

ÉDITION #1

# SIDO

PARIS

IoT - AI - ROBOTICS - XR

OPEN  
SOURCE  
EXPERIENCE

2 événements pour faire le plein d'innovations !  
Solutions IoT, IA, Robotique, XR et Open Source !

Bien préparer sa visite, découvrir le programme  
en avant-première et les nouveautés  
de nos exposants !

9 → 10  
NOVEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS, PORTE MAILLOT, PARIS

#SIDO2021  
#OSXP2021  
SUIVEZ NOUS !



SIDO PARIS  
ET OPEN SOURCE  
EXPERIENCE  
SONT ORGANISÉS  
PAR



Commandez  
votre badge  
gratuitement  
sur [www.sido-osxp.com](http://www.sido-osxp.com)

## SIDO PARIS

GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



## OPEN SOURCE EXPERIENCE

PREMIUM SPONSOR



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



UN ÉVÈNEMENT



AVEC LE SOUTIEN DE



# Bienvenue à la 1<sup>ère</sup> édition de SIDO Paris et Open Source Experience

Les 09 et 10 Novembre prochains, les salons SIDO Paris et Open Source Experience ouvriront leurs portes pour la toute première fois au Palais des Congrès de Paris. Près de 9 000 professionnels seront réunis en un seul lieu pour cet événement inédit !

Historiquement implanté à Lyon depuis sept ans, SIDO, l'événement de référence en Europe sur la convergence des technologies IoT, IA, Robotique et XR, poursuit sa vocation et lance pour la première fois une édition à Paris, capitale européenne de l'innovation. Une seconde occasion, après l'édition lyonnaise, de développer de nouveaux partenariats internationaux et diversifier les rencontres entre les acteurs du marché !

SIDO Paris se veut un événement mature, proche, convivial, transversal et efficace qui offre une veille technologique complète et propose des solutions de bout-en-bout afin de concrétiser vos projets d'innovation. Toutes les briques technologiques sont rassemblées pour actionner, engager et accélérer votre transformation digitale !

Conjointement au SIDO Paris, le salon Open Source Experience, conçu avec Systematic Paris-Region, Pôle européen des Deep Tech, a pour ambition de réunir toute la communauté européenne de l'Open Source dans une nouvelle dynamique d'un marché en pleine croissance.

« L'association des deux événements permet de contribuer à un décloisonnement des univers technologiques, personnalisation et de l'indépendance technologique, ainsi que de la maîtrise des coûts. Dans la transformation numérique des entreprises sur des technologies telles que l'IA, la robotique, l'IoT et la blockchain, l'Open Source joue un rôle de plus en plus important ! Les directions générales et métier qui visitent le SIDO, sont de plus en plus impliquées dans le choix de l'Open Source », souligne Pierre Mirlit, Commissaire Général du SIDO.

L'événement accueillera plus de 200 exposants et près de 400 speakers experts de leur domaine. Au travers des parcours thématiques qui faciliteront la visite du salon, rencontrez les leaders et experts du marché qui vous présenteront les dernières tendances technologiques !

**À bientôt sur notre salon !**

**L'équipe SIDO / Open Source Experience**

## SIDO Paris Open Source Experience

**220 Exposants**  
**210 Conférences**  
**380 Speakers**

# Interview



**JEAN-LUC BEYLAT,**  
PRÉSIDENT DE SYSTEMATIC PARIS-REGION  
**ET PHILIPPE MONTARGÈS,**  
PRÉSIDENT DU HUB OPEN SOURCE SYSTEMATIC  
ET PRÉSIDENT & COFONDATEUR D'ALTER WAY

## Open Source Experience et SIDO Paris : une synergie gagnante

**PHILIPPE MONTARGÈS :**

Le salon Open Source Experience complémente par l'événement SIDO, va jouer un rôle de moteur d'innovation pour toute la communauté Open Source et les experts de la Tech. Les 2 événements vont avoir lieu en même temps pour offrir à leurs participants tous les bénéfices de cette synergie entre les sujets adressés par le SIDO et par l'Open Source, positionné comme accélérateur de la transition numérique. L'opportunité de réunir nos forces et nos communautés était trop belle pour la laisser passer. Inutile de vous dire que nous avons hâte d'y être !

**JEAN-LUC BEYLAT :**

L'association des deux événements va permettre de démultiplier le potentiel de visiteurs car en effet, 90 % des développeurs IoT utilisent l'Open source. Clairement, côté industriels, jusqu'alors tournés vers les modèles propriétaires, il y a un vrai besoin de compétences Open Source. Côté Open Source, la principale question est « comment mettre en œuvre ? ». Nos deux salons apporteront de nombreux éléments de réponse en donnant accès aux dernières innovations (big data, IA, Machine learning...) construites principalement sur open source. Les passerelles sont importantes entre les 2 événements et leur rapprochement donnera aux visiteurs concernés une double raison de faire le déplacement.

Un événement professionnel,  
qualitatif et ambitieux !

**JEAN-LUC BEYLAT :**

Open Source Experience rassemblera à la fois à un think tank, un lieu d'échanges technologiques, un salon où les gens se rencontrent et créent du lien, mais aussi à un espace de développement commercial pour les entreprises associées. Open Source Experience sera également un endroit où convergeront différents modèles de structures qui travaillent sur l'Open Source : les entreprises, bien sûr, mais aussi les laboratoires, les académiques, les grands utilisateurs, les étudiants ainsi que la sphère politique. Notre ambition est de concilier la production de contenus de grande qualité avec la production de business en créant un lien fort entre offreurs et utilisateurs.

**PHILIPPE MONTARGÈS :**

Open Source Experience est une formidable occasion de gagner en visibilité pour permettre à une plus grande diversité d'acteurs de se structurer, d'enrichir la communauté, de démultiplier les partages, de créer de nouveaux outils toujours plus pertinents et donc d'avancer et progresser plus vite ! C'est le grand événement français et européen de l'Open Source capable de porter des enjeux business, sociétaux, économiques et technologiques tout en fédérant l'ensemble des composantes de l'Open Source en 2021.

**JEAN-LUC BEYLAT :**

Pour conclure, je dirais que ce rendez-vous unique est une formidable occasion de gagner en visibilité pour permettre à une plus grande diversité d'acteurs de se structurer, d'enrichir la communauté, de démultiplier les partages, de créer de nouveaux outils toujours plus pertinents et donc d'avancer et progresser plus vite !

# Venez à la rencontre des experts du marché



## EXPOSANTS SIDO

- > 4MOD
- > AEDVICES
- > AIM
- > ALGOO - TRACIM
- > ALTYOR
- > AMIRAL TECHNOLOGIES
- > ANOTHERBRAIN
- > ANTELEC
- > AQUILA DATA ENABLER
- > ASCA
- > AVANADE
- > AVNET SILICA
- > AXON' CABLE
- > AYMING
- > BICS
- > BLUEGRIOT
- > BUSINESS-GEOGRAFIC - CIRIL GROUP
- > CAP'TRONIC
- > CATIE
- > CATS
- > CB4TECH
- > CGWI
- > CLARTE
- > CONTAC SOLUTIONS AB
- > CORTUS
- > COVADE
- > DESIGN OFFICE
- > E-PEAS / TCT
- > E-PEAS SA
- > ELIPCE (DATANALYZ)
- > EMSFACTORY
- > EMVISTA
- > EUROCOMPOSANT
- > EVERBLIX
- > EXOTIC SYSTEMS
- > EYESEE DRONE INVENTORY SOLUTION
- > FABLAB BY INETUM
- > FANUC
- > G-KEEP
- > GLOBULITO
- > HAPTION SA
- > HAWAI.TECH
- > HIROSE ELECTRIC EUROPE
- > I2S VISION
- > ID'S AGENCE DE DESIGN
- > IER
- > INDUSTRIFIL
- > INEO-SENSE
- > INRIA ACADEMY
- > INSIGHT SIP
- > INVENTHYS
- > IOTHINK SOLUTIONS
- > IOTIZE
- > IXIADE | REACH-YOUR-MARKET
- > JSC IT SISTEMOS
- > KALIOP
- > KEEEX
- > KUDELSKI IOT
- > LACROIX
- > LCIE BUREAU VERITAS
- > LIGHT AND SHADOWS
- > LORA ALLIANCE
- > MATRA ELECTRONIQUE X TOHEM
- > MENTA
- > MICROCHIP
- > NAONEXT
- > NEOVISION
- > NEXIO
- > NORDIC SEMICONDUCTOR
- > NUMALIS
- > NUMIX
- > NXP
- > OMWAVE
- > ONSEMI
- > OPENIUM

- > ORANGE
- > OXYTRONIC
- > PCVUE SOLUTIONS
- > PHYTEC
- > PILZ
- > PLANETE ROBOTS
- > POLE SCS
- > PROVENRUN
- > PROXINNOV
- > PRUD'HOMME TRANSMISSIONS
- > QENVI ROBOTICS
- > QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS CO.LTD
- > RADIOCRAFTS AS
- > RENESAS ELECTRONICS
- > RÉSEAU ORPHÉON
- > RTONE
- > SAMSON - SAM DIGITAL
- > SBG SYSTEMS
- > SEMTECH
- > SIEMENS
- > SILICON LABS / MELCHIONI
- > SMILE
- > SPARK LAB
- > SPEEDERNET SPHERE
- > SPHINX FRANCE
- > SSE-GROUPE
- > ST MICROELECTRONICS
- > STACKEO
- > STMICROELECTRONICS
- > TECH DATA
- > TOHEM MAKER
- > TOSIT
- > TOUCHLINE INTERACTIVE
- > UPSCALE TO SMARHOME
- > V-INGENIERIE
- > VISUAL BEHAVIOR
- > VIVERIS - COFIDUR EMS - REOVEV
- > VIVOKA
- > WAVELY
- > WE NETWORK
- > WINTICS
- > WINTICS & KEEEX ACCELERATED BY WAVESTONE
- > WITEKIO
- > WIZE ALLIANCE
- > WURTH ELEKTRONIK
- > WYCA ROBOTICS
- > XILINX
- > YESITIS

## EXPOSANTS OPEN SOURCE EXPERIENCE

- > ADA-FRANCE
- > ADULLACT
- > ALIONET / OPENSUSE
- > ALTER WAY
- > ANYBOX
- > APACHE SOFTWARE FOUNDATION
- > APRIL
- > ARAWA
- > ASSOCIATION DOLIBARR
- > ATOL CD
- > ATOS
- > BEARSTECH
- > BEEZIM
- > BLUEMIND
- > CAIRN DEVICES
- > CENTREON
- > DALIBO
- > DATAFARI
- > DEBIAN FRANCE
- > DECODER PROJECT
- > DRUPAL
- > ECLIPSE FOUNDATION
- > FACTORFX
- > FASTEN PROJECT
- > FÉDÉRATION OPEN SPACE MAKERS
- > FUSIONDIRECTORY
- > GATLING CORP
- > GOFAST DIGITAL WORKPLACE
- > HUAWEI
- > HUMAN'S CONNEXION - DATA EXPERTISE
- > HYBIRD - CREME CRM
- > INRIA
- > INRIA ACADEMY
- > ITOP : ITSM & CMDB
- > LES MONGUEURS DE PERL
- > LINKBYNET
- > LINPHONE
- > LINUX MAGAZINE
- > LINUXFR
- > MAGEIA.ORG
- > MAKINA CORPUS
- > MICROSOFT FRANCE
- > MOZILLA
- > NEXTCLOUD
- > OCAMLPRO
- > OCS INVENTORY
- > OPEN DSI
- > PARSEC
- > POSTGRESQL
- > PRIMTUX
- > PROGRAMMEZ
- > PROJEQTOR
- > REACHOUT PROJECT
- > RESEAU LIBRE ENTREPRISE
- > RUDDER
- > SCENARI / KELIS
- > SENSIOLABS
- > SMILE
- > STARTX
- > SYSTEMATIC PARIS-REGION
- > THE DOCUMENT FOUNDATION
- > UBUNTU
- > VATES
- > WAZO
- > WORTEKS
- > XIVO
- > XWIKI
- > ZEXTRAS SERVICES

Liste des exposants en date du 30 septembre 2021

## CONFÉRENCES SIDO ✓

## industrie 4.0

Découvrez un panel de solutions éprouvées pour vous engager sur la voie de la transformation digitale : Une approche holistique avec toute la chaîne de valeur IoT, IA, XR et Robotique représentée pour donner un nouvel élan et modifier les flux de travail dans les environnements industriels. Optimisation des procédés, production, performance, outils collaboratifs, une multitude de leviers seront décryptés pour accélérer votre business grâce à l'intégration de ces technologies. A travers un parcours thématique dédié et aux retours d'expériences de nos 400 speakers, faites le plein d'idées et concrétisez vos projets autonomes, connectés et intelligents !

## Mardi 9 novembre 2021

09:30 - 10:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

## Design to Cost, Design to Value

Innovate vite, mieux, au juste prix et avec une véritable valeur d'usage ! Le design to Cost promeut un changement de culture fort au sein des industries sur toute la chaîne de conception. L'avantage ? Une accélération des projets et surtout une capacité renouvelée à innover de façon agile et continue pour faire face aux évolutions de marchés et rester compétitif. Et si vous écriviez l'histoire de vos projets d'innovation autrement ? Méthodologie « Design to cost – design to value » et preuves à l'appui.

## Avec la participation de :

**Antoine BRISSET** > Director of transformation - Thalès  
**Daniel LEROY** > Président - Alliantech  
**Sylvain POISSON** > Directeur du département stratégie et management de l'innovation Ayming - Ayming  
**Philippe MARCEL** > Directeur Technique - Cap'tronic

10:30 - 11:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

## Blockchain : l'industrie gagne en confiance !

Capable de stocker et d'échanger des informations de façon sécurisée et décentralisée, la blockchain fait ses preuves en tant qu'outil de confiance pour des groupes d'industriels aux intérêts potentiellement divergents... où les relations vont du partenariat à la concurrence en passant par la relation client-fournisseur. De nombreux consortiums autour d'une blockchain se sont créés, mais pour que cela fonctionne, encore faut-il trouver la bonne gouvernance, inclusive et neutre. Illustrations de cette machine à générer de la confiance !

## Avec la participation de :

**Karen JOUVE** > Account developer - Wavestone  
**Pauline TELLIER** > Pilote chantier blockchain DSIT - EDF  
**Christine KERDELLANT** > Directrice des redactions de l'Usine Nouvelle, L'Usine Digitale, d'Industrie & Technologies

Pour découvrir l'intégralité du programme des 200 conférences, rendez-vous sur [www.sido-osxp.com](http://www.sido-osxp.com)

15:15 - 16:00

WORKSHOP SIDO SALLE 252 AB

## WORKSHOP SAMSON – SAM DIGITAL

## Machine Learning as a Service : la solution pour optimiser vos procédés et mener le changement culturel en entreprise

Le plus gros défi de la transition digitale n'est pas technologique, mais culturel. Ayant déjà fait ses preuves pour augmenter la disponibilité et la performance des installations, le « machine learning » (ML) reste un outil indispensable pour vous aider à produire plus. Toutefois il montre ses limites quand il s'agit de couvrir une voire plusieurs installations complètes : fastidieux nettoyage des données, choix des modèles complexe, sous ou sur-interprétation... Découvrez les enjeux, les solutions d'analyse prédictive et les retours d'expériences pour comprendre comment déployer en quelques semaines une solution adaptée à vos problématiques.

## Avec la participation de :

**Robin LANDI** > Responsable Pôle Produits Digitaux - SAMSON Sam Digital  
**Franck TESTORIS** > Chargé de Solutions Digitales - SAMSON Sam Digital

16:15 - 17:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

## Faire le pari de la relocalisation

La crise sanitaire a mis en lumière les interdépendances entre pays et les problèmes d'approvisionnement. Sur le plan de l'innovation technologique, la volonté de renforcer la relocalisation d'activités offre des opportunités pour repenser son système de production. Investissements, réduction des marges... Le chemin est long et parfois exigeant. Mais le made in France est aujourd'hui une question de valeur et aussi un argument marketing ! Découvrez ces Startups ou PMI qui ont franchi le pas de la relocalisation et qui ont préféré Bayonne, Clermont ou encore Nantes à la Chine...

## Avec la participation de :

**Gille RIZZO** > Délégué Général - Acsiel  
**Tatiana RICARD** > Responsable vie série - Lunii  
**Vincent BEDOIN** > Strategic Marketing - Lacroix electronics  
**Philippe GONNET** > Ingénieur conseil - Cap'tronic

## Mercredi 10 novembre 2021

09:30 - 10:15

WORKSHOP SIDO SALLE 253

## MICROSOFT

## Comment créer dès aujourd'hui des applications d'entreprises basées sur les jumeaux numériques, la réalité mixte et l'internet des objets ?

Et si vous pouviez avoir un jumeau numérique de n'importe quel actif ou environnement physique ? Celui qui vous permet d'exécuter des simulations pour découvrir des choses qui sont importantes pour vous. Pour analyser le passé et prédire l'avenir. Utiliser de l'IA pour mieux comprendre cet environnement et automatiser certaines choses. Pour interagir avec ce jumeau numérique et toutes les informations qu'il contient de manière collaborative en réalité mixte. Tout cela est possible dès à présent sur le cloud Microsoft avec des entreprises de pointe tirant parti des jumeaux numériques, de la réalité mixte, de l'IA, de l'IoT, de la puissance du cloud et de l'Edge computing. Découvrez les solutions qui permettent aujourd'hui de créer ces applications transformatives.

## Avec la participation de :

**Arnaud FONTAINE** > Internet of Things Solution Sales, EMEA - Microsoft  
**Christophe BORDE** > Product Marketing Director - Microsoft

15:15 - 16:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

**Des capteurs virtuels, économiques et fiables au service de la maintenance prédictive**

L'innovation est au service des défis des industries de demain. La collaboration, les eco-systèmes ouverts entre experts d'IA, laboratoires, groupes industriels et territoires, sont la clé pour accélérer la recherche et les applications concrètes de l'IA dans le monde de l'ingénierie et de l'industrie. Illustration à travers un consortium réussi sur l'IA qui démocratise l'approche des capteurs virtuels par l'IA dans les industries. Avec un exemple d'exploitation des algorithmes d'IA pour développer des capteurs virtuels à l'aide de l'apprentissage, découvrez les résultats concrets : programmes de maintenance optimisés, structures plus fiables, légères et plus économes. ROI garanti.

**Avec la participation de :****Antonin BRAUN** > CTO - Aquila Data**Martin GHENNE** > Maître de conférence - Institut supérieur de mécanique de Paris**Stéphane NACHAR** > Data Scientist - Dassault Aviation**Également sur Open Source Experience**

14:00 - 14:20

Mardi 9 novembre 2021

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

**Open Source et verticales industrielles**

Le modèle de collaboration et de gouvernance Open Source a permis l'émergence de multiples technologies logicielles génériques telles que Linux/GNU, HTTP Apache server, Kubernetes... Mais plus récemment, le modèle Open Source a également fait ses preuves pour répondre à des besoins spécifiques de verticales industrielles. Le projet ONAP, par exemple, démarré sous l'impulsion d'AT&T est devenu une référence dans le secteur. Inspiré par ce succès, RTE, le gestionnaire du réseau de transport d'électricité, s'est engagé en 2018 dans la construction d'un écosystème Open Source afin de répondre aux enjeux de transition énergétique et de transformation des systèmes électriques qui en découlent. A son tour, la SNCF s'est inspirée de cette démarche pour mener une réflexion autour de l'opportunité d'un « Open Source Ferroviaire ».

**Avec la participation de :****Lucian BALEA** > R&D Program Director and Open Source Manager - RTE**Simon CLAVIER** > Open Source Software Strategist - SNCF

11:20 - 11:40

Mercredi 10 novembre 2021

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 224/225

**La Transformation Agile et Open-Source de l'industrie**

Qui dit logiciel industriel, dit équipe R&D d'un côté et équipe IT de l'autre ; voilà deux mondes, qui ne fonctionnent pas de la même manière, ne sont pas matures sur les mêmes sujets... mais qui partagent tout de même le même challenge : mettre sur le marché du logiciel de qualité, rapidement. Car le logiciel est stratégique, pour tous, sans exception. Pour relever ce challenge, aller vers l'Open-Source présente-t-il un avantage ? La transformation Agile est-elle une solution ? Qu'est-ce que cela signifie pour une entreprise industrielle ? En quoi est-ce différent, ou complémentaire, de la transformation de la DSI ?

**Avec la participation de :****Laurent CHARLES** > CEO - Enalean

# transport mobilité

Au carrefour entre le transport et la transformation numérique, la mobilité intelligente ou smart mobility connaît un essor fulgurant : véhicules autonomes, mobilité électrique, flux de donnée & cybersécurité, innovation territoriale, mobilité propre... Les enjeux sont pluriels et offrent une multitude d'usages ! Découvrez nos tables-rondes consacrées aux systèmes de transport intelligents.

**Mardi 9 novembre 2021**

09:30 - 10:15

WORKSHOP SIDO SALLE 212+213

**INETUM - FABLAB****Le nouvel observatoire des risques routiers et de mobilité #NORRM fête ses 3 ans ! Bilan d'un projet de Smartphone as a Sensor d'envergure**

Lors de ce workshop, Christophe Ramond, Directeur des Etudes de la Prévention Routière et Jean-Paul Muller, AI Global Practice Manager du groupe Inetum, ouvriront pour vous le capot du #NORRM pour vous faire découvrir l'ensemble de la chaîne d'exploitation des données depuis leur capture jusqu'à leur utilisation comme contenu de communication par la Prévention Routière. Ouverture ensuite, du champ des possibles sur l'utilisation de ce type de plateforme sur d'autres cas d'usage comme ceux du tracking, de l'analyse du comportement, de la mobilité...

**Avec la participation de :****Jean-Paul MULLER** > Global practice manager AI - Inetum**Christophe RAMOND** > Directeur des Études - Prévention Routière

10:30 - 11:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Assistant virtuel & smart cockpit**

Le pilotage de systèmes critiques (avion, voiture, train, etc.) implique pour l'opérateur de gérer une masse importante de données en provenance du système à piloter, liées à son environnement et à la complexité de la situation dans lequel il se trouve... Comment des systèmes hybrides d'IA et d'interactions Hommes machine (IHM) peuvent-ils accompagner le pilote dans ses prises de décisions ? Qui sont ces assistants virtuels qui apprennent "de" et "à" l'opérateur de systèmes critiques à piloter et à augmenter ses capacités opérationnelles ? Etat des lieux de ces avancées technologiques.

**Avec la participation de :****Omar BEN ABDELAZIZ** > Cockpit of the future nex-technology manager - Faurecia**Frédéric DEHAIS** > Enseignant-chercheur et co-founder Hinfact - ISAE Supaero**Thierry ALVERGNAT** > Fondateur - Cohévo

13:00 - 13:45

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Cybersécurité/mobilité : comprendre et prévenir les risques**

De la construction de nouveaux véhicules ou de nouvelles lignes de transport, en passant par la modernisation ou l'exploitation des systèmes connectés existants, comment penser son architecture de cybersécurité et couvrir à la fois le système interne, la chaîne d'approvisionnement mais aussi les menaces externes. Comment garantir la protection des données tout en développant un dispositif d'anonymisation ? Sujet sensible, tabou, vraies menaces ? Venez comprendre l'évolution des systèmes de mobilité et les nouvelles stratégies de défense face aux cyber-attaques en constante évolution.

**Avec la participation de :**

**Jean-Marie LETORT** > VP, Cybersecurity Consulting & Opération des activités Cyber Défense Solutions - Thalès  
**Gilles DESOBLIN** > Direction Stratégies et Programme - IRT SystemX

15:15 - 16:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**E-mobilité : futur prometteur pour les Utilities**

La mobilité électrique constitue un véritable levier de croissance pour les Utilities en France avec un potentiel estimé à près de 200 Mds d'Euros à H.2040\* (\*Etude Accenture). Parmi ces opportunités, le déploiement d'infrastructures de recharge mais aussi la création de services additionnels en termes d'installation, maintenance mais aussi services personnalisés aux utilisateurs. Des offres transverses ou intégrées vont voir le jour et à terme, offrir une expérience fluide de bout en bout véhicule to Grid. À découvrir !

**Avec la participation de :**

**Gilles BERNARD** > Président - Afirev  
**Hervé RIVOALEN** > Directeur marketing stratégie et smart charging - EDF  
**François GATINEAU** > Président - Mobileese  
**Thierry ALVERGNAT** > Fondateur - Cohevo

16:15 - 17:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Mobilité autonome et connectée... Êtes-vous V2X ready ?**

Les C-ITS (cooperative Intelligent Transport System) dont fait partie le V2X, sont des technologies critiques pour le monde de l'automobile. Le V2X (Vehicle-to-Everything) est l'un des 4 points principaux de la roadmap Euro NCAP à 2025. La course est lancée à qui sera le premier à gagner une précieuse étoile. Cependant cette technologie est dite «coopérative» : de nombreux acteurs sont présents comme les constructeurs automobiles, les gestionnaires autoroutiers, les instances gouvernementales et même la Commission Européenne. À cela s'ajoute le fait que différentes technologies sont en concurrence : G5 (wifi 802.11p) et cellulaire (4G, 5G ?). Aller tous dans la même direction, avoir des systèmes interopérables, c'est là le challenge à relever. Comment spécifier et valider dans un tel contexte ? On vous dit tout !

**Avec la participation de :**

**Arthur FRAISSE** > Ingénieur systèmes - Viveris technologies, DIR Ouest  
**André PERPEY** > CEO - NEOGLS  
**Adrien VITEY** > Responsable de projet - Algoé Consultants  
**Grégory POHU** > Directeur du département ITS - Viveris Technologies

17:15 - 18:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Mobilités propres & Covid : nouvelles pratiques et nouveaux services !**

Le contexte inédit que nous traversons aura eu aussi un impact important sur les transports en commun. Avec le télétravail, le comportement même des usagers s'en est trouvé modifié (multimodalité, ticket dématérialisé, afflux en temps réel...). Couplé avec l'objectif urgent de réduction des émissions de CO2, les opérateurs privés/publics territoriaux doivent penser de nouvelles offres de services propres et pertinentes... Avec à la clé un défi majeur à relever : concilier quête de la meilleure expérience utilisateur avec la réduction de l'empreinte carbone. Zoom sur ces innovations de services !

**Avec la participation de :**

**Côme BERBAIN** > Directeur de l'innovation - RATP  
**Xavier FISCHER** > Chief Executive Officer & Co Founder - Datakalab  
**Catherine SIMON** > Experte Robotique - Aquitaine Robotics

**Également sur Open Source Experience**

16:20 - 16:40

Mardi 9 novembre 2021

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

**Open Source Ferroviaire ? Un exemple SNCF avec OSRD**

Les besoins en mobilité évoluent régulièrement, et touchent aussi bien les personnes que les marchandises. A l'apparition de chacun de ces besoins, le système ferroviaire cherche la meilleure réponse à apporter. A chaque stratégie correspond souvent un investissement considérable. Il est donc indispensable de comparer les scénarios entre eux avant de se lancer. C'est là qu'entrent en jeu les études d'exploitation qui vont analyser chaque scénario envisagé. Les simulations ferroviaires, qu'elles soient statiques ou dynamiques, servent donc à apprécier l'opportunité de réaliser un projet, et aident à prendre les décisions les plus objectives possibles. Chaque étude d'exploitation peut s'appuyer sur différents outils disponibles sur le marché. Pourtant, SNCF Réseau a décidé de développer le sien en Open Source : c'est ce qui a donné naissance à Open Source Railway Designer (OSRD).

**Avec la participation de :**

**Loïc HAMELIN** > Chef de projet - SNCF Réseau

14:50 - 15:10

Mercredi 10 novembre 2021

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

**Navires connectés et flux de données : du capteur embarqué jusque dans le nuage**

Tout particulièrement dans le secteur maritime, plus un système Linux embarqué moderne devient connecté, plus il fait face à un nombre important de menaces cyber. La qualité changeante du lien qui le lie au nuage rend également difficile le chargement fiable du flux de ses capteurs vers la terre. Après avoir précisé les contraintes spécifiques du secteur maritime, cette présentation détaille l'architecture mise en place pour la collecte sécurisée de données de plusieurs centaines de capteurs de navires connectés, au travers d'un lien changeant. La présentation expliquera notamment la mise en œuvre du framework de microservices redpesk/AGL, son modèle de sécurité (SMACK et SELinux) et comment nous l'avons couplé avec RedisTimeSeries et OpenID Connect. La présentation se terminera en décrivant comment cette architecture logicielle peut être utilisée par la communauté du libre pour téléverser de façon sécurisée n'importe quelle donnée de capteur embarqué vers le nuage.

**Avec la participation de :**

**Vincent RUBIOLO** > Cloud Architect - IoT.bzh

Bienvenue dans l'ère du smart building ! Loin de se restreindre au simple contrôle à distance d'un bâtiment, il s'agit bien de concevoir et piloter le bâtiment dans son ensemble en conjuguant sécurité, interopérabilité et performance énergétique, tout en optimisant l'utilisation des ressources. Maquette numérique, connectivité, réseaux de communication... Focus sur un secteur d'activité en pleine mutation !

## Mardi 9 novembre 2021

09:30 - 10:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

### Du BIM au BOS : vers une accélération de la transition énergétique ?

Le modèle numérique s'impose, de la conception à l'exploitation des ouvrages et bâtiments. Derrière le BIM se profile à présent le BOS (Building Operating System) et le jumeau numérique, cet avatar vivant du bâtiment. Comment ces solutions peuvent-elles contribuer à la réduction de l'impact environnemental tout au long du cycle de vie du bâtiment ? Quels en sont les enjeux et les usages à venir ? Retours d'expériences et cas d'usages pour une transition bas carbone.

#### Avec la participation de :

**Sébastien COULON** > COO et co-founder - Spinalcom

**Sébastien GRANDPERRET** > Manager digital & emerging techs - Wavestone

10:30 - 11:15

WORKSHOP SIDO SALLE 212+213

### WIZE ALLIANCE

#### Performance énergétique des bâtiments : quel rôle pour les réseaux de communication LPWAN ?

Performance environnementale, maîtrise économique et conformité aux nouvelles réglementations sont autant d'enjeux qui dynamisent le marché de l'IoT au cœur des bâtiments. De la connectivité à l'exploitation des données en passant par les capteurs, les technologies de type LPWAN et cas d'usage concrets seront au cœur de ce workshop.

#### Avec la participation de :

**Caroline JAVELLE** > Communication and marketing manager - Enless Wireless

**Cyril HOMMEL** > VP Business Development - Energisme

**Thibault STABAT** > International business development manager - LOWIZMI

15:15 - 16:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

### Pilotage et exploitation : vers des bâtiments hyper conscients

De la conception, à la maintenance et à l'exploitation des bâtiments, découvrez un monde en mutation et des solutions ultra innovantes en milieu industriel, tertiaire, hospitalier et pour les personnes à mobilité réduite. Gains de performances mais aussi automatisation complète du bâtiment pour assurer sécurité, maintien du lien social ou scénarios de vie adaptés. Le bâtiment intelligent hyper conscient, c'est maintenant !

#### Avec la participation de :

**Claude MORANT** > Group Vice President Quality & Manufacturing Excellence / Manufacturing Data & Analytics Lead - STMicroelectronics

**Pauline KOCH** > CEO et fondatrice - Sitowie

17:15 - 18:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

### Interopérabilité : des bâtiments enfin Smart ?

Essentielle à l'heure du smart building, l'interopérabilité entre les solutions / applications est désormais rendue possible avec le BOS (Building Operating System) ! Brique indispensable et véritable OS du bâtiment, ce choix est privilégié par de plus en plus de grands groupes et s'avère particulièrement judicieux pour les sites de grande ampleur. Temps de préparation en amont, intégration, déploiement, coût de l'infrastructure et ROI... Tout savoir sur ce nouvel outil, LE chaînon manquant du smart building !

#### Avec la participation de :

**Thomas GAUTHIER** > Partner - Altyor

**Frédéric MOTTA** > DG France, Belgique & Luxembourg - WiredScore

**Pierre-Damien BERGER** > Directeur MinaSmart-DIH Europe - Minalogic

**Francis WEILL** > VP Global Marketing, Alliance and Sales Operations - Getronics

# innovation tech

5G, Edge AI, Industrialisation IoT, Confiance numérique, Sécurité, Conformité, Deep Learning, Agilité... L'innovation décryptée grâce à des cas pratiques et retours d'expériences pour comprendre les enjeux et les nouveaux horizons à adopter ! Bénéficiez de l'expertise de ces entrepreneurs, dirigeants, CTO, directeurs R&D et opérationnels métier pour mieux appréhender les technologies qui vont transformer votre business.

## Mardi 9 novembre 2021

13:00 - 13:45

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

### Vers une Industrie électronique durable

Face aux inquiétudes suscitées par les bouleversements climatiques et écologiques, la démarche de durabilité dans l'industrie électronique doit s'accélérer. Une démarche qui pousse à limiter le recours aux ressources telles que les métaux critiques et à réduire la consommation d'énergie, que ce soit à la fabrication d'un produit, à son usage et à son recyclage ou son reconditionnement... Point sur les organisations, les technologies et les recherches en matière d'électronique durable.

