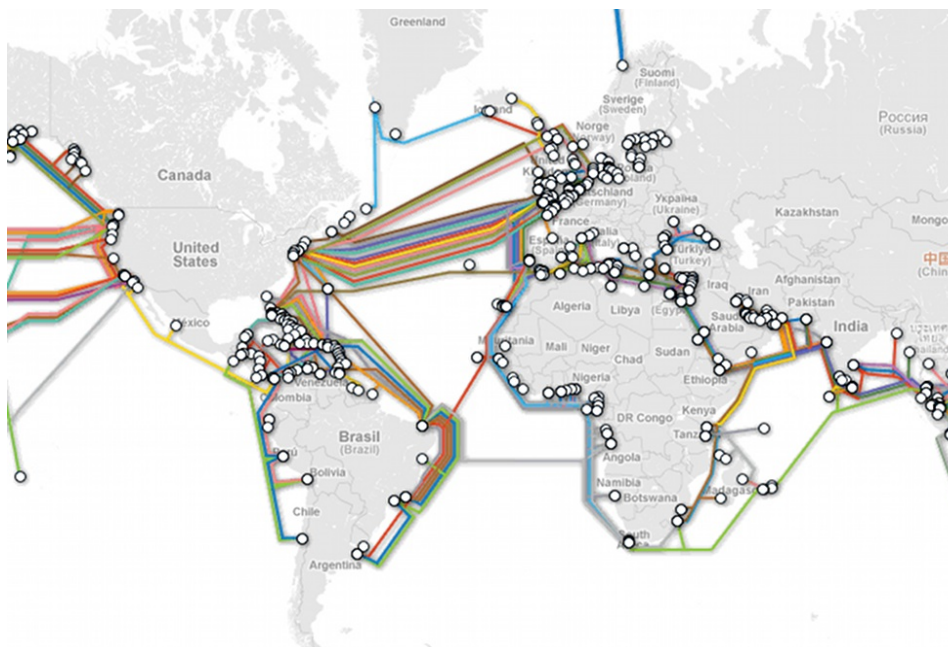


LA TUYAUTERIE DU NET ÉCLAIRÉE

LE 15 OCTOBRE 2011 **ANDRÉA FRADIN**

La société **Telegeography** récolte et analyse les données du marché des télécommunications pour donner une matérialité au réseau des réseaux. Expérience inédite. Esthétique et opérationnelle surtout. Bien dans son époque.



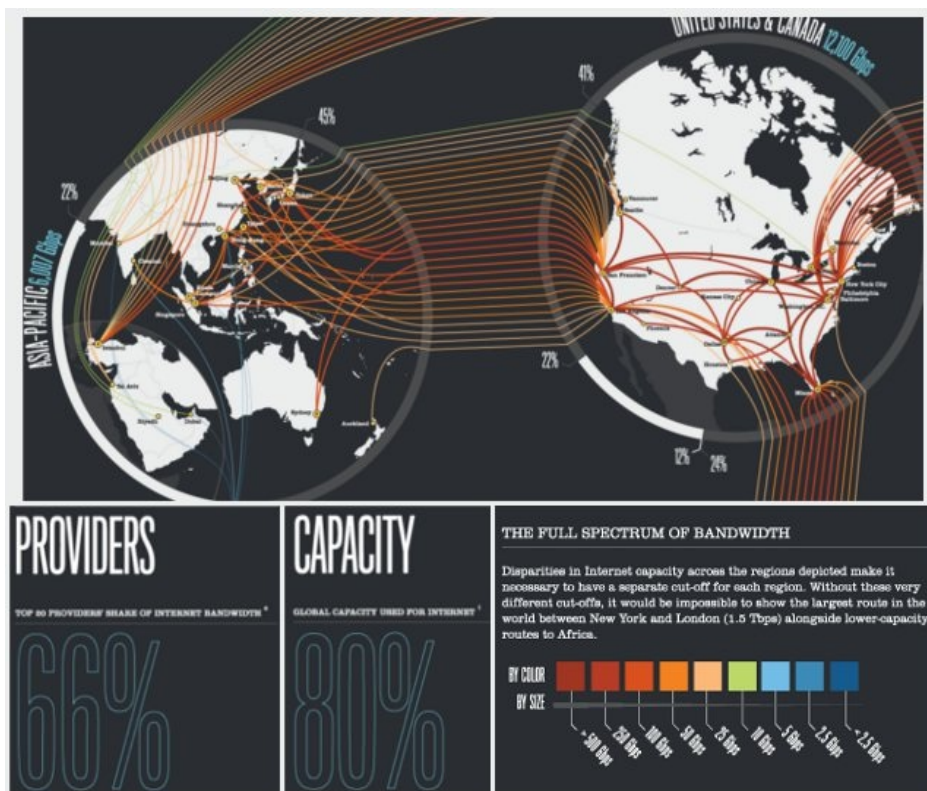
Visualiser le réseau, rendre matériel le prétendu virtuel. Bref, mettre les mains dans les cambouis d'Internet. C'est le fond de commerce de la firme **Telegeography**.

