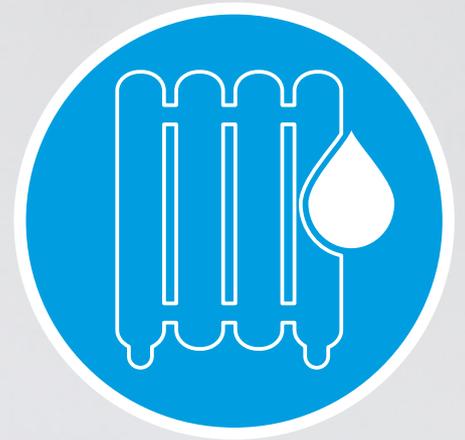




POWERNITY



CEE

**Guide d'installation pour
les têtes thermostatiques
connectées**

Envie de participer à l'opération

'Coup de pouce pilotage connecté du chauffage pièce par pièce' ?

Tous nos produits sont éligibles à la fiche d'opération standardisée BAR-TH-173.

Notre nouvelle gamme de régulateurs de température connectés a été spécialement conçue pour

réduire vos factures d'électricité.

L'aide pour l'installation d'un thermostat connecté **s'adresse à tous :**



Propriétaire
ou locataire



Sans condition
de ressources



Maisons
ou appartements*

*avec chauffage individuel dont la construction
a été achevée depuis plus de 2 ans



Chauffages électriques,
hydrauliques ou mixte



TUTO D'INSTALLATION SUR CHAUFFAGES HYDRAULIQUES

INSTALLATION DES VANNES HYDRAULIQUES CONNECTÉES

Il est obligatoire de faire appel à un professionnel pour cette installation.

Quelques minutes suffisent pour remplacer les vannes thermostatiques existantes par les vannes thermostatiques connectées Powernity.

Pas besoin d'attendre l'été ! L'installation peut être réalisée tous les mois de l'année, même lorsque les radiateurs sont en marche.

Avant l'installation, assurez-vous que les vannes soient compatibles. Les vannes thermostatiques connectées Powernity sont compatibles uniquement **avec les vannes thermostatiques existantes**.

Il n'est pas nécessaire de vidanger vos radiateurs pour effectuer le remplacement de vos vannes.



VANNE
MANUELLE



VANNE
THERMOSTATIQUE



L'ensemble des vannes thermostatiques existantes doivent être remplacées. Toutefois, il est autorisé et préconisé qu'un radiateur du logement ne soit pas équipé de vanne thermostatique connectée pour éviter tout risque de surpression.

CONTENU DU PACK

Le kit solution de régulation pour chauffage hydraulique comprend :

- 1 tête thermostatique connectée Powernity (PO-THCO-EAU – 3770 034 429 036)
- 2 piles alcalines AA
- 7 adaptateurs dont 1 déjà monté sur la tête thermostatique
- 1 bague d'appui
- 2 cales pour adaptateur
- 1 notice de montage



1 TÊTE THERMOSTATIQUE
CONNECTÉE Powernity



PILES ALCALINE
2XAA



BAGUE
D'APPUI



2 CALES



Pour vannes
Danfoss RA-01

Pour vannes
Caleffi

Pour vannes
Danfoss RA-03

Pour vannes
Giacomini

Pour vannes
Danfoss RAV-02

Pour vannes
M28x1.5mm

7 ADAPTEURS DONT 1 DÉJÀ MONTÉ
SUR LA TÊTE THERMOSTATIQUE (M30 x1.5)

PRÉ-REQUIS DE L'INSTALLATION

L'installation nécessite :

- **Un réseau Wifi paramétré sur une fréquence 2,4 GHz** – cette fréquence favorise l'appairage des produits connectés à votre router Wifi
- **L'application Powernity préalablement installée sur le Smartphone ou la tablette de votre client** qui constituera votre interface de pilotage
- **La passerelle connectée Powernity (non incluse) qui fera office d'appareil central** et vous permettra de centraliser les différentes consignes de température et scénarios en local ou à distance



BOX WIFI
2,4 GHz



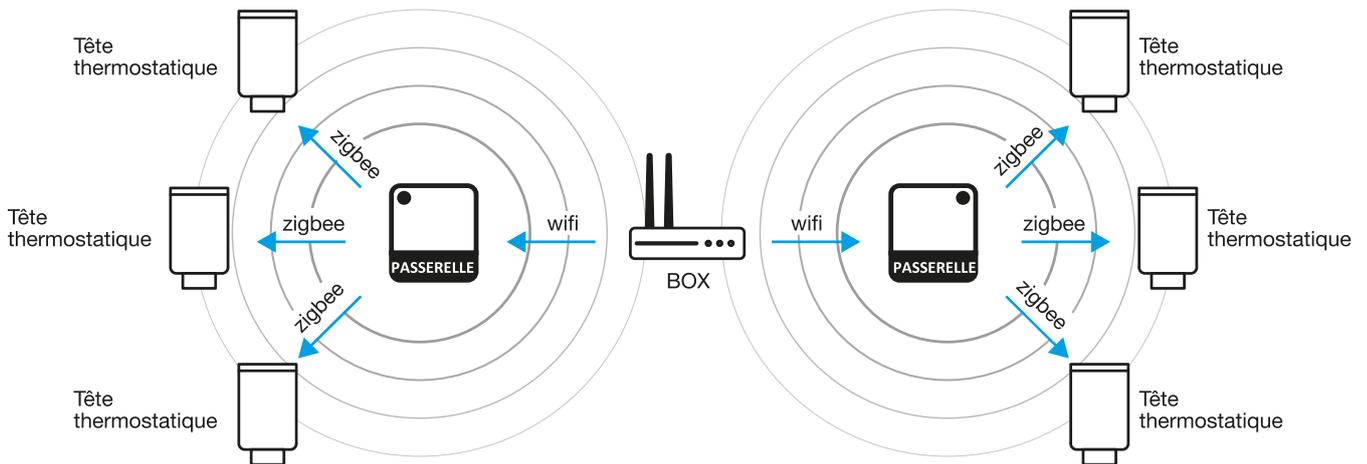
APP Powernity INSTALLÉE SUR
SMARTPHONE OU TABLETTE



PASSERELLE PO-PAS-01
(non incluse)

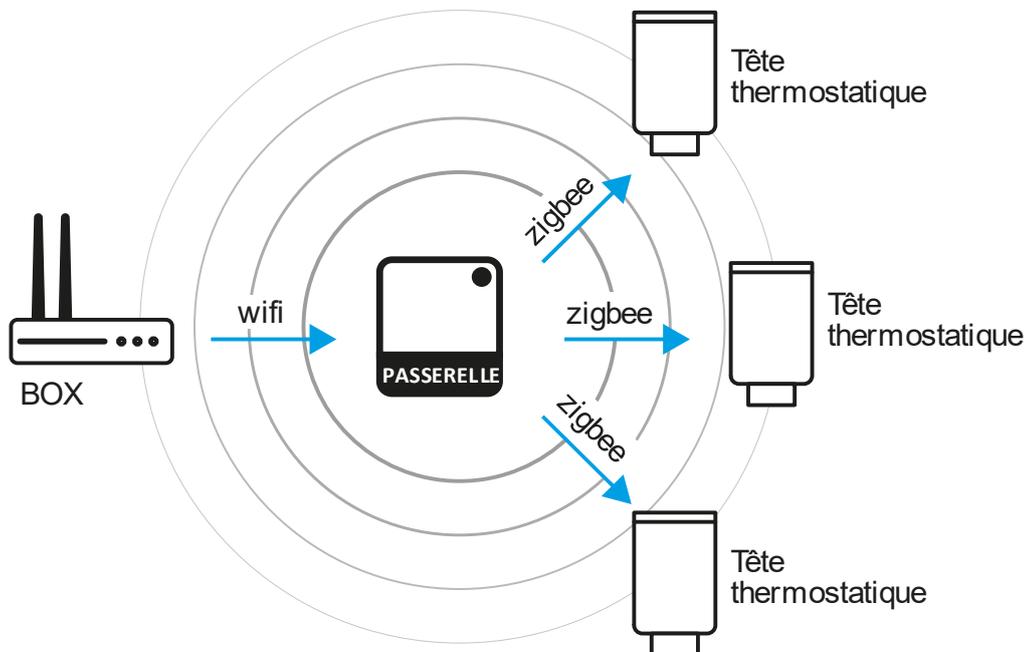
RECOMMANDATIONS POUR L'APPAIRAGE

Afin d'assurer le fonctionnement optimal de vos produits, il est important d'installer la passerelle de façon centrale entre votre box Internet et vos têtes thermostatiques. En cas de problème de connectivité, nous vous invitons à vous munir de passerelles supplémentaires pour étendre la zone de couverture Zigbee.



