

# SMART TC°

## THERMOSTAT D'AMBIANCE 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

### CONDITIONS D'UTILISATION

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 l'entrée OpenTherm de nos appareils (cf tableau de compatibilité ci-dessous) ou sur tous nos appareils en thermostat ON/OFF.

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

Le thermostat d'ambiance connecté SMART TC° De DIETRICH et son application gratuite permettent de communiquer avec une installation de chauffage central via le système de langage commun OpenTherm (Interface livrée d'origine - voir tableau de compatibilité ci-dessous et page 8).

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.

### TABEAU DE COMPATIBILITÉ CHAUDIÈRE (VOIR ÉGALEMENT PAGE 8)

#### Raccordement en mode OpenTherm :

NANEO/PMC-X  
VIVADENS /MCX  
MPX  
TWINEO

NeOvo CONDENS  
NeOvo ECONOX,  
ALEZIO O Hybrid

#### Raccordement en mode ON/OFF :

ALEZIO Evolution IV 200I, ALEZIO G Hybrid  
ZENA/MS  
PREMYS

### AUGMENTATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (1)

+ 3 % Classe V avec sonde d'ambiance  
+ 4 %, Classe VI avec sonde d'ambiance et sonde extérieure

+ 2 % Classe IV avec sonde d'ambiance  
+ 3,5 % Classe VII avec sonde d'ambiance et sonde

(1) Nos concepts de régulation de chauffage permettent d'augmenter la performance chauffage d'une installation avec des apports entre 1 et 5 % de rendement en plus selon les configurations et en particulier en fonction des sondes extérieures ou d'ambiance mises en place.  
De plus, depuis février 2017, pour qu'une chaudière soit éligible aux Certificat d'Économie d'Énergie, elle devra être équipée d'un régulateur de classe IV, V, VI, VII, ou VIII définies dans le règlement (UE) n° 8013/2013 de la directive Éco-Conception



# PRÉSENTATION DU SMART TC°

## LE THERMOSTAT

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

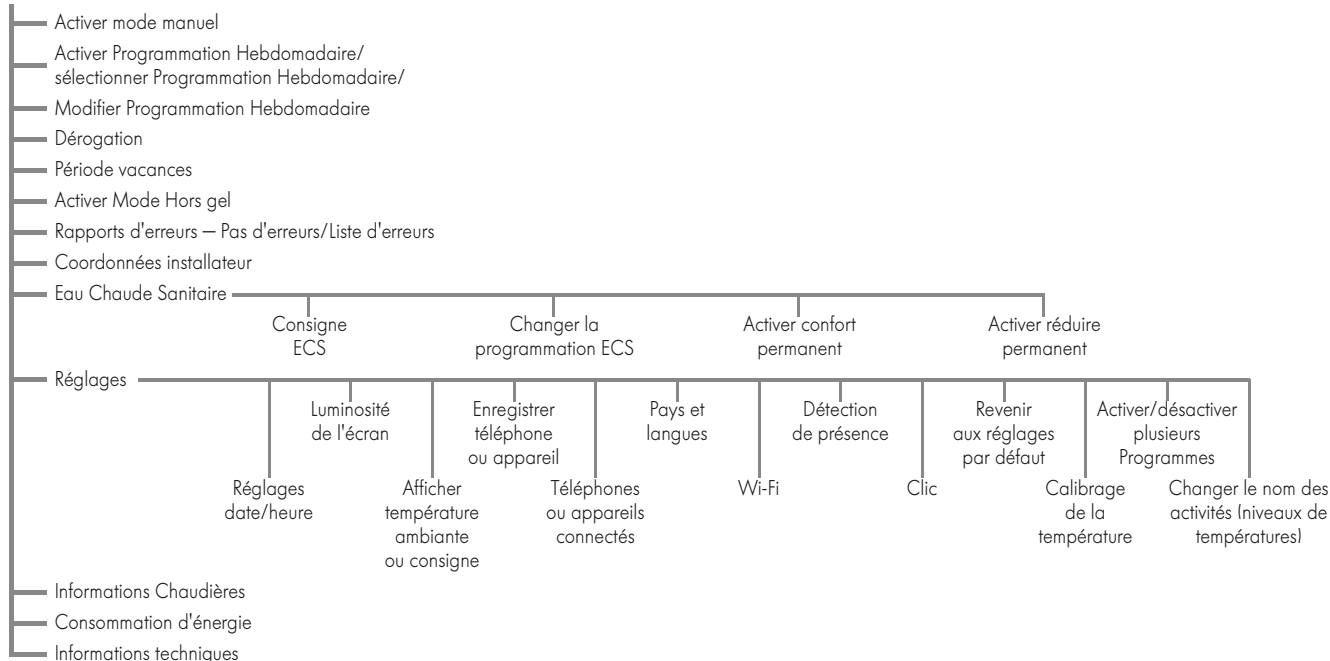
Bouton rotatif :

