

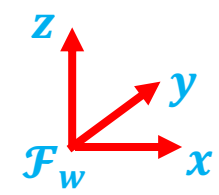
$\mathcal{F}_w$  : Repère Fixe à définir

$\mathcal{F}_b$  : Repère attaché au début de la section flexible de l'endoscope.

$\mathcal{F}_f$  : Repère attaché à la fin de la section flexible de l'endoscope.

$\mathcal{F}_c$  : Repère attaché à la caméra.

$\mathcal{F}_{ch\_i}$  : Repère attaché à la sortie canal instrument



$\mathcal{F}_{b\_i}$  : Repère attaché au début de la section flexible de l'instrument i.

$\mathcal{F}_{tip\_i}$  : Repère attaché à la fin de la section flexible de l'instrument i.

$\mathcal{F}_{tcp\_i}$  : Repère attaché à l'extrémité de l'instrument i

