

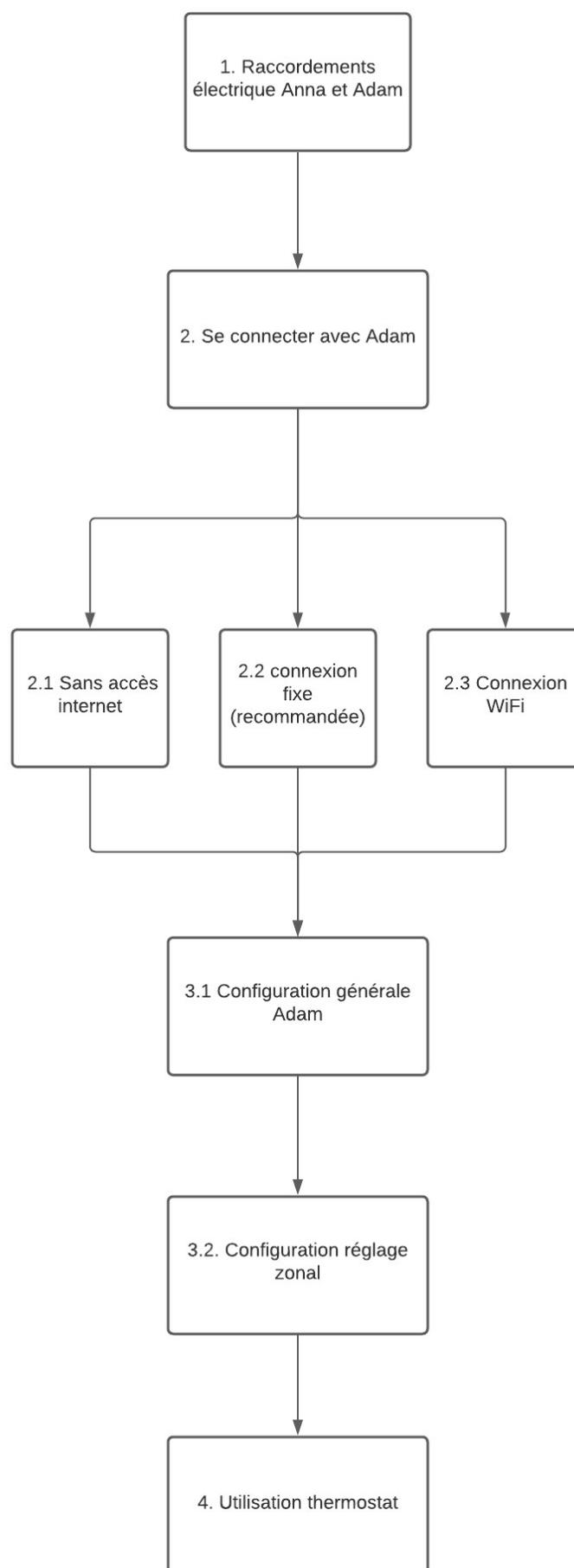


# Manuel installation

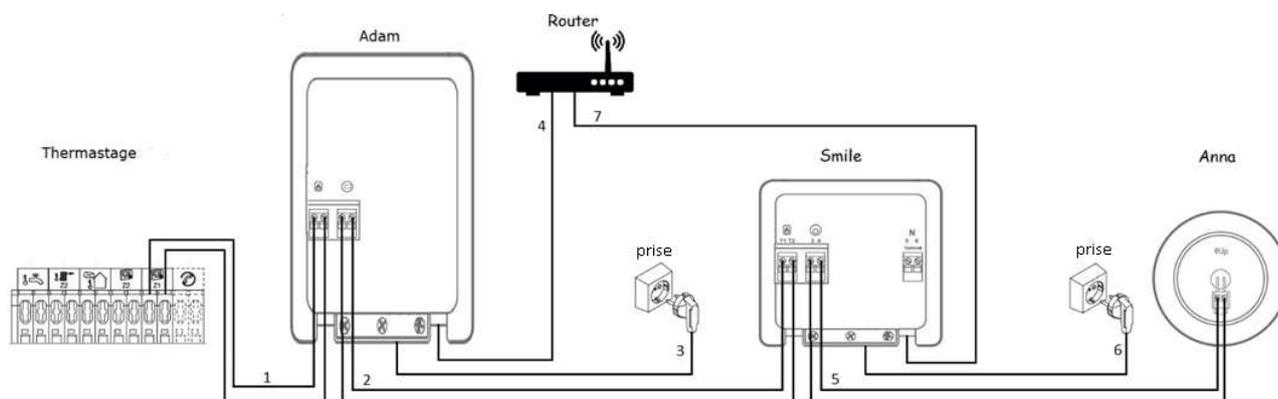
## Adam 1C(K) R32

**THERMA Compact Duo 05-11 (R32)**  
**THERMA Compact Combi 06-11 (R32)**  
**THERMA Compact Single 06-11 (R32)**

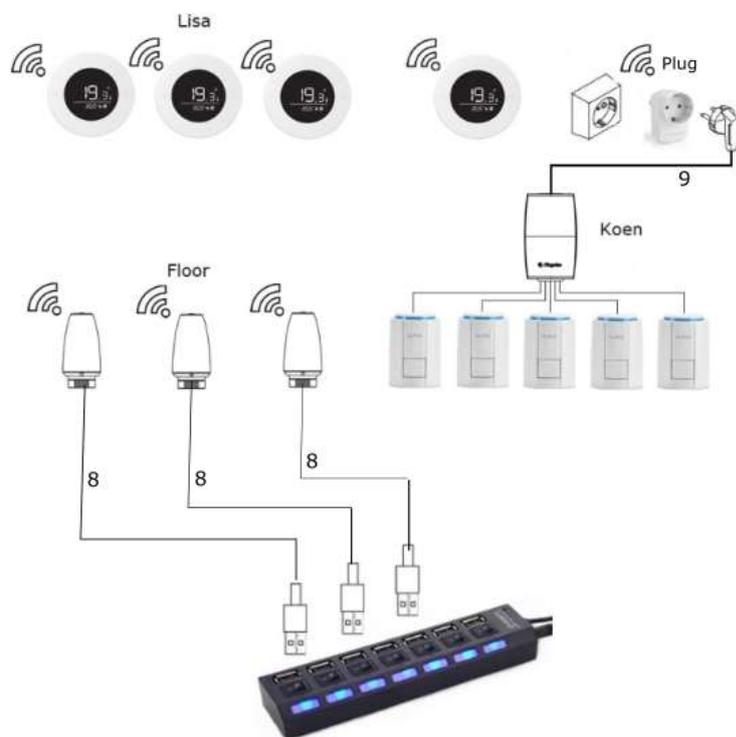
01/07/2024



## 1. Raccordement électrique Anna et Adam



- 1) Câble du thermostat au Gateway "Adam": 2G0.75mm<sup>2</sup>
- 2) Câble du Gateway "Adam" au thermostat Gateway "Smile": 2G0.75mm<sup>2</sup>
- 3) Prévoir une prise de courant au Gateway "Adam": 230V/1Ph
- 4) Commande à distance est possible et recommandée, connecter Gateway "Adam" avec routeur via Wifi ou câble RJ45 (recommandé).
- 5) Câble du thermostat Gateway "Smile" au thermostat Anna: 2G0.75mm<sup>2</sup>
- 6) Prévoir une prise de courant au thermostat Gateway "Smile": 230V/1Ph
- 7) Commande à distance est possible et recommandée, connecter thermostat Gateway "Smile" avec routeur via Wifi ou câble RJ45 (recommandé).



- 8) Câble USB alimentation vannes Floor (fourni)
