



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Quand les radiateurs freinent la transition énergétique :
SpeedComfort déploie **ClimateBooster** en France

La transition énergétique du chauffage ne se joue pas uniquement dans le choix des équipements de production. Elle se joue aussi, et peut être surtout, dans la capacité du bâti existant à suivre ce changement de régime thermique.

Pendant des décennies, les bâtiments ont été pensés autour d'une équation stable, des chaudières capables de produire une eau très chaude, des radiateurs dimensionnés pour fonctionner à 70/50 °C, et un confort obtenu par la puissance plutôt que par l'optimisation. L'essor rapide des pompes à chaleur bouleverse aujourd'hui cet équilibre historique.

En abaissant les températures de fonctionnement pour gagner en efficacité énergétique, ces systèmes révèlent une fragilité structurelle longtemps restée invisible. Lorsqu'ils sont sollicités à des régimes basse température, les radiateurs hérités du parc existant peuvent perdre plus de la moitié de leur capacité d'émission, dégradant le confort et fragilisant la performance globale des projets de rénovation.

Ce décalage entre la promesse des systèmes basse température et la réalité des émetteurs constitue désormais l'un des angles morts majeurs du marché.

C'est à partir de ce constat de terrain, partagé par les installateurs et les professionnels du génie climatique, que [SpeedComfort](#) annonce le déploiement en France de [ClimateBooster](#), une solution conçue pour préserver les radiateurs existants et restaurer leur puissance d'émission dans les installations équipées de pompes à chaleur.

Le point de bascule discret des projets de rénovation

Dans la réalité des chantiers, la difficulté n'apparaît pas toujours immédiatement. Les installations sont conformes, les équipements fonctionnent, mais le confort attendu peine à s'installer durablement. La montée en température devient plus lente, certaines zones restent moins homogènes, et les ajustements se multiplient. Pour les occupants, la promesse de performance s'érode progressivement. Pour les installateurs, le diagnostic est désormais bien identifié.

Ce n'est pas le générateur qui fait défaut, mais l'ensemble formé par le bâti et ses émetteurs. Les radiateurs, longtemps considérés comme des éléments passifs et pérennes, se retrouvent au cœur de la problématique. Conçus pour un autre modèle énergétique, ils ne parviennent plus à restituer suffisamment de chaleur lorsque le régime global de l'installation évolue. Cette situation place les projets dans une zone de tension permanente, entre exigences de performance, contraintes économiques et acceptabilité des travaux.



ClimateBooster : intervenir là où tout se joue, au niveau de l'émetteur

ClimateBooster a été développé par SpeedComfort à partir de ce constat partagé par les professionnels du génie climatique. La solution ne cherche pas à modifier le système de production de chaleur, ni à compenser artificiellement les limites de la PAC. Elle agit directement sur l'émetteur, là où se crée le déséquilibre thermique.

Le principe repose sur une augmentation maîtrisée de la convection au niveau du radiateur. En optimisant la circulation de l'air autour de l'émetteur, ClimateBooster améliore le transfert thermique entre l'eau circulant dans le radiateur et l'air ambiant.

Cette approche permet :

- D'augmenter la puissance d'émission des radiateurs de 50 à 80 %, selon les régimes d'eau ;
- De maintenir les radiateurs existants, même lorsqu'ils sont sous-dimensionnés en configuration PAC ;
- De restaurer une puissance compatible avec les exigences des systèmes basse température.

Le tout sans remplacement des émetteurs, sans modification hydraulique et sans travaux lourds sur le bâti.



Préserver plutôt que remplacer : un changement de logique en rénovation

Dans les projets de rénovation énergétique, la question du remplacement des radiateurs cristallise souvent les tensions. Techniquement pertinent, il reste économiquement et opérationnellement lourd. ClimateBooster introduit une autre logique, fondée sur la préservation et l'optimisation.

