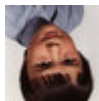
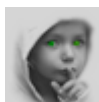
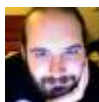


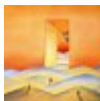
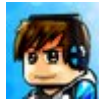
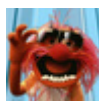
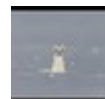
*Journée du Conseil
scientifique Afnic 2014*

LiveTweet du 16 mai 2014

#JCSA14

afnic

[@AFNIC](#)[@adofou](#)[@pascalvella](#)[@Mines Telecom](#)[@samiamtimet](#)[@pierrebonis](#)[@IsaDupre](#)[@Mo7sen](#)[@pbatreau](#)[@a_delalande](#)[@pbeyssac](#)[@guiguiabloc](#)[@jpgaulier](#)[@dclauzel](#)[@ltn22](#)[@Turblog](#)[@bortzmeyer](#)[@cartron](#)[@regnauld](#)[@electricalwind](#)[@herberts](#)

[@RamanouB](#)[@LeBoCabot](#)[@THD_IT](#)[@joel mau](#)[@EclipseIoT](#)[@bumblebee_fr](#)[@mguiraud](#)[@VoidAndAny](#)[@lpenou](#)[@shellgratuit](#)[@mlb9146](#)[@fcabestre](#)[@remasse](#)[@adericbourg](#)[@plubrano](#)[@TaekiroHeru](#)[@NiallOReilly8](#)[@Edouard Bonne](#)[@calculmentor](#)[@jeancreed1](#)[@sebastienjoly](#)[@PierreMetivier](#)[@mikailaissa](#)



[AFNIC @AFNIC](#)

La Journée du Conseil scientifique [#AFNIC](#) se suit aujourd'hui sur Twitter avec [#JCSA14](#) ! Utilisez ce mot-dièse pour poser vos questions !



[Johann @adofou](#)

En route pour la Journée du Conseil Scientifique de l'AFNIC! Sans morceau de @bortzmeyer dedans cette année #JCSA2014



[AFNIC @AFNIC](#)

Début de #JCSA14 dans quelques minutes ! Suivez la conférence en direct sur <http://t.co/FSWToWkdwQ> [#AFNIC](#)
<http://t.co/AW98BzvomR>



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Découvrez le programme de la journée du Conseil Scientifique [#Afnic](#) 2014 [#JCSA14](#)
<http://bit.ly/1l7nGLO> "



[Mines-Télécom @Mines_Telecom](#)

Aujourd'hui, à l'Institut [@Mines Telecom](#), journée du conseil scientifique de l'AFNIC [#JCSA14](#)
[#Internet](#) [#BigData](#) [#IoT](#)



New [#RIPEatlas](#) probes ready for distribution at [#JCSA14](#) <http://twitpic.com/e3x0r2>

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)





Pascal Vella @pascalvella

Now speaking @pierrebonis #AFNIC à #JCSA14
<http://t.co/nfZEx9lzNW>



Samia M'timet @samiamtimet

#jcsa14 Pierre Bonis on stage : 26 mai 2014 comité de concertation extraordinaire ouvert à tous #afnic



pierre bonis @pierrebonis

aux #JCSA14 début des ateliers : routage dans les réseaux de capteurs. contribution du conseil scientifique #afnic aux débats #smartcities



Mohsen Souissi @Mo7sen

Rappel du programme #JCSA14 :
<http://t.co/ZlQr7jO6Fz> #Afnic Si vous êtes n'êtes pas en place, suivez-nous sur #twitter sur #JCSA14



Philippe Batreau @pbatreau

Le premier tutoriel de #JCSA14 de @afnic a commencé. Rendez-vous annuel du Conseil Scientifique de AFNIC à '@Mines_Telecom tout la journée



Aymeric @a_delalande

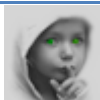
ça marche ! Son + vidéo ! **#JCSA14** et chez **@pclight89** ?



Pierre Beyssac @pbeysac

#jcsa14 dans un réseau sans fil, choisir ses pairs est bcp plus difficile qu'en filaire (coût raisonnable, etc)





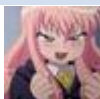
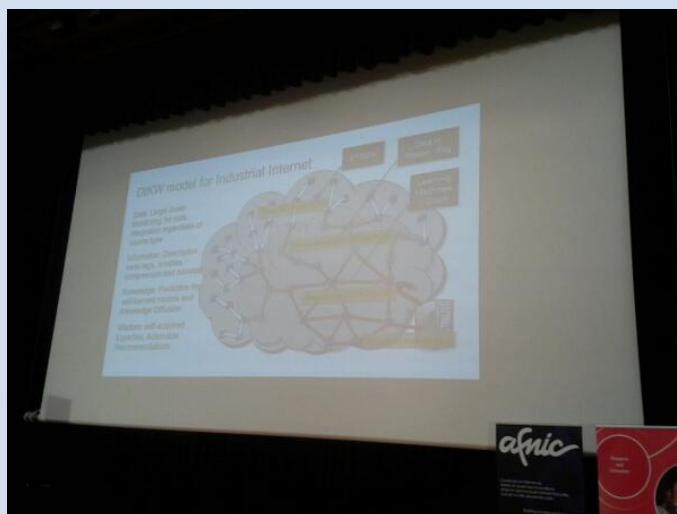
[guiguiabloc @guiguiabloc](#)

La retransmission de [#JCSA14](#) en Flash Player.... :/
[#fail](#) [#web1.0](#)



[JP Gaulier @jpgaulier](#)

Reseau capillaire+BD+predictive learning =
maintenance proactive. Fin de l'escroquerie
garagistes douteux ? [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/2yWbiiP2IL



[Johann @adofou](#)

Une des clés importante, c'est la capillarité du
réseau pour aller récupérer les informations des
capteurs sans risque de perte [#JCSA14](#)



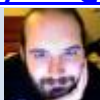
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Ceux/celles qui n'ont pas eu la chance de particip à
[#JCSA14](#), peuvent tjrs e-participer ici :
<https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ... en [#livestream](#)



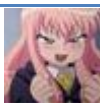
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) Sigfox, Onramp : réseaux capillaires. En
bout de capacité : terminé, pas extensible.



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

Le saviez-vous ? Le « Conseil scientifique Afnic »
s'abrège en « CSA ». Coïncidence ? Je ne pense
pas. [#JCSA14](#) [#trolldi](#)



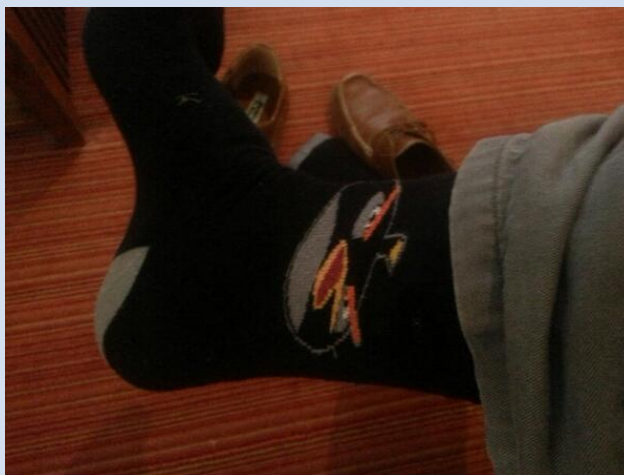
[Johann @adofou](#)

Un réseau déterministe permet de savoir à chaque instant où se trouve chaque paquet critique à n'importe quel point du réseau [#JCSA14](#)



[Laurent Toutain @ltn22](#)

[@pbeysac](#) let's go! [#jcsa14](#)
pic.twitter.com/mRjc7wH9n5



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Un réseau déterministe, c'est les chemins de fer suisses quand ils sont en grève et qu'ils ont tous exactement 5' de retard" [#JCSA14](#)



[Turblog @Turblog](#)

Rhaaaa Pascal fait du spoil de ma conf en parlant de la SNCF !!@# [#JCSA14](#)



[JP Gaulier @jpgaulier](#)

