

PROTOCOLE DE RÉSERVE DE L'AFRIQUE – SYNTHÈSE
EXÉCUTIVE

Litepaper

*Synthèse exécutive pour
allocateurs souverains.*

v5 · FR
VERSION

Juin 2026
DATE

manssa.io
CANONIQUE

// AVIS DE REFONTE · 00

Révision doctrinale – Juin 2026.

« Un protocole n'est pas ce qu'il revendique. C'est ce qui est gravé.
La version en est la preuve. »

Le présent Litepaper v5 intègre les mises à jour du corpus MANSSA finalisées par la Direction en juin 2026. La révision couvre :

- Architecture légale — gouvernance portée par une fondation de droit suisse (Stiftung), opérations régulées et Labs au Maroc (visant le Bill 42.25 — Bank Al-Maghrib + AMMC), SPV OHADA par actif.
- Positionnement du token \$MANSSA — actif de gouvernance et d'utilité ; valeur captée par l'activité protocolaire, pas par adossement à la trésorerie.
- Solidarity Allocation (5 %) en remplacement de la catégorie Communauté.
- KETZAL refondé comme couche souveraine de confiance et de conformité — asset-light, aucun token propre.

Le Litepaper v4 de mai 2026 est par les présentes superseded. Archivé à titre de référence historique seulement.

1324

// SECTION · 01

La thèse.

« *L'Afrique contrôle 30 % des minerais stratégiques. Elle capte moins de 5 % de leur valeur financière tokenisée. MANSSA comble cet écart.* »

Le problème

L'Afrique abrite **18 % de la population mondiale** et produit **moins de 1 % de la capacité mondiale de calcul** (*USGS 2025*). Le continent génère un tiers des minerais stratégiques mondiaux et capte pourtant moins de 5 % de leur valeur financière tokenisée (*BCG Tokenization Report 2024 ; RWA.xyz mai 2026*).

Les RWA tokenisés ont atteint **30 milliards USD globalement début 2026**, en croissance à taux annuels à trois chiffres. La majorité des émissions touchant des actifs africains est opérée depuis l'extérieur du continent. La valeur africaine est tarifée sur des infrastructures étrangères, gouvernée par des cadres étrangers, et les rendements affluent vers des trésoreries étrangères (*Chainalysis Africa Report 2025*).

// DIAGNOSTIC

Ce n'est pas un vide de marché. C'est un **verrou de souveraineté**.

La réponse

MANSSA® est le protocole de réserve de l'Afrique. Il bâtit une réserve continentale d'actifs réels et l'opère on-chain avec une preuve continue — sous une architecture juridique tri-juridiction : gouvernance portée par une **fondation de droit suisse (Stiftung)**, opérations régulées et Labs au **Maroc** (visant le Bill 42.25 — Bank Al-Maghrib + AMMC), et **SPV OHADA** par actif.

La mission du protocole est singulière : *permettre à l'Afrique de tarifer, tokeniser et capitaliser ses propres actifs, sur sa propre infrastructure, selon ses propres règles.*

MANSSA® — marque déposée, deux S. Le token natif est **\$MANSSA**. Le domaine canonique est **manssa.io**. MANSSA n'est lié à aucune autre entité utilisant un nom voisin.

// SECTION · 02

Cinq primitives. Un écosystème.

PRIMITIVE	FONCTION	TOKENS
\$MANSSA	Actif de gouvernance et d'utilité · roue d'inertie protocolaire · doctrine holder-primacy	\$MANSSA · sMANSSA
Gouvernance DAO	Arbitrage on-chain · allocation de trésorerie · paramètres protocolaires · protection holder-primacy	sMANSSA
Pilier RWA	Tokenisation agricole + or via SPV partenaires · huit principes anti-ZiG	\$aAFRICA · \$gAFRICA
LaunchLab	DeFi Africa-native · outils RWA · identité on-chain · deux cohortes/an	—
KETZAL	Couche souveraine de confiance & conformité · oracle bicaméral · attestation de réserve continue	—

// KETZAL – PAS UN QUATRIÈME PILIER

C'est l'infrastructure de confiance qui opère les trois : tarifier le RWA, attester les réserves, outiller la conformité du LaunchLab.

