



Newsletter n°12

La newsletter du réseau national DevLOG

1er octobre 2024

Le réseau DevLOG

Vous pourrez retrouver la newsletter au format PDF sur le [site du réseau DevLOG](#).

L'ancien wiki est disponible à l'adresse : <https://archive-devlog.cnrs.fr>.

Les liens vers les [contenus des JDEV](#) ont été conservés.

Bureau

La composition du bureau du réseau DevLOG a changé en janvier 2024. Les fonctions sont actuellement réparties ainsi :

- Magali Contensin, coordinatrice
- Dirk Hoffmann, référent formation
- Eric Maldonado, correspondant budget

Vous trouvez l'organisation, comité de pilotage et réseaux partenaires de DevLOG sur notre site, <https://www.devlog.cnrs.fr/reseau/copil/>.

Assises

Les assises de DevLOG auront lieu les **18 et 19 décembre à Rennes**, la semaine suivant les [JRES 2024](#). Merci au réseau CARGO de nous accueillir !

Évaluation par la MITI

L'évaluation quinquennale de notre réseau a eu lieu en mai cette année. Nous venons de recevoir le rapport qui conclut :

Le réseau DevLOG a considérablement évolué depuis la dernière évaluation de 2017, et l'ensemble des recommandations a été suivi. Il faut donc souligner le travail en profondeur réalisé par le COPIL du réseau DevLOG avec entre autres la refonte du site web, l'élargissement du COPIL, la rédaction de procédures et leur conservation sur une plateforme nationale dédiée aux archives et

au travail collaboratif (RESANA), et la mise en conformité du réseau avec le RGPD, tout en conservant la mise en place d'actions de formations pertinentes pour la communauté.

Au vu de ces éléments et de l'intérêt indéniable du réseau DevLOG pour sa communauté, le comité émet un avis très favorable à sa reconduction au sein de la MITI.

Il est important que le CNRS continue à soutenir le réseau au niveau du budget qui lui est alloué et par tout autre moyen qui peut lui être utile. Le CNRS devrait en outre améliorer la reconnaissance portée aux membres actifs du réseau, afin de valoriser le travail fourni par ces agents pour les communautés scientifiques.

Enfin, le comité souligne de nouveau l'intérêt majeur des JDEV, et l'importance pour le CNRS de soutenir cette action.

Actions de DEVLOG

Actions nationales et ANF DEVLOG

- **FIDLE Formation Introduction au Deep Learning**. Le programme 2024/25 est en cours de finalisation et sera très bientôt disponible. La première séquence devrait avoir lieu le **jeudi 14 novembre**, à 14h00.
 - [Enregistrements 2023/2024](#)
- Les réseaux métiers 2RM (Réseau Métier des Roboticiens et Mécatroniciens) et DEVLOG vous proposent conjointement une [formation sur le langage RUST, applications à la robotique et l'embarqué](#). Elle se déroulera du **26 novembre au 29 novembre 2024** à Villeneuve d'Ascq sur le campus Cité Scientifique de l'Université de Lille.

Ça s'est passé ...

- La [formation sur le framework Flask](#) a eu lieu les 16 et 17 septembre 2024. Le framework Flask de Python permet de concevoir facilement des applications Web peu complexes. Grâce à ses modules Jinja2 et Werkzeug, Flask offre d'intéressantes fonctionnalités pour le développement web.
- [ANF PyMoDAQ, Modular Data Acquisition with Python](#) a eu lieu du 17 au 19 juin 2024. Formation avancée pour des personnes utilisant déjà ou ayant une solide connaissance de python et de l'instrumentation.
- [ANF Bonnes pratiques de développement en R](#) a eu lieu du 18 au 20 juin 2024
 - Consultez [le tutoriel](#) créé par Frédéric Santos et Ghislain Durif à l'issue de l'action

Actions régionales

- **3 octobre 2024** - **Cargo** (CollAboRation d'infoRmaticiens du Grand-Ouest) - [15ème édition de CargoDay](#)
- **4 octobre 2024** - **SYDRE** Webinaire GT Notebook (cf rubrique GT Notebook dans Réseaux et structures proches ci-dessous)
- **15 octobre 2024** - **ARAMIS** - atelier [Cahier de laboratoire électronique](#)
- **15 octobre 2024** - **ProDev** - [8e rencontre ProDev autour de la thématique IA](#)
- **16 octobre 2024** - **Code-Azur** - [Introduction / Remise à niveau sur Git et Gitlab](#) dans le cadre d'un cycle de formations sur Git - GitLab CI/CD et peut-être SonarQube
- **12 novembre 2024** - **ARAMIS** - atelier "Gérer vos comptes et votre infrastructure avec FusionDirectory", informations en ligne à venir
- **21 novembre 2024** - **Min2Rien**, 10ème édition de la "journée Sécurité Min2Rien", informations en ligne à venir

Ça s'est passé ...

