

## Les cours des métaux et salaires – Mai 2020

[www.mct-groupe.com](http://www.mct-groupe.com)

| Indices métaux     | Avril 20 | Mars 20 | Fév 20  | Jan 20  | Déc 19  | Nov 19  | Oct 19  | Sep 19  | Août 19 | Juil 19 | Juin 19 | Mai 19  |
|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A-S9U3-MB</b>   | 1362.50  | 1453.75 | 1435    | 1415    | 1372.50 | 1286    | 1285    | 1352.50 | 1375    | 1340    | 1330    | 1393    |
| <b>A-S12</b>       | 3329     | 3429    | 3479    | 3484    | 3484    | 3434    | 3474    | 3464    | 3464    | 3414    | 3444    | 3494    |
| <b>A-S12U</b>      | 1990     | 2040    | 2025    | 1990    | 1890    | 1850    | 1900    | 1950    | 1890    | 1880    | 1910    | 1960    |
| <b>Alu LME \$</b>  | 1494.48  | 1633.97 | 1711.08 | 1791.87 | 1780.12 | 1765.84 | 1727.02 | 1776.31 | 1770.78 | 1815.82 | 1781.61 | 1805.92 |
| <b>A-S10G</b>      | 3324     | 3424    | 3474    | 3479    | 3479    | 3429    | 3469    | 3459    | 3459    | 3409    | 3439    | 3489    |
| <b>A-S13</b>       | 3509     | 3609    | 3659    | 3664    | 3664    | 3614    | 3654    | 3644    | 3644    | 3594    | 3624    | 3674    |
| <b>A-S7G06</b>     | 3469     | 3569    | 3619    | 3624    | 3624    | 3574    | 3614    | 3604    | 3604    | 3554    | 3584    | 3634    |
| <b>Cuivre GIRM</b> | 4848.90  | 4876.59 | 5415.55 | 5646.41 | 5651.55 | 5500.29 | 5393.22 | 5419.48 | 5327.48 | 5490.83 | 5390.85 | 5586.33 |
| <b>Cuivre LME</b>  | 4647.92  | 4678.72 | 5215.32 | 5449.45 | 5454.69 | 5302.38 | 5195.41 | 5220.81 | 5130.79 | 5295.54 | 5196.50 | 5390.36 |
| <b>Laiton base</b> | 565.79   | 546.51  | 576.87  | 599.92  | 598.63  | 599.76  | 594.96  | 592.33  | 586.87  | 598.71  | 593     | 606.52  |
| <b>Laiton com</b>  | 665.79   | 646.81  | 676.87  | 699.92  | 698.63  | 699.76  | 694.96  | 692.33  | 686.87  | 698.71  | 693     | 706.52  |
| <b>Laiton Fon</b>  | 234.3    | 234.8   | 244.2   | 250.2   | 250.2   | 248.4   | 246.5   | 246     | 243.7   | 249.3   | 247.4   | 253     |
| <b>Zamak 5</b>     | 2630     | 2648.39 | 2846.90 | 2894.84 | 2969.67 | 3043    | 2890    | 2890    | 2890    | 2948.70 | 3150    | 3341.61 |
| <b>Zinc LME \$</b> | 1906.18  | 1920.73 | 2129.43 | 2340.60 | 2268.20 | 2432.43 | 2411.24 | 2308.48 | 2278.04 | 2431.17 | 2483.18 | 2674.16 |
| <b>Argent €/kg</b> | 445.03   | 432.90  | 528.46  | 520.40  | 495.10  | 499.73  | 512.66  | 530.58  | 495.29  | 451.30  | 426.99  | 420.44  |
| <b>Euro €/US\$</b> | 1.0862   | 1.1063  | 1.0905  | 1.1100  | 1.1113  | 1.1051  | 1.1053  | 1.1004  | 1.1126  | 1.1218  | 1.1293  | 1.1185  |
| <b>A3700</b>       |          |         |         |         | 126.1   | 126.4   | 126.4   | 126.5   | 126.6   | 126.7   | 126.8   | 126.9   |
| <b>A3300</b>       |          |         |         |         | 180.3   | 180.8   | 180.8   | 180.9   | 181     | 181.2   | 181.3   | 181.5   |

### Moyennes Trimestrielles

| Indices Métaux     | 2020 Q1 | 2019 Q4 | 2019 Q3 | 2019 Q2 | 2019 Q1 | 2018 Q4 | 2018 Q3 | 2018 Q2 | 2018 Q1 | 2017 Q4 | 2017 Q3 | 2017 Q2 | 2017 Q1 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A-S9U3-MB</b>   | 1434.58 | 1314.50 | 1355.83 | 1389.75 | 1533    | 1530.83 | 1689    | 1827.92 | 1833.46 | 1743.46 | 1761.83 | 1784.58 | 1764.83 |
| <b>A-S12</b>       | 3464    | 3464    | 3447.33 | 3489    | 3539    | 3695.67 | 3775.67 | 3755.67 | 3729    | 3758.67 | 3640    | 3743.33 | 3670    |
| <b>A-S12U</b>      | 2018.33 | 1880    | 1906.67 | 1943.33 | 2100    | 2090    | 2363.33 | 2463.33 | 2378.33 | 2375    | 2388.33 | 2508.33 | 2443.33 |
| <b>Alu LME</b>     | 1712.31 | 1757.66 | 1787.64 | 1818.49 | 1880.18 | 2005.84 | 2066.87 | 2256.36 | 2162.57 | 2116.75 | 2026.65 | 1916.45 | 1854.08 |
| <b>A-S10G</b>      | 3459    | 3459    | 3442.33 | 3484    | 3534    | 3690.67 | 3770.67 | 3750.67 | 3724    | 3753.67 | 3635    | 3738.33 | 3665    |
| <b>A-S13</b>       | 3644    | 3644    | 3627.33 | 3669    | 3719    | 3875.67 | 3955.67 | 3935.67 | 3909    | 3938.67 | 3820    | 3923.33 | 3850    |
| <b>A-S7G06</b>     | 3604    | 3604    | 3587.33 | 3629    | 3679    | 3835.67 | 3915.67 | 3895.67 | 3869    | 3898.67 | 3780    | 3883.33 | 3810    |
| <b>CuivreGirm</b>  | 5312.85 | 5515.02 | 5412.60 | 5635.73 | 5671.17 | 5576.07 | 5428    | 5941.33 | 5832.67 | 5957    | 5579    | 5338.67 | 5671    |
| <b>Cuivre LME</b>  | 5114.50 | 5317.49 | 5215.71 | 5441.34 | 5478.16 | 5392.98 | 5247.67 | 5765    | 5662    | 5782    | 5402.67 | 5151.67 | 5478.67 |
| <b>Laiton base</b> | 574.43  | 597.78  | 592.64  | 610.59  | 612.20  | 605.75  | 594     | 639.46  | 635.46  | 638.68  | 611.63  | 584.87  | 606.51  |
| <b>Laiton com</b>  | 674.43  | 697.78  | 692.64  | 710.59  | 712.20  | 705.75  | 694     | 739.46  | 735.46  | 738.68  | 711.63  | 684.87  | 706.51  |
| <b>Laiton Fon</b>  | 243.07  | 248.37  | 246.33  | 253.93  | 253.73  | 251.83  |         |         |         | 260.40  | 249.67  | 242.20  | 252.23  |
| <b>Zamak 5</b>     | 2796.71 | 2967.56 | 2909.57 | 3303.87 | 3077.02 | 2983.33 | 3182.67 | 3444.67 | 3550    | 3533.67 | 3229    | 3241.67 | 3460    |
| <b>Zinc LME \$</b> | 2130.25 | 2368.62 | 2339.23 | 2667.80 | 2679.47 | 2604.23 | 2516.64 | 3106.79 | 3394.70 | 3197.86 | 2957.66 | 2609.90 | 2791.23 |
| <b>Argent €/kg</b> | 493.92  | 502.50  | 492.39  | 425.92  | 440.76  | 410.44  | 414.56  | 445.85  | 438.54  | 456.01  | 460.78  | 505.07  | 525.95  |
| <b>Euro €/US\$</b> | 1.1023  | 1.1072  | 1.1116  | 1.1239  | 1.1356  | 1.1451  | 1.1631  | 1.1921  | 1.2295  | 1.1777  | 1.1744  | 1.1003  | 1.0647  |
| <b>A3700</b>       |         |         | 126.6   | 126.9   | 126.9   | 180.6   |         | 124.8   | 124.3   | 123.5   | 122.7   | 122.1   | 121.6   |

### Description des indices métaux et salaires

**A-S9U3 MB** : aluminium fonderie DIN226/a380 – EN AC-46000 - NF EN 1706 moyenne des vendredis du mois €/tonne- source Metal Bulletin.