- 9) Prévoir une prise de courant à Koen: 230V/1Ph

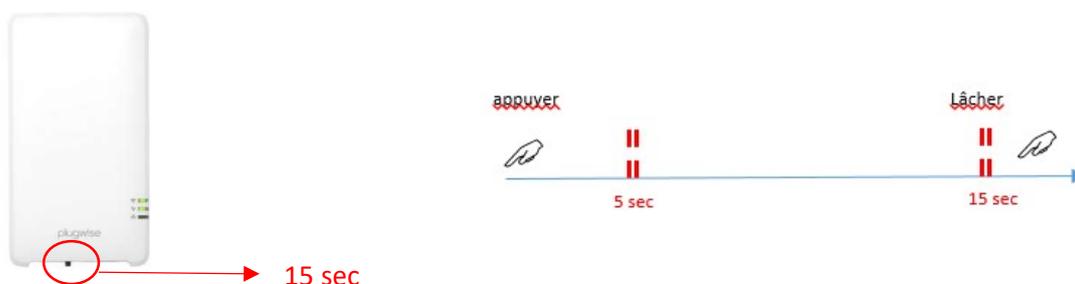
**CONSEIL :** Si le collecteur est à plus de 5 mètres de l'Adam, il est recommandé de ne pas encore monter les Floors sur le collecteur. Lorsqu'ils sont connectés sans fil au système Adam, ils doivent être à moins de 5 mètres de l'Adam. Après la configuration, vous pouvez installer les Floors sur le collecteur.



## 2. Se connecter avec Adam

Dans le cas d'une régulation de zone Adam, il faut établir une connexion avec le "Gateway Adam" afin de pouvoir configurer le système. Vous trouverez ci-dessous les trois possibilités pour établir cette connexion, suivies de la configuration et du fonctionnement du système.

Avant de configurer l'Adam, vous devez effectuer une initialisation en appuyant pendant 15 secondes sur le bouton noir du module Adam. Après 5 secondes, la LED clignote en rouge. Après 15 secondes, la LED clignote à nouveau en rouge et l'initialisation est terminée.



