

SMART CDI RF

SONDE D'AMBIANCE SANS FIL CONNECTABLE
VIA LA PASSERELLE LINK WIFI (GTW IoT)



Connecté, pilotage à distance



WiFi



Installation facile

SMART CDI RF et Passerelle Link WiFi

Smart CDI RF est une sonde d'ambiance qui se raccorde à tous les appareils DE DIETRICH équipés d'un tableau Diematic Evolution, E-Pilot ou tableau MPX 2.

Associé au Link WiFi (GTW IoT), l'installation peut être connectée et pilotable à distance.



De Dietrich Smart

L'application gratuite DE DIETRICH SMART permet de communiquer à distance avec une installation de chauffage central équipée du Link WiFi et du SMART CDI RF.

Connecté à Internet, via la passerelle Link WiFi (GTW IoT), il est possible de piloter le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire depuis un Smartphone ou une tablette de n'importe quel endroit et à tout moment. L'utilisateur connaît ainsi l'état de son installation, et est informé en temps réel en cas de dysfonctionnement.

Le pilotage d'une installation peut se faire depuis plusieurs Smartphones, et un Smartphone peut piloter plusieurs installations : la maison principale et la maison secondaire.

Une installation équipée du Link WiFi (et du SMART CDI RF) peut aussi être contrôlée par la voix en l'associant à Alexa ou Google assistant.

Spécifications

Alimentation :

4 piles AAA

Dimensions du SMART CDI RF (sans le support à poser) :

HxLxP : 92,5 x 121 x 27,8 mm

Conditions de fonctionnement :

-10°C à 40°C

Fréquence :

2700 - 2483,5 MHz

Sommaire

4 PRÉSENTATION

- 4 Points forts et références
- 4 Principe de fonctionnement

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : DIMENSIONS

6 INSTALLATION

- 6 Installation 1 zone et 2 zones
- 7 Tableau de compatibilité

8 ECRAN DU SMART CDI

9 APPLICATIONS

- 9 De Dietrich SMART et De Dietrich START
- 10 De Dietrich SERVICE TOOL

11 RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

- 11 Implantation à respecter.
- 12 Passerelle Link WiFi (GTW IoT) : installation et raccordement au générateur
- 13 Passerelle Link WiFi (GTW IoT): communication

14 CONNEXION ET APPAIRAGE

- 14 Appairage de la sonde d'ambiance SMART CDI RF à la passerelle Link WiFi.
- 15 Vérification de la connexion RF.
- 16 Connexion à internet et appairage à l'application De Dietrich SMART.
- 16 Configuration de deux zones ou plus.

PRÉSENTATION

SMART CDI RF

+ POINTS FORTS

+ SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

- Prise « microfit » (raccordement accessible facilement) ou connecteur bord de carte.
- Procédure d'appairage du SMART CDI RF avec la passerelle Link WiFi (GTW IoT) simplifiée (moins de 3 mn).

+ SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Menu du SMART CDI simplifié aux fonctions essentielles.
- Contrôle du confort chauffage et E.C.S. à distance via l'application DE DIETRICH SMART.

+ ADAPTABILITE

- Compatible sur l'ensemble des gammes chaudières et pompes à chaleur DE DIETRICH (conçues après 2018)
- Compatible avec les services et applications connectés existants.



SMART_CDI_Q1003



SMART_CDI_LQ1002

RÉFÉRENCES

Colisage



Sonde d'ambiance sans fil SMART CDI RF
(avec support)

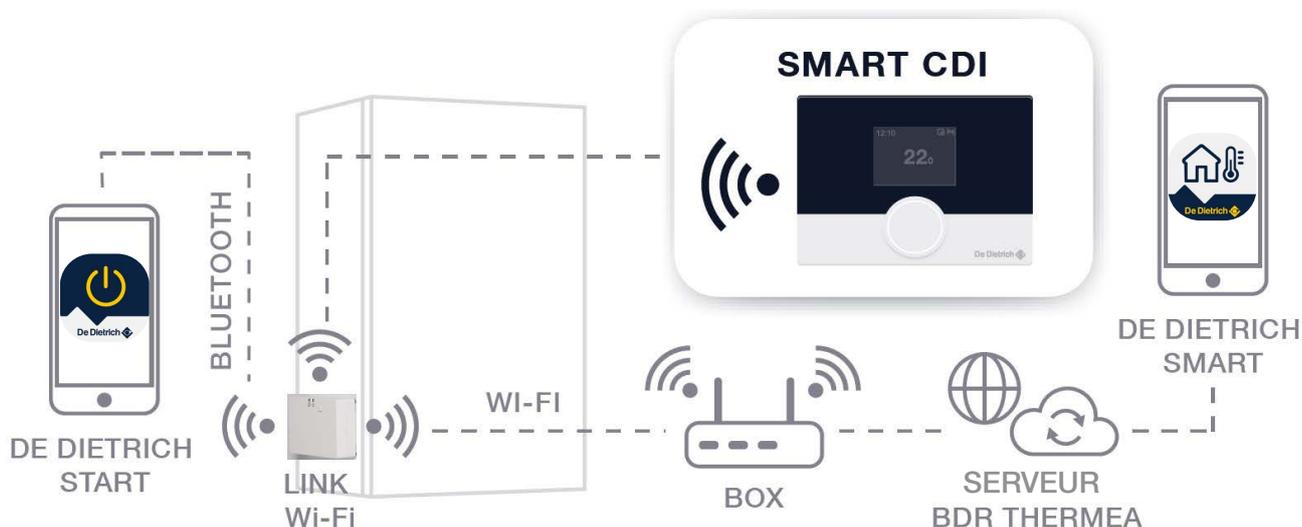
7900088



Passerelle LINK WIFI
(GTW IoT)

