

*Journée du Conseil
scientifique Afnic 2015*

LiveTweet du 9 juillet 2015

#JCSA15

afnic

PARTICIPANTS



[@AFNIC](#)



[@Mo7sen](#)



[@pbeysac](#)



[@bortzmeyer](#)



[@ltn22](#)



[@afenioux](#)



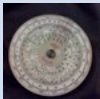
[@pascalvella](#)



[@cartron](#)



[@Wangarden](#)



[@NiallOReilly8](#)



[@TelecomPTech](#)



[@remasse](#)



[@asimonstweets](#)



[@samiamtimet](#)



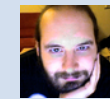
[@electricalwind](#)



[@RamanouB](#)



[@mlb9146](#)



[@dclauzel](#)



[@martin1975](#)



[@adofou](#)



[@pbatreau](#)



[@rsuinux](#)



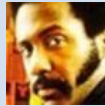
[@Objectif IPv6](#)



[@lpenou](#)



[@OpenPrunus](#)



[@JohnShaftFr](#)



[@FabianRODES](#)



[@rangwill](#)



[@patrikson](#)



[@eyedo](#)



[@MathieuForay](#)



[@fmerian](#)



[@KadiriAdjado](#)



[@ZAYO France](#)



[@EPorteneuve](#)



[@mhoungbo](#)



[@FrogansTech](#)

TWEETS



[AFNIC @AFNIC](#)

Le programme complet de [#JCSA15](#) (9/7) est en ligne !
<http://urlz.fr/260N> Inscrivez-vous dès aujourd'hui ! [#Afnic](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

À peine que j'ai fini mon tutoriel RIPE Atlas pour [#JCSA15](#),
le RIPE-NCC annonce une nouvelle fonction importante
[https://labs.ripe.net/Members/kistel/http-measurements-with-ripe-atlas ...](https://labs.ripe.net/Members/kistel/http-measurements-with-ripe-atlas...)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Préparation [#JCSA15](#) du 9/7 à [@Mines Telecom](#) avec
[@THD_IT](#) Inscriptions & programme
<http://urlz.fr/260N> [#Afnic](#)
<https://www.swarmapp.com/c/6E5RNbp2kM8>



[AFNIC @AFNIC](#)

J-7 Journée du Conseil scientifique [#Afnic](#) 2015 ! L'Internet
sous un angle scientifique, inscrivez-vous
[http://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/actualites/actualites-generales/9182/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-reservez-votre-jeudi-9-juillet-2015-9.html ...](http://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/actualites/actualites-generales/9182/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-reservez-votre-jeudi-9-juillet-2015-9.html...) [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Current status: testing a lot of things with RIPE Atlas
probes (preparation for [#JCSA15](#)). [#sunday](#)





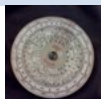
Répétition des démos pour le tutoriel RIPE Atlas de [#JCSA15](#) ce jeudi. Opérateurs, ne réparez pas d'ici là, j'ai besoin de ces pannes !

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA15](#) les 40 premiers pourront repartir avec ce tshirt ! Inscription encore possible <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



Embarquement vient de commencer [@DublinAirport](#) en route vers [#JCSA15](#)

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



Du monde entier, des foules importantes convergent vers [#JCSA15](#) demain

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



The less common tag in [#RIPEAtlas](#) probes: "464xlat" (only one probe). [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Réveillé de bon matin, en route vers la [#JCSA15](#) organisée par l'[@AFNIC](#) - Tutoriel [@RIPE Atlas](#) - Séminaire mesures et résilience [#jarrive](#) !

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Suivez l'activité et la popularité de la [#JCSA15](#) organisée par l'[@AFNIC](#) via l'outil [#JCSA15TS](#) ici : <http://jcsa15ts.as-home.fr/> [#bontweetàtous](#)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



[#Nancy #Paris](#) pour la [#JCSA15](#), [#Internet](#) aujourd'hui ça va être la fête de tes mesures via les sondes avec [@bortzmeyer](#) [#AFNIC](#) [#RIPE](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



Conseil Scientifique de l'Afnic
<https://www.afnic.fr/fr/expertises/r-d/un-conseil-scientifique-ouvert-sur-la-communaute-internet-1.html> ...
Un Conseil scientifique ouvert sur la communauté Internet
[#JCSA15](#) [#ndd](#)

[Martin Korolczuk @martin1975](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Derniers préparatifs [#JCSA15](#) (@ Institut Mines Télécom - [@mines_telecom](#) in Paris, IDF)
<https://www.swarmapp.com/c/cnyNa1SLrPJ>



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Pour ceux et celles qui vont à [#JCSA15](#) en métro, attention, la station Corvisart est fermée (descendre à Glacière).



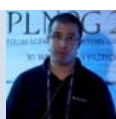
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

En route pour [#JCSA15](#) Hey [@pascalvella](#) [@THD_IT](#) [@joel_mau](#) Gardez-moi une place SVP :-)



[Laurent Toutain @ltn22](#)

[@pbeysac](#) c'est parti.... [#jcsa15](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA15](#) désolé je ne serai pas là :/



[Martin Korolczuk @martin1975](#)

Journée du Conseil scientifique de l'Afnic 2015 à Télécom ParisTech ce matin dès 9h30 <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#JCSA15](#) [#ndd](#)



[Télécom ParisTech @TelecomPTech](#)

Journée du Conseil scientifique [@AFNIC](#)
<https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/actualites/actualites-generales/9064/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-reservez-votre-jeudi-9-juillet-2015.html> ... [@Mines_Telecom](#) [#JCSA15](#)

afnic

[AFNIC @AFNIC](#)

Aujourd'hui suivez [#JCSA15](#) aujourd'hui sur Twitter et en direct sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#AFNIC](#)

Jeudi 9 juillet 2015 de 9h30 à 18h30

#JCSA15

Journée du Conseil scientifique
de l'Afnic 2015

Suivez les conférences en direct



I MrsRRécamier | VV [@samiamtimet](#)

[@AFNIC](#) un lien pour le LIVE STREAMING pour ceux qui *pleurent* de ne pas être présents ? :D [#icsa15](#)

afnic

[AFNIC @AFNIC](#)

[@samiamtimet](#) pour voir le live c'est ici <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#JCSA15](#)



I MrsRRécamier | VV [@samiamtimet](#)

[@AFNIC](#) Thx so much !!!!! [#icsa15](#)



Alexandre SIMON [@asimonstweets](#)

Et c'est parti pour la [#JCSA15](#) ! On commence avec [@bortzmeyer](#) et l'utilisation des sondes [@RIPE Atlas](#)



I MrsRRécamier | VV [@samiamtimet](#)

[#JCSA15](#) c'est parti ! Pour ceux qui n'y sont pas : le STREAMING LIVE : <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...





Au [#JCSA15](#) bien sûr 😊, pour un tutoriel Sondes RIPE...

Michel L. a ajouté,

[Michel L. @mlb9146](#)



Michel L. [@mlb9146](#)

Here I'm... 😊



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

[#JCSA15 @Mo7sen](#) fait l'introduction.



[Johann @adofou](#)

C'est partie pour la Journée du Conseil scientifique de l'Afnic avec [@bortzmeyer](#) ! [#JCSA15](#) [#Afnic](#)





Pascal Vella @pascalvella

#JCSA15 @Mo7sen on stage présente @AFNIC #Afnic



Pierre Beyssac @pbeysac

Zut j'avais encore réussi à comprendre de travers. #jcsa15 est le bon tag. Désolé.



#JCSA15 Mohsen Souissi, dir #AfnicLabs passe la parole @bortzmeyer (<http://blog.bortzmeyer.org>) #Métrologie #Internet #ARCEP #Tuto #RIPEATLAS

| MrsRRécamier | VV @samiamtimet



Arnaud Fenioux @afenioux

#JCSA15



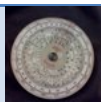
Johann @adofou

Thème du jour : La métrologie de l'Internet avec une matiné présenté par @bortzmeyer #JCSA15



@bortzmeyer sans bashing ? ce ne serait pas du @bortzmeyer :D #jcsa15

| MrsRRécamier | VV @samiamtimet



[#JCSA15](#) [@Bortzmeyer](#) starting his tutorial

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



[#Data](#) [#Anonymisées](#) par [@bortzmyer](#) : lanterne rouge des pays européens ? [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



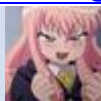
Les meilleures mesures sur le réseau Internet viennent de la Hongrie dit [@bortzmeyer](#) au [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[@blortzmzyer](#) : Blog Dyn (à lire!) vs Grenouille ; système fermé vs système ouvert [#Sondes](#) [#Mesures](#) [#Internet](#) [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



Il y a très peu de plate-formes mesurant l'intégralité de l'Internet. On mesure et surveille souvent uniquement son bout de réseau [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



[@bortzmeyer](#) rentre dans le fond du sujet : [#TUTO](#) [#RIPEATLAS](#) [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



Wangarden présent au [#JCSA15](#) !

[Wangarden @Wangarden](#)



[@Mo7sen](#) [#JCSA15](#) avec la photo c'est mieux !

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)





[@bortzmeyer](#) : Madame Michu est devenu Monsieur Michu [#WAOUW](#) :D [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



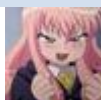
[Johann @adofou](#)

Les sondes Ripe ATLAS permet des mesures actives. Elles ne voient pas le trafic qui circule. Le réseau se repose sur le volontariat. [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA15 @bortzmeyer](#) on stage pour l'utilisation pratique des sondes [#RIPE](#) Atlas en live ici <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



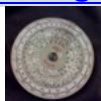
[Johann @adofou](#)

[#Ripe #ATLAS](#) est un "botnet gentil" : On peut définir des User-Defined Measurements directement sur les différentes sondes. [#JCSA15](#)



[Régis MASSÉ @remasse](#)

Comment mesurer les performances de l'Internet avec Atlas par [@bortzmeyer](#) [#Afnic](#) [#JCSA15](#)



[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)

[@Bortzmeyer](#) explique ce qu'est RIPE Atlas: botnet gentil [#JCSA15](#)



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

[.@bortzmeyer](#) revient sur certaines critiques mal informées du rapport ARCEP sur les FAI. [#jcsa15](#)



Live Tweet suspendu :(A++++ [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Aye [@bortzmeyer](#) à placé monsieur et madame Michu!
[#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Les boîtier [#ATLAS](#) est une solution matériel: contrôle la totalité du système et sa sécurité. Système centralisé chez le RIPE [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

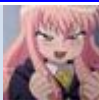
Je n'arrive pas à avoir une IP sur le wifi, pourtant dhclient tourne. Zarbi. Je dois louper un truc. [#jcsa15](#)

```
status: associated
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,
ether 00:17:c4:58:ed:c8
inet6 fe80::217:c4ff:fe5
inet 0.0.0.0 netmask 0xf
nd6 options=23<PERFORMNU
media: IEEE 802.11 Wirel
status: associated
ssid Invites-Telecom char
country US authmode OPEN
bgscan bgscanintvl 300 bg
protmode CTS
```



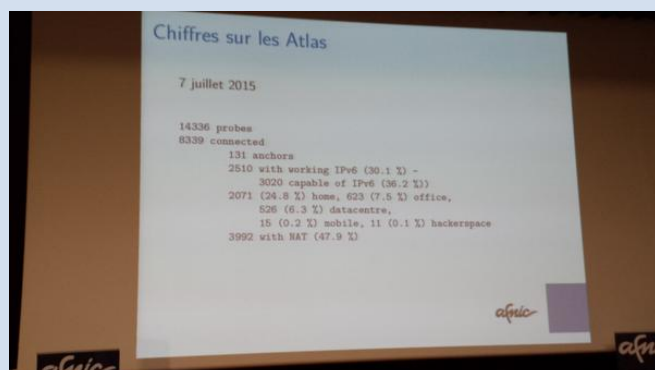
. [@bortzmeyer](#) : 8339 [#sondes](#) [#Atlas](#) enregistrées au 3/715. Le nb de sondes actives à un instant donné est plus faible. [#JCSA15](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



[Johann @adofou](#)

Statistiques du réseau de sonde [@RIPE Atlas](#) au 7 Juillet 2015. [#JCSA15](#)



[MrsRRécamiér | VV @samiamtimet](#)

SUIVEZ le [#TUTO](#) d'une *star* de l'[#Internet](#) [#Français](#) :
[@bortzmeyer](#) + + + + + : <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#STREAMING](#) [#jcsa15](#)



Il a suffi que je fasse le tweet précédent pour que ça marche <3 [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[@Bortzmeyer](#) particularité de RIPE Atlas: User Defined Measurements [#JCSA15](#)

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



14336 sondes [#Atlas](#) distribuées à des volontaires 8339 sont active et environ 30% en mode [#IPV6](#) [#JCSA15](#) [#AFNIC](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



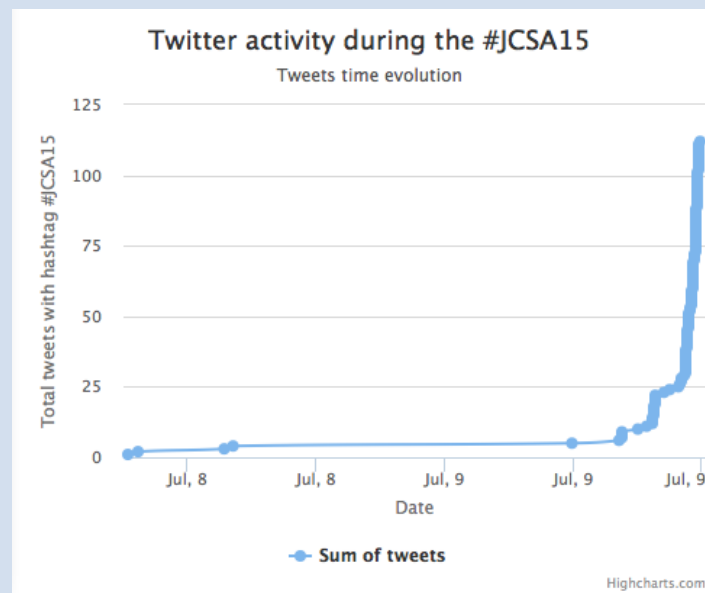
Désolé, pour le chiffre précédent. 8339 est le nombre de sondes connectées. [#TP](#) [#JCSA15](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



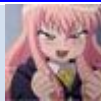
30mn que la [#JCSA15](#) a commencé et déjà plus de 112 tweets au compteur... Ils sont en forme les [#twittos](#) ;-)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Ils nous faut des pantalons avec des poches pour les sondes [#Atlas](#) :) [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



