



Catalogue [site Birdy](#) : Or, Plaqué Or, Doré à l'or fin, Vermeil ?

L'Or

Métal précieux, jaune brillant, mou, très dense, très malléable et très ductile, inaltérable à l'air, à l'eau et aux acides, qui se présente généralement à l'état natif sous forme de pépites ou de paillettes.

Un alliage or, est une fusion entre de l'or pur qui constitue la plus grande part de l'alliage et une quantité d'autres métaux, en général un ou deux types de métaux. La quantité d'or pur présente dans un alliage est exprimée en carats. Le carat se base sur une valeur de 24 carats pour l'or pur. En fonction du pourcentage d'or présent dans un alliage, on en déduit le nombre de carats. Ainsi un alliage à 18 carats comporte 75% d'or pur, et 25% d'un autre métal.

En bijouterie, le **carat** (abrégié "ct" en français, certains bijoutiers le notent "K") est une mesure de pureté de métaux précieux tels que l'or. Dans ce contexte, un carat représente $1/24^e$ de la masse totale d'un alliage (à ne pas confondre avec le carat des joailliers comme pour le diamant).

Par exemple, de l'or à 15 carats signifie que dans 24 g d'alliage, on trouve 15 g d'or pur. De l'or 24 carats est de l'or pur.

Carats	24	22	20	18	16	14	12
% or	99,9	91,67	83,34	75,01	66,68	58,35	50,02

Le Plaqué or

Le **plaqué or** est un procédé de recouvrement d'une matière (métal ou plastique par exemple) par une fine couche d'or véritable.

C'est une technique particulièrement utilisée dans la décoration et l'orfèvrerie. Il consiste en un dépôt d'or sur une surface d'un métal commun (laiton, cuivre...) par galvanoplastie, autrefois par évaporation de mercure. En France, les normes imposent une épaisseur minimale de 3 microns d'or.

Les termes tels que "Doré à l'or fin" sont utilisés pour décrire une très fine couche d'or.

Le Vermeil



[Bague Micro Diam Birdy](#)



[Bracelet Maya Zegna](#)

Le **vermeil** est un métal précieux constitué d'argent recouvert d'or (jaune ou gris, de 18 ou 22 ct) par un traitement galvanoplastique.

Il est considéré comme un métal précieux et, à ce titre, objet de réglementations douanières.

En France, il doit y avoir une épaisseur minimale de 5 microns d'or 750/1000° ou 18K, sur de l'argent français de 950 ou 800/1000°.

Le vermeil ne donne pas d'allergie puisque c'est de l'argent recouvert d'or, deux métaux anallergiques. La liaison entre les deux métaux donne un traitement d'une résistance exceptionnelle.

Le Platine

Ce métal a une couleur argent-blanc lorsqu'il est pur, il est malléable, ductile et très résistant à la corrosion.

Sa résistance à l'abrasion et au ternissement font qu'il est apprécié en bijouterie.

C'est un métal de transition dense, malléable, ductile, rare et précieux, de couleur gris-blanc.

Le platine est un métal noble résistant à la corrosion, on le trouve souvent associé à certains minerais de cuivre ou de nickel, plus rarement sous forme de dépôts natifs (en Afrique du Sud notamment). Il est utilisé en bijouterie, dans les équipements de laboratoire, en médecine dentaire.

Le platine est maintenant considéré comme un métal plus précieux que l'or, de telle sorte qu'une récompense de platine est supérieure à une récompense d'or.

####