



LE RENDEZ-VOUS EUROPÉEN DE L'ÉCOSYSTÈME **OPEN SOURCE!**

08 > 09 NOVEMBRE 2022

PALAIS DES CONGRÈS PARIS

EXPOSANTS

CONFÉRENCES

SPEAKERS

#OSXP2022 @OSXP_PARIS SUIVEZ-NOUS!



CONJOINTEMENT AU SALON SIDO PARIS 8 > 9 NOVEMBRE 2022 WWW.SIDO-PARIS.COM

www.opensource-experience.com

UN ÉVÉNEMENT Systematic AVEC LE SOUTIEN DE















ORGANISÉ PAR

ET DU







BlueMind

PREMIUM SPONSOR







SOMMAIRE



- **VOTRE ÉVÉNEMENT**100% OPEN SOURCE!
- LE MOT DU PRÉSIDENTSYSTEMATICPARIS-REGION
- CHIFFRES CLÉS
 ET SOUVERAINETÉ
 NUMÉRIQUE

- **PLAN ET LISTE**DES EXPOSANTS
 2022
- **LE COMITÉ**DE PROGRAMME
- INTERVIEW
 DES PRÉSIDENTS
 DU PROGRAMME

- **LES PLÉNIÈRES**D'OPEN SOURCE
 EXPERIENCE
- 12 EXTRAIT
 DU PROGRAMME
 DE CONFÉRENCES
 - > GOUVERNANCE ET ÉCOSYSTÈME
 - > TECH & SOLUTIONS
 - > NUMÉRIQUE RESPONSABLE
 - > STRATÉGIES INDUSTRIELLES
 - > EUROPE

- 24 TRIBUNE D'EXPERT: ETAT FRANÇAIS ET SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE
- **ANIMATIONS** 2022
 - > TEMPS FORTS
 - > VILLAGE ASSOCIATIF
- LES INNOVATIONS À DÉCOUVRIR

VOTRE ÉVÉNEMENT 100% DÉDIÉ À L'OPEN SOURCE!

La seconde édition d'Open Source Experience ouvrira ses portes les 8 et 9 Novembre prochains au Palais des Congrès de Paris. Le plus grand événement professionnel en Europe dédié à la communauté open source accueillera cette année 80 exposants, acteurs clés et experts de solutions d'édition de logiciels, d'intégration, de développement, ou encore de sécurité dans les secteurs publics, industriels et tertiaires.

L'open source joue un rôle moteur dans l'accélération des projets de transition numérique pour répondre aux enjeux d'agilité, de souveraineté et d'innovation auxquels sont confrontées les entreprises et les organisations. Il contribue à l'essor d'un numérique responsable et décarboné et entre dans les stratégies industrielles de grands groupes européen.

Tous ces sujets seront abordés au travers de plus de 150 conférences en libre accès. Au programme des keynotes prospectives, des témoignages clients, et des retours d'expériences sur le déploiement de solutions open source au sein de sociétés comme Thales, Nokia, Orange ou encore la SNCF, Airbus ou l'Education Nationale.

Au sein de l'écosystème open source, les associations tiennent elles aussi une place privilégiée et contribuent à la vie de la communauté. Pour cela, 18 Associations Professionnelles du Libre seront réunies sur un village associatif (Linux-fr, Debian France, Ubuntu-fr, Libre Office, Addulact, April...)

Deux jours pour rencontrer, échanger avec l'écosystème open source dans une ambiance professionnelle et conviviale!

À bientôt sur Open Source Experience!



ÉDITO

On disait il y a une quinzaine d'années que le logiciel était partout, on peut maintenant dire que le logiciel libre est partout. Des nombreuses activités applicatives à la structuration du cloud, dans l'embarqué, l'Internet des objets, au cœur des réseaux d'infrastructure comme la 5G et la 6G à venir. Il y a une démultiplication des usages et des acteurs de l'Open Source, qui constitue un élément structurant pour l'évolution des technologies logicielles, en lien avec le hardware.

En parallèle on assiste à de profondes transformations de l'économie, confrontée à des enjeux majeurs comme la réindustrialisation, la souveraineté et l'innovation. Au cœur de ces enjeux, on retrouve aussi les activités du logiciel libre qui peuvent jouer un rôle important. En partageant plus vite on réduit les dépendances de tiers, et c'est d'autant plus critique aujourd'hui à l'heure où il faut repenser la mobilité, l'utilisation de l'énergie face aux enjeux du climat, ainsi qu'un grand nombre d'activités de par leur impact social et économique, qui vont beaucoup changer ces prochaines années.

C'est le métier du Pôle de compétitivité Systematic Paris-Region d'animer un écosystème d'innovation qui apporte les éléments clés de cette transformation et c'est ce que fait son Hub Open Source notamment via l'organisation du salon Open Source Experience, dont on se réjouit de pouvoir vous proposer la seconde édition cette année.



JEAN-LUC BEYLAT,
PRÉSIDENT DE SYSTEMATIC
PARIS-REGION

DES SOLUTIONS OPEN SOURCE QUI S'ADRESSENT À TOUS LES MARCHÉS



10%

Industrie/ Manufacturing

La reconstruction économique et industrielle d'une Europe plus autonome passe par un développement volontariste d'un numérique puissant et souverain.



o // Santé

L'open source au service de la santé, de la protection des données et

de la recherche

académique!



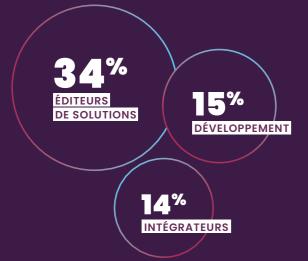
20%

Services publics

Le développement et la place du logiciel libre dans l'administration. L'utilisation avérée par les agents publics, les citoyens, les associations et les organisations.

DES EXPOSANTS PRÊTS À VOUS ACCOMPAGNER

AVEC DES SOLUTIONS SUR-MESURE





PRÉSENTATION DU COMITÉ DE PROGRAMME

Présidents



Philippe MONTARGÈS Président du Hub Open Source de Systematic Raris Région -Ambassadeur Open Source



Gaël BLONDELLE Vice President, Ecosystem Development -Eclipse Foundation Europe

Vice-présidents

Smile Group



Yann LECHELLE PDG - Scaleway



Ludovic DUBOST PDG - XWiki



Richard HANNA Chargé de mission interministérielle Numérique écoresponsable - DINUM



Arnaud De BERMINGHAM

Président - Scaleway

Stéphane FERMIGIER

CEO - Abilian

Nicolas JULLIEN

Professeur - IMT

Anne-Sophie TAILLANDIER Directrice de TeraLab -Institut Mines-Télécom

Tracks leaders



Pierre BAUDRACCO CEO - BlueMind



Simon CLAVIER Open Source Strategist and Community Activist -SNCF / TOSIT



Célya GRUSON-DANIEL Consultante et praticienne chercheuse - Inno³



Arnaud MULLER Co-founder – Cleyrop



Atlantique, LEGO/ Marosuin Elisa NECTOUX



Sales and Marketing Manager - Belledonne Communication



Stéphane CHAPEROT Group IOT Architect -



François GOUPIL Growth Developer -Scikit-learn consortium



Mélodie MORICE Corporate program manager - Scaleway



Anthony NOWOCIEN PostgreSQL DBA -Société Générale



INTERVIEWDES PRÉSIDENTS DU PROGRAMME

PHILIPPE MONTARGÈS

Président du Hub Open Source de Systematic Raris Région - Ambassadeur Open Source Smile Group

GAËL BLONDELLE

Vice President, Ecosystem Development -**Eclipse Foundation Europe**

Être Présidents du comité de programme consiste en quoi?

Philippe Montargès:

C'est une forme de fierté mais aussi une forme de responsabilité par rapport à l'ensemble de l'écosystème en France. Je suis fier car je représente à la fois l'offre Open Source de Systematic mais je suis aussi ambassadeur Open Source du groupe Smile. Open Source Experience, c'est un point de convergence de l'ensemble des sensibilités qui s'expriment dans l'écosystème et également un point de convergence de toutes les dynamiques différentes que l'on peut y trouver, à tous les niveaux, que ce soit sur l'aspect éthique, entrepreneurial, business, marchés de l'innovation.

Gaël Blondelle:

Ce que j'aime dans ce que dit Philippe c'est l'idée que l'on s'investit pour aider à construire un événement important pour tout l'écosystème français. C'est dédier de notre temps, notre énergie, notre jus de cerveau pour créer un programme de qualité pour le salon. Nous sommes plutôt dans un rôle de sélectionneur, nous n'avons pas choisi tous les talks, nous avons choisi des personnes qui ont choisi des talks. Ce sont les track leaders à nos côtés qui ont proposé des speakers et des talks, ce fut donc un travail très collectif qui est à l'image de l'écosystème.

