



GUIDE

COMPRENDRE ET MAITRISER LES ACHATS MATIÈRES



INTRO

TOUT SAVOIR SUR L'ACHAT MATIÈRE

Cuivre, acier, aluminium, inox, or, argent, zinc, plomb sont des matières suivant les cours des métaux journaliers qui suivent certaines règles.

Comprendre et maîtriser l'achat matières permet d'une part, d'optimiser les coûts de production et d'autre part, de qualifier les fournisseurs potentiels notamment lorsque vous utilisez des matières dites « nobles ».

De nombreuses matières premières sont cotées en bourse et le cours des métaux précieux comme l'or ou l'argent, se réfère à la cotation du London Bullion Market Association (LBMA). Les métaux dits "non ferreux", dont l'aluminium et le cuivre, se réfèrent majoritairement à la London Metal Exchange (LME), qui représente 80% des échanges mondiaux. En revanche, l'acier ou l'inox ne font pas l'objet de cotations en bourse et sont achetés par contrat entre acheteurs et vendeurs, ou par l'intermédiaire de négociants.

Nous nous concentrerons donc sur le cuivre et l'aluminium qui sont les principales matières nobles utilisées en tôlerie fine industrielle, même si l'on pourrait considérer que l'INOX a tendance à être instable en terme de prix de marché.

MATIÈRE N°1

LE CUIVRE

Le cuivre est le troisième métal le plus utilisé au monde après le fer et l'aluminium. C'est aussi l'un des plus anciens à avoir été exploité par l'homme.

Cela n'est pas sans raison. Le cuivre est un excellent conducteur thermique et électrique, comme d'ailleurs l'or et l'argent ou encore l'aluminium. De plus c'est une matière ductile, malléable, recyclable à volonté et a l'avantage de se souder facilement. C'est pourquoi ce matériau est très prisé par de nombreuses industries notamment l'industrie électrique et électronique : fabrication de câbles, batteries, circuits électroniques, ou encore la fabrication de bus bar (barre de connexion). L'industrie des transports courtise aussi les tôleries capables de transformer le cuivre.

Le pays qui rassemble le plus gros volume d'exploitation est le Chili Avec 37% de la production mondiale annuelle. Il est suivi par les Etats-Unis avec seulement 8% de la production. La société GLENCORE est connue à travers le monde pour sa production dans le domaine du cuivre. Son principal rival est le géant RIO TINTO, propriétaire de nombreuses exploitations.

Le cours du cuivre est particulièrement sensible à la conjoncture économique et peut subir de brutales variations, selon notamment :

- la santé de l'économie américaine ;
- la valeur du dollar américain face aux autres devises principales qui influence les cours, à la hausse comme à la baisse ;
- et enfin la santé de l'industrie mondiale notamment la production d'appareils électriques.

Il faut également considérer l'attrait du trading par les investisseurs particuliers qui aiment faire des opérations boursières en live sur internet. Deux moyens sont utilisés : un instrument financier ou bien un produit de placement spéculatif fourni par leur banque en ligne.

Lors d'achat de cuivre il faut également considérer le facteur précision des données dans ses recherches et comprendre que le prix du cuivre indiqué peut varier selon 4 critères :

- l'éditeur de la statistique. Exemple : Banque mondiale ou fournisseur (exemple : KME) ou encore les journaux spécialisés ;
- Sa catégorie (exemple : fil, cathode de cuivre, barre ou feuille/tôle) ;
- Son grade (exemple : A) ;
- Sa pureté (exemple : pur à 99.9935%).

Il est intéressant de noter que **le cuivre peut s'acheter par une autre voie que le LME*** même si ce dernier est un lieu de rencontre d'acheteurs et de vendeurs permettant des contrats à terme stables et fournit aux producteurs et aux consommateurs dans le monde entier une meilleure façon de gérer leur exposition au risque généré par la volatilité des prix des matières.

