



CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY

**Métropole d'Aix
Marseille Provence**



Annexes indemnisation imprévision

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY



ESTIMATION DU PRÉJUDICE LIÉ À LA HAUSSE DES MATIÈRES PREMIÈRES

This document is proprietary and confidential to LACROIX, it may not be reproduced without prior authorization.

A long-exposure photograph of a city at night, showing a complex highway interchange with light trails from cars. In the background, a dense urban skyline is visible with many lit-up buildings.

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY

Reçu au Contrôle de légalité le 30 juin 2023

Estimation du préjudice lié à l'évolution des coûts mat 1ère post COVID sur la période des commandes enregistrées entre le 01/01/2021 au 28/02/2021

Matière 1ère prépondérante	Valeur commandes saisies €	Cours lors de la réponse appel d'offre en septembre 2019	Moyenne cours période concernée	% d'évolution du cours	Impact de l'évolution du cours	% d'impact
Acier	87 922	543	1 477	172%	57 685	66%
Aluminium	279 259	1 754	2 514	43%	46 160	17%
Plastique	127 595	1 266	1 757	39%	18 903	15%
Total général	494 776				122 748	25%

Part matière première moyenne dans le prix de vente

38%**Définitions****Matière 1ère prépondérante** : catégorisation des articles selon la part matière 1ère dominante dans la fabrication**Valeur commandes saisies** : valeur saisie dans le logiciel Lacroix City Saint Herblain du 01/01/2021 au 28/02/2021**Cours lors de la réponse appel d'offre** et **Moyenne cours période concernée** : cours réellement constaté avec la source dans les feuilles "Cours Aluminium", "Cours Acier" et "Cours Plastique"**Part matière première moyenne dans le prix de vente** : part matière première dans le chiffre d'affaires selon les comptes annuels 2019 de la société Lacroix City Saint Herblain**Impact de l'évolution du cours** : préjudice estimé sur la période en calculant : Valeur commandes saisies * Part matière première dans le prix de vente * (Moyenne cours période concernée / Cours au moment de la réponse de l'AO -1)**% d'impact** : Impact de l'évolution du cours / valeur commandes saisies €

Rentabilité du marché en 2021 sur base cours achat lors de la réponse à l'appel d'offre

CA	555 253 €	100%
Achats consommés	- 215 316 €	-38,8%
Marge Brute	339 937 €	61,2%
Charges externes	- 175 074 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	29 391 €	5,3%
Valeur Ajoutée	194 254 €	35,0%
Frais de personnel	- 166 090 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 14 822 €	-2,7%
E.B.E	13 342 €	2,4%
Dotation aux Amort. & provisions	- 11 657 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	1 685 €	0,3%

Rentabilité réelle du marché

CA	555 253 €	100%
Achats consommés	- 338 063 €	-60,9%
Marge Brute	217 189 €	39,1%
Charges externes	- 175 074 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	29 391 €	5,3%
Valeur Ajoutée	71 506 €	12,9%
Frais de personnel	- 166 090 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 14 822 €	-2,7%
E.B.E	- 109 405 €	-19,7%
Dotation aux Amort. & provisions	- 11 657 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	- 121 063 €	-21,8%

Différence des 2 résultats d'exploitation = déficit d'exploitation

Déficit d'exploitation =

122 748 €

LOT 1 : JALONNEMENT (FOURNITURE, POSE ET MAINTENANCE) - TERRITOIRE MARSEILLE PROVENCE

Estimation du préjudice lié à l'évolution des coûts mat 1ère post COVID sur la période des commandes enregistrées entre le 01/01/2021 au 28/02/2022

Matière 1ère prépondérante	Valeur commandes saisies €	Cours lors de la réponse appel d'offre en septembre 2019	Moyenne cours période concernée	% d'évolution du cours	Impact de l'évolution du cours	% d'impact
Acier	23 055	543	1 477	172%	15 126	66%
Aluminium	171 342	1 754	2 514	43%	28 322	17%
Plastique	1 972	1 266	1 757	39%	292	15%
Total général	196 369				43 740	22%

