

# Boiler Control

## Pundmann

Le système intelligent de contrôle des chauffe-eaux des spécialistes des solutions mobiles pour l'eau et le chauffage



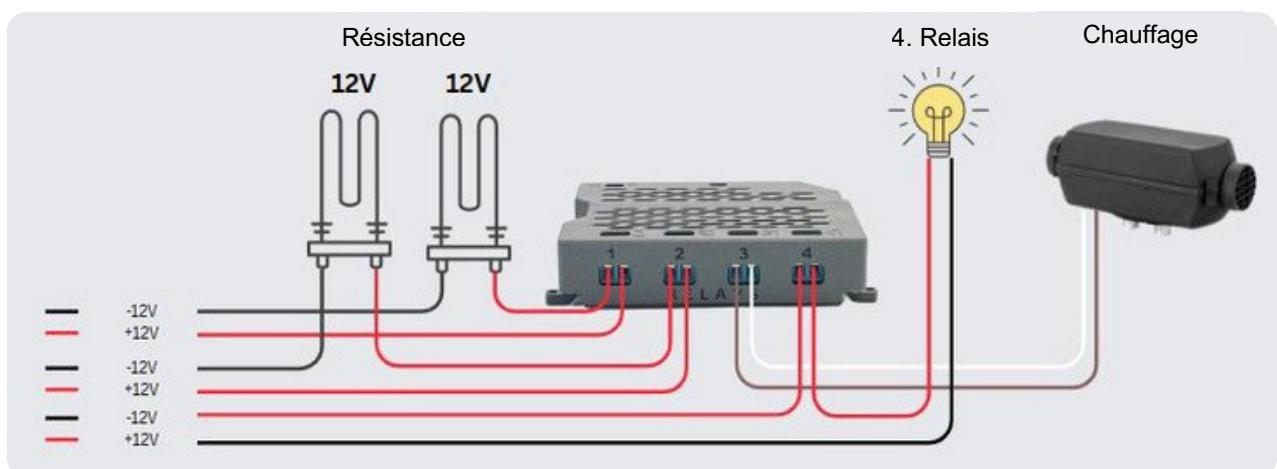
Connexion  
via Wifi

Ce produit est conforme aux directives européennes applicables en matière de compatibilité électromagnétique (2014/30/EU) ainsi qu'aux normes EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3. Karchowice le 02.05.2025