En wifi pas de risque de casser le câble [#obvious](#) mais [#important](#) [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Comment on synchronise la cloack de tous ces capteurs pour un réseau déterministe par découpage de temps? [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "deploying wire is slow and costly". Le wireless a été un facteur d'évolution critique, comme les 5 doigts dans les espèces.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "on ne peut pas être déterministe sur le delivery, on l'est sur le temps"



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Sur les protocoles dont Pascal parle en ce moment (MANET, etc) : RPL

<http://www.bortzmeyer.org/6550.html> OLSR
<http://www.bortzmeyer.org/7181.html> [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) CSMA vs TDM (time division multiplexing) & shedding. Direct trade off throughput (\o/) latency and power consumption



[Johann @adofou](#)

Routage centralisé (par flow), ou distribué (internet). Puis choix sur le réactive (à la demande) ou proactive (internet) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) en wifi et eth on utilise du CSMA (écouter - et si pas de transmission, transmettre). En eth on écoute aussi pendant transmission.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) limite de capacité de l'air : d'où l'intérêt d'émettre à puissance faible pour ne pas saturer l'espace, augmentant la capacité. Mesh



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Chaque fois qu'on a voulu faire du mesh WiFi, on s'est cassé la gueule. Un seul hop, c'est mieux"

[#JCSA14](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

interet des capteurs sans fil: permet de passer d'1 maintenance corrective (chère) à une maintenance prescriptive (- de downtime) [#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

À Fukushima, le seul truc qui a tenu, c'était le réseau de capteurs sans fil. [#JCSA14](#)



[Turblog @Turblog](#)

Adaptabilité du réseau pour devenir déterministe sur certains paquets et pas d'autres [#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Prononciation dans l'Internet des Zobjets : ripeule (RPL), siks tik (6Tisch)... [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Réseau déterministe sans-fil n'est pas vraiment compatible avec la mobilité et IPv6 [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) un but de RPL : dépenser mois d'énergie pour le routage que pour les données



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) plusieurs topologies de routage à l'intérieur du même réseau pour les mêmes capteurs



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) groupe travail IETF "6TiSCH" time switching channel hopping. Fusion routes dyn + routes centralisées calculées par un PCE



[Turblog @Turblog](#)

Après la pause, je dirais quelques mots sur le bigdata de l'internet de les objets ... [#ouàpeuprès](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) on cherche le meilleur neighbor (ça sent le desperate housewives -- remarque perso)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

ça va bientôt être le moment de poser vos questions à Pascal Thubert en utilisant [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) 7000 RFCs, quand on est une orga de standards externe pas facile de choisir quoi prendre.



[Phil Regnaud @regnaud](#)

@pbeysa: merci les tweets [#jcsa14](#) on s'y croirait :)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Et le 6lowpan (sikseu leau panne)
<http://www.bortzmeyer.org/4919.html> <http://www.bortzmeyer.org/6568.html> [#JCSA14](#)



[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

Pour ceux qui ne regardent pas le chat du live de la [#JCSA14](#), les enregistrements des interventions seront disponibles dans 48h sur le site.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) autres travaux dans des orga de standards : IEEE 802.15 WNG, 802.1Qcc/AVNU, ISA100...



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Et les activités de 6tisch à l'[#IETF](#)
<http://tools.ietf.org/wg/6tisch/> [#JCSA14](#)



[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

[@Turblog](#) je ne sais pas, je me contente de lire le chat et de transmettre l'information [#JCSA14](#) mais ça pourrait être une solution :)



[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)

[#JCSA14](#) Pascal Thubert: 6TiSCH takes system view as starting point. Wish we'd had this for [#ipv6](#) on the LAN! We might have an ecosystem.



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Si vous voulez, vous trouverez" [#JCSA14](#)
[#GoogleEstTonAmi](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) le mot que Pascal Thubert voudrait qu'on retienne : 6TiSCH. (À répéter en boucle sans TTL)



[noueP lueJnel @lpenou](#)

le réseau [#HADOPI](#) aux [#JCSA14](#) il fonctionne bien c'est grâce à [#6TiSCH](#) ?



[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

Les capteurs sans fil sont-ils fiables dans le monde industriel ? Oui [#wireless](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) quand on transmet en 2,4 GHz le gros des pertes est dû aux réflexions



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[.@jpgaulier](#) nous fait peur avec la sécurité des zobjets et des skadas. "Rassurez-moi" [#JCSA14](#)



[noueP lueJnel @lpenou](#)

[#JCSA14](#) question dans la salle les gens chez Free vont pouvoir pirater :)



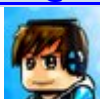
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[@ltn22](#) kô app. kô app. [#grenouille](#) [#CoAP](#) [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Win pour la question au [#JCSA14](#). Placement de "centrale nucléaire", "pirate", "IPv6", et "Free" dans la même phrase. Qui dit mieux?



le live [#jcsa14](#) qui plante

[azenet @shellgratuit](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Dans la salle [@SebBach](#) aborde la netneutralité [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Merci à [@SebBach](#) qui à relevé mon défi. On vient de toucher le point "Net Neutrality" !
[#TweetPrécédent](#) [#JCSA14](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Retour de [#JCSA14](#) à 11h35 !



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Ouf, Trop d'inquiétude sur la sécurité, tue l'inquiétude. [#JCSA14](#)



[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

On peut faire quelque chose pour l'éclairage? Svp... [#JCSA14](#)



[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

Reprise de la [#JCSA14](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

au tour de [@Turblog](#) de causer ! [#JCSA14](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Internet des objets au [#JCSA14](#) [#afnic](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

premier sujet: [@Maisonquitweet](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) redémarrage avec [@Turlog](#) sur [@Maisonquitweet](#) et [@Raildar_fr](#)



[Ed @Edouard Bonnet](#)

Prêt à transformer ma maison [#JCSA14](#)



[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

"Juste prévoir où on va mettre les fils est un défi en soi" [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) buts [@Maisonquitweet](#) : confort, économies d'énergie, jouer avec la techno.



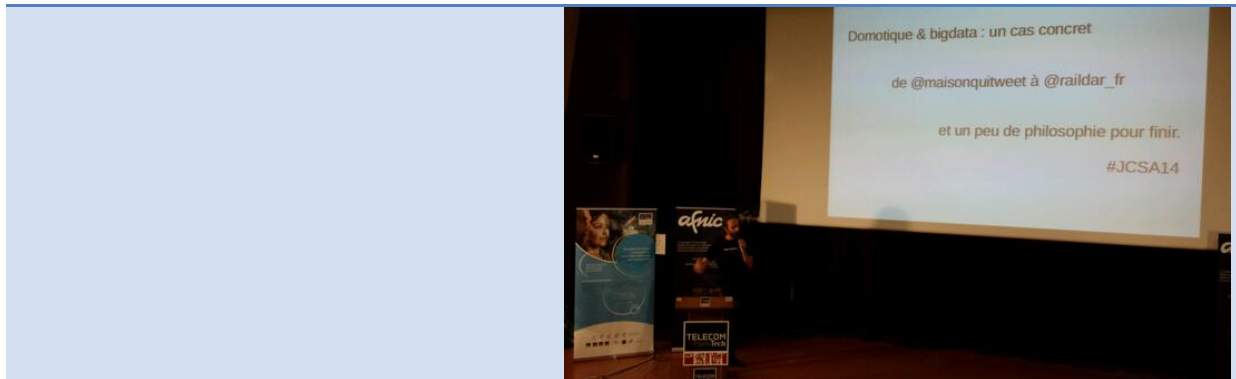
[Pascal Vella @pascalvella](#)

Sur scène [@Turblog](#) présente "Internet of [#BigData](#) things. [#Domotique](#) [#JCSA14](#) [#IoT](#) pic.twitter.com/i39VWc1MwP



[Johann @adofou](#)

Maintenant [@Turblog](#) parle de [@Maisonquitweet](#) et de la domotique [#JCSA14](#) pic.twitter.com/pp5Mn36OJ6



[@Turblog](#) on stage : IdO & Domotique DIY
[#JCSA14](#)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)



[#jcsa14](#) KNX = bus à 2 fils. "solution industrielle robuste"