#### Avec la participation de :

**Léa DI CIOCCIO** > Conseiller scientifique - CEA

**John FISKE** > Business Development Manager - ASCA Sensor / IoT - ASCA

**Pierre-Damien BERGER** > Directeur MinaSmart-DIH Europe - Minalogic



## Mercredi 10 novembre 2021

09:30 - 10:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

### Wifi 6, 5G ou 5G privée, une réflexion s'impose

Les technologies Wifi et 5G s'améliorent : Bande passante plus élevée et augmentation du nombre d'utilisateurs par point d'accès mais laquelle est la plus adaptée à vos besoins en entreprise ? Quelle connectivité utiliser, filaire ou sans fil, et pour quelle application ou environnement ? Le wifi 6 est désormais taillé pour les entreprises alors que la 5G privée permet d'envisager l'apport de nouveaux services à forte valeur ajoutée. Avantages, inconvénients, fiabilité, flexibilité, coûts... Comment tirer parti des atouts des deux technologies. Panorama et retours d'expériences.

#### Avec la participation de :

**Ronan LE BRAS** > Manager of C.R.O.S.S Team - Customers, Radio Offers & Secured Solutions - Orange  
**Dominique DEWERE** > Manager de situation en transformations numériques - Pôle Repère  
**Joël ROSENBERG** > Directeur du développement France - EIT Manufacturing

10:30 - 11:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

### Data sharing, l'heure est au rassemblement !

Le partage de données est une tendance forte et la dynamique se décline sous forme d'accords point à point entre industriels, de marketplaces de données ou encore de Hub. Pour tirer les pratiques, il est fondamental de développer les usages et de les rendre visibles. Logique d'API ouvertes, Data Viz... la création de valeur permise par ces initiatives de partage est tangible (nouvelles fonctionnalités, contenus enrichis, nouveaux services ou gains de compétitivité). Vous êtes contributeur, utilisateur... l'heure est au partage et au rassemblement, dans le respect de la protection des données personnelles. Des bonnes pratiques à découvrir.

#### Avec la participation de :

**Eric FEUNTEUN** > COO @software République - Renault  
**Jean-Pierre RIEHL** > Innovation Lead - Avanade  
**Alain BENSOUSSAN** > Avocat

10:30 - 11:15

WORKSHOP SIDO SALLE 212+213

### OPENIUM

#### Maximiser les chances de succès de votre projet mobile connecté grâce à une équipe engagée et la méthodologie Agile !

Le périmètre de votre projet mobile est encore à définir ou des évolutions, des améliorations sont à prévoir : pourquoi ne pas opter pour la méthode Agile ? Vous fixez un ou plusieurs objectifs à court terme en fonction de vos besoins et des feedbacks de vos utilisateurs. Vous travaillez directement avec une équipe de développement. Cette méthodologie, très orientée expérience utilisateur, vous permet d'être réactif et d'apporter la meilleure réponse à votre cible. Pas de perte de temps et d'argent avec des aléas qui vous forcent à revoir toute votre planification, vous avancez pas-à-pas !

#### Avec la participation de :

**Olivier GOUTET** > Scrum Master - Openium



## Également sur Open Source Experience

11:00 - 11:20 Mercredi 10 novembre 2021

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

### Importance du logiciel libre dans l'essor du Deep Learning

Description du contenu d'une image, traduction, maintenance prédictive : les réseaux de neurones ont permis de doter nos logiciels de puissantes capacités d'analyse. Dans l'essor du Deep Learning, le logiciel libre et l'open science jouent un rôle majeur : face à des algorithmes d'une grande complexité, le partage d'implémentations fiables est nécessaire pour assurer l'émergence rapide de nouvelles découvertes. Lors de cette conférence nous reviendrons sur cette dynamique vertueuse et montrerons comment des bibliothèques Open-Source telles que PyTorch, Cafe ou Keras ont assuré le succès d'une des disciplines les plus prometteuses au sein de l'intelligence artificielle.

#### Avec la participation de :

**Béregère MATHIEU** > Data scientist - Makina Corpus

# commerce

Essor du e-commerce, plateformes numériques, cycle de vie du produit de sa conception à sa distribution, optimisation du parcours et de l'expérience client... Depuis la crise sanitaire, le secteur du Retail, en particulier celui du commerce en ligne a su s'adapter aux nouvelles pratiques et mentalités avec toujours comme objectif : être au service de la confiance et de la satisfaction client.

## Mercredi 10 novembre 2021

10:30 - 11:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 253

### L'avenir de l'entrepôt sera automatisé ou ne sera pas !

Avec le formidable essor du e-commerce, les entrepôts franchissent de plus en plus le cap de l'automatisation. Un impératif pour rester compétitif face à une concurrence accrue. Véhicules à guidage automatique (AGV), système de navettes dans les rayonnages, bras robotiques de saisie, inventaire par drone... autant de solutions d'automatisation pour améliorer la gestion des flux logistiques de l'entrepôt. Mais quand et quel ROI prévoir ? Quelles conséquences sur l'organisation interne ? Panorama et décryptage des solutions technos pour optimiser les opérations de la chaîne logistique dans un contexte où le E-Commerce est de plus en plus prépondérant.

#### Avec la participation de :

**Patrice HENRION** > CEO - Boa concept



13:00 - 13:45

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

**Le commerce à l'assaut de la technologie blockchain**

Et si la confiance dans le commerce et la protection des données passaient par le développement de plateformes numériques basées sur la technologie Blockchain ? Concrètement, il pourrait s'agir d'un certificat numérique donnant accès à l'historique du produit, depuis la conception jusqu'à la distribution. Une réponse aux exigences croissantes des consommateurs en matière d'authenticité, traçabilité, durabilité... Découvrez ces premières initiatives, qui prennent la forme de gigantesques bases de données décentralisées, sécurisées, validées et cryptées en permanence par toutes les parties prenantes, au service de la satisfaction et de la confiance client.

**Avec la participation de :****Benjamin JUDE** > Global solution Architect - Schneider Electric**Pierre-Nicolas HURSTEL** > CEO et co-founder - Ariane**Greta MOSER** > Supply chain & product development manager - Avery desison

14:00 - 14:45

CONFÉRENCE SIDO SALLE 252 AB

**AR / VR : Bienvenue dans l'ère du v-commerce**

A l'heure du distanciel et des mesures sanitaires strictes, le V-commerce ou « commerce virtuel » est de plus en plus adopté par les marques... Et ce, aussi bien pour optimiser le parcours client sur leur site e-commerce que dans leurs magasins ! Immersives et divertissantes, ces expériences créatrices de lien avec les marques, séduisent de plus en plus les consommateurs. Tout savoir sur le v-commerce qui pourrait bien avoir de beaux jours devant lui...

**Avec la participation de :****Mathieu DUCROT** > Directeur marketing, produit, services 5G & XR - Orange**Riccardo FALCONNI** > COO - Doorinsider**Stan LAROQUE** > Président - Lynx

15:15 - 16:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**La 5G et l'expérience client de demain**

La 5G est le catalyseur d'une évolution des produits et services avancés de la téléphonie mobile à la réalité augmentée, en passant par la VR et la XR, l'IoT et bien d'autres... Une nouvelle mentalité de marketing 5G est née, centrée sur les expériences, les cas d'utilisation et la différenciation des services. Comment repenser les éléments "produit, distribution, prix et consommation" ? Un monde de nouvelles opportunités pour les marques qui peuvent ainsi accroître l'engagement et la fidélité client. Perspectives à découvrir.

**Avec la participation de :****Pierre RENALDO** > Manager - Wavestone**Philippe BORNSTEIN** > CEO - XR Plus**Également sur Open Source Experience**11:00 - 11:20 **Mardi 9 novembre 2021**

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

**E-commerce en 2021 : l'impact des tendances technologiques dans le développement des principales plateformes Open Source**

L'avenir du développement Open Source du e-commerce est influencé par les technologies innovantes et les

tendances de l'industrie. À travers une présentation succincte des types de solutions de e-commerce existantes, ce talk expose les 5 principales plateformes Open Source dominant le marché en 2021. Il s'intéresse également aux tendances technologiques à venir qui auront un impact sur le développement de nouvelles fonctionnalités au sein de ces plateformes. Plus largement, il sera question de l'impact de ces transformations sur l'industrie dans son ensemble.

**Avec la participation de :****Lillie MAZITOVA** > E-Commerce Expert, Project Manager - Rocket Conseil

13:30 - 13:50

**Mercredi 10 novembre 2021**

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 224/225

**Construire une meilleure recherche e-commerce grâce à l'Open Source***Conférence en anglais*

La recherche d'articles en e-commerce est souvent interrompue : les utilisateurs trouvent peu de résultats pertinents, voir même aucun. Les plateformes de e-commerce commerciales n'offrent que des moyens limités pour personnaliser les résultats de recherche et les moteurs de recherche Open Source disponibles ne sont pas spécialisés dans le e-commerce. Les équipes peinent à mesurer la qualité de la recherche et manquent d'outils pour résoudre les problèmes évoqués dans les commentaires des clients. Comment résoudre ce problème pour les boutiques en ligne sur lesquelles nous comptons de plus en plus ?

**Avec la participation de :****Charlie HULL** > Managing Consultant - OpenSource Connections**banque assurance**

Comment le développement et la convergence des nouvelles technologies IoT, IA, XR ou Blockchain révolutionne l'avenir du monde de la banque et de l'assurance : AssurTech, Cyber assurances & Cyberattaques, parcours client digitalisé, analyse de risques, protection des données, détection de fraude, stratégie quantique... Au travers de tables rondes inspirantes, nos experts répondent aux problématiques actuelles de ce marché en pleine transformation.

**Mercredi 10 novembre 2021**

09:30 - 10:15

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Comment l'IA et les nouvelles technologies réinventent le métier de l'assurance**

Aujourd'hui tout se loue, se consomme à l'usage, de l'appartement, à la voiture, en passant par les vêtements... Face à l'explosion de cette consommation « à l'usage » et à l'arrivée de nouveaux entrants de l'AssurTech, le monde de l'assurance fait sa révolution ! Solutions d'assurance automatisées, hyper-personnalisation, parcours client digitalisé, analyse de risques ou encore détection de la fraude... La combinaison intelligente des technologies IA, IoT, blockchain, 5G ou XR ouvre la voie des possibles pour le futur de l'assurance. Quels nouveaux business models ? Quels impacts sur le métier de l'assurance ? Et comment trouver le bon équilibre (indispensable) entre les nouvelles technologies et les relations humaines.

**Avec la participation de :****Jordan SIMON** > Strategic partnerships - Luko**Ghislain DE PIERREFEU** > Partner - Wavestone

13:00 - 13:45

CONFÉRENCE SIDO SALLE 251

**Cyber risques & cyber assurances : réassurez-moi**

Avec l'essor de l'IoT, les entreprises – quelle que soit leur taille – sont de plus en plus vulnérables au risque cyber. Les récentes cyberattaques et les conséquences : paralysie des infrastructures, vol de données, atteinte à l'image et de réputation de l'entreprise, impact économique... ont surtout été révélatrices des véritables besoins des entreprises face à ce type de menaces ! Le monde de l'assurance bouge et pour preuve des coopérations entre acteurs de l'assurance et des nouvelles technologies font émerger de nouveaux produits d'assurance... Bonnes pratiques en matière de gestion de cyber risques et panorama des cyber-assurances.

**Avec la participation de :**

**Philippe COTELLE** > Head of cyber insurance Management – Airbus  
**Luc VIGNANCOUR** > Cyber Underwriter – Beazley France

15:15 - 16:00

CONFÉRENCE SIDO SALLE 212+213

**Le secteur financier à l'heure du quantique**

Le secteur financier innove en permanence et pourrait être l'un des pionniers pour l'utilisation des ordinateurs quantiques. Les grands du secteur sont parties prenantes aux recherches, espérant que ces ordinateurs permettent l'accélération du traitement des données sur les actifs financiers, l'amélioration de la détection des fraudes et des capacités d'auto-apprentissage. Quels impacts sur les métiers, quels rendements et nouvelles capacités de traitement ? Indéniablement le quantique est stratégique.

**Avec la participation de :**

**Alain CHANCÉ** > CEO et founder – QuantFi  
**Olivier TONNEAU** > Partner – Quantonation  
**Ali EL HAMIDI** > Deputy head – Crédit Agricole

**CONFÉRENCES OPEN SOURCE EXPERIENCE** ✓**Gaël Blondelle**

Président du comité de programme

«L'Open Source est enfin de plus en plus considéré et compris comme un formidable booster d'innovation. Il commence enfin à accéder à la place et à la reconnaissance qu'il mérite. L'Open Source est une belle opportunité pour l'Europe, en termes de souveraineté technologique. D'abord, parce que c'est aujourd'hui un des outils à privilégier pour mieux collaborer à l'international qui permettent de faire avancer les technologies. Ensuite, parce que les acteurs européens peuvent s'approprier les technologies Open Source pour les utiliser en Europe, et selon les valeurs européennes.

Les sujets autour de l'Open Source étant infinis, nous avons défini 13 thématiques pour poser un cadre clair: Open Hardware, Cyber, Gouvernance & stratégies, AI / robotique, Open Science, Cloud/DevOps/Infra, Data, Embedded & IoT, Full stack/Web, Business models, OSS Responsable, Filière & souveraineté, et Business Apps. Chaque thématique pourra être abordée selon un axe technique ou un axe écosystème. L'objectif est de décloisonner l'Open Source pour collaborer avec les forces industrielles de notre économie.»

**gouvernance & stratégies**

Les problématiques de gouvernance sont au cœur de la réussite des projets Open Source. OSPOs, animation de communautés, gestion de la supply chain, stratégies de collaborations industrielles, licences... découvrez tous les enjeux d'une bonne gouvernance Open Source et inspirez-vous des meilleures pratiques des acteurs de l'écosystème pour mettre en œuvre votre projet Open Source.

**Mardi 9 novembre 2021**

15:00 - 15:45

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

**OSPO comme catalyseur d'une bonne gouvernance Open Source**

Conférence en anglais

2021 est l'année des OSPO (Open Source Program Offices) ! Fin 2020, la Commission Européenne a planté le décor en publiant sa stratégie open source et en créant son OSPO. Les OSPO ne sont pas une nouveauté, mais l'intérêt pour la mise en place d'équipes dédiées qui peuvent aider à adopter, contribuer et diriger l'open source, en collaboration avec la communauté au sens large, grandit à mesure que l'open source devient de plus en plus dominant en tant que modèle de réutilisation et de collaboration. Au cours de cette session, nous invitons les dirigeants de l'Alliance OSPO et du réseau OSPO ++ à partager leurs idées sur la façon d'aider toutes sortes d'organisations, publiques et privées, à réussir avec l'open source.

**Avec la participation de :**

**Cedric THOMAS** > CEO - OW2  
**Paula GRZEGORZEWSKA** > Senior Policy Advisor - OpenForum Europe  
**Gaël BLONDELLE** > VP, Ecosystem Development - Eclipse Foundation

16:00 - 16:45

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

**Comment de grands groupes collaborent autour de l'Open Source**

TOSIT (The Open Source I Trust) est une association qui regroupe de grandes entreprises et des administrations publiques françaises pour collaborer concrètement autour du logiciel libre et Open Source. Parmi ses membres citons, Carrefour, EDF, SNCF, Orange, RTE, Société Générale, le ministère de l'économie et des finances, la MAIF, etc. Cette association va au-delà des échanges de bonnes pratiques et de la contribution à des communautés avec la réalisation de projets en communs et la création de projets de bout en bout. Quelles sont les origines et les objectifs de l'association ? Comment fonctionne-t-elle, avec quelle gouvernance ? Quelles sont ses premières réalisations ? Quelle est sa feuille de route pour les années à venir ? Autant de questions qui trouveront leurs réponses lors de cette table ronde.

**Avec la participation de :**

**Florent ZARA** > Admin @ LinuxFr.org & Open Source/Innersource advisor @Henix  
**Christophe JUILLET** > Responsable Architecture d'Entreprise Groupe - EDF  
**Simon CLAVIER** > Open Source Strategist and Community Activist - SNCF

Pour découvrir l'intégralité du programme des 200 conférences, rendez-vous sur [www.sido-osxp.com](http://www.sido-osxp.com)

17:20 - 17:40

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

### Open Source & brevets, la stratégie OVHcloud pour sécuriser sa démarche OS à l'international

Face à la menace des brevets logiciels et patents trolls dans un contexte international, OVHcloud s'est progressivement doté d'un portefeuille de brevets dans une orientation purement défensive : afin de protéger OVHcloud face aux risques que présentent les brevets logiciels dans son domaine et, plus largement, afin de décourager les agressions dans le domaine de l'Open Source sur la base de brevets logiciels. La stratégie d'OVHcloud peut susciter des interrogations légitimes de la part de la communauté, incitant la société à clarifier en 2020 sa démarche pour la rendre intelligible et transparente pour tous. Cette conférence sera l'occasion de présenter à la fois la vision d'un acteur tel qu'OVHcloud sur le sujet sensible de l'articulation entre une démarche OS et une démarche de sécurisation des brevets à l'international, mais aussi de partager les questionnements, bonnes pratiques et outils qui furent utiles pour mener ce chemin en interne comme en externe.

