

Voyages extraordinaires - Adaptation libre d'après Jules Verne "De l'atlas au GPS : Modélisation 3D et navigation"

Agathe SEGUIN-GIVELET

Résumé

Jules Verne (1828-1905) est actuellement l'auteur le plus traduit dans le monde. Dans ces 54 volumes des « voyages extraordinaires » il nous emmène dans l'univers du roman de fiction scientifique ou l'impossible paraît possible. Comme le dit l'auteur lui-même « J'ai toujours eu une passion pour l'étude de la géographie (...). Je crois vraiment que c'est ma passion pour les cartes et les grands explorateurs du monde entier qui m'a amené à écrire le premier de ma longue série de romans géographiques ».

C'est en s'inspirant de cette « cartographie » et de sa « navigation » que nous ferons une comparaison avec les évolutions de la chirurgie thoracique. Nous parlerons de :

- La planification préopératoire avec les modèles de reconstructions 3D, leur impression, la création de modèles immersifs : Augmentent-ils la précision de la chirurgie ? Permettent-ils de sécuriser l'intervention ? Pourquoi sont-ils devenus nécessaires ?
- La navigation chirurgicale qui permet d'atteindre des lésions jusqu'alors inaccessibles pour les biopsier ou les localiser afin de les résecter par voie mini invasive. La navigation chirurgicale connaît un développement avec l'« endosurgery » ainsi décrite par le monde anglo-saxon qui permet d'accéder à de nouveaux traitements « in situ »
- C'est pourquoi nous oserons - sur les pas de ce grand auteur visionnaire- esquisser un regard sur l'avenir de notre spécialité : la mutation de l'intervention vers l'interventionnel