

ÉDITION  
#5

# OPEN SOURCE EXPERIENCE

PROGRAMME  
OFFICIEL

OPEN SOURCEZ  
VOS SOLUTIONS IT !

PARIS  
CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE

10 & 11  
DÉCEMBRE 2025

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX !

#OSXP2025

@OSXP\_Paris



## DOSSIER DE PRESSE

Au 28/11/2025



ÉDITION  
#5

# BIENVENUE !

Chers Participants,

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous vous accueillons à **Open Source Experience**, le rendez-vous européen, tech, business et usages de l'open source. Cette année, le salon réunit 130 conférences et 90 exposants dans un lieu d'exception : la Cité des Sciences et de l'Industrie de Paris. L'Open Source est devenu bien plus qu'un choix technologique - il est désormais un pilier de l'autonomie stratégique de l'Europe. Dans un paysage numérique de plus en plus complexe, notre capacité à maîtriser notre destin technologique repose sur des solutions ouvertes, transparentes et collaboratives. Le thème de cette année, « L'Open Source, clé de l'autonomie stratégique de l'Europe », reflète cette réalité cruciale et guidera nos échanges tout au long de l'événement. Nous remercions chaleureusement le Comité de Programme et son Président, Ludovic Dubost, pour avoir conçu ce programme d'exception. En complément, ne manquez pas la prestigieuse cérémonie de remise Prix des Acteurs du Libre le 11 décembre à 17h30, où nous célébrerons, avec le CNLL (l'Union des entreprises du logiciel libre et du numérique ouvert) les contributions remarquables des acteurs de l'Open Source.

À découvrir également au niveau -3 : Les villages d'entreprises européennes, le Village des Associations professionnelles et le Village du Secteur Public. Enfin conjointement à Open Source Experience, la conférence **DEVOPS REX** aura lieu au niveau -2. Tous les participants à Open Source Experience sont invités à rencontrer les sponsors tout au long des deux jours. Veuillez noter que l'accès aux conférences et aux espaces networking nécessite l'achat d'un badge spécial, disponible à l'accueil. Pour plus d'informations sur les exposants, les conférences et les biographies des speakers, rendez-vous sur [opensource-experience.com](http://opensource-experience.com).

Merci à nos sponsors, partenaires médias et institutionnels, et à tous les exposants pour leur confiance.

**Bienvenue et profitez pleinement d'Open Source Experience !**

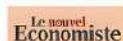
## MERCI À NOS PARTENAIRES

### Un écosystème de partenaires engagés.

C'est tout un écosystème de partenaires ambassadeurs et de médias partenaires qui vous tient informé tout au long de l'année des dernières tendances et actualités dans le domaine du numérique, de la tech, de l'open source et des systèmes d'information.



Direction  
interministérielle  
du numérique



# LE COMITÉ DE PROGRAMME

**Le mot du Président du Comité 2025,**  
**Ludovic DUBOST – Fondateur et président, XWiki**



"Dans un monde où la technologie joue un rôle central dans notre quotidien, notre économie et notre sécurité, l'autonomie numérique devient une priorité stratégique. Sous le thème ambitieux « L'Open Source, clé de l'autonomie stratégique de l'Europe », le programme de conférences est l'occasion unique de montrer le savoir-faire Français et Européens, l'étendue des solutions Open Source déjà disponibles et commercialisées par les acteurs de l'eco-système Open Source, la capacité d'innovation des ingénieurs de notre continent.

Cette année, le programme donne une place significative à l'intelligence artificielle (IA), un sujet clé pour l'avenir de la technologie. L'Open Source joue un rôle crucial dans ce domaine, d'abord par les technologies Open Source qui permettent le développement et l'innovation en IA, et ensuite par les modèles eux-mêmes, pour lesquels une stratégie Open Source est essentielle pour relever les enjeux éthiques, de transparence et de souveraineté liés à l'IA.

Dans un contexte international marqué par une compétition accrue et des enjeux géopolitiques complexes, l'Europe doit plus que jamais affirmer sa volonté d'autonomie numérique. Depuis des années, les défenseurs de l'Open Source prônent son importance pour l'Europe. Aujourd'hui, plus que jamais, le secteur de l'Open Source est prêt à relever ce défi. Open Source Expérience est l'occasion de démontrer comment l'Open Source peut répondre aux enjeux stratégiques de notre continent, en montrant les succès des solutions existantes et en offrant des solutions nouvelles innovantes, transparentes et collaboratives."

Bonne conférence !

## LES MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME

### Modèles économiques et gouvernance pour des stratégies ouvertes durables



**Emily Omier**  
Business Strategy  
pour les entreprises  
open source  
**Emily Omier**  
Consulting



**Boris Dolley**  
Lead for sustainable  
ICT, digital sovereignty  
and Head of OSPO  
**RTE-France**



**Pierre-Yves Gibello**  
Directeur Général,  
**OW2**

### Intelligence artificielle et calcul scientifique au service de l'analyse des données



**Sylvain Corlay**  
CEO,  
**QuantStack**



**Florian Caringi**  
Manager data IA  
Platform &  
architecture / Leader  
open source  
**Groupe BPCE**



**Justine Bel-Létoile**  
Lead technique data  
science,  
**Hellowork**

## Architecture cloud & virtualisation pour un futur autonome



**Yannick Seiller**  
CEO  
**FactorFX**



**Brice Trinel**  
Chef adjoint du bureau  
de la fiabilisation des  
opérations  
**Ministère de l'Intérieur**



**Ludovic Logiou**  
Lead SRE  
**Qwant/European  
Search Perspective**

## Outils collaboratifs et applications métier : reprendre son autonomie numérique



**Veronika Mazour**  
**Mestrallet**  
CEO & Co-Founder  
**eXo Platform**



**Geoffroy Grelot**  
Directeur de  
programmes  
stratégiques & conseiller  
sécurité de l'information  
**Quandela**



**Elisa Nectoux**  
Sales & Marketing Manager  
**Belledonne  
Communications**

## Développement – l'innovation logicielle en action



**Emmanuel Bernard**  
Senior Distinguished Engineer / Chief  
Architect Application Services et  
Middleware  
**Red Hat**



**Hubert Sablonnière**  
Software Engineer  
**Clever Cloud**



**Katia Himeur Talhi**  
CTO & Cofondatrice  
**Cockpit io**



**Louis Marie**  
Architecte logiciel  
**Orange Innovation**

## Cybersécurité & chaîne de production logicielle : l'open source comme socle de confiance



**Tobie Langel**  
CEO – **UnlockOpen**  
Consultant Eclipse  
**Foundation**



**Frédéric Babin**  
Manager  
**ANSSI**



**Thierry Leblond**  
Président  
**Parsec**

## Track International – European Open Source ready to challenge the status-quo



**Peter Ganter**  
CEO of Univention GmbH,  
Chairman of the Board of the  
**OSBA**, Member of the **APELL** board



**Sebastian Raible**  
Director EU Government Affairs  
**APELL – The European Open Source  
Software Business Association**

Le comité de programme est coordonné par Systematic Paris-Region.



