Routes Info n°42

Octobre 2025

Dans un monde où les événements climatiques sont de plus en plus brusques, fréquents et intenses, la résilience urbaine est devenue une priorité pour toutes les villes du globe.

Le béton – souvent perçu du grand public comme un matériau robuste, avec une durée de vie longue – apporte aujourd'hui, grâce à ses propriétés physiques (clarté, albédo élevé) et mécaniques (module d'élasticité élevé) et à la richesse de l'offre fonctionnelle (béton drainant, béton esthétique, béton recyclé, etc.), sa contribution à la conception d'infrastructures urbaines résilientes face aux changements climatiques.

À l'aide de quatre exemples de chantiers originaux, cet article explore comment le béton peut participer à la résilience des villes face aux inondations et aux vagues de chaleur, tout en mettant en lumière des innovations et des pratiques exemplaires. Le béton clair pour la réduction de chaleur, le béton drainant pour la gestion des eaux pluviales, la végétalisation intégrée dans le béton pour favoriser la renaturation en ville ou les matériaux recyclés pour limiter le prélèvement des ressources naturelles sont autant de solutions adaptées aux enjeux actuels et à venir.

Sommaire

- Comprendre la résilience urbaine
- L'adaptabilité et la durabilité sont des éléments-clés dans l'urbanisme moderne
- Les défis climatiques actuels
- Le rôle du béton dans la résilience urbaine : quelles propriétés ?
- Innovations dans le béton pour la résilience urbaine
- Défis et perspectives
- Conclusion

Le béton, matériau-clé pour aménager de manière responsable en alliant harmonie et durabilité

Dans un monde où les événements climatiques sont de plus en plus brusques, fréquents et intenses, la résilience urbaine est devenue une priorité pour toutes les villes du globe.

Retrouvez ci-dessous 4 exemples de chantiers de villes résilientes grâce au béton

Quartier après travaux à Laval. ©Plaine Étude

Projet de requalification urbaine à Laval : entretien avec Sonia Huguet de l'agence Plaine Étude

Ce projet, commandé par Méduane Habitat, vise à transformer le centre d'un quartier construit en 1974, comprenant quatre barres de HLM et une grande place centrale, en lieu accessible et agréable pour...

Béton poncé clair au Havre. ©Efcat

Projet de transformation de la cour de la crèche Charles-Auguste-Marande du Havre : entretien avec Samuel Béard d'Efcat

Dans le cadre de la requalification d'un espace extérieur pour la crèche Charles-Auguste-Marande du Havre, nous avons eu l'opportunité d'interviewer Samuel Béard, gérant de l'entreprise Efcat...

Cour du collège à Noisy-le-Grand. ©Ludovic Maillard

Projet de réaménagement de la cour du collège François Mitterrand à Noisy-le-Grand : entretien avec Mathieu Morel et Sébastien Thiercé de Groupe Sols

Le département de la Seine-Saint-Denis, maître d'ouvrage et maître d'œuvre engagé dans une approche innovante et durable, a souhaité réaménager la cour du collège François-Mitterrand à Noisy-le-Grand...

Cour de l'école en vue aérienne à Thionville. ©Jean-François Mestre

Projet de réhabilitation de la cour de l'école élémentaire Raymond Poincaré à Thionville : entretien avec Hervé Quantin d'EQIOM Bétons

En 2023, la municipalité de Thionville a lancé un projet ambitieux de réhabilitation de la cour de l'école élémentaire Raymond-Poincaré. Couvrant une surface de 2 000 m², celui-ci vise à remplacer l...

Auteur

Cimbéton

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