

L'acier, un produit remarquable

L'acier est un matériau unique de par sa grande versatilité. Il se compose d'acier, d'un maximum de 2 % de carbone et d'éléments d'alliage.

Saviez-vous qu'il existe des milliers de nuances d'acier? Tout ce qui nous sert au quotidien soit contient de l'acier ou a été produit dans des machines en acier. Dans les régions en voie de développement, la consommation d'acier est directement liée à la croissance du PIB. Dans les économies développées, la consommation par habitant s'élève autour de 400 kg d'acier fini chaque année.

L'acier peut être recyclé à l'infini, étant donné qu'il ne se dégrade pas. C'est ainsi que 1000 kg d'acier se composent en moyenne de 550 kg d'acier recyclé et dans le cas spécifique de Belval et de sa filière électrique de 950 kg d'acier recyclé.

A propos d'ArcelorMittal

ArcelorMittal est le numéro un mondial de la sidérurgie, avec une présence dans plus de 60 pays et près de 262 000 salariés.

Le Groupe dispose d'opérations sidérurgiques et minières réparties sur quatre continents. ArcelorMittal est producteur d'acier en Europe, en Amérique du Nord et du Sud et en Afrique, et le deuxième producteur d'acier dans la région du CEI, avec une présence croissante en Asie, tout particulièrement en Chine.

Au Luxembourg, ArcelorMittal exploite deux fours électriques et 4 trains de laminage. Le site de Belval est doté d'un four électrique d'une capacité de 1 Mt/an, d'un train à palplanches de 620 kt/an et d'un train à poutrelles de 850 kt/an.

Grâce à ses valeurs fondamentales que sont le Développement Durable, la Qualité et le *Leadership*, ArcelorMittal s'est engagé à « **transformer l'avenir** »..

Comment fait-on de l'acier ?

