



ArcelorMittal

Indice pour le calcul des prix de reprise Filière Acier

23 Septembre 2016

Sommaire

- Interruption de la cotation de l'indice E3 au niveau Européen et Français
- Substitution par un indice officiel de cotation de la ferraille: le BDSV3
 - Corrélation de l'indice BDSV3 avec l'indice E3
 - Modification de la méthodologie de calcul du prix de reprise avec le nouvel indice
 - Comparatif des prix de reprise calculés avec indice E3 & l'indice BDSV3 : 2011 à 2015 et T2 2016
 - Aciers issus de la collecte séparée
 - Aciers issu des mâchefers d'incinération
- Date de mise en application de la nouvelle méthodologie de calcul du prix de reprise avec l'indice BDSV3



Interruption de la cotation de l'indice E3 au niveau Européen et Français

Barème E : les prix de reprise de l'acier de la collecte séparée & acier issu de mâchefers sont calculés sur base de l'indice E3 publié mensuellement par Eurofer (Confédération Européenne du Fer et de l'Acier) et la Fédération Française de l'Acier (FFA)

Février 2016 : interruption de la publication de cet indice, ainsi que de tous les indices ferraille acier, au niveau européen (EUROFER) et de ce fait au niveau français (FFA)



Indefinite suspension of the EUROFER Scrap Price Indices

EUROFER regrets that the publication of the EUROFER Scrap Price Indices has had **to be definitively terminated**. This stoppage has been caused by a *force majeure* situation in which the data sourced from a range of countries covered by the indices has become impossible to obtain. No substitute index is expected to be developed to replace the Scrap Price Index.

Comité d'Informations Matériaux - 8 juin 2016

Dans l'attente soit d'un retour à une cotation officielle d'EUROFER, soit de l'identification d'un indice de substitution à la E3, ArcelorMittal – **Filière Acier confirme** que :

- Depuis février 2016, les prix de reprise trimestriels sont calculés sur base d'un indice E3 calculé mensuellement par ArcelorMittal
- Aucune interruption dans le paiement des prix de reprise aux Collectivités
- Recherche par la Filière Acier d'une alternative à l'indice E3 dans le cas où la cotation serait définitivement arrêtée
- Ajustement des prix de reprise trimestriels lors de la reprise de la cotation officielle de l'indice E3 ou d'un indice de substitution





ArcelorMittal

Identification d'un nouvel indice suite à la confirmation de l'arrêt de la cotation de l'indice E3



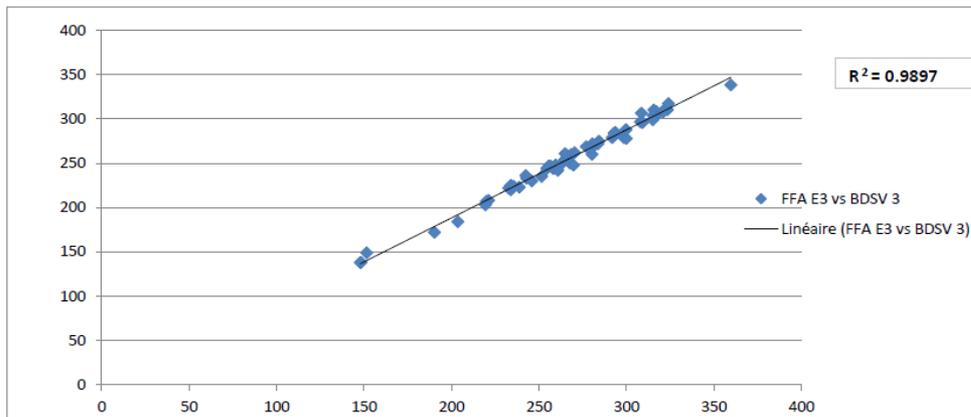
Indice de substitution: BDSV3

- Identification d'un indice de substitution à l'indice E3 :

l'indice BDSV3^(*) - <http://www.bdsv.org/mup.php?sid=12>

- Corrélation presque parfaite avec l'indice E3 d'Eurofer et de la FFA :
- Indice officiellement publié

Corrélation entre l'indice E3 publié par la FFA(*) et l'indice BDSV3 - 2011 à 2015

