La force de rappel d'un ressort

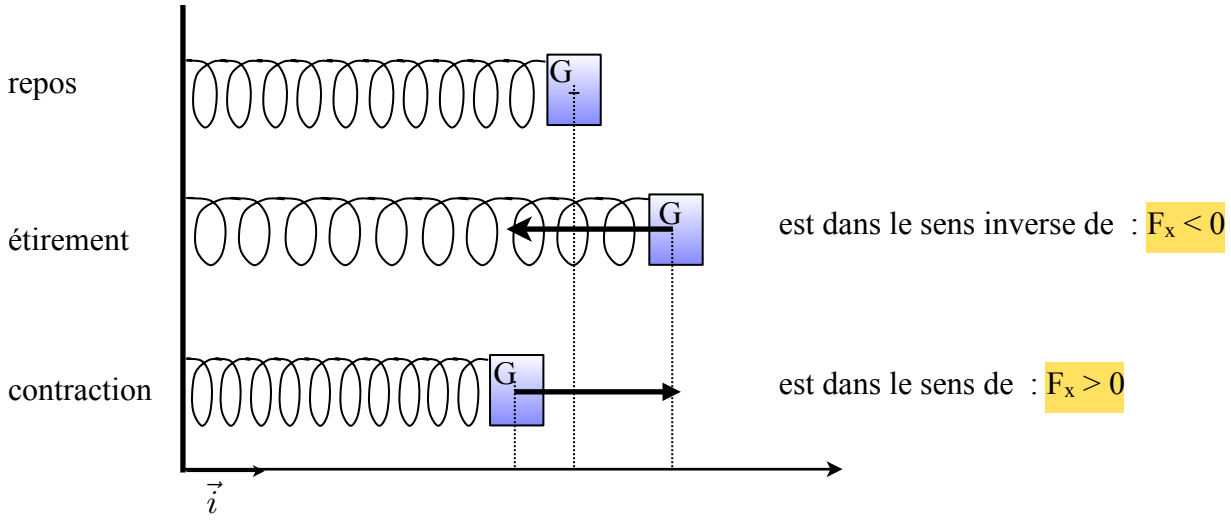
- Un ressort qui n'est pas dans sa position de repos exerce sur son extrémité une <u>force de appel.</u>

- Direction :	celle du ressort.
- Sens :	opposé à l'étirement.
- Valeur (norme) :	$F = k\,\lvert l - l_0 \rvert$ avec k en $N.m^{-1}$
	$l - l_0$ en m l'allongement du ressort en m

- Expression vectorielle :

$$\vec{F} = -k\,(l - l_0)\,\vec{i} = F_x\,\vec{i}$$

$\vec{i}$ est orienté dans le sens des l croissants.



N. Reverdy