Part matière première moyenne dans le prix de vente

38%**Définitions****Matière 1ère prépondérante** : catégorisation des articles selon la part matière 1ère dominante dans la fabrication**Valeur commandes saisies** : valeur saisie dans le logiciel Lacroix City Saint Herblain du 01/01/2021 au 28/02/2022**Cours lors de la réponse appel d'offre et Moyenne cours période concernée** : cours réellement constaté avec la source dans les feuilles "Cours Aluminium", "Cours Acier" et "Cours Plastique"**Part matière première moyenne dans le prix de vente** : part matière première dans le chiffre d'affaires selon les comptes annuels 2019 de la société Lacroix City Saint Herblain**Impact de l'évolution du cours** : préjudice estimé sur la période en calculant : Valeur commandes saisies * Part matière première dans le prix de vente * (Moyenne cours période concernée / Cours au moment de la réponse de l'AO -1)**% d'impact** : Impact de l'évolution du cours / valeur commandes saisies €

LOT 1 : JALONNEMENT (FOURNITURE, POSE ET MAINTENANCE) - TERRITOIRE MARSEILLE PROVENCE

Rentabilité du marché en 2021 sur base cours achat lors de la réponse à l'appel d'offre

CA	632 267 €	100%
Achats consommés	- 245 181 €	-38,8%
Marge Brute	387 087 €	61,2%
Charges externes	- 199 358 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	33 468 €	5,3%
Valeur Ajoutée	221 197 €	35,0%
Frais de personnel	- 189 127 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 16 877 €	-2,7%
E.B.E	15 193 €	2,4%
Dotation aux Amort. & provisions	- 13 274 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	1 919 €	0,3%

Rentabilité réelle du marché

CA	632 267 €	100%
Achats consommés	- 288 920 €	-45,7%
Marge Brute	343 347 €	54,3%
Charges externes	- 199 358 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	33 468 €	5,3%
Valeur Ajoutée	177 457 €	28,1%
Frais de personnel	- 189 127 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 16 877 €	-2,7%
E.B.E	- 28 547 €	-4,5%
Dotation aux Amort. & provisions	- 13 274 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	- 41 821 €	-6,6%

Différence des 2 résultats d'exploitation = déficit d'exploitation

Déficit d'exploitation =

43 740 €

FOURNITURE ET POSE DE SIGNALISATION VERTICALE POUR LES TERRITOIRES DU PAYS SALONNAIS, DU PAYS D'AIX ET DU PAYS D'AUBAGNE ET DE L'ETOILE

Estimation du préjudice lié à l'évolution des coûts mat 1ère post COVID sur la période des commandes enregistrées entre le 01/01/2021 au 28/02/2021

Matière 1ère prépondérante	Valeur commandes saisies €	Cours lors de la réponse appel d'offre en novembre 2019	Moyenne cours période concernée	% d'évolution du cours	Impact de l'évolution du cours	% d'impact
Acier	3 074	566	1 477	161%	1 886	61%
Aluminium	8 975	1 775	2 514	42%	1 425	16%
Plastique	48	1 213	1 757	45%	8	17%
Total général	12 097				3 319	27%

Part matière première moyenne dans le prix de vente **38%****Définitions****Matière 1ère prépondérante** : catégorisation des articles selon la part matière 1ère dominante dans la fabrication**Valeur commandes saisies** : valeur saisie dans le logiciel Lacroix City Saint Herblain du 01/01/2021 au 28/02/2021**Cours lors de la réponse appel d'offre et Moyenne cours période concernée** : cours réellement constaté avec la source dans les feuilles "Cours Aluminium", "Cours Acier" et "Cours Plastique"**Part matière première moyenne dans le prix de vente** : part matière première dans le chiffre d'affaires selon les comptes annuels 2019 de la société Lacroix City Saint Herblain**Impact de l'évolution du cours** : préjudice estimé sur la période en calculant : Valeur commandes saisies * Part matière première dans le prix de vente * (Moyenne cours période concernée / Cours au moment de la réponse de l'AO -1)**% d'impact** : Impact de l'évolution du cours / valeur commandes saisies €

FOURNITURE ET POSE DE SIGNALISATION VERTICALE POUR LES TERRITOIRES DU PAYS SALONNAIS, DU PAYS D'AIX ET DU PAYS D'AUBAGNE ET DE L'ETOILE

Rentabilité du marché en 2021 sur base cours achat lors de la réponse à l'appel d'offre

CA	42 638 €	100%
Achats consommés	- 16 534 €	-38,8%
Marge Brute	26 104 €	61,2%
Charges externes	- 13 444 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	2 257 €	5,3%
Valeur Ajoutée	14 917 €	35,0%
Frais de personnel	- 12 754 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 1 138 €	-2,7%
E.B.E	1 025 €	2,4%
Dotation aux Amort. & provisions	- 895 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	129 €	0,3%

