

# Projet de BDD : Cahier des charges

## Description générale du projet

Nous souhaitons créer une base de données pour un parc d'attraction imaginaire appelé « CPNV Park ». La base de données contiendra des informations sur les attractions, restaurants, employés, clients, offres de séjour, etc.

## Objectifs du projet

La base de données sera conçue de manière à pouvoir implémenter les fonctionnalités suivantes via un hypothétique logiciel de gestion interne destiné aux employés du parc :

- Lister les modalités d'achats des tickets (en ligne, guichet...) et les transactions faites pour chaque modalité ;
- Chaque transaction contient un ou plusieurs tickets de différents types (jeune, adulte...) ;
- Lister les attractions et les restaurants, les situer dans les différentes zones du parc, lister les employés qui y travaillent ;
- Lister les stands, les situer dans les différentes zones du parc, lister les employés qui y travaillent, lister les produits qui y sont vendus ;
- Lister les employés ainsi que leur rôle ;
- Lister les produits vendus dans les différents stands.

En plus de ces liens, la base de données contiendra ces informations :

- Ticket : nom, tranche d'âge, prix
- Modalité : nom
- Transaction : identifiant
- Attractions : nom, nombre de places, taille minimum, taille maximum, date dernier contrôle technique
- Restaurants : nom, téléphone, nombre de places
- Stands : nom
- Produit : nom, prix
- Employés : nom complet, mail, numéro d'assuré
- Rôle : nom

## Détails techniques

Logiciels utilisés :

- MCD : draw.io
- MLD : MySQL Workbench
- Serveur de la base de données : SQL Server
- Client pour accéder à la base de données : SSMS

