

POIDS ET DIAMÈTRE DES PIÈCES DE MONNAIE.

Poids.

Le poids des pièces de monnaie d'argent et de cuivre ayant été établi en nombres ronds, elles peuvent servir de poids usuels; savoir :

| | |
|--|--|
| 1 pièce de cuivre d'un centime pèse | 2 grammes. |
| 1 pièce d'argent de 2 francs ou une | pièce de cuivre de 5 centimes pèse . 1 décagramme. |
| 4 pièces d'argent de 5 francs ou 10 | pièces d'argent de 2 francs ou 10 pièces de cuivre de 5 centimes pèsent . 1 hectogramme. |
| 77 pièces et demie d'or de 40 fr , | ou 155 pièces d'or de 20 francs, ou 40 |
| pièces d'argent de 5 fr., ou 50 pièces | de cuivre d'un décime pèsent 1 kilogramme. |
| 1 sac de | } pèse 5 kilogrammes. |
| { 200 pièces de 5 francs | |
| { ou 250 décimes | |
| { ou 500 pièces de 5 centimes | |

Ce qu'on vient de dire suppose que les pièces de monnaies sont du poids exact qu'elles doivent avoir, ce qui a lieu ordinairement à peu de chose près : la tolérance de poids, qui est peu considérable, étant établie, tant en dehors qu'en dedans. Il suffit d'en peser un certain nombre pour être sûr qu'un même poids donnera la même quantité de pièces.

Diamètre.

Les monnaies de différentes valeurs ont plus ou moins de diamètre, suivant leur poids et la nature du métal dont elles sont composées; mais on a eu soin qu'aucun de ces diamètres ne fût le même pour des monnaies différentes, afin qu'elles ne pussent être confondues dans les piles ou les rouleaux et qu'on pût les distinguer à la première vue ou au tact.

Les pièces de monnaie de même métal et même valeur ont toutes, au contraire, rigoureusement le même diamètre; ce qui donne une grande facilité pour en former des piles ou rouleaux. Il suffit d'en compter une pile, pour être sûr que toutes les autres piles de même hauteur contiendront le même nombre de pièces.

Le diamètre ou module des pièces étant fixé en nombre décimaux, elles peuvent offrir des mesures usuelles de longueur; ainsi par exemple :

| | |
|---|---------------------|
| 32 pièces de 40 fr. et 8 pièces de 20 fr. | } donnent un mètre. |
| 11 id. id. et 34 id. id. | |
| 19 id. de 5 fr. et 11 id. de 2 fr. | |
| 20 id. de 2 fr. et 20 id. de 1 fr. | |

Au moyen d'un certain nombre de trois espèces de pièces différentes, ou pourrait aussi obtenir 1 mètre.

