

## Tarif

au 01.02.2016



# Gamme MORTEX<sup>®</sup>



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois  
Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**

Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67

E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<b>PRIMAIRES</b>			
<u>RESIDUR</u>	1L	14,27 € /L	17,27 € /L
Durcisseur résineux pour fonds poreux et absorbants tels que chapes pulvérulentes, bétons ou mortiers poreux, bétons cellulaires, etc.	5L	12,40 € /L	15,01 € /L
<u>RESIPACT G</u>	5L	5,24 € /L	6,35 € /L
Fixateur granuleux en émulsion pour fonds douteux et poreux	20L	5,24 € /L	6,35 € /L
<b>POUDRES</b>			
<u>MORTEX COLOR 2-N</u>	5KG	6,24 € /KG	7,56 € /KG
Micro-mortier imperméable pour revêtement technique et décoratif, granulométrie max 0,8 mm.	25KG	3,56 € /KG	4,31 € /KG
	1 PAL (42x25KG)	3,20 € /KG	3,88 € /KG
<u>MORTEX COLOR 2-F1</u>	5KG	8,23 € /KG	9,96 € /KG
Micro-mortier pour finition décorative, granulométrie max 0,26 mm.	25KG	4,60 € /KG	5,57 € /KG
	1 PAL (42x25KG)	4,14 € /KG	5,01 € /KG
<u>MORTEX COLOR 2-F2</u>	5KG	8,23 € /KG	9,96 € /KG
Micro-mortier pour finition décorative, granulométrie max 0,17 mm.	25KG	4,60 € /KG	5,57 € /KG
	1 PAL (42x25KG)	4,14 € /KG	5,01 € /KG
<u>MORTEX COLOR 2-F3</u>	5KG	9,84 € /KG	11,91 € /KG
Micro-mortier pour finition décorative, granulométrie max 0,03 mm.	20KG	5,63 € /KG	6,82 € /KG
	1 PAL (28x20KG)	5,06 € /KG	6,13 € /KG
<u>MORTEX COLOR 2-F4</u>	5KG	9,84 € /KG	11,91 € /KG
Micro-mortier pour finition décorative, granulométrie max 0,023 mm.	20KG	5,63 € /KG	6,82 € /KG
	1 PAL (28x20KG)	5,06 € /KG	6,13 € /KG
<u>MORTEX E-3</u>	5KG	5,28 € /KG	6,39 € /KG
Micro-mortier imperméable pour revêtement technique	25KG	3,02 € /KG	3,66 € /KG
	1 PAL (42x25KG)	2,72 € /KG	3,30 € /KG
<u>MORTEX RAPID PLUS</u>	5KG	4,88 € /KG	5,91 € /KG
Ciment à prise ultra-rapide qui assure l'étanchéité des fissures et des lézardes dans les bétons et les maçonneries. Peut être utilisé en présence d'eau sous pression.	20KG	2,79 € /KG	3,38 € /KG
<u>MORTEX REPAIR CONCRETE</u>	5KG	2,59 € /KG	3,14 € /KG
Mortier de réparation à compactage et prise rapide pour la réparation des bétons et des maçonneries.	25KG	1,48 € /KG	1,80 € /KG
<b>LIANTS</b>			
<u>MORTEX BEALCRYL 2</u>	1L	13,65 € /L	16,52 € /L
Liquide de gâchage pour la gamme Mortex	5L	10,64 € /L	12,88 € /L
	1 PAL (42x5L)	9,57 € /L	11,58 € /L
<u>MORTEX BEALELAST</u>	1L	11,85 € /L	14,34 € /L
Liquide de gâchage alternatif au Mortex Bealcryl 2 apportant une élasticité au produit mais diminuant fortement sa résistance à la compression.	5L	9,46 € /L	11,45 € /L
	1 PAL (42x5L)	8,53 € /L	10,33 € /L