Après cette initialisation, vous pouvez vous connecter à l'Adam. Il y a trois façons de se connecter à la passerelle Adam :

- Connexion sans accès internet
- Connexion à l'internet via une connexion fixe (recommandée)
- Connexion à l'internet via une connexion wifi

Dans tous les cas, vous aurez besoin du code ID Smile de l'Adam, à trouver au dos du module Adam ou sur l'emballage de l'Adam (dans cet exemple, c'est "xwkfrthk").



## 2.1 Possibilité 1 : Connexion sans accès Internet

Plan par étapes:

- 1) Rester à proximité du Gateway Adam avec votre smartphone.
- 2) Trouver le réseau wifi "smile\_...." de votre Adam sur votre smartphone.
- 3) Saisir le code ID de l'Adam, à trouver au dos du module Adam ou sur l'emballage (dans cet exemple bnpsknlx)
- 4) Vérifier si la connexion wifi est active.
- 5) Saisir ensuite dans votre navigateur Web l'adresse IP par défaut <http://192.168.40.40>.
- 6) Vous accédez maintenant à la **page HTML** du thermostat. Suivez ensuite les écrans ci-dessous

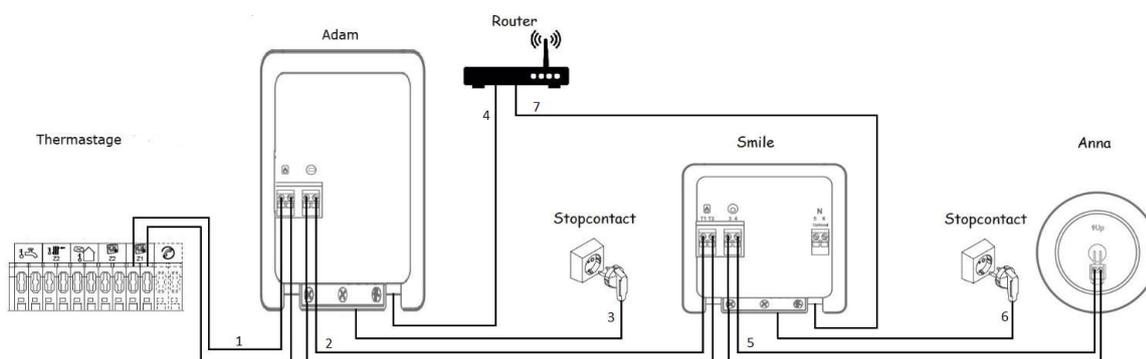
### CONSEILS :

- Appuyez sur le bouton noir de l'Adam pendant 5s pour réinitialiser les paramètres du réseau si nécessaire.
- Coupez toujours la connexion 4G sur un téléphone Android.
- N'entrez jamais l'adresse web dans la barre de recherche de Google Chrome, utilisez toujours la barre du navigateur web.

## 2.2 Possibilité 2: connexion à l'Internet via une connexion fixe (\*recommandée)

Plan par étapes:

- 1) Connecter le câble réseau UTP (4) à l'interface Smile et au routeur
- 2) Connecter le câble réseau UTP (7) à l'interface Adam et au routeur
- 3) Dès que le voyant d'état s'allume et que le voyant "LAN" clignote, la connexion réseau est OK
- 4) Utiliser votre smartphone ou votre tablette pour vous reconnecter au réseau wifi du routeur
- 5) Aller sur le site Web: <https://connect.plugwise.net> ou utiliser l'application "Plugwise Home"
- 6) Saisir le code ID du Smile, à trouver au dos du module Smile ou sur l'emballage
- 7) Si vous utilisez le site Web, vous accédez directement à la page HTML du thermostat. Si vous utilisez l'application, il faut cliquer encore sur " Interface HTML":



### CONSEILS :

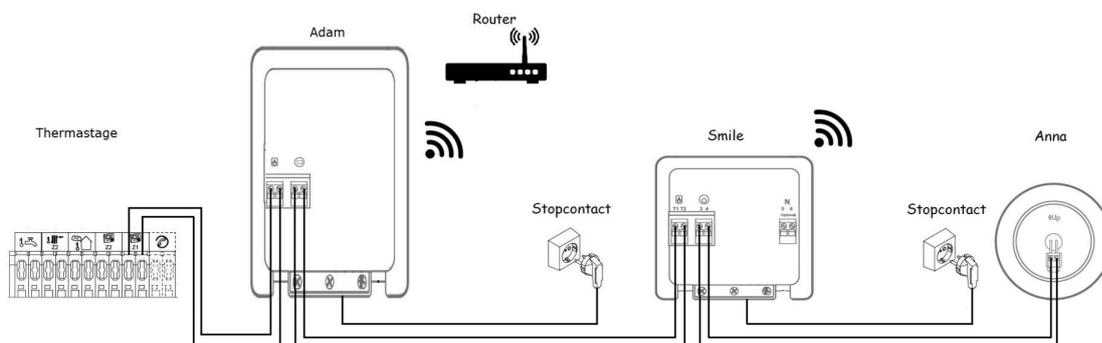
- Appuyez sur le bouton noir de l'Adam pendant 5s pour réinitialiser les paramètres du réseau si nécessaire.
- Coupez toujours la connexion 4G sur un téléphone Android.