La roue d'inertie

Flux entrants de trésorerie → Acquisitions RWA + infrastructure KETZAL → Revenus oracle + rendements RWA → Trésorerie plus profonde → Investissements LaunchLab → Retours de portefeuille → Renforcement de la trésorerie. Les services KETZAL génèrent une demande d'utilité B2B structurelle pour \$MANSSA — récurrente, décorrélée de la spéculation.

La valeur ne sort pas de l'écosystème. Elle se compose.

1324

Tokenomics — Fondamentaux.

« Chaque allocation est un engagement. Chaque engagement est une doctrine. »

\$MANSSA — l'actif de gouvernance et d'utilité

Token	\$MANSSA
Réseau	ERC-20 · Ethereum mainnet
Supply total	100 000 000 — fixe, non inflationniste
Dérivé de gouvernance	sMANSSA (\$MANSSA staké)

\$MANSSA est l'actif de gouvernance et d'utilité du protocole. Il gouverne le protocole et capte, via son utilité, la valeur de l'activité de l'écosystème — non la réserve elle-même. \$MANSSA n'est ni une créance rachetable sur la réserve, ni une monnaie.

Allocation — fondamentale, non modifiable par vote ordinaire

CATÉGORIE	PART	VOCATION
Trésorerie	35 %	Trésorerie souveraine — cible cardinale 10 Md USD
Bonding	25 %	Distribution primaire — cliff 30j + vesting 180j
Équipe	15 %	Alignement long terme
LaunchLab	10 %	Opérations accélérateur + portefeuille
Écosystème	10 %	Subventions · partenariats · intégrations
Solidarity Allocation	5 %	Distribution initiale · ambassadeurs · programmes de solidarité

Mécaniques de bonding

- Cliff **30 jours** + vesting linéaire **180 jours** = fenêtre totale **210 jours**.

- ~~Pas de vesting accéléré~~ — absolu.

MANSSA[®] · PROTOCOLE DE RÉSERVE DE L'AFRIQUE

- Décote dynamique **2 % à 15 %** indexée demande agrégée + ratio trésorerie/flottant.

- Plafond journalier **1 % du supply circulant** (Phase 1).

Gouvernance anti-ZiG.

« Une DAO robuste est une DAO contrainte. La doctrine de primauté des détenteurs est protégée par des freins structurels, pas par des promesses. »

Huit principes — non négociables

#	PRINCIPE	SIGNIFICATION
01	Pas une monnaie	Les instruments RWA sont des certificats adossés à des actifs — jamais des rails de paiement.
02	Émetteur ≠ régulateur	Séparation structurelle. Comité de surveillance indépendant.
03	Audits tier-1	Trimestriels · vérification physique et comptable.
04	Surcollat. 130-150 %	Marge vérifiable on-chain.
05	Redemption physique	Droit de retrait du sous-jacent.
06	Auto-arbitrage	Stabilisation par smart contract. Aucune intervention manuelle.
07	Réserves on-chain	Mises à jour quotidiennes. Lecture publique.
08	Infra ≠ émetteur	MANSSA n'émet jamais. Les SPV le font.

Cadre de gouvernance DAO

Vote	1 token = 1 vote
Plafond anti-baleine	5 % / adresse (agrégé Sybil)
Quorum	10 % minimum
Timelock — ordinaire	48 heures
Timelock — sensible	168 heures

Conseil de Sécurité 7 mandataires · quorum 5/7 · suspension uniquement
MANSSA[®] · PROTOCOLE DE RÉSERVE DE L'AFRIQUE

// SECTION · 05

Trésorerie P1 – P5.

« Une trajectoire honnête est plus crédible qu'une cible spectaculaire. La cible cardinale tient. Le chemin se précise. »

Cible cardinale : 10 milliards USD

Non négociable. Trésorerie protocolaire souveraine. Le chiffre n'est pas aspirationnel — c'est le seuil minimum de pertinence souveraine continentale.

