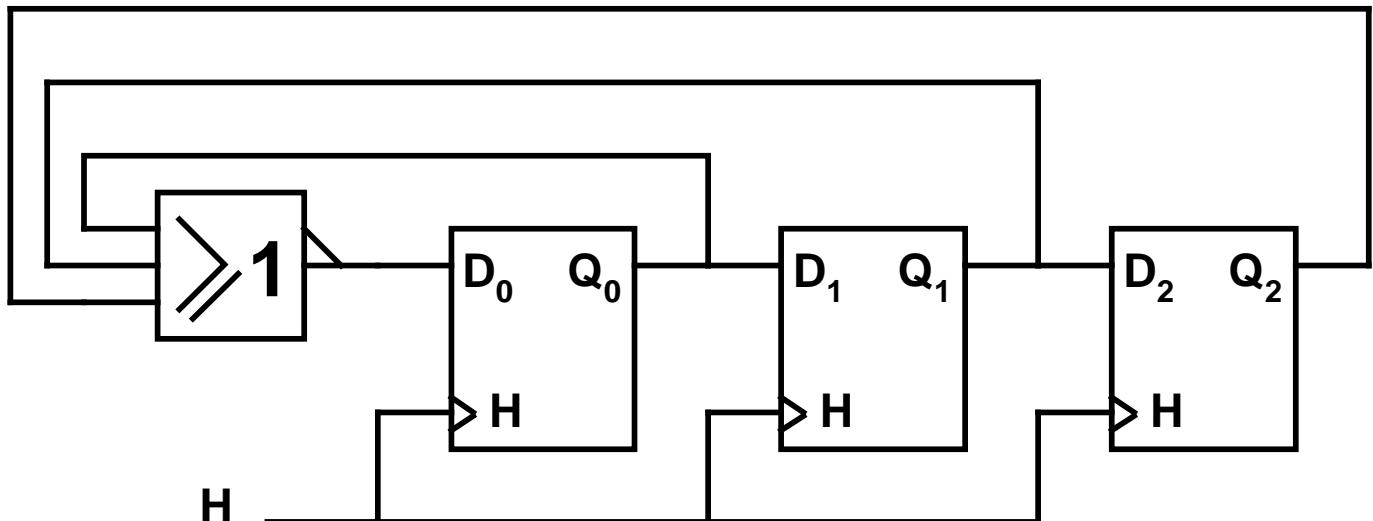


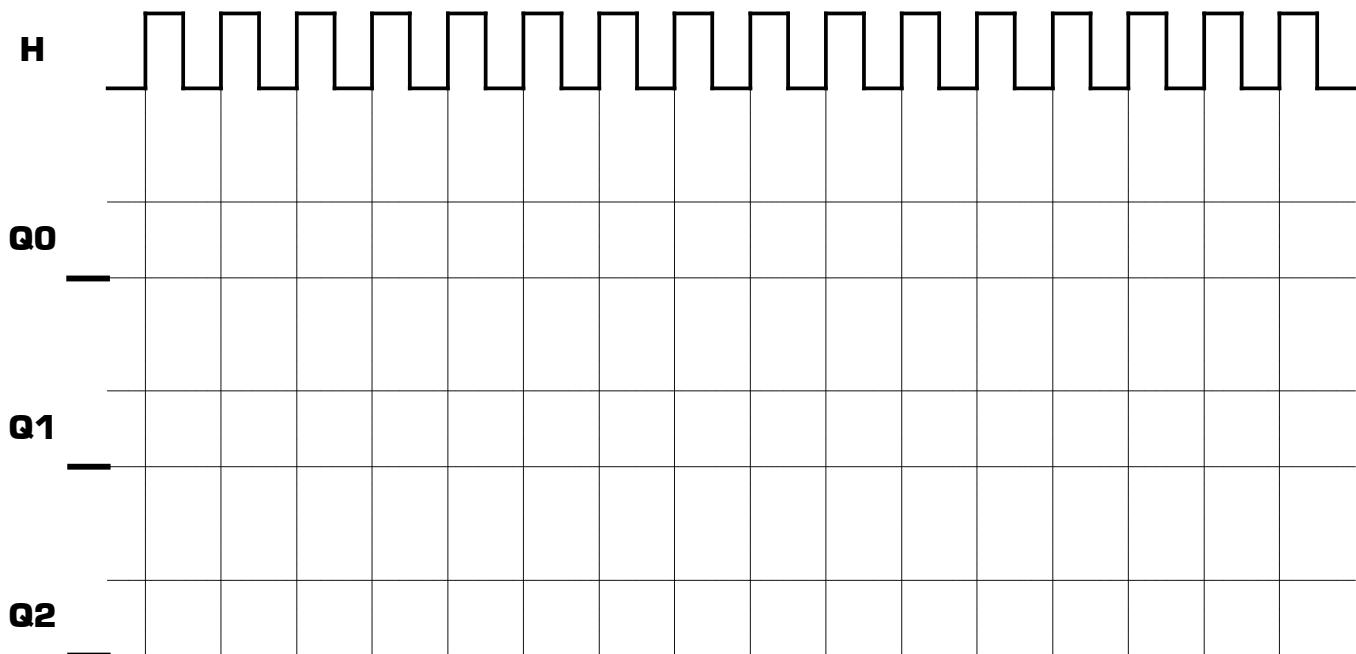
Séquenceur synchrone à bascules D

On étudie le montage suivant, dans lequel H est un signal carré :



1 – Complétez les chronogrammes des signaux Q_0 , Q_1 et Q_2 , en synchronisme avec le signal d'horloge H :

Remarque : à l'origine toutes les bascules sont à 0.



2 – Quelle est la condition pour que la première bascule soit mise à 1 ?

.....

3 – Si la période du signal H est **T**, quelle est la période de chacun des trois signaux Q_0 , Q_1 et Q_2 ?

.....