

A Thionville, Geric offre une vitrine à la construction acier

by Correspondances lorraines - jeudi, décembre 04, 2014

<http://correspondances.fr/a-thionville-geric-offre-une-vitrine-a-la-construction-acier/>

Le centre commercial Geric de Thionville a dû surmonter des complexités techniques, mais surtout réglementaires pour édifier une extension de 4 000 m2 surmontée par trois niveaux de parkings. Unique en France, la structure en acier a obtenu ses agréments en faisant la preuve de sa robustesse et de sa résistance au feu.

Les clients qui affluent au centre commercial Geric de Thionville en cette période de Noël ne remarquent sans doute pas la singularité technique du complexe de 15 boutiques surmontées de trois niveaux de parkings inaugurée en novembre 2013. Le bâtiment parallélépipédique de 70 m de côtés a pourtant fait l'objet le 3 décembre dernier d'une visite technique organisée par l'association ConstruireAcier, qui voit dans cette réalisation une référence constructive exemplaire.

L'utilisation de superstructures en acier pour construire des parkings aériens s'est développée en France au cours des 15 dernières années, mais elle n'avait jusqu'à présent jamais été autorisée pour un établissement recevant du public (ERP) surmonté par trois niveaux de stationnement aérien. En 2012, Geric a pourtant opté pour ce matériau pour réaliser son ultime extension, qui couvre 4 000 m2 sur la zone commerciale du Linkling.

Angelina version poutrelle

ArcelorMittal qui a fourni les 900 tonnes d'acier nécessaires à la construction, a mobilisé les équipes d'ArcelorResearch d'Esch/Alzette pour effectuer les modélisations et les tests grandeur nature démontrant la résistance du matériau en cas d'incendie. Successivement validé par le bureau de contrôle Socotec, le Centre scientifique et technique du bâtiment et le service départemental d'incendie et de secours de la Moselle, le bâtiment a requis 10 mois de travaux. Spécialiste de la construction métallique, le charpentier luxembourgeois Wallerich a mis en œuvre 65 000 pièces métalliques en privilégiant la préfabrication pour respecter des délais écornés par trois semaines d'intempéries. Dans le hall et dans la majorité des boutiques, des faux-plafonds étincelants masquent les gaines et fluides. Deux points de vente ont choisi de laisser à nu les poutrelles AngelinaTM – un modèle particulièrement galbé et ouvert – pour dévoiler l'esthétique de la construction métallique.