

Le rapport du TP 1

\wedge est le mot-vidé.

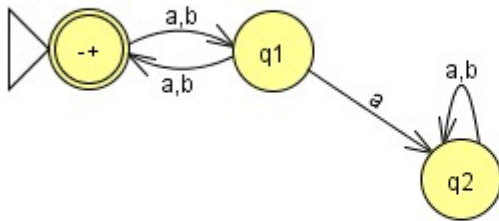
er : L'expression régulière.

af : L'automate fini.

Ex 1:

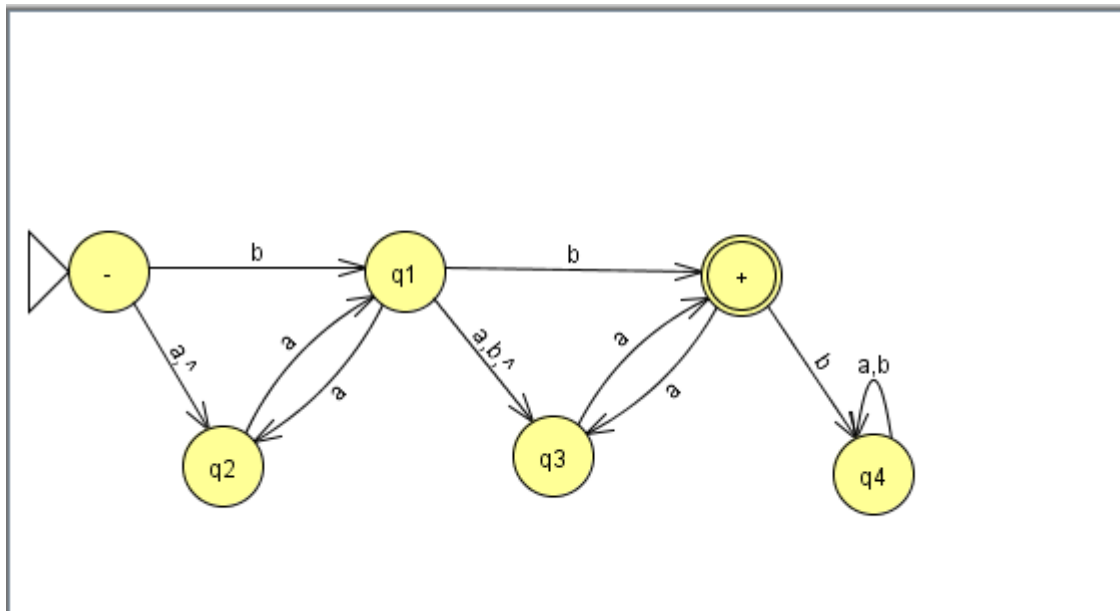
1/ er : $[(a+aa)(b+bb)+\wedge+a]^* + [(b+bb)(a+aa)+\wedge+b]^*$

Af:



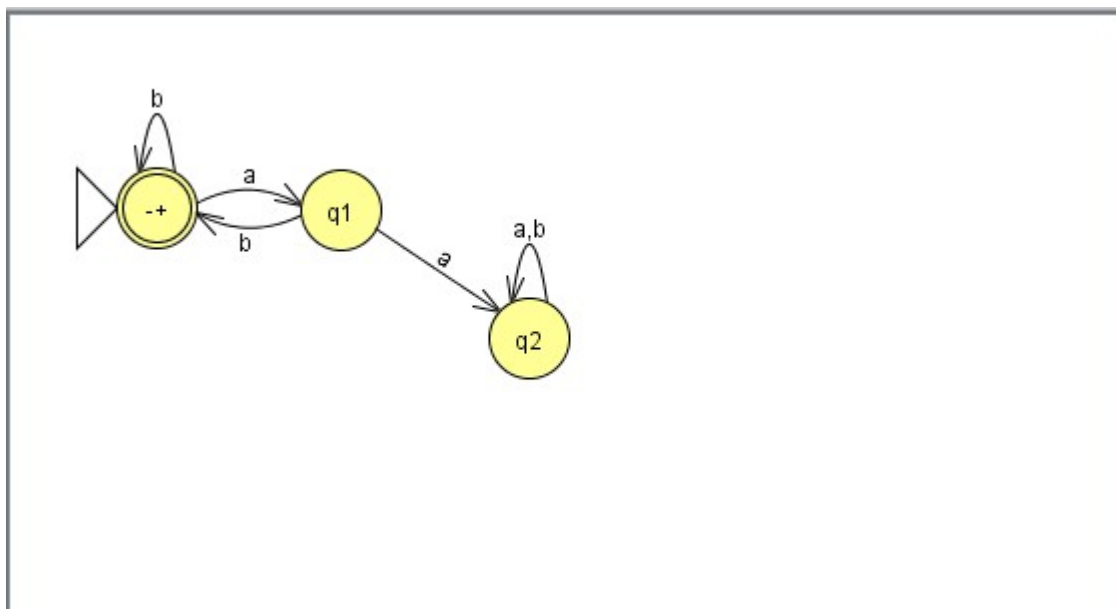
2/ er: $[(aa)^*a]^*(ab+ba+\wedge)[(aa)^*a](ab+ba+\wedge)[(aa)^*a]$

