

Cartographie internet et conception artistique

09/10/2011 09:13 - Laurent GUERBY

Statut:	Fermé	Début:	09/10/2011
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
Via Etienne Cliquet artiste et enseignant à l'école des beaux-arts de Toulouse			
http://nt2.uqam.ca/			
http://www.sat.qc.ca			
http://ordigami.net/trounoir			
http://www.telegeography.com/telecom-resources/map-gallery/global-internet-map-2011/			
http://www.cablemap.info/			
Auriez-vous des cartes de réseaux à une échelle locale, nationale ou continentale ?			

Historique

#1 - 10/10/2011 17:28 - Laurent GUERBY

Vincent Privat :

Des cartes, je n'en connais pas, mais niveau données, certains opérateurs de câblage sous-marin en ont diffusé .

C'est le cas en particulier de Kingfisher:

<http://www.kisca.org.uk/charts.htm>

Les câbles en question étant soit des câbles de télécom, soit des câbles électriques.

Ces données ont été importées dans OSM:

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/KIS_Submarine_Cables_Import

Tu peux les retrouver en recherchant les tags communication=line + submarine=yes.

#2 - 10/10/2011 17:29 - Laurent GUERBY

Jerome Nicolle :

En carte physique, aucune chance : les opérateurs gardent jalousement leurs plans pour eux, aucun moyen d'en exploiter à l'exception de quelques fuites comme :

http://lafibre.info/images/free/201101_carte_reseau_free_france.png ou la version "weathermap" <http://lafibre.info/images/free/province.png>

En terme de cartographie abstraite, on a les cartes de relations inter-AS qui peuvent être marantes :

<http://www.robtex.com/route/91.224.148.0-23.html> (d'ailleurs il semble nous manquer des records)

#3 - 18/10/2011 16:16 - Laurent GUERBY

via Jerome : http://www.ortel.fr/images/09-2005/Ortel_Reseau-FT_Sept2005.gif

#4 - 18/10/2011 16:28 - Laurent GUERBY

Via Jerome : http://www.ortel.fr/images/09-2005/Ortel_Operateurs_Sept2005.gif

#5 - 18/10/2011 16:33 - Jérôme Nicolle

Bon, comme je peux aussi faire les mises à jour moi même, j'ai un peu de cartes là : <http://dedibox.nicolbolas.org/kml/>, extraits du site de Covage pour la plupart.

#6 - 19/10/2011 14:58 - Jérôme Nicolle

http://www.telefonica-wholesale.com/en/img/mapa_redes_grande.jpg

#7 - 23/10/2011 21:38 - Laurent GUERBY

Cartes :

<http://demo.ovh.net/fr/dc7bdd6188be4d8683ebde9e55664bf0/>

Source FRnOG

From: oles@ovh.net
Reply-to: oles@ovh.net
To: Jérôme Nicolle <jerome@ceriz.fr>
Cc: frnog@FRnOG.org
Subject: Re: [FRnOG] Datacenter à courbevoie
Date: Sun, 23 Oct 2011 17:33:47 +0200
Mailer: Mutt/1.5.13 (2006-08-11)

Paris London: 8ms, on peut descendre à 7ms
en direct (nous on passe par Roubaix)

Idn-5-6k#ping 213.251.130.4

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 213.251.130.4, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 8/8/8 ms

London New York: 72ms via TAT14

Idn-5-6k#ping 213.251.130.23

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 213.251.130.23, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 72/72/72 ms

il existe les routes à 62ms chez Global Crossing AC1
et un nouveau lien en construction chez Hibernia à 56ms.
les 2 sont prévues par le trading (finance). tu as
AC2 qui est à Level3, TAT14 (un peu à tout le monde),
... bon allez ... j'avais fait une doc interne à
l'époque sur les liens sur atlantic. kado:
<http://demo.ovh.net/fr/dc7bdd6188be4d8683ebde9e55664bf0/>

Sinon, Marseille / Singapour via TGN (en passage par
l'inde en ligne droite c'est à dire la terre, au lieu
de contourner via la mer) c'est 170ms. ce lien est utilisé
par la finance aussi et donc hors de prix.

Il y a le lien par la Russie, la terre, un mélange de
chemin de fer et du gaz, qui arrive vers la Chine et
on arrive à 170ms aussi. S'il s'agit de Singapour il
faut encore descendre et donc ajouter 33ms, chez TGN
par exemple.

