

Grenats étoilés

L'astérisme, ou la présentation d'une étoile, est principalement connu pour les saphirs et les rubis étoilés. Cependant, ce phénomène existe pour plusieurs types de gemmes telles que la pierre de lune, le quartz, le spinelle, le diopside, l'émeraude, le chrysobéryl, et donc les grenats.

Néanmoins, les grenats étoilés demeurent exceptionnels, puisqu'ils n'ont été identifiés que dans deux régions au monde : en Inde, et dans le nord de l'état de l'Idaho aux Etats-Unis, au nord-est de Moscow et au sud-est de Coeur d'Alene.

Les grenats qui présentent cet astérisme sont soit des almandins, soit des intermédiaires entre les pôles almandin et pyrope.

Les grenats étoilés sont généralement opaques avec des teintes allant du brun rouge au rouge très foncé.

L'astérisme, à l'instar des autres gemmes, est cause par la présence de fines aiguilles de rutiles dont l'orientation permet de réfléchir la lumière de manière à faire apparaître une étoile, souvent à quatre, parfois à six branches.

Cet effet d'astérisme est néanmoins très limité car il est nécessaire que la lumière incidente soit optimale pour bien faire ressortir l'astérisme. L'idéal est de regarder ces grenats étoilés sous la lumière du jour aux alentours de midi, avec une incidence maximale ; sinon il convient d'utiliser une lumière vive comme celle d'un halogène ou des nouvelles diodes, focalisées directement sur la pierre.



Grenat étoilé, gros plan sur l'astérisme

Grenat étoilé, étoile à 6 branches

Grenat étoilé, à 4 et à 6 branches

Grenat étoilé, lots de pierre polies

Grenat étoilé, étoile, à 4 branches

Grenat étoilé, pierre brute présentant plusieurs astérismes

Grenats étoilés bruts, Idaho, USA, 15-30 mm