

Version 3.44.4 Février 2025

#

Table des matières

Présentation générale	7
Volet Protection contre les dégâts d'eau - Sedna Mesh	7
Volet Efficacité énergétique	8
Généralités de la plateforme	9
Réglages	9
Connexion au compte	10
Paramètres du compte	10
Partager l'accès du compte à un sous-utilisateur	12
Paramètres avancés	13
Tableau de bord	14
Notifications	14
Alertes	14
Maintenance	16
Communications	16
Valve(s)	17
Informations sur les piles	18
Changer le type de piles	19
Santé du réseau	20
Comprendre l'outil Santé du réseau	20
Correction de la situation en cas d'appareils problématiques	
Bâtiments	23
Appareils	23
Outils	23
Gérer les appartements	24
Gérer les résidents	24
Consommation énergétique	
Gérer les étiquettes	
Automatisations	
Ajouter une automatisation	28
Automatisation en fonction du temps	
Automatisation en fonction du lever/coucher du soleil	29

Automatisation en fonction de l'action d'un appareil	29
Automatisation en fonction d'une détection d'eau	30
Automatisation en fonction de la température extérieure	30
Modifier/Supprimer une automatisation	
Copier une automatisation	30
Comportement d'action des appareils Zigbee et Wi-Fi Mesh	
Commande d'appareils	33
Déplacer des appareils	33
Scènes	
Créer une scène	34
Modifier une scène	34
Paramètres	34
Notes	35
Appartement	
Appareils	
Outils	
Résidents	37
Notes	
Appareils	
Informations de l'appareil	
Paramètres	
Généralités	
Affichage	
Configuration	40
Avancée	40
Info	40
Changer l'emplacement de l'appareil	40
Copier les paramètres vers d'autres appareils	40
Notes	41
Historique de consommation énergétique	41
Historique de consommation d'eau	42
Produits d'énergie et contrôles spécialisés	42
TH1123ZB / TH1124ZB	42
Interface	42

Sous GT130	
Configuration avancée	44
TH1300ZB	44
Interface	
Configuration	44
Sous GT130	
Configuration avancée	45
TH1400ZB	47
Interface	
Configuration	
Sous GT130	
Configuration avancée	49
TH1500ZB	51
Interface	51
Configuration	51
Sous GT130	51
TH1134ZB-HC	
Interface	
Configuration	
Configuration avancée	53
HP6000ZB	54
Interface	
Configuration	54
HP6000ZB associé avec TH1134ZB-HC	
Interface	
Configuration	56
Thermostat	
Interface pour thermopompe murale	57
Configuration avancée	58
DM2500ZB	59
Interface	
Configuration	59
Sous GT130	
Sous Valve Sedna ACT4220WF-M-UPS	60
SW2500ZB	61
Interface	61

Configuration	61
Sous GT130	61
Sous Valve Sedna ACT4220WF-M-UPS	62
DM2550ZB	62
Interface	62
Configuration	62
Sous GT130	62
Sous Valve Sedna ACT4220WF-M-UPS	64
RM3250ZB	64
Interface	64
Configuration	64
Sous GT130	64
Sous Valve Sedna ACT4220WF-M-UPS	65
MC3100ZB	66
Interface	
Sous GT130	
Configuration	66
Interface	67
Configuration - Entrée 1 et 2	67
Configuration - Sortie 1 et 2	68
Sous Valve Sedna ACT4220WF-M-UPS	69
RM3500ZB	70
Interface	70
Configuration	70
Sous GT130	70
Notification	71
SP2600ZB	71
Interface	71
Configuration	71
Solution de protection contre les dégâts d'eau	72
GT4220WF-M	72
Appareils associés	
ACT4220WF-M-UPS	73
Interface	73

Configuration	73
Capteur de débit (FS4220 / FS4221)	74
Alarmes	75
Appareils associés	75
ACT4220ZB-M-UPS	76
Interface	76
Configuration	
Capteur de débit	76
Alarmes	77
Détecteurs de fuite d'eau	78
Interface	78
Configuration	
Autres accessoires	79
Prise intelligente SP2600ZB	79
Interrupteur SW2500ZB / Gradateur DM2500ZB	79
Contrôleur multifonction MC3100ZB.	79
Solutions d'eau Zigbee	80
Exemples d'installation	08
Configuration VA42207B sous GT130	00 80
Système d'alertes seulement (sans coupure d'eau)	81
Configuration et alarmes détecteurs de fuite d'eau sous GT130	81
Interverrouillage	82
HP6000ZB	82
HP6000ZB combiné avec le TH1134ZB-HC	82
Programmer les automatisations pour l'interverrouillage	84
Interverrouillage climatisation / chauffage	84
Interverrouillage chauffage / climatisation	85
Traitement d'une alerte	86
Fuite d'eau	86
Basse température	86
Pile faible	86
Sonde d'eau ou câble de périmètre débranché(e)	86
ANNEXE 1 - FAQ Sinopé Smart Systems	88
ANNEXE 2 - Tableau des accès par type d'utilisateur (SSS)	89
ANNEXE 3 - Résumé des permissions pour les résidents (Accès partagés sur	• -
Neviweb)	92
(HP6000ZB)	93

Présentation générale

Sinopé Smart Systems (SSS) est une interface puissante et intuitive permettant une surveillance et un contrôle total d'un ou de plusieurs bâtiments, que ce soit pour le volet de protection contre les dégâts d'eau ou encore le volet de l'efficacité énergétique. Cette plateforme permet aux gestionnaires de contrôler tous les paramètres d'une variété d'appareils intelligents au sein d'un écosystème.

Volet Protection contre les dégâts d'eau - Sedna Mesh

Pour une gestion simplifiée, la plateforme connectée permet notamment :

- La surveillance constante des systèmes Sedna Mesh installés dans l'immeuble
- La surveillance de l'état des piles des détecteurs de fuites d'eau
- La gestion centralisée de la sécurité et des accès
- La gestion centralisée des copropriétés
- Les automatisations programmables
- L'exportation et l'impression des registres des activités

→ Section Solution de protection contre les dégât d'eau Sedna Mesh

Volet Efficacité énergétique

Pour une gestion simplifiée, la plateforme connectée permet notamment :

- La modulation des appareils de chauffage et d'éclairage
- L'interverrouillage CVAC
- La gestion centralisée de la sécurité et des accès
- La gestion centralisée des copropriétés
- Les automatisations programmables
- L'exportation et l'impression des registres des activités

Sinopé Smart Systems (SSS) comprend également des alertes détaillées permettant de repérer, entre autres, l'origine d'une fuite d'eau rapidement en plus de générer des rapports d'entretien qui donnent une vue d'ensemble des appareils nécessitant une attention particulière tel le remplacement des piles. L'utilisation de la plateforme est hautement sécuritaire, notamment grâce à son serveur crypté situé dans le nuage informatique.

- → Section Produits d'énergie et contrôles spécialisés
- → Section Interverrouillage

Généralités de la plateforme

Voici des fonctionnalités que vous retrouverez dans les différentes sections de la plateforme :



Il est possible d'exporter en format .csv (fichier Excel) plusieurs données souhaitées pour une année complète afin de pouvoir les analyser ou même les faire parvenir à l'assureur de l'immeuble.

Pour ce faire :

• Cliquez sur le bouton *Exporter CSV* situé à droite de la barre de recherche à partir des différents menus de la plateforme.

Importer 🗘

Il est aussi possible d'importer en format .csv (fichier Excel) plusieurs données souhaitées.

Pour ce faire :

• Cliquez sur le bouton *Importer CSV* situé à droite de la barre de recherche à partir des différents menus de la plateforme.

Ø

Icône permettant d'avoir accès à une vue d'ensemble ou bien sous la forme d'une liste détaillée. Il suffit de cliquer sur l'icône afin de basculer d'une vue à l'autre.



Icône permettant de rafraîchir le statut des appareils sur la plateforme.



Icônes situées en haut à droite que l'on retrouve dans le menu *Bâtiments*, lesquelles permettent d'accéder à une vue d'ensemble des bâtiments ou bien sous la forme d'une liste. Il suffit de cliquer sur l'icône afin de basculer d'une vue à l'autre.

Réglages

Connexion au compte

Comment faire :

- 1. Se rendre à l'adresse suivante commercial.sinopetech.com
- 2. Utiliser l'adresse courriel et le mot de passe temporaires qui vous ont été attribués par un membre de l'équipe Sinopé pour vous connecter.
 - a. Si l'authentification à deux facteurs est activée, il faudra également saisir le code à 6 chiffres de votre application d'authentification.
- Lors de la première utilisation de la plateforme, il faudra modifier cette adresse courriel et ce mot de passe temporaires pour l'adresse courriel et le mot de passe officiel du compte. Vous trouverez les instructions dans la section <u>Paramètres du compte</u> de ce guide.

La section *Réglages* permet au gestionnaire du compte d'avoir accès à plusieurs informations :

- Paramètres du compte
- Partage d'accès à un sous-utilisateur
- Paramètres avancés



Paramètres du compte

L'accès aux paramètres de votre compte SSS s'effectue à partir de la section

Réglages ou encore à partir de l'icône ⁸ située en haut à droite de votre écran. Vous pouvez aussi mettre fin à votre session à partir de cette icône.

Informations du compte

Les informations suivantes peuvent être modifiées :

- Prénom, Nom
- Numéro de téléphone
- Langue (Français ou anglais)
- Sécurité : Informations de connexion au compte (courriel, mot de passe et authentification à deux facteurs)
- Affichage : Format de température (Celsius ou Fahrenheit) et format de l'heure (12h ou 24h)
- Paramètres de notifications des alertes (courriel et/ou SMS)

Note : Il est possible de désactiver tous les types de notifications dans les paramètres de notification. Si les notifications sont toutes désactivées, elles ne seront envoyées ni par courriel ni par SMS, mais elles s'afficheront tout de même dans l'historique des notifications dans la plateforme SSS.

Partager l'accès du compte à un sous-utilisateur

Si plusieurs gestionnaires veulent avoir accès au compte de gestion SSS et à <u>tous</u> <u>les bâtiments</u> qui y sont présents en plus de recevoir les notifications, il est possible de créer des sous-utilisateurs.

Ajouter un sous-utilisateur

- Appuyer sur le bouton Nouveau partage de compte
- Remplir les champs obligatoires
 - Les permissions du sous-utilisateur dépendent du <u>type de partage</u> <u>sélectionné</u>.

Pour que le sous-utilisateur puisse recevoir des notifications par SMS, le numéro de téléphone doit être inscrit.

Partager le compte à un sous-utilisateur							
	Prénom *						
	Nom *						
	Courriel *						
	Téléphone						
	Type de partage *				•		
	Paramètres de notification			Courriel	SMS		
	Alertes						
	Maintenance						
		Sauvegarder	Annuler				

Le sous-utilisateur recevra un courriel l'invitant à compléter la création de son compte.

Note : Pour donner accès à certains des bâtiments seulement, consulter la section <u>Partage de Bâtiment</u>.

Paramètres avancés

La section *Paramètres avancés* regroupe différents paramètres pouvant être utiles au gestionnaire du compte.



La section *Partage de bâtiment* permet au gestionnaire de partager <u>un ou</u> <u>plusieurs de ses bâtiments</u> avec une tierce partie qui possède déjà un compte SSS. Cela permet à cette tierce partie d'avoir une vue globale de tous les immeubles qui lui sont partagés et des appareils qui y sont installés. (*Exemple* : *un gestionnaire immobilier possède son propre compte SSS et s'y fait partager les différents bâtiments de son portefeuille de clients.*)

- La section *Partagé avec moi* comprend les informations de tous les bâtiments qui vous ont été partagés.
- La section Paramètres de clé API (API : application programming interface ou interface de programmation d'application) permet de créer des "clés API" afin d'exporter votre compte SSS et les appareils compris dans ce dernier dans le but de les contrôler sur une autre plateforme de gestion que celle de Sinopé.

