

Daniel Madac

Je construis des produits qui marchent : apps iOS et Mac, prototypes, automatisation IA.

Montpellier, France · contact@dcreations.fr · +33 6 52 14 63 17 · linkedin.com/in/daniel-madac-3694091bb · github.com/fablab503-collab · dcreations.fr

PROFIL

J'ai appris chacun de mes métiers en le faisant. Un café en Autriche m'a appris à gérer une équipe de dix personnes, à acheter, fixer les prix et planifier. Un chantier ferroviaire m'a appris la sécurité et les machines lourdes. Un FabLab à l'Institut d'Optique m'a appris à transformer l'idée d'un étudiant en objet réel, en une journée.

Depuis 2025, je construis des logiciels de la même façon : je commence, je livre, je corrige. Je travaille avec des agents IA comme une équipe, et je comprends comment ils fonctionnent, où ils se trompent et comment les vérifier. Avec eux, une seule personne fait le travail d'un petit studio : en 2025-2026, j'ai conçu et construit environ 40 applications et outils, dont une disponible sur l'App Store français.

Je cherche une équipe à Montpellier ou en télétravail pour construire de vrais produits, en salarié ou en freelance.

- **Apprendre en faisant** : de zéro à un résultat livré, rapidement
- **L'IA comme multiplicateur** : je dirige et vérifie des agents IA, pas seulement des chatbots
- **Les mains et le code** : de la pièce imprimée en 3D à l'app qui la pilote
- **Le terrain** : équipe, fournisseurs, clients, budget

EXPÉRIENCE

Fondateur, studio numérique : photo/vidéo, sites web, automatisation IA · D-CREATIONS, Montpellier / télétravail août 2025 - aujourd'hui

- Démarré en 2025 avec la production photo et vidéo près de Paris ; aide aujourd'hui les petites entreprises à être mieux trouvées, à gagner du temps grâce à l'IA et à obtenir de bons avis.
- Publication de CineBuddy sur l'App Store français (Swift, Supabase) ; création de Bouclier, bloqueur de publicités pour Safari, Chrome, Firefox et Android.
- Applications Mac natives : Phoenix Display (second écran en HEVC, 5K), YouTube Zeus (open source, IA locale, serveur MCP), Atlas Terminal.
- Mise en place d'une équipe IA privée : un agent WhatsApp reçoit les tâches, les planifie et les confie à des agents de code (Claude, Codex, Gemini, modèles Qwen locaux), avec limites d'usage et validation humaine.
- Création de ma boîte à outils IA : plus de 2 400 skills pour agents avec un serveur de recherche (MCP), 18 plugins Claude Code, 12 skills publiés en open source sur GitHub.

Fabmanager, Photonic FabLab 503 · Institut d'Optique Graduate School, Palaiseau (Paris-Saclay) janv. 2025 - juin 2026
CDI de projet-missions ; arrivé en sept. 2024 en contrat court

- Gestion du lab et des machines : imprimantes 3D Bambu Lab (PLA, PLA-CF, PETG HF, TPU, PAHT-CF), laser Trotec, CNC bois et aluminium, studio photo.
- Accompagnement de 2 promotions d'élèves ingénieurs (FIE) et de 10 start-ups, de l'idée au prototype qui fonctionne.
- Conception et fabrication de prototypes sous Fusion 360 : pièces de lunetterie, plaques découpées au laser, panneaux aluminium, maquettes de musée ignifuges (PETG + fibre de carbone).
- Rédaction de la documentation et des règles de sécurité, gestion des stocks et consommables, base de données du lab sous Notion.
- Organisation d'ateliers, de formations et d'événements pour intégrer le FabLab aux formations et aux programmes start-up du 503.
- Création d'outils gratuits pour le lab, publiés en open source (fablab-tools sur GitHub).

Le contrat était lié au projet d'innovation du 503 et s'est terminé en juin 2026 à la fin du financement par l'université.

Aide en restauration (extra) · Hotel Mercure Massy Gare TGV, Massy, France févr. - avr. 2024

• Services du soir au restaurant de l'hôtel pendant les périodes chargées.

Opérateur sur le train de renouvellement de voie RU 1000 · Swietelsky, Schwechat (Vienne) et chantiers dans toute l'Autriche 2019 - 2020

- Plusieurs postes sur la chaîne de traitement des rails du train RU 1000 ; équipe de 30 personnes sur 7 métiers techniques ; machines jusqu'à 5 tonnes ; la sécurité avant tout.

Serveur, puis gérant · La Dolce Vita, café et glacier artisanal (Hauptplatz), Knittelfeld, Autriche avr. 2016 - août 2023
Saisonnier : chaque saison de 2016 à 2023 (fermé l'hiver)

- Serveur au départ, puis gérant après environ 5 saisons ; management d'une équipe saisonnière de 10 personnes de plusieurs nationalités.
- Achats, stocks, production, prix, plannings, communication et visibilité en ligne.
- Numérisation du commerce : système informatique, outils partagés, automatisation des tâches répétitives, entretien des équipements.