Quels sont les sujets impactants/ thématiques phares qui seront abordés lors de cette édition?

Philippe Montargès:

Nous avons évolué ces derniers temps dans un contexte bien particulier. Les élections présidentielles, la présidence française de l'Union Européenne, la guerre en Ukraine, qui est un événement majeur avec toutes ses conséquences à la fois économiques et énergétiques et les conséquences de la pandémie, qui ont freiné le redémarrage de l'économie dû à une forte inflation. A côté de cela, une forte innovation technologique se poursuit, ainsi qu'une digitalisation accrue des entreprises et des grandes organisations étatiques. Il y a également une prise de conscience qui s'est renforcée en 2022 sur les enjeux autour de la souveraineté et du numérique et de l'urgence climatique. Ce sont les sujets majeurs qui ressortent dans cette édition et que nous avons pris en compte dans la ligne éditoriale de l'événement.

Gaël Blondelle:

Ainsi, nous avons eu trois mantras cette année qui nous ont quidé dans la construction du programme:

- > une prise de conscience d'une montée en puissance de l'open source un peu partout dans les domaines technologiques et de
- > une prise de conscience impérative que la reconstruction économique et industrielle d'une Europe plus autonome passe par un développement volontariste d'un numérique puissant et souverain
- > une prise de conscience que l'open source doit et peut être un fort contributeur pour un numérique responsable et décarboné

PLÉNIÈRES 2022

Extrait du programme en date du 10 octobre 2022

PLÉNIÈRE D'OUVERTURE SALLE MAILLOT

Mardi 8 novembre de 9h10 à 11h00



Keynote: Maximilian Schrems, activiste, avocat et auteur.

Max Schrems est un activiste autrichien militant pour la protection des données privées. En octobre 2015, il obtient l'invalidation, par la Cour de justice de l'Union européenne, de l'accord baptisé Safe Harbor, qui encadrait le transfert des données des internautes européens vers les États-Unis et leur utilisation par de nombreuses entreprises américaines, puis en juillet 2020, l'invalidation du Privacy Shield. Max Schrems a cofondé l'association de protection de la vie privée NOYB en 2017.

GOUVERNANCE ET ÉCOSYSTÈME SALLE MAILLOT

Mardi 8 novembre de 14H00 à 14H45

Open Source : un levier stratégique pour la souveraineté numérique européenne

L'Open Source a un rôle majeur à jouer pour la souveraineté numérique européenne. Comment l'Open Source peut-il porter cet enjeu stratégique ? Lors de cette table ronde avec des experts de l'écosystème numérique, des entreprises utilisatrices et des éditeurs nous aborderons l'importance de la souveraineté numérique, l'apport de l'Open Source à cette problématique, le rôle des communautés et des communs numériques, suivi de la position des grandes entreprises et du rôle des éditeurs Open Source.

Avec la participation de :

- > Vincent NIEBEL, Directeur des Systèmes
- > Ophélie COELHO, Chercheuse indépendante
- > Bastien GUERRY, Chef du pôle logiciels libres
- > Stefane FERMIGIER, Fondateur et CEO Abilian Animé par **Ludovic DUBOST**, CEO - XWiki

TECH ET SOLUTIONS SALLE MAILLOT

Mardi 8 novembre de 15h00 à 15h45

Open source as-a-service : bénéfices et limites

Aujourd'hui, 99% des projets logiciels, qu'importe leur secteur d'activité, contiennent un composant open source. Cette omniprésence démontre que l'open source, véritable catalyseur d'innovation, s'est transformé peu à peu en commodité open source as-a-service. Quelles sont les limites de cet usage et qui en sont les bénéficiaires majoritaires?

Est-ce que cette équation reste avantageuse pour la société ? Depuis le local jusqu'à l'échelle européenne, comment l'open source contribue à un numérique plus responsable.

Avec la participation de :

- > François GOUPIL, Growth developper -
- > Laetitia AVROT, Field CTO EDB
- > Stéphane CHAPEROT, Group IOT Architect -
- > Pierre BAUDRACCO, Fondateur Bluemind
- > Arnaud MULLER, Cofondateur et directeur

Animé par **Yann LECHELLE**, CEO - Scaleway

STRATÉGIE INDUSTRIELLE SALLE MAILLOT

Mercredi 9 novembre de 9h30 à 10h15

L'open source : vecteur d'accélération de la transformation industrielle

L'open source répond de façon appropriée aux enjeux majeurs auxquels est confrontée l'industrie française dans la perspective du plan France 2030.

Ces solutions permettent de construire des plateformes uniques et cohérentes par filière en mutualisant les efforts de développement informatique, en installant un système ouvert et partagé de gestion des stocks et des flux, intégrant l'informatique embarquée des produits, et permettent l'élaboration partagée d'un système de gestion des impacts environnementaux.

Enfin, ils répondent aux menaces d'attaques contre les systèmes industriels et contribuent à protéger les entreprises et l'économie contre des menaces hybrides.

Parce qu'ouverts et collaboratifs, ils sont un facteur d'attractivité et de motivation des équipes informatiques.

Retours d'expérience d'acteurs clefs de l'écosystème informatique en France.

NUMÉRIQUE RESPONSABLE SALLE MAILLOT

Mercredi 9 novembre de 15h30 à 16h15

Du local à l'échelle européenne, comment l'open source contribue à un numérique plus responsable

Tour de France et tour d'Europe des initiatives, des retours d'expériences concrets et des solutions open source contribuant à réduire l'obsolescence des équipements numériques.

Avec la participation de :

- > Anne-Sophie TAILLANDIER, Directrice
- > Jean-Pierre CORNIOU, Consultant,
- > Jean-Claude LAROCHE, Président -

Animé par Philippe MONTARGES,

Avec la participation de :

- > Mauna TRAIKIA, Consultante
- > Jean-Christophe ELINEAU, Directeur -
- > Agnès CREPET, Head of Software
- > Sandrine Elmi HERSI, Co-présidente du groupe Soutenabilité du numérique au BEREC & chargée d'affaires

PROGRAMME DE CONFÉRENCES

2022

Extrait du programme en date du 10 octobre 2022

Gouvernance et écosystème

TRACK GOUVERNANCE ET OSPO

Mardi 8 novembre de 11h10 à 11h55 | Salle 242 B

Developing OSPOs with the Good Governance Initiative (GGI)

À mesure que le domaine du génie logiciel mûrit, la gestion appropriée des logiciels et de la culture open source au sein des organisations est devenue plus importante que jamais. Et cela va bien au-delà de la conformité aux licences ou à la propriété intellectuelle, pour atteindre la durabilité, la formation, l'attention, le financement et voir grand avec l'open source. Dans ce contexte, la Good Governance Initiative offre une série utile d'orientations exploitables aidant à structurer, construire et développer des OSPO, tant pour l'organisation elle-même que pour l'ensemble de l'écosystème.

Mardi 8 novembre de 16h00 à 16h20 | Salle 242 B

L'Open Source à l'Education Nationale

Pourquoi et comment le ministère acculture, utilise et contribue aux logiciels libres et communs numériques éducatifs.

Mercredi 9 novembre de 13h30 à 13h50 | Salle 242 B

Conformité juridique : Hermine, 1 an plus tard

OSXP 2021 a été l'occasion d'annoncer le lancement d'un projet Open Source communautaire répondant à une approche ouverte, mutualisée & outillée de la conformité Open Source.

Invitant les organisations à repenser collectivement les efforts nécessaires en matière de conformité Open Source (à l'opposé d'une gestion individuelle souvent difficile à pérenniser), ce projet a réunit dès début 2022 cinq organisations : Enedis, Inno³, Lectra, Orange, OVH Cloud et RTE.

Ce partenariat a mené à la publication d'une première version du projet sous licence GNU Affero GPL 3.0 ainsi qu'une première base de données partagée des interprétations de licences Open Source.

Ce panel sera l'occasion de réunir les principaux partenaires du projet afin de partager collectivement la vision du projet, d'illustrer avec les principaux cas d'usages, et de présenter les prochaines étapes de structuration du projet. Nous détaillerons aussi les principales avancées techniques ou juridiques menées courant 2022 ainsi que les feuilles de route respectives.

Avec la participation de :

- > Boris BALDASSARI Program Manager - Eclipse Foundation
- > Pierre-Yves GIBELLO CEO OW2
- **> Gaël BLONDELLE -** Vice President, Ecosystem Development - Eclipse
- Foundation Europe
- > Christian PATERSON Open Source Strategy Expert - Open Up
- > Silona BONEWALD Executive
 Director IEEE SA OPEN

Avec la participation de :

> Alexis KAUFFMANN - Chef de projet logiciels et ressources éducatives libres - Ministère de l'Éducation Nationale

Avec la participation de :

> Benjamin JEAN - CEO, IP and Open Source expert - Inno³

TRACK MODÈLES OUVERTS (OPEN DATA, SCIENCE, ÉDUCATION...)

