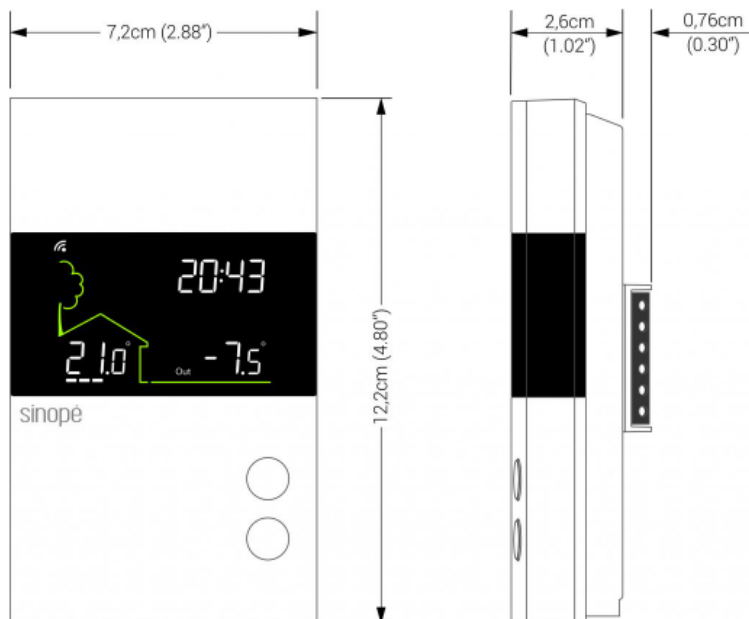


## Thermostat intelligent basse tension

Zigbee 3.0

**TH1400ZB**



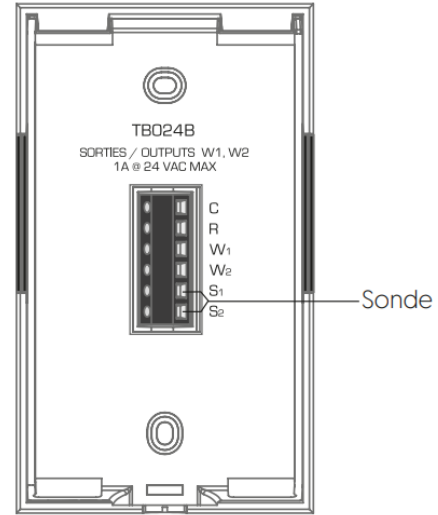
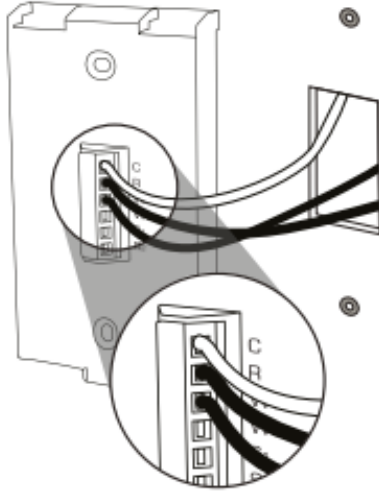
## Caractéristiques

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Type</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermostat intelligent basse tension</li> <li>• Compatible avec les sondes de 10 K <math>\Omega</math> / 12 K <math>\Omega</math> à 25 °C</li> </ul>   |
| <b>Communication</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocole : Zigbee 3.0</li> <li>• Fréquence : 2,4 GHz</li> <li>• Puissance d'émission : +20 dBm</li> <li>• Sensibilité du récepteur : -108 dBm</li> <li>• Clé de cryptage : AES-128</li> </ul> |
| <b>Module transmetteur</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IC : 22394-ZBM1501</li> <li>• FCC ID : 2AK2T-ZBM1501</li> </ul>  |
| <b>Alimentation</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Vca (alimentation externe de 24 Vca requise)</li> </ul>   |
| <b>Charge</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 1 Amp (sortie principale)</li> <li>• Max. 1 Amp (sortie auxiliaire)</li> </ul>  |
| <b>Contrôle</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur de cycle variable selon type de chauffage (entre 15 sec. et 30 min.)</li> <li>• Résolution et précision : <math>\pm 0,5</math> °C (<math>\pm 1</math> °F)</li> </ul>                  |

