

à celle de la construction métallique en particulier.

L'Ossature Métallique s'emploiera dans toute la mesure de ses moyens au succès des travaux entrepris sous la direction de l'A. B. S., en apportant notamment l'aide de ses services de documentation et de recherches.

### Visite des nouveaux Bâtiments de l'Université de Liège au Val-Benoît

A l'initiative de l'Ossature Métallique, la Société Belge des Ingénieurs et des Industriels et la Société Centrale d'Architecture de Belgique organisèrent le 20 mai 1933 une visite des constructions à ossature métallique érigées par l'Université de Liège au Val-Benoît, près de Liège.

M. Dehalu, administrateur-inspecteur de l'Université, reçut les délégations sur les chantiers du Val-Benoît et fit un exposé général du programme de construction actuellement en cours de réalisation. Les Ecoles Spéciales de l'Université se trouvaient trop à l'étroit dans leurs locaux anciens. Les nécessités de l'enseignement imposaient de nombreux locaux à destination de salles de cours, de laboratoires, etc. munis de toutes les installations nécessaires.

On décida de grouper chaque spécialité technique dans un corps de bâtiment distinct. La vaste propriété du Val-Benoît, acquise par l'Université, permettait de disposer de toute la place nécessaire pour ériger plusieurs groupes de bâtiments largement conçus.

Le premier groupe, actuellement terminé, est celui de la Chimie et de la Métallurgie ; le second groupe, en cours de construction, est celui du Génie Civil ; un troisième groupe, qui sera mis en adjudication prochainement, abritera l'Institut de Mécanique et de Thermodynamique.

M. Campus, professeur à l'Université de Liège, auteur des projets et directeur des travaux, indiqua les raisons pour lesquelles l'ossature métallique avait été adoptée pour ces bâtiments. Les grandes portées et les fortes surcharges auraient conduit à des encombrements exagérés si on avait eu re-

cours au béton armé. Les mêmes volumes utiles d'habitation ont pu être réalisés dans des conditions d'économie plus grande en adoptant l'ossature métallique.

Les bâtiments de l'Institut de Chimie et de Métallurgie ont été construits en ossature rivée (Constructeur : *Société Métallurgique d'Enghien-Saint-Eloi*), ceux de l'Institut de Génie Civil en ossature soudée (Constructeur : *Ougrée-Marihaye*). Ces deux ossatures ont été entièrement enrobées dans du béton. Des essais systématiques complets ont été effectués pendant et après la construction et ont démontré l'excellence de la construction métallique, ainsi que l'augmentation considérable de résistance et de raideur apportée par le béton d'enrobage.

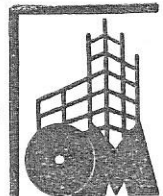
M. Beaujean, ingénieur en chef à la Société d'Ougrée-Marihaye, donna quelques précisions sur la construction et le montage des charpentes soudées de l'Institut de Génie Civil, construites sous sa direction.

Nous publions à partir du présent numéro une série d'articles relatifs aux calculs et aux essais des charpentes des divers bâtiments du Val-Benoît. Nous ne nous étendrons donc pas davantage ici sur la description de ces travaux.

A l'issue de la visite des chantiers du Val-Benoît, les participants furent reçus par la Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye en une rapide visite des Aciéries et des laminaires d'Ougrée. Un thé fut ensuite servi au Club des Ingénieurs de la Société ; les visiteurs ne cachaient pas l'intérêt qu'ils avaient pris dans l'excursion du Val-Benoît et d'Ougrée, ni leur appréciation des beaux résultats obtenus dans la construction des nouveaux bâtiments universitaires.