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

## APERÇU D'ENSEMBLE DU MENU PRINCIPAL ET DE SES RÉGLAGES

Accueil — (zone, température actuelle, statut)

### MENU PRINCIPAL



## EXEMPLES

### ÉCRAN DE RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES



SMARTC\_Q0003

### ÉCRAN DE PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



SMARTC\_Q0002

### ÉCRAN D'AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS



SMARTC\_Q0005

### ÉCRAN DE PROGRAMMATION D'UN MODE « VACANCES »



SMARTC\_Q0004

SMART TC° dispose d'une connexion Wi-Fi afin de pouvoir se connecter à internet pour être géré avec une app sur un Smartphone ou une tablette.

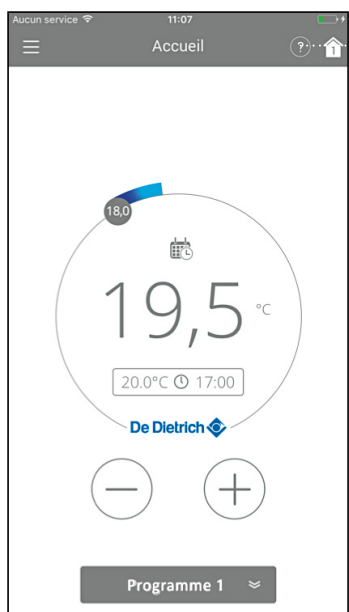
# PRÉSENTATION DU SMART TC°

## L'APPLICATION



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



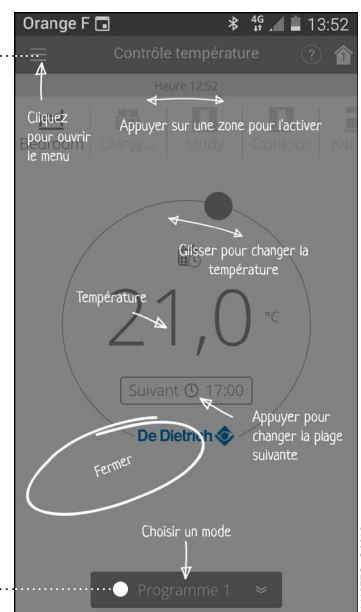
Aide à l'utilisateur

### 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 :

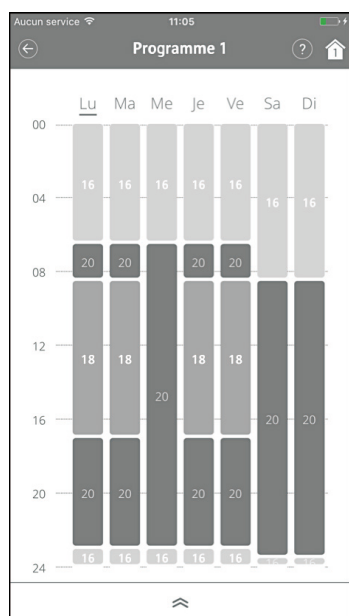
- Manuel
- Hors gel
- Programme 1
- Programme 2
- Programme 3



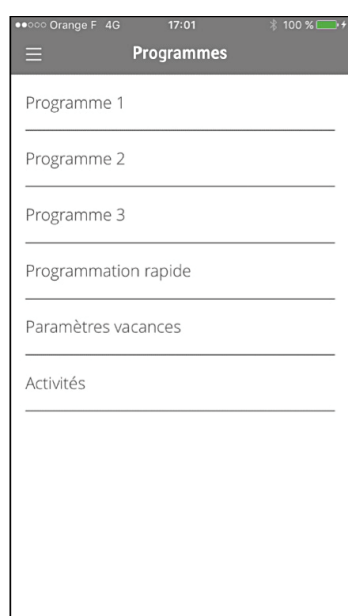
## LES FONCTIONS DE BASE POUR L'UTILISATEUR

