



Conforme au code du bâtiment du Québec



De l'interverrouillage CVAC à l'optimisation énergétique

Nos solutions écoénergétiques pour le contrôle des thermopompes et des plinthes électriques dans les projets multirésidentiels



sinopé | Pro

Ensemble d'interverrouillage local



Cette solution clé en main non connectée à Internet, requise par le code du bâtiment, permet d'éviter que le chauffage s'active en même temps que la climatisation dans une zone. Elle inclut les appareils suivants qui ont été préprogrammés en usine et qui vont communiquer entre eux sans fil :

A1 Ensemble Wi-Fi



1 interface pour thermopompe murale Wi-Fi - série HP6000WF

1 thermostat de ligne intelligent Wi-Fi pour plinthe électrique (120/240V) - TH1134WF

SKU	Désignation
HP6000WF-MA-K2	Ensemble d'interverrouillage local Wi-Fi standard pour les thermopompes murales MIDEA compatibles
HP6000WF-TCL-K2	Ensemble d'interverrouillage local Wi-Fi standard pour les thermopompes murales TCL compatibles

*Aussi disponible en ensembles comprenant 2 à 4 thermostats (voir détails dans le tableau suivant).

A2 Ensemble Zigbee



1 Passerelle Zigbee pour faire communiquer les 3 appareils ensemble - GT130

1 Interface pour thermopompe murale - série HP6000ZB



Thermostats de ligne intelligents Zigbee pour plinthes électriques (120/240V) - TH1123ZB ou TH1124ZB

SKU	Désignation
HP6000ZB-GE-K3	Ensemble d'interverrouillage local Zigbee pour les Thermopompes murales GREE compatibles
HP6000ZB-HS-K3	Ensemble d'interverrouillage local Zigbee pour les Thermopompes murales HISENSE compatibles



Solution d'optimisation énergétique



Cette solution clé en main, connectée à Internet via la plateforme Sinopé Smart Systems*, permet de prioriser le chauffage par la thermopompe selon son efficacité, en plus de couper le chauffage dans toutes les pièces si la climatisation est activée. Elle inclut ces appareils qui seront configurés au projet :



