

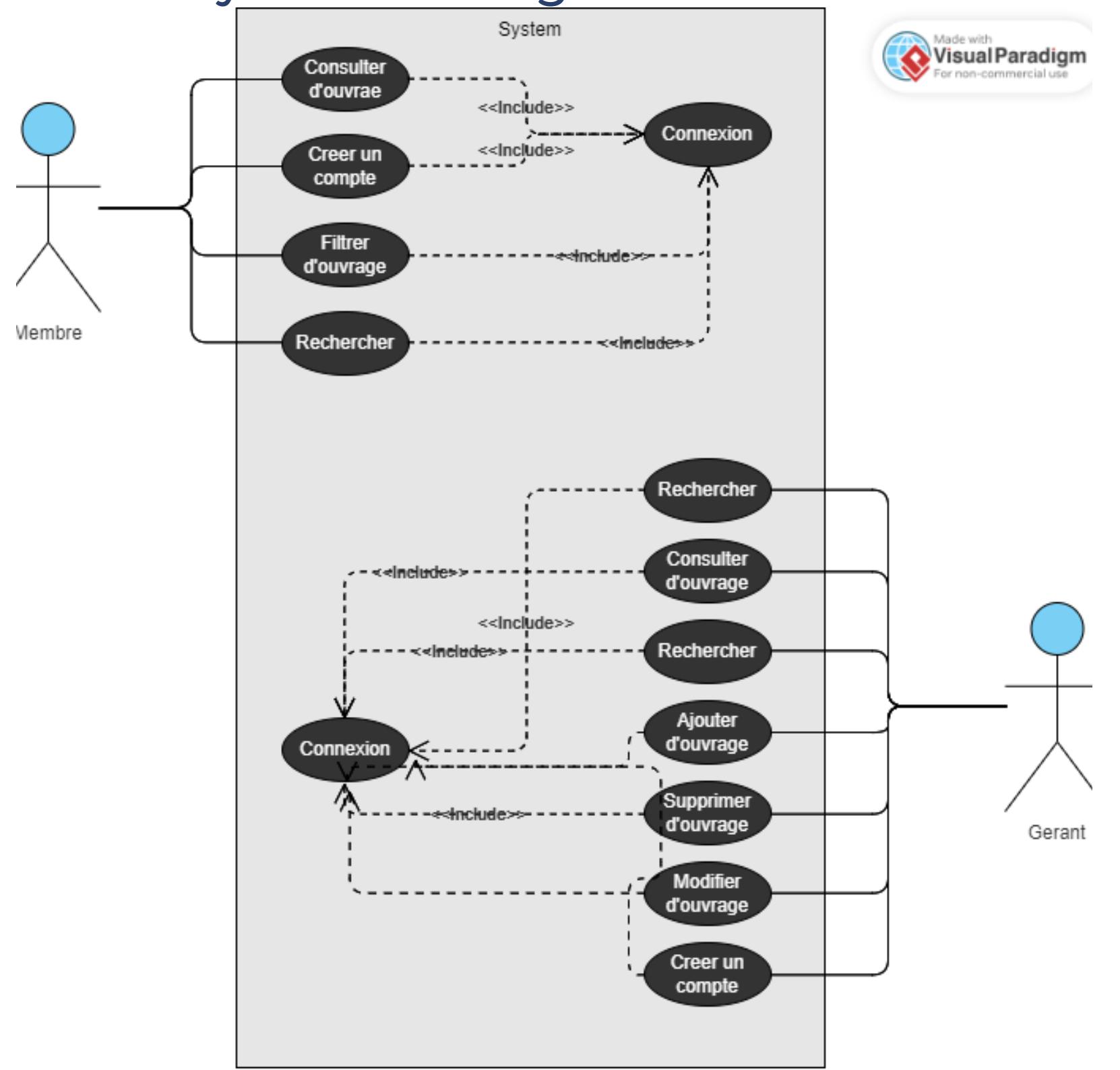
LE DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