**Florence Blazy**  
Coordinatrice  
**Hub Open Source**



**Laetitia Jeanne**  
Chargée de projet  
**Hub Open Source**

# PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

In Room Plénière  
Louis Armand :  
Scan me for  
real-time AI  
translation



LE 10 DÉCEMBRE DE 9H15 À 11H – SALLE PLÉNIÈRE LOUIS ARMAND (NIVEAU -3)

L'OPEN SOURCE, CLÉ DE L'AUTONOMIE STRATÉGIQUE DE L'EUROPE

**Introduction par Pierre Baudracco, Président du Hub Open Source de Systematic Paris-Region, et Ludovic Dubost, Président du programme du salon 2025.**

- Intervention « Industry is Responsible for its own Destiny: Will Europe Make it or Are We Just Talking? » par Cristina Caffarra, lead EuroStack Industry Initiative (Conférence en )
- Intervention « Construire la souveraineté et la compétitivité européennes : la feuille de route de l'Open Source » par Stefane Fermigier, Co-président du CNLL
- Intervention « Dépendance technologique aux softwares & cloud américains : les enseignements clés de l'étude du Cigref. » par Laurent Tréluyer DSI de la Caisse Nationale des Allocations Familiales (CNAF)
- Table ronde : « Initiatives clés de l'industrie Open Source pour construire la souveraineté et la compétitivité européenne ». Avec la participation de :



**Cristina Caffarra**  
Présidente  
EuroStack Initiative  
Foundation



**Stefane Fermigier**  
DG  
Abilian / CNLL / APELL /  
EuroStack



**Michel Paulin**  
Président  
Comité stratégique de  
filière (CSF) des acteurs du  
numérique de confiance



**Pierre Pezzardi**  
Préfigurateur  
Digital Commons  
EDI



**Laurent Treluyer**  
Directeur délégué de la  
Direction des Systèmes  
d'Information  
Caisse Nationale des  
Allocations Familiales (CNAF)

Modérateur :



**Fabrice Deblock**  
Journaliste

## Extrait du Programme – TABLES RONDES ET TALKS

### ARCHITECTURE CLOUD & VIRTUALISATION POUR UN FUTUR AUTONOME

MERCREDI 10 DÉCEMBRE

**Grands Utilisateurs de solutions Cloud Open Source ? Bienvenue au club !**

Keynote proposée par 

**Laurent Marie**, Fondateur et Président – Worteks  
Et un membre du Club

**11:20 – 11:40** | Salle Plénière Louis Armand

**COGNIT: A Cognitive Serverless Framework, four Use Cases, based on European open source technologies** 

**Torsten Hallmann** – Consultanten innovation et open source dans le secteur public – SUSE,  
**Francisco Picolini** – Open Source Community Manager – OpenNebula Systems

**12:10 – 12:30** | Salle workshops (niv.-2)

Proposé par 

JEUDI 11 DÉCEMBRE

**Une stack de virtualisation à l'heure du DevOps et du cloud-native ? (et une alternative à VMware !)**

**Nathanaël Hannebert** – Ingénieur DevOps – Vates

**Cyrille Gandon** – Developpeur freelance – Cyrille Gandon EIRL

**14:15 – 14:35** | Salle 4 | Talk

**De la VM au cloud-native : étude de cas sur la transition vers une gestion unifiée des environnements virtuels et conteneurisés.**

**14:15-14:35** | Salle Workshops(niv-2)

Proposé par  SUSE

# DÉVELOPPEMENT – L'INNOVATION LOGICIELLE EN ACTION

MERCREDI 10 DECEMBRE – 17:10 – 17:30 | Salle 4

## Évaluer l'impact environnemental du numérique avec des outils open source : retours d'expériences

L'impact environnemental du numérique est une préoccupation importante, mais évaluer cet impact de façon simple, précise et automatique à l'aide d'outils open source reste un challenge. Des outils y répondent en partie ; il subsiste des lacunes dans leur intégration au sein d'une solution facilement exploitable. Les retours d'expérience d'une telle solution seront présentés par ses utilisateurs avancés.

Intervenants :



**Benoît AMPEAU**  
Directeur partenariats et innovation - Afnic



**François Déchelle**  
R&D - Teclib



**Jordan Delorme**  
DSI - IRT SystemX

## CYBERSÉCURITÉ & CHAÎNE DE PRODUCTION LOGICIELLE : L'OPEN SOURCE COMME SOCLE DE CONFIANCE

MERCREDI 10 DECEMBRE – 17:10–17:55 | Salle2 | Table ronde

### Repenser la protection des données : quand l'open source rencontre le Zero Trust

Comment concilier transparence, sécurité et souveraineté? Cette table ronde explore les fondements du Zero Trust appliqués aux données, la possibilité de l'open source dans sa mise en œuvre, et la contribution de l'open source à la création de nouveaux écosystèmes sécurisés. Gestion des identités, partages sécurisés en chiffrement bout-en-bout, communication, implémentation post quantique, découvrez comment des approches ouvertes réinventent la confiance numérique.

Intervenants :



**Sébastien Brousse**  
Fondateur Cloud-IAM



**Evan Delaunay**  
Responsable Projets & Produits Portyq



**Thierry Leblond**  
Président Parsec



**Jehan Monnier**  
Co-fondateur Belledonne Communications

Modérateur :



**Alexandre Hervin**  
Coordinateur du Hub Cyber & Security Systématic Paris-Région

JEUDI 11 DECEMBRE – 11:35–12:20 | Salle3 | Table ronde

### Conformité Cybersécurité et Open Source : vers une approche outillée unifiée autour des SBOM

Dans le cadre de cette table ronde, nous discuterons des enjeux d'une chaîne de conformité OpenSource et Cyber ouverte et interopérable, qui pourrait être motrice de frameworks de cybersécurité et d'Open Source résilient et de confiance. Pour cela, des membres du consortium ConCyOS (Conformité Open Source et Cyber) constitué d'entreprises (Thales, Inno3, Examin) et de laboratoires de recherche (INRIA) viendront répondre aux différentes questions posées via le studio des communs (Campus Cyber).

Intervenants :



**Frédéric Duflot**  
PDG Examin



**Juliette Farcy**  
Cheffe de projet Campus Cyber



**Benjamin Jean**  
Fondateur et Président Inno³



**Denis Merigoux**  
Chef de projet infrastructures logicielles en appui aux politiques publiques Inria



**Nicolas Peiffer**  
Cybersecurity Architect Thales

# OUTILS COLLABORATIFS ET APPLICATIONS MÉTIER : REPRENDRE SON AUTONOMIE NUMÉRIQUE

## MERCREDI 10 DÉCEMBRE

### Retours d'expérience sur GLPI : Témoignages d'Econocom avec Eoris

Loïc Le Fur - Directeur Commercial- GLPI(Teclib)  
Alexandre Tur - CEO - EORIS  
Thi-Bach Nguyen - Cheffe de projets - Econocom  
**12:10 - 12:30 | Salle 3 | Talk** Proposé par 

### Comment MaiaSpace propulse sa gestion des connaissances avec XWiki et l'IA

Alexandre Amaté - Data & AI Software Crafter-  
MaiaSpace  
Antony Desmeaux - Accélérateur de  
collaboration 3.0 - MaiaSpace  
**14:25 - 14:45 | Salle 3 | Talk** Proposé par 

### Vers un écosystème de collaboration souverain : l'approche BlueMind

Leslie Saladin - Responsable marketing/ communication -  
Bluemind  
**16:45 - 17:05 | Salle 3 | Talk**

### Rex Beezim : Le succès de la messagerie collaborative souveraine déployée sur 1,8 million de boîtes

Didier Kolb - Chef de projet national messagerie  
/ Direction du numérique pour l'éducation -  
Ministère de l'Education Nationale,  
Florent Manens - Dirigeant - BeeZim  
**17:10 - 17:30 | Salle 3 | Talk**

