



Notice - Kit Test Or (avec Pierre de touche)



Retrouvez toutes nos notices complètes et détaillées sur www.kalyanediffusion89.com/notices

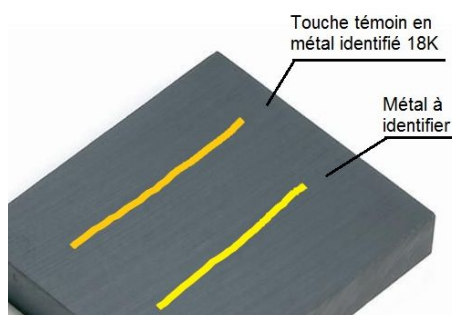
Ces manipulations ne doivent PAS être effectuées par des enfants, ou personnes inaptes à la manipulation de produits dangereux.

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

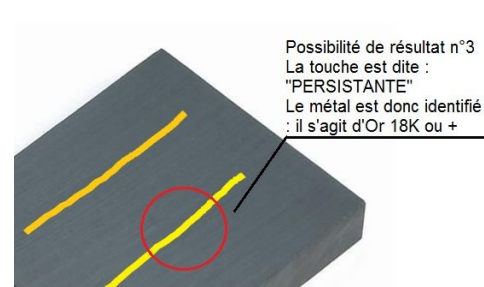
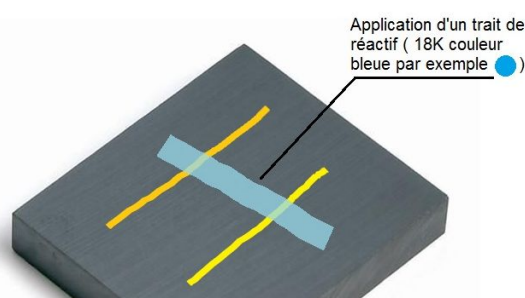
1 - Définissez le ou les objets à tester, ainsi que le premier réactif à utiliser.

2 - Extraire l'ampoule du tube cartonné, tenir l'ampoule bien droite et casser sa tête au niveau du « cou » supérieur en faisant une pression latérale. Puis verser son contenu dans une fiole étiquetée puis la refermer. (**A savoir** : Pour une meilleure qualité de vos tests, il est conseillé de changer les réactifs tous les 3 mois environ car le liquide s'évapore, et s'appauvrit à chaque ouverture du flacon, **et le résultat de votre test pourrait en être faussé.**)

3 - Frotter une partie de l'objet à tester sur la pierre de touche de façon à laisser une trace large, homogène et nettement visible, c'est ce qui s'appelle une touche. Vous pouvez faire une seconde touche témoin avec un autre objet qui correspond à la matière à tester et au réactif choisi. Si vous testez plusieurs objets en même temps pensez à les numéroter sur une feuille de papier placé sous la pierre.



4 - 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 le voir les résultats, vous laissez sécher à l'air libre, ou tamponner avec un morceau de tissu propre. **Observer la réaction, interprétation du test**



- Si la touche a réagi avec le réactif, et a totalement disparu, alors elle contient peu, très peu, ou pas du tout du métal à identifier.

- Si la touche à en partie réagi avec le réactif, plus la réaction est prononcée, moins la touche contient du métal à identifier.

- Si la touche est persistante, le métal est identifié.

Le réactif attaque uniquement la touche, car la pierre ne peut être altérée par ces réactifs. Les différents réactifs ne réagissent pas au contact du métal qui lui est associé et permettent donc de l'identifier. **Dans tous les cas, votre test est réussi car il vous indique toujours une information supplémentaire.**

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

Etablir un titrage d'Or : Effectuer des touches successives, si la touche s'altère et forme une couleur vert à marron, alors le métal testé est de titrage inférieur.

Spécificité pour l'argent : La touche du réactif argent sur l'argent doit former un précipité de couleur ROUGE. Sur les autres métaux, selon sa nature, la trace ou bien s'efface complètement, tourne au vert ou reste sans altération.

Spécificité pour le platine : Observer la réaction pendant 1 minute. Le réactif ne doit pas attaquer la trace laissée par le platine. La trace de l'Or blanc, ou autres alliages argent-or, osmie-or et c sera toujours attaquée.

Spécificité pour les plaquages d'Or : Vous pouvez frotter avec force l'objet à tester sur un papier émeri fin avant de marquer la pierre d'une touche.

Carats	24K	22	20	18 K	16	14 K	12	10	9K	6	4	2	Arent	Platine
% Or	99,99	91,67	83,34	75,01	66,68	58,35	50,02	41,69	37,49	25,03	16,7	8,37	0	0