

Newsletter n°8

La newsletter du réseau national DevLOG

11 mai 2023

En souvenir d'Olivier Porte (1967-2023)

Nous rendons hommage à Olivier Porte, un collègue, ami et membre du comité DevLOG qui nous a quittés trop tôt, le 16 avril 2023.



Après un DUT génie électrique et informatique industrielle à l'Université d'Angers et une expérience dans le privé dans une SSII, Olivier est entré au CNRS en avril 1990 comme développeur intégrateur, au sein du Service de l'informatique de gestion, devenu la Direction des Systèmes d'Information (DSI). Pendant trois ans, il a été analyste dans le projet ICARE de gestion du personnel et de la paie, où il a réalisé des études avec la méthode [Merise](#) et développé et maintenu le logiciel. Puis, il a intégré en 1993 le Domaine de l'Ingénierie de la DSI, devenu le Bureau des Etudes et du Support Technique (BEST), il y a exercé des fonctions d'ingénieur systèmes et réseaux dans un environnement Unix et TCP/IP, une activité nouvelle pour la DSI. Fin 1996, il a créé la première application web avec authentification et chiffrement des données par des certificats électroniques X.509. Ce premier déploiement d'un serveur web avec des certificats fut l'occasion de lier des contacts avec le fondateur de SSLeay, dont l'embranchement OpenSSL est devenu une

bibliothèque incontournable de nos jours. Responsable sécurité de la DSI, de 1997 à 2000, il a coordonné et mis en œuvre la sécurité pour les applications du SI et a contribué à l'organisation de la sécurité du CNRS. Olivier a pris des responsabilités dans des projets basés sur J2EE, une technologie relativement récente à l'époque, puis des responsabilités d'équipes : responsable réseaux pour la DSI et chef de projet pour le réseau du SI du CNRS (Sires) de 2000 à 2004, adjoint au responsable du BEST pour le site de Meudon en 2005, responsable du pôle Expertise en 2008 (devenu le pôle ARESU), responsable du Département Etudes et Expertises Technologiques (DEET) et Adjoint au Directeur de la DSI de 2011, jusqu'à novembre 2017. Olivier a contribué à l'élaboration du schéma directeur des SI et a impulsé de nouveaux axes autour du développement logiciel et des architectures matérielles, tout en militant pour l'ouverture des services de la DSI aux laboratoires de recherche. En décembre 2017, Olivier a pris la responsabilité du pôle « Programmes, Projets Transverses et Innovation » au GIP RENATER, en parallèle, il a mené des activités d'expertise auprès du Ministère pour l'évaluation d'activités de R&D en informatique, jusqu'à la fin de sa mise à disposition en décembre 2019, où il a rejoint le CAES comme responsable AMOA.

Au cours de sa brillante carrière, Olivier a toujours eu à cœur de se former et d'évoluer. Entré comme assistant-ingénieur en 1990 avec un bac+2, il a obtenu au CNAM un DEST en informatique fondamentale (bac+4) en 1995, puis un diplôme d'ingénieur spécialité informatique en 1997. Détecté comme cadre à haut potentiel par la direction déléguée aux cadres supérieurs du CNRS, il a suivi en 2012 le séminaire longue durée « Dirigeants potentiels ». Olivier assistait aux formations proposées par les réseaux métiers, il validait des MOOC et menait une activité constante de veille technologique, majoritairement sur son temps personnel. Lauréat du concours interne d'ingénieur d'études en 1999 et d'un concours d'ingénieur de recherche « chef de projet en développement et déploiement d'applications » en

2002, Olivier a obtenu le grade hors classe en sélection professionnelle en 2013 et a été promu hors échelle B en janvier 2020.

