

Lycée Latécoère à Istres

Mandataire : Adrien Champsaur architecte – 57-59 rue du Coq – 13001 Marseille



Acoustique

Nom des intervenants : **Jean Paul van Cuyck**
Jérémy PETIT

THÈME 1 - ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE & GESTION DE L'ÉNERGIE ET OBTENTION DU CONFORT

Afin de protéger l'entrée du lycée des vents dominants (1), différents effets d'écran sont créés par des porosités variables, par l'implantation d'une butte recouvrant le logement du gardien, et assurant un relevé aux vents en les faisant monter et passer au-dessus des piétons.

Ainsi depuis le nord, le lycée présente une densité permettant de réduire l'impact du vent et du bruit (2) sur l'ensemble des espaces extérieurs réaménagés et créés.

Ouvert à l'est vers le grand paysage et au sud vers un ensoleillement maîtrisé, le lycée s'articule autour de patios végétalisés très importants dans l'obtention du confort d'été, la ventilation et l'éclairage naturels, notamment par la valorisation des brises de mer provenant de l'étang (3).

Le lycée Latécoère (13) est un établissement d'enseignement qui va être rénové, dans ce cadre nous faisons des mesures de performances acoustiques, pour connaître l'état initial.

Les mesures acoustiques ont été effectuées le mercredi 11 septembre 2011 à l'aide des matériels suivants :

- 2 Sonomètres de marque 01dB-Métravib de type SOLO MASTER de classe 1 homologué et dûment étalonné. N° de série 11760 et 65119, accompagné de leur pistophone de calibration,
- Machine à chocs normalisée de marque 01 dB-Métravib n° de série 2771006,
- Chaîne électro-acoustique d'émission composée d'une source bruit rose de marque CEL, d'une enceintes auto amplifier de **300W**.

Maître d'ouvrage : REGION PACA - AREA PACA – contact Jérôme Savary
29 bld Charles Nedelec – 13331 Marseille Cedex 03

Période de réalisation: 2010-2012

Enveloppe financière des travaux concernés : 9 000 000.00 € - 9800 m2

- | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Logements avec application NRA | <input checked="" type="checkbox"/> | Locaux scolaires |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Classement voie bruyante | <input checked="" type="checkbox"/> | Bruit de riverains |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Locaux industriels avec études conjointes code du travail | | |

