

## 1. Bascules asynchrones

### 1.1. Bascule R-S à NAND

Schéma

Symbolisations

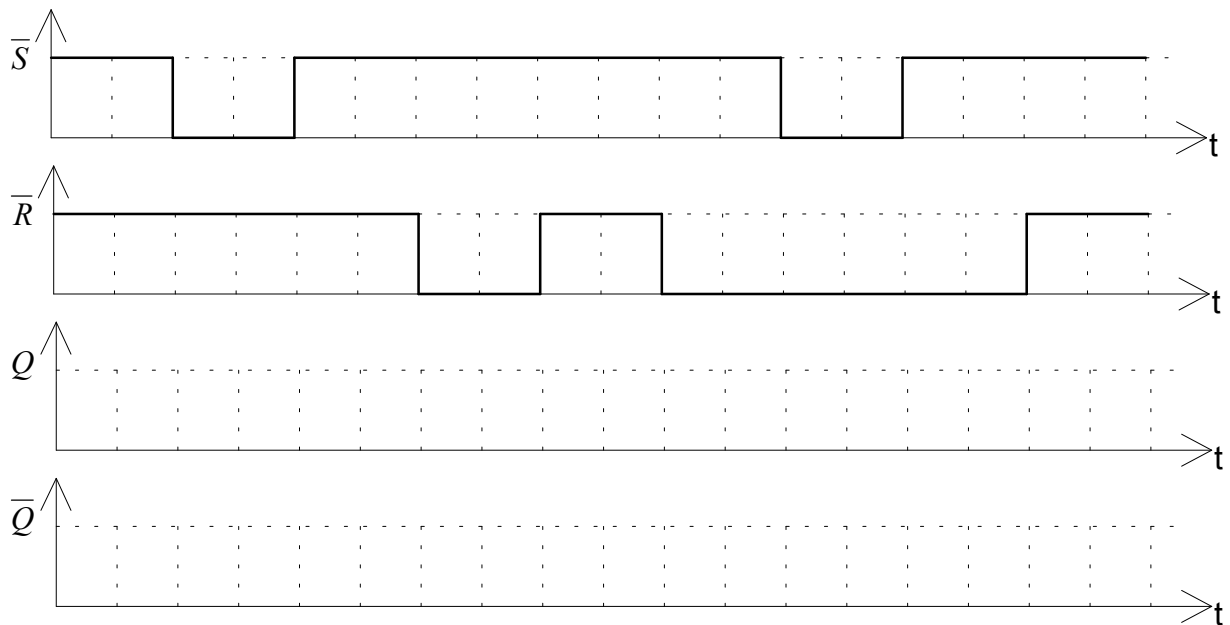
Table de vérité

S = « Set » Mise à 1  
R = « Reset » Mise à 0

$\bar{S}$	$\bar{R}$	$Q_n$	$\bar{Q}_n$
0	0	1	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	1	$Q_{n-1}$	$\bar{Q}_{n-1}$

L'état ( $\bar{S}=0, \bar{R}=0$ ) est à éviter sur les entrées (Etat appelé parfois « interdit »).

#### Chronogrammes de fonctionnement



#### Applications

Montage anti-rebonds, logique séquentielle

### 1.2. Bascule R-S à NOR

Schéma

Symbolisations

Table de vérité

S	R	$Q_n$	$\bar{Q}_n$
0	0	$Q_{n-1}$	$\bar{Q}_{n-1}$
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0