

Tous les objets ...

Rechercher...

Tables

CIRCUIT

CLIENT

CONTIENT

ETAPE

GROUPE

PASSE\_PAR

VILLE

CIRCUIT

| REFCIRCUIT | TITRE                     |  |
|------------|---------------------------|--|
| 1          | Voyage au bout de la nuit |  |
| 2          | Entre terre et mer        |  |
| 3          | Avant la fin du monde     |  |
| *          |                           |  |

Enr : 3 sur 3

CLIENT

| CNO | NOMCLI | PRENOMCLI |  |
|-----|--------|-----------|--|
| 1   | M      | A         |  |
| 2   | A      | V         |  |
| 3   | E      | P         |  |
| 4   | D      | T         |  |
| *   |        |           |  |

Enr : 4 sur 4

CONTIENT

| GROUPENO | CNO |  |
|----------|-----|--|
| 1        | 1   |  |
| *        |     |  |

Enr : 1 sur 1

ETAPE

| ETAPENO | VNO |  |
|---------|-----|--|
| 1       | 1   |  |
| 2       | 1   |  |
| 3       | 2   |  |
| 1       | 3   |  |
| *       |     |  |

Enr : 4 sur 4

GROUPE

| GROUPENO | REFCIRCUIT | NBCLI | DATED      | DATEF      |  |
|----------|------------|-------|------------|------------|--|
| 1        | 1          | 5     | 16/09/2017 | 23/09/2017 |  |
| 2        | 1          | 5     | 23/09/2017 | 30/09/2017 |  |
| *        |            |       |            |            |  |

Enr : 2 sur 2

PASSE\_PAR

| REFCIRCUIT | ETAPENO |  |
|------------|---------|--|
| 1          | 1       |  |
| 1          | 2       |  |
| 1          | 3       |  |
| 2          | 1       |  |
| 2          | 3       |  |
| *          |         |  |

Enr : 6 sur 6

VILLE

| VNO | NOMVILLE  | PAYS     | POPULATION |  |
|-----|-----------|----------|------------|--|
| 1   | Paris     | France   |            |  |
| 2   | Bruxelles | Belgique |            |  |
| 3   | Amsterdam | Pays-Bas |            |  |
| *   |           |          |            |  |

Enr : 2 sur 3

## **Voyages organisés**

### **Contraintes gérées :**

- on ne peut pas proposer 2 villes différentes pour une même étape d'un même circuit
- on peut avoir toutes les villes d'un même circuit dans l'ordre
- un circuit peut passer plusieurs fois par la même ville
- je peux m'inscrire dans plusieurs groupes donc plusieurs circuits
- gère les doublons dans groupe
- plusieurs groupes peuvent participer à un voyage

### **Contraintes non gérées :**

- on peut dépasser le quota de groupe (doit nécessiter un valide\_si)
-