



REPUBLIKANI MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

ARRETE N° 33479 /2022/MMRS/SG/DGM

abrogeant l'Arrêté n°3156/2001 du 15 mars 2001 et fixant à titre indicatif les valeurs marchandes des produits des mines

LE PREMIER MINISTRE, CHEF DU GOUVERNEMENT,

Vu la Constitution ;

Vu la Loi n°99-022 du 19 août 1999, modifiée par Loi n°2005-021 du 17 octobre 2005 portant Code minier ;

Vu le Décret n°2006-910 du 19 décembre 2006 fixant les modalités d'application de la Loi n°99-022 du 19 août 1999, modifiée par la Loi n°2005-021 du 17 octobre 2005 portant Code minier ;

Vu le Décret n°2019-1407 du 19 juillet 2019 portant nomination du Premier Ministre, Chef du Gouvernement ;

Vu le Décret n° 2021-822 du 15 août 2021 modifié et complété par le Décret n° 2022-400 du 16 mars 2022 et n°2022-1468 du 18 Octobre 2022, portant nomination des membres du Gouvernement ;

Vu le Décret n° 2021-688 du 30 juin 2021 fixant les attributions du Ministre des Mines et des Ressources Stratégiques ainsi que l'organisation générale de son Ministère ;

Sur proposition du Directeur Général des Mines ;

ARRÊTE :

Article premier : En application des dispositions de l'article 288 du Décret n°2006-910 du 19 décembre 2006 fixant les modalités d'application de la Loi n°99-022 du 19 août 1999, modifiée par la Loi n°2005-021 du 17 octobre 2005 portant Code minier, les valeurs marchandes de référence des produits de mines, qui sont données à titre indicatif, sont fixées en annexe du présent arrêté.

Article 2 : Toutes dispositions antérieures contraires au présent Arrêté sont et demeurent abrogées notamment celles de l'Arrêté n°3156/2001 du 15 mars 2001 fixant les valeurs marchandes des produits des mines.

Article 3 : La Direction centrale ainsi que les Directions Interrégionales et Régionales chargées des Mines sont chargées, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Article 4 : En raison de l'urgence et conformément aux dispositions des articles 4 et 6 alinéa 2 de l'Ordonnance n° 62-041 du 19 septembre 1962 relative aux dispositions générales de Droit interne et de Droit international privé, le présent Arrêté entre immédiatement en vigueur dès qu'il aura reçu une publication par émission radiodiffusée et/ou télévisée, ou par voie d'affichage, indépendamment de son insertion au Journal officiel de la République.

Fait à Antananarivo, le 12 DEC 2022

Pour le Premier Ministre, Chef du Gouvernement,
Et par délégation,
Le Ministre des Mines et des Ressources
Stratégiques



RAKOTOMALALA Herindrainy Olivier

ANNEXE DE L'ARRETE N° 33179/2022/MMRS/SG/DGM

Abrogeant l'Arrêté n°3156/2001 du 15 mars 2001 et fixant à titre indicatif les valeurs marchandes de référence des produits des mines

I. PIERRES PRECIEUSES ET FINES BRUTES

1. SAPHIR BLEU (US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	BS	5,5	2,48	0,43
	BM	1,65	0,83	0,20
	BC	0,41	0,31	0,10
0,3 à 0,8	BS	9,90	4,95	0,83
	BM	4,95	2,48	0,43
	BC	2,48	1,24	0,20
0,8 à 1,5	BS	49,50	24,75	4,13
	BM	12,38	6,60	2,48
	BC	8,25	4,13	0,83
1,5 à 3	BS	240,11	110,00	16,50
	BM	140,25	66,00	8,80
	BC	22,44	11,00	2,20
3 à 5	BS	1122	550,00	66,00
	BM	280,50	165,00	33,00
	BC	134,64	41,6	10
5 à 7	BS	1472,63	825,00	82,50
	BM	490,88	275,00	44,00
	BC	269,28	60	20
7 à 10	BS	1767,15	880,00	110,00
	BM	736,32	412,50	55,00
	BC	336,60	55,00	30
>10	BS	1963,50	1100,00	165,00
	BM	785,40	440,00	50
	BC	370,26	60.50	35

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
 BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair



2. SAPHIR BLEU- VERT BRUTE (US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	BS	2,25	1,15	0,2
	BM	0,75	0,38	0,09
	BC	0,19	0,15	0,05
0,3 à 0,8	BS	4,5	2,25	0,38
	BM	2,25	1,125	0,2
	BC	1,125	0,60	0,09
0,8 à 1,5	BS	22,5	11,25	1,9
	BM	5,75	3	1,15
	BC	3,75	1,85	0,38
1,5 à 3	BS	109,14	50	7,5
	BM	63,75	30	4
	BC	10,2	5	1
3 à 5	BS	510	250	30
	BM	127,5	75	15
	BC	61,2	10	2,5
5 à 7	BS	669,35	375	37,5
	BM	223,12	125	20
	BC	122,4	20	2,5
7 à 10	BS	803,25	400	50
	BM	334,69	187,5	25
	BC	153	25	5
>10	BS	892,5	500	75
	BM	357	200	20
	BC	168,3	27,5	5

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
 BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair

3. SAPHIR ROSE BRUTE (US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	3	1,5	0,3
	B'	1,5	0,75	0,15
	C'	0,6	0,3	0,06
0,3 à 0,8	A'	12	6	1,2
	B'	6	3	0,6
	C'	3	1,5	0,3
0,8 à 1,5	A'	45	22,5	4,5
	B'	15	7,5	1,5
	C'	6	3	0,6
1,5 à 3	A'	218,28	100	31,04
	B'	91,8	60	8
	C'	18,36	10	2
3 à 5	A'	765	500	60
	B'	255	150	30
	C'	61,2	37,81	9,45
5 à 7	A'	1338,8	750	75
	B'	446,25	250	40
	C'	122,4	75,63	18,9
7 à 10	A'	1606,5	800	100
	B'	765	375	50
	C'	153	50	20
10	A'	1785	1000	150
	B'	714	400	40
	C'	183,6	55	25