7898722

SCHÉMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

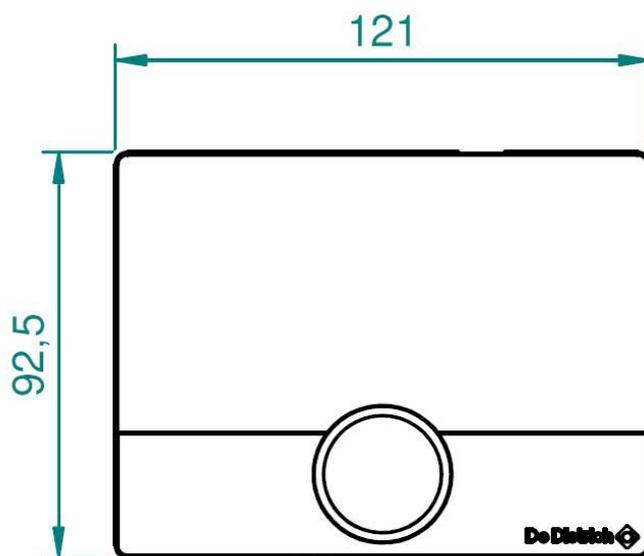


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

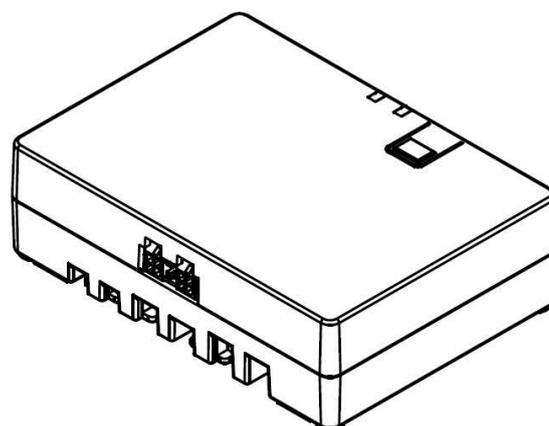
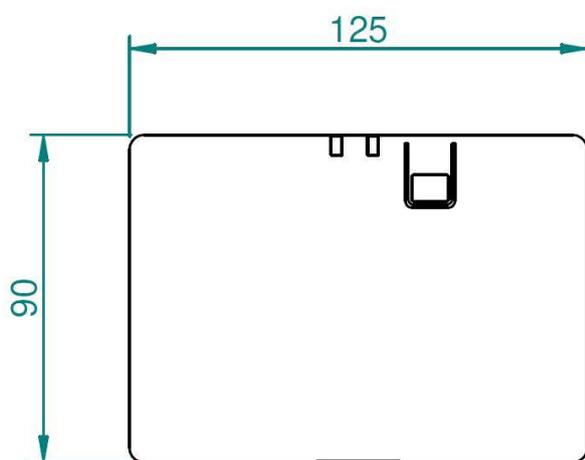
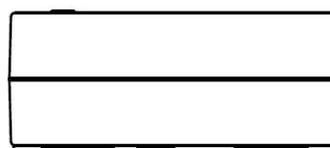
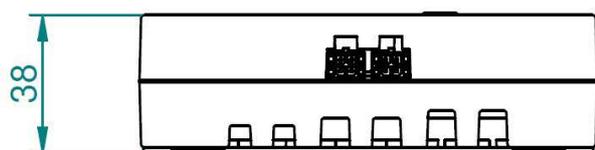
SMART CDI RF

DIMENSIONS PRINCIPALES (MM)

Sonde d'ambiance Smart CDI RF



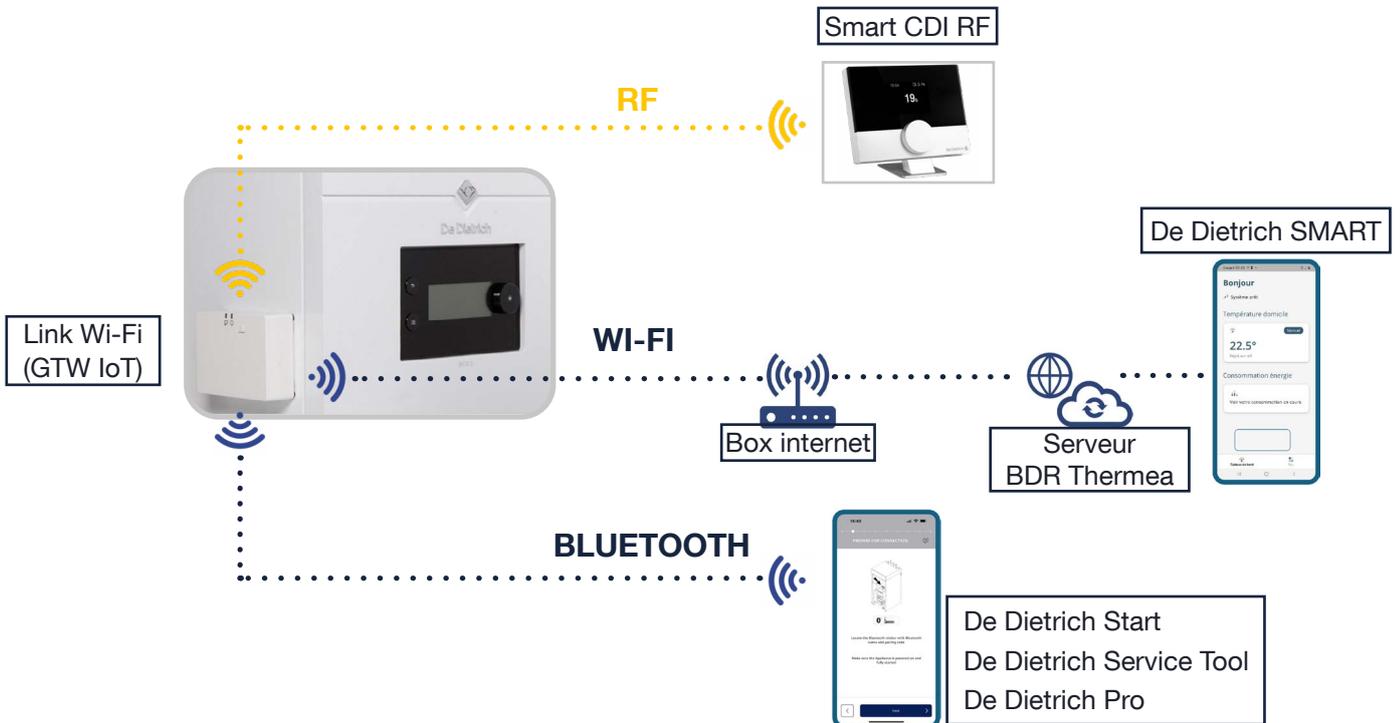
Passerelle Link WiFi (GTW IoT)



