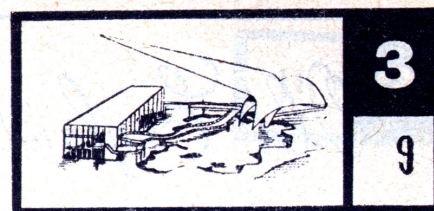




Section belge

LE GÉNIE CIVIL

Président : **M. Gustave Willems**
 Architecte : **M. J. Van Doosselaere**
 Ingénieur-conseil : **M. A. Paduart**



S'inspirant du thème de l'Exposition, ce groupe a voulu montrer comment et dans quelle mesure le génie civil agit sur la nature, la transforme ou la discipline pour le plus grand bien de l'Homme et de la Société.

L'élément central de la démonstration est la carte en relief de la Belgique réalisée en plein air. Elle situe les principaux ouvrages d'art existant ou en projet en Belgique et indique sous forme symbolique les principales ressources et industries liées au génie civil : carrières — cimenteries — sidérurgie, etc...

Elle donne ainsi une idée frappante de la complexité des activités engagées dans la construction et de l'importance du rôle que celle-ci joue dans la vie économique.

Cette carte est survolée à cinq mètres de hauteur, par une passerelle qui ne prend aucun appui sur le sol mais se trouve suspendue à une flèche s'élevant — à 30 m. du sol — en un audacieux porte-à-faux oblique de 80 m. de long. Pour faire contrepoids à la flèche, une salle sous coupole est construite également en porte-à-faux.

L'ensemble de ce système repose en équilibre sur un pied central pourvu de deux béquilles.

Dans la grande salle suspendue, vous trouvez une présentation collective à caractère didactique réalisée par le groupement des entreprises belges de travaux de génie civil.

A l'extrémité opposée de la flèche, la passerelle suspendue vous donne accès au hall d'exposition abritant les présentations des thèmes : route-eau-éclairage et force motrice.

L'ensemble de cette exposition est complété par une présentation de matériel d'entreprise qui fait ressortir l'importance du rôle joué par les entrepreneurs dans la réalisation d'ouvrages d'art au bénéfice de la communauté humaine.

Une place importante y est également faite aux matériaux de construction, et en particulier aux produits des carrières et des cimenteries, par lesquels se marque la présence des groupes des Mines, des Minières, des Carrières et des Industries calcaires présidé par M. Jules Plaquet.