

Les types de données MySQL

MySQL met à la disposition des utilisateurs un grand nombre de types de données que l'on peut classer en trois catégories : Les **nombres**, les **chaînes de caractères** et les **dates**

Type	Description
TINYINT	Très petit entier. En signé de -128 à 127, en non signé de 0 à 255.
SMALLINT	Petit entier. En signé de -32768 à 32767, en non signé de 0 à 65535.
MEDIUMINT	Entier de taille moyenne. En signé de -8388608 à 8388607, en non signé de 0 à 16777215.
INT	Entier de taille normale. En signé de -2147483648 à 2147483647, en non signé de 0 à 4294967295.
INTEGER	Idem "INT".
BIGINT	Entier de grande taille. En signé de -9223372036854775808 à 9223372036854775807, en non signé de 0 à 18446744073709551615.
FLOAT	Nombre à virgule flottante. Toujours signé de -3.402823466E+38 à -1.175494351E-38.
DOUBLE	Grand nombre à virgule flottante. Toujours signé de -1.7976931348623157E+308 à 2.2250738585072014E-308.
REAL	Idem "DOUBLE".
DECIMAL	Nombre à virgule flottante. Les nombres sont stockés dans la variable sous forme de chaîne de caractères. Toujours signé de -1.7976931348623157E+308 à 2.2250738585072014E-308.
NUMERIC	Idem "DECIMAL".
DATE	Date sous la forme "AAAA-MM-JJ". De "1000-01-01" à "9999-12-31".
DATETIME	Date et heure sous la forme "AAAA-MM-JJ HH:MM:SS". De "1000-01-01 00:00:00" à "9999-12-31 23:59:59".
TIMESTAMP	Date et heure en secondes écoulées depuis le 1er Janvier 1970 (date UNIX).
TIME	Heure sous la forme "HH:MM:SS". De "-838:59:59" à "838:59:59".
YEAR	Année sous la forme "AAAA". De "1901" à "2155".

CHAR	Chaîne de caractères de taille fixe (des espaces sont rajoutés en fin de chaîne). De 1 à 255.
VARCHAR	Chaîne de caractères de longueur variable (pas d'espaces rajoutés en fin de chaîne). De 1 à 255.
TINYBLOB	Chaîne de caractères. Sensible à la casse. Taille maximale : 255.
TINYTEXT	Chaîne de caractères. Insensible à la casse. Taille maximale : 255.
BLOB	Chaîne de caractères. Sensible à la casse. Taille maximale : 65535.
TEXT	Chaîne de caractères. Insensible à la casse. Taille maximale : 65535.
MEDIUMBLOB	Chaîne de caractères. Sensible à la casse. Taille maximale : 16777215.
MEDIUM TEXT	Chaîne de caractères. Insensible à la casse. Taille maximale : 16777215.
LOBLOB	Chaîne de caractères. Sensible à la casse. Taille maximale : 4294967295.
LONGTEXT	Chaîne de caractères. Insensible à la casse. Taille maximale : 4294967295.
ENUM	Énumération. Un objet chaîne peut prendre une des valeurs contenue dans une liste de valeurs. Nombre maximum de valeurs distinctes : 65535.
SET	Ensemble. Un objet chaîne peut prendre une ou plusieurs valeurs contenues dans une liste de valeurs. Nombre maximum de valeurs distinctes : 65535.