## TRACK INTERNATIONAL – EUROPEAN OPEN SOURCE READY TO CHALLENGE THE STATUS-QUO Track 100% en anglais ! / Track 100% in english

## DECEMBER 10<sup>TH</sup>, 2025

### The €3B IPCEI Cloud: the largest open source project in EU history

Alberto P.Marti -VP of Open Source Innovation &  
Chair - OpenNebula Systems / IPCEI-CIS Industry  
Facilitation Group

Alice Pannier - Project Manager for Cloud, HPC &  
Quantum - Directorate General for Enterprise  
(Ministère de l'Economie et des Finances)

Julie Borghese - Adoption and Marketing  
Manager Orange & Sylva Project  
Communication Manager

**02:50 pm - 03:10 pm | Salle Plénière Louis  
Armand | Talk**

### Open Prices, the first open crowdsourced database of (food) prices : Moving away from proprietary IA

Alex Bourreau - Volunteer at Open Food Facts, Tech  
Lead at La Fabrique des Mobilités -  
Raphael Odini - Web developer - beta.gouv.fr /  
Open Food Facts  
**05:10 pm - 05:30 pm | Salle 1 | Talk**

## DECEMBER 11<sup>TH</sup>, 2025

**09:55am-10:40am | Salle1 | Round table**

### Closing the backdoor: technological sovereignty with Open Source



**David Cormand**  
Member of the European Parliament  
Les Écologistes, Group Greens/EFA



**Jutta Horstmann**  
Co-CEO  
Heinlein Group



**Camille Moulin**  
DINUM



**Malmgren Mikko**  
Directeur Écosystème et Régions  
DigiFinland Oy



**Sebastian Raible**  
Director EU Government Affairs  
APEL - The European Open Source  
Software Business Association

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CALCUL SCIENTIFIQUE AU SERVICE DE L'ANALYSE DES DONNÉES

JEUDI 11 DECEMBRE - 09:55 - 10:40 | Salle Plénière Louis Armand | Table ronde

## Mesure de l'empreinte environnementale de l'IA dans le secteur public

L'essor fulgurant de l'intelligence artificielle soulève des enjeux majeurs, tant éthiques qu'environnementaux. Cette table ronde réunit des acteurs clés de l'État pour croiser les regards sur la manière dont les administrations intègrent ces dimensions dans leurs stratégies numériques. Juliette Fropier (Ecolab) présentera les travaux menés sur la mesure de l'empreinte environnementale de l'IA. Virginie Rozière (Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères) apportera une lecture géopolitique et éthique des usages. Thierry Lochon (Ministère de la Transition écologique) reviendra sur les leviers d'action publics en faveur d'un numérique sobre. Enfin, Mélanie Raphaël (DINUM) partagera les initiatives interministérielles visant à encadrer le développement de l'IA dans une logique de responsabilité, de transparence et de durabilité. Une discussion essentielle pour construire un futur numérique aligné avec nos valeurs.

### Intervenants :



**Thierry Lochon**  
Directeur du programme  
Numérique et Ecologie -  
**Ministère de la Transition  
écologique**



**Mélanie Raphaël** Experte  
Numérique Ecoresponsable -  
**DINUM - Direction  
Interministérielle du Numérique -  
Services du Premier Ministre**



**Virginie Rozière**  
Directrice du  
Numérique  
**Ministère de l'Europe et  
des Affaires étrangères**



**Lucie Termignon**  
Cheffe de projet data et IA -  
**Ministère de la Culture**

### Modérateur :



**Eric Le Ven**  
Rédacteur en Chef,  
**Magazine Archimag**

# MODÈLES ÉCONOMIQUES ET GOUVERNANCE POUR DES STRATÉGIES OUVERTES DURABLES

JEUDI 11 DECEMBRE - 13:50-14:35 | Salle2 | Table ronde

## Gouvernance open source : un partenariat ouvert pour bâtir la confiance ?

La définition d'une gouvernance est une étape majeure dans la constitution d'une communauté Open Source, trop souvent mésestimée ou peu comprise. Pour y répondre, le « Partenariat Ouvert » propose un modèle standardisé, ouvert et adaptable, visant à simplifier la définition des règles de collaboration, en articulant notamment ces aspects avec certains enjeux économiques et de gouvernance du projet. Cette table ronde réunit les premiers utilisateurs de ce cadre (acteurs publics, privés et associatifs) pour un débat transparent sur son application concrète avec pour objectif de tirer des enseignements collectifs pour améliorer cet outil et partager avec le public les clés du succès pour sécuriser et pérenniser un projet Open Source.

### Intervenants :



**Nicolas Bailly**  
Président  
**Carvivo**



**David Berthiaud**  
Directeur du pôle numérique  
responsable  
**Communauté d'Agglomération  
de La Rochelle**



**Dorie Bruyas**  
Direction Générale  
**La Médium** (SCIC en charge  
du commun de formation de  
l'inclusion professionnelle)



**Simon Clavier**  
Président - Tosit Responsable de la  
Stratégie Open Source  
**TOSIT / Groupe SNCF**



**Benjamin Jean**  
Fondateur et Président  
**Inno³**

Le programme complet est disponible sur :  
[www.opensourceexperience.com/event](http://www.opensourceexperience.com/event)

# TEMPS FORTS

## CÉRÉMONIE DE REMISE DES PRIX DES ACTEURS DU LIBRE

LE 10 DÉCEMBRE À 17H35 - SALLE PLÉNIÈRE - LOUIS ARMAND (NIVEAU -3)



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 :

- Prix du développement commercial
- Prix de l'entreprise pour un numérique ouvert et éthique
- Prix de la meilleure stratégie Open Source
- Prix de la meilleure collaboration public-privé
- Prix Européen 2025, en collaboration avec APELL
- Prix spécial du Jury

Porté par le CNLL, ce concours mettra en lumière les réussites entrepreneuriales de la filière, des parcours exceptionnels de femmes et d'hommes.

## VILLAGE DES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

NIVEAU -3

Le Village Associatif, c'est le **cœur battant de l'écosystème open source** : un lieu de rencontres, d'échanges et de découvertes où les communautés du libre se mobilisent pour partager leur savoir-faire et leurs projets.

### Les associations réunies cette année :



### LES TEMPS FORTS ASSOCIATIFS :

#### Tirages au sort avec LinuxFR.org :

- Mercredi 10 à 17h05 sur le Village Associatif
  - Jeudi 11 à 17h00 sur le Village Associatif
- Livres, abonnements à GNU/Linux Magazine France et bien d'autres surprises.

#### Associal Club :

- Jeudi 11 à 12h30 en salle plénière Louis Armand un temps fort associatif festif avec quizz, animations musicales, échanges entre geeks et décideurs, et moments conviviaux pour célébrer la communauté.

## VILLAGE EUROPÉEN

NIVEAU -3

Cet espace emblématique rassemblera 12 entreprises opensource :

OpenProject	3D18	OpenCloud	3D26
Kix Service software	3D18	OpenTalk	3D26
Linbit	3D18	Element	3D26
KIWI TCMS	3D18	Bareos	3D32
B1 Systems	3D26	Symas	3D32
Clyso	3D26	Lavinmq	3D32

Un espace d'échanges, de rencontres où les professionnels de toute l'Europe se réuniront pour partager leurs expertises et renforcer la coopération open source.

En partenariat avec (The European Open Source Software Business Association)



# ÉVÉNEMENTS PARTENAIRES

NIVEAU -2

## CONFERENCE DEVOPS REX

10 et 11 décembre  
de 9h - 18h



La première conférence du **devops francophone** revient conjointement à **Open Source Experience**.

