



Figure 1

La voie  $Y_2$  mesure la tension  $u_{DB}(t)$  aux bornes de la résistance représentée par une flèche qui part toujours du point masse vers le point relié à la voie 2 .

La voie  $Y_1$  mesure la tension  $u_{AB}(t)$  aux bornes du condensateur qui part toujours du point masse vers le point relié à la voie 1.

- Voici le premier conseil : les deux flèches doivent partir du même point masse
- Ensuite vous avez raison ! les sens de  $i$  et des flèches qui représentent les tensions vont nous indiquer les expressions de  $u_C = u_{AB}$  ;  $u_R = u_{DB}$

dans cet exemple  $u_R(t) = - R \cdot i(t)$  car la flèche représentant la tension aux bornes du conducteur ohmique est dans le même sens que  $i$  .