

Supprimer des données

Supprimer des données

Pour supprimer des données, il suffit d'utiliser la commande `DELETE`.

La syntaxe est la suivante :

```
DELETE FROM table
WHERE condition;
```

Attention à bien mettre une condition, dans le cas contraire vous supprimerez toutes les données de la table !

Contrainte de clé étrangère et suppression

Attention également aux relations entre tables : si vous avez défini des contraintes de clé étrangère, si vous supprimez une rangée de la table parente vous aurez une erreur.

Prenons un utilisateur qui n'a aucun article dans la table enfant :

```
DELETE FROM user
WHERE id_user = 2;
```

Il n'y a aucune erreur et l'utilisateur est supprimé.

Prenons maintenant un utilisateur qui a au moins un article dans la table enfant (plus exactement il existe une entrée dans la colonne `author` de la table `article` référençant l'auteur) :

```
DELETE FROM user
WHERE id_user = 1;
```

Vous aurez l'erreur suivante :

```
Error Code: 1451. Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`test`.`article`, CONSTRAINT `fk_article_user` FOREIGN KEY (`author`) REFERENCES `user` (`id_user`))
```

Heureusement que cette vérification existe ! Sinon vous auriez des articles référençant des auteurs n'existant plus, ce qui menacerait l'intégrité des données.

Dans ce cas, vous pouvez par exemple d'abord supprimer l'article avant de supprimer l'auteur.