**A-S12** : aluminium EN AC - 44300 - NF EN 1706 source Regeal - Affimet - prix premier jour du mois €/tonne.

**A-S12U** : aluminium fonderie ENAC-47100- NF EN 1706 – moyenne mensuelle €/tonne-

**Alu LME** : aluminium moyenne mensuelle LME contrat à 3 mois acheteur/vendeur US\$/tonne.

**A-S13** : aluminium source Regeal - Affimet Calypso 43X - prix premier jour du mois €/tonne.

**A-S10G** : aluminium source Regeal - Affimet - prix premier jour du mois €/tonne.

**A-S7G06** : aluminium source Regeal - Affimet - prix premier jour du mois €/tonne.

**Cuivre GIRM**: Cuivre Cu-ETP - CW004A - NF EN 12165 - CuA1 moyenne mensuelle des cours journaliers en €/1000 Kg - prix complet.

**Cuivre LME**: LME Copper Seller Cash - moyenne mensuelle LME des cours journaliers en €/1000 Kg

**Laiton Base** : Laiton de matriçage CuZn39Pb2 – CW617N - NF EN 12165 - Source KME - moyenne mensuelle prix de base barre €/100 Kg

(H3100). **Laiton Com (complet)** : Laiton de matriçage CuZn39Pb2 – CW617N - NF EN 12165 - moyenne mensuelle prix complet de la barre en €/100 Kg (H1701). Laiton de base origine KME majoré de 97€ ou de 98€ ou de 100€ depuis le 01/01/16 les 100 kg.

**Laiton Fon** : Laiton de fonderie lingots CuZn39 Pb1Al B - CB754S – NF EN 1982 - moyenne mensuelle prix complet en €/100 Kg (H1905).

Appliquez dessus la correction de l'indice (Ind x 24,70) / (115,4 x 10).

**Zamak 5** : ZnAl4Cu1 - ZL0410 - NF EN 1774 moyenne mensuelle faite par nos soins en €/Tonne à partir du H1621.

**Zinc LME** : zinc moyenne mensuelle LME contrat à 3 mois acheteur/vendeur US\$/tonne.

**Argent €/kg**: cours de Londres 1<sup>er</sup> fixing - moyenne mensuelle source Cookson Clal en €/Kg, Prix base traitement de surface argenture.

**Euro €/US\$** : taux de conversion de l'EURO € / US \$ moyenne mensuelle.

**A3700** : indice du cout du travail révisé tous salariés industrie mécanique et électrique remplace A3300 depuis décembre 2008. En décembre 2008 : A3300=143, A3700=100. A3300 = (A3700 x 143) / 100. **FSD2/PSDB**: indice FSD 2 remplace les anciens PSD B, PSD C, et PSD T.

**Mots clefs** : **Mots clefs** : A-S9U3 AS9U3 Metal bulletin DIN226 A380 A-S12U AS12U A-S12 AS12 LME A-S13 AS13 A-S10G AS10G A-S7G06 AS7G06 Cuivre Cua1 Girm LME Copper Laiton CuZn39Pb2 CuZn39Pb1AlB Zinc Zamak Zamak5 Argent €/US\$ KME FSD2 PSDB A3700 A3300 MCT\_Les\_cours\_des\_métaux\_Mai\_2020.doc

**M.C.T** BP 43, Technoparc Franco-Suisse, rue Pierre Dreyfus, F90101 Delle Cedex, France

Tél: 03.84.36.03.45 Fax: 03.84.36.03.52 [www.mct-groupe.com](http://www.mct-groupe.com)

## Historique des cours des métaux – 2018

| Indices métaux | Déc 18  | Nov 18  | Oct 18  | Sep 18  | Aout 18 | Juillet 18 | Juin 18 | Mai 18  | Avril 18 | Mars 18 | Fév 18  | Jan 18  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1532.50 | 1461    | 1530    | 1612.50 | 1702    | 1752.50    | 1805    | 1851.25 | 1827.50  | 1821    | 1854.38 | 1825    |
| A-S12          | 3669    | 3769    | 3709    | 3729    | 3739    | 3859       | 3939    | 3789    | 3539     | 3659    | 3789    | 3739    |
| A-S12U         | 1930    | 2070    | 2170    | 2280    | 2380    | 2430       | 2480    | 2480    | 2430     | 2240    | 2480    | 2415    |
| Alu LME \$     | 1928.26 | 1949.68 | 2044.63 | 2054.75 | 2070.11 | 2075.74    | 2236.70 | 2287.79 | 2244.60  | 2093.90 | 2172.93 | 2220.89 |
| A-S10G         | 3664    | 3764    | 3704    | 3724    | 3734    | 3854       | 3934    | 3784    | 3534     | 3654    | 3784    | 3734    |
| A-S13          | 3849    | 3949    | 3889    | 3909    | 3919    | 4039       | 4119    | 3969    | 3719     | 3839    | 3969    | 3919    |
| A-S7G06        | 3809    | 3909    | 3849    | 3869    | 3879    | 3999       | 4079    | 3929    | 3679     | 3799    | 3929    | 3879    |
| Cuivre GIRM    | 5537.68 | 5632.73 | 5595.26 | 5343    | 5413    | 5528       | 6134    | 5947    | 5743     | 5680    | 5841    | 5977    |
| Cuivre LME     | 5353.73 | 5448.79 | 5412.60 | 5163    | 5231    | 5349       | 5954    | 5769    | 5572     | 5510    | 5671    | 5805    |
| Laiton base    | 606.46  | 604.28  | 605.40  | 583.26  | 592.56  | 606.18     | 653.42  | 638.32  | 626.64   | 622.30  | 638.52  | 645.55  |
| Laiton com     | 706.46  | 704.28  | 705.40  | 683.26  | 692.56  | 706.18     | 753.42  | 738.32  | 726.64   | 722.30  | 738.52  | 745.55  |
| Laiton Fon     | 250.9   | 252.3   | 252.3   | 244.9   | 247.2   |            |         |         |          |         |         | 261.7   |
| Zamak 5        | 3020    | 3020    | 2965    | 3118    | 3200    | 3230       | 3430    | 3430    | 3474     | 3550    | 3550    | 3550    |
| Zinc LME \$    | 2549.88 | 2518.67 | 2631.41 | 2432.40 | 2497.90 | 2619.63    | 3058.10 | 3067.14 | 3195.13  | 3274.33 | 3498    | 3411.77 |
| Argent €/kg    | 414.91  | 406.41  | 408.20  | 393.30  | 417.96  | 432.43     | 454.78  | 447.75  | 435.03   | 429.30  | 433.68  | 452.64  |
| Euro €/US\$    | 1.1384  | 1.1367  | 1.1484  | 1.1659  | 1.1549  | 1.1686     | 1.1678  | 1.1809  | 1.2276   | 1.2336  | 1.2348  | 1.2200  |
| A3700          | 126.6   | 126.3   | 126     | 125.8   | 125.6   | 125.4      | 125.1   | 124.8   | 124.5    | 124.3   | 124.9   | 123.8   |
| A3300          | 181     | 180.6   | 180.2   | 179.9   | 179.6   | 179.3      | 178.9   | 178.5   | 178      | 177.7   | 178.6   | 177     |