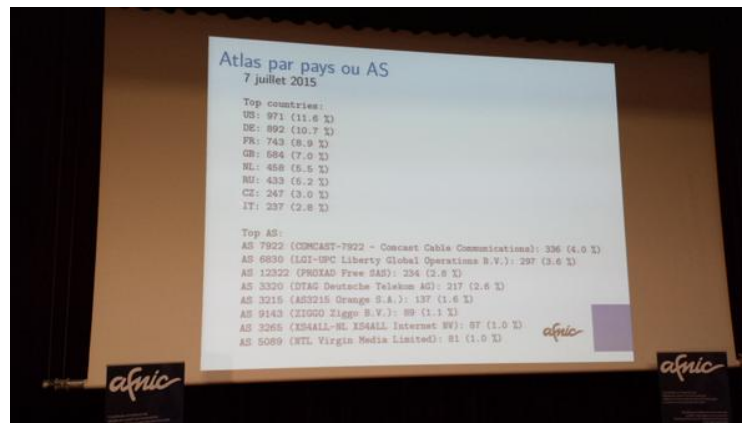
15 sondes [@RIPE Atlas](#) sont noté en "mobile". Sûrement des sondes dans les van de la [#NSA](#) :) [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



[Johann @adofou](#)

Statistiques du réseau de sonde [@RIPE Atlas](#) en pays et AS [#JCSA15](#)



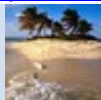
[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

Explication et statistiques sur les sondes ATLAS par [@bortzmeyer](#) pour la [#JCSA15](#) <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



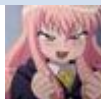
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Les clients Free sont plus "geeks" que ceux d'Orange : plus de sondes Atlas proportionnellement. [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Auj, la communauté [#Internet Sc & Tech #FR](#) et au-delà est la bienvenue à la [#JCSA15 #Afnic #live #webcast](#) ici : <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



[Johann @adofou](#)

[.@bortzmeyer](#) insiste sur le fait que le réseau [@RIPE Atlas](#) est basé sur des volontaires geek qui n'est pas forcément représentatif [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Voilà la question troll de [@dclauzel](#) est passée à [#JCSA15](#) ^^



[I MrsRRécamiér I VV @samiamtimet](#)

[@adofou @bortzmeyer @RIPE Atlas](#) Evangélisation !!!!! [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

- Q : "Les sondes chez [#Free](#) ont-elles un meilleur uptime que celles chez [#Orange](#) ?" - R ([@bortzmeyer](#)) : "Troll detected" :-) [#JCSA15](#)



[@pascalvella](#) [@dclauzel](#) Troll super poilu, detected by [@bortzmeyer](#) [#jcsa15](#)

I MrsRRécamier I VV [@samiamtimet](#)



[Johann @adofou](#)

.[@bortzmeyer](#) propose de donner du crédit pour les sondes Atlas gracieusement. Je propose de payer en bière :-)
[#JCSA15](#)

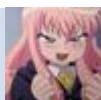


copyright by [@dclauzel](#) [#JCSA15](#)

Pascal Vella a cité,

[Pascal Vella @pascalvella](#)

Mohsen Souissi [@Mo7sen](#)
- Q : "Les sondes chez #Free ont-elles un meilleur uptime que celles chez #Orange ?" - R ([@bortzmeyer](#)) : "Troll detected" :-)
[#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Il semblerait que l'interface web de [@RIPE Atlas](#) soit mieux foutu pour voir ses crédits/sa consommation que certaines banques :o) [#JCSA15](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Conseil de [@bortzmeyer](#) les banques doivent s'inspirées du modèle de présentations de crédits de [#atlas](#) pour l'affichage de nos euro [#JCSA15](#)



[Laurent Toutain @ltn22](#)

grace a [@bortzmeyer](#) j'ai appris que j'étais multi-millionnaire : 8,245,814 crédits atlas [#JCSA15](#)



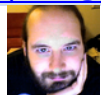
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

"De nos jours tout est en JSON" (dont fichier brut résultats mesures RIPE Atlas) [@bortzmeyer](#) [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Première réaction d'un telco fr il y a très longtemps quand [@bortzmeyer](#) lui a montré traceroute : " comment empêcher ça ?" [#jcsa15](#)



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

En creux, [@bortzmeyer](#) tacle perl dans les dents en parlant de la lisibilité de python pour les non-connaisseurs. 😄
[#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Pour leurs mesures Atlas, [les meilleurs Ndl'a] utilisent Python. Hollande-pride ? [@bortzmeyer](#) [#jcsa15](#)



Python un langage bien lisible et compréhensible #JCSA15
J'approuve.

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



Le wifi télécom m'en veut vraiment. #jcsa15

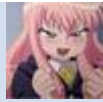
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

```
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
wlan0 link state up -> down
wlan0 link state down -> up
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
wlan0 link state up -> down
wlan0 link state down -> up
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
wlan0 link state up -> down
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
wlan0 link state down -> up
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPDISCOVER on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67
```



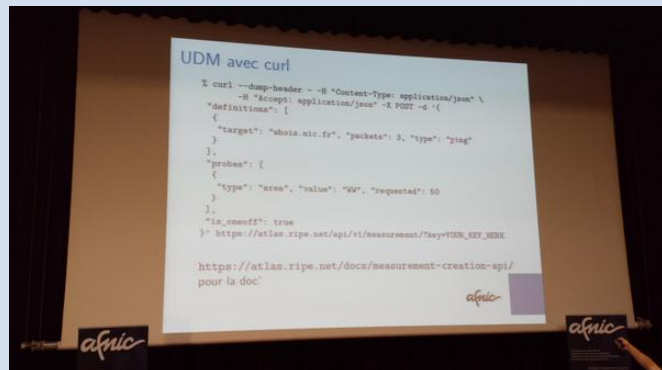
"Parfois des petites variations entre la doc et la réalité,
mais ça s'améliore" @bortzmeyer #jcsa15

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



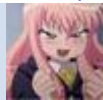
Automatisation d'une UDM @RIPE Atlas via l'API #JCSA15

[Johann @adofou](#)



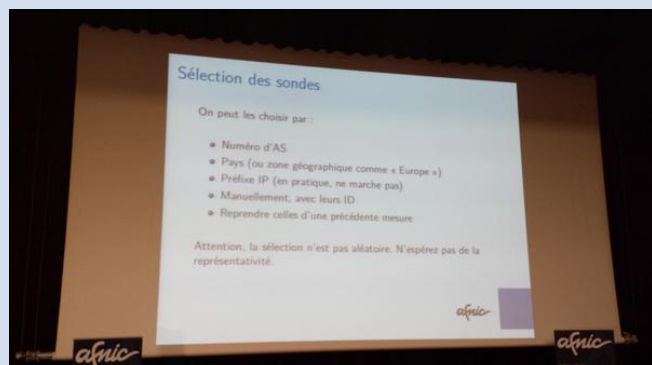
Rappel suivez le live #JCSA15 #AFNIC ici
<https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html...>

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Plusieurs choix très intéressants pour la sélection des sondes @RIPE Atlas. Mais pas d'aleatoire ! #JCSA15

[Johann @adofou](#)





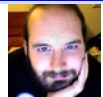
Décidément le Wi-Fi telecom.... [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[@adofou @RIPE Atlas](#) Il faut surtout savoir faire le choix.
Conseil gratuit [@bortzmeyer](#) ? [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



« JSON, c'est aussi un état d'esprit » — [@bortzmeyer](#) à [#JCSA15](#)

[Damien Clauzel @dclauzel](#)



Langages pour l'API RIPE Atlas "Python, Ruby, javascript, ..., ou perl, pour ceux qui utilisent encore perl!"
[@bortzmeyer #jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



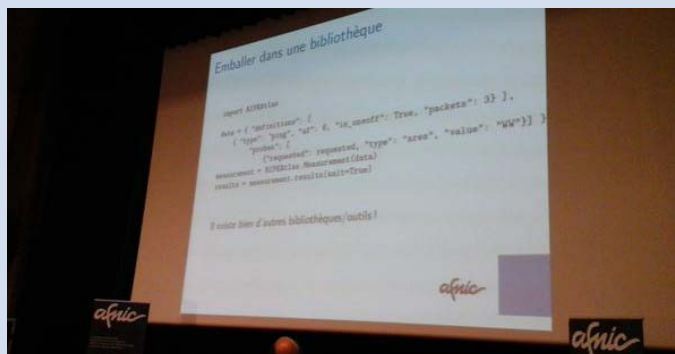
Pleins de scripts disponible sur le GitHub du [#RIPE](#) Vous êtes invité à ForkER [#JCSA15 https://github.com/RIPE-Atlas-Community/ripe-atlas-community-contrib ...](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[#jcsa15 @bortzmeyer](#) nous apprend à emballer dans une bibliothèque Métrologie de l'internet avec [@AFNIC](#)

[Philippe Batreau @pbatreau](#)



[@bortzmeyer #JCSA15](#) descendre à glacière à la fin de l'épisode de canicule, moi je dis bravo !

[suinot remi @rsuinux](#)



Le taux d'échec des sondes [#Atlas](#) ont une connectivité [#IPv6](#) pourrie [@bortzmeyer #JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[@Bortzmeyer](#) nous rappelle "L'état actuel de l'Internet IPv6 n'est pas satisfaisant" [#JCSA15](#)

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

Aaaah, les DNS menteurs de la [#MainRouge](#) imposés par la censure des états... 🙄 [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

.[@bortzmeyer](#) montre un test DNS de la censure sans juge de Cazeneuve. 50% des sondes ont un résolveur local = faible efficacité [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

.[@bortzmeyer](#) explique qu'un FAI fr non cité (ndla lire sa TL, hint : coax) ne nettoie pas sa liste de blocage. [#jcsa15](#)



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

« Mr Michu... heu, Mr Li » 🇨🇳 Censure internationale [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

En Chine, ce n'est pas madame Michu, mais monsieur Li ;-)
La censure DNS en Chine répond une IP qui ne "fonctionne pas" [#JCSA15](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Les réponses [#DNS](#) ne sont pas statiques, Elles peuvent variées d'un endroit à un autre [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)



[Prunus @OpenPrunus](#)

Le [#JCSA15](#) est streamé ?



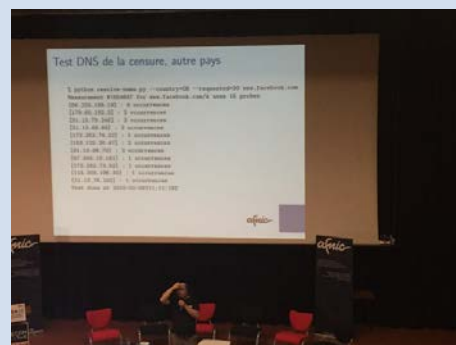
[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Appelez-moi le [#wifimaster](#) de [#MinesTélécom](#) ! Ça ne fonctionne pas super... [#JCSA15](#)



[William Rang @rangwill](#)

[@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#) tutoriel sur l'utilisation des sondes ATLAS. Dans le vif du sujet...





[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA15](#) C'est la pause café ! RDV à 11h20 pour la suite du tuto [@bortzmeyer](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

L'inventeur de RIPE Atlas avec nous, le sommet de l'Atlas est présent [#JCSA15](#)



[Mathieu Foray @MathieuForay](#)

[@adofou](#) [@bortzmeyer](#) [@pbeysac](#) [#JCSA15](#) non seulement geek mais on fausse certaines mesures notamment IPv6 ...



[Mathieu Foray @MathieuForay](#)

[@adofou](#) [@bortzmeyer](#) [@pbeysac](#) [#JCSA15](#) ... désactivé chez moi bien que proposé par SFR car encapsulé en IPv4 derrière et peu performant.



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

[@bortzmeyer](#) reprend le micro au [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Reprise de [#JCSA15](#) en live avec le Tutoriel RIPE ATLAS par [@bortzmeyer](#) <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



[Johann @adofou](#)

Utiliser les sondes [@RIPE Atlas](#) proactivement pas uniquement lors de problème. Sinon pas de donnée sur les valeurs en temps normales [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[@bortzmeyer](#) <http://www.freebsd.org> a un limiteur de trafic global, pas par IP, ce qui rend difficile des mesures via Atlas. [#jcsa15](#)



[@Bortzmeyer](#) emphasises need for baseline measurements to compare with supposed fault observations [#JCSA15](#)

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



8.8.8.8 aussi a des limiteurs de trafic assez violents. [#jcsa15](#) [@bortzmeyer](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



Attention aux limiteurs de trafic, surtout au 8.8.8.8, vous connaissez bien monsieur [#g](#) il a un limiteur violent [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



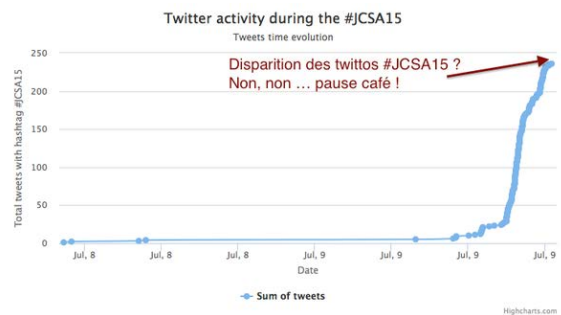
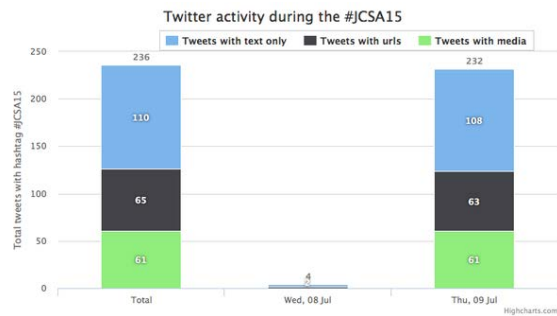
Une des cible les plus demandé : 8.8.8.8 => Soucis de rate-limit + protection "anti-DDOS" d'[#Atlas](#). Utilisez plutôt 8.8.4.4? [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Pause café... et [#hop](#) c'est reparti avec [@bortzmeyer](#) 236 tweets à propos de [#JCSA15](#)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Ne pas oublier d'indiquer l'heure dans un rapport d'erreur/mesure. Avec fuseau horaire, mieux en UTC. [@bortzmeyer](#) [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



[#Top 3 #twittos](#) à la [#JCSA15](#) juste après la pause café : 1 - [@samiamtimet](#) 2 - [@Mo7sen](#) 3 - [@adofou](#)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



PST = pakistanese standard time, heure de Karachi ?
[@bortzmeyer](#) [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



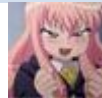
"Quelqu'un a réussi à se faire payer des vacances pour installer une ancre aux Maldives" [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Tutoriel RIPE Atlas par Stéphane [@bortzmeyer](#) à [#JCSA15](#) - [#Afnic](#) <https://instagram.com/p/46RWF2tNgi/>

[AFNIC @AFNIC](#)



Les ancres (amers) de [#RIPE](#) Atlas : Première machine conçu pour être pingué sans modération. [#Meterologie](#) [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



236 tweets pour le moment... on place [#JCSA15](#) de [#AFNIC](#) en TT Paris aujourd'hui ?