Tableau de bord

L'onglet *Tableau de bord*, situé en haut à gauche dans le menu principal, offre une vue d'ensemble des données les plus importantes concernant votre immeuble.

On y retrouve quatre sections, soit :

- Notifications
- Valve(s)
- Informations sur les piles
- Santé du réseau

≡ ∫ Sinopé Smart Systems			Q (8)
Tableau de bord	Bötiment Tout afficher		
Bâtiments			
Réglages	Notifications		
	Alertes	Maintenance	Communications
	<u> </u>	🄀 291	✓ 0
	Valve(s)	Informations sur les piles	
		CHANGER FAILE 111 O	MOYEN BEN I 3
	Santé du réseau Una requête sera envoyée à tous les appareils présents sur votre résiou afin de vérifier leur état de connectivité.		

Notifications

La section *Notifications* offre un survol des alertes, de la maintenance nécessaire et des communications pouvant être envoyées dans le compte.

Alertes

La section Alertes comprend les alertes suivantes :

- Fuites d'eau
- Risque de gel
- Appareils déconnectés
- Et plus encore

Des notifications sont envoyées en temps réel selon les préférences préalablement sélectionnées dans les paramètres du compte. Ces notifications nécessitent de prendre une action immédiate. Pour consulter les différentes notifications, cliquez sur l'icône de la section *Alertes*.

Il est également possible de faire afficher les alertes et la maintenance simultanément en sélectionnant les deux icônes dans la section *Notifications*.

Notifications			
	Alertes	4	
Boîte de réception	Favoris	Archive	S
Rechercher			
🗆 🛛 🖾 🕇 🖬	🗍 Туре 💌	Date & heure ↓	Titre 📼
🗆 🛛 🔀 🛨 🖸		21 sept. 2022 11:33 AM	Sonde de température déconnectée
🔲 🛛 🔀 🖈 🖬	Ē 🛕	28 juil. 2022 03:18 PM	Fuite d'eau

Les notifications apparaissent dans la boîte de réception en temps réel et permettent de voir diverses informations telles la date et l'heure auxquelles ont été envoyées les alertes, leur titre, le bâtiment, l'appareil concerné et plus encore. Il est également possible de trier les alertes en utilisant les quatre icônes suivantes :



Il est possible d'accéder aux différents dossiers de la boîte de réception :

- Boîte de réception
- Favoris
- Archives



Lorsque vous cliquez sur une notification de la boîte de réception, voici l'information que vous y retrouverez :

← Alerte	
Sep 21, 2022, 9:37:22 AM	
Une fuite d'eau a été détectée le 21 sept. 2022 à l'emplacement «Kit Sed	na Mesh Test - MechRoom - Salle de bain» par l'appareil «Lavabo».
Appareil(s) concerné(s):	Emplacement concerné:
Lavabo	
	MechRoom
Notes	
Sauvegardé 🗸	
C Entrez vos notes ici	
Vérification faite avec le résident, fausse fuite. 22 / 09 / 2022	

La partie Notes permet d'indiquer manuellement un commentaire personnalisé.

Maintenance

La section *Maintenance* indique quel appareil requiert une intervention. À titre d'exemple, il pourrait s'agir d'un appareil nécessitant un changement de piles ou encore un appareil déconnecté. Cette section comprend les mêmes fonctionnalités que la section *Alertes*.

Communications

Cette section n'est pas disponible pour le moment.

Valve(s)

La section *Valve(s)* permet de visualiser combien de valves sont ouvertes, fermées et déconnectées du réseau.





Pour faire apparaître une liste détaillée (nom, bâtiment, appartement, pièce, statut) de toutes les valves et de leur état respectif, il suffit de :

- Cliquer sur l'icône 🖉
- Cliquer sur les icônes de valve ouverte ou valve fermée.

Informations sur les piles

La section *Informations sur les piles* permet de visualiser combien d'appareils affichent les différents niveaux de piles (à changer, faible, moyen, bien). Seuls les appareils pouvant être alimentés par piles sont comptabilisés, notamment les détecteurs de fuites d'eau et, dans certains bâtiments, les actuateurs de valves Sedna.

Informations sur les piles (115 appareil(s) hors ligne)			B
CHANGER	FAIBLE	MOYEN	BIEN
116	O	1	3



Bien - Tout est fonctionnel, nul besoin de remplacer les piles.



Moyen - Tout est fonctionnel, nul besoin de remplacer les piles.



Faible - Tout est fonctionnel. Par contre, les piles de l'appareil n'en ont que pour quelques jours ou semaines encore avant de devoir être remplacées. Nous recommandons fortement de les remplacer le plus rapidement possible avant que le détecteur ou la valve ne devienne inaccessible et donc dans l'impossibilité de remplir sa fonction.



Changer - Il y a urgence d'agir. Découvrir comment changer les piles de la valve Découvrir comment changer les piles du détecteur

Changer le type de piles

En cas de changement du type de piles d'un détecteur (par exemple le remplacement de piles alcalines usées par des piles au lithium), **il est indispensable d'aller l'indiquer dans la plateforme SSS.**

Le détecteur n'est pas en mesure de détecter le type de piles par lui-même (lithium ou alcaline), il faut donc modifier cette information manuellement dans les paramètres du détecteur dans la plateforme. L'usure de la pile sera alors calculée de façon adéquate.

Pour ce faire, il suffit de :

- Cliquer sur l'appareil dans la liste, et une fenêtre s'ouvrira avec différentes informations sur le produit en question.
- Appuyer sur **Modifier les paramètres.**
- Sélectionner le type de pile et **Soumettre** les modifications.

Bâtiments / Mur Zigbee / Appartements / 101 / WL4200 - Pas de	pièce
BIEN Température : 24.5 °C	Paramètres Nom : WL4200 Pièce : Pas de pièce Type de pile : Lithium Alerte en cas de piles faibles : Activée Alerte de fuite d'eau : Activée Identifiant : 500b 9140 0001 a436 + Modifier les paramètres

En général, un détecteur se trouve dans la catégorie de piles "Changer" pour les raisons suivantes :

- 1. Les piles sont complètement à zéro (ou presque).
- 2. Les piles ne sont pas installées correctement.
- 3. Le détecteur ou la valve est complètement brisé.
- 4. Le détecteur ou la valve disparaît physiquement de l'immeuble.

Dans toutes ces situations, le détecteur apparaît avec la mention *Non accessible*. Il est donc important de vérifier l'état des détecteurs ayant comme mention *Non accessible* afin que ces derniers puissent effectuer leur rôle correctement.



Les piles dans l'actuateur sont fortement recommandées pour assurer son bon fonctionnement lors des pannes de courant. Dans une telle situation, les piles offrent une plus longue durée de protection en cas de fuite d'eau et font également en sorte que les détecteurs maintiennent un bon niveau de pile. Il faut savoir que si le détecteur (enfant) essaie de parler à son actuateur (parent) et que si celui-ci répond absent, le détecteur peut perdre son énergie de pile plus rapidement.

Santé du réseau

La section Santé du réseau permet d'analyser le réseau pour les solutions contre les dégâts d'eau de l'immeuble, notamment pour vérifier l'état de connectivité des appareils ou encore évaluer la force du signal. Elle comprend également diverses informations sur chaque appareil ainsi que leur arborescence.

Comprendre l'outil Santé du réseau

L'outil de Santé du réseau permet d'afficher l'état de la communication sans fil entre les appareils parents (valves ACT4220WF-M) et la passerelle Internet / Wi-Fi maillée (GT4220WF-M) à laquelle ils sont associés.

Pour y accéder, il suffit de :

• Cliquer sur Analyser le réseau



Par la suite, il faut sélectionner la passerelle pour laquelle vous souhaitez analyser l'état du réseau :

• Cliquer sur **Démarrer** (Il se peut que l'outil prenne plusieurs minutes à charger.)

Sa	Santé du réseau							
			Sélectionner la passerelle GT4220WF-M Wall Mesh		✓ Démarrer			
		*L'analyse de la santé du réseau pourrait prendre	plusieurs minutes. Vous pourrez cont	inuer de naviguer dans la plateforme, n	nais il se peut que la navigation soit ralentie pendant le charg	ement.		
Ар	erçu de l'outil							
	Nom 💌	Identifiant de l'appareil 📼	Emplacement 💌	Force du signal 💌	Parent du réseau 💿	Sauts de réseau 💌		
	ACT4220WF-M	500b 9140 0001 86b4	101	Excellent	GT4220WF-M (086b d7ff feda 8525)	1		
	ACT4220WF-M	500b 9140 0001 7e0f	101	Excellent	GT4220WF-M (086b d7ff feda 8525)	1		
	ACT4220WF-M	500b 9140 0001 8807	102	Excellent	GT4220WF-M (086b d7ff feda 8525)	1		
	ACT4220WF-M	500b 9140 0001 8685	Condo	Excellent	GT4220WF-M (086b d7ff feda 8525)	1		
					Items par page 10	1-4 de 4 🛛 🏹		

Dans le tableau, on retrouve toutes les informations nécessaires pour identifier d'éventuels problèmes de connectivité.

Il est possible d'utiliser la barre de recherche si la raison de la visite dans l'outil concerne un appareil en particulier. Autrement, si le but est de voir l'état général du réseau et déceler des problématiques potentielles, il est possible d'utiliser les différents tris et filtres mis à votre disposition pour trier les données, par exemple par la force du signal.

Rec	chercher					
Nom		Identifiant de l'appareil	Emplacement	Force du signal	Parent du réseau	Sauts de réseau
Eau froi	de	500b 9140 0003 b471	611	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 a664)	4
Eau froi	de	500b 9140 0003 acdf	609	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 b11e)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 b3c7	608	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 ace3)	4
Eau froi	de	500b 9140 0003 b3c3	607	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 ace1)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 b3b0	606	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 b3ac)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 a66f	605	Excellent	Eau froide (500b 9140 0003 b3ac)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 a671	604	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 b51a)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 a670	603	Bien	Eau froide (500b 9140 0003 b51a)	3
Eau froi	de	500b 9140 0003 a64f	602	Faible	Eau froide (500b 9140 0003 b618)	3

Dans le bas de la page, on retrouve une représentation graphique de la connexion des appareils, soit la route employée par ceux-ci afin de remonter jusqu'à la passerelle. En cas de problématique de connectivité d'un appareil en particulier, il est possible de déterminer à quel niveau elle se situe et de voir le nombre de sauts de réseau de façon concrète.

Rappel : Le réseau de communication sans fil Wi-Fi Mesh des actuateurs de valves est un réseau maillé. Cela signifie que les actuateurs principaux de chaque logement peuvent se relayer le signal radio Wi-Fi Mesh entre eux peu importe la

distance avec la passerelle Wi-Fi Mesh.



Correction de la situation en cas d'appareils problématiques

- Si un appareil de votre écosystème indique que la force du signal Wi-Fi Mesh reçu est faible, vous pouvez cycler son alimentation (débrancher l'alimentation, puis la remettre) afin qu'il trouve une meilleure route dans le réseau maillé. Il est important de ne jamais débrancher votre passerelle.
- Si un appareil a beaucoup de sauts de réseau, vous pouvez cycler son alimentation (débrancher l'alimentation, puis la remettre) afin de le forcer à trouver une meilleure route.

*Attention : un nombre plus élevé de sauts n'indique pas nécessairement une mauvaise communication.

 Si vous voyez qu'un appareil se connecte par le biais d'un autre appareil qui se situe à plus de 2 étages au-dessus ou en dessous de lui, vous pouvez également cycler son alimentation (débrancher l'alimentation, puis la remettre) pour voir s'il arrive à trouver une meilleure route.

Bâtiments

La section *Bâtiments* de la plateforme SSS regroupe tous les bâtiments gérés dans un même compte. S'y trouvent aussi les bâtiments provenant d'autres comptes SSS qui ont été partagés au propriétaire du compte. Ces derniers sont différenciés par le symbole **C**.



