



Smart homes, better living

RE2020

Réussir ensemble la transition énergétique



Construire autrement

Vagues de canicule, de grand froid, intensification des précipitations et des événements météorologiques exceptionnels, les conséquences du réchauffement climatique sont bien présentes dans notre quotidien au sein de nos foyers (plus de climatisation l'été et plus de chauffage l'hiver). Pour lutter ensemble contre le changement climatique, à partir de janvier 2022, la RE2020 remplacera la réglementation RT2012.



Les nouvelles exigences de la **RE2020**

Son objectif :

Diminuer l'empreinte carbone des bâtiments neufs pour réduire les gaz à effet de serre. Prendre en compte le confort d'été, afin de construire des habitations plus durables, plus confortables et plus respectueuses de l'environnement.

INDICATEURS CLÉS

Bbio

traduit les besoins énergétiques du bâtiment pour en assurer le chauffage, le refroidissement et l'éclairage

Cep,nr

précise les consommations en énergie primaire non renouvelable du bâtiment sur une année (chauffage, climatisation, ECS, éclairages...)

Cep

précise les consommations en énergie primaire du bâtiment sur une année (chauffage, climatisation, ECS, éclairages...)

DH

est l'indicateur degré heures, qui représente l'inconfort d'été ressenti par les occupants

Ic_Energie

désigne l'impact carbone des consommations d'énergie du bâtiment sur une durée de 50 ans

Ic_Construction

désigne l'impact carbone des produits de construction, des équipements du bâtiment et du chantier, du chantier jusqu'à leur fin de vie



Mais comment répondre à la RE2020 tout en optimisant les coûts de construction ?

Grâce à notre expertise en matière de gestion thermique de l'habitat, nous avons développé des solutions innovantes, qui agissent sur les équipements mis en place, afin d'accroître et de rentabiliser au maximum leurs performances. Ainsi, en intervenant directement sur l'efficacité thermique du logement, nous vous évitons des surcoûts de construction, tout en répondant aux exigences de la nouvelle réglementation.

Le confort intelligent, naturellement

La gestion bioclimatique proposée par Delta Dore agit sur la maîtrise des consommations des bâtiments, grâce à l'identification automatique des saisons et du niveau d'ensoleillement.

L'exploitation des ressources naturelles en fonction des conditions météo limite les besoins énergétiques nécessaires au bien-être dans l'habitat.



Le soleil sous contrôle

Objectif : éviter la surchauffe de l'habitat lors de pics de chaleur. En fonction du rayonnement et de la température intérieure, pour bloquer les apports solaires et préserver une luminosité naturelle dans l'habitat, les volets se ferment sur différentes positions et l'orientation des lames des brise soleils orientables s'effectue à 45°.

Ce mode de pilotage de gestion automatique avec horloge crépusculaire évite et réduit les besoins en climatisation.

Indicateurs réglementaires : gains Bbio, Cep nr, DH



ÉTÉ



Un soleil souvent capricieux

Objectif : utiliser les apports solaires à bon escient grâce aux volets roulants ou autres occultants. Ils sont configurés pour s'ouvrir ou se fermer grâce à des algorithmes climatiques, en fonction de la météo et de la température ambiante souhaitée, pièce par pièce. Cette fonction permet au gestionnaire bioclimatique de limiter les besoins en chauffage ou refroidissement.

Indicateurs réglementaires : gains Bbio, Cep nr, DH



MI-SAISON



Du soleil même en hiver

Objectif : optimiser l'utilisation du chauffage dans chaque pièce en fonction de la météo. Les occultants s'ouvrent automatiquement sur les façades exposées pour bénéficier du rayonnement solaire et se ferment le soir venu. Cette ressource naturelle et gratuite diminue les besoins en chauffage des pièces concernées.