Au-delà de ses activités à la DSI, Olivier était au service du CNRS. Il fut président de la commission d'homologation CTAI des unités du CNRS et membre de la commission PFI pendant 8 ans. Il fut un membre bienveillant et juste de la CAP des ingénieurs de recherche, sans compter ses nombreuses participations à des jurys de concours internes et externes. Tout au long de son parcours, Olivier a incité les personnes qu'il a côtoyées à se dépasser, à ne pas rester sur des acquis. Pour lui, travailler au CNRS impliquait d'apprendre continuellement, de partager ses connaissances et de ne pas rester enfermés dans son unité. Et c'est ce qu'il faisait dès qu'il en avait l'occasion. Sur la sécurité informatique, il a notamment contribué à un tutoriel sur l'accès sécurisé aux données aux [JRES de 1999](#) ainsi qu'à la première formation sur la Sécurité Informatique pour les Administrateurs Réseaux et Systèmes (SIARS). À la croisée des chemins des métiers d'ASR et développeur, il a participé à l'Action Nationale de Formation Mathrice Développement logiciel pour l'administration système et réseau en 2012 avec un exposé sur les [paradigmes de programmation](#). Toujours à l'affût des nouveautés informatiques, Olivier a su anticiper l'émergence de technologies maintenant incontournables qu'il a eues à cœur de faire connaître aux agents en organisant et participant aux ANF Développement Web HTML5/CSS3 en 2013 et [NoSQL](#) en 2017 ([supports de cours](#)).

En parallèle de tous ces investissements, Olivier a contribué au développement de la communauté des informaticiens de l'ESR. Il s'est investi par une participation active et sans se mettre en avant auprès des réseaux métiers et a contribué à leur structuration et à leurs évolutions. Dans les années 2010, la communauté de développeurs de laboratoires se construisait. On peut par exemple citer des initiatives comme PLUME, ENVOL, les JDEV, DevLOG mais il y avait aussi et avant même cela des réseaux de développeurs régionaux, des réseaux d'instituts, Tous ces changements ont naturellement produit certaines vagues. Dans ce contexte, Olivier (que ce soit malgré ou grâce à une casquette de représentant de la DSI) a su, avant tout par ses grandes qualités humaines et son expertise, être un trait d'union entre tous ces groupes dont il était très souvent un membre actif à part entière : Comités des JDEV et d'ENVOL, comité de pilotage de DevLOG de 2012 à 2016 et depuis 2020. C'est cet esprit fédérateur, qu'Olivier a incarné à ce moment-là, qui est une des origines de la charte du réseau DevLOG et de son fonctionnement actuel. Outre cet état d'esprit, Olivier a aussi très souvent œuvré et défendu les intérêts des réseaux au sein même du CNRS (qui rappelons-le, est le seul organisme qui assure un financement récurrent de notre réseau). En 2009, lorsque l'unité réseaux du CNRS a été rattachée à la DSI, Olivier a été l'un des principaux soutiens du projet PLUME dont il a défendu la raison d'être et ses bénéfices pour notre communauté. Grâce à lui, le projet a continué à vivre pendant quelques années avec le soutien de la DSI. Un autre projet en lien était l'ANF ENVOL pour la valorisation des logiciels, méthodes et technologies utiles pour notre communauté dans le sens large. Les ANF nécessitant une direction de rattachement pour la demande administrative, Olivier n'a pas hésité une seconde à soutenir les organisateurs d'ENVOL sous l'égide de la DSI jusqu'à ce que DevLOG puisse assurer le relai.

Ce ne sont là que quelques exemples de mise en valeur de l'intérêt des réseaux par Olivier mais il y en a eu d'autres comme le suggère son rôle passé d'expert auprès de la mission pour l'interdisciplinarité pour l'évaluation des réseaux métiers et les arbitrages proposés.

Son parcours impressionnant, ses actions, tout cela serait bien incomplet sans parler de l'homme.

Olivier était manifestement remarquable. Doté d'une très grande intelligence et d'une curiosité insatiable qui se nourrissaient mutuellement, Olivier impressionnait par l'étendue de ses compétences, la maîtrise de ses dossiers et ses capacités à les rendre accessibles. Car Olivier frappait, comme par contraste, par une humilité non simulée et une accessibilité qu'il habillait d'un sourire malicieux et d'un humour taquin.