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Je rencontre enfin [@Turblog](#) en vrai ! [#JCSA14](#)

[JP Gaulier @jpgaulier](#)



[#jcsa14](#) de l'Arduino, du Raspberry, de l'open source, du maison pas publié parce que pas assez propre pour l'auteur :)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#jcsa14](#) "fermer les volets roulants automatiquement quand la fenêtre est ouverte et le vent est dans telle direction". Pas fait, possible.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#jcsa14](#) Regarder sur son iPhone pour savoir s'il pleut dehors [#PTDR @pbeysac](#)

[Jacques Lavignotte @LeBoCabot](#)



[#jcsa14](#) lumière qui s'allume à telle heure, etc. (remarque perso ça fait un peu maison hantée, c'est drôle quand gens de passage)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)





Parfois, [@Maisonquitweet](#) ferme les volets ou allume la lumière toute seule. [#psychose](#) [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



À la campagne, il y a des maisons, à Paris, des placards à balais. [#trolldi](#) [#domotique](#) [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[#jcsa14](#) équipements prétendent "de sécurité" = bidon. La centrale ne réagit pas si capteur injoignable.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#jcsa14](#) OMG [@Turblog](#) a fait un modèle 3D de sa maison ! Respect.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Démo de [@Maisonquitweet](#) : l'URL est en https, certificat invalide... [#sécurité](#) [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Pour voir [@Turblog](#) présenter "Internet of Big Data things" c'est now ! <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ... [#Domotique](#) [#JCSA14](#)

[Pascal Vella @pascalvella](#)



[#jcsa14](#) graphes consommation d'eau et électricité avec total en €

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



L'envers du décor de [@Maisonquitweet](#). Son interface de contrôle et monitoring :-) [#JCSA14](#) pic.twitter.com/i7zRc6NSLM

[Johann @adofou](#)



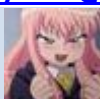
[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"@Maisonquitweet, ouvres la porte" "Désolé, @Turblog, je ne peux pas faire cela (économie d'énergie)" #JCSA14



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

#jcsa14 si on ouvre la fenêtre, le radiateur se coupe tout de suite.



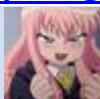
[Johann @adofou](#)

Utilisations de câble (6km) et non du wifi pour question de fiabilité/perturbation électromagnétique avec les composant actuel #JCSA14



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

#jcsa14 @Turblog télécommande depuis Paris les volets de sa maison. #jacobinisme



[Johann @adofou](#)

@THD IT @bortzmeyer @Maisonquitweet @Turblog Bonjour Dave #JCSA14 #HAL9000



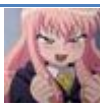
[Ivan Diego Meseguer @THD IT](#)

Plusieurs anciens des Flamewars sur usenet dans la même salle je dis que c'est challenge pour l'orateur #jcsa14



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

#jcsa14 l'évaluation des factures diffère de celle d'EDF, heureusement EDF est moins cher.



[Johann @adofou](#)

Mais... [@Turblog](#) est sous Windows, ou j'ai mal vu? [#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[.@Maisonquitweet](#) a logué 150 kentrées dans sa table en 18 mois. [#BigData](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) 18 mois après rénovation : 150 000 entrées dans les logs (allumages, extinctions, ouverture, sonnette, radiateurs...)



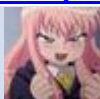
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) première chose tweetée par [@Maisonquitweet](#) : la lumière des .toilettes. Apparemment ça a choqué



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Réactions utilisateurs : que [@Maisonquitweet](#) signale que les lumières soient allumées a été accepté, sauf pour celle des toilettes. [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

On remarque que la première chose que les gens tweet en automatique est toujours en rapport avec les toilettes. Etrange... [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) quand on a beaucoup de volets à fermer à cause du froid, à la campagne, c'est bien pratique que ce soit automatique.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "pourquoi faire tweeter la maison" "d'abord parce que je pouvais" "éveiller les esprits sur les données perso domotiques"



[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

Internet of Big Data things par [@Turblog #JCSA14](#)
pic.twitter.com/5Mul7HmF86



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) tweeter la maison = montrer une toute toute petite partie de nos données éparpillées partout, Google, etc



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) remarques tres pertinentes de [@Turblog](#) concernant la centralisation des données et les dangers sous-jacents...



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Tweeter sa maison, hmm Domotique [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) pourquoi centraliser ? Officiellement : pour éviter d'avoir à configurer les box pour accès entrant aux commandes.



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Chez moi, c'est du petit big data" [@Turblog](#) à [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14 @Turblog](#) "chez moi c'est un tout petit bigdata" moyen data ?



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

+1 ;-)"@[jpgaulier](#): Je rencontre enfin [@Turblog](#) en vrai ! [#JCSA14](#)"



[Samia M'timet @samiamtimet](#)

[@Turblog](#) et sa [@Maisonquitweet](#) [#jcsa14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) le train de [@Turblog](#) pour ce soir, probablement celui de 18h31, est pour l'instant indiqué à l'heure



[Johann @adofou](#)

En faite, [@Maisonquitweet](#) pourra un jour calculer la consommation de la lumière des toilettes pour prédire une période de gastro? [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) la SNCF donne pas mal de données, mais sous "usage exclusif" donc pas vraiment "open".



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) [@Turblog](#) tease sur [@raildar](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) SNCF : belle API pour récupérer pas mal de trains, les gares, etc. Mais rien sur les retards. API "théorique".



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) autre API temps réel sur les retards, pas forcément exact par rapport à la réalité.



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#FF](#) à la [@Maisonquitweet](#) de [@Turblog](#) [#JCSA14](#) [#domotique](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) grève 15/12/2013 : a fait ses propres stats pour voir 37% des trains sur les infos SNCF vs 60% dans les journaux.



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

.@Turblog passe de [@Maisonquitweet](#) à [@raildar fr](#) SNCF+OpenStreetMap pour jouer avec les trains [#JCSA14](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) greve du 15/12: SNCF annonce 60% de trains, les stats de [@Raildar fr](#) donnent... 37%



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) récupération des données [@OSM FR](#) pour placer correctement les trains sur la carte. Routage trains. Plein de trous corrigés.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Vite pr [#JCSA14](#)! RT [@herberts](#): I'm at Aéroport de Paris-Orly (ORY) - [@aeroportparis](#)
<http://4sq.com/1vdNkVO>



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) du coup joli petit moteur de routage international de trains



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[@Skhaen](#) à commenter sur [#JCSA14](#) ! ;-)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) fait pour la France + Thalys, Eurostar. RER A et B : pas encore d'info temps réel.



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) l'interface de [@raildar fr](#) est _vraiment_ impressionnante et sympa



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) + Irlande, + horaires théoriques Danemark.



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

On a des infos temps réel sur toutes les lignes, sauf celles où ça serait le plus utile, RER A et RER B.

[#SNCF](#) [#RATP](#) [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Tien, un train qui semble être dans l'eau au Danemark sur [@Raildar_fr](#) ?! :-) [#JCSA14](#) (cc [@Turblog](#))



[pierre bonis @pierrebonis](#)

aux [#JCSA14](#), présentation de raildar.fr, et d'OSM Tchoutchou, superbe application pour connaître l'état du trafic ferroviaire. [#bigdata](#)



[Samia M'timet @samiamtimet](#)

Après [@Maisonquitweet](#), [@Turblog](#) présente [@Raildar_fr](#) : super ! [#jcsa14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) info de position interpolée. La SNCF a des boîtes GPS sur certains trains mais ne diffuse pas l'info.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) graphique de densité des retards par rapport au nombre de trains. Binz sur la côte d'Azur hier.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) carte temps réel : utilité limitée en pratique (remarque perso : sauf pour les train spotters psychopathes comme moi) [#ferrovipathe](#)



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) charge de travail pour [@raildar_fr](#) : 3 mois à 4 personnes



@pbeysac Ceci dit, le train ne peut pas se promener loin de sa voie... [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Johann @adofou](#)

Tableau d'affichage personnalisé SNCF sur <http://www.raildar.fr/me> ! Enorme ! [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/TJ4icVjDZc



[#jcsa14](#) graphique de densité des retards par rapport au nombre de trains. Binz sur la côte d'Azur hier.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



<http://raildar.fr> : le sytadin des usagers du rail ?!
Par [@Turblog #jcsa14](#)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)



[@bortzmeyer](#) ça dépend :-P (exemple = itinéraire "bis" si travaux) mais sinon même en 1 dimension la position réelle est utile [#JCSA14](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Prochaine étape pour [@Raildar fr](#) : une "intelligence artificielle régressive" qui apprendra / prédira les conséquences d'un incident [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[#jcsa14](#) "faire de l'[#opendata](#) avec les pieds" = trop réfléchir côté diffuseur sur à quoi ça va servir aux utilisateurs.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"La plupart des API OpenData sont trop réfléchies, elles essaient de deviner les usages au lieu de distribuer brut" [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "c'est public, c'est payé par nos impôts" : eh non, c'est pas public.



