
WHITEPAPER

FMC Chain

La Blockchain EVM Souveraine
de l'Ecosysteme Zentara

Version 2.0 · Aout 2026

Zentara Business LLC · 175 Varick St, New York, NY 10014

EIN: 98-1957493 · Chain ID: 7171

*"Construire l'infrastructure blockchain qui connecte 17+ plateformes
sous un seul ecosysteme, un seul token, une seule vision."*

Table des Matieres

1. Resume Executif
2. Le Probleme
3. La Solution : FMC Chain
4. Architecture Technique
5. L'Ecosysteme Zentara (17+ Plateformes)
6. FMC Launchpad
7. FMC DEX
8. Tokenomics
9. Modele de Revenus
10. Roadmap
11. Equipe
12. Structure Legale
13. Securite
14. Conclusion

1. Resume Executif

FMC Chain est une blockchain Layer 1 souveraine, EVM-compatible, construite avec l'infrastructure Avalanche Subnet-EVM. Elle constitue le socle technologique de l'écosystème Zentara — un groupe de 17+ plateformes digitales couvrant la messagerie, l'intelligence artificielle, les places de marché, l'emploi, l'immobilier, l'automobile et la finance décentralisée.

Le token FMC est le gas token natif de FMC Chain. Chaque transaction, chaque déploiement de smart contract, chaque échange sur le DEX consomme du FMC. Avec une supply fixe de 21 000 000 FMC et un mécanisme déflationniste (1% burn par transaction), la rareté du token augmente mécaniquement avec l'adoption de l'écosystème.

Données clés :

Parametre	Valeur
Chain ID	7171 (0x1c03)
Token natif	FMC (18 décimales)
Consensus	Proof of Stake Native
Supply totale	21 000 000 FMC (fixe)
Mécanisme	Déflationniste (1% burn/tx)
Compatibilité	EVM (Solidity, MetaMask, OpenZeppelin)
Temps de bloc	< 3 secondes
Finalité	< 6 secondes
Gas fees	< 0.01 EUR par transaction
Prix presale	0.05 EUR / FMC
Levee Seed	1.5M - 3M EUR

2. Le Probleme

Gas fees prohibitifs. Sur Ethereum, une simple transaction coute entre 5 et 50 USD. Les blockchains populaires sont saturees, rendant l'acces au Web3 inabordable pour la majorite des utilisateurs.

Ecosystemes fragmentes. Chaque plateforme fonctionne en silo — sa propre base de donnees, son propre systeme de paiement, sans interoperabilite. Les utilisateurs doivent creer des comptes multiples sans synergie entre les services.

Complexite technique. Lancer un token ou une dApp necessite des mois de developpement, des competences en Solidity, et des budgets importants pour les audits et le deploiement.

Marche francophone ignore. L'ecosysteme Web3 est a 95% anglophone. Plus de 300 millions de francophones dans le monde n'ont pas de plateforme blockchain adaptee a leurs besoins.

Dependance aux blockchains tierces. Les projets qui construisent sur Ethereum, BSC ou Polygon dependent des decisions de gouvernance, des frais et des contraintes techniques de ces reseaux — sans aucun controle.

3. La Solution : FMC Chain

FMC Chain répond à chacun de ces problèmes :

Gas fees quasi-nuls. Chaque transaction coûte moins de 0.01 EUR en FMC. Les utilisateurs peuvent interagir avec les smart contracts et le DEX sans se soucier des frais.

Ecosystème unifié. Les 17+ plateformes Zentara fonctionnent nativement sur FMC Chain. Un seul token (FMC) pour tous les services — pas de fragmentation, pas de ponts complexes.

Creation de tokens no-code. Le FMC Launchpad permet à quiconque de créer un token ERC-20 en quelques clics, sans écrire une seule ligne de code. Frais : 50 FMC.

Souveraineté totale. FMC Chain est une L1 indépendante — ses propres validateurs, son propre gas token, ses propres règles. Aucune dépendance à Ethereum, BSC ou toute autre blockchain.

EVM compatible. Toute l'infrastructure Ethereum fonctionne sur FMC Chain : Solidity, MetaMask, Remix, Hardhat, OpenZeppelin, et les 10 000+ dApps existantes.

Service	URL	Statut
Site officiel	https://fmc.technology	Live
RPC Public	https://rpc.fmc.technology	Live
Explorateur	https://explorer.fmc.technology	Live
Launchpad	https://launchpad.fmc.technology	Live
DEX	https://dex.fmc.technology	Live
Documentation	https://docs.fmc.technology	Live

4. Architecture Technique

FMC Chain est construite sur **Avalanche Subnet-EVM**, la technologie de sous-reseaux d'Avalanche qui permet de creer des blockchains souveraines tout en beneficiant de l'infrastructure et de la securite du reseau Avalanche.

