

## Comment optimiser la mise à disposition des masses étalon

### Contexte

---

Le groupe METTLER TOLEDO d'origine Suisse fabrique, commercialise et assure la maintenance de matériels de pesage de tout type : balances de précision pour les laboratoires, balances pour le commerce et bascules pour l'industrie. La filiale française forte de 175 techniciens assure la maintenance et les vérifications réglementaires d'un nombre important de bascules de 300 kg à 6t. Les vérifications de ces dernières nécessitent l'usage de masses étalon.

### Mission

---

Une quarantaine de techniciens sont affectés aux contrôles de ces bascules et ils ont dans leurs véhicules 500 kg ou 1t de masses. En fonction du type de prestation, le technicien doit avoir à sa disposition les masses nécessaires pour atteindre la portée maximale du matériel à contrôler.

En complément de leurs dotations, nous leur faisons livrer des masses par des transporteurs et suite à l'évolution de notre activité, nous souhaiterions optimiser le nombre de points de stockage ainsi que la quantité de masses à stocker dans chaque dépôt. Nous disposons de toutes les données nécessaires à la réalisation de cette étude.

Ayant les mêmes problématiques dans nos autres filiales, la modélisation retenue doit pouvoir être adaptée à d'autres pays comme par exemple l'Allemagne.

### Contact

---

Nom : CANONNE Jean-Paul

Fonction : *Directeur Projets stratégiques*

Tel : 06.70.27.79.10

Mél : [jp.canonne@mt.com](mailto:jp.canonne@mt.com)