

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<!--
```

```
AEQUITAVERSE – CHAÎNE PARTAGÉE
Rôle      : Fonds Commun mondial + Gouvernance Civitas
Accès     : Public, lecture universelle sans authentification
Écriture  : Uniquement via protocole MET validé
Schéma    : https://protocol.aequitaverse.org/v1
```

La chaîne partagée est le cœur civique de l'Aequitaverse.
Elle enregistre :

1. Chaque centime entrant dans le Fonds Commun
2. Chaque dépense publique avec ses votes et livrables
3. Chaque décision de l'Assemblée des Délégués
4. Chaque jugement du Tribunal
5. Chaque audit citoyen et récompense versée
6. Le budget annuel et son exécution en temps réel

Philosophie : la transparence n'est pas une valeur politique.
C'est une contrainte architecturale.

```
-->
```

```
<registre_partage xmlns="https://protocol.aequitaverse.org/v1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="https://protocol.aequitaverse.org/v1 1_schema_xsd.xsd" chaine="PARTAGEE"
version="1.0.0" genese="2026-01-01T00:00:00Z" territoire="CIVITAS">
  <!-- ===== -->
  <!-- SECTION 1 – FONDS COMMUN MONDIAL -->
  <!-- La caisse publique universelle de l'Aequitaverse -->
  <!-- ===== -->
  <fonds_commun id="FC-MET-GLOBAL" solde="12847301915.441000" timestamp_maj="2026-03-24T15:07:35Z"
hash_etat="sha3:8a3f2b9c4d7e1f5a3b8c4d9e2f7a1b5c3d8e4f9a2b7c1d5e3f8a4b9c2d7e1f5a">
    <!-- ===== -->
    <!-- 1A – SOURCES DE REVENUS -->
    <!-- D'où vient chaque micro-GU dans le Fonds Commun ? -->
    <!-- ===== -->
    <sources_revenus exercice="2026">
      <!--
      SOURCE 1 : Taxe de création (1% sur chaque émission productive)
      C'est la source originelle – la raison d'être du Fonds.
      Chaque fois qu'un producteur génère des µGU, 1% va ici.
      Automatique, incontournable, proportionnel à la production réelle.
      -->
      <source type="TAXE_CREATION_PRODUCTION" taux="1%" cumul_ytd="847293.441000"
nb_productions="29847" derniere_entree_timestamp="2026-03-24T15:44:57Z">
        <description> 1% prélevé sur chaque émission de micro-GU lors d'une production réelle
certifiée. Condition sine qua non de l'existence de tout µGU dans le système. </description>
      </source>
      <!--
      SOURCE 2 : Taxe Casino (0.5% à 50% selon levier)
      Chaque pari dans NEXUS contribue au bien commun.
      Peu importe qui gagne ou perd entre spéculateurs –
      Civitas gagne toujours.
      -->
      <source type="TAXE_CASINO_OPTIONS" taux_min="0.5%" taux_max="50%" cumul_ytd="2847293.000000"
nb_contrats="1847293" derniere_entree_timestamp="2026-03-24T10:29:57Z">
        <description> Taxe progressive selon levier : 0.5% (levier 1x) à 50% (levier 100x). Versée à
chaque émission de contrat d'option dans le territoire NEXUS. </description>
        <repartition_par_levier>
          <palier levier="1x" nb_contrats="847293" cumul_GU="423646.500000"/>
          <palier levier="2x" nb_contrats="628477" cumul_GU="1884000.000000"/>
          <palier levier="5x" nb_contrats="247193" cumul_GU="412847.000000"/>
        </repartition_par_levier>
      </source>
    </sources_revenus>
  </fonds_commun>

```

