

Rillieux-la-Pape, Rhône (69)

Livraison : février 2006

Maître d'Ouvrage :
Ville de Rillieux-la-Pape

Surface : 2 120 m² SHON

Coût des travaux : 2,4 M€ HT

Description :

Création d'un Centre Chorégraphique, comportant :

- une grande salle de spectacle pouvant accueillir 150 personnes,
- deux salles de danse d'entraînement,
- une cafétéria,
- des bureaux,
- des locaux annexes (vestiaires, sanitaires).



UN PROJET DE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE (HQE)

1 Recours maximal à des matériaux bruts et naturels

Le bâtiment est à ossature et à peau en bois, matériau de ressource renouvelable.

2 Performance globale de l'enveloppe

Tant au niveau thermique qu'acoustique :

- la structure est isolée sur la majorité de ces faces par au moins 20 cm de laine de verre ;
- cette isolation est renforcée, pouvant aller jusqu'à 30 cm, pour l'isolement acoustique.

3 Ventilation naturelle

Sur l'ensemble des locaux :

- elle est assistée par induction d'air dans les locaux autre que la salle de spectacle. L'induction d'air n'est mise en marche que lorsque le tirage thermique ou éolien n'est pas suffisant pour assurer une extraction suffisante. Les entrées d'air et les bouches d'extraction, hygroréglables, permettent d'adapter passivement la ventilation aux besoins réels de ventilation dans les locaux.
- elle est entièrement naturelle et indépendante pour la salle de spectacle, avec entrée d'air par plénum acoustique sous la régie, et cheminées en toiture.

Le contrôle des débits est assuré par des vannes de réglage asservies à la qualité de l'air, placées à la base intérieure des cheminées. Le plénum d'entrée d'air et les cheminées ont fait l'objet d'une étude acoustique approfondie. Le chauffage de l'air neuf est assuré par des radiateurs devant l'entrée d'air, et un système de brumisation est mis en place également devant l'entrée pour le rafraîchissement de l'air en été.

4 Confort thermique

Hiver comme été :

- en hiver, les radiateurs implantés devant le plénum d'entrée d'air de la salle de spectacle assurent un préchauffage de l'air ;
- en été, une **installation de brumisation** permet de rafraîchir de façon adiabatique l'air neuf dans la salle de spectacle, sous les gradins.

5 Mise en place d'énergie renouvelable

Préchauffage solaire de l'ECS, par 12 m² de capteurs installés sur le versant Sud de la toiture, et ballon de stockage de 750 litres, permettant une couverture d'au moins 45% des besoins.



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage	Ville de Rillieux-La-Pape 165 rue Ampère – BP 111 69141 Rillieux-la-Pape Tél : 04 37 85 00 00
Architecte mandataire	B et H Construire 16 rue Rambuteau 75003 Paris Tél : 01 42 74 74 69
BET TCE	QUADRIPLUS Groupe 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin Tél : 04 37 45 12 96
BET HQE	ETAMINE 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin M. MOLLE Tél : 04 37 45 34 20



Siège : 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin - 04 37 45 34 20 / 04 37 45 41 38

Agence : 18 rue des Terres au Curé 75013 Paris

E-mail : info@etamine.coop - Web : www.etamine.coop

SARL SCOP à capital variable - RCS Lyon 424 731 248 000 60 - APE 7112 B