Depuis plus de vingt ans, elle collecte des informations sur le marché des télécommunications pour en déduire les grandes tendances du secteur, réalisant, au passage, des visualisations et applications esthétiques et pratiques.

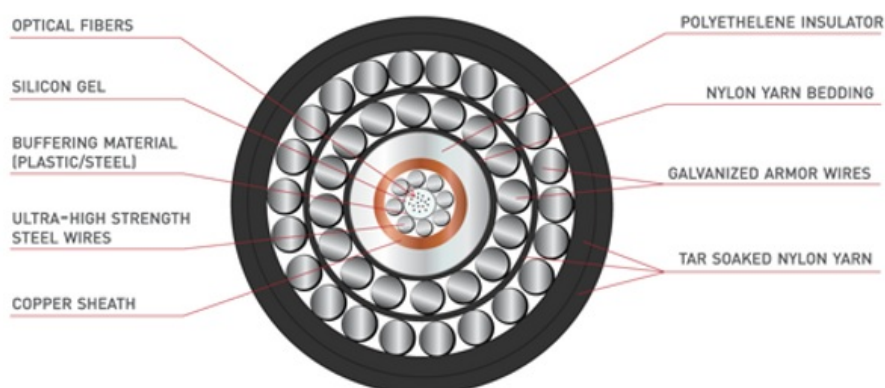
Dernière en date: la **carte interactive des câbles sous-marins**, déjà évoqué par **OWNI**, et qui donne au réseau des réseaux son ampleur internationale. On saisit mieux les infrastructures titanesques qui sous-tendent nos habitudes de navigation. Et l'on découvre ces trajets Marseille-Alexandrie ou, plus exotique, Lannion (France) – Manasquan (New-Jersey, USA), que nous empruntons, malgré nous, chaque jour.

Interrogé par **Gizmodo** sur la dangerosité d'une telle publication, dévoilant une architecture stratégique, Telegeography affirmait avoir volontairement réduit la fonction de grossissement de l'application, afin que les emplacements exacts des câbles ne soient pas révélés. *"C'est en fait plus dangereux de ne pas savoir où se trouve la fibre, car la mise en place d'une redondance dans les réseaux serait alors plus difficile"*, ajoutait alors un analyste de la société.

D'autres schémas tout aussi instructifs, présentent en détail la morphologie du net, en en découvrant par exemple ses entrailles, ou bien se lancent dans un bilan de santé plus global, dévoilant l'idiosyncrasie du réseau.



Submarine Cable Cross-section



Tout en saluant l'initiative, on regrettera simplement que Telegeography ne se consacre pas uniquement à des activités de recherche, s'employant également à du conseil aux entreprises dont elle tire toutes ses données. Prestataire de grands groupes tels Skype, Deutsche Telecom ou Netflix, sa méthode de collecte repose avant tout sur les informations que veulent bien lui fournir les fournisseurs d'accès à Internet (FAI). Interrogée par OWNI sur son indépendance, la société ne fait aucun commentaire, indiquant néanmoins s'appuyer également sur des données publiques.

Le bon point est qu'une grande partie de celles-ci est accessible gratuitement sur le site de Telegeography. Histoire de s'en approprier... et de les vérifier.