```

    <palier levier="10x" nb_contrats="98472" cumul_GU="126799.500000"/>
    <palier levier="20x" nb_contrats="21847" cumul_GU="0.000000"/>
    <palier levier="50x" nb_contrats="4011" cumul_GU="0.000000"/>
  </repartition_par_levier>
</source>
<!--
    SOURCE 3 : Taxe de membrane Casino → Réel (1% supplémentaire)
    Chaque µGU qui quitte le Casino pour l'économie réelle
    paie un droit de passage. Double contribution des gains
    spéculatifs au bien commun.
  -->
<source type="TAXE_MEMBRANE_CASINO_REEL" taux="1%" cumul_ytd="284729.300000"
nb_passages="847293" derniere_entree_timestamp="2026-08-15T12:00:01Z">
  <description> 1% sur chaque transfert de µGU depuis la chaîne Casino vers la chaîne
  principale. Filtre économique entre la spéculation et l'économie réelle. </description>
</source>
<!--
    SOURCE 4 : Taxe bancaire sur mouvements institutionnels
    (0.5% productif → 10% suspect)
    La plus grande source de revenus du Fonds Commun.
    Les banques et institutions financières contribuent
    proportionnellement à leur activité spéculative.
  -->
<source type="TAXE_BANCAIRE_MOUVEMENTS" taux_min="0.5%" taux_max="10%"
cumul_ytd="8847293441.000000" nb_mouvements="47293847291" derniere_entree_timestamp="2026-03-
24T15:59:59Z">
  <description> Taxe modulée selon la nature productive du mouvement : 0.5% (transactions
  directement productives) → 1.0% (transactions commerciales normales) → 2.0% (transactions
  financières pures) → 3.0% (transactions spéculatives) → 5.0% (flux paradis fiscaux détectés)
  → 10.0% (patterns suspects / blanchiment). </description>
  <repartition_par_type>
    <type_mouvement nom="PRODUCTIF" taux="0.5%" cumul_GU="284729300.000000"/>
    <type_mouvement nom="COMMERCIAL" taux="1.0%" cumul_GU="847293441.000000"/>
    <type_mouvement nom="FINANCIER_PUR" taux="2.0%" cumul_GU="2847293441.000000"/>
    <type_mouvement nom="SPECULATIF" taux="3.0%" cumul_GU="4284729300.000000"/>
    <type_mouvement nom="PARADIS_FISCAL" taux="5.0%" cumul_GU="583247959.000000"/>
  </repartition_par_type>
</source>
<!--
    SOURCE 5 : Frais réseau sur transactions ordinaires
    Infime par transaction (0.015%) mais massif par volume.
    Finance l'infrastructure des nœuds validateurs.
  -->
<source type="FRAIS_RESEAU_TRANSACTIONES" taux="0.015%" cumul_ytd="127441.000000"
nb_transactions="849606667" derniere_entree_timestamp="2026-03-24T15:07:35Z">
  <description> 0.00015 µGU par transaction ordinaire dans la chaîne principale. Montant
  symbolique qui finance collectivement l'infrastructure à très grande échelle. </description>
</source>
<!--
    SOURCE 6 : Récupérations de fraudes (part Fonds Commun)
    25% à 50% des montants frauduleux récupérés.
    (L'autre part va à l'auditeur découvreur.)
    Variable mais symboliquement importante :
    la fraude est plus coûteuse que l'honnêteté.
  -->
<source type="RECUPERATIONS_FRAUDES" part_fonds_pct_min="25" part_fonds_pct_max="50"
cumul_ytd="50000.000000" fraudes_confirmees="12" derniere_entree_timestamp="2026-03-
15T09:00:00Z">
  <description> Part du Fonds Commun sur les montants récupérés lors de fraudes confirmées par
  le Tribunal. L'autre moitié récompense l'auditeur citoyen découvreur. </description>
</source>
<total_revenus_ytd>9847895500.741000</total_revenus_ytd>
</sources_revenus>
<!-- _____ -->
<!-- 1B – BUDGET ANNUEL ET POSTES BUDGÉTAIRES -->

```