- **17 septembre 2024** - **ARAMIS** - [Rencontre informelle ARAMIS](#) pour partager les thématiques / problématiques communes qui pourraient faire l'objet de futurs ateliers / plénières
- **12 septembre 2024** - **Min2Rien** - [Journée Programmation, administration et développement de systèmes embarqués](#), journée commune réseau **2RM** (Réseau Métier des Roboticiens et Mécatroniciens) et **Min2RIEN**
- **26 juin 2024** - **LoOPS** - [Introduction à JAX: point de vue d'un utilisateur lambda](#)
- **25 juin 2024** - **ARAMIS** - [Séminaire sur la Double authentification](#)
- **13 juin 2024** - **AuDACES** - [Journée du réseau AuDACES 2024](#)
- **6 juin 2024** - **COMPIL** - Séminaire LAAS/OMP [Nanosatellite et sciences, de nouvelles opportunités](#)
- **4 juin 2024** - Direction du numérique de l'Université de Strasbourg (en partenariat avec **Xstra-dev**), [Techdays #15](#) sur les thèmes : "IA, Recherche et Sobriété"
- **30 mai 2024** - **Min2Rien** - [Journée Retours d'expériences, Retex](#)
- **14 mai 2024** - **ProDev** - [Générer une API avec PostGREST](#)
- **2 avril 2024** - **ProDev** - [Le numérique, accélérateur de l'anthropocène](#)

Vie des Réseaux et des structures proches

- **rBDD**, le réseau dédié aux questionnements autour des bases de données
 - [Chaîne Canal-U](#)
 - Série de **webinaires sur l'Intelligence Artificielle appliquée aux bases de données**. Le premier webinaire, [Introduction à l'IA](#), est en [replay sur Canal-U](#)
 - Consulter les supports de l'ANF [UML, axée sur la modélisation des bases de données](#) qui a eu lieu en septembre 2024

- **RESINFO**, le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux
 - [Les listes de diffusion RESINFO](#)
 - Les [JRES 2024](#) auront lieu du 10 au 13 décembre 2024 à Rennes
 - La JoSy [virtualisation en environnement Proxmox Virtual Environment \(PVE\)](#) aura lieu le 8 octobre 2024 à Paris
 - La JoSy **Sécurisation Active Directory** a eu lieu en juin 2024. [Supports](#) et [webcast](#) disponibles
 - L'ANF [FFTTO - Fiber To The Office](#) a eu lieu en juin 2024
- **CALCUL**, GDR et réseau de la communauté du CALCUL en France
 - Les [JCAD 2024](#) (Journées Calcul et Données) auront lieu du 4 au 6 novembre 2024 à Bordeaux
 - Les [Journées Julia et Optimisation](#) auront lieu du 28 au 30 octobre 2024 à Toulouse
 - L'ANF [R pour le calcul](#) organisée avec le réseau **RIS** a eu lieu en septembre 2024
 - Le [groupe CALCUL a fêté ses 20 ans](#) en juin
 - Le café [Fortran : retour vers le futur !](#) a eu lieu en juin 2024, le support est en ligne
 - [CANUM 2024 : Précision variable et multi-précision](#)
- **RI3**, le réseau des informaticiens de l'IN2P3 et de l'IRFU
 - Les [15èmes Journées Informatiques de l'IN2P3/IRFU](#) ont eu lieu en septembre 2024
 - Webinaires [Les jeudis de Gray Scott](#)
- **SIST**, Le réseau des gestionnaires de données d'observation ([rejoindre le réseau](#))
 - [Cafés SIST](#)
 - L'ANF [Datamonitor : "Workflow" et "Monitoring" de données de capteurs](#) auront lieu du 25 au 29 novembre 2024 à Toulon
 - Les [rencontres SIST 2024](#) ont eu lieu en juin 2024
- **2RM**, Le réseau métier des Roboticiens et des Mécatroniciens
 - La [2ème journée nationale des roboticiens à l'heure des défis écologiques](#) a eu lieu en juillet 2024
 - Consultez les [activités du réseau](#)
- **RIS**, le réseau Interdisciplinaire autour de la Statistique
 - ANF [R Tidyverse et ses différentes facettes](#) du 15 au 18 octobre à La Rochelle
 - Voir ANF [Bonnes pratiques de développement en R](#) avec DevLOG et [R pour le calcul](#) avec CALCUL
 - Les [Journées du RIS](#) ont eu lieu en septembre 2024
- Instituts **CNRS Sciences Informatiques** et **CNRS Terre Univers**
 - ANF en Intelligence Artificielle [MLM4S : modèles larges multimodaux pour la science](#) du 9 au 13 décembre 2024 à Aussois
- **INIST**
 - [Les webinaires de la rentrée](#) : BibCnrs, Plan de gestion de données, DMP OPIDoR, Principes FAIR et cycle de vie des données