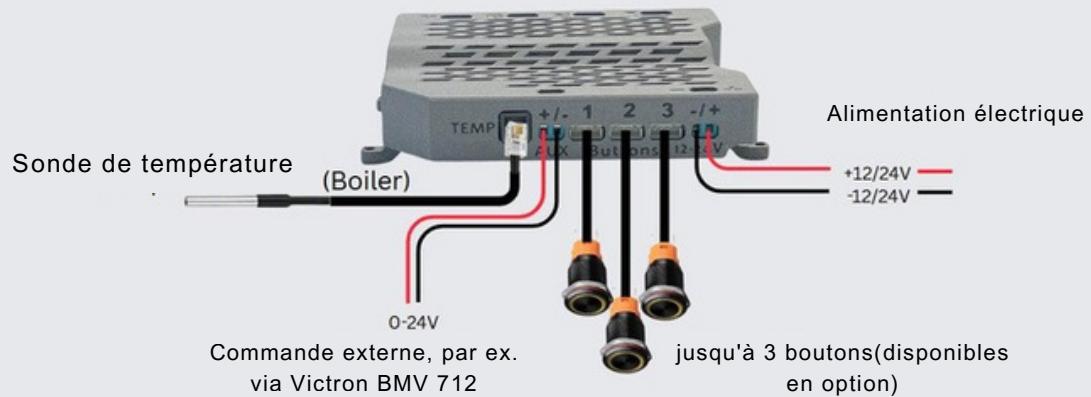
# PUNDMANN

# Schéma de connexion

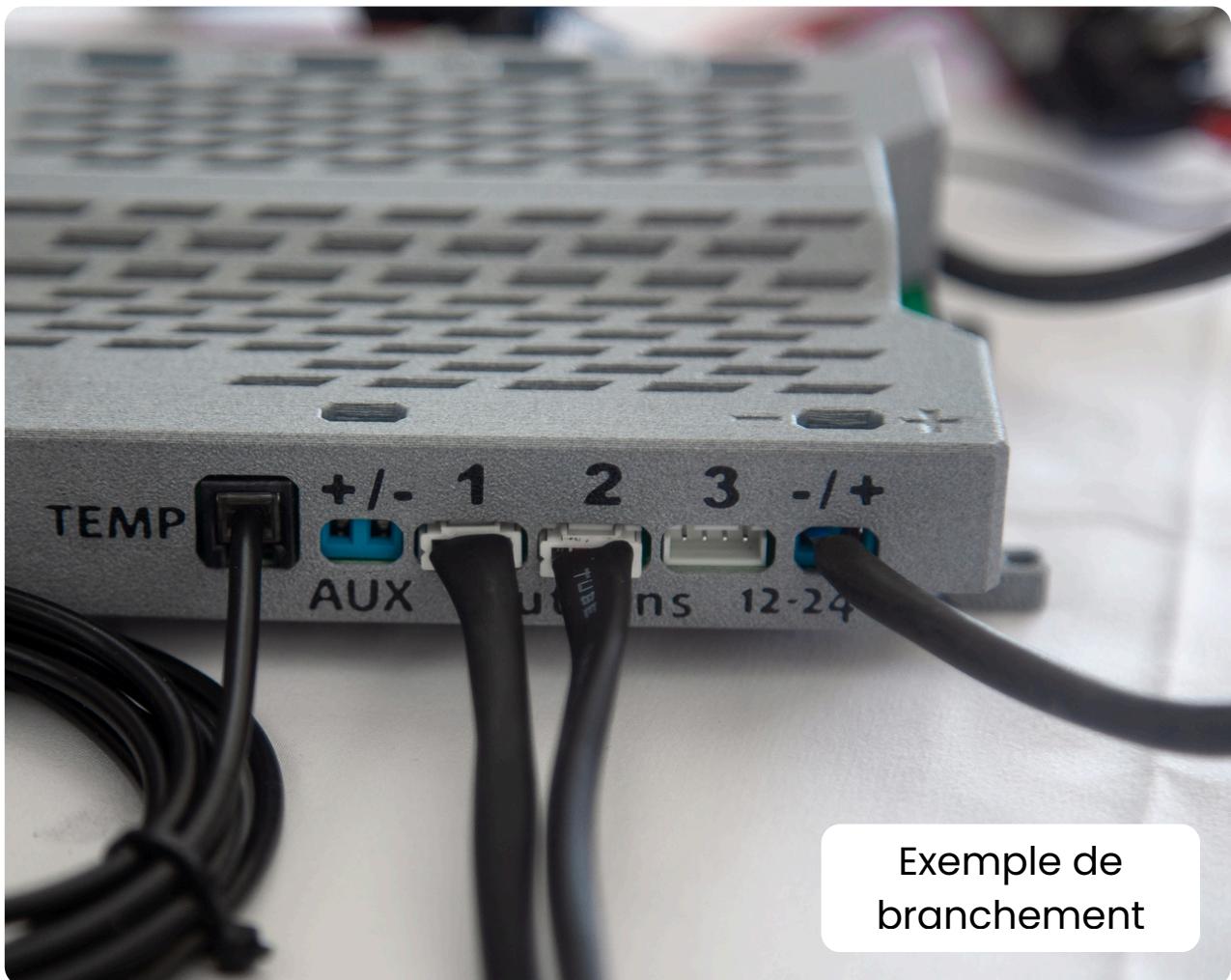
Le chauffe-eau Pundmann est disponible avec jusqu'à **2 résistances chauffantes**. En fonction de l'équipement, les options de raccordement suivantes sont disponibles : **Une ou deux résistances chauffantes en 12 ou 24V.**



**PUNDMANN**



- **Alimentation** 12 ou 24V
- **Boutons** disponibles en option
- **AUX** pour commander le chauffage via des systèmes externes, par exemple le relais de commutation du Victron BMV 712, ou d'autres commandes.
- **La sonde de température** est incluse dans la livraison (type DS18B20).



# PUNDMANN



**PUNDMANN**

# Configuration Boiler Control

## Pundmann



Connexion  
via Wifi



### 1 / Configuration de l'accès WIFI

Une fois l'alimentation électrique établie, l'appareil crée un point d'accès.

