

Modernisation éco-performante de l'usine L'Oréal d'Aulnay-sous-Bois (93)

Dans le cadre de sa décision stratégique de changement d'affectation, le groupe L'Oréal investit 15 M € dans son usine d'Aulnay-sous-Bois et choisit pour les travaux des solutions éco-performantes avec notamment la mise en place d'une régulation terminale ThermoZYKLUS certifiée eu.bac pour optimiser le chauffage et réduire les consommations.



Société engagée pour le développement durable avec son programme ambitieux *Sharing beauty with all* et notamment la volonté de transition vers un modèle d'entreprise bas carbone, L'Oréal choisit en toute cohérence des solutions innovantes pour son projet d'envergure de réorganisation de l'usine d'Aulnay-sous-bois. Réalisés par la société **E.R.I.**, acteur majeur de la rénovation tertiaire en France, les travaux entrepris ont vocation à transformer le site de production de produits de soin grand public en site de fabrication de parfums pour un budget global de 15 M€.

Pour l'optimisation du chauffage, E.R.I. propose la solution de régulation terminale prédictive ThermoZYKLUS pour assurer la **haute performance des installations et le confort des occupants**. Fabricant allemand, ThermoZYKLUS offre une régulation au modèle thermocyclique unique sur le marché. Retenue pour ses atouts technologiques ainsi que la certification eu.bac gage de qualité et d'efficacité énergétique, la régulation ThermoZYKLUS est validée par le maître d'œuvre et installée sur le site pour piloter les radiateurs hydrauliques dans les bureaux.

L'unité centrale ZE, associée à ses moteurs proportionnels radio SF et ses sondes d'ambiance radio RF, est certifiée eu.bac avec d'excellents résultats. Les avantages majeurs pour le client résident dans la **réduction notable des consommations grâce à la précision inégalée de +/-0,15°C** qui élimine purement et simplement les surchauffes, la détection automatique de fenêtre ouverte qui coupe automatiquement le chauffage sans nécessiter de pose onéreuse de contacteurs ainsi que le confort thermique optimal et personnalisable. De plus, les moteurs de vanne proportionnels SF (ci-contre) réalisent automatiquement **l'équilibrage hydraulique de l'installation**, ce qui facilite le travail du chauffagiste et assure un haut niveau de performance du système de chauffage. Enfin, les **coûts de maintenance sont réduits** au strict minimum puisqu'aucun entretien n'est nécessaire, seules les piles longue durée doivent être changées tous les deux ans environ sur message d'alerte. La **simplicité d'installation** du système 100 % radio sans aucun câblage et la facilité d'utilisation complètent le tableau pour une réalisation éco-performante et une satisfaction maximum des différents acteurs.



Article paru dans eu.bac insight

Contact : Marie-Christine Joubert – Crédits photos : ThermoZYKLUS

Thermozyklus sarl
7bis, ave. Charles de Gaulle • F-95160 Montmorency
Tel. : +33 (0) 1 30 10 11 25
joubert.marie-christine@thermozyklus.fr
www.thermozyklus-inside.fr



La régulation intelligente par pièce