Mémento MySQL

Version 3.1 (créé le 15/04/2022, modifié le 30/09/2025)



SQL (Structured Query Language) est un langage servant à exploiter des bases de données relationnelles.

MySQL est très utilisé pour les bases de données de sites web qui utilisent le langage PHP.

Toutes les options facultatives sont représentées par des crochets [].



Table des matières

I.	. Prise en main	ნ
	1.1. Outils nécessaires	6
2	2. Bases	6
	2.1. Syntaxe	6
	2.2. Les variables	7
	2.2.1. Types de variables	7
	2.3. Commentaires	8
	2.4. Opérations mathématiques	8
	2.5. Opérateurs de conditions	9
3	3. Les fonctions	10
	3.1. Les fonctions arithmétiques	10
	3.2. Les fonctions pour les chaînes de caractères	10
	3.3. Les fonctions pour les dates	11
	3.3.1. Les masques pour les dates	11
	3.3.2. Les fonctions de manipulation des dates	12
	3.4. Autres fonctions	13
	3.5. Les fonctions d'agrégat (pour des sélections uniquement, ne concernent pas les conditions)	13
4	1. Requêtes d'initialisation de la base de données	
•	4.1. Créer et utiliser une base de données	
	4.2. Supprimer une base de données	
	4.3. Créer une table (tableau de valeurs)	
	4.4. Les contraintes	
	4.5. Copier une table	
	4.6. Renommer une table	
	TIVE INCLINITION WITH THE CONTRACTOR OF THE CONT	I U

4.7. Supprimer une table	15
5. Requêtes de mise à jour du contenu de la table	16
5.1. Insérer un ou plusieurs enregistrement (ligne)	16
5.2. Copier un ou plusieurs enregistrements	16
5.3. Mettre à jour un ou plusieurs enregistrement(s) respectant la condition	
5.4. Supprimer un ou plusieurs enregistrement(s) respectant la c	condition
6. Requêtes de mise à jour de la structure de la table	
6.1. Ajouter une colonne	16
6.2. Supprimer une colonne	17
6.3. Modifier le type d'une colonne	17
6.4. Modifier le nom d'une colonne	17
7. Requêtes de sélection de données	17
7.1. Syntaxe de base	17
7.2. La clause SELECT	17
7.2.1. Sélection de tous les enregistrements de la table	17
7.2.2. Sélection de certains attributs de la table	18
7.2.3. Sélection d'un attribut de la table sans répétitions	18
7.2.4. Utilisation d'une fonction d'agrégat (ne renvoie qu'une se valeur sans regroupement)	
7.2.5. Sélection des <i>n</i> premiers enregistrements de la table ave décalages (facultatif)	•
7.2.6. Sélection des colonnes en fonction de la valeur d'une col	onne18
7.3. Les jointures (clause JOIN)	19
7.3.1. Syntaxe de base	19
7.3.2. Jointure interne simple	19
7.3.3. Jointure externe gauche (avec des enregistrements de la gauche non présents dans la table de droite)	a table de

7.3.4. Jointure externe droite (avec des enregistrements de la table	e de
droite non présents dans la table de gauche)	19
7.3.5. Jointure externe entière (avec des tous les enregistrements r présents dans une autre table)	
7.3.6. Jointure naturelle (pour deux tables avec une colonne du mé	ême
7.3.7. Produit cartésien (retourne chaque ligne d'une table avec ch ligne d'une autre table)	•
7.4. Les alias	20
7.4.1. Alias sur les tables (pour faciliter les jointures)	20
7.4.2. Alias sur une fonction d'agrégat (pour nommer une colonne nom ou renommer une colonne)	
7.5. La clause WHERE	21
7.5.1. Sélection des enregistrements de la table respectant la cond	
7.6. Les clauses GROUP BY et HAVING	21
7.6.1. Utilisation d'une fonction d'agrégat sur chaque groupe d'enregistrements de même(s) attribut(s)	21
7.6.2. Utilisation d'une fonction d'agrégat sur chaque groupe d'enregistrements de même(s) attribut(s) avec une condition ava après regroupement	
7.7. La clause ORDER BY	21
7.7.1. Sélection des enregistrements de la table dans l'ordre croisso	nt21
7.7.2. Sélection des enregistrements de la table dans l'ordre décroi	
7.8. Les requêtes multiples de sélection	22
7.8.1. Les sous-requêtes	22
7.8.2. Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la première table ou la deuxième ou les deux (union)	22
783 Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la	