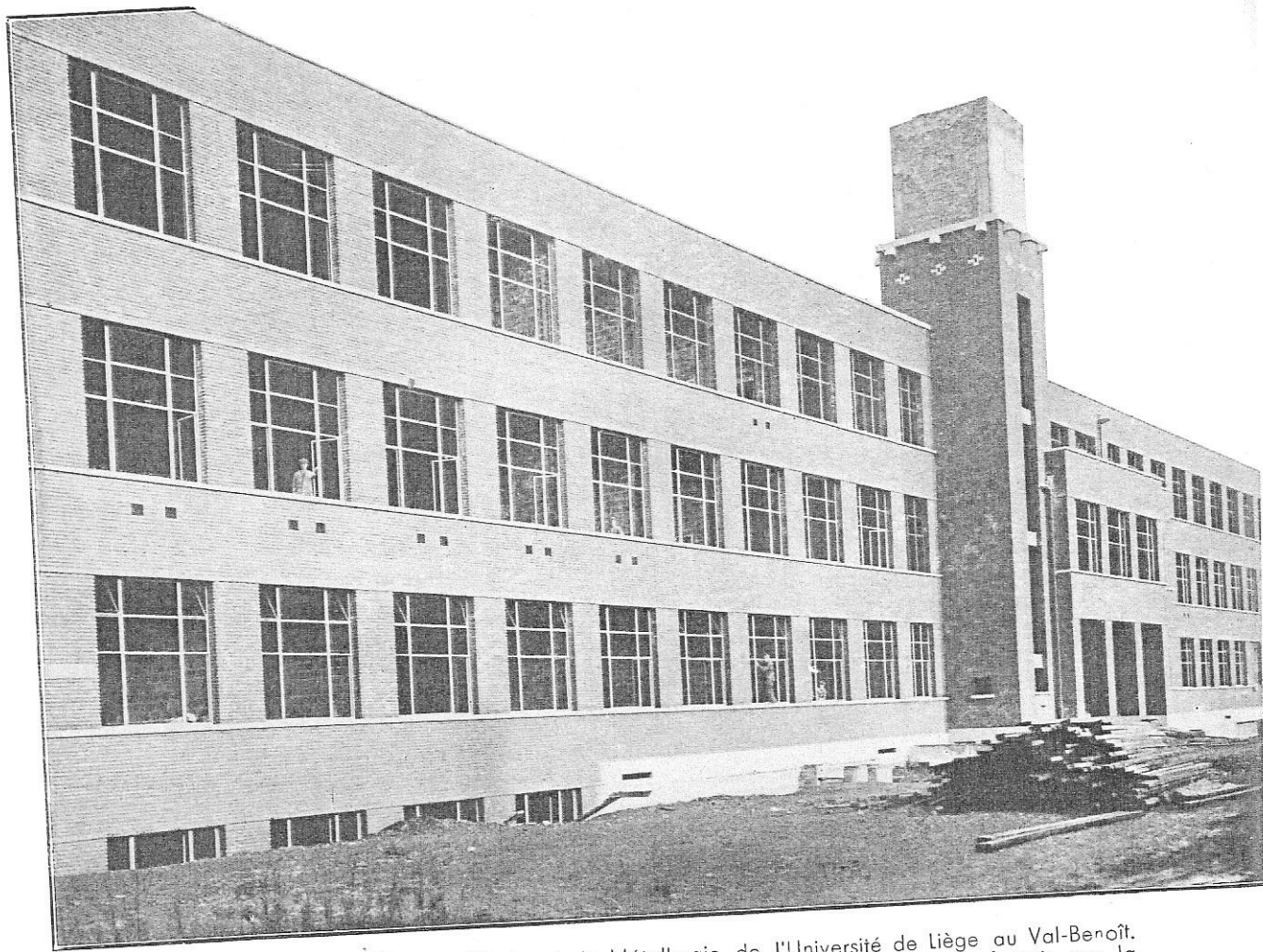
Citons parmi les personnalités qui ont participé à l'excursion : M. Dehalu, administrateur-inspecteur de l'Université de Liège, MM. Campus et Puters, professeurs à l'Université de Liège, M. François, professeur à l'Université de Bruxelles, MM. R. Campus, A. Wasterlain, V. Demollin, E. Storrer, T. Rossbach, Guillbert, Moreau, Molitor, Van Doorselaer, Van Cauterem, Bosten, Minten, Debaenst, Rucquoi, le Colonel Verly, le major Desoer, les architectes A. Blomme et Van Huffel, M. Desoer, directeur, M. Beau-

Ossature Métallique, n° 3, mai-juin 1933,  
pp. 137-138



jean, ingénieur en chef et M. Petit, ingénieur à la Société d'Ougrée-Marihaye,

M. Bruyninckx, du journal *L'Informateur*, etc.



**Fig. 102.** L'Institut de Chimie et de Métallurgie de l'Université de Liège au Val-Benoît. Le bâtiment est entièrement pourvu de châssis de fenêtres métalliques, fournis par la firme Chamebel.

Cliché **Chamebel.**

