



Newsletter n°10

La newsletter du réseau national DevLOG

21 décembre 2023

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.

Actions de DEVLOG

Actions nationales et ANF DEVLOG

- Formation **Fidle** / Seconde partie : Pour celles et ceux qui, maîtrisant raisonnablement Python, souhaitent résoudre un problème avec de l'IA, la seconde partie de la formation Fidle commencera le 11 janvier, avec une séquence 100% maths :-) Pour tout savoir : <https://fidle.cnrs.fr>

Ça s'est passé ...

- **ANF ENVOL 2023** : a eu lieu du 13 au 17 novembre 2023, méthodes Agiles
 - Les participants, intervenants et organisateurs ont souhaité continuer leurs échanges sur l'Agilité au sein d'une liste de diffusion à laquelle tout le monde peut s'inscrire : <https://listes.services.cnrs.fr/wws/review/agile>
- **ANF PyMoDAQ** : a eu lieu les 16 et 17 octobre 2023, pas de ressources en ligne
- La journée **Rust4All 2023** a eu lieu le 24 novembre 2023 à Grenoble

Actions régionales

- **16 janvier 2024** - **ARAMIS**, Sessions thématiques autour de la sécurité informatique, [Session 1 : Parlons des menaces, parlons des attaques](#), *action décalée*

- **27 janvier 2023 - Code-Azur** : [réunion d'échanges autour d'une galette des rois](#)

Ça s'est passé ...

- **19 octobre 2023 - 14ème CargoDay**, [Parce que la sécurité compte](#)
- **14 novembre 2023 - Min2Rien**, [9ème édition de la journée Sécurité Min2Rien](#)
- **22 novembre 2023 - SYDRE** a organisé une demi-journée à Caen sur l'outil [Kanbanzine](#) issu des méthodes agiles, [Atelier Kanbanzine](#)
- **30 novembre 2023 - Pico-Devlog** : Atelier : [Distribuer son application Python](#)
- **12 décembre 2023 - Café Loops** : [à chacun son processeur maison !](#)

Vie des Réseaux et des structures proches

- **JRES Rennes**, du 10 au 13 décembre 2024, l'[appel à proposition](#) vient d'être publié
- **rBDD**, le réseau dédié aux questionnements autour des bases de données
 - [Chaîne Canal-U](#)
 - [postgresql-administration](#) du 4 au 7 décembre 2023 au Centre du Lazaret à Sète
- **RESINFO**, le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux
 - [Les listes de diffusion RESINFO](#)
 - [ANF Conteneurs](#) du 13 au 17 novembre 2023
- **CALCUL**, GDR et réseau de la communauté du CALCUL en France
 - [Atelier "Développement open source: Simplifions-nous la vie !"](#) le 12 décembre 2023 à Paris (Jussieu) - [Supports formation "Développement open source : Simplifions-nous la vie !"](#)
- **SIST**, Le réseau des gestionnaires de données d'observation ([rejoindre le réseau](#))
 - [Cafés SIST](#)
- **2RM**, Le réseau métier des Roboticiens et des Mécatroniciens
 - La journée 2RM - IoT [Outils pour l'interopérabilité des équipements de recherche](#) a eu lieu le 28 novembre 2023
- **RIS**, le réseau Interdisciplinaire autour de la Statistique
 - [Remue-Méninges](#) : organisés à la demande d'un membre du réseau qui souhaite bénéficier d'un espace de discussion afin d'avoir un regard extérieur sur une problématique rencontrée en statistique
 - [PREDITOX school](#), du 15 au 19 janvier à Lyon, payant

GT / GDR / GDS / GIP / RT

- **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](#)

- **Réseau national de la recherche reproductible**
 - [Liste de diffusion](#)
 - Les [journées du Réseau national de la recherche reproductible](#) se dérouleront du 26 au 28 Mars 2024 à Grenoble
- **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](#)
 - [Fermeture du service RENAvisio](#) le 22 décembre 2023
- **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](#)
- **GT Notebook** Huma-Num : [Activités du GT](#), création d'une chaîne sur Canal-U en cours