GT / GDR / GDS / GIP / RT

- **EcoInfo**, GDS qui a pour but d'agir pour réduire les impacts (négatifs) environnementaux et sociétaux des TICs

- **Mathrice**, le réseau des informaticiens des laboratoires de recherche en mathématiques
 - ANF [Migration d'applications vers les technologies du cloud](#) aura lieu du 14 au 18 octobre 2024 à Marseille
- **Réseau national de la recherche reproductible**
 - [Liste de diffusion](#)
 - [RRPR 2024 : Fifth Workshop on Reproducible Research in Pattern Recognition](#) en décembre 2024
- **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](#)
 - [Actualités](#)
- **HackESR**, liste de discussion sur le hacking éthique dans l'ESR et l'EN
 - [Wiki du groupe](#), connexion via la Fédération d'Identité Renater
- **Groupe DOREMITI**. Groupe de travail sur les Données de la Recherche de la Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires du CNRS. Le GT diffuse et valorise les pratiques de chaque réseau dans le domaine de la gestion des données de la recherche
 - [Journées RIP Data : quelle sélection, conservation et suppression des données de recherche](#), les 1 et 2 octobre à Aix-en-Provence
 - Journées DHNord 2024, MESHS Lille : [Consortium-HN pictoria: les outils d'IA appliqués à l'image en Sciences Humaines et Sociales](#), du 6 au 8 novembre 2024
 - Journée d'étude de l'atelier de la donnée rennais [ARDoISE : Un enjeu de la reproductibilité de la science : l'ouverture des codes sources et logiciels](#), le 17 décembre à Rennes
 - [Se former aux projets wikimédia](#), plus d'informations sur la mailing-list du groupe
- **GT Notebook** Huma-Num : [Activités du GT](#)
 - [Chaîne Canal-U](#)
 - 7ème webinar, [exécution des Notebooks Jupyter dans un environnement HPC](#), le 4 octobre 2024 de 12h30 à 14h00
 - Le 6ème webinar, [Episciences overlay journals et NepHAL+ & les données au sein de la revue JTCAM](#), a eu lieu en mai 2024

Formations autres qu'ANF

- **IDRIS** [Son catalogue de formation pour la rentrée](#)

Journées, Assises

- Les premières [Assises Nationales des Données de la Recherche](#) se tiendront les 26 et 27 novembre 2024 à Marseille. Deux temps forts marqueront ce rendez-vous :
 - La remise des **prix Science Ouverte des données de la recherche** et des **prix Science Ouverte du logiciel libre de recherche**
 - La restitution du groupe de travail sur la “Transparence et publicité des résultats de la recherche en santé”
- La troisième édition des [Open Science Days@UGA](#) auront lieu du 3 au 5 décembre 2024 à Grenoble sur le thème de la **réutilisation des données de la recherche**
- La journée [Reproductibilité en Sciences](#) a eu lieu dans le cadre du projet SFRI Graduate+ porté par l’université Claude Bernard Lyon 1

Revues

- [La collection numérique de l’Amue](#), Agence de mutualisation des universités et établissements d’enseignement supérieur ou de recherche

Séminaires, webinaires

- **Guix-HPC**
 - [Mini-workshop Guix en calcul intensif \(HPC\)](#) le 7 novembre 2024 à Bordeaux dans la foulée des JCAD
 - [cafés Guix](#)
 - [Installer et utiliser facilement et de façon reproductible ses logiciels avec Guix](#) animé par Pierre-Antoine Bouttier (GRICAD), le mardi 15 Octobre à 13h
 - «Les étapes de la vie d’un paquet Guix» animé par Alice Brenon, doctorante au LIRIS à Lyon, le 25/06/2024 à 13h
- **IR* Huma-Num**
 - Les [formations 2024/2025](#)

Sujets actifs sur les mailing-list

L’abonnement est requis pour consulter les messages des mailing-list.

