

SMART TC°

THERMOSTAT D'AMBIANCE FILAIRE ET SANS FIL CONNECTÉ AVEC SON APPLICATION



SMART TC°

- **thermostat d'ambiance connecté** pour commande à distance du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire via son Application à télécharger gratuitement

L'application SMART TC° est disponible gratuitement sous Playstore et Applestore et est compatible avec tout Smartphone et tablette sous système d'exploitation Android et iOS (Apple) (non compatible avec Windows 10). SMART TC° peut-être connecté en sonde d'ambiance sur tous nos appareils (chaudières ou pompes à chaleur) équipés d'un tableau Diematic Evolution, E-Pilot ou IniControl 2. Mais il peut aussi être installé sur tous les appareils équipés d'une entrée sonde d'ambiance Opentherm ou thermostat ON/OFF.

SMART TC° : POUR UNE MAÎTRISE PARFAITE DE L'INSTALLATION

Le SMART TC° De Dietrich et son application gratuite permettent de communiquer avec une installation de chauffage central à distance.

Il existe différentes versions de Smart TC° pour s'adapter aux différents bus de communication du marché.

La même application permet de piloter les différentes versions de Smart TC° :

- SMART TC° - R-Bus (Bus propriétaire De Dietrich) - version filaire
- SMART TC° - OpenTherm et ON-OFF - version filaire
- SMART TC° RF - R-Bus et OpenTherm et ON-OFF- version sans fil.

Connecté à Internet, il est possible de piloter chauffage et production d'eau chaude sanitaire depuis un Smartphone ou une tablette de n'importe quel endroit et à tout moment.

Le SMART TC° peut être connecté à plusieurs Smartphones, tous les membres de la famille peuvent piloter le chauffage.

Un Smartphone peut piloter plusieurs SMART TC° : la maison principale et la maison secondaire.

Le SMART TC° peut aussi être piloté par la voix en l'associant à Alexa ou Google assistant, et plus de fonctionnalités peuvent être apportées en le couplant à IFTTT.

Il peut aussi être inséré dans le monde Energieeasy Connect (Rexel).

PRÉSENTATION DU SMART TC°

LE THERMOSTAT FILAIRE

Le thermostat d'ambiance connecté SMART TC° fonctionne comme une sonde d'ambiance classique et est d'une prise en main simple et intuitive : deux boutons seulement activés par une pression longue ou courte complétés par une molette permettent de faire défiler les menus, sélectionner et accéder aux options et confirmer les modifications. Toute l'installation de chauffage et de production ecs sera ainsi sous contrôle de manière très précise en mode manuel ou programmé : réglages des températures, 3 programmes hebdomadaires avec une aide à la programmation rapide, paramétrage d'un mode vacances, suivi des consommations, accès sécurisé aux paramètres avancés et à l'historique par l'installateur...

AU CHOIX :

Température d'ambiance mesurée

ou

Température ambiante de consigne

Menu principal :

- Sélection : appui court
- Configuration : appui long

Retour : appui court

Accueil : appui long



Affichage du mode de fonctionnement :

- Automatique
- Manuel
- Hors gel
- Vacances
- Dérogation ecs

Bouton rotatif :

- Choix de l'affichage
- Réglage température de consigne
- Navigation dans le menu

SMARTC_Q001

APERÇU D'ENSEMBLE DU MENU PRINCIPAL ET DE SES RÉGLAGES

Mode

Activer Programmation Hebdomadaire/ Manuel

Remplissage auto*

Modifier Programmation horaire chauffage

Modifier Programmation horaire rafraîchissement*

Dérogation

Période vacances

Activer Mode Hors gel

Rapports d'erreurs — Pas d'erreurs/ Liste d'erreurs

Température extérieure

Coordonnées installateur

Eau Chaude Sanitaire*

Réglages

Informations Générateurs

Consommation d'énergie

Informations techniques

Auto (Chaud/froid)

