



Haute Ecole de Namur - Liège - Luxembourg
Département économique
Implantation IESN



Bachelier en Informatique de Gestion

3^{ème} année

Programmation web orientée objet

Site de ventes en ligne

de Dorlodot Marine

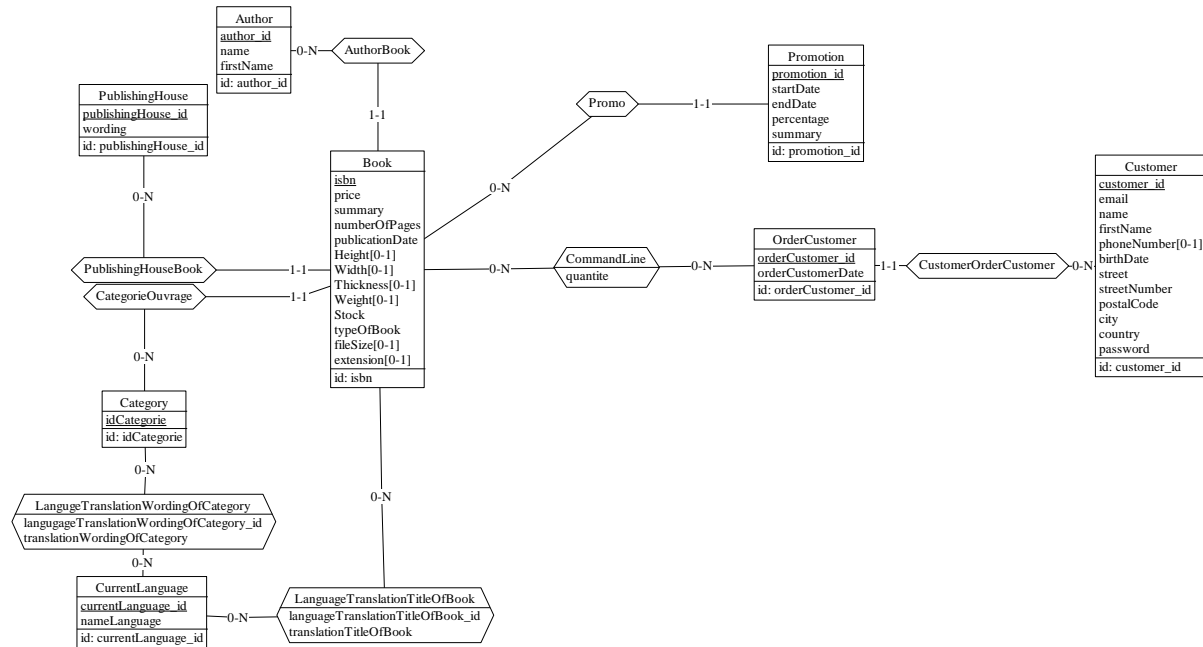
Table des matières

1.	Domaine d'application	3
2.	Schéma conceptuel de la base de données	3
3.	Schéma logique de la base de données	3
4.	Description des tables	4
4.1.	Table Author	4
4.2.	Table Book	4
4.3.	Table Category.....	4
4.4.	Table CommandLine.....	5
4.5.	Table CurrentLanguage	5
4.6.	Table Customer	5
4.7.	Table LanguageTranslationTitleOfBook	6
4.8.	Table LanguageTranslationWordingOfCategory	6
4.9.	Table OrderCustomer	6
4.10.	Table Promotion	6
4.11.	Table PublishingHouse	7

