



Insérer des données

Insérer des données sans préciser les colonnes

Pour insérer des données dans une table on utilise la commande `INSERT INTO`.

Si vous voulez insérer des données pour toutes les colonnes, vous pouvez utiliser la syntaxe suivante :

```
INSERT INTO table
VALUES (v1,v2,...);
```

Par exemple :

```
INSERT INTO user
VALUES (DEFAULT, 'pierre', 'laroche', 'pierre@laroche.fr', 789);
```

`DEFAULT` permet d'utiliser la valeur par défaut de la colonne ou l'auto-incrémentation si elle est définie. Ici, comme la colonne `user_id` est auto-incrémentée nous laissons `DEFAULT`.

Insérer des données en précisant les colonnes

Pour insérer des données dans une table seulement dans certaines colonnes, il faut les nommer :

```
INSERT INTO table(c1,c2,...)
VALUES (v1,v2,...);
```

Par exemple :

```
INSERT INTO user(firstname, lastname)
VALUES ('luc', 'dupuis');
```

L'auto-incrémentation pour la clé primaire se fera automatiquement.

Les colonnes où aucune valeur n'est définie se verront attribuer `NULL`.

Visualisez le résultat :

```
SELECT * FROM test.user;
```

Insérer plusieurs rangées en une commande

Il est possible d'insérer plusieurs rangées à la fois, en précisant des valeurs pour toutes les colonnes ou non.

Par exemple :

```
INSERT INTO user(firstname, lastname)
VALUES
  ('nicolas', 'cage'),
  ('denzel', 'washington'),
  ('mimie', 'mathy');
```