

La durabilité devant le Tribunal

Vers la classe A. Les exemples à suivre sont partout et dans une ville près de chez vous

Introduction

Le Tribunal de district de Montbenon est l'un des bâtiments les plus importants de Lausanne. Sa naissance est étroitement liée à l'histoire de la



Suisse moderne, parce qu'en 1886 la Constitution fédérale a établi le siège permanent de la Cour Fédérale dans ce Tribunal. En 1928, il devient

le Tribunal cantonal et en 1986, le Tribunal de district.

De grands secteurs du bâtiment ont été rénovés tout en considérant les impératifs historiques de l'architecture et en s'assurant également que les besoins réels de confort et d'équipement sont satisfaits.

Les améliorations faites

La Municipalité de Lausanne a pris un engagement fort en matière de développement durable et de politique énergétique, et donc le bâtiment a été rénové de manière à maintenir l'intégrité architecturale du bâtiment tandis que l'énergie et la consommation d'eau sont réduites. Le toit a été isolé et les fenêtres remplacées ; l'électricité, le téléphone et la distribution du chauffage ont été améliorés, les radiateurs et le chauffage sanitaire ont été changés. Des changements comportementaux, pour réaliser une utilisation plus raisonnée du bâtiment, ont été également adoptés



Partenaires et systèmes

Une coopération étroite entre les SIL, les professionnels de l'éducation, les concierges et les responsables du service bâtiment rend possible la gestion énergétique efficace du Tribunal.

L'installation de la télégestion permet de mesurer et d'optimiser les économies d'énergie ainsi que d'améliorer le système.



Epargnes et investissements

Il s'agit d'un exemple de rénovation d'un bâtiment historique construit avant 1900. Le défi est d'améliorer l'efficacité énergétique du bâtiment en entreprenant des changements qui ne doivent pas compromettre l'intégrité architecturale.

Le défi semble atteint puisque le bâtiment obtient les notes suivantes :

- B pour la consommation d'énergie (108 kWh/m²/a)
- B pour les émissions de CO₂ (16 kg/m²/a)
- A pour la consommation d'eau (72 l/m²/a)

Partners



Contact

Lausanne email: georges.ohana@lausanne.ch

Partner

Energie-Cités - the association of European local authorities promoting local sustainable energy policy (**coordinator**)
EnEffect - Centre for Energy Efficiency (Bulgaria)
EuroACE - European Alliance of Companies for Energy Efficiency
CEMR - Council of European Municipalities and Regions
ACE/CAE - Architects' Council of Europe

Contact Person

Peter Schilken
Zoya Giurova
Jacky Pett
Pirita Lindholm
Alain Sagne

E-mail of contact person

pschilken@energie-cites.org
zgiurova@eneffect.bg
jacky@ukace.org
plindholm@bxl-ccre.org
alain.sagne@ace-cae.org

Intelligent Energy Europe

The sole responsibility for the content of this poster lies with the authors. It does not represent the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.