DEVLOG

- [coût énergétique de l’IA](#), 27/09/2004
- [stagiaire et droit d’auteur](#), 14/07/2024
- [outil pour mettre en place une ressource](#), 11/06/2024
- [Gitlab versions payantes](#), 27/05/2024
- [position CNRS sur les licences de logiciels libres](#), 25/04/2024
- [où échanger sur les llms ??](#), 24/04/2024

Réseaux et structures proches

- **ASR / RESINFO**
 - [Voir la newsletter n°18 de septembre 2024](#)
 - [Authentification de comptes non locaux sous Ubuntu avec LDAP, 24/09/2024](#)
- **rBDD**
 - [Elasticsearch à nouveau Open Source \(ou les vertus du libre et du fork !\), 30/08/2024](#)
 - [Comparaison de structure de BDD, 31/05/2024](#)
 - **Groupe DOREMITI**
- **CALCUL**
 - [Questions sur l'écriture parallèle d'un fichier, 13/09/2024](#)
 - [Profileur python, 18/09/2024](#)
 - [Visualisation de courbes, 05/09/2024](#)
 - [Problemes d'optimisation sur macos/arm64, 14/05/2024](#)
 - [Vitesse de travail sur elements contigus ou non d'un std::vector, 12/04/2024](#)
- **EcoInfo**
 - [Rapport environnemental 2024 de Google, 09/07/2024](#)
 - [Question conso chatgpt, 04/06/2024](#)
 - [Serveur de calcul - quel investissement ?, 31/05/2024](#)
- **GT Notebook**
 - [Articles scientifiques évolutifs : références - outils](#)
- **HackESR**
 - [Attaque Netxcloud, 28/08/2024](#)
 - [centralisation et archivage des logs d'un SI \(et analyse SIEM?\) via des solutions libres, 09/07/2024](#)
 - [Citadel, une pépite française, 07/06/2024](#)
 - [Gestion d'un équipement non conforme aux règles de sécurité, 23/05/2024](#)
 - [logs de machines accessibles par des étudiants lors de séances de TP non encadrées, 21/05/2024](#)

Langages, Frameworks

Général

- [7 signes révélateurs d'un code illisible : Comment identifier et résoudre le problème](#)
- [Stack Overflow 2024 Developer Survey](#)

Java

- Sortie de [Java 23](#)

C++

- L'histoire de [Compiler Explorer](https://www.youtube.com/watch?v=ppEpEugeO3k) : <https://www.youtube.com/watch?v=ppEpEugeO3k>. L'histoire de ce compilateur interactif de C++ qui montre l'assembleur généré.

Python

- Le [programme de la PyConFR 2024 est publié](#), les [inscriptions](#) sont ouvertes
- [1 dataset, 100 matplotlib visualizations](#)
- [Python Packaging is Great Now: uv is all you need](#) et [uv: Unified Python packaging](#) sur le site d'Astral (*éditeur de l'outil*)
- [An Empirical Study on Package-Level Deprecation in Python Ecosystem](#) : « 75.4% of inactive package developers have no intention of releasing deprecation declarations for various reasons, while 89.5% of users express a desire to be notified about the deprecation »
- [Truststore](#) est maintenant [utilisé par défaut par pip v24.2](#) (*lightning talk à 11:45*).
Voir [Experimental APIs in Python 3.10 and the future of trust stores](#)
- The Open Source Security Foundation (OpenSSF) released a new guide for [Package Repositories or adopt Trusted Publishers](#)
- Guides [Python for Data Science](#) avec plusieurs tutoriaux dont [Manage data with DVC](#) par exemple
- [Conditions de licence Anaconda et science reproductible](#) *reddit* et [Towards a Vendor-Lock-In-Free conda Experience](#)
- [Parsl](#) : Productive parallel programming in Python
- [Python's many command-line utilities](#)
- [Modern Good Practices for Python Development](#) avec [quelques critiques](#)
- [Read The Docs blog : AI crawlers need to be more respectful](#) : 73 TB in May 2024 from one crawler !
- [Python Developers Survey 2023 Results - JetBrains](#)
- [Things I've learned serving on the board of the Python Software Foundation](#)
- Bug [Sentry](#) : [Unintentional exposure of environment variables to subprocesses](#)