Mercredi 9 novembre de 14h30 à 14h50 | Salle 202/203

Un nouveau label pour l'open content culturel

Pourquoi aucune entité ne récompense, encourage et accompagne les institutions pour leurs efforts d'adaptation aux nouveaux usages du numérique ? C'est la mission du projet Label Culture libre, premier label récompensant les pratiques open content des institutions culturelles. Inciter et accompagner toutes les initiatives vers l'ouverture, la diffusion des contenus, l'accompagnement des publics dans leurs usages et une relation pérenne avec les projets Wikimédia.

Le label Culture libre est destiné aux établissements culturels pour les récompenser de leurs démarches d'ouverture et de diffusion et offrir une signalétique à leurs publics: numérisations des collections librement réutilisables pour tous les usages, participation aux projets Wikimedia et interaction avec les communautés en ligne.

Mercredi 9 novembre de 15h30 à 15h50 | Salle 202/203

Recherche ouverte et participative en santé : Epidemium

Créé en 2015 par Roche & La Paillasse, Epidemium est un programme d'exploration scientifique complémentaire à la recherche académique. Son ambition est de faire avancer les connaissances dans la lutte contre le cancer en organisant des « data challenges » coopératifs. Les éditions précédentes ont démontré la valeur de la recherche collaborative. En rassemblant des communautés hétérogènes et des écosystèmes variés, cette intelligence collective a permis d'explorer des formats de collaboration au service de la recherche scientifique et de tirer meilleur parti des données disponibles. Cette session portera sur le contexte spécifique d'émergence du projet, ses productions lors des trois saisons précédentes, les outils utilisés et créés ainsi que sa potentielle réplicabilité dans d'autres secteurs.

Mercredi 9 novembre de 15h50 à 16h10 | Salle 202/203

L'Open Source au service de la biodiversité, l'exemple du Hack4Nature

Et si l'Open Source pouvait nous aider à apporter des solutions innovantes et durables pour préserver les espèces, restaurer les milieux et reconnecter l'homme à la nature ? L'an dernier, un Hackathon hybride international a été lancé pour mettre à l'honneur des problématiques environnementales et réfléchir à des solutions high tech ou low tech au service de la biodiversité. Une seule contrainte, que tous les projets soient Open Source et FAIR. Le format a permis de rassembler des profils métiers qui n'ont pas toujours l'habitude de travailler ensemble : des développeurs informatiques, data scientists, chercheurs en écologie, biologistes, écologues, etc... De nombreux projets, avec chacun leur propre gouvernance ont abouti ! Certains ont vu la création d'association, d'autres ont été financés pour aujourd'hui être industrialisés.

Avec la participation de :

> Xavier CAILLEAU - Project manager - Wikimédia France

Avec la participation de :

> Marc FOURNIER - Directeur de Projet - Epidemium

Avec la participation de :

> Manon FRÉDOUT - Développeuse de communauté et bénévole Donut InfoLab - Natural solutions

TRACK MODÈLES ÉCONOMIQUES, PÉRENNITÉ DES COMMUNAUTÉS ET FINANCEMENT

Mardi 8 novembre de 14h00 à 14h20 | Salle 224/225

L'open source, les collectivités territoriales et l'optimisation de la dépense publique

L'idée n'est pas nouvelle – « un pour tous et tous pour un » – mais elle mérite d'être creusée dans le contexte de l'open source et des collectivités territoriales. Au-delà de la technologie et de l'innovation, nous posons la question du mode de conception et de consommation du logiciel et proposons une vision efficiente et solidaire de l'open source : comment l'utiliser comme un moteur de mutualisation pour fournir une qualité de service en progression constante tout en étant moins gourmande en ressources humaines et financières ?

La conférence proposera de faire la démonstration de ce modèle, en s'appuyant sur un retour d'expérience, avec la présentation de données chiffrées et la participation d'une ou deux collectivités territoriales contributrices et utilisatrices d'un logiciel métier développé par atReal.

Mardi 8 novembre de 12h10 à 12h30 | Salle 243

Étendre les modèles de contribution en tant qu'entreprise du logiciel libre

Présenter la façon dont une entreprise essaie, à son échelle, de contribuer à l'écosystème du logiciel libre et ce, dans un effort de renouvellement. Arawa, le fait en réalisant du développement fonctionnel co-financé, une étude sur l'ergonomie et en finançant de la recherche sur la contribution au logiciel libre.

Mercredi 9 novembre de 14h50 à 15h10 | Salle 241

Quelle stratégie marketing pour un éditeur Open Source?

Enalean, éditeur de la solution Tuleap a été sélectionné cette année parmi les 15 entreprises du prestigieux Magic Quadrant 2022 de Gartner, catégorie « outils Enterprise Agile Planning ».Enalean est la seule entreprise Française de ce quadrant, et la seule à proposer un outil agile entièrement open source. Quelle est la place de l'Open Source en 2022 face aux éditeurs historiques? Quels sont les éléments de succès qui ont permis à Enalean de se hisser aux côtés des grands? Nous vous partagerons notre compréhension du marché, des pistes marketing pour bien communiquer et l'impact côté business de la présence dans un Magic Quadrant

Avec la participation de :

> Thierry BENITA - Directeur Général - atReal

Avec la participation de :

> Philippe HEMMEL - Président -Arawa

Avec la participation de :

> Manon MIDY - Marketing Manager for Tuleap - Open Source and Agile evangelist - Enalean

TRACK ENJEUX, STRATÉGIES ET SOUVERAINETÉ DIGITALE

Mardi 8 novembre de 15h20 à 15h40 | Salle 224/225

Le Logiciel Libre : meilleur allié de la Souveraineté Numérique

Fruit de politiques aveugles et de sous-investissements dans la technologie et le logiciel depuis des décennies dans nos pays de l'Union européenne, la nécessaire reconquête de notre souveraineté numérique ne peut passer que par l'adaptation des politiques industrielles, en favorisant un recours massif à l'open source. Constituant une opportunité unique porteuse d'emplois hautement qualifiés, cette politique serait en outre redoutablement efficiente d'un point de vue économique, et porteuse de croissance d'emplois qualifiés. Elle permettrait en outre de favoriser des technologies compatibles avec les forts enjeux de protection des données personnelles, avec une approche par la preuve plutôt que publicitaire.

AVEC LA PARTICIPATION DE :

> Gaël DUVAL - Founder - /e/, pro-privacy, de Googled mobile ecosystem

Mercredi 9 novembre de 14h50 à 15h10 | Salle 242 A

La souveraineté numérique et le cloud : Tout est en jeu

Cette session ne se contente pas d'examiner de manière critique la promesse du cloud. Elle va au-delà en se concentrant aussi sur ce que nous devons faire pour promouvoir l'innovation distribuée indépendante, la création de valeur, la liberté et la démocratie en matière de digitalisation.

Mercredi 9 novembre de 16h30 à 16h50 | Salle 242 A

Comment les biens publics numériques favorisent la souveraineté numérique

La souveraineté numérique aide les pays à garder le contrôle sur leur prise de décision et leur mise en œuvre de services. Les biens publics numériques (un type de solution open source) permettent aux pays d'adopter, d'adapter et de dimensionner la technologie de manière à préserver leur flexibilité. À mesure que l'adoption des biens publics numériques (et donc de la souveraineté numérique) se répand, elle remodèle les schémas de coopération pour le développement. Assistez à ce talk proposé par la Digital Public Goods Alliance pour en savoir plus.

Avec la participation de :

> Peter GANTEN - co-founder and member of the Management Board. - APELL

Avec la participation de :

> Prajakta KUWALEKAR -Product Manager - Digital Public Goods Alliance

Tech et solutions

TRACK CLOUD, MULTICLOUD & VENDOR FREE, DEVOPS

Mercredi 9 novembre de 11h30 à 11h50 | Salle 242 B

Démystifions Envoy – le proxy moderne pour les infra cloud-native

Envoy Proxy constitue une couche de fondation pour nombre d'innovations qui propulsent la communauté Kubernetes, y compris les maillages de services et les passerelles API cloud-natives. Mais beaucoup d'ingénieurs ne la voient que comme une boîte noire, cachée en simplifiant les niveaux d'abstraction. Ce talk a pour objectif de clarifier les notions élémentaires sur Envoy, sa conception et ses capacités. Les participants se verront expliquer les principes de l'architecture d'Envoy, les chaînes de filtres, le déroulement d'une requête et la manière d'activer HTTP/3.

