

PLATEFORME NUMERIQUE DES ARTISANS

PARTIE 2 : CONCEPTION DE LA BASE DE DONNEES D'ARTISAN

1. Diagramme de classe

Nous donnons une schématisation conceptuelle de la base de données à travers le diagramme de classe d'UML ci-dessous. En effet, nous avons recensé les différentes données importantes qui seront utiles pour la plateforme Artisan. Ce recensement s'est basé sur l'étude faite sur les différentes plateformes existantes. Ci-dessous l'ensemble des classes suivantes :

A partir des acteurs cités dans le projet lors de la phase d'analyse, les potentielles classes sont :

- Artisan
- Client
- Offre : est poster par un client
- Paiement
- Message
- Type-Paiement
- Quartier
- Secteur-Activité
- Postuler
- Paiement
- Ville
- Message
- Métier
- CV

Projet Artisan

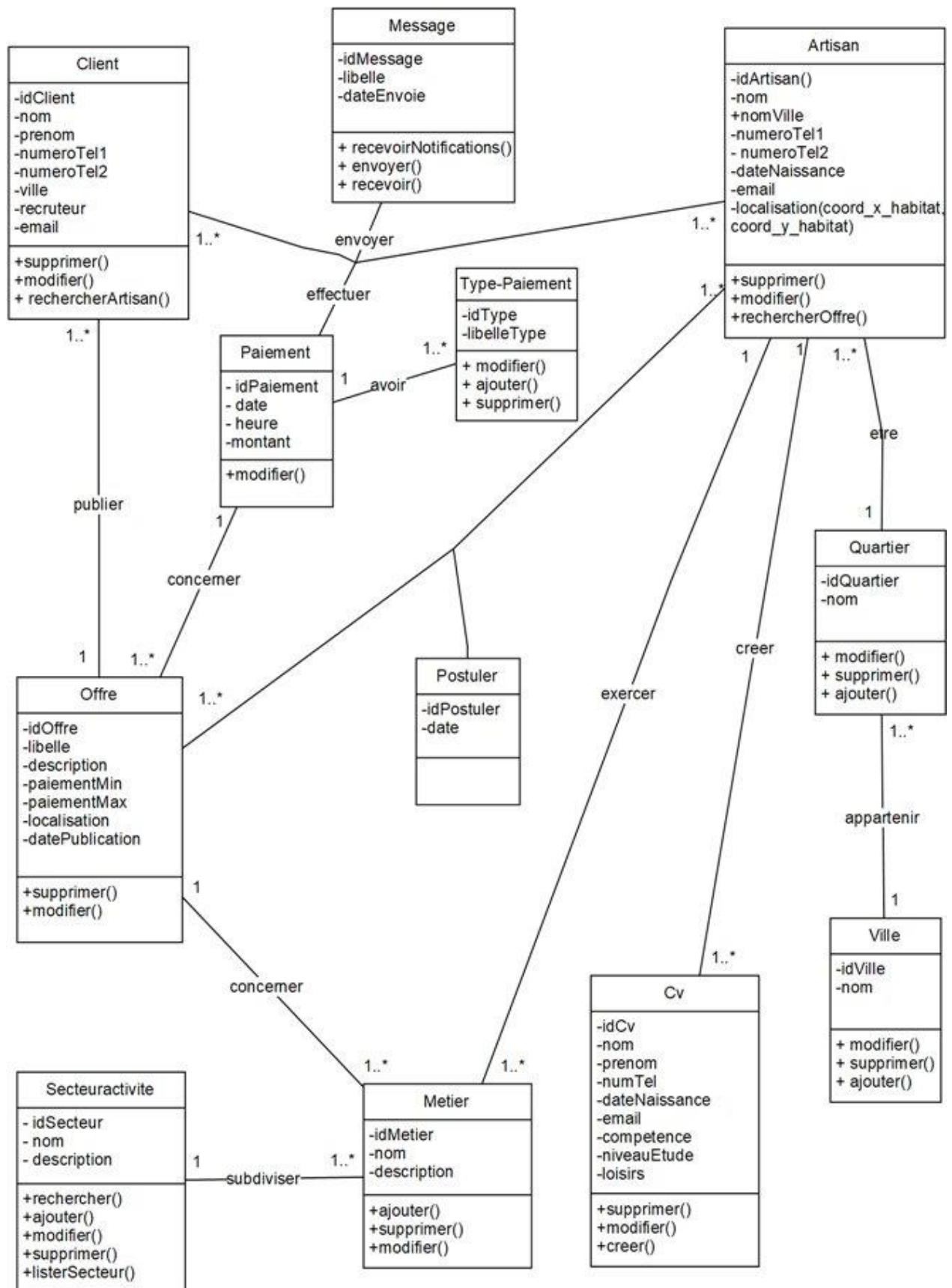


Figure 1 : Diagramme de classe de la BD Artisan

Projet Artisan

2. Modèle relationnel de la BD

3. Dictionnaire de données d'Artisan

Tableau : Dictionnaire de données pour la BD artisan

A= Alphabétique, AN= Alphanumérique, DATE= Date, INT= Integer

Code	Signification	Type	Longueur
IdClient	Identifiant du client	INT	15
nomClient	Nom du client	A	30
Prenom	Prénom du client	A	20
numeroTel1	Premier numéro de téléphone du client	N	15
numeroTel2	Deuxième numéro de téléphone du client	N	15
ville	Ville où réside le client	A	20
Recruteur	Nom du recruteur	A	30
Email	Adresse mail du client	AN	45
idOffre	Identifiant de l'offre	INT	15
Libelle	Libellé de l'offre	AN	50
description	Description de l'offre	AN	255
paiementMin	Montant minimale de paiement	N	15
paiementMax	Montant maximal de paiement	N	15
localisation	Localisation de l'offre	A	30