Indicateurs réglementaires : gains Bbio, Cep nr



HIVER

Notre offre bioclimatique RE2020

Delta Dore a imaginé et développé pour vous une gamme bioclimatique RE2020. Chaque logement neuf, tout en étant confortable et connecté, est conforme à la réglementation et il vous fait gagner des points sur les indicateurs clés Bbio, Cep,nr et DH.



GARANTIE 5 ANS

MINI REFRAC



Discrète elle s'installe en ambiance



Elle est pilotable à partir de son écran interactif et de quelques touches.

Elle donne un accès direct à de nombreuses fonctions

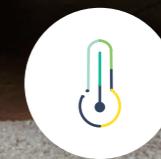
Pilotage et programmation des équipements du logement

Confort d'été

Les volets sont baissés pour garder la fraîcheur du logement.

× ANNULER

Les algorithmes facilitent les gestes du quotidien
L'UTILISATEUR GARDE LE CONTRÔLE



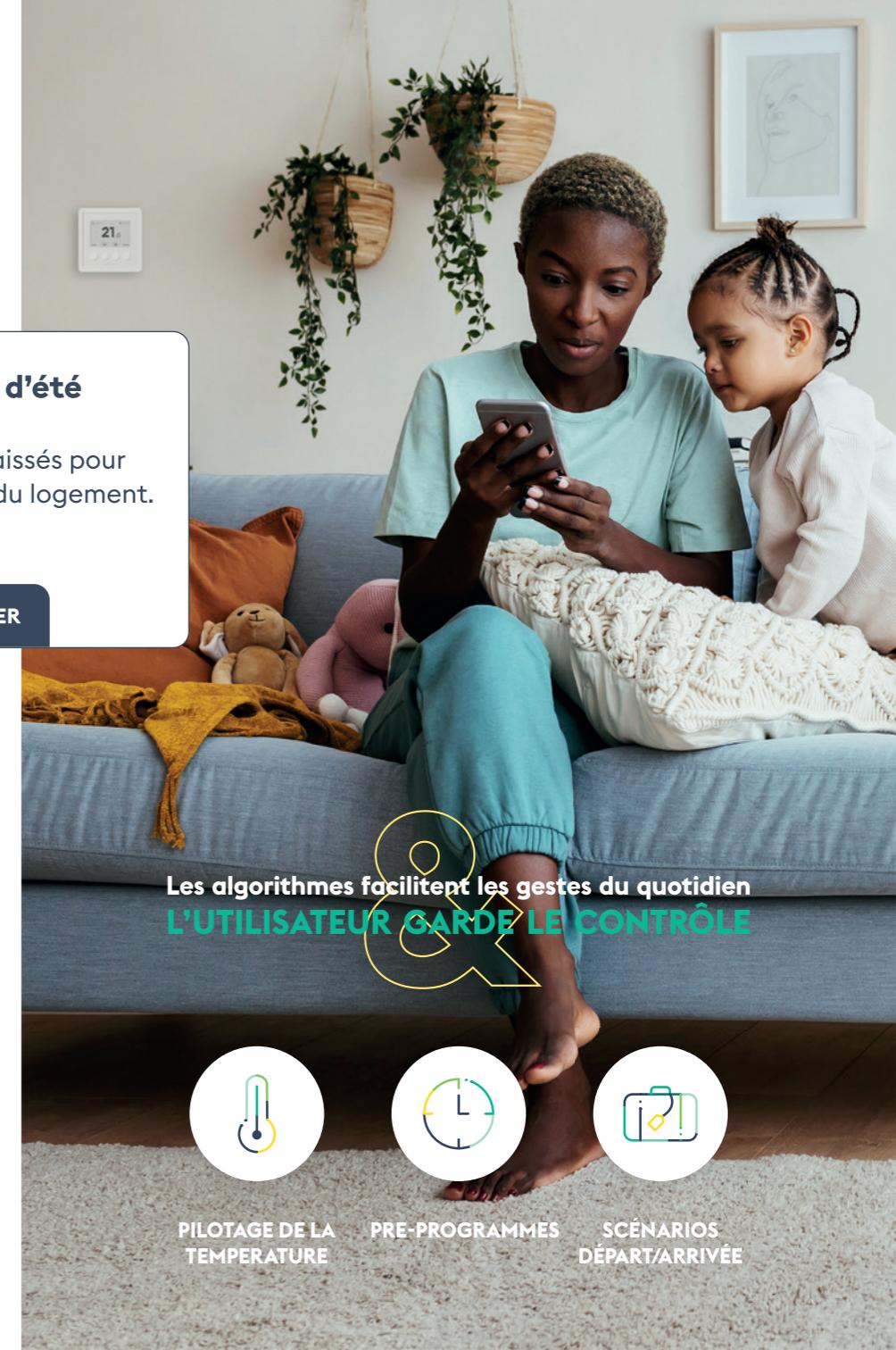
PILOTAGE DE LA TEMPERATURE



PRE-PROGRAMMÉS



SCÉNARIOS DÉPART/ARRIVÉE



L'interface bioclimatique

Elle offre de nombreuses possibilités pour gérer ses équipements et suivre leur mode de fonctionnement

- Pilotage du chaud et du froid avec pré-programmes intégrés
- Scénarios départ/arrivée, absence
- Dérogation sur la gestion automatique des protections mobiles et des ouvrants
- Visualisation des ordres donnés par l'utilisateur
- Information sur les réglages adoptés par le système selon la météo



Capteur de pièce en ambiance (option)

Il communique au gestionnaire les données sur la température et l'humidité d'une pièce, pour ajuster les consommations énergétiques et la gestion des apports solaires

