

Les besoins de la base de données FabLab S.A.G.A

Dans la BDD :

Cette base de données va devoir contenir l'ensemble des données personnelles relative aux clients qui portent un intérêt à notre gestion (Nom, Prénom, Téléphone, Email, date de naissance)

Les clients pourront s'authentifier pour récupérer diverses informations (sur leur application client), il faut donc gérer un identifiant et un mot de passe unique pour chaque client.

Il nous faut également connaître la date de création d'un client, ainsi que les dates de début et de fin d'abonnement.

Parmi les informations qu'ils peuvent récupérer, on va retrouver les crédits restants, mais également un historique de l'utilisation leurs crédits avec la date, aussi bien créditeur que débiteur avec le libellé de la fluctuation (exemple : -5 CR => Imp. 3D ; 35g de PLA).

Il faut gérer les différentes possibilités de leurs utilisations :

- Soit il s'agit d'une impression 3D, dans ce cas il faut connaître le type de consommable (ici du filament) ainsi que quel sous type (PLA, ABS, ...) est utilisé avec son prix par gramme.
- Soit il s'agit de l'utilisation de la découpeuse laser, dans ce cas il faut connaître, comme pour l'impression 3D, le type et le sous type du consommable utilisé pour la découpe avec son prix au mètre carré.
- Soit il s'agit de l'atelier d'électronique, dans ce cas il faut connaître le tarif par heure de cet atelier avec éventuellement les achats fait en parallèle des kits électroniques
- Enfin s'il s'agit de l'utilisation des postes informatiques, il faut connaître quel poste est utilisé avec son tarif par heure (certains postes seront plus puissants que d'autres)

Dans le SGBDR :

Enfin les opérateurs auront également chacun un compte opérateur, qui leur permettra par le biais de leur connexion dans l'application, d'effectuer certaines modifications sur la base de données (mise à jour infos clients, créer des prestations)

Également il y aura un compte administrateur qui aura tous les droits, il pourra par exemple changer les tarifs.