Décembre 2007

Jusqu'à un passé récent,le maître mot en construction des structures était "résistance". Depuis quelques années,le terme "durabilité" est venu s'ajouter aux objectifs de conception des ouvrages,engendrant ainsi une évolution dans les choix de matériaux,les types de structure,les détails constructifs et les méthodes de maintenance.Même si nos prédécesseurs ont cherché à fabriquer des bétons compacts – ce qui nous vaut de conserver un patrimoine en béton dans un état de qualité supérieur à celui de nombre d'autres pays –,le souci de la durabilité a substantiellement modifié l'offre des bétons modernes en génie civil,et l'approche performantielle actuellement en cours de développement va certainement amplifier ce changement.

Résumé

L'évolution de la société vers un développement durable,qui inclut notamment une économie en ressources non renouvelables, une limitation des rejets de gaz à effet de serre,une prise en compte de l'analyse du cycle de vie des ouvrages et de la qualité esthétique des parements,induira encore des changements, voire des bouleversements dans l'élaboration des bétons et la construction des ouvrages.À nous de préparer cette évolution pour assurer aux futures générations un monde meilleur.

Sommaire

1. Meuse –Viaduc LGV Est
2. La Réunion – Viaduc de Saint-Paul
3. Gironde – Laser Mégajoule
4. Angers – Contournement
5. A13 – Écran acoustique
6. Warluis – Pont sur l'autoroute A16
7. L'offre BPE en génie civil
8. Architectes et écrans acoustiques
9. Égletons – Chantier-école

Auteur

Cimbéton



Article imprimé le 27/11/2026 © ConstructionModerne