Rentabilité réelle du marché

CA	42 638 €	100%
Achats consommés	- 19 853 €	-46,6%
Marge Brute	22 785 €	53,4%
Charges externes	- 13 444 €	-31,5%
Autres produits d'exploitation	2 257 €	5,3%
Valeur Ajoutée	11 598 €	27,2%
Frais de personnel	- 12 754 €	-29,9%
Impôts et taxes	- 1 138 €	-2,7%
E.B.E	- 2 294 €	-5,4%
Dotation aux Amort. & provisions	- 895 €	-2,1%
Résultat d'exploitation	- 3 190 €	-7,5%

Différence des 2 résultats d'exploitation = déficit d'exploitation

Déficit d'exploitation =**3 319 €**



COURS DES MATIÈRES PREMIÈRES

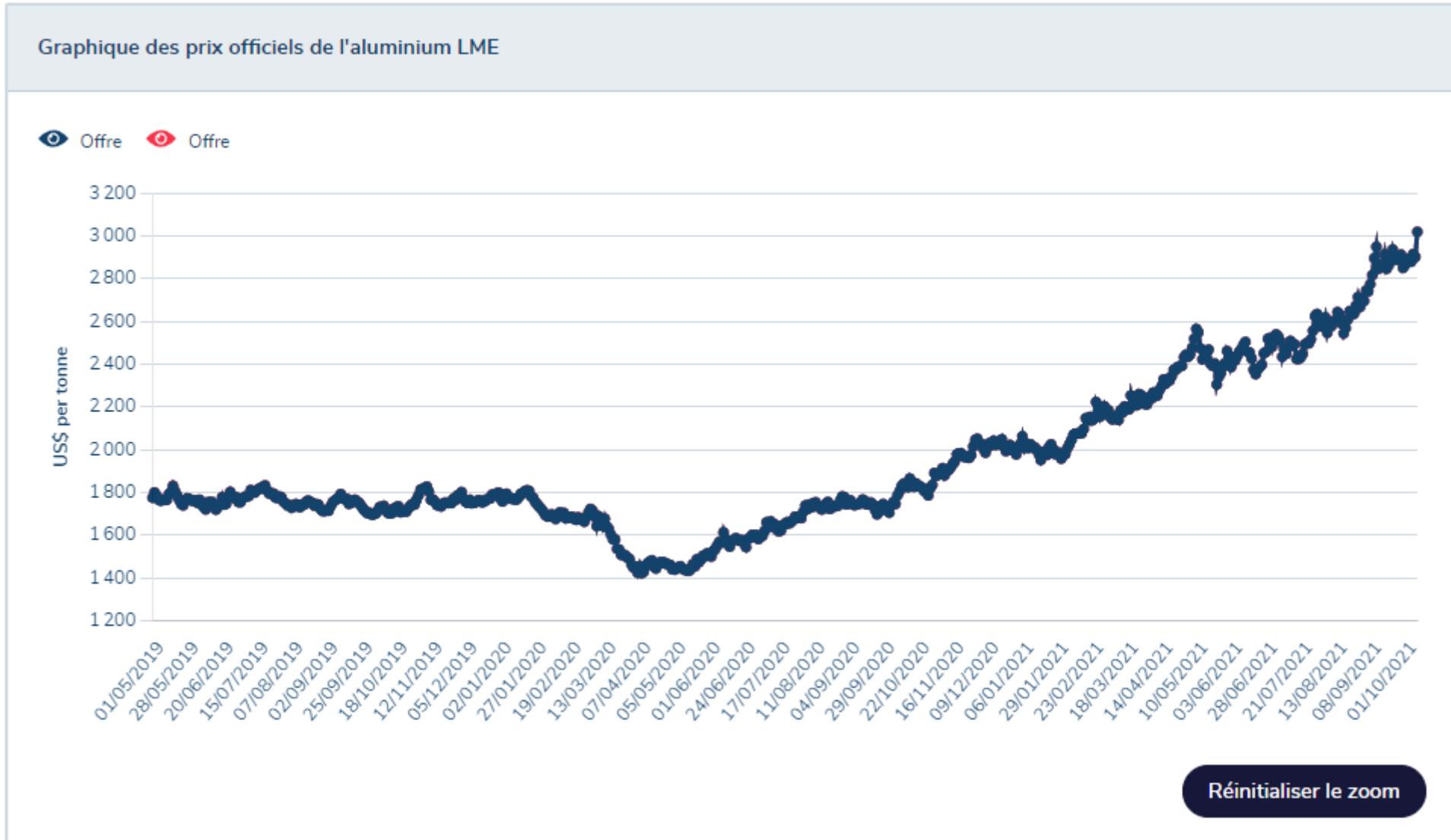
ALUMINIUM / ACIER / PLASTIQUE

This document is proprietary and confidential to LACROIX, it may not be reproduced without prior authorization.