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Meilleure vue des chaussettes du président [@ltn22](#), car en selfie c'est dur. [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

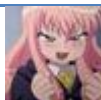


. [@bortzmeyer](#) a le t-shirt des supports Atlas. [#jcsa15](#)

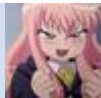


[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

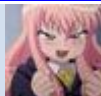


[Johann @adofou](#)

Les sondes [#RIPE Atlas](#) permettent aussi de faire de la supervision avec Icinga et Nagios :
[https://atlas.ripe.net/docs/status-checks/ ...](https://atlas.ripe.net/docs/status-checks/) [#JCSA15](#)
[#Meterologie](#)

[Johann @adofou](#)

Point Telecom Malaysia de la part de [@bortzmeyer](#) (le second il me semble) :- [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)[Johann @adofou](#)

Le service [#DNSmon](#) n'est pas mort, il est intégré dans les sondes [#RIPE Atlas](#) : Supervision de zones DNS importantes [#JCSA15](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

[#DNSmon](#) utile pour surveiller les [#SLA](#) fonctionne sur les sondes [#Atlas](#) [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)
<https://atlas.ripe.net/dnsmon/>

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Confidence d'un honorable membre de l'assistance qui me dit que les réunions de geeks comme [#jcsa15](#), ça détend de la politique...

[ZAYO France @ZAYO_France](#)

Nous sommes présent à la Journée du Conseil scientifique de l'Afnic 2015 qui a pour thème la métrologie ! [#JCSA15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Bientôt (automne ?) tests http sur sondes Atlas mais uniquement vers les ancres. [#jcsa15](#)



[Michel L. @mlb9146](#)

La DCRI utilise-t-elle des sondes ATLAS ?

[#LoiRenseignement](#) [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

"On verra peut-être un jour un gouvernement dictatorial interdire les sondes Atlas. Un rapport de Malek Boutih ?"

[#jcsa15](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Les requêtes HTTP seront possible sur les sondes [#atlas](#) en automne 2015 mais unique vers les ancrs [@bortzmeayer](#) [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Tutoriel [@RIPE Atlas](#) à la [#JCSA15](#). L'ambassadeur français de l'[@AFNIC](#) fait le job et échange avec Monsieur Daniel Karrenberg sur la techno...



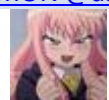
[Johann @adofou](#)

Le HTTP sur les sondes [#RIPE Atlas](#)? Bientôt... mais avec restriction [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Petit rappel : Daniel Karrenberg est le créateur du projet [@RIPE Atlas](#) et il est présent pour répondre aux questions à la [#JCSA15 #vip](#)



[Johann @adofou](#)

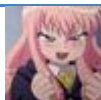
Les tags sur les sondes [#Atlas](#) : Aussi pratique et ingénieux que les communautés BGP :-) Permet de faire des mesures plus fiable [#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Tutoriel [#Atlas](#) pratique : un atelier riche et enrichissant en présence de participants intéressés et intéressant :-)

[#JCSA15](#) [#Afnic](#)



[Johann @adofou](#)

Comment ça? Le système n'exclut pas automatiquement les sondes IPv6 qui ne réussissent pas les tests vers les ancres IPv6? [#JCSA15](#) [@bortzmeyer](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Dans quelques instants la démo de [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Tutoriel [#Atlas](#) pratique : un atelier riche et enrichissant en présence de participants intéressés et intéressants :-)
[#JCSA15](#) [#Afnic](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Du coup vous pouvez lui poser vos questions via Twitter avec [#JCSA15](#) ou sur le live <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...

Pascal Vella a cité,

Alexandre SIMON [@asimonstweets](#)
Petit rappel : Daniel Karrenberg est le créateur du projet [@RIPE_Atlas](#) et il est présent pour répondre aux questions à la [#JCSA15](#) [#vip](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Sursauts de tweets de la part de [@Mo7sen](#) et [@pbeysac](#) qui bouleversent le [#top](#) 3 des [#twittos](#) de la [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Pour répondre à la question via Twitter le tutoriel de [@bortzmeyer](#) de ce matin est disponible sur cette page <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Après les slides sur le [@RIPE_Atlas](#), [@bortzmeyer](#) va nous faire une démo en [#live](#) de l'outil... Prise de risque maximale à la [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Rappel de l'outil pour suivre l'activité et la popularité sur [#Twitter](#) de la [#JCSA15](#) <http://jcsa15ts.as-home.fr/> [#live](#)

JCSA15TS - Journée du Conseil
Scientifique de l'AFNIC Twitter
Statistics tool

Report





[Pascal Vella @pascalvella](#)

Daniel Karrenberg de [@RIPE_NCC](#) aujourd'hui vers 15h à [#JCSA15](#) ! Une autre occasion de lui poser vos questions <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...



[Frogans Technology @FrogansTech](#)

[#frogans](#) attending afnic's [#jcsa15](#) today. Meet us at [#telecomtech](#) to discuss network security and quality of service.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Oui, toute les chercheurs académiques et industriels en métrologie peuvent profiter de sa présence ;-)
[#VIP](#)
[#JCSA15](#)

Mohsen Souissi a cité :

[Pascal Vella @pascalvella](#)
Daniel Karrenberg de [@RIPE_NCC](#) aujourd'hui vers 15h à [#JCSA15](#) ! Une autre occasion de lui poser vos questions <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...
0 Retweet 0 favoris



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

Environ 50% de l'assistance [#jcsa15](#) (main levée) héberge une sonde Atlas.



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

[.@bortzmeyer](#) fait une démo en direct sans filet \o/
[#jcsa15](#)



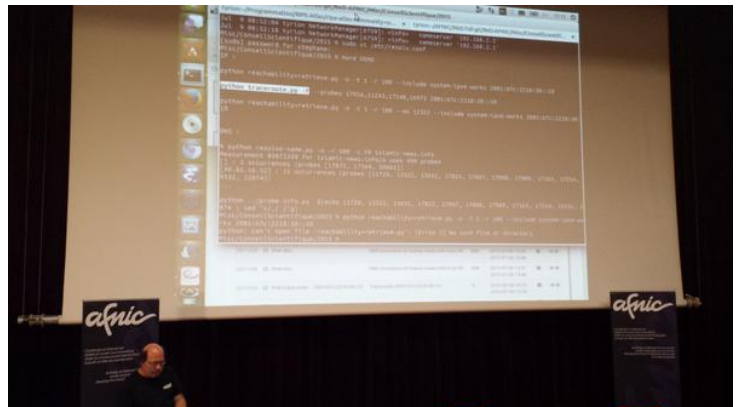
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

20+ participants au tutoriel [#Atlas](#) hébergent une sonde chez eux (près de 50%). [@bortzmeyer](#) prêche-t-il des convaincus ? :-)
[#JCSA15](#) [#Afnic](#)



[Johann @adofou](#)

Demo par [@bortzmeyer](#) des sondes [@RIPE Atlas](#) (avec du Python et l'effet demo dedans) [#JCSA15](#)





[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA15](#) "C'est une vraie démo puisque ça ne marche pas"
[@bortzmeyer](#) [#RIPE](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Je l'avais dit : [@bortzmeyer](#) subit -l'effet démo- pendant la
[#JCSA15](#) [#hahaha](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Effet démo de la mémoire de [@bortzmeyer](#) qui oublie la
syntaxe de la commande. Résolu. [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[@bortzmeyer](#) montre les divergences entre sondes qui
peuvent être dues à un pb particulier, exemple routeur sur
8% sondes chez Free. [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

La présentation de [@bortzmeyer](#) et son histoire de soucis
sur l'AMS-IX me donne une nouvelle piste pour des soucis
sur les IX! o/ [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[@bortzmeyer](#) fait le riche avec ses crédits et demande
5000 sondes. Refusé avec erreur descriptive. [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Test avec 12 sondes (même AS) qui trouvent encore l'IP de
l'intérieur sur <http://islamic-news.info>. les autres ok.
[#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[@bortzmeyer](#) cherche quelqu'un qui gère les résolveurs
DNS de Numericable. [#jcsa15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Fin du tutoriel de [@bortzmeyer](#) ! Merci ! On parle encore
métrologie à partir de 14h sur [#JCSA15](#)
[https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-
bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-
de-l-afnic-2015.html](https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html) ...



[Johann @adofou](#)

Pendant que les gens de la [#JCSA15](#) sont au fond du "Le
Circus", nous ont profite de leur terrasse :-D (cc
[@bortzmeyer](#))





@adofou @bortzmeyer #JCSA15 reste de la place en terrasse ?

noueP ue.rnel @lpenou



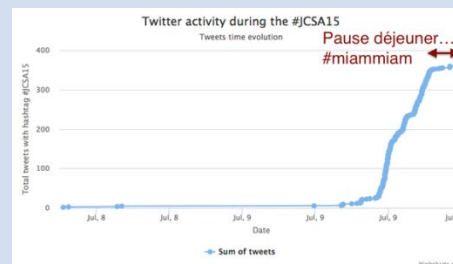
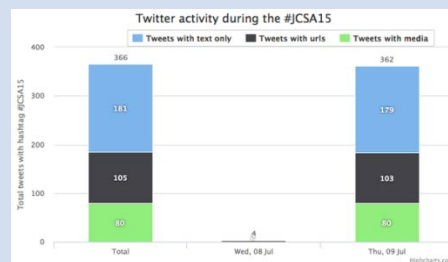
Y'a pas à dire, l'@AFNIC sait recevoir ses #vip 👍 #JCSA15

Alexandre SIMON @asimonstweets



Point #twittos juste avant la reprise de la #JCSA15 - 366 tweets - #top 3 : @Mo7sen, @pbeysac et @samiamtimet

Alexandre SIMON @asimonstweets



Reprise #JCSA15 dans quelques minutes avec @ltn22 et @mathieuweill en live sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... #AFNIC

AFNIC @AFNIC



#attention... @bortzmeyer a maintenant les mains libres... ça va #LT sec. Objectif +1000 tweets à la #JCSA15 ! #unpeudecourage

Alexandre SIMON @asimonstweets



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

.@mathieuweill @AFNIC introduit l'après midi #jcsa15



[Johann @adofou](#)

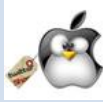
Reprise de la #JCSA15 avec de nombreuses conférences et table ronde !



[Pascal Vella @pascalvella](#)

On stage @mathieuweill ouvre #JCSA15





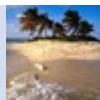
Alexandre SIMON @asimonstweets

@mathieuweill on stage pour la #JCSA15 de l'@AFNIC



Alexandre SIMON @asimonstweets

Introduction de la #jcsa15 par @mathieuweill et le positionnement de l'@AFNIC La devise du poster prend tout son sens



Mohsen Souissi @Mo7sen

Remerciements de @mathieuweill à @Mines_Telecom @TelecomPTech #Eyedo, intervenants et membres du Conseil scientifique #Afnic #JCSA15

IPv6

@NiallOReilly8 @Bortzmeyer C'est pour aider à l'améliorer qu'on fait le #MOOCIPv6. Faites passer l'info au #JCSA15 [https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04012/session01/fun/dashboard/enrollments/...](https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04012/session01/fun/dashboard/enrollments/)

Mooc Objectif IPv6 @Objectif_IPv6





Pascal Vella @pascalvella

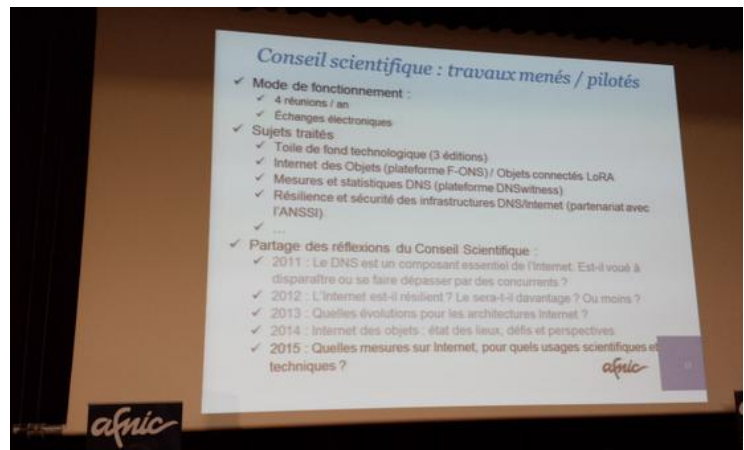
#JCSA15 @ltn22 sur scène présente le Conseil scientifique #Afnic, ses membres et son fonctionnement !