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Si vous êtes dans le coin (Paris 13ème) vous pouvez encore nous rejoindre en vrai pour la session [#JCSA14](#) cet après-midi ! Reprise à 14h !



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Est-ce maintenant qu'on démarre le Moyen âge du numérique ? [#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Numérique : "il est temps de sortir de l'âge de pierre pour entrer dans le Moyen-âge" [@Turblog](#) à [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "aujourd'hui on se rebelle contre les Google & co qui utilisent nos données, mais on pourrait aussi sortir du moyen-âge"



[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

Et si l'avenir était à l'hyperlocal social? Vous avez 4 heures. [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) la SNCB pire que la SNCF question ouverture



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Belgique : "la SNCB est pire que la SNCF" [@Turblog](#) à [#JCSA14](#) sur l'[#OpenData](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) format GTFS = (Google) topologie d'un réseau de transport + infos circulation.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "il y a des gens à la SNCF qui veulent faire des choses avec [@Raildar fr](#), d'autres que ça a énervés"



[Pascal Vella @pascalvella](#)

à [#JCSA14 @cartron](#) remercie [@Turblog](#) pour ce boulot incroyable réalisé (+1)



[Johann @adofou](#)

Le projet [@Raildar fr](#) sera présenté au président de la [#SCNF](#) la semaine prochaine! Good luck [@Turblog :-\)](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14 @Raildar fr](#) présenté la semaine prochaine au président de la SNCF. "ce qui nous a étonnés, c'est de ne pas avoir un procès"



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) il y a des gens qui prennent [@raildar fr](#) pour une startup alors que jusque là c'était juste pour s'occuper les soirées d'hiver



[Jimenez Matthieu @electricalwind](#)

[@Turblog #JCSA14](#) Super conf très intéressante, maintenant une adaptation de [@Raildar fr](#) avec les pigeons voyageurs pour le cloud?



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[#JCSA14 #AFNIC](#) revient à 14h ! [#IllBeBack](#)



[Michel L. @mlb9146](#)

Rhooo... RT [@adofou](#): Le projet [@Raildar fr](#) sera présenté au président de la [#SCNF](#) la semaine prochaine! Good luck [@Turblog :-\)](#) [#JCSA14](#)



Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14](#) pause repas :)



Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14](#) repas. oui à la neutralité des restaurateurs par rapport à leur menu. .
<http://p.twipple.jp/skXBI>



Mathias Herberts @herberts

[#JCSA14](#) (@ Télécom ParisTech - ENST)
<http://4sq.com/1guUwsB>



Frédéric Cabestre @fcabestre

Aujourd'hui ma TL me gave de [#JCSA14](#) et de [#sudweb](#). Bon sang qu'ils sont bavards !



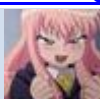
AFNIC @AFNIC

Emmanuel Sartorius, Président [#AFNIC](#) ouvre le séminaire [#JCSA14](#) <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ...



noueP luejnel @lpenou

[#JCSA14](#) après [@bortzmeyer](#) en chemise un monsieur en cravate



Johann @adofou

Reprise de la [#JCSA14](#) avec un mot de son président ! pic.twitter.com/wGiFM8s8Ko





Deuxième partie du [#JCSA14](#) de l' [#Afnic](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



Au déjeuner [#JCSA14](#), j'apprends qu'un représentant de la Fédération [#FDN](#) va causer à Cannes (oui, au festival, avec Scarlett Johansson).

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



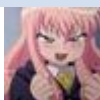
bientôt, les résultats de l'étude de toile de fond technologique [#Afnic](#) [#JCSA14](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



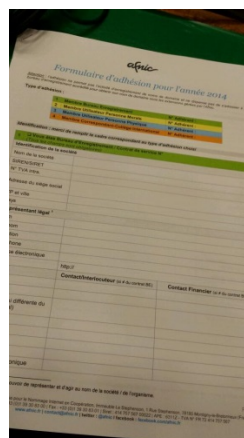
Emmanuel Sartorius Président [#AFNIC](#) ouvre le séminaire [#JCSA14](#) ! pic.twitter.com/kvGVJaLBqB

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Envie de devenir membre de l'[#AFNIC](#)? Il y a un formulaire pour vous à la [#JCSA14](#) ;-)
pic.twitter.com/HTHMBNV3I8

[Johann @adofou](#)





Présentation de afnicLab et ses activités de recherches. [#JCSA14](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[@Afnic](#) labs [#recrute](#) ! Envoyez votre CV ! [#jcsa14](#) (cf <http://www.afnic.fr>)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)



[@AFNIC](#) Labs recherche un super [#stagiaire](#) pour juin 2014 ! [#jcsa14](#) (voir <http://www.afnic.fr>)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)



Résultats de l'enquête Toile de fond sur le futur de l'Internet publiés aujourd'hui. [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[#jcsa14 @Mo7sen](#) explique la démarche de la "toile de fond" [@afnic](#) dont les résultats vont être présentés

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Alexandre Clam (INIT) & [@Mo7sen](#) présentent les résultats préliminaires de la toile de fond technologique 2014 [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/otmFrIznPb

[Pascal Vella @pascalvella](#)



Ahah RT [@bortzmeyer](#): Prochaine étape pour [@Raildar fr](#) : une "IA régressive" qui apprendra / prédira les conséquences d'un incident [#JCSA14](#)

[calculmentor @calculmentor](#)





[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) A. Clame remarque que les répondants sont en majorité des hommes, "comme dans la salle".



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Consensus des répondants : le [#DNS](#) restera le système de nommage dominant. [#JCSA14](#)
[#myJobsSafe](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) le DNS plébiscité comme restant prédominant dans 10 ans



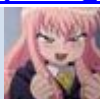
[Régis MASSÉ @remasse](#)

Après-midi au JCSA avec le Conseil Scientifique de l'AFNIC [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "les ccTLD vont conserver un certain attrait"



[Johann @adofou](#)

Consensus : les infrastructures continueront d'évoluer pour absorber les nouvelles utilisations, et DNS restera dominant [#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

"Consensus négatif" La protection des données par les fournisseurs Internet sera suffisante... [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Autre consensus : La protection des données personnelles collectées par les fournisseurs de services sera insuffisante [#JCSA14](#)



Par contre, pas de consensus sur l'opinion "les accès Internet seront neutres" [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Les ccTLD auront une place de choix malgré les nombreuses nouvelles extensions [#JCSA14](#)

[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)



[@bortzmeyer](#) et c'est meme en declin ! [#JCSA14](#)

[Nicolas CARTRON @cartron](#)



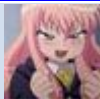
[#jcsa14](#) toujours fan des chaussettes de [@ltn22](#) et merci à lui pour les photographier/tweeter lui-même :)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#jcsa14](#) prédictions très partagées sur la préservation de la [#netneutrality](#) à 10 ans.

