

```

%{
#include<stdio.h>

int main (void) { return yyparse() ; }
void yerror (const char * s) { printf("Erreur (%s)\n", s) ; }

int yylex()
{
int c ;

while ((c = getchar()) == ' ' || c == '\t' || c == '\n')
;
if (c == EOF) return 0 ;
return c ;
}

%}

%%
S:  E '.' { printf("L'expression vaut : %d\n", $1) ; } S
|   /* epsilon */
;

E:  E '+' T { $$ = $1 + $3 ; }
|   T
;

T:  T 'x' F { $$ = $1 * $3 ; }
|   F
;

F:  '(' E ')' { $$ = $2 ; }
|   Nb
;

Nb:  '0' { $$ = 0 ; }
|   '1' { $$ = 1 ; }
|   '2' { $$ = 2 ; }
|   '3' { $$ = 3 ; }
|   '4' { $$ = 4 ; }
|   '5' { $$ = 5 ; }
|   '6' { $$ = 6 ; }
|   '7' { $$ = 7 ; }
|   '8' { $$ = 8 ; }
|   '9' { $$ = 9 ; }
;

%%

```