Il est recommandé de procéder à l'appairage de votre passerelle en restant à proximité de la box internet Wifi.

Il est également préconisé d'associer vos têtes thermostatiques connectées à proximité de votre passerelle pour ensuite les répartir dans les différentes pièces. Cela facilitera la communication entre les différents produits.



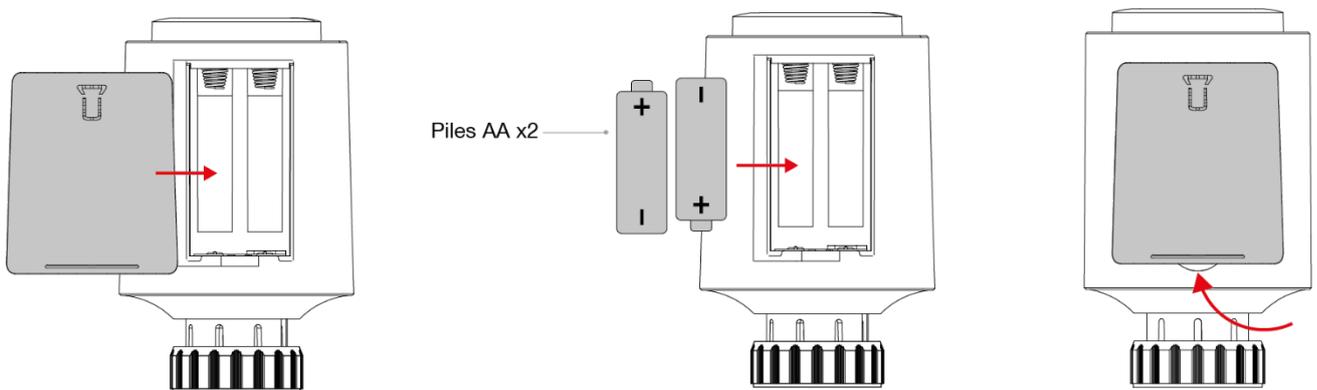
ASTUCE

Installez sur un corps de robinet supplémentaire, vos têtes thermostatiques connectées pour effectuer l'appairage à proximité de la passerelle et faciliter, ainsi, l'opération.

ETAPE 1 :

Préparation de la tête thermostatique connectée pour l'installation

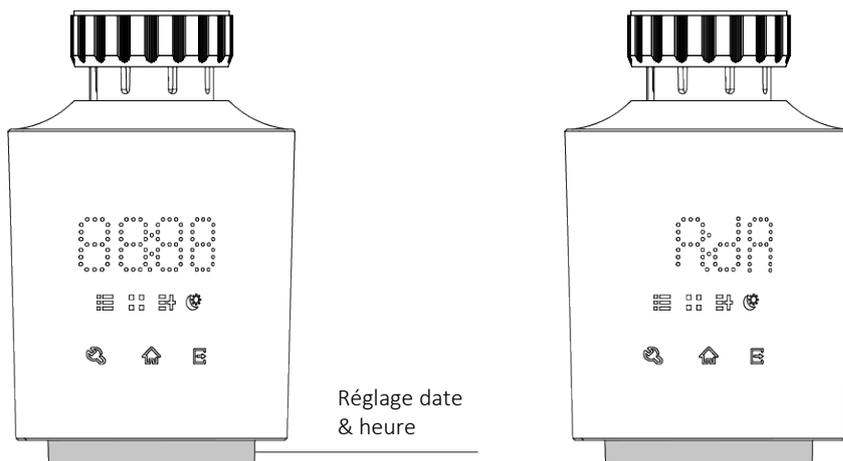
- Ouvrez le capot de la tête thermostatique et installez les piles en respectant la polarité.
- Refermez le capot de la tête thermostatique.