## 2.3 Possibilité 3: Connexion à l'Internet via une connexion wifi

**Attention:** le thermostat Anna et Adam ne supportent qu'un réseau wifi 2.4GHz (pas de 5GHz!)

Deux possibilités s'offrent à vous pour connecter le Gateway Adam au réseau wifi de l'habitation

- 1) WIFI via WPS, le mode automatique via le bouton WPS du routeur (*si disponible*)
- 2) WIFI par configuration manuelle avec un smartphone ou une tablette.



**Wifi via WPS:** ( vérifier en premier lieu si le routeur dispose d'un bouton poussoir pour la connexion WPS)

- 1) Appuyer sur le bouton noir du Adam pendant 2 secondes
- 2) Attendre que le voyant "WLAN" clignote rapidement et régulièrement
- 1) Appuyer ensuite sur le bouton WPS du routeur wifi (*en général, appuyer pendant 10 sec.*)
- 2) Si aucune connexion wifi n'est établie après 2 minutes, l'interface Adam sera remise en mode connexion. Les voyants d'état et "WLAN" clignotent lentement.

**Wifi par réglage manuel:**

- 1) Connecter votre Smartphone ou tablette au réseau wifi commençant par "smile\_...". Le nom exact de l'interface est toujours indiqué sur l'étiquette du produit Adam.
- 2) Saisir l'ID du Smile comme mot de passe (*c'est le code à 8 lettres*)
- 3) Dans le navigateur Web, aller à <http://192.168.40.40>
- 4) La page "paramètres" => "paramètres réseau" s'affiche automatiquement
- 5) Appuyer sur "Scan" et sélectionner le réseau wifi de l'habitation.
- 6) Saisir le mot de passe du réseau wifi de l'habitation et sauvegarder les réglages.
- 7) Utiliser votre smartphone ou votre tablette pour vous reconnecter au réseau wifi de l'habitation. (C'est le même réseau auquel vous venez de connecter l'A).

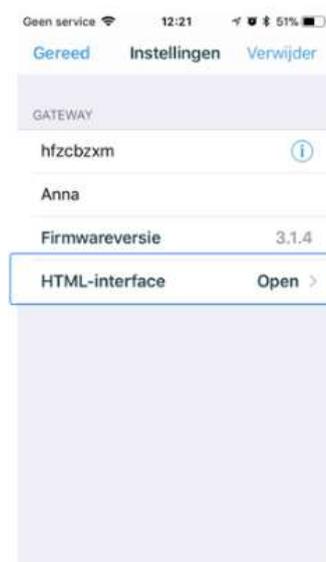
Dès que la connexion Internet via le wifi est active, vous pouvez suivre le plan par étapes ci-dessous pour connecter l'Adam à votre smartphone ou tablette:

- 1) Aller sur le site Web <https://connect.plugwise.net> ou utiliser l'application "Plugwise Home"
- 2) Saisir le code ID du Smile, à trouver au dos du module Adam ou sur l'emballage.

- 3) Si vous utilisez le site Web, vous accédez directement à la page HTML du thermostat. Si vous utilisez l'application, il faut cliquer encore sur "Interface HTML":

**CONSEILS :**

- Appuyez sur le bouton noir de l'Adam pendant 5s pour réinitialiser les paramètres du réseau si nécessaire.
- Coupez toujours la connexion 4G sur un téléphone Android