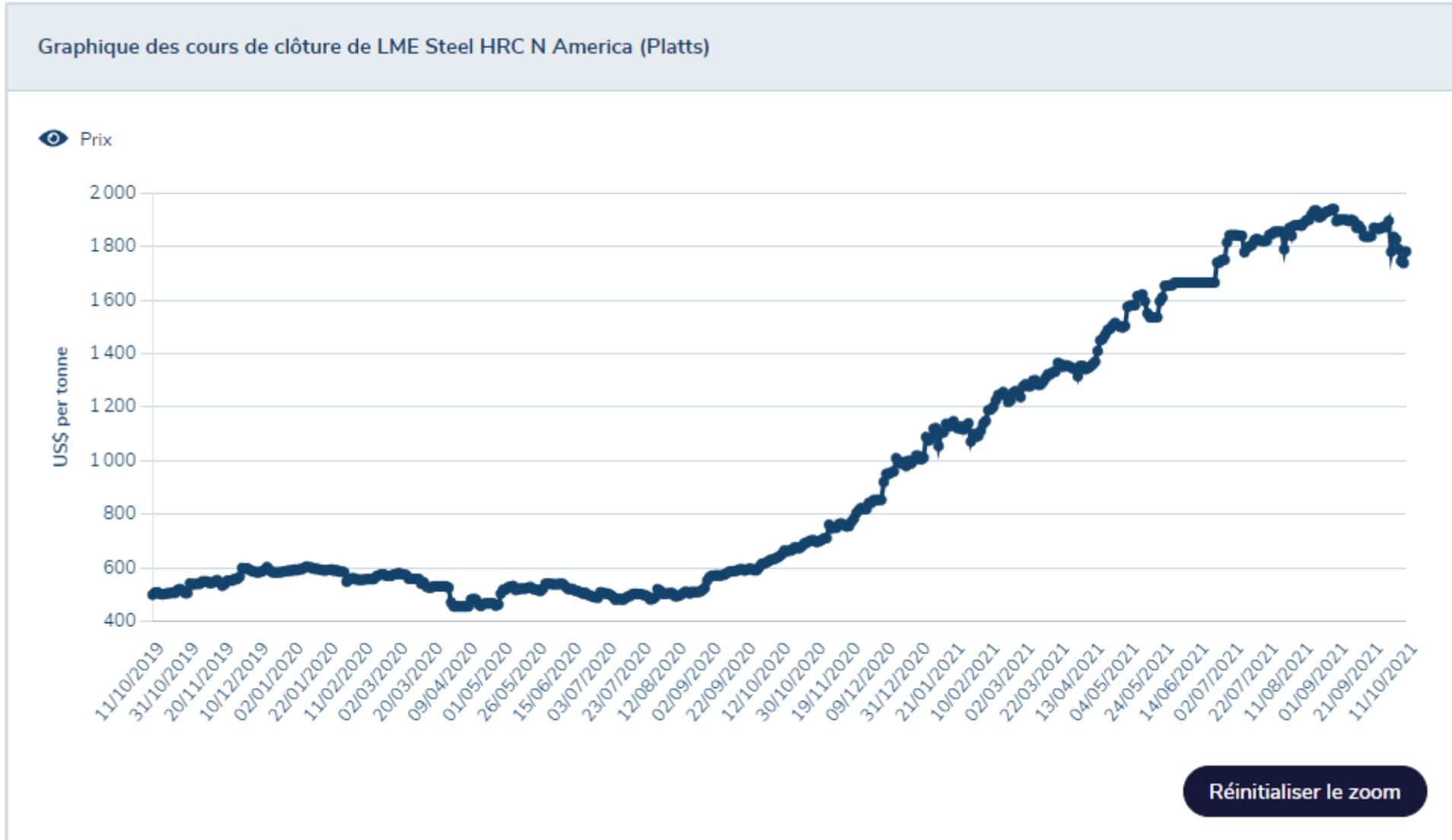
A long-exposure photograph of a city skyline at night, showing a complex highway interchange with light trails from cars. The city buildings are illuminated, and the sky is a mix of blue and orange from the setting or rising sun.

