

Pays: FR

Périodicité : Mensuel

Date : septembre 2018



LE BÂTIMENT PERFORMANT

CONCEPT YRYS: LA MAISON DU FUTUR?

Pas moins de 70 innovations équipent cette maison construite à Alençon par le Groupe Maisons France Confort, en partenariat avec 18 industriels. Des équipements qui communiquent entre eux pour garantir aux occupants un haut niveau de bien-être. Petit tour du propriétaire...

isiter le Concept Yrys, c'est aller de surprises en surprises. Et cela commence dès le jardin, avec la Smartflower d'EDF ENR, un générateur photovoltaïque de 18 m² ressemblant à une fleur dotée de 12 pétales. A la manière d'un tournesol, elle se déplace selon un double axe horizontal et vertical. Ce qui augmente le rendement de 40 % par rapport à une installation photovoltaïque traditionnelle. La production d'électricité est aussi assurée par un film souple photovoltaïque en couche mince posé en toiture (procédé Soprasolar Duo).

Pour la première fois, l'énergie est en partie stockée par des batteries zinc-air mises au point par Zinium, une filiale d'EDF. Ce qui permet à la maison d'afficher un taux d'autoconsommation dépassant 50 %. Cette batterie de 5 kWh assure la couverture d'un talon de consommation d'environ 400 W toute la nuit. Il s'agit d'un prototype, la commercialisation étant annoncée pour fin 2020 ou début 2021. Un produit qui devrait offrir les avantages suivants : sécurité, pose par un seul électricien, prix divisé par deux par rapport aux batteries au lithium et durée de vie de dix ans (sans perte de capacité). Cette batterie, destinée à une clientèle de particuliers, de collectivités et d'entreprises, sera disponible dans une version plus puissante, de 10 kWh. «Le but n'est pas d'être autonome, car cela coûterait trop cher. Mais la batterie permettra de faire passer le taux d'autoconsommation à 50 %, voire 60 %, alors qu'il est d'environ 30 % sans elle», explique Emmanuel Bénéfice, directeur général de ZnR batteries.



L'info en direct c'est sur www. lebatiment performant.fr Le site des pros du Bâtiment Performant.





Tous droits réservés à l'éditeur CONFORT 7293505500509