**30**

SPEAKERS

**20**

### SPONSORS

PLANIFICATION ET SUIVI  
DÉVELOPPEMENT  
AUTOMATISATION  
CI/CD  
INFRASTRUCTURE  
CLOUD  
MONITORING  
SÉCURITÉ / DEVSECOPS  
COMMUNICATION ET COLLABORATION  
CULTURE ET MÉTHODOLOGIE  
OPEN SOURCE

**20**

### RETOURS D'EXPÉRIENCE

DEVOPS / DEVSECOPS /  
IA EN PRODUCTION /  
GOUVERNANCE

L'accès à la conférence n'est autorisé que pour les visiteurs ayant acheté leur pass Conférence sur le site de la conférence : [www.devopsrex.fr](http://www.devopsrex.fr)

# LISTE EXPOSANTS

EXPOSANTS OPEN SOURCE EXPERIENCE

EXPOSANTS DEVOPS REX

AGORA CALYCE	1C43	DRUPAL FR	3A25
APITECH - EDITEUR OPEN SOLUTIONS	3A27	ECLIPSE FOUNDATION	1C22
APRIL	3B25	ELEMENT	3D32
AQUA RAY	3B32	EORIS	1D10 / 1C17
ARAWA	1C41	ETERNILAB	1C38
ARCAD SOFTWARE	2B40	EXO PLATFORM	1D01
ASSOCIATION TOSIT	1B28	EXOSCALE CLOUD	2B19
ATOL CD	1C41	FACTORFX	1C31
ATOS	1C07	FRAMASOFT	3B26
B1SYSTEMS	3D28	FRANCE TRAVAIL	3D12
BAREOS	3D32	FREEBSD	3B30
BEARSTECH	1D03	G2S	2B04
BEEZIM	1D42	GLPI	1C17
BLUEMIND	1D25	HARNESS	2A01
BOSCOPE	1D04	HUAWEI	1B27
CAMPTOCAMP	1D11	HYBIRD - CRÈME CRM	3B22
CANONICAL	1B16	IGN	3D12
CDC INFORMATIQUE	2B02	INFOTEL	1C17
CENTREON	3A29	IONOS	3A21
CLYSO	3D28	ISYS TELECOM	1C40
CNRS	3D12	ITSM FACTORY	1C17
COLLABORA ONLINE	1C41	KALIOP	2B29
COOP.TECH	1D03 / 1D04	KELIS SCENARI	1D04
CYCLOID	2A03	KIWI TCMS	3D18
DALIBO	1D17	KIX SERVICE SOFTWARE	3D18
DEILINK	1B16	LA MOUETTE	3A24
DIGITALAI	2B36	LAVINMQ	3D32
DINUM	3D12	LES FILLES & LES GARÇONS DE LA TECH	2A41
DOKOS	1B16	LES MONGUEURS DE PERL	3A23
DROPSOLID	1B16	LES-TILLEULS.COOP	1D04

LIBRE- ENTREPRISE	3A20	OW2	1C03
LINAGORA	2A09 / 2A33	PASSBOLT	2B23
LINBIT	3D18	PRISTY - JECI	3B21
LINPHONE	1D41	PUI GRENOBLE ALPES	3D12
LINUXFR.ORG	3B27	RED HAT	1A21
LOXODATA	1B16	RUDDER	2B15
MAGNÉTIC	1D03	SOFRECOM	1B16
MANAGEMENT DE TRANSITION	3A30	SOVEREIGNEDGE.COGNIT	3D34
MICROCKS	3A26	SPECTRUM GROUPE/ATLASSIAN	2B17
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE	3D12	SPLUNK	2B32
MINISTÈRE DE L'EUROPE ET DES AFFAIRES	3D12	SUSE	1C01
ETRANGÈRES		SYMAS	3D32
MINISTÈRE DES FINANCES	3D12	SYNAPSYS	2A02
MOZILLA	3A25	SYSOPS PRATIQUE	2A04
MURENA	1C03	SYSTEMATIC PARIS-REGION	3A12
NEXTCLOUD	3C25	TAKIMA	1B16
NGI/OW2	1C03	TALES	1C22
OCAMLPYO - TITAGONE	3B20	THE ASF	3B29
OCTOPUS DEPLOY	2B42	THELIA - OPENSTUDIO	1C05
ODOO COMMUNITY ASSOCIATION	3A26	TIERSBOX	1D04
ONLYOFFICE	3D09	UNIVERSITÉ PARIS DAUPHINE	3D12
OPEN SOURCE EXPERTS	1D32	VIDEOLAN	3B28
OPEN SOURCE SUPPORT AND CONSULTING	1B16	WORTEKS	1C25
OPENALIS	3B31	XIVO	1D15
OPENCLOUD	3D26	XWIKI	3C17
OPENPROJECT	3D18	ZABBIX	2B12
OPENSTUDIO	1C05	ZEXTRAS SERVICES	1B20
OPENTALK	3D26	ZIMBRA	1D42
ORANGE	1B16		
OUTSCALE - DASSAULT SYSTÈMES	2B27		

# LES SPONSORS

## Premium Sponsors



## Silver Sponsors



## Gold Sponsors



## Bronze Sponsors



**Open Source Experience** est un événement **de Systematic Paris Région**, organisé par Infopro Digital Trade shows



### À propos de Systematic Paris-Region

Systematic est le pôle européen des Deep Tech, connectant les acteurs du logiciel, du digital et de l'industrie par l'innovation collaborative. Avec plus de 900 membres, Systematic est un leader dans le financement de projets R&D en France et en Europe.



### À propos d'Infopro Digital

Infopro Digital est un groupe leader en information et services professionnels en France. Ses activités couvrent divers secteurs, offrant des solutions multimédias à des communautés professionnelles dans des industries clés

ÉDITION  
#5



Découvrez les  
Communiqués  
de presse de nos  
sponsors !



Dossier de presse au 27/11/2025



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## GLPI 11 : l'Open Source qui gère vos services IT Plus Flexible. Plus Intégré. Plus Sûr.

Teclib', éditeur officiel de GLPI, annonce la sortie de GLPI 11, la nouvelle version majeure de sa solution ITSM Open Source.

Cette évolution marque une étape importante dans la modernisation de la gestion des services IT, en intégrant des fonctionnalités clés pour étendre la CMDB à l'ensemble de l'entreprise (ESM) et renforcer l'automatisation des flux (ITOM).

### Des nouveautés puissantes pour une gestion IT plus agile

- **Actifs Personnalisables** Modélez tout votre inventaire grâce à une création d'actifs entièrement flexible. Étendez GLPI bien au-delà du périmètre IT pour centraliser la gestion de tous vos équipements et ressources.
- **Formulaires Intégrés** Optimisez l'expérience utilisateur avec des formulaires dynamiques et guidés. Les demandes sont mieux qualifiées, plus rapides à traiter et plus simples à automatiser.
- **Nouveau Portail Self-Service** Proposez à vos utilisateurs finaux une interface moderne, claire et intuitive. Le nouveau portail facilite l'accès au catalogue de services et améliore la satisfaction des collaborateurs.
- **Webhooks & Automatisation**  
Connectez GLPI à vos outils externes (Teams, Zapier, Odoo, etc.) pour automatiser vos processus métier et fluidifier vos échanges entre systèmes.
- **Authentification Multi-Facteurs (2FA)**  
Renforcez la sécurité des accès à vos données avec une double authentification intégrée, activable selon les profils, groupes ou entités.