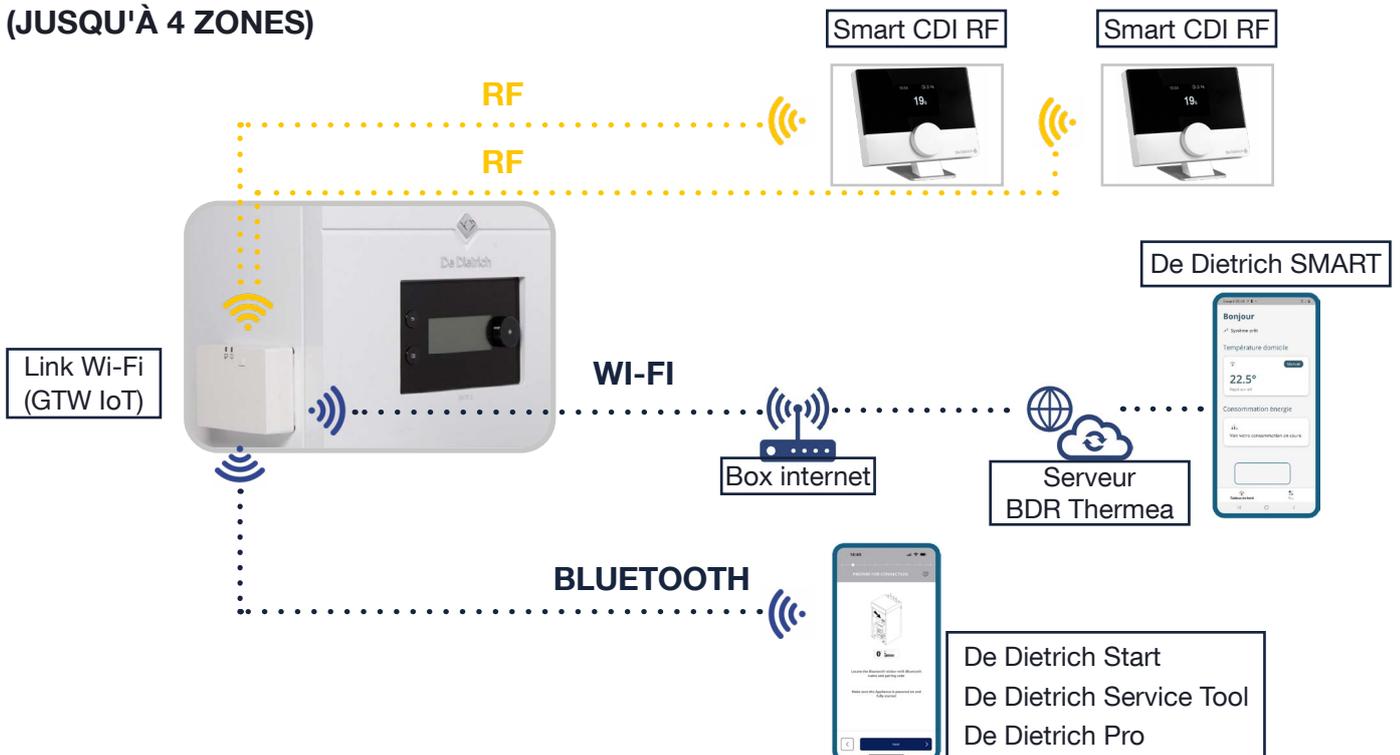
INSTALLATION

SMART CDI RF

INSTALLATION SANS FIL - 1 ZONE



INSTALLATION SANS FIL - 2 ZONES (JUSQU'À 4 ZONES)



INSTALLATION

SMART CDI RF

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

| Familles de produits | | Gammes de produits | | SMART TC°  Filaire | SMART TC° RF  Sans fil | SMART CDI RF  Sans fil |
|--|--|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| Pompes à chaleur AIR/EAU EAU/EAU | HPI-M / HPI-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ALEZIO S / ALEZIO S R32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ALEZIO S V200 / ALEZIO S V200 R32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ALEZIO M R32 / ALEZIO M R290 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ALEZIO M COMPACT R32 / ALEZIO M COMPACT R290 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | STRATEO R32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | GSHP | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Pompes à chaleur HYBRIDES | ALEZIO S R32 HYBRID GAZ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ALEZIO O HYBRID FIOUL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | MCR 2 XL HYBRID M | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | EVOIDENS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chaudières GAZ | MCR 2 / MCR 2 XL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | MPX 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | INIDENS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | MODULENS AGC | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| | TWINEO EGC | ✓ avec GTW16 (OT) | ✓ en raccordement OT | ✓ | ✗ | ✗ |
| | EGC EVO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Chaudières FIOUL | MODULENS O AFC-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CFU C PLUS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | CFU ECONOX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Régulation | ON/OFF | ✓ avec GTW16 (ON/OFF) | ✓ (raccordement ON/OFF) | ✗ (pas de ON/OFF) | ✗ | ✗ |
| | OpenTherm (OT) | ✓ avec GTW16 (OT) | ✓ (raccordement OT) | ✗ (pas d'OpenTherm) | ✗ | ✗ |