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



Divergence : Les accès à internet filaire seront neutre dans le futur. 45% seront neutre (perte de 15%). 47% non neutre. [#JCSA14](#)

[Johann @adofou](#)



Pas de consensus sur la future place des résolveurs [#DNS](#) locaux. [#JCSA14](#) [#digAtLocalohost](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



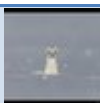
98% ont confiance dans l'évolution infras pour services et usages 10ans, A contrario très fort doute dans protection données persos [#JCSA14](#)

[Joël MAU @joel_mau](#)



[#jcsa14](#) "le phénomène des resolvers individuels est encore très très peu présent, d'après les stats [@afnic](#) sur ses serveurs"

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[Herminator 2.0 @jeancreed1](#)

[#RT @bortzmeyer](#): Pas de consensus sur la future place des résolveurs [#DNS](#) locaux. [#JCSA14](#) [#digAtLocalhost](#) [#CC @Naohack](#)



[Johann @adofou](#)

Divergence sur le fait qu'IPv6 entraînera la disparition des boîtier NAT (ou pas) et sur l'utilisation de resolveurs alternatifs [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "permissionless innovation", expression du [#netmundial](#). Obstacles majeurs : si blocage ou impacts sur sécurité communications



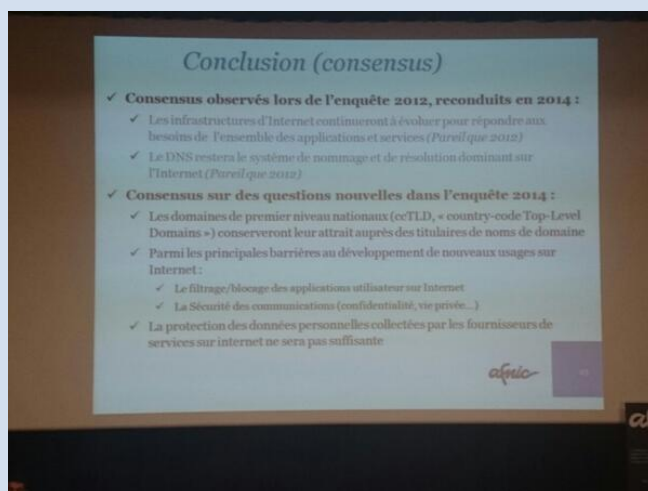
[Samia M'timet @samiamtimet](#)

Le resolver local un truc de barbu donc pas très développé ;-). Le rapport [#ODRIF2013](#) (Septembre 2014) le démontrera [#jcsa14](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

conclusion (consensus) [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/NvLYbEjAt7



[Nicolas CARTRON @cartron](#)

[#JCSA14](#) le message de [@Mo7sen](#) sur les problematiques de blocage est rigolo, avec le wifi de Mines Telecom qui n'autorise que 80 et 443 :)



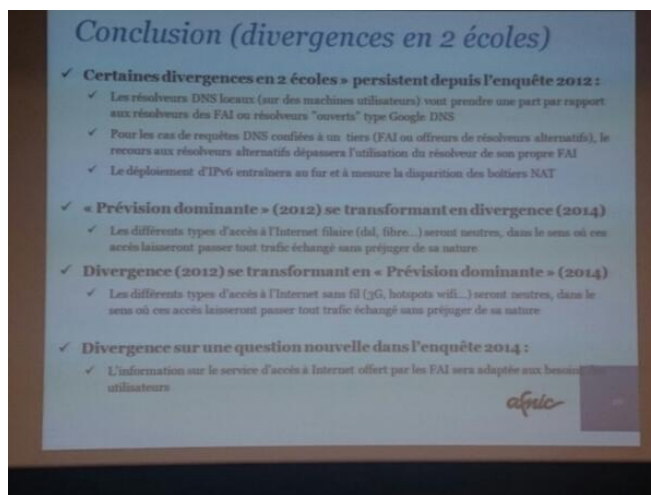
[noueP lueinel @lpenou](#)

[#JCSA14 @bortzmeyer](#) va-il nous parler des huBot ?



BIAOU Ramanou @RamanouB

Conclusion (Divergences en deux écoles) [#JCSA14](https://pic.twitter.com/opK5um2X4Z)
pic.twitter.com/opK5um2X4Z



Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14](#) rapport toile de fond complet diffusé par l'[@afnic](#) très bientôt, avant les vacances d'été



Nicolas CARTRON @cartron

[#JCSA14](#) moche le Windows XP utilisé pour projeter les présentations =)



Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14 @ltn22](#) ne voit pas de disparition des box dans un futur proche



Nicolas CARTRON @cartron

[#JCSA14](#) "Projet LoRA FABian" <= ? =) [@ltn22](#)



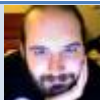
Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14](#) le projet "LoRA FABian" [sic] présenté par [@ltn22](#) va faire chanter dans les chaumières



Pierre Beyssac @pbeysac

[#jcsa14](#) Marilyn Arndt présente les activités ETSI sur la normalisation M2M



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

« Vous n'allez probablement pas comprendre tout ce que je vais dire aujourd'hui ». Genre, quoi, on est des canards sauvages ? [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "consolidation" vs "harmonisation" d'un standard. Direct plutôt que "corps mou"



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) au départ, applications "verticales" : santé, smart metering, indus, etc. De solutions ad-hoc. => mutualiser les fonctions communes.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) plateforme de services indépendante du réseau sous jacent, LAN ou WAN etc.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "ETSI" E = european mais standards mondiaux quand même :-)



[Régis MASSÉ @remasse](#)

Évolution des plates-formes de services pour l'Internet des Objets [#JCSA14](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Marylin Arndt (Orange) présente oneM2M
[#JCSA14 pic.twitter.com/wG7fp8k6LQ](#)





[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) TC M2M, une sorte de 3GPP du M2M. Fin 2013 version 2 de la release M2M



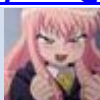
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) TC M2M s'appelle maintenant Smart M2M.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) applications très simples utilisant différentes "ontologies" de différentes parties verticales. Archi fonctionnelle pas structurelle



[Johann @adofou](#)

La voix de Marylin Arndt me fait un peu pensée à Marie-Ange Nardi. Je suis le seul? [#JCSA14](#)
[#SouvenirDenfance](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) pour 3GPP le réseau sous-jacent = mobile. Mais pour Smart M2M la couche service sera commune.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) être indépendant du réseau utilisé, ce n'est pas si facile.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Juste un avt-goût à ce stade :) RT [@bortzmeyer](#): Résultats de l'enquête Toile de fond sur le futur de l'Internet publiés aujourd'hui. [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) 3 éléments physiques avec la même couche services. Approche REST.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Très surpr parité non resp :D RT [@pbeysac](#): [#jcsa14](#) A. Clame remarque que les répondants sont en majorité des hommes, «comme dans la salle».



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Parmi les résultats de l'enquête de toile de fond...
RT [@pbeysac](#): [#jcsa14](#) «les ccTLD vont conserver un certain attrait»



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) différents "verticaux" sont en cours de signature



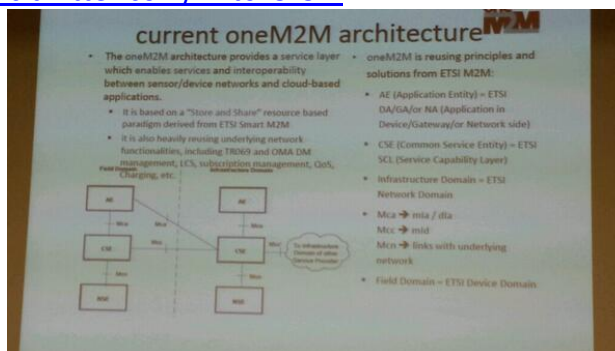
[Alban Dericbourg @adericbourg](#)

[#jcsa14](#) Si on ne peut pas suivre en direct, on pourra voir certaines conf en différé ? cc
[@pascalvella](#)



[Johann @adofou](#)

Orgie de mot clé sur le slide @. [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/Nkt0k3z3rx



[Mathias Herberts @herberts](#)

[#JCSA14](#) bon courage pour rendre performant ce modèle



[Pascal Vella @pascalvella](#)

[@adericbourg](#) Tout à fait ! En replay dans 48h et à télécharger dans quelques temps ! [#JCSA14](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Enquête toile2fond RT [@bortzmeyer](#): «Consensus négatif» La protection des données par les fournisseurs Internet sera suffisante... [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "les aspects sécurité sont très liés au réseau sous-jacent. Une couche sécurisée indépendante relève probablement un peu du rêve"