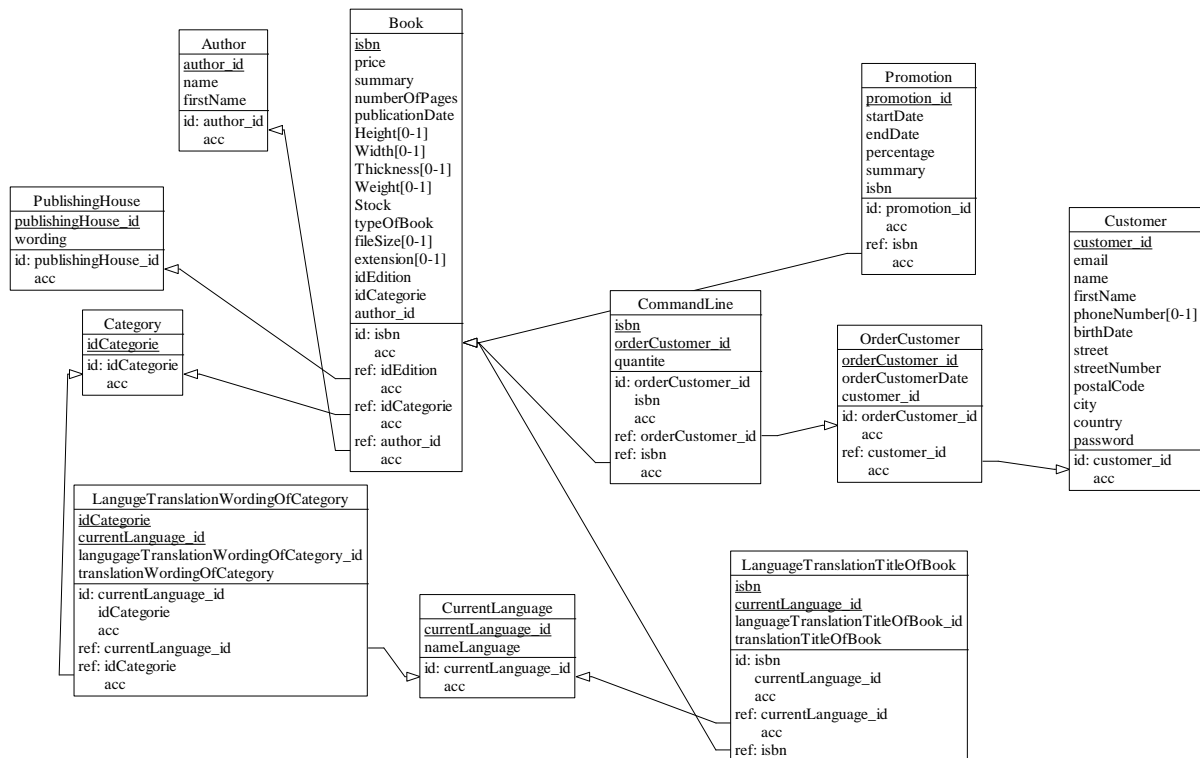
1. Domaine d'application

Notre site de ventes en ligne est un site sur lequel nous vendons des livres et des e-book.

2. Schéma conceptuel de la base de données



3. Schéma logique de la base de données



4. Description des tables

4.1. Table Author

Table	AUTHOR	
Définition	Définit un auteur.	
Attributs	Définition	Type
Author_id	Identifiant de l'auteur	int
Name	Nom de l'auteur.	varchar
FirstName	Prénom de l'auteur.	varchar
Identifiant	Author_id	

4.2. Table Book

Table	AUTHOR	
Définition	Définit un livre	
Attributs	Définition	Type
Isbn	Numéro Isbn du livre	int
Price	Prix du livre	float
Summary	Résumé du livre	varchar
NumberOfPages	Nombre de pages du livre	int
PublicationDate	Date de publication du livre	date
Height	Longueur du livre (facultatif en fonction du type)	int
Width	Largeur du livre (facultatif en fonction du type)	int
Thickness	Epaisseur du livre (facultatif en fonction du type)	int
Weight	Poids du livre (facultatif en fonction du type)	int
TypeOfBook	Type de livre (Papier ou E-book)	varchar
FileSize	Taille du fichier e-book (facultatif en fonction du type)	int
Extension	Extension du fichier e-book (facultatif en fonction du type)	int
Author_Pb_id	Clé étrangère vers la table Author	Author
PublishingHouse_Pb_id	Clé étrangère vers la table PublishingHouse	PublishingHouse
Category_Pb_id	Clé étrangère vers la table Category	Category
Identifiant	Isbn	