## Historique des cours des métaux – 2017

| Indices métaux | Déc 17  | Nov 17  | Oct 17  | Sept 17 | Aout 17 | Juil 17 | Juin 17 | Mai 17  | Avril 17 | Mars 17 | Fév 17  | Jan 17  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1776    | 1741.25 | 1743.13 | 1763    | 1785    | 1737.50 | 1720    | 1783.75 | 1850     | 1867    | 1753.75 | 1673.75 |
| A-S12          | 3739    | 3789    | 3748    | 3710    | 3630    | 3580    | 3710    | 3760    | 3760     | 3750    | 3655    | 3605    |
| A-S12U         | 2375    | 2375    | 2375    | 2415    | 2400    | 2350    | 2445    | 2515    | 2565     | 2545    | 2415    | 2370    |
| Alu LME \$     | 2086.42 | 2116.18 | 2147.64 | 2124.83 | 2034.43 | 1920.69 | 1891.83 | 1916.63 | 1940.90  | 1910.70 | 1865.53 | 1786.02 |
| A-S10G         | 3734    | 3784    | 3743    | 3705    | 3625    | 3575    | 3705    | 3755    | 3755     | 3745    | 3650    | 3600    |
| A-S13          | 3919    | 3969    | 3928    | 3890    | 3810    | 3760    | 3890    | 3940    | 3940     | 3930    | 3835    | 3785    |
| A-S7G06        | 3879    | 3929    | 3888    | 3850    | 3770    | 3720    | 3850    | 3900    | 3900     | 3890    | 3795    | 3745    |
| Cuivre Girm    | 5921    | 5992    | 5958    | 5698    | 5665    | 5374    | 5261    | 5248    | 5507     | 5642    | 5777    | 5594    |
| Cuivre LME     | 5746    | 5817    | 5783    | 5525    | 5489    | 5194    | 5077    | 5062    | 5316     | 5450    | 5585    | 5401    |
| Laiton base    | 635.29  | 640.88  | 639.87  | 620.69  | 618.58  | 595.62  | 582.04  | 577.86  | 594.71   | 601.77  | 614.57  | 603.19  |
| Laiton com     | 735.29  | 740.88  | 739.87  | 720.69  | 718.58  | 695.62  | 682.04  | 677.86  | 694.71   | 701.77  | 714.57  | 703.19  |
| Laiton Fon     | 259.3   | 261.2   | 260.7   | 253.7   | 252.3   | 243     | 239.7   | 240.2   | 246.7    | 251.6   | 254.9   | 250.2   |
| Zamak 5        | 3550    | 3550    | 3501    | 3380    | 3197    | 3110    | 3110    | 3155    | 3460     | 3460    | 3460    | 3460    |
| Zinc LME \$    | 3187.47 | 3196.48 | 3209.64 | 3102.52 | 2981.84 | 2788.62 | 2582.77 | 2597.73 | 2649.20  | 2797.43 | 2849.02 | 2727.25 |
| Argent €/kg    | 438.96  | 465.74  | 463.32  | 470.63  | 460.67  | 451.03  | 486.30  | 487.28  | 541.62   | 529.31  | 540.08  | 508.45  |
| Euro €/US\$    | 1.1836  | 1.1738  | 1.1756  | 1.1915  | 1.1807  | 1.1511  | 1.1229  | 1.1058  | 1.0723   | 1.0685  | 1.0643  | 1.0614  |
| A3700          | 123.6   | 123.4   | 123.2   | 122.9   | 122.7   | 122.5   | 122.3   | 122.1   | 121.9    | 121.7   | 121.6   | 121.5   |
| A3300          | 176.7   | 176.5   | 176.2   | 175.7   | 175.5   | 175.2   | 174.9   | 174.6   | 174.3    | 174     | 173.9   | 173.7   |

## Historique des cours des métaux – 2016

| Indices métaux | Déc 16  | Nov 16  | Oct 16  | Sep 16  | Août 16 | Juillet 16 | Juin 16 | Mai 16  | Avril 16 | Mars 16 | Fév 16  | Jan 16  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1633    | 1566.25 | 1572.50 | 1613    | 1641.25 | 1630       | 1625    | 1651.25 | 1636     | 1620    | 1615    | 1621.67 |
| A-S12          | 3600    | 3400    | 3260    | 3240    | 3255    | 3195       | 3095    | 3085    | 3065     | 3145    | 3125    | 3125    |
| A-S12U         | 2300    | 2260    | 2325    | 2385    | 2375    | 2370       | 2400    | 2370    | 2345     | 2340    | 2335    | 2335    |
| Alu LME \$     | 1722.17 | 1733.65 | 1668.99 | 1603.81 | 1652.98 | 1640.65    | 1600.51 | 1569    | 1574.36  | 1536.83 | 1527.56 | 1479.75 |
| A-S10G         | 3595    | 3395    | 3170    | 3235    | 3250    | 3190       | 3090    | 3080    | 3050     | 3140    | 3120    | 3120    |
| A-S13          | 3780    | 3580    | 3355    | 3420    | 3435    | 3375       | 3275    | 3265    | 3235     | 3325    | 3305    | 3305    |
| A-S7G06        | 3740    | 3540    | 3315    | 3380    | 3395    | 3335       | 3235    | 3225    | 3195     | 3285    | 3265    | 3265    |
| Cuivre Girm    | 5573    | 5245    | 4486    | 4389    | 4434    | 4580       | 4309    | 4350    | 4466     | 4650    | 4327    | 4317    |
| Cuivre LME     | 5372    | 5047    | 4276    | 4198    | 4370    | 4388       | 4124    | 4163    | 4278     | 4352    | 4143    | 4109    |
| Laiton base    | 607.63  | 589.09  | 532.10  | 530.41  | 533.91  | 537.95     | 515.41  | 512.76  | 516.24   | 527.14  | 505.05  | 497.35  |
| Laiton com     | 707.63  | 689.09  | 632.10  | 630.41  | 633.91  | 637.95     | 615.41  | 612.76  | 616.24   | 627.14  | 605.05  | 597.35  |
| Laiton Fon     | 249.5   | 241.1   | 222.9   | 220.6   | 221.5   | 224.8      | 217.5   | 216.6   | 216.6    | 219.9   | 224.5   | 216.1   |
| Zamak 5        | 3460    | 2986    | 2785    | 2785    | 2785    | 2570       | 2504    | 2350    | 2305     | 2305    | 2215    | 2222    |
| Zinc LME \$    | 2689.22 | 2581.53 | 2322.86 | 2298.98 | 2281.94 | 2187.97    | 2087.80 | 1876.68 | 1861.17  | 1808.87 | 1709.60 | 1520.19 |
| Argent €/kg    | 498.94  | 516.33  | 516.87  | 553.03  | 563.33  | 578.91     | 491.83  | 480.08  | 461.20   | 446.36  | 436.70  | 414.69  |
| Euro €/US\$    | 1.0543  | 1.0799  | 1.1026  | 1.1212  | 1.1212  | 1.1069     | 1.1229  | 1.1311  | 1.1339   | 1.1100  | 1.1093  | 1.0860  |
| A3700          | 121.4   | 121.3   | 121.2   | 121     | 120.9   | 120.8      | 120.5   | 120.3   | 120.1    | 119.8   | 119.6   | 119.3   |
| A3300          | 173.6   | 173.5   | 173.3   | 173     | 172.8   | 172.7      | 172.3   | 172     | 171.7    | 171.3   | 171     | 170.6   |

