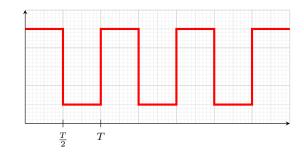
Circuits Electriques dans l'ARQS Approximation des régimes quasi-permanents MPSI 2

Un circuit doit être fermé pour qu'un courant se crée.

Si le courant au point A charge, le point B se charge avec un retard : $\tau =$

vitesse de la lumière

Au point A:



Si
$$\tau \ll \frac{T}{2} \implies i_B(t) = i_A(t)$$

Si $\tau < \frac{T}{2} \implies i_B(t) \neq i_A(t)$

Si $\tau \ll \frac{T}{2} \implies i_B(t) = i_A(t)$ Si $\tau < \frac{T}{2} \implies i_B(t) \neq i_A(t)$ Se placer dans l'ARQS signifie négliger le phénomne de propagation.

En TP, on travaille donc avec des fréquences inférieures à 300MHz.