Chaud

Froid

Marche

Arrêt

Consigne ECS

Changer la programmation ECS

Activer confort permanent

Activer réduire permanent

Dérogation

Luminosité de l'écran

Enregistrer téléphone ou appareil

Pays et langues

Détection de présence

Revenir aux réglages par défaut

Activer/désactiver plusieurs programmes

Réglages dates et heures

Afficher température ambiante ou consigne

Téléphones ou appareils connectés

Wi-Fi

Clic

Retour aux paramètres usine

Calibrage de la température

Changer le nom des activités

Pression d'eau*

Température générateur

* disponible selon modèle

EXEMPLES

ÉCRAN DE RÉGLAGE
DES TEMPÉRATURES



SMARTC_Q001

ÉCRAN MENU



Écran de programmation

ÉCRAN D'AFFICHAGE
DES CONSOMMATIONS



SMARTC_Q005

ÉCRAN DE PROGRAMMATION



SMARTC_Q002

PRÉSENTATION DU SMART TC° RF

LE THERMOSTAT SANS FIL

Le thermostat d'ambiance connecté SMART TC° fonctionne comme une sonde d'ambiance classique et est d'une prise en main simple et intuitive : deux boutons seulement activés par une pression longue ou courte complétés par une molette permettent de faire défiler les menus, sélectionner et accéder aux options et confirmer les modifications. Toute l'installation de chauffage et de production ecs sera ainsi sous contrôle de manière très précise en mode manuel ou programmé : réglages des températures, 3 programmes hebdomadaires avec une aide à la programmation rapide, paramétrage d'un mode vacances, suivi des consommations, accès sécurisé aux paramètres avancés et à l'historique par l'installateur...

AU CHOIX :

Température d'ambiance mesurée

ou

Température ambiante de consigne

Menu principal :

- Sélection : appui court
- Configuration : appui long

Retour : appui court

Accueil : appui long



Affichage du mode de fonctionnement :

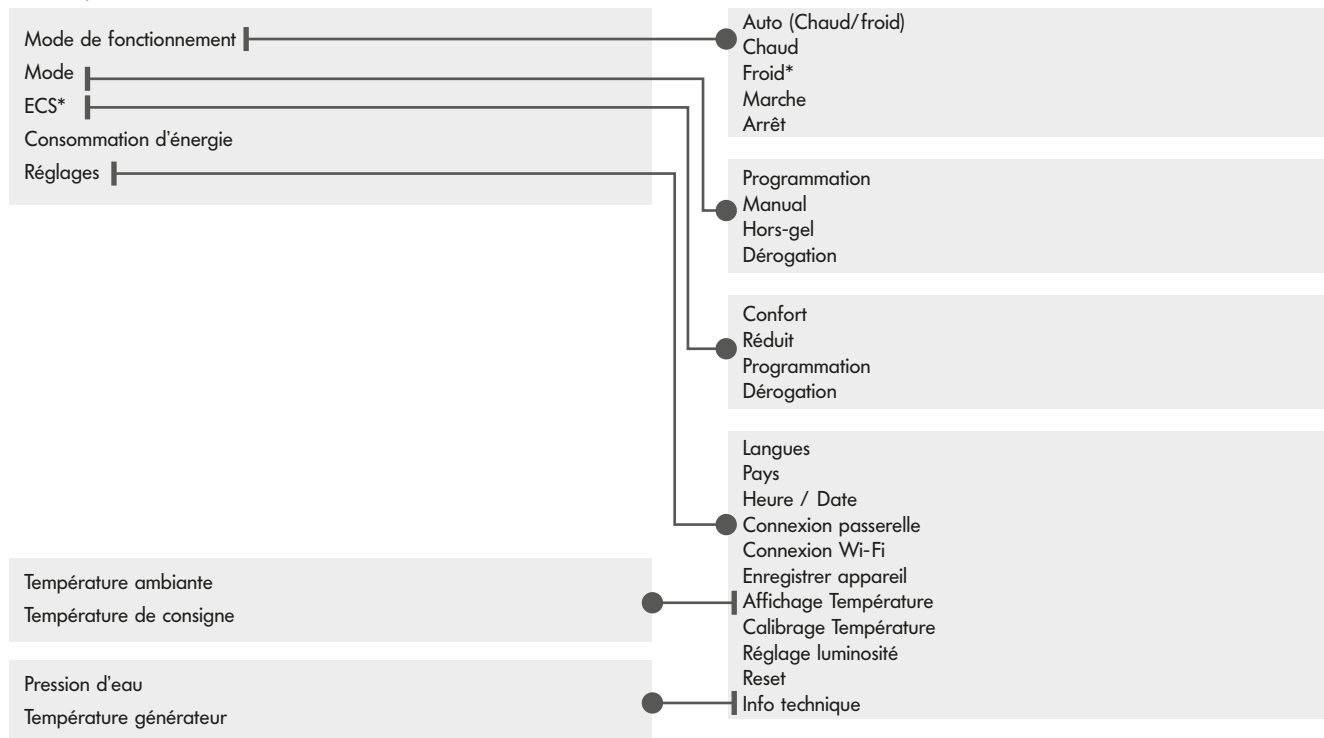
- Automatique
- Manuel
- Hors gel
- Vacances
- Dérogation ecs