Journées

- IIF, [Cadre international d'interopérabilité des images](#) (en haute résolution). [Réunion en ligne 2023](#) du 5 au 7 décembre 2023, [vidéos sur YouTube](#)

Chaînes vidéo

- [Panoram'IA](#) : magazine vidéo mensuel proposé par l'IDRIS / [Fidle](#) pour suivre l'actualité et les meilleurs papiers en IA

Revue

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

Hackathon

- [Hackathon GPU HPC et IA](#) les 26, 27 et 28 mars 2024 dans les locaux de l'IDRIS, inscription jusqu'au 15 janvier 2024

Séminaires, webinaires

- **Guix-HPC**
 - [cafés Guix](#)
 - Les supports du premier [Workshop on Reproducible Software Environments for Research and High-Performance Computing](#) qui a eu lieu du 8 au 10 novembre 2023 sont en ligne
- **IR* Huma-Num**
 - Consortium Canevas : [Des corpus audiovisuels en Humanités. Méthodes, expériences, résultats](#) (MSH Paris Nord), colloque international les 30 et 31 mai 2024

- **Couperin**
 - [Fiches pratiques](#), dont la dernière s'intitule "Décrire ses jeux de données dans les règles du FAIR : accompagner les chercheurs à l'utilisation des métadonnées"

Sujets actifs sur les mailing-list

DEVLOG

- [La présentation de l'Atelier : Distribuer son application Python](#)
- [NodeJs: comment appeler un .jar](#)
- [Choix de licence open source](#)
- [Découpe oblique sur raster, python GDAL](#)
- [Retour d'expérience sur la mise en place d'une plateforme de monitoring d'erreur](#)
- [Organisation de développement python](#)
- [Question hébergement/service Mattermost](#)

Réseaux et structures proches

- **ASR / RESINFO**
 - [site web - section "informations légales"](#)
- **EcoInfo**
 - [A propos de la formule d'EcoIndex](#)

Langages, Frameworks

Java

- La branche 2.7 de Spring Boot [n'est plus maintenue](#), il faut basculer sur Spring Boot 3

C++

- [C++ 20 named modules are now supported in CMake 3.28 and newer](#)
- Bjarne Stroustrup : [Delivering Safe C++](#), CppCon 2023

Python

- [Scientific Python Library Development Guide](#)
- [An unbiased evaluation of environment management and packaging tools](#), [podcast](#) et [présentation EuroPython 2023](#)
- [Présentation](#) de l'extension [sphinx-lint](#) à la [PyConFr 2023](#)
- [Sphinx Inline Tabs](#)
- [Read the Docs will start requiring a .readthedocs.yaml configuration file for all projects](#) in order to build documentation successfully.
- Nouveau podcast [core.py](#) pour décrire ce qui se passe "sous le capot" en Python

- [Consortium to develop Python Data API standards](#)

Mojo

- [Mojo évoqué sur mailing-list devlog : Mojo \(Modular\) : points de vue éclairés pour se faire une idée?](#). Analyse de ce langage tout **jeune** et **closed source** pour le moment [en français](#), [en anglais](#)

Go

- [Amélioration du routing HTTP dans Go 1.22](#)
- [Running the “Reflections on Trusting Trust” Compiler](#), Russ Cox (talk)
- [Open Source Supply Chain Security at Google](#), Russ Cox (talk)
- [Go Testing By Example](#), Russ Cox (talk)
- [Go Changes](#), Russ Cox (talk)
- [Deconstructing Type Parameters](#), Ian Lance Taylor (article)
- [Everything You Always Wanted to Know About Type Inference - And a Little Bit More](#), Robert Griesemer (article)
- [Fourteen Years of Go](#), Russ Cox (article)
- [Go Developer Survey 2023 H2 Results](#), Todd Kulesza (article)
- [Finding unreachable functions with deadcode](#), Alan Donovan (article)

