

MDDI – ADMINISTRATION DES BATIMENTS PUBLICS

Cour des Comptes à Luxembourg – Ville

Projet du bureau INCA que Marc EWEN a traité pendant sa carrière professionnelle chez INCA



Collaborateurs

Marc Ewen ; Daniel Thein ; Patrick Graf

Prestations

Etudes de conception et d'exécution

Calculs et plans d'exécution

Soumission

Contrôle des travaux

Aménagements extérieurs

Etude réseaux enterrés

Contrôle et métré factures

Maître d'ouvrage	MDDI – Administration des bâtiments publics
Architecte	ARLETTE SCHNEIDERS
Bureau d'études	INCA
	DALZOTTO / SYNTECH
Entreprise	LAZZARA Constructions
Durée du chantier	2012 - 2014
Surface nette/brute	2.809 m ² / 3.305 m ²
Volume brute / Coût	13.375 m ³ / 6,4 M €



Les bâtiments de la Cour des Comptes de Luxembourg se situent entre l'avenue Monterey et la rue de la Poste, donnant sur la place d'Armes.

Vu l'hétérogénéité des divers bâtiments non-communicants jusqu'à présent, la nécessité de modernisation et de la mise en conformité, le complexe a fait l'objet d'un réaménagement avec extension. Un autre objectif majeur était l'assainissement énergétique, dans les mesures du possible, comme la plus grande partie des bâtiments étaient classées comme monument historique.

L'ascenseur intégrée dans le bâtiment de coin av. Monterey - Place d'Armes a été éliminé et un bâtiment de connexion avec l'immeuble donnant sur la rue de la Poste a été créé, comprenant un ascenseur à deux entrées et des escaliers.

Les façades des bâtiments classés la plupart des murs intérieurs, les plafonds à moulures et les revêtements muraux originaux, un escalier monumental en bois, la charpente originale en chaîne ainsi que les caves voûtées ont été conservés. Un défi statique était la mise en conformité des planchers à conserver afin de garantir la résistance au feu, l'acoustique et l'intégration de la nouvelle technique. Pour ce faire, les chevrons en chaîne ont été renforcés par des profilés métalliques et revêtus par un plancher collaborant type Cofrastra.

Le bâtiment annexe dans l'avenue Monterey, reconstruit partiellement, a été assaini de manière à obtenir une classe énergétique B/B.

