

CFP

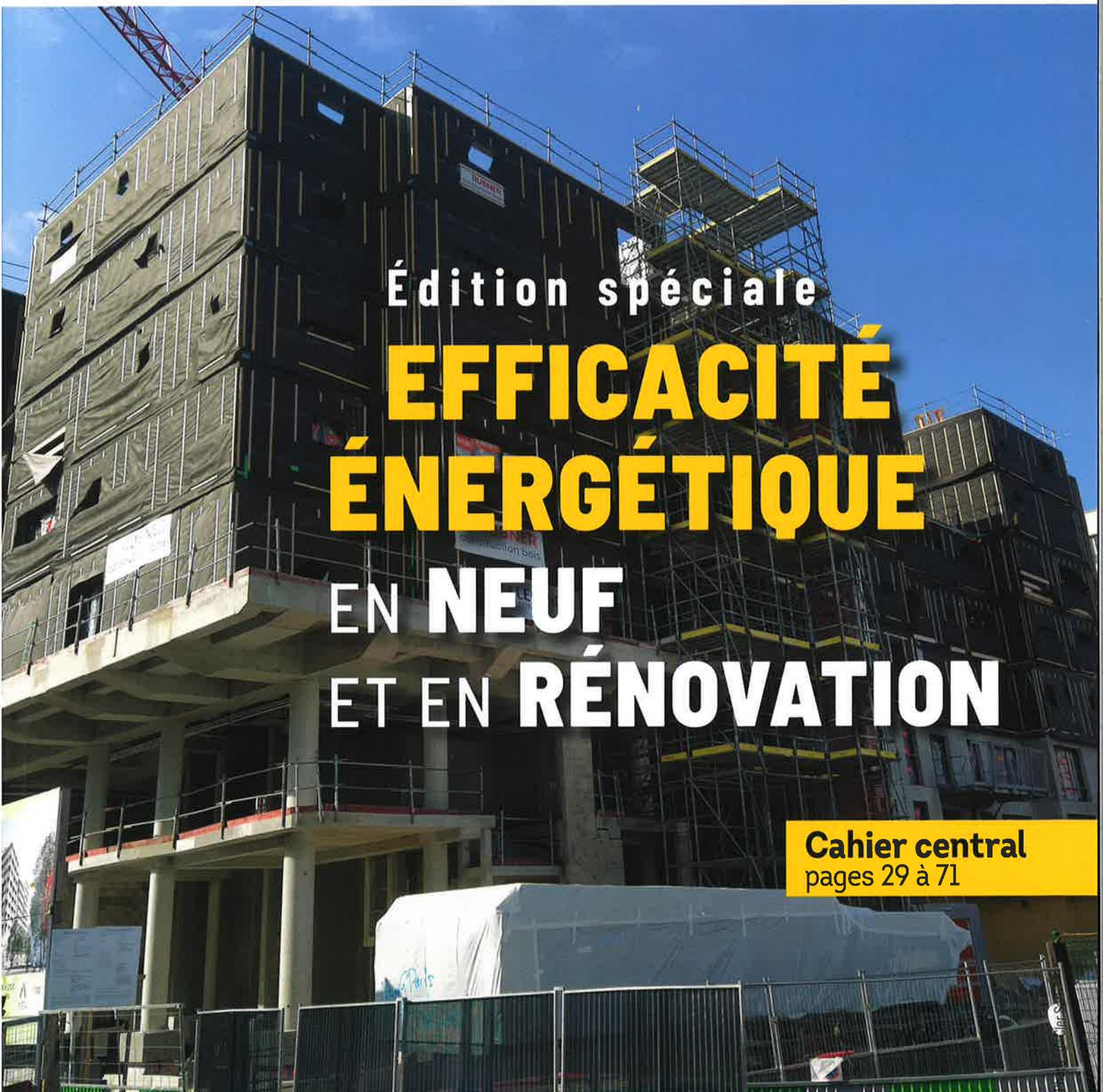


- CHAUFFAGE
- PLOMBERIE
- SANITAIRE
- FROID
- QUALITÉ DE L'AIR
- ÉNERGIES
- FLUIDES
- RÉGULATION

* CHAUD • FROID • PERFORMANCE

lebatimentperformant.fr

LA REVUE TECHNIQUE DES PRESCRIPTEURS, BET ET ENTREPRISES DE GÉNIE CLIMATIQUE



Édition spéciale

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

EN NEUF
ET EN RÉNOVATION

Cahier central
pages 29 à 71



Frédéric Sobotka
Responsable commercial France

Thermozyklus répond à un marché en pleine effervescence

Le spécialiste de la régulation propose des solutions en lien avec les exigences réglementaires tout en apportant technicité et confort dans les bâtiments. Il souhaite également déployer des solutions ouvertes pour plus d'interopérabilité entre les fabricants.