Julia

- [ChatGPT performs better on Julia than Python \(and R\) for Large Language Model \(LLM\) Code Generation. Why?](#)
- Pour les courageux, un long fil de discussion très intéressant : [Julia & Mojo Mandelbrot Benchmark](#)
- Une série de webinaires Julia est programmée par CALCUL en 2024.
 - [Trixi platform](#) le 6 février.
 - [Beta Machine Learning Toolkit](#) le 15 mars.
 - [FourierFlows.jl](#) le 16 mai.
- Pour être informé des développements récents du langage, il y a une très bonne newsletter mensuelle rédigée par [Stefan Krastanov](#).
- N'oubliez pas de vous abonner à la [liste Julia](#). Vous recevrez les informations sur tous les événements et aussi les conseils de très bons développeurs.

OCaml

- [OCaml lauréat de la catégorie “Communauté”](#) du prix science ouverte du logiciel libre de la recherche 2023

Web : JavaScript, CSS

- [HTML First](#)
- [Sortie en novembre d'Angular 17](#) avec un nouveau site : [Angular dev](#). C'est une version qui amorce un tournant dans Angular.
- [67 Weird debugging tricks your browser doesn't want you to know](#)

PHP

- [PHP 8.3 Released !](#)
- [Panther](#) une librairie de scraping pour PHP et Symfony
- [DrupalCon 2023](#) a eu lieu du 13 au 23 octobre à Lille

RUST

- [YARR : Yet Another Rust Resource](#), une nouvelle ressource pour essayer d'appréhender RUST plus rapidement

FORTRAN

- Sortie de la [nouvelle norme 2023](#) (PDF)

Technologies

Outils :

- [Protomaps](#) is an open source map of the world, deployable as a single static file on cloud storage. Article lié : [Serving a custom vector web map using PMTiles and maplibre-gl](#)
- [Mermaid](#) permet la création de diagrammes git
- Sortie de [git 2.43](#)
- Yazi, un [gestionnaire de fichier en Rust dans le terminal](#)
- [Czkawka](#) pour détecter efficacement les images en double (ou proches) dans un lot d'images

Autres :

- [Atkinson Hyperlegible Font](#) : A new typeface - greater legibility and readability for low vision readers
- [Stack Overflow 2023 developer survey](#)
- [Electromechanical Refreshable Braille Module : HackadayPrize 2023](#)
- Firefox 120 a ajouté la fonctionnalité ["Copy link without site tracking"](#)
- An [open book](#) about the algorithms and methodologies to reconstruct, manipulate, and extract information from terrains (or DTMs or DEMs)

Comprendre

- [Some miscellaneous git facts](#)
- Leçon inaugurale de Yann LeCun [L'apprentissage profond : une révolution en intelligence artificielle](#) au Collège de France (2016)
- [Learn Makefile](#)
- [Apprendre LaTeX en ligne](#)
- [Tout est complexe](#) : article Interstices sur les graphes
- [Why is Debian the way it is?](#)
- [L'AGC : Retour sur l'ordinateur qui a amené l'humanité sur la lune](#), Apollo Guidance Computer

- [Mojibake](#) est un emprunt lexical au japonais qui signifie que les caractères affichés à l'écran d'un logiciel informatique ne s'affichent pas correctement
- [What is CORS](#)
- Faire un audit d'accessibilité avec [Ara](#)
- [Au final, qu'est-ce qu'un conteneur](#)

Sécurité, qualité, reproductibilité, sobriété numérique

- [Sonar : What is Clean Code?](#)
- Le dernier numéro de la [Collection numérique](#) de l'AMUE est consacré à l'"Urgence sur les sobriétés numériques" (n°29)
- Plusieurs [ateliers "ecosophie du numérique"](#) ont eu lieu à la [MISHA](#) à Strasbourg en 2023, dont 5 séances de l'atelier "Unix en SHS : pourquoi et comment ?"
- [Faille dans le protocole HTTP/2](#), Cloudflare a fait face à [plus de 200M req/s](#)