- Permet de créer facilement et à moindre coût, une gestion multizone et indépendante pièce par pièce
- Idéal pour une solution multizone en plancher ou plafond chauffant / rafraîchissant



La gestion automatique avec horloge crépusculaire

Selon l'installation, elle s'effectue grâce à la combinaison des données communiquées par l'interface, les capteurs de pièce, les données météo, les sondes d'ensoleillement et les sondes de température extérieure.

- Compatible avec les moteurs de volets roulants Tymoov2, les micromodules Tyxia et de nombreux partenaires industriels fabricants d'ouvrants
- Intégration avec le pilotage en local et la programmation via l'application
- Gestion possible en fonction de l'heure de lever et de coucher du soleil
- Pilotage des volets sur 4 positions
- Possibilité d'utiliser des données météo

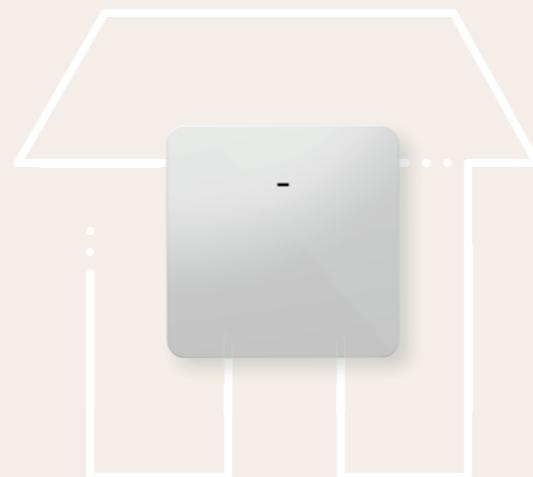


Gestionnaire bioclimatique

Compact, il se pose dans le tableau électrique. Il intègre de base la box logement connecté Tydom, un algorithme de gestion automatique avec horloge crépusculaire et le dernier protocole Zigbee 3.0

Associé avec les compléments de la gamme Delta Dore, il permet :

- Pilotage automatique des occultants (volets roulants, brise soleils orientables...)
- Pilotage du chaud et du froid en monozone ou multizone certifié eu. bac
- Anticipation des remontées en température
- Synchronisation du mode actif et passif pour coordonner le chauffage et la climatisation en fonction du pilotage des occultants
- Compatibilité avec le pilotage de produits connectés utilisant le protocole Zigbee 3.0 (ex : ampoules, prises...)