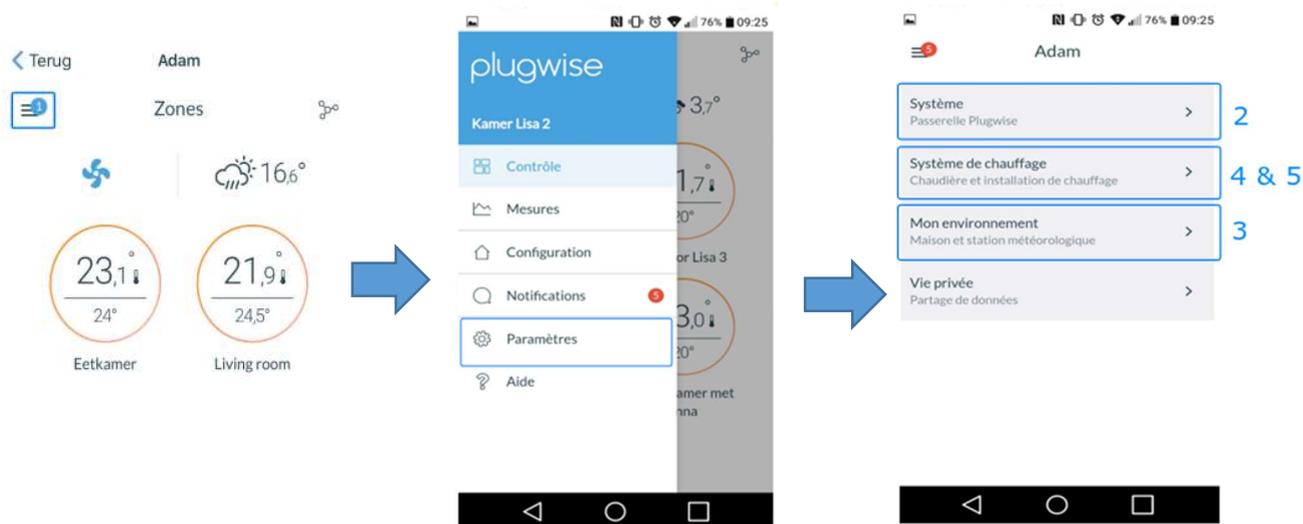
## 3. Configuration Adam

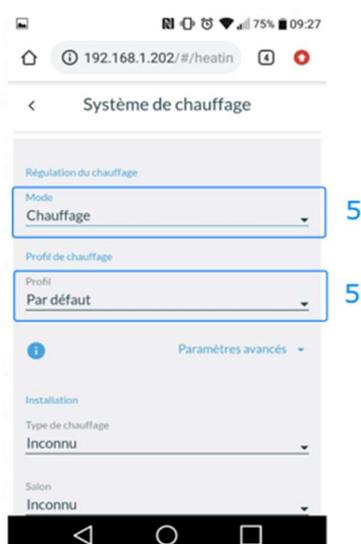
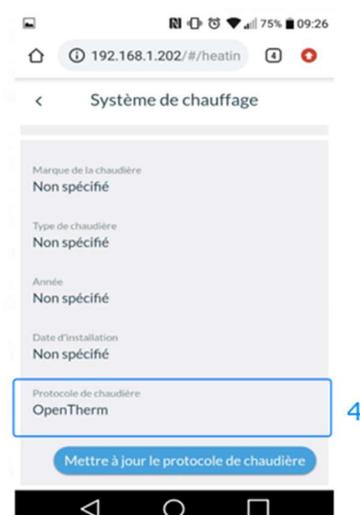
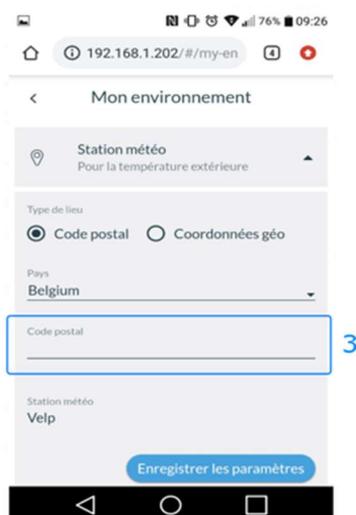
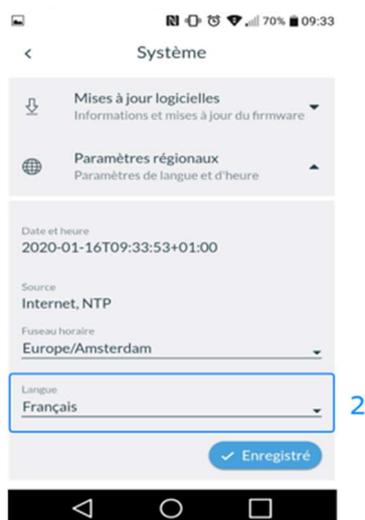
### 3.1 Configuration générale

Dans les trois cas (Adam sans Internet, via connexion fixe ou via wifi), suivre les étapes suivantes pour compléter la configuration:

