Un ouvrier a un matricule, un prénom, un nom, une ville et une spécialité

Un ouvrier intervient sur un ou plusieurs chantiers

Une intervention a une date de début et de fin, une spécialité, un intervenant (ouvrier)

Un chantier a un nom, une date de début et une date de fin, une ville

Une spécialité a un nom et un coût journalier

Un propriétaire a un nom

Une ville se situe dans un seul département

Un département comporte plusieurs villes

Un département à un code et un nom

Une ville a un nom et une position GPS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | désignation | type | taille | remarques |
| matricule | Identifiant ouvrier | entier |  |  |
| prenomOuvrier | Prénom d’un ouvrier | alphanumérique | 30 |  |
| nomOuvrier | Nom d’un ouvrier | alphanumérique | 60 |  |
| speOuvrier | La spécialité de l’ouvrier | alphanumérique | 120 |  |
| VilleOuvrier | La ville ou réside l’ouvrier | alphanumérique | 120 |  |
|  |  |  |  |  |
| spécialite | Nom de spécialité | alphanumérique | 120 |  |
| coutJour | Coût journalier de la spécialité | numérique |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| IdChantier | Nom du chantier | alphanumérique | 150 |  |
| dateDebut | Date de début d’un chantier | date |  |  |
| dateFin | Date de fin d’un chantier | date |  |  |
| VilleChantier | Ville ou se tient le chantier |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| nomProprio | Nom du client | alphanumérique | 60 |  |
|  |  |  |  |  |
| idInter | Numéro d’intervention | numérique |  |  |
| dateDebutInter | Date du début de l’intervention | date |  | >=dateDebut |
| dateFinInter | Date de fin de l’intervention | date |  | <=dateFin |
| speInter | Spécialité lié à l’intervention | alphanumérique | 120 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| NomVille | Le nom de la ville | alphanumérique | 150 |  |
| Coord | Les coordonnées GPS de la ville | alphanumérique | 30 |  |
|  |  |  |  |  |
| Code | Le code du département | entier |  |  |
| NomDep | Le nom du département | alphanumérique | 60 |  |