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<b><u>MORTEX BEALFLEX</u></b>	1L	11,85 € /L	14,34 € /L
Liquide de gâchage alternatif au Mortex Bealcryl 2	5L	9,46 € /L	11,45 € /L
apportant une flexibilité supplémentaire au produit	1 PAL (42x5L)	8,53 € /L	10,33 € /L
mais diminuant fortement sa résistance à la compression.			
<b>ADJUVANTS</b>			
<b><u>FBE3</u></b>	250ML	5,14 € /PIECE	6,22 € /PIECE
Fluidifiant pour mortier, facilite la mise en œuvre.	1L	8,54 € /L	10,34 € /L
	5L	6,83 € /L	8,27 € /L
<b><u>RBE3</u></b>	250ML	6,74 € /PIECE	8,16 € /PIECE
Retardateur pour mortier, utile en cas de fortes chaleurs.	1L	7,71 € /L	9,33 € /L
	5L	5,35 € /L	6,48 € /L
<b>PROTECTIONS</b>			
<b><u>BEALWAX</u></b>	350ML	13,61 € /PIECE	16,47 € /PIECE
Cire en pâte à base de cire d'abeilles, de carnauba, candéllilla, essence de térébenthine sans silicone.	2500ML	63,40 € /PIECE	76,72 € /PIECE
<b><u>FINISH SA</u></b>	750G	14,31 € /PIECE	17,32 € /PIECE
Protection à base de graisses végétales. Aspect brun-jaunâtre.	5KG	8,57 € /KG	10,37 € /KG
<b><u>FINISH SA TR</u></b>	750G	14,31 € /PIECE	17,32 € /PIECE
Protection à base de graisses végétales. Aspect transparent.	5KG	8,57 € /KG	10,37 € /KG
<b><u>OIL MORTEX COLOR OH TR</u></b>	1L	18,65 € /L	22,57 € /L
Mélange d'huiles naturelles en partie cuites et décolorées transparentes transformées par des agents siccatifs et durcisseurs accompagnés par des agents hydrofuges et oléofuges.	5L	11,01 € /L	13,33 € /L
<b><u>POLYTHANE N120</u></b>	1KG	34,41 € /KG	41,64 € /KG
Vernis de protection polyuréthane à 2 composants de base aliphatique. Existe en mat ou en brillant.	5KG	25,89 € /KG	31,33 € /KG
<b><u>REPELOIL</u></b>	1L	39,78 € /L	48,14 € /L
Oléofuge de protection	5L	38,64 € /L	46,76 € /L
<b><u>BIPUR M (mat)</u></b>	KIT 1KG	46,18 € /KG	55,88 € /KG
Vernis polyuréthane en phase aqueuse bi-composant.	KIT 5KG	38,25 € /KG	46,29 € /KG
<b><u>BIPUR S (satiné) ou G (brillant)</u></b>	KIT 1KG	44,15 € /KG	53,43 € /KG
Vernis polyuréthane en phase aqueuse bi-composant.	KIT 5KG	38,10 € /KG	46,11 € /KG
<b>SOLUTION ANTI-SELS</b>			
<b><u>DISSEL A15</u></b>	1L	8,70 € /L	10,53 € /L
Solution liquide incolore à base de mélange d'acides faibles prête à l'emploi pour la dissolution des sels et du calcaire.	5L	7,57 € /L	9,16 € /L



