

SCHÉMA RELATIONNEL (SLR) DE LA BD TITANIC

PORT(PortId, PortName, Country)

PASSENGER(PassengerId, Name, Sex, Age, Survived, PClass, #PortId)

OCCUPATION(#PassengerId, CabinCode)

SERVICE(#PassengerId_Dom, #PassengerId_Emp, Role)

CATEGORY(LifeBoatCat, Structure, Places)

LIFEBOAT(LifeBoatId, #LifeBoatCat, Side, Position, Location, Launching_Time)

RECOVERY(#LifeBoatId, Recovery_Time)

RESCUE(#PassengerId, #LifeBoatId)

Rappel :

Les entités CLASS et OBSERVED_TIME du SEA n'ont pas été conservées après dérivation, car réduites à un seul attribut (leur clé primaire)

TYPE ET CONTRAINTES DES ATTRIBUTS (HORS CLÉ PRIMAIRE OU CLÉ ÉTRANGÈRE)

Note : les attributs qui portent le même nom dans plusieurs relations ont le même type

PORT		
PortId	char(1)	C, Q ou S
PortName	varchar	doit être renseigné
Country	varchar	doit être renseigné
PASSENGER		
PassengerId	int	
Name	varchar	doit être renseigné
Sex	varchar	doit être renseigné
Age	int	
Survived	int	valeurs 0 ou 1
PClass	int	doit être renseigné, compris entre 1 et 3
OCCUPATION		
CabinCode	varchar	
SERVICE		
PassengerId_Dom	int	
PassengerId_Emp	int	doit être renseigné
Role	varchar	doit être renseigné
CATEGORY		
LifeBoatCat	varchar	valeurs <i>standard</i> , <i>secours</i> ou <i>radeau</i>
Structure	varchar	doit être renseigné, valeurs <i>bois</i> ou <i>bois et toile</i>
Places	int	doit être renseigné
LIFEBOAT		
LifeBoatId	varchar	
Side	varchar	doit être renseigné, valeurs <i>babord</i> ou <i>tribord</i>
Position	varchar	doit être renseigné, valeurs <i>avant</i> ou <i>arriere</i>
Location	varchar	doit être renseigné, valeur par défaut <i>pont</i>
Launching_Time	Time	doit être renseigné
RECOVERY		
Recovery_Time	Time	doit être renseigné
RESCUE		
PassengerId	int	
LifeBoatId	varchar	doit être renseigné