Pour ajouter ou supprimer un bâtiment, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Dans chacun des bâtiments existants, différentes sections s'affichent selon la configuration.

Appareils

Cette section affiche principalement la ou les passerelles reliées au bâtiment. Elle peut également afficher d'autres appareils si ces derniers n'ont pas été ajoutés à des appartements.

Pour ajouter ou supprimer un appareil dans votre bâtiment, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Outils

La sous-section Outils offre différentes options pour permettre une meilleure administration du bâtiment :

- Gérer les appartements
- Gérer les résidents
- Consommation énergétique
- Gérer les étiquettes
- Afficher les automatisations
- Commande d'appareils



Gérer les appartements

Cette section permet d'ajouter un appartement au bâtiment, d'accéder à tous les appartements déjà ajoutés et de vérifier/modifier les configurations des appareils de chaque logement.

Pour ajouter ou supprimer un appartement dans votre bâtiment, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Appartements														
Bâtiment: Noah														
Ajouter un appartement														
301	302	303	304											
401	402	403	404											
501	502	503	504											

Gérer les résidents

Cette section permet de partager les accès à un logement en particulier, par exemple pour un résident ou un copropriétaire. Ces derniers auront ainsi un accès limité aux appareils qui leur sont partagés, via la plateforme résidentielle <u>Neviweb</u> (application disponible sur Android et iOS).

- Appuyer sur la case Gérer les résidents
- Cliquer sur l'option
 Ajouter un résident

Tableau de bord	Bâtiments / Mur Zigbee / Résidents
Bâtiments	Résidents
🔅 Réglages	Ajouter un résident

Les champs suivants sont obligatoires :

- Prénom
- Nom

- Courriel
- Langue

Nouveau résident	
Appartement *	
Informations personnelles	
Prénom *	
Nom *	
Téléphone - mobile	
Courriel	
Langue	•
Accès à Neviweb	
Oui, je souhaite que mon résident ait accès à Neviweb.*	
O Non, je ne souhaite pas que mon resident ait accès à Neviweb. Je choisirai comment il recevra ses notifications.	
Soumettre	

Si l'option **« Oui, je souhaite que mon résident ait accès à Neviweb. »** est sélectionnée, le client recevra une invitation (courriel) à créer son compte Neviweb.

Cette option (Accès partagé) permettra au résident de contrôler les différents appareils de son logement uniquement – sans avoir accès aux paramètres de ces derniers, voir <u>Annexe 3 Résumé des permissions</u> – et de **recevoir les alertes de fuite d'eau**. Exemples d'utilisation: ouvrir ou fermer une valve, consulter le niveau des piles, allumer ou éteindre un interrupteur, etc. Pour plus de détails, demandez une copie du Guide d'accès partagé Neviweb à votre représentant Sinopé.

Si l'option **« Non, je ne souhaite pas que mon résident ait accès à Neviweb. Je choisirai comment il recevra ses notifications. »** est sélectionnée, le résident recevra les diverses notifications par courriel et/ou par SMS selon les options déterminées par le gestionnaire. Ainsi, si le gestionnaire refuse de donner accès à Neviweb, mais qu'il souhaite tout de même que le résident soit alerté, cette option doit être privilégiée.

Note : Le champ *Téléphone - mobile* est optionnel, car aucun SMS n'est envoyé aux résidents par la plateforme de gestion Sinopé Smart Systems.

Importation d'une liste de résidents

- Cliquer sur Importer
- Sélectionner un fichier en format .CSV préalablement rempli selon des critères spécifiques
- Appuyer sur **Ouvrir**



Les données du fichier résidents seront alors ajoutées à SSS.

Consommation énergétique

Ces graphiques affichent la consommation d'électricité pour le bâtiment ou l'appartement exprimée en dollars (\$) ou en kilowattheures (kWh), et ce, pour une période de 48 heures, 30 jours ou 24 mois.



En utilisant la barre de recherche au bas du graphique, il est possible d'accéder à la consommation énergétique par appareils. On peut aussi faire la recherche en appliquant des tris sur chacune des colonnes.

Gérer les étiquettes

Il est possible d'ajouter/de supprimer des étiquettes à chacun des appareils ou des appartements afin d'effectuer et de faciliter différents types de tris. (Exemple : Tous les appareils de type « valve », « thermostat » ou encore « vacant », « orienté vers l'est »).

Étiquettes	Étiquettes														
Créer une étiquette	ne étiquette														
Étiquettes 🕇															
2022-12-14		1													
From Neviweb Wall															
Gateway															
Heatpump															
Thermostat															
Valve															
	items par page <u>10 →</u> 1 - 6 d	∍6 <	< >	ы											

Pour créer une étiquette :

- Appuyer sur **Créer une étiquette**
- Remplir les champs requis : Nom de l'étiquette et couleur à associer
- Cliquer sur Ajouter
- **Modifier** les paramètres de l'appareil ou l'appartement pour ajouter une étiquette.

Créer une étiquette	×
Nom *	
Détecteur	
Couleur * Aperçu Détecteur	
Annuler Ajouter	

Automatisations

SSS permet de créer plusieurs types d'automatisations pour **les appareils Zigbee et Wi-Fi Mesh**. Elles vous permettront de coordonner toutes les actions de vos appareils intelligents (protection fuites d'eau, éclairage, chauffage, contrôle spécialisé).

Il est possible de visualiser la liste des automatisations créées pour un bâtiment/appartement donné. Il suffit de choisir un bâtiment ou un appartement et de sélectionner la tuile *Afficher les automatisations.*

Liste des automat	Liste des automatisations														
Rechercher															
Nom 🕇	Déclencheur 🗨	Condition 🗨	Est activée	Nb. d'appareils impliqués	Nom du bâtiment	Nom de l'appartement	Passerelle (nom - pièce) 💌								
Above 15	Température extérieure	Jour / Nuit	••		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Actions Mix	Apparell	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
adasdasdsad	Temps	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
And Automation	Apparell	Jour / Nuit	•••		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Below 5	Température extérieure	N/D	•••		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Fait frette	Température extérieure	м/р			Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Input 1 Off	Appareil	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Output 1 On	Temps	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
RM OFF	Apparell	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
test	Temps	N/D			Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Test 1	Apparell	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Test 2	Appareil	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								
Test Time	Temps	N/D	-		Mur Zigbee	101	GT130 - Pas de pièce								

En cliquant sur une automatisation, il sera possible d'afficher les détails de celle-ci et ainsi **Modifier**, **Supprimer** ou **Copier l'automatisation**.



Ajouter une automatisation

À partir de l'onglet *Bâtiments*, choisir le bâtiment pour lequel l'automatisation doit être ajoutée, sélectionner l'appartement et finalement sélectionner la passerelle à laquelle les appareils à automatiser sont reliés. Automatisation en fonction du temps

- 1. Sous la section *Automatisation,* appuyez sur **Ajouter** et optez pour le *Temps* comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- 3. Déterminez le moment, le délai ainsi que les jours où vous voulez que l'automatisation s'exécute (Si).
- 4. Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.

Automatisation en fonction du lever/coucher du soleil

- 1. Sous la section *Automatisation*, appuyez sur **Ajouter** et optez pour le *Lever/Coucher* comme type de déclencheur (Si).
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- 3. Déterminez le moment, le délai ainsi que les jours où vous voulez que l'automatisation s'exécute.
- 4. Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.

Automatisation en fonction de l'action d'un appareil 🛛 🛄 🦨

Les automatisations en fonction de l'action d'un appareil sont activées grâce à une interaction physique sur un appareil. Lorsque vous appuyez sur l'un des appareils déclencheurs, vous pouvez automatiser d'autres appareils pour qu'ils réagissent et effectuent des actions.

- 1. Sous la section *Automatisation*, appuyez sur **Ajouter** et optez pour *Appareil* comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- 3. Déterminez l'événement qui déclenche l'action ainsi que l'action (Si).
- 4. Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.



Appareil

. .

🚵 Lever / Coucher du soleil

Automatisation en fonction d'une détection d'eau¹

Détection d'eau

- 1. Sous la section *Automatisation*, appuyez sur **Ajouter** et optez pour *Détection d'eau* comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- 3. Déterminez l'événement qui déclenche l'action ainsi que l'action (Si).
- 4. Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.

Automatisation en fonction de la température extérieure

- 1. Sous la section *Automatisation,* appuyez sur **Ajouter** et optez pour *Détection d'eau* comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- 3. Déterminez l'événement selon le degré de température qui déclenche l'action ainsi que l'action (Si).
- 4. Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.

Modifier/Supprimer une automatisation

Il suffit de sélectionner une automatisation, il sera alors possible de **Modifier**, **Supprimer** ou encore **Copier l'automatisation**.

Test Tim	e Temps	N/D		1	Mur Zigbee	101		GT130 - Pas de pièce					
\rightarrow							M	lodifier	Supprimer				
	9:30 AM, Lundi, Mardi, Mercredi, Je	eudi, Vendredi, Samedi, Dimanche								4			
								Copier l'auto	omatisation				
	Modèle	Туре	Nom	Pièce	Action					í.			
	RM3250ZB	Contrôleur de charge	RM3250ZB	Pas de pièce	État: Off								
	RM3250ZB	Contrôleur de charge	RM3250ZB	Pas de pièce	Etal: Off								

Prendre note que si une automatisation est supprimée de votre compte, tout le contenu incluant les archives de données sera supprimé.

Copier une automatisation

Si vous souhaitez copier une automatisation, il faut :

- Sélectionnez l'automatisation
- Cliquez sur **Copier l'automatisation**
- Sélectionnez la passerelle où la copie doit être faite
- Cliquez sur **Démarrer la copie**

¹ Il n'est pas possible de créer une automatisation en fonction de l'arrêt de détection d'eau.

Comportement d'action des appareils Zigbee et Wi-Fi Mesh

ThermostatAjustement de la consigneChanger de mode	InterrupteurAllumer / Éteindre
 Interface murale de thermopompe Ajustement de la consigne en mode chauffage Ajustement de la consigne en mode climatisation Éteindre 	 Gradateur Allumer / Éteindre Intensité de la lumière
 Contrôleur multifonction Sortie 1 ou sortie 2 (Activée ou désactivée) 	 Contrôleur de charge Allumer / Éteindre
 Valve d'eau intelligente Ouvrir*/Fermer 	 Prise intelligente Allumer / Éteindre

*Il n'est pas possible de programmer une automatisation permettant d'ouvrir la valve suite à l'arrêt de détection de fuite d'eau.

Important : Lorsqu'une automatisation est programmée, il faut ensuite

programmer l'inverse de cette dernière, pour annuler les actions. Exemple :

- Augmenter la consigne de température au salon à 21 degrés à 16h
- Diminuer la consigne de température au salon à 19 degrés à 23h.

Commande d'appareils

Pour passer une commande d'appareils, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Déplacer des appareils

Il est possible de déplacer plusieurs appareils d'un bâtiment ou un appartement vers des emplacements différents d'un même compte SSS.

- Sélectionner le bâtiment ou l'appartement ou les appareils doivent être déplacés.
- Appuyez sur **Déplacer plusieurs appareils**



Sélectionner les appareils à déplacer et appuyez sur Sélectionner un



- Il faudra alors choisir un bâtiment ou un appartement
- Appuyez sur Confirmer le déplacement des appareils.

Important : Lorsqu'un appareil de type Parent² est déplacé, les appareils y étant associés ne sont pas déplacés automatiquement. Il faut sélectionner chacun des enfants lors de l'opération de déplacement.

² Un appareil de type Parent, comme une passerelle ou une valve, est un appareil auquel sont associés d'autres appareils (les Enfants).

Scènes

La sous-section *Scènes* sert à regrouper les actions de vos appareils que vous pourrez activer à partir de SSS selon le moment de la journée ou en fonction d'événements. Ces actions peuvent être faites pour un bâtiment ou un appartement.

