

# MicroGameZone

## conception

### Dictionnaire des données:

1. Titre jeu
2. id plateforme
3. libellé plateforme
4. ID genre
5. Libellé genre
6. Prix jeu
7. Description jeu
8. Image jeu
9. Nombre exemplaires
10. Nom client
11. Prenom client
12. Adresse client
13. ID client
14. ID jeu
15. id éditeur
16. nom editeur
17. id développeur
18. nom développeur
19. ID avis
20. Texte avis
21. Note avis
22. Numéro commande
23. Date commande

### Création de la matrice des DFs :

[illegible]

Création de la matrice des DFs simplifiée :

[illegible]

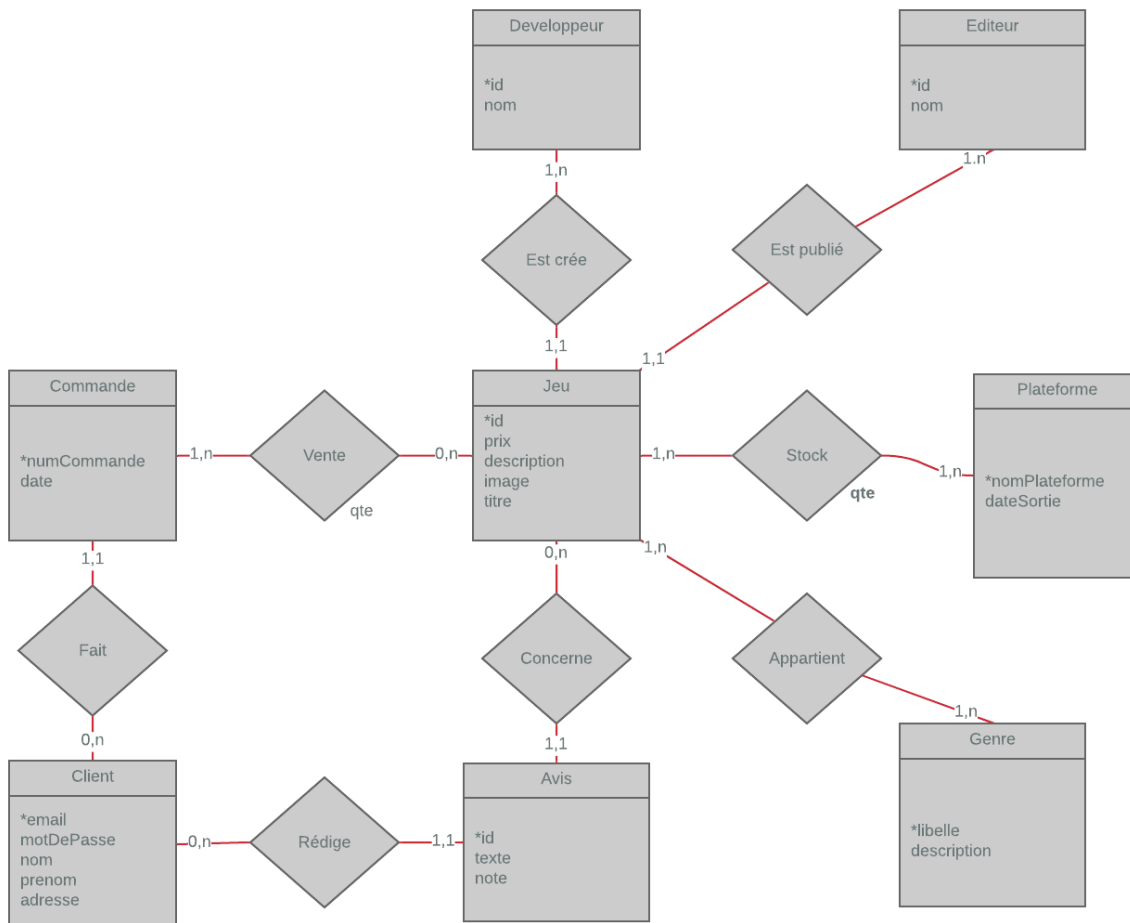
## Recopie des DF :

2-->1	4-->2	13-->10	14-->1	15-->15	17-->17	19-->1	22-->10	2+14-->9
2-->2	4-->4	13-->11	14-->6	15-->16	17-->18	19-->6	22-->11	
		13-->12	14-->7			19-->7	22-->12	
		13-->13	14-->8			19-->8	22-->13	
			14-->14			19-->14	22-->22	
			14-->15			19-->15	22-->23	
			14-->16			19-->16		
			14-->17			19-->17		
			14-->18			19-->18		
						19-->19		
						19-->20		
						19-->21		

## Modèle relationnel :

- Plateforme(nomPlateforme, dateSortie)
- Genre(libelle, description)
- Client(email, motDePasse, nom, prenom, adresse)
- Jeu(id, prix, description, image, titre, #idEditeur, #idDeveloppeur)
- Editeur(id, nom)
- Développeur(id, nom)
- Avis(id, texte, note, #idJeu, #emailClient)
- Commande(numCommande, date, #emailClient)
- Vente(#idJeu, #numCommande, qte)
- Stock(#nomPlateforme, #idjeu, qte)
- GenreJeu(#idJeu, #libelleGenre)

MEA :



## Contraintes particulières et règles de gestion

Pour cette base de donnée, on relève les contraintes et règles de gestion suivantes :

- Effectuer un contrôle REGEX sur l'adresse e-mail d'un client
- (trigger) Un client ne peut rédiger un avis que sur un jeu qu'il a acheté
- (trigger) La date d'une commande ne doit pas être antérieure au moment de sa réalisation

## Liste des fonctionnalités offertes par la BDD

Les fonctionnalités (PG/SQL) offertes par la BDD sont :

- Obtenir les jeux ordonnés par nombre de ventes
- Obtenir tous les jeux d'un éditeur
- Obtenir le genre le plus répandu
- Obtenir une liste de jeux classés par leur note (voir les jeux les mieux notés)
- Obtenir le jeu le mieux noté d'un éditeur