## **Projet LaPelleteuse.com**

Notre entreprise, LaPelleteuse.com, spécialisée dans la location d'engins de chantier, fait appel à vos services. Notre croissance ces 3 dernières années entraîne une complexité à gérer notre parc d'engins, les erreurs se multipliant, nous rencontrons de plus en plus souvent des difficultés à répondre entièrement aux commandes clients.

Actuellement, les engins sont stockés dans des box, chaque box peut stocker jusqu'à 8 engins, qui peuvent être de 5 types différents :

- Pelleteuse
- Tractopelle
- Nacelle
- Bulldozer
- Rouleau compresseur

Pour des facilités de maintenance, nous essayons d'avoir toujours au moins un engin de chaque par box, mais actuellement, les cahiers n'étant plus tenus à jour, cette règle n'est plus toujours respectée.

A terme, nous avons besoin d'une application qui permettra de gérer notre parc complet, mais dans un premier temps, nous aimerions valider que notre besoin soit réalisable.

Il faudrait pour cela, être capable de gérer des box, qui seront remplis au maximum de 8 engins de chantier, dont un de chaque type minimum.

Pouvez-vous nous présenter un exemple de code mettant en place ces conditions?