ETAPE 2 :

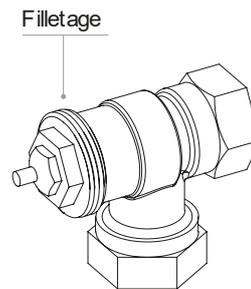
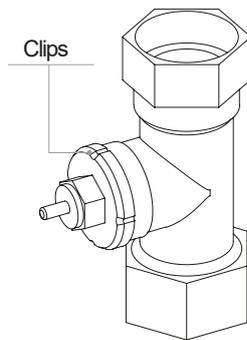
Réglage de la date et de l'heure

- Par défaut, la tête thermostatique affichera 19 en année de référence.
- Tournez la molette de la tête thermostatique pour régler l'année (2019-2099). Puis appuyer sur l'icône  pour valider. Ensuite, vous tournez la molette pour modifier le mois (1-12). Appuyez sur l'icône  pour valider. Tournez la molette pour paramétrer le jour (1-31), l'heure (0-23) puis les minutes (0-59). Appuyez sur l'icône  pour valider entre chaque opération.
- Une fois le paramétrage finalisé, l'écran de la tête thermostatique affichera 'AdA'.



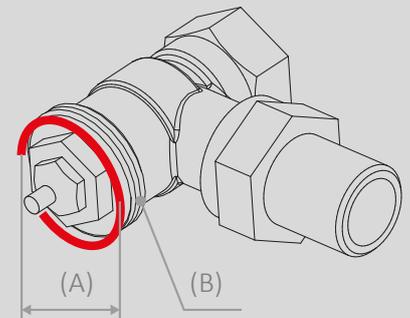
ETAPE 3 : Sélection de l'adaptateur

- Le pack contient des adaptateurs compatibles avec la plupart des corps de vanne disponibles sur le marché.
- Pour trouver le bon adaptateur, vous pourrez consulter notre guide de sélection.
- Tout d'abord, recherchez un logo ou un symbole pour connaître la marque du corps de vanne.



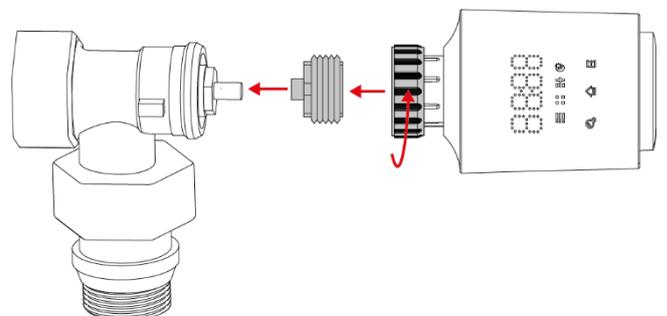
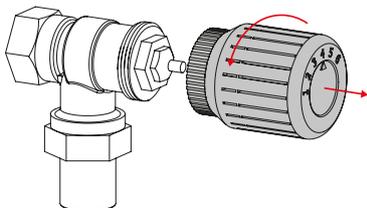
ASTUCE

S'il s'agit d'un corps de vanne fileté, vous devrez déterminer le diamètre (A) du corps de vanne à savoir M28 ou M30 ainsi que le pas de vis (B) à savoir 1.5MM ou 1MM.



ETAPE 4 : Fixation de la vanne connectée

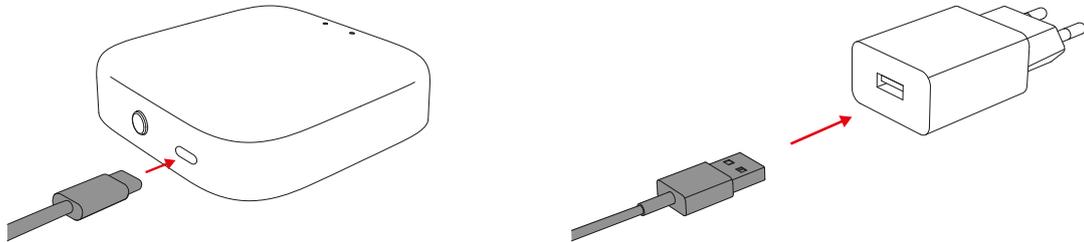
- Dévissez la vanne actuelle puis vissez l'adaptateur préalablement sélectionné puis la tête thermostatique.
- Maintenez la tête de manière à voir l'écran. Vissez ensuite la bague de fixation jusqu'à ce que la vanne soit verrouillée. N'exercez pas de pression anormale au risque d'endommager la tête thermostatique.
- Ne mettez pas votre main sur l'écran tactile pour ne pas verrouiller la tête et de devoir recommencer l'opération.