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



4. SAPHIR ORANGE BRUTE (US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	3,06	1,53	0,47
	B'	1,53	0,52	0,16
	C'	0,77	0,18	0,08
0,3 à 0,8	A'	6,12	3,06	0,94
	B'	3,06	1,53	0,47
	C'	1,53	0,77	0,24
0,8 à 1,5	A'	30,6	15,3	4,71
	B'	15,3	7,65	2,35
	C'	7,65	3,06	0,94
1,5 à 3	A'	183,6	91,8	28,25
	B'	91,8	55,08	16,95
	C'	45,9	11,02	3,39
3 à 5	A'	367,2	183,6	56,49
	B'	183,6	55,08	18,36
	C'	91,8	7,71	3,67
5 à 7	A'	918	459	141,23
	B'	459	156,06	49,57
	C'	229,5	24,97	7,68
7 à 10	A'	1071	535,5	164,77
	B'	535,5	251,69	77,44
	C'	267,75	35,24	10,84
10	A'	1224	612	188,31
	B'	612	244,8	75,32
	C'	306	48,96	15,06

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



5. SAPHIR JAUNE – BLANC BRUTE (en US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	S	1,16	1,00	0,6
	M	0,57	0,30	0,25
	C	0,29	0,13	0,1
0,3 à 0,8	S	2,30	1,93	1,2
	M	1,16	0,95	0,6
	C	0,57	0,48	0,3
0,8 à 1,5	S	4,59	3,83	2,35
	M	2,30	1,93	1,2
	C	1,16	0,78	0,45
1,5 à 3	S	22,95	11,475	7,05
	M	11,48	6,875	4,25
	C	5,75	1,375	0,85
3 à 5	S	114,75	57,375	35,3
	M	57,38	17,225	11,5
	C	28,70	2,4	2,3
5 à 7	S	306,00	153	47,1
	M	153,00	52	16,5
	C	76,50	8,25	2,55
7 à 10	S	459,00	229,5	70,6
	M	229,50	107,85	33,2
	C	114,75	15	4,6
10	S	612,00	306	94,15
	M	306,00	122,4	37,65
	C	153,00	24,5	7,55

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

S : Soutenu – M : Moyen – C : Clair



6. RUBIS BRUTE (en US \$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	22,5	11,55	2,31
	B'	10,25	5,77	1,16
	C'	4,25	2,31	0,46
0,3 à 0,8	A'	58,3	34,73	6,95
	B'	18,8	11,62	2,33
	C'	5,9	3,5	0,71
0,8 à 1,5	A'	499,5	288	57,60
	B'	160,4	92,17	18,44
	C'	12,7	7,03	1,41
1,5 à 3	A'	1005	581,25	116,25
	B'	360,7	208,8	41,76
	C'	30,7	17,66	4,34
3 à 5	A'	1602	936,75	187,35
	B'	399,6	237	47,40
	C'	70,5	41,66	8,33
5 à 7	A'	3005	1758,75	351,75
	B'	607	359,25	71,85
	C'	119,8	71,85	19,77
7 à 10	A'	6024	3487,5	697,50
	B'	1680	936,75	187,35
	C'	376	233,25	46,65
10	A'	6607	3839,25	767,85
	B'	1785	1030,42	206,09
	C'	444	256,95	51,39

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

S : Soutenu – M : Moyen – C : Clair



7. EMERAUDE (US \$/g)

Granulométrie	Couleur	Propre à l'œil	Propre avec quelques givres	Cassure notable	Laiteux
< 0,3	Bonne	16,13	10	5,16	0,18
	Moyenne	9,68	5	3	0,09
	Claire	6,45	2,45	1,3	0,05
+0,3 à 0,8	Bonne	24,19	12,5	6,5	0,23
	Moyenne	16,13	7,26	3,8	0,14
	Claire	9,68	5	2,6	0,09
+0,8 à 1,5	Bonne	80,64	30,24	14,7	0,53
	Moyenne	48,39	19	9,05	0,32
	Claire	32,26	12	6,4	0,23
+1,5 à 3	Bonne	483,8	200	52	1,16
	Moyenne	322,58	140	40	0,77
	Claire	161,28	60,48	20	0,39
+3 à 5	Bonne	1233,87	403,22	100	1,36
	Moyenne	740,32	241,92	65	1,02
	Claire	296,13	80,76	32	0,51
+5 à 10	Bonne	1480,64	483,87	200	1,85
	Moyenne	987,09	322,58	129,5	1,23
	Claire	394,84	129,02	51,6	0,62
+10 à 20	Bonne	1974,19	645,16	103,2	1,97
	Moyenne	1233,87	403,2	77,45	1,48
	Claire	493,55	483,8	38,75	0,74
>20	Bonne	2961,29	967,74	103,25	2,47
	Moyenne	1974,19	645,16	80	1,85
	Claire	740,32	241,93	40	0,93