Il était résolument bienveillant et volontairement constructif. Grand connaisseur des mille et une subtilités et nuances de notre milieu, il se mettait un point d'honneur à contribuer à la vie de la communauté et à laisser sa porte ouverte à qui venait demander un conseil, une aide, ou tout simplement une oreille attentive.

Nous sommes nombreux, à avoir travaillé avec Olivier, à ses côtés, sous sa direction. Nous avons trouvé un collègue, un ami, sur qui nous pouvions compter.

C'était un manager, au sens noble du terme, qui, patiemment, prenait le temps de l'écoute et faisait germer des graines de confiance, nous armait pour le futur et nous donnait à envisager plus loin que nous ne l'aurions osé. De lui résonnent encore des aphorismes, pleins d'humour et dont la validité se confirme jour après jour.

Mais ce qui restera également d'Olivier, c'est cette image d'un homme profondément droit et juste. Un homme pour qui avoir des principes n'était pas une vue de l'esprit. Olivier fut pour beaucoup d'entre nous une boussole, quand dans les tempêtes, nous ne savions plus dans quelle direction regarder.

Olivier était celui qui n'hésitait pas, jour après jour, à se jeter dans l'arène quand il s'agissait de défendre ses convictions, de protéger ses collaborateurs et les valeurs de la communauté. Parce qu'il était ainsi : il ne pouvait se percevoir autrement et à vrai dire, nous non plus.

Par son absence, Olivier a encore réussi à faire une dernière plaisanterie : nous faire prendre conscience de l'incroyable présence qu'il a eue pour nous.

Souvenirs recueillis par : Dirk, Guillaume, Jean-Christophe, Magali et Marc

Le réseau DEVLOG

Le [site du réseau DEVLOG](#) utilise maintenant le gestionnaire Wordpress et conserve l'historique des précédentes manifestations.

L'ancien wiki est disponible à l'adresse : <https://archive-devlog.cnrs.fr>. Les liens vers les [contenus des JDEV](#) ont été conservés.

Actions de DEVLOG

Actions nationales et ANF DEVLOG

- [1ère journée Deep Learning pour la Science](#) (JDLS2023) le 12 mai 2023 à Orsay, organisée par l'**IDRIS** et l'**ANF Fidle** avec le soutien de **GENCI**, **MITI CNRS**, **EFELIA**, **MIAI** et **GRICAD**
- **ENVOL et DEVLOG - Journée de formation à l'ergonomie des logiciels**, lundi 5 juin 2023 à Lyon : <https://listes.services.cnrs.fr/www/arc/devlog/2023-04/msg00039.html>

Actions régionales

- **14 mars 2023** - Café **LoOPS**, [RUST pour l'embarqué spatial](#)
- **11 avril 2023** - **SARI avec Gricad et MaiMoSiNe**, Séminaire recherche reproductible : [La reproductibilité de calculs en Python](#)
- **13 avril 2023** - L'heure **ProDev**, [Hello Quarto](#)
- **18 avril 2023** - Café **LoOPS**, [ChatGPT/CoPilot pour \(ou contre\) le développeur](#).
- **23 mai 2023** - Journée annuelle **ARAMIS**, [Performance et sobriété énergétique : nouveaux défis ?](#). La journée sera webcastée, consulter la page de l'événement pour plus d'informations
- **30 mai 2023** - L'heure **ProDev**, [Rust: un langage de programmation système de haut niveau](#)
- **1 juin 2023** - [Journée du réseau AuDACES](#)
- **6 et 7 juin 2023** - **AuDACES**, [Introduction à la programmation et au calcul sur GPU \(CUDA\)](#) à l'École Universitaire de Physique et d'Ingénierie.
- **22 juin 2023** - **Min2Rien**, [Journée "Retours d'expériences"](#)

Vie des Réseaux et des structures proches

- [rBDD](#)
 - [Chaîne Canal-U](#)

