+ Edge 1
Contract status	Select
	Select
	Contract temporarily suspended
	\bigcirc

Cancel

4 Cliquez sur Enregistrer (Save).

4.11.6 Paramètres de présentation

Avant de pouvoir utiliser la fonctionnalité de la Vue de l'agencement (Layout view) (voir "4.5.3 Vue de l'agencement" [> 37]), une présentation doit être créée. La création d'une présentation se fait en plusieurs étapes:

×

Etape	Description
Ajout d'écrans	Utilisez une image du plan du site pour créer un écran. Voir "Ajouter un écran" [> 195] pour de plus amples informations.
Ajout de tuiles d'équipement et/ou de zone à un écran	Ajoutez des équipements et/ou des zones à l'écran pour permettre aux utilisateurs de contrôler les équipements et/ou les zones directement à partir de l'écran. Voir "Ajout de tuiles d'équipement et/ ou de zone à un écran" [> 198] pour de plus amples informations.
Ajout de boutons d'association	Ajoutez des boutons d'association à l'écran pour permettre aux utilisateurs de naviguer rapidement entre les différents écrans (par ex. pour les différents étages d'un bâtiment). Voir "Ajout d'un bouton d'association" [> 202] pour de plus amples informations.
Création d'un groupe d'écrans	Structurez les écrans du site en les regroupant dans des groupes d'écrans. Voir "Création et modification d'un groupe d'écrans" [> 205] pour de plus amples informations.
Prévisualisation de l'agencement	Prévisualisez et testez l'agencement ou vérifiez à quoi ressemble un écran pour un utilisateur spécifique. Voir "Prévisualisation de l'agencement" [> 209] pour de plus amples informations.



Ajouter un écran

Pour afficher des informations sur la page Vue de l'agencement (Layout view), au moins un écran doit être créé. Cet écran peut ensuite être affiché sur la page de la Vue de l'agencement (Layout view).

Exigence préalable: Le site pour lequel vous souhaitez créer une présentation est sélectionné.

1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).

Résultat: Les options suivantes apparaissent à droite de la page. Ces options sont toujours visibles lorsque l'on se trouve sur la page principale Paramètres d'agencement (Layout Settings).

2 Sous Ecran (Screen), cliquez sur Écran Ajouter/Modifier (Screen Add/Edit) (a).

Screen	
Floor 2	~
(a) Screen Add/Edit	
Screen group setting	
Restore screen	

Résultat: Une liste d'écrans s'affiche.

Screen name

No item to display



3 Cliquez sur Ajouter un écran (Add Screen) (b).Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Screen settings





×

4 Donnez à l'écran un Nom (Name) (c).



INFORMATION

Les doubles noms d'écran ne sont pas autorisés.

5 Sélectionnez Changer (Change) (d).

Résultat: Une fenêtre de dialogue système s'ouvre.

6 Sélectionnez un fichier image à utiliser comme image d'arrière-plan (e).

INFORMATION

L'image DOIT être conforme aux exigences suivantes, sinon elle NE PEUT PAS être téléchargée en tant qu'image d'arrière-plan.

- Format du fichier: JPEG ou PNG.
- Taille du fichier: moins de 500 Ko
- Dimensions de l'image (longueur x largeur): minimum 800x600 px et maximum 1700x1300 px
- **7** Sélectionnez une option Taille de l'image (Image size) (f):



4 Fonctionnement





8 Cliquez sur OK (OK) (g).

Résultat: L'écran est créé.

9 Répétez les étapes ci-dessus pour chaque écran que vous souhaitez créer.

Ajout de tuiles d'équipement et/ou de zone à un écran

Une fois qu'au moins un écran a été créé, les tuiles des équipements et des zones peuvent être placées sur l'image d'arrière-plan.

- **1** Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- **2** Sous Agencement des pièces (Layout parts), sélectionnez Ajouter un équipement (Add equipment) (a).

Layout p	arts
X:	Y:
Ĩ⊡ C ∭ De	opy layout part elete layout part
Ad	vanced setting
(a) +	Add equipment
+	Add link button

Résultat: Une liste de toutes les zones et de tous les équipements disponibles s'affiche.