II. PIERRES FINES BRUTES :

BERYL BLEU (\$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	BS	1,75	1,23	0,49
	BM	1,23	0,86	0,29
	BC	0,86	0,6	0,18
1 à 2	BS	2,33	1,63	0,65
	BM	1,63	1,14	0,39
	BC	1,14	0,8	0,23
2 à 5	BS	8,72	6,1	1,14
	BM	6,1	4,27	0,68
	BC	4,27	2,99	0,41
5 à 10	BS	14	7,35	1,55
	BM	9,8	5,15	0,93
	BC	6,86	3,6	0,56
10 à 20	BS	25,5	13,39	2,12
	BM	17,85	9,38	1,28
	BC	12,5	6,56	0,9
20 à 30	BS	37,01	19,43	2,69
	BM	25,91	13,61	1,61
	BC	18,14	9,53	0,97
30 à 50	BS	61,69	32,39	4,99
	BM	43,18	22,67	2,99
	BC	30,23	15,87	1,79
>50	BS	104,26	54,74	6
	BM	72,98	38,32	3,6
	BC	51,09	26,82	2,16

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair



BERYL ROSE(\$/g)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	A'	1,49	1,05	0,42
	B'	1,05	0,73	0,25
	C'	0,73	0,51	0,15
1- 2	A'	1,98	1,39	0,55
	B'	1,39	0,97	0,33
	C'	0,97	0,68	0,2
2 à 5	A'	7,41	5,19	0,97
	B'	5,19	3,63	0,58
	C'	3,63	2,54	0,35
5 à 10	A'	11,9	6,25	1,32
	B'	8,33	4,38	0,79
	C'	5,83	3,06	0,48
10 à 20	A'	21,68	11,38	1,8
	B'	15,17	7,97	1,09
	C'	10,63	5,58	0,77
20 à 30	A'	31,46	16,52	2,29
	B'	22,02	11,57	1,37
	C'	15,42	8,1	0,82
30 à 50	A'	52,44	27,53	4,24
	B'	36,7	19,27	2,54
	C'	25,7	13,49	1,52
>50	A'	88,62	46,53	5,1
	B'	62,03	32,57	3,06
	C'	43,43	22,8	1,84

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



BERYL AUTRES (saumon, vert, jaune, autres)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	A'	0,7	0,49	0,2
	B'	0,49	0,34	0,12
	C'	0,34	0,24	0,07
1- 2	A'	0,93	0,65	0,26
	B'	0,65	0,46	0,16
	C'	0,46	0,32	0,09
2 à 5	A'	3,49	2,44	0,46
	B'	2,44	1,71	0,27
	C'	1,71	1,2	0,16
5 à 10	A'	5,6	2,94	0,62
	B'	3,92	2,06	0,37
	C'	2,74	1,44	0,22
10 à 20	A'	10,2	5,36	0,85
	B'	7,14	3,75	0,51
	C'	5	2,62	0,36
20 à 30	A'	14,8	7,77	1,08
	B'	10,36	5,44	0,64
	C'	7,26	3,81	0,39
30 à 50	A'	24,68	12,96	2
	B'	17,27	9,07	1,2
	C'	12,09	6,35	0,72
>50	A'	41,7	21,9	2,4
	B'	29,19	15,33	1,44
	C'	20,44	10,73	0,86

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
 A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



PIERRES FINES AUTRES QUE BERYL

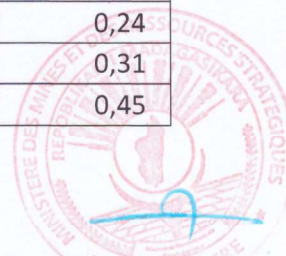
Nature	Granulométrie (g)	Prix US \$/g		
		A	B	C
Alexandrite	> 3	555,16	277,61	138,80
	1 à 3	277,61	184,98	92,49
	< 1	184,98	91,80	45,90
Améthyste		2,58	1,60	0,80
Andalousite		19,34	12,90	8,00
Apatite	<1,5	0,56	0,32	0,16
	1,5 à 3	1,22	0,40	0,20
	3 à 5	1,71	0,61	0,31
	5 à 10	2,45	0,86	0,43
	> 10	3,70	1,22	0,61
Citrine	<3	0,80	0,48	0,19
	3 à 5	2,40	1,44	0,32
	>10	4,03	2,41	0,54
Chrysobéryl œil de chat	< 1	29,00	20,30	14,21
	1 à 5	60,00	37,01	18,36
	> 5	246,64	122,40	61,20
Chrysobéryl	> 1	48,40	24,20	12,10
	< 1	9,60	4,80	2,40
Cordiérite	1 à 3	0,61	0,49	0,24
	3 à 5	1,47	0,61	0,31
	5 à 10	2,14	0,86	0,43

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



Nature	Granulométrie (g)	Prix US \$/g		
		A	B	C
Corindon (Kg)		250,00	25,00	2,50
Cristal avec inclusion		0,06	0,03	0,02
Danburite		9,87	5,81	1,22
Diopside		2,45	1,22	0,92
Dioptase		29,59	19,74	12,24
Disthène		1,71	1,22	0,61
Epidote		1,71	1,22	0,61
Grandidiérite	<0,3	9,68	4,84	2,58
	0,3-0,8	16,13	7,26	3,87
	0,8-1,5	48,39	18,14	9,03
	>1,5	322,58	120,96	64,51
Grenat vert (Tsavorite, démantoïde, uvarovite)	1<	13,10	4,34	1,67
	>1	45,30	15,90	7,20
Grenat marron (Hessonite, pyrope)		2,42	1,60	0,80
Grenat Almandin, malaya, Rhodolite		3,70	2,45	1,22
Grenat orange (Spessartite)	2<	10,00	3,00	1,50
	>2	17,14	5,40	2,40
Grenat changement de couleur	<0,3	3,50	2,00	1,00
	0,3-0,6	9,00	5,00	2,50
	0,6-1,0	30,00	12,00	5,00
	>1	122,40	64,02	12,24
Grenat bleu	<0,3	24,70	10,60	3,70
	0,3-0,5	42,89	15,80	5,90
	0,5-0,8	129,55	78,40	19,56
	0,8-1,0	258,00	94,80	39,80
	>1	425,00	118,40	59,78
Fluorine		1,71	1,22	0,61
Kornerupine		3,70	2,45	1,22
Kunzite	1 à 5	1,22	0,58	0,29
	5 à 10	1,84	0,61	0,31
	10 à 40	2,94	0,92	0,46
	40 à 60	3,95	1,22	0,61
	> 60	7,65	3,83	1,91
Olivine		3,70	2,45	1,22
Opale		1,22	0,61	0,31
Orthose	1 à 3	0,37	0,17	0,09
	3 à 5	0,61	0,24	0,12
	5 à 10	0,83	0,39	0,20
	10 à 20	1,22	0,49	0,24
	20 à 50	1,71	0,61	0,31
	> 50	2,45	0,88	0,45