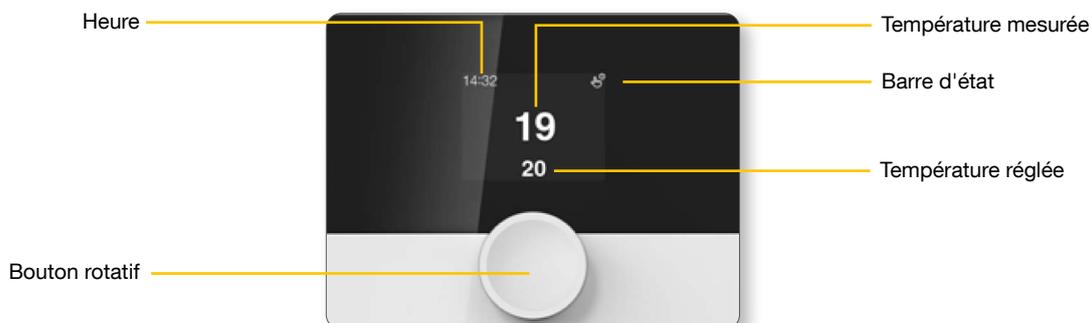
ECRAN

SMART CDI RF

L'ECRAN D'ACCUEIL

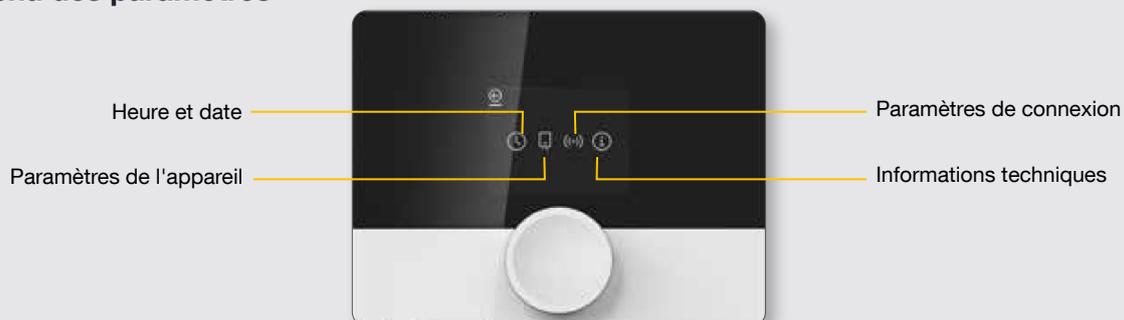
La sonde d'ambiance Smart CDI RF permet de régler facilement la température. Très claire et facile à utiliser, associée aux produits De Dietrich, elle offre à la fois un réglage du chauffage et du rafraîchissement (dans le cas d'une pompe à chaleur), garantissant un confort tout au long de l'année dans votre maison.

Elle dispose d'un menu principal clair que l'on ouvre en appuyant sur le bouton rotatif.



DESCRIPTION DES ÉCRANS (Accès par appui sur le bouton)

Menu des paramètres



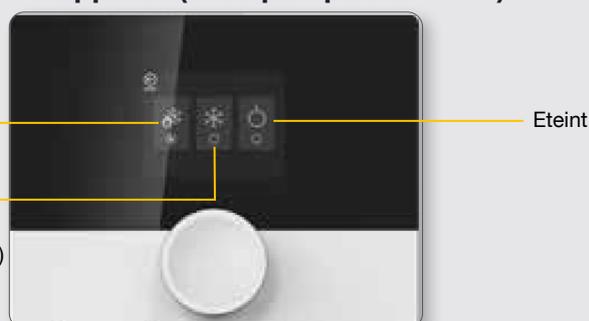
Modes de fonctionnement de l'appareil (avec pompe à chaleur)

Chauffage et rafraîchissement

(la pompe à chaleur peut alterner automatiquement entre le rafraîchissement et le chauffage en fonction des conditions climatiques)

Rafraîchissement

(la pompe à chaleur est réglée sur le refroidissement)



Sélection du mode de contrôle



LES APPLICATIONS

SMART CDI RF



App **DE DIETRICH SMART** pour le pilotage à distance

La passerelle Link WiFi (GTW IoT) et la sonde d'ambiance SMART CDI associées à l'application DE DIETRICH SMART concilient confort absolu grâce à sa simplicité d'installation et d'utilisation. Le pilotage in situ ou à distance permet de réguler la température de votre habitation, de votre eau chaude sanitaire et de programmer des plages horaires en fonction de votre mode de vie ou de vos besoins.



- Sonde d'ambiance discrète et "user friendly"
- Gestion à distance du confort via l'application
- Aide à la programmation rapide et simplifiée
- Suivi des consommations chauffage et E.C.S.
- Alerte de dysfonctionnement
- Fonctionne en sonde d'ambiance
- Pilotage de votre confort à la voix **



** avec ALEXA ** avec GOOGLE HOME

Commandez votre confort où que vous soyez dans le monde. Le SMART CDI RF fonctionne de pair avec votre générateur et vous apporte de nouveaux modes d'utilisation.



App **DE DIETRICH START** pour la mise en service par les professionnels

L'application de mise en service De Dietrich START pour les professionnels ! Cette application vous guide pas à pas lors de la mise en service des produits De Dietrich, notamment dans le cas d'une installation multicircuits. Vous paramétrez les zones en répondant à des questions de manière simple et intuitive, pas de référence de paramètre à mémoriser.



Avec cette application vous pourrez configurer les installations avec plusieurs zones équipées de SMART CDI RF

Application gratuite et compatible avec tous les produits De Dietrich (chaudières et pompes à chaleur) équipés d'usine de la fonction Bluetooth®, ou associés au Service Tool ou au Link WiFi (GTW IoT).

Plus d'informations sur www.dedietrich-thermique.fr ou cliquez sur l'image ci-contre :



LES APPLICATIONS

SMART CDI RF



App **DE DIETRICH SERVICE TOOL** pour le diagnostic

Diagnostiquer facilement et rapidement chaque pompe à chaleur De Dietrich.

L'application De Dietrich Service Tool est dédiée aux professionnels.

Cette application est un outil pratique qui peut-être utilisé pour tous les types de travaux : d'installation, de maintenance et de dépannage.

Vous vous connectez en local par Bluetooth à la pompe à chaleur ou à la chaudière via la passerelle Link WiFi (GTW IoT).

Ainsi vous avez un accès rapide, facile à l'ensemble des paramètres de la régulation :

- Le statut du générateur
- Les valeurs et mesures
- La lecture et la réinitialisation des erreurs
- La lecture et la remise à zéro de compteurs
- Les messages de défaut en texte claire
- La lecture et la réinitialisation des messages de service

Application gratuite et compatible avec tous les produits De Dietrich (chaudières et pompes à chaleur) supportant l'outil service tool ou équipés d'usine de la fonction Bluetooth®.

Plus d'informations sur : www.dedietrich-thermique.fr
ou cliquez sur l'image ci-dessous :



