



**RENAUD
RABUSSEAU**
37 ans · Orléans

CONTACT

✉ rabusseau.renaud@gmail.com
☎ 06 52 59 81 85
📍 23 Rue de Vauquois, 45000 Orléans
in [LinkedIn](#)
🔗 [GitHub](#)

COMPÉTENCES

- C++ embarqué (Arduino, RP2040)
- KiCAD (schémas & PCB)
- Prototypage & soudure
- Python · Bash · Linux
- DMX · MIDI · DSP audio
- Réseaux & protocoles
- Rédaction technique EN/FR
- Gestion de projet

LANGUES

Français
Langue maternelle

Anglais
Bilingue C2 — interprète de conférence

Espagnol
Courant C1

CENTRES D'INTÉRÊT

- 🛠️ Réparation amplis & pédales d'effets, électronique analogique.
- 🏠 Homelab IA, déploiement local de LLM, conception d'agents.
- 🛡️ Cybersécurité, hacking éthique, tests de pénétration réseau.
- 🎸 Multi-instrumentiste (voix, guitare, batterie), prestations sur scène.
- 📖 Lecture (littérature, philosophie, histoire, sociologie, science-fiction).

FORMATION

- 2026** **BTS CIEL** — AFTEC Orléans (rentrée sept. 2026)
- 2026** **Certification (Jr Pentester)** — TryHackMe (en cours)
- 2009** **Licence LEA AN/JA** — Université d'Orléans

CANDIDATURE ALTERNANCE — RENTRÉE SEPTEMBRE 2026

BTS Électronique (CIEL)

Cybersécurité · Informatique & Réseaux · Électronique

PROFIL

Professionnel en reconversion, j'ai développé pendant 16 ans une expertise en traduction et documentation technique trilingue pour des acteurs industriels majeurs (Syntegon, Crowcon, Aston Martin, Google Cloud). Passionné de musique depuis toujours, j'ai progressivement été amené vers l'électronique en réparant mes pédales et amplificateurs, puis en créant une installation artistique interactive pour la Fondation du Doute à Blois. Aujourd'hui, je recherche un employeur en alternance pour m'ancrer durablement dans les métiers de l'électronique industrielle.

PROJET — CHAOS PIANO

CHAOS PIANO

PROJET COMPLET

Installation artistique · Fondation du Doute, Blois (mai 2026)

- ① Cahier des charges & conception système dual-MCU (RP2040)
- ② Schéma électronique complet & routage PCB (KiCAD)
- ③ Prototypage breadboard → soudure sur PCB
- ④ Multi-tensions : 3,3V / 5V / 12V · capteurs, LEDs, amplis
- ⑤ DSP embarqué : effets audio (glitch, flanger, distorsion)
- ⑥ C++ : interruptions, I2C, ADC, PWM, sécurités

RP2040 · C++ · KiCAD · DSP · I2C · PCB · Multi-alimentation · HC-SR04 · PCM5102

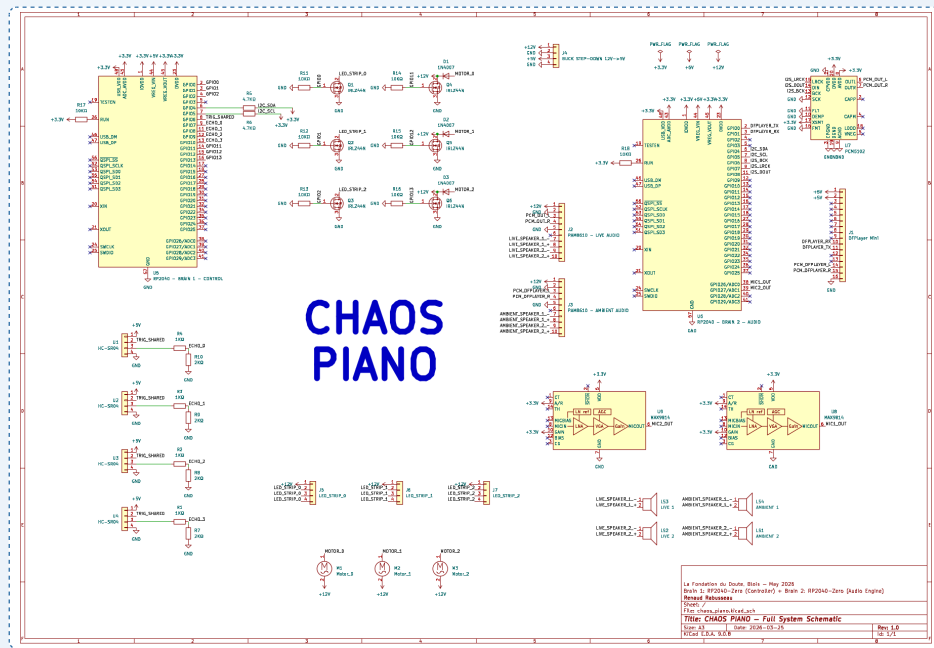


Schéma V1.0 - KiCAD 9

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

TRADUCTEUR TECHNIQUE ET INTERPRÈTE

2009 – présent

Indépendant · Syntegon · Crowcon · Aston Martin · Google Cloud · Siemens

- Traduction de manuels techniques, documentations industrielles et procédures EN/ES/FR
- Rédaction de documentations complexes selon cahiers des charges stricts et SLA
- Interprétariat simultané EN↔FR en conférence (Fondation Wikimedia)

MUSICIEN ET TECHNICIEN SON / LUMIÈRE

2020 – présent

Divers groupes · Tournées France & Europe

- Programmation DMX : programmation de shows lumière et scénographie
- Technique son live : chaîne signal, mixage scénique, gestion des alimentations