Select	Icon	Zone name	Туре	Name	Display information
		Filter	•	Filter	
		G building	Indoor	Office 2B-2	(C) Display information
		G building	Indoor	Office 2B-3	(C) Display information
	(b)	G building	Indoor	Office A-2	(C) Display information
		G building	Indoor	Office A-3	(C) Display information
		G building	Indoor	Office A-4	(C) Display information
		G building	Indoor	Office A-5	(C) Display information

- **3** Cochez les cases (b) des zones ou des équipements que vous souhaitez ajouter à l'écran.
- **4** Cliquez sur Afficher les informations (Display information) (c) pour obtenir un aperçu de la zone ou de la tuile d'équipement.

×

Display information

Preview					
Normal display		Simpl	e icon		_
Office 2B-2	24° ₪ *		24° Office 2E	24° 3-2	
Background color	Background	color trans	parency		
	20%		•		•
			Cancel	Save	

5 Modifiez la Couleur d'arrière-plan (Background color) (d) de la tuile à l'aide du sélecteur de couleurs et sélectionnez une Transparence de la couleur d'arrière-plan (Background color transparency) (e) dans la liste déroulante.



Display information

Preview

Normal display		Simple icon	
Office 2B-2	24° 24°	24° 24° Office 2B-2	
Background color	Background col	or transparency	_
□ (d)	20%	(e) •	•
		Cancel	Save (f)

- **6** Cliquez sur Enregistrer (Save) (f).
- 7 Cliquez sur Ajouter (Add) (g).



×

Select	Icon	Zone name	Туре	Name	Display information
		Filter	•	Filter	
		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
		G building	Indoor	Office A-2	Display information
		G building	Indoor	Office A-3	Display information
		G building	Indoor	Office A-4	Display information
		G building	Indoor	Office A-5	Display information
-		Charling .	Tadaau	Descal	- Disalautifacturation
			1 - 40 of 40 items 🔹 1 🕨		(g)
					Cancel Add

Résultat: La page Paramètres d'agencement (Layout Settings) s'affiche. Les tuiles d'équipement et/ou de zone sélectionnées ont été ajoutées à l'écran.



INFORMATION

Par défaut, les nouvelles tuiles sont ajoutées à l'écran dans le coin supérieur gauche (coordonnées X:0, Y:0). Lors de l'ajout de plusieurs tuiles à la fois, les tuiles sont ajoutées à l'écran de manière à ce qu'elles ne se chevauchent pas.

8 Cliquez sur une tuile pour la sélectionner, puis faites-la glisser jusqu'à l'emplacement souhaité sur l'écran. Vous pouvez également saisir les coordonnées X et Y pour positionner les tuiles sur l'écran. La tuile actuellement sélectionnée est entourée d'une ligne en pointillés. Il est également possible de sélectionner et de déplacer plusieurs tuiles à la fois (Ctrl + clic gauche).



INFORMATION

Chaque fois qu'une tuile d'équipement ou de zone ou un bouton d'association est sélectionné, les coordonnées X et Y de cet élément sont affichées sur le côté droit de la page. Le coin supérieur gauche de l'écran a pour coordonnées X:0 et Y:0.

- L'augmentation de la coordonnée X déplace un élément vers la droite, la diminution de la coordonnée X déplace un élément vers la gauche.
- L'augmentation de la coordonnée Y déplace un élément vers le bas, la diminution de la coordonnée Y déplace un élément vers le haut.
- **9** Utilisez le curseur de zoom (h) pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom. Vous pouvez également modifier le niveau de zoom à partir duquel les tuiles simplifiées doivent être affichées à la place des tuiles normales (Ratio de changement d'icône simple (Simple icon change ratio)).



Screen magnific	ation	(h)				Simple i change	con
126% 50% 100% 150%	200%	250%	300%	350%	400%	50	%

10 Cliquez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save).

Résultat: Les tuiles d'équipement et/ou de zone sont ajoutées à l'écran.

Ajout d'un bouton d'association

Pour faciliter le passage d'un écran à l'autre dans la Vue de l'agencement (Layout view) (par ex. lorsqu'un bâtiment comporte plusieurs étages), des boutons d'association peuvent être ajoutés aux écrans. Les utilisateurs peuvent cliquer ou toucher le bouton d'association au lieu de sélectionner un écran dans la liste déroulante.