## Passez à la vitesse 11 !

GLPI 11 offre une expérience plus fluide, plus sécurisée et plus adaptable aux besoins des organisations modernes.

Les utilisateurs peuvent dès à présent tester la version stable de GLPI 11 et découvrir toutes les nouveautés sur notre **stand GLPI 1C17**

## Les conférences sur le stand GLPI à ne pas manquer !

**Mercredi 10 & Jeudi 11 Décembre - STAND 1C17**

**9h45 - 10h05 :** Présentation GLPI 11

**10h30 - 10h50 :** Cycle de vie durable de vos actifs

**11h00 - 11h20 :** Actualité WhatsApp démo en live

**14h00 - 14h20 :** Boostez vos tableaux de bords

**14h30 - 14h50 :** Création de formulaires avancés

**15h00 - 15h20 :** Gestion générique des actifs

**15h30 - 15h50 :** Inventaire automatique à distance

**16h00 - 16h20 :** Connexion unifiée (SSO) et provisioning

**11h30 à 12h00 et de 16h20 à 17h00 :** Temps d'échanges partenaires, venez rencontrer 3 de nos partenaires platinum (EORIS, ITSM Factory & Infotel)

## Découvrez nos Talks & Workshops !

**Mercredi 10 Décembre**

**10h20 : Passez au niveau supérieur avec GLPI 11**

Salle workshops

*Animé par Chloé Robin & Pierre Lebel*

**12h10 : Retour d'expérience sur GLPI**

Salle 3

*Animé par Thi Bach NGUYEN (Econocom) Alexandre TUR (EORIS) Loïc LE FUR (GLPI)*

**17h10 : Évaluer l'impact environnemental du numérique avec des outils open source : retours d'expériences**

Salle 4

*Animé par François Déchelle (Ingénieur R&D) en présence de l'AFNIC et IRT SystemX*



Contact Presse

[communication@teclib.com](mailto:communication@teclib.com)

<https://glpi-project.org>



## Paris, 10-11 décembre 2025

XWiki et OpenProject s'associent à l'occasion de l'Open Source Experience 2025, pour présenter une alternative open source européenne complète à la suite Atlassian.

Ce partenariat offre une voie de migration claire et souveraine aux organisations impactées par la fin de vie de l'offre Data Center d'Atlassian, annoncée pour mars 2029.

Formalisée en juillet 2025, cette collaboration réunit les deux entreprises à l'OSXP avec un message clair : les organisations européennes n'ont pas à entrer dans un nouveau cycle de dépendance propriétaire lorsque Atlassian arrêtera Data Center.

### Deux décennies d'open source, un partenariat stratégique

XWiki SAS, fondée en 2004, développe des logiciels open source qui donnent aux équipes le contrôle de leurs connaissances. XWiki est un wiki d'entreprise flexible qui vous aide à structurer l'information, modéliser des processus avec des données typées et des templates, et préserver le contexte qui rend les connaissances institutionnelles utiles.

OpenProject est la plateforme open source européenne de référence pour la gestion de projets et des tâches. Elle couvre la gestion des tickets et tableaux Kanban, les plannings et le reporting, ainsi que des fonctionnalités de gouvernance utilisées dans le secteur public, la recherche et les entreprises. Elle fonctionne en auto-hébergement ou dans des environnements cloud européens.

Le partenariat XWiki - OpenProject inclut une intégration technique, des offres groupées, un support coordonné et des services de migration conjoints, offrant une alternative complète à la suite Atlassian.

### Pourquoi ce partenariat européen compte aujourd'hui

Avec l'arrêt d'Atlassian Data Center qui approche, de nombreuses organisations européennes dans des environnements réglementés ou publics doivent réévaluer leur infrastructure de collaboration et leur stratégie de dépendance aux éditeurs.

Le partenariat XWiki–OpenProject répond directement aux enjeux de souveraineté, de dépendance propriétaire et d'auditabilité grâce à des solutions open source, auto-hébergées et déployables dans des clouds européens.

« Les organisations européennes ne devraient pas avoir à choisir entre fonctionnalités et souveraineté », déclare **Ludovic Dubost, PDG et fondateur de XWiki et président du comité de programme d'OSXP 2025**. « Notre partenariat avec OpenProject montre que des alternatives européennes matures et prêtes pour la production existent déjà pour les équipes qui veulent garder le contrôle de leurs données et de leur avenir. »

« Cette première étape d'intégration rend le partenariat très concret pour les organisations qui planifient leur paysage post-Atlassian », ajoute **Niels Lindenthal, PDG et cofondateur d'OpenProject**. « Ensemble, OpenProject et XWiki offrent une suite cohérente et ouverte construite autour de la transparence, l'interopérabilité et l'indépendance à long terme. »

Les cycles budgétaires sont aussi un facteur : avec la fin de vie de Data Center prévue pour 2029, la plupart des organisations disposent en pratique seulement quelques cycles de planification et de budgétisation pour se préparer. Les premiers à agir peuvent étaler les coûts et réduire les risques projet, plutôt que de faire face à des délais compressés plus tard.

### Pourquoi rencontrer XWiki et OpenProject à l'OSXP 2025

#### #1 Voir la suite complète en action

Des démonstrations en direct présenteront XWiki pour la gestion structurée des connaissances et OpenProject pour la gestion de projets et des tâches, avec des parcours inter-outils reflétant les workflows typiques de Confluence et Jira. Les démos mettront en avant ce que l'intégration offre aujourd'hui, ainsi que la feuille de route pour une interopérabilité plus poussée.

## #2 Planifier votre transition depuis Atlassian Data Center

Des discussions et sessions dédiées couvriront les aspects pratiques de la migration depuis Atlassian : structures de contenu, permissions, métadonnées, planification par lots et vérifications pour éviter les références cassées. L'offre de migration conjointe s'appuie sur l'expérience de projets réels et cas clients, incluant de grandes instances et un nombre élevé d'utilisateurs.

## #3 Choisir la souveraineté

Les participants pourront explorer les modèles de déploiement auto-hébergés et cloud souverains, les standards ouverts et les considérations d'auditabilité. L'accent est mis sur la façon dont la suite combinée répond aux enjeux de gouvernance, conformité et contrôle à long terme des métadonnées, workflows et droits d'accès.

Les experts techniques et fonctionnels de XWiki et OpenProject seront présents tout au long de l'événement, prêts à discuter de vos défis de migration spécifiques, exigences de conformité et besoins d'intégration. Nos équipes apportent des décennies d'expérience combinée dans l'accompagnement d'organisations à travers des transitions complexes : du cadrage initial au déploiement en production.

## Ce que vous obtenez au-delà des fonctionnalités

La suite XWiki–OpenProject se positionne non seulement comme une alternative fonctionnelle à Atlassian, mais comme un modèle différent :

- **Contrôle.** Les organisations décident où résident leurs données, avec des configurations auto-hébergées, cloud européen ou hybrides.
- **Transparence.** La licence open source permet un audit indépendant du code source et du modèle de sécurité.
- **Options de sortie.** Les formats ouverts et les API documentées sont conçus pour éviter le verrouillage propriétaire et rendre possibles de futurs changements.
- **Investissement européen.** Les budgets consacrés à cette suite soutiennent des entreprises européennes et l'expertise locale.

