

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les bâtiments doivent accélérer leur adaptation au changement climatique, selon un rapport Saint-Gobain - Arup

Paris, 19 février 2026 — Les bâtiments doivent être conçus, construits et rénovés différemment, sur la base de systèmes intégrés et axés sur la performance, pour faire face à un climat en mutation, selon un nouveau rapport publié par Saint-Gobain et le cabinet mondial de conseil en environnement bâti Arup.

[Adapter les bâtiments au changement climatique : regards croisés sur la contribution des solutions de construction à l'agenda de l'adaptation climatique](#) analyse les évolutions nécessaires des pratiques des concepteurs, architectes, ingénieurs, promoteurs et investisseurs afin de permettre aux bâtiments de mieux résister aux impacts croissants des événements et conditions climatiques extrêmes.

Pascal Eveillard, Directeur de la construction durable chez Saint-Gobain, déclare :

« L'adaptation au changement climatique devient un pilier essentiel de la construction durable. Les bâtiments sont déjà en première ligne face au changement climatique, et ce rapport montre comment des solutions constructives intégrées et axées sur la performance peuvent renforcer significativement leur résilience. En partageant des enseignements concrets et des trajectoires opérationnelles, nous souhaitons aider l'ensemble de l'écosystème — des concepteurs aux décideurs publics — à accélérer la transition vers des bâtiments plus sûrs, plus confortables et mieux adaptés à un climat en évolution. Les bâtiments doivent s'adapter au changement climatique ; la bonne nouvelle, c'est que les solutions existent déjà. »

Ignacio Fernandez, Directeur, architecte de façades et expert en conception chez Arup, ajoute :

« Le changement climatique exerce déjà une pression croissante sur les bâtiments — des vagues de chaleur extrême aux inondations et aux tempêtes — et l'adaptation ne peut plus être considérée comme une option. Ce rapport montre comment les concepteurs, ingénieurs et investisseurs peuvent intégrer l'adaptation climatique à la fois dans les constructions neuves et dans la rénovation du bâti existant.

La résilience est la plus efficace lorsqu'elle repose sur des systèmes intégrés, et non sur une juxtaposition de mesures isolées. Adopter une approche circulaire — en réutilisant et en améliorant l'existant — permet d'accélérer l'adaptation, de limiter les perturbations et d'améliorer le confort et la sécurité des occupants. »

La fréquence et l'intensité accrues des aléas — **vagues de chaleur, inondations, fortes précipitations, tempêtes et feux de forêt** — constituent désormais une réalité sur tous les continents et dans toutes les régions.

Entre 2000 et 2019, plus de **7 000 catastrophes climatiques majeures** ont provoqué près de **3 000 milliards de dollars de pertes économiques** à l'échelle mondiale, affectant durablement les populations, les bâtiments et les infrastructures.

Les [recherches menées par Arup](#) sur la surchauffe urbaine montrent que **l'effet d'îlot de chaleur urbain** peut entraîner une élévation des températures en ville pouvant atteindre **+8,5 °C** par rapport aux zones rurales environnantes, mettant en danger la santé des habitants et accentuant la demande énergétique liée à la climatisation.

Le secteur immobilier mondial est ainsi confronté à un **double défi** : faire face à l'intensification des aléas climatiques tout en limitant la contribution des bâtiments au réchauffement climatique, à l'épuisement des ressources et à l'augmentation des besoins énergétiques.

Le rapport souligne la nécessité **d'intégrer l'adaptation au changement climatique dès la conception des bâtiments neufs comme dans la rénovation du parc existant**, en s'appuyant sur des analyses prospectives des risques climatiques, l'évolution des réglementations et des investissements adaptés.

Il identifie **trois approches complémentaires de conception — la robustesse, l'adaptabilité et la flexibilité —** permettant aux bâtiments de maintenir leurs performances dans des futurs contextes climatiques incertains.

Afin de traduire l'adaptation en actions concrètes, le rapport met en avant **cinq grandes familles de solutions constructives** :

- **Systèmes d'enveloppe thermique**
- **Systèmes de protection solaire**
- **Enveloppes et infrastructures végétalisées**
- **Surfaces réfléchissantes et perméables aux fortes pluies**
- **Systèmes de protection plus résistants**

L'un des enseignements clés du rapport est que la résilience climatique est plus performante lorsque les solutions sont déployées sous forme de **systèmes constructifs intégrés et orientés performance**, plutôt que comme des produits indépendants.

Cette publication contribue concrètement à une des actions prioritaires identifiées dans [l'Action paper de l'Observatoire de la Construction Durable de Saint-Gobain](#) présenté lors de la COP30 : faire de la résilience un critère d'évaluation obligatoire dans tous les appels à propositions.

Elle s'inscrit également dans la raison d'être de Saint-Gobain, « **Making the World a Better Home** », et dans son plan stratégique **Lead & Grow**, qui positionne l'adaptation climatique aux côtés de la décarbonation et de l'efficacité des ressources comme moteur clé de création de valeur à long terme. En développant des solutions améliorant la résilience, le confort et la durabilité des bâtiments, Saint-Gobain contribue à des environnements de vie plus sûrs et à la transition vers une **construction durable**.

Notes aux éditeurs

Contacts média

Saint-Gobain - press@saint-gobain.com

Arup – Dan Allen, Global Media Relations Manager: dan.allen@arup.com



ARUP

À propos de Saint-Gobain : Leader mondial de la construction durable, Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux et services adaptés aux marchés résidentiels, non-résidentiels et des infrastructures. Ses solutions intégrées et innovantes apportent durabilité et performance à ses clients. Le Groupe est guidé par sa raison d'être « MAKING THE WORLD A BETTER HOME ». [Saint-gobain.com](https://www.saint-gobain.com)

À propos d'Arup : Arup offre des services de consultation et une expertise technique dans plus de 130 pays. Nous orientons, planifions et concevons l'avenir de l'environnement bâti. [Arup.com](https://www.arup.com)