

EN PLUS DE L'ACIER, UN ENGAGEMENT DANS LA CONSTRUCTION DURABLE



Une construction respectueuse des hommes et de l'environnement

La construction durable, c'est une construction économiquement viable, respectueuse de l'environnement et soucieuse de l'épanouissement humain, qui prend en compte les aspirations et les besoins des générations à venir. Arcelor est un acteur engagé de la construction durable à travers des solutions acier qui satisfont ces trois engagements. Performantes sur le plan économique (gain de temps, réduction de la consommation d'énergie, réduction de la consommation de matière...) et écologique (recyclage aisé des aciers, chantiers propres, préservation des ressources de la planète...), les constructions en acier garantissent à ceux qui les utilisent, comme à ceux qui les mettent en place, sécurité et confort.

Construire en acier réduit les nuisances de chantier

La construction en acier implique la mise en œuvre de produits semi-finis fabriqués en usine. Légers, ces produits sont livrés sur le chantier finis et juste à temps pour le montage, limitant ainsi les interventions sur site et nécessitant moins de transport. Les chantiers sont propres et génèrent peu de bruit, de poussière et de déchets.

Construire en acier améliore la qualité de vie et de confort

Par la finesse de ses structures autorisées par un ratio poids/résistance optimal, l'acier ouvre des espaces optimisés et lumineux. Il permet de modifier ou d'agrandir les lieux pour s'adapter à de nouveaux usages ou modes de vie et ainsi d'améliorer la qualité de vie et de confort. La part peu importante des interventions sur site favorise la sécurité et le confort de travail durant le chantier.

Construire en acier réduit les émissions de CO₂

Associé à d'autres matériaux, l'acier offre d'excellentes propriétés d'isolation thermique, ce qui permet de réduire la production de CO₂ durant la vie du bâtiment. Si on considère une durée d'utilisation d'un bâtiment de 30 ans, seulement 5 % du CO₂ qu'il émet, provient du processus de fabrication de l'ensemble des matériaux de construction.

Construire en acier favorise le recyclage

100 % des aciers utilisés en construction (tous produits confondus) sont recyclables. De plus, ceux-ci sont eux-mêmes à 80 % issus du recyclage aujourd'hui. Ils respectent les ressources naturelles de la planète lors de leur mise en œuvre, en limitant par exemple l'utilisation d'eau et de granulats. En outre avec l'acier, les constructions peuvent aussi être démontées et réutilisées, partiellement ou complètement.

Le développement durable est au cœur de la stratégie d'Arcelor. Le Groupe a adopté et diffusé ses principes de responsabilité en 2003. En Europe, ses usines ont réduit de 18 % leurs émissions de CO₂ depuis 1990. A fin 2003, 96 % des salariés du Groupe travaillaient dans un site certifié ISO 14001.