- **1** Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- **2** Sélectionnez Ajouter bouton de lien (Add link button) (a) sous Agencement des pièces (Layout parts).

Layout	parts					
X:	Y:					
	ICopy layout part Delete layout part					
Advanced setting						
-	+Add equipment					
(a) +Add link button						

Résultat: Un panneau de réglage s'ouvre du côté droit de la page.

3 Dans la liste déroulante (b), sélectionnez le contrôleur DC+ Edge pour lequel vous souhaitez ajouter un bouton d'association.



×

Link button setting



- **4** Dans la liste déroulante (c), sélectionnez l'Ecran de destination (Destination screen). Il s'agit de l'écran qui s'affiche une fois que l'on a appuyé ou cliqué sur le bouton d'association. Vous devez avoir créé au moins 2 écrans. Sinon, le menu déroulant est grisé.
- **5** Dans la liste déroulante (d), sélectionnez une Taille (Size) pour le bouton d'association.
- **6** Donnez au bouton d'association un Nom (Name) (e). Le nom donné apparaîtra également en tant que texte sur le bouton d'association.

Link button name*

Button ²	1		(e)
Font colour	Background colour	Backgrou transpar	und colour ency
(f)	🗆 (g)	20%	(h) 🔻
	C		





INFORMATION

Le nombre de caractères pouvant être saisis dépend de la taille du bouton d'association sélectionné.

- Petit: maximum 5 caractères
- Moyen: maximum 10 caractères
- Grand: maximum 20 caractères
- 7 Modifiez la Couleur de la police (Font colour) (f) et la Couleur d'arrière-plan (Background color) (g) du bouton d'association à l'aide du sélecteur de couleurs et sélectionnez une valeur de Transparence de la couleur d'arrièreplan (Background color transparency) dans la liste déroulante (h).
- 8 Cliquez sur Enregistrer (Save) (i).

Résultat: La page Paramètres d'agencement (Layout Settings) s'affiche. Le bouton d'association a été ajouté à l'écran.



INFORMATION

Par défaut, les nouvelles boutons d'association sont ajoutés à l'écran dans le coin supérieur gauche (coordonnées X:0, Y:0).

9 Cliquez sur le bouton d'association pour le sélectionner, puis faites-le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité sur l'écran. Vous pouvez également saisir les coordonnées X et Y pour positionner le bouton sur l'écran. Le bouton actuellement sélectionné est entouré d'une ligne en pointillés. Il est également possible de sélectionner et de déplacer plusieurs boutons d'association à la fois (Ctrl + clic gauche).





INFORMATION

Chaque fois qu'une tuile d'équipement ou de zone ou un bouton d'association est sélectionné, les coordonnées X et Y de cet élément sont affichées sur le côté droit de la page. Le coin supérieur gauche de l'écran a pour coordonnées X:0 et Y:0.

- L'augmentation de la coordonnée X déplace un élément vers la droite, la diminution de la coordonnée X déplace un élément vers la gauche.
- L'augmentation de la coordonnée Y déplace un élément vers le bas, la diminution de la coordonnée Y déplace un élément vers le haut.
- **10** Utilisez le curseur de zoom (k) pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom si nécessaire.





11 Cliquez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save).

Résultat: Le bouton d'association est ajouté à l'écran.

i	
	_

INFORMATION

L'apparence des boutons d'association n'est pas affectée par le niveau de zoom actuel. Seules les tuiles d'équipement et de zone passent de l'apparence simplifiée à l'apparence normale en fonction du niveau de zoom.

Création et modification d'un groupe d'écrans

Vous pouvez créer des groupes d'écrans pour mieux organiser et structurer les écrans d'un site.

- **1** Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Sélectionnez Paramètre de groupe d'écrans (Screen group setting) (a).



Résultat: La page Groupe d'écrans (Screen group) s'affiche.