	première table, mais pas la deuxième (différence)	22
	7.8.4. Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la première table et la deuxième (intersection)	22
8.	Les index	23
	8.1. Créer un index	23
	8.2. Supprimer un index	23
9.	Les vues	23
	9.1. Créer une vue	23
	9.2. Utiliser la vue	23
	9.3. Supprimer la vue	23
10	. Autres requêtes de données	24
	10.1. Requête de description d'une table	24
	10.2. Les transactions	24
	10.2.1. Valider une transaction	24
	10.2.2 Appuler upe transaction	24

1. Prise en main

1.1. Outils nécessaires

- Wamp pour Windows (<u>Laragon</u> (recommandé) ou <u>WampServer</u>
 (contenant Apache, MySQL version 8.0 ou supérieure et PhpMyAdmin version 8.1 ou supérieure)) ou Lamp pour Linux (installer Apache, MySQL et PHP manuellement)
- Un logiciel de codage (ex : <u>Notepad++</u>, <u>VSCodium</u> (recommandé),
 <u>Visual Studio Code...</u>)

2. Bases

2.1. Syntaxe

requête1;
requête2;
requête3;

2.2. Les variables

2.2.1. Types de variables

2.2.1.1. Numériques

Туре	Minimum	Maximum	Description
INT	-2 147 483 648	2 147 483 647	Nombre entier
TINYINT	-128	127	Nombre entier
SMALLINT	-32 768	32 767	Nombre entier
MEDIUMINT	-8 388 608	8 388 607	Nombre entier
DICINI	-9 223 372 036	9 223 372 036	Nambra antior
BIGINT	854 775 808	854 775 807	Nombre entier
FLOAT	-3.4 _{x10} ³⁸ f	3.4 _{x10} ³⁸ f	Nombre décimal

2.2.1.2. Caractères

Туре	Limites	Description
CHAR(X)	Longueur fixée à <i>X</i> caractères (maximum : 255)	Chaîne de caractères entre ' '
VARCHAR(X)	Longueur inférieure ou égale à <i>X</i> caractères (maximum : 255)	Chaîne de caractères entre ' '
TEXT	Infinité de caractères	Chaîne de caractères entre ' '

2.2.1.3. Dates et heures

Туре	Format	Description
DATE	YYYY-MM-DD	Date entre ' '
DATETIME	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	Date et heure entre ' '
TIME	hh:mm:ss	Heure entre ' '
YEAR	YYYY	Année entre 1901 et
	1111	2155

2.2.1.4. Autres types

Туре	Description
	Valeur pouvant être TRUE ou FALSE
BOOL	(converti en TINYINT sous certaines
	versions)

2.3. Commentaires

--Commentaire tenant sur une ligne

#Commentaire tenant sur une ligne

/*

Commentaire pouvant être sur une ou plusieurs lignes
*/

2.4. Opérations mathématiques

Instruction	Description
1 + 2	Renvoie 3
3 - 1	Renvoie 2
6 * 4	Renvoie 24
5.0 / 2.0	Renvoie 2.5
5 / 2	Renvoie 2 (le quotient sans
/ 2	décimal)

2.5. Opérateurs de conditions

Condition	Description de ce que vérifie la condition
a = b	a égal à b (seulement en contenu : 1='1')
a < b	a strictement inférieur à b
a > b	a strictement supérieur à b
a <= b	a supérieur ou égal à b
a != b	<i>a</i> n'est pas égal à <i>b</i> (seulement en contenu : 1='1')
a <> b	<i>a</i> n'est pas égal à <i>b</i> (seulement en contenu : 1='1')
a = ALL b	a est égale à toutes les valeurs dans b (qui peut être une sous- requête ou une liste sous forme : (val1, val2))
a = ANY b	a est égale à au moins une valeur dans b (qui peut être une sous-requête ou une liste sous forme : (val1, val2))
a IN b	a est présent dans b (qui peut être une sous-requête ou une liste sous forme : (val1, val2))
a BETWEEN b AND c	a est compris entre b et c
a LIKE 'SousChaine'	a contient la sous-chaîne (avec _ correspondant à 1 caractère et % correspondant à 0 ou plusieurs caractères)
a IS [NOT] NULL	Tester si une variable est nulle
a IS [NOT] UNKNOWN	Tester si une variable est définie
OR	À mettre entre deux conditions, permet d'avoir une des deux conditions qui doit être vraie
AND	À mettre entre deux conditions, permet d'avoir deux conditions qui doivent être vraie

