

TOUT SUR LES MÉTAUX PRÉCIEUX : OR, ARGENT, VERMEIL

Par : Perles & Co



0 minutes

Quels sont les métaux précieux les plus utilisés en bijouterie ?

Depuis toujours, les métiers précieux fascinent les hommes et les femmes par leur beauté et leur singularité. Mais qu'est-ce qu'un métal précieux ? C'est un métal particulièrement rare, avec une valeur économique importante et des caractéristiques particulières, comme le rhodium, le platine et le palladium, le ruthénium, l'osmium, l'iridium ou l'argent. Ils sont aussi appelés "les métaux nobles". Chaque métal est unique.

1. LES MÉTIERS PRÉCIEUX

Dans cette fiche, nous évoquerons uniquement les deux métiers précieux les plus utilisés en bijouterie : l'or et l'argent.

L'OR
Même si c'est pas les plus chers, l'or est le métal précieux le plus convoité. Il peut être jaune, mais aussi blanc ou rose.

L'or pur est pur, il contient 99,9 % d'or. Il s'agit alors d'or 24K. Il est considéré comme inégalable, mou et maléfique.

Un bijou en or est constitué au minimum de 75 % d'or. Il est complété par de l'argent, du cuivre, du palladium, du zinc qui vont donner résistance et couleur au matériau final. C'est ce que l'on nomme l'Or 18K ou Or 750/1000. Lorsqu'il y a un poids supérieur ou égal à 3 g, il comporte obligatoirement le poinçon "tête d'aigle".

Quelques règles doivent être respectées pour la vente de bijoux fabriqués à partir d'or recyclé.

L'ARGENT 925

L'argent a une teneur de minimum 92,5 % d'argent pur. Il est appelé l'argent 925 ou Silver 925.

L'argent pur est pur et est composé par 7,5 % d'autres métaux pour le rendre apte à la fabrication de bijoux.

Lorsqu'un bijou en argent a un poids supérieur ou égal à 30 g, il est obligatoire de voir le poinçon "tête de minerve". Le poinçon 925 est apposé pour signifier qu'il s'agit bien d'argent 925.

Comme pour l'or, on trouve de plus en plus de bijoux fabriqués à partir d'argent recyclé.



LE VERMIIL

Un bijou vermeil est un bijou en Argent 925 recouvert d'un plaquage d'or d'une épaisseur minimale de 5 microns. Esthétiquement, il a la couleur de l'or, mais aussi beaucoup plus abordable.

Comme pour l'or, il est considéré comme un métal précieux à part entière, il fait l'objet de réglementations douanières strictes. Il doit porter le poinçon "tête d'aigle" V, le poinçon du fabricant ou de poinçon de l'importateur ainsi que le poinçon "tête de minerve".

2. LE PLAQUAGE SUR MÉTAL

Le plaquage sur métal se fait par la technique de l'électrolyse, appelée aussi galvanoplastie. Ce procédé consiste à recouvrir des objets ou des bijoux d'une mince couche de métal. On utilise le plus souvent de métaux précieux comme l'or, l'argent ou l'rhodium.

Àinsi, dans un bain contenant des particules métalliques dans lequel on fait circuler un courant électrique. Le bijou, accroché à une cathode, reçoit les ions de l'éoxide qui fixent le métal choisi sur toute sa surface.

Le principe du procédé en fonction du métal de base. Par exemple, un objet en zamak devra subir un plaquage intermédiaire de cuivre avant d'être plaqué argent. Ce plaquage « tampon » permet une meilleure fixation de l'argent sur le bijou.

Le temps de l'électrolyse dépend de la qualité du métal à plaquer. Plus celle-ci sera importante, plus elle résistera à l'usure et à l'oxydation. L'épaisseur se mesure en micron (1μ=1/1000 mm). Elle est déterminée par la durée du bain.

PLAQUÉ ARGENT / ARGENTÉ

Il n'existe aucun poinçon qui garantit l'identité de l'argent.

Néanmoins, certains fabricants, sur leurs boîtes, indiquent :

- Métal argenté - Sauf mention "argent 925", le bijou fantaisie "argent" ou "argenté" est composé d'un métal couleur doré.

Plaqué argent : il s'agit d'un métal commun recouvert d'un plaquage d'argent. La législation française oblige à une épaisseur de plaquage d'argent de 10 microns minimum pour reconnaître le titre de plaqué argent.



PLAQUÉ DORÉ / DORE

Il existe plusieurs méthodes, aucun poinçon de garantie concernant le Plaqué Dore. On distingue les critères suivants :

- Métal doré : également nommé "plaqué or", le bijou fantaisie "doré" ou "métal doré" est composé d'un métal couleur doré.

- Doré à l'or fin 24K ou "flash or" : il s'agit d'une base de métal recouvert d'un fin plaquage d'or pur. Son épaisseur est comprise entre 0,3 et 1 micron.

- Plaqué or : la législation française exige une épaisseur de 3 microns d'or minimum, appliquée sur un métal comme l'argent ou le laiton par exemple, pour reconnaître le titre de plaqué or.



PLAQUE RHODIUM / RHODIUM

Il différencie le Plaqué Rhodium du Gold Filled.

Le Rhodium offre une excellente protection à l'usure et à l'oxydation. Ainsi une couche comprise entre 0,7 et 1 micron suffit. Néanmoins, son coût est plus élevé que celui du plaqué argent.

Métal rhodium : Les bijoux rhodium sont réalisés d'un alliage de la couleur du Rhodium, mais ne contiennent généralement pas de Rhodium.



Le résultat