#### Avec la participation de :

**Audrey PLANTUREUX** > Head of IP – OVHcloud

**Benjamin JEAN** > CEO, IP and Open Source expert – Inno³

## Mercredi 10 novembre 2021

14:30 - 15:15

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

### Formations et compétences open source : les attentes des entreprises et les leviers d'action

Une récente étude de l'Observatoire de Branche du numérique (Opiiec) montre que l'open source joue un rôle majeur dans les stratégies de transformation digitale et dans la mise en œuvre des usages innovants, et qu'il est perçu comme garant de la personnalisation, de l'indépendance technologique, de la fiabilité et de l'interopérabilité des systèmes d'information. Or, les acteurs de l'open source rencontrent déjà des difficultés pour recruter et sont freinés dans leur croissance par cette pénurie de talents. Cette conférence permettra de mieux comprendre les atouts et faiblesses des formations initiales, mais aussi de mieux identifier les pistes d'actions pour accompagner la montée en compétence des collaborateurs, de faciliter leurs recrutements et de leur faire bénéficier de l'offre de formation, qu'il s'agisse de profils techniques ou des membres de la direction.

#### Avec la participation de :

**Neila Hamadache** > Déléguée en charge de la Formation de Numeum

**Benjamin Jean** > Vice-président du comité Open Source de Numeum

**Philippe Montargès** > Président du Hub Open Source de Systematic

**David Simplot** > Directeur Inria Academy

# cyber- sécurité

Après l'annonce en février dernier d'une stratégie nationale pour la cybersécurité, c'est "le" sujet IT du moment. Mais comment appréhender la question de la cybersécurité quand on fait de l'Open Source ? L'Open Source apporte d'importants avantages pour la sécurité des applications, pouvant même être un avantage concurrentiel pour les industriels proposant des solutions de haut niveau de sécurité. De plus, certains processus de développement qui contribuent à la sécurité sont largement diffusés dans l'Open Source, et de nombreux outils sont disponibles pour la détection de vulnérabilités et les évaluations de sécurité. Enfin, les solutions libres constituent des éléments indispensables de la confiance pour toutes les applications/infrastructures.

## Mardi 9 novembre 2021

11:20 - 11:40

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

### Free TON : la blockchain Open Source haute performance

Free TON est la continuation en Open Source du projet TON, la blockchain du réseau de discussion Telegram. TON était un projet très ambitieux, qui a levé près de 1.7 milliard de dollars en 2018, avant d'être arrêté au bout de 2 ans par la SEC (le gendarme de la bourse américain). Free TON a poursuivi ce développement, avec une philosophie de décentralisation totale (pas de fondation, etc.) et un accent sur le passage à l'échelle, qui en font une blockchain unique, aussi bien par ses qualités que par ses performances hors normes.

#### Avec la participation de :

**Fabrice LE FESSANT** > Co-founder & CTO – OcamlPro

17:20 - 17:40

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

### Open Source Security Foundation CII Best Practices Badge

Conférence en anglais

Les logiciels libres (OSS) sont essentiels dans le monde d'aujourd'hui. Cependant, alors que certains OSS suivent les bonnes pratiques en matière de sécurité, d'autres ne le font pas, ce qui conduit parfois à des failles de sécurité. Pour résoudre ce problème, le programme Best Practices Badge de la Core Infrastructure Initiative (CII) a été créé. Ce programme a créé des critères de «bonnes pratiques» de sécurité et de durabilité et un processus permettant aux projets OSS d'obtenir une certification. Ce talk présente les critères clés de la certification et les améliorations de sécurité apportées par quelques projets pour l'obtenir. Enfin, il sera également question de ses connexions dans le monde au sens large, y compris son intégration à l'Open Source Security Foundation (OpenSSF) et l'impact potentiel du décret américain sur la cybersécurité.

#### Avec la participation de :

**David A. WHEELER** > Director of Open Source Supply Chain Security – Linux Foundation

## Mercredi 10 novembre 2021

09:30 - 09:50

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

### Partagez votre code et non vos secrets

Les plateformes d'hébergement et de partage de code Open Source constituent le pilier fondamental pour la dissémination et l'organisation des logiciels Open Source. Elles permettent de structurer le code source, d'orchestrer les contributions, d'organiser le versionnage, etc. Exposer son code source au public va dans la démarche du partage Open Source, mais elle peut exposer son auteur à divulguer des vulnérabilités aux conséquences potentiellement désastreuses. Le cas de Uber en 2016 qui a subi une fuite de données personnelles de 57 millions de leurs clients à cause d'un mot de passe non protégé sur Github en est un exemple flagrant. Lors de ce talk, nous discuterons des raisons qui conduisent à engendrer ce genre de vulnérabilités, des moyens de s'en protéger et des différents outils Open Source permettant de scanner les projets et de détecter les risques de divulgation.

#### Avec la participation de :

**Slim TRABELSI** > Senior Security Researcher – SAP

## cloud

Open Cloud, Devops, DevSecOps,... L'Open Source est au coeur des infrastructures et du Cloud depuis l'avènement d'Internet. Virtualisation, conteneurs, orchestration, stockage et réseaux définis par logiciels, edge,... le domaine est en constante évolution. Découvrez, au travers des témoignages et retours d'expériences de nos speakers, les bonnes pratiques, innovations et tendances de ce sujet stratégique pour l'Open Source.

## Mardi 9 novembre 2021

11:20 - 11:40

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 241

**Ciel ! Mon Kubernetes mine des bitcoins...**

A tort ou à raison, Kubernetes s'est imposé, en l'espace de 3 ans, comme un des nouveaux standards dans la gestion des architectures microservices modernes. Cependant, cet outil complexe amène son lot de pièges dans lesquels les débutants ne manqueront pas de tomber... Et ce n'est pas l'apparente facilité apportée par les offres Kubernetes as a Service qui va arranger les choses ! Après un rapide tour de l'actualité sécurité autour de Kubernetes, cette session permettra de donner les clés pour éviter de se faire voler (trop facilement) ses cycles CPU.

**Avec la participation de :**  
Denis GERMAIN > Senior SRE - Deezer

17:20 - 17:40

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 241

**Cloud : quelques leçons tirées de nos échecs**

*Conférence en anglais*

La complexité technique et de gestion a augmenté de manière exponentielle depuis que les grandes entreprises ont commencé à mettre en œuvre à grande échelle des logiciels libres. De ces projets, dont certains ont été couronnés de succès et d'autres ont échoué, nous avons beaucoup appris et nous aimerions partager avec vous, au cours de cette session, quelques-unes des leçons à retenir...

**Avec la participation de :**  
Jonathan LE LOUS > Field CTO - Capgemini

## Mercredi 10 novembre 2021

09:50 - 10:10

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 241

**Open Cloud : pourquoi l'Open Source et les Open Standards sont toujours importants à l'ère du Cloud**

Le Cloud et le SaaS présentent de nombreux avantages intéressants pour les clients, cependant, le modèle commercial typique du Cloud consiste à attirer les clients en leur donnant quelque chose de gratuit et en le reprenant progressivement. Les services cloud utilisent largement cette stratégie, puis font évoluer leur modèle économique et utilisent le verrouillage de logiciels propriétaires pour augmenter leurs prix et leurs revenus. Dans ce

talk, nous partagerons l'expérience de certains clients à la recherche d'alternatives après avoir été déçus par des fournisseurs de logiciels propriétaires qui ont opté pour le « Cloud first » puis a augmenté ses prix. Il sera également question de l'importance de l'Open Source et des Standards Ouverts pour les entreprises Cloud et SaaS. Enfin, cette conférence abordera également les normes ouvertes qui peuvent aider en permettant la portabilité des données et les intégrations entre plateformes.

**Avec la participation de :**  
Ludovic DUBOST > Founder and CEO - XWiki SAS

13:50 - 14:10

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 241

**SlapOS : 12 ans d'edge computing et ses perspectives pour l'avenir**

*Conférence en anglais*

SlapOS est l'un des premiers logiciels d'informatique de pointe. Créé en 2009, il est le fruit d'un travail commun entre Nexedi et l'Université de Paris 13, basé sur le logiciel babel de l'Université de Paris 7. Il a été déployé chez Mitsubishi, Stellantis, SANEF, Ville de Munich, etc. Il est au cœur de Teralab, membre fondateur de Gaia-X, et de Rapid.Space, fournisseur de cloud hyper ouvert membre de Gaia-X. Dans ce talk, nous reviendrons sur 12 ans d'expériences et sur les perspectives qu'offrira, ou non, l'edge computing pour les années à venir. Nous décrirons en particulier les défis auxquels nous avons été confrontés en matière de mise en réseau. Nous discuterons de la situation de SlapOS en termes de portabilité, reproductibilité, résilience, temps réel dur, vRAN... Nous présenterons enfin l'évolution de l'edge et en particulier les nouvelles technologies qui pourraient surpasser l'edge computing en performances, en coût ou en impact CO2.

**Avec la participation de :**  
Jean-Paul SMETS > CEO - Rapid.Space

## business models

Open core, freemium, SaaS/OnPremise... Quels modèles économiques pour l'Open Source ? Comment financer un projet open source et sa maintenance dans le temps ? Quelles différences entre le métier d'éditeur et celui de prestataire de service ? Comment concurrencer les GAFAM ? Le marché change et l'Open Source aussi. Nos experts vous donnent toutes les solutions pour adapter votre business model à votre environnement.

## Mercredi 10 novembre 2021

15:00 - 15:45

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

**Quel Business Model pour l'Open Source du 21e siècle ?**

Pourquoi beaucoup d'organisations et d'entreprises font le choix d'une solution GAFAM malgré la forte dépendance et les coûts que ces offres imposent ? Comment l'Open Source peut-il passer d'une approche « technologie » à une approche « service » ? Comment concurrencer les leaders du marché, dont les GAFAM, avec une solution Open Source ? Comment faire du « SaaS/OnPremise » avec de l'Open Source et quelles en sont les contraintes ? Pourquoi faut-il travailler la rentabilité suffisante de son business-model ? Comment interagir avec la communauté afin de correctement orienter les évolutions futures du projet ? Autant de questions qui trouveront leur réponse lors de ce talk !

**Avec la participation de :**  
Olga DERNOVAYA > Directrice Marketing et Pôle Projets Gestion du Changement - CEO Vision

10:30 - 11:15

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

**La méthode des Market Readiness Levels d'OW2. Un outil pour les décideurs IT**

La croissance du logiciel open source se fait dans deux grandes directions. D'une part en remontant dans les couches des systèmes d'information, du système d'exploitation vers les applications métiers. Là, les logiciels open source sont de plus en plus utilisés par des non-informaticiens. D'autre part en devenant "mainstream". Le marché se banalise jusqu'à toucher des décideurs peu familiers de l'open source. Pour ces nouveaux utilisateurs formés aux pratiques commerciales des vendeurs de logiciels propriétaires, l'open source reste un modèle contre-intuitifs dont les spécificités techniques, juridiques et communautaires sont source d'incertitudes. Il faut parler aux décideurs "mainstream" le langage qu'ils comprennent. C'est le rôle de la méthode d'évaluation de projets open source Market Readiness Levels (MRL) développée par OW2.

**Avec la participation de :****Cédric THOMAS** > CEO - OW2**Clément OUDOT** > Identity Solution Manager - Worteks**Pierre BAUDRACCO** > Fondateur - Bluemind**Ludovic DUBOST** > CEO - XWiki**Philippe BAREILLE** > Open Source Officer - Ville de Paris**Damien BELLIARD** > BU Asset Manager - FactorFX

09:30 - 09:50

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

**Financer et commercialiser un projet open source en Europe aujourd'hui ?**

Le financement et la commercialisation d'un projet open source a toujours été un défi, surtout en Europe. Symfony, Talend, Strapi, Traefik, Bluemind, Nuxt.js, VueStroreFront... De nombreux exemples européens donnent des pistes pour aller de l'avant avec une stratégie de financement et de commercialisation adéquate. Nous explorerons les différentes options, en nous concentrant sur l'évolution du paysage européen du capital-risque et les différentes stratégies de commercialisation.

**Avec la participation de :****Denis LAFONT-TREVISAN** > Entreprise & Open Source - Freelance.com

IoT, Embedded, Smart Industry... Dans ce track découvrez comment nos speakers ont développé un nez artificiel, connecté des bateaux ou automatisé le réseau électrique grâce à des solutions open source !

**Mardi 9 novembre 2021**

11:00 - 11:20

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 B

**Virtualisation pour l'automatisation en temps réel des sous-stations du réseau électrique***Conférence en anglais*

L'automatisation des sous-stations du réseau électrique évolue vers la virtualisation. Afin de faciliter cette transition, il est nécessaire de disposer d'une conception de référence et d'une plate-forme open source en temps réel pouvant exécuter des applications d'automatisation et de protection virtualisées (pour l'industrie des réseaux électriques et potentiellement au-delà). C'est pourquoi RTE, Alliander et Savoir-faire Linux ont

créé le projet SEAPATH sous la gouvernance de la fondation Linux Energy. Plusieurs solutions existent déjà mais elles ne couvrent qu'une partie des besoins. Le projet vise à assembler les bons packages avec le moins de développements spécifiques possible. L'effort est mis sur les tests pour s'assurer que toutes les pièces, hardware et software répondent aux besoins du système critique.

**Avec la participation de :****Eloi BAIL** > Director of operations - Savoir-faire Linux Rennes**Aurelien WATARE** > RTE - Project Manager

12:00 - 12:20

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 B

**GNU/Linux ou Android comme système d'exploitation embarqué ?**

Le développement des solutions embarquées et IoT grand public met en évidence un choix de systèmes d'exploitation dérivés de GNU/Linux. Le système d'exploitation Android de Google (également basé sur un noyau Linux) est très présent sur ces domaines (décodeurs TV, multimédia, bornes interactives, applications d'infotainment dans l'automobile). Durant cette conférence, nous décrirons les avantages et les inconvénients de chaque solution (GNU/Linux ou Android) en fonction du projet envisagé et ce sur plusieurs critères : domaines d'application, architecture et difficultés techniques, outils de développement disponibles, prise en compte de la sécurité, gestion des licences, contraintes commerciales, écosystème, pérennité et tendances.

**Avec la participation de :****Pierre FICHEUX** > CTO - Smile**Mercredi 10 novembre 2021**

15:30 - 15:50

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 A

**Leçons tirées de la construction d'un nez artificiel connecté avec TinyML***Conférence en anglais*

Afin de déterminer qu'un levain a atteint le niveau de fermentation parfait, il faut manipuler un microcontrôleur couplé à un capteur de gaz. Durant cette session il sera possible de comprendre comment de novice en construction de réseau de neurones, il est envisagé de construire un nez artificiel Open Source et Open Hardware qui déverrouille une grande variété d'applications, en plus de fournir un excellent cadre pour présenter aux développeurs l'IA et TinyML. Pour compléter cette session : explications d'AIoT et bonnes pratiques pour développer des applications TinyML.

**Avec la participation de :****Benjamin CABÉ** > Principal Program Manager - Azure IoT, Microsoft

Recherche et Open Source font souvent bon ménage : de nombreuses disciplines peuvent bénéficier d'outils collaboratifs et ouverts (dont de nombreux logiciels libres), et en retour les améliorer ou les compléter. Découvrez dans ce track comment les chercheurs utilisent les outils Open Source au bénéfice de la science !

## Mardi 9 novembre 2021

14:00 - 14:20

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 202/203

### R for Data Science dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche

Conférence en anglais

Les universités et les écoles de commerce sont prisonnières de l'inertie organisationnelle. Pourquoi paieraient-ils encore pour un logiciel statistique fermé qui n'est pas utilisé dans le monde réel (par exemple, SPSS d'IBM) ? Les professeurs enseignent ce qu'on leur a enseigné. Ce manque de formation continue est inacceptable dans un monde axé sur les données. R doit maintenant devenir la norme car il peut être utilisé dans plusieurs solutions logicielles, selon les profils des étudiants. Au cours de cette session, partagez l'expérience d'un enseignant en Data Science reconnu internationalement et découvrez comment l'enseignement supérieur et la recherche peuvent bénéficier d'une approche Open Source.

