

Félicien Astier

WEB3 FULLSTACK DEVELOPER · BLOCKCHAIN ETHEREUM

Troyes, France (Remote-first)

✉ (+33) 6 45 78 85 56 | 📩 astierge@gmail.com | 🏷 portfolio-astier-web3.vercel.app | 🐾 astierge | 🌐 felicien-astier

“15 ans d’expertise en intégration systèmes, blockchain Ethereum & DeFi”

Projets Web3

LendForge - DeFi Lending Protocol

Sepolia Testnet

SOLIDITY, THE GRAPH, PYTHON, NEXT.JS, CHAINLINK, FOUNDRY

2025

- Protocole de prêt décentralisé avec liquidations automatisées, oracles Chainlink, subgraph TheGraph, bot Python et support multi-actifs (ETH, DAI, USDC)

ChainStaker - DeFi Staking Platform

Sepolia Testnet

SOLIDITY, PYTHON, FLASK, MONGODB, REDIS, CELERY, NEXT.JS

2025

- Plateforme de staking multi-tier (7/30/90 jours, APY 5%/8%/12%) avec système de rewards dynamiques, backend événementiel Python/Flask, MongoDB pour persistance, Redis pour cache et analytics avancés avec charts Recharts

ModularNFT - NFT Collection Platform

Sepolia Testnet

SOLIDITY, NEXT.JS, IPFS, PINATA, OPENZEPPELIN, WAGMI, FOUNDRY

2025

- Collection NFT ERC-721 complète (1000 NFTs max) avec royalties EIP-2981, batch minting, métadonnées et images IPFS via Pinata Gateway et interface Next.js avec connexion multi-wallets RainbowKit

ModularMarketplace - NFT Marketplace

Sepolia Testnet

SOLIDITY, NEXT.JS, TYPESCRIPT, WAGMI, RAINBOWKIT, OPENZEPPELIN

2024

- Marketplace NFT peer-to-peer décentralisée avec distribution automatique des royalties (EIP-2981), système de listing/delisting, achat direct, protection ReentrancyGuard et système de pause d’urgence

UUPSVendingMachine - Upgradeable Smart Contracts

Sepolia Testnet

SOLIDITY, UUPS, REACT, HARDHAT, OPENZEPPELIN, UML

2024

- Smart contracts upgradeables (pattern UUPS) avec démonstration V1 → V2, dashboard admin et documentation UML exhaustive - Certifié Alchemy EVM Chain

Compétences Techniques

Blockchain & Web3

Solidity, Foundry, Hardhat, Web3.js, Ethers.js, Viem, The Graph, Chainlink, IPFS, OpenZeppelin

Frontend

React, Next.js 15, TypeScript, JavaScript, Wagmi v2, RainbowKit, TailwindCSS, Recharts, TanStack Query

Backend

Node.js, Python, Flask, Java, Express, REST APIs, GraphQL, Event-driven architecture

Databases & Tools

MongoDB, PostgreSQL, Oracle DB, Redis, Docker, Docker Compose, Git, VS Code

Integration & ESB

TIBCO BusinessWorks, WebMethods, Oracle Service Bus, SOA, Microservices, API Management, Axway CFT

Architecture

System Design, Distributed Systems, SOA, Event-driven, Design Patterns, Security, TOGAF, UML, Archimate

Langues

Français (natif), Anglais (maîtrise professionnelle)

Expériences Professionnelles

GRDF

Paris, France

ARCHITECTE SI / URBANISTE D’ÉCHANGES

2016 - 2018

- Architecture et modélisation des échanges inter-applicatifs (programme EPOD de transformation du SI)
- Mise en place supervision des échanges (architecture ELK + Dynatrace) et étude d’opportunité architecture Microservices

Banque de France

Paris, France

ARCHITECTE SI / URBANISTE D’ÉCHANGES

2014 - 2016

- Définition de la politique des échanges inter-applicatifs (ESB, API Management, MFT) et modélisation patterns dans ARIS Archimate
- Chef de projet MOA pour mise en place solution MFT Axway CFT et support aux architectes sur problématiques d’intégration

EDF, BNP Paribas, Dalkia, Alten SA

France

ARCHITECTE APPLICATIF / CONSULTANT ESB

2005 - 2014

- Conception et développement de plateformes d’échanges centralisées (ESB) avec TIBCO BusinessWorks, WebMethods et Oracle Service Bus
- Intégration de systèmes complexes pour secteurs finance et énergie, développement Java/J2EE et solutions EAI BizTalk pour flux B2B

Formation

Université de Technologie de Troyes (UTT)

Troyes, France

DIPLÔME D’INGÉNIUR - GÉNIE DES SYSTÈMES D’INFORMATION

2003 - 2005

Certifications

2024 Alchemy EVM Chain Certification, Blockchain Ethereum

Alchemy University

2012 TOGAF 9.1 Certified, Architecture d’Entreprise

The Open Group