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



Nature	Granulométrie (g)	PRIX US \$/g		
		A	B	C
Phénacite		7,40	2,45	1,22
Pezzotaïte	<0,3	16,13	9,68	5,16
	0,3-0,8	24,19	12,10	6,45
	0,8-1,5	80,64	30,24	14,66
	>1,5	483,80	181,35	96,72
Rutile		7,40	3,67	1,22
Sphène	<2	4,00	2,50	1,20
	>2	9,50	3,50	1,80
Scapolite		2,45	1,22	0,92
Spectrolite		1,14	0,76	0,51
Spinelle		10,24	5,40	2,45
Topaze jaune		1,28	0,92	0,46
Topaze bleu		1,28	0,92	0,46
Topaze blanc		0,61	0,31	0,25
Quartz rose, fumé, vert, bleu		0,05	0,03	0,02
Zircon		3,70	2,45	1,22
Tourmaline Rubellite et Indigolite	1<	4,83	1,38	0,56
	1 - 5	8,70	2,45	1,10
	5 - 10	17,40	4,90	2,10
	10 - 20	28,70	9,90	4,30
	>20	57,80	17,70	7,60
Tourmaline Polychrome, vert chromifère	1<	2,90	0,83	0,34
	1 - 5	5,22	1,47	0,66
	5 - 10	10,44	2,94	1,26
	10 - 20	17,22	5,94	2,58
	>20	34,68	10,62	4,56
Tourmaline (autres)		3,65	1,50	0,60

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



III. PIERRES PRECIEUSES ET FINES PREFORMEES (US \$/g)

Préformée = Valeur brute(g) × 2,75

IV. PIERRES PRECIEUSES ET FINES TAILLEES (US \$/ct)

SAPHIR BLEU TAILLE (US \$/ct)

Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	BS	5,94	2,97	0,51
	BM	1,98	0,99	0,24
	BC	0,50	0,38	0,12
0,3 à 0,8	BS	11,88	5,94	0,99
	BM	5,94	2,97	0,51
	BC	2,97	1,49	0,24
0,8 à 1,5	BS	59,40	29,70	4,95
	BM	14,85	7,92	2,97
	BC	9,90	4,95	0,99
1,5 à 3	BS	288,13	132,00	19,80
	BM	168,30	79,20	10,56
	BC	26,93	13,20	2,64
3 à 5	BS	1346,40	660,00	79,20
	BM	336,60	198,00	39,60
	BC	161,57	26,40	6,60
5 à 7	BS	1767,15	990,00	99,00
	BM	589,05	330,00	52,80
	BC	323,14	52,80	6,60
7 à 10	BS	2120,58	1056,00	132,00
	BM	883,58	495,00	66,00
	BC	403,92	66,00	13,20
10	BS	2356,20	1320,00	198,00
	BM	942,48	528,00	52,80
	BC	444,31	72,60	13,20

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair



SAPHIR BLEU-VERT TAILLE (US \$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	BS	2,7	1,35	0,24
	BM	0,9	0,45	0,10
	BC	0,23	0,171	0,05
0,3 à 0,8	BS	5,4	2,7	0,5
	BM	2,7	1,35	0,25
	BC	1,35	0,675	0,10
0,8 à 1,5	BS	27	13,5	2,25
	BM	6,75	3,6	1,35
	BC	4,5	2,25	0,45
1,5 à 3	BS	130	60	9
	BM	76,5	36	4,8
	BC	12,24	6	1,2
3 à 5	BS	612	300	36
	BM	153	90	18
	BC	73,44	12	3
5 à 7	BS	803,25	450	45
	BM	267,75	150	24
	BC	146,88	24	3
7 à 10	BS	963,9	480	60
	BM	401,63	225	30
	BC	183,6	30	6
>10	BS	1071	600	90
	BM	428,4	240	24
	BC	201,96	33	6

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
 BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair



SAPHIR ROSE TAILLE (en US \$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	3,60	1,8	0,36
	B'	1,80	0,9	0,18
	C'	0,72	0,36	0,072
0,3 à 0,8	A'	14,40	7,2	1,44
	B'	7,20	3,6	0,72
	C'	3,60	1,8	0,36
0,8 à 1,5	A'	54,00	27	5,4
	B'	18,00	9	1,8
	C'	7,20	3,6	0,72
1,5 à 3	A'	261,94	120	18
	B'	110,16	72	9,6
	C'	22,03	12	2,4
3 à 5	A'	918,00	600	72
	B'	306,00	180	36
	C'	73,44	24	6
5 à 7	A'	1606,50	900	90
	B'	535,50	300	48
	C'	146,88	48	6
7 à 10	A'	1927,80	960	120
	B'	918,00	450	60
	C'	183,60	60	12
10	A'	2142,00	1200	180
	B'	856,80	480	48
	C'	220,32	66	12