- **RESINFO**, le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux
 - [Les listes de diffusion RESINFO](#)
- **CALCUL**, GDR et réseau de la communauté du CALCUL en France
 - [ANF User Support Tools For High Performance Computing 2023](#) (UST4HPC) du 19 au 23 juin 2023 à Aussois avec le réseau **RESINFO**
 - Les JCAD 2023 auront lieu du 2 au 4 octobre 2023 à Reims
- **SIST**, Le réseau des gestionnaires de données d'observation ([rejoindre le réseau](#))
 - Le prochain [séminaire du réseau SIST](#) aura lieu à l'OSU de Nantes du mercredi 31 mai au vendredi 2 juin 2023
 - [Cafés SIST](#)
- **RIS**
 - [ANF Modèles Mixtes](#) du 6 au 9 juin 2023 au centre de vacances d'Oléron "La vieille Perrotine"
- **Direction des Données ouvertes de la recherche**
 - La DDOR et l'IFSeM CNRS proposent une [ANF Pratiquer la Science ouverte : des services et des compétences en action](#) du 4 au 6 juillet à Paris, inscriptions jusqu'au 31 mai

GT / GDR / GDS / GIP

- **EcoInfo**, GDS qui a pour but d'agir pour réduire les impacts (négatifs) environnementaux et sociétaux des TICs
 - [Pour agir avec EcoInfo](#)
 - [Newsletter du réseau EcoInfo](#)
 - Nouvelle version (5) de la plaquette [Je code : les bonnes pratiques en éco-conception de service numérique à destination des développeurs de logiciels](#) et sa [version anglaise](#)
- **RENATER**, le Réseau National de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche, est le GIP qui assure la maîtrise d'ouvrage du réseau national de communications électroniques pour la technologie, l'enseignement et la recherche
 - [Chaîne Canal-U](#)
 - Évaluations en collaboration avec [EcoInfo](#)
 - [Empreinte carbone de la transmission de 1 Go de données sur le backbone RENATER](#)
 - [Empreinte carbone d'une visio-conférence](#) du service [Rendez-vous](#)
 - [projet de « connecteur de salles » de visioconférence à des instances Jitsi-Meet](#)
 - [bonnes pratiques de réunion à distance](#), nouveau lien suite à la refonte du site web
- **HackESR**, liste de discussion sur le hacking éthique dans l'ESR et l'EN
 - [Wiki du groupe](#)
- **Atelier Données**, Le GT diffuse et valorise les pratiques de chaque réseau dans le domaine de la gestion des données de la recherche
 - [Newsletter du groupe de travail Atelier Données](#)
 - [Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche v2](#)
 - **29 juin 2023** à Paris, [Diversité des usages de GitLab](#) pour l'élaboration et la gestion de tout type de production scientifique : logiciels, données, publications. La journée sera également retransmise en direct et enregistrée.
- **GT Notebook** Huma-Num : [Activités du GT](#), création d'une chaîne sur [Canal-U](#) en cours
 - **24 mai 2023** de 14h30 à 16h30, présentation des projets [Onyxia](#) et [Computo](#) par les équipes de ces projets.

Écoles

- [École d'été sur le numérique responsable](#) du 19 au 23 juin 2023 à Pau, inscription avant le 2 juin 2023
- La troisième édition de l'[école thématique AstroInformatique](#) aura lieu du 26 au 30 juin à Fréjus et sera suivie du [Hackathon AstroInfo AISSAI](#) du 3 au 7 juillet : [Inscription](#)
- [École d'été](#) du [GDR Sécurité Informatique](#) du 3 au 7 juillet 2023 à Sophia Antipolis

Journées

- LE GDT “Politiques environnementales du numérique” du [GDR “Internet IA et Société”](#) organise une [Enseigner les conséquences environnementales du numérique](#) le 31 mai 2023 à Paris, gratuite et accessible sur inscription
- [Journées EOSC France](#), les 13 et 14 juin 2023 à Montpellier