Dans les paramètres Wi-Fi de votre appareil, recherchez « **PundmannConnect\_Boiler** ».

Selectionnez le réseau **PundmannConnect\_Boiler**.



Entrez le mot de passe "**12345678**" pour vous connecter.

## PUNDMANN

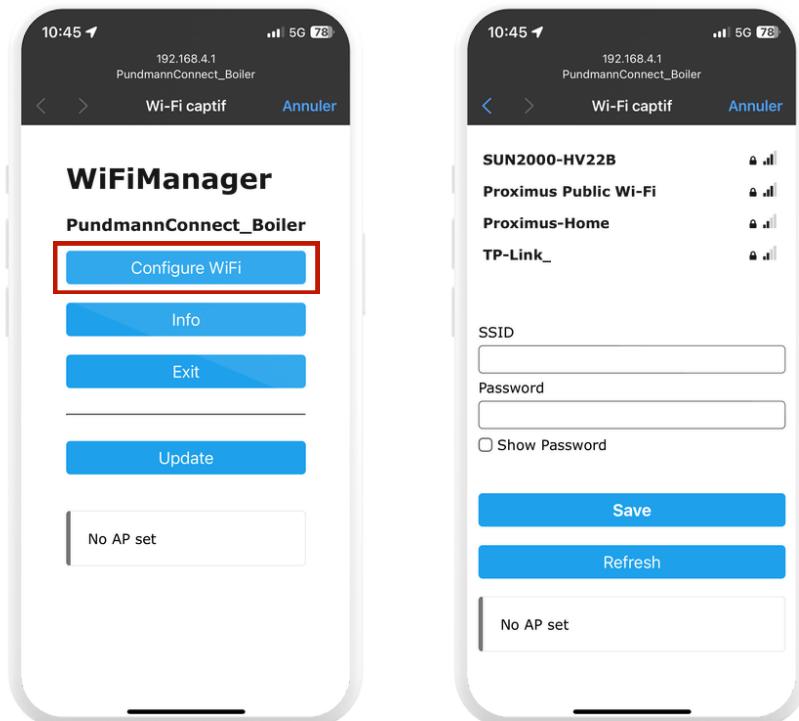


Veuillez noter que seule une connexion avec un réseau radio **2.4Ghz** est possible.

**Options de connexion** : Une fois la connexion établie, vous avez **deux options** :

#### Option 1. Choisir le Wi-Fi :

Vous pouvez choisir votre propre Wi-Fi ici. Ils se connectent ensuite à leur réseau et naviguent vers **la nouvelle adresse IP**, ou <http://boilercontrol.local>.