En conservant les émetteurs en place, la solution permet de réduire significativement l'impact des travaux. L'installation est rapide, discrète et ne nécessite aucune modification hydraulique. Cette simplicité d'intégration constitue un avantage décisif dans les logements occupés, les bâtiments tertiaires ou les ensembles collectifs, où la continuité d'usage est un critère déterminant.

Pour les installateurs et les maîtres d'ouvrage, ClimateBooster devient ainsi un levier de sécurisation des projets PAC. Il permet de limiter les risques de sous-performance, de maîtriser les budgets et de faciliter l'acceptabilité des travaux.

Restaurer le confort hivernal, étendre l'usage en été

Si ClimateBooster répond en premier lieu aux enjeux du chauffage basse température, son intérêt ne s'arrête pas à la saison de chauffe. Sur les installations équipées de pompes à chaleur réversibles, la solution permet également un rafraîchissement de quelques degrés en période estivale.

Sans se substituer à une climatisation dédiée, cette capacité contribue à améliorer le confort thermique dans un contexte de hausse des températures estivales. Elle s'inscrit dans une logique d'optimisation globale de l'installation, en exploitant au mieux les capacités existantes de la PAC.

Cette compatibilité chauffage et rafraîchissement renforce la pertinence de ClimateBooster dans des bâtiments de plus en plus sollicités tout au long de l'année.

Une solution éprouvée, mesurée et déjà déployée en Europe

ClimateBooster s'appuie sur des performances validées par des mesures et des essais réalisés selon des normes européennes. La solution est déjà approuvée et déployée aux Pays-Bas et en Allemagne, où elle accompagne des projets intégrant des systèmes de chauffage basse température.

Ces déploiements fournissent un retour d'expérience concret, tant sur la fiabilité de la solution que sur son intégration dans des environnements professionnels exigeants. Ils constituent un socle technique solide pour son lancement sur le marché français.

ClimateBooster et SpeedComfort PRO : une continuité plus qu'une rupture

Le lancement de ClimateBooster en France s'inscrit dans une stratégie globale portée par SpeedComfort.

Déjà présente avec SpeedComfort PRO, l'entreprise propose des solutions reconnues pour leur simplicité de mise en œuvre et leur capacité à améliorer le confort thermique tout en générant des économies d'énergie sur les installations PAC.

ClimateBooster ne remplace pas SpeedComfort PRO. Il le complète. Là où SpeedComfort PRO agit sur l'optimisation générale des installations basse température, ClimateBooster intervient spécifiquement sur la question du sous-dimensionnement des radiateurs. Ensemble, ils offrent une réponse cohérente aux réalités du terrain.

Une ambition assumée sur le marché professionnel français

Avec ClimateBooster, SpeedComfort affiche une ambition claire : accompagner le développement des pompes à chaleur en France sans sacrifier le confort ni imposer le remplacement systématique des radiateurs. L'objectif est de proposer aux professionnels du génie climatique des solutions simples, économiquement pertinentes et adaptées aux contraintes réelles des projets.

En s'adressant aux bureaux d'études, installateurs chauffagistes, distributeurs, grossistes et collectivités, SpeedComfort entend contribuer à une transition énergétique plus fluide, plus maîtrisée et plus durable, en valorisant l'existant plutôt qu'en le remplaçant.



À propos de SpeedComfort

SpeedComfort est une entreprise néerlandaise spécialisée dans le développement et la distribution de solutions dédiées à l'amélioration de la performance thermique des systèmes de chauffage. Forte d'une expertise reconnue dans l'optimisation énergétique et l'accompagnement de la transition vers les systèmes basse température, elle conçoit et distribue des solutions fiables, mesurables et adaptées aux contraintes du terrain professionnel.

En France, SpeedComfort déploie les solutions SpeedComfort PRO et ClimateBooster, conçues pour accompagner le développement des pompes à chaleur tout en valorisant les installations existantes.



Pour en savoir plus

La solution ClimateBooster

Site web