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<b>PIGMENTS</b>			
<u>ARANCIO ERCOLANO</u>	400G/+500ML	7,25 € /PIECE	8,77 € /PIECE
	4KG/+5L	61,54 € /PIECE	74,46 € /PIECE
<u>ARDOISE 2001</u>	350G/+500ML	3,69 € /PIECE	4,46 € /PIECE
	4KG/+5L	29,39 € /PIECE	35,56 € /PIECE
<u>BLEU CEMENTO 3XOM</u>	125G	4,12 € /PIECE	4,99 € /PIECE
	350G/+500ML	9,15 € /PIECE	11,07 € /PIECE
	4KG/+5L	91,77 € /PIECE	111,04 € /PIECE
<u>BLEU ERCOLANO</u>	125G	3,18 € /PIECE	3,85 € /PIECE
	300G/+500ML	5,81 € /PIECE	7,03 € /PIECE
<u>BLEU OMEGA</u>	350G/+500ML	8,02 € /PIECE	9,70 € /PIECE
	4KG/+5L	78,92 € /PIECE	95,49 € /PIECE
<u>BLEU OUTREMER 8100</u>	400G/+500ML	7,32 € /PIECE	8,86 € /PIECE
	4KG/+5L	62,29 € /PIECE	75,37 € /PIECE
<u>BR BLANC TITANE</u>	300G/+500ML	5,24 € /PIECE	6,34 € /PIECE
	3KG/+5L	41,44 € /PIECE	50,14 € /PIECE
<u>BR JAUNE 920</u>	200G/+500ML	5,09 € /PIECE	6,16 € /PIECE
	2KG/+5L	39,98 € /PIECE	48,38 € /PIECE
<u>BR NOIR 318</u>	400G/+500ML	5,23 € /PIECE	6,33 € /PIECE
	5KG/+5L	51,16 € /PIECE	61,90 € /PIECE
<u>BR ROUGE</u>	350G/+500ML	6,02 € /PIECE	7,28 € /PIECE
	4KG/+5L	55,91 € /PIECE	67,65 € /PIECE
<u>BR VERT OX CHROME</u>	400G/+500ML	10,22 € /PIECE	12,37 € /PIECE
	4KG/+5L	91,29 € /PIECE	110,46 € /PIECE
<u>BRUNO USO CASSEL</u>	125G	2,65 € /PIECE	3,21 € /PIECE
	250G/+500ML	3,99 € /PIECE	4,83 € /PIECE
	4KG/+5L	43,97 € /PIECE	53,20 € /PIECE
<u>GIALLO LIMONE CZ2</u>	125G	3,61 € /PIECE	4,37 € /PIECE
<u>GIALLO MARGHERITA</u>	125G	3,18 € /PIECE	3,85 € /PIECE
<u>GIALLO MEDIO KC4</u>	125G	3,03 € /PIECE	3,67 € /PIECE
	350G/+500ML	6,10 € /PIECE	7,38 € /PIECE
<u>LIMONITE</u>	125G	3,09 € /PIECE	3,74 € /PIECE
<u>MEXICO CLAIR 1001</u>	400G/+500ML	4,56 € /PIECE	5,52 € /PIECE
	5KG/+5L	42,77 € /PIECE	51,75 € /PIECE
<u>NERO VITE GERMANIA</u>	125G	2,82 € /PIECE	3,41 € /PIECE
	350G/+500ML	5,53 € /PIECE	6,69 € /PIECE
	4KG/+5L	50,35 € /PIECE	60,92 € /PIECE
<u>NOIR DE ROME</u>	400G/+500ML	5,38 € /PIECE	6,51 € /PIECE
	4KG/+5L	42,96 € /PIECE	51,98 € /PIECE
<u>OCKER DUNKEL</u>	400G/+500ML	6,16 € /PIECE	7,45 € /PIECE
	5KG/+5L	62,80 € /PIECE	75,99 € /PIECE
<u>OCRA AVANA</u>	400G/+500ML	7,51 € /PIECE	9,09 € /PIECE
	4KG/+5L	64,11 € /PIECE	77,57 € /PIECE