Avec la participation de: > Baptiste COLLARD - Field

> Baptiste COLLARD - Field Engineer - Solo.io

Mardi 8 novembre de 11h10 à 11h30 | Salle 242 B

Déploiement multi-cloud sécurisé

Le multi-cloud est une réalité, mais cela amène beaucoup d'interrogation et surtout fait émerger des problématiques de sécurité auxquelles les applications déployées chez soi ne sont pas confrontées. Dans cette session, nous verrons comment fédérer les services disponibles entre le cloud et l'on-premise afin de pouvoir déployer et interconnecter les applications entre elles. Nous verrons quels sont les enjeux de sécurité auxquels la DSI doit répondre et essayerons d'apporter quelques réponses sur ces enjeux.

Avec la participation de :

- > Laurent GRANGEAU SA Google
 > Tony JARRIAULT Clo
- > Tony JARRIAULT Cloud architect SOGETI

- > L'arrêt des machines la nuit et le week-end
- > La montée en charge automatique
- > Le choix des machines (burstable, spot, cpu/memory ratio, etc)

Mardi 8 novembre de 14h00 à 14h20 | Salle 241

Databases on Kubernetes 101 – 10 choses à savoir

À l'origine, Kubernetes a été conçu pour exécuter des applications sans état. C'est un système complexe qui peut orchestrer des milliers de conteneurs. Les clusters de bases de données ne sont simples pas non plus. D'après la dernière enquête de la Data on Kubernetes Community, 70 % des entreprises exécutent des charges de travail avec état sur k8s. Nous présenterons 10 des choses les plus importantes à savoir lorsqu'on exécute des bases de données sur Kubernetes.

Mardi 8 novembre de 15h20 à 15h40 | Salle 241

Managing, Growing, and Scaling Open Source Databases at SaaS Scale

Nous couvrirons toutes les notions liées aux bases de données que des personnes n'exerçant pas en tant qu'administrateurs de base de données (SRE, développeurs, architectes, etc.) doivent savoir sur la gestion de bases de données dans une start-up SaaS à forte croissance : du choix des meilleurs fournisseurs aux bonnes pratiques en matière de haute disponibilité/sauvegardes, etc.

Mercredi 9 novembre de 14h50 à 15h10 | Salle 242 B

Générer des outils de développement

APIs, SDKs, CLI, Terraform, Ansible et beaucoup d'autres outils sont utilisés quotidiennement par un grand nombre de nos clients. Garantir un écosystème cohérent et proposer des outils Open Source à jour est un enjeu de taille. Grâce à gRPC et Protobuf, nous avons automatisé tout l'écosystème autour de nos produits pour réduire le temps entre le développement d'une nouvelle API et son intégration dans la console et les DevTools. Nous n'écrivons pas nos SDKs, notre CLI ou notre API Gateway: nous les générons!

Mercredi 9 novembre de 15h30 à 15h50 | Salle 242 B

Dagger.io, le nouveau couteau-suisse portable basé sur Docker pour votre CI/CD

Que celui ou celle qui n'a jamais été dans une des situations suivantes me jette la première pierre...

- > Refaire n fois le même pipeline de CI/CD sur n solutions différentes ?
- > S'arracher les cheveux pour tenter de reproduire la suite de tests exécutée par la PIC sur les environnements de développement

Avec la participation de :

> Yannig PERRE - Administrateur système - AIOS

Avec la participation de :

> Dave STOKES - Technology Evangelist - Percona

Avec la participation de :

> Dave STOKES - Technology Evangelist - Percona

Avec la participation de :

Olivier CANO - ckend Engineer
 API Design guild leader Scaleway

Avec la participation de :

> Hervé LECLERC - CTO - Alter Way

- > Assimiler n syntaxes pour n solutions de CI/CD différentes ?
- > Faire 50 commits pour troubleshooter un pipeline de CI/CD

Dagger.io est un kit de développement permettant de construire des pipelines de CI/CD pouvant être exécutés ensuite sur n'importe quel runtime compatible Docker, y compris votre poste de dev. Je vous propose de le benchmarker ensemble afin de déterminer si la promesse était trop belle pour être vraie, ou si nous sommes en présence de l'outil unique, qui les gouvernera tous. Bon, spoiler alert, on atterrira très probablement quelque part entre les deux....

TRACK DIGITAL WORKPLACE

Mercredi 9 novembre de 9h30 à 9h50 | Salle 243

Les communications unifiées au coeur de votre système d'information grâce aux API

La voix et l'email sont les 2 canaux principaux de communication. La voix fait partie intégrante de la DigitalWorkplace et est devenue une des composants clés de l'offre de Microsoft. Cette session permettra de présenter Wazo et l'intégration de la voix dans une DigitalWorkplace Open Source ainsi que les capacités d'interaction des API Wazo via quelques cas d'usages. Ces cas d'usages seront présentés grâce à l'application Open Source Node-Red permettant de démontrer le coté programmable des API Wazo. Comment faire simplement des interactions IoT, créer des Dashboard, gérer des routages d'appels intelligents avec vos outils de communications.

Mercredi 9 novembre de 9h50 à 10h10 | Salle 243

La messagerie au cœur de la Digital Workplace

BlueMind, premier éditeur européen de messagerie Open Source partage son expertise pour proposer l'alternative à Exchange et 365 qui soit acceptée et appréciée des utilisateurs tout en intégrant pleinement la digital workplace.

Mercredi 9 novembre de 12h10 à 12h30 | Salle 243

MENJ : Visio-conférence BigBlueButton mise à l'échelle avec l'orchestrateur DiViM-S

Le projet Visio-Agents et Webinaire de l'État vise à proposer à l'ensemble des agents du Ministère de l'Éducation Nationale (MENJ) et des autres ministères français un service de Web-conférence accessible via un simple navigateur, afin de permettre à l'ensemble des agents d'échanger en grand nombre. Pour répondre à une problématique de dimensionnement dynamique et de réduction des coûts d'hébergement des serveurs, qui sont loués « à l'heure » sur un hébergement souverain (Scaleway), Arawa a développé en partenariat avec le MENJ l'orchestrateur opensource DiVIM-S pour BigBlueButton. Dans cette session, nous présenterons l'architecture initiale mise en place, la démarche de dimensionnement automatisé et de réduction des coûts d'hébergement, la solution technique mise en œuvre pour ce faire et le retour d'expérience après plusieurs mois de mise en production.

Avec la participation de :

- > Mathias WOLFF Product Owner
- Wazo Communication Inc

Avec la participation de :

> **Sylvain GARCIA** - Directeur commercial et associé -BlueMind

Avec la participation de :

> Thierry KAUFFMANN -Administrateur systèmes -

Arawa

> Nicolas SCHONT - Chef de projet infrastructures - Ministère de l'éducation nationale

TRACK DATA STORING, SECURING, HARDENING/CYBER

Mercredi 9 novembre de 9h30 à 9h50 | Salle 241

Mise en pratique du paradigme de «zero trust et open source»

Face aux menaces cyber croissante et aux Lois extraterritoriales, les entreprises qui traitent des données sensibles n'ont qu'un choix : celui à terme de ne plus faire confiance à personne et d'être les propres maîtres des clés de leurs données. Nous nous proposons d'expliquer ce qu'est ce changement de paradigme de « zero trust » du point de vue des principes généraux puis par différentes approches techniques complémentaires : sécurité de bout-en-bout par des clés personnelles et locales, identité auto-souveraine, calcul confidentiel, bulle de confiance VPN, Zero trust Network Access. Le principal frein à l'adoption par les entreprises étant la simplicité d'usage au niveau des utilisateurs, nous illustrerons quelques approches par des solutions concrètes et open source.

Avec la participation de :

> Thierry LEBLOND - CEO - Scille

Mercredi 9 novembre de 9h50 à 10h10 | Salle 241

Safe and signed git commits with PGP

Dans ce talk, nous nous intéresserons un peu à l'histoire du chiffrement à clé publique et configurerons votre propre clé publique PGP. Nous nous pencherons ensuite sur l'intégration entre PGP et Git dans le cadre de la signature de nos commits Git, et configurerons même Git pour savoir quels référentiels signer et lesquels ne pas signer.

Avec la participation de :

> Thomas QVIDAHL - Software Engineer and Open Source advocate - Tietoevry AS

Mercredi 9 novembre de 11h50 à 12h10 | Salle 241

PostgreSQL et le principe de Privacy By Design

4 ans après la mise en route du RGPD, l'application du principe « privacy by design » reste un casse-tête... Comment intégrer des règles de protection des données dès la conception d'une application ? Avec un exemple concret, nous verrons comment l'extension PostgreSQL Anonymizer permet de déclarer une politique de masquage directement dans le modèle de données d'une application.

