



Image: <https://isometric.online/>

# MA-08 Serveur de base de données

Besjan Sejrani

besjan.sejrani@cpnv.ch

# Table des matières

Table des matières	<b>2</b>
Cahier des charges	<b>3</b>
Description	3
Objectifs	3
Informations	<b>4</b>
Utilisateurs	4
Evénements	4
Rôles	5
Réductions	5
Commandes	5
Panier	6
Produits	6
Fournisseurs	6
Pages	7
Traductions	7

# Cahier des charges

---

## Description

Le projet choisi pour le MA-08 est la mise en place d'un système de gestion de base de données pour une association de snowboard.

Celle-ci organise des événements à travers différents pays et vend également du matériel de sport d'hiver via leur e-commerce.

---

## Objectifs

L'objectif de ce projet est de pouvoir implémenter au mieux, les fonctionnalités d'un e-commerce.

---

---

## Informations

---

### Utilisateurs

Un utilisateur peut participer à un événement.

Un utilisateur peut avoir un ou plusieurs rôles,

Un utilisateur ayant le rôle "admin" peut configurer les pages du site web afin d'optimiser le SEO pour l'indexation des moteurs de recherches.

Un utilisateur ayant le rôle "admin" peut créer des réductions / codes promotionnels.

Un utilisateur peut effectuer des commandes

Un utilisateur possède un panier.

Un événement est composé des propriétés suivantes.

Propriétés utilisateurs	
pseudo	prénom
nom	email
mot de passe	url photo
adresse	ville
zip	date création
date modification	

---

### Evénements

Un événement est composé des propriétés suivantes.

Propriétés événements	
nom	description

adresse	ville
zip	latitude
longitude	date début
date fin	date création
date modification	

## Rôles

Un rôle est composé des propriétés suivantes.

Propriétés rôle
nom

## Réductions

Une réduction peut être appliqué au moment de passer sa commande

Une réduction est constituée des propriétés suivantes.

Propriétés réduction	
rabais	date début
date fin	date création

## Commandes

Une commande peut contenir des produits.

Une commande est constituée des propriétés suivantes.

Propriétés commandes	
quantité	date création
numéro de suivi	

## Panier

Un panier est constitué des propriétés suivantes.

Propriétés panier	
date création	date modification

## Produits

Un produit peut être ajouté, modifié ou supprimé du panier.

Un produit est constitué des propriétés suivantes

Propriétés produits	
nomFr	descriptionFr
nomDe	descriptionDe
nomEn	descriptionEn
prix	

## Fournisseurs

Un fournisseur fournit le produit à l'association.

Le fournisseur est constitué des propriétés suivantes.

Propriétés fournisseurs	
nom	email
adresse	telephone
pays	

## Pages

Les pages sont constituées des propriétés suivantes.

Propriétés pages	
titre	description
url	date création
date modification	

## Traductions

Le contenu des produits est traduit en plusieurs langues, celui-ci étant limité au français, allemand et anglais.

Les traductions sont constituées des propriétés suivantes.

Propriétés traductions
nom