

TREBEL

UN DÉFI LOGISTIQUE AU CŒUR DE BRUXELLES

Fin Juin, les équipes BESIX-EJD ont terminé le projet TREBEL, un nouveau bâtiment de bureaux pour le Parlement européen. Le bâtiment a été rapidement rebaptisé "Wilfried Martens" par ses nouveaux occupants en l'honneur d'un ancien Premier ministre belge qui fut également président du Parti populaire européen (1990 - 2013).

Le projet (EUR 44 millions) a représenté un défi majeur au niveau logistique. Niché au cœur de Bruxelles, les équipes ne bénéficiaient que d'une seule voie d'accès pour accéder au chantier. De plus, la zone de stockage était quasi inexistante. Par conséquent, la structure en béton a été préfabriquée par Ergon. Néanmoins, les équipes ont été en mesure de livrer le projet à temps. Après avoir terminé avec succès ces travaux, la même équipe BESIX-EJD peut maintenant annoncer fièrement qu'elle a également remporté l'appel d'offres de l'aménagement intérieur du bâtiment. Ces travaux débuteront en septembre.

Découvrons le savoir-faire et les techniques cachés derrière cette façade ondulée.

Synergie entre
BESIX-Jacques Delens
(société momentanée)
Franki Foundations-Cobelba (sous-
traitants).

13 étages et 3 niveaux de parking
souterrain.

Certification BREEAM 'Excellent'.

L'atelier de Cobelba a réalisé les
ferrogeries internes et externes.



40.000 M²
SURFACE TOTALE



12.250 M²
FAÇADES (MUR-RIDEAU)



15.000 M³
BÉTON



1.700 TONNES
COFFRAGE



17.000 M²
DALLES



Les façades ont été réalisées conformément à des exigences acoustiques et thermiques très élevées grâce à un triple vitrage. Il s'agit d'un détail inhabituel pour un immeuble de bureaux.

Franki Foundations a parfaitement réussi les forages dans de profondes couches de roches, peu explorées dans la région bruxelloise. L'entreprise a appliqué une technique innovante en fonction des différentes couches du sous-sol et des nappes aquifères afin de forer à la profondeur requise.

Une première à Bruxelles : Franki Foundations a installé des pieux géothermiques à 237 m de profondeur.

Énergie géothermique basse température : c'est l'un des processus de chauffage et de rafraîchissement les plus économiques et écologiques pour des bâtiments. Il s'agit d'une énergie permanente disponible localement.