

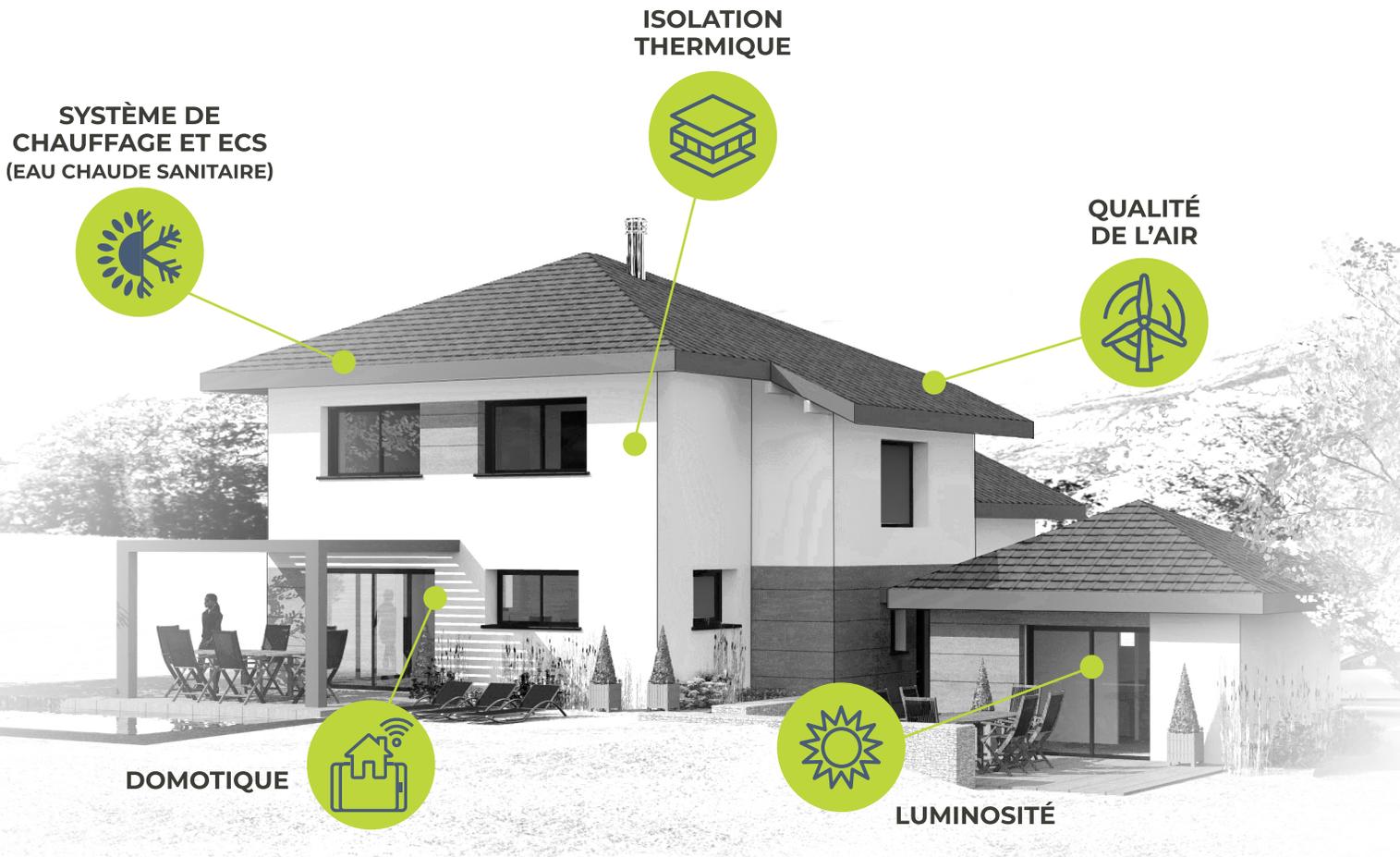
**E+
C-**

ÉNERGIE
POSITIVE &
RÉDUCTION
CARBONE

Qu'est-ce que le label E+C- ?

« E+ C- » pour énergie plus, carbone moins est un label destiné à contribuer à la lutte contre le changement climatique pour la construction neuve. L'État a lancé en 2016 ce label dédié à la valorisation de ces deux objectifs pour généraliser les bâtiments à énergie positive et à faible empreinte carbone.

Ce label vise la construction de maisons moins énergivores affichant jusqu'à -10% de consommations énergétiques par rapport à la norme en vigueur (RT 2012). Il préfigure ainsi la future réglementation énergétique (RE 2020) en intégrant l'évaluation de l'empreinte carbone des maisons sur la planète.



LE PROJET

Située à Pers-Jussy (74), cette maison de 148 m² habitables aux lignes contemporaines s'intègre parfaitement dans son environnement par sa conception en ½ niveaux. Elle bénéficie d'un ensoleillement maximal grâce à son orientation plein sud.

LES POINTS FORTS DU PROJET

- Une maison à faible consommation énergétique
- Une maison qui prend soin de la planète
- Une maison remplie de lumière naturelle

Les performances du projet : niveau atteint E2 C1

ÉNERGÉTIQUES



ENVIRONNEMENTALES



Ses caractéristiques



LUMINOSITÉ

- Menuiserie aluminium avec vitrage 4/20/4
- +33% de surface vitrée par rapport à l'exigence de la norme en vigueur

POUR UNE MAISON PLUS CONFORTABLE



CHAUFFAGE / ECS

- Pompe à chaleur double service DAIKIN Altherma 3^{ème} génération

POUR UNE MAISON PLUS PERFORMANTE



DOMOTIQUE

- Box Tahoma Somfy
- Pilotage et centralisation des volets roulants
- Sous comptage des consommations
- Sécurité

POUR UNE MAISON CONNECTÉE



QUALITÉ DE L'AIR

- VMC simple flux Hygro B
- Plaques absorption COV dans les chambres

POUR UNE MAISON PLUS SAINE



ISOLATION THERMIQUE

Murs Extérieurs : Bio Bric (R=0.80), Doublage Optima + laine de verre GR32 de 120 mm (R=3.75)

Combles : Laine de verre soufflée Isolène 4 de 375 mm (R=8)

Sol : Mousse polyuréthane projetée de 80 mm (R=3.10)

Plancher : Rupteur total de pont thermique

POUR UNE MAISON PLUS ÉCONOME