Séminaires, webinaires

- **Guix-HPC**
 - [Guix au FOSDEM 2023](#), slides et vidéos
 - [cafés Guix](#)
 - **6 mars 2023** : Archivage long-terme et reproductibilité : Guix et Software Heritage
 - **28 mars 2023** : VSCode comme outil d'édition et son plugin guile
 - **9 mai 2023** : Guix et Nix sur un cluster HPC : mise en oeuvre.
 - **30 mai 2023** : Transformation de paquets avec un focus Guix-HPC
- Webinaire “**Interroger les données**” du [GT Atelier Données](#)
 - Présentation de l'outil [Quarto](#) : [slides](#), [vidéo](#)
 - Présentation de la plateforme [Observable](#) : [slides](#), [vidéo](#)
 - Présentation de la [plateforme de données ELI](#) : [vidéo](#)
- Club développeurs CREATIS Lyon
 - [Benchopt & Python for VIP/HTC/Girder/Reproducibility](#) le mardi 9 mai à 12h45

Sujets actifs sur les mailing-list

DEVLOG

- Licences et valorisation
 - [Question licence AGPL pour logiciel saas](#)
 - [Croisement de licences](#)
 - [Licence pour des codes](#)
 - [Les recommandations faites aux SATT](#)
- [Installation avec Conda](#)
- [Projet de loi européenne “CRA” Cyber Resilient Act : licences libres et cybersécurité](#)
- [Containers docker disparus](#)
- [Oscar, projet d'outil de contrôle de l'alignement des référentiels recherche](#)
- [Pétition européenne pour l'IA open source](#)
- [Gestion des environnements](#) et [Python : environnements virtuels](#)
- [Application gestion de stock produits chimiques](#)
- [Usages d'un catalogue des logiciels de l'ESR](#)
- [Reversing “convertisseur de code interactif en organigramme”](#)
- [Métadonnées pour décrire le code public : CodeMeta / publiccode.yml ou autre](#)
- [Système de gestion de base de données ?](#)

Réseaux et structures proches

- **rBDD**
 - [Tutoriels vidéo OpenRefine](#)
 - [Budget gestion de données dans une ANR ?](#)

- [PostgreSQL: grosse incohérence espace disque ?](#)
- **Atelier Données**
 - [Une blockchain dédiée à la science : bloxberg](#)
- **CALCUL**
 - [Extension Click and Read](#)
 - [Gestion des environnements](#)
 - [Classes paramétrées en Fortran](#)
- **RESINFO**
 - [Gmail, live & Co](#)
 - [WORDPRESS CNRS : Authentification via Janus](#)
 - [Linux sur Windows](#)
 - [Transfert d'une machine virtuelle](#)
- **EcoInfo**
 - [Impact environnemental de l'Internet des Objets](#)
 - [Impacts environnementaux des écrans dans les labos : quelles recommandations ?](#)
- **RENATER**
 - [RENATER Actualités & Services N°1](#)
- **HackESR** => Portail authentification et Phishing plutôt pour les ASR ?
 - [projet de webinar sur la gestion et la centralisation des mots de passe](#), en octobre-novembre appel à retour d'expérience
 - [Portail d'authentification](#)
 - [Phishing avec lien IPFS](#)
 - [Format CAJ - Chinese Academic Journal File](#)
 - [.git dans un répertoire web](#)

Langages, Frameworks

Java

- [Java 20 est sorti](#)

Julia

- [Les motivations qui ont mené à la création du langage Julia et ses cibles d'usage](#)
- [Introduction à Julia écrits en notebooks Pluto](#) par un enseignant de Science Po Paris
- [Tutoriel pour l'administration système en Julia](#)

Python

- [pyOpenSci](#) : open Python tools for processing scientific data (en construction)
- [Status of Python Versions](#)
- [Classifying Python virtual environment workflows](#) et [How virtual environments work](#), pas pour les outils cités mais pour l'explication d'un des cores developers Python
- [Ruff](#) : an extremely fast Python linter written in Rust, via Python Bytes n°333
- [Sketch](#) : Sketch is an AI code-writing assistant for pandas users that understands the context of your data, greatly improving the relevance of suggestions
- [Chaos Engineering Concepts in the Chaos Toolkit](#)
- [MyST](#) : Markedly Structured Text, une extension de Markdown [supportée par Sphinx](#)