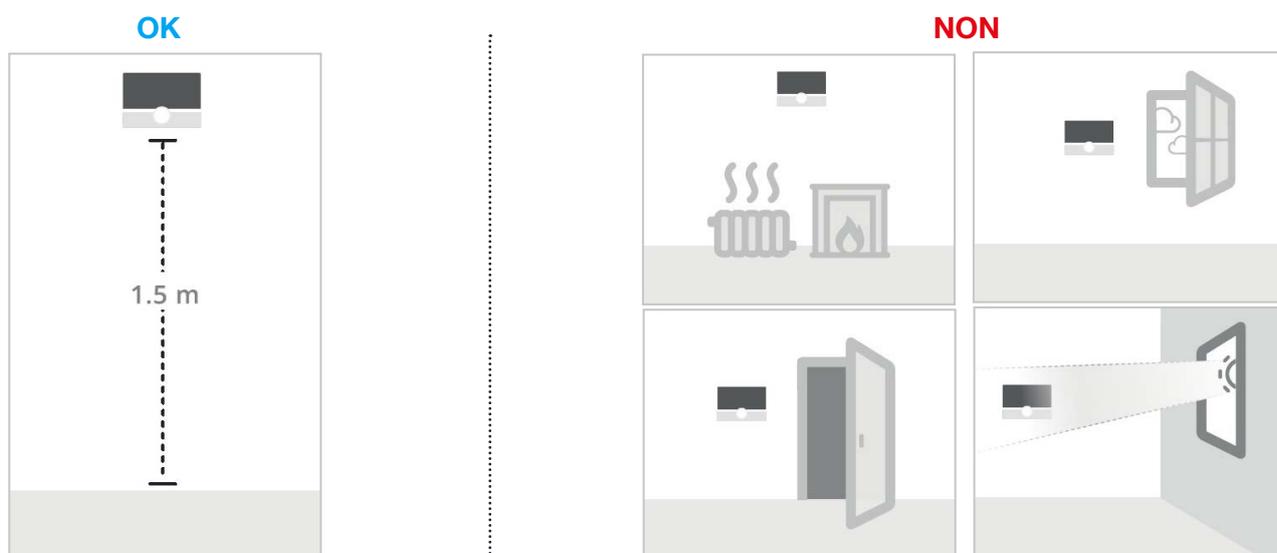
RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

SMART CDI RF

SONDE D'AMBIANCE SMART CDI RF : IMPLANTATION À RESPECTER

La sonde d'ambiance Smart CDI RF ne doit pas être installée au-dessus d'une source de chaleur ou dans un champ de courant d'air potentiel.

Emplacement de la sonde d'ambiance



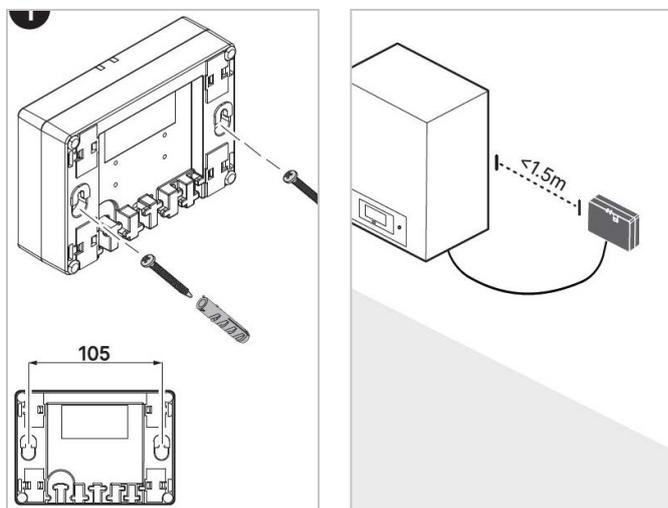
PASSERELLE LINK WIFI : IMPLANTATION À RESPECTER

La passerelle Link WiFi doit être installée à proximité du générateur de chaleur.

Apposée au générateur (aimant intégré)



Fixée au mur (2 vis)



RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

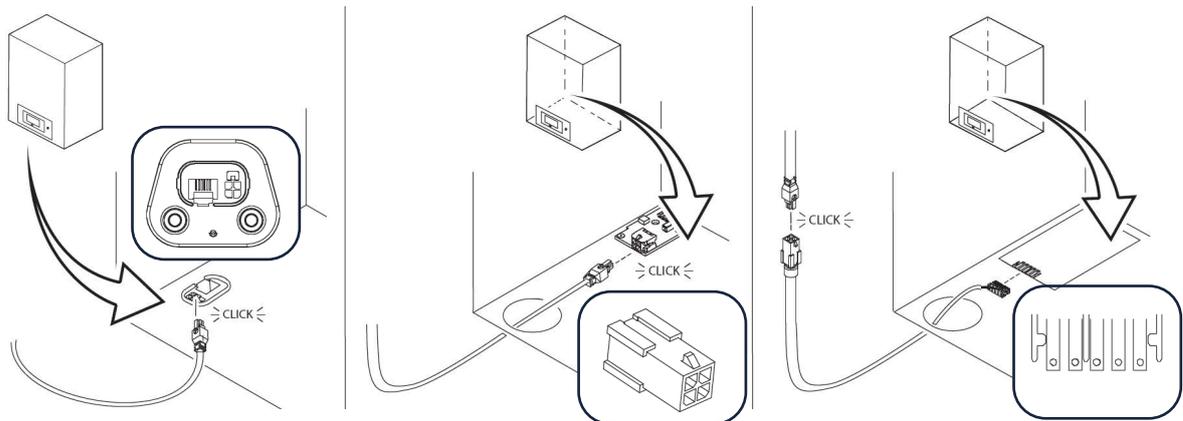
SMART CDI RF

PASSERELLE LINK WIFI (GTW IOT) : INSTALLATION ET RACCORDEMENT AU GÉNÉRATEUR

Avant l'installation et le raccordement, il faut vérifier que la box internet de l'utilisateur n'est pas trop éloignée de la passerelle Link WiFi (GTW IoT). En fonction du type générateur De Dietrich, la passerelle Link WiFi (GTW IoT) est raccordée soit avec son câble d'extension pour connexion rapide en Plug and Play (connecteur Microfit), soit en bord de carte (voir tableau ci-dessous).

Etape 1 : Couper l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage (et le gaz en cas de chaudière gaz).