oooo





un système de gestion de bibliothèque



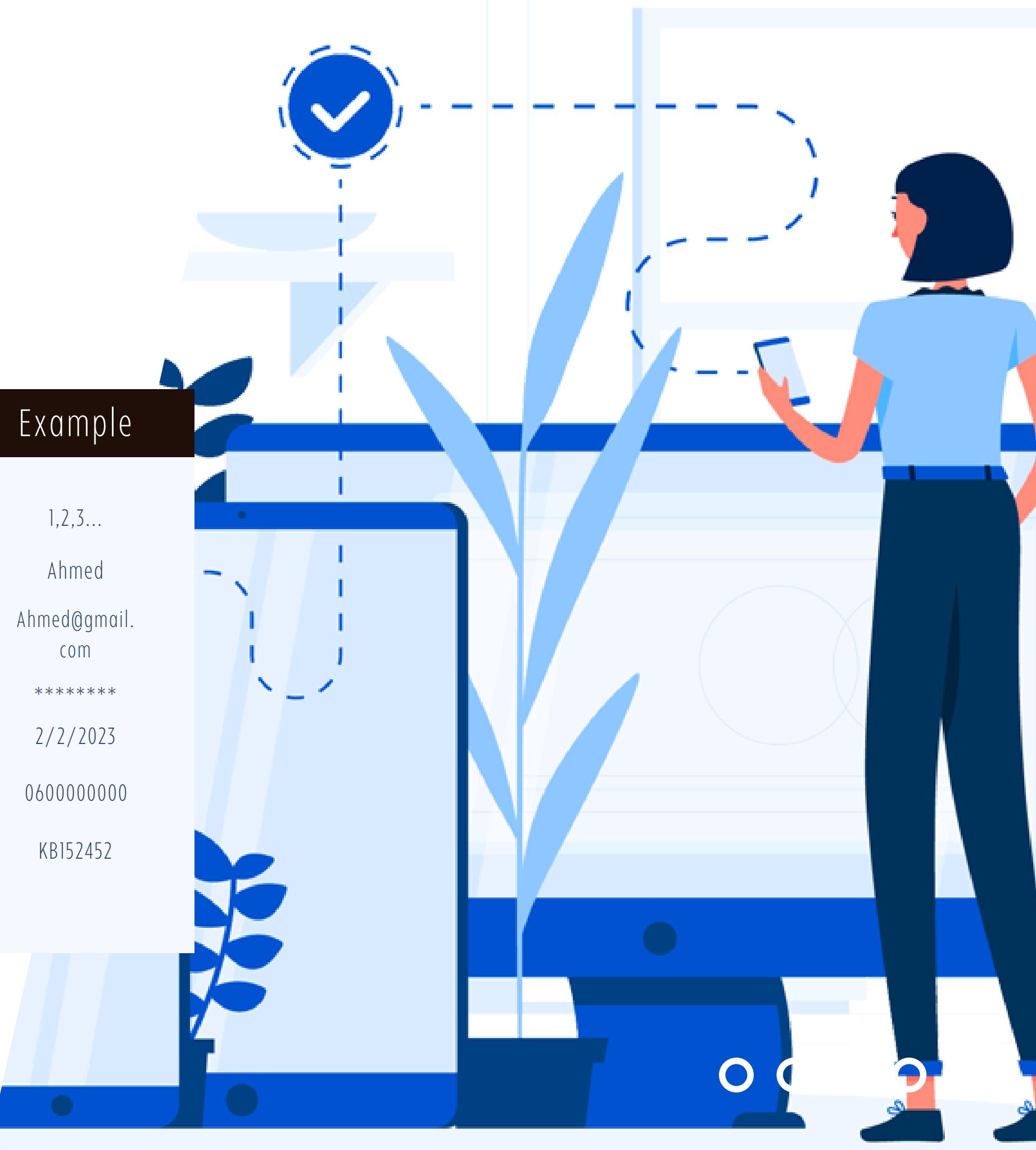
LE DICTIONNAIRE DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE GESTION DES ANNONCES



oooo

1. MEMBRE

Code	Signification	Type	Taille	Example
ID_U	ID (utilisateur)	INT	..	1,2,3...
PNom_U	Prénom utilisateur	Text	50	Ahmed
Prenom_U	Adresse électronique	Email	50	Ahmed@gmail.com
Adress_E	Mot de passe	varchar	50	*****
MTP	Date d'inscription	Date		2/2/2023
Date_I	Numéro de téléphone	Number	30	0600000000
Numero_T	La carte nationale	text	30	KB152452
CNI	state dee membre	text	30	
type_membre				



3.Compte gerant

Code	Signification	Type	Taille
ID_compte	ID (Produit)	INT	..
nom_prenom	Nom et prenom gerant	Varchar	250
adresse	email de gerant	email	Ahmed@gmail.com
password	password de gerant	Varchar	*****



2. RESERVER

Code	Signification	Type	Taille	Example
ID_reservation	ID (Reservation)	INT		1,2,3...
Date_reservation	La date de reservation	date		21-03-2023



