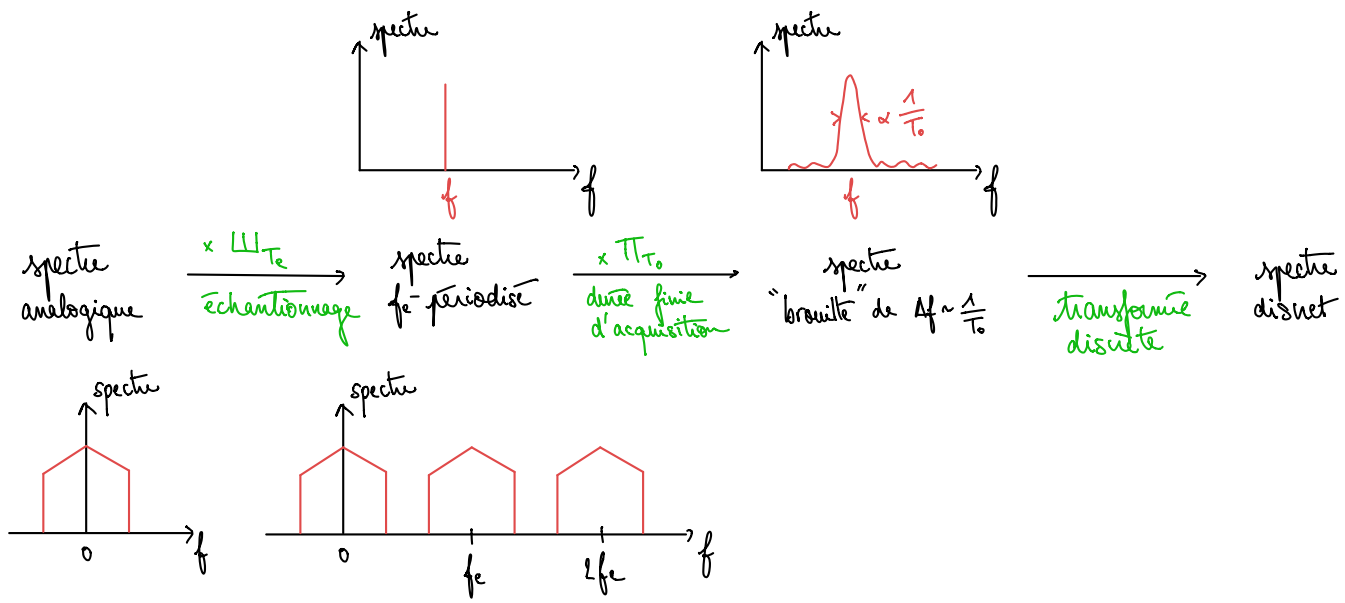




$f_0 \sim 40 \text{ kHz}$
 $v \sim 1 \text{ cm/s}$

$f_r = \frac{c}{c-v} f_0$

détecteur fixe dans le référentiel du fluide

$\Delta f = f_r - f_0 \approx \frac{v}{c} f_0 \sim 10^{-5} f_0$

