

## Réception des signaux de satellites

Un observateur O reçoit des signaux venant de 2 satellites A et B. Du fait de la vitesse finie de la lumière, les signaux arrivant en même temps sur O ne sont pas émis au même instant des satellites. Si le signal part de A à  $t=0$ , le signal provenant de B part bien plus tôt.

Le signal venant de A (émis à  $t=0$ ) croise le signal venant de B (émis à  $t=-0,94$ ) en K.

Ces signaux arrivent en même temps sur O quand K est sur la trajectoire de O.