Les travaux du Conseil scientifique de l'Afnic #JCSA15



Johann @adofou



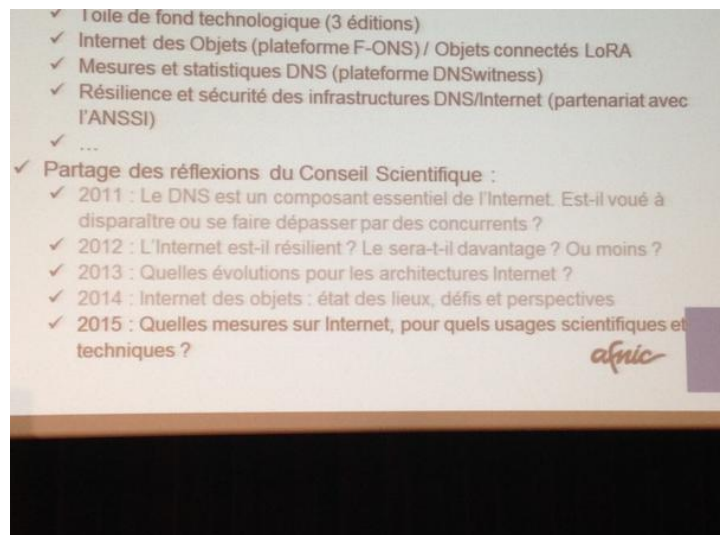
Mohsen Souissi @Mo7sen

@ltn22 présente le Conseil scientifique #Afnic, ses membres, ses travaux et les thématiques d'intrérêt. #JCSA15



Alexandre SIMON @asimonstweets

Le #JCSA réfléchit à des sujets de fonds et partage ses réflexions. #JCSA15





.@ltn22 présente le Conseil Scientifique de l'AFNIC : conseil indépendant pour donner son avis à l'AFNIC : métrologie, résilience... #JCSA15

Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer



.@ltn22, son président, présente le conseil scientifique @AFNIC. #jcsa15

Pierre Beyssac @pbeysac



Mon avis personnel sur le meilleur travail du Conseil Scientifique de l'AFNIC ? <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/actualites/actualites-generales/6573/show/le-conseil-scientifique-de-l-afnic-partage-sur-le-filtrage-internet-par-dns.html> ... #JCSA15

Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer



Back to #jcsa15 - Laurent Toutain Président du Conseil Scientifique (CSA) présente les membres du CSA : VIP only ;-)

I MrsRRécamier I VV @samiamtimet



.@ltn22 parle des impacts du filtrage de l'Internet et notamment des noms de domaine. #jcsa15

Pierre Beyssac @pbeysac



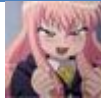
Session 1 de l'après midi : @paf himself on stage ! #NetNod #jcsa15

I MrsRRécamier I VV @samiamtimet



Patrik Fältström <http://www.netnod.se/about/staff-members/patrik-faltstrom> ... on stage for #JCSA15 about I-root #DNS server.

Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer



[Johann @adofou](#)

Keynode de Patrick Falstrom (head R&D de Netnod)
[#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

[.@paf](#) on stage to present his research findings on [#DNS](#) measurements within [#Netnod](#) network, notably the I-ROOT server. [#JCSA15](#) [#Afnic](#)



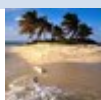
[John Shaft @JohnShaftFr](#)

Ça faisait quelques mois que je le tâtais pour une sonde [@RIPE Atlas](#), ce soir je vais franchir le pas :) [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Patrick Fålstström présente netnod.se et ses travaux. Exploite un serveur racine. [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Document qui n'a pas pris une ride depuis sa publication il y a plus de 2 ans : <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/actualites/actualites-generales/6573/show/le-conseil-scientifique-de-l-afnic-partage-sur-le-filtrage-internet-par-dns.html> ... [#JCSA15](#)

Mohsen Souissi a cité :

Pierre Beyssac [@pbeysac](#)
[.@ltn22](#) parle des impacts du filtrage de l'Internet et notamment des noms de domaine. [#jcsa15](#)



BGP lessons from Netnod: the traffic to I-root DNS does not always come from expected places (Oslo attracts indian traffic) [#JCSA15](#) [#Anycast](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Étude très intéressante de netnod sur la répartition du trafic DNS [#ipv6](#) reçu sur leur serveur. [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



Opening keynote by Patrick Fälström from [@netnod](#) [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Same thing with L-root (measures with [#RIPEatlas](#) probes) https://labs.ripe.net/Members/stephane_bortzmeyer/the-many-instances-of-the-l-root-name-server... [#JCSA15](#) [#previousTweet](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



"I'm more into statistics than big data" [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



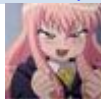
1.5 % of DNS requests to I-root are from RFC 1918 addresses... [#WTF](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



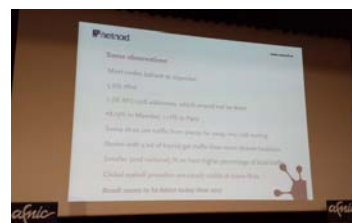
Watch Patrick Fälström's keynote at [#JCSA15](#) live here <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ...

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Some observations for I-root [#DNS](#) [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



La répartition du trafic dns vu sur i-root est meilleure en 2015 qu'en 2012. [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



I-root instance in Amsterdam : 8 % of the traffic from France, 6 % from Kazakhstan. Hi, [@DNS_Borat](#). [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



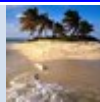
Trafic ams-ix 8% fr 6% kz (kazakhstan)16% nl 5% dk ... [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



[@fabienfs](#) tout à fait le replay sera disponible dans les prochains jours [#JCSA15](#)

[AFNIC @AFNIC](#)



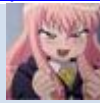
[@JohnShaftFr](#) "Ça faisait quelques mois que je me tâtais pour adhérer à l'[@Afnic](#), ce soir je vais franchir le pas :)" [#JCSA15](#)" [#Analogie](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



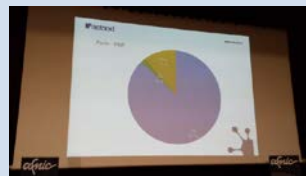
Noeud i-root Paris 87% trafic fr (ndla très autarcique) Renater, Completel... [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



Beaucoup de stats très intéressante à la keynote de [@paf](#) [#JCSA15](#) 1/2

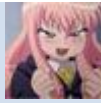
[Johann @adofou](#)





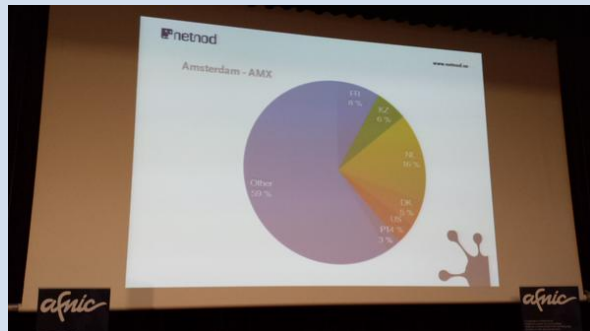
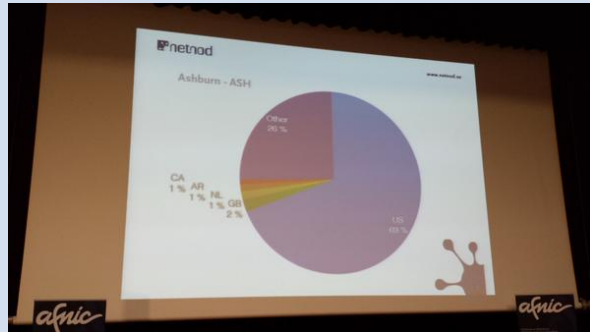
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Petite coquille dans mon tweet antérieur et le programme papier, c'est P. Fältström. [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

Beaucoup de stats très intéressante à la keynote de [@paf](#) [#JCSA15](#) 2/2



[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

[#JCSA15](#) KeyNote of [@patrikhson](#)

I MrsRRécamier I VV a cite :

I MrsRRécamier I VV [@samiamtimet](#)
Being the manager of one the 13 DNS root servers Plus Anycast : You have a treasure in your hands ! Moreover Results are NOT anonymized !!!!



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[@jedisct1](#) Answer from [@paf](#) : not studied in this run, yes, many requests for these TLDs, do not seem to depend on the location. [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

The correct twitter account for Patrick is [@patrikhson](#) not [@paf](#) ^^ [#JCSA15](#)



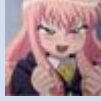
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Outils et méthodes de mesure à la disposition de la communauté Internet scientifique" Plusieurs exposés pour nos amis chercheurs. [#JCSA15](#)



After NoSQL, NoSlides, by Daniel Karrenberg.
[#sayNoToPowerpoint](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Daniem Karrenberg (créateur de [@RIPE Atlas](#)) : Le réseau mondial des sondes au service de la communauté [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



A lot of similarities bw [#NetNod](#) studies and "Observatoire de La Résilience de l'Internet Français" (Rapport annuel ANSSI/AFNIC) [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)



J'ai cru lire i-root sur les slides précédentes mais il semblerait au vu des autres tw [#jcsa15](#) que ce soit plutôt L-root

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[@limbodan](#) on stage presenting the philosophy for the design of [@RIPE Atlas](#) [#JCSA15](#) [#Afnic](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



[#JCSA15 @limbodan](#) on stage [#noslides](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)





[@pbeysac](#) Non, Netnod = I-root (L-root, c'est ICANN)
#JCSA15

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[William Rang @rangwill](#)

#JCSA15 les sondes [#RIPE](#) [#Atlas](#), des outils pour une meilleure compréhension des mesures end-user. [@iplabel](#), à utiliser sans modération.



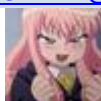
[Patrik Fältström @patrikhson](#)

Thanks! And yes, correct! :-) RT [@pascalvella](#): The correct twitter account for Patrick is [@patrikhson](#) not [@paf](#) ^^
#JCSA15



[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

Daniel Karrenberg Chief Scientist at RIPE NCC (RIPE : 'Réseau IP Européens', thx to Francis Dupont ;-)) [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

Effet collatéral du [#NoSlide](#) de [@limbodan](#) :-) [#JCSA15](#)
[#CaVaCouperCherie](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

[@rangwill](#) la modération sera par contre imposée par les crédits dont vous disposez ;-) :-) [@iplabel](#) [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

#JCSA15 Les 5 principes des mesures [@RIPE Atlas](#) : 1 des paquets réels 2 depuis partout 3 n'importe quand 4 par n'importe qui 5 pour tous



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Reasons for [@RIPE Atlas](#) for D. Karrenberg ([@limbodan](#)): - Send real packets - Focus on the IP Layer - Do global network measurements [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

DKarrenberg a FTTH 500 Mbps pour 50€ par mois au fin fond campagne NL. "Plus un problème". Ne semble pas connaître en Fr :([#jcsa15](#)



But Atlas : énorme architecture de mesure collaborative plutôt que privée, pour tous. [#jcsa15](#) [@limbodan](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Les concepts [@RIPE Atlas](#) expliqués par D. Karrenberg : ce n'est pas une présentation, c'est une histoire, de la poésie [#NoSlide](#) [#JCSA15](#)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Daniel Karrenberg: do not give up your research project just because you lack [#RIPEatlas](#) credits. Ask and thou shall receive. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Daniel Karrenberg [@limbodan](#) : [@RIPE Atlas](#) needs YOU :-) We don't want to limit use, BUT we will not *permit* RESOURCE ABUSE ! [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)



On me glisse dans l'oreillette que [@limbodan](#) aurait plutôt dit 60€/mois. Ça reste très bon. [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



"Mister Michu" grande star de ce [#JCSA15](#) ?

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Daniel Karrenberg : "Monsieur Michôôô" ... Non, c'est "Monsieur Michu" ;-) [#JCSA15](#)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Nouveau : "M. Michou" mentionné sur scène. [#JCSA15](#) [#mutation](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[@limbodan](#) parle de "M. Michot", ça change de Mme Michu :) [#parité](#) [#honneurdesmichu](#) [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Des questions pour [@limbodan](#) ? c'est maintenant avec [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Ca-ba-ret ! Montmartre ! ça c'est Paris ! [#JCSA15](#)

Pascal Vella cité :

Stéphane Bortzmeyer [@bortzmeyer](#)
Nouveau : "M. Michou" mentionné sur scène. [#JCSA15](#)
[#mutation](#)



Renata Teixeira, Chadi Barakat et Romain Rouvoy vont présenter des outils de mesure Internet. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

On stage de la [#JCSA15](#), des chercheurs de l'[#INRIA](#) et [#ParisTech](#) pour présenter sujets de recherche / outils de mesures.



[MrsRRécamiere | VV @samiamtimet](#)

First Woman on stage at [#jcsa15](#) ! Yesssss !!!!!



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

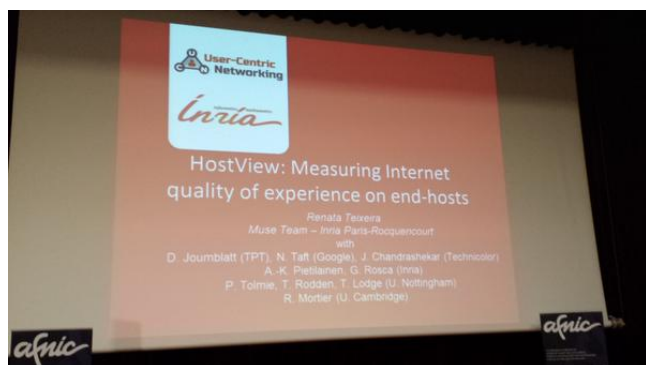
Renata Texeira, INRIA, sur la QoE. [#jcsa15](#) cc [@jmplanche](#)



HostView : Measuring Internet quality of experience on end-hosts by Renata Teixeira [#JCSA15](#)



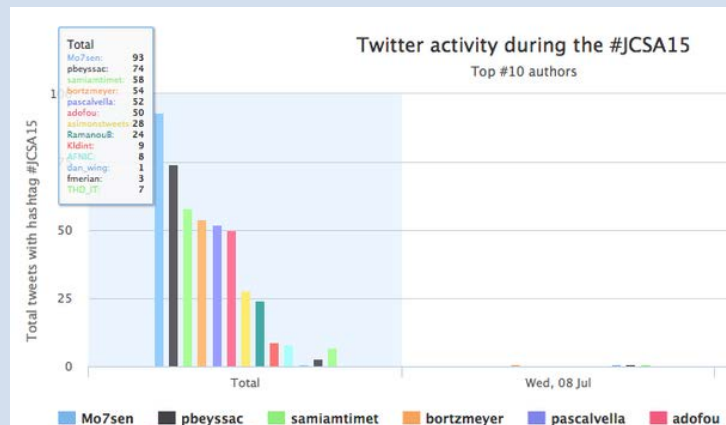
[Johann @adofou](#)





[@bortzmeyer](#) est à 4 tweets de rentrer dans le [#top 3](#) [#twittos](#) de la [#JCSA15](#) !