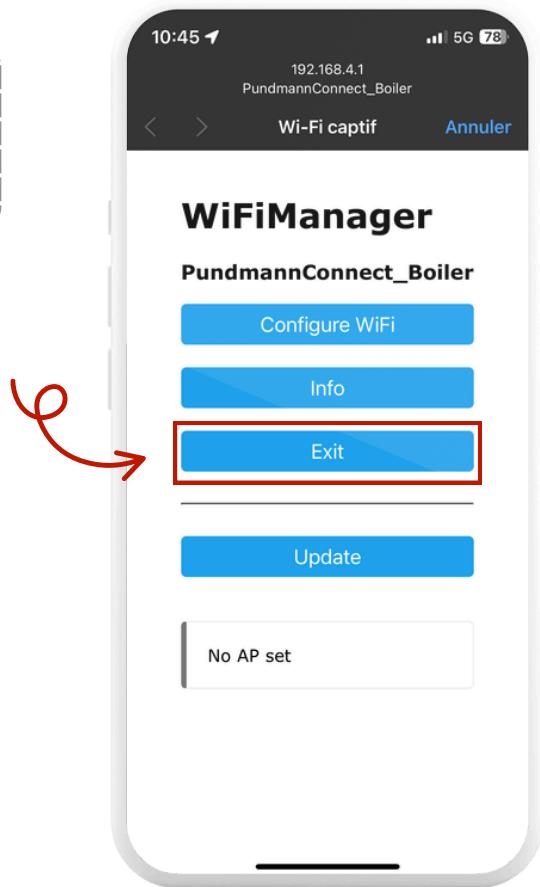


# Configuration Boiler Control

## Pundmann

**Options de connexion** : Une fois la connexion établie, vous avez **deux options** :

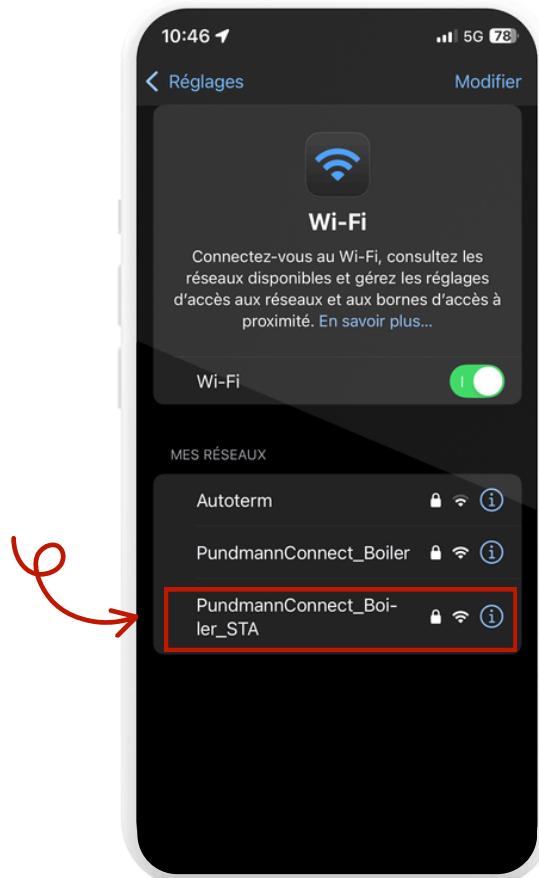
**Option 2. Sélectionnez Quitter** : Si vous sélectionnez cette option, la connexion actuelle sera interrompue.



# PUNDMANN

Un nouveau réseau Wi-Fi apparaîtra :  
**"PundmannConnect\_Boiler\_STA"**

 Entrez le mot de passe  
**"12345678"** pour vous connecter.



# Configuration Boiler Control

## Pundmann

Ouvrez un navigateur



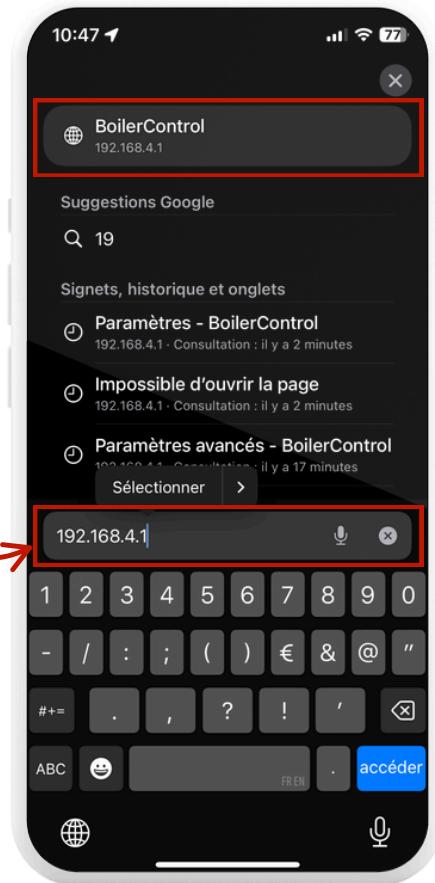
- Entrez l'adresse **192.168.4.1** pour accéder à l'interface web du chauffe-eau.