Avec la participation de :

> Damien CLOCHARD -DBA - DALIBO

TRACK IOT, EMBEDDED EDGE ET OPEN HARDWARE, MAKERS

Mardi 8 novembre de 11h10 à 11h30 | Salle 202/203

Développer des interphones augmentés à l'aide d'un logiciel basé sur SIP

Les systèmes d'interphone vidéo IP associés à un smartphone peuvent mettre à profit une technologie RTP/SIP VoIP classique pour offrir un nouvel ensemble de services aux utilisateurs finaux. L'application Linhome (un client SIP gratuit), Liblinphone (un SDK VoIP) et Flexisip (un serveur proxy) peuvent servir à construire un réseau VoIP complet. Ces logiciels utilisent des standards ouverts pour envoyer en toute fiabilité les flux audio et vidéo capturés par des interphones vidéo IP vers les dispositifs d'un domicile (tablettes et smartphones compris) connectés à un réseau local ou à l'Internet public. Cette conférence décrira la manière de les utiliser conjointement pour construire un réseau SIP intégré dédié à la domotique ou à la vidéosurveillance.

Avec la participation de :

> Jehan MONNIER - Gérant & co-fondateur - Belledonne Communications

Mardi 8 novembre de 11h30 à 11h50 | Salle 202/203

La première montre connectée open source programmable en Python. Un projet IoT médical post COVID

À l'EPITA / Majeure Santé, nous avons développé la première montre santé programmable en Python et open source afin de former de futurs ingénieurs et étudiants en médecine à l'IoT médical. Des capteurs First Sensor permettent de mesurer la fréquence cardiaque (BPM) et l'oxygénation (SpO2) en suivi après COVID. Nous avons utilisé MicroPython sur un STM32WB avec Bluetooth basse consommation et des capteurs optiques.

Avec la participation de:

> Christian CHABRERIE -Healthcare Major - EPITA

TRACK BUSINESS APPS ET SOLUTIONS MÉTIERS

Mercredi 9 novembre de 10h50 à 11h10 | Salle 224/225

DGFiP et son grand projet de modernisation du calcul informatique

Il y a deux ans, un grand projet de modernisation du calcul informatique de calcul de l'impôt sur le revenu à la Direction Générale des Finances Publiques (DGFiP) a été lancé. Le logiciel au cœur de ce projet de modernisation est Mlang, un compilateur écrit en OCaml pour un couple de langages dédiés utilisés par la DGFiP pour encoder le calcul de l'impôt sur le revenu. Depuis deux ans, la DGFiP travaille à intégrer Mlang à l'infrastructure officielle de calcul de l'impôt sur le revenu pour remplacer des systèmes vieillissants. C'est donc un projet à très fort impact (80M€ par d'impôts par an), et proche de la R&D (OCaml, libre, innovation)! Objectif: garder la souveraineté numérique sur son infrastructure de calcul.

Mercredi 9 novembre de 11h10 à 11h50 | Salle 224/225

Le futur des services financiers passera par l'open source

Les flux monétaires sont au cœur des stratégies des fintechs et des marketplaces : ces entreprises doivent répondre aux besoins du marché et de leurs utilisateurs, mais aussi s'adapter à un environnement de plus en plus concurrentiel. Cette spécificité et cette complexité croissante s'accompagnent d'un besoin de personnalisation poussée de leur infrastructure de paiement afin de parfaitement respecter leurs scénarios de paiement, leur offre commerciale et leur stratégie. L'open source est en passe de devenir la pierre angulaire de ce nouveau paradigme, révélant et ouvrant la voie à de nouveaux produits et opportunités commerciales. Aujourd'hui, les équipes techniques de ces fintechs et marketplaces passent un temps précieux à tout construire par elles-mêmes. Si demain, les éléments constitutifs de ces infrastructures et flux de paiement étaient disponibles dans des bibliothèques open source, toutes ces entreprises gérant des flux d'argent pourraient alors les combiner entre eux pour créer des solutions qui leur conviennent en ayant la garantie de la fiabilité et de la durabilité du code utilisé.

Mercredi 9 novembre de 14h30 à 14h50 | Salle 224/225

Workflow, api, webservice, synchronisation comment construire une gestion des identités libre en 2022

La gestion des identités en logiciel libre est arrivée à maturité, néanmoins il n'est pas toujours facile de s'y retrouver. Comment les combiner les différents logiciels? Comment créer des workflow complexes ? Cette conférence montrera des cas concrets de réalisation de gestion des identités avec de logiciels libres et lèvera un coin du voile sur le futur

Avec la participation de :

> Muriel SHAN SEI FAN -President - OCamlPro

Avec la participation de :

> Clément SALAÜN -CEO & Co-founder - Formance

Avec la participation de :

> Benoit MORTIER - Rendre la gestion des identités simple et agréable - FusionDirectory

TRACK DATA TRANSFORMATION, ML/AI, WEB3, DISTRIBUTION, ANALYTICS

Mercredi 9 novembre de 9h50 à 10h10 | Salle 242 A

Building Machine Learning Demos Fast

Dans ce talk, nous aborderons la manière de créer et de partager rapidement des démonstrations d'apprentissage automatique en se plongeant dans la bibliothèque Gradio (www.gradio.dev). Gradio appartient à l'écosystème de bibliothèques open source Hugging Face. Elle vous permet de passer d'un modèle d'apprentissage automatique à une démonstration sur le web en quelques lignes de code Python. Nous partagerons et « disséquerons » une série d'exemples récents de démonstrations Gradio (dont Dalle-Mini et AnimeGAN) choisis parmi les plus de 500 000 démonstrations déjà réalisées par la communauté de l'apprentissage automatique qui utilise Gradio.

Avec la participation de :

> Abubakar ABID - Machine Learning Team Lead - Hugging Face

Mercredi 9 novembre de 10h50 à 11h10 | Salle 242 A

Vers un moteur de recherche décentralisé et collaboratif

Est-il possible d'indexer tout Internet avec un nouveau moteur de recherche ? Nous ne le savons pas. Mais nous avons essayé en construisant un moteur de recherche collaboratif fonctionnant sur le modèle de GitHub et Wikipedia.

Avec la participation de :

> Aline PAPONAUD - CTO -

Mercredi 9 novembre de 16h30 à 17h15 | Salle 243

Etude de cas : prévisions de série chronologique pour la location de vélos avec scikit-learn 1.1

Scikit-learn est une (la ?) bibliothèque Open Source de référence en matière d'apprentissage automatique. Elle est utilisée dans le monde entier par des centaines de milliers de data scientists experts en Python. Cette session présente la manière d'exploiter les puissants arbres d'amplification de gradient basé sur des histogrammes de Scikit-learn dans le cadre d'un problème concret : prévisions du nombre de locations à l'heure de vélos dans une ville donnée à différents moments de la semaine, du mois et de l'année en fonction des conditions météorologiques et des cycles commerciaux. Nous utiliserons plusieurs fonctions objectives, y compris des fonctions dédiées à la régression quantile qui permettent de quantifier l'incertitude de chaque prédiction du modèle.

Avec la participation de :

> Olivier GRISEL - scikit-learn core developer - Inria

Numérique responsable

Mercredi 9 novembre de 9h30 à 9h50 | Salle 202/203

Quel rapport entre numérique et changement climatique

Le changement climatique est un sujet dont on entend beaucoup parler, mais qui est souvent mal compris. Doit-on faire plus que supprimer ses emails pour sauver la planète ? D'où viennent les émissions de gaz à effet de serre du numérique ? Que puis-je faire en tant que développeur / designer / product owner / devOps / chef de projet pour les réduire ? En tant que concepteurs de services numériques, nous avons quantité de leviers pour agir. Encore faut-il bien comprendre le problème et

Avec la participation de :

> Tristan NITOT - Fondateur -Octet Vert savoir quels leviers sont les plus efficaces, de l'éco-conception au recours à l'Open Source. C'est ce que nous allons faire dans cette présentation.

Mardi 8 novembre de 14h00 à 14h45 | Salle 202/203

Le monde numérique «Libre» peut-il être inclusif sans les femmes ?

L'informatique joue un rôle croissant dans l'évolution de nos sociétés, mais les femmes sont largement sous-représentées dans ces métiers depuis plusieurs décennies. Il n'y a bien sûr aucune fatalité ou prédestination à cette division sexuée des savoirs : dans les années 1980, l'informatique était un métier plutôt féminisé, du moins, pour un métier technique. Si aujourd'hui les femmes occupent 30% des emplois dans les métiers du numérique, elles sont essentiellement dans les fonctions de support (tels que le marketing ou les ressources humaines). Dans les filières de pointe, comme l'intelligence artificielle ou la cybersécurité, elles sont moins de 15%. Il est temps de changer de paradigme et cesser de faire peser la responsabilité de cette discrimination sur les filles et les femmes qui ne sauraient pas s'orienter et qui n'oseraient pas aller en science.