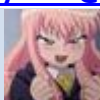
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "tout ça c'est du middleware" (aka intergiciel)



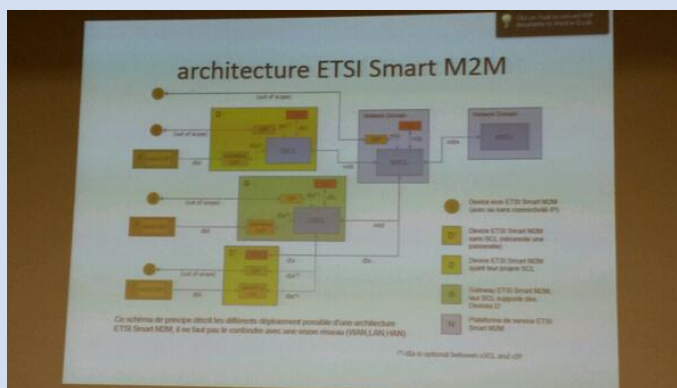
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) il existe des implémentations open source relatives à Smart M2M



[Johann @adofou](#)

Ces slides sont quand même assez mastoc après le déjeuner [#JCSA14](#) [#reseauDeReseau](#)
pic.twitter.com/OjmsSB03WP



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Teasing... MT [@samiamtimet](#): Le resolver local truc de barbu dc pas très développé ;-). Le rapport [#ODRIF2013](#) (09/2014) le démontrera [#jcsa14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) (je ne comprends même pas la 1re question)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Oui ! Restez à l'écoute ! RT [@pbeysac](#): [#jcsa14](#) rapport toile de fond complet diffusé par l'[@afnic](#) très bientôt, avant les vacances d'été



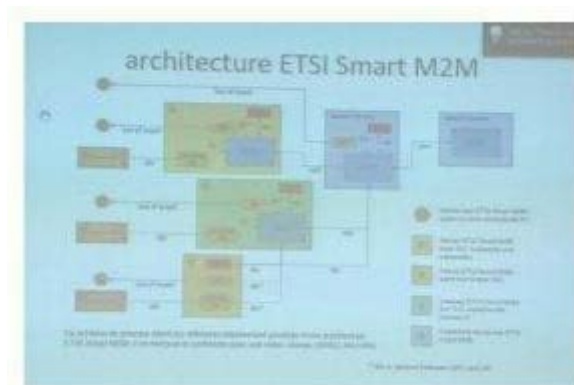
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "ontologie" composées de 2 éléments. Mots ("vocabulaire") et "façons de faire"



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Architecture [#ETSI](#) smart M2M [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/E8HBiVpBGM



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Pour Info Sensor Web Enablement = SWE normé
par un organisme international > OGC [#JCSA14](#)



[JP Gaulier @jpgaulier](#)

[@pbeysac](#) moi au moins le comprenais thésaurus
xD [#JCSA14](#)



[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)

[@antoine](#) is oneM2M something in your smart
metering vocabulary? [#JCSA14](#)



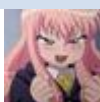
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "OM2M une implémentation open source
de la norme ETSI-M2M"



[JP Gaulier @jpgaulier](#)

FF [@Mo7sen](#) [@bortzmeyer](#) [@pascalvella](#)
[@Turblog](#) [@laubloch](#) [@pbeysac](#) pour cette
excellente [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Conférence sur une implémentation M2M Open
Source avec un bâtiment intelligent [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) présentation de Thierry Monteil, LAAS



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

Une définition de l'Internet des Objets où les humains font explicitement partie des objets...

[#transhumanisme](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "réseaux sociaux d'objets" par exemple.
o_O



[Niall O'Reilly @NiallOReilly8](#)

[@pbeysac](#) [#JCSA14](#) OK, we move on from architecture to implementation. Logical progression ...



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "le M2M ça existe depuis 40-50 ans" (SMTP :-P ?)



[Johann @adofou](#)

J'ai bien entendu "réseaux sociaux d'objets"? O.o !
Ton téléphone peut être ami avec le mien sur ObjectBook? [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) sources d'énergie renouvelable, et un bâtiment "avec une vraie vie (chercheurs)"



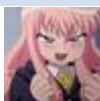
[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Thierry Monteil (LAAS) présente une application de l'ETSI M2M au bâtiment. Mise en œuvre concrète avec du logiciel qui tourne ! [#JCSA14](#)



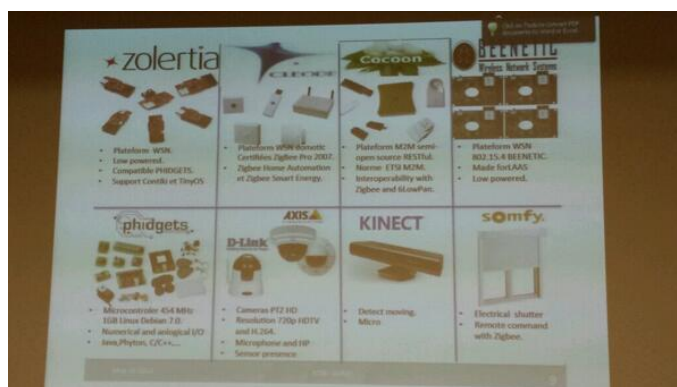
[Pascal Vella @pascalvella](#)

Thierry Monteil (LAAS) "OM2M une implémentation [#opensource](#) de la norme ETSI-M2M dans le bâtiment ADREAM"
[pic.twitter.com/60rU4mchif](https://twitter.com/60rU4mchif) [#JCSA14](#)



Avec quoi faire un bâtiment intelligent? [#JCSA14](#)
pic.twitter.com/AziAqKBt0G

[Johann @adofou](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) mesures de l'énergie nécessaire pour
 amener la pièce à une certaine luminosité



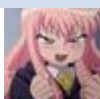
[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) il y a des problèmes avec certains senseurs
 [non, pas censeurs], certains ne fonctionnent pas
 ou mal.



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Vous aussi vous souhaitez suivre et participer à
[#JCSA14](#) en direct ? Rejoignez-nous
<https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ...



[Johann @adofou](#)

Intégrer une série de type de capteurs et de
 constructeurs différent est un vrai défi. Peut
 demander beaucoup de temps d'ajustement
[#JCSA14](#)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

24 ans après Jurassic Park, l'informatique du parc (intelligent) a l'air toujours aussi pleine de bogues... [#ONM2M](#) [#ADREAM](#) [#LAAS](#) [#JCSA14](#)



[Mathias Herberts @herberts](#)

Rhaaaaaaaaa [#SQL](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) pas d'homogénéité du nommage des données [what :-)] PHV.N2.OND2.UTIL.EJ ou erreurs d'unité (W, kW...)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) problèmes d'énergie négative (si ça pouvait marcher sur la facture EDF...)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) (message de service j'ai tapé [#ncsa14](#) [#vieux](#))



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) la force de l'ETSI c'est d'avoir défini tous ces services de base, communs entre applis.



[Samia M'timet @samiamtimet](#)

[@Mo7sen](#) ptet rajouter 1 nvelle q. à la toile de fond : revolver local vs resolver FAI vs resolver "public" [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) modèle requête-réponse ou publish-subscribe



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) interface en Ajax pour l'interface avec l'arbre de ressources OM2M



Allumer et éteindre une lampe semblait plus simple dans l'exposé de [@Turblog](#)... [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



Là, ça commence à ressembler à SNMP v3...
[#tweetPrécédent](#) [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



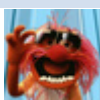
[#jcsa14](#) oBIX "open building information exchange", RESTful

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



For french speakers, watch Thierry Monteil introduce Eclipse [#OM2M](#) at [#JCSA14](#) thanks to the lifestream at <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ...