- 1) Vous êtes connecté à la page HTML de l'Adam
  - 2) Dans le sous-menu **"Système"**, vous pouvez régler/ajuster la date, l'heure, le fuseau horaire et la langue. Si votre Adam est connecté à Internet (2.2 ou 2.3), l'heure est synchronisée automatiquement avec Internet. Sans connexion (2.1), l'heure est synchronisée avec votre smartphone ou avec l'onglet à partir duquel vous effectuez la configuration.
  - 3) Dans le sous-menu **"Mon environnement"** saisir le code postal de l'habitation. Sur la base de ce code postal, l'Adam choisit la station météorologique la plus proche. Cependant, l'affichage de la température sur l'Anna et la régulation du THERMA tient toujours compte de la température extérieure mesurée sur la sonde extérieure. Cet onglet n'est visible que si votre Adam est connecté à Internet (2.2 ou 2.3).
  - 4) Dans le sous-menu **"Système de chauffage"** saisir "OpenTherm" pour le protocole de la chaudière. Sur l'écran du THERMA, vous pouvez vérifier si le protocole de la chaudière est correct. Si vous ne pouvez plus ajuster la température ambiante souhaitée sur l'écran, le "protocole OpenTherm" est actif et vous pouvez poursuivre la configuration.
  - 5) Dans le sous-menu **"Système de chauffage"** il faut indiquer que le mode est 'chauffage'. Sous profil, sélectionner "par défaut". Si vous sélectionnez "Confort", la régulation se met à préchauffer plus rapidement afin d'atteindre sa valeur de consigne à temps et en douceur. Si vous optez pour Eco, la régulation ne commencera son préchauffage que plus tard.
- Ensuite, accéder aux paramètres avancés. Pour la température de départ maximale, saisir la même valeur que pour le paramètre 32/52 du THERMA. Pour le chauffage par le sol, cette température est en général de 35°C.

**Attention !!: si vous n'entrez pas correctement les paramètres "Mode" et "Température de départ maximale", la pompe à chaleur ne démarrera pas !**





### **Conseils :**

- Si vous voyez un point de consigne de 10°C sur l'écran de la pompe à chaleur de la zone 1, cela signifie qu'il n'y a pas de demande de chaleur (aucune zone n'est en demande). Dès qu'une zone est en demande, un point de consigne calculé apparaît sur l'écran.

## 3.2 Configuratie réglage zonal

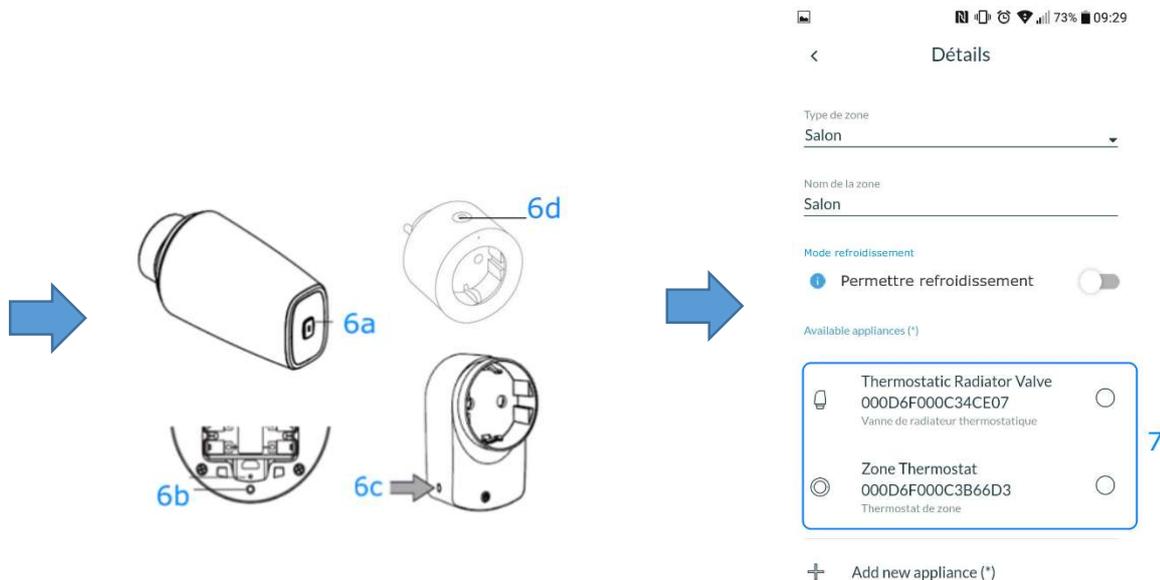
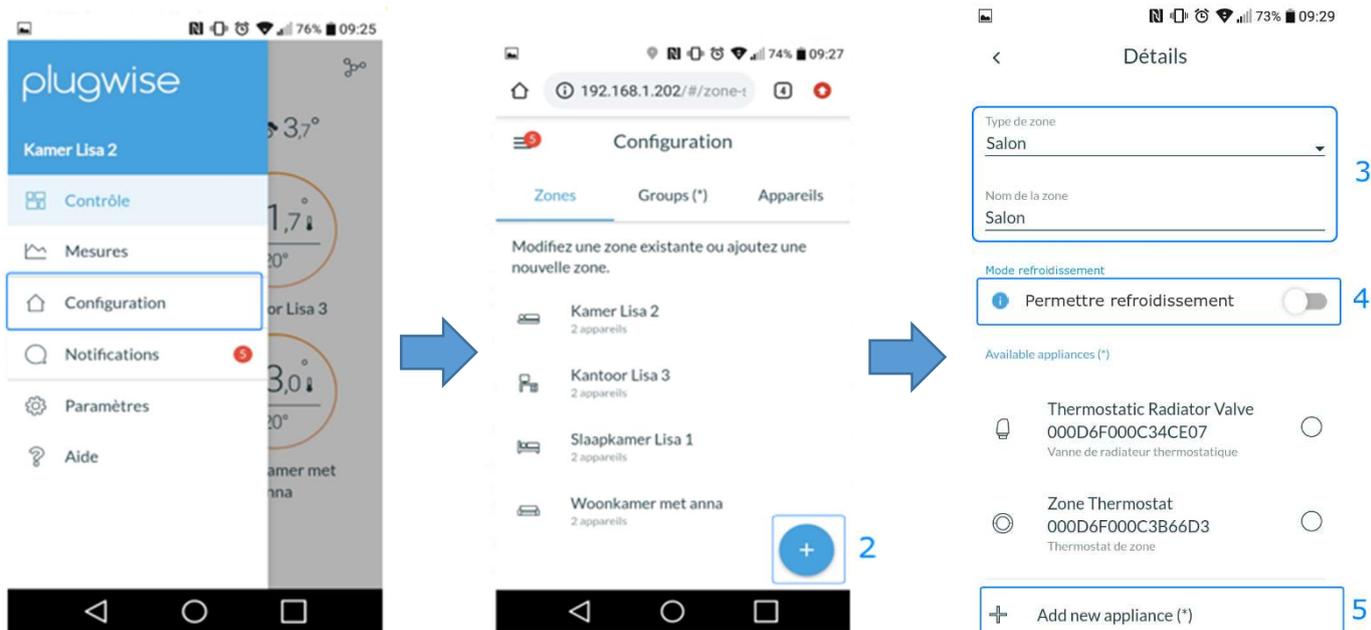
Sur la page HTML de l'Adam, il faut ensuite parcourir les étapes suivantes pour configurer votre régulation de zone. Pour chaque zone, avec le(s) thermostat(s) Lisa (ou Anna) et vanne(s) Floor associés, suivre les étapes ci-dessous. Lors de la configuration, tous les composants doivent se trouver à une **distance maximale de 5 mètres** de l'Adam.