Avec la participation de :

**Julien CLOAREC** > Privacy and AI Researcher - Université Laval (Canada)

## Mercredi 10 novembre 2021

13:30 - 13:50

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 202/203

### Open Source dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche, Science Ouverte et Évaluation de la recherche

C'est sur la base de notre expérience sur les logiciels libres de l'Enseignement Supérieur et la Recherche que nous proposons une définition élargie de la Science Ouverte. Nous nous appuyons sur les travaux de l'accès ouvert aux publications et aux données de la recherche pour inclure l'accès libre d'autres productions scientifiques. Ainsi, la Science Ouverte est le cadre politique et juridique où les productions scientifiques sont partagées et diffusées afin d'être rendues visibles, accessibles et réutilisables. C'est également les évolutions des procédures d'évaluation qui contribueront à rendre les productions scientifiques plus librement accessibles.

Avec la participation de :

**Teresa GOMEZ-DIAZ** > Ingénieure de recherche - CNRS

14:30 - 14:50

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 202/203

### L'Open Science au service des personnes atteintes d'épilepsie

Aura est une association ayant pour objectif l'amélioration de la qualité de vie des personnes atteintes d'épilepsie. Au travers d'une approche Open Science, le projet fédère

une communauté multidisciplinaire ayant pour but de développer un patch thoracique connecté permettant de détecter les crises d'épilepsie et d'alerter le patient. Un élément clé du dispositif passe par la conception d'un algorithme personnalisé de détection des crises d'épilepsie. Cet algorithme s'appuie sur des méthodes statistiques par apprentissage automatique. Afin de relever ce défi technique, nous avons mis en place une chaîne de traitement automatisé reposant entièrement sur une stack Open Source et un ensemble de bibliothèques open source dédiées au traitement du signal cardiaque.

Avec la participation de :

**Robin CHAMPSEIX** > Data scientist and contributor - Association Aura

**Alexis COMTE** > Data Scientist collaborator - Association Aura

## web

Découvrez les dernières tendances et innovations des applications web Open Source pour construire un stack 100% efficient, ouvert et évolutif !

## Mardi 9 novembre 2021

11:20 - 11:40

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 243

### Transformation continue des applications en production

Conférence en anglais

Certains considèrent qu'une application a une durée de vie de quelques années et qu'à ce terme, l'application doit être réécrite avec les outils du moment. Nous préférons faire évoluer en continu nos applications en production pour préserver l'investissement qu'elles constituent. Certaines de nos applications déployées pour la première fois il y a près de 20 ans sont toujours utilisées quotidiennement, alors qu'elles ont fait l'objet de nombreuses transformations majeures au cours du temps. Lors de ce talk, découvrez les processus que nous avons mis en place pour garantir cette transformation continue ainsi que les nouvelles tendances dans ce domaine.

Avec la participation de :

**Nicolas CHAUVAT** > CEO - Logilab

## Mercredi 10 novembre 2021

15:30 - 15:50

CONFÉRENCE OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 224/225

### Symfony 6 : le choix de l'innovation et de la performance

Avec près de 3000 contributeurs en 10 ans, 185 composants et 8Md de téléchargements cumulés, Symfony est un projet open-source parmi les plus actifs et les plus utilisés. La clef de son succès : une capacité à se réinventer tout en continuité encadrée par une méthodologie de développement bien rodée, dopée aux idées apportées par une communauté de passionnés et de professionnels. Comme annoncé, Symfony 6 sera publié fin novembre 2021. Lors de cette conférence, je vous propose de passer en revue les nouvelles fonctionnalités de cette version, mais également de nous attarder sur la façon dont le projet est structuré, et de voir en quoi cela en fait un partenaire fiable dans la durée.

Avec la participation de :

**Nicolas GREKAS** > OSS core team member, Principal Engineer - Symfony Corp.

# intelligence artificielle

Bots, interfaces homme-machine, machine learning... Faire de l'IA en n'utilisant que des solutions Open Source, est-ce possible ? Nos speakers vous prouvent que oui ! L'essor du deep learning passera aussi par le logiciel libre.

## Mercredi 10 novembre 2021

10:30 - 10:50

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 B

### 20 minutes from zero to live chatbot with Tock

Conférence en anglais

Challenge : mettre en place un chatbot en direct en 20 minutes, en utilisant exclusivement la pile Open Source Tock. Le chatbot doit implémenter au moins : quelques compétences programmatique et 0-code, des capacités multicanaux, des frontaux Web de base et de l'analytique. Défi bonus : être en mesure de lancer le chatbot sur un simple ordinateur portable, déconnecté d'Internet.

Avec la participation de :

**Francois NOLLEN** > IA & Bots - e.Voyageurs SNCF

10:50 - 11:10

TALK OPEN SOURCE EXPERIENCE SALLE 242 B

### De la voix au texte : la puissance de l'écosystème Open Source

Quand l'interface homme machine est une voix, comme c'est le cas pour les assistants personnels, les chatbots ou encore les moteurs de recherche, l'expérience utilisateur et les services que votre application fournit doivent s'adapter davantage. Les outils et services fournis par les grands acteurs du Mobile et du Cloud (Google, AWS, Microsoft, Apple) sont très avancés. Mais qu'en est-il de l'offre Open Source ? Elle a beaucoup évolué ces deux dernières années notamment grâce à l'intégration de techniques issues de l'Intelligence Artificielle et du Machine Learning.

Avec la participation de :

**Lucian PRECUP** > Principal Consultant, Search & Data - Adelean

**Aline PAPONAUD** > CTO - Adelean



# les plénières



Véritables temps forts de l'événement, les plénières ouvrent la voie à la réflexion sur les nouveaux horizons technologiques. Avec la participation exceptionnelle d'experts et académiciens à la renommée internationale réunis en un seul lieu, bénéficiez d'un partage d'expériences unique et d'approches visionnaires !

## Mardi 9 novembre 2021

11:15 - 12:30

### Les nouvelles explorations : de l'infiniment petit à l'infiniment loin !

Nouveaux mondes et nouvelles explorations... Ces mots nous fascinent et nous inspirent toujours autant ! Ils sont synonymes de découvertes, d'avancées scientifiques, technologiques, et ouvrent aussi de nouvelles manières de penser pour construire notre avenir sur Terre ou ailleurs... Plongez au coeur de nouvelles explorations scientifiques sous-marines et spatiales du 21<sup>e</sup> siècle ! Satellites, capsules d'habitation, instruments embarqués, robots... doivent être d'une fiabilité absolue et autonomes, souvent sur une longue durée. Découvrez comment ces explorations menées dans des environnements extrêmes et contraints font appel aux technologies de pointe pour repousser sans cesse les limites du possible. Quels développements technologiques et transferts de technologies ? Ces voyages habités sous-marins ou spatiaux peuvent-ils nous permettre de franchir un nouveau cap ? Enfin, comment conjuguer quête de nouvelles connaissances, progrès et conscience écologique ?

SALLE MAILLOT

Avec la participation de :

> **Ghislain BARDOUT**

Directeur, explorateur sous-marin - UNDER THE POLE

> **Fanny BOUTON**

Startup program leader - OVHcloud

> **Francis ROCARD**

Astrophysicien, Directeur du programme d'exploration du Système Solaire - CNES



## Mercredi 10 novembre 2021

11:15 - 12:30

### Open Source culture !

L'open source n'est pas seulement un sujet Tech. C'est une véritable stratégie de marché et aussi un changement de culture d'entreprise impactant les équipes projet mais aussi les RH... A l'heure où le time to market est crucial, l'open source semble être l'une des clés de l'agilité, de l'interopérabilité, à la fois accélérateur d'innovations, garant de l'indépendance technologique et de l'autonomie des solutions, mais aussi vecteur de qualité et de sécurité... De plus en plus d'entreprises, PME ou grands groupes misent aujourd'hui sur l'open source. Mais comment faire de l'open source un élément de stratégie Business ? Quels freins et comment les dépasser ? Comment bien définir sa proposition de valeur sachant que les perspectives de changements sont importantes sur toute la chaîne de valeur de l'IoT (du hardware, au réseau en passant par les gateway ou plateformes logicielles.) Quels changements culturels dans l'entreprise ? L'open source, c'est un changement business, mais c'est aussi du juridique, de la formation, du développement de carrière et plus globalement de l'attractivité des entreprises pour les talents de demain ! Expériences de déploiement de stratégie Open source. À découvrir !

14:00 - 15:00

### De l'IoT à l'IoB

Analyser et croiser les expériences des clients, collaborateurs et des utilisateurs permettent de décrire une "UX TOTALE", et de cerner plus finement les profils consommateurs. Une véritable aubaine pour les marques qui, à partir de poussières numériques captées et d'une variété de sources (traces de navigation, géolocalisation, achat en ligne, reconnaissance faciale...), tentent d'influencer les comportements de futurs clients, prescripteurs, décideurs etc... Cet internet des comportements (Internet of Behavior) soulève de nombreux débats éthiques et sociétaux, car ce tracking digital des comportements pose évidemment la question du respect de la vie privée, du libre arbitre et des algorithmes qui la favorisent. L'IA toute puissante n'est pas pour demain, alors avant de la redouter ne faut-il pas observer comment les algorithmes s'insèrent dans notre société ? Comprendre les biais, détecter les discriminations algorithmiques et réagir pas à pas ? Qu'il s'agisse de la justice, du recrutement, du crédit, de la reconnaissance faciale... ces peurs - parfois exagérées, parfois légitimes - doivent être surmontées pour que la France, et l'Europe, avancent vers une IA de confiance ! Débats d'idées.

### SALLE MAILLOT

#### Avec la participation de :

- > **Gaël BLONDELLE**  
Vice president - Eclipse Foundation  
Europe GmbH
- > **Simon CLAVIER**  
SNCF
- > **Gael MUSQUET**  
CEO - CxLinks
- > **Guillaume RINCE**  
CTO - MAIF

#### Avec la participation de :

- > **Anna CHOURY**  
Advances Data Analytics Manager  
- Airbus
- > **Amélie CORDIER**  
Founder et président - Lyon-IS-AI
- > **Mathieu GUILLERMIN**  
Philosophe des sciences, maître  
de conférences - Université  
catholique de Lyon
- > **Göte NYMAN**  
Professeur - Université Helsinki
- > **Bernard OURGHANLIAN**  
CTO & CSO - Microsoft France

# plénières

## SIDO Paris + Open Source Experience

## Mardi 10 novembre 2021

14:00 - 15:30

### Souveraineté numérique et technologique : l'Europe prend son destin en main !

Alors que la crise de la Covid-19 a mis en exergue les dangers de la dépendance européenne à l'égard de pays étrangers dans des secteurs déterminants, le numérique est vu comme un outil de reconquête et d'indépendance stratégique pour la France et l'Europe. Tour d'horizon des chantiers numériques & technologiques en cours et de leurs enjeux au niveau national et européen... Quelle vision / stratégie ambitieuse globale dans le contexte géopolitique ? La gouvernance du monde numérique, que fait l'Europe ? La sécurisation de la 5G comme enjeu de souveraineté ? L'open source un activateur de souveraineté ? Quelle place pour les eco-systèmes et les coopérations pour des solutions locales ?



### SALLE MAILLOT

#### Avec la participation de :

- > **Thierry BRETON**  
Commissaire européen  
pour le marché intérieur -  
Commission Européenne
- > **Michael TRABBIA**  
Directeur Exécutif Technologies  
et Innovation - ORANGE
- > **Pierre GRONLIER**  
CTO - GAIA X
- > **François PELLEGRINI**  
Vice-président - CNIL
- > **Sophie PROUST**  
CTO - ATOS

# Speakers en avant-première

Nous vous dévoilons ici une sélection de speakers que vous pourrez rencontrer sur Sido Paris et Open Source Experience. Près de 400 speakers, de tous horizons, sont attendus afin de partager des keynotes prospectives, des panoramas technologiques et des bonnes pratiques sectorielles ! Profitez de leurs retours d'expériences UNIQUES.



## Ghislain Bardout

Directeur, explorateur sous-marin - Under The Pole

Inspiré depuis toujours par les grands espaces Ghislain se lance en 2006 dans la voie de l'exploration. Passionné de plongée sous-marine, porté par une forte curiosité et sensible à la menace du réchauffement climatique et à l'impact de l'homme sur la planète, il crée les expéditions sous-marines Under The Pole en 2008. Pendant 10 ans, il mène des missions d'exploration sous-marine en Arctique, autour de trois grandes expéditions : Under The Pole I en 2010 ; Under The Pole II en 2014 et 2015, et enfin la première partie d'Under The Pole III en 2017 avec le franchissement du passage du Nord-Ouest et son programme de recherche sur la fluorescence naturelle.



## Anna Choury

Advances Data Analytics Manager - Airbus

Anna Choury est une experte de l'éthique et de l'équité dans l'Intelligence Artificielle. Ancienne ingénieure de recherche et entrepreneure en intelligence artificielle, Anna est convaincue de la nécessité de changer notre façon d'aborder la technologie.



## Pauline Tellier

Pilote chantier Blockchain DSIT - @LaFabrik EDF

Pauline intègre la filière IT d'EDF en 2009 où elle exerce en tant que consultante pour des projets de transformation numérique. Elle lance une nouvelle offre de conseil interne sur la digitalisation des processus métiers, en s'inspirant du Design Thinking et autres méthodes créatives et participatives. Par la suite elle intègre la Task Force blockchain d'EDF et travaille sur la transformation des processus par le levier blockchain. Elle coordonne aujourd'hui les activités blockchain au sein de la Direction des Services IT d'EDF pour proposer les offres de services et les socles technologiques les plus adaptés aux métiers du Groupe.



## Francis Rocard

Astrophysicien, Directeur du programme d'exploration du Système Solaire - CNES

La tête dans les étoiles ! Astrophysicien, spécialisé en planétologie, Francis est responsable au Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) des programmes d'exploration du système solaire. Depuis 20 ans, il coordonne le programme d'exploration de Mars avec l'agence spatiale européenne (ESA) et la NASA. A cœur de partager son savoir avec le grand public, il est auteur de plusieurs ouvrages dont son dernier : « Dernières nouvelles de Mars, la mission du siècle », Flammarion, 2020.



## Göte Nyman

Professeur en psychologie

Göte Nyman est professeur de psychologie à l'université d'Helsinki, en Finlande. Il a introduit le concept de « Internet of Behaviours » (IoB) en 2012. Il a étudié, entre autres, le cerveau, la perception et les TIC et a collaboré de manière intensive avec des industries de l'imagerie et de la communication à grande échelle et, récemment, avec l'introduction collaborative et centrée sur l'humain de l'IA dans des environnements industriels massifs. Ses derniers livres : « On the edge of Human technology » et « Perceptions of the Les Demoiselles d'Avignon ».



## Omar Ben Abdelaziz

Cockpit of the Future New-Technology manager - Faurecia

Omar travaille sur les nouvelles technologies et l'innovation pour Faurecia depuis 2012. Il a rejoint l'équipe du Cockpit of the future en 2016 où il a joué un rôle clé pour développer de nombreux produits et technologies pour Faurecia. Aujourd'hui, Omar dirige les activités d'innovation pour le Cockpit of the future et travaille en tant qu'expert en nouvelles technologies pour Faurecia.



## Philippe Cotelle

Head of Cyber Insurance Management - Airbus Defense & Space

Philippe Cotelle est Risk Manager de Airbus Défense & Space depuis 2014, pour l'ensemble des activités spatiales, de Défense et de Transport Militaire pour le groupe Airbus. Il est Administrateur de l'Association pour le Management des Risques et de Assurances en Entreprise, Président de la commission Système d'Information de l'AMRAE et il coordonne un programme de recherche avec l'Institut de Recherche et Technologie IRT SystemX sur le management du risque cyber. Philippe est en charge de mettre en place un programme d'assurance cyber dédiée pour Airbus, il a développé une nouvelle approche pour l'analyse quantifiée de l'exposition au risque cyber. Il a obtenu récemment l'European Risk Management Awards 2018 pour le prix de l'innovation.



## Côme Berbain

Directeur de l'innovation - RATP

Côme est directeur de l'innovation du groupe RATP et directeur du programme Véhicule Autonome. Ingénieur du corps des mines, docteur en cryptographie, son parcours alterne entre entités privées (Orange, Trusted Logic) et publiques (ministère de la défense, ANSSI, Direction interministérielle du numérique) dans les domaines de la transformation numérique et de la cybersécurité. En 2017 et 2018, il est conseiller au cabinet du secrétaire d'Etat chargé du numérique où il porte les sujets de transformations numérique et de confiance numérique, avant de devenir Chief Technology Officer de l'Etat à la direction interministérielle du numérique en 2019. Il rejoint la RATP en novembre 2019.