Connexion via Wifi



**Astuce :** Mettez cet onglet en favori la page de l'interface



**ATTENTION :** Si vous voyez ce message, cliquez sur "Rester en Wi-Fi"



**PUNDMANN**

# Utilisation de l'application Boiler

## 2 / Les fonctionnalités

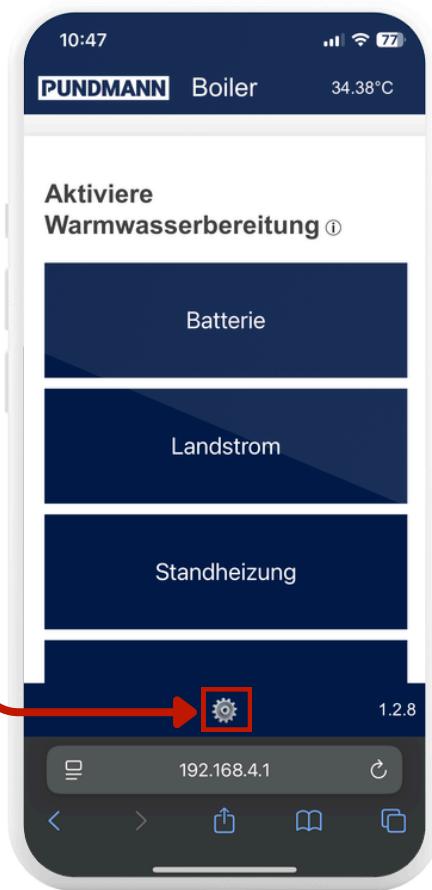
Le menu de démarrage est d'abord réduit au nombre maximum d'options de commutation, que vous pouvez également fournir par le biais de boutons physiques.



**ATTENTION** : La 1ère fois,  
l'application est en allemand.

Cliquez sur la roue crantée en bas  
pour accéder aux **paramètres**.

# PUNDMANN



Cliquez ensuite sur "**Sprache auswählen**" et sélectionnez la langue  
souhaitée.  
**La langue française est disponible.**

### Langues disponibles

**Sprache auswählen**

Deutsch

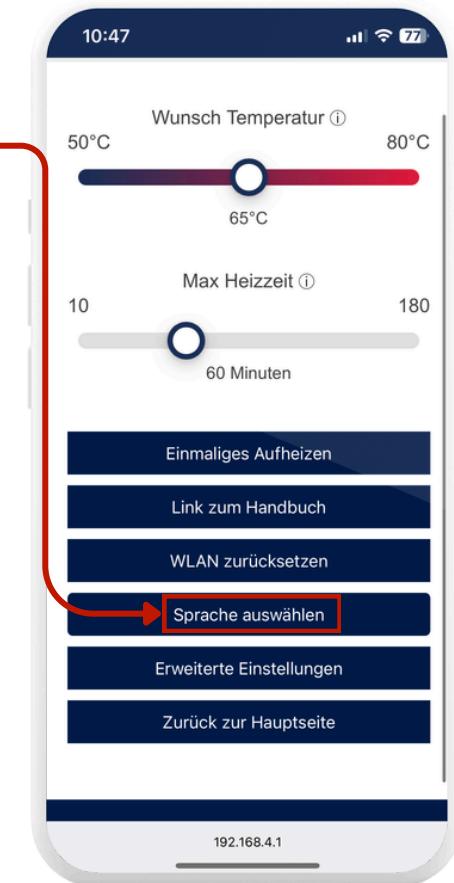
English

Français

Español

Italiano

Polski



# Utilisation de l'application Boiler

## 2 / Les fonctionnalités

La sélection des boutons active le relais correspondant et active ou désactive soit un élément chauffant, soit le chauffage stationnaire. Si le relais ne peut pas être activé, cela peut signifier que la température de l'eau souhaitée a déjà été atteinte.