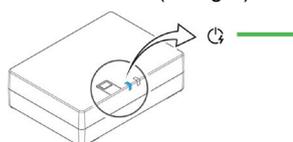
Etape 2 : Raccorder la passerelle Link WiFi à la PAC ou à la chaudière chaudière sur la prise Microfit Plug and Play, ou sur le bord de carte de l'appareil avec le câble d'extension en référant à la notice de l'appareil pour identifier le connecteur Can (ou L-Bus).



| Familles de produits | Gammes de produits | sur prise Plug and Play | | sur câble d'extension | |
|--|--|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| | | avec connecteur Microfit | pour bord de carte | avec connecteur Microfit | pour bord de carte |
| Pompes à chaleur AIR/EAU EAU/EAU | HPI-M / HPI-S | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO S / ALEZIO S R32 | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO S V200 / ALEZIO S V200 R32 | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO M R32 / ALEZIO M R290 | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO M COMPACT R32 / ALEZIO M COMPACT R290 | - | ✓ | - | ✓ |
| | STRATEO R32 | - | ✓ | - | ✓ |
| Pompes à chaleur HYBRIDES | MCR 2 XL HYBRID M | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO S R32 HYBRID GAZ | - | ✓ | - | ✓ |
| | ALEZIO O HYBRID FIOUL | - | ✓ | - | ✓ |
| Chaudières GAZ | EVDENS | - | ✓ | - | ✓ |
| | MCR 2 / MCR 2 XL | ✓ | - | - | - |
| | MPX 2 | - | ✓ | - | ✓ |
| | INIDENS | - | ✓ | - | ✓ |
| Chaudières FIOUL | EGC EVO | ✓ | - | - | - |
| | MODULENS O AFC-S | - | ✓ | - | ✓ |
| | CFU C PLUS | - | ✓ | - | ✓ |
| | CFU ECONOX | - | ✓ | - | ✓ |

Etape 3 : Fixer le boîtier Link WiFi (aimants ou vis) et remettre le courant (et le gaz).

Etape 4 : Attendre que le voyant  passe au vert.

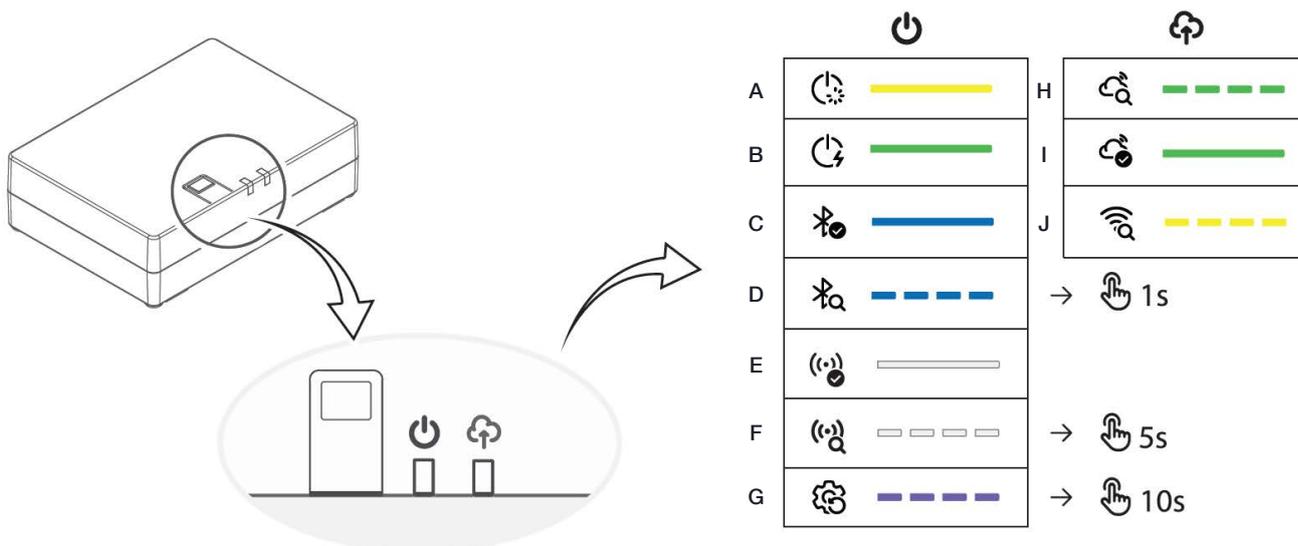


RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION

SMART CDI RF

PASSERELLE LINK WIFI (GTW IOT) : COMMUNICATION AVEC LE GÉNÉRATEUR

Une fois la passerelle Link WiFi (GTW IoT) raccordée au générateur De Dietrich, l'éclairage fixe (représenté par un trait plein) ou clignotant (représenté par un trait en pointillé) des deux LED correspond aux indications suivantes :



Légende



Le **voyant d'alimentation** indique si la passerelle IoT est sous tension ou hors tension. Ceci est crucial pour que les utilisateurs déterminent si l'appareil est opérationnel.

- A Démarrage de l'appareil (entre 5 et 10 sec.)
- B L'appareil est inactif.
- C Bluetooth appairé.
- D Appuyez sur le bouton Gateway IoT pendant 0 à 1 seconde pour activer l'appairage avec le téléphone portable (clignotant).
- E SMART CDI appairé.
- F Appuyez sur le bouton Gateway IoT pendant 5 secondes pour activer l'appairage avec le SMART CDI (clignotant).
- G Appuyez sur le bouton Gateway IoT pendant 10 secondes pour réinitialiser la passerelle IoT.



Le **voyant Cloud** fournit des informations sur l'état de connectivité de la passerelle IoT avec les services cloud. Cette connexion est essentielle pour la transmission des données et les capacités de gestion à distance.

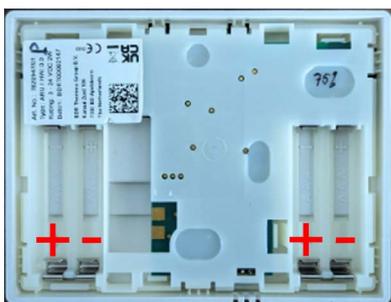
- H Connection au Cloud BDR (clignotant)
- I Connecté au WiFi et au Cloud BDR.
- J Connection au WiFi (clignotant).

CONNEXION ET APPAIRAGE

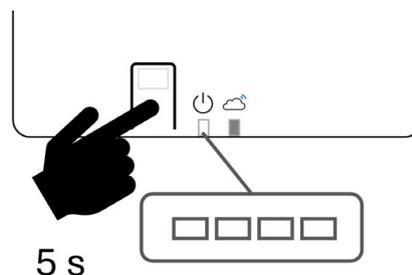
SMART CDI RF

APPAIRAGE DE LA SONDE D'AMBIANCE À LA PASSERELLE DE DIETRICH LINK WIFI (GTW IOT) POUR UN FONCTIONNEMENT SANS-FIL

Etape 1 : Insérer les 4 piles AAA dans la sonde d'ambiance en respectant les polarités.



Etape 2 : Appuyer sur le bouton du Link WiFi jusqu'à ce que le voyant clignote en blanc.



Etape 3 : Appuyer sur le bouton rotatif de la sonde d'ambiance



Etape 4 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 5 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 6 : Sélectionner la loupe  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 7 : Attendre l'appairage en cours.



