



TelecomValley
Animateur Azuréen du Numérique



Bilan de la manifestation

4 au 7 juillet 2016

SophiaConf

Le cycle azuréen de conférences Open Source

by  TelecomValley
Animateur Azuréen du Numérique

www.sophiaconf.fr

Soutenue par



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



En partenariat avec



Association Telecom Valley

Chers financeurs, partenaires et intervenants,

Grâce à votre soutien depuis de nombreuses années, Telecom Valley a organisé avec succès SophiaConf2016.

1700 inscrits, des pépites azuréennes et des poids lourds internationaux réunis pour 4 soirs dédiés aux technologies open source, la Finale du Trophée Objets Connectés & Services, une 2ème Fête des Makers de SoFAB... SophiaConf 2016 bat tous les records depuis sa création il y a 7 ans et confirme à nouveau sa place d'événement majeur de l'animation de la communauté numérique en PACA.

Portée par Telecom Valley, fidèle à son rôle d'animateur azuréen du numérique, la série de conférences dédiées à l'open source a battu son record en rassemblant **du 4 au 7 juillet** derniers **quelques 1700 personnes** (1200 en 2015), lors des 4 soirées bâties autour des grandes tendances actuelles du logiciel libre. Il a ainsi été question d'outils pour les «Devops», d'Internet des objets, d'intelligence artificielle et d'économie collaborative, avec la participation de poids lourds internationaux du numérique (**Google, Amadeus, Orange, Nvidia**), de pépites locales et régionales (**Com4Innov, Estrelab, Forgerock, France Labs, Greencom Networks, Linagora, Scity.coop, TAS France, TraXxs et Treepik**) et d'académiques (**l'Ademe, l'Université de Nice-Sophia Antipolis et son laboratoire I3S**), représentant au total 22 experts.

Deux temps forts sont à retenir : la **participation massive de la population technique sophilopolitaine (540 inscrits)** pour la **conférence Intelligence artificielle avec Google et sa brique logicielle "Tensorflow"** en tête d'affiche le 6 juillet (suivie d'une matinée d'expérimentation à guichet fermé le lendemain), et la **Finale du Trophée Objets Connectés & Services** le 5 juillet, à la soirée "Internet of Things".

Neuf projets d'objets connectés créés par des équipes mixtes (étudiants/entreprises) ont été présentés et exposés devant un jury composé d'entreprises et d'académiques (Orange, SoFAB, Polytech Nice Sophia et EIT Digital), et le public. **Le projet "Transformers"** est sorti grand gagnant de la soirée avec **3 prix en poche : le Trophée Objets Connectés & Services 2016, le Prix Orange et le Grand Prix SophiaConf 2016 attribué par le vote du public**. "Selfberry" a remporté le Prix du design, "Passager connecté" le Prix de l'usage, "Sièges d'avion connectés" le Prix de la fabrication, et "Majordome" le Prix SoFAB.

Tous les projets du concours ont ensuite été exposés aux côtés des réalisations des membres de la communauté du FabLab de Telecom Valley à la **"Fête des makers"**, dont la 2ème édition avait lieu en seconde partie de soirée. Le public est resté en nombre pour tester les projets en démonstration et assister à la remise des prix du Trophée Objets Connectés & Services.

Pour ceux qui auraient manqué cette édition de SophiaConf, il est possible de se rattraper en visionnant les vidéos et supports des conférences qui sont disponibles en ligne, sur www.sophiaconf.fr

A propos des projets exposés à la “Fête des makers” de SoFAB by Telecom Valley

Projets du Trophée Objets connectés & Services (plus de détails sur les équipes : <http://www.sofab.tv/trophee-ocs-equipes/>)

L'affluence de participants et le nombre de tweets (plus de 600) envoyés durant cette semaine de conférences témoignent de l'engouement de l'écosystème pour SophiaConf, qui confirme sa position de **plus important événement technique de la Côte d'Azur**. Selon Cédric Ulmer, président de France Labs et animateur de la commission Open Source de Telecom Valley, « ce succès est notamment dû à l'état d'esprit d'échange et de collaboration des intervenants qui ne viennent pas pour "vendre" un produit, mais pour partager leurs expériences avec la communauté technique de notre région ; et à l'implication forte des bénévoles de Telecom Valley qui œuvrent tout au long de l'année pour proposer un programme de qualité ».