Bouton rotatif :

- Choix de l'affichage
- Réglage température de consigne
- Navigation dans le menu

VRU DD 19.5

APERÇU D'ENSEMBLE DU MENU PRINCIPAL ET DE SES RÉGLAGES



* disponible selon modèle

ATTENTION les paramètres du programme horaire et du mode vacances ne sont accessibles que de l'application

EXEMPLES

ÉCRAN DE RÉGLAGE
DES TEMPÉRATURES



VRU DD 19.5

ÉCRAN MENU



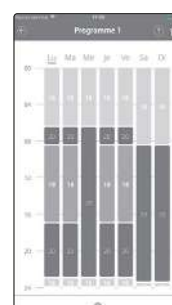
SMARTC_Q5004

ÉCRAN D'AFFICHAGE
DES CONSOMMATIONS



Photo DD Energie

ÉCRAN DE PROGRAMMATION
D'UN MODE « VACANCES »



Le programme horaire n'est pas accessible de la version sans fil, vous devez obligatoirement utiliser l'application pour réaliser une programmation horaire.

SMARTC_Q0009

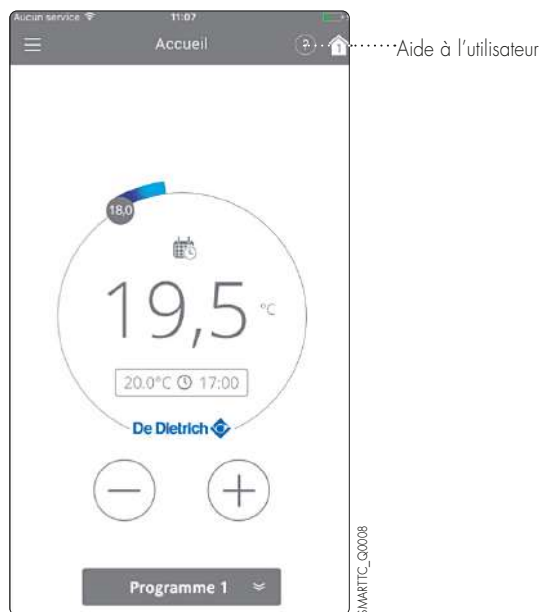
PRÉSENTATION DU SMART TC°

APPLICATION COMMUNE AUX VERSIONS **FILAIRE** ET **SANS FIL**



Si on préfère contrôler son installation à distance depuis un Smartphone ou une tablette, il est nécessaire de télécharger l'App « SMART TC » L'écran d'accueil de l'App dispose d'une aide à l'utilisateur.

ÉCRAN D'ACCUEIL



ÉCRAN D'AIDE À L'UTILISATEUR

Le menu principal :

- Accueil
- Programmes (avec une aide à la programmation rapide)
- Consommation d'énergie
- Contact installateur
- Installateur
- Paramètres (Réglages)
- Informations

Le mode de fonctionnement :

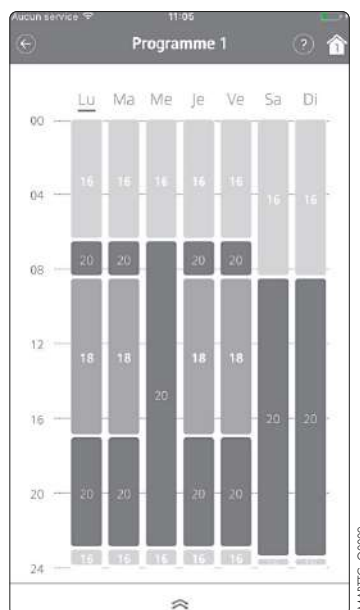
- Manuel
- Hors gel
- Programme 1
- Programme 2
- Programme 3