NOT condition	Ne doit pas respecter la condition
---------------	------------------------------------

3. Les fonctions

3.1. Les fonctions arithmétiques

Fonction	Description
	Arrondit <i>n</i> au réel à <i>d</i> chiffres après
ROUND(n, d)	la virgule ou à l'entier si d n'est pas
	renseigné
	Tronque <i>n</i> à <i>d</i> chiffres après la
TRUNC(n, d)	virgule ou à 0 si <i>d</i> n'est pas
	renseigné
OWER(n, m)	Renvoie <i>n</i> à la puissance <i>m</i> (si <i>n</i> est
FOWER(H, III)	négatif, <i>m</i> doit être un entier)
CEIL(n)	Renvoie un entier directement
CEIL(II)	supérieur ou égal à <i>n</i>
FLOOR(n)	Renvoie un entier directement
	supérieur ou égal à <i>n</i> (partie
	entière de <i>n</i>)
ABS(n)	Renvoie la valeur absolue de <i>n</i>
MOD(n, m)	Renvoie le reste de la division de <i>n</i>
PIOD(11, 111)	par m
SQRT(n)	Renvoie la racine carrée
SIGN(n)	Renvoie -1 si <i>n</i> est négatif, 1 si <i>n</i> est
rain(11)	positif et 0 si <i>n</i> égal à 0

3.2. Les fonctions pour les chaînes de caractères

Fonction	Description
LENGTH(chaine)	Renvoie la longueur de la chaine
<pre>SUBSTR(chaine, debut[, Longueur])</pre>	Renvoie la position (en
	commençant à une certaine
	position et allant jusqu'à la

	longueur fixée ou à la fin)
UPPER(chaine)	Convertit en majuscule
LOWER(chaine)	Convertit en minuscule
INITCAP(chaine)	Met en majuscule la première lettre
	et en minuscule les autres
TRANSLATE(chaine, c1, c2)	Remplace chaque caractère <i>c1</i> par
	c2 dans la chaîne
REPLACE(chaine, ch1, ch2)	Remplace chaque chaine <i>ch1</i> par
	ch2 dans la chaîne

3.3. Les fonctions pour les dates

3.3.1. Les masques pour les dates

Masque	Description
'%Y'	Année (ex : 2024)
10/ 1 10/ 1	Numéro de la semaine dans
'%u' OU '%v'	l'année
'%c'	Numéro du mois (ex : 5)
'%m'	Numéro du mois (ex : 05)
'%e'	Numéro du jour dans le mois (ex :
<i>7</i> ₀€	8)
 '%d'	Numéro du jour dans le mois (ex :
76U	08)
 '%w'	Numéro du jour dans la semaine
76W	(ex : 5) avec dimanche égal à 0
'%h'	Heure sur 12 heures (ex: 09)
'%H'	Heure sur 24 heures (ex : 21)
'%i'	Minutes (ex: 05)
'%s'	Secondes (ex: 30)
'%T'	Heure complète (ex : 12:34:56)
'%M'	Mois en lettres
'%b'	Mois abrégé (3 lettres)
'%W'	Jour en lettres
'%a'	Jour abrégé (3 lettres)