Quelques chiffres clés

+1700 inscrits

+ 80% de développeurs et chefs de projets

656 tweets sur #SophiaConf et @SophiaConf

22 intervenants

8 heures de conférences

9 projets SoFAB présentés à la Fête des Makers

7 éditions depuis 2010

4 soirées de conférences

Revue de presse

SophiaConf 2016 : une 7ème édition record

Le 11 juillet 2016

1700 inscrits, des pépites azuréennes et des poids lourds internationaux réunis pour 4 soirs dédiés aux technologies open source, la Finale du Trophée Objets Connectés & Services, une 2ème Fête des Makers de SoFAB... SophiaConf 2016 bat tous les records depuis sa création il y a 7 ans et confirme à nouveau sa place d'événement majeur de l'animation de la communauté numérique en PACA.

Communiqué de Presse

Lundi 11 juillet 2016, Sophia-Antipolis

SophiaConf 2016 : une 7ème édition record

Portée par Telecom Valley, fidèle à son rôle d'animateur azuréen du numérique, la série de conférences dédiées à l'open source a battu son record en rassemblant du

4 au 7 juillet derniers quelques

1700 personnes (1200 en 2015), lors des 4 soirées bâties autour des grandes tendances actuelles du logiciel libre. Il a ainsi été question d'outils pour les «Devops», d'Internet des objets, d'intelligence artificielle et d'économie collaborative, avec la participation de poids

lourds internationaux du numérique (

Google, Amadeus, Orange, Nvidia), de pépites locales et régionales (

Com4Innov, Estrelab, Forgerock, France Labs, Greencom Networks, Linagora, Scity.coop, TAS

France, TraXxs et Treeptik) et d'académiques (

l'Ademe, l'Université de Nice-Sophia Antipolis et son laboratoire I3S), représentant au total 22 experts.

Deux temps forts sont à retenir : la

participation massive de la population technique sophilopolitaine (540 inscrits) pour la conférence Intelligence artificielle avec Google et sa brique logicielle "Tensorflow" en tête d'affiche le 8 juillet (suivie d'une matinée d'expérimentation à guichet fermé le lendemain), et la **Finale du Trophée**

Objets Connectés & Services le 5 juillet, à la soirée "Internet of Things".

Neuf projets d'objets connectés créés par des équipes mixtes (étudiants/entreprises) ont été présentés et exposés devant un jury composé d'entreprises et d'académiques (Orange, SoFAB, Polytech Nice Sophia et EIT Digital), et le public.

Le projet "Transfarmers" est sorti grand gagnant de la soirée avec

3 prix en poche

URL d'origine :

11 juillet 2016 | © CCI Nice Côte d'Azur | 1 sur 4
http://www.cote-azur.cci.fr/Actualites-CCI/Les-brevés-entreprises/SophiaConf-2016-une-7eme-edition-record_3441

Google à SophiaConf 2016 pour parler d'intelligence artificielle

Fondation Sophia Antipolis, juillet 2016



Dans le cadre de la 7^{ème} édition, le géant américain sera présent sur la technopole de Sophia Antipolis et viendra partager son expertise dans le domaine de l'open source et l'intelligence artificielle grâce à son nouvel outil "Tensorflow".

Le 6 juillet prochain, Martin Gomer, responsable relations développeurs chez Google, interviendra en ouverture de la conférence "Intelligence Artificielle : technologies et algorithmes, qu'est-ce qui marche vraiment ?", troisième soirée de conférence du cycle SophiaConf 2016. Il présentera "Tensorflow" le nouvel outil open source d'intelligence artificielle destiné aux développeurs lancé par Google, permettant à "l'apprentissage automatique" de franchir le pas entre la science de laboratoire et le métier d'ingénieur. Google renouvelle ainsi sa confiance à Telecom Valley puisque la firme participe pour la quatrième année consécutive à l'événement azurien. Précédemment, un autre intervenant de l'entreprise (Alexis Moussine-Pouchkine, évangéliste cloud Europe-Middle East-Africa) avait abordé les thèmes "Big Data" et "Android wear". A noter que d'autres grands noms des technologies sont attendus : Amadeus, Orange, Eurecom ou encore le laboratoire I3S de l'Université de Nice Sophia...

