

Conférence Développement Durable Constructions publiques

Gymnase d'Yverdon à Cheseaux-Noréaz
Assainissement des bâtiments A, B et D

CCHE



CCHE Lausanne SA
Rue du Grand-Pré 2b - CP 320
CH-1000 Lausanne 16

T : +41 21 321 44 66
F : +41 21 321 66 69

www.cche.ch
lausanne@cche.ch



Estia

Martin Diaz, architecte EPFL, chef de projet
CCHE Lausanne SA

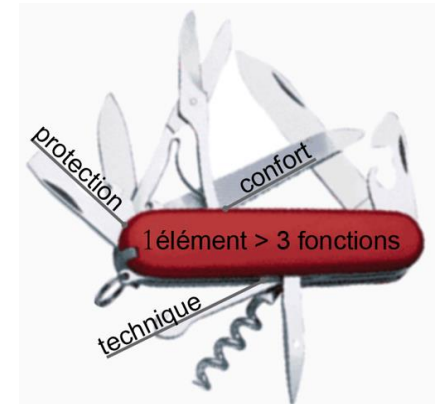
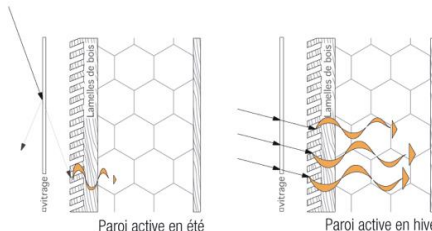