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



SAPHIR ORANGE TAILLE (en US \$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	3,67	1,84	0,56
	B'	1,84	0,62	0,19
	C'	0,92	0,22	0,10
0,3 à 0,8	A'	7,34	3,67	1,13
	B'	3,67	1,84	0,56
	C'	1,84	0,92	0,29
0,8 à 1,5	A'	36,72	18,36	5,65
	B'	18,36	9,18	2,82
	C'	9,18	3,67	1,13
1,5 à 3	A'	220,32	110,16	33,90
	B'	110,16	66,10	20,34
	C'	55,08	13,22	4,07
3 à 5	A'	440,64	220,32	67,79
	B'	220,32	66,10	22,03
	C'	110,16	9,25	4,40
5 à 7	A'	1101,60	550,80	169,48
	B'	550,80	187,27	59,48
	C'	275,40	29,96	9,22
7 à 10	A'	1285,20	642,60	197,72
	B'	642,60	302,03	92,93
	C'	321,30	42,29	13,01
10	A'	1468,80	734,40	225,97
	B'	734,40	293,76	90,38
	C'	367,20	58,75	18,07

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



SAPHIR JAUNE – BLANC TAILLE (en US \$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	S	1,39	1,20	0,6
	M	0,68	0,36	0,25
	C	0,34	0,15	0,1
0,3 à 0,8	S	2,75	2,31	1,2
	M	1,39	1,14	0,6
	C	0,68	0,57	0,3
0,8 à 1,5	S	5,51	4,59	2,35
	M	2,75	2,31	1,2
	C	1,39	0,93	0,45
1,5 à 3	S	27,54	13,77	7,05
	M	13,77	8,25	4,25
	C	6,90	1,65	0,85
3 à 5	S	137,70	68,85	35,3
	M	68,85	20,67	11,5
	C	34,44	2,88	2,3
5 à 7	S	367,20	183,6	47,1
	M	183,60	62,4	16,5
	C	91,80	9,9	2,55
7 à 10	S	550,80	275,4	70,6
	M	275,40	129,42	33,2
	C	137,70	18	4,6
10	S	734,40	367,2	94,15
	M	367,20	146,88	37,65
	C	183,60	29,4	7,55

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



RUBIS TAILLE (en US \$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
0 à 0,3	A'	27,00	9,18	3,67
	B'	12,30	4,59	1,84
	C'	5,10	1,84	0,73
0,3 à 0,8	A'	69,96	27,54	11,02
	B'	22,56	9,18	3,67
	C'	7,08	2,75	1,10
0,8 à 1,5	A'	599,40	229,50	91,80
	B'	192,48	73,44	29,38
	C'	15,24	5,51	2,21
1,5 à 3	A'	1206,00	459,00	183,60
	B'	432,84	165,24	66,10
	C'	36,84	13,77	5,51
3 à 5	A'	1922,40	734,40	293,76
	B'	479,52	183,60	73,44
	C'	84,60	32,13	12,85
5 à 7	A'	3606,00	1377,00	550,80
	B'	728,40	275,40	110,16
	C'	143,76	55,08	22,03
7 à 10	A'	7228,80	2754,00	1101,60
	B'	2016,00	734,40	293,76
	C'	451,20	183,60	73,44
10	A'	7928,40	3029,40	1211,76
	B'	2142,00	807,84	323,14
	C'	532,80	201,96	80,78

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



EMERAUDE TAILLE (en US \$/ct)					
Granulométrie	Couleur	Propre à l'œil nu	Propre avec quelques Givres	Cassure Notable	Laiteux
<0,3	Bonne	19,36	11,61	6,19	0,22
	Moyenne	11,62	5,81	3,10	0,11
	Claire	7,74	2,91	1,55	0,06
+0,3 à 0,8	Bonne	29,03	14,52	7,74	0,28
	Moyenne	19,36	8,71	4,65	0,17
	Claire	11,62	5,81	3,10	0,11
+0,8 à 1,5	Bonne	96,77	36,29	17,60	0,63
	Moyenne	58,07	21,77	10,84	0,39
	Claire	38,71	14,52	7,68	0,28
+1,5 à 3	Bonne	580,56	217,62	116,06	1,39
	Moyenne	387,10	145,15	77,41	0,93
	Claire	193,54	72,58	38,71	0,46
+3 à 5	Bonne	1480,64	362,90	61,94	1,63
	Moyenne	888,38	217,73	46,45	1,22
	Claire	355,36	72,68	23,22	0,61
+5 à 10	Bonne	1776,77	435,48	232,26	2,22
	Moyenne	1184,51	290,32	154,84	1,48
	Claire	473,81	116,12	61,93	0,74
+10 à 20	Bonne	2369,03	580,64	123,87	2,37
	Moyenne	1480,64	362,88	92,90	1,78
	Claire	592,26	435,42	46,45	0,89
>20	Bonne	3553,55	870,97	123,87	2,96
	Moyenne	2369,03	580,64	92,90	2,22
	Claire	888,38	217,74	46,45	1,11



BERYL BLEU TAILLE (\$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	BS	2,10	1,48	0,59
	BM	1,48	1,03	0,35
	BC	1,03	0,72	0,22
1 à 2	BS	2,80	1,96	0,78
	BM	1,96	1,37	0,47
	BC	1,37	0,96	0,28
2 à 5	BS	10,46	7,32	1,37
	BM	7,32	5,12	0,82
	BC	5,12	3,59	0,49
5 à 10	BS	16,80	8,82	1,86
	BM	11,76	6,18	1,12
	BC	8,23	4,32	0,67
10 à 20	BS	30,60	16,07	2,54
	BM	21,42	11,26	1,54
	BC	15,00	7,87	1,08
20 à 30	BS	44,41	23,32	3,23
	BM	31,09	16,33	1,93
	BC	21,77	11,44	1,16
30 à 50	BS	74,03	38,87	5,99
	BM	51,82	27,20	3,59
	BC	36,28	19,04	2,15
>50	BS	125,11	65,69	7,20
	BM	87,58	45,98	4,32
	BC	61,31	32,18	2,59