- Appuyez sur l'icône  pour lancer l'adaptation de la tête connectée. Le moteur de la tête se met à tourner afin d'adapter la longueur du piston et garantir une compatibilité mécanique parfaite entre le thermostat connecté et le corps de vanne.
- Une fois cette opération terminée, la tête affichera 17 en température par défaut. Votre tête thermostatique connectée est alors prête à être appairée.

ETAPE 5 : Installation de la passerelle connectée

- Branchez la passerelle connectée sur l'adaptateur fourni.
- Un voyant rouge et un voyant bleu s'allumeront. Le voyant rouge se mettra à clignoter pour informer du bon fonctionnement.

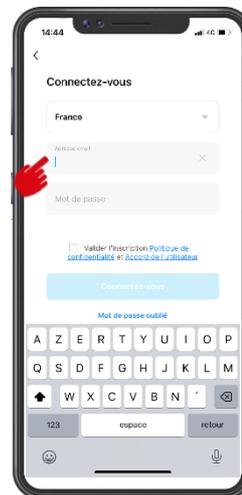


ETAPE 6 : Appairage de la passerelle

- Il est important d'appairer en priorité la passerelle.
- Installez et ouvrez l'application Powernity sur le smartphone ou la tablette de votre client.



Disponible sur

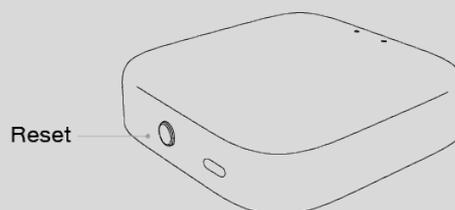


- Pour appairer la passerelle, appuyez sur la touche (+) « Ajouter un appareil » en haut à droite de l'écran, elle sera détectée automatiquement.
- Suivez ensuite les instructions à l'écran pour finaliser l'appairage de la passerelle.



ASTUCE

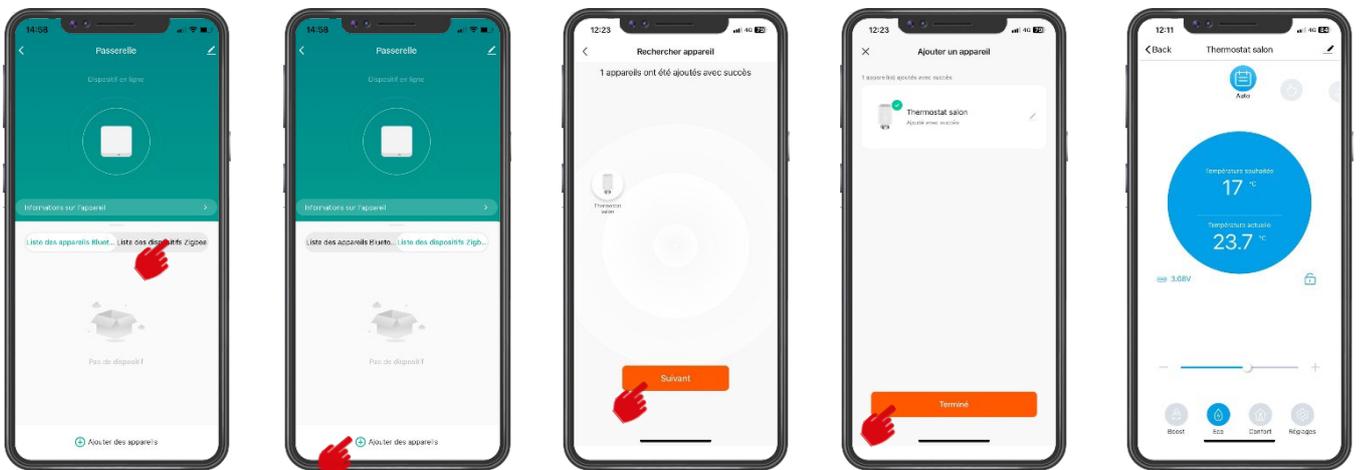
Pour réinitialiser la passerelle aux paramètres d'usine, maintenir le bouton **RESET pendant 5 secondes** jusqu'à ce que le voyant clignote.