Mercredi 9 novembre de 10h30 à 11h15 | Salle 202/203

Le Libre, catalyseur de projets responsables

À travers Fairphone et divers autres projets, nous verrons en quoi l'écoconception constitue une approche intéressante. Nous discuterons de l'équilibre entre questions environnementales, sociétales et géopolitiques toujours méconnues dans le monde des technologies numériques. Nous comparerons différentes approches, entre modèle galvaudé du technosolutionnisme de la Silicon Valley et univers low-tech plus ouvert.

Mardi 8 novembre de 17h20 à 17h40 | Salle 202/203

Durabilité planifiée vs obsolescence programmée

Plus de 90 % des ordinateurs mis au rebut fonctionnent encore. Ils sont simplement devenus obsolètes en raison des logiciels. Il nous est déjà arrivé à tous d'avoir besoin de la dernière version d'un programme, laquelle ne tourne qu'avec une version récente de l'OS, qu'on ne peut pas installer sur un ordinateur âgé. Et si on remplace l'ordinateur, il est souvent nécessaire de racheter divers périphériques pour lesquels on ne trouve plus les pilotes. Grâce à Linux et aux logiciels libres, la durée de vie de nos ordinateurs peut aisément atteindre plus de 10 ans.

Mercredi 9 novembre de 11h50 à 12h10 | Salle 202/203

Mesurer les impacts environnementaux du numérique : l'open source contre l'opacité.

Les évaluations ont largement contribué à la prise de conscience des impacts environnementaux induits par le numérique. Si une mesure peut, à ce point, orienter la compréhension du sujet par le grand public jusqu'à nos dirigeants, on comprend sa dimension politique. Pour faire face aux impératifs démocratiques, nous vous proposons de considérer la mesure des impacts du numérique comme un commun pour la remettre au service de la transparence tant dans la démarche que dans le résultat. Comment appliquer ces concepts à la mesure des impacts environnementaux ? Quelles sont les limites que nous devons dépasser ?

Avec la participation de :

> Isabelle COLLET - Professeure en sciences de l'éducation -Université de Genève

Avec la participation de :

- > Agnès CRÉPET Directrice Software Longevity & IT -Fairphone
- > Isabelle HUYNH, Co-founder-Co-founder - Institut Transitions

Avec la participation de :

> François MARTHALER -Fondateur - why! open computing SA

Avec la participation de :

> David EKCHAJZER - Chargé de projet R&D - Hubblo

Stratégie industrielle

Mardi 8 novembre de 16h00 à 16h45 | Salle 242 A

Les bénéfices de l'ouverture au sein d'un écosystème industriel: théorie et retours d'expériences

L'Open Source et plus globalement les modèles ouverts sont pour les entreprises une opportunité de transformer leurs pratiques dans le monde numérique, en choisissant d'ouvrir les codes qu'elles réalisent et par conséquent leurs processus d'innovation, y compris avec leurs concurrents.

Cette nouvelle approche peut à première vue sembler contre nature, mais nous verrons au travers des témoignages des intervenants les bénéfices qu'on peut en espérer, en s'intéressant aux «business models», au concept de coopétition, et quel impact cela peut avoir sur la Souveraineté Numérique des entreprises (au sens de la «maîtrise, l'indépendance et la pérennité des systèmes d'information»)

Avec la participation de :

- > Amel CHARLEUX Researcher University of Montpellier
- > Simon CLAVIER Open Source Strategist and Community Activist
- SNCF et Président TOSIT
- > Lucian BALEA R&D Program
 Director and Open Source
- > Louis-David BENYAYER Affiliate Professor - ESCP Business school

Europe

Mercredi 9 novembre de 13h30 à 14h15 | Salle 224/225

Le parcours de la Commission européenne et l'Open Source – ce que nous faisons en interne et en externe.

Après une présentation des avancées des OSPO de la Commission européenne, cette session se concentrera sur la manière dont la Commission a soutenu les États membres de l'UE dans l'adoption de l'open source par le biais des actions menées dans le cadre de la Interoperable Europe Initiative via la plateforme collaborative Joinup et l'observatoire Open Source – OSOR. Nous présenterons le OSOR Knowledge Center et ses différentes directives ainsi que les outils utiles à la communauté Open Source tels que Joinup Licensing Assistant et Compatibility Tracker. Nous parlerons également du contexte politique , à savoir une prochaine proposition de règlement – Interoperable Europe Act – et ses implications potentielles pour l'Open Source dans le secteur public.

Avec la participation de :

- > Miguel DIEZ BLANCO Project Manager - Commission Européenne (DIGIT)
- **> Gijs HILLENIUS -** Open source programme office – Commission Européenne
- > Monika SOWINSKA Project
 Officer Commission Européenne
- > Axel THÉVENET Policy Research Analyst - OpenForum Europe







ETAT FRANÇAIS ET SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE: JE T'AIME MOI NON PLUS



A en croire l'Etat français et les grandes entreprises qui pleurent sur la perte de leur souveraineté numérique, les solutions américaines sont une fatalité par manque d'alternative... Vraiment ?

La souveraineté numérique, ce n'est pas privilégier aveuglément tout ce qui se pare de bleu blanc rouge: les GAFAM ne sont pas problématiques parce qu'ils sont américains mais parce qu'ils sont beaucoup trop puissants et qu'ils en profitent pour imposer leurs règles, leurs conditions et leurs lois : la souveraineté, c'est avoir la capacité de choisir et d'agir sans pression ni contrainte.

Pour cela il faut que les acteurs français aient les compétences, apportent des solutions viables et pérennes qui puissent être choisies par les donneurs d'ordre, et qu'ils soient reconnus et soutenus dans les décisions politiques.

Open source et souveraineté numérique

Le rôle clef du logiciel libre comme moyen de reconquête d'indépendance économique vis-à-vis d'acteurs extra-communautaires et de préservation d'emplois qualifiés au sein de l'Union est largement reconnu.

La Commission Européenne notait en novembre 2020 que « le modèle du code source ouvert a une incidence sur l'autonomie numérique de l'Europe [...] Il donnera probablement à l'Europe une chance de créer et de maintenir sa propre approche numérique indépendante par rapport aux géants du numérique dans le cloud et lui permettra de garder le contrôle de ses processus, de ses informations et de sa technologie ».

Faites ce que je dis, pas ce que je fais

Le gouvernement et les grandes organisations prônent la souveraineté mais, à les écouter, il n'y aurait pas de solutions françaises ou européennes qui permettraient de la mettre en œuvre. Ce gros mensonge est le résultat d'une forme de paresse intellectuelle pour reprendre la formule de l'Institut Français de la Souveraineté Numérique, mais aussi (et peutêtre surtout) d'un lobbying intense des géants

aux moyens quasi-illimités.

Or, il est tout simplement faux de dire qu'il n'existe pas d'alternatives souveraines. Le discours de l'État, dévalorisant avec récurrence les technologies françaises et européennes pour justifier les choix court-termistes devient suicidaire pour tout l'écosystème tech français. Pour réellement prendre en compte la souveraineté, nous avons besoin d'une stratégie industrielle au niveau du numérique et non de coups de plâtre ou rustines permettant de prolonger la situation actuelle avec un semblant de coloration souveraine.

L'éditeur open source : la réponse plus que le problème

Alors que 90% du logiciel libre est développé par des éditeurs, le métier d'éditeur open source lui-même est insuffisamment reconnu et trop souvent nié pour des raisons idéologiques y compris par les fondamentalistes du logiciel libre.

Un client potentiel ne voit souvent l'open source que comme un moyen de baisser sa facture en s'émancipant des éditeurs propriétaires dont il se sent captif. De son côté l'Etat et certains partisans un peu trop dogmatiques, s'ils poussent l'open source, le limitent souvent à leurs propres réalisations. Ils s'acharnent d'ailleurs trop souvent à vouloir réaliser ou bricoler leurs propres solutions, même non régaliennes ou non spécifiques avec comme argument que pour eux l'open source n'est que du service.

Rien de ceci ne fonctionne! Et l'ensemble des protagonistes se plaint d'une carence en solutions open source crédibles comme alternatives.

L'erreur souvent commise est de transformer l'aversion légitime envers les grands éditeurs et leur comportement monopolistique voire outrancier en une aversion vers l'éditeur au sens large qui est vu comme un parasite commercial.