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY

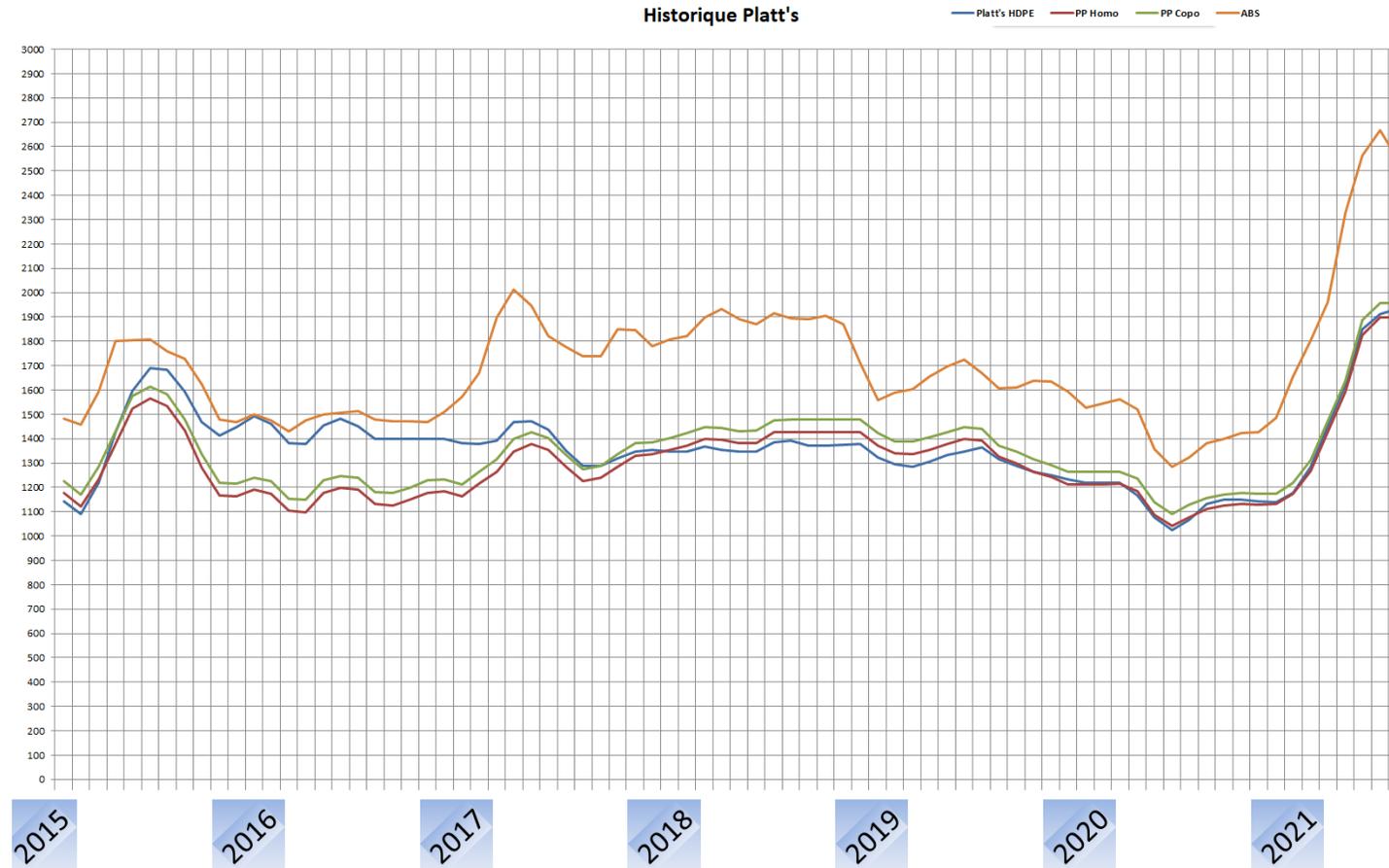
Reçu au Contrôle de légalité le 30 juin 2023



Source : <https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Aluminium#Trading+day+summary>



Source : <https://www.lme.com/en/Metals/Ferrous/LME-Steel-HRC-N-America-Platts#Trading+day+summary>



Sources : Pétrole : www.developpement-durable.gouv/fr

Naphta : www.indices.insee.fr identifiant 1565201

HDPE-PP-ABS: Source PLATT'S

Méthode de calcul (F)

Moyenne Mensuelle $\text{Prix \$ du Brent mer du nord} * 1000 / \text{Volume Baril/Court Euro}$