



Siège administratif et logistique de LDR Médical à Troyes (10)

Régulation et équilibrage des débits chaud et froid de poutres climatiques

En 2016, la société franco-américaine LDR, spécialisée dans les implants rachidiens et les prothèses thoraco-lombaires installera son nouveau siège social au parc du Grand Troyes (Aube). Le projet immobilier d'un montant de 13 millions d'euros et d'une surface de 7000m² est porté par Linkcity qui réalise à cette occasion sa première opération de Conception-Réalisation en Champagne. Les travaux réalisés par Bouygues Bâtiment Nord-Est ont démarré début 2015. Une partie du bâtiment est destinée à l'administratif et l'autre à la logistique.

Type de bâtiment	Bureaux, Industrie
Chantier	Nouveau projet
Secteur	Hydraulique
Produits	163 x Vannes 6 voies EPIV 26 x Vannes 3 voies / 0-10V 17 x Vannes 2 voies PIQCV 11 x Vannes 2 voies PICCV
Mise en service	Partie hydraulique : Janvier 2016

Demande du client

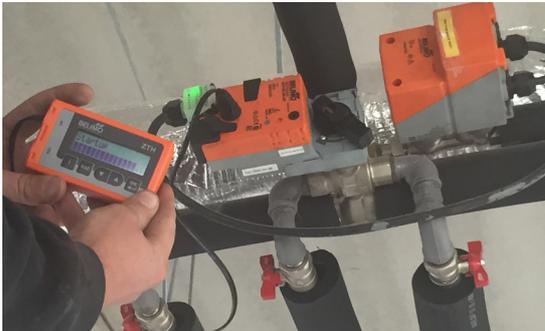
Pour contrôler précisément la température, l'établissement Bouygues Bâtiment Nord-Est, souhaitait une vanne unique, capable de réguler et d'assurer l'équilibrage des débits chaud et froid des poutres climatiques et ventilo-convecteurs.

Exigences du projet

- Une seule vanne par terminal
- Auto-équilibrage intégré à la vanne
- Analyse et diagnostic sur débit réel
- Paramétrage simple des servomoteurs
- Limiter les références produits différentes

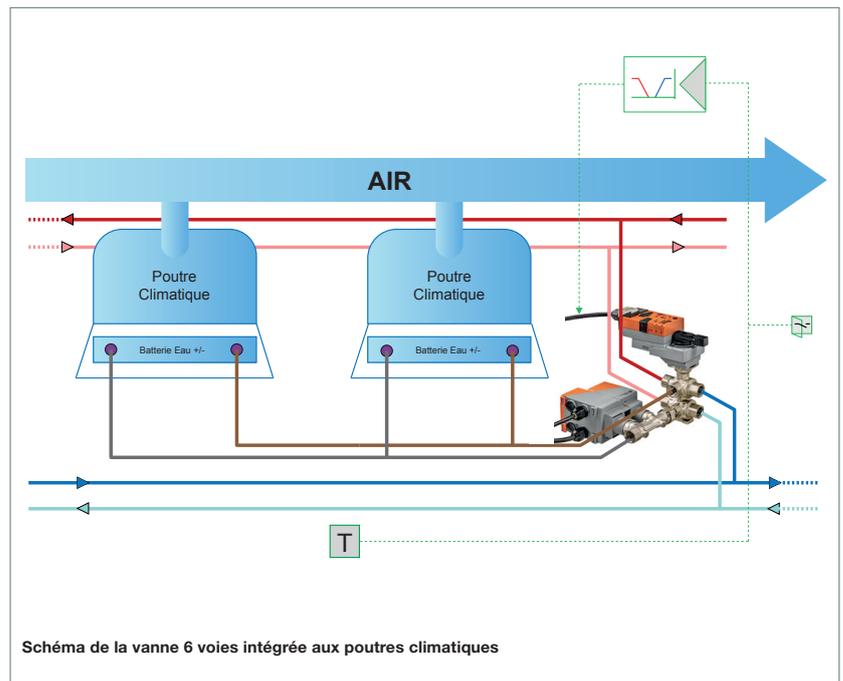
Solutions de Belimo

Afin de répondre aux demandes du client, c'est l'actionneur V6V EPIV qui a été retenu. Cette solution intègre une vanne 6 voies avec régulation autoéquilibrée. Il n'y a donc qu'un seul corps de vanne pour ces deux fonctions. La régulation des terminaux de marque SABIATHERM et SOLIDAIR est contrôlée par un régulateur d'ambiance de chez SAIA. Le site est principalement équipé de poutres climatiques actives fonctionnant en change-over. Réaliser un équilibrage hydraulique idéal et garantir une régulation précise et extrêmement stable, assurent une optimisation énergétique et un meilleur confort.



Avantages pour le client

- Sélection simple et rapide avec seulement 2 tailles de vannes couvrant tous les débits possibles entre 5% et 100% de la plage de réglage Vmax
- Sécurisation de la mise en œuvre sur site avec la bonne vanne au bon endroit: limitation des risques d'erreur
- Équilibrage dynamique intégré (pas besoin de dispositif d'équilibrage supplémentaire)
- Gain de temps et d'argent pour l'installation
- Paramétrage électronique des 2 débits nominaux chaud et froid
- Mise en service rapide et intuitive
- Reparamétrage simple, rapide et propre des débits lors de la modulation des espaces régulés - recloisonnement
- Mesure de débit en temps réel
- Contrôle, analyse et diagnostic réalisés sur des valeurs réelles de débit



Satisfaction du client

Le mode de commande des Vannes 6 voies EPIV (un seul signal de commande pour 2 séquences de régulation) est un avantage décisif. De plus, le produit est simple à mettre en service avec le réglage des débits. Pour Bouygues Bâtiment Nord-Est, le coût global était intéressant et a permis de garantir les délais d'exécution.



www.belimo.fr



5 ans de garantie



Près de vous dans le monde



Gamme Complète



Qualité contrôlée



Délais de livraison courts



Assistance fiable

BELIMO France, 33 Rue de la Régale, FR-77181 Courtry
Tel. +33 (0)1 64 72 83 70, Fax +33 (0)1 64 72 94 09, info@belimo.fr

BELIMO[®]