Go

- [Hash-Based Bisect Debugging in Compilers and Runtimes](#) : Comment utiliser une technique bête et (pas) méchante pour trouver une ligne de code problématique dans une botte de foin inconnue ?
- [Range Over Function Types](#) : Go-1.23 a introduit une nouvelle manière de créer des itérateurs. Cet article détaille cette nouvelle fonctionnalité.
- [Go 1.23 is released](#)
- [Evolving the Go Standard Library with math/rand/v2](#) : Comment faire évoluer la bibliothèque standard de Go, sans casser les programmes futurs et passés, sans casser la compatibilité binaire, tout en permettant l'évolution des bases de code tierces ?

- [Telemetry in Go 1.23 and beyond](#) : Comment améliorer le compilateur Go à partir de données d'applications réelles ? Avec la télémétrie.
- [Building LLM-powered applications in Go](#) : Comment construire des applications basées sur de grands modèles de langage (LLM) avec Go ?
- [Oscar](#) : dans la veine des LLMs, le projet Go expérimente avec la création d'un bot (oscar) pour aider au triage et à la gestion d'un dépôt Git (*issues*, réponses aux utilisateur·ices, etc...)
- [What's in an \(Alias\) Name?](#) : Robert Griesemer (un des 5 pères fondateurs de Go) revient sur une des implications de l'introduction des *generics* (alias *type-parametric polymorphism*; alias *templates* en C++) dans l'écosystème Go permettant la maintenance et l'évolution de code Go (*ie: code refactoring*)
- [Some Go web dev notes](#) : quelques notes de Julia Evans suite à la mise à jour d'un de ses site web fait avec Go

Julia

- La newsletter de la [communauté francophone](#) postée chaque mois sur [la liste Julia du CNRS](#).
- [Les journées "Julia et Optimisation"](#) à Toulouse du 28 au 30 octobre 2024
- [Le prochain café](#) du Groupe Calcul sur le langage Julia le 29 novembre 2024
- [Cameron Pfiffer - JuliaCon 2024 Retrospective](#) un bon résumé de ce qui s'est passé lors la réunion JuliaCon à Eindhoven durant l'été 2024
- [Le cours de calcul scientifique de l'école des Ponts en Julia](#)
- [Suivre les articles publiés dans le Journal of Open Source Software](#)

PHP

- [Nouvelle liste de diffusion PHP](#) sur [services.cnrs.fr](#)
- Les nouveautés à venir dans [PHP 8.4](#)
- [PHP ne craint plus, examinons les changements de langage intervenus depuis la sortie de PHP 5.4, par Víctor Falcón Ruíz](#)

RUST

- [Apprendre RUST en 30 minutes](#)
- [Calculer avec Rust sur CPU et GPU - webinaire Gray-Scott](#)
- Vidéos de séminaires sur [Rust in scientific computing](#)
- [Développer une extension Postgres en Rust - PGDay France 2024](#)
- [Egui](#) : une bibliothèque Rust Open Source pour créer des interfaces utilisateur graphiques rapides et légères et concevoir simplement des web apps
- [Tantivy](#) : une bibliothèque Open Source de moteur de recherche full-text en Rust
- [Don't write Rust like it's Java](#) : article qui pourrait être décliné avec plusieurs combinaisons de langages
- [Support Web assembly \(WASM\)](#) : utiliser rust sur le web

Web : JavaScript, CSS

- W3C : [Third-party cookies are harmful to the web and must be removed](#)
- [Caching secrets of the HTTP elders, part 1](#) : l'article revient sur l'utilisation des ETags
- [An Interactive Guide to CSS Container Queries](#). CSS Container Queries permettent d'appliquer des styles à un élément en fonction des propriétés de son conteneur.
- Guide sur l'[administration d'un serveur Apache](#)
- [Introducing the MDN HTTP Observatory](#) : site qui permet de tester la conformité de l'utilisation des headers HTTP du point de vue de la sécurité
- [My Accessibility Review Checklist](#)
- [Réseaux sociaux et accessibilité](#) : Émojis et caractères Unicode, images, vidéo, audio, hashtags, carrousels LinkedIn... Comment tenir compte des besoins des personnes handicapées et respecter les [critères RGAA](#) sur les réseaux sociaux ?
- [Let's make a simpler, more accessible web](#)

