

SYSTOVI lance une ventilation nouvelle génération pour l'habitat.

15 000, c'est le nombre de litres d'air que respire l'Homme chaque jour. Une consommation qu'il réalise 80 à 90% du temps dans un lieu clos, avec un air en moyenne 5 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur. Avec R-SUN, SYSTOVI allie le confort d'un air sain aux bénéfiques de l'apport solaire.

Dans les logements anciens, la ventilation peut être complexe à installer, et représenter une véritable déperdition énergétique en expulsant l'air préalablement chauffé pour le remplacer par de l'air extérieur froid. Au contraire, les logements modernes ou rénovés (changement d'huissières, travaux d'isolation) sont de mieux en mieux isolés. Or un manque de ventilation dans un logement peut occasionner de nombreux problèmes : humidité, traces de moisissures, rhumes, symptômes allergiques, gaz radon qui s'accumule.

Soucieux de développer des technologies de pointe en faveur d'habitats toujours plus autonomes, SYSTOVI propose avec R-SUN une solution de ventilation répondant à tous ces enjeux, et économe en énergie.

Pascal Janot, président directeur général de SYSTOVI, explique : « *La ventilation est un enjeu majeur de santé publique. Au-delà de l'obligation réglementaire, il est possible d'agir pour préserver la santé des personnes comme celle du bâti. L'installation R-SUN propose une solution performante de ventilation qui bénéficie des avantages du solaire. Ce système peut évoluer vers la production d'électricité en étant couplé avec un système R-VOLT. Nous offrons ainsi la possibilité d'autoproduire simultanément ventilation et chauffage solaire, tout en apportant une réponse innovante vers davantage de confort et de santé.* »

Un air sain, de jour...

L'air extérieur est collecté par des grilles d'aération latérales, et se réchauffe grâce au rayonnement solaire en passant dans le panneau. Il est ensuite filtré pour être débarrassé de ses polluants et allergènes.

Le module de ventilation, qui intègre une carte électronique, assure une gestion intelligente de la qualité de l'air intérieur en mesurant en temps réel la température et l'hygrométrie de l'habitation. Il peut ainsi ajuster son débit d'insufflation pour obtenir le bon équilibre entre air chaud et air froid, sans sensation de courant d'air.

L'air insufflé dans le logement est donc assaini et renouvelé 24h/24 7j/7, garant d'une bonne hygiène de vie et de la salubrité du logement. La légère surpression agit comme une barrière contre l'air froid qui pourrait entrer par les ouvertures naturelles du logement.

... Comme de nuit

En été, il est possible de régler le système en mode rafraîchissement nocturne : l'air récupéré sous le panneau a la propriété d'être plus froid. Pendant toute la nuit, R-SUN injecte, silencieusement et sans avoir à ouvrir les fenêtres, un air en moyenne 4°C inférieur à l'air extérieur, pour des nuits plus paisibles.

Simple à installer et à piloter

R-SUN est compatible avec toutes les maisons, et éligible au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique et à la TVA réduite à 5,5%.

L'installation peut être pilotée avec l'application SMART-R, pour visualiser en temps réel les performances du système et en optimiser les réglages à distance.

Une rupture avec les modes de ventilation traditionnelle

Aujourd'hui sur le marché, plusieurs solutions existent :

La ventilation mécanique contrôlée (VMC) simple flux n'améliore la qualité de l'air que dans les pièces humides d'un logement. Elle refroidit la maison en hiver et chauffe en été.

La VMC double flux est complexe à installer, notamment en rénovation, l'air recyclé est à la température de l'air intérieur et n'apporte pas de chauffage au logement.

L'air chauffé par la résistance électrique de la ventilation par insufflation (VI) consomme beaucoup d'énergie et atteint au maximum 18°C, soit moins que le seuil de confort.

SYSTOVI est un concepteur et fabricant français de solutions énergétiques innovantes, et inventeur de la technologie aérovoltaique. Sa large gamme de produits et de services innovants, soumis à des standards de qualité élevés, répond aux besoins du marché résidentiel comme professionnel, pour produire, stocker et piloter l'énergie solaire. SYSTOVI a réalisé un CA de 17M€ en 2016 et emploie 90 personnes à Saint Herblain (44).

Contact :

Marion LAGADEC GERARD / Responsable marketing et communication

m.lagadec@systovi.com / 06 82 01 65 60