

Tester les métaux précieux : L'ARGENT

Comment tester les métaux afin de découvrir s'ils sont bien en argent ? Vous possédez, ou venez d'hériter de bijoux, montre ou autres objets et désirez connaître leur vraie valeur ?

Mode d'Emploi de votre kit à tester l'argent.

Félicitation, vous venez d'acquérir notre kit méthode décisive de la pierre de touche pour Tester l'argent : Vous vous retrouvez avec l'un de ces équipements :



Cette méthode est rapide et demande peu d'équipement comme vous le voyez. Cependant elle doit être effectuée par une personne majeure et apte, car elle comprend une manipulation de produit chimique. Pour ce test vous aurez besoin du matériel suivant :

- **Une véritable pierre de touche, INDISPENSABLE** Offrant la surface nécessaire à l'effectuation de plusieurs test, ainsi qu'une épaisseur minimale évitant de casser la pierre suite à une trop forte pression. Cette pierre est munie d'un grain fin, et donc d'une surface abrasive.
- **Une ampoule de réactif Argent INDISPENSABLE** Les ampoules ont un volume de 20mL de réactif, une fois ouverte, le produit devra être transvidé dans un autre contenant en verre, stable, et muni d'un bouchon au risque de s'évaporer et de devenir inactif.



- **Une fiole en verre par réactif. Vivement Conseillé !** L'usage d'une fiole en verre est vivement conseillée pour conserver votre réactif dans les meilleures conditions, éviter son évaporation, ou oxydation...etc. Son bouchon de forme conique ou codigoutte vous permettra de ne prendre qu'une petite goutte de réactif nécessaire au test et ainsi éviter le gaspillage.
- **Une paire de gants de chimiste. Facultatifs**, si vous n'y êtes pas habitué ils risquent de vous rendre malhabile dans les manipulations et est donc à éviter.
- **Une loupe. Facultative**, elle permettra une meilleure observation de la réaction entre le métal et le réactif.

Préparation :

Tenir l'ampoule bien droite et casser sa tête au niveau du « cou » supérieur. Le réactif est de couleur **rouge/marron/brun**, **c'est normal !**

Notre conseil : Verser son contenu dans une fiole étiquetée puis la refermer afin que le produit ne s'évapore pas.



Manipulation.

Frotter une partie de l'objet à tester sur la pierre de touche de façon à laisser une trace nettement visible, c'est ce qui s'appelle une touche. Vous pouvez faire une seconde touche témoin avec un autre objet dont vous êtes sûr de la teneur en argent.

Notre conseil : Si vous tester plusieurs objets en même temps pensez à les numéroter sur une feuille de papier placée sous la pierre afin de vous y retrouver.

Déposer à l'aide du bouchon de la fiole, une goutte d'acide coupant les différentes touches. Vous pouvez dans la plupart des cas passer directement à l'interprétation, la ou les réactions étant très rapides. Si le liquide restant empêche de voir les résultats, vous laissez sécher à l'air libre, ou tamponner avec un morceau de tissu propre.



Interprétation :

- Si la touche (=le trait) a réagi avec le réactif, elle est devenue rouge et vous indique plus la couleur est intense, plus l'objet testé contient de l'argent.
- Si la touche est persistante, le métal à identifier ne contient pas ou très peu d'argent.

Autrement dit :

Si le trait reste **blanc/gris**, alors l'objet testé n'est **pas** en argent.
Plus le trait vire au **rouge**, plus le métal contient de l'argent.

« Dans tous les cas votre test est réussi car il vous indique toujours une information supplémentaire. »

Comment ça marche ?

Le **réactif argent** réagit comme son nom l'indique, uniquement au contact de l'argent et le fait **rougir**.

Nettoyage de la pierre de touche.

Pour nettoyer votre pierre de touche, vous pouvez utiliser du réactif pour **Or 24 carats**, qui fera disparaître la plupart des touches n'étant pas en Or 24 carats. Pour ces dernières, vous pouvez brosser la pierre avec une brosse à poils moyens, puis frotter avec un chiffon.



Ces manipulations ne doivent pas être effectuées par des enfants, ou personnes inapte à la manipulation de produits potentiellement dangereux.

Les réactifs utilisés sont des produits chimiques à manipuler avec précaution, en cas de contact avec la peau, rincer abondamment, et consulter votre médecin.



Réalisé conjointement par, et pour :

www.VENUS-DIFFUSION.com www.ELISABETH9679.com
www.KalyaneDiffusion89.com & www.AtelierOlivier.com

Toutes les fournitures d'horlogerie et bijouterie mis à la portée des particuliers.