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sortie pour le contrôle d'un système de chauffage auxiliaire (relais et transformateur bas voltage) ou d'un module d'expansion pour plancher chauffant (TR1310)</li></ul>
<b>Mode de contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mode A : Régulation de la température ambiante avec la possibilité de limiter la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe.</li><li>• Mode F : Régulation de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe avec la possibilité de limiter la température ambiante.</li></ul>
<b>Plage de température</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plage de réglage : 5 °C à 36 °C (41 °F à 96 °F)</li><li>• Plage d'affichage : 0 °C à 70 °C (32 °F à 99 °F)</li></ul>
<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Écran à affichage digital avec rétroéclairage noir</li><li>• Affichage du mode choisi</li><li>• Affichage du niveau de chauffage envoyé</li><li>• Affichage de la température extérieure*</li><li>• Format d'affichage de la température (°C ou °F) et de l'heure (24h ou 12h)</li></ul>
<b>Installation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thermostat 3 fils (charge, alimentation, commun)</li></ul>
<b>Appareils de chauffage compatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plinthe activée par un relais électronique (SSR)</li><li>• Plinthe activée par un relais mécanique</li><li>• Ventiloconvecteur / aéroconvecteur (activé par un relais )</li><li>• Plancher chauffant électrique (activé par un relais)</li><li>• Plancher chauffant hydronique</li><li>• Système de chauffage hydronique</li><li>• Fournaise (sans contrôle de ventilateur)</li></ul> <p>Ne peut pas être utilisé avec :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système de climatisation</li><li>• Thermopompe</li></ul>
<b>Fonctionnalités</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boutons verrouillables</li><li>• Personnalisation des températures minimale et maximale disponibles pour le contrôle du thermostat</li><li>• Programmation par automatisation via l'application Neviweb ou la plateforme commerciale Sinopé Smart Systems</li><li>• Protection de la pompe d'un système hydronique lors de longues périodes d'inactivité</li></ul>
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 ans</li></ul>

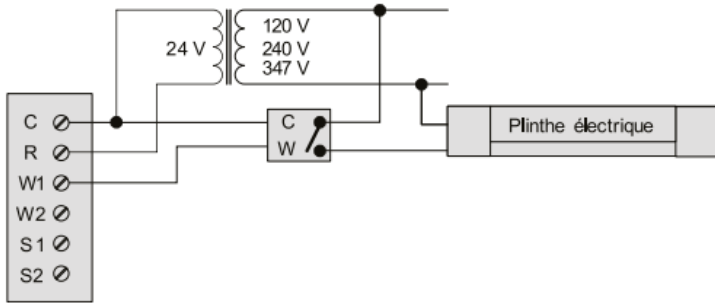
\* Ces fonctionnalités sont disponibles dans Neviweb et Sinopé Smart Systems et requièrent l'utilisation de la passerelle GT130 (non comprise).

## Schémas d'installation

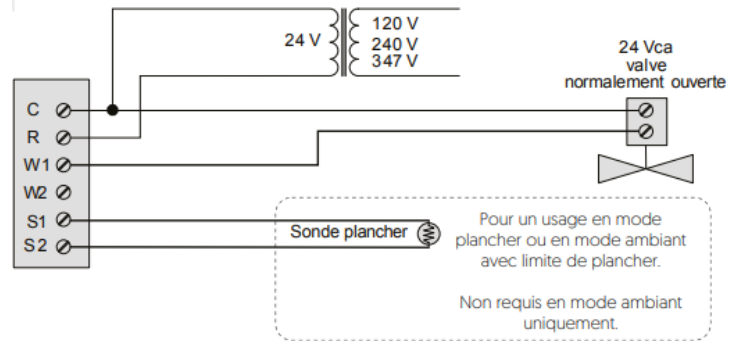


## Schémas de branchement

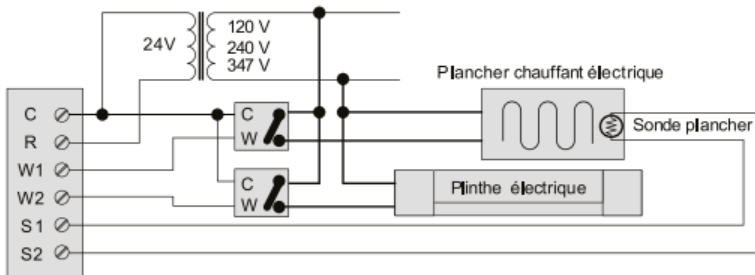
Plinthe électrique



Valve d'eau chaude



Plancher chauffant électrique avec une plinthe électrique en 2<sup>ème</sup> étage de chauffage



**Modèle**

No. produit	Description	Volts	Amp	Qté
THI400ZB	Thermostat intelligent basse tension - Zigbee	24	1	
GT130	Passerelle intelligente permettant l'accès à distance aux appareils de la gamme Zigbee	-	-	

**Les spécifications peuvent changer sans préavis**

La signature atteste que l'installation sera conforme au schéma de branchement ci-dessus.			
	Désignation	Corps de métier	Signature
Nom du projet :			
Adresse :			
Promoteur :			
Constructeur :			
Ingénieur conseil :			
Entrepreneur #1 :			
Entrepreneur #2 :			
Entrepreneur #3 :			
Date :			