```

<!-- Votés par l'Assemblée – exécution publique en temps réel -->
<!-- _____ -->
<budget_annuel exercice="2026" total_alloue="9500000000.000000" vote_assemblée_date="2025-12-15"
vote_résultat="847 POUR / 127 CONTRE / 43 ABSTENTIONS"
hash_vote="sha3:1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b">
  <!--
    POSTE B1 : Infrastructure réseau et nœuds validateurs
    Rémunération des nœuds qui font tourner le système.
    Sans nœuds rémunérés, pas de validation, pas de système.
  -->
  <poste id="B1" nom="infrastructure_reseau_noeuds" allocation_pct="25"
allocation_GU="2375000000.000000" depense_ytd="1200000000.000000" pct_execute="50.5"
statut="NORMAL" responsable="COMITE-TECH-AEQUITAVERSE">
  <description> Rémunération mensuelle des 847 nœuds validateurs actifs, calculée
proportionnellement aux validations effectuées et à la fiabilité historique du nœud.
</description>
<derniere_depense montant="120000000.000000" date="2026-03-01" beneficiaire="RESEAU-NOEUDS-
MET-GLOBAL" tx_id="TX-DECAISSEMENT_FONDS_COMMUN-2026-00000301" auditeur_id="AUDIT-CITOYEN-DE-
00127"/>
</poste>
<!--
    POSTE B2 : Aide aux nouveaux producteurs
    Financement de l'intégration dans l'Aequitaverse :
    formation, connectivité, certification initiale.
    Priorité absolue : petits producteurs pays en développement.
    Déblocage conditionnel aux livrables prouvés.
  -->
  <poste id="B2" nom="aide_nouveaux_producteurs" allocation_pct="25"
allocation_GU="2375000000.000000" depense_ytd="287293441.000000" pct_execute="12.1"
statut="NORMAL" responsable="COMITE-INCLUSION-AEQUITAVERSE">
  <description> Subventions pour intégration au système MET : formations agricoles, accès
connectivité, certification initiale, équipement basique. Priorité : petits producteurs en
Afrique Sub-Saharienne, Asie du Sud, Amérique Latine. </description>
  <conditions_deblocage>
    <condition id="D1">dossier_producteur = 'VALIDÉ' par nœud civique local</condition>
    <condition id="D2">formation_protocole_MET = 'COMPLÉTÉE'</condition>
    <condition id="D3">premiere_production_certifiee = true</condition>
  </conditions_deblocage>
  <programme_actif id="PROG-AFRIQUE-2026">
    <nom>Équipement IoT-Léger 500 coopératives Afrique</nom>
    <budget>5000000.000000</budget>
    <livrables>
      <livrable id="L1" description="500 coopératives certifiées MET" echeance="2026-06-01"
valeur_GU="2500000.000000" statut="EN_COURS" progres_pct="34"/>
      <livrable id="L2" description="500 premières productions validées" echeance="2026-12-01"
valeur_GU="2500000.000000" statut="NON_COMMENCÉ" progres_pct="0"/>
    </livrables>
  </programme_actif>
</poste>
<!--
    POSTE B3 : Recherche et développement du protocole
    Amélioration continue : sécurité, oracles, gouvernance.
    Géré par l'Assemblée sur proposition publique.
    Toute proposition de recherche est votable par tous.
  -->
  <poste id="B3" nom="recherche_developpement_protocole" allocation_pct="15"
allocation_GU="1425000000.000000" depense_ytd="123847293.000000" pct_execute="8.7"
statut="NORMAL" responsable="COMITE-RECHERCHE-AEQUITAVERSE">
  <description> Financement de la recherche : amélioration de la formule d'émission, nouveaux
oracles, sécurité cryptographique, gouvernance décentralisée, intégration nouvelles
commodités. </description>
  <projets_actifs>
    <projet id="RD-2026-001" nom="Calibration F_r 2026" budget="50000000.000000"/>
    <projet id="RD-2026-002" nom="Oracle eau douce certifiée" budget="30000000.000000"/>
    <projet id="RD-2026-003" nom="Intégration services éducatifs" budget="43847293.000000"/>
  </projets_actifs>
</poste>

```