Un Tech Event Google en marge de SophiaConf le 7 juillet

Le lendemain de son intervention à SophiaConf, Martin Gomer animera une matinée de training sur l'outil Tensorflow dans le cadre des Tech Events de la commission Open Source de Telecom Valley. Les participants d'un bon niveau techniques expérimenteront avec lui l'outil présenté la veille en conférence.

[Plus de renseignement sur le Tech Event](#)

SophiaConf : ce n'est pas que pour les geeks !

Si la manifestation vise plutôt les professionnels et passionnés d'open source, elle s'adresse aussi à tous les curieux technophiles et rassemble chaque année plus de 1000 participants. Rendez-vous du 4 au 7 juillet de 18h à 20h au Campus SophiaTech. Pour plus de renseignements : www.sophiaconf.fr



[*Fondation Sophia Antipolis, de 07.2016*](#)

4 au 7 Juillet - SophiaConf 2016 - Sophia Antipolis

La Tribune Aix-Marseille, Par Blanche Perrin-Cocon, le 16/06/2016

4 au 7 juillet 2016
SophiaConf
le cycle azuréen de conférences Open Source



(Crédits : DR)

Telecom Valley donne rendez-vous à l'écosystème Azuréen du Numérique pour une nouvelle édition de SophiaConf, le cycle de conférences sur l'Open Source. Des pépites azuréennes et régionales côtoieront des géants internationaux tels que Google, Amadeus ou Orange.

Comme chaque année depuis 7 ans, SophiaConf propose 4 nouvelles thématiques qui seront abordées par plusieurs géants du numérique mondial et de la recherche en Sciences informatiques, accompagnés de start-up locales, dont une (Treeptik) se déplaçant de Marseille. Ces pépites viendront partager leurs expertises, retours d'expériences et échanger avec les participants.

Au programme :

Devops : la boîte à outils du parfait petit devops
Les objets des makers et des professionnels sont interconnectés
2ème Fête des makers de SoFAB
Intelligence Artificielle: technologies et algorithmes, qu'est-ce qui marche vraiment ?
Economie collaborative : la fin de l'utopie ?
Un Workshop animé par Google en marge de SophiaConf

Inscriptions ici

Rendez-vous du 4 au 7 Juillet au Campus SophiaTech à Sophia Antipolis.



[La Tribune Aix-Marseille, du 16.06.2016](#)

MAKERS PARTY

Trophée Objets Connectés & Services, encore un concours pour Telecom Valley

A l'occasion de la 7^e édition de SophiaConf, l'association a décerné de tout nouveaux prix *made in SoFab*.

Après le Challenge Jeunes Pousses, les trois ou quatre hackathons annuels, voici venu le Trophée Objets Connectés & Services, organisé en partenariat avec Polytech. «*Animer la communauté, faire bouger le territoire, c'est dans notre ADN*», justifie Pascal Flaman, président de Telecom Valley. La particularité de ce dernier concours ? Comme son nom l'indique, il vise à allier l'objet connecté à un véritable usage. «*Il s'agit pour les équipes de profiter des outils de SoFab, notre FabLab, sur une longue durée. C'est une sorte de hackathon en version longue*». Orange, partenaire historique de Telecom Valley, dont les équipes R&D sont largement investies dans l'open innovation, a également mis à disposition ses ressources, notamment des kits LoRa (réseau bas débit). Lancé en mars, le concours s'est donc achevé ce 5 juillet, pendant le cycle de conférences SophiaConf. Neuf équipes constituées de professionnels (belle présence des salariés et sous-traitants d'Air France) et/ou de passionnés ont donc travaillé, sur leur temps libre, pendant près de



Les candidats du premier Trophée Objets Connectés & Services réunis à SophiaTech pour la Fête des Makers.

quatre mois pour avoir l'opportunité de présenter un projet abouti lors de cette finale.