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
 BS : Bleu Soutenu – BM : Bleu Moyen – BC : Bleu Clair



BERYL ROSE TAILLE (\$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	A'	1,79	1,26	0,50
	B'	1,26	0,88	0,30
	C'	0,88	0,61	0,18
1- 2	A'	2,38	1,67	0,66
	B'	1,67	1,16	0,40
	C'	1,16	0,82	0,24
2 à 5	A'	8,89	6,23	1,16
	B'	6,23	4,36	0,70
	C'	4,36	3,05	0,42
5 à 10	A'	14,28	7,50	1,58
	B'	10,00	5,26	0,95
	C'	7,00	3,67	0,58
10 à 20	A'	26,02	13,66	2,16
	B'	18,20	9,56	1,31
	C'	12,76	6,70	0,92
20 à 30	A'	37,75	19,82	2,75
	B'	26,42	13,88	1,64
	C'	18,50	9,72	0,98
30 à 50	A'	62,93	33,04	5,09
	B'	44,04	23,12	3,05
	C'	30,84	16,19	1,82
>50	A'	106,34	55,84	6,12
	B'	74,44	39,08	3,67
	C'	52,12	27,36	2,21

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse
A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



BERYL AUTRES TAILLE (\$/ct)				
Granulométrie	Couleur	A	B	C
<1	A'	0,84	0,59	0,24
	B'	0,59	0,41	0,14
	C'	0,41	0,29	0,08
1- 2	A'	1,12	0,78	0,31
	B'	0,78	0,55	0,19
	C'	0,55	0,38	0,11
2 à 5	A'	4,19	2,93	0,55
	B'	2,93	2,05	0,32
	C'	2,05	1,44	0,19
5 à 10	A'	6,72	3,53	0,74
	B'	4,70	2,47	0,44
	C'	3,29	1,73	0,26
10 à 20	A'	12,24	6,43	1,02
	B'	8,57	4,50	0,61
	C'	6,00	3,14	0,43
20 à 30	A'	17,76	9,32	1,30
	B'	12,43	6,53	0,77
	C'	8,71	4,57	0,47
30 à 50	A'	29,62	15,55	2,40
	B'	20,72	10,88	1,44
	C'	14,51	7,62	0,86
>50	A'	50,04	26,28	2,88
	B'	35,03	18,40	1,73
	C'	24,53	12,88	1,03

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

A' : Couleur soutenue ; B' : Couleur moyen C' : Couleur claire



FINES TAILLEES AUTRE QUE BERYL (\$/ct)				
Nomenclature	Granulométrie	A	B	C
Alexandrite	> 3	666,19	333,13	166,56
	1 à 3	333,13	221,98	110,99
	< 1	221,98	110,16	55,08
Améthyste		3,10	1,92	0,96
Andalousite		23,21	15,48	9,60
Apatite	1,5<	0,67	0,38	0,19
	1,5 à 3	1,46	0,48	0,24
	3 à 5	2,05	0,73	0,37
	5 à 10	2,94	1,03	0,52
	> 10	4,44	1,46	0,73
Citrine	<3	0,96	0,58	0,23
	3 à 5	2,88	1,73	0,38
	>10	4,84	2,89	0,65
Chrysobéryl œil de chat	< 1	34,80	24,36	17,05
	1 à 5	72,00	44,41	22,03
	> 5	295,97	146,88	73,44
Chrysobéryl	> 1	58,08	29,04	14,52
	< 1	11,52	5,76	2,88
Cordiérite	1 à 3	0,73	0,59	0,29
	3 à 5	1,76	0,73	0,37
	>5	2,57	1,03	0,52
Corindon (kg)		300,00	30,00	3,00
Cristal avec inclusion		0,07	0,04	0,02
Danburite		11,84	6,97	1,46

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



FINES TAILLEES AUTRE QUE BERYL (\$/ct)				
Nomenclature	Granulométrie	A	B	C
Diopside		2,94	1,46	1,10
Dioptase		35,51	23,69	14,69
Disthène		2,05	1,46	0,73
Epidote		2,05	1,46	0,73
Grandidiérite	<0,3	11,62	5,81	3,10
	0,3-0,8	19,36	8,71	4,65
	0,8-1,5	58,07	21,77	10,84
	>1,5	387,10	145,15	77,41
Grenat vert (Tsavorite, demantoïde,	≤1	15,72	5,21	2,00
	>1	54,36	19,08	8,64
Grenat marron (Hessonite,) pyrope		2,90	1,92	0,96
Grenat Almandin malaya, Rhodolite		4,44	2,94	1,46
Grenat orange (Spessartite)	2<	12,00	3,60	1,80
	>2	20,57	6,48	2,88
Grenat changement de couleur	<0,3	4,20	2,40	1,20
	0,3-0,6	10,80	6,00	3,00
	0,6-1,0	36,00	14,40	6,00
	>1	146,88	76,82	14,69
Grenat bleu	<0,3	29,64	12,72	4,44
	0,3-0,5	51,47	18,96	7,08
	0,5-0,8	155,46	94,08	23,47
	0,8-1,0	309,60	113,76	47,76
	>1	510,00	142,08	71,74
Fluorine		2,05	1,46	0,73
Kornerupine		4,44	2,94	1,46

