

Le béton : un allié de choix pour des ouvrages de Génie Civil plus durables

Janvier 2013

Pour des ouvrages de Génie Civil plus durables. Nous rendre la vie plus facile, plus agréable, tel est l'objet du Génie Civil, en ville et à la campagne. Il nous rend aussi la vie plus écologique, grâce aux nombreux équipements qu'il nous offre.

Résumé

Le béton joue un rôle particulier, du fait de sa solidité et de sa résistance, et aussi du fait qu'il est issu de ressources de proximité. Il crée du lien avec les ponts, il amène l'eau potable, emporte les eaux usées et les eaux de pluie, il protège et consolide des sites exposés à la violence des éléments, il constitue les assises des villes, avec des ouvrages souterrains.

La densité, souvent évoquée pour lutter contre l'étalement urbain, trouve dans le béton un allié de choix, qui lui offre un potentiel d'aménagements en profondeur comme en hauteur. Le Génie Civil doit faire plus avec moins. Nous offrir plus d'aménités en prélevant moins de ressources. Le béton y prend toute sa part.

Sommaire

1. Le Développement Durable : un puissant stimulant pour la créativité
2. Un « durable » peut en cacher un autre : 7 voies d'amélioration de la « durabilité » du béton
3. Une profession mobilisée depuis longtemps : gestion des ressources et maîtrise des rejets dans l'environnement
4. Le béton s'inscrit dans le site : une marque à la fois forte et légère
5. Le béton au cœur de la ville : valoriser le sous-sol
6. L'eau et le béton : une vieille histoire
7. De nouvelles performances pour ouvrir le champ des possibles

Auteur

Dominique Bidou



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 07/01/2026 © infociments.fr