Multi-prix

Les candidats se sont livrés à l'exercice du pitch, au cœur du campus SophiaTech, devant un jury composé de Christophe Guion et Franck Lavagna (Orange), Jean

Demartini (SoFab), Cedric Ulmer (EIT Digital - FranceLabs), Pascal Masson et Gérald Rocher (Université Nice Sophia Antipolis). A la clé, sept prix, dont un décerné par le public. Grand vainqueur, le projet Transformers, mené par des salariés d'Astek, a remporté trois récompenses dont le graal, le Trophée Objets Connectés & Services, mais aussi le prix du public et le

prix Orange. En plus d'un iPad pour chaque membre de l'équipe, l'opérateur offre au projet de la visibilité via son site Orange Partners, et Transformers est d'ores et déjà invité à illustrer l'utilisation du réseau LoRa lors de la prochaine Fête de la Science, en octobre prochain à Juan-les-Pins.

Lizca Paillier

➤ Les lauréats

• Transformers / Trophée Objets Connectés & Services - Trophée Orange - Grand Prix SophiaConf

Notre but est de faire entrer l'usage du composteur dans les mœurs, nous l'avons donc connecté pour faciliter l'utilisation. Notre pot de fleur/composteur utilise la technique du lombricompostage et peut donc être utilisé en intérieur. Mais c'est un écosystème complet avec des règles à respecter pour le bien-être des vers et de la plante. Nous avons connecté ce système pour mesurer les paramètres agronomiques et fournir des conseils en temps

réel: quand mettre des déchets, quelle quantité, quand récolter... Une des grandes nouveautés est de pouvoir mesurer la quantité de déchets recyclés, nous sommes donc capables d'avoir des informations précises sur l'utilisation des familles en termes de recyclage et de calculer un retour sur investissement. L'autre idée majeure, c'est l'aspect réseaux sociaux, avec une appli pour inciter la personne à utiliser plus son composteur, voire même à changer ses habitudes alimentaires. Pour la partie technique, c'est de l'électronique embarquée avec des technologies à très basse consommation qui permettent d'atteindre une grande autonomie énergétique. Quand on compare le coût de la production de l'électronique à celui du recyclage, une famille de quatre personnes amortit le système en 15 mois. Le pot de fleur/composteur est donc destiné au grand public, mais aussi aux collectivités, dont certaines fournissent des composteurs à leurs administrés, sans savoir s'ils sont utilisés. Donc on peut imaginer qu'elles subventionnent ou offrent notre produit (150 à 200€), en ayant la possibilité de connaître son efficacité.



Alain Calvaire, Maurizio Giotta, Mathias Cousté, Romain Bertrand et Adrien Lachambre.

• Sièges d'avions connectés / Prix de l'usage

Notre projet consiste à placer un module connecté avec un certain nombre de capteurs dans chaque siège d'un avion pour pouvoir fournir des services sur deux plans.

Sur la sécurité d'abord, il permettra de détecter si un passager est absent de son siège ou s'il a débouclé sa ceinture, le but étant, pour le personnel en vol, d'avoir une cartographie en temps réel de l'avion et de l'occupation des sièges. La deuxième volet est celui de l'expérience en vol : on propose au passager de se connecter et de se synchroniser à son siège pour pouvoir, via une appli sur son téléphone, demander des services supplémentaires à l'équipe navigante. En résumé, il y a deux usages, un module connecté dans chaque siège et un serveur central qui coordonne le tout. L'idéal serait de mettre en place les capteurs au moment de la construction de l'appareil. L'idée est née dans le cadre du concours et commence à faire l'objet de réflexions chez Air France, sachant que l'avion connecté est l'une des problématiques qui va être étudiée dans le futur par les compagnies aériennes et les constructeurs aéronautiques.



Fabrice Fernandez, Alice Jodra et Eric Fournier composent l'équipe avec Sawzen Sbai.

• Selfberry / Prix de la fabrication

«*Selfberry est une sorte de boîte à selfies qui permet aux gens de prendre une dizaine de photos, avec une trentaine d'effets possibles, qui seront compilées dans un fichier GIF (images animées) et de les partager sur les réseaux sociaux. L'objectif est de garder un souvenir d'un mariage, d'un festival... Concrètement, c'est une caméra sur un Raspberry Pi, et une boîte avec des boutons d'arcade pour choisir les effets et enregistrer les clichés. Une fois la photo enregistrée, un QR code apparaît, il suffit de le flasher pour récupérer son GIF et le partager si on le souhaite. Le projet est en open source, on peut donc rajouter des effets, et toutes les instructions sont sur www.sofab.tv pour pouvoir créer sa propre boîte: Selfberry a vocation à être utilisé par tous.*» Partageur, Bruce Lane, à l'origine de Selfberry, est salarié de la CASA dans le civil. «*L'intérêt était d'utiliser le SoFab, d'apprendre, de construire quelque chose pour s'amuser dans le contexte du hackathon. Faire quelque chose de fun qui ne se prend pas au sérieux.*»



• Passager connecté / Prix du design

Conçu pour les salons Air France, ce bracelet permet au personnel d'identifier le passager dès son entrée pour lui proposer des services adaptés et ciblés.