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Si vous n'avez pas la chance d'y être, vs pouvez y participer à distance. Prog et [#livestream](#) ici :

<https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#JCSA15](#) [#Afnic](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Renata Teixeira [@Inria](#) présente HostView à [#JCSA15](#)



J'ai réussi à écorcher un 2e nom, celui de R. Teixeira. Désolé. Du mal avec les i aujourd'hui. [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



HostView: collecting network data + user feedback ("I'm annoyed" button), then trying to infer miserable experience from net. data. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Intéressant : prédire l'insatisfaction utilisateur à partir de mesures réseau. Premiers résultats. "User feedback is scarce" [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

HostView deployment: Data: 40 users Nov 2010 – Feb 2011 26 Mac OS and 14 Linux 14 countries Most users ran tool for one month [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

I would prefer to measure user experience by biometrics: sweating, cussing, etc. [#JCSA15](#) [#previousTweet](#)



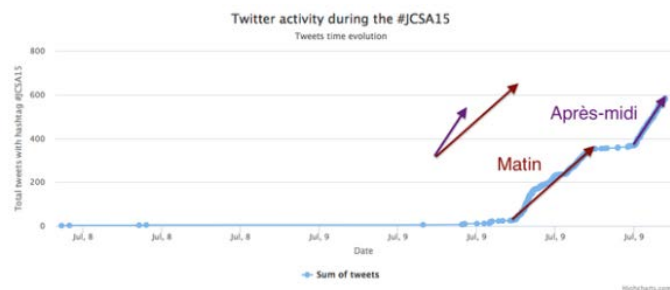
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

"They are real people, not geeks" [#jcsa15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Les [#twittos](#) de l'après-midi de la [#JCSA15](#) sont sur la -bonne- pente ... [#objectif](#) +1000 tweets



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Chadi Barakat, INRIA Sofia Antipolis, QoE sur les applications Internet. Projet ACQUA. [#jcsa15](#)



Isabelle Chrisment [#YetAnotherWomanIn](#) [#JCSA15](#) Chair of this session, presents the second talker !

[I MrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)



Présentation de la QoE (Quality of Experience) lié à la fameuse QoS (Quality of Service). [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Comme tout le monde parle de QoE vs. QoS à [#JCSA15](#), mon avis : <http://www.bortzmeyer.org/qos-ou-qoe.html>

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[@bortzmeyer](#) [@limbodan](#) for example, my personal hoard of RIPE Atlas credits could help a worthy project or two ... [#JCSA15](#)

[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)



Johann @adofou

Le projet ACQUA est des mesures réseau et non applicatif. Une fonction qui relie les mesures à une certaine qualité d'expérience #JCSA15



Pierre Beysac @pbeysac

Ah j'ai réussi à bousiller un nom de ville maintenant. Sophia Antipolis. Achievement unlocked. Je progresse. #jcsa15



Alexandre SIMON @asimonstweets

Pour ceux(elles) qui ne connaissaient pas : QoE = Qualité de l'Expérience. La QoS du côté de l'utilisateur. #JCSA15



Chadi Barakat @Inria présente ACQUA : Application-level Quality of Experience at Internet Access #JCSA15

Pascal Vella @pascalvella



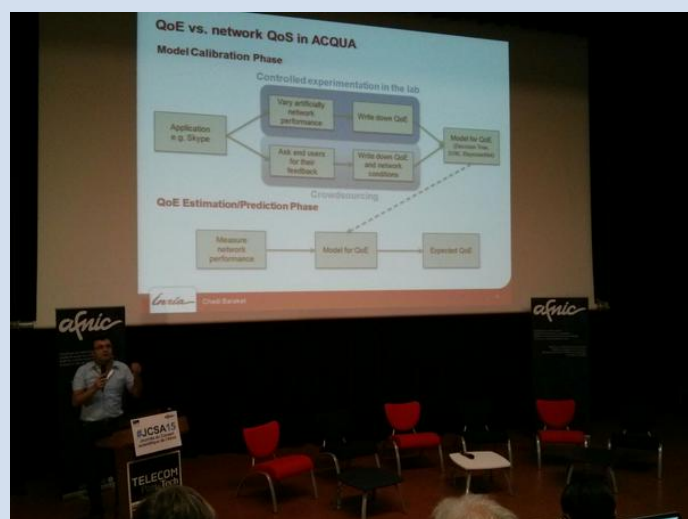
Florent Mérian @fmerian

Que doit-on mesurer, la QoS ou la QoE? <http://www.bortzmeyer.org/qos-ou-qoe.html> #JCSA15



Pierre Beysac @pbeysac

Un bon dessin vaut mieux qu'un long discours. #QoE #QoS #jcsa15





[Mathias HOUNGBO @mhoungbo](#)

La Qualité d'Expérience [#QoE](#) [#JCSA15](#)



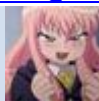
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

C. Barakt [@Inria](#) présente ACQUA : "Application for predicting Quality of User experience at Internet Access" <https://team.inria.fr/diana/acqua/> [#JCSA15](#)



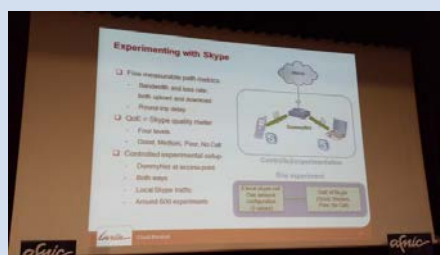
[Johann @adofou](#)

Beaucoup de référence à [#Skype](#) et sa fameuse notation de la qualité de l'appel [#JCSA15](#) [#QualitéDexperience](#)



[Johann @adofou](#)

Modélisation du trafic [#Skype](#) par [#ACQUA](#) [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Acqua utilise dummynet (freebsd) pour simuler de mauvaises conditions réseau. [#jcsa15](#)



[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

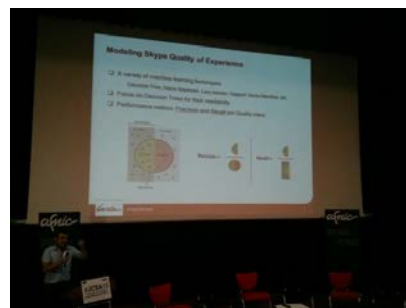
CSA vs CSA - Le Conseil Scientifique de l'Afnic n'est pas le Conseil de Supérieur de l'Audiovisuel [#JCSA15](#) :D

I MrsRRécamier I VV a cité,

[Johann @adofou](#)
Beaucoup de référence à [#Skype](#) et sa fameuse notation de la qualité de l'appel [#JCSA15](#) [#QualitéDexperience](#)
Mesure [#QoE](#) Skype [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Toujours possible de voir le live des conférences [#JCSA15](#) sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#AFNIC](#)



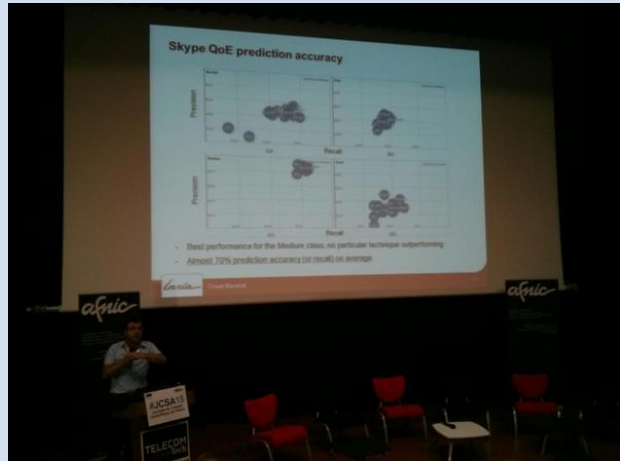
Même technique pour ACQUA : après apprentissage, déduire le vote de l'utilisateur à partir des mesures réseau. 70 % correct. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

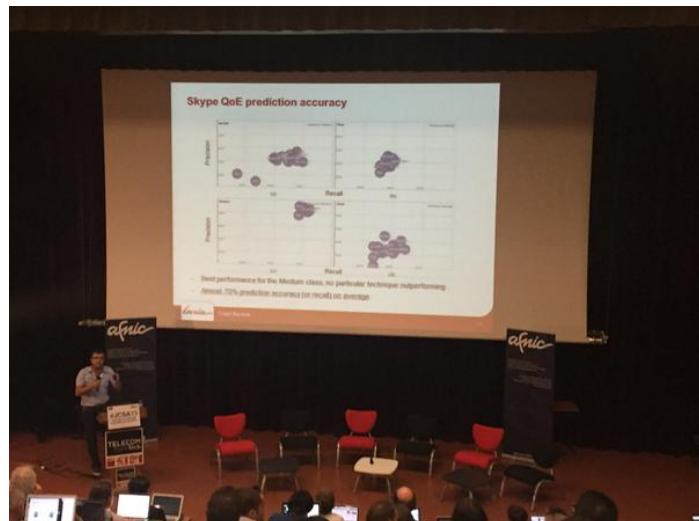
Taux de réussite des prédictions [#skype](#) [#icsa15](#)



[#JCSA15](#) Chadi présente avec ACQUA une méthode de reverse engineering du model MOS de Skype. YouTube à venir.



[William Rang @rangwill](#)



Prochain talk = 1 démo [#JCSA15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



Catalyser vos collectes de données participatives grâce à APISENSE par Romain Rouvoy [#JCSA15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Romain Rouvoy INRIA et univ Lille, présente apisense. [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

R. Rouvoy de [@Inria](#) présente Apisense, plateforme de crowdsensing (crowd and sensing) [apisense.io](#) [#JCSA15](#) [#Afnic](#)



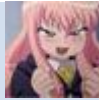
[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA15](#) [@RomainRouvoy](#) de [@Univ_Lille1](#) présente [@apisense](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Allez tous, avec Romain Rouvoy qui va faire une démo dans quelques minutes. Souhaitons-lui bonne chance ! :-)
[#effetdemo](#) [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

[#APISENSE](#) par Romain Rouvoy : Catalysrt vos collectes de données participatives [#JCSA15](#)





[Pascal Vella @pascalvella](#)

52 passionnés de l'Internet scientifique suivent actuellement [#JCSA15](#) en direct sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... et vous ?



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

R. Rouvoy présente des scripts en javascript pour la collecte. Asynchrone (mode nodejs) [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

. [@RomainRouvoy](#) n'a même pas peur de l'effet démo, mais il a enregistré des choses pour éviter les mauvaises surprises :-) [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

[#JCSA15](#) Pour le format JSON, on dit "JISSON" ou "DJISONE" ;-) Moi je dis "DJISONE" !



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Il reste encore deux bonnes heures de direct très riches en présentations et échanges. Rejoignez-nous ! [#JCSA15](#)



[William Rang @rangwill](#)

[#JCSA15](#) c'est maintenant au tour de Romain de présenter APISense. Étrange cela me dit quelque chose...



[noueP lue.rnel @lpenou](#)

[#jcsa15](#) cela pourrait être utilisé pour BANO ? [@pbeysac](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

[#JCSA15](#) Démo de [#APISENSE](#) ... une mouche passe ...



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Le chercheur indique ce qu'il récolte, l'utilisateur fait tourner une app sur téléphone, il approuve la demande, envoie ses données [#JCSA15](#)



Pas trouvé Apisense sur le store de Google. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



L'expérience pour la démo de [#JCSA15](#) est nommée....
[#JCSA15](#) Bon choix de nommage. Il ne reste qu'à récupérer les résultats :-)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



Apisense sera dans les stores cet été (il fallait attendre l'autorisation de l'INRIA). [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



L'application apisense a obtenu les autorisations INRIA pour être publiée cet été sur les app stores. [#icsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



L'appli APISENSE bientôt dispo pour IOS & Android (cet été via INRIA) [#JCSA15](#)

[I MrsRRécamiér | VV @samiamtimet](#)



[@RomainRouvoy](#) a été repéré par le [#Apisense](#) en train de faire une expérience [#JCSA15](#) à Paris 13e. Si, si, googlemaps le confirme :-)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



Un exemple d'une app sur smartphone qui récolte des données réseau : Portolan
[https://ripe67.ripe.net/presentations/196-Portolan.pdf ...](https://ripe67.ripe.net/presentations/196-Portolan.pdf...)
[#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Avantage d'Apisense : chaque chercheur peut profiter de l'app existante, au lieu de devoir crowdsenser tout seul.
[#JCSA15](#) [#tweetPrécédent](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Grâce à [#JCSA15](#), j'apprends des mots : "crowdsenser" (récolter des données scientifiques directement auprès du peuple). [#aidezLhumanité](#)

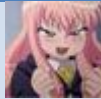
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Plus que 280 tweets pour franchir la barre des 1000 [#tweets](#) [#JCSA15](#), objectif souhaité par [@asimonstweets](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

:-)



[Johann @adofou](#)

Questions du publique [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

[@bortzmeyer](#) Y'a ça aussi :
https://ripe70.ripe.net/presentations/57-presentation_comiqua1_ripe70_may_2015_v3.pdf ... vu au [#RIPE70](#) [#JCSA15](#)



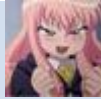
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Internet typiquement marche. Des fois, ça ne marche pas." [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Dario Rossi présente mplane, mesure Internet repartie. [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

mPlane : Système de mesures distribuées par Dario Rossi [#JCSA15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[@Michelleunen](#) le powerpoint de [@bortzmeyer](#) ici <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... (colonne de droite) le replay de la conf dans quelques jours [#JCSA15](#)



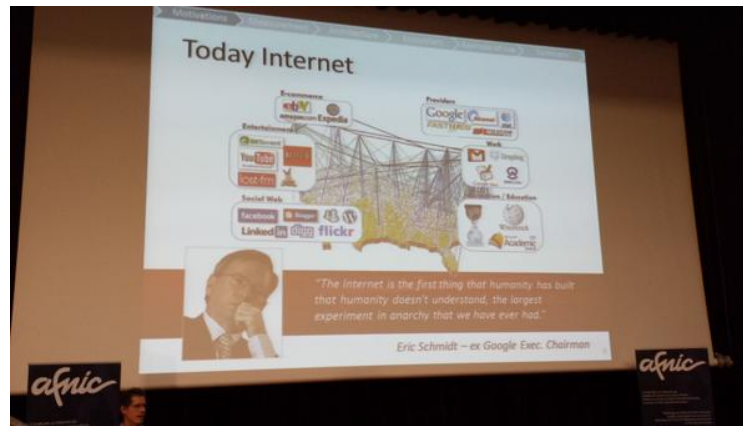
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Dario Rossi ([@TelecomPTech](#)) présente "The mPlane distributed measurement infrastructure" [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Internet, c'est un peu beaucoup le bordel [#JCSA15](#)



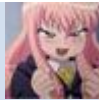
[Pierre Beysac @pbeysac](#)

Citation d'Eric Schmidt sur Internet plus grande expérience anarchique/iste humaine :) [#jcsa15](#)



