

## Michaël LAUNAY



19/01/73 (53 ans) marié, 2 enfants

35 rue Léon Gambetta 59273 Fretin



06 16 85 91 12



[michaellaunay@logikascium.com](mailto: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/alirpunkto>

### 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'**élicitation 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 **Alirpunkto**, 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 **solopreneur** 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](#).

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

Rédaction de [documentations et cours informatiques](#).

[Meetup et cours sur l'usage de l'IA générative pour le développement logiciel](#).

### 2005-2023

Gérant, de la SARL Ecréall.

- 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.
- 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'[I.U.T de Cachan](#).  
**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, [C++](#), Bash, [Python](#), XML, [Markdown](#), UML, BPMN.  
**Modélisation 3D** : Sketchup, Blender, SweetHome3D, Freecad.  
**Prototypage** : Électronique, Raspberry pi.

## Loisirs

**Moniteur de Boxe Française**  
**Marche**