



## Algodonite



L'algodonite est un minéral rare et précieux appartenant à la famille des sulfures. Elle est composée principalement d'arsenic, de cuivre et de nickel. Sur le plan visuel, l'algodonite se présente généralement sous forme de petites inclusions de couleur rose à rougeâtre dans d'autres minéraux ou de masses granulaires. Elle peut également afficher un éclat métallique brillant lorsqu'elle est polie.

L'algodonite tire son nom du mot espagnol "algodón", qui signifie "coton", en référence à la texture cotonneuse de ses agrégats.

L'algodonite a été découverte pour la première fois au XIXe siècle en Allemagne, et elle a été nommée en raison de son apparence cotonneuse distinctive. Elle est souvent associée à d'autres minéraux sulfurés, tels que la nickéline et la chalcopyrite.

En raison de sa rareté, l'algodonite est principalement recherchée par les collectionneurs de minéraux et les amateurs de minéraux précieux. Elle n'est pas couramment utilisée en bijouterie en raison de sa texture granuleuse et de sa fragilité, mais elle est appréciée pour sa beauté unique.

L'arsenic contenu dans l'algodonite en fait un minéral toxique, ce qui nécessite des précautions lors de sa manipulation. En dépit de sa rareté et de son intérêt pour les collectionneurs, l'algodonite reste peu connue du grand public en comparaison avec d'autres gemmes plus célèbres.

### Description générale:

Nom(s) :	<b>Algodonite</b>
Étymologie :	Algodonite: D'après les mines d'Algodones Coquimbo, Chili
Groupe, Famille :	
Type :	Naturel
Couleur :	Blanc argenté à Gris acier. Se ternis rapidement en Jaune puis vers le Brun
Lustre :	Métallique, Opaque
Genèse :	Hydrothermale
Origine :	Chili, États-Unis: Michigan, Canada, Mexique, Allemagne, Slovaquie, Iran, etc.
Système cristallin :	Hexagonal
Composition chimique :	Algodonite: Cu <sub>6</sub> As
Transparence :	Opaque

### Propriétés optique:

Doublage :	Nul
Caractère optique :	NR
Polariscope :	NR
Indice de réfraction :	Non reporté
Biréfringence :	
Dispersion :	
Pléochroïsme :	NR
Spectre d'absorption :	Non observable / Non diagnostique
Luminescence :	NR
Réaction au filtre Chelsea :	/

### Propriétés physique:

Densité :	8.38
Dureté :	3 à 4
Clivage :	Nul
Cassure :	Subconchoïdale
Couleur du trait :	NR
Résistance au choc :	Fragile
Résistance à la chaleur :	Mauvaise