



## Améthyste - Amétrine

L'améthyste et l'amétrine sont deux magnifiques pierres précieuses qui partagent une origine commune dans la famille des quartz. Leur couleur distinctive et leurs propriétés uniques les rendent très prisées dans le monde de la joaillerie et de la gemmologie.

L'améthyste, souvent appelée la "pierre de la sagesse", est une variété de quartz qui se distingue par sa couleur violette, allant du violet pâle au violet profond. Elle a été vénérée depuis l'Antiquité pour ses propriétés spirituelles, apportant calme, clarté mentale et sérénité à ceux qui la portent. Principalement extraite au Brésil, en Uruguay, en Zambie et en Russie, l'améthyste est utilisée dans une variété de bijoux, des bagues aux pendentifs en passant par les colliers.

L'amétrine, quant à elle, est une pierre rare et fascinante qui combine à la fois les couleurs de l'améthyste et de la citrine. Elle est formée naturellement lorsque les deux couleurs se fondent harmonieusement dans un seul cristal. Le résultat est une pierre bicolore unique, avec des zones violettes et jaunes distinctes. L'amétrine symbolise l'harmonie et l'équilibre, apportant les bienfaits des deux pierres à son porteur. Ses principales sources d'extraction se trouvent en Bolivie et au Brésil.

Que ce soit pour leur beauté esthétique, leurs propriétés spirituelles ou leur rareté, l'améthyste et l'amétrine sont des pierres précieuses qui continuent de captiver les passionnés de gemmes du monde entier, ajoutant une touche d'élégance et de mystère à toute collection de bijoux.



<b>Description générale:</b>	
Nom(s) :	Améthyste et Amétrine (variété de quartz)
Étymologie :	Améthyste: Du grec amethystos = qui protège de l'ivresse   Amétrine: Probablement de la contraction de Améthyste et Citrine
Groupe, Famille :	Famille des Quartz (Cristallins)
Type :	Naturel
Couleur :	Améthyste: Bleu-mauve; Violet, Magenta foncé, Violet-magenta, Parfois Chatoyant, Rarement Astérisme   Amétrine: Multicolore (deux couleurs): Couleur de l'Améthyste (Ci avant) et de la Citrine (Jaune foncé à Orange) suivant des zones plus ou moins nettes.
Lustre :	Vitreux
Genèse :	Magmatique, Hydrothermale, etc.
Origine :	Allemagne, Brésil, Roumanie, République Tchèque   Amétrine: Bolivie
Système cristallin :	Trigonal : Pentamorphe avec Tridymite, Cristobalite, Coesite et Stishovite   Isostructural avec Berlinite
Composition chimique :	SiO <sub>2</sub>   Coloration: Améthyste: Probablement Transfert de Charge O <sup>2-</sup> => Fe <sup>4+</sup> ; Citrine: Probablement Transfert de Charge O <sup>2-</sup> => Fe <sup>3+</sup> ; Amétrine: Probablement résultante des deux ci avant.
Transparence :	Transparent
<b>Propriétés optique:</b>	
Doublage :	Nul
Caractère optique :	Uniaxe positif
Polariscope :	Anisotrope: Rétablit tous les 90° sauf dans l'axe optique
Indice de réfraction :	Ne=1.549 à 1.557 No=1.539 à 1.550
Biréfringence :	+0.009 à +0.010
Dispersion :	0.013
Pléochroïsme :	Faible: Améthyste: Bleu-mauve, Violet / Magenta foncé   Citrine: Nul à Faible: Jaune à Jaune foncé / Jaune foncé à Orange
Spectre d'absorption :	Non observable / Non diagnostique
Luminescence :	Nulle
Réaction au filtre Chelsea :	Variable: Inerte à Rougeâtre
<b>Propriétés physique:</b>	
Densité :	Généralement très constant vers 2.650 à 2.651 (NB: encadrement pris sur 2.64 à 2.66 en cas d'inclusions)
Dureté :	7
Clivage :	Nul à Imparfait selon {10 $\bar{1}$ 1}
Cassure :	Conchoïdale, Esquilleuse
Couleur du trait :	Blanc
Résistance au choc :	Bonne
Résistance à la chaleur :	Mauvaise (changement de couleur possible)