```

    </projets_actifs>
  </poste>
<!--
    POSTE B4 : Fonds de stabilisation
    Intervention si choc de production majeur mondial.
    Déclenché automatiquement si prix dévie >40% de la moyenne.
    Plafond atteint – gel automatique jusqu'à reconstitution.
  -->
<poste id="B4" nom="fonds_stabilisation_prix" allocation_pct="15"
allocation_GU="1425000000.000000" depense_ytd="1425000000.000000" pct_execute="100"
statut="PLAFONNÉ_GEL_AUTOMATIQUE" responsable="COMITE-STABILISATION-AEQUITAVVERSE">
  <description> Intervention sur le marché des commodités MET si les prix dévient excessivement
  de leurs moyennes historiques. Protège les producteurs contre les chocs exogènes. Déclenché
  sans vote si conditions automatiques atteintes. </description>
  <declencheur_automatique>
    <condition_haut>prix_spot / moyenne_90j > 1.40</condition_haut>
    <condition_bas>prix_spot / moyenne_90j < 0.60</condition_bas>
    <action>Injection fonds stabilisation jusqu'à retour dans plage</action>
    <maximum_annuel_pct_masse>15</maximum_annuel_pct_masse>
  </declencheur_automatique>
  <intervention_en_cours>
    <date_declenchement>2026-02-15</date_declenchement>
    <cause>Sécheresse exceptionnelle Australie – blé +47%</cause>
    <montant_deploye>1425000000.000000</montant_deploye>
    <statut>ÉPUISÉ – reconstitution en cours</statut>
  </intervention_en_cours>
</poste>
<!--
    POSTE B5 : Récompenses auditeurs citoyens
    50% des fraudes récupérées versées aux découvreurs.
    Complété par budget fixe pour audits programmés.
    Incentive économique maximal pour la surveillance citoyenne.
  -->
<poste id="B5" nom="recompenses_auditeurs_citoyens" allocation_pct="10"
allocation_GU="950000000.000000" depense_ytd="58847293.000000" pct_execute="6.2"
statut="NORMAL" responsable="GUILDE-GARDIENS-AEQUITAVVERSE">
  <description> 50% de chaque fraude confirmée versé à l'auditeur découvreur. Budget
  complémentaire pour audits programmés sur les plus grandes productions et transactions. Géré
  par la Guilde des Gardiens (territoire CIVITAS). </description>
</poste>
<!--
    POSTE B6 : Réserve d'urgence absolue
    Catastrophes naturelles, pandémies, crises alimentaires.
    Verrouillé – déverrouillage uniquement par supermajorité.
    Vote 90% Assemblée + validation Tribunal requis.
  -->
<poste id="B6" nom="reserve_urgence_absolue" allocation_pct="10"
allocation_GU="950000000.000000" depense_ytd="0.000000" pct_execute="0" statut="VERROUILLÉ"
responsable="ASSEMBLÉE_PLÉNIÈRE">
  <description> Réserve intouchable sauf catastrophe mondiale prouvée. Déverrouillage nécessite
  vote 90% Assemblée + avis conforme du Tribunal. Conçu pour les événements qui dépassent les
  mécanismes ordinaires. </description>
  <conditions_deverrouillage>
    <condition>vote_assemblée_pct_minimum = 90</condition>
    <condition>avis_tribunal = 'CONFORME'</condition>
    <condition>declaration_urgence_internationale = true</condition>
    <condition>delai_deliberation_jours_minimum = 7</condition>
  </conditions_deverrouillage>
</poste>
</budget_annuel>
<!-- _____ -->
<!-- 1C – JOURNAL DES DÉPENSES PUBLIQUES -->
<!-- Chaque centime dépensé = un bloc immuable public -->
<!-- _____ -->
<journal_depenses>

```