On peut également **échanger du cuivre en passant par le marché américain du NYMEX***, avec toutefois des volumes beaucoup moins importants. Autre voie possible : **le marché asiatique SFE*** offre des échanges sur le cuivre. La manière et le lieu d'achats des matières premières de vos fournisseurs peut donc influencer vos choix notamment si le prix est un facteur prédominant dans votre mixte produit. Il sera donc recommandé de travailler avec des fournisseurs n'utilisant pas ce dernier mode de transaction pour CEUX QUI NE VEULENT PAS PRENDRE DE RISQUE.

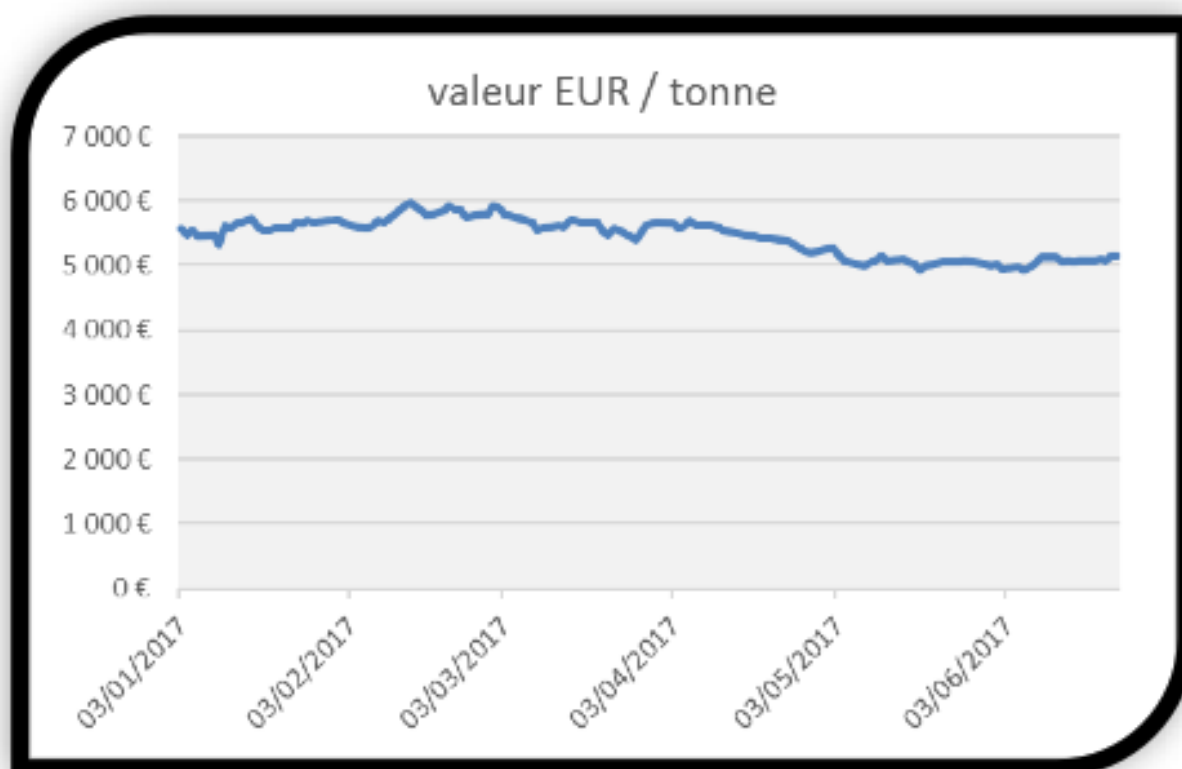
Compte-tenu des informations ci-dessus exposées, **La manière la plus sûre d'acheter du cuivre est de travailler avec le LME sur une base d'indice GIRM***. Le GIRM (Groupement d'Importation et de Répartition des Métaux) fournit le cours du cuivre en cathode ayant subi une transformation et coté en euros, à la différence du LME (London Metal Exchange) qui fournit le cours du cuivre brut coté en dollars à la bourse de Londres. La formule de conversion entre le LME et le GIRM est donc la suivante : $GIRM \text{ €} = LME \text{ \$} \times \text{Change €/\$} + \text{prime (a)} + \text{transport}$.

La méthode ci-dessus bénéficie donc d'une forme de stabilité/sécurité.