Le résumé est pourtant simple. Pour développer une solution pérenne et de qualité sur le long terme, qui réponde aux exigences techniques, fonctionnelles et d'écosystème, il y a un métier : éditeur. On ne développe pas une solution à coup de prestations de service ou de support. Le résultat est toujours le même ! Ceci revient d'ailleurs à nier l'apport d'un éditeur et ne pas comprendre le métier de développement

de solution, le développement de nouvelles fonctionnalités n'étant qu'une petite partie des travaux à réaliser.

Le métier d'éditeur ne s'improvise pas et nécessite des engagements long terme, une gouvernance efficace, des capacités de vision, d'anticipation, de développement, de qualité et de maintenance importants, ainsi que toute l'organisation pour répondre aux demandes et besoins des clients et partenaires qui veulent une solution! Or une solution ce n'est pas un code source... mais un produit fiable, supporté, de qualité, qui plait aux utilisateurs pour un coût raisonnable et lisible.

Travailler avec un éditeur open source plutôt que d'essayer de le contourner permet de maximiser les chances de succès, d'avoir une meilleure solution, de garantir la continuité du logiciel, de bénéficier des meilleures compétences tout en faisant des économies et en privilégiant une philosophie ouverte qui bénéficiera à tout le monde.

Qu'ils soient une entreprise, une association ou une fondation, que leur but soit lucratif ou non, les éditeurs sont les garants de l'avenir des solutions open source.

(...)

Lire la tribune complète

LES TEMPS FORTS À NE PAS MANQUER

Journée Bluehats

MARDI 8 NOVEMBRE DE 9H00 À 18H00

Le 8 novembre, Open Source Experience accueillera la journée #Bluehats organisée par la Direction interministérielle du numérique. Au programme, des partages d'expérience autour de logiciels libres développés et/ou utilisés dans le secteur public. 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 nontechniques. Les #BlueHats, ce sont toutes celles et ceux qui, dans l'administration et hors d'elle, contribuent à des logiciels libres utilisés par l'administration.

La DINUM anime le mouvement #BlueHats en éditant tous les deux mois la gazette BlueHats et en organisant des ateliers





Open CIO Summit

MARDI 8 NOVEMBRE DE 16H00 À 18H30 SALLE 243



Attention, limitée à 100 personnes et inscription obligatoire en amont au salon www.opensource-experience.com 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 rendezvous hébergé par le salon, est organisé par alter way 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 consulter le programme et vous inscrire : www.openciosummit.org/inscription-83

Remise des Labels Territoire Numérique Libre 2022

MARDI 8 NOVEMBRE DE 9H00 À 18H00 SALLE 242B

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 10 juillet jusqu'au vendredi 10 octobre 2022 à minuit. L'annonce des résultats et la remise des labels Territoire Numérique Libre 2021 auront lieu le 8 Novembre à 17h lors du salon Open Source Experience.



Pour rencontrer l'équipe d'Adullact, rendez-vous sur le stand A05 sur le village

Pour en savoir plus:

www.territoire-numerique-libre.org

Remise des prix des Acteurs du Libre - CNLL

MARDI 8 NOVEMBRE DE 13H À 13H45 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, le Prix de la meilleure stratégie Open Source, le Prix du service public engagé et le Prix APELL européen. Porté par le CNLL, ce concours mettra en lumière les réussites entrepreneuriales de la filière, des parcours exceptionnels de femmes et d'hommes.

Projection documentaire: «Responsable du numérique» réalisé par Pierre CHEDMAIL

MERCREDI 9 NOVEMBRE DE 12H30 À 13H30 SALLE 202/203

Le numérique consomme 10% de la production mondiale d'électricité. Le dernier rapport du GIEC est formel, une réduction drastique et immédiate de nos émissions de CO2 est nécessaire pour lutter contre le réchauffement climatique pour atteindre les objectifs des Accords de Paris. Utilisateurs du numérique, nous avons tous un rôle à jouer.

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 : ABULEDU-FR

ADA-FRANCE **ADDULACT APACHE SOFTWARE FOUNDATION BORSALINUX-FR DEBIAN FRANCE** THE DOCUMENT FOUNDATION **DOLIBARR FRAMASOFT** LINUX-FR MAGEIA.ORG LES MONGEURS DE PERL MOVIM MOZILLA-DRUPAL UBUNTU-FR VIDEOLAN **0 A.D EMPIRES ASCENDANT**

MERCREDI 9 NOVEMBRE: 12h45 -13h30

« Assaut de Bien Fêteurs »

LinuxFr.org, April, Framasoft et tous leurs acolytes libristes vous proposent sur l'heure de déjeuner leur panorama décalé et sympathico-ludique des associations du libre et de l'Open Source. Après un rapide tour d'horizon (mis à jour) de la richesse et de la diversité de ce milieu, les « usuals suspects » vous proposeront leur désormais traditionnel quizz déjanté au bout duquel il y aura un paquet de cadeaux et de goodies à remporter (Jeux, Matériel, Livres, Bières, CD, etc.), tous plus utiles les uns que les autres, grâce à nos sympathiques mécènes. Le tout ponctué d'intermèdes musicaux, libres forcément, de notre ami KPTN... Ne loupez pas ce moment de détente festif et convivial entre deux conférences forcément moins sérieuses.

LES INNOVATIONS À DÉCOUVRIR SUR OPEN SOURCE EXPERIENCE

BlueMind, me BlueMind est une d'entreprise qui c Google. Proposar

•

0

Editeur

BlueMind, messagerie collaborative souveraine

B20

BlueMind est une solution complète de messagerie collaborative d'entreprise qui offre une alternative éprouvée à Exchange, M365 ou Google. Proposant le meilleur support d'Outlook, Thunderbird, mobiles ou webmail, BlueMind vous laisse le choix et vous rend le contrôle de votre souveraineté, de vos données et de votre budget avec un outil complet, performant et pensé pour la satisfaction de vos utilisateurs.



CEO VISION

GoFAST Digital Workplace

E22

GoFAST Digital Workplace est l'alternative Open-Source souveraine reconnue à Office365-SharePoint-Teams et à l'obsolète serveur de fichiers pour : zéro doublon, zéro pièce-jointe, zéro erreur de version, ni tâche oubliée. Fini les silos d'information : travail collaboratif efficace du modèle à la e-signature, au bureau ou en télétravail. Symbiose de technologies éprouvées (Alfresco/OnlyOffice/BonitaSoft/Element...), GoFAST libère des GAFAM, du CloudAct et répond aux besoins des DSI et des métiers.



HUAWEI

E32

Collaborative Innovation, Shared Success

Huawei has used open source software throughout its product lines for many years. In recent years, the company has emerged as one of the world's top contributors to open source projects working closely with open source communities, ecosystems and foundations to make open source technology the real game-changer into nowadays innovation. Open source embodies Huawei's business philosophy that success doesn't happen by working alone. The greatest achievements are the result of collaboration with others. Huawei's developers actively contribute to the work and operations of all the world's major open source software foundations. Check out https://huawei.com/en/open-source to learn more.



INRIA

Inria renforce l'impact économique des logiciels libres issus de ses équipes de recherche

L'ambition stratégique d'Inria est d'accélérer la construction d'un leadership scientifique, technologique et industriel, dans et par le numérique. 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 InriaSoft (diffusion de logiciels open source), et Inria Academy (formations autour de ces logiciels). Une salle est dédiée à la prise en main de ces technologies phares.



INRIA ACADEMY

Inria Academy : une formation de pointe aux technologies numériques

Inria Academy propose aux entreprises des formations courtes aux technologies numériques de pointe, du niveau débutant à expert. Notre catalogue de formation inclut des logiciels Open Source, parmi lesquels : CIGAL, Coq, Pharo, Riot et scikit-learn. Venez les tester à OSXP lors de nos sessions « hands-on » : vous pourrez par exemple vérifier une transaction bancaire avec Coq, ou prédire une valeur immobilière avec scikit-learn - Inscriptions sur le stand D28. Plus d'informations : inria-academy.fr



ITSM-NG

B25

ITSM-NG

ITSM-NG est une nouvelle manière de s'approprier la gestion de son système d'information. Nourrie et améliorée par les échanges entre utilisateurs et développeurs, cette solution open source permet, entre autres, de traiter l'inventaire de votre parc, gérer vos licences et contrats, piloter les interventions techniques et maitriser le volet comptable et financier de votre SI. Les plugins disponibles et sa compatibilité avec les outils tiers permettent une adaptation d'ITSM-NG à vos besoins.



LINPHONE

A26

Linphone, appels voix/vidéo sur IP et messages instantanés

Linphone est une application de téléphonie voix/vidéo sur IP et de messagerie instantanée pour smartphones et ordinateurs. Nos dernières innovations : le chiffrement post quantique des appels, et la première solution open source de vidéo conférence basée sur le protocole SIP. 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.



