

1. Des câbles pour l'Internet

1. Connaissant la longueur et le diamètre (d'après la vidéo : TV1 Guyane [video youtube](#) ≈ 4 min) estimer le volume du câble enroulé sur le bateau.
2. Comparer ce volume à un volume connu : celui de votre habitation, d'une salle de classe...
3. La flotte de la société française *Orange* compte (bientôt) huit navires, dont trois portent le nom de mathématiciens. Deux de ces navires sont des navires câbliers, à l'aide des brochures techniques (préciser la source) donner le volume de câble que chacun d'eux peut transporter.
4. Pour chaque mathématicien écrire une rapide biographie (en dix lignes maximum pour chacun) sans oublier de préciser vos sources qui ne seront pas Wikipédia!
5. À l'aide du site : <https://www.myshiptracking.com/fr/> indiquer où se trouve le bateau câblé *Raymond Croze* (préciser la date et l'heure de votre recherche).

Pour compléter :

- pose d'un câble par Orange : [video youtube](#) (≈ 3 min)
- un film des *Echos* (≈ 17 min) : [video youtube](#)
- une carte des câbles : <https://submarine-cable-map-2014.telegeography.com>
- un reportage d'Europe 1 : [site www.europe1.fr](http://www.europe1.fr)
- base de données des câbles : <http://www.sigcables.com>
- site de la division marin d'Orange : <https://marine.orange.com/fr>