

GÉOGRAPHIE – THÈME 1 : MERS ET OCÉANS, AU CŒUR DE LA MONDIALISATION
QUESTION OBLIGATOIRE : MERS ET OCEANS, VECTEURS ESSENTIELS DE LA MONDIALISATION
SUJET d'ÉTUDE / LES RÉSEAUX DE CÂBLES SOUS-MARINS : DES INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES DE LA MONDIALISATION

Mise en situation : vous travaillez pour la société de câblage sous-marin « Google Cloud Submarine Cable Investments ». En vue d'améliorer les performances de vos câbles sous-marins, on vous a chargé d'étudier le réseau existant à l'échelle mondiale afin d'en apprécier l'ampleur et les limites.

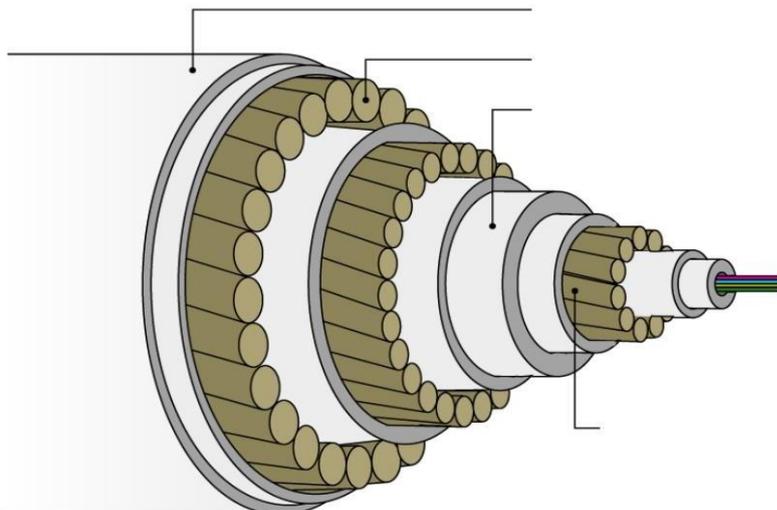
D'après vos recherches, quelles régions du monde mériteraient d'être mieux connectées ?

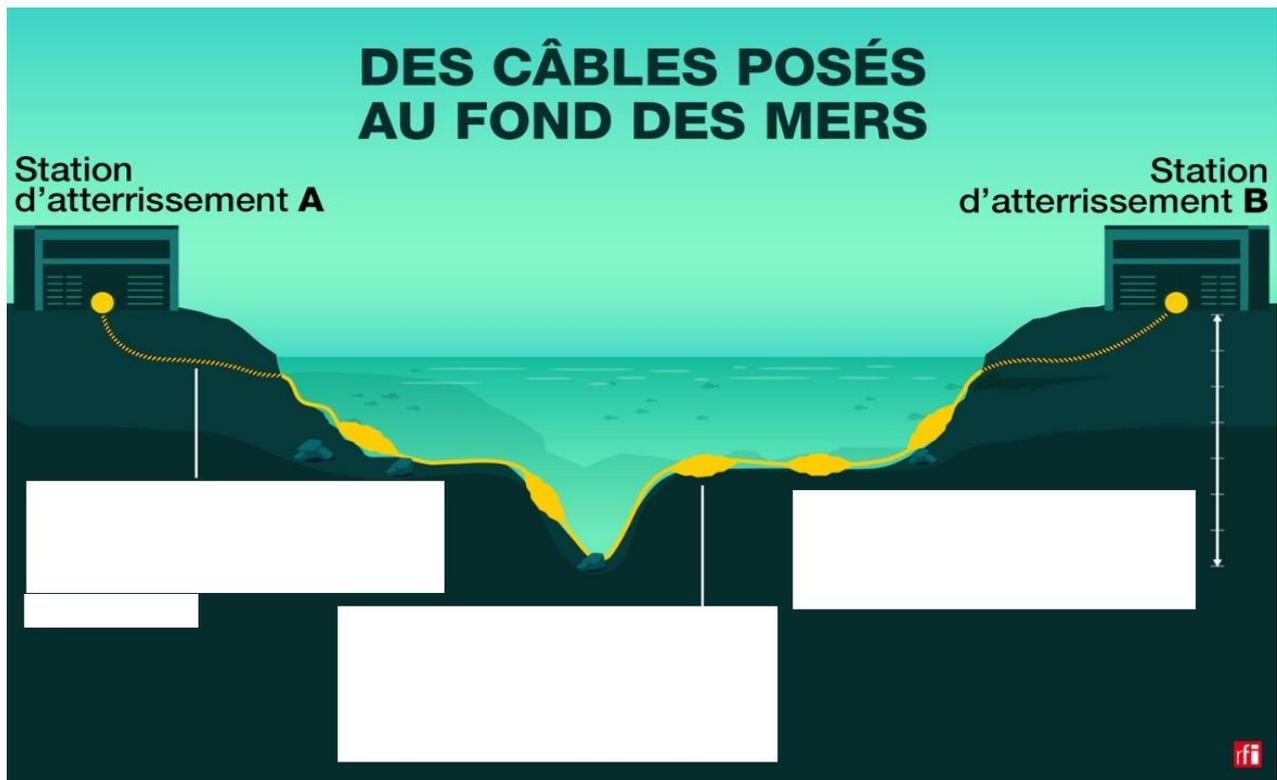
Objectifs :

