

Ingénieur Conception Logiciel

Expériences

Ingénieur développement logiciel

10/2018 – 09/2026 chez ASSYSTEM

Applications industrielles (C++ / Qt / QML)

- Développement et maintenance d'applications C++/QML pour le traitement et la supervision d'acquisition des calculateurs du parc nucléaire français
- Développement d'un simulateur de tranche nucléaire permettant de reproduire des scénarios critiques d'exploitation

Applications industrielles (Python / Web)

- Développement d'un système de traitement d'acquisition pour un banc de test (NaTran)

Systèmes embarqués & acquisition (C / PIC 16F)

- Développement en C sur microcontrôleur embarqué pour un ROV utilisé en environnement nucléaire

CI / CD

- Plugin d'analyse statique Sonarqube pour un assembleur bas niveau propriétaire
- Conception et exploitation de plateformes d'intégration continue et de qualité entièrement auto-hébergées

Gestion opérationnelle

- Responsable d'interventions sur site en centrale nucléaire
- Encadrement de stagiaires sur des projets internes de recherche

Projets personnels

06/2025 – Présent

Conception d'un éditeur de cartes à tuiles (en cours)

- Conception d'un éditeur de cartes à tuiles collaboratif cross-platform pour jeux rétro, cartes de jeu de rôle

Plugins audio temps réel & MAO (en cours)

- Conception de plugins VST3/CLAP intégrables aux logiciels de MAO (DAW) existants

Plugin d'analyse de code VHDL (en cours)

- Conception d'un plugin Sonarqube pour l'analyse de code VHDL

Formation

2018 – 2022 | ESIEE PARIS

Diplôme d'ingénieur en Informatique et applications, spécialité Ingénierie 3D et technologie des médias

Thibault VERDIER

tverdier@proton.me
Paris, FRANCE



Formé aux environnements exigeants et contraints, je conçois des solutions robustes et maintenables, et suis ouvert à de nouveaux défis techniques.

Domaines d'intervention

- Logiciel métier exigeants et
- Logiciels aux contraintes temps réel
- Systèmes embarqués et bas niveau
- Applications Qt/QML complexes
- Infrastructure et CI/CD

Compétences

Embarqué & bas niveau

C · Linux · Microcontrôleurs · Drivers · RS232 · MODBUS · OPC-UA · D-Bus

Applications industrielles

C++ · Qt · QML · CMake/qmake · PostgreSQL · MariaDB · Python · Alembic

Qualité & sécurité

SonarQube · clang-tidy · cppcheck · Valgrind · Catch2 · Google Test · QtTest · Squish · Plakar

Déploiement

QEMU / KVM · libvirt · Docker · GitLab CE / Runner · Puppet · Traefik · Bash

Centres d'intérêts

- Contributions et exploration de solutions Open Source
- Hockey subaquatique