Ce groupement GIRM fait partie du Groupe Nexans. Ce dit groupement assure au Groupe Nexans la couverture nécessaire pour diminuer le risque lié à l'évolution des prix des marchés boursiers.

En d'autres termes, le GIRM est une valeur sûre car la fluctuation des taux est en partie endiguée par l'incapacité à connaître la valeur boursière du jour d'achat du cuivre, la matière étant indexée sur le cours du lendemain. La valeur GIRM bénéficie donc d'une forme de stabilité/sécurité.

COURT DU CUIVRE EN 2017



VENDRE/ACHETER DU CUIVRE « SECOND HAND »

Indépendamment des sources d'approvisionnement ci-dessus mentionnés, on retrouvera le marché des ferrailleurs dans lequel on distingue plusieurs qualités de cuivre qui peuvent se revendre à des tarifs parfois différents :

- Le prix du cuivre « Milberry » (câbles électriques dénudés) est réputé pour flamber jusqu'à des valeurs dépassant le prix du marché. C'est le prix de cuivre au kilo le plus élevé pour l'année 2017 ;
- Moins cher, approximativement de 30%, nous retrouvons les tuyaux de cuivre ;
- Dans les mêmes niveaux de prix, à condition qu'il ne reste plus de résidu de plastique sur la matière, nous avons les câbles de cuivre brûlés ;
- Enfin, beaucoup moins cher (environ -75% par rapport au Milberry) vous retrouverez la revente/achat des câbles électriques de cuivre en l'état.

*LEXIQUE CUIVRE :

LME : London Metal Exchange

GIM : Groupement d'Importation des Métaux

GIRM : Groupement d'Importation et de Répartition des Métaux

NYMEX : New-York Mercantile Exchange

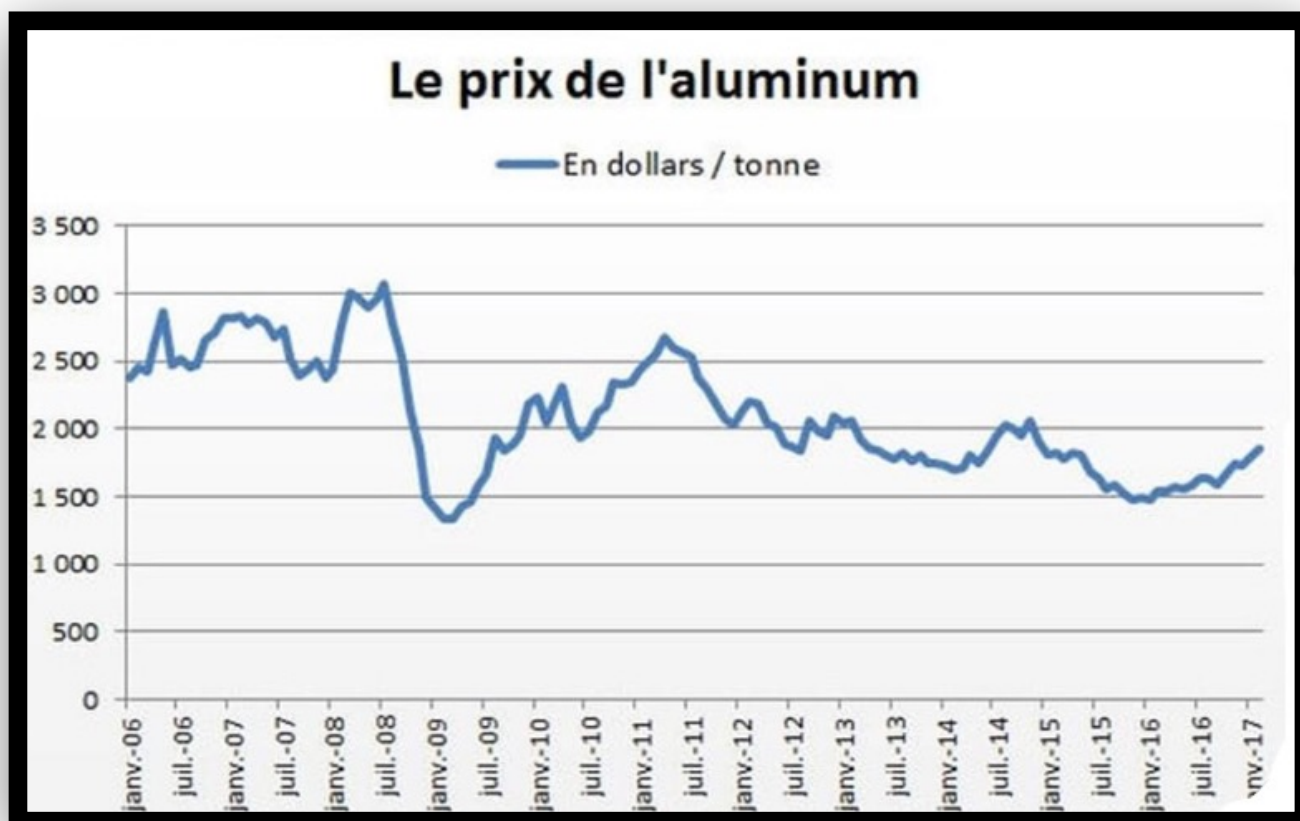
SFE : Shanghai Futures Exchange.