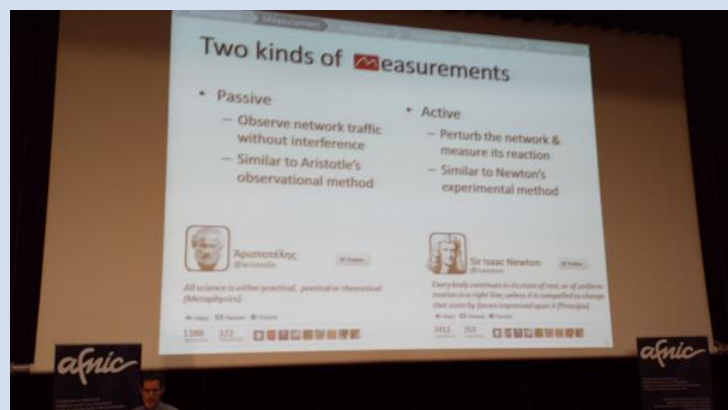
[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

Mon cher FAI a encore frappé : no more livre for me [#jcsa15](#) :-)



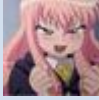
[Johann @adofou](#)

Méthode active ou passive. Et toi, tu es Aristote ou Newton? [#JCSA15](#)



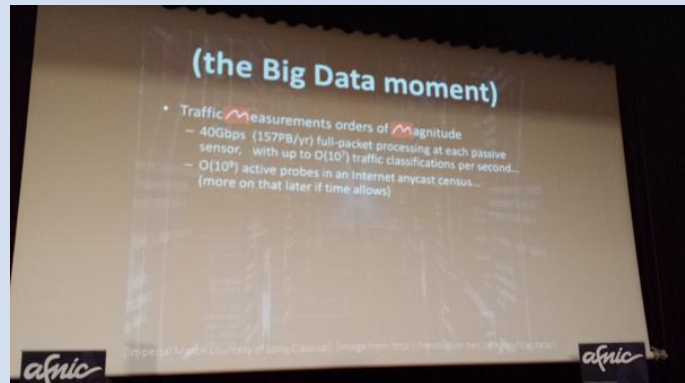
[Pierre Beysac @pbeysac](#)

Le thème de Darth Vader sur la mention "big data" :-D [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

Instant big data avec le thème de Dark Vador inside [#JCSA15](#)



Dario Rossi de [@TelecomPTech](#) présente mPlane distributed measurement infrastructure [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



[Elisabeth Porteneuve @EPorteneuve](#)

Une journée technique très intéressante [#JCSA15](#) - bravo à tous et à [#Afnic](#) cc [@Mo7sen](#) [@asimonstweets](#)



Le vœux de [@bortzmeyer](#) ne sera jamais exaucé. Le créateur de ping est mort dans un incident de voiture :-(
[#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Citation de Mike Muuss, inventeur de ping, qui ne s'attendait pas à ce que ce soit son travail le plus connu.
[#jcsa15](#)



Les RFC de LMAP dont l'orateur à [#JCSA15](#) vient de parler <http://www.bortzmeyer.org/7536.html>

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



D.Rossi parle du problème de géolocalisation d'une IP anycast. P.ex. 8.8.8.8. [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



[#JCSA15](#) from above

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Idem problèmes de mesure anycast. 2 ms US - UE = impossible. [#jcsa15](#)

[Pierre Beysac @pbeysac](#)



Un millier de /24 seraient anycastés, d'après les mesures faites via m-Plane. [#IPv4](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



J'ai raté une bonne partie du speech de [#DarioRossi](#) qui a l'air d'être super intéressante ! :(Il mio FAI è un [#jcsa15](#)

[I MrsRRécamiere I VV @samiamtimet](#)



[@pascalvella](#) Merci pour la photo. Suis là, à la [#JCSA15](#) [#attestationpresenceemployeur](#) ;-)

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)





[#JCSA15](#) 4ème mi-temps à 16h50 *tapantes* dixit [@Mo7sen](#) :D

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



[Johann @adofou](#)

Pause café [#JCSA15](#)



[Eyedo @eyedo](#)

La [#JCSA15](#) organisée par l'afnic aux Mines-Telecom est en direct ! Pour en savoir plus sur ces mystérieux acronymes [https://eyedo.tv/fr-FR/#!/Live/Detail/16301 ...](https://eyedo.tv/fr-FR/#!/Live/Detail/16301...)

Et derrière plein de monde que je connais ;-) [#jcsa15](#)



[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

[I MrsRRécamier I VV](#) a cité :



[Johann @adofou](#)



[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)

[#jcsa15](#) Les prochains exposés c'est de la bombe :-)
Restez *collés *au Live : [https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html ...](https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html...)



Nicolas Vivet (ANSSI) sur la détection d'usurpation de préfixes IP en temps réel. [#JCSA15](#) [#BGP](#) [#ODRIF](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

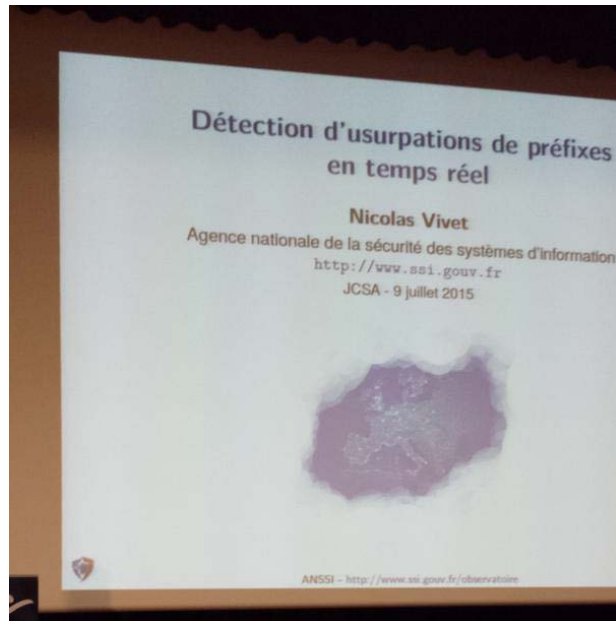
Nicolas Vivet, ANSSI, détection usurpation BGP en temps réel. [#jcsa15](#)





[Johann @adofou](#)

Détection d'usurpation BGP en temps réel par Nicolas Vivet de l'ANSSI [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Intro BGP où les AS n'utilisent *pas* le RFC 5398 :(<http://www.bortzmeyer.org/5398.html> [#troll](#) [#JCSA15](#)



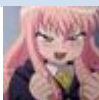
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

L'observatoire de la résilience Internet : <http://www.ssi.gouv.fr/observatoire> [#ODRIF](#) [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Conflits d'annonces de préfixes [#JCSA15](#) [#BGP](#)



[Johann @adofou](#)

Spammeé en détournant des préfixes [#BGP](#), une manière discrète? J'ai un doute... [#JCSA15](#)



Pourquoi usurper des préfixes IP ? Détournement de trafic légitime, utilisation d'adresses non allouées pour ne pas se faire brûler. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Les annonces BGP sont publiques, et diffusées, par exemple, par <https://ris.ripe.net/> (550 Go/an) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Le "format binaire" des annonces BGP dont vient de parler l'orateur à [#JCSA15](#) se nomme MRT et est décrit dans le RFC 6396.

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



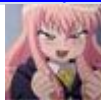
Routing information service (RIS) collecte infos BGP à travers le monde. 13 collecteurs. 263 pairs. 550Go/an. Bientôt à [@ixpfranceix #jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



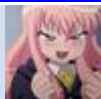
Le parseur de l'ANSSI (BGP, PGP, etc), logiciel libre et Ocaml <https://github.com/ANSSI-FR/parsifal> ... [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Le premier serveur RIS (Routing Information Service) du [#RIPE](#) en France a été racké au France-IX (qui l'a aussi financé ;o)) [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



L'ANSSI utilise le Framework Luigi pour la récupération des données. Mario s'occupe lui sans doute des tuyaux [#JCSA15 #FinDeJournée](#)

[Johann @adofou](#)



Traiter la totalité des annonces BGP est du Big Data. Prévoyez machines et logiciels spécialisés. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Analyse des tables [#BGP](#), 2 choses vues au [#RIPE70](#) : - [#BGPstream](#) : <https://ripe70.ripe.net/presentations/55-bgpstream.pdf> ... - [#BGPdump2](#) : <https://ripe70.ripe.net/presentations/144-ripe70-routing-wg-bgpdump2-2015-05-14.pdf> ...

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

[#JCSA15](#)



[@asimonstweets](#) Et un exemple d'utilisation de ces outils : <http://www.bortzmeyer.org/panne-saint-pierre-miquelon.html> ... [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



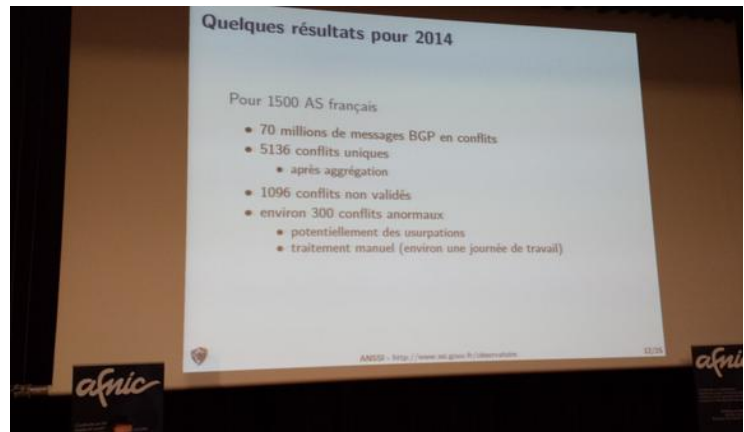
En un an, dans les 1 500 AS français, 300 conflits [#BGP](#) « anormaux » à étudier manuellement. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Résultats des conflits sur les 1500AS Français en 2014 [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



L'ANSSI surveille 1500 AS français contre l'usurpation. [#icsa15](#). 70M de conflits détectés, tri manuel pour détecter les conflits anormaux.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Sondes Atlas pour traceroute vers préfixes usurpés. [#icsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Une fois l'usurpation détectée, traceroute depuis [#RIPEatlas](#) pour voir où le trafic va. Automatisé grâce à l'API. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Nicolas Vivet de l'[#ANSSI](#) explique la détection d'usurpation [#BGP](#) en temps réel [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)





Mais il ne faut pas trainer pour faire les traceroute, les usurpations peuvent être courtes ! [#tempsRéel](#) [#BGP](#) [#tweetPrécédent](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



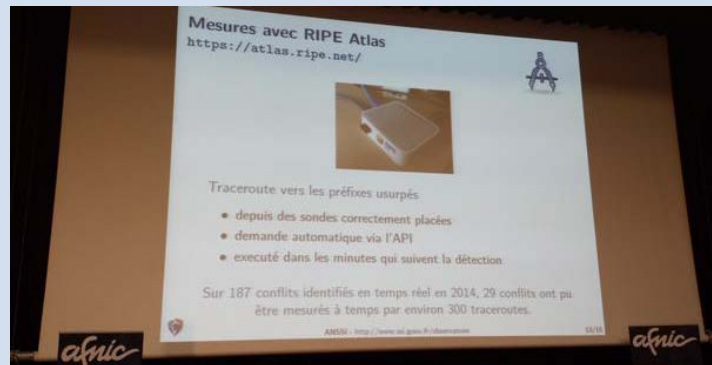
Délai : quelques minutes entre usurpation et détection, puis entre détection et traceroute = pertes. [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Investigation des conflits avec les sondes [#RIPE](#) Atlas [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Conseil ANSSI : les usurpations [#BGP](#), ça n'arrive pas qu'aux autres. Surveillez vos préfixes ! [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



L'ANSSI "encourage vivement" les opérateurs à surveiller leurs préfixes. [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



N. Vivet : L'observatoire recommande vivement aux opérateurs de surveiller leurs préfixes (pour éviter l'usurpation). [#JCSA15](#) [#ODRIF](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



Nouveau point de Telecom Malaysia par [@bortzmeyer](#) [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Nouveau point "telecom malaysia" par une question de [@bortzmeyer](#) . [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Suite [#ODRIF](#), Vincent Levigneron (AFNIC) sur les mesures [#DNS](#). [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



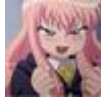
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Mesures DNS à l'ère du big data, V. Levigneron, [@AFNIC](#) [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

N. Vivet : les sondes [@RIPE Atlas](#) sont utilisées pour détecter/confirmer en temps-réel des usurpations de préfixe. [#BGP](#) [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Mesure DNS à l'ère du big data : outils et défis par Vincent Levigneron (Afnic) [#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

V. Levigneron [#Afnic](#) au micro pour présenter "Mesures DNS à l'ère du Big Data : outils et défis" [#JCSA15](#) [#ODRIF](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Mesures AFNIC de résilience DNS : base de .fr, trafic DNS entrant, mesures actives du DNS sont utilisés pour le rapport ODRIF. [#JCSA15](#)



[AFNIC @AFNIC](#)

Vincent Levigneron de l'[@AFNIC](#) présente les mesures [#DNS](#) à l'ère du [#BigData](#) en direct de [#JCSA15](#) [#Afnic](#)





Trafic [#DNS](#) : les 8 instances de <http://d.nic.fr> (surtout européennes) reçoivent 4 000 requêtes/s. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Fabian RODES @FabianRODES](#)

[#BGP #ANSSI #JCSA15](#): en 2014, près d'un conflit par jour anormal/fraude sur les 1500 AS français

Fabian RODES a cité :

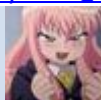
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Conseil ANSSI : les usurpations [#BGP](#), ça n'arrive pas qu'aux autres. Surveillez vos préfixes ! [#JCSA15](#)



Le volume de données important rend impossible l'interrogation MySQL en temps réel. [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Mesure sur 5% de 24 heures, sur 4 jours. Cela représente toute de même 500Go. [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Pour le Big Data, il faut apprendre le grec : exa, zetta, yotta... [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Arf ! Petite coquille dans le nom de la base SQL. Uh uh. [#jcsa15](#)

Pierre Beyssac a cité :

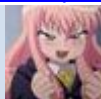
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[@pbeysac](#) C'est du PostgreSQL !