[Eclipse IoT @EclipseIoT](#)



OM2OM :
<http://eclipse.org/proposals/technology.om2m/> ...
[#JCSA14](#)

[Philippe Lubrano @plubrano](#)



. [@herberts](#) crie quand il entend "SQL" dans une conf', moi, c'est quand on dit "cryptage"... [#JCSA14](#)

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[#jcsa14](#) autonomic computing : self-{configuration, healing, optimization, protection}. Logics, graph grammars, queuing models, timed automata

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#jcsa14](#) très jolis graphes là encore... de quoi s'occuper après les présentations :)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)



[#JCSA14](#) message de service Qui va à l'apéro LQDN ensuite ?

[noueP1ue1nel @lpenou](#)





[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) en septembre tests d'interopérabilité M2M ETSI. (l'Interop du M2M ?)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) OM2M -> <http://www.om2m.org>



[Pascal Vella @pascalvella](#)

J'ai des formulaires d'adhésion à [@afnic](#) ! Venez me voir si vous souhaitez plus d'information !
[#JCSA14](#)



Retour [#JCSA14](#) dans quelques minutes !

[Pascal Vella @pascalvella](#)



[Sébastien Joly @sebastienjoly](#)

[@Turblog](#) j'ai raté ta prez [#JCSA14](#) mais j'ai regardé tes slides. Je verrai dans 48h la vidéo.



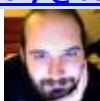
[noueP4uejnel @lpenou](#)

[@edasfr](#) [@SudWeb](#) moi je suis parisien et à [#JCSA14](#) Mais tu vas voir [@Torlus](#)



[Sébastien Joly @sebastienjoly](#)

Personnellement la lecture de cette thèse me donne plus de visibilité
<http://buff.ly/RZiG3e> [#JCSA14](#)



[Damien Clauzel @dclauzel](#)

Tiens, [@bortzmeyer](#) prend le micro pour dealer ses mouchards de la NSA-HADOPI-KGB ☹️ [#trolldi](#)
[#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) [@bortzmeyer](#) présente les sondes [#RIPE](#) [#atlas](#) dernière génération.
<http://p.twipple.jp/ul4sk>



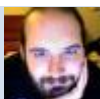
Nicolas CARTRON @cartron



JP Gaulier @jpgaulier



Pascal Vella @pascalvella



Damien Clauzel @dclauzel



Pierre Beyssac @pbeysac

Merci [@AFNIC](#) pour ce tres bon cru [#JCSA14](#), et à l'année prochaine !

Pub de [@bortzmeyer](#) sur les sondes ripe atlas.
Foncez ! [#JCSA14](#) [pic.twitter.com/rjxTYEvzTM](#)



A [#JCSA14](#) [@bortzmeyer](#) deal de la sonde !
[pic.twitter.com/a6tMIbQ26T](#)



« Il était dans un endroit bizarre, je ne sais pas, en province » © [@bortzmeyer](#) — GENRE, quoi ! ☹
[#JCSA14](#)

[#jcsa14](#) et maintenant [@herberts](#) de
[@CityzenData](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) [@herberts](#) détient le domaine bigdata.fr pour éviter son utilisation car il déteste cette expression.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) carte bancaire : ~200 transactions/mois/client. Eurostar : 325M de passagers depuis 1994. Métro Londres : 1,2Mds/an



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) 1,2 Mds de feuilles de maladie c'est bcp mais pas gigantesque. Données créées par humains.



[Johann @adofou](#)

Conférence sur l'internet des objets et big data. Avec... chico?! O.o [#respect](#) [#JCSA14](#) pic.twitter.com/WPVi1ftZpS



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) ... mais les machines... Internet des objets, vraiment des jeux de données massifs.



[Pascal Vella @pascalvella](#)

L'Internet des objets, territoire de nouveaux défis pour le [#BigData](#) par Mathias [@herberts](#) de Citizen Data [#JCSA14](#) pic.twitter.com/jqKsVa5DJL



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) 1 t-shirt = 200 000 points/j. Une formule 1 = 10K pts/seconde. (1 pt = 1 mesure d'1 capteur). A350 : 600K paramètres essai en vol



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) CERN 600 M collisions/s 24h/24 365j/an



[Johann @adofou](#)

D'après la [#JCSA14](#), la taille n'a pas d'importance ! [#APeuPrès](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) un stockage inefficace peut donner une impression trompeuse de grosse quantité (XML vs binaire)



[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)

[.@herberts](#) montre un encodage efficace pour le binaire : `<bit number="6" value="1"/>` [#XML](#) [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) on passe d'un Internet des objets industriels à un Internet des objets grand public



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) ECG (électro cardiogramme) échantillon à 360 Hz => capteurs intelligents pré-traitent l'information pour récupérer l'utile.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) parfois nécessité de combiner plusieurs capteurs pour élégage (ex : Google Car, détection véhicules)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) LHC CERN => 40 MHz => 1 KHz après traitement. Réseaux de neurone bayesiens pour sélectionner les infos pertinentes



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) machine learning -> encore plus de données nécessaires.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

[@herberts](#) : «Les statistiques classiques apportent peu de valeurs. Les stats avancées apportent plus.» De nouveaux défis en vue... [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) les analyses de données sont délivrées à une audience beaucoup plus large (end users). Besoin de rapidité.



[Johann @adofou](#)

Les utilisateurs veulent de l'interactivité immédiate sur l'internet des objets et les données associés, surtout si ils sont cher [#JCSA14](#)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Internet des Objets: Security for our safety
[#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) autre problématique : la sécurité car impact sur le monde réel.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

[@herberts](#) : L'IdO crée des passerelles entre le monde réel et le monde numérique. [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) point très important : vie privée et contrôle qu'on peut exercer sur les données.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) premiers objets grand public : business model calqué sur Google & co, oubliant que l'objet (lui) n'est pas gratuit.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Notez que je n'ai pas trad «digital World» employé par [@herberts](#) en «monde digital» de peur de voir des chats tués en pleine [#JCSA14](#) [#TP](#)



[Ivan Diego Meseguer @THD IT](#)

Question de Laurent Toutain [@herberts](#) sur le Stockage et la ... [#Privacy](#) [#JCSA14](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

D'habitude mon ami [@jimplanche](#) suit à distance [#JCSA14](#) à distance depuis l'outre-atlantique. Nous suit-il aujourd'hui ?



[Mehdi Guiraud @mguiraud](#)

[@herberts](#) "La standardisation est plus difficile que la documentation et la documentation est plus utile" [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) et maintenant présentation de Yannick Delibie, kerlink.fr. Réseaux d'accès "Long Range" installée à l'étranger (Bretagne)



[BIAOU Ramanou @RamanouB](#)

Et maintenant présentation "La radio longue portée pour l'Internet des Objets" au [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

Dernière conférence au [#JCSA14](#) : Yannick Delibie, kerlink.fr sur les réseaux d'accès "Long Range" installée à l'étranger (Bretagne)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Last but not least, présentation par Yannick Delibie, des travaux [#IoT](#) de la société Kerlink [#JCSA14](#) [#smarthome](#) [#smartmetering](#) [#smartcity](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Yanninck Delibie : «dans les milieux industriels, les fausses alertes sont à bannir». [#JCSA14](#)



"Low power, low data rate, longue life" (vu sur un slide à [#JCSA14](#))

[Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer](#)



[Pascal Vella @pascalvella](#)

La [#radio](#) longue portée pour l'Internet des objets par Yannick Delibie de Kerlink [#JCSA14](#) [#IoT](#)
pic.twitter.com/MTZZiyodla



Y a [@PierreCol](#) aussi, qui nous manque aussi aujourd'hui à [#JCSA14](#) ;-)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

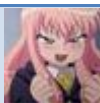
[#jcsa14](#) technologie de transmission "LoRa" (LOng RANGE), efficace et coût réduit.



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "la qualité de service on peut toujours l'apporter au niveau applicatif". L'esprit d'Internet n'est pas mort.





[Johann @adofou](#)

Présentation de la technologie Lora. Faible coût, faible consommation, longue distance [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

La technologie LoRa porte sur 2km en intérieur et jusqu'à 25km en extérieur ! [#JCSA14](#)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) portée LoRa extérieur : > 10 km, intérieur 1 km (mieux que GSM)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) LoRa utilise [#ipv6](#), HTTP, REST, CoAP, DTLS... + DNS ?