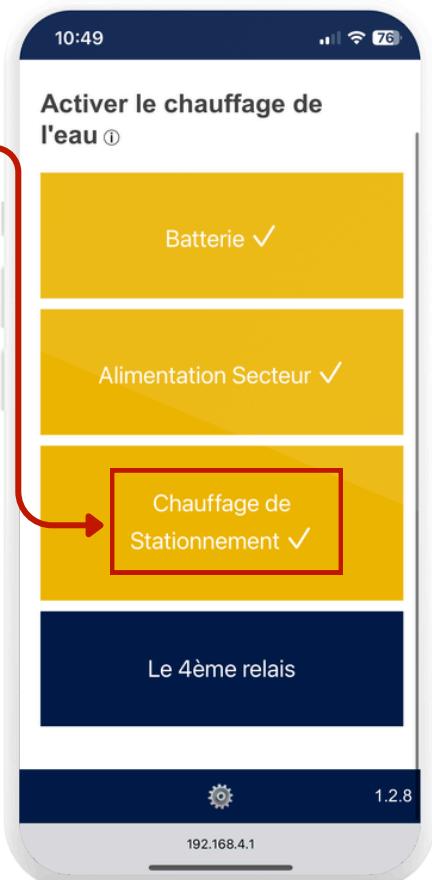
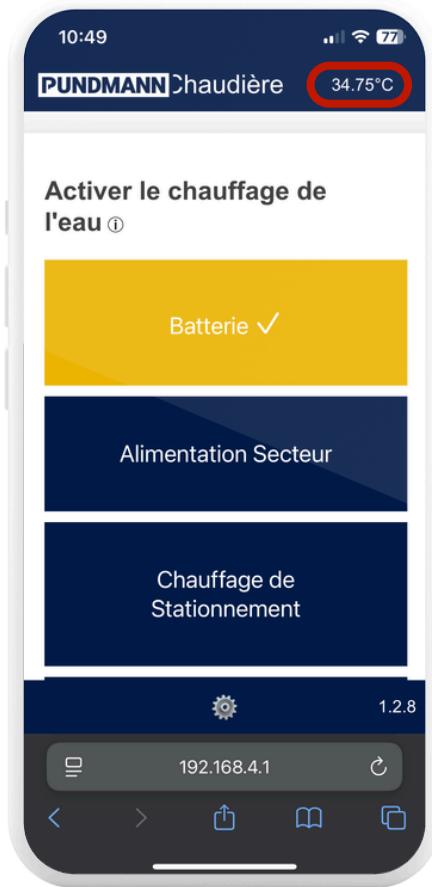


La température de l'eau est indiquée dans le coin supérieur droit. (cercle rouge).

# PUNDMANN

Si le **chauffage autonome Autoterm**, ou un autre chauffage stationnaire approprié **avec option de commande externe**, est **activé sur le troisième relais**, il s'allume automatiquement dessus.

Les conditions d'activation et de désactivation sont les mêmes que pour les barres de chauffage.

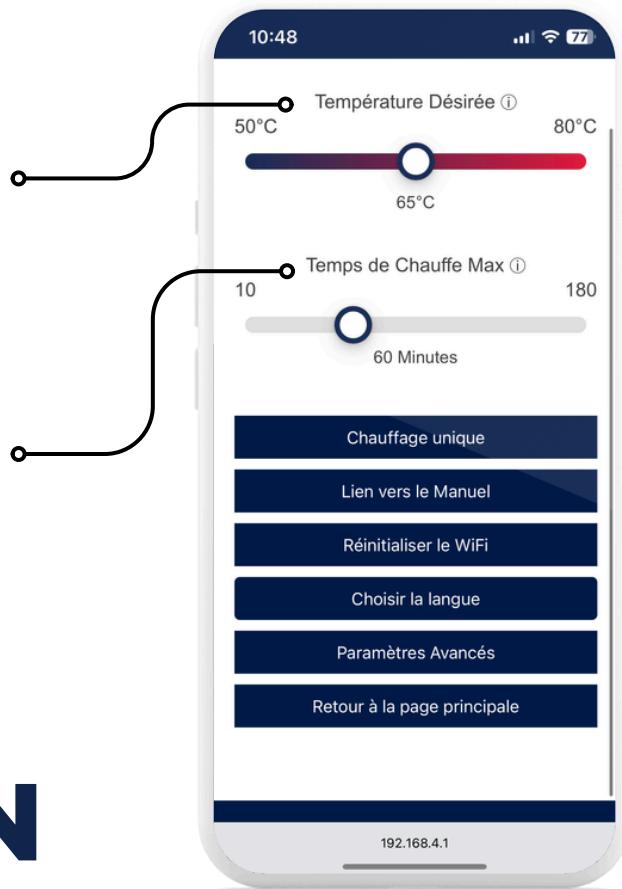


# Utilisation de l'application Boiler

## 3 / Les paramètres

**Température désirée**  
Réglage de la température de l'eau souhaitée.

**Temps de chauffe max.**  
Réglage de la durée de mise en veille du chauffage / chauffe-eau



# PUNDMANN

### Chauffage unique

Il est également possible d'activer le mode de chauffage "chauffage unique".

Dans ce mode, le chauffage est effectué jusqu'à la température souhaitée et la fonction de chauffage est désactivée lorsqu'elle est atteinte.



