

Michaël LAUNAY



19/01/73 (53 ans) marié, 2 enfants

35 rue Léon Gambetta 59273 Fretin

06 16 85 91 12



michaellaunay@logikascium.com

<http://www.logikascium.com>



<https://github.com/michaellaunay>

<https://www.linkedin.com/in/michaellaunay19730119/>

<https://github.com/michaellaunay/NotesPubliques>

<https://github.com/michaellaunay/alirkunto>

Architecte logiciel senior - Pilotage de projets complexes

En bref

J'accompagne les organisations dans la conception et la réalisation de systèmes logiciels complexes, de l'expression du besoin jusqu'au déploiement et à la mise en production.

Fort de **25 ans d'expérience en développement logiciel**, dont **15 ans en pilotage de projets innovants**, j'interviens fréquemment sur des **projets en difficulté** afin d'en restaurer la cohérence technique, la lisibilité et la soutenabilité.

Habitué aux contextes à forts enjeux, je conduis l'**élucidation des besoins** et la **conception architecturale** en m'appuyant sur l'**Agile Unified Process**, les pratiques d'ingénierie logicielle et la modélisation. Je conçois, développe et déploie des **applications critiques**, open source ou propriétaires, lorsque la maîtrise des choix techniques et organisationnels est déterminante.

À titre d'exemple, j'ai conçu **Alirkunto**, une solution open source de vérification d'identité destinée à l'admission de nouveaux membres au sein d'un réseau participatif européen, illustrant mon approche mêlant **architecture logicielle, sécurité et gouvernance des systèmes**.

J'ai conçu, structuré et encadre un projet de Master II à l'Université de Lille en architecture logicielle, intitulé **Biblioteko**, dédié à la réalisation d'un **MVP de bibliothèque numérique décentralisée**.

Ce projet pédagogique met en œuvre une **démarche complète d'ingénierie logicielle** (AUP, modélisation UML, design patterns, documentation architecturale) et intègre **l'usage raisonné et traçable de l'intelligence artificielle** tout au long du cycle de conception.

Les étudiants utilisent l'IA comme **outil d'assistance à la modélisation, au prototypage, à l'analyse et à la génération de code**, dans un cadre documenté et évalué.

Le projet s'appuie sur le **traitement automatisé de documents numérisés**, combinant OCR multi-moteurs et **découpage intelligent des documents** dans des conteneurs Docker (DeepSeek OCR), puis reconnaissance via des services d'OCR exposés par API (Mistral OCR, Gemini). L'architecture cible vise, à terme, une **approche souveraine**, reposant notamment sur des mécanismes de stockage distribué (IPFS).

Compétences

Fondateur et gérant d'**Ecréall**, SARL de 4 personnes ETP, créée en 2005 et clôturée en juin 2024, reconnue **JEI** (jeune entreprise innovante).

En 2020, je deviens **sopreneur** et je fonde l'EURL **LogikaScium** en 2023.

Porteur de projets innovants ayant donné droit au CIR et au CII.

Architecte UML et **développeur** en langages **Python** et **C++**, spécialisé dans les solutions web de dématérialisation des processus métier collaboratifs, l'innovation participative, les portails collaboratifs et la gestion d'identités. Voir mon article sur [l'art de documenter l'architecture logicielle](#).

Administrateur système, installation et maintenance de serveurs **GNU/Linux Debian/Ubuntu**. Voir mon [cours sur GNU/Linux](#).

Vulgarisateur du **logiciel libre** et de l'**IA** pour le développement logiciel.

Encadrant d'équipes **DevOps** et de **R&D** dont une thèse **CIFRE**.

Négociateur, de la prospection à la signature de contrats incluant la **propriété intellectuelle**, les **types de licences**, les types d'engagements, les modèles économiques, et le maintien en condition opérationnelle.

Enseignant vacataire à l'Ensam, Polytech Lille et l'Université de Lille (depuis 2019) en **génie logiciel, Python, administration système GNU/Linux**

Expériences professionnelles

Depuis 2023

Gérant de l'EURL **Logikascium**, <http://www.logikascium.com>.

Conception et développement d'[Alipunkto](#). [Biblioteko](#)

Rédaction de documentations et cours informatiques :

<https://github.com/michaellaunay/NotesPubliques/tree/master/cours>

Meetup et cours sur l'usage de l'IA générative pour le développement logiciel
<https://www.meetup.com/fr-FR/ia-work/events/299503260/>

2005-2023

Gérant, de la SARL Ecréall, <http://www.ecreall.com>.

- Élaboration et mise en place d'une **méthodologie** permettant de réaliser des portails collaboratifs à partir d'un modèle **UML** et **BPMN**.
- Obtention du statut **JEI** en 2010, le dossier ANRT et le rescrit fiscal font partie de mes œuvres personnelles.
- **Conférences** et écriture d'un **article publié** dans Linux Pratique <https://connect.ed-diamond.com/Linux-Pratique/lp-101/organiser-un-brainstorming-geant-l-innovation-participative-en-pratique-avec-nova-ideo> .
- Écriture de **documentations** et **formations** à l'administration GNU/Linux Ubuntu, au développement Python, et à Plone (c.f. [github](#)).
- Gestion de la relation clientèle des projets de portails collaboratifs pour HDFID, Bonduelle, CRT Hauts de France, MESHS, Bluenove.
- **Sécurité**, configuration des Iptables, de fail2ban, de postfix (spf, dkim, dmarc), audits réseaux (nmap, tcpdump, wireshark).

2001-2004 Développement (C++) d'un projet d'éditeur de cartographie à Sofrelog.

1997-2000 Développement (C++) d'un simulateur à Thomson CSF (Thales).

Formation

Depuis 2016	Différents Mooc sur fun-mooc.fr, Udemy, Elephorm
1997	Diplôme d' Ingénieur en Informatique Mesures et Automatique à l'École Universitaire d'Ingénieurs de Lille département Informatique Mesures Automatique (Polytech Lille).
1994	D.U.T Génie Électrique Informatique Industrielle à l' <u>I.U.T de Cachan</u> .
1992	Bac F2 mention Bien.

Langues étrangères

Anglais :	Lu, parlé, écrit.
Espéranto :	Lu, peu parlé et peu écrit.

Langages, Méthodes, Technologies et communication

Expertise :	Portail collaboratif, Workflow, Linux, Python, Docker.
Méthodologies :	Méthodes Agile, Ingénierie dirigée par les modèles.
Documentation et cours :	Obsidian, Mermaid et Plant UML
Langages maîtrisés :	C, <u>C++</u> , <u>Bash</u> , <u>Python</u> , <u>XML</u> , <u>Markdown</u> , <u>UML</u> , <u>BPMN</u> .
Modélisation 3D :	Sketchup, Blender, SweetHome3D, Freecad.
Prototypage :	Électronique , Raspberry pi.

Loisirs, activités et expériences remarquables

Auto-construction d'une maison bioclimatique à énergie positive

Moniteur de Boxe Française

Marche