**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<u>OCRA ICLES LIMONE</u>	300G/+500ML	4,80 € /PIECE	5,81 € /PIECE
<u>OCRE JAUNE</u>	300G/+500ML	4,23 € /PIECE	5,12 € /PIECE
	4KG/+5L	41,19 € /PIECE	49,84 € /PIECE
<u>OCRE ROUGE 3100</u>	300G/+500ML	4,08 € /PIECE	4,94 € /PIECE
	3KG/+5L	29,89 € /PIECE	36,17 € /PIECE
<u>OMBRE CALCINEE 1400</u>	350G/+500ML	3,91 € /PIECE	4,73 € /PIECE
	4KG/+5L	31,90 € /PIECE	38,60 € /PIECE
<u>OMBRE NAT 1065</u>	400G/+500ML	4,24 € /PIECE	5,13 € /PIECE
	4KG/+5L	31,56 € /PIECE	38,19 € /PIECE
<u>OX FER JAUNE 1621</u>	400G/+500ML	5,11 € /PIECE	6,18 € /PIECE
	4KG/+5L	40,14 € /PIECE	48,57 € /PIECE
<u>OX FER ROUGE 1560</u>	600G/+500ML	6,29 € /PIECE	7,61 € /PIECE
	5KG/+5L	43,69 € /PIECE	52,86 € /PIECE
<u>OX RG VENITIEN 9120</u>	400G/+500ML	7,17 € /PIECE	8,68 € /PIECE
	5KG/+5L	75,37 € /PIECE	91,20 € /PIECE
<u>OX RGE VANDYCK 9180</u>	400G/+500ML	7,67 € /PIECE	9,28 € /PIECE
	5KG/+5L	81,78 € /PIECE	98,95 € /PIECE
<u>ROSA MAGENTA SUPERLACA</u>	125G	4,88 € /PIECE	5,90 € /PIECE
	5KG/+5L	144,99 € /PIECE	175,44 € /PIECE
<u>ROSSO CADMIO SCAR 3500</u>	125G	33,84 € /PIECE	40,95 € /PIECE
	300G/+500ML	81,71 € /PIECE	98,87 € /PIECE
<u>ROSSO CADMIO SCURO 3800</u>	125G	26,93 € /PIECE	32,59 € /PIECE
	300G/+500ML	68,27 € /PIECE	82,61 € /PIECE
<u>ROSSO ERCOLANO</u>	400G/+500ML	6,94 € /PIECE	8,40 € /PIECE
	4KG/+5L	58,38 € /PIECE	70,64 € /PIECE
<u>ROSSO LACCA FRANCIA</u>	125G	4,08 € /PIECE	4,94 € /PIECE
	400G/+500ML	10,16 € /PIECE	12,29 € /PIECE
	5KG/+5L	112,74 € /PIECE	136,42 € /PIECE
<u>ROSSO LACCATO CH/ME</u>	125G	3,47 € /PIECE	4,20 € /PIECE
	400G/+500ML	8,19 € /PIECE	9,91 € /PIECE
<u>ROSSO LACCATO SCURO</u>	125G	4,21 € /PIECE	5,09 € /PIECE
<u>ROSSO POZZUOLI</u>	125G	3,79 € /PIECE	4,59 € /PIECE
<u>ROSSO SEGNALI SF</u>	125G	4,27 € /PIECE	5,17 € /PIECE
<u>ROSSO VENETO</u>	125G	3,65 € /PIECE	4,42 € /PIECE
<u>SIENNE CALC 1032</u>	450G/+500ML	4,66 € /PIECE	5,64 € /PIECE
	4KG/+5L	31,90 € /PIECE	38,60 € /PIECE
<u>SIENNE NAT 1010</u>	300G/+500ML	3,38 € /PIECE	4,09 € /PIECE
	4KG/+5L	29,70 € /PIECE	35,94 € /PIECE
<u>T. OM BRUC AEK</u>	300G/+500ML	4,61 € /PIECE	5,58 € /PIECE
	4KG/+5L	46,06 € /PIECE	55,73 € /PIECE
<u>T. OM BRUC CCCN</u>	400G/+500ML	5,59 € /PIECE	6,76 € /PIECE
	4KG/+5L	45,01 € /PIECE	54,46 € /PIECE