M.C.T. ne pourra être en aucun cas être responsable de l'exploitation des données indicatives de ce document commercial

## Historique des cours des métaux – 2015

| Indices métaux | Déc 15  | Nov 15  | Oct 15  | Sep 15  | Août 15 | Juil 15 | Juin 15 | Mai 15  | Avril 15 | Mars 15 | Fév 15  | Jan 15  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1630    | 1633.75 | 1720    | 1818.75 | 1906.25 | 1994    | 2062.50 | 2109    | 2161.88  | 1980    | 1876.25 | 1830    |
| A-S12          | 3160    | 3105    | 3185    | 3170    | 3260    | 3280    | 3370    | 3520    | 3430     | 3330    | 3255    | 3175    |
| A-S12U         | 2290    | 2390    | 2530    | 2650    | 2800    | 2835    | 2880    | 2930    | 2820     | 2670    | 2580    | 2575    |
| Alu LME \$     | 1495.35 | 1481.17 | 1546.62 | 1604.49 | 1569.81 | 1678.97 | 1723.30 | 1837.93 | 1807.65  | 1780.98 | 1837.01 | 1821.70 |
| A-S10G         | 3155    | 3100    | 3170    | 3155    | 3245    | 3265    | 3355    | 3505    | 3495     | 3395    | 3320    | 3240    |
| A-S13          | 3340    | 3285    | 3355    | 3340    | 3430    | 3450    | 3540    | 3690    | 3680     | 3580    | 3505    | 3425    |
| A-S7G06        | 3300    | 3245    | 3315    | 3300    | 3390    | 3400    | 3465    | 3615    | 3605     | 3505    | 3430    | 3350    |
| Cuivre Girm    | 4474    | 4701    | 4853    | 4854    | 4791    | 5190    | 5416    | 5849    | 5813     | 5677    | 5230    | 5204    |
| Cuivre LME     | 4258    | 4477    | 4649    | 4638    | 4572    | 4960    | 5405    | 5642    | 5591     | 5468    | 5023    | 5002    |
| Laiton base    | 505.43  | 521.81  | 532.95  | 533.24  | 533.86  | 563.22  | 578.77  | 609.68  | 606.15   | 591.55  | 564.60  | 562.90  |
| Laiton com     | 605.43  | 619.81  | 630.95  | 631.24  | 631.86  | 661.22  | 676.77  | 707.68  | 704.15   | 689.55  | 662.60  | 660.90  |
| Laiton Fon     | 219.9   | 225     | 229.2   | 228.7   | 228.5   | 238.6   | 242.8   | 254     | 252.6    | 247.9   | 239.5   | 238.1   |
| Zamak 5        | 2240    | 2240    | 2240    | 2240    | 2500    | 2595    | 2730    | 2730    | 2700     | 2580    | 2580    | 2580    |
| Zinc LME \$    | 1539.76 | 1603.37 | 1750.15 | 1731.89 | 1814.60 | 2007.28 | 2096.07 | 2283.48 | 2209.37  | 2043.44 | 2113.88 | 2118.98 |
| Argent €/kg    | 415.88  | 434.29  | 449.45  | 421.43  | 431.44  | 440.32  | 461.64  | 483.33  | 486.67   | 481.36  | 476.79  | 473.72  |
| Euro €/US\$    | 1.0877  | 1.0736  | 1.1235  | 1.1221  | 1.1139  | 1.0996  | 1.1213  | 1.1150  | 1.0779   | 1.0839  | 1.1350  | 1.1621  |
| A3700          | 119.2   | 119.0   | 118.8   | 118.7   | 118.6   | 118.5   | 118.3   | 118.2   | 118      | 117.8   | 117.6   | 117.3   |
| A3300          | 170.5   | 170.2   | 169.9   | 169.7   | 169.6   | 169.5   | 169.2   | 169     | 168.7    | 168.5   | 168.2   | 167.7   |

## Historique des cours des métaux – 2014

| Indices métaux | Déc 14  | Nov 14  | Oct 14  | Sep 14  | Août 14 | Juil 14 | Juin 14 | Mai 14  | Avril 14 | Mars 14 | Fév 14  | Jan 14  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1825    | 1817.5  | 1829    | 1835    | 1801    | 1769    | 1725    | 1702    | 1707.50  | 1708.75 | 1717.5  | 1734    |
| A-S12          | 3275    | 3260    | 3160    | 3235    | 3065    | 2990    | 2915    | 2965    | 2880     | 2880    | 2890    | 2910    |
| A-S12U         | 2565    | 2575    | 2585    | 2590    | 2540    | 2495    | 2460    | 2465    | 2460     | 2465    | 2480    | 2485    |
| Alu LME \$     | 1929.24 | 2040.98 | 1956    | 2023.16 | 2037.78 | 1966.97 | 1868.55 | 1790.58 | 1846.73  | 1746.31 | 1736.88 | 1770.77 |
| A-S10G         | 3340    | 3325    | 3225    | 3300    | 3130    | 3055    | 2980    | 3030    | 2945     | 2945    | 2955    | 2975    |
| A-S13          | 3525    | 3310    | 3410    | 3485    | 3315    | 3240    | 3165    | 3215    | 3130     | 3130    | 3140    | 3160    |
| A-S7G06        | 3410    | 3375    | 3245    | 3320    | 3150    | 3075    | 3000    | 3050    | 2965     | 2965    | 2975    | 2995    |
| Cuivre Girm    | 5398    | 5566    | 5450    | 5509    | 5441    | 5412    | 5178    | 5175    | 5001     | 5012    | 5416    | 5538    |
| Cuivre LME     | 5209    | 5373    | 5317    | 5323    | 5254    | 5246    | 5007    | 5011    | 4829     | 4824    | 5237    | 5373    |
| Laiton base    | 571.10  | 583.40  | 577.91  | 578     | 575.70  | 570.61  | 551.33  | 550.06  | 536.60   | 535.81  | 559.10  | 567.95  |
| Laiton com     | 669.10  | 681.40  | 675.91  | 676     | 673.70  | 668.61  | 649.33  | 648.06  | 634.60   | 633.81  | 657.10  | 665.95  |
| Laiton Fon     | 241.6   | 245.3   | 244.4   | 244.6   | 243.2   | 242.3   | 236.7   | 236.2   | 234.3    | 234.3   | 242.8   | 246     |
| Zamak 5        | 2580    | 2580    | 2580    | 2543    | 2440    | 2391    | 2250    | 2250    | 2213     | 2200    | 2200    | 2200    |
| Zinc LME \$    | 2181.05 | 2263.24 | 2275.34 | 2302.02 | 2330.93 | 2309.58 | 2130.96 | 2063.65 | 2037.82  | 2008.98 | 2028.22 | 2041.08 |
| Argent €/kg    | 423.31  | 411.78  | 436.16  | 460.47  | 477.84  | 496.71  | 467.91  | 453.12  | 458.69   | 482.22  | 490.22  | 469.91  |
| Euro €/US\$    | 1.2331  | 1.2472  | 1.2673  | 1.2901  | 1.3316  | 1.3539  | 1.3592  | 1.3732  | 1.3813   | 1.3823  | 1.3659  | 1.3610  |
| A3700          | 117.1   | 116.9   | 116.7   | 116.5   | 116.3   | 116.2   | 115.9   | 115.8   | 115.6    | 115.3   | 115     | 114.7   |
| A3300          | 167.4   | 167.2   | 166.9   | 166.6   | 166.3   | 166.2   | 165.7   | 165.6   | 165.3    | 164.9   | 164.4   | 164.0   |