Etape 8 : Appairage terminé.



VÉRIFICATION DE LA CONNEXION RF

SMART CDI RF

VÉRIFICATION DE LA CONNEXION RF

Etape 1 : Le voyant passe au vert. Appairage terminé.



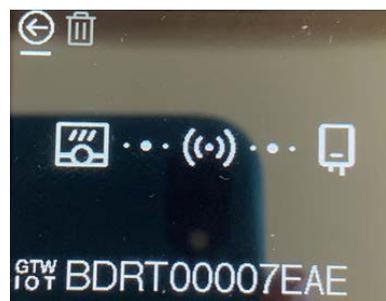
Etape 2 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 3 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 4 : La présence de la connexion RF s'affiche.

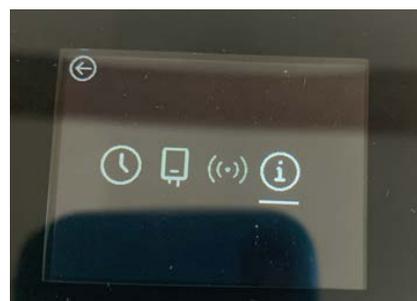


VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE LA CONNEXION RF

Etape 5 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 6 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 7 : Sélectionner le menu  et appuyer sur le bouton rotatif.



Etape 8 : Interprétation de l'affichage.

| | |
|---|-----------------------|
|  | Connexion parfaite |
|  | Très bonne connexion |
|  | Bonne connexion |
|  | Connexion faible |
|  | Connexion très faible |
|  | Pas de signal |

CONNEXION ET APPAIRAGE

SMART CDI RF

CONNEXION À INTERNET ET APPAIRAGE À L'APPLICATION DE DIETRICH SMART

Etape 1 : Télécharger l'application De Dietrich SMART sur l'App Store ou le Play Store

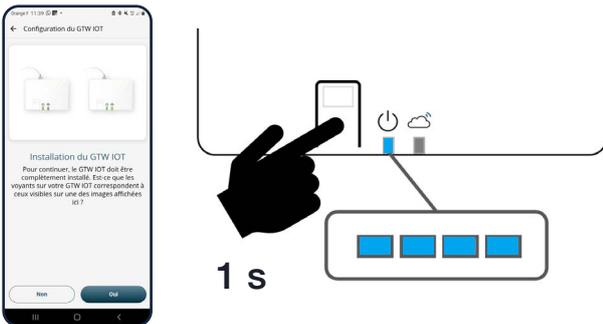


Etape 2 : Se connecter avec ses identifiants ou créer un compte utilisateur. Dans l'appli, Menu Plus > Ajouter un nouveau domicile.

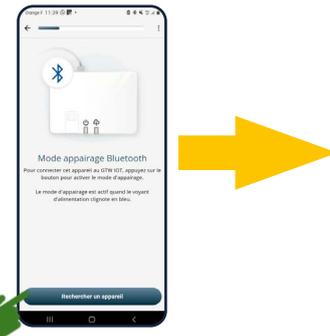
Sélectionner "Connecter un GTW IOT"



Etape 3 : Appuyer sur le bouton du Link WiFi pendant 1 seconde, le voyant clignote en bleu



Etape 4 : Appuyer sur « Rechercher un appareil » pour activer le mode appairage.



Recherche de l'appareil



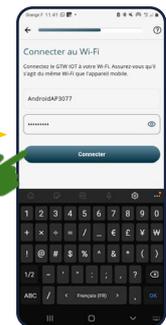
Une fois le Link WiFi GTW IoT configuré, appuyer sur « Continuer »



Sélectionner le réseau WiFi de l'utilisateur (si besoin actualiser les réseaux WiFi pour le voir apparaître dans la liste)



Renseigner le mot de passe du WiFi



Connexion au WiFi



Connexion au serveur BDR Thermea



Configuration terminée. Appuyer sur « Accéder au tableau de bord »



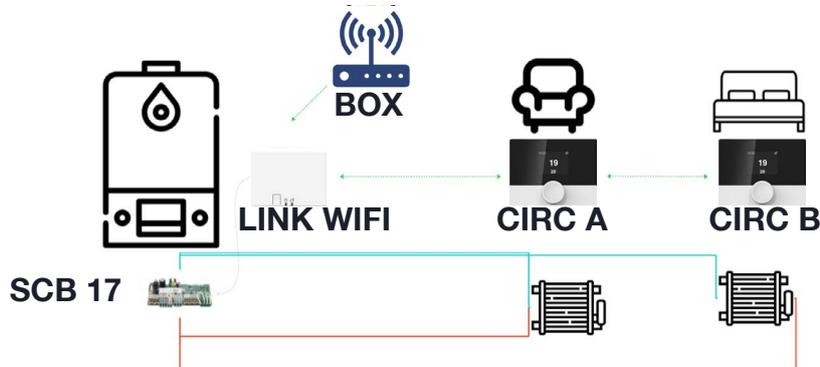
Appairage réussi. L'utilisateur peut contrôler son installation depuis l'application sur son Smartphone



CONNEXION ET APPAIRAGE

SMART CDI RF

CONFIGURATION DE DEUX ZONES (OU PLUS)



Etape 1 : Télécharger l'application De Dietrich START sur l'App Store ou le Play Store et l'ouvrir.

Etape 2 : Valider les conditions d'utilisation, puis sélectionner « Démarrer l'assistant de mise en service ».

