

## Les cours des métaux et salaires – Juillet 2013

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

Indices métaux	Juin 13	Mai 13	Avril 13	Mars 13	Fév 13	Jan 13	Déc 12	Nov 12	Oct 12	Sep 12	Aout 12	Juil 12
A-S9U3-MB	1786	1740	1733.75	1755	1750	1755	1737	1722	1776	1785	1770	1770
A-S12	2970	2960	2990	3050	3050	3090	3060	3025	3050	2960	2960	2980
A-S12U	2475	2470	2495	2495	2490	2485	2460	2460	2485	2470	2470	2470
Alu LME \$	1856.38	1862.41	1889.07	1952.70	2094.77	2074.75	2098.04	1961.21	2002.53	2067.49	1872.13	1905.57
A-S10G	3035	3025	3055	3115	3115	3135	3105	3070	3095	2995	2995	3025
A-S13	3220	3210	3240	3300	3300	3320	3290	3255	3280	3180	3180	3210
A-S7G06	3055	3045	3075	3135	3135	3155	3125	3090	3115	3015	3015	3045
Cuivre Girm	5482	5728	5697	6075	6201	6215	6234	6155	6381	6438	6215	6346
Cuivre LME	5310	5561	5532	5910	6038	6059	6070	5997	6219	6275	6046	6174
Laiton base	560.10	574.04	573.18	591.95	602.55	597.32	602.80	589.85	606.57	610.97	596.35	600.91
Laiton com	657.10	671.04	670.18	688.95	699.55	694.32	699.80	686.85	703.57	707.97	693.35	697.91
Laiton Fon	247.2	252.3	251.9	260.3	264	264	264.5	262.1	266.6	271.3	266.6	269.4
Zamak 5	2120	2120	2153	2260	2260	2260	2198	2140	2248	2225	2170	2170
Zinc LME \$	1874.03	1862.42	1887.97	1962.02	2150.88	2057.58	2065.13	1933.39	1949.47	2030.43	1832.13	1854.52
Argent €/kg	514.37	569.53	622.24	714.13	729.61	752.62	783.82	820.92	822.73	840.30	745.23	716.90
Euro €/US\$	1.3189	1.2982	1.3026	1.2964	1.3359	1.3288	1.3119	1.2828	1.2974	1.2856	1.2400	1.2288
A3700			111.5	111.9	111.8	111.6	111.4	111.2	110.9	110.8	110.6	110.4
A3300						159.6	159.3	159	158.6	158.4	158.2	157.9
FSD2/PSDB						123.8	123.1	123.4	124.2	123.5	123.2	121.7

### Moyennes Trimestrielles

Indices Métaux	2013	2013	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2010	
	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2
A-S9U3-MB	1753.25	1753.33	1745	1775	1757.64	1802.33	1730.42	1849.17	1889.17	2025.42	1942.92	1936.00	1953.33
A-S12	2973.33	3063.33	3045	2966.66	2983.33	3080	3043.33	3136.67	3170	3143.33	2916.67	2650	2665
A-S12U	2480	2490	2468.33	2470	2463.33	2480	2520	2626.67	2723.33	2770	2700	2563.33	2565.00
Alu LME	1869.29	2040.74	2020.59	1848.39	2017.22	2215	2108.89	2433.53	2621.23	2523.72	2367.62	2106.97	2125.22
A-S10G	3038.33	3121.67	3090	3005	3043.33	3071.67	3005	3098.33	3146.67	3116.67	2913.33	2683.33	2745.00
A-S13	3223.33	3306.67	3275	3190	3228.33	3251.67	3145	3193.33	3226.67	3196.67	2983.33	2748.33	2810.00
A-S7G06	3058.33	3141.67	3110	3025	3063.33	3091.67	3025	3118.33	3166.67	3136.67	2933.33	2703.33	2765.00
Cuivre Girm	5635.67	6163.67	6256.67	6333	6291.33	6495.33	5717.67	6516.67	6518.33	7224.67	6509	5760.67	5673.91
Cuivre LME	5467.67	6002.33	6095.33	6165	6130	6335.67	5558	6362	6358				
Laiton base	569.11	597.27	599.74	602.74	595.18	605.91	557.51	603.80	606.24	645.45	599.86	554.84	546.17
Laiton com	666.11	694.27	696.74	699.74	692.18	702.91	654.51	698.80	701.24	740.45	692.86	647.84	639.17
Laiton Fon	250.47	262.77	264.40	269.1	268.53	273.57	255.90	268.30	264.27	280	260.07	240.83	235.33
Zamak 5	2131	2260	2195.33	2188	2170	2273.29	2069.14	2216.25	2218.82	2436.34	2315.47	2209.94	2250.29
Zinc LME \$	1874.81	2056.83	1982.66	1905.69	1931.22	2039.22	1908.54	2252.45	2273.37	2414.08	2333.36	2041.24	2058.42
Argent €/kg	568.71	732.12	809.16	767.47	736.40	799.53	758.50	882.53	852.21	743.53	626.32	471.83	463.97
Euro €/US\$	1.3066	1.3204	1.2974	1.2514	1.28	1.31	1.35	1.41	1.44	1.37	1.36	1.29	1.27
A3700		111.77	111.17	110.6	110.03	109.5	108.76	107.9	106.7	105.46	104.1	102.8	101.43

### 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 RecovCo - Affimet - prix premier jour du mois €/tonne.

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

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

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

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

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

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

**Cuivre LME**: LME Copper Seller Cash - moyenne mensuelle 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 95€ ou de 97€ 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 EN1774 moyenne mensuelle faite par nos soins en €/Tonne à partir du H1621.

**Zinc LME** : zinc moyenne mensuelle 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** : 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\_Juillet\_2013.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)

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	Dec 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	<b>6193</b>	<b>6275</b>	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	699.80	686.85	703.57	707.97	693.35	697.91	682.19	695.22	699.14	706.82	703.86	698.05
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			110.9	110.8	110.6	110.4	110.2	110	109.9	109.6	109.5	109.4
A3300			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	Dec 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

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 – 2010

Indices métaux	Dec 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 Matriçage*	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

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

## Historique Moyennes Trimestrielles

Indices Métaux	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2009
	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	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	696.74	699.74	692.18	702.91	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		110.6	110.03	109.5	108.76	107.9	106.7	105.46	104.1	102.8	101.43	100.26	99.6

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