Créer une scène

- À partir de la sous-section Scènes pour un bâtiment ou un appartement donné, appuyez sur +
- Remplissez les champs, puis sélectionnez les actions et l'icône de la scène.
 Appuyez sur Sauvegarder.
- Appuyez sur la scène pour l'activer.

Modifier une scène

- Sélectionnez une scène existante.
- Appuyez sur Modifier pour accéder aux paramètres de la scène et la modifier, puis sauvegarder les changements.



Paramètres

Cette section permet de modifier les informations sur le bâtiment, tel que le nom, et le type de bâtiment. Pour modifier l'adresse, contacter le support technique.

Pour modifier les paramètres, il faut :

- Cliquez sur Modifier les paramètres.
- Remplissez les champs nécessaires avec les modifications souhaitées.
- Appuyez sur **Mettre à jour**.

Paramè	tres		
Nom : Adresse : Code post Type : Pièce : Modifier M	Mur Zigbee 705 Av. Montrichard, Saint-Jean-sur-Richelieu al; J2X5K8 Multi-logements Bar, Basement, Bureau, Chambre électrique, Escaliers es paramètres		
Modifier bât ^{Mur Zigbee}	iment		
	Nom du bâtiment *		
	Adresse 705 Av. Montrichard. Saint-Jean-sur-Richelieu		
	Code postal * J2X5K8		
	Coût KWh en dollars * 0,3	\$	
	туре * Multi-logements	•	
	Mettre à jour	Annuler	
4 Appartemen	ts (Mur Zigbee)		
Recherc	her	Ехрог	ter 📩 🚦
Nom de l'app	artement †	Mode 🕑	
101		Présent	
deb		Présent	
Dev		Présent	

Notes

Cette section vous permet d'ajouter des notes sur les particularités de chacun des bâtiments.



Appartement

La section *Appartement* de la plateforme SSS est accessible à partir de la section *Bâtiments.* Il faut ensuite sélectionner un bâtiment, gérer les appartements et finalement sélectionner l'appartement en question. Cette section permet d'accéder à tous les appartements déjà ajoutés et de vérifier / modifier les configurations des appartements.

En cliquant sur un appartement déjà existant et configuré, plusieurs sous-sections apparaîtront :

- Liste des appareils compris dans l'appartement en question
- Outils (Graphique de consommation, Gérer les étiquettes et Afficher les automatisations)
- Résidents
- Scènes
- Paramètres de l'appartement
- Notes

Apparells										(l i			l i							l .	
HHEZZER The De pillon	HIGHER THE GRADE	21's neiscore res respinse	220 1440028	225 220 messoor	COFF Sectorization From the point of	56% Decision	POFF INCONSTANT THE DECISION	OFF INCOMENT	ON MORODOR FOR DE JARDE		DON BYSICAS	1000 1000 1000 1000	X422028 701 01 (140)		23.0 HP100038L	ML4200 POINT OF PROF	MLAZCOS Pris de préce	entio Pos de price				
Outils		18 1																				
Résidents 2+ Ajouter un r	feldent																					
Nenen 1																						Exporter 🛓 1
e Etres			b Letter		ethan Jacks - client - j	petech.com							(450) =-284					Français Argitais	Non Out		Acceptil In ottanta	
h horoid			l Iarane2		hand lomane teste hand lomanegelee	errolligetropetecto opetech.com												françala Françala	Non		En attenta	
Konko Wolf			tecks Theour Prod		ist kolus - paalogu oorkt tasear gebroek well protgesinopular	etech.com ch.com												français Français Français	04 04 04		En Ossana Accepta Accepta	
																					erre por page 10 - 1-8 de 8	
Scènes +																						Modifier
Paramètres														Not	tës Sharara roke ki							
North I Mi Type : Appana Nice : Bor, Cho Edited	nare retre Mectrique, O amètres	Corridor													Wall prod 2							

Appareils

La sous-section *Appareils* à partir de la section *Appartement* comprend principalement la ou les passerelles et les appareils reliés à l'appartement.
Pour ajouter ou supprimer un appareil dans votre appartement, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Outils

La sous-section Outils offre différentes options pour permettre une meilleure administration du bâtiment. En voici la liste :

- Consommation énergétique (Voir cette section <u>Consommation</u> <u>énergétique</u>)
- Gestion des étiquettes (Voir cette section <u>Gérer les étiquettes</u>)
- Affichage des automatisations (Voir cette section <u>Afficher les</u> <u>automatisations</u>)
- Déplacer des appareils (Voir cette section <u>Déplacer des appareils</u>)

Pour comprendre le fonctionnement de ces outils, veuillez vous référer à la section <u>Bâtiment</u> du guide.

Résidents

Pour comprendre le fonctionnement de cette section, consultez la sous-section <u>Gérer les résidents</u> du guide.

Scènes

Pour comprendre le fonctionnement de cette section, consultez la sous-section <u>Scènes</u> du guide.

Paramètres

Pour comprendre le fonctionnement de cette section, consultez la sous-section <u>Paramètres</u> de la section *Bâtiments* du guide.

Notes

Pour comprendre le fonctionnement de cette section, consultez la sous-section <u>Notes</u> de la section *Bâtiments* du guide.

Appareils

Pour ajouter/supprimer un appareil dans votre bâtiment, appartement ou passerelle, nous vous invitons à communiquer directement avec votre représentant des ventes chez Sinopé.

Accéder / Modifier les paramètres d'un appareil

Il suffit de cliquer sur l'appareil en question pour accéder aux détails.



En cliquant sur un appareil déjà existant et configuré, plusieurs sous-sections apparaîtront :

- Informations de l'appareil, consigne, statut, mode, etc.
- Paramètres
- Notes
- Historique de consommation





Informations de l'appareil

Cette section permet d'avoir les informations telles que le statut en cours de l'appareil, le mode, la consigne ainsi que plusieurs autres informations selon le type d'appareil. Il est aussi possible d'apporter des modifications à ces informations à partir de cette section.

Paramètres

Généralités

Pour tous les appareils, la section *Paramètres* est structurée de la même façon, soit :

Affichage

Paramètres	Description
Nom	 Correspond au nom qui sera donné à l'appareil dans (SSS). Le nom de l'appareil peut être modifié. Le nom de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil peut être modifié. Une étiquette peut être ajoutée (Voir <u>Gérer les étiquettes</u>).
Pièces	Permet de regrouper les appareils par pièce pour en faciliter l'identification et la gestion.

Configuration

Cette section est définie plus en détail un peu plus loin dans le guide selon le type d'appareil.

Avancée

Cette section est aussi définie plus en détail un peu plus loin dans le guide selon le type d'appareil.

Info

Cette section présente des informations propres à un produit. On y retrouve :

- SKU de l'appareil
- Numéro du modèle
- Version du logiciel
- Version matérielle
- Force du signal Zigbee ou Wi-Fi
- Identifiant unique

Changer l'emplacement de l'appareil

Si vous souhaitez modifier le paramètre d'emplacement d'un appareil, nous vous invitons à communiquer avec votre représentant Sinopé afin que ce dernier effectue lui-même le changement.

Copier les paramètres vers d'autres appareils

Si vous souhaitez modifier un paramètre d'un appareil et l'appliquer à une série d'appareils identiques installés dans d'autres logements d'un même bâtiment, il vous est possible de copier les paramètres vers d'autres appareils.

- Valider les paramètres de l'appareil de départ;
- Sauvegardez les changements, le cas échéant;
- Cliquez sur le bouton Copier les paramètres vers d'autres appareils, puis suivez les étapes d'accompagnement;
- Appuyez sur le bouton **Démarrer** pour appliquer la ou les modification(s).

Copier les	paramètres	vers d'autres app	oareils 🌧	
	Annuler	Soumettre		
	🗐 St	upprimer		

Prendre note que si un appareil est supprimé de votre compte, tout le contenu incluant les archives de données sera supprimé.

Notes

Cette section vous permet d'ajouter des notes sur les particularités de chacun des appareils.

Entrez vos notes ici		

Historique de consommation énergétique

Ces graphiques illustrent la consommation d'électricité exprimée en dollars (\$), en kilowattheures (kWh), et ce, pour une période de 48 heures, 30 jours ou 24 mois.



Historique de consommation d'eau

Il est aussi possible de consulter l'historique de consommation d'eau exprimée en litres (L) des capteurs de débit installés sur des valves Sedna de 2e génération Zigbee et Wi-Fi Mesh. L'historique est disponible pour une période de 48 heures, 30 jours ou 24 mois.



Produits d'énergie et contrôles spécialisés

TH1123ZB / TH1124ZB

Interface



- 1. Température ambiante
- 2. Température de consigne
- 3. Mode

Configuration

Paramètres	Description	Options
Affichage secondaire	Automatique : La température extérieure s'affiche si elle est valide et si elle n'a pas	Automatique - Défaut Consigne

	expiré. Dans le cas contraire, c'est le point de consigne qui s'affiche. Consigne : La consigne sera affichée sur le thermostat. Temp. extérieure : La température extérieure sera affichée. Si elle n'est pas disponible, rien ne sera affiché.	Temp. extérieure
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h
Rétroéclairage	 Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec. Adaptatif : Le rétroéclairage s'ajuste en fonction de la lumière ambiante et s'éteint en dessous de 20 % de luminosité. 	Toujours allumé Sur demande Adaptatif
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexion
Consigne max.	La température de consigne maximale disponible sur le thermostat.	5 °C à 30 °C 30 °C par défaut
Consigne min.	La température de consigne minimale disponible sur le thermostat.	5 °C à 30 °C 5 °C par défaut

Charge	Cette valeur est lue automatiquement par le	Détection
connectée	thermostat et est utilisée pour évaluer la	automatique
(watts)	consommation d'énergie.	

Configuration avancée

Paramètres	Description	Options
Cycle sortie	Modifier la longueur du cycle de contrôle	Court
principale	selon le type d'appareil de chauffage.	Long

TH1300ZB

Interface



- 1. Température ambiante
- 2. Température de consigne
- 3. Mode

Configuration

Paramètres	Description	Options
Affichage secondaire	L'information affichée dans la zone secondaire de l'écran de l'appareil.	Automatique - Défaut Consigne Temp. extérieure
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h

Rétroéclairage	Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec.	Toujours allumé Sur demande
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la connexion
Consigne max.	La température de consigne maximale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 36 °C par défaut
Consigne min.	La température de consigne minimale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 5 °C par défaut
Charge connectée (watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique
Alerte DDFT	Ce message d'alerte est envoyé lorsqu'une faute DDFT est détectée.	Activer Désactiver

Configuration avancée

Paramètres	Description	Options
Mode de contrôle	Mode de contrôle utilisant la température du plancher ou ambiante.	Plancher - Défaut Ambiant
Limite max.	La limite de température maximale du	OFF - Défaut
plancher	plancher lorsqu'en mode de contrôle ambiant.	5 °C à 36 °C
Limite min.	La limite de température minimale du plancher	OFF - Défaut
plancher	lorsqu'en mode de contrôle ambiant.	5 °C à 34 °C

Limite ambiant	La limite de température ambiante maximale lorsqu'en mode de contrôle plancher.	OFF - Défaut 5 °C à 36 °C
Type de sonde	La sonde de plancher fournie avec les thermostats compatibles SSS est de 10 K Ω. Nos thermostats sont compatibles avec les sondes de plancher de 10 K Ω et 12 K Ω à 25 °C.	10 K Ω - Défaut 12K Ω
Sortie auxiliaire	 Module d'expansion : Si la charge électrique dépasse la capacité du thermostat, la sortie auxiliaire permet d'ajouter de la puissance supplémentaire au système à travers un module d'expansion, soit le TR1310. En mode « Ambiant », la sortie auxiliaire peut être utilisée comme un 2e étage de chauffage lorsque le plancher a atteint sa température maximale et que la consigne ne peut être atteinte avec le plancher uniquement. 2e étage relais : Chauffage aux. est contrôlé à partir d'un relais électromécanique ou si la source de chaleur auxiliaire est équipée d'un ventilateur. 2e étage SSR : Chauffage aux. est une résistance électrique (plinthe électrique) et est contrôlée à travers un relais électronique (SSR). 	OFF - défaut Module d'expansion 15 min - 2e étage 15 sec - 2e étage
Charge aux. connectée (watts)	La valeur est utilisée pour le calcul des statistiques de consommation et n'affecte en rien la performance du thermostat.	Inscrire la charge connectée