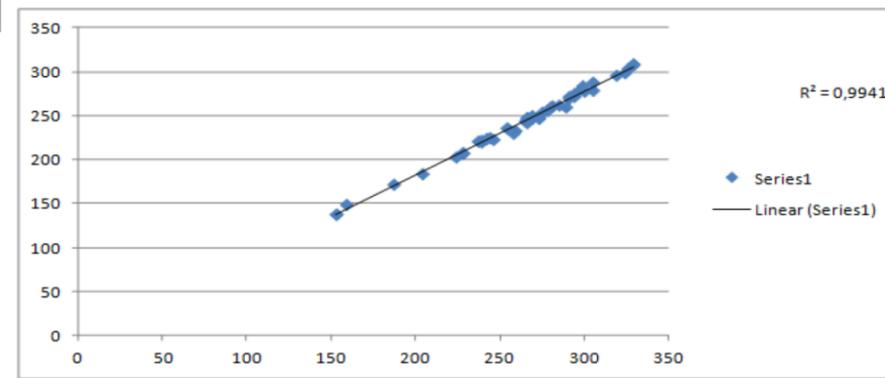


Corrélation : BDSV avec E3 source FFA
R²=0.9897

FFA - Fédération Française de l'Acier

(*) Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling –und
Ensorgungsunternehmen / soit
Fédération Allemande des Entreprises du Traitement et du
Recyclage de l'Acier

Corrélation BDSV avec E3 source EUROFER
R²=0.9941



Comparatif des prix de reprise calculés avec les indices E3 & BDSV3

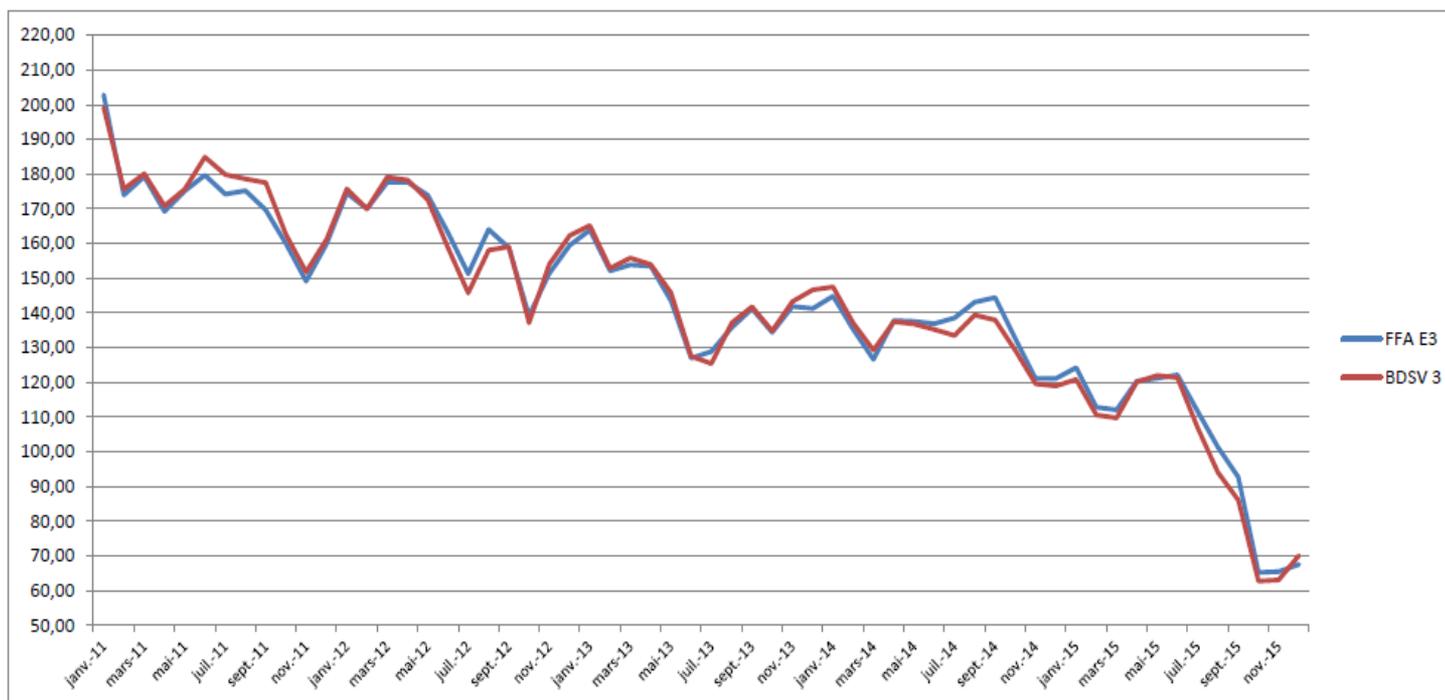
Aciers issus de la collecte séparée

Méthologie de calcul de prix

Acier issu de la collecte séparée

- Méthodologie de calcul de prix - barème E :
 - $(E3 \text{ trim-1}) * (1 - \text{décote}) - (\text{transport} + \text{frais de gestion} - AZE)$
 - Soit : $E3 \text{ trim-1} * 65\% - 31\text{€}/t$
- Nouvelle méthodologie de calcul de prix sur base du nouvel indice BDSV3 :
 - $BDSV3 \text{ trim-1} * 68\% - 31\text{€}/t$

