

source web : <https://sqlpro.developpez.com/cours/sqlaz>

Une requête SQL contenant des fonctions s'exécutera correctement sur un SGBD, mais pas forcément sur un autre.

Dans le tableau suivant (non-exhaustif), on donne les différences entre les moteurs de base de données :

Fonctions	SGBDR	Paradox 9	Access 2000	Sybase Adaptive	SQL Server 7	Oracle 8
sql 2 (concaténation)		oui	non (&)	non (+)	non (+)	oui
sql 2 CAST		oui	non	non (CONVERT)	oui	non (TO_CHAR / TO_NUM / TO_DATE)
sql 2 LIKE / ESCAPE / % / -		oui / oui / oui / oui	oui / non / non / non (1)	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui
sql 2 TRIM		oui	non (LTRIM, RTRIM)	non (LTRIM, RTRIM)	non (LTRIM, RTRIM)	non (LTRIM, RTRIM)
sql 2 SUBSTRING		oui	non (MID)	non (ODBC SUBSTRING)	non (ODBC SUBSTRING)	non (SUBSTR)
sql 2 LOWER / UPPER		oui / oui	non (UCASE) / non (LCASE)	oui / oui	oui / oui	oui / oui
sql 2 EXTRACT		oui	non	non (DATEPART)	non (DATEPART)	non
sql 2 CURRENT_DATE / CURRENT_TIME / CURRENT_TIMESTAMP		non / non / non (TODAY, NOW en QBE)	non (NOW)	non (GETDATE)	non (GETDATE() / CURRENT_TIMESTAMP)	non (SYSDATE)
sql 2 AVG / MAX / MIN / SUM / COUNT		oui / oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / oui
VARIANCE / STDEV		non / non	non / non	non / non	non / non	oui / oui
ABS / MOD / SIGN / SQRT /		non / non / non / non / non	oui / non / non (SGN) / non	oui / non (%) / oui / oui / oui	oui / non (%) / oui / oui / oui	oui / oui / oui / oui / non

PI		(SQR) / non			
CEIL / FLOOR / ROUND / TRUNC	non / non / non / non	non / non (INT) / non / non	non / oui / oui / non	non / oui / oui / non	oui / oui / oui / oui
EXP / LN / LOG / POWER	non / non / non / non	oui / non / oui / non	oui / non / oui / oui	oui / non / oui / oui	oui / oui / non (LOG (M, n)) / oui
COS / SIN / TAN	non / non / non	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui
COSH / SINH / TANH	non / non / non / non	non / non / non	non / non / non	non / non / non	oui / oui / oui (2)
INITCAP / LPAD / RPAD / REPLACE	non / non / non / non	non / non / non / non	non / non / non / non	non / non / non / oui	oui / oui / oui / oui
SOUNDEX / TRANSLATE / INSTR / LENGTH	non (COMME dans QBE) / non / non / non	non / non / non (LOCATE) / non	oui / non (REPLACE) / non (PATINDEX) / non (LEN)	oui / non (REPLACE) / non (PATINDEX) / non (LEN)	oui / oui / non (LOCATE) / non
TO_CHAR pour numérique / pour date	non / non	non / non	non (CONVERT) / non (CONVERT)	non (CONVERT) / non (CONVERT)	non (auto (3)) / non
ASCII / CHR	non / non	non / non	oui / non (CHAR)	oui / non (CHAR)	oui / oui
ADD_MONTH / MONTH_BETWEEN	non / non	non (DATEADD) / non (DATEDIFF)	non (DATEADD) / non (DATEDIFF)	non (DATEADD) / non (DATEDIFF)	oui / oui
LAST_DAY / NEXT_DAY	non / non	non / non	non / non	non / non	oui / oui
GREATEST / LEAST / DECODE	non / non / non	non / non / non	non / non / non	non / non / non	oui / oui / non
SQL2 IS NULL / COALESCE / NULLIF	oui / non / non	oui / non / non (ISNULL)	oui / oui / non (ISNULL)	oui / oui / oui	oui / non / non (NVL)
SQL2 ROW VALUE CONSTRUCTOR	non	non	non	non	oui