TH1400ZB

Interface



- 1. Température ambiante
- 2. Température de consigne
- 3. Mode

Configuration

Paramètres	Description	Options
Affichage secondaire	L'information affichée dans la zone secondaire de l'écran de l'appareil.	Automatique - Défaut Consigne Temp. extérieure
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h
Rétroéclairage	Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec.	Toujours allumé Sur demande
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexion

Consigne max.	La température de consigne maximale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 36 °C par défaut
Consigne min.	La température de consigne minimale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 5 °C par défaut
Charge connectée (watts)	Inscrire la puissance en watts de l'appareil de chauffage connecté. La valeur est utilisée pour le calcul des statistiques de consommation.	Inscrire la charge connectée

Configuration avancée

Paramètres	Description	Options	
Mode de contrôle	Mode de contrôle utilisant la température du plancher ou ambiante.	Plancher - Ambiant	- Défaut
Limite max. plancher	La limite de température maximale du plancher lorsqu'en mode de contrôle ambiant.	OFF - Défc 5 °C à 36 °	aut °C
Limite min. plancher	La limite de température minimale du plancher lorsqu'en mode de contrôle ambiant.	OFF - Défo 5 °C à 34 °	nut ℃
Limite ambiant	La limite de température ambiante maximale lorsqu'en mode de contrôle plancher.	OFF - Défc 5 °C à 36 °	aut °C
Type de sonde	La sonde de plancher fournie avec les thermostats compatibles SSS est de 10 K Ω. Nos thermostats sont compatibles avec les sondes de plancher de 10 K Ω et 12 K Ω à 25 °C.	10 Κ Ω - Dé 12Κ Ω	éfaut
Cycle sortie principale	Permet de sélectionner la longueur du cycle de contrôle selon le type de charge branchée au thermostat.	15 sec 5 min 10 min 15 min	20 min 25 min 30 min
	 15 secondes : plinthe ou convecteur ou ventilo-convecteur avec relais SSR 5 minutes : plinthe, convecteur ou ventilo-convecteur avec relais SSR 10 minutes : plinthe, ventilo-convecteur avec relais mécanique 15 minutes : plancher chauffant avec relais mécanique, système à l'eau chaude électrique 20 minutes + : système au gaz ou à l'huile 		
Cycle sortie auxiliaire	Permet de sélectionner la longueur du cycle de contrôle selon le type de charge branchée au thermostat. OFF : Désactivé	OFF 15 sec 5 min 10 min	15 min 20 min 25 min 30 min

	 15 secondes : plinthe ou convecteur ou ventilo-convecteur avec relais SSR 5 minutes : plinthe, convecteur ou ventilo-convecteur avec relais SSR 10 minutes : plinthe, ventilo-convecteur avec relais mécanique 15 minutes : plancher chauffant avec relais mécanique, système à l'eau chaude électrique 20 minutes + : système au gaz ou à l'huile 	
Protection de la pompe	Si le thermostat ne chauffe pas durant une période prolongée (par exemple en été), cette fonction active la sortie principale pendant 1 minute toutes les 24 heures pour empêcher que la pompe d'un système hydronique ne colle. Cette fonction prévient le grippage de la pompe.	ON OFF
Charge aux. connectée (watts)	Inscrire la puissance en watts de l'appareil de chauffage connecté à la sortie auxiliaire. La valeur est utilisée pour le calcul des statistiques de consommation.	Inscrire la charge connectée

TH1500ZB

Interface



- 1. Température ambiante
- 2. Température de consigne
- 3. Mode

Configuration

Paramètres	Description	Options
Affichage secondaire	L'information affichée dans la zone secondaire de l'écran de l'appareil.	Automatique - Défaut Consigne Temp. extérieure
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h
Rétroéclairage	 Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec. 	Toujours allumé Sur demande
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexion

Consigne max.	La température de consigne maximale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 36 °C par défaut
Consigne min.	La température de consigne minimale disponible sur le thermostat.	5 °C à 36 °C 5 °C par défaut
Charge connectée (watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

TH1134ZB-HC

Interface



- 1. Température ambiante
- 2. Température de consigne
- 3. Mode

Configuration

Paramètres	Description	Options
Interface pour thermopompe murale associée	Permet de sélectionner la thermopompe murale qui sera contrôlée par le thermostat.	Interfaces de la série HP6000ZB Aucune
Affichage secondaire	L'information affichée dans la zone secondaire de l'écran de l'appareil.	Heure Heure et temp. extérieure Aucun
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit

Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h
Langue	La langue de l'affichage du thermostat.	Français Anglais
Rétroéclairage	 Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec. Chambre : Le rétroéclairage s'ajuste en fonction de la lumière ambiante et s'éteint en dessous de 20 % de luminosité. 	Toujours allumé Sur demande Chambre
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexion
Consigne max.	La température de consigne maximale disponible sur le thermostat.	5 °C à 30 °C 30 °C par défaut
Charge connectée principale (watts)	La puissance en watt de la charge électrique connectée à l'appareil. Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

Configuration avancée

Paramètres	Description	Options
Cycle sortie	Modifier la longueur du cycle de contrôle	Court
principale	selon le type d'appareil de chauffage.	Long

HP6000ZB

L'interface pour thermopompe murale HP6000ZB permet de contrôler une thermopompe à distance. Il existe trois modèles différents de HP6000ZB, la seule différence étant l'embout de connexion. Les fonctionnalités du produit demeurent identiques, mais le modèle de thermopompe sélectionné influence les options disponibles dans Neviweb (orientation des volets horizontaux et verticaux, puissance de ventilation, mode de fonctionnement).

- HP6000ZB-GE
- HP6000ZB-MA
- HP6000ZB-HS

Pour connaître les modèles de thermopompes supportés par le HP6000ZB, consulter l'<u>Annexe 4</u>.

Interface



- 1. État de la thermopompe
- 2. Température actuelle
- 3. Température de la consigne
- 4. Mode de la thermopompe
- 5. Intensité de la ventilation
- 6. Orientation des volets

Configuration

Paramètres	Description	Options
Modèle de thermopompe murale	Permet de sélectionner la thermopompe murale qui sera contrôlée par le thermostat. Pour la liste des modèles supportés, consulter l' <u>Annexe 3</u> .	
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit

lgnorer la télécommande	Permet de retirer le contrôle de la télécommande de la thermopompe murale.	Oui Non
Consigne max. Climatisation	La température de consigne maximale de climatisation disponible sur le thermostat.	16 °C à 30 °C
Consigne min. Climatisation	La température de consigne minimale de climatisation disponible sur le thermostat.	16 °C à 30 °C
Consigne max. Chauffage	La température de consigne maximale de chauffage disponible sur le thermostat.	16 °C à 30 °C
Consigne min. Chauffage	La température de consigne minimale de chauffage disponible sur le thermostat.	16 °C à 30 °C
Affichage de la thermopompe murale	Permet de retirer l'affichage de la thermopompe murale.	Allumé Éteint

HP6000ZB associé avec TH1134ZB-HC

Afin d'optimiser le contrôle du chauffage et de la climatisation au sein d'une même pièce, il est possible d'associer le HP6000ZB au TH1134ZB-HC.

Notez que la tuile du HP6000ZB sera retirée de votre tableau de bord puisqu'elle est maintenant combinée à la tuile du TH1134ZB-HC.

Interface



- 1. État de la thermopompe
- 2. Température de consigne
- 3. Température actuelle
- 4. Mode de la thermopompe
- 5. Contrôle de la ventilation
- 6. Orientation des volets

Configuration

Thermostat

Paramètres	Description	Options
Interface pour thermopompe murale associée	Permet de sélectionner la thermopompe murale qui sera contrôlée par le thermostat. Pour la liste des modèles supportés, consulter l' <u>Annexe 3</u> .	Interfaces de la série HP6000ZB
Affichage secondaire	L'information affichée dans la zone secondaire de l'écran de l'appareil.	Heure Heure et temp.extérieure Aucun
Unité de température	Le format de température affiché à l'écran du thermostat.	Celsius Fahrenheit
Format de l'heure	Le format de l'heure affiché par l'appareil.	24h/12h
Langue	La langue de l'affichage du thermostat.	Français/Anglai s
Rétroéclairage	Toujours allumé : Le rétroéclairage de l'écran est toujours allumé et son intensité s'ajuste en fonction de la lumière ambiante. Sur demande : Le rétroéclairage s'allume lorsque vous appuyez sur les boutons du thermostat et s'éteint après 12 sec. Chambre : Le rétroéclairage s'ajuste en fonction de la lumière ambiante et s'éteint en dessous de 20 % de luminosité.	Toujours allumé Sur demande Chambre
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexion

Consigne max. Climatisation	La température de consigne maximale de climatisation disponible sur le thermostat.	20 °C à 30 °C
Consigne min. Climatisation	La température de consigne minimale de climatisation disponible sur le thermostat.	16 °C à 24 °C
Consigne max. Chauffage	La température de consigne maximale de chauffage disponible sur le thermostat.	15 °C à 30 °C
Consigne min. Chauffage	La température de consigne minimale de chauffage disponible sur le thermostat.	5 °C à 23 °C
Charge connectée principale (watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

Interface pour thermopompe murale

Paramètres	Description	Options
Modèle	Permet de sélectionner le modèle de la thermopompe murale qui sera contrôlée afin d'afficher seulement les options disponibles pour celle-ci.	
Température d'opération minimum de la thermopompe	Il s'agit du seuil de température d'efficacité de la thermopompe. Si cette température est atteinte, le TH1134ZB-HC enclenchera l'alimentation du chauffage auxiliaire.	-5 °C à -30 °C

Configuration avancée

Paramètres	Description	Options
Ne plus autoriser le chauffage si la température extérieure est supérieure à	Le chauffage de la thermopompe murale sera verrouillé si la température extérieure monte au-dessus de cette température.	10 °C à 30 °C Désactivée
Ne plus autoriser la climatisation si la température extérieure est inférieure à	La climatisation de la thermopompe murale sera verrouillée si la température extérieure descend au-dessous de cette température.	10 °C à 30 °C Désactivée
Cycle sortie principale	Permet de choisir le cycle de sortie principale du thermostat : cycle long pour un ventilo-convecteur et cycle court pour une plinthe électrique.	Court Long

Notez que si la météo n'est pas disponible, la climatisation est autorisée avec le HP6000ZB. Veuillez également noter que si la température de la pièce est inférieure de 3 degrés à la consigne pendant plus d'une heure, le TH1134ZB-HC permettra à la plinthe et à la thermopompe de chauffer simultanément. Une fois la protection activée, un hystérésis de 1°C (la température de la pièce doit être supérieure à 2°C sous la consigne désirée) est utilisé pour désactiver la protection et revenir uniquement sur la thermopompe.

