

Country hall du pays de Liège au Sart-Tilman

Bois Saint-Jean, Allée du Bol d'air - Liège-Angleur (BE)



Mission de stabilité (études de projet et d'exécution), techniques spéciales (étude de projet), et coordination sécurité projet

Maître de l'ouvrage
Société de Leasing, de Finance-
ment et d'économies d'énergie
(SLF)

Architecte
Canevas

Coût des travaux
Lot 1 (Country hall et bâtiments
annexes) : 18 Mio € htva pour
les bâtiments, dont 5 Mio €
pour les techniques spéciales,
3 Mio € pour le parking

Études
2003 - 2006

Réalisation
2005 - 2006



Le Country Hall a été reconstruit pour accueillir 5 000 places assises en configuration sportive et 7 500 places en configuration spectacle avec une scène de 12 m de hauteur (sur une surface de plancher de 17 000 m²).

Seules les colonnes d'appui en béton de la toiture métallique, sur fondations profondes, ont été conservées de manière à pouvoir rencontrer les impositions de délai.

Les autres structures initiales ont été démolies et reconstruites, en grande partie en béton préfabriqué (plus de 1 750 types différents d'éléments en béton préfabriqué de 300 kg à 10 tonnes, avec intégration des techniques spéciales). Pour faciliter la mise en place des nouvelles structures par un accès direct, et permettre la simultanéité des chantiers béton et métal, la toiture métallique de forme pyramidale a été déplacée et déposée à 200 m dès le début du chantier.



Country hall du pays de Liège au Sart-Tilman

Bois Saint-Jean, Allée du Bol d'air - Liège-Angleur (BE)



Mission de stabilité (études de projet et d'exécution), techniques spéciales (étude de projet), et coordination sécurité projet

Maître de l'ouvrage
Société de Leasing, de Finance-
ment et d'économies d'énergie
(SLF)

Architecte
Canevas

Coût des travaux
Lot 1 (Country hall et bâtiments
annexes) : 18 Mio € htva pour
les bâtiments, dont 5 Mio €
pour les techniques spéciales,
3 Mio € pour le parking

Études
2003 - 2006
Réalisation
2005 - 2006



Ce bâtiment a été reconstruit pour accueillir 5 000 places assises en configuration sportive et 7 500 places en configuration spectacle avec une scène de 12 m de hauteur (sur une surface de plancher de 17 000 m²). Le projet comprend la rénovation de la salle V.I.P en restaurant avec cuisine intégrée ou en salle de réception d'une capacité de 600 personnes assises.

L'organisation de spectacles constitue la contrainte majeure au niveau de la conception des techniques.

La grande salle est à charge calorifique variable selon les activités ou les manifestations qui s'y déroulent. Cette charge augmente suivant le nombre de spectateurs, le fonctionnement des équipements techniques et surtout de l'éclairage.

L'ensemble du chantier (gros-oeuvre, techniques et parachèvement), réalisé en 4 mois, a nécessité l'intégration des techniques en parallèle avec les autres corps de métier.

Les équipements techniques comprennent :

- l'installation de sprinklage
- l'installation de désenfumage
- l'installation HT, BT avec groupe électrogène et UPS
- l'installation de détection incendie, d'alerte et d'alarme
- l'installation de diffusion sonore
- l'installation HVAC avec récupération d'énergie et free cooling
- l'installation sanitaire

