



LUXURIANCE



EXTENSION ET RESTRUCTURATION DU PALAIS DE JUSTICE

BOURGOIN-JALLIEU (38)

3345 M²

9 130 000 € HT

MOA : MINISTÈRE DE LA JUSTICE

Architecte : GARBIT ET BLONDEAU

BE HQE : ARBOR&SENS- Lauréna CAZEAUX

BE Acoustique : ACOUPHEN

BE Fluides, Structure, Economiste : ARTELIA

Le point luxuriant

La salle des pas perdus conçue comme une serre bioclimatique : elle capte les calories solaires en hiver et contribue de manière passive aux économies de chauffage. En été, des ouvertures en partie haute permettent l'évacuation de l'air chaud et une ventilation naturelle



Perspective- Garbit et Blondeau

Objectifs environnementaux

Labellisation E3C1

RT2012-40%

Consommation

PAC air/eau réversible

Chaudière gaz à condensation

Cep: 80.8 kWhep/m².an

Energies renouvelables

Panneaux solaires photovoltaïques

Prod: 27.6 kWhep/m².an

Enveloppe

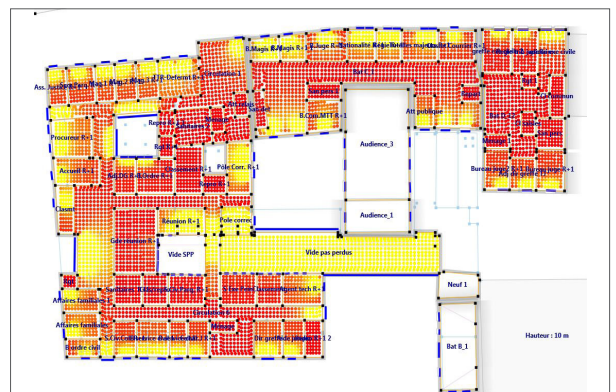
Extension: ITE sur structure béton armé

Restructuration: ITI sur mur pierre existant

Menuiseries double vitrage argon basse émissivité

Bbio: 111.7 pts (max 157.9)

Ubat: 0,484 W/m².K



Autonomie en lumière du jour au RDC - Arbor&sens