## Sessions phares

Le partenariat sera présenté dans plusieurs sessions de la conférence :

### Mercredi 10 décembre :

10h40–11h00 : « Alternatives souveraines à Jira et Confluence d'Atlassian avec OpenProject et XWiki », Rosanna Sibora, OpenProject (Salle workshops)

12h10–12h30 : « Cristal : Retour d'expérience sur la création d'une application JavaScript modulaire », Manuel Leduc, XWiki (Salle 1)

14h25–14h45 : « Comment MaiaSpace booste sa gestion des connaissances avec XWiki et l'IA », Alexandre Amaté et Antony Desmeaux, MaiaSpace (Salle 3)

15h15–15h35 : « Seamless : Leçons clés de l'intégration avec openDesk et Nextcloud Hub », Wieland Lindenthal, OpenProject, Salle 1

16h20–16h40 : « CryptPad : La sécurité par conception avec le chiffrement de bout en bout », Ludovic Dubost et Fabrice Mouhartem, CryptPad (Salle 1)

### **Jeudi 11 décembre :**

13h50–14h10 : « Migration du Parlement européen de Confluence vers XWiki : Ce que nous avons appris », Clément Aubin et Anca Luca (Salle 4)

### **À propos du partenariat**

Le partenariat XWiki et OpenProject, formé à travers leur collaboration dans OpenDesk, représente une alliance stratégique européenne open source offrant une suite de collaboration complète. Bien qu'il ne soit pas une réponse à l'arrêt d'Atlassian Data Center, le timing de cette annonce souligne l'inquiétude croissante autour des modèles propriétaires et renforce la pertinence de cette offre intégrée.

En combinant deux outils d'excellence, le partenariat fournit une suite prête pour la production qui sert à la fois de mise à niveau robuste d'Atlassian et de solution puissante pour les organisations qui démarrent avec la collaboration open source.

### **À propos de XWiki**

XWiki SAS est l'entreprise derrière XWiki, une plateforme avancée open source de wiki d'entreprise et de gestion des connaissances, et CryptPad, une suite collaborative chiffrée de bout en bout axée sur la confidentialité. Fondée en 2004, XWiki offre une personnalisation poussée, une modélisation de données structurées, des permissions granulaires et des capacités d'intégration, servant des entreprises, universités et administrations publiques en Europe et au-delà, à la fois en auto-hébergement et dans le cloud.

### **À propos d'OpenProject**

OpenProject GmbH développe le logiciel open source leader en gestion de projet, conçu pour supporter la gestion de projet classique, agile et hybride. Utilisé par des milliers d'organisations dans le monde, OpenProject permet la planification, le suivi et la livraison collaboratifs et sécurisés de projets, disponible en solution cloud ou auto-hébergée.

### **Rencontrons-nous**

Nous avons hâte de vous rencontrer à l'OSXP 2025. Que vous ayez des questions, des idées sur la migration, que vous souhaitiez explorer des opportunités de partenariat ou simplement passer dire bonjour, nous vous invitons à nous rejoindre pour découvrir que les alternatives européennes open source sont prêtes pour la production, pas en théorie, mais en pratique.

Pour des briefings personnalisés ou demandes de presse, visitez le stand 3C17 ou contactez nos équipes sur place.

### **Détails de l'événement**

Quand : 10-11 décembre 2025 Où : Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris Stand : 3C17

### **Contact**

Dan Jayes

Responsable marketing chez XWiki

[dan.jayes@xwiki.com](mailto:dan.jayes@xwiki.com)

---

+33 (0)6 89 59 87 06

## Open source Expérience - 10 & 11 décembre2025 – Cité des Sciences - Paris

### Orange et ses partenaires open source : une relation de confiance mutuellement bénéfique

#### L'innovation chez Orange : une démarche ouverte, collaborative et continue

Chez Orange, l'innovation repose sur une approche ouverte et collaborative. L'open source joue donc un rôle clé dans cette stratégie. Orange s'appuie, pour se faire, sur un réseau de partenaires externes tout en veillant à maximiser la valeur et à garantir la sécurité et la souveraineté.

Depuis 8 ans, Orange a construit un écosystème solide de partenaires spécialisés dans l'open source communautaire. Ces collaborations sont essentielles pour soutenir nos projets, que nous choisissons de développer en interne « make » ou d'acheter des solutions existantes « buy ».

Pour cette édition 2025, les différentes entités d'Orange (Orange Business, Orange International Network) et la filiale Sofrecom, sont accompagnées de 9 partenaires avec lesquels de nombreux projets ont déjà été réalisés. Ces partenaires interviennent à chaque étape des projets : la réflexion « think », la construction « build » et l'exploitation « run ».

N'hésitez pas à venir nous rencontrer sur notre stand (1B16) pour échanger avec nous sur les domaines suivants :

- Infrastructure :
  - **Canonical** sur Ubuntu, Openstack, Kubernetes, MLOps
  - **Loxodata** sur PostgreSQL et son écosystème de base de données relationnelle, le DevOps et le cloud
- Data Platform :
  - **Deilink** sur Talaxie, un fork open source du studio de développement Talend, qui offre une alternative open source et souveraine pour les projets Data, API et ESB développés sous Talend.
  - **Adaltas** sur les systèmes open source distribués ainsi que des data platforms (TDP, OKDP, Kubernetes, Hadoop, NiFi, Spark, ...)
- Gestion de projet et base de connaissances :
  - **OpenProject** sur le project management, la gestion de tâches et la planification collaborative.
  - **XWiki** sur la gestion des connaissances (wikis, intranets, bases de connaissances) et la collaboration d'équipe
- Business Process Management :
  - **Takima** sur l'orchestration de workflows (Temporal), le BPM (Camunda, Kogito) et les architectures event-driven (Kafka, RabbitMQ).

- ERP, CRM, HRMS :
  - **Dokos** : intégrateur et éditeur de l'adaptation française d'ERPNext, plateforme de gestion open source, libre et souveraine.
- Gestion de campagnes marketing :
  - **Dropsolid** sur les services numériques et le développement de produits avec l'IA au cœur, fournisseur européen de DXP souveraines basées sur l'IA.

Au-delà du support ou de l'expertise, voici deux exemples marquants qui illustrent jusqu'où peuvent aller les réalisations issues de ces partenariats :

- en 2017, le financement par Orange avec Oslandia d'une partie de la 1ère publication de la version majeure du logiciel QGIS .
- aujourd'hui le financement de Security Project for QGIS pour répondre aux enjeux de cybersécurité et aux nouvelles réglementations (NIS2, CRA)
- depuis 2023, le financement par Orange avec Loxodata du catalogue des outils logiciels de l'écosystème PostgreSQL.

Orange a été récompensé en 2022 par le Trophée de la meilleure stratégie open source reconnaissant ainsi son engagement et sa collaboration avec les faiseurs (regroupés au sein du Conseil National du Logiciel Libre) et les fondations (OW2, Linux Foundation, ...).

Orange s'investit par ailleurs dans des associations de grands utilisateurs comme le TOSIT ou le Cigref\*. Le but de ces acteurs est d'améliorer leur indépendance vis-à-vis des logiciels propriétaires.

*\* Le Cigref est une association représentative des plus grandes entreprises et administrations publiques françaises, utilisatrices de solutions et services numériques, qui accompagne ses membres dans leurs réflexions collectives sur les enjeux numériques.*

### Orange vers l'open innovation et la mutualisation : une démarche inscrite dans l'ADN du Groupe

Comme beaucoup d'organisations, Orange intègre de l'open source communautaire dans ses projets développés en interne sur son cœur de métier (processus « make ») pour se différencier de ses concurrents.

