

# Félicien Astier

WEB3 FULLSTACK DEVELOPER · BLOCKCHAIN ETHEREUM

Troyes, France (Remote-first)

☎ (+33) 6 45 78 85 56 | ✉ astierfe@gmail.com | 📄 VOTRE-GITHUB | 🌐 VOTRE-LINKEDIN

“15 ans d'expertise en intégration système, 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

### UUPS vendingMachine - 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

DIPLOME D'INGÉNIEUR - 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