

RTBF - Radio-télévision belge francophone

Site de la Médiacité, boulevard Raymond Poincaré, Liège (BE)

Mission complète d'études et de suivi en techniques spéciales et en stabilité, et de coordination sécurité en phase d'exécution

greisch

Maître de l'ouvrage
Radio-télévision belge francophone (RTBF)

Architecte
Association momentanée
Archi2000, Syntaxe et le bureau
d'architecture Greisch (bag)

Coût des travaux
19 Mio € htva dont 6 Mio € pour
la structure et 6 Mio € pour les
techniques spéciales

Études
2009 - 2011

Réalisation
2007 - 2011



Le bâtiment comprend essentiellement deux studios de production télé de 1 200 et 1 000 m², des studios de radio, des locaux réservés aux équipements informatiques et électroniques spécifiques à la production télé et radio, des locaux de stockage des décors, des bureaux de rédaction et de gestion ainsi qu'un parking en sous-sol de 95 emplacements.

La surface utile totale est de 12 000 m².

Le bâtiment de bureaux comporte une structure traditionnelle (ossature poutre-colonne et plancher en hourdis précontraints). La difficulté particulière réside dans la conception de la structure du studio d'enregistrement (35 m x 35 m) constituée d'un treillis métallique prenant appui sur des voiles en béton armé.

RTBF - Radio-télévision belge francophone

Site de la Médiacité, boulevard Raymond Poincaré, Liège (BE)



Mission complète d'études et de suivi en techniques spéciales et en stabilité, et de coordination sécurité en phase d'exécution

Maître de l'ouvrage
Radio-télévision belge francophone (RTBF)

Architecte
Association momentanée
Archi2000, Syntaxe et le bureau
d'architecture Greisch (bag)

Coût des travaux
19 Mio € htva dont 6 Mio € pour
les techniques spéciales

Études
2009 - 2011

Réalisation
2007 - 2011



Le bâtiment comprend essentiellement deux studios de production télé de 1 200 et 1 000 m², des studios de radio, des locaux réservés aux équipements informatiques et électroniques spécifiques à la production télé et radio, des locaux de stockage des décors, des bureaux de rédaction et de gestion ainsi qu'un parking en sous-sol de 95 emplacements.

La surface utile totale est de 12 000 m².

Le bâtiment est équipé d'une installation de cogénération de 70 kWe et 115 kWth, d'une installation de géothermie pour une production d'eau glacée de 90 kW en utilisant comme source la nappe phréatique à température constante, d'une installation de sprinklage de classe OH3, d'une installation d'extraction de fumée et de chaleur du parking, d'une cabine de transformation composée de trois transformateurs de 800 kVA chacun, d'un groupe électrogène de 110 kVA, d'une alimentation sans coupure de 3x80 kVA, d'une installation de détection incendie, d'une installation d'extinction automatique par gaz inerte, d'un système de contrôle d'accès à haute sécurité...