L'open source est un domaine ouvert permettant à de multiples acteurs de collaborer : communautés open source, entreprises de services du numérique, entreprises du numérique libre, fondations open source, GAFAMs ou encore associations.

Depuis 20 ans, Orange est un acteur moteur de l'écosystème open source communautaire et continue de l'enrichir.

### **Orange le fait au moyen de 3 axes importants :**

1/ Open innovation par le co-développement, le cœur des activités liées au réseau d'Orange repose sur un mix de contributions et intégration de projets et composants open source, dont plusieurs sont emblématiques :

- **Project Sylva**, telco & edge cloud stack, créé en 2022, le projet Sylva associe plusieurs opérateurs, dont Orange, et bénéficie du soutien financier de l'Union Européenne et de la France. Ces briques architecturales ouvertes, interopérables et communes permettent d'accélérer le déploiement du telco cloud et de favoriser son adoption à grande échelle.
- **Network Integration Factory Tooling Zone (NIF TZ)**, solution basée sur l'intégration de composants open source issus de la Cloud Native Computing Foundation (CNCF) qui permet d'automatiser de manière sécurisée le déploiement et les mises à jour des fonctions réseaux 5G de l'ensemble des fournisseurs pour les différentes filiales du groupe.
- **CAMARA Project**, Network APIs : en 2023, Orange a annoncé, avec d'autres opérateurs, le lancement de l'initiative Open Gateway visant à ouvrir de manière standardisée l'accès aux ressources des réseaux opérateurs. Depuis, nous avons publié les premières APIs dans CAMARA, un projet open source à destination des développeurs et piloté par la Linux Foundation. CAMARA a reçu un fort soutien industriel de 320 entreprises, plus de 3 700 contributions. La troisième meta release CAMARA (septembre 2025) comprend 60 APIs. Orange est codeowner de 16 de ces APIs et a déjà implémenté en production 8 APIs en France et en Espagne. De nouveaux projets sont en cours ou vont l'être dans les autres pays Orange (Pologne, Cameroun, Belgique, Egypte, Roumanie, etc...)

### **2/ Partage de logiciels open source « made in Orange » tels que :**

- **to be continuous** est une solution innovante issue de GitLab CI templates, qui vise à simplifier, standardiser et sécuriser le cycle de vie des applications. Basée sur une architecture modulaire et des pipelines automatisés, elle permet aux entreprises d'accélérer leurs déploiements tout en garantissant la qualité, la cohérence et la conformité de leurs livrables. En favorisant la collaboration entre les équipes techniques et métiers, to be continuous s'impose comme un levier stratégique de performance et d'innovation au cœur de la transformation numérique.
- **Khiops**, outil d'apprentissage automatique qui permet notamment d'accélérer l'étape de « feature engineering », indispensable en machine learning.
- **Hurl**, logiciel écrit en Rust, pensé pour le CI/CD, qui permet de lancer des requêtes HTTP à l'aide de fichiers textes simples, de tester des sites web, des APIs REST/SOAP/GraphQL etc..., en fait tout ce qui est à base d'HTTP. Preuve de sa popularité grandissante, Hurl recueille plus de 18 000 étoiles sur GitHub et est adopté par le projet Python pour tester sa documentation en ligne.

**3/ Le niveau d'engagement d'Orange va au-delà des 2 points précédents dans son soutien à l'écosystème open source, puisque Orange a investi dans des fondations qui permettent de structurer l'écosystème telles que :**

- **OW2**, la communauté internationale et indépendante dont Orange est cofondateur historique, dédiée à la promotion de logiciels open source qui regroupe des entreprises, des collectivités et des organismes de recherche de premier plan ,dont l'Inria, Software Heritage et l'institut allemand Fraunhofer Fokus.
- **TOSIT**, The Open Source I Trust, la communauté des grands utilisateurs d'open source en France dont Orange est cofondateur avec 5 autres membres. Orange est à la vice-présidence.
- **Linux Foundation** : Orange est adhérent depuis 2017 et participe notamment aux chantiers ci-dessous favorisant des implémentations ouvertes, standardisées et portables.
  - Linux Foundation : Project Camara,
  - Linux Foundation Networking : Nephio et Anuket,
  - Linux Foundation Europe : ProjectSylva.
- **PGGTIE**, le Groupe de Travail Inter-Entreprises dédié à PostgreSQL dont Orange est adhérent depuis 2020 est un cercle de partage des bonnes pratiques pour les grandes organisations utilisatrices de PostgreSQL et fait partie de l'association francophone PostgreSql.fr.
- **OpenStreetMap France** : dont Orange, utilisateur important des fonds de carte d'OpenStreetMap, est adhérent corporate depuis 2022.

## **Orange International Networks à la pointe de l'open source dans les réseaux.**

Orange International Networks est la Direction technique du Groupe Orange, intégrant 1 500 experts en réseaux et services à travers le monde, dotés d'une expertise unique dans les domaines des câbles sous-marins, des satellites, de la transmission terrestre, des réseaux IP, du cloud télécom, du CDN, des services vocaux et mobiles. Les réseaux internationaux d'Orange sont au service de la souveraineté, de la sécurité et de la résilience du groupe Orange et représentent un atout stratégique pour ses clients B2B et Wholesale.

Notre approche pionnière vers la softwarisation des réseaux, initiée il y a plus de 8 ans, nous permet d'être à la pointe de l'évolution des réseaux et d'optimiser leur gestion. Dans ce contexte en constante évolution, les solutions logicielles apportent un complément indispensable pour apporter de la flexibilité et de la souplesse et se substituent de plus en plus aux équipements réseaux traditionnels. La volonté d'Orange est de développer une part de plus en plus importante de ces fonctions réseaux en interne avec du code open source. Nous embrassons ainsi un modèle hybride composé de solutions développées à la fois en interne (en mode « make ») ou externe (en mode « buy ») selon les cas, et en fonction d'analyses ou d'études d'impact, économiques et stratégiques.

Nous disposons pour cela d'équipes expertes en développement logiciel pour les réseaux et développons ainsi un catalogue de solutions / produits réseau en open source. Dans ce catalogue, une première européenne : Orange Disaggregated Open Switch, une solution de switch désagrégé, dont le système d'exploitation repose sur du code open source, avec des centaines d'équipements déjà en production dans nos réseaux.

Dans une approche collaborative, Orange International Networks échange de manière ouverte avec les communautés open source, sélectionne ses partenaires, et utilise cette dynamique pour innover tout en renforçant son indépendance technologique ainsi que la souveraineté du groupe Orange. Cette démarche open source est aussi l'occasion pour nos experts logiciels d'exercer leur métier au travers de collaboration innovante.

## **Sofrecom, filiale d'Orange, entreprise de conseil, d'ingénierie et de services**

Orange demande à ses équipes projets d'étudier systématiquement l'open source et pour se faire s'appuie sur sa filiale Sofrecom qui offre 2 types de services : le conseil et l'expertise.

Un pôle pluridisciplinaire intégrant des experts dont la mission est de réaliser des études, d'analyser les opportunités de logiciels open source existantes sur le marché, de les tester via des Proof Of Concept et de faire des recommandations.

Ce pôle s'inscrit dans une démarche rigoureuse d'analyse des solutions open source et collabore étroitement avec différents experts du Groupe Orange et avec l'écosystème open source français principalement et de plus en plus mondial (utilisateurs, éditeurs et associations).