LES FONCTIONS DE BASE POUR L'UTILISATEUR

- Vision complète de la programmation hebdomadaire
- 3 programmes à définir avec choix des plages horaires de température (Attention : il faut activer la programmation dans le menu « Réglages » du thermostat SMART TC°):
 - une aide à la programmation rapide,
 - le paramétrage d'un mode vacances,
 - le suivi des consommations exprimé en € ou en kWh pour le chauffage et la production d'ecs

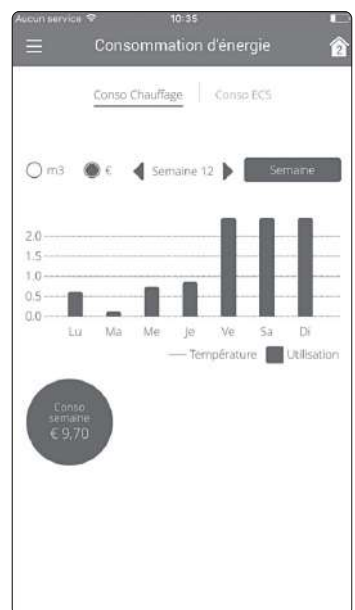
ÉCRAN VISIONNANT UNE PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



ÉCRAN DES PROGRAMMES PROPOSÉS



ÉCRAN « CONSOMMATION D'ÉNERGIE »



IMPORTANT : La **programmation rapide** accessible dans le menu principal sous « Programmes » vous guide en vous posant des questions et établit la programmation en fonction de vos réponses.

PRÉSENTATION DU SMART TC°

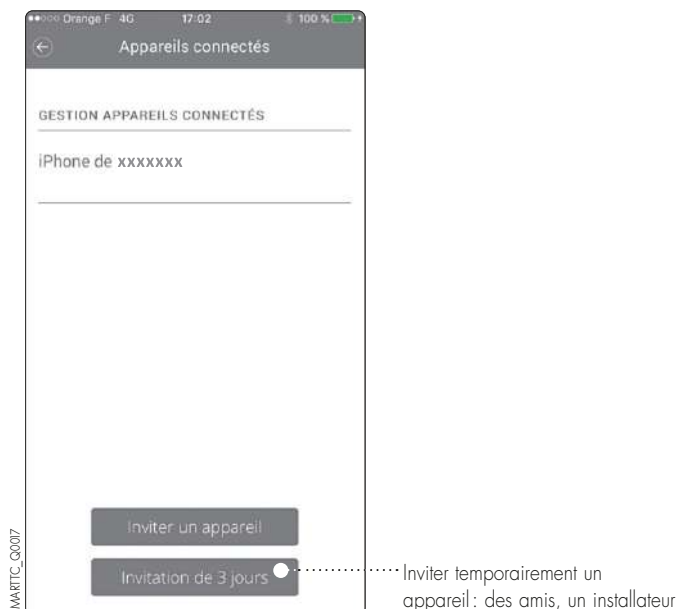
L'APPLICATION

LES FONCTIONS AVANCÉES, L'ACCÈS INSTALLATEUR

Le SMART TC° peut être connecté à plusieurs Smartphones ou tablettes : tous les membres d'une famille peuvent accéder à l'installation et la piloter à distance. Il est également possible de donner un accès sécurisé à votre installateur pour effectuer un premier diagnostic ou accéder à des fonctions avancées en l'invitant temporairement par l'envoi d'un code de connexion. À l'installateur de charger l'app sur son Smartphone ou sa tablette, de créer un compte et de le valider dans sa boîte de réception.

DANS LE MENU « PARAMÈTRES »

ÉCRAN « APPAREILS CONNECTÉS »



CODE DE CONNEXION



Dans son menu, l'installateur aura ainsi accès aux paramètres de l'installation : courbe de chauffe par exemple.