4.3. Table Category

Table	Category	
Définition	Identifie une catégorie	
Attributs	Définition	Type
Category_id	Identifiant de la catégorie	int
Identifiant	Category_id	

4.4. Table CommandLine

Table	CommandLine	
Définition	Définit une ligne de commande	
Attributs	Définition	Type
CommandLine_id	Identifiant de la ligne de commande	int
Quantity	Quantité commandée	int
Book_id	Clé étrangère vers la table Book	Book
OrderCustomer_id	Clé étrangère vers la table OrderCustomer	OrderCustomer
Identifiant	CommandLine_id	

4.5. Table CurrentLanguage

Table	CurrentLanguage	
Définition	Définit la langue en cours d'utilisation	
Attributs	Définition	Type
CurrentLanguage_id	Identifiant du langage courant	varchar
NameLanguage	Nom de la langue	varchar
Identifiant	CurrentLanguage_id	

4.6. Table Customer

Table	Customer	
Définition	Définit un client.	
Attributs	Définition	Type
Customer_id	Identifiant du client	Int
Email	Adresse email du client	Varchar
Name	Nom du client	Varchar
FirstName	Prénom du client	Varchar
PhoneNumber	Numéro de téléphone du client	Varchar
BirthDate	Date de naissance du client	Date
Street	Adresse du client	Varchar
StreetNumber	Numéro de maison du client	Int
PostalCode	Code postal du client	Int
City	Ville du client	Varchar
Country	Pays du client	Varchar
Password	Mot de passe du client (crypté)	Varchar
Identifiant	Customer_id	

4.7. Table LanguageTranslationTitleOfBook

Table	LanguageTranslationTitleOfBook	
Définition	Définit la traduction du titre des livres	
Attributs	Définition	Type
LanguageTranslationTitleOfBook_id	Identifiant de la traduction	Int
TranslationTitleOfBook	Traduction du titre du livre	Varchar
CurrentLanguage_id	Clé étrangère vers la table CurrentLanguage	CurrentLanguage
Book_id	Clé étrangère vers la table Book	Book
Identifiant	LanguageTranslationTitleOfBook_id	

4.8. Table LanguageTranslationWordingOfCategory

Table	LanguageTranslationWordingOfCategory	
Définition	Définit la traduction des catégories	
Attributs	Définition	Type
LanguageTranslationWordingOfCategory_id	Identifiant de la traduction	Int
TranslationWordingOfCategory	Traduction de la catégorie	Varchar
CurrentLanguage_id	Clé étrangère vers la table CurrentLanguage	CurrentLanguage
Category_id	Clé étrangère vers la table Category	Category
Identifiant	LanguageTranslationWordingOfCategory_id	

4.9. Table OrderCustomer

Table	OrderCustomer	
Définition	Définit une commande client	
Attributs	Définition	Type
OrderCustomer_id	Identifiant de la commande	Int
OrderCustomerDate	Date de la commande	Date
Customer_id	Clé étrangère vers la table Customer	Customer
Identifiant	OrderCustomer_id	

4.10. Table Promotion

Table	Promotion	
Définition	Définit une promotion	
Attributs	Définition	Type
Promotion_id	Identifiant de la promotion	Int
StartDate	Date de début de la promotion	Date
EndDate	Date de fin de la promotion	Date
Summary	Résumé/description de la promotion	Varchar
Book_id	Clé étrangère vers la table Book	Book
Identifiant	Promotion_id	

4.11. Table PublishingHouse

Table	PublishingHouse	
Définition	Définit une maison d'édition	
Attributs	Définition	Type
PublishingHouse_id	Identifiant de la maison d'édition	Int
Wording	Nom de la maison d'édition	Varchar
Identifiant	PublishingHouse_id	