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<u>T. OM CIPRO BR C</u>	250G/+500ML	4,81 € /PIECE	5,82 € /PIECE
	3KG/+5L	31,28 € /PIECE	37,85 € /PIECE
<u>T. OM CIPRO NAT HG</u>	250G/+500ML	4,65 € /PIECE	5,63 € /PIECE
	2,5KG/+5L	35,56 € /PIECE	43,03 € /PIECE
<u>T. OM NAT CPR</u>	125G	2,73 € /PIECE	3,30 € /PIECE
	5KG/+5L	58,78 € /PIECE	71,12 € /PIECE
<u>T. OM VERDASTRA</u>	400G/+500ML	6,41 € /PIECE	7,76 € /PIECE
	4KG/+5L	53,10 € /PIECE	64,25 € /PIECE
<u>T. VERDE ANTICA</u>	125G	2,87 € /PIECE	3,47 € /PIECE
	400G/+500ML	6,30 € /PIECE	7,62 € /PIECE
	4KG/+5L	52,05 € /PIECE	62,98 € /PIECE
<u>T. VERDE BRENTONICO</u>	125G	2,87 € /PIECE	3,47 € /PIECE
	400G/+500ML	6,30 € /PIECE	7,62 € /PIECE
	4KG/+5L	208,20 € /PIECE	251,92 € /PIECE
<u>T. VERTE DE NICOSIE</u>	125G	3,40 € /PIECE	4,11 € /PIECE
	400G/+500ML	8,93 € /PIECE	10,81 € /PIECE
	4KG/+5L	69,15 € /PIECE	83,67 € /PIECE
<u>TERR CASSEL 1100</u>	250G/+500ML	3,29 € /PIECE	3,98 € /PIECE
	3KG/+5L	25,86 € /PIECE	31,29 € /PIECE
<u>TERRA GIALLA 4/0</u>	125G	2,61 € /PIECE	3,16 € /PIECE
	400G/+500ML	5,49 € /PIECE	6,64 € /PIECE
<u>TERRA ROSSA SAR</u>	125G	3,21 € /PIECE	3,88 € /PIECE
<u>TERRA SIENNA BR TOR/SA</u>	125G	3,61 € /PIECE	4,37 € /PIECE
<u>VERDE 4FR</u>	125G	4,10 € /PIECE	4,96 € /PIECE
<u>VERDE FORESTA</u>	125G	3,46 € /PIECE	4,19 € /PIECE
<u>VERDE OSSIDO CROMO PURO</u>	350G/+500ML	15,26 € /PIECE	18,46 € /PIECE
	4KG/+5L	161,55 € /PIECE	195,48 € /PIECE
<u>VERDE PAPAGALLO</u>	125G	3,04 € /PIECE	3,68 € /PIECE
<u>VERDE SIMILCROMO</u>	125G	3,88 € /PIECE	4,69 € /PIECE
	400G/+500ML	9,54 € /PIECE	11,54 € /PIECE
	5KG/+5L	105,07 € /PIECE	127,13 € /PIECE
<u>VERDE SOLEX</u>	125G	3,42 € /PIECE	4,14 € /PIECE
<u>VERDE VAGONE</u>	400G/+500ML	6,61 € /PIECE	8,00 € /PIECE
<u>VERT OLIVE</u>	400G/+500ML	9,93 € /PIECE	12,02 € /PIECE
	4KG/+5L	88,36 € /PIECE	106,92 € /PIECE
<u>VIOLA OLTREMARE PURO</u>	200G/+500ML	8,59 € /PIECE	10,39 € /PIECE
<u>VIOLA SUPERLACA</u>	125G	4,89 € /PIECE	5,92 € /PIECE
	400G/+500ML	12,76 € /PIECE	15,44 € /PIECE



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.

	Conditionnement	Tarif HTVA	Tarif TVAC
<b>POUDRES METALLIQUES</b>			
<u>BIANCO PERLESCENTE FINE</u>	100G	13,50 € /PIECE	16,34 € /PIECE
<u>BIANCO PERLESCENTE GROSSO</u>	100G	13,50 € /PIECE	16,34 € /PIECE
<u>BRONZO ORO DUCATO</u>	100G	12,73 € /PIECE	15,40 € /PIECE
<u>BRONZO ORO PALLIDO</u>	100G	17,28 € /PIECE	20,91 € /PIECE
<u>BRONZO ORO RICCO PALLIDO</u>	100G	17,28 € /PIECE	20,91 € /PIECE
<u>ORO MICACEO PERLESCENTE FINE</u>	100G	12,73 € /PIECE	15,40 € /PIECE
<u>ORO MICACEO PERLESCENTE GROSSO</u>	100G	12,73 € /PIECE	15,40 € /PIECE
<u>RAME</u>	100G	17,28 € /PIECE	20,91 € /PIECE

Pigments aussi disponibles en plus grandes quantités



**BEAL**

**BEAL INTERNATIONAL SA · Z.I. de Noville-les-Bois**  
**Rue du Tronquoy 8 · 5380 Fernelmont · Belgium**  
 Tel : 0032-(0)81-83.57.57 · Fax: 0032-(0)81-83.57.67  
 E-mail : [info@beal.be](mailto:info@beal.be) · Web : [www.beal.be](http://www.beal.be) · BE0414592153

Tarif au 01.02.2016. Pour les prix en vigueur, le dernier tirage fait foi. Veuillez nous contacter pour la confirmation de la date du dernier tirage. Prix fixés en fonction de nos conditions de paiement et du stock disponible. Les prix peuvent fluctuer en fonction du coût des matières premières.