- 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

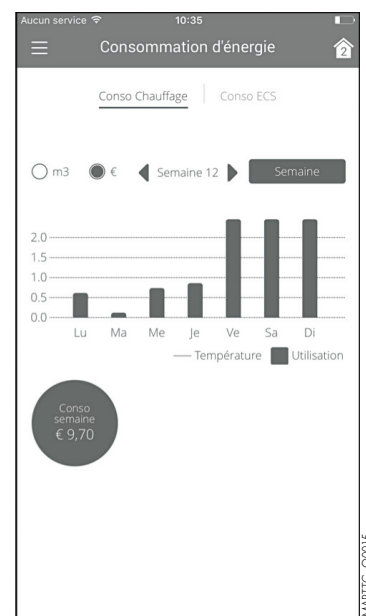
### ÉCRAN VISIONNANT UNE PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



### 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°

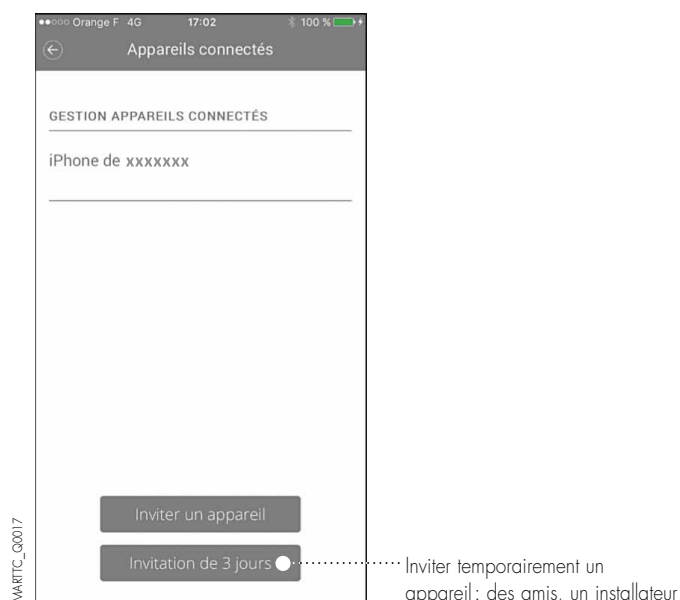
## L'APPLICATION

### 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

Code de connexion



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



# 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

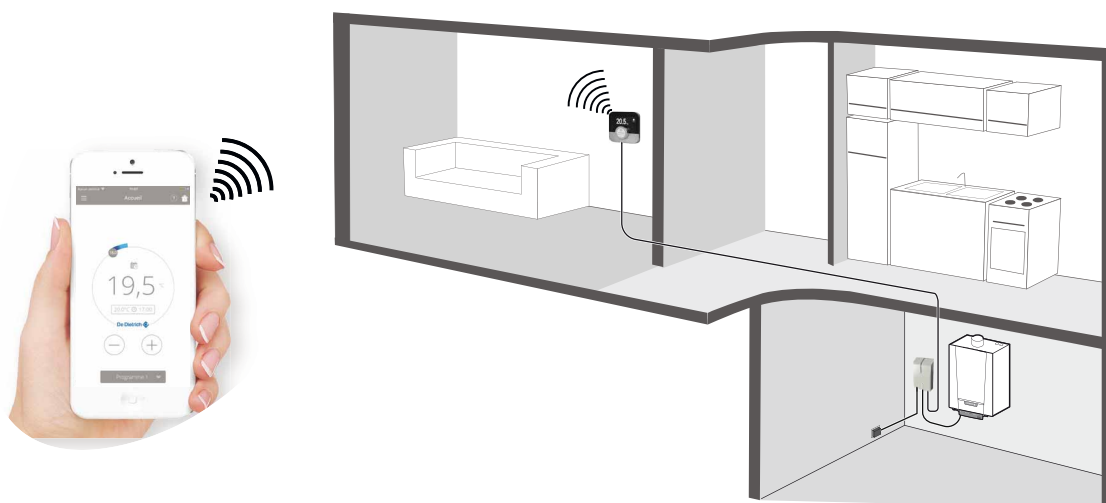