Développement du projet

- Confort thermique
- Amélioration spatiale
- Mise en conformité voies de fuite



Paroi active

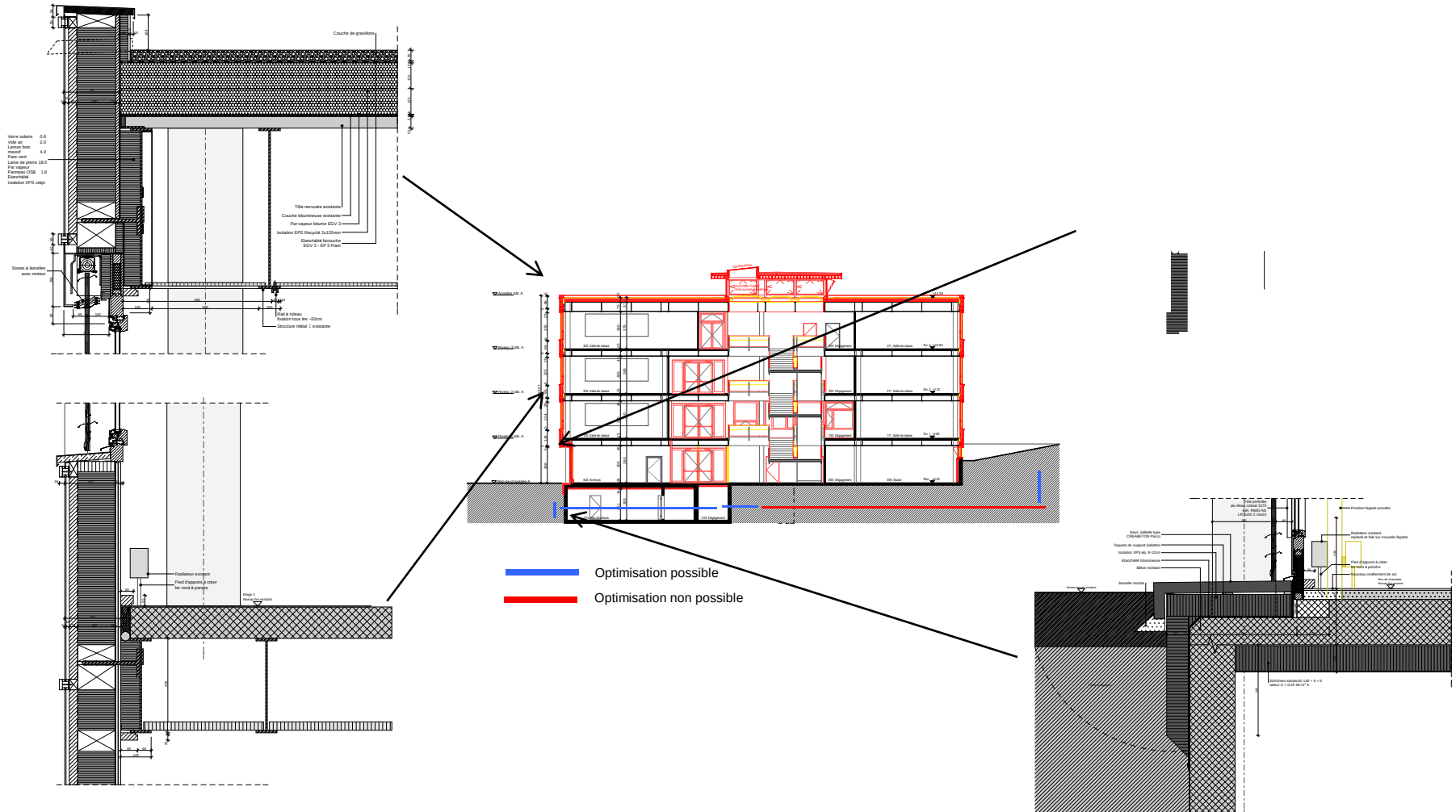


Développement du projet

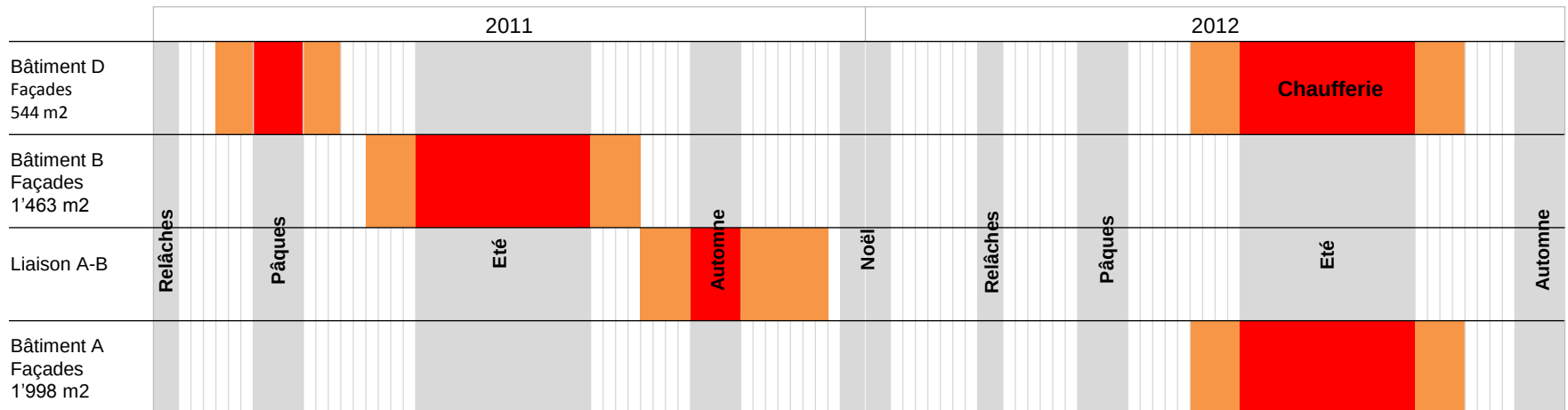
Prototype



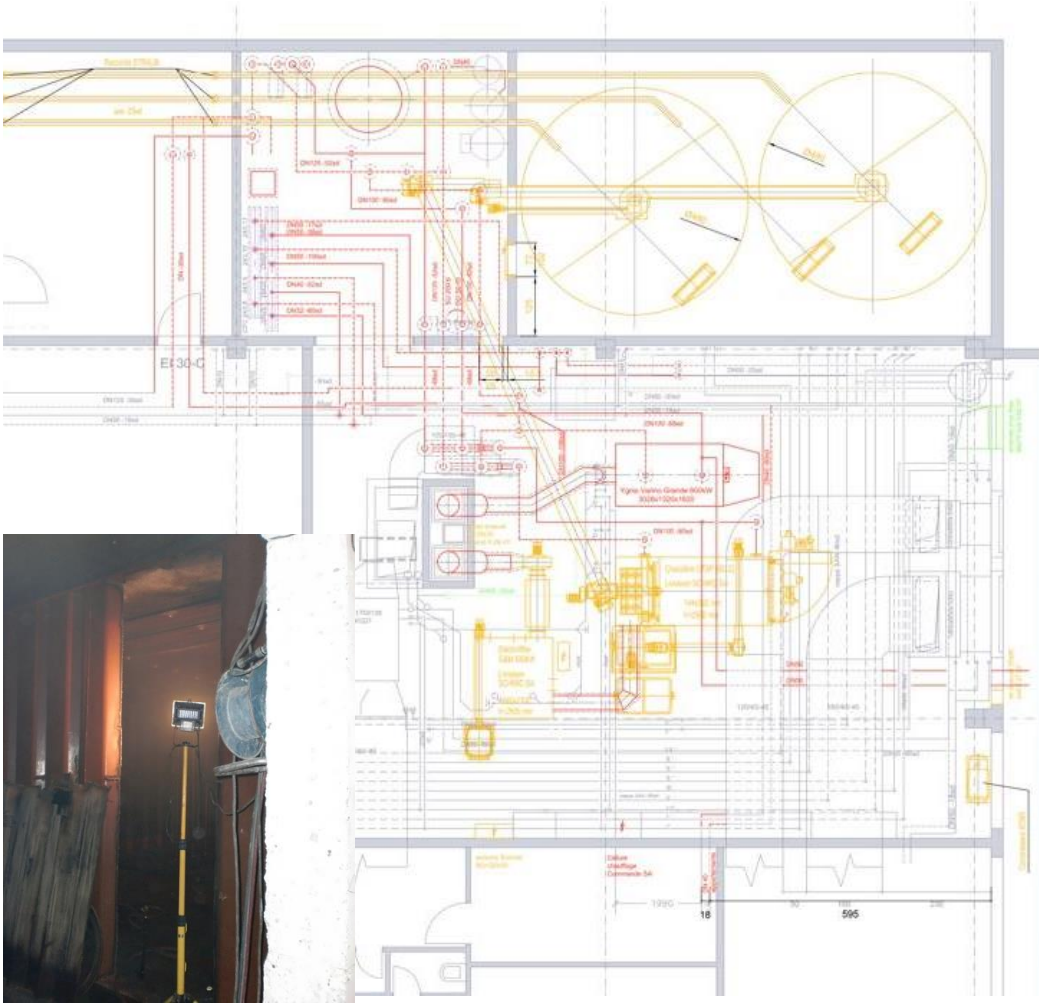
Périmètre d'intervention



Chantier et réalisation



Chauffage



Coûts / Surfaces / Ratios

Enveloppe :

• Façades (assainissement) :	4'000 m ²
y compris lanterneaux	CHF 6'000'000
	CHF/m ² 1'500
• Toiture et pieds de façades	CHF 800'000
• Technique et mise en conformité :	CHF 3'200'000
Coûts total, y compris hausses légales :	CHF 19'300'000

Tous les coûts indiqués sont en TTC

Résultat

Avant



Concours



Après



Résultats



Vue aérienne du site, après travaux

Résultats



Intervenants

Maître de l'Ouvrage

Etat de Vaud – DFIRE – SIPAL

Section Management de projet MP1

Section Management de projet et ingénierie MPI

Mandataires

Architecte : CCHE Architecture et Design SA, *Lausanne*

Ingénieur civil : Sancha SA, *Yverdon-les-Bains*

Ingénieur bois : Charpente-Concept SA, *Morges*

Ingénieur électricien : MAB ing.-conseils SA, *Morges*

Ingénieur CV : Jakob Forrer SA, *Le Mont-sur-Lausanne*

Ingénieur sanitaire : CCTB SA, *Noville*

Ingénieur physique bât. : ESTIA, *Ecublens*

Entreprise principale façades : Berrut SA, *Collombey*

Merci pour votre attention



Estia

CCHE