## Patrice Henrion

CEO - Boa concept

Patrice a rejoint BOA Concept en 2018 en tant que Directeur du Développement. Il accède à la Direction Générale de l'entreprise en 2020. Avant d'intégrer BOA Concept, il était en charge de la Direction Commerciale de Locam. Il dispose à ce titre d'une grande expertise dans les domaines du financement des ventes et dans l'accompagnement des entreprises dans la transformation vers l'économie d'usage. Il avait auparavant évolué dans les secteurs de la Grande distribution et de la Banque.



## Pierre Gronlier

CTO - GAIA X

Avec un accent particulier sur l'extensibilité et l'automatisation, Pierre aime relever les défis techniques, d'un concept ou d'une description des besoins à la mise en œuvre. C'est mieux si cela implique aussi du matériel électronique ou mécanique. Il a l'habitude de travailler avec d'autres développeurs de matériel et de logiciels, jusqu'au niveau C et face aux clients. Son passe-temps favori : le prototype et la rétroconception de solutions matérielles et logicielles.



## Sophie Proust

CTO - ATOS

Sophie Proust est diplômée de l'Ecole Supérieure d'Electricité «Supélec» de Paris. Elle a rejoint Bull en 1989 où elle a occupé différents postes de direction technique. En 2010, Sophie a dirigé le projet Tera100 qui a livré au CEA le premier ordinateur à l'échelle Petaflops en Europe. Elle a rejoint le groupe Atos en 2014 suite à l'acquisition de Bull, où elle a occupé le poste de Directeur de la Recherche et Développement de la division Big Data & Cybersecurity d'Atos de 2014 à janvier 2019. En janvier 2019, Sophie est nommée Group Chief Technology Officer (CTO) rejoignant le Comité Exécutif d'Atos. Parallèlement, Sophie fait partie du comité consultatif d'Atos Quantum. Elle est membre du conseil d'administration de l'Université Technologique de Troyes (UTT), membre du conseil d'administration de l'IDSA (International Data Spaces association), et membre du conseil scientifique de l'INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique).



## François Pellegrini

Vice-président - CNIL

Docteur en informatique de l'Université Bordeaux I, ingénieur diplômé en informatique de l'ENSERB, François PELLEGRINI effectue ses recherches dans les domaines du calcul parallèle haute performance et du droit des technologies numériques. Il est professeur à l'Université de Bordeaux depuis septembre 2011. François PELLEGRINI est coauteur de l'ouvrage de référence « Droit des logiciels - logiciels privatifs et logiciels libres ». Il est occasionnellement missionné comme expert international sur les questions de développement, de contenus numériques et d'éducation.



## Benjamin Cabe

Principal Program Manager,  
Azure IoT - Microsoft

Benjamin est un technophile passionné par la transmission de son savoir. Il aide les développeurs à développer leurs compétences dans le but de créer des solutions innovantes. Défenseur de longue date de l'open source, il a cofondé le groupe de travail Eclipse IoT en 2011 et a créé à partir de zéro une communauté open source dynamique de centaines de développeurs et de dizaines d'entreprises profondément engagées. Il travaille actuellement chez Microsoft en tant que responsable de programme principal pour Azure IoT, où il travaille sur l'engagement des développeurs avec les communautés et entreprises les plus reconnues dans le domaine du matériel embarqué, de l'IA et de l'open hardware.



## Leslie Hawthorn

Office of CTO, Vertical Community  
Strategy Lead - Red Hat

Stratège open source de renommée internationale et experte en engagement communautaire, Leslie Hawthorn a passé sa carrière à créer, cultiver et activer des communautés open source. Elle a dirigé la stratégie open source dans des entreprises Fortune 10, des startups pré-IPO et des fondations, notamment à travers des postes de direction chez Red Hat, Google, l'Open Source Initiative et Elastic. Elle dirige actuellement l'équipe responsable de la stratégie communautaire verticale au sein du bureau du programme Open Source de Red Hat au sein du bureau du CTO.



## Laurent Costy

Vice-Président - April

Cadre associatif et animateur du groupe libre association de l'April. Pionnière du logiciel libre en France, l'April est depuis 1996 un acteur majeur de la démocratisation et de la diffusion du logiciel libre et des standards ouverts auprès du grand public, des professionnels et des institutions dans l'espace francophone. Elle veille aussi, dans l'ère numérique, à sensibiliser l'opinion sur les dangers d'une appropriation exclusive de l'information et du savoir par des intérêts privés.



## Audrey Plantureux

Head of Intellectual Property -  
OVHcloud

Après dix ans comme juriste en Propriété Intellectuelle chez Ralph Lauren et BIC, où elle a développé son expérience dans la gestion de portefeuille de PI et la lutte contre la contrefaçon, Audrey a décidé de concentrer son expertise sur les nouvelles technologies en rejoignant Sage, 3ème éditeur mondial de logiciels de gestion, en 2010, où elle a créé le Département IP, et OVHcloud depuis 2017, en tant que Head of IP, en charge de la capture et de la protection de l'innovation et de la gestion de l'ensemble des actifs IP de l'entreprise.



## Lucian Balea

R&D Program Director and Open Source  
Manager - RTE

Lucian Balea est Directeur de Programme Open Source chez RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité français. A ce titre, il dirige la stratégie open source adoptée par RTE pour décupler l'efficacité et l'innovation dans activités logicielles cœur de métier. Lucian est également Président du conseil de gouvernance de LF Energy, une fondation open source créée en partenariat avec la Linux Foundation et consacrée aux besoins des systèmes électriques et aux enjeux de transition énergétique. Auparavant, Lucian a exercé diverses responsabilités managériales au sein de RTE, dans les domaines de la recherche et développement, des marchés de l'électricité et de la finance.



## Antoine Thomas

Open Source Evangelist - PrestaShop

Évangéliste open source chez Prestashop, le logiciel de commerce électronique open source, Antoine Thomas est également fondateur d'Une Jolie Musique, studio à but non lucratif utilisant des logiciels open source et open source uniquement pour enregistrer de la musique et produire des vidéos. Il enseigne et conseille également sur l'open source, et écrit des tutoriels. Impliqué dans divers projets et communautés Open Source et Logiciels Libres depuis de nombreuses années, il a co-fondé Ubuntu Studio.



## Benjamin Jean

CIO, IP and Open Source expert -  
Inno³

Juriste spécialisé en propriété intellectuelle et fondateur du cabinet Inno³, Benjamin Jean est spécialisé en gestion de la propriété intellectuelle dans le cadre de modèles ouverts (Open Source, Open Data, Open Hardware, interopérabilité ou plus généralement Open Innovation et Open Access). Depuis plus de quinze années, il travaille essentiellement sur les nouveaux usages et collaborations qui se développent autour de la création et de l'innovation (Open Source, Open Data ou plus généralement toute la mouvance en faveur d'une innovation ouverte).



## Paula Grzegorzewska

Conseillère politique - OpenForum Europe

Paula Grzegorzewska est conseillère politique principale à OpenForum Europe. Elle est engagée dans des sujets tels que les logiciels Open Source, l'IA éthique, l'Open Source Hardware et la blockchain. Paula est l'une des auteurs de l'étude sur l'impact de l'Open Source pour la Commission européenne. Auparavant, elle participait au combat pour l'égalité des genres dans les TIC et l'entrepreneuriat avec une ONG au Luxembourg. Elle s'intéresse particulièrement aux façons dont la technologie peut être ouverte, égale, durable et bénéfique pour la société.



## Roberto Di Cosmo

Directeur de Software Héritage -  
Inria et Université de Paris

Ancien élève de la Scuola Normale Superiore de Pise, Roberto Di Cosmo a obtenu son doctorat en Informatique à l'Université de Pisa. Après avoir enseigné plusieurs années à l'Ecole Normale Supérieure de Paris, il est devenu Professeur d'Informatique à l'Université Paris Diderot. Il a créé le Groupe Thématique Logiciel Libre dans le Pole de compétitivité Systematic à Paris, qui a financé plus de 40 projets de R&D depuis 2007, et il dirige depuis 2010 l'IRILL, une structure de recherche de pointe sur le Logiciel Libre.



# Les temps forts à ne surtout pas manquer sur Open Source Experience!



## Journée Bluehats

MARDI 9 NOVEMBRE DE 9H00 À 18H00 SALLE 223M (en mezzanine)



Le 9 novembre, Open Source Experience accueillera la journée #Bluehats organisée par la Direction interministérielle du numérique. Au programme, des partages d'expérience sous forme de présentations courtes (Lightning talks) autour de logiciels libres développés et/ou utilisés par la sphère publique, ainsi que deux tables rondes. Le tout sera dévoilé dès le 20 octobre sur le site du salon. Stay tuned!

L'événement s'adresse à toute personne intéressée par le logiciel libre et sa place dans l'administration: agents publics, citoyens, associations, entreprises, profils techniques et non-techniques. Les #BlueHats, ce sont tous ceux qui, dans l'administration et hors d'elle, contribuent à des logiciels libres utilisés par l'administration. La DINUM contribue au mouvement #BlueHats en éditant tous les deux mois une gazette à laquelle vous pouvez vous inscrire.

## Open CIO Summit : un rendez-vous animé par les DSI pour les DSI

MARDI 9 NOVEMBRE DE 16H00 À 18H00 SALLE MAILLOT

# OPEN CIO SUMMIT

**Attention, limitée à 100 personnes et inscription obligatoire en amont au salon [www.opensource-experience.com](http://www.opensource-experience.com) pour participer à l'événement.**

Événement phare au cœur d'Open Source Expérience, l'Open CIO Summit est un Think Tank dédié aux perspectives offertes par l'Open Source et ses phénomènes connexes sur la gouvernance des systèmes d'information. Exclusivement réservé aux DSI, ce rendez-vous hébergé par le salon, est organisé par alter way (exposant et sponsor du salon – stand B26) en partenariat avec le CIGREF et le CRIP. Plusieurs grands témoins, utilisateurs et acteurs du monde open source, prendront la parole et apporteront un éclairage sur les tendances de fond du marché IT.

Pour vous inscrire : [www.openciosummit.org/inscription-83](http://www.openciosummit.org/inscription-83)

## Visitez le Village Associatif !

Parce que les associations tiennent une place privilégiée au sein de l'écosystème du Logiciel Libre et Open Source, Open Source Experience a le plaisir d'accueillir une vingtaine d'associations qui contribuent à la vie de la communauté sur un Village Associatif. Venez les rencontrer et participer aux différentes animations prévues !



Seront présentes :

- ADA-FRANCE > Stand B8
- ADULLACT > Stand B4
- ALIONET / OPENSUS > Stand A7
- APACHE SOFTWARE FOUNDATION (ASF) > Stand B12
- APRIL > Stand B3
- ASSOCIATION DOLIBARR > Stand A6
- DEBIAN FRANCE > Stand A1
- DRUPAL > Stand A2
- FÉDÉRATION OPEN SPACE MAKERS > Stand A10
- FRAMASOFT > Stand B2
- LES MONGUEURS DE PERL > Stand B6
- LINUXFR > Stand B9
- MAGEIA.ORG > Stand A9
- MOZILLA > Stand A2
- OCS INVENTORY > Stand A11
- POSTGRESQL > Stand A13
- PRIMTUX > Stand A5
- THE DOCUMENT FOUNDATION > Stand B10
- UBUNTU-FR > Stand A3

## L'émission Libre à vous prend ses quartiers sur l'événement

MARDI 9 NOVEMBRE DE 15H30 À 17H00

L'émission *Libre à vous !* sera en direct du salon Open Source Experience.

Ce programme vous propose de prendre le contrôle de vos libertés informatiques, de découvrir les enjeux et l'actualité du libre. *Libre à vous !* est diffusée chaque mardi sur les ondes de la radio Cause Commune, « la voix des possibles », en 93.1 FM et DAB+ en Île-de-France et partout dans le monde sur le site de la radio.

*Libre à vous !* installera ses quartiers sur le salon le mardi de 15h30 à 17h, et sera diffusée comme chaque semaine en direct.

Pour rencontrer l'équipe de l'April, rendez-vous sur le village associatif (Stand n°B3)



Les temps forts à ne surtout pas manquer !

## Remise des labels Territoire Numérique Libre 2021

MARDI 9 NOVEMBRE À 17H SALLE 224/225 (en mezzanine)

Porté par l'association Adullact, le label Territoire Numérique Libre a été créé pour mettre en lumière les initiatives libres des collectivités, pour les promouvoir auprès des élus, des autres collectivités et des citoyens. C'est un marqueur fort pour toutes les collectivités engagées dans une démarche "Libre". La candidature au label Territoire Numérique Libre est gratuite, et ne nécessite aucune adhésion préalable.

La campagne de candidature 2021 se déroule depuis le **lundi 5 juillet jusqu'au vendredi 15 octobre 2021** à minuit. L'annonce des résultats et la remise des labels Territoire Numérique Libre 2021 auront lieu le 9 novembre à 17h lors du salon Open Source Experience.

Pour en savoir plus :

[www.territoire-numerique-libre.org](http://www.territoire-numerique-libre.org)

Pour rencontrer l'équipe d'Adullact, rendez-vous sur le village associatif (Stand n°B4)

## Remise de prix Acteurs du Libre CNLL

MARDI 9 NOVEMBRE À 13H SALLE MAILLOT



Le concours «Les acteurs du libre» vise à récompenser les entreprises et entrepreneurs ainsi que les projets innovants et associations qui contribuent par leurs actions au développement de l'Open Source. A l'occasion d'Open Source Experience, seront dévoilés le Prix du meilleur projet Open Source, le Prix du développement commercial, le Prix de l'entreprise pour un numérique ouvert et éthique, et le Prix de la meilleure stratégie Open Source. Porté par le CNLL, ce concours mettra en lumière les réussites entrepreneuriales de la filière, des parcours exceptionnels de femmes et d'hommes.

Pour en savoir plus:

[www.cnll.fr](http://www.cnll.fr)

# Les innovations à découvrir sur SIDO Paris et Open Source Experience

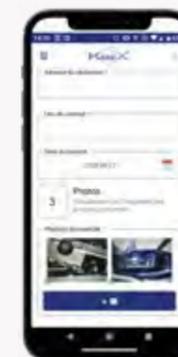
## Les innovations SIDO Paris

### Blockchain

KEEEX **sido**

#### Photo Proof Pro by Keeex

Photo Proof Pro est une application mobile permettant la saisie de formulaires et le recueil de preuves photographiques/vidéos horodatées et géolocalisées qui facilite l'audit à distance, les états des lieux, la dématérialisation de documents, les preuves d'événement ou l'apprentissage d'une IA. L'application fait partie d'une suite logicielle basée sur la cryptographie et la blockchain permettant de protéger, prouver, tracer et rendre vérifiables tous documents, données, processus et décisions.



### Bureau d'études

BLUEGRLOT **sido**

#### AUDIKIT

AUDIKIT est une gamme de capteurs sans fil prêts à l'emploi, à placer dans votre magasin ou entrepôt attendant pour surveiller les données, alerter et notifier des événements spécifiques. Une boîte à outils utile pour vous aider à comprendre les clients et optimiser vos espaces. La gamme est actuellement composée de 7 capteurs et s'étoffe en permanence pour s'adapter aux besoins de nos clients. Notre gamme actuelle de capteurs permet de mesurer la fréquentation, le croisement, la distance, le mouvement, la température, l'humidité, la pression atmosphérique. Ces capteurs sont prêts à l'emploi / à installer dans n'importe quel environnement, ils fourniront instantanément des données en direct sur un tableau de bord.



CG WIRELESS **sido**

#### Capteurs sans-fil LoRa/SDI12

CG-WIRELESS conçoit depuis 10 ans des solutions de connectivités radios pour de nombreux clients en Europe. Pour compléter leur offre de services, ils ont développé un boîtier communiquant LoRa/SDI-12. Une application est la gestion de la ressource en eau, et en particulier pour la mesure du besoin en irrigation des cultures sous serres. Ces capteurs sans-fil peuvent s'interfacer aisément avec notre Gateway multi-protocoles radio, des Gateways privés, ou des réseaux opérés.



**INVENTHYS** *sido*

**Inventhys : industrialisation de l'IA embarquée**

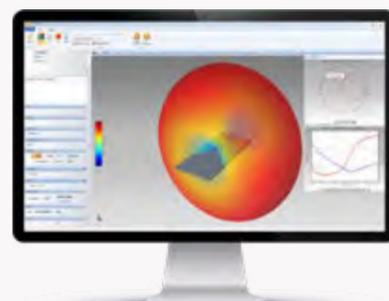
Inventhys accompagne ses clients dans le développement complet des projets IA embarquée : Acquisition des données, labellisation, pré-traitement et extraction de caractéristiques, gestion des versions successives des modèles, simulation et prévision des ressources embarquées nécessaires, développement du logiciel embarqué, intégration et évaluation des performances du modèle. Nous sommes partenaire de ST Microelectronics « ST PRIME » pour la réalisation de preuves de concept IA utilisant les technologies Cube.AI et Cartesiam.



