2016 -2017



PROGRAMMATION WEB

ORIENTÉE OBJET

Dossier de l’énoncé



Arthur Attout May Beaufays

**Table des matières**

[1. Enoncé 1](#_Toc462944573)

[2. Schéma Entité-Association 2](#_Toc462944574)

[3. Documentation des tables 3](#_Toc462944575)

[3.1. Table Modèle 3](#_Toc462944576)

[3.2. Table Marque 3](#_Toc462944577)

[3.3. Table Catégorie 3](#_Toc462944578)

[3.4. Table CaractéristiqueMusicale 3](#_Toc462944579)

[3.5. Table Promotion 3](#_Toc462944580)

[3.6. Table Client 4](#_Toc462944581)

[3.7. Table Pays 4](#_Toc462944582)

[3.8. Table Commande 4](#_Toc462944583)

[3.9. Table LigneCommande 4](#_Toc462944584)

[3.10. Table Langue 5](#_Toc462944585)

1. Enoncé

Notre projet concerne la création d’un site de vente en ligne. Celui-ci est spécialisé dans la vente de guitares et de basses.

Tous les quinze jours, nos clients bénéficient de promotions. Chaque promotion ne concerne qu’une marque à la fois.

1. **Schéma Entité-Association**



1. **Documentation des tables**
   1. **Table Modèle**

Table reprenant l’ensemble des modèles d’instruments disponibles.

* IdModèle : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* NomModèle : attribut de type chaîne de caractères. Il décrit le modèle correspondant et est donc obligatoire.
* Fretless : attribut de type booléen qui est obligatoire.
* NbCordes : attribut de type numérique qui est obligatoire.
* Prix : attribut de type numérique qui est obligatoire.
  1. **Table Marque**

Table reprenant l’ensemble des marques en magasin.

* IdMarque attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* nomMarque : attribut de type chaîne de caractères. Il décrit la marque correspondante et est donc obligatoire.
  1. **Table Catégorie**

Table reprenant les catégories disponibles sur le site, à savoir les guitares et les basses.

* IdCatégorie : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
  1. **Table CaractéristiqueMusicale**

Table reprenant les différents types possibles pour les guitares et basses. Exemple : acoustique, électrique, semi-acoustique …

* IdType : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
  1. **Table Promotion**

Table reprenant l’ensemble des promotions prévues et passées pour les différentes marques du magasin.

* IdPromotion : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* DateDebut : attribut de type date qui correspond au début de la promotion. Il est obligatoire.
* DateFin : attribut de type date qui correspond à la fin de la promotion. Il est obligatoire.
* PourcentageReduction : attribut de type numérique qui correspond au pourcentage accordé pour tous les modèles de la marque correspondante pendant les dates prévues. Cet attribut est obligatoire.
  1. **Table Client**

Table reprenant les différents utilisateurs ayant un compte client.

* IdClient : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* Email : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire
* Mot de passe : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* Prénom : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* Nom : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* NumTéléphone : attribut de type chaînes de caractères. Il est obligatoire.
* NumGSM : attribut de type chaîne de caractères. Il est facultatif.
* NomRue : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* NuméroRue : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* CodePostal : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
* Ville : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire.
  1. **Table Pays**

Table qui reprend les différents pays des clients et des marques.

* IdPays : attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* NomPays : attribut de type chaînes de caractères. Il est obligatoire.
  1. **Table Commande**

Table reprenant les différentes commandes faites par les clients.

* IdCommande: attribut de type numérique auto-incrémenté. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* DateCommande : attribut de type date. Il est obligatoire.
* CommandeEnvoyée : attribut de type booléen. Il est obligatoire.
* TypePayement : attribut de type chaînes de caractères. Il est obligatoire.
* PayementEffectué : attribut de type booléen. Il est obligatoire.
  1. **Table LigneCommande**

Table qui reprend chacune des lignes d’une commande.

* IdCommande : attribut de type numérique. Il est obligatoire.
* NuméroLigne : attribut de type numérique. Il est obligatoire et unique pour une commande donnée.
* Quantité : attribut de type numérique. Il est obligatoire.
* PrixRéel : attribut de type numérique. Il est obligatoire et correspond au prix d’achat de l’instrument au moment de la commande.
* PourcentageRéduction : attribut de type numérique. Il est obligatoire et correspond au pourcentage de réduction sur l’instrument au moment de la commande.
  1. Table Langue

Table qui reprend les différentes langues disponibles sur le site.

* IdLangue : attribut de type chaîne de caractères. Il est obligatoire et Identifie chacun des enregistrements.
* nomLangue : attribut de type chaîne de caractères. Il décrit la marque correspondante et est donc obligatoire.