



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

MA-08 Serveur de base de données

Besjan sejrani

besjan.sejrani@cpnv.ch

Table des matières

Table des matières	2
Cahier des charges	3
Description	3
Objectifs	3
Informations	4
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 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 peut posséder 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	

Produits

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

Un produit est constitué des propriétés suivantes

Propriétés panier	

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
