



1 Manipulez toujours les poids avec soin

Utilisez des pinces, des gants ou des accessoires adaptés afin d'éviter les salissures, les traces de doigts ou la corrosion.



2 Évitez les chocs

Une chute ou un impact sur le poids peut avoir un impact direct sur sa masse conventionnelle, ou générer une dérive de celui-ci, et ce, même sans dommage visible.



3 Stockez-les dans leur coffret d'origine

Les poids doivent être protégés de la poussière, de l'humidité et des variations de température. Stockez-les, dès qu'ils ne sont pas utilisés, dans leur coffret d'origine.



4 Respectez le temps de stabilisation

Avant utilisation, laissez les poids s'acclimater à la température de la salle de pesée. Des écarts de température entre le poids et la pièce peuvent générer des flux d'air et impacter l'exactitude des pesées.



5 Nettoyez-les avec précaution

Un poids ne devrait jamais être nettoyé sans un étalonnage avant et après. Si jamais vous deviez le nettoyer, n'utilisez jamais de produits agressifs qui pourraient modifier sa masse conventionnelle : un chiffon sec de préférence, de l'eau ou de l'alcool peuvent être utilisés. Toute utilisation de produit nécessite ensuite un temps de stabilisation avant utilisation.



6 Utilisez une surface propre et stable

Les opérations de pesage doivent être réalisées sur une balance propre et stable. La pose d'un poids sur une surface sale peut engendrer la salissure du poids et impacter sa pérennité.



7 Limitez les manipulations inutiles

Chaque manipulation augmente le risque de contamination, de détérioration ou de chute. Par conséquent, mieux vaut avoir 2 jeux de poids et réserver les poids étalons pour des opérations nécessitant un raccordement au SI.



8 Vérifiez régulièrement l'état des masses

La présence de rayures, d'oxydation ou traces inhabituelles, d'éclats sont des éléments qui peuvent affecter les résultats. Un contrôle régulier de vos poids étalons peut vous permettre d'identifier d'éventuels dommages et mettre en place des actions afin de vérifier l'absence d'impact sur leur masse conventionnelle.



9 Respectez les périodicités d'étalonnage

C'est le raccordement périodique de vos étalons qui permet d'assurer leur suivi et démontrer leur pérennité dans le temps. En fonction de l'utilisation, cette périodicité peut être imposée par la réglementation ou définie en interne en fonction de vos besoins (criticité de la mesure, historique des étalonnages, risque, ...).



10 Faites appel à un laboratoire accrédité

L'étalonnage par un laboratoire accrédité est la garantie de résultats fiables et traçables aux unités du système international (SI). Le recours à un laboratoire accrédité pour le raccordement des poids étalons est obligatoire dans le cadre de la métrologie légale ou pour tous les laboratoires accrédités utilisant ces masses dans le cadre de leur processus de mesure ou d'étalonnage.