3 Cliquez sur Ajouter (Add) (b).

creen group		Change Add Line	Delete
Select	Screen name	(b)	
	Filter		
No item to display			

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

4 Donnez au groupe d'écrans un Nom (Name) (c).



Scr

Screen group name Building 1 (C) (d) Cancel OK Cancel OK S Cliquez sur OK (OK) (d). 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. en group Ruiding 1 Floor 1 Building 1 Floor 1 (e) Building 1 Floor 1 (f) Building 1 Floor 3				Scr	een group	o name se	tting							
Building 1 (d) Cancel OK 5 Cliquez sur OK (OK) (d). 6 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. en group Building 1 (g) * Creen name * Fiter Building 1				:	Screen gro	oup name	•							
(d) Cancel OK S Cliquez sur OK (OK) (d). C Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. en group Building 1 (g) ▼ Change (h) Add (f) Delec (h) Et Screen name Fler X Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3					Building	1		(c)]				
(d) Cancel OK S Cliquez sur OK (OK) (d). G Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. et group ©utiding 1 (g) ▼ Charge (h) Ad (f) Detee (f) et Screen name Filter Building 1 Floor 1 G Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3														
(d) Cancel OK S Cliquez sur OK (OK) (d). C Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. et Screen name Fiter (g) ▼ Change (h) Ad (f) Deter (i) Building 1 Floor 1 (e) Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3														
Cancel OK 5 Cliquez sur OK (OK) (d). 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. ect Screen name • Filter • Building 1 Floor 1 • Building 1 Floor 2 • Building 1 Floor 3											(d)			
 5 Cliquez sur OK (OK) (d). 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. xen group Ruiding 1 (g) (g) (g) (g) ket Screen name Filter Building 1 Floor 1 (e) Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3 							(Cancel			ок	'n		
 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans. een group Building 1 (g) ▼ Change (h) Add (f) Delete (i) ect Screen name Filter Building 1 Floor 1 (e) Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3 					5	Cliquez s	sur OK (OK) (d)				C)		
Building 1 (g) • Ict Screen name • Filter • Building 1 Floor 1 • Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3					6	Cochez d'écrans	les cases (e)	des écrans	que	vous	souhaitez	ajouter	au	groupe
Interface Screen name Filter Suilding 1 Floor 1 Image: Constraint of the street of t	ee	en grou	р	Building 1		(g) 🔹					Change (h)	Add (f)		Delete (İ)
Filter Image: Control of the state of	le	ct		Screen name										
Building 1 Floor 1 (e) Building 1 Floor 2 Building 1 Floor 3				Filter										
Image: Constraint of the second se				Building 1 Floor 1										
Building 1 Floor 3			(e)	Building 1 Floor 2										
				Building 1 Floor 3										

7 Cliquez sur OK (OK) (f).

Résultat: Le groupe d'écrans est créé et comprend les écrans sélectionnés.

×

- 8 Pour modifier un groupe d'écrans, sélectionnez le groupe d'écrans que vous souhaitez modifier dans la liste déroulante (g) sur la page Groupe d'écrans (Screen group). Vous pouvez ensuite ajouter ou supprimer des écrans du groupe en sélectionnant les cases à cocher (e). Cliquez ensuite sur OK (OK) (f) pour sauvegarder le groupe d'écrans.
- **9** Pour modifier le nom du groupe d'écrans, sélectionnez Changer (Change) (h) sur la page Groupe d'écrans (Screen group). Modifiez le Nom (Name) (c) du groupe d'écrans, puis cliquez sur OK (OK) (d) pour confirmer.
- **10** Pour supprimer un groupe d'écrans, sélectionnez le groupe d'écrans que vous souhaitez supprimer dans la liste déroulante de la page Groupe d'écrans (Screen group) et sélectionnez Supprimer (Delete) (i).
- **11** Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.



Cancel



INFORMATION

La suppression d'un groupe d'écrans ne supprime PAS les écrans qui appartiennent à ce groupe d'écrans.

Autres options

Options d'alignement

Si plusieurs parties (tuiles d'équipement ou de zone, boutons d'association) sont sélectionnées, des options d'alignement supplémentaires s'affichent en haut à droite de l'écran. Notez que ces options sont grisées à moins que 2 éléments ou plus ne soient sélectionnés.

Icône	Description
T	Alignement vertical supérieur: aligne les bords supérieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus haute sélectionnée.
<u>l</u>	Alignement vertical du bas: aligne les bords inférieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus basse qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à gauche: aligne horizontalement les bords gauches des parties sélectionnées sur la partie la plus à gauche qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à droite: aligne horizontalement les bords droits des parties sélectionnées sur la partie sélectionnée la plus à droite.
ł	Alignement vertical au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées, sur l'axe horizontal, ^(a)
+	Alignement horizontal au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées sur l'axe vertical ^(a)

^(a) L'option est grisée si moins de 3 parties sont sélectionnées.