Prime (a): Habituellement la prime est définie par le Chilien Codelco en fin d'année, par la suite les autres mines s'alignent sur la publication de Codelco.

MATIÈRE N°2 L'ALUMINIUM

En février 2017, le prix de l'aluminium s'établit à 1 861 dollars la tonne, en hausse de 3,9% sur un mois et en hausse de 21,5% sur un an.

COURT DE L'ALUMINIUM EN 2017



L'aluminium est un métal fabriqué à partir de la bauxite. Léger et ductile, il très prisé dans l'automobile, l'électromécanique ou l'aéronautique. C'est un excellent conducteur. L'aluminium tend de plus en plus à remplacer le cuivre, plus cher et plus lourd, pour les câbles électriques ou certains bus bar.

Le prix de l'aluminium est calculé d'une part, par rapport aux coûts des énergies utilisées et d'autre part, par rapport au prix payé aux fonderies et négociants. Il faut ajouter à cela une "prime lingot", qui couvre le transport et l'assurance.

Le prix de l'aluminium indiqué ici est tiré des statistiques de la Banque mondiale, établies à partir des chiffres du London Metal Exchange (LME), pour un lingot d'aluminium d'une pureté minimale de 99,7%.

MATIÈRE N°3

L'ARGENT

En février 2017, le prix de l'argent s'établit à 18 dollars l'once, en hausse de 6,1% sur un

COURT DE L'ARGENT EN 2017



Après l'or, l'argent est le deuxième métal précieux le plus échangé sur les marchés. Ce métal blanc est utilisé pour la fabrication de bijoux et d'objets mais aussi sous forme d'alliage pour notamment améliorer la dureté d'un métal. L'argent est également recherché par l'industrie électronique (piles, batteries, ordinateurs, téléphones...), pour les panneaux photovoltaïques, la purification de l'eau et la pharmacie. La moitié de la demande est ainsi absorbée pour des usages industriels. L'argent est aussi une valeur d'investissement au même titre

