



ArcelorMittal

Communiqué de presse

L'ACIER D'ARCELORMITTAL AU CŒUR DE LA STRUCTURE INEDITE DU NOUVEAU STADE DE BORDEAUX

C'est la première fois en France qu'un stade est réalisé avec une telle proportion d'acier

L'acier d'ArcelorMittal, fabriqué sur les sites français et européens du groupe, est l'un des principaux matériaux utilisés pour la structure du Nouveau Stade de Bordeaux, qui accueillera notamment l'EURO 2016. Il offre une structure unique en France, en acier, reconnue pour son extrême légèreté.

L'utilisation de l'acier dans la structure du Nouveau Stade de Bordeaux remplace l'usage traditionnel et quasi exclusif du béton et permet de réduire considérablement le poids de la construction. La réduction de poids engendre une réduction des fondations, ce qui permet un gain de temps et de coûts. Le Nouveau Stade de Bordeaux sera construit en 26 mois, entre janvier 2012 et janvier 2015.

Pour le Nouveau Stade de Bordeaux, ArcelorMittal a fourni :

- ✓ 4200 tonnes de poutrelles d'acier
- ✓ 500 tonnes tubes en acier
- ✓ 70 000 m² d'acier pour l'habillage intérieur (dont l'écran géant de sous toiture perforée en profil Frequence® ; l'écran assure une fonction de protection contre les intempéries mais a également une fonction d'isolation acoustique)
- ✓ 20 000 m² de planchers collaborants en acier (Cofraplus® 60)

L'acier est très présent dans le Nouveau Stade de Bordeaux :

- ✓ la structure des tribunes Nord et Sud,
- ✓ l'ossature de la volée haute,
- ✓ la charpente métallique du toit,
- ✓ l'essentiel de l'habillage : la sous-face du bol des gradins hauts, l'habillage du serpent, et l'intégralité des supports et habillage de la couverture

La charpente représente 12 000 tonnes de métal, soit deux fois le poids de la Tour Eiffel. Elle est composée de 644 poteaux circulaires en acier pouvant aller jusqu'à 37 mètres de hauteur et l'acier sert de support à d'autres matériaux comme l'habillage extérieur en aluminium.

La charpente a été entièrement fabriquée en France, à partir notamment des aciers ArcelorMittal en provenant d'Espagne.

Pour la partie habillage, la fabrication a été réalisée sur les sites d'Haironville (Frequence®) - Hacierco® 40SR et 56S), à Strasbourg (Cofraplus® 60) et à Contrisson où le nouveau revêtement « Colorissime® Evolution » a été produit pour garantir une protection anticorrosion plus efficace que les revêtements classiques.

La composition unique de ce revêtement à base de zinc /magnésium qui permet d'offrir des performances nettement supérieures aux autres solutions, est également plus écologique car elle augmente la durée de vie des bâtiments et réduit les émissions de CO2 en allégeant les produits.

H Bourrier, CEO d'ArcelorMittal France a indiqué : « *ArcelorMittal est un acteur majeur dans le secteur de la construction grâce à sa gamme étendue de produits et solutions acier utilisés aussi bien pour la structure des bâtiments que pour l'enveloppe (toiture, façade, plancher). Le groupe propose également de nombreuses innovations pour répondre aux nouvelles exigences techniques et esthétiques de ce secteur*»

L'acier d'ArcelorMittal est de plus en plus présent dans le secteur de la construction où il remplace les matériaux traditionnels, plus lourds, moins résistants et plus coûteux. On retrouve ainsi l'acier d'ArcelorMittal partout : dans les produits de structure, de bardage, de façade, de couverture, de plancher, ou complexe d'isolation ou encore de toiture, notamment photovoltaïques, des bâtiments industriels, tertiaires, agricoles et résidentiels. L'acier d'ArcelorMittal a ainsi récemment été utilisé pour l'enveloppe du stade Geoffroy Guichard, dans la construction du Zénith de Rouen, du Centre de Tri de Perpignan ou du Quai des Arts de Rumilly... L'acier est recyclable indéfiniment sans perte de propriété et 80% des aciers issus de la construction sont recyclés dans les usines de production d'acier.

La capacité maximale du Nouveau Stade de Bordeaux sera de 42 000 places assises dans la configuration football ou rugby, ce qui en fera le seul stade d'une telle capacité dans le grand Sud-Ouest. Il a été conçu de façon multifonctionnelle pour accueillir une programmation variée – sportive, culturelle et d'affaires. Le Nouveau Stade de Bordeaux a été imaginé par le Cabinet d'architectes Herzog et de Meuron. La construction a été confiée au groupement Stade Bordeaux Atlantique composé de deux acteurs majeurs de la construction : les groupes VINCI et FAYAT et ses filiales Castel & Fromaget ainsi que Sarec.

À propos d'ArcelorMittal

ArcelorMittal est le numéro un mondial de l'exploitation sidérurgique et minière, avec une présence dans plus de 60 pays et une empreinte industrielle dans plus de 20 pays. Guidés par une philosophie visant à produire un acier sûr et durable, nous sommes le principal fournisseur d'acier de qualité des grands marchés sidérurgiques mondiaux, incluant l'automobile, la construction, l'électroménager et l'emballage, soutenus par un département de recherche et développement d'envergure mondiale et d'excellents réseaux de distribution.

Grâce à nos valeurs fondamentales que sont le développement durable, la qualité et le leadership, nous agissons de manière responsable à l'égard de la santé, de la sécurité et du bien-être de notre personnel, de nos cotraitants et des communautés au sein desquelles nous opérons.

L'acier est pour nous la trame de la vie, au cœur du monde moderne, des voies ferrées aux voitures et aux machines à laver. Nous nous employons activement à rechercher et à produire des technologies et des solutions sidérurgiques contribuant à améliorer l'efficacité énergétique d'un grand nombre des produits et des composants que nous utilisons chaque jour.

Nous sommes l'un des cinq premiers producteurs mondiaux de minerai de fer et de charbon métallurgique et notre activité minière tient une place essentielle dans notre stratégie de croissance. Grâce à la diversité géographique de notre portefeuille d'actifs miniers de fer et de charbon, nous sommes stratégiquement en mesure d'approvisionner notre réseau d'aciéries et le marché mondial externe. Si nos exploitations sidérurgiques sont d'importants clients, l'approvisionnement du marché externe augmente de pair avec notre croissance.

Les chiffres financiers clés d'ArcelorMittal pour 2013 font ressortir un chiffre d'affaires de \$ 79,4 milliards pour une production de 91,2 millions de tonnes d'acier brut, tandis que notre production de minerai de fer a atteint 58,4 millions de tonnes.

Les actions d'ArcelorMittal sont cotées sur les marchés de New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxembourg (MT) et sur les bourses espagnoles de Barcelone, Bilbao, Madrid et Valence (MTS).

Pour plus d'informations sur ArcelorMittal, rendez-vous sur : <http://corporate.arcelormittal.com>