### INTERFACE



SMARTTC\_F0001

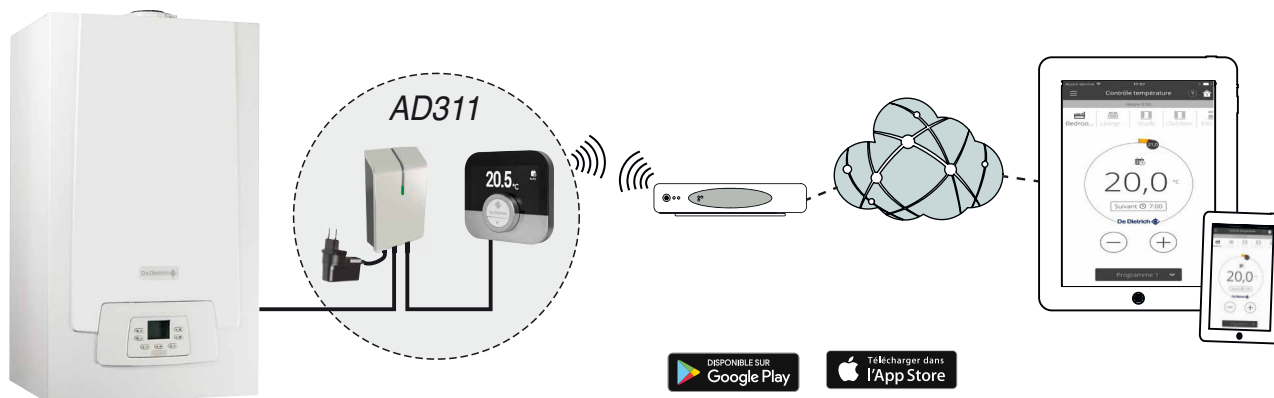
## EMPLACEMENT

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

## PRINCIPE D'INSTALLATION



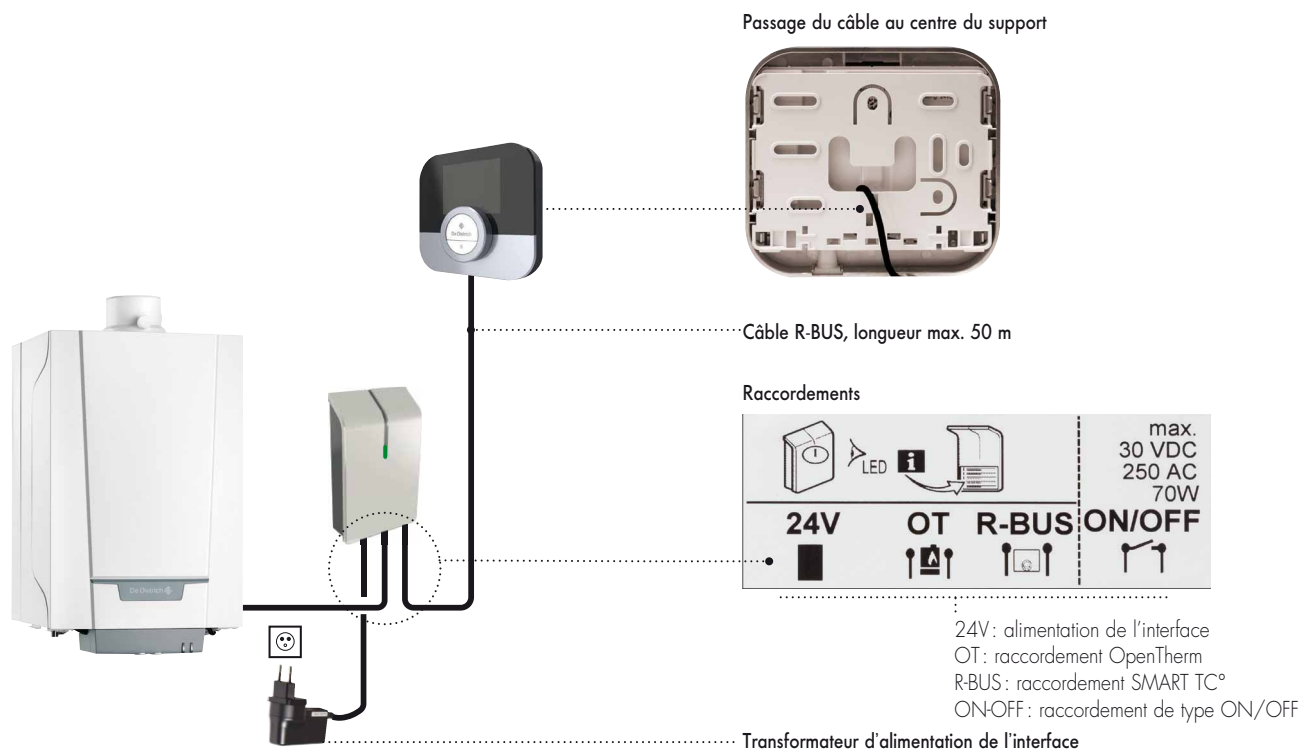
MPX\_F0003

# MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

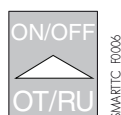
## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

SMART TC° se raccorde en filaire à la chaudière via l'interface livrée.

### TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION DE L'INTERFACE



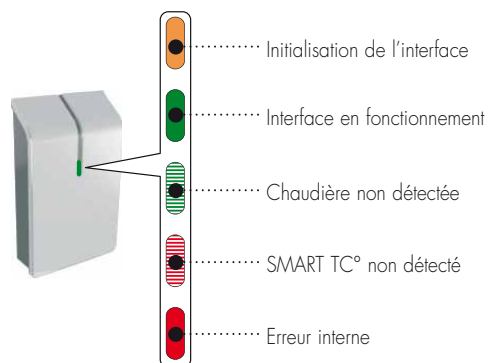
**ATTENTION**, pour raccorder l'interface à la chaudière, utiliser les bornes de connexion des sondes d'ambiance. Voir tableau de compatibilité en page 1 ou 8



## CONTRÔLE

L'interface est équipée 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,
- SMART TC° peut fonctionner sans être connecté au Wi-Fi. Il fonctionne alors comme une sonde d'ambiance classique.

# MISE EN ŒUVRE DU SMART TC°

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

La connexion se fait en 4 étapes :



- 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°  
sur  Google Play  
ou  l'App Store



- 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 »



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



- 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.

# RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS

ACCESSIBLES POUR LES CHAUDIÈRES COMPATIBLES SUR LE SMART TC° OU SUR SON APPLICATION

| SMART TC°                 | MODE DE COM. ET CLASSE DU RÉGULATEUR (1) |           | GESTION À DISTANCE DE |     | AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN L'ACCUEIL |                    |                  |              | COORDONNÉES INSTALLATEUR |                          |                             |               | VISUALISATION DE L'ÉTAT DE LA CONNEXION |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
|---------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                           | ON/OFF                                   | OPENTHERM | CHAUFFAGE             | ECS | T° CONSIGNE/AMBIANTE            | STATUT CHAUDIÈRE** | T° EXTÉRIEURE ** | HEURE/DATE** | SUIVI DES CONSOMMATIONS* | ALERTE DYSFONCTIONNEMENT | ENREGISTREMENT/MODIFICATION | VISUALISATION | COURBE DE CHAUFFE MODIFIABLE À DISTANCE | VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE | VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE LA TEMPÉRATURE GÉNÉRATEUR | VISUALISATION DE LA PRESSION D'EAU DE L'INSTALLATION | VISUALISATION DE L'ÉTAT DE LA CONNEXION |
| ALEZIO Evolution (2)      | ==                                       |           | ●                     |     |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| ALEZIO Evolution V200 (2) | ==                                       |           | ●                     |     |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| ALEZIO G Hybrid (2)       | ==                                       |           | ●                     |     |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| ALEZIO O Hybrid (2)       |                                          | VII       | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| NANEO/PMC-X               |                                          | V         | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| MPX                       |                                          | V         | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| VIVADENS/MCX              |                                          | V         | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| TWINEO                    |                                          | V         | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| NEOVO Condens             |                                          | VII       | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| NEOVO EcoNox              |                                          | IV        | ●                     | ●   |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| PREMYS                    | —                                        |           | ●                     |     |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |
| ZENA                      | —                                        |           | ●                     |     |                                 |                    |                  |              |                          |                          |                             |               |                                         |                                            |                                                           |                                                      |                                         |

\* Sur le SMART TC°, consommations totales du générateur en chauffage & ECS en kW uniquement  
 Sur APP, distinction entre chauffage et ECS. Informations disponibles par jour, semaine, mois et année en kW et €  
 \*\* À activer dans le menu "réglages" (2 possibilités d'affichage au choix)  
 (1) COM = Mode de communication et classe du régulateur (UE) n° 803/2013  
 (2) Pas de gestion du froid

= SMART TC° (Room Unit)  
 = Application