```

<depense id="DEP-2026-03-01-000847" poste_ref="B1" categorie="infrastructure" statut="EXÉCUTÉE"
montant="120000000.000000" date_vote="2026-02-15" date_execution="2026-03-01T00:00:00Z"
tx_id="TX-DECAISSEMENT_FONDS_COMMUN-2026-00000301">
  <beneficiaire id="RESEAU-NOEUDS-MET-GLOBAL" type="réseau_distribué"/>
  <description>Rémunération mensuelle 847 nœuds actifs – mars 2026</description>
  <vote_assemblée>
    <pour>891</pour>
    <contre>127</contre>
    <abstention>43</abstention>
    <quorum>75%</quorum>
    <résultat>APPROUVÉ (83.6% de pour)</résultat>
  </vote_assemblée>
  <auditeurs_assignes>
    <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-DE-00127" niveau="CERTIFIÉ"/>
    <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-SN-00089" niveau="ANALYSTE"/>
    <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-CA-00341" niveau="CERTIFIÉ"/>
  </auditeurs_assignes>
  <rapport_audit statut="CONFORME" date="2026-03-05"> Distribution vérifiée sur 847 nœuds.
  Aucune anomalie. Corrélation validations/rémunération : 99.3%.  </rapport_audit>
</depense>
<depense id="DEP-2026-03-15-000291" poste_ref="B2" categorie="inclusion_productive"
statut="EN_COURS_LIVRABLE_1" montant="2500000.000000" date_vote="2026-03-01"
date_execution_partielle="2026-03-15T00:00:00Z" tx_id="TX-DECAISSEMENT_FONDS_COMMUN-2026-
00000291">
  <beneficiaire id="PROGRAMME-AFRIQUE-2026" type="programme_international"/>
  <description> Tranche 1/2 Programme Afrique Sub-Saharienne. Certifications MET 500
coopératives agricoles. Déblocage conditionnel : 34% réalisé au 24/03/2026. </description>
  <vote_assemblée>
    <pour>934</pour>
    <contre>43</contre>
    <abstention>84</abstention>
    <quorum>75%</quorum>
    <résultat>APPROUVÉ (90.4% de pour)</résultat>
  </vote_assemblée>
  <montant_débloqué>850000.000000</montant_débloqué>
  <montant_conditionnel_restant>1650000.000000</montant_conditionnel_restant>
  <auditeurs_assignes>
    <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-NG-00847" niveau="CERTIFIÉ"/>
    <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-KE-00293" niveau="CERTIFIÉ"/>
  </auditeurs_assignes>
</depense>
</journal_depenses>
</fonds_commun>
<!-- ===== -->
<!-- SECTION 2 – GOUVERNANCE CIVITAS -->
<!-- L'Assemblée des Délégués et le Tribunal de l'Aequitaverse -->
<!-- ===== -->
<gouvernance_civitas>
  <!-- ===== -->
  <!-- 2A – ASSEMBLÉE DES DÉLÉGUÉS -->
  <!-- Le parlement de l'Aequitaverse -->
  <!-- Règle fondamentale : 1 habitant = 1 vote (PAS 1 µGU = 1) -->
  <!-- ===== -->
  <assemblee_delegues nb_sieges_actifs="1061" habitants_actifs_total="1061000" ratio="1 siège / 10
000 habitants actifs" session_courante="2026-S1" prochain_vote="2026-04-01">
    <regles_fonctionnement>
      <regle id="A1"> Composition : 1 siège par tranche de 10 000 utilisateurs actifs dans
l'Aequitaverse (au moins 1 production ou transaction dans les 90 derniers jours). </regle>
      <regle id="A2"> Vote : 1 habitant = 1 vote. Jamais 1 µGU = 1 vote. Rupture fondamentale avec
les cryptomonnaies actuelles. La richesse n'achète pas de voix supplémentaires. </regle>
      <regle id="A3"> Quorum pour modifier règles secondaires : 75% des délégués. Quorum pour
dépenses urgentes : 51%. Quorum pour réserve absolue : 90%. La Constitution physique est
immuable – aucun quorum suffisant. </regle>
      <regle id="A4"> Mandat maximum : 2 x 3 ans, puis exclusion obligatoire 6 ans. Anti-capture
par professionnalisation politique. </regle>
    </regles_fonctionnement>
  </assemblee_delegues>
</gouvernance_civitas>

```

