

160 OCTOBRE
NOVEMBRE
2021

RÉSIDENCES

DÉCORATION

JULIE GAYET
« J'AIME CE
QUE RACONTENT
LES OBJETS... »

CANAPÉ
PANORAMIQUE OU
MODULABLE,
ON LE CHOISIT XXL!

**CHEMINÉES
& POÊLES**
DES NOUVEAUTÉS
SOPHISTIQUÉES

ART DE VIVRE
QUAND LES STARS
LANCENT LEURS
COLLECTIONS

NOUVELLE
FORMULE

DES INTÉRIEURS
**CHICS
& ARTY**

Tel Aviv, Lyon, Paris...



À GAGNER!
Le dernier robot
KitchenAid
en édition limitée

L 14827 - 160 - F: 5,00 € - RD





Une maison plus green

Au-delà des matériaux dont elle est construite, une maison, pour être véritablement écologique, doit être ultra économe en énergie. Focus sur les équipements les plus vertueux.

DOSSIER RÉALISÉ PAR BÉNÉDICTE LE GUÉRINEL

DES SOLUTIONS QUI ONT DE LA RESSOURCE

Plusieurs types d'équipements permettent de produire de la chaleur de façon économe. C'est le cas de la chaudière à condensation, qui récupère les calories contenues dans les fumées pour chauffer l'eau de retour du circuit. Résultat : moins de déperditions de chaleur, un rendement supérieur de 10 à

15% par rapport à une chaudière basse température et jusqu'à 40% d'économies d'énergie par rapport à un modèle ancienne génération. Avec les chaudières connectées, on peut définir les plages de chauffage, piloter sa chaudière à distance et contrôler ses consommations pour adopter une attitude plus responsable. Certains modèles permettent même la maintenance à distance, en temps réel voire prédictive.

Autre solution, la pompe à chaleur (PAC), air/eau pour chauffer l'eau d'un plancher chauffant ou des radiateurs à eau chaude, ou air/air pour diffuser la chaleur via des ventilo-convecteurs ou un diffuseur centralisé (un réseau de gaines dessert l'ensemble des pièces de l'habitation). Enfin, la chaudière hybride associe une chaudière à condensation à une pompe à chaleur air/eau de faible

1 MUTUALISATION. Autoconsommation collective à l'île d'Yeu pour partager l'électricité solaire entre voisins, batterie de stockage commune, logiciel intelligent spécifique permettant de piloter la répartition de l'énergie produite entre les utilisateurs. « Harmon'Yeu », Engie.

2 BI-ÉNERGIE. Chaudière à condensation hybride, gaz pour chauffage et ballon solaire haute performance avec capteurs, pilotage intuitif en local ou à distance, gestion multizone du chauffage, économies jusqu'à 50% sur le poste eau chaude. « Hydroconfort solaire », prix sur demande. **Frisquet.**

3 À EFFET. Radiateur avec façade en céramique finition effet rouillé, restitue doucement la chaleur, technologie Muter Intuitif permettant de réduire la consommation de 30% en traquant la moindre source de gaspillage. « Keramos », à partir de 1560 € TTC. **Campa.**

4 INTELLIGENT. Thermostat connecté permettant de chauffer la maison selon un planning adapté au rythme de vie des utilisateurs, mode « Absent », fonction « Auto-Adapt », contrôle et pilotage à distance depuis son smartphone, 179,99 €. **Netatmo.**



© FRANÇOIS DALLIER



© FOTONAL/SHUTTER



© UNIVERSHIPTEL

puissance. Un système de pilotage intelligent programme le dispositif le plus performant en termes de consommation d'énergie primaire pour assurer le meilleur confort de chauffe et faire des économies. Lorsque la température extérieure est douce, seule la PAC fonctionne. Lorsque la température extérieure descend en dessous d'un certain seuil, la chaudière à condensation prend le relais.

CHOISIR ÉNERGIE



© STUDIO NOEL BOUCHUT

8 COMPLET. Climatisation réversible mono-split avec unité intérieure murale et unité extérieure, fonctionnement réversible, déshumidifie et purifie l'air, connectivité intégrée de série, « Climate Class 6000i », à partir de 1598 €, **Bosch**.

9 CHIC. Radiateur à eau chaude écoconçu en aluminium avec petit porte-serviette, pilotable par radiofréquence, domotique ou wifi pour une optimisation des performances et la garantie d'une régulation fine du chauffage, « Beams Mono EL coloris or 671 W », 1014 €, **Vasco**.

10 COORDONNÉ. Tête thermostatique avec kit de personnalisation de couleur (16 couleurs au choix), réagit très rapidement aux variations de température, jusqu'à 15 % d'économies d'énergie par rapport à un radiateur manuel, « Senso », environ 36 €, **Comap**.

PRODUIRE SON CHAUFFAGE ET SON ÉLECTRICITÉ GRÂCE AU SOLEIL

Gratuite et non polluante, l'énergie du soleil peut être utilisée soit pour chauffer l'eau, soit pour produire de l'électricité. Les panneaux solaires thermiques disposent d'un capteur qui récupère les calories du rayonnement solaire par effet de serre et les transmet à l'air ou à un fluide caloporteur. La chaleur ainsi générée permet d'alimenter un chauffe-eau solaire individuel (CESI), des radiateurs ou un plancher chauffant et de chauffer l'eau sanitaire de la maison.

Quant aux panneaux photovoltaïques, alternative au nucléaire ou au thermique, ils se développent fortement pour l'autoconsommation électrique. Le

principe consiste à produire soi-même son électricité et à l'utiliser directement (au lieu de la revendre à EDF) pour faire fonctionner les appareils électriques du foyer: luminaires, électroménager, box internet, solutions multimédia... Pour trouver l'équipement le mieux adapté, il convient de bien analyser la consommation électrique du foyer. Les installations destinées à l'autoconsommation sont généralement compactes et d'une puissance inférieure ou égale à 3 kWc afin de produire juste ce dont le foyer a besoin. Les panneaux peuvent être installés sur le toit, sur un mur d'appui, sur châssis dans le jardin, sur le garage... L'idéal est d'investir également dans des batteries afin de stocker l'électricité non consommée la journée et pouvoir ensuite l'utiliser la nuit ou les jours de mauvais temps. ■

LE + MINIMALISTE

Ce sèche-serviettes ou sèche-peignoir en inox est un système modulaire composé d'un ou plusieurs éléments installés verticalement ou horizontalement. Alimenté par énergie électrique à bas voltage, selon les principes d'économie énergétique de la production CEA, il est disponible dans les finitions standards, satinée et polie, et de nombreuses finitions spéciales. « Equilibria », modèle déposé, design Natalino Malasorti, 2 869 € HT, **CEA Design**.