La gestion active

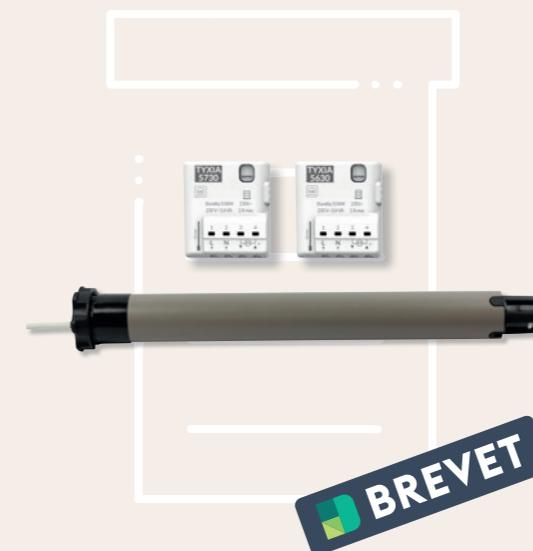
Le gestionnaire bioclimatique synchronise toute l'installation active de l'habitat pour le chauffage comme pour le refroidissement, sur une ou plusieurs zones, quel que soit le générateur et l'émetteur choisis parmi les marques leaders du marché.

Compatible avec nos solutions existantes pour :

- les PAC air/eau et chaudières
- les planchers et plafonds chauffants/ rafraîchissants en monozone ou multizone (eu.bac)
- les radiateurs (eu.bac)
- les convecteurs électriques et sèche-serviettes

Nouveau

Compatibilité avec des systèmes partenaires gainables, splits et multisplits



Comptage (option)

Pour compléter l'installation et offrir un suivi de consommation aux occupants, les modules Tywatt s'installent en tableau électrique.

- Remontée des consommations en temps réel des 5 postes réglementaires RE2020 sur l'application Tydom
- Faible encombrement
- Compatible avec les compteurs partenaires de calorie OMS

SMART HOME



Tydom

Une seule appli pour tout gérer

Simple d'utilisation pour tous, Tydom permet de piloter du chauffage, des éclairages, des volets roulants, des occultants, du portail, de la porte de garage ou encore de l'alarme, à la maison ou à distance.

Avec Tydom, votre client pourra faire évoluer son installation selon ses besoins.



L'application Tydom est gratuite, sécurisée et sans abonnement.

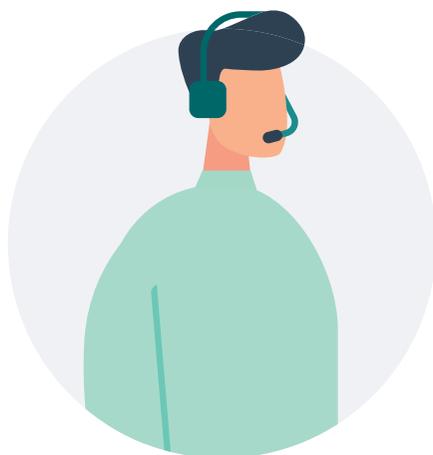


Votre maison à la voix

Nos produits de chauffage et d'automatismes sont compatibles avec les assistants vocaux Amazon Alexa & l'Assistant Google.



RE2020 c'est aussi : des services à la carte



Un centre d'appels
basé au siège de Delta Dore
est à votre écoute



Nos installateurs conseil
étudient avec vos clients les possibilités
d'évolution de leurs équipements



**Des offres de mises en service
et de prises en main**
sont proposées à vos clients pour optimiser
l'usage de leurs installations

à une équipe dédiée au logement neuf en lien étroit avec vous

constructeurs de maisons individuelles, promoteurs, architectes,
bureaux d'études, intégrateurs pieuvristes...

Une question commerciale ou ADV : 02 72 96 03 56

Une question technique : 02 72 96 03 57