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



FINES TAILLEES AUTRE QUE BERYL (\$/ct)				
Nomenclature	Granulométrie	A	B	C
Kunzite	1 à 5	1,46	0,70	0,35
	5 à 10	2,21	0,73	0,37
	10 à 40	3,53	1,10	0,55
	40 à 60	4,74	1,46	0,73
	> 60	9,18	4,60	2,29
Olivine		4,44	2,94	1,46
Opale		1,46	0,73	0,37
Orthose	1 à 3	0,44	0,20	0,11
	3 à 5	0,73	0,29	0,14
	5 à 10	1,00	0,47	0,24
	10 à 20	1,46	0,59	0,29
	20 à 50	2,05	0,73	0,37
	> 50	2,94	0,37	0,18
Phénacite		8,88	2,94	1,46
Pezzotaite	<0,3	19,36	11,61	6,19
	0,3-0,8	29,03	14,52	7,74
	0,8-1,5	96,77	36,29	17,60
	>1,5	580,56	217,62	116,06
Rutile		8,88	4,40	1,46
Sphène	≤2	4,80	3,00	1,44
	>2	11,40	4,20	2,16
Scapolite		2,94	1,46	1,10
Spectrolite		1,37	0,91	0,61
Spinelle		12,29	6,48	2,94

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse



FINES TAILLEES AUTRE QUE BERYL (\$/ct)				
Nomenclature	Granulométrie	A	B	C
Topaze jaune		1,54	1,10	0,55
Topaze bleu		1,54	1,10	0,55
Topaze blanc		0,73	0,37	0,30
Tourmaline Rubellite et Indigolite	1 <	5,80	1,66	0,67
	1 - 5	10,44	2,94	1,32
	5 - 10	20,88	5,88	2,52
	10 - 20	34,44	11,88	5,16
	>20	69,36	21,24	9,12
Tourmaline Polychrome, vert chromifère	1 <	3,48	0,99	0,40
	1 - 5	6,26	1,76	0,79
	5 - 10	12,53	3,53	1,51
	10 - 20	20,66	7,13	3,10
	>20	41,62	12,74	5,47
Tourmaline (autres)		4,38	1,80	0,72
Tourmaline fine à caractère industrielle		0,025		
Quartz rose, fumé, vert, bleu		0,06	0,04	0,02
Zircon		4,44	2,94	1,46

A : Transparent et Limpide – B : Moyen incluse – C : Très incluse

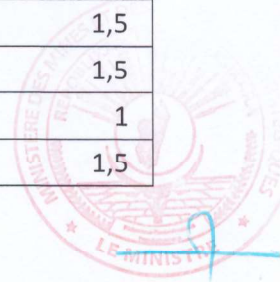


I. PIERRES INDUSTRIELLES BRUTES

Valeur en US \$/Kg					
Nomenclature	Calibre	Extra	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	3 ^{ème} Choix
Quartz variété cristal prisme	20g<	7,00	1,82	1,26	1,00
	20-50g	8,00	2,80	1,61	1,54
	50-100g	8,50	3,22	2,42	2,01
	100-200g	16,00	6,84	4,03	2,42
	200-500g	25,00	10,47	4,83	2,42
	500g-1kg	50,00	17,31	5,64	2,82
	>1kg	80,00	42,67	9,66	3,50
Quartz fonte	<20gr	3,00	2,00	1,50	1,00
	20-50gr	4,50	3,00	2,00	1,50
	50-100gr	9,00	5,00	3,00	2,50
Quartz rose		12,00	4,00	2,50	1,50
		30,00	12,00	8,00	5,00
Quartz ananas		12,00	7,00	3,50	2,00
Quartz cristal géode	<500g	15,00	7,00	4,00	3,00
	500-5 kg	20,00	12,00	7,00	6,00
	>5kg	42,00	20,00	8,50	7,00
Quartz Améthyste prisme				7,00	5,00
Quartz (Girasol, blanc, bleu, cristal, améthysé bicolore, fumé)	<500g		6,00	3,00	1,50
	500g-1kg		8,00	5,00	2,50
	1kg- 5kg		12,00	6,00	3,00
	≥ 5kg		14,00	8,00	5,00
Quartz hématoïde			6,00	3,50	2,00
Quartz fumé prisme		14,00	8,00	5,00	3,00
Quartz avec inclusion		14,00	10,00	6,00	3,00



Valeur en US \$/Kg			
Nomenclature	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	3 ^{ème} Choix
Actinote	5	2,5	1,5
Agate	6	3	1,5
Agate géode	6	4	2
Agate géode Améthyste	8	6	3
Amazonite	5	2,5	1,5
Anhydrite	5	2,5	1,5
Apatite	5	3	1,5
Aragonite	7	3,5	1,5
Basalte	3	1,5	1
Béryllium	7	4	2
Calcédoine bleu	5	3	1,5
Calcédoine autre	4	2,5	1
Calcite	4	2,5	1,5
Chrysocolle	3	2,5	1,5
Chrysoprase	3	2	1,5
Cordiérite	5	4	2
Cornaline	6	3,5	1,5
Dumortiérite	7	3,5	1,5
Feldspath	5	3	1,5
Fluorine Bloc	5	3	1,5
Fluorine géode	10	6	3
Fuschiste	3	2	1,5
Gabbro	3	1,5	1
Garniérite	3	2	1,5
Grenatite (roche)	5	3,5	2
Hématite (collection)	5	3	1,5
Jaspe	4	2,5	1,5
Labradorite petit bloc	5	3	1,3
Lazulite	5	2,5	1,5
Lépidolite (ornementale, avec ou sans tourmaline rose)	11	5	1,5
Opale	3	2	1,5
Quartz teinté bleu	5	2	1,5
Rhodonite	5	3,5	2
Spinnelle sur gangue (collection)	5	3	1,5
Tourmaline noir	5	3	1,5
Tourmaline sur gangue	3,5	2	1
Turquoise	3	2	1,5