1 Passerelle Zigbee pour faire communiquer les 3 appareils ensemble - GTI30



1 Thermostat de ligne intelligent avec contrôle indirect de la thermopompe murale (120/240V) - TH1134ZB



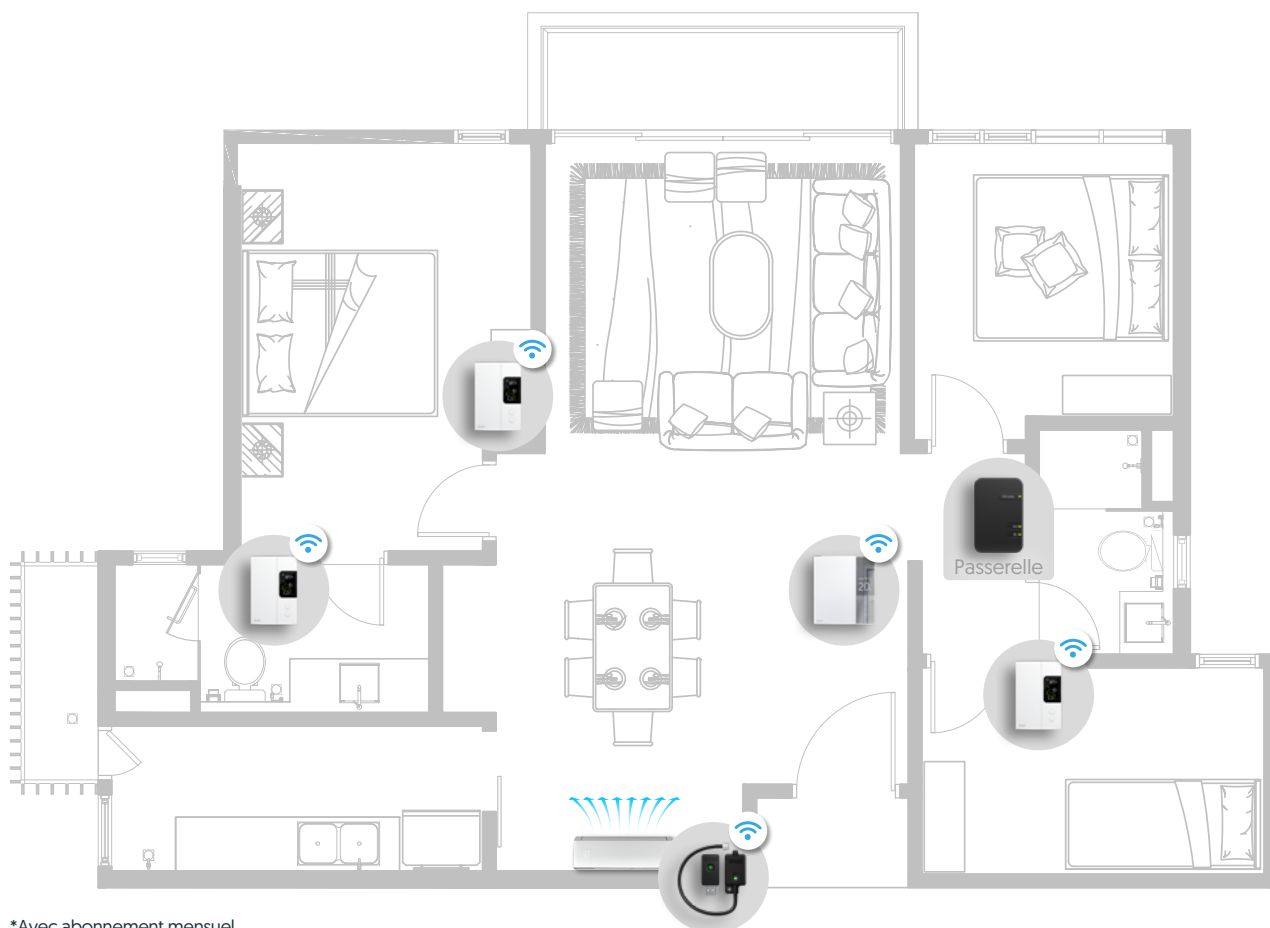
1 Interface pour thermopompe murale - série HP6000ZB



Thermostats de ligne intelligents Zigbee pour plinthes électriques (120/240V) - TH1123ZB ou TH1124ZB

Fonctionnement de la solution

- 1 Paramétré et configuré en usine, le système optimise automatiquement les sources de chauffage en priorisant toujours la thermopompe murale par rapport aux plinthes en fonction de la température extérieure. Cette solution permet de diminuer considérablement la consommation énergétique du bâtiment tout en assurant le confort des résidents qui n'ont plus qu'une seule interface à utiliser : le Thermostat Sinopé [plus besoin de la télécommande de la Thermopompe].
- 2 L'interverrouillage entre la climatisation et les plinthes électriques de l'ensemble des pièces évite un gaspillage d'énergie tout en se conformant à la réglementation locale [pour les provinces concernées].