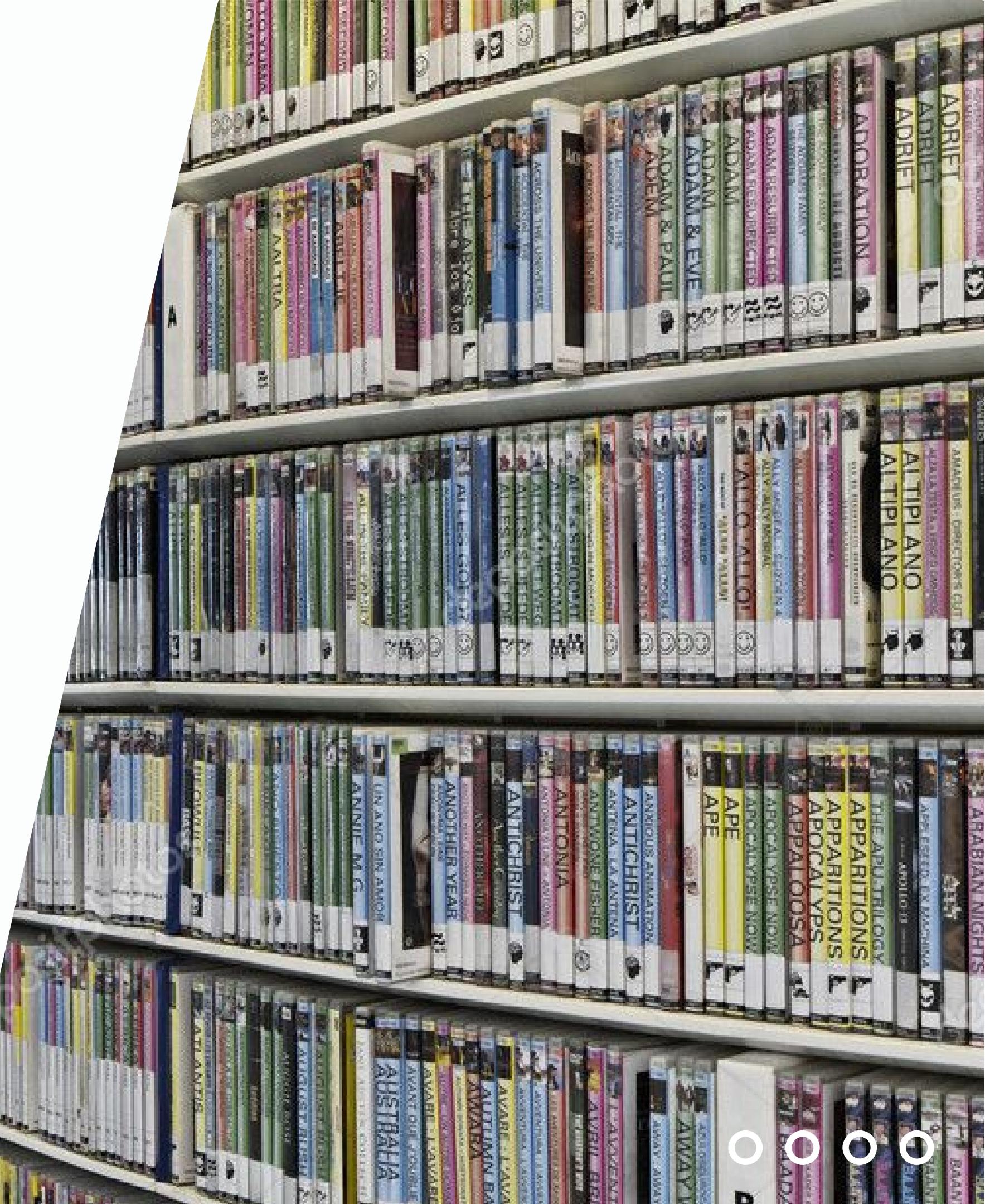
2. EMPRUNT

Code	Signification	Type	Taille	Example
ID_emprunt	ID (emprunt)	INT		1,2,3...
Date_valide				21-03-2023
Date_retour	La date de retour	date		21-03-2023
date_emprunt	La date d'emprunt	date		21-03-2023
date_valide	La date de validation	date		21-03-2023