- 1) Naviguer dans le menu jusqu'à l'onglet *Configuration*
- 2) Ajouter une zone au système.
- 3) Décrire le type et donner un nom approprié à la zone.
- 4) Indiquer si vous souhaitez ou non du refroidissement pour cette zone.
- 5) Ajouter un nouvel appareil que vous souhaitez relier à cette zone. Par défaut, l'Anna est déjà dans la liste des appareils disponibles, car il est connecté physiquement à l'Adam
- 6) Aller au appareil concerné:
  - a. Vannes **Floor**: Appuyer **1x** sur le bouton en haut de la vanne pour l'apparier
  - b. Thermostat **Lisa**: Appuyer **1x** sur le bouton au dos du thermostat Lisa
  - c. **Plug HP**: Appuyer **1x** sur le bouton à gauche du plug.  
**!! Attention !!** : s'il s'agit d'une fiche qui est utilisée pour un Koen, vous devez entrer "**moteur de vanne**" au type d'appareil.
  - d. **Plug Rond**: Appuyer **1x + 5 secondes** sur la face avant du plug. Si la LED clignote en bleu, appuyez sur précédent.  
**!! Attention !!** : s'il s'agit d'une fiche qui est utilisée pour un Koen, vous devez entrer "**moteur de vanne**" au type d'appareil.
- 7) Répéter pour tous les appareils de cette zone. Pour finir, cocher tous les appareils que vous souhaitez connecter à la zone.

Pour supprimer un Lisa ou Floor du réseau, utiliser le même bouton que pour l'appariement (étape 6) et suivre les étapes ci-dessous:

