

# Préfabrifications

Une forte proportion d'éléments préfabriqués porteurs est introduite dans nos études, des plus simples aux plus sophistiqués, le groupe **LUX-C.E.C.** est à même de satisfaire aux exigences techniques et économiques.

- ✚ Structures complexes portantes pour bâtiments
- ✚ Prémurs, prédalles traditionnelles et précontraintes, éléments pleins
- ✚ Préfabrication précontrainte
- ✚ Préfabrication à post-tension
- ✚ Éléments architectoniques, béton structuré, béton lavé, béton poli
- ✚ Structures béton (poteaux, poutres...) pour halls béton préfabriqués



Mise en place de prémurs  
Centre National Sportif et Culturel au Kirchberg (L)  
Architecte Taillibert



Éléments architectoniques



Poutre béton post-contrainte d'une portée de 38m  
pour un hall industriel avec couverture béton  
Force de précontrainte initiale de 6000kN



Poutre préfabriquée précontrainte  
de 12m de portée avec effort de  
compression longitudinal de 77to