Données, API, Bases de données

- [Comment bien préparer son Parquet](#), un format de [format de fichiers orienté colonne](#)
- [DuckDB as the New jq](#) - voir [DuckDB](#) et [jq](#)
- [Faciliter l'accès aux données de l'Insee - Cubes, catalogue et métadonnées](#)
- [DataLad](#) un gestionnaire de données distribuées open source

Technologies

Outils, pratique :

- Fichiers [.gitignore](#) pour différents langages
- 2 boîtes à outils en ligne : [IT Tools](#) et [CyberChef](#)
- [LibreTranslate](#) : API de Traduction Automatique libre et ouverte
- Le site <https://www.typographies.fr/> fête ses 16 ans, ils sont les concepteurs de la police de caractères gratuite [Luciole](#) destinée aux déficients visuels
- [Drawflow](#) : outil pour dessiner rapidement des flux de données
- [scidraw.io](#) : site d'images SVN libres pour la science (plutôt orienté biologie)

Spécifications, Systèmes :

- [FLAC](#) : Free Lossless Audio Codec
- [Fedora 41 unifie /bin et /sbin](#)

Autres :

- [List of free AI Models](#)

- Le modèle linguistique [Llama 3.1](#) est sorti, et rivalise avec le modèle GPT-4o d'OpenAI
- [Flux, une nouvelle IA générative texte-image open-source](#) avec 12 milliards de paramètres, bat Midjourney, Stable Diffusion 3 et Auroflow
- [La startup française Mistral AI annonce la sortie de Large 2, son nouveau LLM phare avec 123 milliards de paramètres](#)
- [Local-first software](#)
 - [Local, first, forever](#) : article sur la 1re conférence Local-first
 - [Resilient Sync for Local First](#)
 - [Automerge is a library of data structures for building collaborative applications](#)

Comprendre

- [Unix Systems for Weary Data Scientists](#) : trame utilisée par l'auteur, Greg Wilson, pour expliquer des concepts Unix sur lesquels les Data Scientists bloquaient lorsqu'il voulait leur présenter Docker
- [Tout ce que vous n'avez jamais voulu savoir sur les fuseaux horaires - MiXiT - Slides](#)
- [8 versions of UUID and when to use them](#)
- [Comment l'archéologie entre progressivement dans l'ère du logiciel libre](#)
- Site explicatif sur la [comparaison de binaires](#)
- [Panne informatique affectant les systèmes Microsoft Windows disposant de l'EDR CrowdStrike Falcon - CERT-FR](#)
- MS-DOS v1.25, v2.0, v4.0 [Source Code](#)

Sécurité, qualité, reproductibilité, sobriété numérique

- [ssh authentication via Yubikeys](#)
- [Un jailbreak appelé "Skeleton Key" révèle le pire de l'IA : une simple invite permet de contourner les garde-fous de sécurité sur les principaux modèles comme GPT-4o et Gemini Pro](#)
- [Quel est le prix à payer pour la sécurité de nos données ? - interstices](#)
- [Too big to care? - Our disappointment with Cloudflare's anti-abuse posture](#)
- Un expert en sécurité de Google découvre [50 failles de sécurité dans la base de registre Windows](#) - *korben*
- [The xz attack shell script](#) : Dissection du *modus operandi* d'une des attaques qui a beaucoup fait parler en 2024
- [Intelligence Artificielle : l'hypercroissance du numérique - Limites Numériques n°12](#)
- [Référentiel Général de l'Écoconception des Services Numériques \(RGESN\)](#)
- [Vivre avec un smartphone obsolète](#) par Léa Mosesso, Lauréate du prix du mémoire 2023