Go

- [4 articles sur le design et l'implantation de la télémétrie des binaires Go](#) pour la prochaine version de Go: 1.21
- [gops](#) : un outil pour profiler, inspecter et afficher des diagnostics (mémoire, CPU, stack, GC, ports, ...) sur tous les binaires écrits en Go qui tournent sur une machine
- [FerretDB](#), un remplacement open-source pour MongoDB.
- [GoToSocial](#) : une bibliothèque pour ActivityPub, le protocole derrière Mastodon
- [gotraceui](#) : un frontend graphique (écrit avec Gioui.org) pour afficher les "execution traces", l'exécution fine d'un programme écrit en Go (goroutines, I/O, GC, ...)
- [Star-TeX](#) : un moteur TeX (TeX, pas LaTeX) écrit en Go

OCaml

- [Vidéos OCaml](#)

Web : JavaScript, CSS

- [htmx](#) est une bibliothèque qui vous permet d'accéder aux fonctionnalités des navigateurs modernes directement à partir du HTML, plutôt que d'utiliser le javascript, [exemple simple sur developpez.com](#)
- [Pourquoi le CSS Ça Saoule Souvent](#). L'auteur a créé [cssdojo](#) pour réapprendre le CSS
- [Pour un web désencombré](#) et [What is page weight?](#)
- [vizceral](#) is a component for displaying traffic data on a webgl canvas.
- npm
 - developpez.com : [Des hackers ont inondé NPM avec de faux packages, provoquant une attaque DoS qui a rendu NPM instable](#)
 - GitHub : [Introducing npm package provenance](#)
 - via HackESR : GitHub Security began an investigation that uncovered evidence that an [attacker abused stolen OAuth user tokens](#) issued to two third-party OAuth integrators, Heroku and Travis-CI, to download data from dozens of organizations, including npm.

PHP

- [PHP the right way](#) via [Beginner Web Programming Projects](#)

RUST

- Packages Rust en cours de développement pour générer du code pour GPU
 - usage "compute" : <https://github.com/Rust-GPU/Rust-CUDA>
 - usage shaders (graphismes) : <https://github.com/EmbarkStudios/rust-gpu>
- Structure de données : [tinyset](#), un set pour int avec des optimisations de compacité (diff encoding, ...)

Technologies

Projets :

- [Outil de recherche d'expertise](#) assisté par intelligence artificielle et basé sur les publications déposées dans le portail HAL Paris 1 Panthéon-Sorbonne. [Article explicatif](#)
- [Consensus](#) : un moteur de recherche de papiers scientifiques qui utilise l'IA pour rechercher dans les papiers les résultats en lien avec la recherche ([sans inventer des papiers ou des auteurs](#))
- [OSCAR](#) est un projet "Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne" d'outil en ligne de commande permettant de contrôler automatiquement l'alignement des référentiels de structures et, à terme, de personnes, en contexte universitaire
- [bloxberg](#) est une blockchain, basée sur [Ethereum](#), dédiée à la science et accessible gratuitement aux institutions publiques d'Enseignement Supérieur et de Recherche. Elle est utilisée par le cahier de laboratoire électronique [eLabFTW](#). Un [livre blanc](#) décrit le concept de cette première blockchain internationale.

Outils :

- [Pyrseas et Postgresql : Comparer facilement des schémas de base de données](#)
- [Excalidraw editor](#) : An open source virtual hand-drawn style whiteboard, collaborative and end-to-end encrypted
- [netshoot](#) : a Docker + Kubernetes network trouble-shooting swiss-army container
- [curl JSON Flag](#) : Nouvelle option --json en ligne de commande pour curl, exemple d'utilisation : `curl --json '{"tool": "curl"}' https://example.com/`

Autres :

- [ChatGPT : “Non, le métier de développeur informatique n’est pas mort !”](#) : tribune de Serge Abiteboul et Gilles Dowek, l’Obs
- [ChatGPT ou la percée des modèles d’IA conversationnels](#), Pôle d’expertise de la régulation numérique
- [La recherche française face à chatGPT](#), CNRS
- [RIP Gandi ?](#) : le registrar & hébergeur web Gandi, après s’être ouvert aux investisseurs en 2019, a vu son principal investisseur céder ses parts à Total Webhosting Solutions B.V.