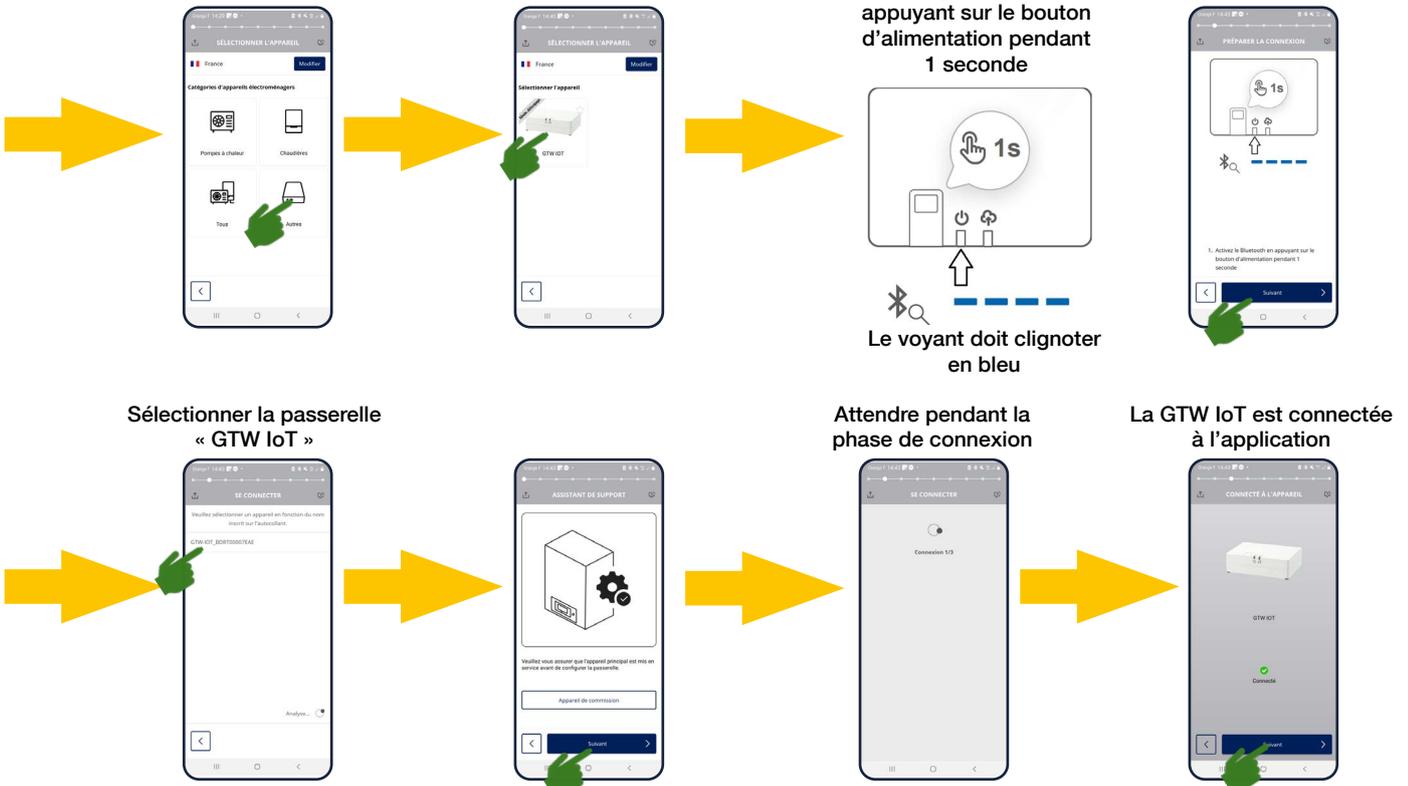


Etape 3 : Sélectionner « Autres »

Sélectionner « GTW IOT »

Activer le Bluetooth sur la passerelle en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde

Sélectionner « suivant »



... (page suivante)

CONNEXION ET APPAIRAGE

SMART CDI RF

CONFIGURATION DE DEUX ZONES (OU PLUS) (SUITE)

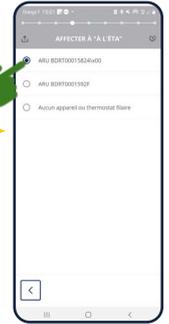
Etape 4 :

Une fois les SMART CDI RF appairés, appuyer sur « Continuer »

Sélectionner les circuits un par un...

... et attribuer les SMART CDI RF aux circuits correspondants

Si pas déjà fait initialement, appairer les sondes d'ambiance SMART CDI RF à la GTW IoT (procédure en page 14). Répéter l'opération par SMART CDI RF.



Une fois les circuits attribués, sélectionner « Continuer »

Connecter la GTW IoT au WiFi en sélectionnant le réseau WiFi (cette étape peut être ignorée si le client ne souhaite pas être connecté, en sélectionnant « Passer » en bas de l'écran)

Renseigner le mot de passe WiFi du réseau

Attendre que le Link WiFi se connecte au WiFi et au serveur.

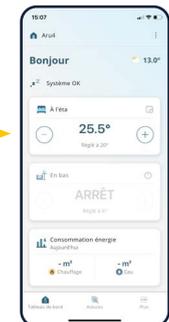


Le QR code apparaît à l'écran et peut être scanné par le client final depuis l'application DE DIETRICH SMART

Sur le Smartphone du client, après avoir créé son compte sur l'application DE DIETRICH SMART, il doit sélectionner « Commençons » puis sur « J'ai un code QR »

Flasher le QR Code généré précédemment par l'application DE DIETRICH START Sélectionner « Continuer » une fois l'appairage réussi.

L'utilisateur peut contrôler son installation depuis l'application sur son Smartphone





Recommandations importantes

Afin d'exploiter au mieux les performances des pompes à chaleur pour un confort optimal et de prolonger au maximum leur durée de vie, il est recommandé d'apporter un soin particulier à leur installation, mise en service et à leur entretien ; pour cela se conformer aux différentes notices jointes aux appareils. Par ailleurs, De Dietrich propose dans son catalogue la mise en service des pompes à chaleur ; l'établissement d'un contrat de maintenance est également vivement conseillé.

CONTACTS UTILES



Service PRO

0 825 33 82 82 Service 0,15 € / min
+ prix appel

Un numéro unique pour accéder à :

- **L'Assistance Technique Sédentaire** : pour une aide technique téléphonique.
- **La Cellule Mise en Service** : commandez désormais vos mises en service en ligne.
Rendez-vous sur notre site pro pour plus d'informations, rubrique **Services > Mise en service**
- **Le Centre Pièces de Rechange** : commandez vos pièces en toute autonomie.
www.pieces.dedietrich-thermique.fr



La formation

Accédez à notre offre de formation complète :

Par téléphone :  09 70 84 51 39

Ou sur le site : www.experience.dedietrich-thermique.fr



Le SAV

- **Le site SAV mobile** : www.sav.dedietrich-thermique.fr
- **Une offre complète pour vous aider au quotidien**
Entretien, mise en service, dépannage, notices...
- **Le SAV Constructeur SERV'élite** : www.servelite.fr
Pour les particuliers et les installateurs
Mise en service, entretien et dépannage.

0 825 85 84 83 Service 0,15 € / min
+ prix appel

De Dietrich 

BDR THERMEA FRANCE
S.A.S. au capital social de 229 288 696 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

