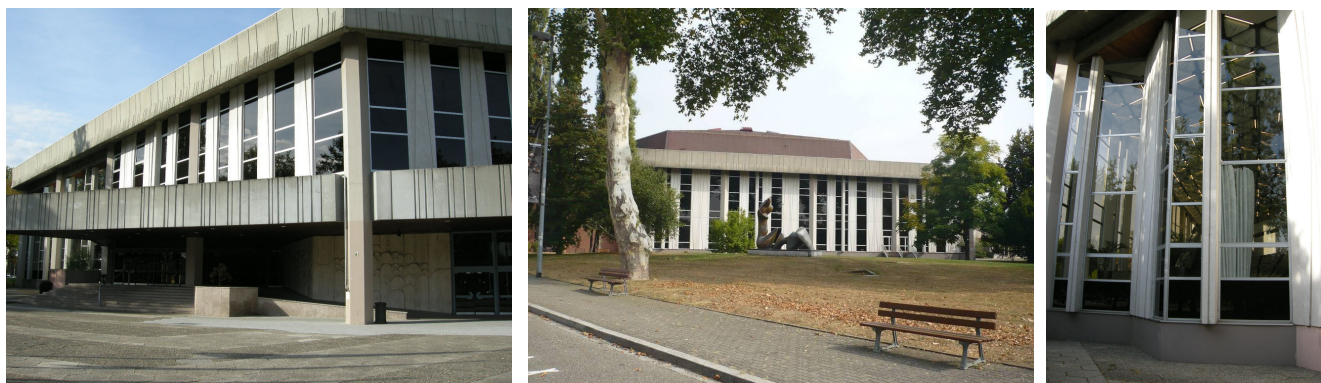


PALAIS DE LA MUSIQUE ET DES CONGRES

STRASBOURG (67)



Description sommaire :

Rénovation de l'enveloppe du PMC1, des installations de ventilation et de générations de chaleur et de froid, mise aux normes de sanitaires publics accessibles aux personnes à mobilité réduite

Spécificités :

Stratégie énergétique consistant à :

- réduire les besoins en énergie par une analyse détaillée des possibilités d'amélioration du traitement simultané des façades et des équipements techniques de chauffage, de ventilation et de génération de froid (isolations, ponts thermiques, inertie thermique, moyens et positionnement chauffage, rafraîchissement et ventilation, gestion des apports solaires et de la lumière, confort acoustique),
- valoriser toutes les récupérations possibles (sur air extrait),
- choisir des systèmes et des installations performants (systèmes de gestion, émission, distribution et production de chaleur et de froid),
- rénovation et mise aux normes des sanitaires publiques.

Environnement : réduire les coûts de fonctionnement des installations en réduisant les déperditions de l'enveloppe du bâtiment, mise en place des dispositifs utilisant des énergies renouvelables (puits, raccordement sur réseau éco-quartier,...).

Maître d'Ouvrage :

Ville de Strasbourg

Mission :

AMO - Rénovation de l'enveloppe du PMC1, des installations techniques, mise aux normes des sanitaires publics

Architecte/Bureau d'Etudes :

MGD Architecture /
SERUE

Domaines d'intervention :

Menuiseries
extérieures ; chauffage-
ventilation, sanitaires ;

Montant des Travaux :

10 M€ HT

Année(s) : 2009-2012

Cibles traitées

Réalisée dans le cadre de prestations de Haute Qualité Environnementale, l'opération a pris en compte les 14 cibles HQE® en insistant préférentiellement sur les suivantes :

- Eco-construction :
 - Cible : 1
 - Cible : 3
- Eco-gestion :
 - Cible : 4
 - Cible : 7
- Confort :
 - Cible : 9
- Santé
 - Cible : 12
 - Cible : 13

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

- Label de performance énergétique : THPE
- Consommation du bâtiment : 500 000 kWh_ef/an

Solutions adoptées

Elle met en œuvre les solutions techniques suivantes :

- Façades avec l'aide d'ARCORA,
- Installations de ventilation (CTA) et génération de chaleur et de froid,
- Gestion et supervision des installations techniques.

Logiciels/outils spécifiques : néant

Autres certifications/labels : néant