



le compteur est remis à zéro dès la dixième impulsion
 L'impulsion, de courte durée sur la sortie B ne pose pas de problème si les sorties commandent un afficheur mais serait gênante si la sortie B devait attaquer d'autres circuits logiques.

2.1.3 Décompteur asynchrone

Considérons les états de sortie successifs d'un décompteur trois bits :

	C	B	A
0	0	0	0
7	1	1	1
6	1	1	0
5	1	0	1
4	1	0	0
3	0	1	1
2	0	1	0
1	0	0	1
0	0	0	0

Par rapport au compteur, on constate que la bascule B commute sur les fronts positifs de la sortie A de même la bascule C commute sur les fronts positifs de la sortie B. Pour obtenir un décompteur à partir d'un compteur, il faut donc inverser les signaux V_A et V_B avant de les appliquer aux bascules suivantes, ou bien utiliser les sorties \bar{A} et \bar{B} .

