

Fiche guide : mise en place d'une procédure d'essai

1. Se poser les bonnes questions

1.1. Quel est le système étudié ?

1.2. Quels sont les objectifs de la mesure à réaliser ?

1.3. Quelles sont les grandeurs de fonctionnement du système étudié ?

Dans le tableau suivant, faire l'inventaire de toutes les grandeurs qui concerne le système étudié. Puis répartir ces grandeurs dans les trois catégories. Une grandeur ne peut appartenir qu'à une seule d'entre elle. Pour chacune d'elle, si nécessaire, indiquer la valeur ou la plage de valeur qu'elles devront prendre.

1 : grandeurs étudiées, 2 : grandeurs non étudiées mais ayant une influence sur le système
3 : grandeurs sans influences

[illegible]

1.4. Quels sont les risques et les dangers

- Les risques que l'étude fait courir aux personnes

- Les risques que l'étude fait courir au matériel.

2. Choisir le bon matériel

(Reprendre la liste des grandeurs à mesurer et, après avoir pris en compte son ordre de grandeur et indiqué le type de mesure à réaliser, on note avec quel appareil on effectuera ces mesures et le réglage à faire sur l'appareil avant la mise sous tension)

[illegible]

3. Faire les représentations graphiques nécessaires

(donner les schémas des montages)

4. Rédiger le protocole de mesure.

(noter étape par étape les actions à réaliser, les valeurs à régler et les valeurs à mesurer)