Conférences, MOOC, Science Ouverte

- Le [challenge ecoCode](#) a eu lieu les 5 et 6 avril 2023. Il devait contribuer à un plugin SonarQube™ pour la qualité de code “verte”.
- [JupyterCon 2023](#) à la cité des Sciences à Paris du 10 au 12 mai 2023
- Le ministère de l’Enseignement supérieur et de la Recherche et le Comité pour la science ouverte ont le plaisir d’annoncer l’ouverture des candidatures pour le [prix science ouverte du logiciel libre de la recherche 2023](#). Les candidatures sont ouvertes jusqu’au **15 mai 2023** à midi. **Pour candidater** : <https://prix.dgri.fr/ScienceOuverteDuLogicielDeRecherche/>
- L’enquête du MESR pour connaître la production logicielle et constituer un catalogue ouvert des logiciels issus de la recherche se termine le **1er juin 2023**
- [Baromètre français de la Science Ouverte](#) pointé par le dernier article du CCSD [Mesurer l’ouverture de la science](#)
- [International Conference on Information and Communications Technology for Sustainability](#) (ICT4S) aura lieu du 5 au 10 juin 2023 à Rennes
- Les [Rencontres R](#), portées par la Société Française de Statistique ([SFdS](#)) se tiendront à Avignon du 21 au 23 juin prochains.
- [DevoxxFR 2023](#) : Les vidéos de la conférence Devoxx France sont disponibles
- [Software Heritage: HOWTO archive and reference your code](#)
- [HAL : Déposer le code source](#)

Open Source

- Le Cyber Resilience Act, [CRA](#), de l’Union européenne [menace l’avenir du logiciel libre](#)

Aspects juridiques, propriété intellectuelle, données privées, éthique

- [Pentest : Aspects juridiques](#), podcast NoLimitSecu
- [Seq. 15 / IA, droit, société et éthique : Y a t-il un pilote dans l’avion ?](#), CNRS - Formation FIDLE, rediffusion YouTube

Réseaux DEVLOG régionaux

Liste des réseaux régionaux sur le site DEVLOG : [<https://www.devlog.cnrs.fr/reseau/organisation/>]

- [MIn2RIEN](#) : Métiers de l’Informatique Réunis en Réseau Inter-Etablissement du Nord (Hauts-De-France)
- [ARAMIS](#) : Le réseau des informaticiens Rhône-Auvergne
- [LoOPS](#) : Le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l’ESR au sud-ouest de Paris
- [AUDACES](#) : Le réseau régional “AUvergne, Développement d’Applications et Calcul en Environnement Scientifique”
- [SYDRE](#) : Le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux et des Développeurs de l’Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l’Innovation (ESRI) en Normandie
- [PICo-DevLog](#) : Réseau de développeurs pour Paris Intramuros et Couronne

- **SARI** : Le réseau des informaticiens du Sillon Alpin - **nouveau site** : <https://sari.cnrs.fr/> !
- **ProDev** : Le Réseau Provençal des Informaticiens Développeurs d'Applications
- **Xstra-dev** : Le réseau régional d'Alsace
- **Cargo** : Réseau métier du développement à l'administration système
- **Code-Azur** : Réseau d'échange et de partage des développeurs du périmètre de la Délégation Régionale Côte d'Azur
- **CEPAge** : Le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l'ESR de la région bordelaise
- **COMPIL** : Collectif Midi Pyrénées des Informaticiens développeurs
- **DevelopR6** : Le réseau des informaticiens des régions Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine

Si vous souhaitez diffuser une information et / ou participer à cette newsletter, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

Merci à François Gindraud, Pierre Navaro et Sébastien Binet pour leurs contributions à cette newsletter.

Le comité de rédaction

Laurette Chardon, Stéphane Deraco, Françoise Conil, Jean-Luc Laborde, Bruno Mermet, Pierre Couchet, Patrick Moreau, Stéphane Ribas