Le manuel d'utilisation complet est disponible sur :  
<https://www.pundmannfrance.fr>



# Utilisation de l'application Boiler

## 3 / Les paramètres

### Réinitialiser le Wi-Fi

Si vous souhaitez réinitialiser le Wi-Fi, vous avez la possibilité de le faire ici.



Vous recommencerez alors à l'**étape 1 de configuration Wi-Fi**



# PUNDMANN

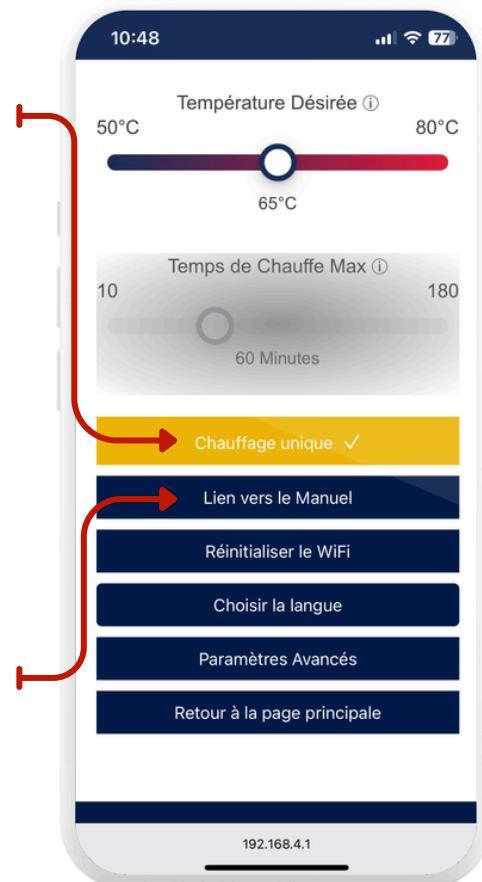
### Chauffage unique

Il est également possible d'activer le mode de chauffage "chauffage unique".

Dans ce mode, le chauffage est effectué jusqu'à la température souhaitée et la fonction de chauffage est désactivée lorsqu'elle est atteinte.



Le manuel d'utilisation complet est disponible sur :  
<https://www.pundmannfrance.fr>



# Utilisation de l'application Boiler

## 4 / Les paramètres avancés

### Réinitialiser le Wi-Fi

Si vous souhaitez réinitialiser le Wi-Fi, vous avez la possibilité de le faire ici.



Vous recommencerez alors à l'**étape 1 de configuration Wi-Fi**



# PUNDMANN

### Décalage de température

Si la température de l'eau ne correspond pas à la température réglée après le chauffage, il est possible d'effectuer une correction vers le haut ou vers le bas.



Si la température indique "**-127°C**", soit aucune sonde de température n'est connectée, soit la sonde ou le câble est défectueux.



Chauffage par surplus de batterie  
**Utiliser un signal externe pour contrôler le chauffage / chauffe-eau.**



# Utilisation de l'application Boiler

## 4 / Les paramètres avancés

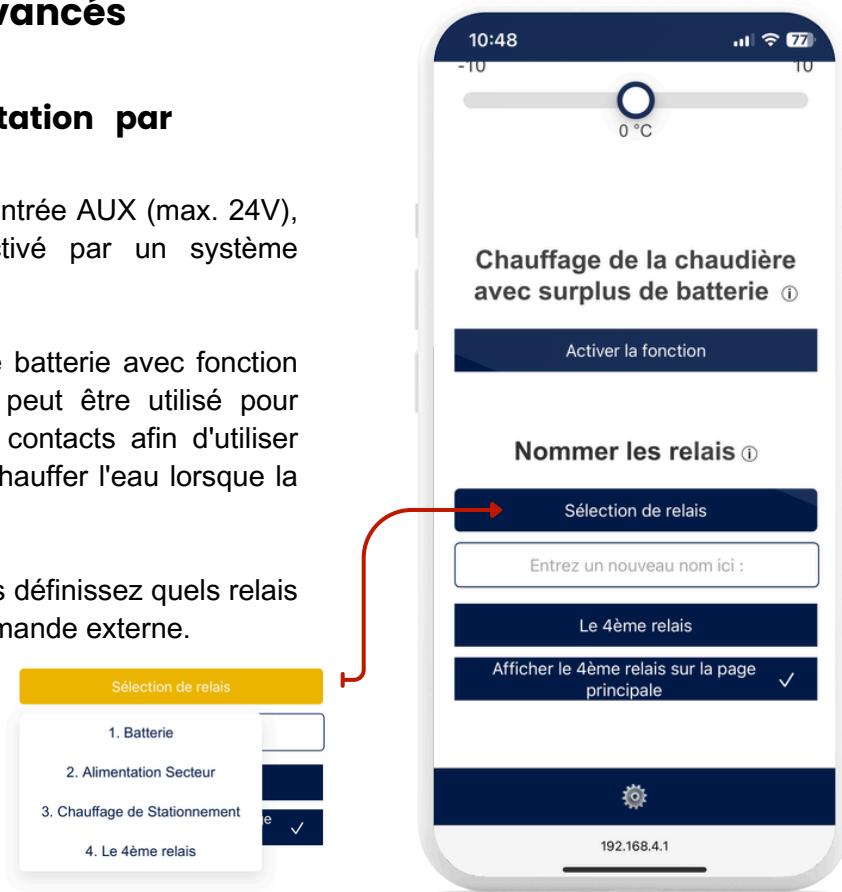
### Possibilités de commutation par commande externe