Avec plus de 60 études (dont plusieurs sont stratégiques) réalisées en 5 ans traitant des thématiques variées (CRM, BI, Sécurité, Observabilité, BPM, Virtualisation, Gestion des services IT, ...), le pôle open source de Sofrecom a bâti au fil des années une expertise open source qu'il partage durant les séminaires à l'international : Salon Open Source Experience, conférence OW2con et organisation du 1er évènement open source en Tunisie Open Source Connect.

Sofrecom apporte son expertise dans les domaines suivants :

- La gestion des processus métiers avec la BPM Factory (Business Project Management), dont les solutions open source Kogito,
- La gestion du catalogue des offres et des commandes de télécommunications dont la suite de composants open source digital & Innovative open source platform for Core commerce.

### **OrangeBusiness : un activateur d'open source dans le secteur B2B**

OrangeBusiness, l'entité du Groupe Orange dédiée aux entreprises et organisations, se distingue par son engagement actif en matière d'open source. Elle partage son expertise à travers des contributions à l'OSPO Alliance et au Good Governance Handbook, tout en proposant un large éventail de solutions basées sur des technologies open source. Parmi ces solutions, on retrouve notamment Trunk Data Platform, un fork de Hadoop développé par les membres du TOSIT, ou encore des services de migration vers PostgreSQL déployés sur Kubernetes.

Les 4 400 experts de Digital Services France, l'entité d'intégration de services numériques d'Orange Business, jouent un rôle clé dans cette dynamique. En tant qu'ESN (Entreprise de Services du Numérique) multi-spécialiste, ils accompagnent leurs clients dans leurs projets d'analyse de données, d'intelligence artificielle, d'infrastructures cloud et de solutions digitales. Leur approche éthique, responsable et inclusive s'inscrit parfaitement dans la stratégie globale d'Orange, qui mise sur l'innovation ouverte, la souveraineté numérique et la co-construction avec l'écosystème open source.

Très concrètement, dans le cadre de cette stratégie d'innovation et de souveraineté numérique, Orange Business a récemment intégré Red Hat OpenShift version enrichie d'OKD, la plateforme cloud hybride basée sur Kubernetes à sa plateforme Cloud Avenue, plateforme de cloud souverain. Cette collaboration permet de proposer une offre hybride, flexible et sécurisée, parfaitement alignée avec les enjeux de transformation digitale des grandes entreprises et des institutions. Ce partenariat enrichit l'écosystème de Cloud Avenue en offrant une plateforme moderne, automatisée, et conforme aux exigences réglementaires, tout en garantissant la souveraineté des données.

De plus, Orange Business joue un rôle clé dans le développement de solutions innovantes en exploitant des technologies de pointe telles que Kafka, Spark, Clickhouse, Superset, Docker, Gitlab, Argo et to be continuous. Plusieurs de ces outils sont déployés, notamment sur notre circuit IoT et IA, en démonstration sur notre stand. Lors de cette animation, le

pilotage d'un kart est connecté à des capteurs en temps réel : les données s'affichent instantanément, permettant d'identifier le pilote le plus rapide, celui qui adopte la meilleure écoconduite, et bien plus encore. C'est une immersion concrète dans l'intelligence artificielle et l'IoT, illustrant leur rôle au service de la performance et de l'innovation. Nous en discuterons également lors de la conférence "Data Rider : on vous dit tout !", où nous dévoilerons les coulisses de la création de notre démonstrateur.

### **L'écoconception logicielle au cœur de notre engagement RSE**

L'engagement d'Orange en faveur de l'environnement constitue un axe majeur du plan stratégique "Lead The Future", touchant tous les domaines d'activité, notamment l'IT. Cet engagement se traduit entre autres par une démarche d'écoconception logicielle, visant à réduire l'impact environnemental de nos produits tout au long de leur cycle de vie.

L'open source, par sa nature intrinsèquement responsable, s'aligne parfaitement avec les engagements d'Orange en matière de responsabilité sociétale des entreprises (RSE). Au sein d'Orange Business, le département Digital Services a obtenu le premier niveau du [Label Numérique Responsable](#) et travaille actuellement à l'obtention du second niveau, pour lequel la promotion de l'utilisation et de la contribution à des projets open source est essentielle.

## Annexes :

- Network Integration Factory Tooling Zone (NIF TZ)

Pour projeter son modèle de déploiement horizontal, Orange a mis en place une tooling zone dédiée lui permettant de répondre aux enjeux de gestion du cycle de vie des fonctions réseaux et à leur automatisation. Elle s'appuie sur une intégration de composants open source packagés et distribuée sous la forme d'une application cloud native déployée sur ses infrastructures sur les différentes plaques géographiques.

On retrouve essentiellement 3 groupes de composants : l'implémentation du framework GitOps pour l'automatisation, une zone outils pour déployer localement les fonctions réseaux et leurs tests associés tant en développement qu'en production, et enfin un ensemble de composants pour améliorer la sécurité et l'expérience client. La NIF Tooling Zone repose sur les services d'entreprise Orange pour Gitlab, la gestion des secrets ou le stockage ...

- Project Camara, Network APIs

Le projet Camara a pour objectif de simplifier l'accès et l'intégration des capacités des réseaux de télécommunications grâce à des APIs (interfaces de programmation d'applications). En rendant ces APIs disponibles sur tous les réseaux et dans différents pays, les APIs réseaux basées sur les standards CAMARA visent à offrir aux clients un accès facile et transparent aux services de télécommunications.

Pour atteindre cet objectif, plusieurs moyens sont mis en œuvre :

- Depuis septembre 2023, le projet est financé par la Linux Foundation, ce qui assure une gouvernance solide ainsi qu'un support technique et client.
- En septembre 2024, 396 entreprises, Orange en tant qu'acteur majeur, et plus de 100 contributeurs se sont consacrés à la définition collaborative de ces interfaces.

Le projet Camara assure les sorties d'API deux fois par an en mars et septembre. Parmi les API publiées jusqu'à présent, nous comptons Number Verification qui garantit un processus d'autorisation sécurisé, protégeant ainsi la vie privée des utilisateurs et respectant les normes de protection des données. La sécurité est une priorité. Les APIs permettent d'interagir avec le réseau pour améliorer la connectivité, localiser des objets connectés, lutter contre la fraude, et obtenir des données agrégées pour des analyses prédictives.

Ces APIs sont accessibles via le portail Orange Developer, facilitant leur utilisation par les développeurs. Les APIs permettent des intégrations fluides, améliorent l'échange de données et stimulent l'innovation tout en maintenant des niveaux élevés de sécurité et de conformité.

En résumé, le projet Camara vise à transformer l'accès aux services de télécommunications en rendant les technologies plus accessibles et sécurisées pour les utilisateurs.

- Project Sylva, telco & edge cloud stack

Les objectifs :

- accélérer la transformation cloud native des réseaux
- livrer une stack cloud open source sur laquelle opérateurs et fournisseurs de fonctions réseaux peuvent s'appuyer pour créer des solutions interopérables.

Désormais en rythme de croisière, le projet livre trois versions de production par an et la release 1.2 vient juste d'être publiée.

Le projet Sylva répond à des enjeux de mutualisation, d'interopérabilité et de souveraineté. Ses briques architecturales ouvertes, interopérables et communes permettent d'accélérer le déploiement du telco cloud et de favoriser son adoption à grande échelle.

Le projet est hébergé au sein de la Linux Foundation Europe et participe à l'Important Project of Common European Interest (IPCEI) Cloud ce qui lui permet de bénéficier du soutien financier de l'État Français.