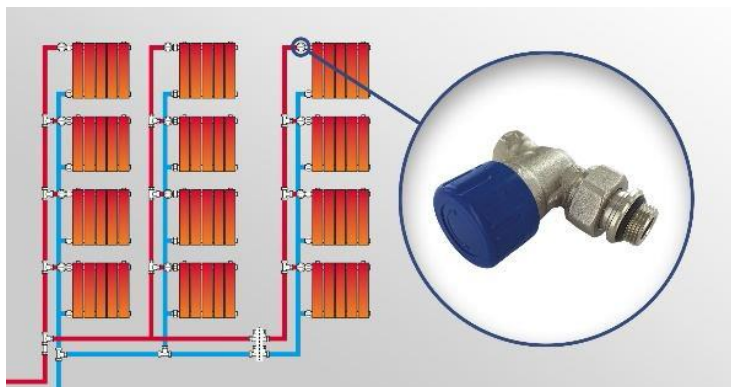


## COMAP lance AutoSar, son nouveau robinet thermostatique auto-équilibrant

COMAP, acteur industriel majeur du génie climatique et de la plomberie en Europe, lance AutoSar, son robinet thermostatique nouvelle génération, qui intègre la fonction d'équilibrage directement dans le corps thermostatique. Présenté en avant-première au salon H'Expo à Nantes fin septembre, AutoSar simplifie les opérations d'équilibrage dans les logements collectifs, notamment lors de travaux de rénovation pour individualiser les frais de chauffage et thermostatiser les émetteurs de chaleur.



### AutoSar, la solution tout en un

La nouvelle gamme de robinets thermostatiques auto-équilibrants AutoSar intègre la fonction d'équilibrage directement dans le corps thermostatique, en introduisant un régulateur de pression différentielle. Ce dispositif permet d'assurer que le débit de chaque radiateur reste constant quelles que soient les variations de pression dans le réseau. En effet, pour qu'un radiateur puisse bien fonctionner, il faut qu'il dispose du débit nominal pour lequel il a été calculé.

Or, l'architecture du réseau de chauffage provoque des déséquilibres hydrauliques, auxquels s'ajoutent ceux engendrés par l'ouverture et la fermeture des robinets thermostatiques lors de leur fonctionnement normal. Il est dans ce cas essentiel de mettre en place une solution d'équilibrage, pour s'assurer que chaque émetteur continue à recevoir le débit pour lequel il a été conçu, indépendamment du mode de fonctionnement des autres radiateurs dans le réseau. L'équilibrage est néanmoins une opération complexe, qui nécessite une intervention au niveau des colonnes montantes d'une installation, et qui est souvent négligée par les installateurs.

Le robinet thermostatique auto-équilibrant AutoSar permet de simplifier l'équilibrage puisque les interventions se font uniquement au niveau des radiateurs. C'est une solution particulièrement adaptée aux réseaux de taille moyenne (environ 20 logements par pompe), permettant de s'affranchir de la mise en oeuvre de vannes sur les différentes branches du réseau. Pour les réseaux plus importants, un équilibrage au niveau des colonnes est plus adapté et moins coûteux, couplé avec l'utilisation de corps thermostatiques à Kv fixe ou réglable.

## Une solution idéale en rénovation

La technologie AutoSar de COMAP facilite le travail des sociétés de maintenance qui devront intervenir dans les logements au cours des prochains mois pour poser des répartiteurs de chauffage et thermostatiser les radiateurs, comme le prévoit la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte.

A plus long terme, AutoSar présente de nombreux avantages pour le gestionnaire de logements. Un réseau bien équilibré réduit en effet les risques de surchauffe et limite les lieux insuffisamment chauffés, garantissant ainsi une meilleure performance énergétique à l'ensemble. AutoSar assure aussi un confort acoustique en réduisant le risque de nuisances sonores dues à des pressions dans le réseau, source de nombreuses plaintes dans les logements collectifs.

---

### A PROPOS DE COMAP

**Le groupe COMAP : un acteur-clé de l'interface générateur-émetteur thermique au service de la performance des bâtiments.**

Depuis plus de 60 ans, COMAP confirme son expertise dans le domaine de la plomberie et du génie climatique. Les solutions de raccordement et de régulation COMAP réduisent la dépense énergétique globale des bâtiments tout en optimisant leur confort et leur sécurité. COMAP commercialise également des produits de traitement de l'eau tels que des solutions de désinfection UV, de filtration, des anti-tartres électroniques et des adoucisseurs.

COMAP est ainsi l'unique industriel concepteur et fabricant d'envergure internationale capable de proposer l'intégralité des solutions de l'interface générateur-émetteur thermique : une offre large et innovante, développée et produite en Europe dans les bureaux d'études et usines du Groupe (France et Italie). Elle couvre l'ensemble des besoins du marché et permet de réaliser efficacement des installations sanitaires, de chauffage et de climatisation performantes et durables.

Groupe industriel français présent à l'international avec un réseau commercial dans plus de 20 pays, COMAP compte environ 800 collaborateurs et a rejoint, depuis 2006, le groupe Aalberts Industries (AI) NV dont le chiffre d'affaires a atteint 2,201 milliards d'euros en 2014.

#### SERVICE DE PRESSE DE COMAP

Agence FP&A  
Frédérique Pusey et Chloé Méhat  
01 30 09 67 04 -chloe@fpa.fr