## Historique des cours des métaux – 2013

| Indices métaux | Déc 13  | Nov 13  | Oct 13  | Sep 13  | Aout 13 | Juil 13 | Juin 13 | Mai 13  | Avril 13 | Mars 13 | Fév 13  | Jan 13  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1750    | 1763    | 1799    | 1820    | 1830    | 1829    | 1786    | 1740    | 1733.75  | 1755    | 1750    | 1755    |
| A-S12          | 2910    | 2960    | 2960    | 3010    | 2995    | 2965    | 2970    | 2960    | 2990     | 3050    | 3050    | 3090    |
| A-S12U         | 2475    | 2490    | 2490    | 2510    | 2490    | 2490    | 2475    | 2470    | 2495     | 2495    | 2490    | 2485    |
| Alu LME \$     | 1784.34 | 1794.90 | 1859.14 | 1807.58 | 1862.83 | 1811.58 | 1856.38 | 1862.41 | 1889.07  | 1952.70 | 2094.77 | 2074.75 |
| A-S10G         | 2975    | 3025    | 3025    | 3075    | 3060    | 3030    | 3035    | 3025    | 3055     | 3115    | 3115    | 3135    |
| A-S13          | 3160    | 3210    | 3210    | 3260    | 3245    | 3215    | 3220    | 3210    | 3240     | 3300    | 3300    | 3320    |
| A-S7G06        | 2995    | 3045    | 3045    | 3095    | 3080    | 3050    | 3055    | 3045    | 3075     | 3135    | 3135    | 3155    |
| Cuivre Girm    | 5404    | 5393    | 5431    | 5521    | 5543    | 5437    | 5482    | 5728    | 5697     | 6075    | 6201    | 6215    |
| Cuivre LME     | 5256    | 5237    | 5273    | 5366    | 5400    | 5269    | 5310    | 5561    | 5532     | 5910    | 6038    | 6059    |
| Laiton base    | 556.33  | 556.19  | 557.04  | 562.57  | 566.77  | 558     | 560.10  | 574.04  | 573.18   | 591.95  | 602.55  | 597.32  |
| Laiton com     | 654.33  | 654.19  | 655.04  | 660.57  | 664.77  | 656     | 658.10  | 672.04  | 671.18   | 689.95  | 700.55  | 695.32  |
| Laiton Fon     | 244.6   | 244.2   | 246.5   | 248.6   | 249.5   | 247.2   | 247.2   | 252.3   | 251.9    | 260.3   | 264     | 264     |
| Zamak 5        | 2169    | 2120    | 2120    | 2120    | 2120    | 2120    | 2120    | 2120    | 2153     | 2260    | 2260    | 2260    |
| Zinc LME \$    | 1978.67 | 1898.77 | 1919.91 | 1887.29 | 1933.41 | 1869.88 | 1874.03 | 1862.42 | 1887.97  | 1962.02 | 2150.88 | 2057.58 |
| Argent €/kg    | 460.04  | 493.41  | 516.73  | 543.64  | 526.06  | 484.33  | 514.37  | 569.53  | 622.24   | 714.13  | 729.61  | 752.62  |
| Euro €/US\$    | 1.3704  | 1.3493  | 1.3635  | 1.3348  | 1.3310  | 1.3080  | 1.3189  | 1.2982  | 1.3026   | 1.2964  | 1.3359  | 1.3288  |
| A3700          | 114.7   | 114.4   | 114.2   | 113.9   | 113.6   | 113.1   | 112.8   | 112.5   | 111.5    | 111.9   | 111.8   | 111.6   |
| A3300          | 164.0   | 163.6   | 163.3   | 162.9   | 162.4   | 161.7   | 161.3   | 160.9   | 159.4    | 160     | 159.9   | 159.6   |

M.C.T. ne pourra être en aucun cas être responsable de l'exploitation des données indicatives de ce document commercial

## Historique des cours des métaux – 2012

| Indices métaux | Déc 12  | Nov 12  | Oct 12  | Sep 12  | Aout 12 | Juil 12 | Juin 12 | Mai 12  | Avril 12 | Mars 12 | Fév 12  | Jan 12  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1737    | 1722    | 1776    | 1785    | 1770    | 1770    | 1750    | 1751.25 | 1771.67  | 1822    | 1835    | 1750    |
| A-S12          | 3060    | 3025    | 3050    | 2960    | 2960    | 2980    | 2990    | 2970    | 2990     | 3130    | 3130    | 2980    |
| A-S12U         | 2460    | 2460    | 2485    | 2470    | 2470    | 2470    | 2450    | 2460    | 2480     | 2520    | 2550    | 2370    |
| Alu LME \$     | 2098.04 | 1961.21 | 2002.53 | 2067.49 | 1872.13 | 1905.57 | 1923.97 | 2040.98 | 2086.72  | 2224.73 | 2245.55 | 2174.73 |
| A-S10G         | 3105    | 3070    | 3095    | 2995    | 2995    | 3025    | 3045    | 3010    | 3075     | 3115    | 3115    | 2985    |
| A-S13          | 3290    | 3255    | 3280    | 3180    | 3180    | 3210    | 3230    | 3195    | 3260     | 3300    | 3300    | 3155    |
| A-S7G06        | 3125    | 3090    | 3115    | 3015    | 3015    | 3045    | 3065    | 3030    | 3095     | 3135    | 3135    | 3005    |
| Cuivre Girm    | 6234    | 6155    | 6381    | 6438    | 6215    | 6346    | 6091    | 6349    | 6434     | 6566    | 6525    | 6395    |
| Cuivre LME     | 6070    | 5997    | 6219    | 6275    | 6046    | 6174    | 5922    | 6193    | 6275     | 6407    | 6367    | 6233    |
| Laiton base    | 602.80  | 589.85  | 606.57  | 610.97  | 596.35  | 600.91  | 585.19  | 598.22  | 602.14   | 609.82  | 606.86  | 601.05  |
| Laiton com     | 700.80  | 687.85  | 704.57  | 708.97  | 694.35  | 698.91  | 683.19  | 696.22  | 700.14   | 707.82  | 704.86  | 699.05  |
| Laiton Fon     | 264.5   | 262.1   | 266.6   | 271.3   | 266.6   | 269.4   | 264.7   | 269.4   | 271.5    | 274.3   | 274.3   | 271.5   |
| Zamak 5        | 2198    | 2140    | 2248    | 2225    | 2170    | 2170    | 2170    | 2170    | 2170     | 2296    | 2320    | 2203.87 |
| Zinc LME \$    | 2065.13 | 1933.39 | 1949.47 | 2030.43 | 1832.13 | 1854.52 | 1856.50 | 1933.33 | 2003.84  | 2048.32 | 2074.99 | 1994.44 |
| Argent €/kg    | 783.82  | 820.92  | 822.73  | 840.30  | 745.23  | 716.90  | 718.96  | 719.71  | 770.54   | 802.64  | 829.76  | 766.18  |
| Euro €/US\$    | 1.3119  | 1.2828  | 1.2974  | 1.2856  | 1.2400  | 1.2288  | 1.2526  | 1.2789  | 1.3162   | 1.3201  | 1.3224  | 1.2905  |
| A3700          | 111.4   | 111.2   | 110.9   | 110.8   | 110.6   | 110.4   | 110.2   | 110     | 109.9    | 109.6   | 109.5   | 109.4   |
| A3300          | 159.3   | 159     | 158.6   | 158.4   | 158.2   | 157.9   | 157.6   | 157.3   | 157.2    | 156.7   | 156.6   | 156.4   |
| FSD2/PSDB      | 123.1   | 123.4   | 124.4   | 123.5   | 123.2   | 121.7   | 121.0   | 122.1   | 123.5    | 123.3   | 122.6   | 121.9   |