datePublication	Date de publication de l'offre	DATE	15
idMessage	Identifiant du message	INT	15
libelle	Libellé du message	A	100
dateEnvoie	Date d'envoi du message	DATE	10
idpaiement	Identifiant du paiement	INT	15
date	Date de paiement	DATE	10
heure	Heure de paiement	DATE	10
montant	Montant du paiement	N	11
idType	Identifiant du Type	INT	15
libelleType	Libellé du type	AN	60
date	Date à laquelle l'artisan postule l'offre	DATE	10
idArtisan	Identifiant de l'artisan	INT	15
nomArtisan	Nom de l'artisan	A	30
prenom	Prénom de l'artisan	A	20
nomVille	Ville où réside l'artisan	A	20
numeroTel1	Premier numéro de téléphone de l'artisan	N	15
numeroTel2	deuxième numéro de téléphone de l'artisan	N	15
dateNaissance	Date de naissance de l'artisan	DATE	
email	Adresse mail de l'artisan	AN	60

Projet Artisan

localisation(coord_x_habitat_coor_y_habitat)	Coordonnées de l'habitat de l'artisan pour sa géolocalisation	N	10
idSecteur	Identifiant du secteur d'activité	INT	15
nomSecteur	Nom du secteur d'activité	A	50
description	Description du secteur d'activité	AN	100
idMetier	Identifiant du métier	INT	15
nomMetier	Nom du métier	A	20
description	Description du métier	AN	100
idCv	Identifiant du CV	INT	15
nom	Nom de l'artisan	A	30
prenom	Prénom de l'artisan	A	20
numTel	Numéro de téléphone de l'artisan	N	15
dateNaissance	Date de naissance de l'artisan	DATE	10
email	Adresse mail de l'artisan	AN	60
competence	Compétence de l'artisan	A	255
niveauEtude	Niveau d'étude de l'artisan	AN	50
loisirs	Loisirs de l'artisan	A	100
idVille	Identifiant de la ville	INT	15
nomVille	Nom de la ville	A	30
idQuatier	Identifiant du quartier	INT	15
nomQartier	Nom du quartier	A	30