

## ThermoZYKLUS à l'UGECAM de Marseille : éco-efficacité, contrôle des consommations & confort optimal



Dans le cadre du projet de création d'un centre de réadaptation fonctionnelle à Marseille Valmante, la régulation terminale prédictive est sélectionnée pour ses atouts économiques et fonctionnels et notamment sa précision inégalée.

Installateur :	COFELY AXIMA	(44)
Bureau d'études fluides :	CERIS INGENIERIE	(44)
Maître d'ouvrage :	UGECAM PACAC	(13)
Constructeur :	CARI FAYAT	(06)

Marché réalisé en Conception-Construction.

### Plus de 12 000 m<sup>2</sup> sur 3 niveaux

Au total, 110 lits d'hospitalisation complète et un hôpital de jour de 40 places, ainsi qu'un plateau technique complet de rééducation avec balnéothérapie, un pôle administratif d'accueil, des locaux logistiques ainsi qu'une cuisine relais de 150 couverts composent ce projet d'envergure réalisé dans une démarche inspirée HQE et du référentiel propre aux établissements de santé CERTIVEA avec 4 cibles classées en « Très Performant » dont le faible impact environnemental et le haut niveau de confort thermique.



Equipements technologiques de pointe pour les patients comme le bâtiment

### Une solution optimale alliant confort et économies

Le système intelligent ThermoZYKLUS régule automatiquement le PCBT rafraîchissant par pièce à l'aide de 8 unités centrales intégrant l'algorithme breveté, 103 sondes d'ambiance programmables RG et sondes hygrométriques et communique avec la GTC.



Intelligence embarquée ThermoZYKLUS :  
une sonde par chambre

Atouts clés : **confort thermique optimal** avec la précision inégalée à +/- 0,15°C, **gestion hygrométrique fine** – et notamment la complexité technique de la gestion du point de rosée avec le PCBT rafraîchissant – pour préserver la santé & la durabilité des matériaux, **économies d'énergie substantielles** avec détection automatique de fenêtre ouverte sans pose de contacteurs – caractéristique clé à l'UGECAM qui nécessitait une détection d'ouverture en étant confronté à des contraintes de câblage -, **prise en compte de l'inertie, des apports gratuits** et **contrôle simple de l'installation via la communication avec la GTC Kieback & Peter** : un projet 100 % réussi pour la satisfaction de tous, occupants comme gestionnaires.

Contact : Marie-Christine Joubert – Crédits photos : Jean-Luc Girod

La régulation intelligente par pièce

Thermozyklus sarl  
23, Rue Carnot • F-95160 Montmorency  
Tel. : +33 (0) 1 30 10 11 25  
joubert.marie-christine@thermozyklus.fr  
[www.thermozyklus-inside.fr](http://www.thermozyklus-inside.fr)

