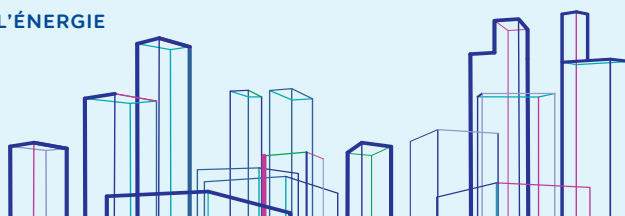


LE RENDEZ-VOUS DES PROFESSIONNELS DE L'ÉNERGIE

Rexel expo



INNOVER POUR DURER



LABEL INNOVATION ECORESPONSABLE



Smart is the new power

GAMME TYWELL RE2020

Gestionnaire bio climatique

Marché (s) : Habitat, Génie Climatique

Date de commercialisation : 01/09/2022



Tywell, une gamme de gestionnaire bio climatique pour le confort intelligent et la gestion algorithmique des protections mobiles. C'est une nouvelle solution innovante connectée qui répond aux récentes exigences de la RE2020.

■ INNOVANT...

L'offre est constituée en base d'un gestionnaire bioclimatique, d'une interface et de l'application Tydom. Le gestionnaire bioclimatique, installé dans le tableau électrique, est le cerveau du système. Il coordonne les différents équipements, comme les protections solaires motorisées (volets roulants, brise soleil orientables, volets de fenêtres de toit ...), le chauffage et le refroidissement. Cela permet des gains importants en Bbio, Cep,nr et DH, des indicateurs clefs de la RE2020.

■ ... ET ECORESPONSABLE

La gestion bioclimatique proposée agit sur la maîtrise des consommations des habitations, grâce à l'identification automatique des saisons, l'évolution de la température intérieure et le niveau d'ensoleillement. Cela permet ainsi d'exploiter les ressources naturelles en fonction des conditions météo et ainsi de limiter les besoins énergétiques nécessaires au bien-être dans l'habitat.

A travers un choix des matériaux plus écoresponsables, en diminuant la masse des produits et en dématérialisant certaines fonctions, l'empreinte carbone est diminuée de 40 % par rapport à l'offre précédente.

Référence concernée : 6702003

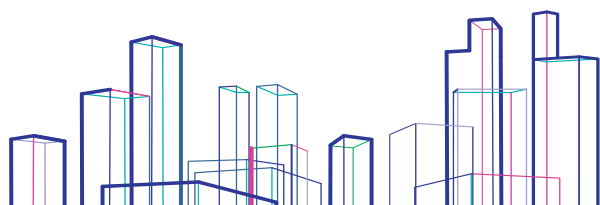
Pays de dernier assemblage : France

Politique d'achat responsable : OUI

Durée de vie approximative : 10 ans
(selon règle PEP Eco Passport)

Indice de réparabilité : Non applicable

Taux de produits recyclés entrant dans la composition (en % du poids) : 0% (*)

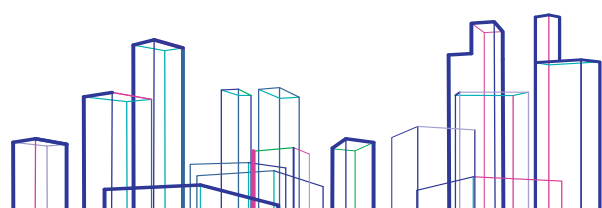


INNOVER POUR DURER

LABEL INNOVATION ECORESPONSABLE

	Production	Transport	Mise en œuvre	Utilisation	Fin de vie
Empreinte Carbone (kg CO2 eq)	1,48E+01 (*)	1,00E-01 (*)	5,23E-03 (*)	6,58E+00 (*)	3,20E-01 (*)
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (MJ)	2,28E+02 (*)	8,03E-01 (*)	1,00E-02 (*)	5,14E+02 (*)	1,40E+00 (*)
Utilisation nette d'eau douce (m ³)	3,34E+00 (*)	1,91E-03 (*)	1,68E-07 (*)	1,41E+02 (*)	3,05E-04 (*)
Epuisement ressources abiotiques - éléments (kg Sb eq.)	5,84E-03 (*)	7,86E-09 (*)	2,71E-11 (*)	7,04E-05 (*)	8,60E-09 (*)

* Le produit étant en cours de développement, les impacts environnementaux sont susceptibles d'évoluer, tant que le PEP produit n'est pas certifié. Le PEP est prévu d'être certifié en T3-2022.



INNOVER POUR DURER