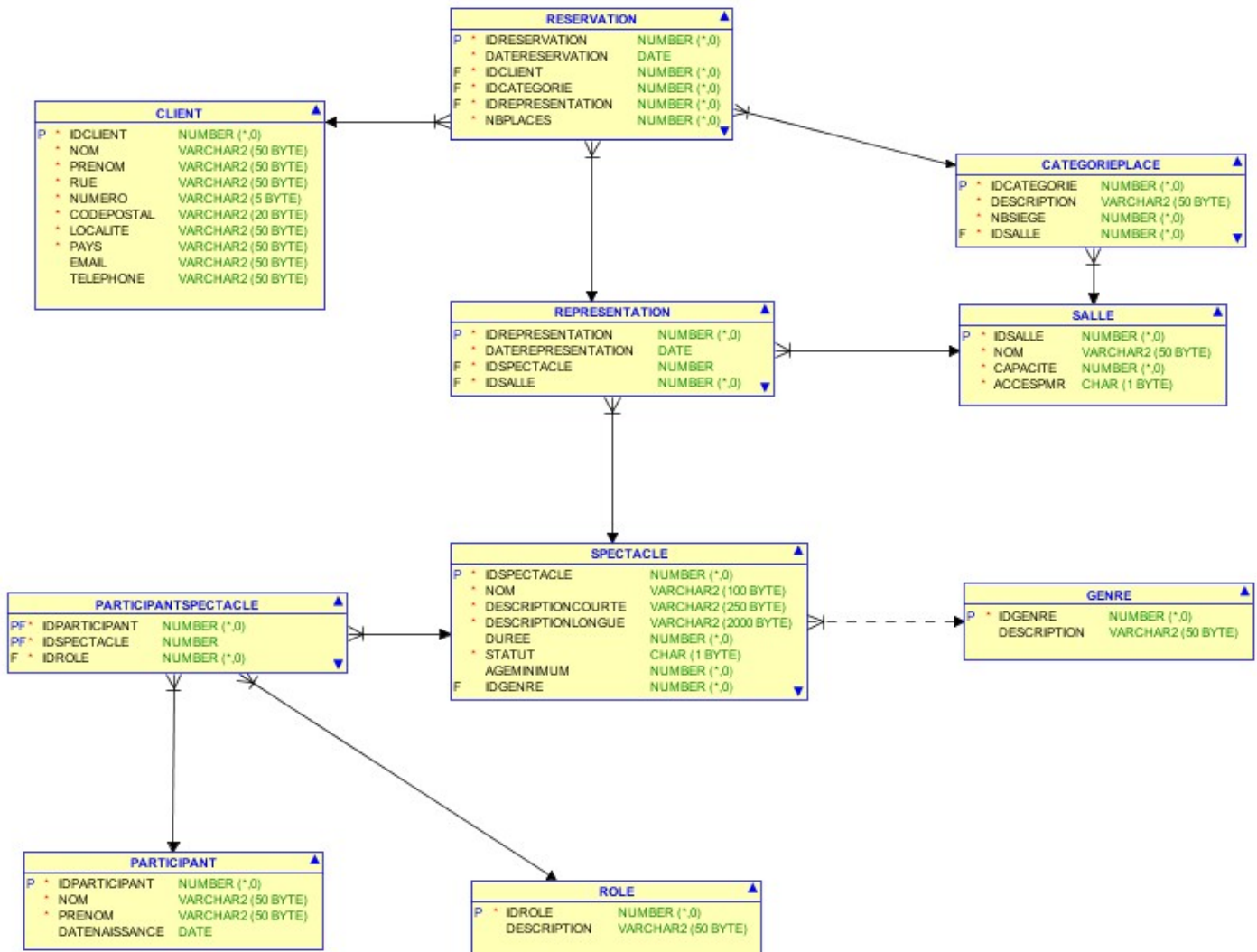




Schéma relationnel 'Réservation spectacles'



Légende:

P: Primary Key

F: Foreign Key

U : Unique (clé candidate)

* : attribut ayant une contrainte "NOT NULL"