3.3.2. Les fonctions de manipulation des dates

Fonction	Description
NOW()	Renvoie la date et l'heure actuelle
	(heure à laquelle le script a
	démarré)
	Renvoie la date et l'heure courante
SYSDATE()	(heure à laquelle la fonction a été
	appelée)
CURDATE()	Renvoie la date actuelle
	Renvoie l'heure actuelle
DATE_ADD(date, nombre SECOND)	Ajoute un certain nombre de
DATE_ADD (date, Hollot e Second)	secondes
DATE_SUB(date, nombre SECOND)	Soustrait un certain nombre de
DATE_SOB(date, Homore Second)	secondes
DATE ADD(date, nombre MINUTE)	Ajoute un certain nombre de
DATE_ADD(date, Hollore MINOTE)	minutes
DATE_SUB(date, nombre MINUTE)	Soustrait un certain nombre de
DATE_SOB(date, Hombre MINOTE)	minutes
DATE_ADD(date, nombre HOUR)	Ajoute un certain nombre d'heures
DATE_SUB(date, nombre HOUR)	Soustrait un certain nombre
DATE_SOB(date; Homore Hook)	d'heures
DATE_ADD(date, nombre DAY)	Ajoute un certain nombre de jours
DATE_SUB(date, nombre DAY)	Soustrait un certain nombre de
DATE_SOB(date; Homore DAT)	jours
DATE_ADD(date, nombre WEEK)	Ajoute un certain nombre de
DATE_ADD (date; Homore Week)	semaines
DATE SUB(date, nombre WEEK)	Soustrait un certain nombre de
DATE_SOB(date, Homore Week)	semaines
DATE_ADD(date, nombre MONTH)	Ajoute un certain nombre de mois
DATE_SUB(date, nombre MONTH)	Soustrait un certain nombre de
	mois
DATE_ADD(date, nombre YEAR)	Ajoute un certain nombre d'années
DATE_SUB(date, nombre YEAR)	Soustrait un certain nombre
J Job (date) Homore TEAR()	d'années
DATEDIFF(date1, date2)	Renvoie le nombre de jours de
DAILDIII (dutei, dutez)	différence

<pre>STR_TO_DATE(chaine, masque)</pre>	Convertit une chaîne de caractères en date (ex :
	STR_TO_DATE('10/12/2024', '%d/%m/%Y'))
DATE_FORMAT(date, masque)	Convertit une date en chaîne de
	caractères (ex:DATE_FORMAT(NOW(),
	'%d/%m/%Y'))

3.4. Autres fonctions

Fonction	Description
CHR(n)	Retourne le caractère dont le code
	(ASCII ou EBCDIC) est égal à
	l'expression numérique entré en
	paramètre
GREATEST(exp1, exp2)	Retourne la plus grande des valeurs
	des expressions arguments
LEAST(exp1, exp2)	Retourne la plus petite des valeurs
	des expressions arguments
COALESCE(exp1, exp2)	Retourne la première valeur
	différente de NULL des expressions
	arguments, s'il y en a une, et la
	valeur NULL s'il n'y en a pas

3.5. Les fonctions d'agrégat (pour des sélections uniquement, ne concernent pas les conditions)

Fonction	Description
AVG(expression)	Moyenne des valeurs d'une colonne
SUM(expression)	Somme des valeurs d'une colonne
MIN(expression)	La plus petite des valeurs d'une
	colonne
VARIANCE(expression)	La plus grande des valeurs d'une
	colonne
STDDEV(expression)	Écart-type ou déviation standard
COUNT(*)	Nombre de lignes

COUNT(expression)	Nombre de lignes ayant pour valeur non nulle
COUNT(DISTINCT expression)	Nombre de lignes ayant des valeurs distinctes non nulles

4. Requêtes d'initialisation de la base de données

4.1. Créer et utiliser une base de données

CREATE DATABASE [IF NOT EXISTS] maBaseDeDonnees CHARACTER SET utf8; USE maBaseDeDonnees;

4.2. Supprimer une base de données

DROP DATABASE [IF EXISTS] maBaseDeDonnees;

4.3. Créer une table (tableau de valeurs)

```
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] table1 (
    attribut1 type1 [contrainte1] [AUTO_INCREMENT],
    attribut2 type2 [contrainte2],
    attribut3 type3 [contrainte3],
    PRIMARY KEY (attribut1),
    [FOREIGN KEY (attribut3) REFERENCES table2(attribut1)]
) [ENGINE = InnoDB];
```

AUTO_INCREMENT permet de créer automatiquement les valeurs des clés primaires si le type est un nombre entier.

ENGINE=InnoDB : facultatif, mais conseillé en cas d'utilisation de PhpMyAdmin pour faire des requêtes.

