

Administrer une base de données

03 La clef étrangère



Plan

1. Mise en place d'une contrainte de clef étrangère

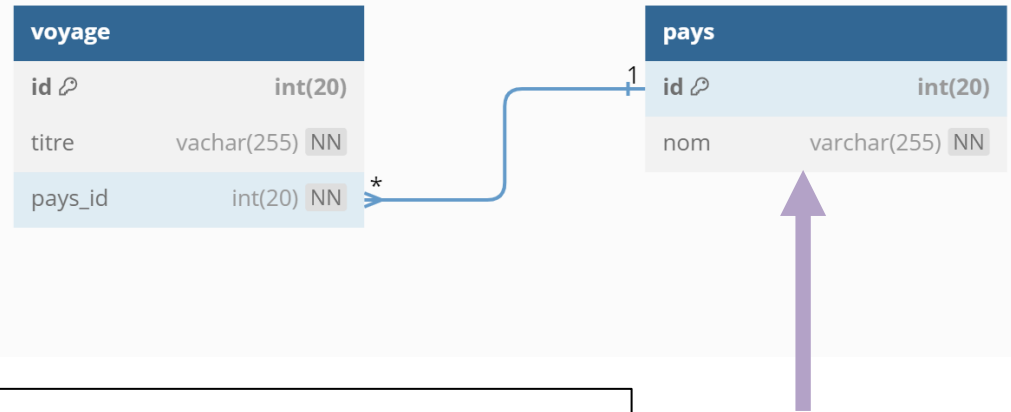
Clef étrangère

Mise en place d'une contrainte de clef étrangère

1. Un voyage a pour destination un seul pays
2. Un pays peut avoir plusieurs voyages



Table pays



```
CREATE TABLE pays (  
  id INT CONSTRAINT pk_pays PRIMARY KEY IDENTITY(1, 1),  
  nom varchar(255) NOT NULL  
);
```

Table voyage

1



voyage	
id	int(20)
titre	vachar(255) NN
pays_id	int(20) NN

pays	
id	int(20)
nom	vachar(255) NN



```
CREATE TABLE voyage (  
  id int PRIMARY KEY IDENTITY(1, 1),  
  titre varchar(255) NOT NULL,  
  pays_id int NOT NULL CONSTRAINT fk_voyage_pays_id FOREIGN KEY REFERENCES pays(id)  
)
```



Table voyage

2



voyage	
id	int(20)
titre	vachar(255) NN
pays_id	int(20) NN

pays	
id	int(20)
nom	vachar(255) NN



```
CREATE TABLE voyage (  
  id int PRIMARY KEY IDENTITY(1, 1),  
  titre varchar(255) NOT NULL,  
  pays_id int NOT NULL,  
  CONSTRAINT fk_voyage_pays_id FOREIGN KEY (pays_id) REFERENCES pays(id)  
)
```



Table voyage

3



```
CREATE TABLE voyage (
  id int PRIMARY KEY IDENTITY(1, 1),
  titre varchar(255) NOT NULL,
  pays_id int NOT NULL,
)
ALTER TABLE voyage ADD FOREIGN KEY (pays_id) REFERENCES pays (id)
```



TP 4 - A vous de jouer !

1. Un client à un projet
2. A partir de ce projet nous proposons plusieurs devis
3. A partir de ce devis une ou plusieurs factures sont envoyées

Si le devis est validé

Proposé le model relationnel

Créer la base de données