• Majordome / Prix SoFab

Conçu par Edouard Kabia et Maxime Méricée (CASA), Majordome est dédié à la réservation de salles de réunions, parfois problématique dans les grosses structures. Un boîtier placé dans la pièce permet de savoir si, cinq minutes après l'heure de début de la réservation, personne n'est dans la salle. Le "client" retardataire ou étourdi reçoit alors une alerte par mail, et s'il ne se manifeste pas, la salle est libérée afin que d'autres puissent en profiter.

• Vendredi 8 juillet 2016 • Tribune Bulletin Côte d'Azur • 5 •

THE PLACE TO GEEK

IoT, fablab, Google et économie collaborative pour la 7^e SophiaConf

Le cycle de conférences organisé du 4 au 7 juillet par Telecom Valley devrait réunir un millier de participants.



SophiaConf', c'est aussi de la convivialité autour d'un cocktail de fin de soirée.

C'est devenu l'événement incontournable pour tout l'écosystème azuréen du numérique. Organisée par l'association Telecom Valley, la 7^e édition de Sophia Conf réunit lors de quatre soirées ingénieurs, chercheurs, étudiants et grand public autour de conférences sur l'Open Source. «L'ADN de l'événement, c'est ce mélange entre conférences purement techniques et sujets plus sociétaux», explique Pascal Flamand, président de Telecom Valley. Nous tenons à garder cette mixité. La viabilité de l'économie collaborative sera ainsi l'un des thèmes abordés à côté «des trends technologiques de l'année» que sont les Devops, l'internet des objets et l'intelligence artificielle. Autour de

ces thématiques, du partage entre pépites azuréennes et géants internationaux tels que Google, Amadeus ou Orange : «ce sont des sujets très techniques pour que les gens de Sophia ou d'ailleurs puissent échanger et donner leur retour d'expérience.»

Intelligence artificielle

Parmi les temps forts de cette édition 2016, la finale du concours Trophée Objets Connectés & Services devra départager neuf équipes. «On profite de la conférence sur l'IoT pour faire pitcher les candidats devant le public qui devra voter», annonce Pascal Flamand. Après la remise des trophées, ils pour-

ront présenter leurs solutions lors du cocktail de fin de soirée.» SophiaConf accueillera également la 2^e Fête des makers au cours de laquelle le public pourra découvrir des démonstrations de projets réalisés à SoFAB, le fablab de Telecom Valley. Autre moment attendu, le tech event *Tensorflow by Google*, un workshop animé par Martin Gerner, responsable des relations développeurs chez Google. Cet atelier permettra aux technophiles de mettre en pratique leurs connaissances sur le nouveau framework d'intelligence artificielle de Google.

P-O.B.

www.sophiaconf.fr

FRBU
FCA **Tribune**
Bulletin côte d'azur

[TribuCA du 01.07.2016](#)



nice-matin

[Nice Matin, du 27.06.2016](#)

SophiaConf 2016 : IE, Devops, IoT, Economie collaborative à l'affiche

Publié le 24 juin, 2016 - 16:08 par Jean-Pierre Larpillet - Vu 1276 fois

Pour leur 7ème édition, du 4 au 7 juillet au Campus SophiaTech, les SophiaConf proposent quatre soirées sur quatre grandes thématiques de l'Open Source : Devops, Internet des Objets, Intelligence Artificielle et Economie collaborative. Avec en prime une grande fête des "makers" et un workshop "Tensorflow" animé par Google.



Devops, Internet des Objets, Intelligence Artificielle et Economie collaborative : ce sont là les quatre thèmes majeurs qui sont à l'affiche de l'édition 2016 de SophiaConf, un cycle de conférences sur l'Open Source organisé par Telecom Valley. L'association donne ainsi rendez-vous à l'écosystème azuréen du Numérique au Campus SophiaTech du 4 au 7 juillet pour quatre soirées de conférences abordant successivement ces quatre thématiques de l'année avec la participation de plusieurs géants du numérique mondial (Google, Amadeus, Orange...) et de la recherche en sciences informatiques, accompagnés de start-up locales.