Essais Big Data à l'AFNIC avec Hadoop/Hortonworks. [#DNS](#) [#Java](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Utilisation de Hadoop et Hortonworks pour le big data [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



V. Levigneron : Hadoop & Horton Works comme plateforme choisie pour le Big Data pour un PoC avec [#CityzenData](#) [#JCSA15](#) [#BigDataDNS](#)

[IMrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)



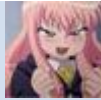
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

V. Levigrenon ([#Afnic](#)) : nous av noué partenariat avec [@CityzenData](#) pr un "PoC" BigData : expérimentations outils [#DNS](#) et [#BigData](#) [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Placement de produit : Zonemaster, pour les études et analyse [#DNS](#) <http://zonemaster.fr/> [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

ZoneCheck va être remplacé par ZonMaster (en partenariat avec .SE) [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Malo Jaffré (ARCEP) et William Rang (IP Label) présentent le rapport ARCEP de mesure de qualité de l'accès Internet en France [#JCSA15](#)



[I MrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)

Où l'on parle de CityzenData une start-up bretoise [#jcsa15](#) cc [@herberts](#) [@LostInBrittany](#) ;-)



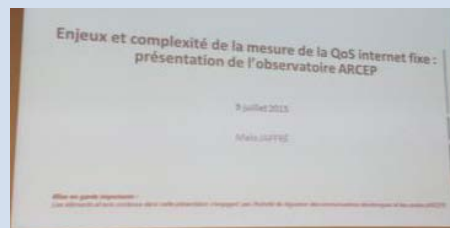
[noueP luejnel @lpenou](#)

ha tiens le régulateur de missives aux [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Au tour de l'ARCEP sur l'enjeu et la complexité de la QoS sur Internet [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Présentation observatoire Arcep QoS Internet. [#jcsa15](#) M. Jaffré.





L'Arcep ne conçoit pas d'outil de mesure de qualité de service, mais en utilise [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



L'Arcep veille au respect des obligations des opérateurs, notamment sur les opérateurs mobile. [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Malo Jaffré [@ARCEP](#) parle complexité de la mesure de la QoS Internet [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



QoS ou QoE ? Bon transparent ARCEP expliquant les avantages et les inconvénients de chacun. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



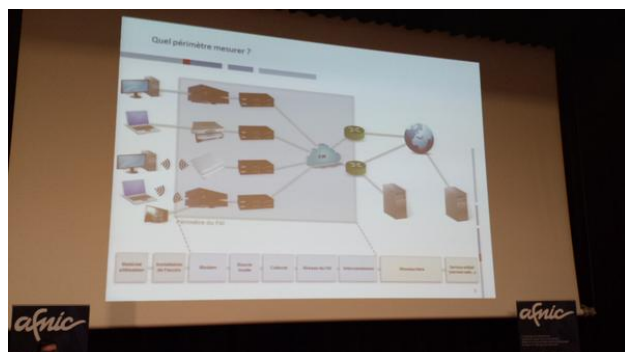
Autre question piège quand on mesure les FAI : jusqu'où ? Dans son réseau ou bien en dehors ? [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Question du périmètre des mesures. Slide avec un sous-entendu? :-)
[#JCSA15](#) [#SameBox](#)

[Johann @adofou](#)



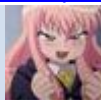
[@noel_olivier](#) oui les vidéos seront disponibles en replay sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#JCSA15](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Explication très pédagogique de l'ARCEP sur pourquoi "mesurer, ce n'est pas trivial". [#yaKaFoKon](#) [#métrologie](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Outil de mesure dans un environnement contrôlé financé par les opérateurs? [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Gouvernance : les mesures ARCEP sont discutées par un comité technique (dont plusieurs membres sont dans la salle). [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[@ GaLaK](#) [@adofou](#) Malo Jaffré vient d'en parler : pas de solutions techniques à ce problème, c'est à régler juridiquement. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



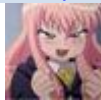
Volet technique de la présentation ARCEP, par William Rang, ip-label [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



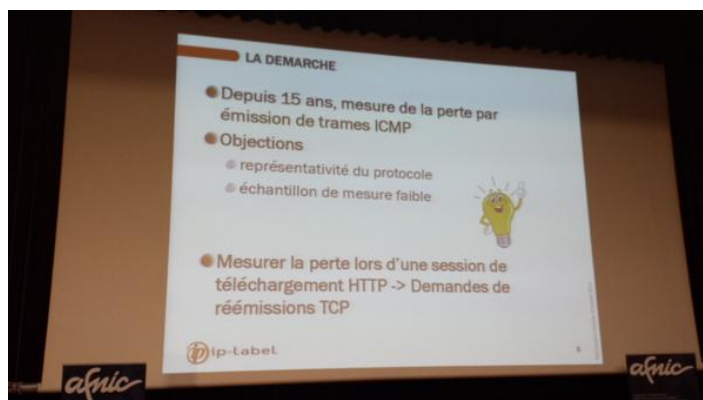
On parle maintenant de la métrique "perte de paquets". <http://www.bortzmeyer.org/2680.html> [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



IP Label met en perspective les mesures historique et non représentative et les nouveaux moyens de mesure [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



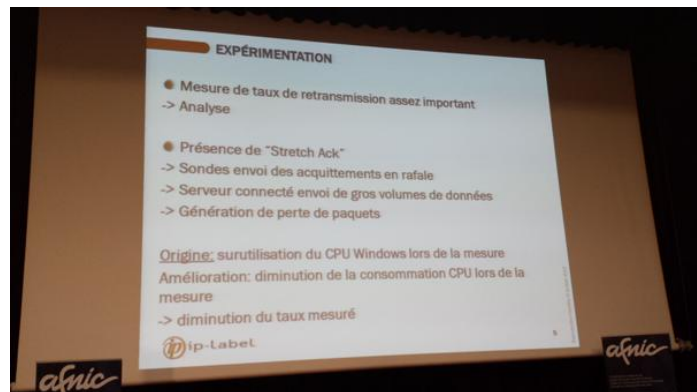
Pour faire en Linux ce que l'orateur vient d'expliquer pour Windows : <http://linuxgazette.net/136/pfeiffer.html> ... [#TCP](#) [#perteDePaquets](#) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Johann @adofou](#)

Le "Stretch Ack" : Windows ! [#JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

C'est un peu désolant d'entendre une si grande influence des mauvais OS sur la qualité de mesure... [#jcsa15](#)



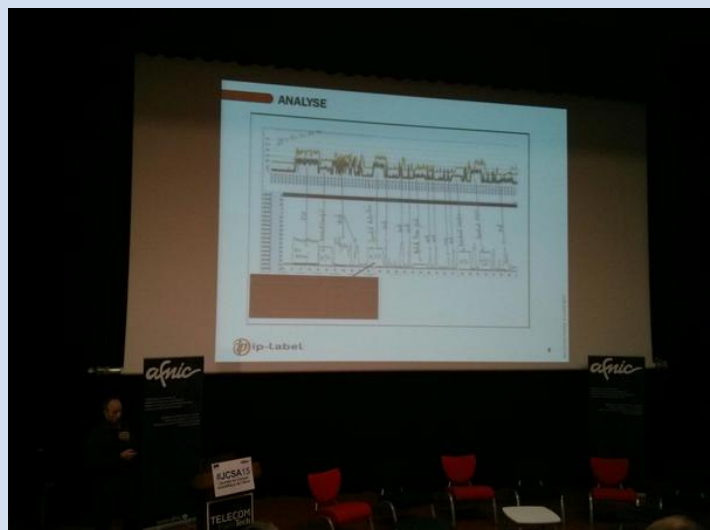
[Pascal Vella @pascalvella](#)

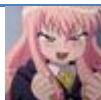
[#JCSA15 @rangwill](#) presente les expériences d'[@iplabel](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Graphe session de mesure du plan de test ARCEP. [#jcsa15](#)





[Johann @adofou](#)

La mesure et l'identification de l'origine des pertes de paquets est quelque chose de vraiment très complexe
[#JCSA15](#)



[Pierre Beysac @pbeysac](#)

Donc si je comprends, sous entendu, la mesure ARCEP compense les bugs de débit dus aux bugs Windows ?
[#jcsa15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Point [#twtittos #JCSA15](#) avant la table ronde : - 985 tweets - objectif +1000 running - bataille 3-4ème place entre [@pbeysac](#) / [@bortzmeyer](#)



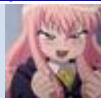
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[@pbeysac](#) Note qu'il s'agit de comparer les FAI : toutes les mesures sont avec le même (mauvais) OS. [#ARCEP #JCSA15](#)



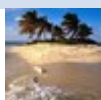
[Pierre Beysac @pbeysac](#)

Table ronde animée par F. Simon et D. Karrenberg pour une vue sur les sujets opérationnels. [#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

On termine la journée avec la table ronde ! [#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Franck Simon (DG de [@ixpfranceix](#)), animateur de la table ronde en fin de session, s'installe avec ses invités. Ça démarre ! [#JCSA15](#)



[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)

Vous êtes beaux vu d'ici ! [#tableronde](#) [#JCSA15](#)



Franck Simon de [@ixpfranceix](#) préside la table ronde [#JCSA15](#)

[I MrsRRécamier I VV @samiamtimet](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[.@bortzmeyer](#) oui mais ça biaise du coup la mesure de la QoE expérimentée en réel par l'utilisateur. [#jcsa15](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Fin de [#JCSA15](#) avec une table ronde animée par Franck Simon de [@ixpfranceix](#)



[kadiri @KadiriAdjado](#)

[#JCSA15](#) Quelqu'un sait si le site de diffusion de la formation propose des replays?



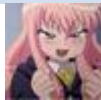
"On est des hommes réseau" C'est vrai que la table ronde compte six mâles :-) [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



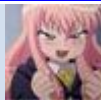
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

La table ronde, au micro Camille Charaudeau de Cedexis.
[#jcsa15](#)



[Johann @adofou](#)

Fun fact pour les gens de la [#JCSA15](#) : Plus de 50% des routes de la full table BGP sont des /24 [#JCSA15](#)



[Johann @adofou](#)

Il n'est pas utile de surveiller 100% des routes. Seul quelques milliers représentent 90% du trafic Français.
[#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Table ronde : D. Karrenberg (RIPE – NCC), W. Rang (IP-Label), F. Devienne (Border6), C. Charaudeau (Cedexis) et A. Simon (Lothaire) [#JCSA15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Animée par F. Simon ([@ixpfranceix](#)), qu'on ne présente plus :-)
[#TP](#) [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Usage opérationnel de la métrologie : de Netflow à RTBH chez Lothaire (trafic trop élevé => on blackhole le coupable). [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Les CDN font vraiment plein de mesures sur les machines des utilisateurs. [#JCSA15](#)

Stéphane Bortzmeyer a cite:

I MrsRRécamier I VV [@samiamtimet](#)

And what about my privacy M. Cedexis ? Serious question !



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[.@limbodan](#) défend le collaboratif/best effort comme aussi sérieux que le "professionnel". [#jcsa15](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

C'est [@asimonstweets](#) qui va être content. La barre des 1000 [#tweets #JCSA15](#) largement franchie : <http://jcsa15ts.as-home.fr/> [#Afnic](#)



[Johann @adofou](#)

.[@asimonstweets](#) Parle de l'astreinte pour Lothaire en période de bac. Des attaques DDOS tous les jours. Réaction rapide [#JCSA15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Karrenberg appelle à se méfier des boucles de rétroaction trop serrées, surtout si elles sont automatiques. [#SorcerersApprentice #JCSA15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

D.Karrenberg et les ingénieurs poussés par les commerciaux, comment savoir si c'est dans la bonne direction. [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

"Faire du DDoS c'est nécessaire pour vendre un produit de nos jours" (anti DDoS plutôt, je suppose) [#jcsa15](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Je me demande qui tweete depuis le Groenland à [#JCSA15](#) ... <http://jcsa15ts.as-home.fr/>



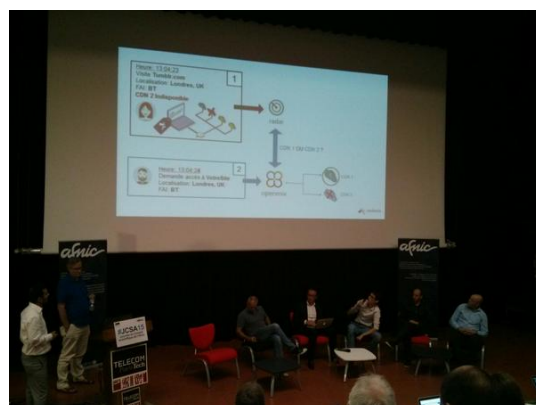
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

C. Charaudeau explique la technologie Cedexis. Javascript sur les sites instrumentés. 5Mds données/j. [#jcsa15](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

Algo Cedexis radar. [#jcsa15](#)



[Mathias HOUNGBO @mhongbo](#)

Y a pas moyen d'avoir le live streaming du [#JCSA15](#) en full screen depuis <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... ?



"Nous avons de plus en plus de données et nos clients ont de moins en moins de temps pour les analyser." Big Data à [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Le Saint-Graal c'est le prédictif [#jcsa15](#) IP-Label

[I MrsRRécamier | VV @samiamtimet](#)



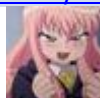
Cedexis étudie de nouveaux usages à partir de ses données, ex. une protection geoloc pour Meetic (arnaques, attaques, etc). [#jcsa15](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Ton PC te surveille : le web bug HTML de Cedexis mesure la latence pour déterminer ta position géographique réelle. [#JCSA15](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Il semblerait que les piles des microphones tombe à plat les une après les autres. Ça sent la fin ! [#JCSA15](#)

[Johann @adofou](#)



Fin de batterie pour les micros [#JCSA15](#) c'est un signe => Cocktail !!!! ^^

[Pascal Vella @pascalvella](#)



En conclusion [@limbodan](#) espère que les scientifiques utiliseront l'Open Data pour leur recherche. [#JCSA15](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



Fin de [#JCSA15](#), place au coquetèle. [#end](#)
<http://jcsa15ts.as-home.fr/>

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Fin conf [#jcsa15](#) (et de mon flood) et clôture par [@ltn22](#). Vous pouvez reprendre une activité normale.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Merci à tous pour cette très riche édition [#JCSA15](#) et à l'année prochaine ! Les vidéos en replay très bientôt !

[Pascal Vella @pascalvella](#)



[Johann @adofou](#)

This is the end... go to the cocktail ;-) [#JCSA15](#). Fin du flood pour mes twittos !