ETAPE 7 :

Appairage et association des têtes thermostatiques

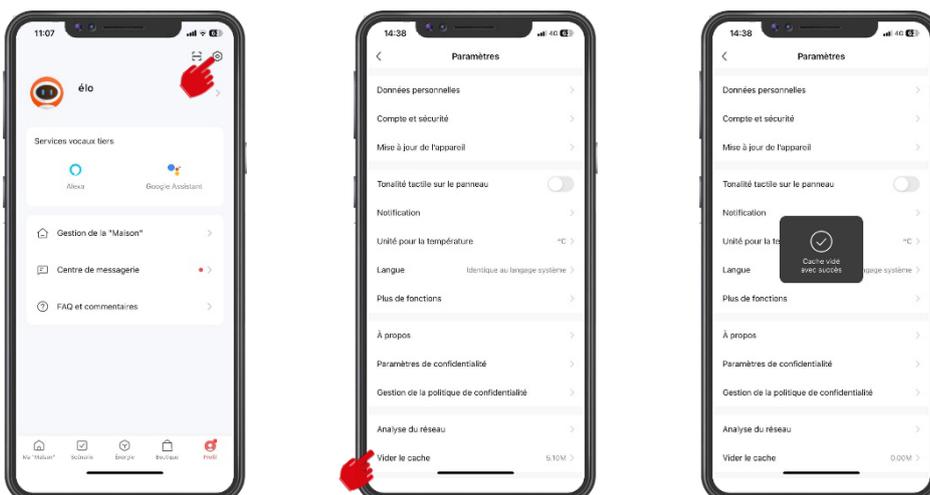
- Appuyez 5 secondes sur l'icône 🏠 pour lancer la tête thermostatique en mode Appairage.
- L'écran de la tête thermostatique affiche 'Par'.
- Pour associer la tête thermostatique connectée à la passerelle, retournez dans l'application Powernity.
- Allez sur '**Passerelle Powernity**' et cliquez sur '**Ajouter un nouvel appareil**'. La tête thermostatique sera détectée automatiquement.
- Pour finaliser l'appairage, cliquez sur '**Terminer**'.
- Répétez ces manipulations pour chaque tête thermostatique connectée.



ASTUCE

En cas de problème d'appairage, rendez-vous sur la rubrique Profil de l'application Powernity puis cliquez-en haut à droite de l'écran sur l'icône paramètres.

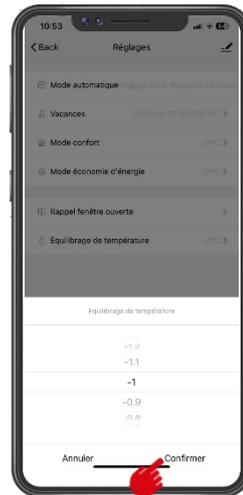
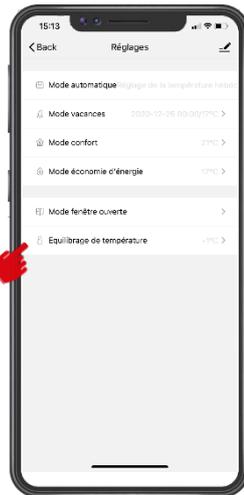
Cliquez ensuite sur 'Vider le cache'. Fermez puis ouvrez à nouveau l'application Powernity. Relancez ensuite l'appairage des appareils connectés.





ASTUCE

La sonde de température étant intégrée au thermostat, elle se trouve à proximité de la source de la chaleur et non au centre de votre pièce. Il est donc recommandé d'ajuster la température souhaitée grâce à la fonction Equilibrage de température (rubrique Réglages).



Fin de l'installation

L'installation est désormais terminée.

L'application Powernity fera alors office de télécommande grâce à laquelle vous pourrez tout piloter, en local ou à distance. Gestion de la température, création de programmes personnalisés... Le confort de votre logement est maintenant entre vos mains !