PALIER	TRÉSORERIE	HORIZON CENTRAL	SCÉNARIO HAUT	SCÉNARIO BAS
P1	100 M USD	T+12	T+9	T+18
P2	500 M USD	T+24	T+18	T+36
P3	1 Md USD	T+36	T+24	T+48
P4	3 Md USD	T+48	T+36	T+60
P5	10 Md USD CARDINAL	2031-2032	2029-2030	2033-2034

T = date du TGE. L'horizon 2031-2032 est le scénario central. L'horizon 2029-2030 correspond au scénario haut.




Pourquoi 10 Md USD est crédible

La base d'actifs RWA tokenisables de l'Afrique est estimée à **4-7 trillions USD** en valeur sous-jacente (*BCG Tokenization Report 2024*). La cible P5 de MANSSA représente une pénétration de **0,1-0,25 %**. Le Protocole n'a pas besoin de capturer le continent — il doit devenir la norme d'infrastructure souveraine que les gestionnaires d'actifs du continent choisissent.

1324

// SECTION · 06

Trois entités. Opérationnellement distinctes.

ENTITÉ	JURIDICTION	RÔLE
MANSSA Foundation (Stiftung)	 Suisse	Gouvernance protocolaire · détenteur PI · ancre constitutionnelle DAO · ownerless
MANSSA Labs + Entité régulée	 Maroc — vise Bill 42.25 (BAM + AMMC)	Émissions régulées (\$aAFRICA/\$gAFRICA) · LaunchLab · KETZAL · R&D
SPV par actif	 Espace OHADA (juridiction de chaque actif réel)	Détention d'actif réel · bankruptcy-remote · émetteur unique · porteur du risque

Pourquoi cette architecture

- **Stiftung suisse** — la structure ownerless la plus éprouvée au monde pour un protocole dédié à une communauté de détenteurs. Neutre, FATF-clean, grade de référence. Ancre IP et gouvernance.
- **Maroc — Bill 42.25** — la seule juridiction combinant signal de souveraineté africaine, cadre réglementaire visant la crypto (BAM + AMMC), et substance opérationnelle maximale. Positionnement first-mover sur le cadre de référence africain émergent.
- **SPV OHADA** — chaque actif réel porté par un véhicule dédié, bankruptcy-remote, dans la juridiction de l'actif. Émetteur unique, porteur unique du risque, arm's length du protocole.

Désolidarisation — six niveaux

Distincts : comptes bancaires · conseils d'administration · contrats arm's-length · comptabilité analytique · locaux opérationnels · politiques RH.

Adresses email distinctes : foundation@manssa.io · labs@manssa.io · contact@manssa.io.

// STRUCTUREL

La désolidarisation opérationnelle est une exigence structurelle. C'est l'architecture qui rend « trois entités » signifiant plutôt que nominal.

// SECTION · 07

Feuille de route.

« *Le Protocole construit avant de lancer.* »

PHASE	FENÊTRE	JALONS CLÉS
Pré-lancement	Pré-TGE	Corpus constitutionnel signé · doubles audits · Conseil de Sécurité opérationnel · dépôts de marque · Stiftung suisse + Labs Maroc enregistrés · dossier pré-soumission Bill 42.25 · mandats MM
TGE + Phase 1	T → T+12	TGE · bonding actif · pilote \$aAFRICA · oracle KETZAL live · DAO opérationnelle · LaunchLab Cohorte 1 · P1 : 100 M USD
Phase 2	T+12 → T+36	\$gAFRICA live · services institutionnels KETZAL · pont Chainlink OCR · LaunchLab Cohortes 2-4 · pipeline créances + énergie · P3 : 1 Md USD
Phase 3	T+36 → T+72	KETZAL échelle continentale · expansion continentale · audit constitutionnel DAO · P5 : 10 Md USD (2031-2032)

// PRÉ-TGE – NON LEVABLE

Cadre de gouvernance entièrement opérationnalisé · doubles audits smart contracts · Conseil de Sécurité 7 mandataires · corpus constitutionnel signé. **Aucun TGE avant ces conditions.**

Engagez-vous avec MANSSA®

Site · manssa.ioContact · contact@manssa.ioFoundation · foundation@manssa.io · Labs · labs@manssa.io

« *MANSSA ne cherche pas des validateurs. Il cherche des piliers.* »

1324