## Historique des cours des métaux – 2011

| Indices métaux | Déc 11  | Nov 11  | Oct 11  | Sep 11  | Aout 11 | Juil 11 | Juin 11 | Mai 11  | Avril 11 | Mars 11 | Fév 11  | Jan 11  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1677.50 | 1731.25 | 1782.5  | 1845    | 1862.5  | 1840    | 1835    | 1877.5  | 1955     | 2010    | 2037.5  | 2028.75 |
| A-S12          | 3040    | 3010    | 3080    | 3120    | 3170    | 3120    | 3150    | 3190    | 3170     | 3170    | 3160    | 3100    |
| A-S12U         | 2450    | 2525    | 2585    | 2620    | 2650    | 2610    | 2660    | 2730    | 2780     | 2780    | 2780    | 2750    |
| Alu LME US\$   | 2031.95 | 2093.95 | 2200.78 | 2332.47 | 2425.98 | 2542.13 | 2583.32 | 2595.33 | 2685.04  | 2584.86 | 2531.33 | 2454.98 |
| A-S10G         | 3005    | 2965    | 3045    | 3080    | 3115    | 3100    | 3130    | 3170    | 3140     | 3140    | 3130    | 3080    |
| A-S13          | 3160    | 3105    | 3170    | 3190    | 3210    | 3180    | 3210    | 3250    | 3220     | 3220    | 3210    | 3160    |
| A-S7G06        | 3025    | 2985    | 3065    | 3100    | 3135    | 3120    | 3150    | 3190    | 3160     | 3160    | 3150    | 3100    |
| Cuivre Girm    | 5904    | 5731    | 5518    | 6192    | 6460    | 6898    | 6440    | 6385    | 6730     | 6965    | 7391    | 7318    |
| Laiton base    | 572.56  | 560.18  | 539.78  | 582.57  | 598.73  | 630.10  | 603.73  | 595.23  | 619.76   | 630.15  | 656.20  | 650     |
| Laiton complet | 669.56  | 657.18  | 636.78  | 677.57  | 693.73  | 725.10  | 698.73  | 690.23  | 714.76   | 725.15  | 751.20  | 745.00  |
| Laiton Fon     | 260.3   | 255.8   | 251.6   | 263.3   | 268.5   | 273.1   | 262.4   | 261.0   | 269.4    | 274.10  | 283.9   | 282.0   |
| Zamak 5        | 2147.42 | 2030    | 2030    | 2121.66 | 2289.03 | 2238.06 | 2150    | 2196.45 | 2310     | 2386.77 | 2480    | 2442.26 |
| Zinc LME \$    | 1922.58 | 1922.73 | 1880.32 | 2099.61 | 2239.38 | 2418.37 | 2251.03 | 2180.13 | 2388.94  | 2370.68 | 2488.97 | 2382.60 |
| Argent €/kg    | 741.15  | 784.73  | 749.61  | 889.34  | 903.88  | 854.38  | 797.41  | 824.17  | 935.04   | 821.75  | 724.83  | 684.02  |
| Euro €/US\$    | 1.3179  | 1.3557  | 1.3707  | 1.3774  | 1.4343  | 1.4269  | 1.4392  | 1.433   | 1.442    | 1.3999  | 1.3653  | 1.3364  |
| A3700          | 109.1   | 108.8   | 108.4   | 108.1   | 107.9   | 107.7   | 107.2   | 106.7   | 106.2    | 105.8   | 105.5   | 105.1   |
| A3300          | 156     | 155.6   | 155     | 154.6   | 154.3   | 154     | 153.3   | 152.6   | 151.9    | 151.3   | 150.9   | 150.3   |
| FSD2/PSDB      | 120.8   | 120.9   | 120.7   | 120.0   | 119.8   | 119.9   | 119.2   | 119.2   | 119.9    | 119     | 117.9   | 117     |

## Historique des cours des métaux – 2010

| Indices métaux    | Déc 10  | Nov 10  | Oct 10  | Sep 10  | Aout 10 | Juil 10 | Juin 10 | Mai 10  | Avril 10 | Mars 10 | Fév 10  | Jan 10 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|--------|
| A-S9U3-MB         | 1943.75 | 1900    | 1985    | 2017.5  | 1937.5  | 1853    | 1848.75 | 1993.75 | 2017.50  | 1828.75 | 1633.33 | 1545   |
| A-S12U            | 2620    | 2720    | 2760    | 2620    | 2550    | 2520    | 2620    | 2620    | 2455     | 2235    | 2085    | 2050   |
| Alu LME US\$      | 2366.45 | 2358.68 | 2377.73 | 2193.4  | 2121.01 | 2006.51 | 1960.50 | 2069.29 | 2345.88  | 2236.50 | 2079.53 | 2266.3 |
| A-S10G            | 2990    | 2900    | 2850    | 2730    | 2660    | 2660    | 2720    | 2780    | 2735     | 2735    | 2685    | 2650   |
| A-S13             | 3070    | 2965    | 2915    | 2795    | 2725    | 2725    | 2785    | 2845    | 2800     | 2800    | 2750    | 2715   |
| A-S7G06           | 3010    | 2920    | 2870    | 2750    | 2680    | 2680    | 2740    | 2800    | 2755     | 2755    | 2705    | 2670   |
| Cuivre Girm       | 7068    | 6348    | 6111    | 6053    | 5800    | 5429    | 5485.59 | 5609.74 | 5926.40  | 5648.35 | 5152    | 5313.2 |
| Laiton Matriçage* | 724.83  | 681.91  | 672.10  | 669.41  | 652.05  | 622.05  | 624.00  | 634.14  | 659.38   | 637.61  | 604.05  | 614.30 |
| Laiton Fon        | ???     | 255.4   | 250.7   | 249.1   | 242.1   | 231.3   | 231.3   | 233.6   | 241.1    | 232.5   | 217.3   | 222.2  |
| Zamak 5           | 2317.74 | 2318.66 | 2310    | 2314.33 | 2165.48 | 2150    | 2100    | 2293.55 | 2357.33  | 2240    | 2240    | 2401   |
| Zinc LME \$       | 2289.31 | 2310.02 | 2400.74 | 2177.48 | 2074.19 | 1872.05 | 1775.43 | 2001.49 | 2398.33  | 2303.12 | 2171.96 | 2458.6 |
| Argent €/kg       | 713.10  | 624.74  | 541.13  | 505.23  | 457.30  | 452.32  | 485.70  | 470.79  | 433.93   | 405.12  | 372.84  | 400.45 |
| Euro €/US\$       | 1.3232  | 1.3665  | 1.3901  | 1.3069  | 1.2908  | 1.2774  | 1.2210  | 1.2546  | 1.3408   | 1.3572  | 1.3687  | 1.4277 |
| A3700             | 104.6   | 104.1   | 103.6   | 103.2   | 102.8   | 102.4   | 102     | 101.4   | 100.9    | 100.6   | 100.3   | 99.9   |
| A3300             | 149.6   | 148.9   | 148.1   | 147.6   | 147     | 146.4   | 145.9   | 145     | 144.3    | 143.9   | 143.4   | 142.9  |
| FSD2/PSDB         | 116     | 114.9   | 114.5   | 113.6   | 113.2   | 113.1   | 112.9   | 112.9   | 112.9    | 111.9   | 110.9   | 111    |

M.C.T. ne pourra être en aucun cas être responsable de l'exploitation des données indicatives de ce document commercial

