Brief Consignation Loto (Balance)

Objectif :

Illustrer le concept de sécurisation maintenance en usine. Créer un objet symbolique, portable et démontable pour réaliser des formations sécurité « Gestes et Postures ».

Toto remarque une anomalie sur une machine et veut entrer dans l’enceinte de celle-ci pour résoudre le problème.

Mauvaise pratique : Toto éteint la machine et entre dans l’enceinte.

Risque : Titi passe à côté de la machine, ne sait pas que Tot s’y trouve, remarque que la machine est à l’arrêt, ne sait pas que Toto est à l’intérieur de l’enceinte et relance la machine. Il met ainsi Toto en danger.

Bonne pratique : Toto éteint la machine, la cadenasse, et entre dans l’enceinte.

Réalisation :

On veut réaliser une balance, supportant d’un côté un verre d’eau et de l’autre plusieurs poids.

On demande au participant de retirer tous les poids (#problèmes) sans faire tomber le verre d’eau.

Plusieurs options :

1. Il retire les poids mais le verre d’eau tombe.
2. Il dispose un cube sous le côté avec le verre, le cube soutient le verre, on peut enlever les poids mais quelqu’un d’extérieur peut enlever le cube et le verre tombe.
3. Il insère une tige dans le trou T2 pour bloquer l’axe, on peut enlever les poids mais quelqu’un d’extérieur peut enlever la tige et le verre tombe.
4. Il dispose un cadenas dans le trou T2, bloquant ainsi l’axe, étant le seul ayant la clef il peut enlever les poids en toute sécurité.

Production (10 kits seront à produire) :

1 socle

1 balance

1 axe (vis chicago)

1 tige

1 cube

3 poids

1 verre avec niveau de remplissage

1 cadenas à clef

Ci-dessous un petit schéma de qualité :

