

EXTENSION DE L'ECOLE DE LA REPUBLIQUE
BOURG LA REINE (92)
OPERATION CERTIFIEE NF BATIMENT TERTIAIRE DEMARCHE
HQE® VERSION AOUT 2006



Maîtrise d'Ouvrage :
Ville de Bourg la Reine.

Architecte :
SCPA Guillier Jandelle (Paris)

Typologie :
Salle polyvalente et enseignement

Surface :
1023 m2 SU

Début des études :
Janvier 2008

Profil environnemental retenu pour l'opération

Très performant														
Performant														
Base														
Cibles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Objectifs principaux :

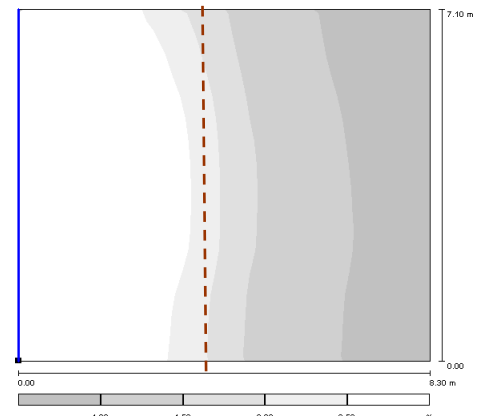
- | | |
|--------------------------|--|
| Gestion de l'énergie | <input checked="" type="checkbox"/> Niveau énergétique THPE. |
| Chantier à faible impact | <input checked="" type="checkbox"/> Valorisation de plus de 10% des déchets de chantier. |
| Gestion de l'eau | <input checked="" type="checkbox"/> Amélioration de l'imperméabilisation de la parcelle de plus de 30 % |
| Confort d'été | <input checked="" type="checkbox"/> La température des locaux Tint < 28°C dans les salles de classe. |
| Confort acoustique | <input checked="" type="checkbox"/> Augmentation des exigences acoustiques de 3dB par rapport aux exigences réglementaires |
| Confort visuel | <input checked="" type="checkbox"/> Facteur de Lumière de Jour supérieur à 2% dans 80 % des locaux. |

Elément d'études

Calcul du Facteur de Lumière de Jour dans les locaux à occupation prolongée et vérification du respect des exigences minimales de certification.

La certification précise que le Facteur de Lumière de Jour doit être supérieur à 2,5% dans 80 % des locaux à occupation continue. Le facteur de lumière du jour s'applique jusqu'à une profondeur égale à deux fois la distance entre le plan de travail et le niveau du plafond (la ligne rouge en pointillée sur le graphique ci-joint). Les masques proches (balcons et casquettes) et lointains (autres bâtiments de l'école) ont été pris en compte.

La simulation informatique réalisée par le logiciel Dialux 4.4 est conforme à la certification (FLJ >2,5% dans la zone concernée).





Caractéristiques certifiées

La marque NF Bâtiments Tertiaires - Démarche HQE® porte sur les performances d'éco-construction, d'éco-gestion, de confort et de santé d'une opération de construction.

Elle atteste de :

- la mise en oeuvre d'un système de management d'opération permettant de fixer les cibles environnementales, d'organiser l'opération pour les atteindre, tout en maîtrisant les processus de réalisation opérationnels ;
- l'atteinte d'un niveau **TRES PERFORMANT** pour au moins 3 cibles environnementales et **PERFORMANT** pour au moins 4 cibles environnementales.

Le profil environnemental de l'opération, établi par le demandeur et vérifié en cours d'audit, est identifié en page suivante.



CERTIFICAT

N° NF380/08/233 du 18/11/2008
(page 1/2)

Extension de l'école République

24/26, avenue de la République
18, boulevard Carnot
92340 BOURG LA REINE

Maître d'ouvrage : VILLE DE BOURG LA REINE
6, boulevard Carnot
92340 BOURG LA REINE

Par mandatement d'AFAQ AFNOR Certification, CERTIVEA atteste que l'opération identifiée ci-dessus a été évaluée conforme au référentiel de la marque NF Bâtiments Tertiaires - Démarche HQE® version 2005 pour la phase définie ci-dessous.
Le maître d'ouvrage est donc autorisé à utiliser la marque reproduite ci-contre.

Phase Programme : le 18/11/2008

Phase Conception : non évaluée

Phase Réalisation : non évaluée

Patrick NOSSENT
Président

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide uniquement pour la phase définie ci-dessus, et jusqu'à la fin du parfait achèvement lorsque les 3 phases ont été évaluées conformes.
Le référentiel de certification et la liste des certificats à jour sont disponibles sur le site www.certivea.fr.

