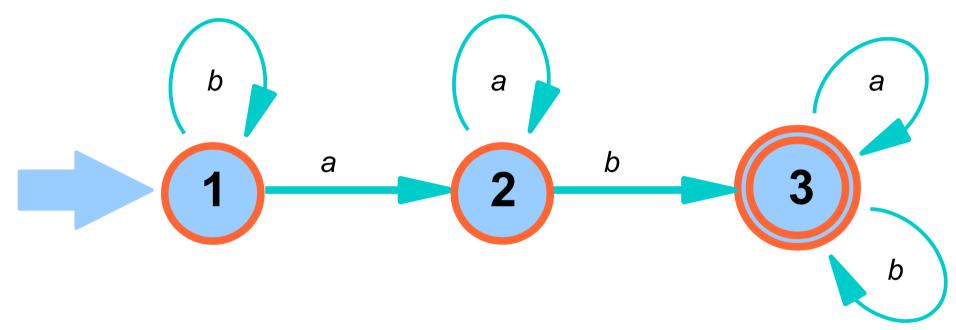
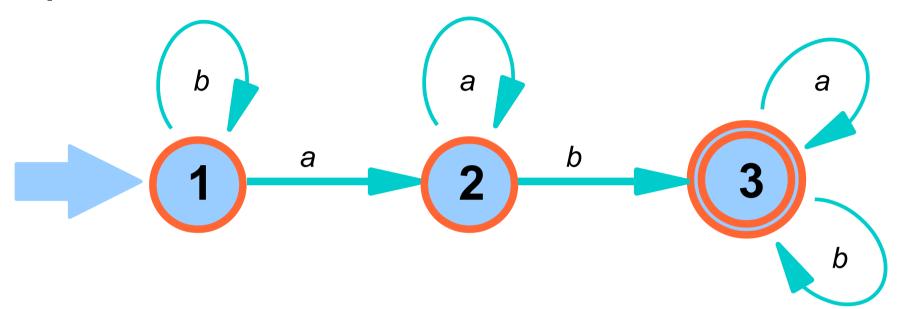
Par un graphe valué :



Les sommets sont les états, les transitions sont des arcs valués par la lettre lue. On précise état initial et états finaux.



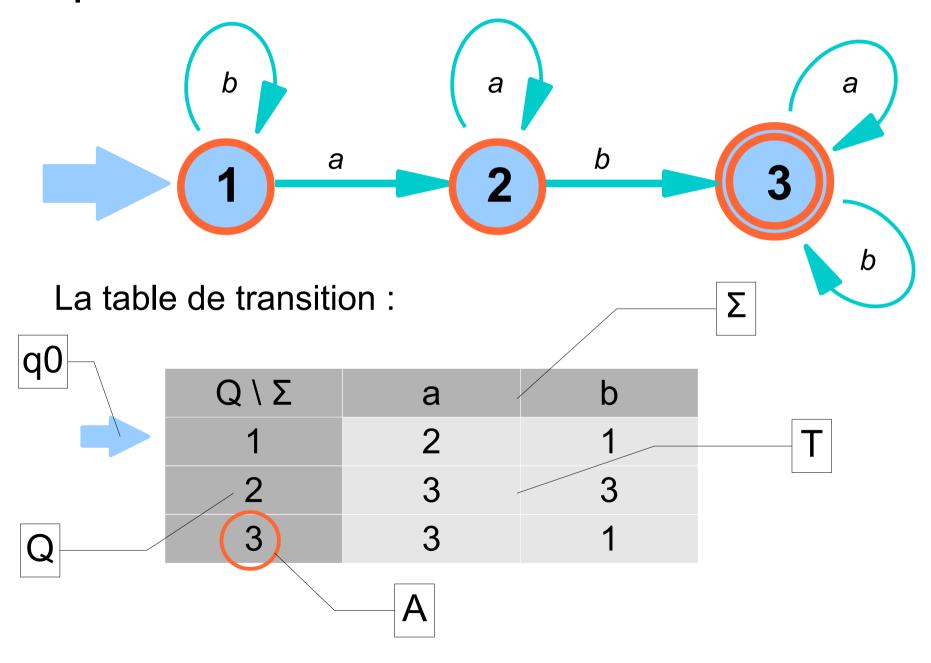
Mathématiquement:

•
$$\Sigma = \{a,b\}$$
 Un ensemble

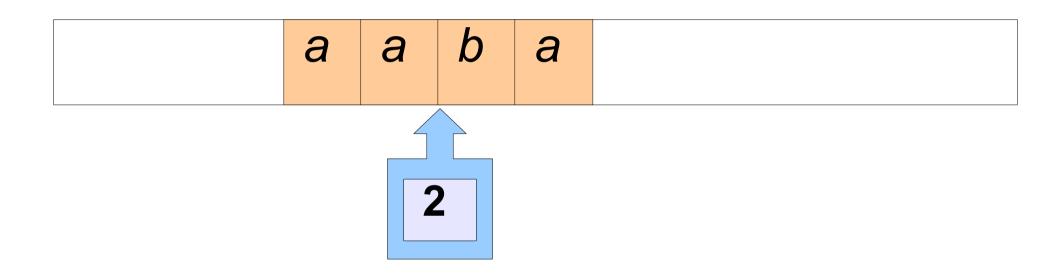
•
$$Q = \{1,2,3\}$$
 Un ensemble ou seulement l'entier n=3

•
$$q0 = 1$$
 Un entier

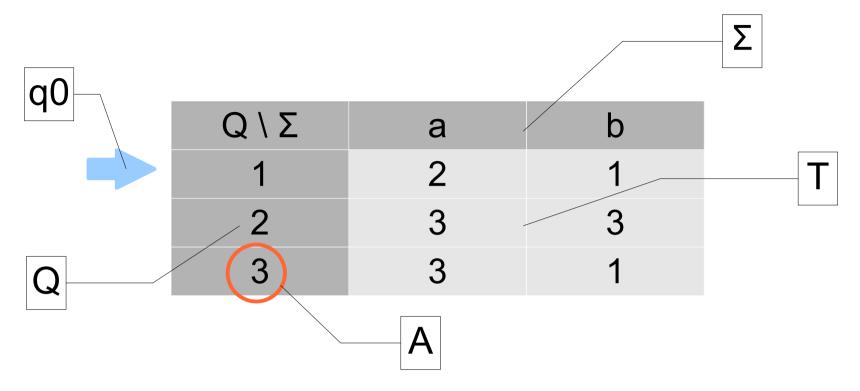
• T Une fonction de Q x
$$\Sigma \rightarrow Q$$



Une machine à ruban



Ne permet que l'illustration de la lecture d'un mot.



En caml (par exemple) par un type produit :

```
type AFD = { Sigma : char list; (* l'alphabet *)
```

N: int; (* Q est l'ensemble {1..N} *)

Init : int; (* l'état initial *)

A: int list; (* les états acceptants *)

T: (int*char) list vect (* le graphe de transition

représenté par ses listes d'adjacences valuées *)};;

