

Bibliothèque Universitaire Croix-Rouge à Reims (51)

Maître d'ouvrage :
Région Champagne-Ardenne

Bureau d'étude HOE® :
Etamine

Estimatif travaux :
15 000 000 euros TTC

Coût étude et investissement HOE®
estimé : **5 %**

Architecte :
Atelier d'Architectes Chabanne

Surface utile : **7 500 m²**

Livraison prévue :
Février 2006

Une conception **HOE®**

HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE

AVERTISSEMENT : " L'association HOE® considère que les posters représentés correspondent à des opérations qui illustrent l'état de ce qui se réclame de la démarche HOE® en France ".

"Développer pour la construction de la nouvelle Bibliothèque Universitaire un volet HOE® d'importance afin de faire de cette opération un projet pilote au sein du campus et pour les opérations futures". (extrait du programme)



CONFORT ACOUSTIQUE :

LnAT (bruits permanents)
de 33 dB et bruits d'impact
inférieurs à 65 dB(A).

CONFORT VISUEL :

Autonomie d'éclairage naturel
estimé à 40 % à 350 lux et à
50 % à 250 lux.

Stores intégrés afin d'éviter les
taches solaires.

Modulation de lumière.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE :

Coût d'exploitation estimé
à 6,6 € HT/m² SU.an (hors
consommation d'eau), soit
moins de 8 € TTC/m².an.



DURABILITÉ :

Façades, toitures et menuiseries
extérieures ne nécessiteront pas de
travaux de renouvellement ou de
réparations conséquentes pendant
30 ans, les autres ouvrages
pendant 15 ans.

CONFORT ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE :

Seuls des systèmes passifs
assureront le bien-être à
l'intérieur du bâtiment :
protections solaires, surventilation
nocturne, free-cooling...

"L'ambition de ce projet doit être d'instaurer un dialogue constant entre les architectes et les bibliothécaires en vue de concilier leurs exigences réciproques pour faire naître un édifice fonctionnel, ouvert et accueillant".

Mme EL BEKRI

Directrice, Bibliothèque Universitaire Croix-Rouge.

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Délégation Régionale
Champagne-Ardenne



REGION
CHAMPAGNE
ARDENNE