En appliquant une tension à l'entrée AUX (max. 24V), le chauffe-eau peut être activé par un système externe.

Par exemple, un ordinateur de batterie avec fonction de relais (Victron BMV 712) peut être utilisé pour commuter la tension vers les contacts afin d'utiliser l'énergie photovoltaïque pour chauffer l'eau lorsque la batterie est pleine.

Sous "Sélection de relais", vous définissez quels relais doivent être activés par la commande externe.

**PUNDMANN**



### Nommer les relais

Dans l'option de menu "Nommer les relais", vous pouvez donner aux relais des noms individuels et uniques qui conviennent à votre situation.

### Le 4ème relais

"Le 4e relais" La 4e option de connexion ne peut être commutée que via l'interface du navigateur. Il n'y a pas de bouton de commande. Elle peut être utilisée pour commuter l'éclairage du store, par exemple, via un téléphone portable ou une tablette, sans que vous ayez à entrer dans le véhicule.



# Utilisation de l'application Boiler

## 4 / Les paramètres avancés

### Protection contre les sous-tensions

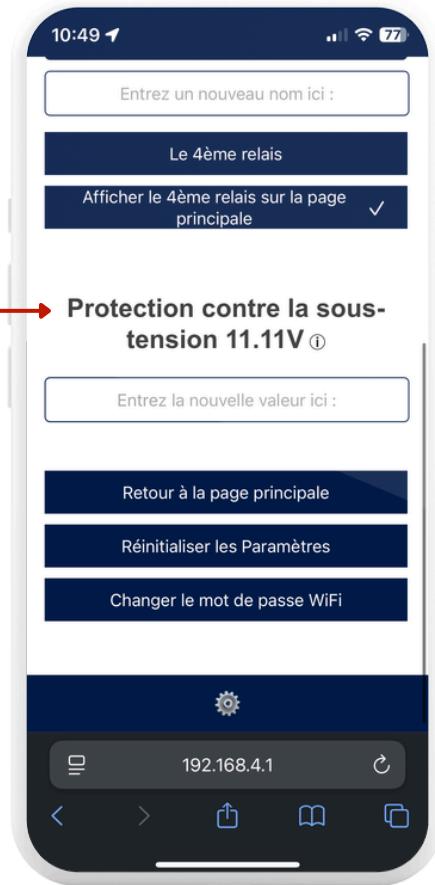
Vous pouvez régler ici la tension de la batterie à laquelle l'élément chauffant du relais 1 doit être désactivé.



**ATTENTION** : seul le **relais 1** réagit à une sous-tension. **Cette tension est contrôlée toutes les 90 secondes.**



En cas de sous-tension, le bouton 1, s'il est connecté, **clignote 8 fois**. Il le fait toutes les **90 secondes** jusqu'à ce que la sous-tension soit résolue.



### Changez le mot de passe du Wifi

Le mot de passe par défaut est « **12345678** », veuillez le modifier pour éviter tout accès non autorisé.

Si un **bouton** (s'il est connecté) est **pressé** pendant **plus de 10 secondes**, les paramètres Wifi sont **réinitialisés**.



# PUNDMANN