

Nouvelle Enim : la 4^e plus grande toiture en zinc du monde

Malgré les intempéries, le chantier de construction de la nouvelle Enim, Ecole nationale d'ingénieurs de Metz avance bien. Ce bâtiment va offrir 18 000 mètres carrés construits dont 7 600 m² pour les ateliers et les laboratoires. De quoi accueillir plus largement les futurs ingénieurs à la rentrée 2010.

Vu depuis la route d'Ars-Laquenexy, le chantier de construction de l'Enim est spectaculaire. On a commencé à poser la toiture, un vélum de 10 000 m². «*Ce sera la quatrième plus grande toiture en zinc du monde* » explique Patrick Giopp dont l'agence messine d'architecture est associée au cabinet parisien Architecture Studio et à des bureaux d'études (Iosis Grand-Est, Ecocités, Ava, Babylone) L'homme de l'art rappelle que 114 équipes s'étaient portées candidates pour ce chantier, que 4 avaient été retenues et que c'est donc l'association Architecture-Studio/agence Giopp qui a remporté le challenge. Avec quelques difficultés : un terrain de 72 000 m² en pente, 230 pieux de 15 mètres à forer dans le sol, une ossature en poteaux-poutres et une charpente métallique. Au total 600 tonnes d'acier et 6 000 tonnes de béton ! Un chantier d'envergure mené par l'entreprise Pertuy.

Pour l'heure, une centaine d'ouvriers travaillent, ils seront cinquante de plus pour le second œuvre, issus de vingt-cinq sous-traitants de la Grande Région (50% de Lorrains, 30% d'Alsaciens) Le gros œuvre sera habillé de façades rideaux et de structures en aluminium gris métallisé. Seuls les locaux de la vie associative et de l'amphithéâtre seront peints en orange.

Chantier social expérimental

«*Les sols des ateliers sont conçus pour sup-*



Le chantier de la nouvelle Enim.

porter un poids d'une tonne au mètre carré » explique Emmanuelle Champigny, directeur délégué des transports et des constructions au Conseil général de la Moselle. Elle ajoute : «*Le prix de revient au mètre carré sera de 1 500 euros, TTC, sans les VRD.* » Pour mieux se rendre compte du chantier, un casque sur la tête, des bottes aux pieds en compagnie de l'architecte, Patrick Giopp et de Christine Vétier, ingénieur-chef du projet au Conseil général. Les deux grandes grues ont déjà été démontées depuis Noël. Partout on s'active. Les personnel qualifié tout comme les personnes embauchées en mesure d'insertion sociale. «*5 000 heures étaient prévues, nous en sommes déjà à 7 500* » explique Christine Vétier qui souligne l'originalité de ce premier chantier social expérimental.

Le Conseil général est par ailleurs l'un des principaux financeurs de cette opération chiffrée au total à 38 millions d'euros. «*Au*

départ, nous devons injecter 5,1 millions. Le président a accepté une rallonge de 10 millions, alors que l'Etat en donnera 9,6, la Région 9, 5 et la CA2M, 4,7 millions d'euros. » Une ardoise pas trop salée pour un bâtiment à la toiture de zinc qui devrait être un signal fort dans le paysage.

Le déménagement de l'ancienne Enim, implantée au Saulcy depuis 1965 devrait être terminé pour la rentrée 2010. Dans des locaux plus adaptés pour recevoir le millier d'élèves ingénieurs. Enfin petite précision, une cafétéria est prévue pour les étudiants en attendant la construction d'un restaurant universitaire, sans doute sur le parking de l'Ensam, presque en face de l'Enim. Mais pas de logements étudiants, le Technopôle et la nouvelle résidence prévue pour Georgia Tech proposant suffisamment de chambres.

Jacky Denger