DM2500ZB

Interface



- 1. État du gradateur
- 2. Niveau de luminosité

Configuration

Paramètres	Description	Options	
Minuterie	La minuterie détermine le temps de fonctionnement de l'appareil. Lorsque la durée déterminée est écoulée, l'appareil est automatiquement éteint.	Inactive 1 min 2 min 5 min 10 min	15 min 30 min 1 h 2 h 3h 24h
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouil Verrouillé Empêchei connexior	llé r la n
Calibration de l'intensité minimale	En sélectionnant l'intensité lumineuse minimale, vous accédez plus rapidement à l'intensité de lumière recherchée.	0 % à 100 s	%
Couleur voyant OFF	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant du gradateur lorsque la charge est désactivée (OFF).	Fuchsia Lime Perle	Ambre Bleu

Intensité voyant OFF	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant du gradateur lorsque la charge est désactivée (OFF). Utilisez cette fonction comme veilleuse ou pour localiser le gradateur dans le noir.	OFF 5 % à 100 %
Couleur voyant ON	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant du gradateur lorsque la charge est activée (ON).	Fuschia Ambre Lime Bleu Perle
Intensité voyant ON	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant du gradateur lorsque la charge est activée (ON).	OFF 5 % à 100 %
Charge connectée (watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

Paramètres	Description
Action sur double	En effectuant un double-clic sur le haut du gradateur, cela
appui en haut	fera ouvrir la valve <i>(non modifiable).</i>
Action sur double	En effectuant un double-clic sur le bas du gradateur, cela
appui en bas	fera fermer la valve <i>(non modifiable).</i>

SW2500ZB

Interface



- 1. État de l'interrupteur
- 2. Contrôle de l'interrupteur

Configuration

Paramètres	Description	Options	
Minuterie	La minuterie détermine le temps de fonctionnement de l'appareil. Lorsque la durée déterminée est écoulée, l'appareil est automatiquement éteint.	Inactive 1 min 2 min 5 min 10 min	15 min 30 min 1 h 2 h 3h 24h
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouil Verrouillé Empêcher déconnexi	lé la ion
Couleur voyant OFF	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant de l'interrupteur lorsque la charge est désactivée (OFF).	Fuchsia Lime Perle	Ambre Bleu
Intensité voyant OFF	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant de l'interrupteur lorsque la charge est désactivée (OFF). Utilisez cette fonction comme veilleuse ou pour localiser l'appareil dans le noir.	OFF 5 % à 100 %	%

Couleur voyant ON	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant de l'interrupteur lorsque la charge est activée (ON).	Fuschia Lime Perle	Ambre Bleu
Intensité voyant ON	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant de l'interrupteur lorsque la charge est activée (ON).	OFF 5 % à 100 %	%
Charge connectée (Watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatic	que

Paramètres	Description
Action sur double appui en haut	En effectuant un double-clic sur le haut de l'interrupteur, cela fera ouvrir la valve <i>(non modifiable).</i>
Action sur double appui en bas	En effectuant un double-clic sur le bas de l'interrupteur, cela fera fermer la valve <i>(non modifiable)</i> .

DM2550ZB

Interface



- 1. État du gradateur
- 2. Niveau de luminosité

Configuration

 Sous GT130

 Paramètres
 Description
 Options

Minuterie	La minuterie détermine le temps de fonctionnement de l'appareil. Lorsque la durée déterminée est écoulée, l'appareil est automatiquement éteint.	Inactive 1 min 2 min 5 min 10 min	15 min 30 min 1 h 2 h 3h 24h
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverroui Verrouillé Empêche connexioi	llé r la n
Calibration de l'intensité minimale	En sélectionnant l'intensité lumineuse minimale, vous accédez plus rapidement à l'intensité de lumière recherchée. Celle-ci peut varier selon le type d'ampoule utilisé.	0 % à 100	%
Couleur voyant OFF	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant du gradateur lorsque la charge est désactivée (OFF).	Fuchsia Lime Perle	Ambre Bleu
Double-clic haut - Intensité 100%	En effectuant un double-clic sur le haut du gradateur, cela fera ouvrir la lumière avec une intensité à 100%	Oui Non	
Intensité voyant OFF	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant du gradateur lorsque la charge est désactivée (OFF). Utilisez cette fonction comme veilleuse ou pour localiser le gradateur dans le noir.	OFF 5 % à 100	%
Couleur voyant ON	Ce paramètre permet de modifier la couleur du voyant du gradateur lorsque la charge est activée (ON).	Fuschia Lime Perle	Ambre Bleu
Intensité voyant ON	Ce paramètre permet d'éteindre ou d'ajuster l'intensité du voyant du gradateur lorsque la charge est activée (ON).	OFF 5 % à 100	%

Contrôle de phase	Ce paramètre permet d'ajuster la phase de l'appareil pour s'adapter aux différentes lumières.	Inverse Avancée
Charge connectée (Watts)	Cette valeur est lue automatiquement par le thermostat et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

Paramètres	Description
Action sur double	En effectuant un double-clic sur le haut du gradateur,
appui en haut	cela fera ouvrir la valve <i>(non modifiable)</i> .
Action sur double	En effectuant un double-clic sur le bas du gradateur, cela
appui en bas	fera fermer la valve <i>(non modifiable).</i>

RM3250ZB

Interface



- 1. État du contrôleur de charge
- 2. Contrôle du contrôleur de charge

Configuration

Minuterie	La minuterie détermine le temps de fonctionnement de l'appareil. Lorsque la durée déterminée est écoulée, l'appareil est automatiquement éteint.	Inactive 1 min 2 min 5 min 10 min	15 min 30 min 1 h 2 h 3h 24h
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Déverrouillé Verrouillé Empêcher la déconnexio	a n
Charge connectée (watts)	La puissance en watt de la charge électrique connectée à l'appareil. Cette valeur est lue automatiquement et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatiqu	e
Appareil contrôlé	Sélectionnez l'appareil branché à votre contrôleur de charge RM3250ZB pour assurer son bon fonctionnement avec Éco Sinopé.	Chauffe-ea Pompe de p Chargeur de voiture élec Autre	u iscine e trique

Paramètres	Description	Option
Action lors de détection	Fermeture du contrôleur de charge	Fermer
de fuites d'eau	électrique en cas de détection d'eau.	l'appareil

MC3100ZB

Interface

Sous GT130



- 1. État du contrôleur multifonction
- 2. État des entrées
- 3. États des sorties
- 4. Statut des piles (si piles installées)

Paramètres	Description	Options	
Nom entrées/sorti es	Permet de personnaliser le nom des entrées et des sorties du contrôleur multifonction.		
Minuterie (Sortie 1 et Sortie 2)	La minuterie détermine le temps de fonctionnement de l'appareil. Lorsque la durée déterminée est écoulée, l'appareil est automatiquement éteint.	Inactive 1 min 2 min 5 min 10 min	15 min 30 min 1 h 2 h 3h
Alerte de température basse	Permet de sélectionner si vous voulez être alerté (selon vos préférences de communication) si la température lue par l'appareil se rend sous 5°C/41°F.	Désactivé 5 C 6 C 7 C 8 C 9 C 10 C 11 C 12 C 13 C 14 C 15 C	9e

Configuration

Envoi d'alerte	Permet de déterminer si le système envoie une	Oui
sur	alerte lorsque l'entrée x s'active. Le message	Non
activation de	peut être personnalisé au besoin	
l'entrée 1 / 2		

Interface



- 1. État du contrôleur multifonction
- 2. État de l'entrée et de la sortie
- 3. Statut des piles

Configuration - Entrée 1 et 2

Paramètres	Description	Options
Nom Entrée	Permet de personnaliser le nom de l'entrée du contrôleur multifonction.	
Délai d'activation de l'entrée		Inactif 1-2-5-10-15-30min 1-2-3h
Délai de désactivation de l'entrée		Inactif 1-2-5-10-15-30min 1-2-3h
Envoyer une alerte si entrée détectée	Si entrée 1 détectée, ce paramètre permet d'envoyer une alerte.	Oui Non
Message d'alerte personnalisé	Si entrée 1 détectée, ce paramètre permet d'envoyer un message d'alerte personnalisé.	Oui Non
Sujet du message	Permet de personnaliser le sujet du message qui sera envoyé.	

Message de	Permet de personnaliser le sujet du message
l'entrée	qui sera envoyé si l'entrée 1 de votre contrôleur multifonction s'enclenche.

Configuration - Sortie 1 et 2

Paramètres	Description	Options
Nom Sortie	Permet de personnaliser le nom de la sortie du contrôleur multifonction.	
Minuterie Sortie		Inactif 1-2-5-10-15-30min 1-2-3h

Paramètres	Description	Options
Nom Entrée 1	Pour personnaliser le nom de l'entrée du contrôleur multifonction.	
Polarité de l'entrée 1	Pour indiquer si le contact est normalement ouvert ou normalement fermé, afin d'indiquer la polarité qui doit être détectée pour les différentes actions.	Contact normalement Ouvert Contact normalement Fermé
Fermer la valve	Si entrée 1 détectée, ce paramètre permet de fermer la valve.	Oui Non
Envoyer une alerte	Si entrée 1 détectée, ce paramètre permet d'envoyer une alerte.	Oui Non
Message d'alerte personnalisé	Si entrée 1 détectée, ce paramètre permet d'envoyer un message d'alerte personnalisé.	Oui Non
Sujet du message	Permet de personnaliser le sujet du message qui sera envoyé.	
Message	Permet de personnaliser le sujet du message qui sera envoyé si l'entrée 1 de votre contrôleur multifonction s'enclenche.	
Nom Sortie 1	Permet de personnaliser le nom de la sortie du contrôleur multifonction.	

RM3500ZB

Le contrôleur de chauffe-eau intelligent Calypso Zigbee permet de contrôler à distance un chauffe-eau électrique (maximum 20,8A à 240V).

Lien vers la <u>fiche Produit</u> Lien vers le <u>guide d'installation</u>

Interface



- État du contrôleur de chauffe-eau
- 2. Charge connectée
- 3. Température de l'eau

Configuration

Paramètres	Description	Options
Capacité du réservoir	Permet de sélectionner la capacité du réservoir à eau chaude.	40 Gal 50 Gal 60 Gal 80 Gal
Protection basse température de l'eau	Votre RM3500ZB remettra en marche votre chauffe-eau si la température de l'eau rapportée par la sonde est sous le seuil minimal de température sélectionné.	45 °C - Défaut 46 °C à 55 °C Désactiver
Charge connectée (watts)	La puissance en watt de la charge électrique connectée à l'appareil. Cette valeur est lue automatiquement et est utilisée pour évaluer la consommation d'énergie.	Détection automatique

Notification

Paramètres

Alerte si détection d'eau (si câble de périmètre connecté)

Alerte sonde débranchée (si la sonde de température a été connectée et que celle-ci se débranche, une alerte sera émise).

SP2600ZB

Interface



- 1. État de la prise électrique
- 2. Contrôle de la prise électrique

Configuration

Aucune configuration n'est possible pour cet appareil.

Solution de protection contre les dégâts d'eau

La technologie Wi-Fi maillée Sedna Mesh développée par Sinopé permet aux valves de communiquer entre elles et avec la passerelle GT4220WF-M pour assurer une protection accrue et une répétition de signal sans faille dans tout l'immeuble.

GT4220WF-M

La passerelle Sedna Mesh peut supporter jusqu'à 100 valves principales maillées (à une distance de 60 pieds maximum), ce qui n'inclut pas les appareils secondaires qui sont reliés aux valves principales. Il est possible d'ajouter des passerelles Sedna Mesh au réseau pour agrandir et stabiliser le réseau, par exemple pour des grands bâtiments.

Interface



- 1. Statut de la passerelle
- 2. Appareils associés

Configuration

Paramètres	Description	Options
Clavier	Active ou désactive les boutons de l'appareil.	Verrouillé Déverrouillé

Appareils associés

Les appareils associés à la passerelle Sedna Mesh sont affichés dans cette section. En cliquant sur un appareil, l'utilisateur est redirigé vers la page de ce dernier.
ACT4220WF-M-UPS

La valve principale du système Sedna Mesh est pré-programmée pour fermer automatiquement l'entrée d'eau principale dès qu'une fuite d'eau est détectée. Il ne peut y avoir qu'une seule valve principale Sedna Mesh par unité dans Sinopé Smart Systems.

