

# 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 m<sup>2</sup>**

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/m<sup>2</sup> SU.an (hors  
consommation d'eau), soit  
moins de 8 € TTC/m<sup>2</sup>.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