4.1 Consensus : Proof of Stake Native

FMC Chain utilise un consensus Proof of Stake natif, energie-efficace et rapide. Les validateurs stakent des tokens pour securiser le reseau et produire des blocs. Ce mecanisme garantit :

- Temps de bloc inferieur a 3 secondes
- Finalite inferieure a 6 secondes
- Throughput cible de 500 a 2 000 TPS
- Consommation energetique negligeable (pas de minage)

4.2 Machine Virtuelle EVM

La VM de FMC Chain est 100% compatible avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM). Cela signifie que tout smart contract ecrit en Solidity ou Vyper peut etre deploye sur FMC Chain sans modification. Les outils de developpement standard (Remix, Hardhat, Foundry, Truffle) fonctionnent nativement.

4.3 Specifications Techniques

Parametre	Valeur
VM	Subnet-EVM v1.15.0 [rpcchainvm=46]
VM ID	XxmPYBCWNZ31cHYDLpU2hD5RErVaFpK89KvzMwD5jT1k1S1ja
Infrastructure	Avalanche L1 (AvalancheGo v1.15.0-fuji)
Chain ID	7171 (0x1c03)
Block Time	< 3 secondes
Finalite	< 6 secondes
Gas Token	FMC (18 decimales)
Port RPC	9654
API	JSON-RPC standard Ethereum
Wallets supportes	MetaMask, WalletConnect, Trust Wallet, Rabby, Rainbow

5. L'Ecosysteme Zentara — 17+ Plateformes

L'écosystème Zentara est le principal avantage compétitif de FMC Chain. Contrairement aux blockchains qui partent de zéro pour attirer des développeurs, FMC Chain dispose dès le premier jour de 17+ plateformes qui génèrent du trafic, des transactions et de l'adoption.

Chaque plateforme utilise FMC comme moyen de paiement natif. Chaque transaction alimente la valeur du token FMC et participe au mécanisme déflationniste.

Plateforme	Description	Statut
FMC Chain	Blockchain L1 souveraine, Chain ID 7171	Live
FMC Token	Token natif, presale, dashboard 8 langues	Live
FMC Launchpad	Creation de tokens no-code	Live
FMC DEX	Echange decentralise AMM	Live (interface)
FMC NFT	Marketplace NFT sur FMC Chain	Live
Cendr.Chat	Messagerie avec paiements FMC	Live
Trinai.Tech	Plateforme IA	Live
Zektup.com	Reseau social nouvelle generation	Live
ZektJob	Recherche d'emploi (marche FR)	Live
Nayxo.tech	Moteur de recherche avec monetisation	Live
Vendou	Marketplace seconde main (EU + US)	Live
Listavo	Petites annonces (EU + US)	Live
SpeedyCars.us	Annonces auto USA	Live
BonnesAnnonces.fr	Annonces generales France	Live
Auveto.fr	Rendez-vous veterinaire	Live
FMCAuto.fr	Annonces auto France	Acquisition
Imozia	Immobilier (vente, location, Airbnb)	Dev
Flirton.fr	Site de rencontre	Dev
FraudBlock	Outil anti-fraude	Dev

6. FMC Launchpad

Le FMC Launchpad (**launchpad.fmc.technology**) est la plateforme no-code de creation de tokens sur FMC Chain. Il permet a quiconque — entrepreneur, createur, communaute — de lancer son propre token ERC-20 en quelques clics.

Fonctionnalites :

- Interface no-code : nom, symbole, supply en 3 clics
- Deploiement instantane (< 3 secondes)
- Token ERC-20 standard, compatible MetaMask et DEX
- Options : mintable, burnable
- Visible immediatement sur l'explorer
- Bilingue francais/anglais

Modele economique : Chaque creation de token genere 50 FMC de revenus pour Zentara, plus les gas fees. C'est un generateur de revenus recurrent qui s'amplifie avec l'adoption.

Smart Contract : TokenFactory deploye a l'adresse `0xfe4c585210e1c034fe0e1e7b5c14bbf26c790243` sur FMC Chain.

7. FMC DEX

Le FMC DEX (**dex.fmc.technology**) est l'echange decentralise natif de FMC Chain. Base sur un modele AMM (Automated Market Maker), il permet aux utilisateurs d'echanger des tokens sans intermediaire.

Caracteristiques :

- Swap : FMC, USDT, USDC, WETH, WBNB, BNB, DAI
- Pools de liquidite avec 0.3% de frais
- Calcul de prix en temps reel
- Interface bilingue FR/EN
- Connexion wallet universelle (MetaMask, WalletConnect, Trust Wallet)

Pools prevues : FMC/USDT, FMC/WETH, FMC/WBNB avec farming et rewards en FMC.

8. Tokenomics

Supply fixe : 21 000 000 FMC — Aucune inflation.

Le FMC Token suit un modele deflationiste : 2% de taxe par transfert (1% vers la tresorerie ZB_Fee, 1% brule definitivement). La supply diminue donc avec chaque transaction, creant une rarete croissante.