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) et maintenant la table ronde musicale (peut-être pas assez de chaises)



[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) d'après [@ltn22](#) ça a trollé tout à l'heure sur twitter sur le nom de "LoRA FABian". Je ne vois pas à quoi il fait allusion.



[Pascal Vella @pascalvella](#)

Début de la table ronde [#JCSA14](#) [#LoraFabian](#)
pic.twitter.com/8S8YlzcDgV



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Si, si ! "[@pbeysac](#): [#jcsa14](#) et maintenant la table ronde musicale (peut-être pas assez de chaises)"

[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

Pourquoi je ne suis pas restée l'après-midi? RT [@adofou](#) : D'après la [#JCSA14](#), la taille n'a pas d'importance ! [#APeuPrès](#)

[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Me inside ;-) "[@pascalvella](#): Début de la table ronde [#JCSA14](#) [#LoraFabian](#) pic.twitter.com/KLj9NXG4rE"

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) "LoRa FABian" envisage un DNS double face. Extérieur : IP passerelle. Intérieur : adresse phy objet

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) cela impliquerait de mettre des adresses non-IP dans le DNS, en faire une sorte de HLR (home location register, téléphonie mobile)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)

Projet Lora Fabian de Telecom Bretagne/ Rennes par L. Toutain [#jcsa14](#)

[Pierre Beyssac @pbeysac](#)

[#jcsa14](#) discussion par P. Thubert sur le "end to end", principe essentiel d'Internet, brisé par les "gateways"

[Turblog @Turblog](#)

[@AnaisMoutot](#) le jour de [#JCSA14](#) ... quelle synchro ;)

[Samia M'timet @samiamtimet](#)

[@bortzmeyer](#) 1ere question de la journée. C'est dire ! [#JCSA14](#)



Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer

Le pouvoir de **#JCSA14** : **@Turblog** y parle et, aussitôt, il est célèbre et le Monde écrit sur lui <http://mondeact techno.blog.lemonde.fr/2014/05/16/la-premiere-maison-francaise-qui-tweete/...>



#JCSA14 et oui le X25 est loin d'être mort

noueP4ueJnel @lpenou



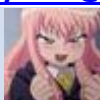
C'est le moment de poser vos dernières questions à la table ronde **#JCSA14** !

Pascal Vella @pascalvella



Ma fille , 8, ans, s'intéresse aux **#jcsa14** "papa je veux bien venir à la conf informatique, mais le buffet après, bof" **#geekette**

Pierre Beyssac @pbeysac



Petite pic de **@bortzmeyer** sur le PC de la conférence, qui parle de s'imaginer dans 20 ans, tournant sous Windows XP **#JCSA14**

Johann @adofou



Sur mobilité, DNS, rendez-vous, etc, un exemple de RFC : <http://www.bortzmeyer.org/6742.html> **#JCSA14**

Stéphane Bortzmeyer @bortzmeyer



Très enrichissante **#JCSA14** se termine. Big GOOD comme Big DATA

BIAOU Ramanou @RamanouB



Je confirme le live dans le RER et sur iPhone ça marche pas **#JCSA14** **#jeloupelafin**

Jimenez Matthieu @electricalwind



Merci à tous pour votre participation de près ou de loin à **#JCSA14** ! Rendez-vous l'année prochaine !

Pascal Vella @pascalvella



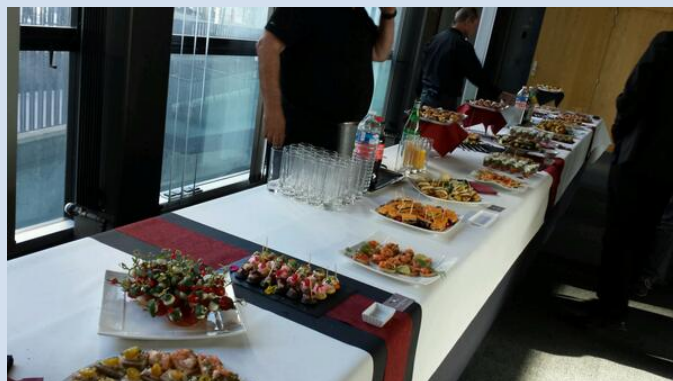
[Pascal Vella @pascalvella](#)

Un grand merci également à [@eyedo](#) pour la retransmission live du webcast ! [#JCSA14](#)



[Johann @adofou](#)

On conclut comme à chaque fois la [#JCSA14](#) d'une bien belle manière :) pic.twitter.com/TAmHX5Zxon



[Pascal Vella @pascalvella](#)

N'oubliez pas de suivre [@afnic](#) pour rester informé de nos prochains événements ! [#JCSA14](#)



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

[@implanche](#) pas de problème mon ami, tu pourras te consoler dans quelques jours avec les retours de cette édition, vidéos et prés [#JCSA14](#)



[Turblog @Turblog](#)

J'ai que des compliments suite à ma conf [#JCSA14](#) de ce matin ... J'ai un gros problème de peinture de pompes, du coup.



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

Vu à [#JCSA14](#) ! ;-) RT [@AnaisMoutot](#): La première maison française qui tweete [@Turblog](#) [@HomeTweethome](#) [#domotique](#)
<http://mondeactechno.blog.lemonde.fr/2014/05/16/la-premiere-maison-francaise-qui-tweete/> ...



[Bumblebee @bumblebee_fr](#)

[@Turblog](#) [#JCSA14](#) y'aura un replay qqpart ?



[Taekiro @TaekiroHeru](#)

[@lhirlimann](#) [@dascritch](#) Vous avez le même type de réflexions à [#SudWeb](#) qu'à [#JCSA14](#) donc : <https://twitter.com/pbeyssac/status/467288309165981696> ... cc [@bortzmeyer](#) [@pbeyssac](#)



[Isabelle Dupré @IsaDupre](#)

[@THD IT](#) : [@turblog](#) en a parlé hier au [#JCSA14](#)



[Turblog @Turblog](#)

[@AdPittion](#) [@HValoche](#) si le sujet vous intéresse ma conf [#jcsa14](#) de vendredi devrait bientôt être en ligne sur le cpt youtube de l'AFNIC.



[AFNIC @AFNIC](#)

Revivez la Journée du Conseil scientifique [#AFNIC](#) en replay sur <http://bit.ly/1jiZf00> [#JCSA14](#) pic.twitter.com/8ZRx24JWnF



[Pierre Metivier @PierreMetivier](#)

Journée du Conseil scientifique [#AFNIC](#) très orientée [#bigdata](#) [#iot](#) [#reseau](#) Contenu de qualité video/PDF [#jcsa14](#) <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ...



[Mohsen Souissi @Mo7sen](#)

En attendant les vidéos ! MT [@AFNIC](#): Revivez la Journée du CS [#AFNIC](#) en replay sur <http://bit.ly/1jiZf00> [#JCSA14](#) pic.twitter.com/zMteMS7mzs



Fin Journée du Conseil scientifique [#AFNIC](#) très orientée [#bigdata](#) [#iot](#) [#reseau](#) Contenu de qualité video/PDF [#jcsa14](#) <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html>



[Mikaïla ISSA @mikailaissa](#)



[Void And Any @VoidAndAny](#)



[Ed @Edouard Bonnet](#)

[scientifique-afnic-2014.html ...](#)

Voilà conf [#JCSA14](#) de [@Turblog](#) sur la [@Maisonquitweet](#) et [@Raildar fr](#) vu, très intéressant <https://www.afnic.fr/fr/l-afnic-en-bref/agenda/113/show/journee-du-conseil-scientifique-afnic-2014.html> ... [#domotique](#)

[@bortzmeyer](#) Très heureux d'avoir pu te rencontrer et déjeuner avec toi au [#JCSA14](#). Je serai ce soir à la conf BGP de Sarah Nataf. a+

Merci à tous pour votre participation !

Les vidéos et supports des présentations sont disponibles <http://www.afnic.fr> !

Pour connaître la date de [#JCSA15](#) suivez l'actualité de l'Afnic sur www.afnic.fr ou sur nos réseaux sociaux : Twitter (<https://twitter.com/afnic>) ou Facebook (<http://www.facebook.com/afnic.fr>) !