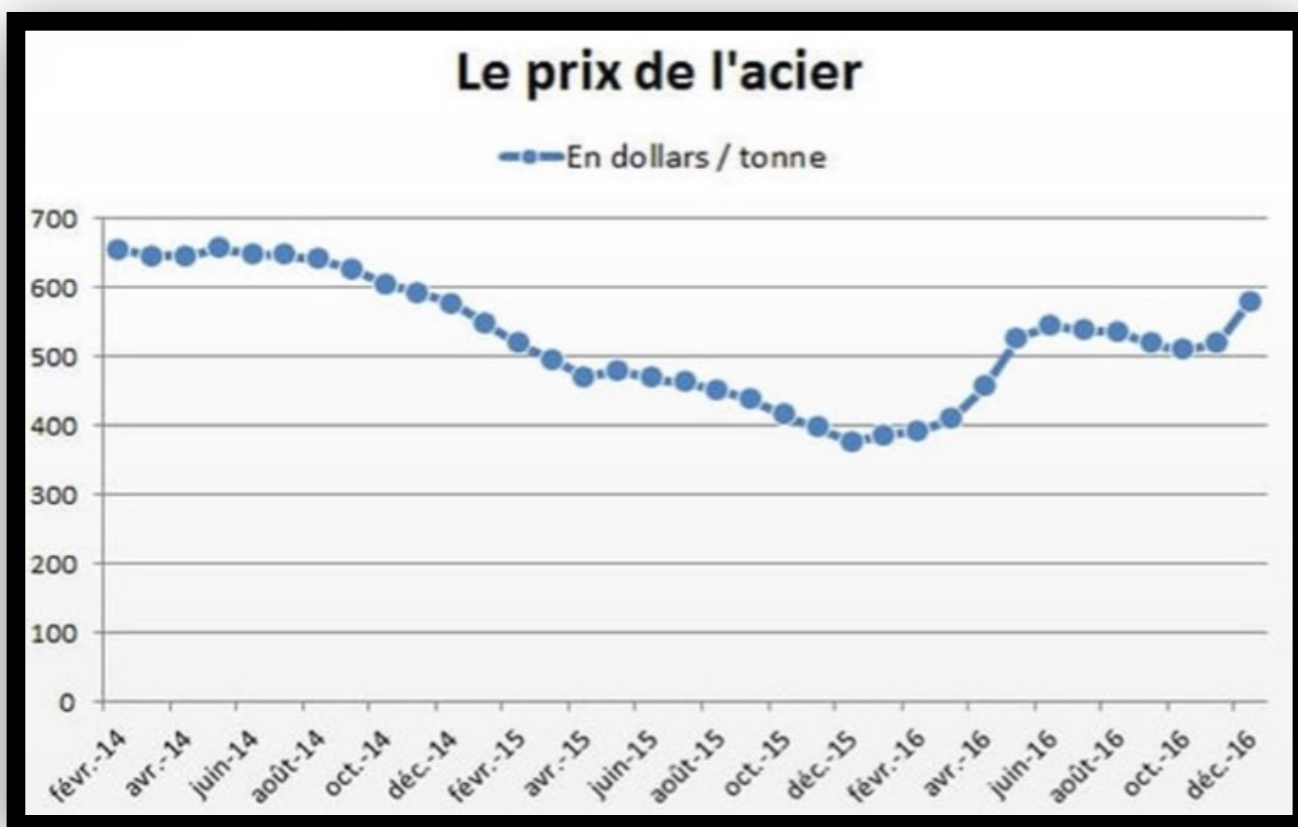
que l'or. Les courbes des prix des deux métaux suivent d'ailleurs généralement des trajectoires parallèles.

Le prix de l'argent indiqué ici est tiré des statistiques de la Banque mondiale, établies à partir des chiffres du fixing de l'après-midi de Londres, pour un argent raffiné à 99,9%.

MATIÈRE N°4 L'ACIER

En décembre 2016, le prix de l'acier s'établit à **579 dollars la tonne**, en hausse de 11,3% sur un mois et en hausse de 54% sur un an.

COURT DE L'ACIER EN 2017



Alliage constitué de fer et de carbone, l'acier est un des métaux les plus utilisés dans le monde. L'acier industriel se présente sous deux formes principales : les produits longs (barres, tubes, fils...), utilisés dans la construction, l'ingénierie mécanique et l'énergie, et les produits plats (plaques, tôles, bobines...), utilisés notamment dans l'automobile, l'emballage, les appareils, le bâtiment ou la

machinerie lourde. Son prix est très dépendant de la conjoncture économique et de la demande industrielle.

Le prix indiqué est un prix composite calculé par MEPS, le leader mondial de l'analyse marché de l'acier, à partir de produits longs et plats sur trois régions (Europe, Asie, Amérique du Nord).



45 route du Crêt - 42360 - Montchal
04 77 28 66 08
contact@acmes.fr
www.acmes.fr