Options supplémentaires de partie d'agencement



Screen			
Floor 2 🗸			
Screen Add/Edit			
Screen group setting			
(d) Restore screen			
Layout parts Button 1 X: 178 Y: 125			
 (a) Copy layout part (b) Delete layout part 			
(C) Advanced setting			
+Add equipment			
+Add link button			

Option	Description
(a) Copier la pièce de l'agencement (Copy layout part)	Copie la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à copier.
(b) Supprimer une pièce de l'agencement (Delete layout part)	Supprime la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à supprimer.
(c) Paramètre avancé (Advanced setting)	Ouvre un panneau de réglages pour l'élément sélectionné (équipement, zone ou bouton) avec les mêmes paramètres que ceux disponibles lors de l'ajout ou de la création de la partie. En fonction de la partie sélectionnée, vous pouvez modifier la couleur de la tuile, la transparence, ou renommer la partie dans le cas d'un bouton d'association.

Rétablissement de l'écran

L'écran peut être restauré dans l'état où il se trouvait avant toute modification. Par exemple, lorsqu'un bouton d'association est ajouté à un écran et que deux zones sont déplacées, le fait de cliquer sur Rétablir l'écran (Restore screen) (d) annule ces modifications. Notez que seules les modifications qui n'ont pas encore été



enregistrées (c.-à-d. avant que vous ne cliquiez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save)) peuvent être supprimées de cette manière.

Prévisualisation de l'agencement

Vous pouvez prévisualiser un agencement avant de sauvegarder les modifications apportées à un écran. L'écran s'affiche alors tel qu'il apparaîtrait dans la vue de présentation. En outre, l'aperçu de la présentation peut être utilisé pour vérifier à quoi ressemble la vue de présentation pour un utilisateur spécifique.

1 Sous Screen (Ecran), sélectionnez l'écran que vous souhaitez prévisualiser dans la liste déroulante.

Résultat: L'écran sélectionné s'affiche sur la page Layout settings (Paramètres de présentation).

2 Cliquez sur Preview (Prévisualiser).

Résultat: Un aperçu de l'écran sélectionné s'affiche.



- **3** Dans la liste déroulante, sélectionnez un utilisateur pour vérifier l'affichage de l'écran pour cet utilisateur.
- **4** Sélectionnez End preview (Fin de la prévisualisation) pour revenir à la page des paramètres de présentation.

Autres options

Options d'alignement

Si plusieurs parties (tuiles d'équipement ou de zone, boutons d'association) sont sélectionnées, des options d'alignement supplémentaires s'affichent en haut à droite de l'écran. Notez que ces options sont grisées à moins que 2 éléments ou plus ne soient sélectionnés.

Icône	Description
	Alignement vertical supérieur: aligne les bords supérieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus haute sélectionnée.
	Alignement vertical du bas: aligne les bords inférieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus basse qui est sélectionnée.



lcône	Description
	Aligner horizontalement à gauche: aligne horizontalement les bords gauches des parties sélectionnées sur la partie la plus à gauche qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à droite: aligne horizontalement les bords droits des parties sélectionnées sur la partie sélectionnée la plus à droite.
++	Alignement vertical au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées, sur l'axe horizontal, ^(a)
+	Alignement horizontal au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées sur l'axe vertical ^(a)

^(a) L'option est grisée si moins de 3 parties sont sélectionnées.

Options supplémentaires de partie d'agencement

Screen			
Floor 2 🗸			
Screen Add/Edit			
Screen group setting			
(d) Restore screen			
Layout parts Button 1 X: 178 Y: 125 (a) Copy layout part (b) Delete layout part			
(C) Advanced setting			
+Add equipment			
+Add link button			

Option	Description
(a) Copier la pièce de l'agencement (Copy layout part)	Copie la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également
	sélectionner plusieurs parties à copier.



Option	Description
(b) Supprimer une pièce de l'agencement (Delete layout part)	Supprime la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à supprimer.
(c) Paramètre avancé (Advanced setting)	Ouvre un panneau de réglages pour l'élément sélectionné (équipement, zone ou bouton) avec les mêmes paramètres que ceux disponibles lors de l'ajout ou de la création de la partie. En fonction de la partie sélectionnée, vous pouvez modifier la couleur de la tuile, la transparence, ou renommer la partie dans le cas d'un bouton d'association.