JECI

A22

Une entreprise de services du numérique spécialisée en logiciels libres

Jeci est éditeur de Pristy, un logiciel de Gestion Électronique des Documents (GED) proposant différentes interfaces métiers. Pristy est une alternative française aux drives américains et est hébergé chez OVHcloud. Expert Alfresco depuis plus de 10 ans, nous y avons intégré Collabora Online pour proposer un logiciel de GED collaboratif, libre et en ligne intégrant l'édition simultanée et versionnée de documents. Le plus de Pristy ? Pouvoir créer et adapter l'IHM aux besoins métiers.

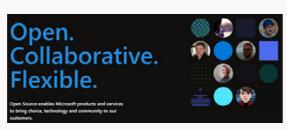


MICROSOFT

E17

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.



NODEA SOFTWARE

B13A

NODEA Software, la plateforme de développement rapide Node.JS

NODEA Software est une plateforme de développement rapide qui produit des logiciels sur mesure ouverts. Elle repose sur l'environnement d'exécution Node. js. La plateforme apporte également de nombreux composants métier (édition documentaire, stockage de documents, machine à état...). Les applications produites sont sécurisées et intégrables dans une infrastructure existante, s'accompagne des outils permettant de mettre en œuvre le RGPD et respecte la norme WCAG 2.0



PARSEC - SCILLE

B15B

PARSEC

L'innovation réside dans la technologie de synchronisation permettant le partage de fichiers segmentés et stockés sur un ou différents cloud après chiffrement de bout en bout. PARSEC intègre 5 paradigmes de sécurité: 1) la confiance nulle ou «Zero Trust», 2) la diffusion de connaissance nulle ou «Zero Knowledge», 3) centré sur l'utilisateur ou « User-centered Security Model ». 4) la « micro-segmentation » des données sensibles 5) le fonctionnant en mode « WORM (Write Once, Read Many) » ou Anti-Ransomware.



RUDDER

B16



Gérez et déployez vos patchs avec Rudder

Rudder est aujourd'hui l'une des solutions les plus complètes pour la gestion des infrastructures IT sur le marché européen. Elle accueille désormais, dans son portefeuille de solutions, le patch management. La gestion de correctifs chez Rudder permet de : mettre à jour Windows et Linux dans une seule et même interface déployer automatiquement des campagnes de patch adaptés à vos besoins avoir un contrôle global et continu sur vos correctifs

SIVEO

A24

Medulla - Endpoint and lifecycle management

Medulla est un outil d'automatisation informatique et de gestion du cycle de vie de vos postes de travail. Radicalement simple: Medulla offre la possibilité de gérer les tâches répétitives, de concevoir vos masters, applications, de définir les normes de conformité et action de remédiations ainsi que les stratégies de sécurité. Medulla fournit une solution de gestion en temps réel pour les environnements complexes et distribués. Ne perdez jamais le contact et intervenez au plus vite et au plus près des besoins de vos utilisateurs.

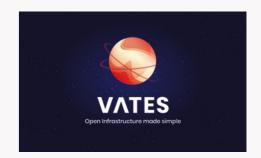


VATES

C28

Open infrastructure made simple

Une plateforme de virtualisation Open Source, souveraine qui embarque son hyperviseur, XCP-ng, sa plateforme de management et de backup Xen Orchestra et du le support pro de son éditeur.



ARAWA

Workspace

L'application Workspace for Nextcloud permet de créer des espaces de travail partagés et les groupes d'utilisateurs associés. Il est possible de déléguer l'administration de ces espaces à différents

Les gestionnaires sont autorisés à :

B24

- > créer des espaces de travail partagés
- > gérer leurs membres
- > créer des groupes d'utilisateurs
- > configurer des permissions avancées

Le tout via une interface qui simplifie l'expérience des utilisateurs et les rend autonomes.

| | " (ii) Claud Project (ID 70) | | | |
|--------------------|------------------------------|--------------------|---------|--|
| The brospen & load | | - | | |
| Manager Contract | O specifican | Section on Fragmer | 0.00 | |
| # (subset | g (in bears | Subsected Projects | 0.010 | |
| | 1 O Polippelanton | Settlemen Property | 0.00 | |
| | * O cowheel | Other | 1035440 | |
| 4 house | 1 O Rosen Hadesmann | Others | +40 | |
| B. Remarksowers | * O MARCHIN | Others | ++ | |
| * Hoteling | | (Bath) | | |
| Number | O northeads | Make | 100 | |
| 1 00000 | | | | |

ATOL CD

Open Data et Observatoires publics

A22

A16b

Avec des Observatoires publics comme Viz'Agreste (Recensement agricole) ou l'Observatoire francilien des clauses sociales du GIP Maximilien, Atol CD dispose de retours d'expérience sur des projets d'ampleur. L'utilisation de solutions et composants open source présente de nombreux avantages : ouverture au grand public via l'accès «anonyme», possibilité de sécuriser l'intégralité ou partie des ressources, les enrichissements via des plugins, data-viz et datastory telling..



BEEZIM

L'email au centre d'un écosystème scalable et collaboratif

A11

Fort de son savoir-faire en la matière, BeeZim dispose de solutions répondant à l'ensemble de vos usages collaboratifs. Notre offre d'outils et de services permet la scalabilité de vos déploiements email et Zimbra. L'usage de nos connecteurs stockage objet (Ceph, S3 ou Swift), associé à nos offres de sauvegardes à la boite email, assure la cohérence et la pérennité de vos infrastructures. Ces outils et notre offre de support niveau 3 permettent à nos clients de gagner en sérénité, pouvant compter sur un allié de choix.



FACTORFX

OCS Inventory

OCS Inventory est une solution open source de gestion technique de parc informatique. Accessible, transparent et ouvert, ce logiciel libre permet l'inventaire hardware et software ainsi que le télédéploiement par paquets sur votre parc informatique. De nombreux plugins disponibles permettent une grande flexibilité de l'outil. FactorFX, éditeur de la solution, vous accompagne dans l'intégration et la maintenance d'OCS Inventory au sein de votre infrastructure IT.



PROJEQTOR C31b

ProjeQtOr, logiciel Libre de Gestion de Projets super complet

ProjeQtOr est un logiciel open source de Gestion de Projets avec une couverture exhaustive du périmètre de la Gestion de Projets. Le but est de pouvoir gérer les tâches, établir un planning capacitaire, mais aussi suivre tous les éléments de pilotage des projets (financiers, risques, réunions, décisions, ...) pour pouvoir remplacer toutes les feuilles de calcul gérées habituellement par les chefs de projets. Avec les versions 10.0 (déployée mi-juin 2022) et 10.1 (planifiée mi-septembre 2022), ProjeQtOr renforce cette complétude en apportant des solutions inédites et pourtant très recherchées par les chefs de projets : Gestion des compétences avec recherche des ressources par compétences, Gestion des votes pour une priorisation collaborative des tâches, Analyse des ressources critiques pour identifier les ressources dont le manque de disponibilité retarde les projets.



SMILE A24

Smile, pour un numérique ouvert et responsable

Notre mission ? Imaginer et conçevoir des projets digitaux innovants, audacieux et open source embrassant tous vos enjeux IT : web/e-commerce, app mobiles, Data, solutions business, embarqué/loT, infrastructure/Cloud. Notre ADN ? Innover et contribuer chaque jour.

Notre singularité ? Une couverture Européenne unique et un éventail de marques expertes : Smile, Neopixl, SensioLabs, UX-Republic, alter way, creativestyle et Synotis. Nous sommes Smile, leader européen du digital responsable et de l'open



I.T IS OPEN

WORTEKS

B21

W'Opla

W'Opla est une solution de déploiement simplifié et automatisé de produits de gestion de machines virtuelles et de conteneurs créée par Worteks. W'Opla fournit une infrastructure clé en main pour tous les usages des systèmes d'information modernes, intégrant l'authentification SSO ainsi qu'une gestion des logs et des métriques. W'Opla est une solution complexe, concentrant l'ensemble de nos savoirfaire et composée exclusivement de briques Open Source, disponible en SaaS et on premise.







Informations pratiques

Mardi 8 et Mercredi 9 Novembre 2022 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.opensource-experience.com/visiter/informations-pratiques

Badge

Commander votre badge sur www.opensource-experience.com

> SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX











#OSXP2022 @OSXP_PARIS

Merci à tous nos partenaires

UN ÉVÉNEMENT Systematic

ORGANISÉ PAR

AVEC LE SOUTIEN DE









PREMIUM SPONSOR





GOLD SPONSORS







SILVER SPONSORS