Code PRO : 0012

MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

LIVRAISON

Le SMART TC° (colis AD311) est livré d'origine avec son interface lui permettant de communiquer avec l'installation de chauffage.

DIMENSIONS PRINCIPALES

SMART TC°



SMARTTC_F0002

INTERFACE

• Filaire AD311



• sans fil AD341



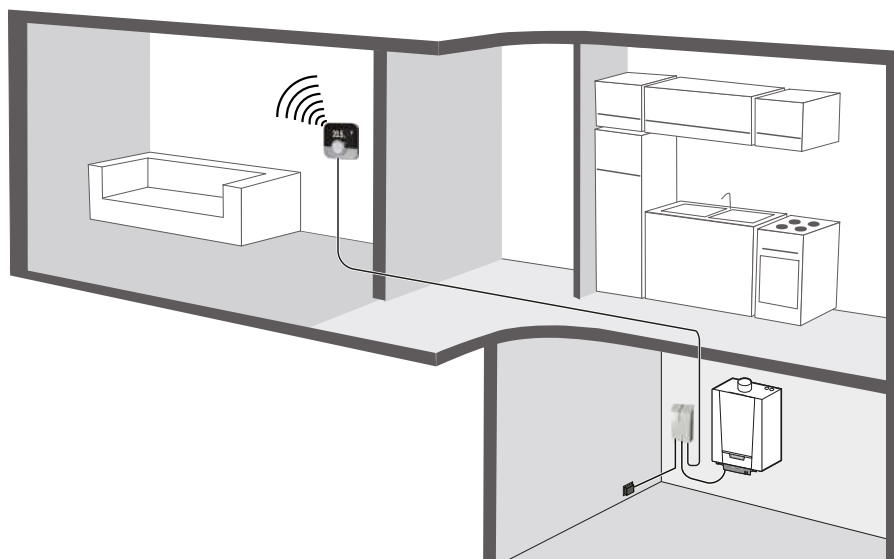
SMARTTC_F0001

SMARTTC_Emetteur RF

! L'interface du modèle sans fil est livrée sans prise.