Illustrations réalisées à partir des visualisations de Telegeography.

MYDS

le 15 octobre 2011 - 10:27 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Superbes infographies. Merci.

Interrogé par Gizmodo sur la dangerosité d'une telle publication, dévoilant une architecture stratégique, Telegeography affirmait avoir volontairement réduit la fonction de grossissement de l'application, afin que les emplacements exacts des câbles ne soient pas révélés

—

En effet, pour avoir personnellement travaillé dans le département réseau manipulant les

cartes (maps) de l'infrastructure du réseau de grandes entreprises, il manque clairement ici des informations pour évoquer la moindre dangerosité .

Mais encore une fois, je vois de l'art infographique, du "mapisme artistique" et non un objet technique utile.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

LAURENT

le 15 octobre 2011 - 12:44 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Je ne parlerais pas tout à fait "d'exotisme" pour le point de passage de Lannion car cette petite ville est, historiquement, un lieu emblématique du numérique en France avec son centre télécom (aujourd'hui Orange Labs) présent depuis les années soixante. En Bretagne, tout au moins, Lannion est très connu pour cela :-)

J'apprends au passage via Wikipedia que le site est considéré comme hautement stratégique par les Etats-Unis.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Lannion>

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

REMUS

le 15 octobre 2011 - 13:45 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Comparer cette carte à celle du réseau de câbles sous-marins du télégraphe en 1901 : <http://www.laboiteverte.fr/les-cables-sous-marins-de-1900-a-nos-jours/>

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

STEPHANE BORTZMEYER

le 15 octobre 2011 - 14:16 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Il est assez étonnant qu'on ressorte cette vieille histoire de « c'est une information stratégique, il faut la cacher ». Bien au contraire, c'est lorsque le passage des câbles est secret que les ennuis surviennent : par exemple, les capitaines des bateaux ne savent pas où passe le câble (pas marqué sur les cartes) et jettent leur ancre... qui va ensuite arracher le câble (comme en Égypte il y a quelques années).

Il y a beaucoup plus de câbles détruits par des innocents qui n'avaient pas de cartes à jour que par des terroristes.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

ALCUINN

le 15 octobre 2011 - 15:02 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Intéressant, ça donne une idée plus 'pratique' de la façon dont tout ça fonctionne. Et en plus c'est joliment présenté, que demander de plus ? Tant que la précision n'est pas de mise, j'imagine que ce qu'on veut bien leur donner à analyser correspond grosso modo à la réalité, ce qui doit être le but.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

DESIRADE

le 15 octobre 2011 - 18:37 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



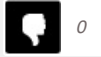
Les données diffèrent d'une carte à l'autre. Celles concernant Global Caribbean Network (GCN) par exemple, largement subventionné par le CR de Guadeloupe et dont le tronçon direct entre les îles Vierges et St-Vincent en a interloqué plus d'un. Greg's Cable map indique 2.1Tbps, 1200km, In Service:2007 et Submarine Cable Map RFS: September 2006 Cable Length: 3,068 km.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

WILNOCK

le 16 octobre 2011 - 4:01 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Sur Reddit, on trouve des section de cable sous-marin

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

BLM977

le 18 octobre 2011 - 1:50 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



@desirade

La liaison Sainte-Croix (USVI) – Sainte-Lucie – Barbade est en fait le cable Antilles Crossing <http://www.antillescrossing.com/> que le GCN utilise pour former une boucle. C'est expliqué sur le site de GCN <http://www.globalcaribbean.net/pages/fr/le-reseau-gcn/description.php>

En passant, le financement du GCN par des fonds publics sans autre contre-partie qu'un prix au Mbit/s et des minimums de commande délirants est scandaleux.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

1 ping

Lu pour vous n°23 | Actualité du pôle de compétitivité Images et Réseaux le 9 mars 2012 - 10:45

[...] Un petit aperçu des dessous du net, pour voir l'invisible, la firme Telegeography collecte des informations sur le marché des télécommunications et en déduit les tendances. La visualisation de ces résultats permet de donner un aspect concret au virtuel. Lire sur Owni [...]