Prix presale : 0.05 EUR / FMC

Valorisation totale a ce prix : 1 050 000 EUR

Allocation	Pourcentage	Montant	Details
Presale	25%	5 250 000 FMC	Vente publique
Ecosysteme	20%	4 200 000 FMC	Developpement plateformes
Liquidite	15%	3 150 000 FMC	Pools DEX et PancakeSwap
Reserve	15%	3 150 000 FMC	Tresorerie strategique
Createur	15%	3 150 000 FMC	Vesting 6 mois cliff + 24 mois lineaire
Marketing	10%	2 100 000 FMC	Acquisition et partenariats

9. Modele de Revenus

FMC Chain dispose de multiples sources de revenus, contrairement aux projets crypto qui dependent d'une seule source (speculation sur le token).

Source	Mecanisme	Potentiel annuel
FMC Launchpad	50 FMC par token cree	250 000+ FMC
Gas Fees	Chaque transaction FMC Chain	Variable
FMC DEX	0.3% fee par swap	100 000+ FMC
Bridge BSC <> FMC	Commission par transfert	50 000+ FMC
17+ Plateformes	FMC comme paiement natif	500 000+ FMC
Validator Staking	Delegation PoS	5-15% APY

10. Roadmap

Periode	Phase	Jalons
Q3 2026	Consolidation BSC	FMC V4 deploye, BscScan, PancakeSwap
Q4 2026	Preparation FMC Chain	Architecture, Zentara Corp, Seed Round prep
Q1 2027	FMC Chain Testnet	Chain ID 7171 live, RPC, Explorer, MetaMask — REALISE EN AVANCE
Q2 2027	Launchpad + Seed	Token no-code live, Presale externe, Seed 1.5-3M EUR
Q3 2027	DEX + Ecosysteme	AMM live, Farming FMC, Validators recrutes
Q1 2028	Mainnet Souverain	Migration Mainnet, Listing CEX Tier-1, Serie A 10-20M EUR

11. Equipe

Eric F. — Fondateur & CEO

Entrepreneur serial, fondateur de Zentara Business LLC. A conçu, développé et lancé 17+ plateformes digitales couvrant la messagerie, l'IA, les marketplaces, l'emploi, l'immobilier et la finance décentralisée. Expertise en blockchain, développement full-stack et business development. A l'origine de la conception technique de FMC Chain, de l'architecture des smart contracts et de la stratégie d'écosystème. Dirige l'ensemble des opérations techniques et commerciales du groupe.

Postes à pourvoir post-levee :

- CTO Blockchain
- Lead Solidity Developer
- Community Manager
- Business Developer

12. Structure Legale

Element	Details
Holding actuelle	Zentara Business LLC (Wyoming, USA)
EIN	98-1957493
Filing ID	2026-002036865
Adresse d'exploitation	175 Varick St, New York, NY 10014, USA
Agent enregistre	30 N Gould St, Ste R, Sheridan, WY 82801
Statut du token	Utility Token (Wyo. Stat. §34-29-106)
Entite de levee (prevue)	Zentara Business LLC (Delaware C-Corp)
Banking	Wise Business + Mercury (KYB verifies)

Le Wyoming est l'Etat americain le plus favorable aux crypto-actifs, avec un cadre reglementaire clair pour les utility tokens (Wyoming Utility Token Act). La creation d'une Delaware C-Corp (Zentara Business LLC) est prevue avant la levee Seed pour offrir aux investisseurs une structure standard de venture capital.

13. Securite

La securite de FMC Chain repose sur plusieurs couches :

Infrastructure :

- Serveur dedie Hetzner CPX62 (16 CPU, 30GB RAM)
- SSL/TLS sur tous les sous-domaines
- DNSSEC active sur `fmc.technology` et `fmctoken.io`
- Rate limiting RPC (30 req/sec)
- Headers de securite HTTP (X-Frame-Options, CSP, XSS-Protection)
- Backups automatises quotidiens
- Fichier `security.txt` conforme

Smart Contracts :

- TokenFactory verifie et deploye
- Code Solidity 0.8.20 avec protections standard
- Audit professionnel prevu post-levee (Hacken ou Certik)

Audit externe : Un audit de securite externe non-intrusif a ete realise en aout 2026. Resultat : 0 vulnerabilite critique, 0 elevee, 2 moyennes (corrigees), 5 faibles. Niveau de risque global : MODERE.

14. Conclusion

FMC Chain n'est pas un projet theorique. C'est une blockchain fonctionnelle avec un ecosysteme de 17+ plateformes, un Launchpad operationnel, un DEX, un explorateur, et une documentation complete.

La vision est claire : creer l'infrastructure blockchain qui connecte l'ensemble de l'ecosysteme Zentara sous un seul token, une seule blockchain, une seule vision. Chaque transaction sur chaque plateforme alimente la valeur du FMC et participe a un cercle vertueux de croissance.

Avec une supply fixe de 21M FMC, un modele deflationniste, et des sources de revenus diversifiees, FMC Chain est positionne pour capturer la valeur generee par un ecosysteme digital en pleine expansion.

Objectif Seed Round : 1 500 000 EUR — 3 000 000 EUR

contact@zentara-business.us

<https://fmc.technology>

<https://zentara-business.us>

Zentara Business LLC · 175 Varick St, New York, NY 10014, USA

Filing ID: 2026-002036865 · EIN: 98-1957493

FMC Chain Whitepaper v2.0 · Aout 2026