*Avec abonnement mensuel

	A1 Ensemble d'interverrouillage local Wi-Fi	A2 Ensemble d'interverrouillage local Zigbee
Applications	Multirésidentiel (Condos ou Locatif) Commercial Institutionnel	Multirésidentiel (Condos ou Locatif) Commercial Institutionnel
Interverrouillage Chauffage/Climatisation*	 (possible dans toutes les pièces)	 (uniquement par pièce avec tête murale)
Appareils Sinopé inclus	Ensemble de base indissociable préprogrammé en usine comprenant : HP6000WF + TH1134WF (4000W) * Les ensembles comprenant plus d'un thermostat incluent un thermostat TH1134WF (4000W) et des thermostats additionnels TH1133WF (3000W).	Ensemble indissociable préprogrammé en usine comprenant : HP6000ZB - TH1124ZB (4000W) - GT130
Soumission	1 ensemble par tête murale de thermopompe	1 ensemble par tête murale de thermopompe
Thermopompes compatibles		
Communication entre les appareils	Protocole Wi-Fi (sans fil)	Protocole Zigbee (Sans fil)
Connexion Internet requise	Non	Non
Télécommande de la thermopompe requise	Oui (Le thermostat contrôle uniquement la plinthe électrique.)	Oui (Le thermostat contrôle uniquement la plinthe électrique.)
Priorisation du chauffage par la thermopompe		
Outils d'efficacité énergétique (limitation des points de consigne, arrêt du chauffage selon la température extérieure, etc.)		
Contrôle à distance	 (Possibilité d'évolution pour le client par la suite)	 (Possibilité d'évolution pour le client par la suite)
Supervision à distance des bâtiments & appareils		
Gestion à distance des appartements (mode absent/présent)		
Plateforme de gestion	Non (Possibilité d'évolution pour le client par la suite)	Non (Possibilité d'évolution pour le client par la suite)

*Rendu obligatoire notamment au Québec par le Code national de l'énergie pour les bâtiments (CNÉB) pour les édifices d'habitation de plus de 3 étages ou de plus de 600 m², ainsi que les bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels.

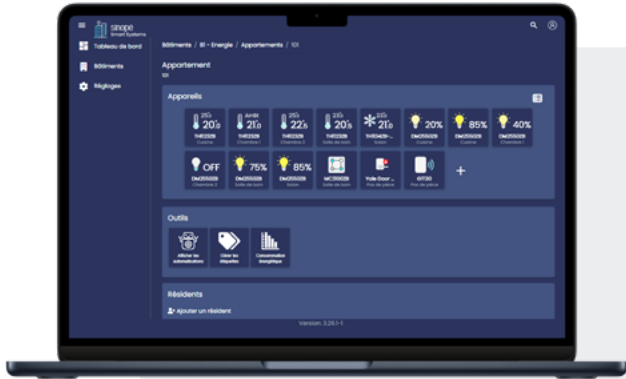
B Solution d'optimisation énergétique**

Applications	Multirésidentiel (Locatif) Commercial Institutionnel
Interverrouillage Chauffage/Climatisation*	 (possible dans toutes les pièces)
Appareils Sinopé inclus	Solution par projet à programmer en usine comprenant : HP6000ZB + TH1134ZB/HC (4000W) + Autres thermostats Zigbee (TH1123ZB - 3000W ou TH1124ZB - 4000W) + GT130
Soumission	Solution globale au projet (contacter votre représentant Sinopé)
Thermopompes compatibles	
Communication entre les appareils	Protocole Zigbee (sans fil)
Connexion Internet requise	Oui
Télécommande de la thermopompe requise	Non (Le thermostat TH1134ZB/HC est l'unique interface utilisateur.)
Priorisation du chauffage par la thermopompe	
Outils d'efficacité énergétique (limitation des points de consigne, arrêt du chauffage selon la température extérieure, etc.)	
Contrôle à distance	
Supervision à distance des bâtiments & appareils	
Gestion à distance des appartements (mode absent/présent)	
Plateforme de gestion	Oui **Sinopé Smart Systems [& l'application Sinopé partageable aux locataires]

Plateformes



sinopé
Smart Systems



La plateforme de gestion intégrée Sinopé Smart Systems est une interface puissante qui permet aux gestionnaires de bâtiment de surveiller et de contrôler tous les appareils Sinopé dans les unités résidentielles et les parties communes, facilitant ainsi une meilleure gestion de la consommation d'énergie du bâtiment.

sinopé



L'application Sinopé est une interface intuitive qui permet au résident de contrôler ses appareils intelligents Sinopé, le tout en maximisant le confort et les économies. Les utilisateurs peuvent ainsi gérer à distance les appareils écoénergétiques pour optimiser leur consommation, notamment grâce à la fonctionnalité Éco Sinopé qui permet de profiter pleinement des programmes d'efficacité énergétique des fournisseurs d'électricité.