Comment s'est déployé le marché de la régulation en 2023 et quelles sont les perspectives pour cette année ?

Frédéric Sobotka : L'année écoulée a été particulièrement dynamique pour le marché de la régulation et pour notre société. Ceci est notamment dû à l'application du décret tertiaire qui exige des économies d'énergie. Cette réglementation qui ne concerne que l'existant découle du décret du Bacs axé exclusivement sur l'automatisation dans le bâtiment. Elle incite à l'automatisation de millions de mètres carrés en France, sachant que l'existant représente la majorité du marché. Rappelons que les consommations énergétiques des bâtiments tertiaires doivent désormais être obligatoirement remontées sur la plateforme de recueil et de suivi des consommations d'énergie du secteur tertiaire Operat. Notons que la France est exemplaire sur ce sujet en comparaison de ses voisins européens qui ont mis en place de simples mesures incitatives.

Votre société a-t-elle dû adapter son portefeuille de produits face à ce dynamisme ?

F. S. : La grande majorité des solutions que nous proposons actuellement existait déjà avant le boom du marché de la régulation. En revanche, nous avons dû adapter notre production en fabriquant une quantité plus importante d'équipements dans notre usine en Allemagne. Prenons le cas des têtes sans fil pour radiateur dont

le marché a explosé en deux ans. Des milliers de radiateurs à eau chaude sont à équiper, ce qui génère de la concurrence et attire les sociétés opportunistes. Ce type d'équipement nécessite néanmoins une grande technicité pour être efficace et durable dans le temps. Nous sommes sur ce segment depuis 15 ans et beaucoup de solutions proposées sur le marché sont approximatives en termes de pilotage, ce qui à terme entraîne des dérives et des consommations énergétiques accrues (soit plus ou moins 14 % d'énergie consommée selon les fabricants). Plus largement, il serait nécessaire d'établir des règles et normes afin de contrôler et qualifier les systèmes pour freiner le développement des équipements bas de gamme. Il est à noter que les matériels rapidement conçus et mis sur le marché en grande quantité ont un impact environnemental non négligeable.

Quels produits phares proposez-vous en lien avec le segment des têtes sans fil ?

F. S. : La vanne connectée 100 % radio, qui vient remplir les conditions des décrets Bacs et tertiaire, assure la régulation prédictive par pièce des radiateurs hydrauliques. Elle s'installe rapidement par simple vissage à la place des têtes thermostatiques, et ce, sans perturber le fonctionnement. Le radiateur est immédiatement régulé, sans pré-réglage, de façon autonome. Cette vanne sans fil adaptée à la rénovation permet l'automatisation instantanée

d'un parc de radiateurs sans perturbation de l'activité, ni renouvellement massif des équipements. Cette régulation permet de réaliser des économies d'énergie de 30 % en moyenne. Par ailleurs, nous proposons la solution 100 % radio ST-FP destinée aux radiateurs électriques à fil pilote. La borne est raccordée au fil pilote du radiateur pour une régulation dynamique du radiateur selon les informations reçues par les sondes d'ambiance. Le ST-FP permet de réguler efficacement les radiateurs dits « grille-pains » et d'automatiser ces parcs sans renouveler les équipements. Avec une précision à +/- 0,15 °C, la régulation assure confort thermique et maîtrise des consommations.

Quelles sont les autres thématiques actuelles sur lesquelles vous travaillez ?

F. S. : Nous travaillons sur différentes pistes d'amélioration et notamment le développement des solutions ouvertes afin que les systèmes des différents fabricants puissent communiquer entre eux. Pour l'instant, il n'existe pas de véritable partage d'intelligence, ni de synergie entre les industriels. Nous avons pour objectif d'œuvrer à un vrai partage des compétences internes des systèmes pour une gestion totalement optimale. Des efforts sur cette thématique permettraient d'aller encore plus loin en termes d'efficacité énergétique. Les solutions seraient également plus efficaces sur le plan technique et plus faciles à exploiter.