EMPLACEMENT

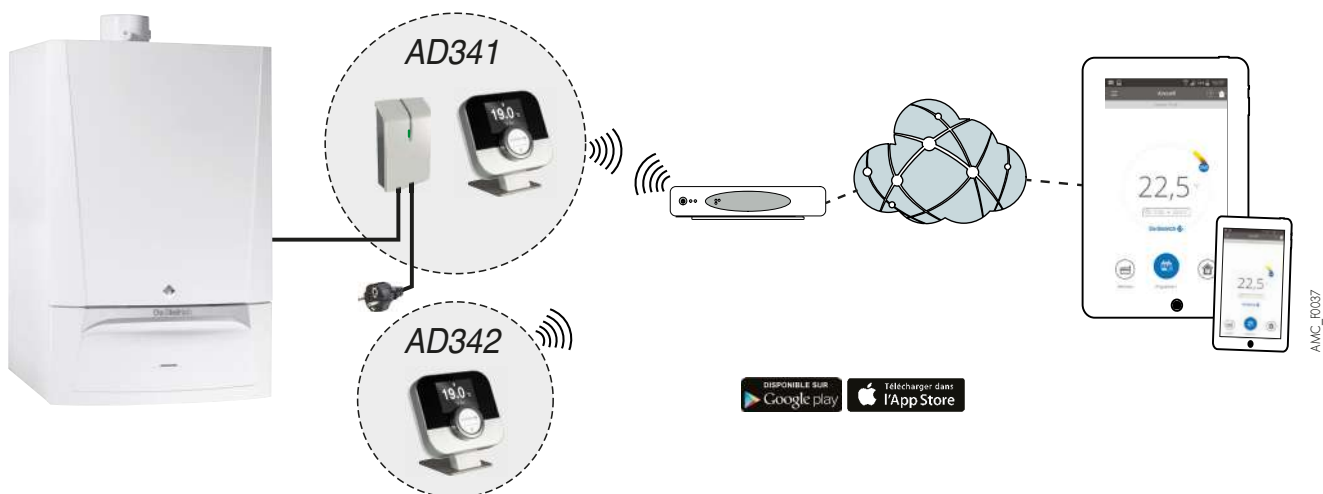
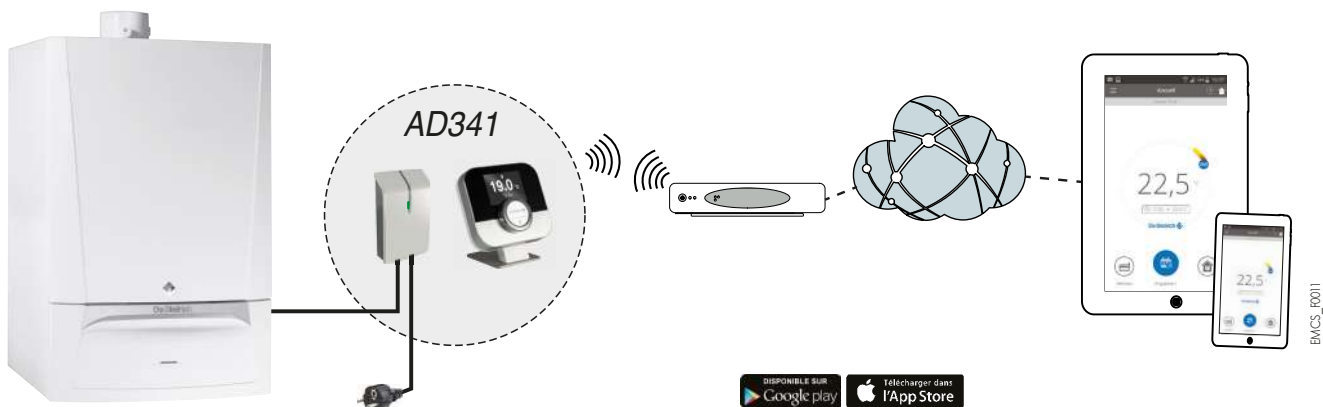
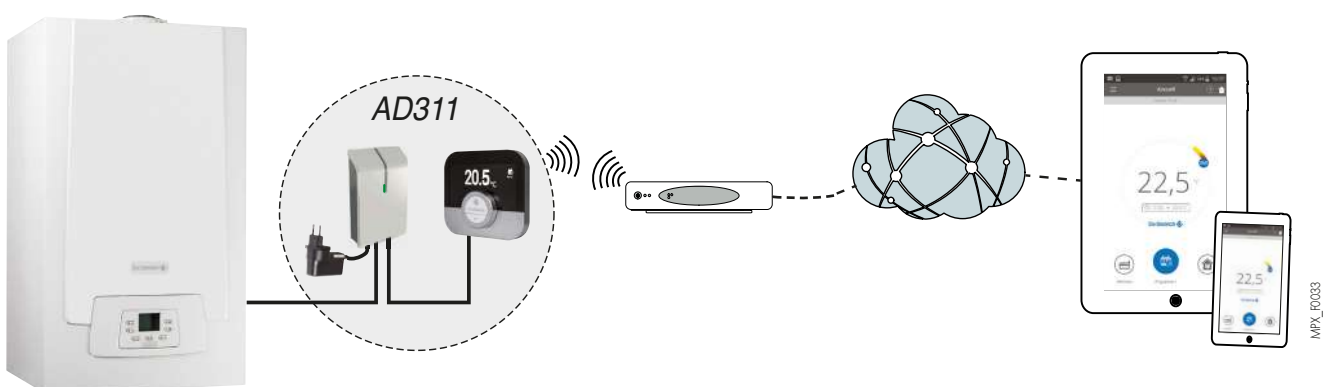
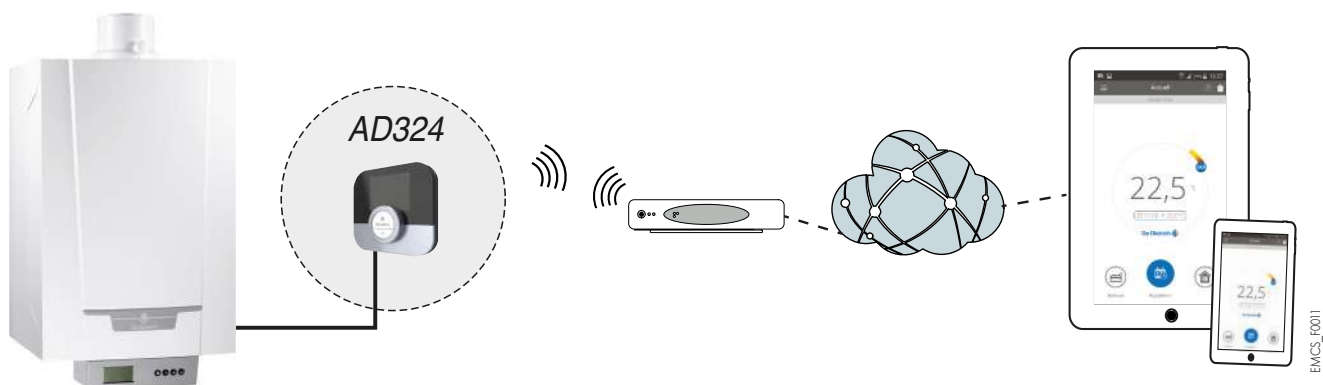
La version sans fil s'installe soit poser sur un meuble ou fixé au mur dans une pièce de référence. Le thermostat d'ambiance **filaire** SMART TC° s'installe dans un local de référence où il se fixe au mur. Il est possible d'installer 1 SMART TC° par circuit de chauffage.



