

SQL - Les fondamentaux

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT



A close-up photograph of several large, green monstera leaves with prominent white veining and holes. The leaves are set against a plain white background.

Module 7

Mise en place de plusieurs jointures

Les jointures

Extraire les données de plusieurs tables relier par des jointures

difficulté

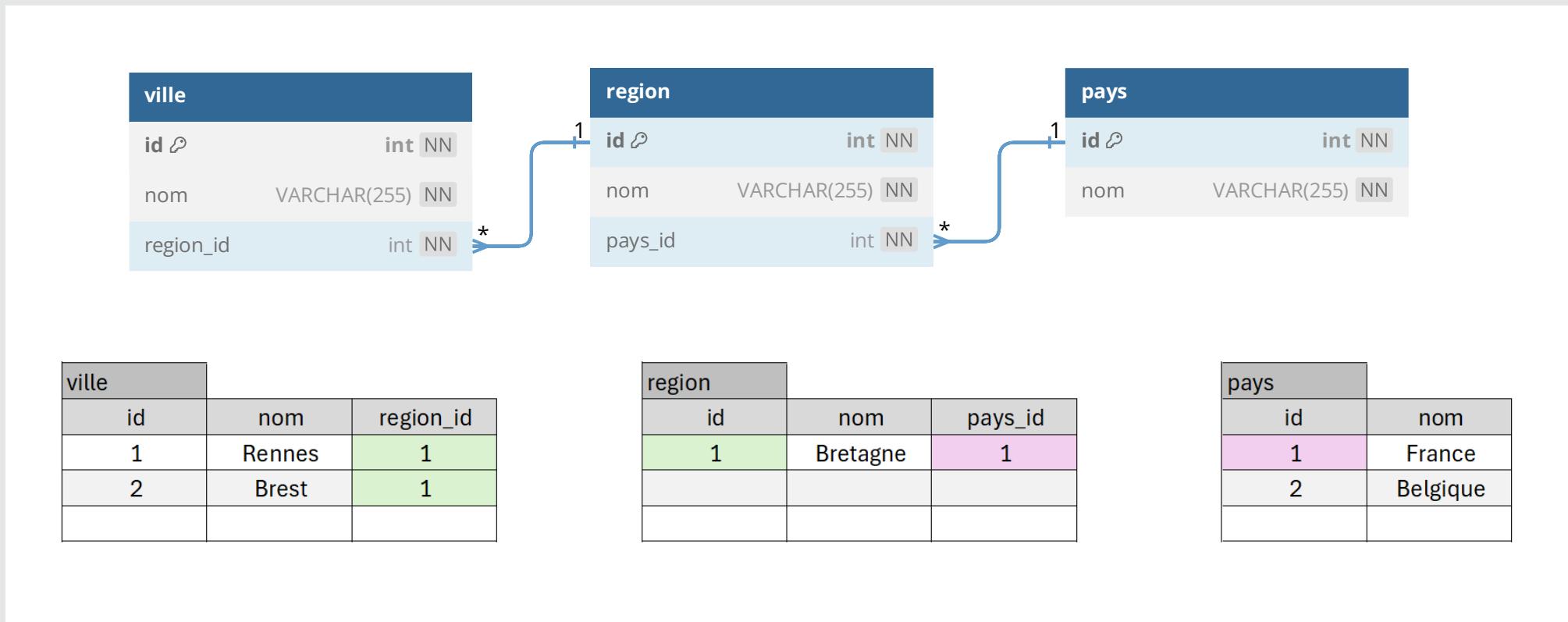