Rétablissement de l'écran

L'écran peut être restauré dans l'état où il se trouvait avant toute modification. Par exemple, lorsqu'un bouton d'association est ajouté à un écran et que deux zones sont déplacées, le fait de cliquer sur Rétablir l'écran (Restore screen) (d) annule ces modifications. Notez que seules les modifications qui n'ont pas encore été enregistrées (c.-à-d. avant que vous ne cliquiez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save)) peuvent être supprimées de cette manière.

Contrôles spécifiques aux dispositifs

Selon le dispositif utilisé pour accéder à Daikin Cloud Plus, certaines actions de l'interface utilisateur des paramètres de présentation sont exécutées de différentes manières.

Action	PC	Tablette / Smartphone
Sélectionner un élément (tuile d'équipement ou de zone, bouton d'association)	Clic gauche	Toucher
Sélectionner plusieurs parties	Ctrl + clic gauche	Effleurez une partie, puis effleurez longuement une autre partie
Désélectionner une partie	Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de fond	Tapez sur l'image d'arrière-plan
Déplacer une partie	Glisser-déposer / Touches fléchées	Glisser-déposer
Parcourir	Cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser l'image d'arrière-plan vers le haut ou vers le bas	Balayez l'image d'arrière- plan vers le haut/bas
Augmentez/diminuez le niveau de zoom (si vous n'utilisez pas le curseur de niveau de zoom)	Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut/bas	Agrandir/rétrécir



4.12 DC+ Fallback control

Dans le cas improbable où le DC+ Edge perdrait la connexion au cloud (par ex. lors d'une panne d'Internet), l'application DC+ Fallback control pourrait être utilisée pour effectuer des tâches de surveillance et de contrôle de base sur le réseau local. L'application doit être utilisée sur un appareil (smartphone ou tablette) connecté au même réseau que le contrôleur DC+ Edge.

Veuillez télécharger l'application directement via l'app store de votre appareil (App Store ou Google Play). Pour Android, Android 10.0 ou supérieur est requis. Pour les appareils Apple, iOS 14.0 ou supérieur est requis.



INFORMATION

DC+ Fallback control et DC+ Edge connect NE PEUVENT PAS fonctionner simultanément sur un même appareil.

4.12.1 Pour se connecter

1 Ouvrez l'application DC+ Fallback control sur votre appareil.

Résultat: L'application commence automatiquement à rechercher les contrôleurs DC+ Edge présents sur le réseau local. Lorsqu'un DC+ Edge est trouvé, l'écran de connexion s'affiche. L'application continue à rechercher des contrôleurs DC+ Edge en arrière-plan.



INFORMATION

Lors du premier démarrage de l'application sur un appareil Apple (iOS 14.0 ou iPadOS 14.0 ou supérieur), l'application demande l'autorisation d'accéder au réseau local. Vous devez permettre à l'application d'accéder au réseau local afin de se connecter au DC+ Edge.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and



2 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez le DC+ Edge auquel se connecter. Vous pouvez cliquer sur l'icône d'information (f) pour afficher l'adresse IP et le masque de sous-réseau du DC+ Edge actuellement sélectionné.

Si le DC+ Edge n'apparaît pas dans la liste déroulante:

- Vérifiez que la tablette est connectée au même réseau local que le DC+ Edge (c.à-d. le routeur auquel le DC+ Edge est connecté).
- Vérifiez que le DC+ Edge est allumé.
- Vérifiez que le câble LAN qui relie le DC+ Edge au routeur est correctement connecté.

Ensuite, essayez de trouver le DC+ Edge en cliquant sur Rechercher à nouveau (Search again) (d).

3 Saisissez le mot de passe (b). Vous pouvez cliquer sur l'icône de l'œil (g) pour afficher ou masquer le texte dans le champ de saisie du mot de passe.

i	$\Big]$

INFORMATION

Le mot de passe initial est défini lors de la mise en service. Voir le guide de référence de l'installateur pour en savoir plus. Si vous ne connaissez pas le mot de passe, contactez votre représentant Daikin ou l'installateur qui a mis le système en service. Lorsqu'un mot de passe incorrect est saisi 5 fois de suite, vous ne pourrez PAS essayer de vous connecter pendant 10 minutes.