Af:



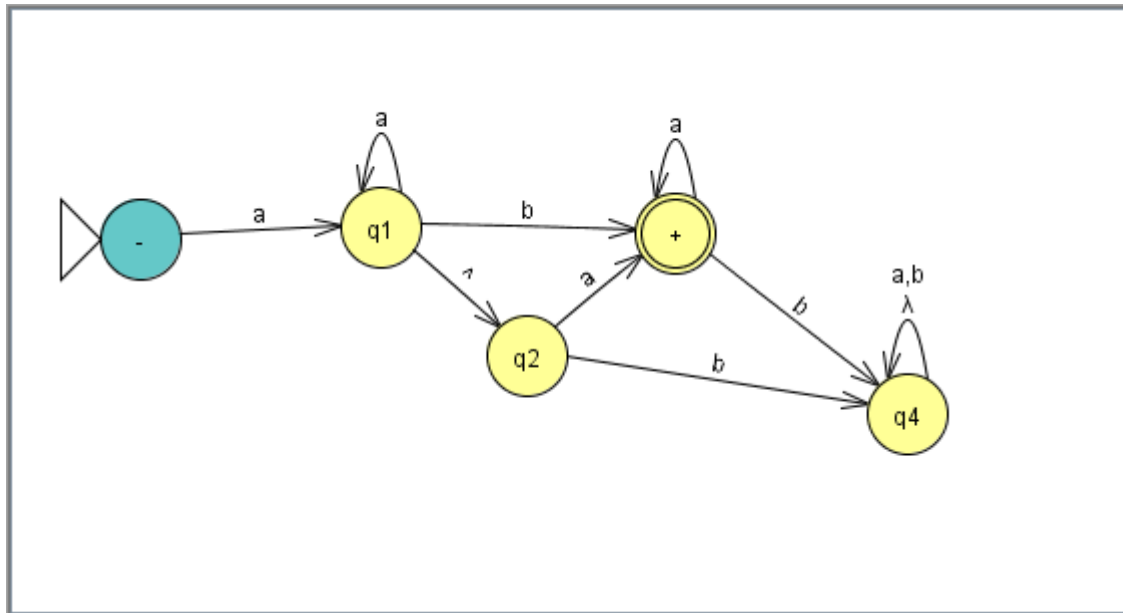
3/ er: $b^*(abb^*abb^*)^*$

Af:



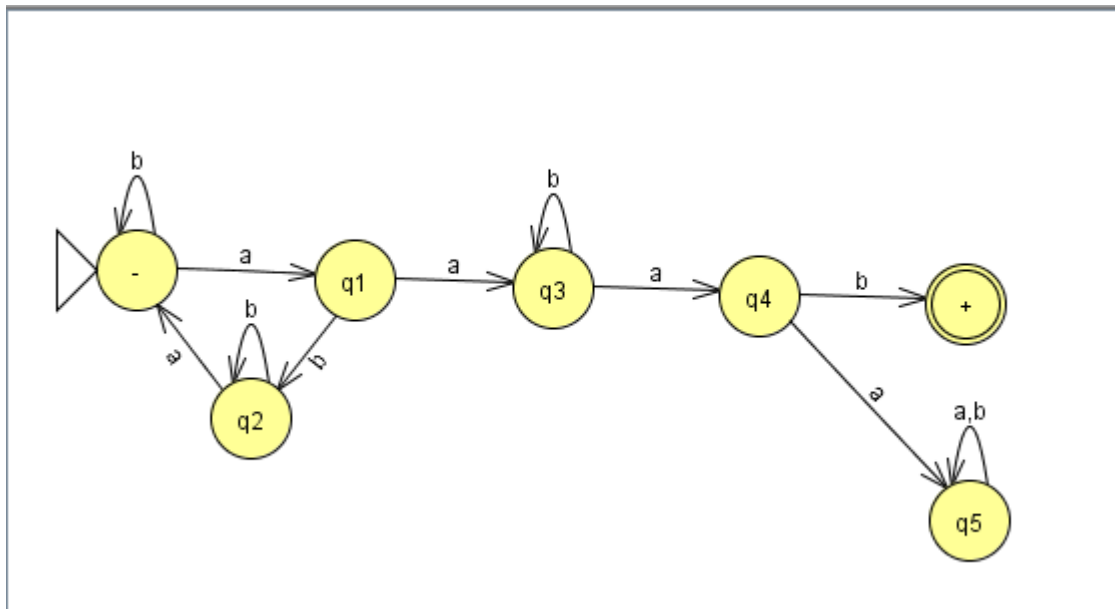
4/ er : $aa^*(b+^{\wedge})a^*$

Af :



5/ er : $(b^*ab^*a)b^*ab$

Af :



Ex 2 :

En l'image ci-dessous, 1-9 est un chiffre de X et c'est le 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