4.4. Les contraintes

Contrainte	Description
	Permet de rendre obligatoire
NOT NULL	l'entrée d'une valeur dans un
	attribut
CHECK(condition)	Permet de vérifier la condition
	avant d'insérer un enregistrement
LINTOLE	Permet d'éviter l'insertion de
UNIQUE	plusieurs valeurs identiques
DETAIL T. val our Dan Dofaut	Permet de remplacer une valeur
DEFAULT valeurParDefaut	non renseignée par une autre
	Permet de créer une clé primaire. Il
PRIMARY KEY (attribut1)	s'agit généralement d'un identifiant,
	et sa valeur est unique
FOREIGN KEY (attribut3) REFERENCES table2(attribut7)	Permet de créer une clé étrangère
	en relation avec une autre table
	(déjà existante)

4.5. Copier une table

CREATE TABLE table2 AS (SELECT * FROM table1);

4.6. Renommer une table

RENAME ancienNom TO nouveauNom;

4.7. Supprimer une table

DROP TABLE [IF EXISTS] table1;

5. Requêtes de mise à jour du contenu de la table

5.1. Insérer un ou plusieurs enregistrement (ligne)

```
INSERT INTO table1 [(attribut1, attribut2...)] VALUES
(valeur1, valeur2...)[,
(valeur3, valeur4...)...];
```

5.2. Copier un ou plusieurs enregistrements

```
INSERT INTO table1 (attribut1, attribut2...)
SELECT attribut1, attribut2... FROM table1
WHERE condition;
```

5.3. Mettre à jour un ou plusieurs enregistrement(s) respectant la condition

```
UPDATE table1
SET attribut1 = valeur1 [, attribut2 = valeur2...]
WHERE condition;
```

5.4. Supprimer un ou plusieurs enregistrement(s) respectant la condition

```
DELETE FROM table1 WHERE condition;
```

6. Requêtes de mise à jour de la structure de la table

6.1. Ajouter une colonne

```
ALTER TABLE table1 ADD attribut type;
```

6.2. Supprimer une colonne

ALTER TABLE table1
DROP [COLUMN] attribut;

6.3. Modifier le type d'une colonne

ALTER TABLE table1
MODIFY attribut nouveauType;

6.4. Modifier le nom d'une colonne

ALTER TABLE table1
RENAME ancienNom TO nouveauNom;

7. Requêtes de sélection de données

7.1. Syntaxe de base

```
SELECT attribut1, attribut2... FROM table1
[WHERE condition1]
[GROUP BY attribut1 [, attribut2...]
[HAVING condition2]]
[ORDER BY attribut1 [DESC], attribut2 [DESC]...];
```

7.2. La clause SELECT

7.2.1. Sélection de tous les enregistrements de la table

SELECT * FROM table1;

7.2.2. Sélection de certains attributs de la table

SELECT attribut1, attribut2 FROM table1;

7.2.3. Sélection d'un attribut de la table sans répétitions

SELECT DISTINCT attribut1 FROM table1;

7.2.4. Utilisation d'une fonction d'agrégat (ne renvoie qu'une seule valeur sans regroupement)

SELECT maFonction(attribut1) FROM table1;

7.2.5. Sélection des *n* premiers enregistrements de la table avec *p* décalages (facultatif)

```
SELECT * FROM table1
[ORDER BY attribut1 [DESC], attribut2 [DESC]...]
LIMIT n [, p];
OU

SELECT * FROM table1
[ORDER BY attribut1 [DESC], attribut2 [DESC]...]
LIMIT n [OFFSET p];
```

7.2.6. Sélection des colonnes en fonction de la valeur d'une colonne

```
SELECT CASE colonne0

WHEN valeur1 THEN colonne1

WHEN valeur2 THEN colonne2

...

[ELSE colonne3]

END AS nomColonne FROM table1
```

7.3. Les jointures (clause JOIN)

Les jointures permettent de sélectionner des attributs de plusieurs tables différentes (les jointures peuvent s'accumuler).

7.3.1. Syntaxe de base

```
SELECT * FROM table1
JOIN table2 ON table1.attribut = table2.attribut
[JOIN table3 ON table2.attribut = table3.attribut
...]
[WHERE condition];
```

7.3.2. Jointure interne simple

```
SELECT table1.attribut2, table2.attribut3 FROM table1 [INNER] JOIN table2 ON table1.attribut1 = table2.attribut4;
```

Autre solution (à utiliser uniquement pour deux attributs identiques de deux tables différentes) :

```
SELECT table1.attribut2, table2.attribut3 FROM table1 [INNER] JOIN table2 USING(attribut1);
```

7.3.3. Jointure externe gauche (avec des enregistrements de la table de gauche non présents dans la table de droite)

```
SELECT table1.attribut1, table2.attribut3 FROM table1
LEFT [OUTER] JOIN table2 ON table1.attribut1 = table2.attribut2;
```