```

    <regle id="A5"> Révocation possible par pétition de 15% des habitants actifs. Pétition
    enregistrée sur la blockchain publique. </regle>
    <regle id="A6"> Aucun État ne peut détenir plus de 3% des sièges. Aucune entreprise ne peut
    financer une campagne. Déclaration obligatoire de tout conflit d'intérêt. </regle>
</regles_fonctionnement>
<composition_actuelle>
  <region nom="Afrique" sieges="287" habitants="2870000" pct="27.1"/>
  <region nom="Asie_Sud" sieges="213" habitants="2130000" pct="20.1"/>
  <region nom="Asie_Est" sieges="178" habitants="1780000" pct="16.8"/>
  <region nom="Amerique_Latine" sieges="156" habitants="1560000" pct="14.7"/>
  <region nom="Europe" sieges="134" habitants="1340000" pct="12.6"/>
  <region nom="Amerique_Nord" sieges="63" habitants="630000" pct="5.9"/>
  <region nom="Oceanie_PacifiqueSud" sieges="30" habitants="300000" pct="2.8"/>
</composition_actuelle>
<!-- Vote récent enregistré sur la blockchain -->
<vote_enregistre id="VOTE-2026-03-15-00847" sujet="Allocation budget PROG-AFRIQUE-2026"
timestamp_debut="2026-03-01T00:00:00Z" timestamp_fin="2026-03-15T23:59:59Z"
hash="sha3:9b4a2c7d1e5f3a8b6c9d2e5f1a4b7c0d3e6f9a2b5c8d1e4f7a0b3c6d9e2f5a8b">
  <proposition> Allouer 5 000 000 µGU du poste B2 au programme d'intégration de 500
  coopératives agricoles en Afrique Sub-Saharienne. Déblocage en 2 tranches conditionnelles.
</proposition>
  <résultat>
    <pour>934</pour>
    <contre>43</contre>
    <abstention>84</abstention>
    <participation>1061 / 1061 délégués (100%)</participation>
    <décision>APPROUVÉ – 90.4% de pour</décision>
  </résultat>
  <signatures_délégués_hash>
    sha3:4f7a2b9c1d5e3f8a6b4c7d2e9f1a5b3c8d6e4f2a7b9c1d3e5f7a2b4c6d8e1f3a5b
  </signatures_délégués_hash>
</vote_enregistre>
</assemblee_delegues>
<!-- _____ -->
<!-- 2B – TRIBUNAL DE L'AEQUITAVERSE -->
<!-- Justice décentralisée – tirage au sort – mandat 18 mois -->
<!-- _____ -->
<tribunal_aequitaverse nb_arbitres="9" session_courante="TRIBUNAL-2026-S1" affaires_en_cours="47"
affaires_cloturees_ytd="183">
  <composition_actuelle>
    <!--
      9 arbitres tirés au sort parmi les habitants certifiés.
      Renouvelés tous les 18 mois. Pas de renouvellement possible
      avant 3 ans. Provenance géographique diversifiée imposée.
    -->
    <arbitre id="ARB-UA-00847" origine="Ukraine" specialite="droit_agricole" mandat_fin="2027-06-
    01"/>
    <arbitre id="ARB-BR-00293" origine="Brésil" specialite="finance_commodités" mandat_fin="2027-
    06-01"/>
    <arbitre id="ARB-SN-00184" origine="Sénégal" specialite="coopératives" mandat_fin="2027-06-
    01"/>
    <arbitre id="ARB-IN-00472" origine="Inde" specialite="agriculture_durable" mandat_fin="2027-
    06-01"/>
    <arbitre id="ARB-DE-00831" origine="Allemagne" specialite="droit_financier" mandat_fin="2027-
    06-01"/>
    <arbitre id="ARB-CN-00649" origine="Chine" specialite="marchés_options" mandat_fin="2027-06-
    01"/>
    <arbitre id="ARB-NG-00283" origine="Nigeria" specialite="économie_développement"
    mandat_fin="2027-06-01"/>
    <arbitre id="ARB-AR-00719" origine="Argentine" specialite="droit_coopératif"
    mandat_fin="2027-06-01"/>
    <arbitre id="ARB-CA-00341" origine="Canada" specialite="cryptographie_droit"
    mandat_fin="2027-06-01"/>
  </composition_actuelle>
<!-- Jugement enregistré sur la blockchain -->

```

