

Travaux Publics

Une entreprise de travaux publics souhaite informatiser la gestion des ses engins de chantier. Ceux-ci sont identifiés par un numéro de série qui est unique (il ne peut pas y avoir deux engins avec le même numéro). On connaît par ailleurs leur marque, leur type, leur poids, et le nombre de personnes nécessaires à leur mise en œuvre.

Par exemple:

Numéro de série: 20234

Marque: Volvo

Type: Camion grue

Poids: 14,5 tonnes

Nombre de personnes: 2

L'entreprise souhaite que chaque soir, ces engins soient remisés. A cette fin, elle dispose d'un certain nombre de hangars. Chaque hangar est identifié par un numéro. On connaît également son adresse, son code postal, sa localité et sa superficie.

Par exemple:

Numéro: 156

Adresse: 23 rue des Fleurs

Code Postal: 44500

Localité: La Baule

Superficie: 23000 m²

A chaque fois qu'un engin est remisé dans un hangar, on note la date et l'heure d'arrivée. Quand il repart, on note la date et l'heure de départ.

Tous les hangars de l'entreprise sont susceptibles d'accueillir des engins, en revanche, certains engins, du fait de leurs dimensions ne peuvent pas être remisés. Ils restent sur les chantiers.

Proposer un modèle conceptuel des données.