Autres solutions

Sinopé offre plusieurs autres solutions intégrées pour contrôler et protéger vos bâtiments, en plus de réduire leurs coûts énergétiques. Des systèmes de protection contre les dégâts d'eau, au chauffage, en passant par l'éclairage, les appareils Sinopé pourront répondre à vos besoins peu importe la taille de votre projet.

Nous créons des écosystèmes complets et sur mesure pouvant rendre l'entièreté de vos immeubles intelligents avec des appareils de qualité supérieure.



**Thermostat intelligent
pour système central**

TH6250WF



**Gradateur à phase
adaptative**

DM2550ZB



**Calypso - Contrôleur de
chauffe-eau intelligent**

RM3500ZB



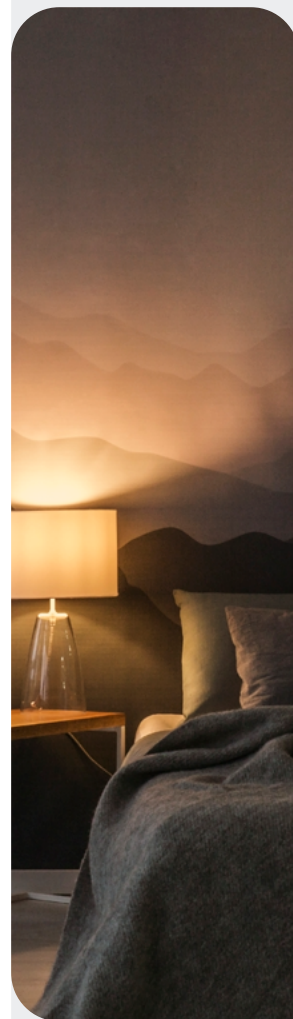
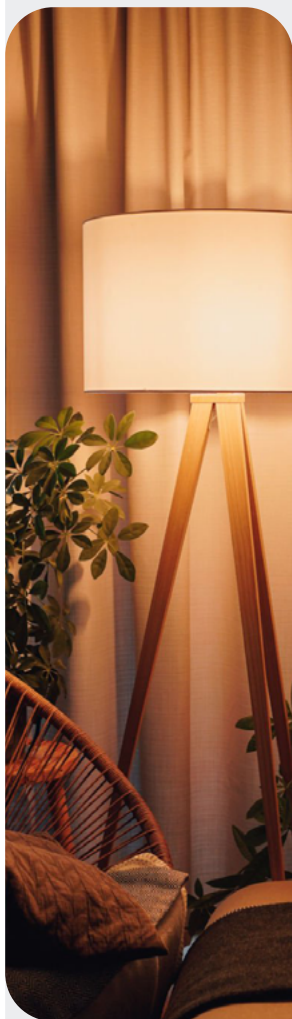
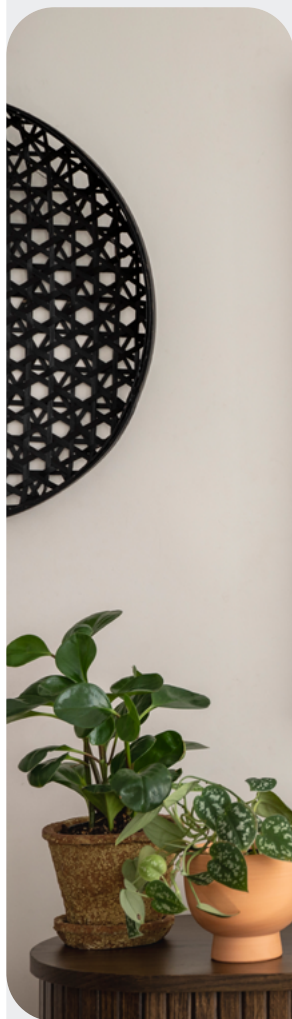
**Système de protection
contre les dégâts d'eau**

WL4210 - VA4220WF



Prise électrique

SP2600ZB



270-1512-0004-B