Interface



- 3. Statut de l'actuateur
- 4. Appareils associés
- 5. Statut des piles (si piles installées)

Configuration

Paramètres	Description	Options
Alimentation de secours	Permet de sélectionner le ou les type(s) d'alimentation de secours de votre appareil.	ACUPS-01PilesPiles et ACUPS-01
Action en cas de risque de gel	Ce paramètre permet de régler l'action de la valve lorsque la température d'un détecteur passe sous la barre des 5 °C (41 °F).	Aucune actionFermer la valve
Action en cas de piles faibles	Permet de prendre action lorsque le statut des piles atteint le niveau Faible et lorsque des piles au lithium ont été choisies comme alimentation de secours. Cette action peut être paramétrée différemment pour la valve secondaire, le cas échéant.	 Aucune action Fermer la valve Fermer en cas de panne de courant

Capteur de débit (FS4220 / FS4221)

Disponible seulement pour les valves Sedna de 2e génération Zigbee et Wi-Fi Mesh, ce produit ne s'affiche pas individuellement dans le tableau de bord. Une fois le capteur de débit connecté à une valve, ses paramètres de configuration s'affichent automatiquement dans la page de celle-ci.



Le débit d'eau actuel s'affiche sur la page action de la valve sur laquelle est connecté le capteur de débit et s'actualise à toutes les 15 secondes. Cette donnée s'affiche seulement lorsque la valve est ouverte.

Paramètres	Description	Options
Numéro de pièce du capteur de débit	Sélectionner numéro de modèle figurant sur le capteur de débit Sinopé	 Aucun capteur de débit - Défaut FS4220 (3/4") FS4221 (1")
Action en cas de débit inhabituel*	Permet de régler l'action de la valve et l'activation d'alertes lorsque le capteur de débit détecte un débit anormal.	 Aucune action Fermer la valve et envoyer une alerte Envoyer une alerte seulement
Période de consommati on maximale	Permet de sélectionner la durée de débit anormal tolérée avant le déclenchement de l'action choisie.	15 min 2 h 30 min 3 h 45 min 6 h 60 min 12 h 75 min 24 h 90 min

Alarmes

Paramètres	Description	Options
Alerte de pile	Lorsque activé, permet d'envoyer une alerte*	Activer
faible	pour indiquer que les piles sont faibles.	 Désactiver

Note : Lors de panne de courant, aucune notification n'est envoyée; elle sera alors envoyée quand l'électricité sera de retour.

Appareils associés

Cette section regroupe tous les appareils étant associés à une valve Sedna (enfants de la valve) tels les détecteurs de fuites d'eau.

ACT4220ZB-M-UPS

En configuration Mesh, la valve Zigbee est pré-programmée pour copier le comportement de l'<u>actuateur Wi-Fi Mesh</u> (exemple : fermeture de valve sur détection d'eau), mais certains paramètres peuvent être spécifiquement configurés.

Interface



- 1. Statut de l'actuateur
- 2. Statut des piles (si piles installées)

Configuration

Paramètres	Description	Options
Alimentation de secours	Ce paramètre permet de sélectionner le ou les type(s) d'alimentation de secours de votre appareil.	ACUPS-01 Piles Piles et ACUPS-01
Action en cas de gel	Paramètre uniquement disponible pour une valve principale. Si une valve secondaire est associée, cette dernière appliquera le paramètre sélectionné pour la valve principale.	

Capteur de débit

Voir section Capteur de débit connecté à une valve principale Mesh.

Alarmes

Paramètres	Description	Options
Alerte de pile faible	Lorsque activé, permet d'envoyer une alerte* pour indiquer que les piles sont faibles.	ActiverDésactiver

*Note : Lors de panne de courant, aucune notification n'est envoyée; elle sera alors envoyée quand l'électricité sera de retour.

Attention : si un appareil est supprimé du compte, tout le contenu incluant les archives de données sera supprimé.

Détecteurs de fuite d'eau

En configuration Mesh, les détecteurs de fuite d'eau sont pré-programmés pour envoyer un signal à la valve principale, déclenchant ainsi la fermeture de l'entrée d'eau. Un maximum de 20 accessoires (détecteurs de fuite d'eau et <u>autres</u> <u>accessoires</u>) peuvent être associés à chaque valve.

Il existe différents modèles de détecteurs, présentant la même interface :

- WL4200 / WL4210
- WL4200S / WL4210S (détecteur d'eau avec sonde)
- WL4200C / WL4210C (détecteur d'eau avec câble de périmètre)

Interface



- 1. État du détecteur de fuite d'eau
- 2. État des piles
- 3. Température

Configuration

Paramètres	Description	Options
Type de pile	Permet de choisir le type de piles utilisées dans vos détecteurs.	AlcalineLithium (D)
Alerte en cas de piles faibles	Un message d'alerte est envoyé lorsque les piles d'un détecteur sont faibles.	ActiverDésactiver
Alerte en cas de risque de gel	Un message d'alerte est envoyé lorsque la température lue par un détecteur passe sous la barre des 5 °C (41 °F).	ActiverDésactiver

Alerte en cas	Un message d'alerte est envoyé lorsque le
de fuite d'eau	détecteur (WL4210-M), la sonde (AC4200S) ou le
	câble de périmètre (AC4200C-01) captent la
	présence d'eau.

Activer

Désactiver

Autres accessoires

I.

Il est possible d'associer d'autres appareils Sinopé à la valve principale Mesh, qui auront pour rôle principal d'interagir avec cette dernière.

Prise intelligente SP2600ZB

Permet de brancher des appareils ménagers (exemple : laveuse) pour couper automatiquement l'alimentation électrique dès qu'une fuite d'eau est détectée. Pour remettre la prise intelligente en fonction à la suite d'une fuite d'eau, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton ou utiliser l'application de gestion.

Interrupteur SW2500ZB / Gradateur DM2500ZB

Associés à une valve Sedna, ces appareils permettent d'ouvrir ou de fermer celle-ci avec un double-clic (paramètres non modifiables). Un simple clic allume ou éteint la lumière. Ils servent aussi de répéteur de signal Zigbee, lorsqu'un détecteur est situé trop loin de la valve. Ces produits doivent être installés par un électricien.

Contrôleur multifonction MC3100ZB

Associé à une valve Sedna, le contrôleur multifonction fait le pont entre le système de protection contre les dégâts d'eau et le système d'alarme, permettant de fermer automatiquement la valve lorsque le système est armé et/ou de communiquer avec la centrale d'alarme lorsqu'il y a un dégât d'eau. Ce produit doit être installé par un technicien de système d'alarme.

Solutions d'eau Zigbee

Les appareils Sedna Zigbee Sinopé peuvent être utilisés pour bâtir un système de détection d'eau seulement, avec ou sans fermeture d'une entrée d'eau.

Exemples d'installation

- Détection de fuite d'eau et fermeture de valve sous GT130
- Système d'alertes seulement (sans coupure d'eau)
- Système d'irrigation
- Pompe à puisard

Détection de fuite d'eau et fermeture de valve sous GT130

La valve VA4220ZB peut être utilisée pour créer un système de détection de fuite d'eau sous une passerelle GT130. Pour provoquer la fermeture de l'entrée d'eau sur détection de fuite, il faut créer une <u>automatisation en fonction de détection</u> <u>d'eau</u>.

Configuration VA4220ZB sous GT130

Paramètres	Description	Options
Alimentation	Permet de sélectionner le ou les type(s)	 ACUPS-01 Piles Piles et
de secours	d'alimentation de secours de votre appareil.	ACUPS-01
Action en cas	Ce paramètre permet de régler l'action de la	 Aucune
de risque de	valve lorsque la température d'un détecteur	action Fermer la
gel	passe sous la barre des 5 °C (41 °F).	valve
Action en cas de piles faibles	Permet de prendre action lorsque le statut des piles atteint le niveau Faible et lorsque des piles au lithium ont été choisies comme alimentation de secours. Cette action peut être paramétrée différemment pour la valve secondaire, le cas échéant.	 Aucune action Fermer la valve Fermer en cas de panne de courant

Système d'alertes seulement (sans coupure d'eau)

Il est aussi possible d'associer des détecteurs de fuite d'eau directement à une passerelle GT130, créant ainsi un système d'alertes seulement. La fuite d'eau sera ainsi signalée (alerte) selon les paramètres sélectionnés. Une <u>automatisation en</u> <u>fonction de détection d'eau</u> doit aussi être créée pour indiquer le comportement que doivent avoir les détecteurs sous la passerelle GT130.

Paramètres	Description	Options
Type de pile	Pour indiquer le type de pile utilisé dans le détecteur, permettant de calculer l'usure de façon adéquate	LithiumAlcaline
Alerte en cas de piles faibles	Pour activer ou désactiver l'envoi d'alerte en cas de piles faibles	ActiverDésactiver
Alerte en cas de risque de gel	Pour activer ou désactiver l'envoi d'alerte en cas de risque de gel	ActiverDésactiver
Alerte de fuite d'eau	Pour activer ou désactiver l'envoi d'alerte en cas de fuite d'eau	ActiverDésactiver

Configuration et alarmes détecteurs de fuite d'eau sous GT130

Interverrouillage

L'interverrouillage, aussi appelé entrebarrage, permet d'éviter que différents systèmes de chauffage ou climatisation fonctionnent en même temps. Cette solution est disponible avec les différents modèles de la série HP6000ZB, lesquels peuvent également être combinés avec le thermostat TH1134ZB-HC.

HP6000ZB

L'interverrouillage est disponible sur SSS, il suffit de créer des automatisations à partir du HP6000ZB.

Lorsque créées, les automatisations associées à votre thermopompe influencent l'état des thermostats sélectionnés. Ainsi, si votre thermopompe est en mode climatisation, les thermostats seront désactivés.

Dans le cas où un thermostat sélectionné dans l'interverrouillage subit un changement de consigne (manuellement ou par SSS), celui-ci sera remis en fonction. Si la thermopompe demeure en mode climatisation pendant les 30 minutes suivantes, ledit thermostat sera désactivé.

HP6000ZB combiné avec le TH1134ZB-HC

Dans un contexte où le HP6000ZB est associé avec le TH1134ZB-HC, il est également possible de faire l'interverrouillage.

Affichage	^
Nom*	
Thermostat HC	
Pièce	
Salon	-
Étiquettes	
1	
•	
Configuration	
Thermostat	
Interface pour thermopompe murale associée	
HP60C0ZB-GE	-
Affichana na candalan	
Heure et température extérieure	-
·	
Format de températue	
	•
Format de l'heure	
24 h	-
Langue	
Français	-
Retmanninge	-
Clavier	
Empêcher la déconnexion	•
Consigne max. climatisation	
24.0 °C	-
20.0 °C	-
Consigne max. chauffage	
23.0 °C	•
Consigne min. chauffoge 15.0 °C	Ţ
Observe convert for (south)	
Charge connectee (watts) 2647	
Interface pour thermopompe murale	
Modèle	
Autre	-
Température d'opération minimum de la thermonomoe	
-18.0 °C	-

Comme mentionné précédemment, les paramètres du HP6000ZB sont associés à ceux du TH1134ZB-HC. Il faudra donc créer l'interverrouillage dans les paramètres du TH1134ZB-HC.

Une fois combiné avec le HP6000ZB, le TH1134ZB-HC peut optimiser le chauffage entre la plinthe électrique et la thermopompe. Pour assurer cette priorisation, il est important de remplir le champ suivant : *Température d'opération minimum de la thermopompe*. Cette valeur représente ainsi le seuil de température d'efficacité de la thermopompe. Si cette température est dépassée, le TH1134ZB-HC activera le chauffage auxiliaire.

Paramètre par défaut lorsque les deux appareils sont associés :

- La télécommande est automatiquement ignorée.
- Le TH1134ZB-HC affichera sur l'appareil la consigne SEULEMENT.
- La priorisation de la thermopompe se fait automatiquement.