## Historique des cours des métaux – 2009

| Indices métaux    | Déc 09 | Nov 09 | Oct 09 | Sep 09  | Aout 09 | Jui 09 | Juin 09 | Mai 09 | Avril 09 | Mars 09 | Fév 09 | Jan 09 |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|
| A-S9U3            | 1405   | 1342.5 | 1389   | 1406.25 | 1350    | 1246   | 1128.75 | 1099   | 1058.33  | 937.5   | 937.5  | 1005   |
| A-S12U            | 1850   | 1850   | 1850   | 1850    | 1750    | 1575   | 1525    | 1475   | 1425     | 1725    | 1725   | 1725   |
| Alu LME           | 2213.1 | 1981.6 | 1914.4 | 1866.8  | 1965.0  | 1694.7 | 1604.8  | 1496.9 | 1458.2   | 1372.6  | 1367.4 | 1448.3 |
| A-S10G            | 2450   | 2410   | 2420   | 2420    | 2270    | 2070   | 1995    | 1945   | 1945     | 2245    | 2245   | 2245   |
| A-S13             | 2515   | 2475   | 2485   | 2485    | 2335    | 2135   | 2060    | 1960   | 1960     | 2260    | 2260   | 2260   |
| A-S7G06           | 2470   | 2430   | 2440   | 2440    | 2290    | 2090   | 2015    | 1965   | 1965     | 2265    | 2265   | 2265   |
| Cuivre Girm       | 4914.2 | 4611.3 | 4379.6 | 4394.7  | 4462.4  | 3843.8 | 3720.8  | 3498.3 | 3493.5   | 3024.6  | 2748.2 | 2584.9 |
| Laiton Matricage* | 581.59 | 564.01 | 547.95 | 547.09  | 550.86  | 506.52 | 500.86  | 487.56 | 483.18   | 452.32  | 427.20 | 428.09 |
| Laiton Fon        | 208.6  | 200.7  | 195.1  | 194.4   | 194.4   | 175.2  | 172.0   | 167.8  | 167.3    | 152.3   | 143.9  | 141.6  |
| Zamak 5           | 2175   | 2090   | 1966   | 1870    | 1847    | 1730   | 1662    | 1737   | 1658     | 1550    | 1550   | 1506   |
| Zinc LME          | 2410.9 | 2220.2 | 2094.1 | 1907.4  | 1850.0  | 1602.3 | 1583.7  | 1508.3 | 1406.9   | 1243.7  | 1135.6 | 1211.3 |
| EUR/US\$          | 1.4615 | 1.4914 | 1.4812 | 1.4561  | 1.4268  | 1.4087 | 1.4016  | 1.3650 | 1.3190   | 1.3049  | 1.2784 | 1.3238 |
| A3700             | 99.8   | 99.6   | 99.4   | 99.4    | 99.4    | 99.4   | 99.5    | 99.7   | 99.8     | 99.8    | 99.9   | 99.9   |
| A3300             | 142.7  | 142.4  | 142.1  | 142.1   | 142.1   | 142.1  | 142.3   | 142.6  | 142.7    | 142.7   | 142.9  | 142.9  |
| FSD2/PSDB         | 110.4  | 110.2  | 109.9  | 108.9   | 109.4   | 108.9  | 108.9   | 108.1  | 108.4    | 108.2   | 108.3  | 108.9  |

## Historique Moyennes Trimestrielles 2016-2018

| Indices Métaux | 2018 Q4 | 2018 Q3 | 2018 Q2 | 2018 Q1 | 2017 Q4 | 2017 Q3 | 2017 Q2 | 2017 Q1 | 2016 Q4 | 2016 Q3 | 2016 Q2 | 2016 Q1 | 2015 Q4 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1530.83 | 1689    | 1827.92 | 1833.46 | 1743.46 | 1761.83 | 1784.58 | 1764.83 | 1590.58 | 1628.08 | 1637.42 | 1618.89 | 1661.25 |
| A-S12          | 3695.67 | 3775.67 | 3755.67 | 3729    | 3758.67 | 3640    | 3743.33 | 3670    | 3420    | 3230    | 3181.67 | 3131.67 | 3150    |
| A-S12U         | 2090    | 2363.33 | 2463.33 | 2378.33 | 2375    | 2388.33 | 2508.33 | 2443.33 | 2295    | 2376.67 | 2371.67 | 2336.67 | 2403.33 |
| Alu LME        | 2005.84 | 2066.87 | 2256.36 | 2162.57 | 2116.75 | 2026.65 | 1916.45 | 1854.08 | 1708.27 | 1632.48 | 1581.29 | 1514.71 | 1507.71 |
| A-S10G         | 3690.67 | 3770.67 | 3750.67 | 3724    | 3753.67 | 3635    | 3738.33 | 3665    | 3386.67 | 3225    | 3073.33 | 3126.67 | 3141.67 |
| A-S13          | 3875.67 | 3955.67 | 3935.67 | 3909    | 3938.67 | 3820    | 3923.33 | 3850    | 3571.67 | 3410    | 3258.33 | 3311.67 | 3326.67 |
| A-S7G06        | 3835.67 | 3915.67 | 3895.67 | 3869    | 3898.67 | 3780    | 3883.33 | 3810    | 3531.67 | 3370    | 3218.33 | 3271.67 | 3286.67 |
| CuivreGirm     | 5576.07 | 5428    | 5941.33 | 5832.67 | 5957    | 5579    | 5338.67 | 5671    | 5101.33 | 4467.66 | 4375    | 4431.33 | 4676    |
| Cuivre LME     | 5392.98 | 5247.67 | 5765    | 5662    | 5782    | 5402.67 | 5151.67 | 5478.67 | 4898.33 | 4318.67 | 4188.33 | 4201.33 | 4461.33 |
| Laiton base    | 605.75  | 594     | 639.46  | 635.46  | 638.68  | 611.63  | 584.87  | 606.51  | 576.27  | 534.09  | 514.80  | 509.85  | 520.06  |
| Laiton com     | 705.75  | 694     | 739.46  | 735.46  | 738.68  | 711.63  | 684.87  | 706.51  | 676.27  | 634.09  | 614.80  | 609.85  | 618.06  |
| Laiton Fon     | 251.83  |         |         |         | 260.40  | 249.67  | 242.20  | 252.23  | 237.83  | 222.3   | 216.90  | 220.16  | 224.7   |
| Zamak 5        | 2983.33 | 3182.67 | 3444.67 | 3550    | 3533.67 | 3229    | 3241.67 | 3460    | 3077    | 2713.33 | 2386.33 | 2274.33 | 2240    |
| Zinc LME \$    | 2604.23 | 2516.64 | 3106.79 | 3394.70 | 3197.86 | 2957.66 | 2609.90 | 2791.23 | 2531.20 | 2256.30 | 1941.88 | 1679.55 | 1631.09 |
| Argent €/kg    | 410.44  | 414.56  | 445.85  | 438.54  | 456.01  | 460.78  | 505.07  | 525.95  | 510.71  | 565.09  | 477.70  | 432.58  | 433.21  |
| Euro €/US\$    | 1.1451  | 1.1631  | 1.1921  | 1.2295  | 1.1777  | 1.1744  | 1.1003  | 1.0647  | 1.0789  | 1.1164  | 1.1293  | 1.1018  | 1.0949  |
| A3700          | 180.6   |         | 124.8   | 124.3   | 123.5   | 122.7   | 122.1   | 121.6   | 121.3   | 120.9   | 120.3   | 119.57  | 119.2   |

