

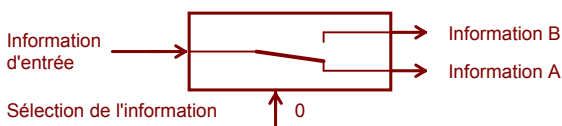
LA FONCTION DÉMULTIPLEXAGE

1. PRINCIPE DE LA FONCTION.

Cette fonction possède un rôle de commutation. Elle se résume par la configuration élémentaire ci-contre :



Si l'entrée de sélection de l'information est à l'état logique 0, la fonction démultiplexage fait transiter l'information d'entrée vers la sortie A. La sortie B est forcée à 0.



Si l'entrée de sélection de l'information est à l'état logique 1, la fonction démultiplexage fait transiter l'information d'entrée vers la sortie B. La sortie A est forcée à 0.



2. STRUCTURE ÉLÉMENTAIRE ASSOCIÉE A LA FONCTION.

Un démultiplexeur est un circuit de logique combinatoire. Soit la structure représentée ci-contre : Établir les chronogrammes des sorties en fonction de l'évolution de la configuration des entrées.