Conférences, MOOC

- La première conférence mondiale [PyLadies](#) a eu lieu en ligne, sur 3 timezones du 1 au 3 décembre 2023. Les vidéos seront publiées sur la [chaîne youtube @PyLadiesGlobal](#)

Science Ouverte, Données de la recherche

- Découvrir les 8 lauréats du [prix science ouverte du logiciel libre de la recherche 2023](#)
- Découvrir les 6 lauréats du [prix science ouverte des données de la recherche 2023](#)
- Mise à jour du document sur les [Forges de l'ESR](#), avec 67 forges publiques. Pour [signaler d'autres forges](#)
- Deuxième édition des [Open Science Days@UGA](#) a eu lieu en novembre 2023 sur le thème des publications et de l'édition scientifique en accès ouvert
- Le [livret science ouverte pour les directeurs d'unités](#) est un ensemble de fiches pratiques pour aider les directeurs à accompagner leurs équipes dans l'adoption des principes, outils et pratiques de la science ouverte
- La [5e édition de la Journée Science Ouverte du CNRS](#) met en valeur les logiciels libres et la fouille de textes. Paris, le mercredi 22 novembre 2023 : [Programme](#)
- [Software Heritage officially selected for the 5th SCOSS pledging campaign](#)
- [Réseau des ateliers de la donnée](#) : Les ateliers de la donnée sont en proximité géographique des équipes de recherche pour leur apporter une première expertise dans la gestion raisonnée des données de recherche

- [Internet Archive now has a scholar version with a huge collection of academic work available](#)

Open Source, Open data

- BlueHats
 - [4 x 10K€ pour des briques libres critiques et fragiles](#)
 - [garagethon BlueHats](#) les 9 et 10 janvier 2024 à Paris
- Publication de l'étude [Open Source Monitor France 2023](#)
- [Contribuer aux logiciels libres](#)
- [A disorganized list of maintain tasks](#) : comme beaucoup de mainteneurs, David Lord a été blessé par des critiques d'utilisateurs, il a commencé à écrire toutes les tâches que les mainteneurs devaient réaliser. Cette liste ne comporte pas encore les tâches liées à l'écriture du code.
- Au 1er janvier 2024, [toutes les données publiques de Météo-France disposeront d'une possibilité d'accès sans aucun frais et seront gratuitement réutilisables](#)
- La météo et le climat en Open Data : [meteo.data.gouv.fr](#) vise à référencer, héberger et diffuser les données publiques météorologiques produites par Météo-France. Vous y trouverez des données téléchargeables et utilisables de manière libre et gratuite
- [L'agenda du libre](#) pour découvrir les événements du libre
- [Entretien avec Marc Jeanmougin](#) à l'occasion des 20 ans d'[Inkscape](#) et de la sortie de la version 1.3
- [Décès du créateur de vim](#)

Aspects juridiques, propriété intellectuelle, données privées, éthique

- Le [rapport sur les logiciels de la recherche](#) a été remis fin novembre 2023 aux députés et aux sénateurs
- [ChatGPT dans l'enseignement supérieur : « La vraie question n'est pas son interdiction mais son usage »](#), par Daniel Courivaud, Université Gustave Eiffel

En vrac

- [Du Web sémantique au Web synthétique](#)
- [The price of managed cloud services](#)
- [Voici la consommation d'électricité phénoménale de l'intelligence artificielle](#)
- [Visual Studio Code is designed to fracture](#)
- [Vous avez perdu 6 mois de fichiers sur Google Drive ? Vous n'êtes pas seuls](#)
- [Histoire des femmes dans l'informatique](#)

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](#).

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

Le comité de rédaction

Laurette Chardon, Stéphane Deraco, Françoise Conil, Marc Dexet, Jean-Luc Laborde, Bruno Mermet, Pierre Couchet, Stéphane Ribas, Yvan Stroppa