## Historique Moyennes Trimestrielles 2013-2015

| Indices Métaux | 2015 Q4 | 2015 Q3 | 2015 Q2 | 2015 Q1 | 2014 Q4 | 2014 Q3 | 2014 Q2 | 2014 Q1 | 2013 Q4 | 2013 Q3 | 2013 Q2 | 2013 Q1 | 2012 Q4 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1661.25 | 1906.33 | 2111.13 | 1895.42 | 1824.33 | 1801.67 | 1711.50 | 1720.08 | 1770.67 | 1826.33 | 1753.25 | 1753.33 | 1745    |
| A-S12          | 3150    | 3236.67 | 3440.00 | 3253.33 | 3231.67 | 3096.67 | 2920    | 2893.33 | 2943.33 | 2990    | 2973.33 | 3063.33 | 3045    |
| A-S12U         | 2403.33 | 2761.67 | 2876.67 | 2608.33 | 2575    | 2541.67 | 2461.67 | 2476.67 | 2485    | 2497    | 2480    | 2490    | 2468.33 |
| Alu LME        | 1507.71 | 1617.76 | 1789.63 | 1813.23 | 1975.41 | 2009.30 | 1835.29 | 1751.32 | 1812.79 | 1827.33 | 1869.29 | 2040.74 | 2020.59 |
| A-S10G         | 3141.67 | 3221.67 | 3451.67 | 3318.33 | 3296.67 | 3161.67 | 2985    | 2958.33 | 3008.33 | 3055    | 3038.33 | 3121.67 | 3090    |
| A-S13          | 3326.67 | 3406.67 | 3636.67 | 3503.33 | 3415    | 3346.67 | 3170    | 3143.33 | 3193.33 | 3240    | 3223.33 | 3306.67 | 3275    |
| A-S7G06        | 3286.67 | 3363.33 | 3561.67 | 3428.33 | 3343.33 | 3181.67 | 3005    | 2978.33 | 3028.33 | 3075    | 3058.33 | 3141.67 | 3110    |
| CuivreGirm     | 4676    | 4945    | 5692.67 | 5370.33 | 5471.33 | 5454    | 5118    | 5322    | 5409.33 | 5500    | 5635.67 | 6163.67 | 6256.67 |
| Cuivre LME     | 4461.33 | 4723.33 | 5546.00 | 5164.33 | 5299.67 | 5274.33 | 4949    | 5144.67 | 5255.33 | 5345    | 5467.67 | 6002.33 | 6095.33 |
| Laiton base    | 520.06  | 543.44  | 598.20  | 573.02  | 577.47  | 574.77  | 546     | 554.29  | 556.52  | 562.45  | 569.11  | 597.27  | 599.74  |
| Laiton com     | 618.06  | 641.44  | 696.20  | 671.02  | 675.77  | 672.77  | 644     | 652.29  | 654.52  | 660.45  | 667.11  | 695.27  | 697.74  |
| Laiton Fon     | 224.7   | 231.93  | 249.80  | 241.83  | 243.77  | 243.37  | 235.73  | 241.03  | 245.10  | 248.43  | 250.47  | 262.77  | 264.40  |
| Zamak 5        | 2240    | 2445    | 2720    | 2580    | 2580    | 2458    | 2237.67 | 2200    | 2136.33 | 2120    | 2131    | 2260    | 2195.33 |
| Zinc LME \$    | 1631.09 | 1851.26 | 2196.31 | 2092.10 | 2239.88 | 2314.18 | 2077.48 | 2026.09 | 1932.45 | 1896.86 | 1874.81 | 2056.83 | 1982.66 |
| Argent €/kg    | 433.21  | 431.06  | 477.21  | 477.29  | 423.75  | 478.34  | 459.91  | 480.78  | 490.06  | 518.01  | 568.71  | 732.12  | 809.16  |
| Euro €/US\$    | 1.0949  | 1.1119  | 1.1047  | 1.1270  | 1.2492  | 1.3252  | 1.3712  | 1.3697  | 1.3611  | 1.3246  | 1.3066  | 1.3204  | 1.2974  |
| A3700          | 119.2   | 118.6   | 118.17  | 117.57  | 116.90  | 116.33  | 115.77  | 115.0   | 114.2   | 113.30  | 112.26  | 111.77  | 111.17  |

## Historique Moyennes Trimestrielles 2010-2012

| Indices Métaux | 2012 Q4 | 2012 Q3 | 2012 Q2 | 2012 Q1 | 2011 Q4 | 2011 Q3 | 2011 Q2 | 2011 Q1 | 2010 Q4 | 2010 Q3 | 2010 Q2 | 2010 Q1 | 2009 Q4 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A-S9U3-MB      | 1745    | 1775    | 1757.64 | 1802.33 | 1730.42 | 1849.17 | 1889.17 | 2025.42 | 1942.92 | 1936.00 | 1953.33 | 1669.03 | 1378.83 |
| A-S12          | 3045    | 2966.66 | 2983.33 | 3080    | 3043.33 | 3136.67 | 3170    | 3143.33 | 2916.67 | 2650    | 2665    |         |         |
| A-S12U         | 2468.33 | 2470    | 2463.33 | 2480    | 2520    | 2626.67 | 2723.33 | 2770    | 2700    | 2563.33 | 2565.00 | 2123.33 | 1850.00 |
| Alu LME        | 2020.59 | 1848.39 | 2017.22 | 2215    | 2108.89 | 2433.53 | 2621.23 | 2523.72 | 2367.62 | 2106.97 | 2125.22 | 2194.11 | 2036.37 |
| A-S10G         | 3090    | 3005    | 3043.33 | 3071.67 | 3005    | 3098.33 | 3146.67 | 3116.67 | 2913.33 | 2683.33 | 2745.00 | 2690.00 | 2426.67 |
| A-S13          | 3275    | 3190    | 3228.33 | 3251.67 | 3145    | 3193.33 | 3226.67 | 3196.67 | 2983.33 | 2748.33 | 2810.00 | 2755.00 | 2491.67 |
| A-S7G06        | 3110    | 3025    | 3063.33 | 3091.67 | 3025    | 3118.33 | 3166.67 | 3136.67 | 2933.33 | 2703.33 | 2765.00 | 2710.00 | 2446.67 |
| CuivreGirm     | 6256.67 | 6333    | 6291.33 | 6495.33 | 5717.67 | 6516.67 | 6518.33 | 7224.67 | 6509    | 5760.67 | 5673.91 | 5371.18 | 4635.03 |
| Cuivre LME     | 6095.33 | 6165    | 6130    | 6335.67 | 5558    | 6362    | 6358    |         |         |         |         |         |         |
| Laiton base    | 599.74  | 602.74  | 595.18  | 605.91  | 557.51  | 603.80  | 606.24  | 645.45  | 599.86  | 554.84  | 546.17  | 525.65  | 471.52  |
| Laiton com     | 697.74  | 700.74  | 693.18  | 703.91  | 654.51  | 698.80  | 701.24  | 740.45  | 692.86  | 647.84  | 639.17  | 618.65  | 564.52  |
| Laiton Fon     | 264.40  | 269.1   | 268.53  | 273.57  | 255.90  | 268.30  | 264.27  | 280     | 260.07  | 240.83  | 235.33  | 224.00  | 201.47  |
| Zamak 5        | 2195.33 | 2188    | 2170    | 2273.29 | 2069.14 | 2216.25 | 2218.82 | 2436.34 | 2315.47 | 2209.94 | 2250.29 | 2293.67 | 2077.00 |
| Zinc LME \$    | 1982.66 | 1905.69 | 1931.22 | 2039.22 | 1908.54 | 2252.45 | 2273.37 | 2414.08 | 2333.36 | 2041.24 | 2058.42 | 2311.23 | 2241.73 |
| Argent €/kg    | 809.16  | 767.47  | 736.40  | 799.53  | 758.50  | 882.53  | 852.21  | 743.53  | 626.32  | 471.83  | 463.97  | 393.39  |         |
| Euro €/US\$    | 1.2974  | 1.2514  | 1.28    | 1.31    | 1.35    | 1.41    | 1.44    | 1.37    | 1.36    | 1.29    | 1.27    | 1.38    | 1.48    |
| A3700          | 111.17  | 110.6   | 110.03  | 109.5   | 108.76  | 107.9   | 106.7   | 105.46  | 104.1   | 102.8   | 101.43  | 100.26  | 99.6    |