

Théo BORI

INFORMATIONS DE CONTACT	theobori@disroot.org theobori.cafe	github.com/theobori linkedin.com/in/theo-bori repology.org/maintainer/theobori@disroot.org
-------------------------	--	---

PROFIL Passionné par l'écosystème UNIX et le monde open-source depuis l'adolescence, je contribue régulièrement à des projets communautaires. Je valorise le partage de connaissances et la documentation technique rigoureuse.

SCOLARITÉ **Epitech**, Montpellier, Paris, France *Septembre 2020–Octobre 2025*

- *Diplôme d'Expert en Technologie de l'Information*

Technological University Dublin, Dublin, Irlande *Octobre 2023–Août 2024*

- *Diplôme en Science des Données*

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES **Stage Ingénieur DevOps & Cloud**, [Thales AVS](#), Mérignac, France *Mars 2025–Août 2025*

- Mise en place de GitLab Workspaces dans un cluster Kubernetes géré par Azure (AKS).
- Crédit de projets Python qui automatisent la vérification de la sécurité des projets informatiques de la forge logicielle et les aident à respecter les bonnes pratiques de l'entreprise. Ces projets sont lancés depuis les pipelines CI/CD GitLab, ils produisent des rapports de sécurité détaillés avec un score et des graphiques intuitifs.
- Écriture d'un algorithme d'analyse de syntaxe pour traiter des données produites par l'exécution de tests fonctionnels et optimisations via du multi-threading.
- Utilisation d'agents de programmation IA, dont CodeCompanion, pour analyser puis sécuriser le code source d'un logiciel d'exécution de tests.

Stage Site Reliability Engineer, [VINCI Autoroutes](#), Vedène, France *Septembre 2024–Mars 2025*

- Crédit de ressources Azure suivie du déploiement de Backstage.io avec AKS.
- Intégration des utilisateurs et des groupes existants dans Microsoft Entra ID, mise en place de l'authentification avec Azure, sécurisation des accès avec un Application Gateway suivi du Azure Firewall, puis intégration des services de l'usine logicielle à Backstage.io.
- Crédit d'un projet Python qui produit un CLI permettant de simplifier l'ajout de projets existants dans Backstage.io.

Stage Site Reliability Engineer, [VINCI Autoroutes](#), Vedène, France *Avril 2023–Juillet 2023*

- Déploiement automatisé des ressources dans Azure, de NeuVector (AKS) et de sa configuration avec Terraform. La surveillance a été mise en place avec Prometheus de Grafana, l'ensemble de la mise en œuvre de la solution a été entièrement documenté.
- Contributions au code source public de NeuVector et à celui de l'exporteur Prometheus de NeuVector.
- Crédit d'une [bibliothèque](#) en Go pour interagir avec le Controller NeuVector ainsi qu'un [provider Terraform](#) en Go qui permet de gérer le cycle de vie des objets NeuVector.

EXPÉRIENCES PERSONNELLES NOTABLES**Site web et services***Septembre 2022–Aujourd’hui*

- [Site web](#) sur lequel je partage les choses que je trouve intéressantes.
- Mise à disposition de [services](#) gratuits et ouverts à toutes et à tous. Ils sont tous conteneurisés grâce à Docker et accessibles derrière NGINX, le déploiement est automatisé avec un Playbook Ansible et les enregistrements DNS sont gérés avec un projet Terraform. Prometheus et Grafana sont utilisés pour surveiller l'état des services et du système et des sauvegardes automatiques sont réalisées chaque semaine. L'authentification aux services est gérée par un serveur OpenLDAP et des mécanismes de blocage ont été mis en place pour les tentatives d'authentification malveillantes. Toute la documentation technique et les statistiques utilisateurs sont [disponibles publiquement](#).
- Maintenance depuis plus d'un an d'une [base de connaissances](#) en ligne organisée qui met à disposition toutes mes notes.

Paquetage d'applications*Mars 2024–Aujourd’hui*

- [Contributions](#) régulières à la collection d'expressions officielles de Nix(OS) (plus d'une centaine en 2025) et [modularisation](#) de service.
- [Portages](#) d'applications et de jeux compatibles avec X11 pour OpenBSD.
- [Portages](#) de programmes Plan 9 pour UNIX.

Algorithmie et structures de données*Décembre 2023–Aujourd’hui*

- Bases théoriques et pratiques solides en algorithmie et structures de données.
- [Résolution](#) de problèmes algorithmiques sur différentes plateformes dédiées et complétions de l'[Advent Of Code](#).

Filtrage de paquets avec Linux*Janvier 2024–Novembre 2024*

- Écriture d'un [projet XDP](#) en C pour filtrer les paquets dans l'espace noyau. Le but est d'avoir un filtreur de paquets haute performance chargé dans l'espace noyau, avec la possibilité de gérer des règles de filtrage personnalisées pour différentes couches réseau depuis l'espace utilisateur.

Interpréteurs Lox*Mars 2024–Novembre 2024*

- Réalisation d'interpréteurs du langage Lox en partant de zéro avec différentes méthodes d'analyse syntaxique et d'évaluation de code, dont un [interpréteur Tree-Walk](#) en Python et une [machine virtuelle de bytecodes](#) en C.

LANGUES**Français**, langue maternelle**Anglais**, parlé, lu et écrit