Programmer les automatisations pour l'interverrouillage

	Créer une automatisation	
	Nom* Interverroullage clim/chauffage	
Si		
	HP-A (101 - Pas de pièce) Mode climatisation activé	
	+ Ajouter une condition	
Alor		
Į	TH1123ZB <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
Į	TH1124ZB <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
Į	TH1134ZB-HC <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
Į	TH1300ZB <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
Į	TH1400ZB <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
Į	TH1500ZB <i>(101 - Pas de pièce)</i> Mode système : Arrêt	
	+ Ajouter une action	
	Annuler Sauvegarder	

Interverrouillage climatisation / chauffage

- Sous la section Automatisation, appuyez sur Ajouter et optez pour Appareil comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- Déterminez l'événement qui déclenche l'action ainsi que l'action - Mode climatisation activé (Si).
- Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser - *Thermostats* à sélectionner, choisir *Mode* système, et ensuite Arrêt (Alors).
- 5. Appuyez sur **Sauvegarder**.

Interverrouillage chauffage / climatisation



- Sous la section Automatisation, appuyez sur Ajouter et optez pour Appareil comme type de déclencheur.
- 2. Remplissez le champ obligatoire du nom de l'automatisation.
- Déterminez l'événement qui déclenche l'action ainsi que l'action - Mode chauffage activé (Si).
- Ajoutez une ou plusieurs actions à automatiser - *Thermostats* à sélectionner, choisir *Mode système*, et ensuite *Chauffage* (Alors).
- 5. Appuyez sur Sauvegarder.

Traitement d'une alerte

Différents types d'alertes peuvent être envoyées au gestionnaire du compte et aux sous-utilisateurs.

En voici quelques exemples et la façon de les traiter :

Fuite d'eau

L'alerte de fuite d'eau survient lorsqu'une fuite d'eau a été détectée par un détecteur dans l'un des emplacements du compte. Il est donc important pour le gestionnaire de contacter le résident de l'emplacement touché pour s'assurer que tout est sous contrôle et, au besoin, d'aller vérifier par lui-même l'état de la situation.

Basse température

L'alerte de basse température survient lorsqu'une température inférieure à 5 °C (41 °F) est captée par l'un des détecteurs dans l'un des emplacements du compte. Cela peut indiquer qu'une fenêtre est restée ouverte dans la pièce ou qu'il faut augmenter le chauffage.

Elle a pour but de prévenir le risque de bris des canalisations en cas de gel, et donc le risque de dégât d'eau potentiel.

Pile faible

L'alerte de pile faible survient lorsque le niveau d'énergie des piles d'un appareil est faible dans l'un des emplacements et donc qu'il serait préférable de les remplacer.

Sonde d'eau ou câble de périmètre débranché(e)

L'alerte de sonde débranchée ou de câble débranché survient lorsque la sonde ou le câble relié(e) à un détecteur de fuites d'eau est débranché(e) à un certain emplacement. Il suffit donc de le/la rebrancher au détecteur pour assurer son bon fonctionnement.

Truc de pro

Advenant le cas où plusieurs personnes - gestionnaire, sous-utilisateurs - ont accès au même compte SSS, nous suggérons d'utiliser les notes au besoin. En fait, si l'une des personnes ayant accès au compte reçoit une alerte SMS et/ou courriel et se rend sur la plateforme SSS pour prendre connaissance du problème, elle peut cliquer sur l'alerte en question afin que celle-ci s'affiche comme « lue » et y laisser une note pour indiquer aux autres membres du compte que l'alerte a bel et bien été prise en charge. Ainsi, cela permet d'éviter au résident de recevoir des appels multiples de chacun des membres ayant accès au compte.

Enfin, si les autres membres se connectent au compte par la suite, ils verront que l'alerte a été consultée (enveloppe bleue) et qu'une note a été laissée si tel est le cas. Les notes peuvent aussi être un excellent outil pour garder un suivi des différents événements qui surviennent dans un bâtiment.

Si vous avez besoin de plus d'informations et/ou si vous avez besoin d'assistance avec les outils mentionnés dans ce guide, n'hésitez pas à communiquer avec nous au 1-855-741-7701 ou au <u>support@sinopetech.com</u>.

ANNEXE 1 - FAQ Sinopé Smart Systems

Que faire en cas d'une prévision de coupure de courant?

Il est préférable de retirer les piles des appareils (valves et détecteurs) le temps de la coupure d'électricité, afin de ne pas les affaiblir prématurément. Une fois l'électricité rétablie, remettre les piles en place.

Comment remplacer un appareil perdu ou endommagé?

Seul le propriétaire du compte Sinopé Smart Systems peut commander un nouvel appareil (voir <u>types d'accès</u>), en écrivant à <u>commandes@sinopetech.com</u>. Une fois le produit reçu, il est fortement recommandé de communiquer avec le support technique de Sinopé pour le mettre en fonction et le programmer en remplacement de l'appareil précédent, pour s'assurer de la stabilité de l'écosystème.

À noter qu'il est également possible de commander le produit par le biais d'un de nos entrepreneurs partenaires et de leur demander d'effectuer la programmation de l'appareil (à leur discrétion).

Je suis l'administrateur du compte SSS. Un résident ne retrouve pas son courriel d'invitation pour se connecter à Neviweb. Que faire?

Si l'adresse courriel du résident est bien inscrite et que l'administrateur a coché la case qui lui donne accès à Neviweb dans SSS, l'administrateur n'a rien à faire de plus dans la plateforme. Le résident devra :

- Télécharger l'application Neviweb (ou y accéder via neviweb.com).
- Cliquer sur *Mot de passe oublié*.

Le gestionnaire peut aussi accéder à la section *Gérer les résidents* du menu *Bâtiments* et **Renvoyer** *l'invitation* à partir de la fiche du résident pour être en mesure de lui faire parvenir un nouveau courriel.

ANNEXE 2 - Tableau des accès par type d'utilisateur (SSS)

Type de permission du compte	Propriétaire commercial (accès complet)	Gestionnaire	Lecteur		
Gestion du compte					
Modifier compte	~				
Supprimer compte	Veuillez contacter notre équipe	e du support technique.			
Gestion des utilisateurs					
Ajouter/Modifier/Supprimer utilisateur de type Gestionnaire	\checkmark				
Ajouter/Modifier/Supprimer utilisateur de type Lecteur	~	\checkmark			
CIÉ API					
Créer/Supprimer clé API de type Gestionnaire	1				
Créer/Supprimer clé API de type Lecteur	1				
Partage de l'emplacement SSS à	SSS				
Ajouter/Modifier/Supprimer partage de lieu	1				
Résident					
Ajouter/Modifier/Supprimer		~			
Voir	~	~	\checkmark		
Activer partage Neviweb		~			
Voir partage Neviweb	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Achat					
Acheter nouveaux appareils	✓				

Type de permission du compte	Propriétaire commercial (accès complet)	Gestionnaire	Lecteur	
Contrôle de l'emplacement				
Ajouter/Supprimer	~			
Modifier paramètres bâtiment	~	~		
Voir paramètres bâtiment		~	\checkmark	
Ajouter/Modifier/Supprimer scène	~	\checkmark		
Activer scène		~	\checkmark	
Ajouter/modifier pièces et appartement	~			
Contrôle des appareils				
Ajouter appareils	✓	\checkmark		
Supprimer appareils	Veuillez contacter notre équipe du support technique.			
Actions simples sur l'appareil (page d'action sur l'appareil)	~	~	~	
Modifier les paramètres de l'appareil (page de configuration de l'appareil)	~	~		
Voir paramètres de l'appareil (page de configuration de l'appareil)	~	~	~	
Automatisations GT130				
Ajouter/Modifier/Supprimer		\checkmark		
Historique de la consommation énergétique				
Voir	~	~	~	
NOTE				
Écrire	~	 Image: A set of the set of the		
Voir	~	\checkmark	\checkmark	
Notifications				
Voir/Recevoir	~	✓	~	
Supprimer		 ✓ 		

Type de permission du compte	Propriétaire commercial (accès complet)	Gestionnaire	Lecteur
Étiquette			
Créer	\checkmark	✓	
Modifier	~	 ✓ 	
Supprimer	\checkmark	 Image: A start of the start of	
Afficher	~	 ✓ 	~
Relation	~	 ✓ 	

ANNEXE 3 - Résumé des permissions pour les résidents (Accès partagés sur Neviweb)

Référence : <u>Gérer les résidents</u>

	Usager SSS	Résidents	
Historique de consommation			
Afficher l'historique de consommation	х	х	
Automatisations/Hore	aires		
Afficher les automatisations	х	х	
Activer/Désactiver une automatisation	х		
Créer, modifier ou supprimer une automatisation	х		
Scènes			
Afficher les scènes	х	х	
Activer une scène	х	х	
Créer, modifier ou supprimer une scène	х		
Appareils			
Afficher les appareils	Х	х	
Modifier l'état d'un appareil	х	х	
Ajouter un appareil	х		
Modifier les paramètres d'un appareil	х		
Supprimer un appareil	х		
Notifications			
Afficher l'historique des notifications	х	Х	
Recevoir les notifications par email ou push	Х	Х	
Supprimer des notifications	Х		

ANNEXE 4 – Modèles de thermopompes supportées sur Sinopé Smart Systems (<u>HP6000ZB</u>)

Marque	Série	Modèle(s)	
MIDEA			
CANAIR	C28	C28SEH06H21 C28SEH09H21 C28SEH12H21 C28SEH18H21	C28SEH24H21 C28SEH30H21 C28SEH36H21
CARRIER	Comfort	40MHHAQ12XA3	
	Performance	40MAHBQ12XA301	
CONVECTAIR (Ouellet)	Capella 16	8016-C09 8016-C12	8016-C18 8016-C24
	Capella 28 (Simple et multizone)	8028-C09 8028-C12	8028-C18 8028-C24
DIRECT AIR	Нхрго	DIRM-12DA25-1Z DIRM-12HXPRO-1Z	
FRANKLIN	23 Series	MSH123E23AXAA	
	25 Series	MSH123F25AXAA	
GOODMAN	19 Series	MSH123E19AXAA	
ITC	Éco AC	EHS-W09BB / EHS-009 EHS-W12BA / EHS-012 EHS-W18BB / EHS-018	
LENNOX	M Serie	MWCB Series MWHB Series MWMC Series	
MOOVAIR/ELIOS	M21/E21	DMA12HIW21115S1	
	M25/E25	DMA12HIW25230E8	
SLIMAIR	-	SHM12VE2AG	

_

DLFEHAH12XAJ DLFVHAH18XAK DLFVHAH09XAK DLFVHAH24XAK DLFVHAH12XAK

GREE			
ACD (Ouellet/Dettson)	OTP-C Champagne	OCD09KCH23S-I OCD12KCH22S-I OCD15KCH20S-I	OCD18KCH20S-I OCD24KCH20S-I
	OTP-O Olympia	UHD09KCH38SB-I UHD12KCH31S-I	UHD18KCH25S-I UHD24KCH22S-I
	OTP-E Eagle	SED09KCH17S-I SED12KCH17S-I	SED18KCH16S-I SED24KCH19S-I
	OTP-P <i>Pacific</i> (Simple et multizone)	PUD09KCH25S-I PUD12KCH24S-I	PUD24KCH24S-I PUD18KCH23S-I
AMERISTAR	17 Series	M4MHW1709A1N0	
GREE	Extreme	GWH12AAD-D3DNA2A/I GWH18AAE-D3DNA2A/I	
	Livo Gen 3	LIVV12HP230V1AH LIVV18HP230V1AH LIVV24HP230V1AH	
	Lomo 17	GWH12QC-D3DNA5M/I	
TOSOT	Lomo 23	TW09HQ2C2D TW12HQ2C2D	TW18HQ2C2D TW24HQ2C2D
HISENSE			

HAXXAIR		HAC-9B2D HAC-12B2D HAC-18B2D HAC-24B2D HAH-9T2D HAH-12T2D	HAH-18T2D HAH-12B2D HAH-18B2D HAH-24B2D HAH-36B2D
HISENSE		AS-12UW3SVEDC	
ZEPHYR	22 seer	ZE-12CA22	