

ENTIER

type	Nb d'octets	De ... à ...	(non signé)
TINYINT	1	-128 à 127	(0 à 255)
SMALLINT	2	-32 768 à 32 767	(0 à 65 535)
MEDIUMINT	3	-8 388 608 à 8 388 607	(0 à 16 777 215)
INT	4	-2 147 483 648 à 2 147 483 647	(0 à 4 294 967 295)
INTEGER	4	-2 147 483 648 à 2 147 483 647	(0 à 4 294 967 295)
BIGINT	8	9 223 372 036 854 775 808 à 9 223 372 036 854 775 807	

* Pour les champs de type numérique, l'option UNSIGNED permet de stocker des nombres 2 fois plus grands mais positifs (on ne stocke plus le bit de signe).

* ZEROFILL : définit le caractère de remplissage par défaut

DECLARATION TYPE(M) [unsigned] avec M : nombre de décimales significatives qui seront stockées
exemple salaire DECIMAL(5,2)

REEL

FLOAT, DOUBLE, REAL: Stocke un nombre de type flottant. (-1.175494351E-38 à 3.402823466E+38)
(FLOAT : 4 octets DOUBLE : 8 octets) Exemple float(4,2)=> valeur maximum 99,99

numérique

DECIMAL[(M,D)], NUMERIC [(M,D)]

Occupe M+2 octets si D > 0, M+1 octets si D = 0

Contient des nombres flottants stockés comme des chaînes de caractères.

DATE

type	Nb d'octets	type
DATE	3	'AAAA-MM-JJ' ('1000-01-01' à '9999-12-31')
DATETIME	8	'-AAAA-MM-JJ HH:MM:SS'
TIMESTAMP [M]	4	'1970-01-01 00:00:00' à 2037

L'affichage dépend des valeurs de M : AAAAMMJJHHMMSS, AAMMJJHHMMSS, AAAAMMJJ, ou AAMMJJ pour M égal respectivement à 14, 12, 8, et 6

TIME 3 'HH:MM:SS'

BOOLEEN

BIT, BOOL, BOOLEAN : Occupe 1 octet. Même chose que CHAR(1)

chaîne de caractères

1 caractère = 1 octet

CHAR(M) [BINARY] : Occupe M octets, (255 maximum) remplie d'espaces à la fin.

VARCHAR (M) [BINARY] : Occupe L+1 octets (L représente la longueur de la chaîne : 255 caractères maximum L<=M).

L'option BINARY permet de tenir compte de la casse.

type	Nb d'octets
TINYTEXT/TINYBLOB	L+1 (255 caractères maximum)
TEXT/BLOB	L+2 (65535 caractères maximum)
MEDIUMTEXT/MEDIUMBLOB	L+3 (16777215 caractères maximum)
LONGTEXT/LONGBLOB	L+4 (4 294 967 295 65535 caractères maxi)

BLOB : sensible à la casse, tri en fonction de la valeur binaire.

TEXT : insensible à la casse.

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/column-types.html>

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/numeric-type-overview.html>

<http://www.vulgarisation-informatique.com/mysql-types-donnees.php>