

# PLATEFORME LOGISTIQUE DE L'APHM

MARSEILLE (13)



## Description sommaire :

Plateforme logistique des Hôpitaux de Marseille :

- Cuisine : 11 000 repas par jour
- Stérilisation : 33 m<sup>3</sup> par jour
- Blanchisserie : 18 tonnes par jour
- Magasins : 430 palettes + 800 m de rayonnages

## Spécificités :

- Redondance du matériel pour sécuriser la production
- Interface importante avec les Process : tunnel de lavage, chaîne de production alimentaire, autoclaves, appareils de lavage automatisés, chambres froides négatives, ....)
- Fluides spécifiques : eau osmosée, vapeurs, réseau de mousse, fluides frigorigènes,...
- Mutualisation des productions

**Maître d'Ouvrage :**  
APHM

**Mission en PPP :**  
Maîtrise d'œuvre Lots  
Techniques + HQE + ICPE  
Contrat en Partenariat  
Public/Privé (PPP)

**Architecte :**  
MAP [Ex-ATELIER 9]

**Montant des travaux :**  
- Bâtiment : 35 000 k€ HT  
- Process : 32 000 k€ HT

**Années :**  
2010 - 2013

**Entreprise :**  
DALKIA / DUMEZ

## Cibles traitées

La construction de l'APHM s'inscrit dans une démarche environnementale volontaire illustrée par la prise en compte des 14 cibles du référentiel « NF bâtiment tertiaire démarche HQE® » :

- Eco-construction :
  - Cible 1 : Insertion dans l'environnement immédiat.
- Eco-gestion :
  - Cible 4 : Maîtrise de l'énergie.
  - Cible 7 : Entretien maintenance.
- Santé
  - Cible 13 : qualité sanitaire de l'air.

niveau de performance	TP	■			■									
	P	■	■	■	■	■	■	■			■			
	B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
cible	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Profil amené à évoluer

- Label de performance énergétique : non concerné.
- Consommation du bâtiment : non déterminé.

## Solutions adoptées

Le groupement a préféré concentrer ses efforts sur des systèmes peu énergivores sur les consommations imputables au process. La consommation liée au process, non prise en compte dans le référentiel HQE®, représente en effet sur ce bâtiment plus de 60% de la consommation totale. Solution mise en œuvre :

- les fours avec une économie d'énergie montant à 30%,
- les machines à laver la vaisselle automatisée permettant de réduire les consommations réelles de l'ordre de 35% aux puissances de raccordements.
- L'utilisation d'une pompe à chaleur à double effet pour la laverie, pouvant permettre une économie d'énergie de l'ordre de 62%

## Logiciels/outils spécifiques

Dialux  
Climawin

## Autres certifications/labels