**NEXIO** *sido*

**Logiciel de simulation RF**

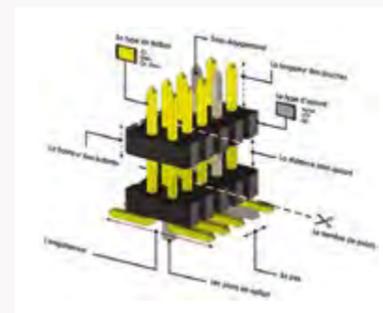
Le logiciel CAPITOLE-RF et les équipes NEXIO aident les utilisateurs à utiliser la simulation pour concevoir des composants et systèmes RF. Calculez avec précision les caractéristiques d'une antenne (gain, impédance). Optimisez sa conception et son placement sur une structure (IOT, boîtier, véhicule). Comparez rapidement l'impact de modifications afin de choisir la meilleure solution. Conçu en France par des experts RF, il permet de réduire le nombre de prototypes et de mesures ainsi que le time to market.



**ANTELEC** *sido*

**Connecteurs carte à carte**

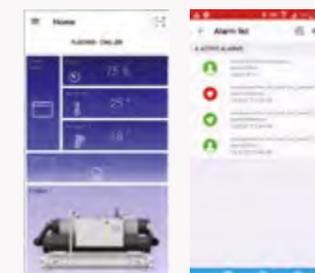
Développés spécifiquement pour l'électronique industrielle, la large gamme de connecteurs carte à carte Antelec répond à une multitude de besoins. Plus de 150 pages catalogue présentent nos produits standards et permettent des personnalisations variées telles que le changement de pas des broches, les différents types de broches (rondes, carrées) et de montages (traversant, CMS), la finition des contacts, les variations de dimensions...



**ARC INFORMATIQUE** *sido*

**SnapVue**

L'Application mobile pour contrôler et piloter l'environnement proche des opérateurs mobiles. En utilisant les coordonnées GPS et les géo-tags IPS détectés à proximité, SnapVue donne automatiquement la bonne information et les actions de pilotage en fonction de votre position et de votre rôle. Elle augmente la sécurité des équipes en aidant à identifier les risques potentiels en temps-réel dans les zones critiques. SnapVue : Intuitive, Interactive, Intelligente, Interoperable et Sécurisée !



**Composants hardware**

**ALTYOR** *sido*

**Besoin d'être conseillé sur la manière dont l'IoT peut s'appliquer à l'amélioration des activités principales ?**

Le UnLock program est une solution d'accompagnement pour définir votre stratégie d'innovation et votre produit connecté. A l'issue du programme, vous obtenez une cartographie complète de la solution proposée pour avancer ensuite vers son développement et sa fabrication. Le UnLock vous permet aussi d'explorer de nouvelles solutions technologiques et de réaliser un audit technique de votre produit existant.



**ANOTHERBRAIN** *sido*

**PHOSPHOR® QUALITY**

PHOSPHOR® QUALITY est la solution de contrôle qualité vision « user-friendly » pour l'industrie 4.0. Cette solution collaborative clé en main s'articule autour d'un contrôleur industriel embarquant les algorithmes d'IA d'AnotherBrain et de la lampe caméra PHOSPHOR® CAM, parfaitement intégrée à un robot collaboratif. Extrêmement flexible, prête à l'emploi et simple d'utilisation, elle apprend en continu et sans Big Data. Elle permet d'intégrer la détection de défauts intelligente dans les méthodes de production, offrant ainsi une expérience du contrôle qualité par vision innovante.



**ASCA** *sido*

**ASCA®, solutions photovoltaïques d'Energy Harvesting**

Les solutions solaires ASCA® de récupération d'énergie pour les objets connectés permettent de limiter les coûts de maintenance liés à l'usage accru de batteries et limiter l'impact environnemental, tout en gagnant en fonctionnalités et en autonomie :

- Environnements indoor et outdoor
- Utilisation du film ASCA® en tant que capteur additionnel (luminosité, réception LiFi)
- Intégration facile grâce au design personnalisable des modules ASCA®
- Accompagnement sur-mesure par notre bureau d'études

**HAPTION** *sido*

**TREX : Solution de telerobotique à retour d'effort**

TeleRobotics EXTender (Trex) est une solution innovante pour tous les cas où des personnes travaillent dans des environnements dangereux, ardu ou autrement contraints, leur permettant d'effectuer leurs tâches sans s'exposer à aucun risque. Avec Trex, l'opérateur est capable de contrôler le robot à distance manuellement, avec une grande dextérité et précision, tout en percevant les contacts appliqués grâce au manipulateur à retour d'effort Virtuose.



**INSIGHT SIP** *sido*

**ISP2053 Module Bluetooth basse consommation avancé**

Le nouveau module ISP2053 embarque la dernière génération de la technologie Bluetooth dans un boîtier RF miniature de 8 x 8 x 1 mm. Ce module intègre les deux cristaux 32 kHz et 32 MHz, ainsi que le convertisseur DC-DC, l'antenne RF et son circuit d'accord. Seule l'apport d'une alimentation est nécessaire pour établir un nœud Bluetooth fonctionnel. Basé sur la puce Nordic nRF5340, ce composant offre aussi une connectivité BLE 5.2 (BLE Audio inclus), une gamme complète de périphériques et un ARM Trustzone pour une sécurité améliorée.



**NEOVISION** **sido****Stratégie IA**

Vous ne savez pas ce que l'IA peut concrètement apporter à votre société ? Neovision vous explique ce qu'est l'intelligence artificielle et comment cette dernière évolue. Les experts analysent votre société et vos données pour faire émerger les projets IA les plus pertinents pour vous. Neovision vous propose également des formations en intelligence artificielle, conçoit vos solutions sur-mesure et développe des solutions logicielles performantes, robustes et facilement intégrables.

**PRUDHOMME-TRANS** **sido****Plastiques techniques Nofrix**

Les plastiques techniques Nofrix proposent une gamme de solution adaptées aux différentes configuration de frottement et différents types d'environnements (température, graisse, isolation électrique, contraintes électrostatiques); ils peuvent être usinés selon votre besoin, même si les applications les plus classiques sont des rails de guidage pour des chaînes ou des courroies. Ces plastiques sont recyclables et peuvent, pour certaines variétés être obtenus à partir de matières recyclées

**TCT** **sido****Solution de récupération d'énergie sur base d'induction**

La technologie d'Energy Harvesting de TCT est unique dans sa capacité à générer de l'énergie par induction en utilisant des noyaux magnétiques. L'énergie générée de l'ordre de 1mW à 10mW permet d'alimenter des capteurs, des actionneurs et d'assurer une communication sans fils avec les objets. Solution sur câble monophasé ou triphasé.

**Contenu immersif****NUMIX** **sido****DeepTwin**

DeepTwin est un outil pédagogique immersif dimensionné pour le secteur industriel. Avec DeepTwin, vous bénéficiez d'un ensemble de fonctionnalités prêtes à l'emploi dédiées à l'Immersive Learning! En choisissant DeepTwin, vous pourrez ainsi vous former en toute sécurité, seul ou à plusieurs, sur un nombre illimité de scénarios, déclencher des événements inattendus, vivre des accidents, des événements rares, suivre et analyser chacune de VOS actions.

**MICROSOFT** **sido****Transformez rapidement votre vision en réalité avec des solutions IoT sécurisées et évolutives, de l'Edge au Cloud.**

Azure IoT propose un ensemble de services intégrés qui équilibrent savamment puissance et simplicité et qui permettent de connecter, superviser et contrôler des milliards de ressources IoT. Autour d'Azure IoT, Microsoft a créé et en fédéré un écosystème de partenaires dans tous les secteurs verticaux pour faciliter et accélérer la transformation numérique des entreprises et organisations.

**Intelligence Artificielle****AQUILA DATA** **sido****Time Forecast**

La prévision de séries temporelles présente un intérêt majeur pour divers secteurs : prévisions de ventes, de consommation, de production d'énergie, d'indices boursiers... Time Forecast est notre produit qui vise à développer une solution de prévision en mettant à contribution les développements récents en matière de Machine et Deep.

**EMVISTA** **sido****Prevyo, votre assistant e-mail**

L'e-mail est indispensable mais très « désorganisant » : 300 milliards d'e-mails étaient envoyés chaque jour en 2020... Prevyo est un assistant virtuel qui extrait depuis vos e-mails toutes les informations dont vous avez besoin : demandes qui vous sont adressées, dates limites de réponse, expressions d'émotions positives ou négatives. Prevyo apprend vos habitudes de travail : il redirige vos e-mails vers vos collaborateurs et classe vos pièces jointes automatiquement. Reprenez le contrôle avec Prevyo.

**E-PEAS SA** **sido****Ambient Energy Managers**

Apporter des solutions de récupération d'énergie à la pointe de la technologie est la priorité d'E-peas. De nouveaux produits sont à découvrir : l'AEM10900 optimisé pour les applications wearable ainsi que l'AEM10330 et AEM30330 destinés à des industries telles que : suivi d'objets, étiquettes et objets intelligents ainsi que les bâtiments connectés...

**EUROCOMPOSANT** **sido****Passez à la nouvelle norme WIFI 6 avec Eurocomposant !**

La nouvelle norme de connexion sans fil 802.11 dit Wifi 6 est désormais disponible ! Afin que vous puissiez profiter pleinement du potentiel de ce réseau sans fil, Eurocomposant vous propose deux modules de solutions sans fil WMX7402 et WMX7402-3 basés sur le Chipset Qualcomm QCN9074, avec routeur monobande 5Ghz qui permet une vitesse de connectivité allant jusqu'à 4,8 Gbps avec une fréquence de 160 MHz. La nouvelle norme de connexion sans fil 802.11 dit Wifi 6 est désormais disponible !



**HAWAI.TECH** **sido****Accélérateur hardware pour l'IA de demain basée sur le raisonnement probabiliste**

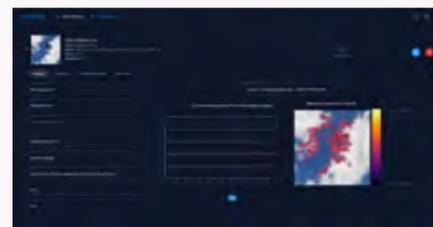
Notre architecture vous permettra de prendre en main l'IA de demain basée sur le raisonnement probabiliste. Cette IA explicable, valide et certifiable répond aux problématiques identifiées dans l'industrie. Le besoin de nouveaux modèles d'IA dignes de confiance a clairement été identifié aujourd'hui. Avec nos architectures hardware, vous pourrez prendre en main l'IA probabiliste et accélérer considérablement l'exécution de celle-ci tout en consommant moins de ressources énergétiques.

**INETUM - FABLAB** **sido****Le Nouvel Observatoire des Risques Routiers et de Mobilité #NORRM fête ses 3 ans !**

En 2019, Inetum a lancé avec la Prévention Routière et 4 autres contributeurs « Le Nouvel Observatoire des Risques Routiers et de la Mobilité » (NORRM) afin de réduire le nombre de morts et de blessés sur les routes. Pour tout savoir sur l'utilisation du Smartphone as a Sensor et sur la chaîne d'exploitation des données liée, venez rencontrer les experts Innovation d'Inetum.

**NUMALIS** **sido****Saimple**

Saimple is a software helping data scientists and AI engineers to build more reliable and efficient AI models faster. Machine Learning and Deep Learning design, training and validation phases are accelerated with our solution, and the reliability of the final AI model is increased. Saimple uses formal methods to validate the robustness and provide explainability of neural networks. Our solution is available as a SaaS or on premise.

**WINTICS** **sido****Cityvision**

Cityvision transforme en temps réel les flux vidéo issus de toutes les caméras urbaines en indicateurs sur les mobilités et les espaces publics. Ces indicateurs aident les villes à mieux connaître les flux, piloter dynamiquement leur voirie et sécuriser leurs usagers. Cityvision est adapté à tous les contextes urbains : il peut aussi bien se brancher en local (edge hébergé dans du mobilier urbain) qu'en central (serveur dans un CSU ou PCRT) et est compatible avec la plupart des caméras installées (optiques et thermiques).

**Mécatronique****IVIS** **sido****Micro et mini fils**

Micro et mini fils et câbles AWG26 à AWG36 hautes performance, conducteurs Cu Ag avec isolation PFA, extra souple, tenue en température de -196°C à +200°C, 150V à 600V, Reach/RoHS, stock disponible et délai court sur câbles spéciaux.

**Plateforme Cloud /  
Data Analytics /  
Data visualisation****Nouvelles interfaces  
Hommes-Machine  
pour robots  
et accessoires****OPENIUM** **sido****Openium, créateur d'applications mobiles sur mesure, votre partenaire pour une expérience réussie !**

Un projet commence toujours par une idée ! Et cela tombe bien car vous en avez une. Vous pensez avoir identifié un besoin mobile pour votre objet connecté ? Openium met son expertise mobile iOS et Android au service de votre projet IoT. Bénéficiez d'un accompagnement personnalisé avec leurs experts et élaborer une stratégie de développement sur-mesure ensemble. Objectif : réaliser une solution performante et pertinente pour apporter un service de qualité à vos utilisateurs !

**SAMSON - SAM DIGITAL** **sido****SAM GUARD, la solution d'analyse prédictive pour l'industrie des procédés**

SAM GUARD vise à détecter et éliminer les arrêts imprévus sur les installations pour augmenter leur disponibilité et productivité. Cette solution couvre tous les équipements sur site et fournit des alertes pertinentes aux utilisateurs (en moyenne 5/jour). Simple, accessible et fort d'un réseau d'experts, elle se déploie en 2-3 semaines. SAM GUARD a déjà fait ses preuves chez le cimentier Titan pour lequel il a permis de générer plus de 100 K\$ d'économies grâce à une seule alerte de défaillance.

**HIROSE ELECTRIC EUROPE** **sido****Connecteur Ethernet de nouvelle génération pour les équipements industriels, conforme à la norme IEC**

Hirose Electric Europe propose un connecteur entrée / sortie multifonctions de faible encombrement pour machines industrielles. Conforme à la norme IEC 61076-3-124 il a une taille compacte. Robuste et haut débit il dispose d'une haute résistance CEM. En résumé ses atouts :

1. Contribue à la réduction de la taille
2. Verrouillage simple action
3. Conception robuste résistante aux effets de couple
4. Haute résistance CEM
5. Transmission à haut débit
6. Montage PIP (Pin-In-Paste)



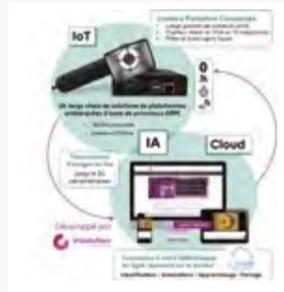
**Produits finis - Objets - Robots - Drones**

**Réseaux et connectivité**

**I2S** **sido**

**OCIAcam™ : Plateforme IoT-IA de vision intégrée**

L'OCIAcam™ est une plateforme dédiée au développement d'applications nécessitant les technologies IoT, IA et Cloud. Elle permet d'accélérer vos projets en vision intégrée. Cette solution vous aidera à configurer votre solution selon les besoins liés à votre application : large gamme de capteurs du VGA à 13 MP ; filtres et éclairages à façon ; plusieurs solutions de plateformes embarquées ARM ; transmission d'images jusqu'à 30 périphériques ; connexion à des bibliothèques numériques; Apprentissage et Cloud.



**IER** **sido**

**La solution de traçabilité adaptée à vos besoins**

FlowIDs© est une solution de traçabilité, native d'IER, qui permet l'agrégation de données notamment capturées via les technologies comme le code-barres, la RFID et l'IoT, pour les restituer en données métier. Cette solution est destinée à des entreprises qui souhaitent gagner en productivité, mieux gérer le réapprovisionnement du stock et aussi anticiper le futur.



**WYCA ROBOTICS** **sido**

**Elodie by Wyca Robotics**

Elodie est un véhicule autonome indoor capable de porter 100kg pendant 8 heures. Elodie circule librement, sans aide ni infrastructure, et évite les obstacles fixes et mobiles ainsi que les personnes circulant autour. Elodie est un véhicule générique, et ses partenaires installent au-dessus la partie «mission» du robot mobile : des appareils photos pour de l'inventaire, un bras robotisé pour l'industrie, un double écran pour l'accueil du public, etc. Elodie est conçu et fabriqué en France.