Ces pépites viendront partager leurs expertises, retours d'expériences et échanger avec les participants autour de Devops, la boîte à outils du parfait petit devops, de l'Internet des Objets avec un focus sur les "makers", de l'Intelligence artificielle et, quatrième thème 2016 moins techno et plus grand public de l'économie collaborative.

Lundi 4 juillet à 18h : flash sur Devops avec la boîte à outils du parfait petit devops. Les outils pour révolutionner le cloud et les DSI continuent de progresser : Docker, cloud, intégration continue, déploiement continu... Cette soirée, à destination d'un public technique, permettra de découvrir les dernières avancées sur Docker, des retours d'expériences de grands groupes, mais aussi des bonnes pratiques pour bien démarrer ou se perfectionner sur les méthodes liées au devops.

Mardi 5 juillet à 18h : les objets des makers et des professionnels sont interconnectés. L'Internet des objets est considéré comme la troisième évolution de l'Internet (Web 3.0). Notre écosystème possède toutes ces compétences et est très bien positionné pour inventer le futur. Des entreprises et le FabLab de Telecom Valley présenteront cet environnement et des objets connectés développés en local, notamment à travers SoFABet son concours Trophée Objets Connectés & Services, dont la finale aura lieu en fin de conférence avec un vote en direct et la remise des prix. La soirée se poursuivra par la 2ème Fête des makers de SoFAB Suite à la conférence, le public aura l'opportunité de découvrir des démonstrations de projets réalisés à SoFAB et d'échanger avec la communauté des "makers".

Mercredi 6 juillet à 18 heures : Intelligence Artificielle. Technologies et algorithmes, qu'est-ce qui marche vraiment ? La victoire d'Alphago sur les meilleurs joueurs du jeu de Go a remis l'intelligence artificielle sur le devant de la scène. Deux heures pour faire le tour de la thématique (deep learning, machine learning et spark) avec des intervenants de renom, qu'il s'agisse de Google et Nvidia sur le plan industriel, I3S et Eurecom sur le plan académique.

Jeudi 7 juillet à 18h : Economie collaborative : la fin de l'utopie ? Peut-on réellement faire du business par le partage ? Cette soirée aborde l'économie collaborative par l'aspect économiquement viable. Nos intervenants présenteront leur vision et leur expérience d'une économie basée sur le partage, et les possibilités offertes par les Blockchain dans ce contexte. On constatera l'omniprésence du libre dans l'économie collaborative, car après tout, ne peut-on dire que l'open source en est un des éléments fondateur?

Ajoutons qu'en marge de SophiaConf, un Workshop "Tensorflow" animé par Google se déroulera dans la matinée du 7 juillet. Il sera animé par Martin Gomer, Responsable relations développeurs chez Google France, qui auparavant sera intervenu à la conférence "Intelligence Artificielle". Un workshop à destination des développeurs souhaitant mettre en pratique les connaissances acquises la veille en conférence, sur ce nouveau framework d'intelligence artificielle de Google.

- +d'infos : www.telecom-valley.fr

WebTimeMedias
●●●● riviera

[WebTimeMedias, du 24.06.2016](#)

Sophia Conf

Depuis 7 ans, SophiaConf donne rendez-vous aux professionnels et passionnés d'Open Source et du numérique, la première semaine de juillet.

Si vous souhaitez échanger vos idées, vos expériences, vos outils, votre passion pour l'Open Source, Rejoignez les conférenciers de cette 7ème édition

Soumission d'une conférence : [cliquez ici](#)

Toutes les propositions sont les bienvenues sous forme de tracks de 20 min.

N'hésitez pas à proposer plusieurs sessions, dans ce cas merci de remplir un formulaire pour chaque session proposée.

Clôture de l'appel à propositions : Jeudi 3 mars 2016.

Plus d'info : <http://www.telecom-valley.fr/sophiacnf2016-appel-a-contributions/>

Merci pour votre participation !

Date de l'événement :
Jeudi, 7 Avril, 2016



[Sophia Club Entreprises, du 23.02.2016](#)