Prix de reprise des Aciers issus de la collecte séparée
Comparaison du calcul avec l'indice E3 de la FFA et l'indice BDSV 3 - 2011 à 2015



Comparaison entre les 2 formules - 2011 à 2015

Aciers issus de la collecte séparée

Prix de reprise trimestriels des Aciers issus de la collecte séparée
Comparaison des 2 formules de calcul - 2011 à 2015

| | T1 2011 | T2 2011 | T3 2011 | T4 2011 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*65%-31€/t | 146,40 | 185,36 | 174,67 | 173,00 |
| BDSV3*68% -31€/t | 145,64 | 184,99 | 177,10 | 178,64 |

| | T1 2012 | T2 2012 | T3 2012 | T4 2012 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*65%-31€/t | 156,32 | 174,02 | 171,55 | 158 |
| BDSV3*68% -31€/t | 158,52 | 174,93 | 169,83 | 154,28 |

| | T1 2013 | T2 2013 | T3 2013 | T4 2013 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*65%-31€/t | 150 | 156,6 | 141,3 | 135,28 |
| BDSV3*68% -31€/t | 151,13 | 157,95 | 142,42 | 134,72 |

| | T1 2014 | T2 2014 | T3 2014 | T4 2014 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*65%-31€/t | 139,16 | 135,55 | 137,4 | 141,99 |
| BDSV3*68% -31€/t | 141,56 | 137,91 | 136,46 | 136,94 |

| | T1 2015 | T2 2015 | T3 2015 | T4 2015 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*65%-31€/t | 124,89 | 116,35 | 121,2 | 101,9 |
| BDSV3*68% -31€/t | 122,54 | 113,73 | 121,12 | 95,66 |

Comparaison entre les 2 formules

Prix de reprise – T 2 2016

T2 2016 – comparaison prix de reprise calculés sur base de :

- Indice E3 /FFA de janvier 2016 + Indice E3 /ArcelorMittal de février & mars 2016
- Indice E3/FFA de janvier 2016 + BDSV3 de février & mars 2016

Prix de reprise du T2 2016

Aciers issus de la collecte séparée

| €/t | T2 2016 |
|------------------------|---------|
| FFA E3 *65%-31€/t | |
| Cotation E3 *65%-31€/t | 71,64 |
| BDSV3 *68% -31€/t | 69,46 |

Détail du calcul du prix de reprise du T2 2016 rétroactif

| Indice | janv-16 | févr-16 | mars-16 | Moyenne T2 2016 | Prix de reprise T2 2016 |
|--------|---------|---------|---------|-----------------|-------------------------|
| FFA E3 | 158,89 | | | 147,73 | 69,46 |
| BDSV3 | | 134,6 | 149,7 | | |

– Soit un différentiel de 2,18€/t en faveur de la Filière Acier sur le T2 2016

- **Décision de la Filière Acier de n'appliquer aucun ajustement rétroactif sur le prix du T2 2016**