Dans le spectaculaire, il faut bien parler de liens
New York / Chicago en ligne droite à 13.33ms et qui
coute dans les 150K\$. Le trading à haute vitesse
encore entre les bourses et les datacentres de
serveurs. Spread Networks.

Bref, dès qu'on parle de ms, on parle de besoins
de trading et les gens qui gagnent de \$=f(ms)
donc les prix s'envolent sans vraiment de limites.

Les boites qui gerent tout ça il y en a moins de
10 sur Atlantique, moins de 6 sur Pacific, si on
parle de l'Asie moins de 3. Dès qu'on entre dans
l'Asie et USA Ouest, on doit parler de tremblement
de terre et divers catastrophe naturelles assez
frequentes. Donc de redondances sur 3-4 cables
(pas juste 2). Généralement les nouveaux cables
(comme TGN en Asie) a pris en compte tout ça et
reste UP quand ça pete ailleurs.

Chez Ovh, on met actuellement en place un reseau entre USA et Europe et aux USA en passant par différentes villes (12 en tout). Et 3 POP en Asie: Tokyo, Hong Kong et Singapour. Il faut dire que l'Europe c'est gentil, les prix, les datacentres et le service. Dés qu'on va aux USA, la fibre entre les batiments proches c'est déjà un gros probleme (donc du service et donc 10G loués) et les interco entre 2 baies c'est 250\$/mois/2xFO c'est un standard qu'on peut negocier à -30% si tu en prends plusieurs dizaines .. c'est rien: lorsqu'on parle de l'Asie, le boulot de gars en face se limitent à remettre du papier dans le fax pour recevoir les commandes. Les dispo de baies c'est jour à jour. Tu commandes pas auj demain il n'y a plus. Et pourtant la bp c'est que du soumarin et donc hors de prix par rapport à ce qu'on a l'habitude en Europe. A voir tout ça on comprend pas bien pourquoi il y a si peu d'innovation en Europe alors que le climat du net (le prix et le service) est vraiment top cool.

Octave

#8 - 27/10/2011 17:59 - Laurent GUERBY

Carte celeste :

<http://www.celeste.fr/carte-fibre-optique>

#9 - 10/11/2011 14:08 - Laurent GUERBY

<http://news.slashdot.org/story/11/11/09/2212227/mapping-a-world-of-human-activity>

<http://www.shareable.net/blog/mapping-the-world-of-human-activity>

"A Cartography of the Anthropocene maps the various ways that global humanity connects and is interdependent. From the article: 'Using data gathered from US government agencies, anthropologist Felix Pharand-Deschenes has created a collection of maps that illustrate the various circulatory systems that connect humanity: cities, roads, railways, power lines, pipelines, cable Internet, airlines, and shipping lanes. The maps are remarkable cartographic documents of our current age, but also serve deeper research and educational purposes."

#10 - 23/11/2011 18:14 - Laurent GUERBY

http://www.pccwglobal.com/images/stories/brochures/PCCW_Global_Infrastructure_Map.pdf

#11 - 20/12/2011 16:40 - Laurent GUERBY

From: Stephane Bortzmeyer <bortzmeyer@nic.fr>

To: frnog-misc@frnog.org

Subject: [FRnOG] [MISC] Slides available: BEREC expert workshop on IP-Interconnection in cooperation with OECD

Date: Tue, 20 Dec 2011 14:09:17 +0100

Le BEREC (regroupement des régulateurs telco européens) a fait un colloque sur les interconnexions des opérateurs Internet (transit, peering, etc). Les transparents présentés, et un résumé de la réunion et de ses conclusions sont en ligne. Très intéressant. Je ne cite qu'un exemple : « Peering agreements are for 95%+ handshake agreements, without any involvement of lawyers. They take 3 minutes to set up technically. »

<http://internetthought.blogspot.com/2011/12/slides-available-berec-expert-workshop.html>

#12 - 02/03/2012 21:22 - Laurent GUERBY

Vidéo d'un bateau cablier et d'un cable sous-marin :

http://www.pipenetworks.com/ppc1blog/?option=com_myblog&show=Submarine-Repeater-Technology-Third-Generation---DWDM-Optical-Amplifiers.html&Itemid=53

#13 - 07/06/2012 21:24 - Laurent GUERBY

<http://www.gizmodo.com.au/2012/05/how-to-destroy-the-internet-but-please-dont/>

#14 - 10/08/2018 08:55 - Matthieu Herrb

- Statut changé de Nouveau à Fermé

fermeture de tous les vieux tickets non suivis depuis plusieurs années