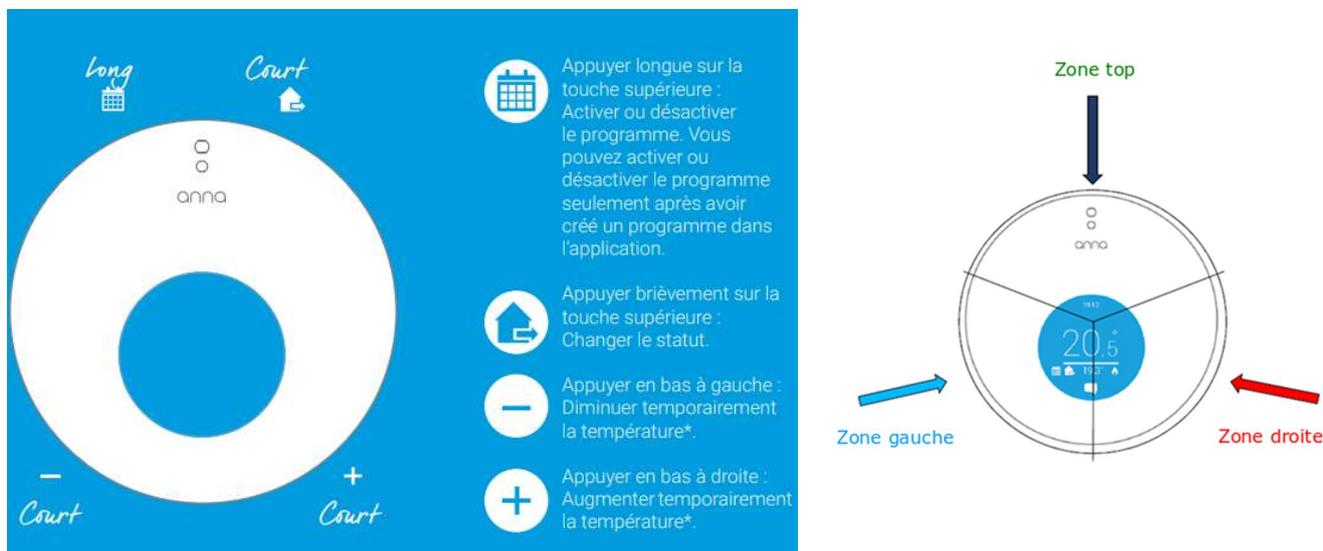
- 1) Appuyer sur la touche pendant 3 sec
- 2) Dans un délai de 1 sec, appuyer à nouveau sur la touche pendant 3 sec
- 3) Dans un délai de 1 sec, appuyer à nouveau sur la touche pendant 10 sec

Pour supprimer un PLUG du réseau, appuyez sur le bouton pendant 5sec.



## 4. Utilisation thermostats

### 4.1 Thermostat Anna



Le thermostat Anna associé à la pompe à chaleur THERMA dispose de deux fonctions supplémentaires:

#### 1) ECS

Il est possible de booster l'eau chaude sanitaire en appuyant sur le bouton gauche de l'Anna pendant 3 secondes. Le boiler sera alors forcé de se charger à la température de confort.

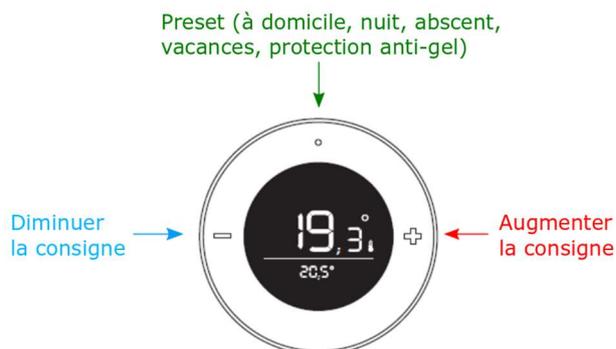
#### 2) Refroidissement

Si le thermostat Anna est équipé de la fonction de refroidissement, vous pouvez activer/désactiver le refroidissement de 2 façons:

- 1) Appuyer pendant 5 secondes sur le bouton supérieur du thermostat Anna
- 2) Activer/désactiver le curseur 'Refroidissement' sur la page HTML

Attention: Le système ne se met en mode refroidissement que si la température mesurée par la sonde extérieure est supérieure à 15°C.

### 4.2 Lisa thermostaat



## 5. Quelques trucs et astuces utiles:

- 1) En cas de problèmes de connexion, il peut s'avérer nécessaire de réinitialiser l'alimentation sur le THERMA et l'interface Adam. Pour réinitialiser la connexion wifi, appuyer sur le bouton noir du Smile pendant 5 secondes. Le voyant clignote Les paramètres seront réinitialisés et la connexion wifi peut alors être rétablie selon la procédure indiquée.
- 2) Le kit de refroidissement optionnel n'est disponible qu'avec un thermostat Anna (et un module Adam) avec une étiquette spécifique sur l'emballage. Lors de la commande ultérieure d'un kit de refroidissement, vous pouvez activer le mode de refroidissement sur le Anna/Adam en le connectant (peut-être temporairement) à l'Internet.
- 3) Vérifier sur la page HTML du système de chauffage si la version "ATHE-1.00" y est affichée. C'est indispensable pour garantir le bon fonctionnement du THERMA. Si ce n'est pas le cas, effectuer une réinitialisation de la tension comme décrit au point 1.
- 4) Il est toujours possible de mettre à jour le logiciel via la page HTML, ceci est gratuit et vous êtes assuré que vous avez toujours la dernière version du logiciel installée sur le système.
- 5) Si le Smile/Adam est connecté correctement à l'Internet, le helpdesk de Thercon est en mesure de fournir de l'aide à distance.
  - a. Appuyer brièvement 12x de suite sur le bouton noir en bas de l'interface Smile/Adam.
  - b. La connexion avec le helpdesk est maintenant ouverte pour 72h.
  - c. Avertir le helpdesk de Thercon pour qu'on puisse se connecter à l'appareil à distance.