1 piment

Mise en place de plusieurs jointures

3 tables avec 2 jointures

Extraire les données de plusieurs tables relier par des jointures

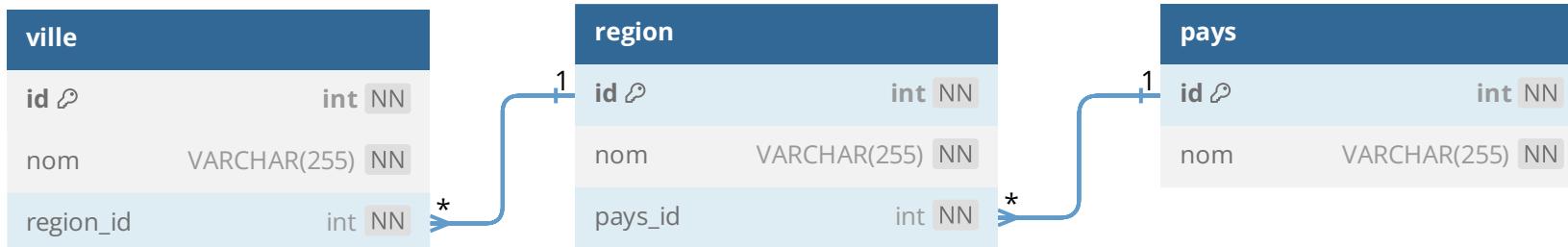


Mise en place de plusieurs jointures 3 tables avec 2 jointures

Objectif : Afficher les villes par pays

pays	ville
France	Rennes
France	Brest

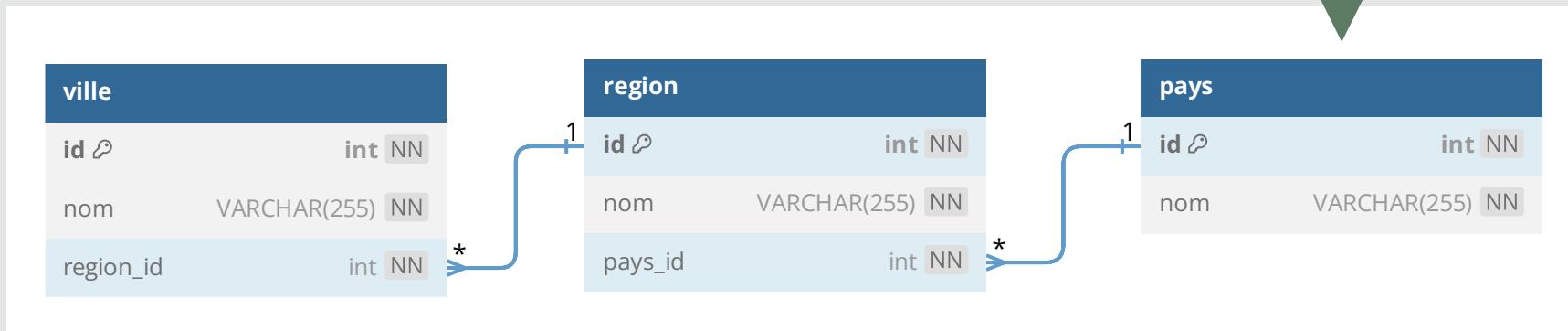
Créer la requête SQL en **7 étapes** !



Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

1 Je pars de la table **pays**



```
SELECT
    pays.nom
FROM pays
```

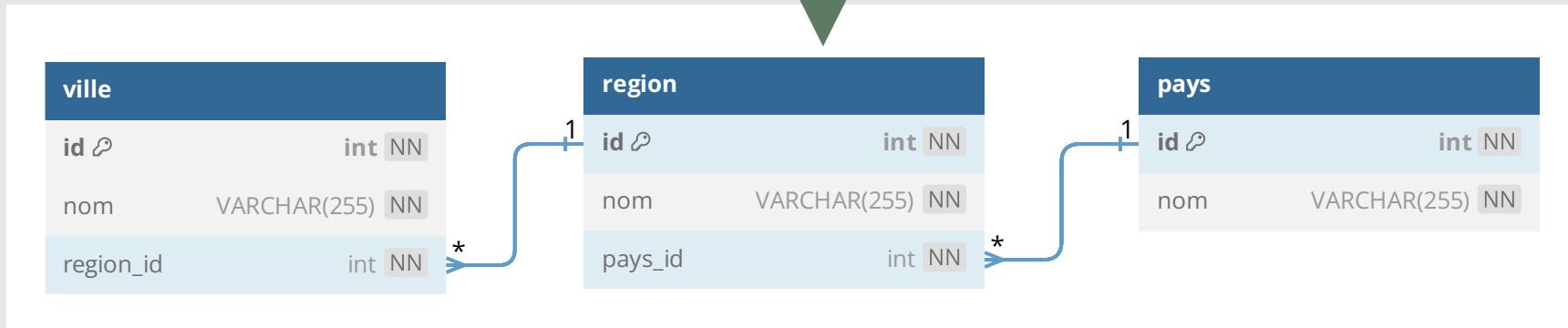


Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

2 Je cible la table **region**

2



```
SELECT
    pays.nom
FROM pays
INNER JOIN region
```

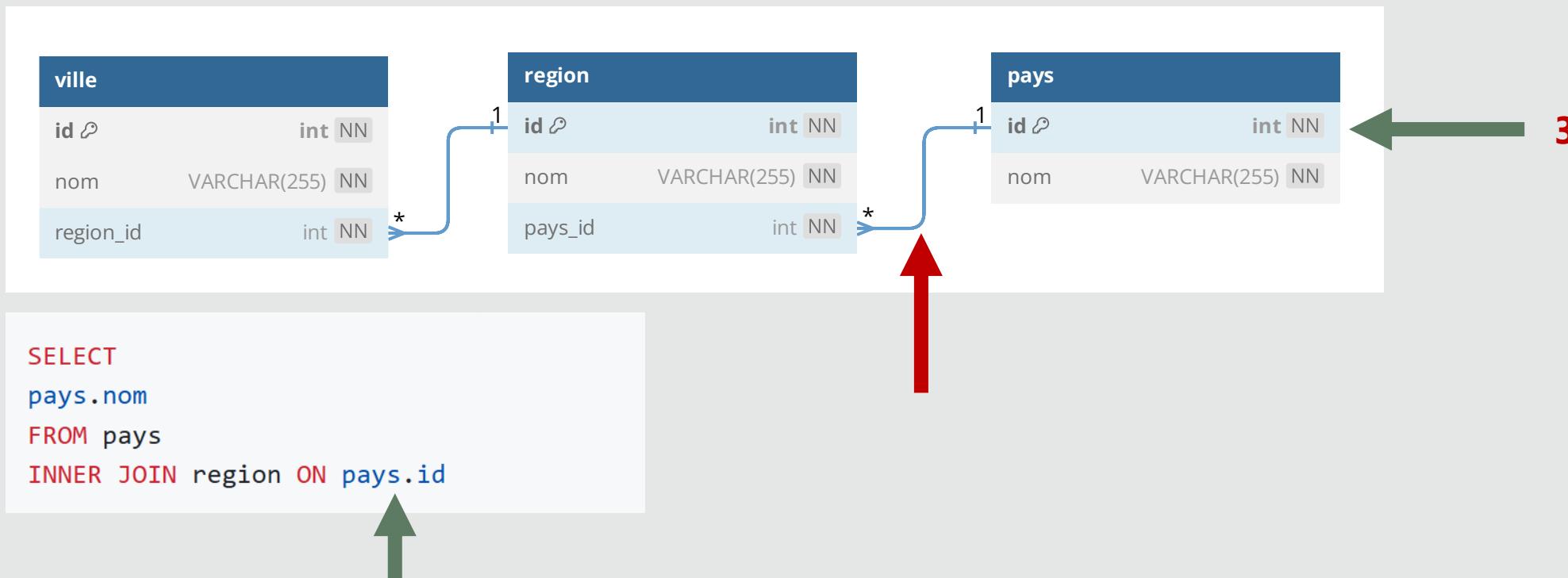


Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

3 Je regarde la jointure entre les 2 tables

Je prends le champ **id** qui part de la table **pays**

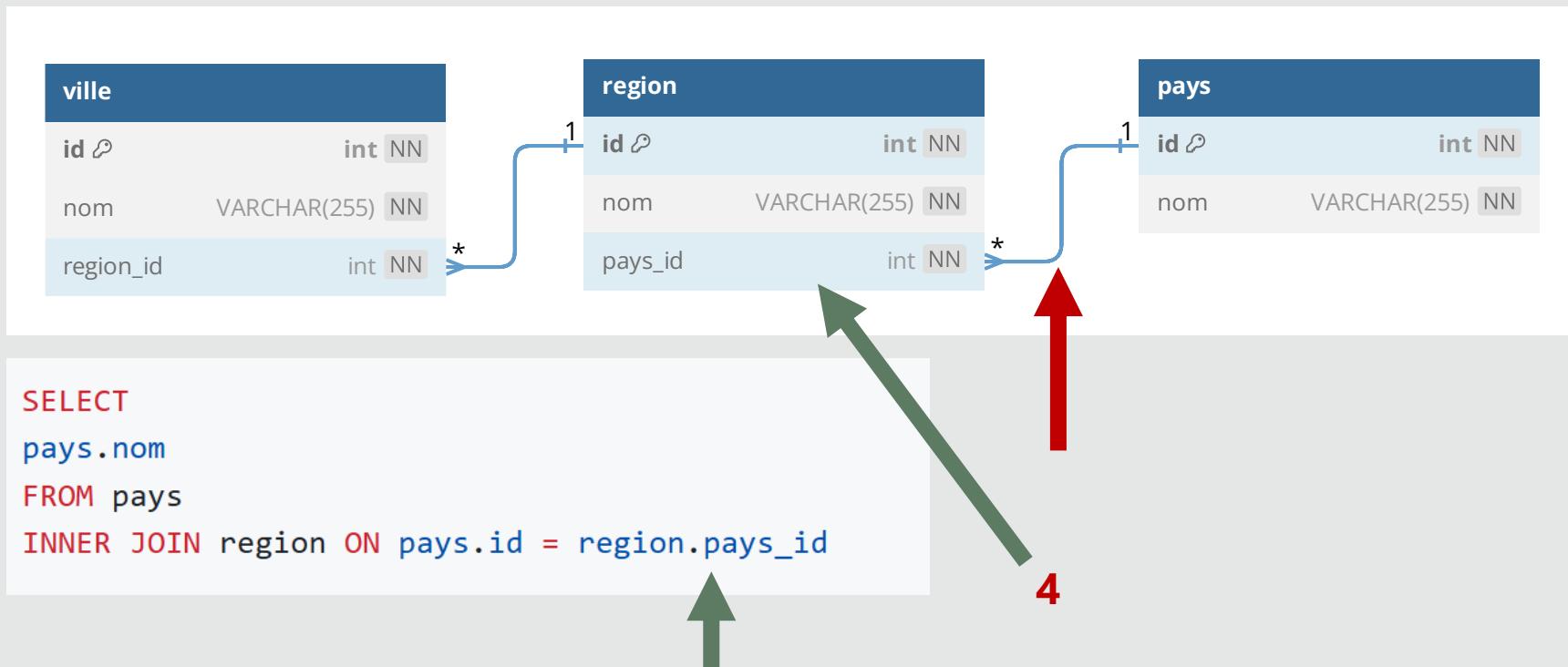


Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

- 4 Je regarde la jointure entre les 2 tables

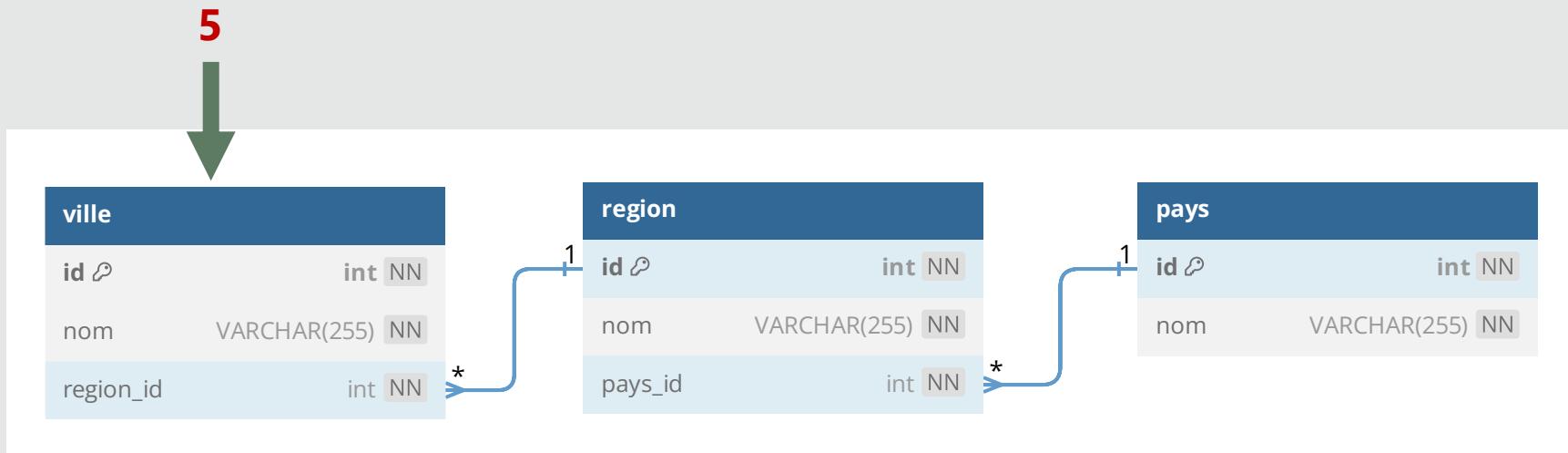
Je prends le champ **pays_id** sur la table **region**



Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

5 Je cible la table **ville**



```
SELECT
  pays.nom
FROM pays
INNER JOIN region ON pays.id = region.pays_id
INNER JOIN ville
```

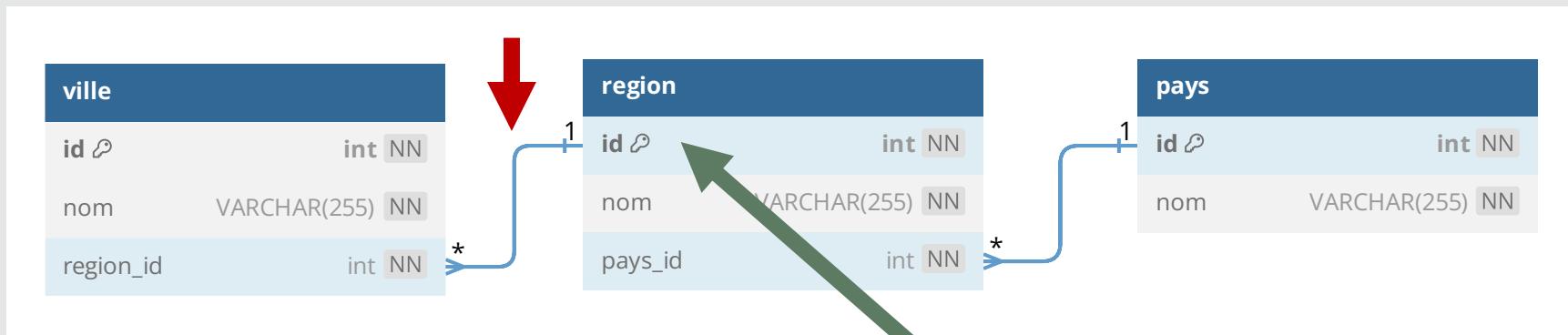


Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

- 6 Je regarde la jointure entre les 2 tables

Je prends le champ **id** qui pars de la table **region**



```
SELECT
    pays.nom
FROM pays
INNER JOIN region ON pays.id = region.pays_id
INNER JOIN ville ON region.id
```

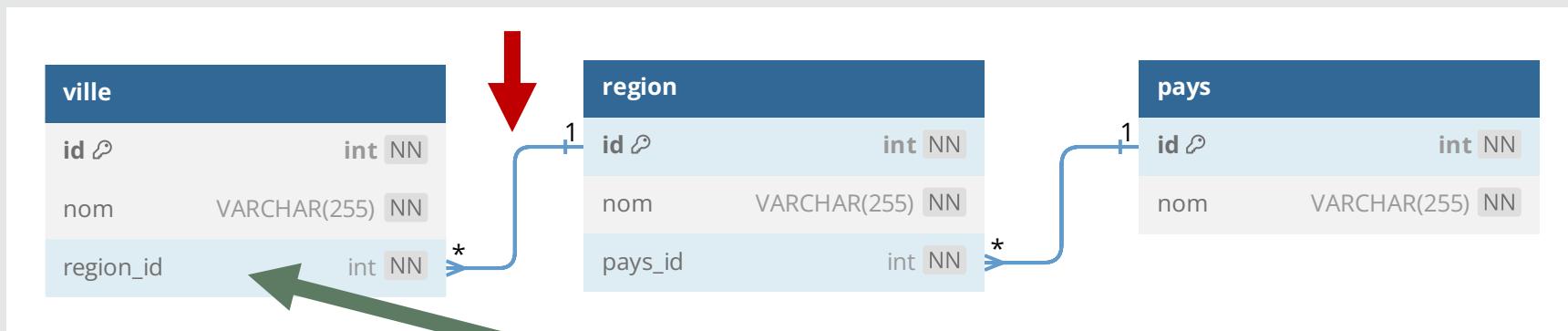
6

Mise en place de plusieurs jointures

SELECT avec 2 jointures

7 Je regarde la jointure entre les 2 tables

Je prends le champ **region_id** sur la table **ville**



```
SELECT
    pays.nom, ville.nom
FROM pays
INNER JOIN region ON pays.id = region.pays_id
INNER JOIN ville ON region.id = ville.region_id
```

7