- 4 Sélectionnez une langue dans la liste déroulante (c).
- **5** Cliquez sur Connexion (Login) (e).

Résultat: Vous êtes connecté au DC+ Edge via le réseau local.



INFORMATION

Un maximum de 2 appareils peuvent être connectés simultanément au DC+ Edge sur le réseau local.

4.12.2 Interface utilisateur

L'interface utilisateur du DC+ Fallback control se compose des éléments principaux suivants:



4 | Fonctionnement

CLOUD PLUS	DC+ Edge name DC+ Edge 1	(a)			MENU	(b) -
EQUIPMENT LIST	Equipment list > EQUIPME	NT LIST (C)				
AUTOMATIC CONTROL	DC+ Edge - Site 1	1:1-02	1:1-03			<
NETWORK SETTINGS	Zone 1	OFF	OFF			
(d) Zone	Zone 2	✓ 1:2-02 ON € € €	1:2-03 ON	≥5° ₩	27°	
	Zone 3 Zone 4	 ✓ 1:2-04 OFF ⊕	1:2-05 OFF			
(e) TERMS OF USE LICENSE (f) INFORMATION CONTACT	(e)	1:2-06 OFF	1:2-07 OFF			
		1:2-08 OFF	1:2-09 OFF			
	1:2-10 OFF	1:2-11 OFF				
		1:2-12 OFF	1:2-13 OFF			
Copyright© Daikin Europe N.V.		1:2.00	1.2.01			

- Une barre d'outils supérieure (a) qui affiche le DC+ Edge auquel vous êtes actuellement connecté sur le réseau local.
- Menu déroulant (b). Ce menu vous permet de modifier le mot de passe DC+ Edge (g) qui est requis pour se connecter au DC+ Fallback control. Lorsqu'il est réduit, il affiche également la version actuelle de l'application (h). Il permet également de se déconnecter de l'application (i).



- Un fil d'Ariane (c) qui vous permet de savoir où vous en êtes dans la structure de l'interface utilisateur.
- Une section de contenu (e) affichant les données demandées.
- Pied de page avec divers liens utiles (f) accessibles à tout moment.



	INFORMATION				
	L'interface utilisateur est réactive, ce qui signifie qu'elle s'affiche bien sur tous les appareils. Elle réagit à la taille d'affichage disponible. Cela signifie que la barre latérale peut être masquée sur les appareils dotés d'écrans plus petits, par exemple. Si c'est le cas, vous pouvez appuyer sur l'icône 'hamburger' pour développer la barre latérale.				
i	INFORMATION				
	Lorsque vous sélectionnez des éléments dans des listes déroulantes, il est possible que l'élément sélectionné ne soit PAS encore sélectionné avant que vous ne tapiez sur un espace vide à l'écran. Après avoir sélectionné un élément dans une liste déroulante, appuyez sur un espace vide pour mettre à jour l'élément sélectionné.				

4.12.3 Pour modifier votre mot de passe DC+ Edge

Après vous être connecté avec le mot de passe initial, vous pouvez modifier le mot de passe DC+ Edge.

- 1 Appuyez sur MENU (MENU) dans le coin supérieur droit.
- **2** Dans la liste déroulante, sélectionnez Modifier le mot de passe DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).







4 Saisissez le nouveau mot de passe (c).





- **5** Vérifiez le nouveau mot de passe (d).
- 6 Vérifiez les champs de saisie des mots de passe en cliquant sur l'icône de l'œil (e).
- 7 Tapez sur Modifier le mot de passe (Change password) (f) pour confirmer.

Résultat: Le mot de passe a été modifié.

4.12.4 Liste des équipements

Tout comme la liste des équipements dans Daikin Cloud Plus, la liste des équipements vous permet de surveiller et de contrôler les unités intérieures qui sont connectées au DC+ Edge. La liste des équipements fonctionne de la même manière que la liste des équipements dans Daikin Cloud Plus, mais seules les unités intérieures peuvent être contrôlées. Voir "4.5.1 Liste des équipements" [> 15] pour de plus amples informations.