**MENTA** **sido**

**Menta embedded FPGA IP**

Menta est une entreprise du secteur du semi-conducteur vendant des blocs de propriété intellectuelle (IP) représentant des circuits électroniques appelés FPGA embarqués (eFPGA). Ces blocs eFPGA permettent, une fois intégrés dans un circuit intégré (C.I.), de reprogrammer les fonctions hardware du circuit post-fabrication. Les IPs eFPGA de Menta sont purement digitales, et donc peuvent être proposées sur n'importe quel nœud technologique, faible consommation et haute fiabilité. Les IPs Menta s'adaptent complètement au besoin des concepteurs, offrant de 100 à 200 000 LUTs, des DSPs intégrés configurables ainsi que des mémoires intégrées également configurables. L'IP Menta est accompagnée du logiciel de configuration Origami Programmer.



**KERLINK** **sido**

**Wirnet iFemtoCell-evolution et Wirnet iStation**

Fournisseur international de solutions réseau bout en bout pour l'IoT, présente en avant première les nouvelles gateways LoRa en version Indoor avec la Wirnet iFemtoCell-evolution compacte et une version Outdoor avec la toute dernière passerelle Wirnet iStation dotée d'une antenne intégrée. Les solutions LoRa renforcées par le serveur réseau KERLINK (LNS) et les outils de provisionnement et de surveillance tels que le WMC et SPN permettent une analyse profonde des données terrains récoltées.



**SIERRA WIRELESS** **sido**

**Airlink LX40, LX60 et RV55 Ready-to-Connect**

Oubliez la carte SIM traditionnelle et découvrez l'e-sim, en activant sans effort votre connectivité en quelques clics. Les produits LX40, LX60 et RV55 Cat.4 bénéficient de la dernière technologie e-Sim et vous permettent de regrouper la gestion de votre flotte de routeurs mais également celle de votre connectivité sur une seule et même plateforme.



**Sécurité / Cybersécurité**

**Software**

**PROVE&RUN** **sido**

**Security for IoT**

Cybersecurity is a key challenge for the IoT. To help IoT device makers, ProvenRun propose a One-Stop-Shop offer to secure IoT devices, from design to implementation with: security consulting services, in the form of Risk analysis, security architecture and certification support. Secure-by-design solutions, either ProvenEnclave, an off-the-shelf security solution, or ProvenCore for customized and advanced security services.



**AMIRAL TECHNOLOGIE** **sido**

**DiagFit**

Le produit phare d'Amiral Technologies est DiagFit, son logiciel de prédiction de pannes en mode aveugle. Il s'agit d'une application permettant à la fois de produire des modèles prédictifs et de les exécuter en temps réel pour détecter des défaillances et établir les diagnostics de pannes. Cet outil est basé sur une architecture micro-service et est déployé soit dans le cloud, soit en Edge, soit embarqué dans les équipements.



**CONTAC SOLUTION AB** *sido*

**Assemblage de câbles et connectiques moulés customisés**

Nous fabriquons toute sorte de câbles et connecteurs. Grâce à notre production en Chine, nous arrivons à surmonter les exigences de coût que certains produits demandent comme le moulage et le surmoulage. Notre force est dans notre compétence et notre savoir-faire dans le harnais de câble, l'électronique, montage électromécanique, mécanique de précision, carte électronique, injection, moulage, surmoulage, etc... Nous produisons tout du simple composant au produit spécifique en petite, moyenne et grande série.



**AIM-PLC** *sido*

**Automates Mateo**

AIM sera présent aux côtés de STMicroelectronics, leader du semi-conducteur, en tant que ST AUTHORIZED PARTNER pour présenter la gamme des automates Mateo. Mateo offre un large choix d'outils intuitifs : programmation rapide avec Agilia, création d'IHM, de sites web embarqués et programmation temps-réel avec µOne-PLC. Disponible en version IHM, ETH ou USB Mateo est une solution efficace pour gérer des automatismes jusqu'à 87 E/S.



**EVERBLIX** *sido*

**Le kit de traitement de signaux d'Everblix**

Ce kit permet de collecter des informations, de les analyser et d'aller jusqu'au traitement opérationnel en y intégrant de l'intelligence artificielle.

- Industrie 4.0 : surveillez et sécurisez vos installation / analysez vos parcelles agricoles
- Bâtiment 4.0 : suivez le cycle de vie du bâtiment
- Transport : maîtrisez vos flottes, détecter des aléas

Prêt à l'emploi, il intègre vos fonctions métiers pour former votre solution rapidement industrialisable. Sa plateforme WEB et son API sera votre poste de pilotage.



**MATRA ELECTRONIQUE** *sido*

**L'alliance électronique - mécanique dédiée IoT & Robotique**

Matra Électronique et Tohtem Maker combinent leurs expertises en design industriel, électronique et mécanique dans une offre commune dédiée à la réalisation de projets hardware, IOT ou robotiques. Que vous soyez start-up ou grand groupe, nous accompagnons la vie de votre produit. Études, design, prototypage, mise en série, production et assemblage, nous répondons à l'ensemble de vos besoins et ce, quels que soient les volumes attendus. Bénéficiez de leur savoir-faire français et de leurs expertises métiers pour concrétiser vos idées en toute simplicité.



**VISUAL BEHAVIOR** *sido*

**Cortex visuel artificiel**

Nous développons un cortex visuel artificiel offrant une compréhension contextuelle de haut niveau de son environnement dans des environnements non structurés et inconnus. Notre technologie permet de nouvelles possibilités dans le domaine de la robotique telles que l'autonomie complète, la représentation complexe du monde et la compréhension des propriétés physiques des objets.



**VIVOKA** *sido*

**VDK (Voice Development Kit)**

Le Voice Development Kit (VDK) est un kit de développement logiciel multifonction, combiné à une interface graphique intuitive, spécialisé dans les solutions vocales embarquées. Il permet à toute entreprise et à tout développeur de configurer un assistant vocal embarqué composé d'une ou plusieurs technologies vocales hors ligne (transcription, synthèse, gestion de la grammaire...) en un temps record.



**Les innovations Open Source Experience**

Editeur de solutions  
applicatives

**BLUEMIND**



**BlueMind, messagerie collaborative française, intègre la visioconférence**

Avec BlueMind.Video créez des réunions en visio en un clic depuis votre agenda. Simple pour les utilisateurs, sans concession sur votre souveraineté numérique. Messagerie, agenda, contacts, tâches, drive et désormais également visioconférence, BlueMind s'adapte à tous les usages. Que vous soyez plutôt Outlook (compatibilité native, exclusivité BlueMind), Thunderbird (avec collaboratif), webmail (à l'état de l'art), mobiles (tous) ou l'ensemble, BlueMind vous apporte la meilleure expérience.



**ECLIPSE FOUNDATION**



**The Eclipse Foundation: The Community for Open Innovation and Collaboration**

The Eclipse Foundation is a global organization that hosts more than 400 open source projects. We provide a mature, scalable, and business-friendly environment for open source software collaboration and innovation. The Foundation is represented at OSXP by our Cloud Dev Tools and IoT working groups, and our Research@Eclipse initiative. Each will share information about their projects and communities, and the value being delivered in solving real world problems through open source collaboration.





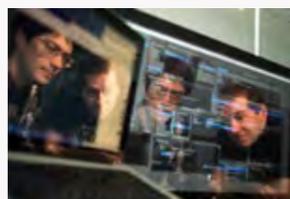
### Renforcer l'impact économique des logiciels libres issus des équipes de recherche

Inria soutient la diffusion de ses logiciels en mode open source pour qu'ils contribuent à l'infrastructure technologique des entreprises innovantes. Lors d'OSXP, Inria présentera sur son stand trois dispositifs : InriaSoft qui intègre les utilisateurs industriels à la gouvernance de ses logiciels OS, Inria Academy qui forme tout utilisateur désireux d'adopter ces logiciels et Software Heritage, dont la mission est de collecter, préserver et partager le patrimoine logiciel à l'échelle mondiale.



### Inria Academy : une formation de pointe aux technologies numériques

Lancé par Inria en 2020, Inria Academy est le dispositif de formation continue sur les technologies numériques. Les sessions de formation, du niveau débutant à expert, sont dispensées par les scientifiques qui sont au cœur du développement des logiciels Inria. A OSXP seront présentées des formations sur 5 logiciels phares d'Inria reconnus internationalement pour leur performance et éprouvés dans les différents domaines : économie, santé, éducation, sûreté logiciels, apprentissage automatique.



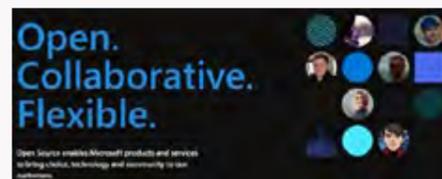
### Linphone, open source VoIP solution

Linphone est une application de téléphonie voix/vidéo sur IP et de messagerie instantanée, disponible sur smartphones et ordinateurs. Elle se base sur les protocoles standards ouverts SIP et RTP. Experts dans le streaming media et les réseaux de téléphonie, nous développons en interne notre librairie VoIP (Liblinphone) et notre serveur (Flexisip). Nos clients intègrent ces logiciels dans tous types d'applications nécessitant de faire passer la voix, la vidéo ou des messages texte par réseau IP.



### Open Collaborative Flexible

Aujourd'hui, l'open source est au cœur de l'ADN de Microsoft qui est devenu l'un des acteurs importants de l'open source dans le monde. Ce virage à 180°, illustre la transformation culturelle profonde de l'entreprise. Cette nouvelle identité est tournée vers l'utilisation et la contribution à des codes source ouverts ; elle repose sur des engagements forts, des actions concrètes et une démarche sincère, en cohérence avec le positionnement global de Microsoft en tant qu'acteur responsable et mature de la technologie. Cette approche ne se résume pas à l'utilisation de code ou de technologies open source. Elle implique un changement d'esprit à tous les niveaux de l'entreprise, afin de favoriser la culture de partage des connaissances et de la collaboration en matière de développement de logiciels. C'est pourquoi, Microsoft contribue aussi activement au développement du code et des communautés open source.



### Rudder : automatisation et sécurisation des infrastructures

Rudder assure le déploiement ainsi que le maintien opérationnel et de sécurité des systèmes IT. Conçu pour les infrastructures hétérogènes et hybrides, Rudder centralise la gestion de tous vos serveurs, cloud ou postes de travail dans une interface unique. Grâce à ses deux solutions (configuration management et security management), vous bénéficiez d'un contrôle global et d'une visibilité profonde de vos systèmes, vous permettant de les maintenir fiables et sécurisés en permanence.



## Intégrateur



### Sentinel - la supervision GitOps multi Cloud nouvelle génération par alter way

Brique essentielle pour l'infogérance 24x7 multi cloud sécurisée, Sentinel est une offre de monitoring centralisé et industrialisé. Basée sur des composants Open Source, Sentinel monitor, supervise et alerte sur la globalité des couches (IaaS, KaaS, PaaS, SaaS) des clouds publics et privés en mode GitOps. Par son approche innovante, elle offre à nos clients une vision monitoring complète des architectures déployées via des tableaux de bord standards/personnalisés. #AWS #Azure #GCP #Scaleway #Alibaba.



### Arawa Monitor for Nextcloud

Arawa Monitor for Nextcloud est une solution d'analyse de données (ensemble de tableaux de bord visuels) pour Nextcloud, permettant de suivre l'évolution des usages de la plateforme. Monitor se repose sur la pile Elasticsearch, Logstash, Kibana (ELK). Les tableaux de bord présentent une suite complète d'indicateurs classés par catégories (fichiers, connexions, utilisateurs, partages), pour comprendre les usages et anticiper la demande des usagers et des directions.



### Open source et mutualisation, un modèle pertinent pour le secteur public

Pour les acteurs du secteur public qui ont des besoins métiers identiques, le modèle open source permet la mutualisation des développements et la ré-appropriation de la gouvernance par les acteurs tout en permettant le développement de modules utilisables par la communauté. Ce modèle a été adopté pour plusieurs solutions métiers comme WebRSA, WebMDPH ou encore REMOCRA mais aussi pour des modules et plugins Business Intelligence, cartographiques ... disponibles sur notre dépôt Github.

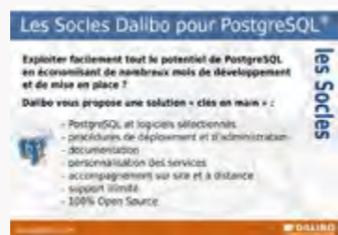


**DALIBO**



**Les Socles Dalibo**

Comment fournir un service PostgreSQL de grande qualité, avec une solution qui reste à l'état de l'art ? Dalibo vous propose les Socles, LA solution « clés en main » pour exploiter tout le potentiel de l'éco-système PostgreSQL en maîtrisant les coûts : Des composants logiciels : PostgreSQL et des outils soigneusement sélectionnés et testés, des procédures de déploiement et d'administration, opérationnelles, efficaces et éprouvées, la documentation associée à l'ensemble, une personnalisation au contexte du client, un accompagnement sur site et à distance, le support illimité des composants et de toutes les instances PostgreSQL déployées avec votre Socle, 100 % Open Source... pas de « vendor lock-in » !, maintien en Condition Opérationnel au fil du temps, accessible sous forme de souscription annuelle, pour un TCO maîtrisé, distribuable au travers de l'UGAP pour le secteur public



**PROJEQTOR**



**ProjeQtOr - solution complète et moderne**

ProjeQtOr est aujourd'hui une des solutions les plus complètes sur le marché de la gestion de projet tout en proposant une approche entièrement libre et en offrant un logiciel facile à installer, configurer et utiliser. ProjeQtOr peut facilement remplacer des solutions concurrentes beaucoup plus lourdes et coûteuses, tout en apportant la souplesse des nouveaux outils de gestion de tâches très populaires actuellement. Avec sa nouvelle interface déployée en V9.0, ProjeQtOr continue à améliorer son utilisabilité et permet de masquer la potentielle complexité due à la complétude du périmètre par une découverte progressive des fonctionnalités.



**SENSIOLABS**



**Symfony, le framework PHP qui facilite la vie des développeurs**

Sensiolabs a créé Symfony, un framework PHP Open Source pour développer des sites et des applications Web. Déjà téléchargé des milliards de fois, Symfony simplifie la vie des développeurs en leur permettant de travailler mieux et plus rapidement. En fournissant des fonctionnalités modulaires et adaptables, Symfony assure la maintenabilité dans le temps et l'évolutivité des développements Web. Symfony rassemble une communauté active de plus de 600 000 développeurs présents dans le monde entier.



**VATES**



**XCP-ng - Open Source virtualization platform**

XCP-ng is a virtualization platform based on Xen, Open Source and turnkey, it's the result of massive cooperation between individuals and companies, to deliver a product without limits. No restrictions on features and every bit available on GitHub. XCP-ng can be completed with pro support licenses, allowing user to cover their Virtual Machines (VMs) infrastructure with professional support.



**WORTEKS**



**WIDaaS (Worteks IDentity as a Service)**

La solution WIDaaS est une offre proposée par Worteks dont l'objectif est la mise à disposition d'une plate-forme de gestion des identités et des accès en mode Cloud. Les informations des utilisateurs sont stockées au sein de la solution et transmises aux applications via des protocoles standards comme SAML et OpenID Connect. Les utilisateurs peuvent modifier leur compte et leur mot de passe, accéder à l'annuaire et aux applications à travers un portail centralisé aux couleurs de l'entreprise.



# Pour venir au salon

Mardi 09 et Mercredi 10 Novembre 2021  
De 09h à 18h

## Adresse

Palais des Congrès de Paris  
2 Place de la Porte Maillot  
75017 Paris, France

## Services

Retrouvez tous les hôtels à prix préférentiels,  
le plan d'accès, les infos complémentaires  
pour bien préparer votre visite sur :  
[www.sido-paris.com/visiter/informations-pratiques](http://www.sido-paris.com/visiter/informations-pratiques)

## Badge

Commander votre badge sur [www.sido-paris.com](http://www.sido-paris.com) /  
[www.opensource-experience.com](http://www.opensource-experience.com)  
ou [en cliquant directement ici](#)

### Informations importantes:

- > Le contrôle du Pass sanitaire est obligatoire pour entrer sur le SIDO et Open Source Experience. Accédez à toutes les informations relatives aux mesures et Pass sanitaires [en cliquant ici](#)
- > Attention, aucune inscription sur place ne sera possible. Merci de commander votre badge avant de venir au salon

### SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



#SIDO2021  
#OSXP2021

## Merci à tous nos partenaires

### SIDO PARIS

GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



### OPEN SOURCE EXPERIENCE

PREMIUM SPONSOR



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



AVEC LE SOUTIEN DE

