

Cahier des charges - GestEPI

Introduction

Dans le cadre de ses activités, une société de travaux en hauteur emploie des cordistes pour réaliser des tâches sur des chantiers en bâtiment, voirie ou en espaces verts. Pour travailler en hauteur de manière sécurisée, les cordistes utilisent des EPI. Les Equipements de Protection Individuel sont des outils de sécurité normée et qui se doivent d'être suivis et contrôlé.

Les EPI doivent être suivis et contrôlés de manière fréquente. Pour cela, l'entreprise désigne un gestionnaire d'EPI, ces derniers se doivent de tenir un registre dans lequel ils inscrivent les équipements ainsi que les contrôles qu'ils effectuent.

Pour réaliser ce suivi, le registre est généralement fait sur papier ou sur divers fichiers type tableur. L'idéal serait d'utiliser une application dédiée.

Mission

Votre mission est de développer une application permettant la gestion des EPI en couvrant plusieurs fonctionnalités principales :

- Saisie d'EPI
- Saisie des contrôles
- Consultation des EPI et leur historique de contrôle
- Consulter le détail d'un contrôle
- Alerte pour les contrôles à venir

Modélisation d'un EPI

Dans l'univers des cordistes, les EPI les plus courants sont :

- les cordes, sangles et longes
- les baudriers
- les casques
- les systèmes d'assurage et mousquetons

Un EPI est identifiable au travers de sa marque, son modèle et son numéro de série. Cependant les gestionnaires veulent pouvoir saisir un identifiant unique personnalisé.

Pour certains EPI, on souhaite enregistrer la taille et la couleur (par exemple pour les cordes ou les baudriers)

On doit pouvoir également enregistrer la date d'achat, la date de fabrication et la date de mise en service. Il faut savoir que pour les EPI textiles (baudriers, cordes, sangles ou longes), la loi impose le renouvellement de l'EPI tous les 10 ans quelque soit son état. Pour le matériel métallique, le

gestionnaire des EPI peut le mettre à disposition des cordistes tant que l'état de celui-ci est correct.

Un EPI peut avoir un lien avec plusieurs contrôles et un contrôle pointe vers un unique EPI.

Chaque EPI a également une périodicité de contrôle qui lui est propre, il va être obligatoire de l'enregistrer pour la fonctionnalité d'alerte sur les prochains contrôles

Modélisation d'un contrôle

Pour le gestionnaire d'EPI, il faut qu'il puisse saisir dans un contrôle d'EPI plusieurs informations :

- la date du contrôle
- Le gestionnaire d'EPI qui effectue le contrôle
- l'EPI contrôlé
- le statut de l'EPI après le contrôle
 - Opérationnel
 - A réparer
 - Mis au rebut
- Des remarques