- utiliser Internet pour mener des recherches et compléter le document (comprendre le fonctionnement des câbles, l'inégale utilisation et les risques)
- être capable d'organiser ses réponses dans un plan

1. D'après cet article, paragraphe 1, qu'est-ce qu'un data center ? <https://webdoc.rfi.fr/ocean-cables-sous-marins-internet/chapitre-1.html>
2. D'après cet extrait vidéo de la chaîne *Le Monde*, qu'est-ce que la neutralité du NET ? sur quoi repose-t-elle ? <https://www.youtube.com/watch?v=A3dElmSY8q4>
3. D'après la carte <https://www.submarinecablemap.com/> :
 - a. Combien de câbles sous-marins rejoignent la Nouvelle-Calédonie ?
 - b. A quels pays étrangers sont-ils connectés ?
 - c. Zoome sur le Japon et en particulier la mer du Japon : qu'observes-tu sur la Corée du Nord et la Corée du Sud ?
4. À l'aide de l'article <https://webdoc.rfi.fr/ocean-cables-sous-marins-internet/chapitre-1.html> complète les 2 schémas ci-dessous en utilisant l'onglet « insertion » et « zone de texte » :

COUPE D'UN CÂBLE SOUS-MARIN





5. Analyse l'article suivant, https://www.lemonde.fr/pixels/article/2019/02/04/comment-les-iles-tonga-ont-vecu-deux-semaines-sans-internet_5419039_4408996.html :

Nature du document :

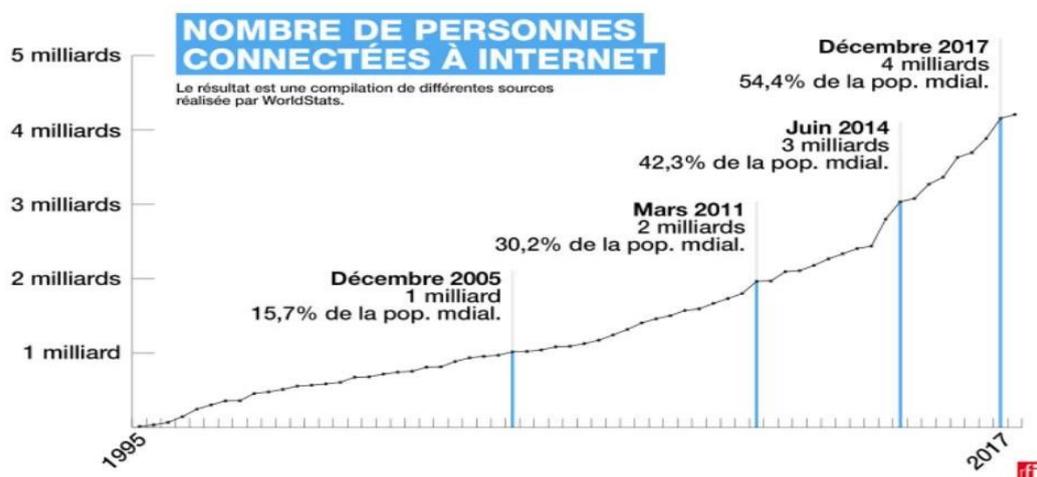
Source/ Auteur du document :

Date :

Thème du paragraphe 1 :

Thème du paragraphe 2 :

6. D'après le graphique ci-dessous, comment évolue le nombre de personnes connectées à Internet ? (Conseil : calcule le taux de variation entre 2005 et 2017)



7. Fin du travail de recherches. Classez les questions dans le tableau en fonction des titres des colonnes en suivant l'exemple proposé.

I. Le fonctionnement des câbles sous-marins	II. Une connectivité de plus en plus importante mais inégale dans le monde	III. Les risques liés à l'utilisation d'Internet
		- question 2 : (la neutralité du NET)