CATEGORIEPLACE		
idCategorie	INTEGER	Identifiant numérique de la catégorie de place d'une salle particulière
description	VARCHAR2 (50)	Description du type de place (debout, parterre, balcon...)
nbSiege	INTEGER	Nombre de sièges disponibles de cette catégorie dans la salle
idSalle	INTEGER	Identifiant de la salle concernée par cette catégorie de place (clé étrangère)

CLIENT		
idClient	INTEGER	Identifiant numérique du client
nom	VARCHAR2(50)	Nom du client
prenom	VARCHAR2(50)	Prénom du client
rue	VARCHAR2(50)	Adresse du client: rue
numero	VARCHAR2(5)	Adresse du client: numéro
codePostal	VARCHAR2(20)	Adresse du client: code postal
localite	VARCHAR2(50)	Adresse du client : localité
pays	VARCHAR2(50)	Adresse du client : pays
email	VARCHAR2(50)	Email du client
telephone	VARCHAR2(50)	Téléphone du client

GENRE		
idGenre	INTEGER	Identifiant numérique du genre de spectacle
description	VARCHAR2 (50)	Description du genre de spectacle

PARTICIPANT		
idParticipant	INTEGER	Identifiant numérique du participant à un spectacle
nom	VARCHAR2(50)	Nom du participant
prenom	VARCHAR2(50)	Prénom du participant
dateNaissance	DATE	Date de naissance du participant

PARTICIPANTSPECTACLE		
idParticipant	INTEGER	Identifiant numérique d'un participant (partie de la clé primaire et clé étrangère)
idSpectacle	INTEGER	Identifiant numérique d'un spectacle (partie de la clé primaire et clé étrangère)
idRole	INTEGER	Identifiant numérique d'un rôle (clé étrangère)

RESERVATION		
idReservation	INTEGER	Identifiant numérique d'une réservation pour une représentation
dateReservation	DATE	Date à laquelle la réservation a été effectuée
idClient	INTEGER	Identifiant numérique d'un client (clé étrangère)
idCategorie	INTEGER	Identifiant numérique d'une catégorie de place (clé étrangère)
idRepresentation	INTEGER	Identifiant numérique d'une représentation (clé étrangère)
nbPlaces	INTEGER	Nombre de places réservées

REPRESENTATION		
idRepresentation	INTEGER	Identifiant numérique d'une représentation pour un spectacle
dateRepresentation	DATE	Date et heure du début de la représentation
idSpectacle	INTEGER	Identifiant numérique d'un spectacle (clé étrangère)
idSalle	INTEGER	Identifiant numérique d'une salle (clé étrangère)



ROLE		
idRole	INTEGER	Identifiant numérique du rôle (le rôle représente la fonction du participant dans le spectacle)
description	VARCHAR2 (50)	Description du rôle tenu par un participant dans un spectacle

SALLE		
idSalle	INTEGER	Identifiant numérique de la salle
nom	VARCHAR2 (50)	Nom de la salle
capacite	INTEGER	Nombre de places disponibles dans cette salle
accessPMR	CHAR(1)	Indicateur d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite ('Y' : la salle est accessible aux PMR / 'N' : la salle n'est pas accessible / '?' : l'information n'est pas communiquée)

SPECTACLE		
idSpectacle	INTEGER	Identifiant numérique d'un spectacle
nom	VARCHAR2(100)	Titre du spectacle
descriptionCourte	VARCHAR2(100)	Description courte du spectacle
descriptionLongue	VARCHAR2(1000)	Description longue du spectacle
duree	INTEGER	Durée exprimée en minute. NULL si la durée est inconnue (par exemple pour les spectacles en création)
statut	CHAR(1)	Statut du spectacle (C : En création, E : Exclusivité, T : En tournée (ce spectacle est joué dans plusieurs salles), R : Reprise (adaptation d'un spectacle déjà joué) ; N : Nouveauté)
ageMinimum	INTEGER	Age minimum conseillé pour le spectacle (exprimé en années)
idGenre	INTEGER	Identifiant numérique d'un genre pour ce spectacle (clé étrangère)