Comparatif des prix de reprise calculés avec les indices E3 & BDSV3

Aciers issus des mâchefers d'incinération

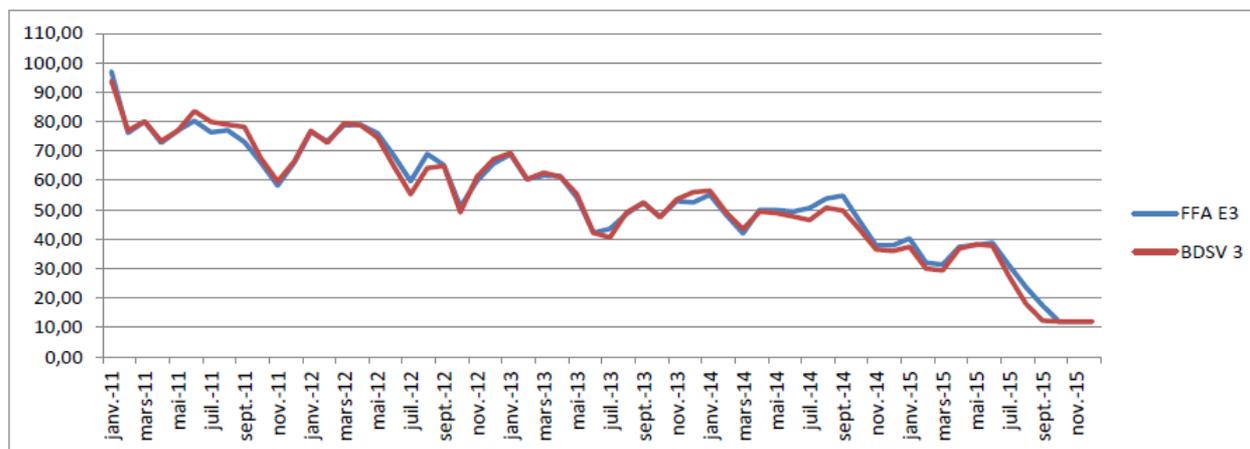


Méthologie de calcul de prix

Acier issu de mâchefers d'incinération

- Méthodologie de calcul de prix - barème E :
 - $(E3 \text{ trim-1}) * (1 - \text{décote}) * \text{taux de fer de } 55\% * (1 - \text{perte en fer lors du broyage de } 5\%) - (\text{transport} + \text{coût du broyage} + \text{élimination de la gangue} + \text{frais de gestion} - \text{AZE})$
 - Soit : $E3 \text{ trim-1} * 0,470\% - 72\text{€}/t$
- Nouvelle méthodologie de calcul de prix avec le nouvel indice BDSV3 :
 - $BDSV 3 \text{ trim-1} * 0,49 - 72\text{€}/t$

Prix de reprise de l'Acier issu de mâchefers d'incinération
Comparaison du calcul avec l'indice E3 de la FFA et l'indice BDSV 3 - 2011 à 2016



Comparaison entre les 2 formules - 2011 à 2015

Aciers issus des mâchefers d'incinération

Prix de reprise trimestriels des Aciers issus de mâchefers d'incinération
Comparaison des 2 formules de calcul - 2011 à 2015

| | T1 2011 | T2 2011 | T3 2011 | T4 2011 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*0,470-72€/t | 56,28 | 84,45 | 76,71 | 75,51 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 55,29 | 83,64 | 77,96 | 79,07 |

| | T1 2012 | T2 2012 | T3 2012 | T4 2012 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*0,470-72€/t | 63,45 | 76,25 | 74,46 | 64,66 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 64,56 | 76,39 | 72,71 | 61,51 |

| | T1 2013 | T2 2013 | T3 2013 | T4 2013 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*0,470-72€/t | 58,88 | 63,65 | 52,58 | 48,23 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 59,24 | 64,15 | 52,97 | 47,41 |

| | | 48,23 | | |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| | T1 2014 | T2 2014 | T3 2014 | T4 2014 |
| E3*0,470-72€/t | 51,04 | 48,43 | 49,76 | 53,08 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 52,35 | 49,72 | 48,67 | 49,01 |

| | T1 2015 | T2 2015 | T3 2015 | T4 2015 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| E3*0,470-72€/t | 40,72 | 34,55 | 38,05 | 24,10 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 38,64 | 32,29 | 37,61 | 19,27 |

Comparaison entre les 2 formules

Prix de reprise – T2 2016

- **T2 2016** – Comparaison du prix de reprise calculés sur base de :
 - Indice E3/FFA de janvier 2016 + Indice E3 /ArcelorMittal de février & mars 2016
 - Indice E3/FFA de janvier 2016 + Indice BDSV3 de février & mars 2016
- T2 2016: Prix plancher appliqué dans ces deux formules de calcul du prix de reprise

Prix de reprise du T2 2016

Aciers issus de mâchefers d'incinération

| €/t | T2 2016 |
|----------------------------|---------|
| E3*0,470-72€/t | |
| Cotation AM E3*0,470-72€/t | 12,00 |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 12,00 |



Date de mise en application du nouvel indice





Date de mise en application du nouvel indice: Prix de reprise du T3 2016

Prix de reprise du T3 2016 - Aciers issus de la collecte séparée

| €/t | T1 2016 | T2 2016 | T3 2016 |
|-------------------------|---------|---------|---------------|
| FFA E3*65%-31€/t | 66,02 | | |
| Cotation E3 *65%-31€/t | | 71,64 | |
| BDSV3*68% -31€/t | 65,27 | 69,46 | 100,65 |

Prix de reprise du T3 2016 - Aciers issus de mâchefers d'incinération

| €/t | T1 2016 | T2 2016 | T3 2016 |
|----------------------------|---------|---------|--------------|
| E3*0,470-72€/t | 12,00 | | |
| Cotation AM E3*0,470-72€/t | | 12,00 | |
| BDSV3*0,49 -72€/t | 12,00 | 12,00 | 22,86 |