[Johann @adofou](#)

L'accès au cocktail est en [#IPv6](#) : 10% de perte autorisé entre la salle de conférence et du cocktail ;-) [#JCSA15](#)



[AFNIC @AFNIC](#)

Merci à tous les participants [#JCSA15](#) et rendez-vous l'année prochaine ! Les vidéos bientôt en replay sur <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/157/show/journee-du-conseil-scientifique-de-l-afnic-2015.html> ... [#AFNIC](#)



[Mathias HOUNGBO @mhongbo](#)

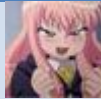
Bon c'est fini le [#JCSA15](#), vivement les replay vidéos



[Arnaud Fenioux @afenioux](#)

On a trouvé le téléphone rouge de l'Institut Mines-Télécom ! [#JCSA15](#)





Johann @adofou

Cocktail de fin de la Journée du Conseil scientifique de l'Afnic [#JCSA15](#)



Pascal Vella @pascalvella

Cocktail de fin de [#JCSA15](#)



Alexandre SIMON @asimonstweets

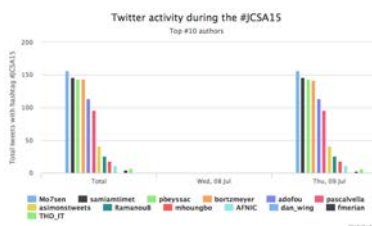
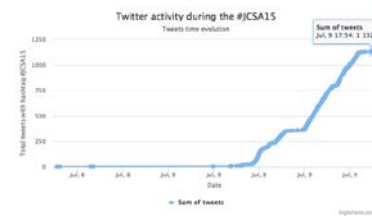
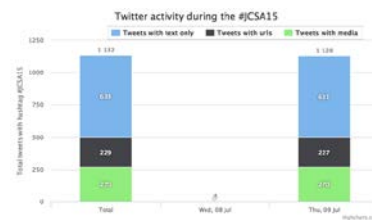
Fin des stats [#Twitter #JCSA15](#) demain (10/08) à 12h... il vous reste vos chances pour le [#top 3](#) ;-)

<http://jcsa15ts.as-home.fr/>



Alexandre SIMON @asimonstweets

Well done [#JCSA15's #twittos](#) : - objectif +1000 (1132) atteint - bataille toujours en cours pour les 2-3-4ème places





Fin des stats [#Twitter #JCSA15](#) demain (10/08) à 12h... il vous reste vos chances pour le [#top 3](#) ;-)
<http://jcsa15ts.as-home.fr/>

[Alexandre SIMON @asimonstweets](#)



Un énorme merci particulièrement chaleureux à [@fmerian](#) [@THD IT](#) et [@joel mau](#) pour leur précieuse aide logistique du [#JCSA15](#) you guys rock!

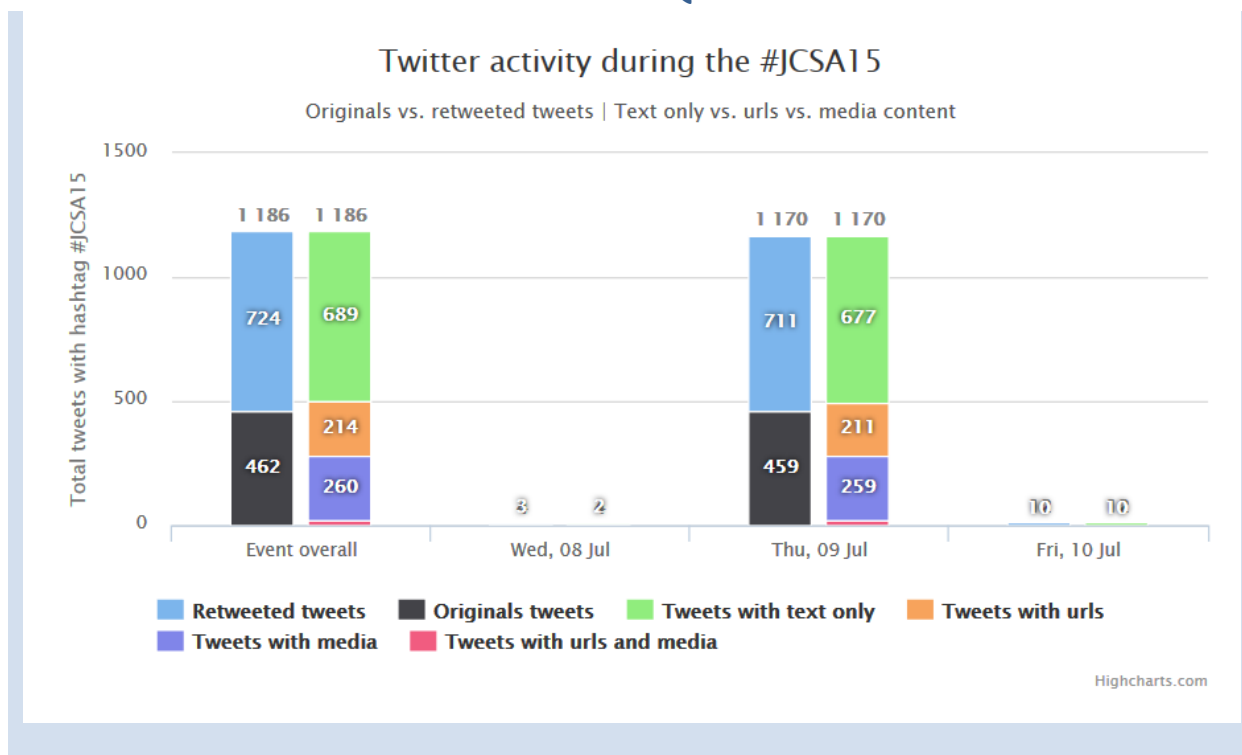
[Pascal Vella @pascalvella](#)

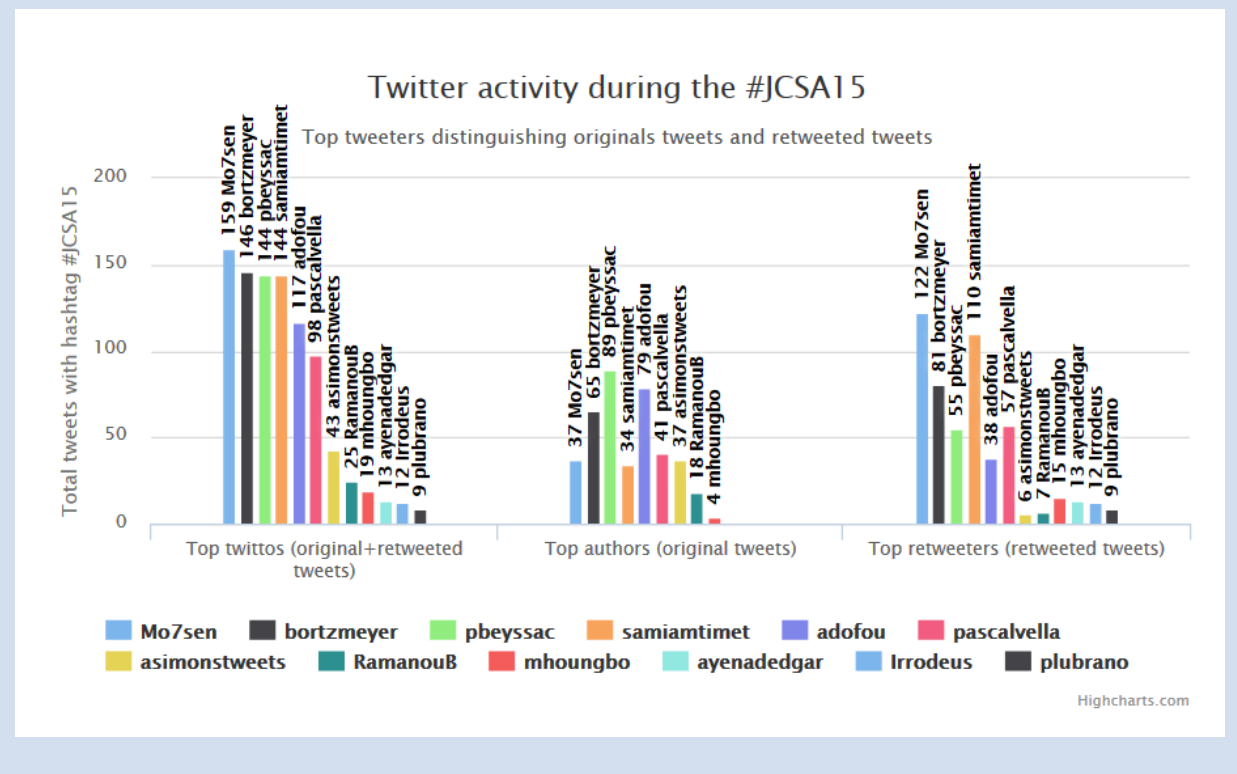
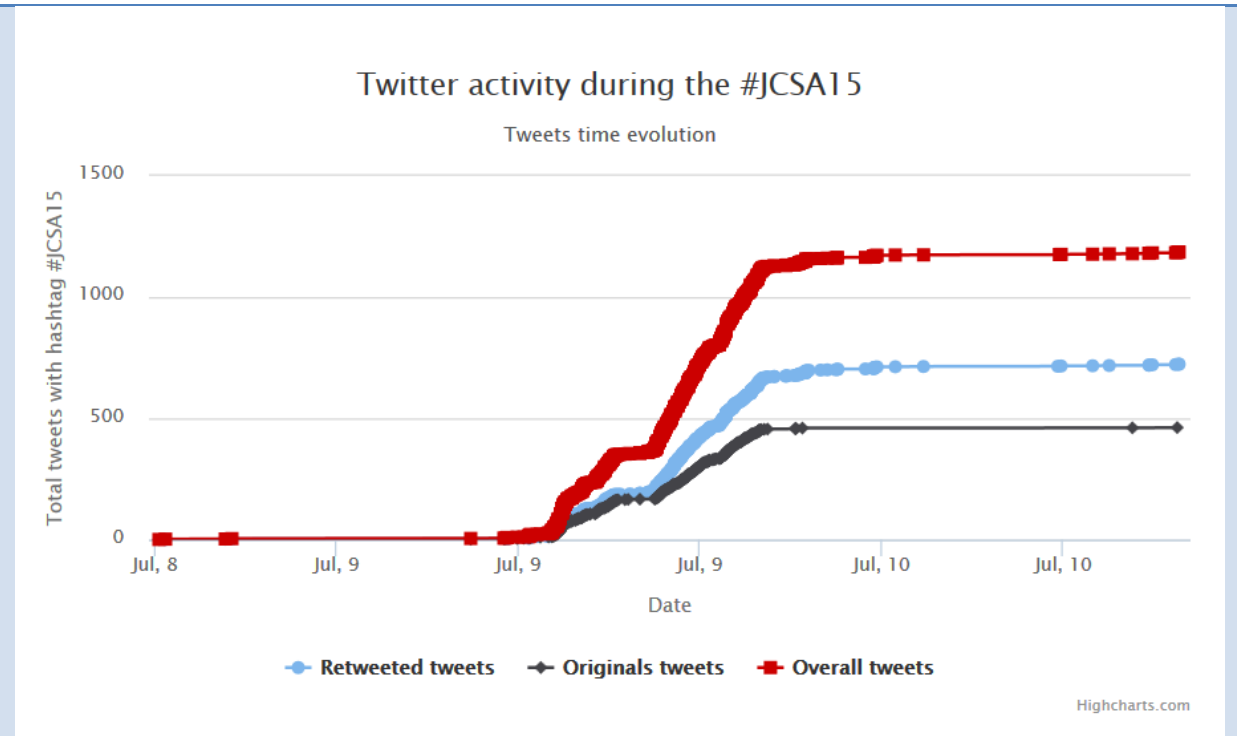


```
if ((ok = jeSuisDispoCeJourLà(JCSA)) != 0) goto jcsa; goto jcsa; #JCSA15
```

[Florent Mérian @fmerian](#)

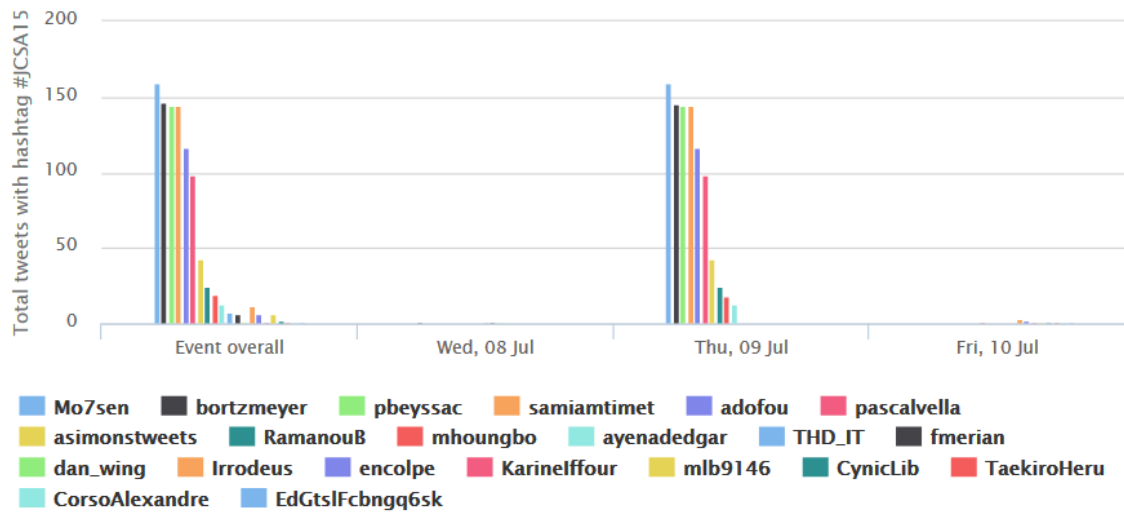
STATISTIQUES





Twitter activity during the #JCSA15

Top tweeters, overall and day by day, counting originals tweets (authors) and retweeted tweets



Highcharts.com

Top retweeted tweets

2

Stéphane Bortz...
@bortzmeyer

Ton PC te surveille : le web bug HTML de Cedexis mesure la latence pour déterminer ta position géographique réelle.
#JCSA15

6:32 PM - 9 Jul 2015

← ↻ 11 ★ 6

1

Johann
@adofou

L'ANSSI utilise le Framework Luigi pour la récupération des données. Mario s'occupe lui sans doute des tuyaux
#JCSA15 #FinDeJournée

5:05 PM - 9 Jul 2015

← ↻ 12 ★ 5

3

Pierre Beysac
@pbeysac

Première réaction d'un telco fr il y a très longtemps quand @bortzmeyer lui a montré traceroute : " comment empêcher ça ?" #jcsa15

10:21 AM - 9 Jul 2015

← ↻ 21 ★ 13

