

Exemples pratiques

Suppression d'enregistrements doublons

Objectif : supprimer les enregistrements doublons d'une table "métier". Exemple : considérons la table *test*.

```
DELETE t1
FROM test as t1, test as t2
WHERE t1.DIR1 = t2.DIR1
AND t1.FILENAME = t2.FILENAME
AND t1.ID != t2.ID
```

Nb: il est recommandé de nettoyer les tables *_docpak* et *_fsfile* (notamment) à l'aide du script *nettoyertablesystemes.py*

```
C:\>python <chemin vers répertoire des scripts>\nettoyertablesystemes.py
instance 1 1
```

Plus de précisions sur la suppression dans MySQL 4.1 peut être trouvée sur la [doc officielle](#).

Remplacement d'une chaîne de caractères par une autre.

REPLACE(*chaîne,sous-chaîne-a-replacer,chaîne-de-replacemnt*)

Exemple : La table *facture* a un champ *facture_NOM*. On souhaite remplacer tous les enregistrements où le champ contient "GROUPEME T", c'est-à-dire GROUPEME suivi d'un espace suivi d'un T puis d'un nombre quelconque d'autres caractères éventuellement, par « GROUPEMENT ». On veut remplacer l'espace par un N. Voici la requête à utiliser :

```
UPDATE facture SET facture_NOM = REPLACE(facture_NOM, "GROUPEME ",
"GROUPEMEN") WHERE facture_NOM LIKE "GROUPEME %"
```

Si GROUPEME ne se trouve pas au début de la chaîne faites *LIKE "%GROUPEME %"*

% est un caractère joker, il remplace n'importe quel caractère présent 0 ou plusieurs fois.

Extractions de chaîne

Dans un champ dont la valeur est de la forme **Un nom** "Une chaîne que l'on veut supprimer on souhaite ne récupérer que **Un nom**

Exemple :

Pour

```
Gratien Thvernizzi" /o.First Organization/ou=Exch
```

On veut obtenir

```
Gratien Thvernizzi
```

Voici la requête a exécuter :

```
SELECT
**CHAMP**, REPLACE (SUBSTRING (**CHAMP**, 1, LOCATE ( ' ' , **CHAMP** , 2 ) - 2 ) , ' ' , ' ' )
FROM **TABLE**
```

Condition sur échéance

CURDATE() : retourne la date courante.

Exemple de condition à utiliser pour n'afficher que les enregistrements dont la date d'échéance arrive à terme dans les 7 prochains jours :

```
WHERE DATE_ECHEANCE < DATE ( CURDATE ( ) + 7 )
```

Exemple dans 30 jours

```
WHERE DATE_ECHEANCE < DATE_ADD ( CURDATE ( ) , INTERVAL 30 DAY )
```

Exemple dans 4 mois

```
WHERE DATE_ECHEANCE < DATE_ADD ( CURDATE ( ) , INTERVAL 4 MONTH )
```

From:

<http://wiki.ezdev.fr/> - **EzGED Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=sql&rev=1480414231>

Last update: **2023/03/17 09:56**

