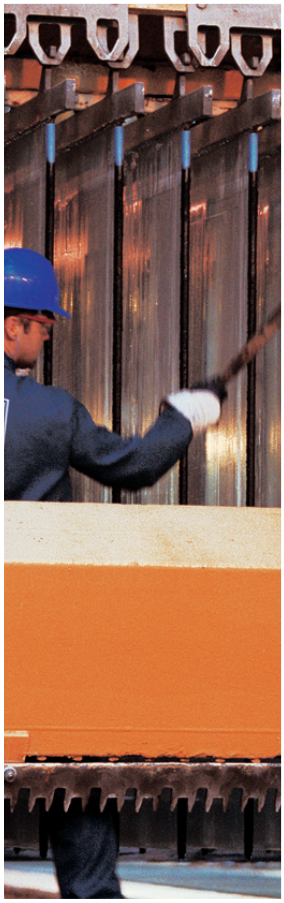
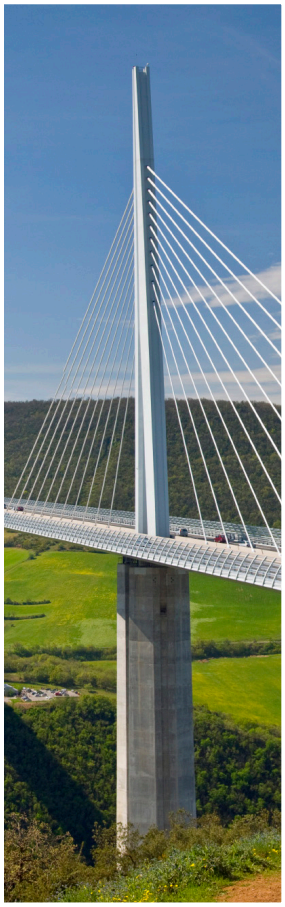
Le zinc...un matériau durable





Zinc
...essential for life

Le zinc est essentiel pour le développement durable

Le zinc est naturel
Le zinc est un composant naturel de la croûte terrestre et fait partie intégrante de notre environnement. Le zinc est présent dans les roches, le sol, l'air, l'eau et la biosphère.

Le zinc est essentiel pour l'environnement
Le zinc est un élément naturel. À ce titre, il est donc indispensable aux processus biologiques vitaux de tous les êtres humains, animaux et végétaux.

Le zinc est durable
L'un des principaux atouts du zinc est son aptitude à protéger l'acier contre les effets de la corrosion, d'où une plus grande pérennité et durabilité de tout acier revêtu de zinc. Aucun autre matériau ne peut offrir une protection aussi efficace et pérenne pour l'acier.

Le zinc est recyclable
Le zinc est recyclable indéfiniment sans pour autant perdre ses propriétés ni sa qualité. Certes, le taux de recyclage du zinc dépend largement du taux de récupération des produits contenant du zinc, mais on conçoit que le recyclage de ces produits est de l'ordre de 90%.

Le zinc est essentiel pour la santé humaine
Le zinc est un élément indispensable à la santé humaine, et nous avons tous besoin de zinc pour survivre. Veiller à un apport de zinc suffisant représente l'un des principaux efforts réalisés pour réduire les maladies chez l'enfant, améliorer la croissance, et réduire la mortalité dans les pays en voie de développement.

Le zinc est essentiel aux cultures agricoles
L'ajout de zinc dans le sol et les cultures contribue significativement aux objectifs durables en matière de sécurité alimentaire et de santé humaine.

Le zinc est une source d'énergie durable
Les systèmes énergétiques à base de zinc présentent d'importants avantages notamment un haut niveau de spécificité, de recyclabilité, de sécurité, d'économie, et zéro émission.

Le zinc est une ressource durable
Compte-tenu de ses attributs essentiels, durables et recyclables, le zinc occupe une place de choix au sein de toute société qui se veut durable.

Activités de développement durable dans l'industrie du zinc
Évaluation de la durabilité du zinc et produits dérivés à travers l'élaboration d'informations scientifiquement fondées.