

LE CONTENU D'UNE PROCEDURE D'ETALONNAGE OU DE VERIFICATION

Domaine d'application (*type de moyen de mesure, caractéristiques métrologiques, symboles unités de mesure*).

Références (*normes, recommandations, textes réglementaires*) utilisées pour l'élaboration de la procédure.

Méthode de mesure utilisée (*mesure directe, mesure indirecte, mesure différentielle*)

Conditions d'environnement (*grandeurs d'influence : température, alimentation électrique, pression atmosphérique*)

Moyens d'étalonnage (*étalons, tout autre dispositif intervenant dans la mesure, liste des équipements et accessoires nécessaires pour effectuer l'étalonnage ou la vérification, schémas et consignes d'utilisation*).

Programme d'étalonnage (vérification) (*fixation des grandeurs, des calibres, des mesures, du nombre de points de mesure, les conditions de l'opération et les EMT pour la vérification*).

Opérations préliminaires

- . définition précise de la séquence des différentes opérations,
- . notice d'utilisation des logiciels (si nécessaire),
- . nombre et positionnement sur l'échelle des mesures à effectuer,
- . précautions de manipulation des instruments.
- . nettoyage et le dégraissage
- . la mise en température
- . le réglage du zéro etc...

Traitement des résultats bruts

- . utilisation des résultats des étalonnages des instruments de référence,
- . application des corrections systématiques (étalonnage, température, etc.),
- . formules de calcul employées.

Détermination des incertitudes

- . l'incertitude liée à la méthode et aux moyens d'étalonnage,
- . l'incertitude de l'instrument à étalonner.

Présentation des résultats

- . mode de présentation des résultats
- . établissement d'un document d'étalonnage type