Web designer et informatique, freelance · Indépendant / Recycledwelt, À distance, Europe 2018 - 2025

- Sites web pour TPE et artisans (Wix) : formulaires, workflows, paiement en ligne.
- Installation de systèmes de sécurité réseau pour particuliers, conseil informatique.
- Gestion de Recycledwelt, petite boutique de meubles upcyclés et de mes tirages photo grand format.

Gestion de location courte durée · Appartement de mes parents, Spielberg, Autriche 2017 - aujourd'hui

• Annonces Booking.com et Airbnb, accueil, prix et ménage ; note moyenne 4,8/5.

Expériences précédentes 2014 - 2016

- Serveur : station Mrast, Zeltweg (2015-2016) et Admiral Sportwetten, Knittelfeld (2014-2015) · Logistique, OPC Overnight, Birmingham (2014) · Rénovation, Rome.

PROJETS

CineBuddy · Disponible sur l'App Store (France)

Trouver un adulte vérifié pour aller au cinéma ensemble, en France.
Swift, SwiftUI, Supabase · github.com/fablab503-collab/cinebuddy-invite

Bouclier · Site en ligne · App Store en cours de validation

Bloqueur de pubs, traceurs et malwares pour Safari (Mac, iPhone, iPad), Chrome, Edge, Firefox et Android.
Swift, Safari Web Extension, Kotlin · fablab503-collab.github.io/bouclier

Phoenix Display · App Mac · App Store en cours de validation

Transformer un autre Mac en second écran 5K via HEVC, en miroir ou en extension.
Swift, ScreenCaptureKit, VideoToolbox · github.com/fablab503-collab/PhoenixDisplay

YouTube Zeus · Open source (MIT)

Transforme vidéos et chaînes YouTube en notes Markdown organisées, avec résumés par IA locale et serveur MCP.
Swift, Whisper, Ollama, MCP · github.com/fablab503-collab/youtube-zeus

DotWorld · En ligne

Le monde dessiné uniquement en points sur un globe, pensé pour les écrans OLED, avec les actualités du jour par pays.
WebGL2, MapLibre, GitHub Actions · fablab503-collab.github.io/openstreetmap-dot

VeloTrack · Open source · test Google Play

Compteur vélo hors ligne pour Android et Wear OS : cartes sur le téléphone, sorties sans réseau, export GPX.
Kotlin, MapLibre, Protomaps · github.com/fablab503-collab/fablab-tools

Prototypes du FabLab · Étude de cas

Maquettes de musée ignifuges en PETG et fibre de carbone, pièces de lunetterie, plaques découpées au laser et panneaux aluminium pour des start-ups et makers.
Fusion 360, Bambu Lab, Trotec, CNC

Mon équipe IA · Étude de cas

Un agent WhatsApp reçoit une tâche, la planifie et la confie à plusieurs agents de code, avec limites d'usage, relectures et mon accord avant toute publication.
Claude Code, Codex, Gemini, Qwen (local), Python

Boîte à outils IA · 12 skills en open source

Une bibliothèque de plus de 2 400 skills que les agents IA consultent au lieu de tout charger, un serveur MCP pour la servir, 18 plugins Claude Code et 12 skills publiés sur GitHub.
Claude Code, Codex, MCP, Python, TypeScript · github.com/fablab503-collab/daniel-brain

Autres projets : Cinema 101 (étalonnage couleur, iPhone/iPad/Mac, en développement) · Majordome (assistant IA sur l'appareil, bêta) · Atlas Terminal (terminal Mac + télécommande iPhone) · daniel-brain (12 skills Claude Code open source) · Boîte à outils IA vidéo locale · QuickTime Play (Mac)

GITHUB

github.com/fablab503-collab · 10 dépôts publics, 34 au total (oct. 2026) · Plus de 150 commits publics depuis sept. 2025 · CI avec GitHub Actions : actualités quotidiennes pour DotWorld, builds Android pour VeloTrack · Licences open source (MIT) sur YouTube Zeus et fablab-tools

COMPÉTENCES

Logiciel : Swift / SwiftUI, Xcode, TestFlight, App Store Connect, Kotlin / Android, Python, JavaScript, TypeScript, React, Astro, Tailwind, Supabase, Git, GitHub Actions

IA : Claude Code (skills, plugins, hooks, MCP), Codex CLI, Gemini / Antigravity, Workflows multi-agents avec étapes de relecture, Modèles locaux (Qwen, Gemma, Whisper)

Prototypage : Fusion 360 (CAD/CAM), Impression 3D Bambu Lab, Laser Trotec, CNC bois et aluminium, Arduino, Raspberry Pi

Photo et vidéo : Nikon Z6 III, DaVinci Resolve, Final Cut, Lightroom, Capture One, Étalonnage couleur (Log)

Gestion : Équipe de 10 personnes, Achats et stocks, Prix et plannings, Service client en plusieurs langues, Notion

LANGUES

Italien – langue maternelle · Roumain – langue maternelle · Anglais – C1 · Allemand – B2 · Français – B1 (DELF en préparation) · Espagnol – A2

FORMATION

ITI G. Lattanzio, Rome : informatique et télécommunications, 3 années sur 5 (sans diplôme) 2010 - 2013
Autodidacte : Coursera, LinkedIn Learning (certificat : IA générative et communication, déc. 2025), 2015 - aujourd'hui
documentation et pratique