SUBSTANCE POUR L'INDUSTRIE	
Nomenclature	Valeur minimum en US \$/T
Ardoise	200
Bauxite (Ornemental)	216
Cipolin	180
Dolomie	180
Granite bloc gris, bleu	80
Granite bloc (autres couleurs)	240
Gypse	180
Kaolin	250
Labradorite Bloc	600
Marbre Bloc	350
Pouzzolane	180

MICA (MINERAIS) en US \$/T	EXTRA	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	Déchet (< 1cm)
Muscovite, phlogopite, biotite	1000	350	240	175
Lépidolite	2800 à 4000			



Nomenclature		Valeur minimum en US \$/T
Graphite	Poudre, Extrafines et fines paillettes	350
	Petite, Moyennes paillettes	750
	Grosses paillettes	1 000
Chrome	Concentré	180
	Rocheux	150
Nickel	Métal	Cours international LME FOB=CIF-45US \$
Cobalt	Métal	Cours international LME FOB=CIF-45US \$
Zinc	Métal	2 000
Cuivre	Métal	5 000
Ilménite	Concentré	223
Zircon		700
Colombite		12 000
Pyrite		1 000
Minerais de Plomb (Galène)		1 000
Oxyde de fer		4 500
Manganèse		100
Monazite		500
Minerai de Cuivre		$P(\text{kg}) \times [\text{t}\%] \times \$6,3$
Minerai de Tantale		$P(\text{kg}) \times [\text{t}\%] \times \180
Spodumène		3 000

[t%]: teneur en pourcent - FOB : Free On Board - CIF : Cost, Insurance and Freight

LME : London Metal Exchange - P : poids



II. PIERRE D'ORNEMENTATION ET INDUSTRIELLE TRAVAILLEE

Prix de référence (US \$ /Kg)		
Caractéristiques	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix
Pierres tendres (d : 1 à 4)	6	2
Pierres semi dures (d : 5 à 7)	8	4
Pierres dures exclu cristal (d : 8 à 10)	10	5

d : dureté

Prix de référence (US \$ /Kg)					
Nomenclature	Formes	Diamètre (mm)	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	3 ^{ème} Choix
Quartz rose, blanc, bleu, vert, hématoïde, ananas, girasol	Boule	20 - 60	13,33	7,33	
		60 - 120	16,67	8,80	
		120 - 250	18,00	9,53	
		>250	20,00	11,73	
	Autres formes		11,67	7,83	
Quartz Cristal et Quartz Fumé	Boule	20 - 60	28,00	16,40	5,97
		60 - 120	37,33	21,01	6,02
		120 - 250	65,33	24,99	6,46
		>250	101,67	42,24	7,59
	Autres formes		16,00	11,27	5,60
Quartz à Inclusion	Boule	20 - 60	33,60	26,24	8,73
		60 - 120	44,00	30,95	8,67
		120 - 250	76,00	37,31	9,32
		>250	139,00	53,72	11,00
	Autres formes		17,87	13,32	6,93
Quartz améthyste prisme			8,00		



LABRADORITE (US \$/Kg)	Extra	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	3 ^{ème} Choix
Une face polie	13	7	4	3
Autres formes	35	13	6	3
Autres formes (bloc>1m ³)	6			

BOITES D'ECHANTILLONS MINERALOGIQUES(\$/Boite)		
Nombres de cases	Fourchette (minimum- Maximum) US \$/T	
	≤12	1,5
24	1,9	3,8
50	3,8	6

JEUX SOLITAIRES	
Diamètre des billes (mm)	Prix par plateau
≤8	2
10	3
12	4
16	5
18	8
20	10
25	12
30	15
35	24
40	36
50	60
60	108
70	142
80	220
90	307



TABLE RECONSTITUEE (\$/m ²)	
1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix
475	200

PIERRES ASSORTIES	US \$/kg
Pendentifs (Percés et Non percés)	25 à 50
Bracelets	25 à 50
Parure (Boucles d'oreilles, Colliers, Bracelets)	25 à 50
Bouton de tiroir	25 à 50
Animaux assortis (Bibelots)	25 à 50
Mediator guitare	25 à 50



FOSSILES TRAVAILLES

FOSSILES			US \$/kg		
Nomenclature	Caractéristiques	Dimension	1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	
Bois silicifiés	Plaque épaisse (>2cm)	<10	21	17	
		10 à 20	17	13	
		20 à 50	13	8	
		>50	8	4	
	Plaque fine (<2cm)	<10	30	18	
		10 à 20	18	10	
	Tronc	<1 kg/pce	15	10	
		1 à 5kg/pce	10	5	
		>5kg/pce	5	1,5	
	Autres formes			13	8
	Boule	<60 mm		12	8
		60 -120 mm		15	12
>120 mm			20	15	
Ammonites	Entier polie	<5cm	40	30	
		5 - 10cm	30	20	
		10 - 20cm	20	16	
		>20cm	16	12	
	Sciée polie	<5cm	21	17	
		5 - 10cm	17	14	
		10 - 20cm	14	10	
		>20cm	10	6	
	Dégagé et tête juste sciée	<500g	14	10	
		500g - 5kg	10	7	
		>5kg	7	3	
	Bivalves			17	7
Oursins			19	7	
Nautilus			10	7	

Poids/pièce		1 ^{er} Choix	2 ^{ème} Choix	3 ^{ème} Choix	
Célestite	Géode (brute)	<500g	20,50	8,43	6,30
		0,5 - 2kg	16,50	7,50	5,40
		2 - 10kg	13,50	6,80	4,50
		>10kg	12,00	5,80	4,50
	Boule		12,50	7,00	5,40
Autres formes		11,50	7,50	5,40	
Septaria	Toutes formes	7	3	N/A	

\$ ou US \$: Dollar américain - m² : mètre carré