SMARTTC_F0003

MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

PRINCIPE D'INSTALLATION

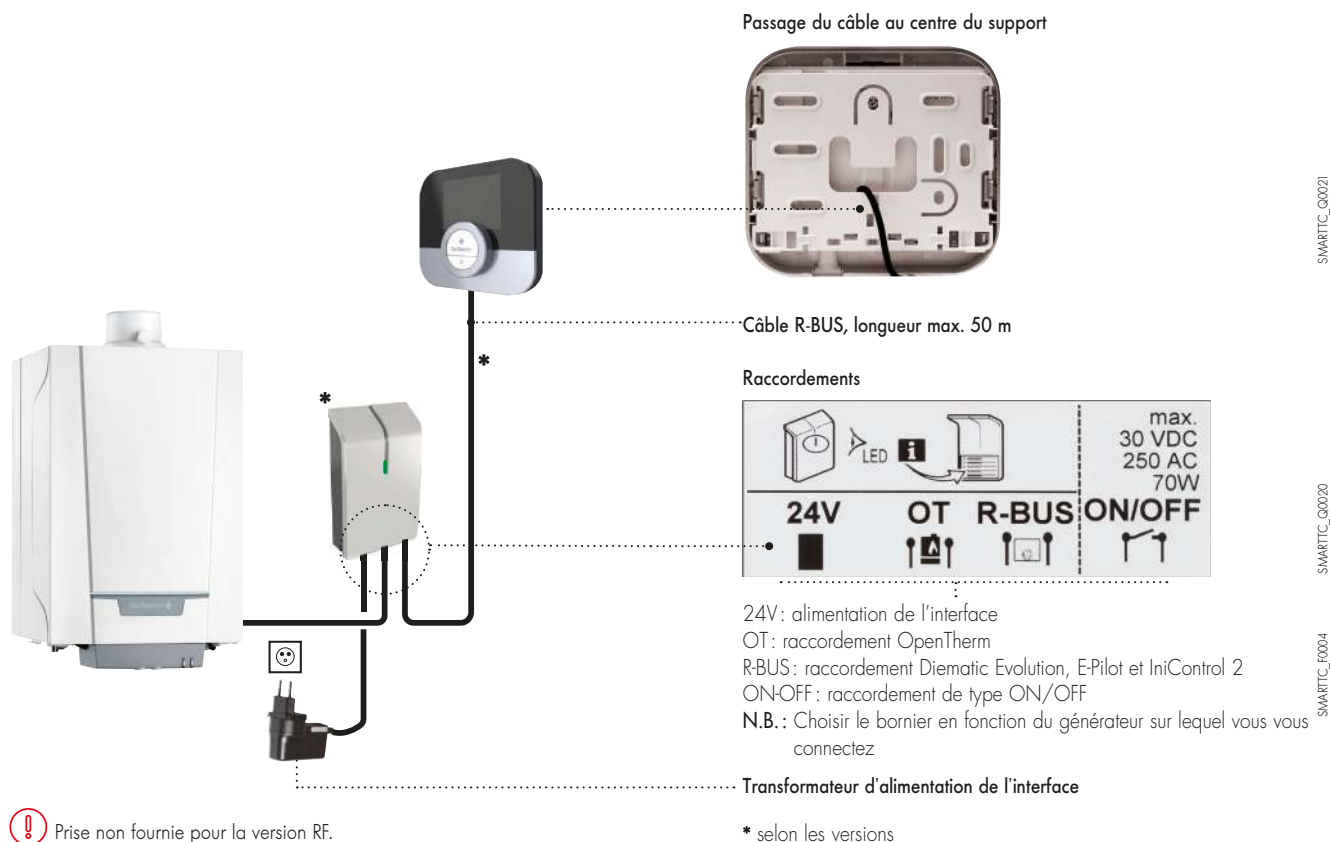


MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

SMART TC° se raccorde sur le bornier sonde d'ambiance (étiquette verte) soit directement soit via une interface filaire ou sans fil.

TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION DE L'INTERFACE



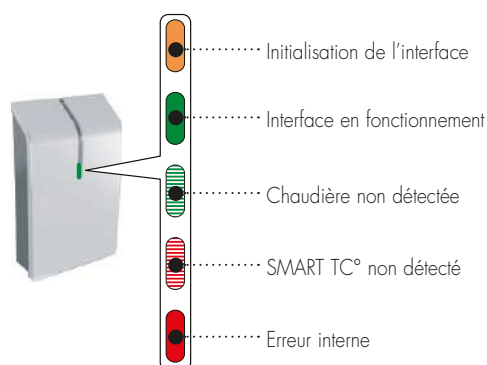
Bornes de connexion des sondes d'ambiance

! Pour raccorder l'interface à la chaudière ou à la pompe à chaleur, utiliser les bornes de connexion des sondes d'ambiance.

CONTRÔLE

L'interface est équipé d'une LED qui permet une analyse rapide de l'état de connexion.

La LED s'allume en vert. → Le thermostat s'allume.



REMARQUES

Quand le SMART TC° est connecté, il a accès aux mises à jour disponibles, c'est pourquoi le smart TC° doit être connecté à internet.

IMPORTANT

Pour une bonne connexion à internet le module wifi de la sonde d'ambiance doit recevoir le signal wifi. Dans la version filaire le Smart TC° est équipé du module wifi, dans la version sans fil c'est la passerelle de communication qui est équipé du module wifi.

MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

CONNEXION DU SMART TC° À UN SMARTPHONE OU À UNE TABLETTE

La connexion se fait en 4 étapes :



SMARTC_Q0026



SMARTC_Q0029

- Connecter le SMART TC° au Wi-Fi de la maison : dans Paramètres, « menu Réglages », aller à la ligne Wi-Fi et saisir un mot de passe

- Télécharger l'App SMART TC°



SMARTC_Q0027

- Démarrer l'App jusqu'à ce qu'elle demande un code d'appariement au SMART TC°
- Dans Paramètres, « menu Réglages » du SMART TC° choisir « Enregistrer téléphone ou appareil »

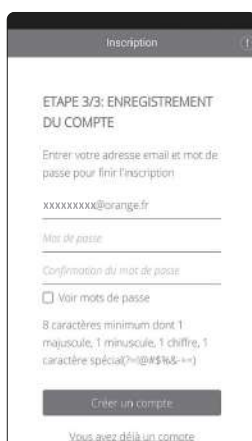


SMARTC_Q0028



SMARTC_Q0024

- Un code (ou QR-code) est généré, le saisir sur le téléphone



SMARTC_Q0024

- Finaliser le processus d'enregistrement :
 - créer un compte sur le Smartphone (ou la tablette) en indiquant une adresse e-mail.
 - valider ce compte à partir de la boîte de réception courriel.

SMART TC° est connecté, Le chauffage et la production ecs peuvent être pilotés selon les souhaits de l'utilisateur.



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