Pour démarrer il vous faut un petit logiciel vous permettant de saisir vos ~~interventions~~ et ~~ventes matériels~~ pour faciliter la tenue de votre comptabilité.

Ce logiciel permettra la saisie des coordonnées des ~~clients~~ et le ~~matériel~~ sur lequel vous êtes intervenu.

Vous décidez d’appliquer un ~~prix horaire~~ différent selon le ~~type d’intervention~~ (plus cher ou moins cher en fonction du ~~niveau de difficulté~~).

Pour certaines pannes vous vendrez le composant neuf, le logiciel devra donc intégrer la vente de matériel inhérente à la réparation.

Vous avez donc 2 activités :

- Une activité de négoce (achat, revente de composant…)

- Une activité de service : assistance réparation…

**Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Mnémonique** | **Signification** | **Type(longueur)** | **Contrainte** |
| **intervention** | int\_id | L’id de l’intervention | N(11) | Identifiant |
|  | int\_price | Le prix de l’intervention | N(6,2) | Obligatoire |
|  | int\_type | Le type de l’intervention | AN(200) | Obligatoire |
|  | int\_difficulty | La difficulté de l’intervention | N(1) | Sur une échelle de « 1 à 10 » où 1 étant le moins difficile, obligatoire |
| **component** | comp\_id | L’id du composant | N(11) | Identifiant |
| **customer** | cust\_id | L’id du client | N(11) | Identifiant |
|  | cust\_lastname | Le nom du client | A(50) |  |
|  | cust\_firstname | Le prenom du client | A(50) |  |
|  | cust\_adress | L’adresse du client | AN(100) | Obligatoire |
| **buy\_component** | buy\_comp\_id | L’id du composant acheté | N(11) | Identifiant |
|  | buy\_comp\_price | Le prix du composant | N(6,2) | Obligatoire |
| **sell\_component** | sell\_comp\_id | L’id du composant | N(11) | Identifiant |
|  | sell\_comp\_price | Le prix du composant | N(6,2) | Obligatoire |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |