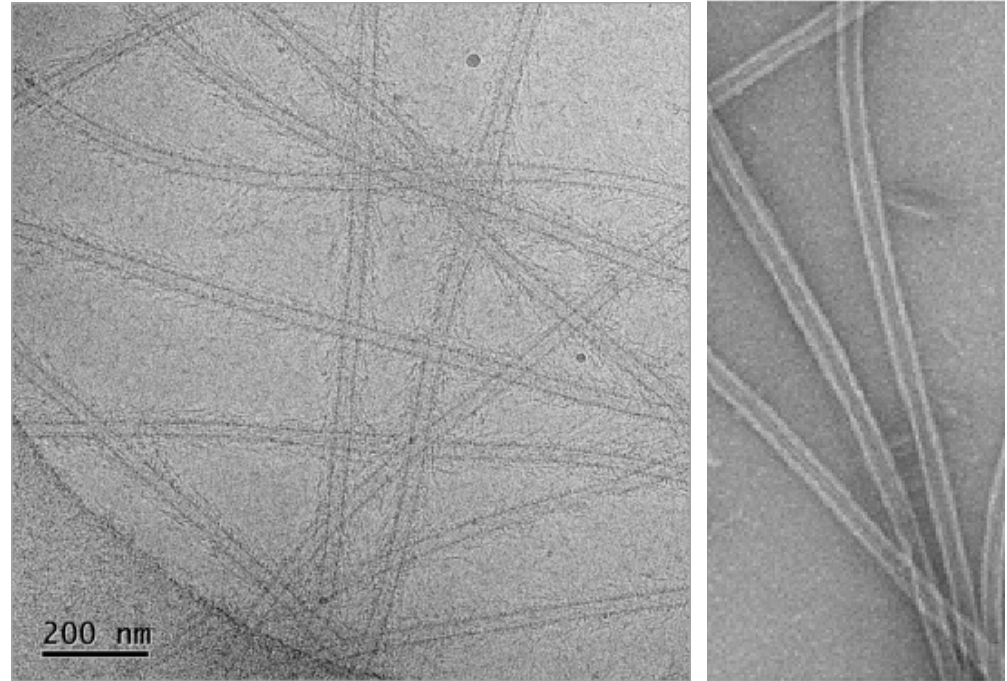
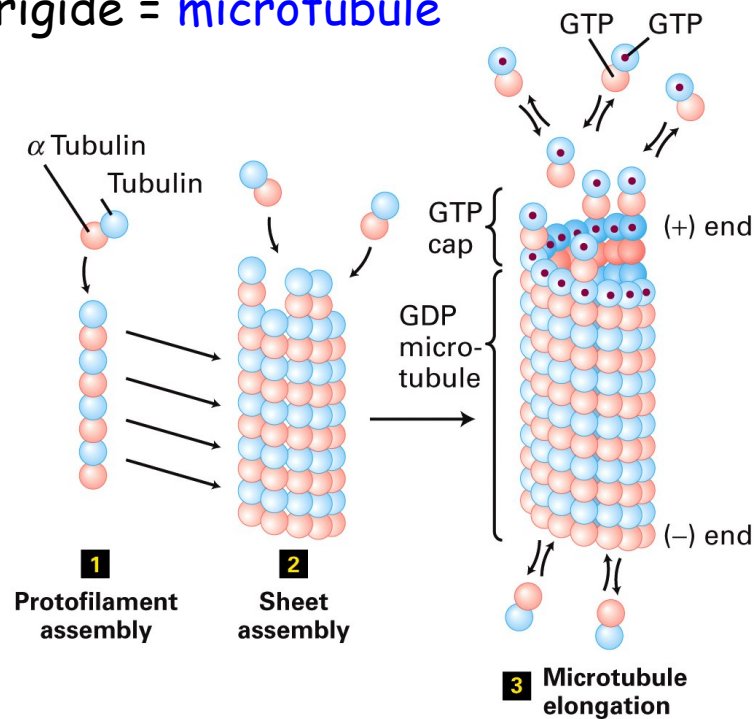
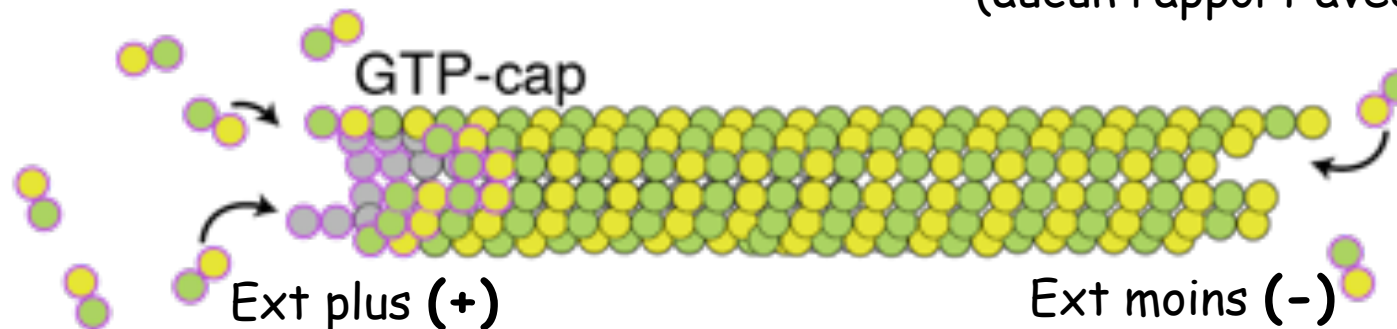


- 13-15 protofilaments associés latéralement en forme de tube creux et rigide = **microtubule**



- Filaments de 25nm de diamètre, **polarisés** : extrémités **plus** et **moins** (aucun rapport avec la charge)



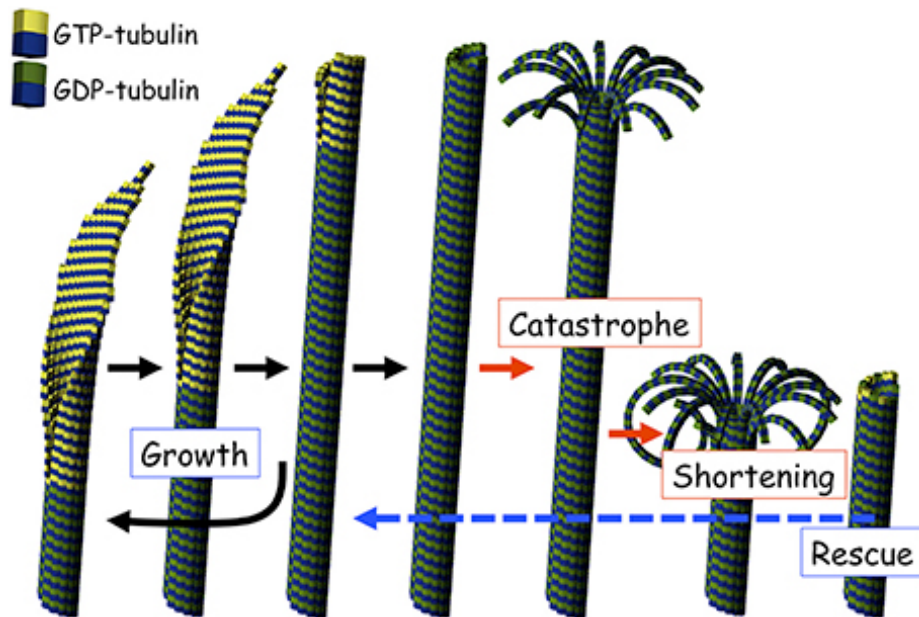
- Extrémités (+) et (-) de dynamique/stabilité différentes

Extrémité (-) très instable : stabilisée *in vivo* au niveau du MTOC

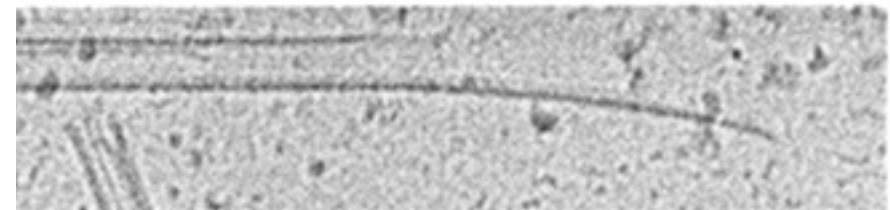
Polymérisation ou dépolymérisation *in vivo* : via l'extrémité (+)

Allongement = addition de dimères

Raccourcissement = éclatement à l'ext (+) du MT = catastrophe



MT en cours d'élongation



MT en cours de catastrophe