7.3.4. Jointure externe droite (avec des enregistrements de la table de droite non présents dans la table de gauche)

```
SELECT table1.attribut1, table2.attribut3 FROM table1
RIGHT [OUTER] JOIN table2 ON table1.attribut1 = table2.attribut2;
```

7.3.5. Jointure externe entière (avec des tous les enregistrements non présents dans une autre table)

SELECT table1.attribut1, table2.attribut3 FROM table1
FULL [OUTER] JOIN table2 ON table1.attribut1 = table2.attribut2;

7.3.6. Jointure naturelle (pour deux tables avec une colonne du même nom)

SELECT table1.attribut1, table2.attribut3 FROM table1 NATURAL JOIN table2;

7.3.7. Produit cartésien (retourne chaque ligne d'une table avec chaque ligne d'une autre table)

SELECT table1.attribut1, table2.attribut3 FROM table1 CROSS JOIN table2;

7.4. Les alias

7.4.1. Alias sur les tables (pour faciliter les jointures)

SELECT t1.attribut2, t2.attribut3 FROM table1 AS t1 JOIN table2 AS t2 ON t1.attribut1 = t2.attribut4;

7.4.2. Alias sur une fonction d'agrégat (pour nommer une colonne sans nom ou renommer une colonne)

SELECT maFonction(attribut1) AS nomColonne FROM table1;

7.5. La clause WHERE

7.5.1. Sélection des enregistrements de la table respectant la condition

SELECT * FROM table1
WHERE condition;

7.6. Les clauses GROUP BY et HAVING

7.6.1. Utilisation d'une fonction d'agrégat sur chaque groupe d'enregistrements de même(s) attribut(s)

SELECT maFonction(attribut1), attribut2, attribut3... FROM table1 GROUP BY attribut2, attribut3...;

7.6.2. Utilisation d'une fonction d'agrégat sur chaque groupe d'enregistrements de même(s) attribut(s) avec une condition avant et après regroupement

SELECT maFonction(attribut1), attribut2, attribut3... FROM table1 WHERE conditionAvantRegroupement GROUP BY attribut2, attribut3... HAVING conditionApresRegroupement;

7.7. La clause ORDER BY

7.7.1. Sélection des enregistrements de la table dans l'ordre croissant

```
SELECT * FROM table1
[WHERE condition]
ORDER BY attribut1 [ASC][, attribut2 [ASC]...];
```

7.7.2. Sélection des enregistrements de la table dans l'ordre décroissant

```
SELECT * FROM table1
[WHERE condition]
ORDER BY attribut1 DESC[, attribut2 DESC...];
```

7.8. Les requêtes multiples de sélection

7.8.1. Les sous-requêtes

Les sous-requêtes sont des requêtes effectuées dans d'autres requêtes. Elles remplacent souvent les tables, mais peuvent également remplacer les attributs uniquement si elles ne renvoient qu'une seule valeur.

7.8.2. Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la première table ou la deuxième ou les deux (union)

```
SELECT attribut1 FROM table1
UNION
SELECT attribut1 FROM table2;
```

7.8.3. Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la première table, mais pas la deuxième (différence)

```
SELECT attribut1 FROM table1 MINUS SELECT attribut1 FROM table2;
```

7.8.4. Sélection des enregistrements d'un attribut présents dans la première table et la deuxième (intersection)

```
SELECT attribut1 FROM table1
INTERSECT
SELECT attribut1 FROM table2;
```

8. Les index

Les index permettent de gagner en temps d'exécution pour une sélection d'une colonne avec beaucoup de valeurs.

8.1. Créer un index

CREATE INDEX monIndex ON table1 [(attribut1[, attribut2...])];

8.2. Supprimer un index

DROP INDEX monIndex;

9. Les vues

Les vues permettent de réaliser des requêtes de sélections plus facilement. Elles se comportent comme des tables pour les requêtes de sélection.

9.1. Créer une vue

CREATE VIEW maVue AS SELECT * FROM table1;

9.2. Utiliser la vue

SELECT attribut1, attribut2... FROM maVue;

9.3. Supprimer la vue

DROP VIEW [IF EXISTS] maVue;

10. Autres requêtes de données

10.1. Requête de description d'une table

```
DESC table1;

OU

DESCRIBE table1;

10.2. Les transactions
```

10.2.1. Valider une transaction

COMMIT;

10.2.2. Annuler une transaction

ROLLBACK;