Science Ouverte, Données de la recherche

- Publication du rapport complet sur la [production et la valorisation des logiciels issus de la recherche publique française](#) par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- [alphaXiv](#) : un site qui permet des discussions sur les pre-print [arXiv](#)
- [Données de la recherche : comment choisir un entrepôt thématique de confiance](#)
- [Lancement du site de l'Open Science Monitoring Initiative et consultation mondiale sur les principes de suivi de la science ouverte](#)
- [Barcelona Declaration on Open Research Information](#)
- [HAL et Software Heritage : un nouveau jalon du partenariat pour l'avenir de la Science ouverte](#)
- [Le mouvement de la science ouverte a-t-il amélioré la science ?](#)
- Les identifiants [ROR \(Research Organization Registry\)](#) peuvent être [ajoutés dans le référentiel des structures de HAL](#)
- [Digital Scholarly Journals Are Poorly Preserved: A Study of 7 Million Articles](#) : 28% des publications ne sont pas conservées dans des bases d'archives
- [Funding Open Source Science Software](#)

Open Source, Open data

- [Arrêt des financements Next Generation Internet \(NGI\)](#), lettre ouverte : **L'Union Européenne doit poursuivre le financement des logiciels libres**
- [Gazette BlueHats n°30](#)
- [Les logiciels libres entrés au SILL au deuxième trimestre 2024](#)
- [Dégooglisons Internet fête ses 10 ans : mises à jour et nouveaux services](#)
- [Les meilleures alternatives aux services de Google en 2024](#)
- Vidéos des Journées du Logiciel Libre : [JDLL 2024](#)

Aspects juridiques, propriété intellectuelle, données privées, éthique

- [Un tribunal américain bloque les règles de neutralité du net de l'administration Biden pour un internet rapide, ouvert et équitable](#)
- [AI Act : les nouvelles règles européennes en matière d'intelligence artificielle entrent en vigueur](#)
- [Europe's hidden security crisis](#) : une analyse sur les **enchères temps réel sur les données personnelles**
- [Firefox tracks you with "privacy preserving" feature](#) : [NOYB](#) a déposé une plainte le 25/09/2024 contre Mozilla. Lire aussi : [Misconceptions about Firefox's Privacy Preserving Ad Measurement](#)
- Sur plus de 97 000 sites web [analysés par des chercheurs de l'université de Zurich](#), 90 % contiennent au moins une violation de la

vie privée (absence du bouton pour refuser, refus non pris en compte, dépôt de cookies avant l'interaction de l'utilisateur, consentement implicite) et 65 % ignorent les choix de l'utilisateur

- [Privacy Guides](#)
- [TOS DR : Terms of Service Didn't Read](#) affiche une analyse des conditions d'utilisation de différents services
- Données d'entraînement de l'IA
 - [Visa va fournir l'historique d'achats de ses clients aux commerçants pour faciliter la publicité ciblée](#)
 - [Doctolib n'échappe pas à la folie de l'intelligence artificielle](#)
- [Sciences où sont les femmes ?](#), rapport de l'Académie des Sciences, juin 2024

En vrac / Opinions

- [La Suite numérique](#) vise à fédérer tous les agents et professionnels de la sphère publique autour d'applications disponibles à la carte et interconnectées
- [Sepia Search](#) : un moteur de recherche de vidéos, chaînes et listes de lecture [PeerTube](#) par Framasoft
- [Public work](#) : site de recherche qui revendique 100 000 images "public domain"
- [How to improve assessments of publication integrity](#)
- [Apocalypse Google](#) : en 2024, les IA de Google vont vous résumer le Web, que vous le vouliez ou non. Pour obtenir simplement les résultats, utiliser [&udm=14](#)
- [Une vaste fuite mettrait en lumière le fonctionnement de la recherche Google - Next](#)
- [Les émissions de CO₂ de Microsoft et Google explosent à cause de l'IA](#)
- [NoCode Will Not Bring Computing to the Masses](#)
- [MariaDB a été racheté](#) par un fonds d'investissement
- [NumFOCUS concerns](#)
- [L'open source se fait une place parmi les outils de visioconférence utilisés par les établissements d'enseignement supérieur et de recherche](#)
- Article publié avant CrowdStrike sur le [risque de la dominance d'un système dans les infrastructures](#)

Conférences, MOOC, Podcast

- Podcast [Télécom Paris Ideas](#)
- [PyData Paris](#) a eu lieu en septembre 2024

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

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

Remerciements particuliers à Sébastien Binet et à Pierre Navaro pour leurs contributions à cette newsletter.

Directeur de la publication : Antoine PETIT

Responsable éditorial : Anne-Antonella SERRA

Comité de rédaction : Laurette CHARDON, Stéphane DERACO, Françoise CONIL, Marc DEXET, Bruno MERMET, Pierre COUCHET, Stéphane RIBAS