3. ouvrage

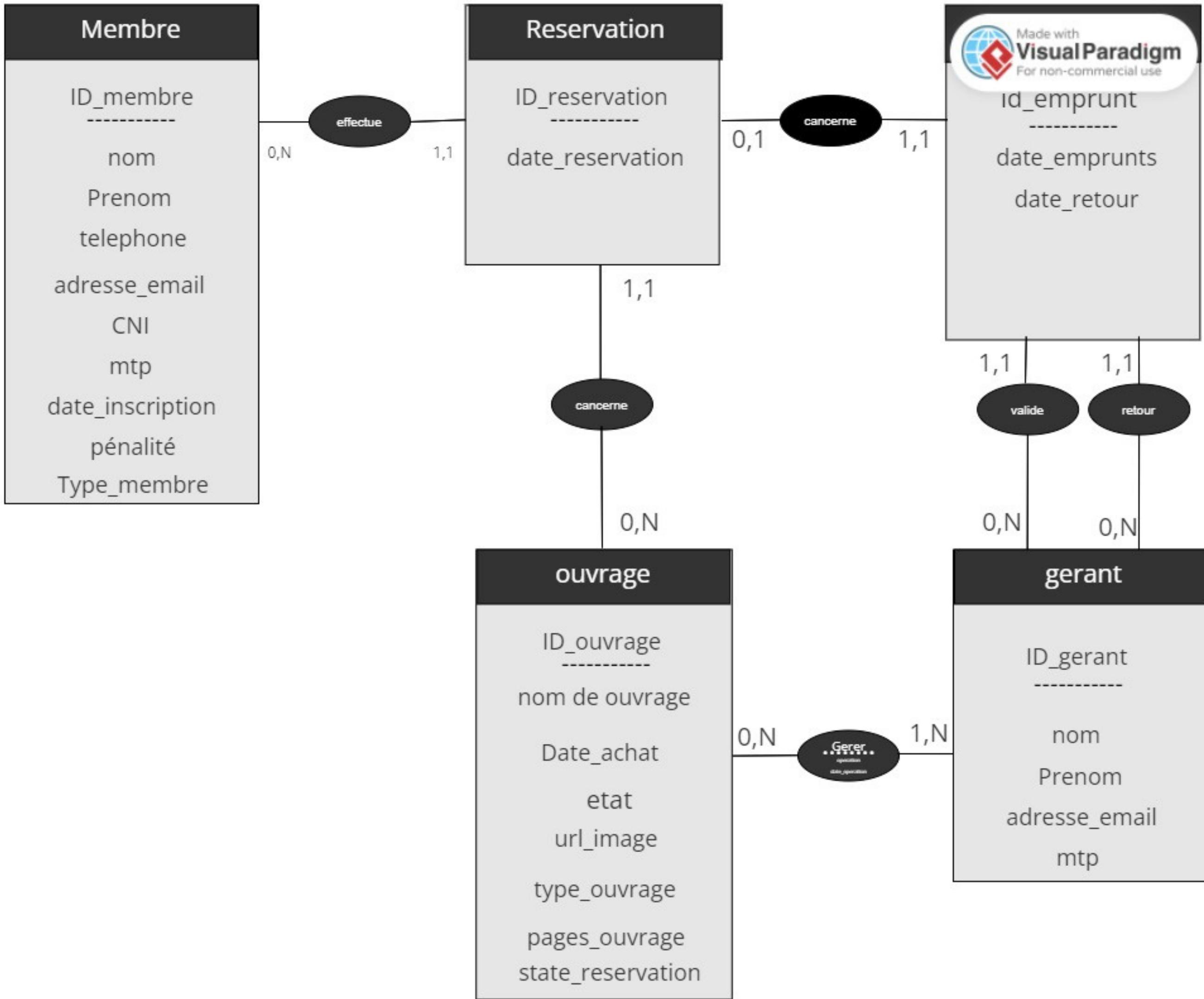
Code	Signification	Type	Taille
ID_Produit	ID (Produit)	INT	..
Nom_produit	Nom de produit	Varchar	250
URL_I	file_name_principal	varchar	250
quantite	quantite	INT	1000



.....

LE MODÈLE CONCEPTUEL DE DONNÉES (MCD)





.....

LE MODÈLE LOGIQUE DE DONNÉES (MLD)



Membre

ID_membre

nom
Prenom
telephone
adresse_email
CNI
mtp
date_inscription
pénalité
Type_membre

Reservation

ID_reservation

date_reservation
#ID_membre
#ID_ouvrage

id_emprunt

date_emprunts
date_retour
#ID_resrevation
#ID_gerant_valid
#ID_gerant_retour

gerant

ID_gerant

nom
Prenom
adresse_email
mtp

Gestion

id_gestion

#ID_ouvrage
#ID_gerant
type_operation
date_operation

ouvrage

ID_ouvrage

nom de ouvrage
Date_achat
etat
url_image
type_ouvrage
pages_ouvrage
state_reservation

Merci de votre
attention !

oooo



Boukhar Soufiane