La page contient les éléments suivants:

- Liste des zones (a): permet de sélectionner uniquement les unités intérieures appartenant à une zone spécifique. Les unités extérieures ne peuvent pas être surveillées ou contrôlées avec DC+ Fallback control.
- Tuiles d'équipement (b): tous les équipements appartenant au DC+ Edge et/ou zone(s) sélectionné(s).
Panneau de contrôle général (c): ce panneau vous permet d'appliquer immédiatement des actions à plusieurs unités intérieures. Si le panneau est réduit, il peut être développé en tapant sur la flèche en haut à droite de la page.



INFORMATION

Les températures ambiantes affichées sur les tuiles de l'unité sont les températures mesurées par le capteur intégré à l'unité. Pour cette raison, les températures affichées peuvent différer légèrement de la température réelle.

4.12.5 Commande automatique

Le Commande automatique (Automatic control) est une fonctionnalité qui vous permet de gérer les actions programmées automatiquement (horaires, programmes de verrouillage, programmes d'arrêt forcé) lorsque le DC+ Edge est hors ligne. Trois options sont disponibles:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. * If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

(a) Start automatic control
(b) Stop automatic control functions except for forced stop
(c) Stop all automatic control functions



4 | Fonctionnement

Elément	Description	
(a) Démarrer le contrôle automatique (Start automatic control)	Démarre le Commande automatique (Automatic control). Les actions programmées (par ex. les horaires, les programmes d'interverrouillage) sont exécutées normalement. Notez que les programmes d'interverrouillage basés sur les déclencheurs de capteurs sont stockés dans le cloud et ne seront pas exécutés même lorsque le DC+ Edge est hors ligne et que le Commande automatique (Automatic control) est démarré. Lorsque vous appuyez sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer que vous souhaitez lancer le Commande automatique (Automatic control).	
(b) Arrêter les fonctions de contrôle automatique sauf pour l'arrêt forcé (Stop automatic control functions except for forced stop)	Arrête toutes les fonctions de Commande automatique (Automatic control) en cours d'exécution, à l'exception des programmes d'arrêt forcé. Lorsque vous appuyez sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer. Si le contrôle automatique est déjà lancé, vous pouvez l'arrêter.	
(c) Arrêter toutes les fonctions de contrôle automatique (Stop all automatic control functions)	Arrête toutes les fonctions Commande automatique (Automatic control). Toutes les actions programmées (par ex. les horaires, les programmes d'interverrouillage) ne seront pas exécutées, même les programmes d'arrêt forcé. Lorsque vous appuyez sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer.	

4.12.6 Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer si vous souhaitez vous connecter au DC+ Edge avec une adresse IP fixe ou en utilisant DHCP. Vous pouvez également modifier le numéro de port TCP utilisé pour l'application DC+ Fallback control.



LAN port 1 DHCP (a) IP Address Subnet mask	(b)	LAN port 2 DHCP (d) IP Address Subnet mask	(e) 192 . 168 . 1 . 11 (f) 255 . 255 . 255 . 0	
COMMON SETTING				
Default gateway	(g) 0 . 0 . 0 . 0			
Preferred DNS	(h) 0 . 0 . 0 . 0			
Alternate DNS	(i) • • • • • • • • •			
TCP port number for Backup access app				
(j) Default	Custom (k)			
443 (I)				
			(m) Save setting changes	

Connexion DHCP

- **1** Cochez la case DHCP (a, d) pour activer DHCP pour ce port LAN.
- 2 Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).

Connexion d'adresse IP fixe

- 1 Décochez la case DHCP (a, d) pour désactiver le DHCP.
- 2 Entrez les valeurs pour l'Adresse IP (IP Address) (b, e) et le Masque de sousréseau (Subnet mask) (c, f).
- **3** Entrez les valeurs pour les Passerelle par défaut (Default gateway) (g), DNS préféré (Preferred DNS) (h) et DNS alternatif (Alternate DNS) (i).
- 4 Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).

Modification du Numéro de port TCP pour l'appli DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

1 Remplacez la sélection de Par défaut (Default) (j) par Perso. (Custom) (k). Le port TCP par défaut est 443.

Résultat: Le champ du numéro de port TCP (I) devient modifiable.

- 2 Entrez un numéro de port TCP dans le champ (I).
- **3** Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).

EHE



Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P745555-1 2023.08