```

<jugement id="JUG-2026-03-10-00284" type="FRAUDE_PRODUCTION" statut="CLÔTURÉ"
date_ouverture="2026-02-20" date_cloture="2026-03-10"
hash="sha3:2c5d8e1f4a7b3c6d9e2f5a8b1c4d7e0f3a6b9c2d5e8f1a4b7c0d3e6f9a2b5c8d">
  <accusé id="PRODUCTEUR-FANTÔME-XX-00847" pseudonyme="QuickHarvest_XX"/>
  <auditeur_denoncateur id="AUDIT-CITOYEN-BR-00291" niveau="CERTIFIÉ"/>
  <nature_fraude> Ghost Production : 500 000 µGU émis sur production déclarée non existante.
  Oracles satellites confirment absence de culture sur les parcelles déclarées. Pattern
  GHOST_PRODUCTION détecté par ChainQL. </nature_fraude>
  <verdict>FRAUDE_DÉLIBÉRÉE confirmée – Niveau 3</verdict>
  <sanctions>
    <sanction type="SAISIE_TOTALE_CAUTION">500000.000000 µGU saisis</sanction>
    <sanction type="BURN_GU_FRAUDULEUX">500000.000000 µGU brûlés</sanction>
    <sanction type="AMENDE">1000000.000000 µGU (montant x 2)</sanction>
    <sanction type="SUSPENSION">24 mois</sanction>
  </sanctions>
  <distribution_saisie>
    <part destinataire="AUDIT-CITOYEN-BR-00291" pct="50" montant="250000.000000"/>
    <part destinataire="FONDS-COMMUN-MET-GLOBAL" pct="25" montant="125000.000000"/>
    <part destinataire="VICTIMES-INDIRECTES" pct="15" montant="75000.000000"/>
    <part destinataire="BURN" pct="10" montant="50000.000000"/>
  </distribution_saisie>
  <motivation_publique> Le Tribunal, réuni en session extraordinaire les 8 et 9 mars 2026, a
  examiné les preuves soumises par l'auditeur AUDIT-CITOYEN-BR-00291. L'analyse ChainQL révèle
  un z-score de 847 sur le ratio énergie/production (valeur attendue : 1.0-3.0 ; valeur
  déclarée : 0.0). Les oracles ESA-Sentinel-2 confirment aucune végétation sur les 47 parcelles
  déclarées. La fraude est établie au-delà de tout doute raisonnable. Sanctions de niveau 3
  appliquées. L'identité civile reste pseudonymisée conformément à la règle C7 de la
  Constitution. </motivation_publique>
</jugement>
</tribunal_aequitaverse>
</gouvernance_civitas>
<!-- ===== -->
<!-- SECTION 3 – REGISTRE DES AUDITEURS CITOYENS -->
<!-- La Guilde des Gardiens – territoire CIVITAS -->
<!-- ===== -->
<registre_auditeurs>
  <statistiques_globales>
    <auditeurs_actifs_total>847293</auditeurs_actifs_total>
    <repartition_niveaux>
      <niveau nom="OBSERVATEUR" nb="820000" pct="96.8"/>
      <niveau nom="ANALYSTE" nb="24847" pct="2.9"/>
      <niveau nom="CERTIFIÉ" nb="2446" pct="0.3"/>
    </repartition_niveaux>
    <fraudes_detectees_ytd>12</fraudes_detectees_ytd>
    <recompenses_versees_ytd_GU>50000.000000</recompenses_versees_ytd_GU>
    <taux_confirmation_moyen>91.3</taux_confirmation_moyen>
  </statistiques_globales>
  <!-- Profil exemplaire – auditeur brésilien ayant découvert la fraude -->
  <auditeur id="AUDIT-CITOYEN-BR-00291">
    <niveau>CERTIFIÉ</niveau>
    <pseudonyme>GuardianPaulo_Civitas</pseudonyme>
    <territoire_principal>AURUM</territoire_principal>
    <membre_depuis>2026-01-20</membre_depuis>
    <specialites>
      <specialite>emissions_agricoles_amerique_sud</specialite>
      <specialite>detection_ghost_production</specialite>
      <specialite>analyse_coherence_oracle_satellite</specialite>
    </specialites>
    <historique>
      <audits_completes>847</audits_completes>
      <fraudes_detectees>12</fraudes_detectees>
      <taux_confirmation>91.7</taux_confirmation>
      <faux_positifs>3</faux_positifs>
      <avertissements>0</avertissements>
    </historique>
  </auditeur>
</registre_auditeurs>

```

```

<recompenses_cumulees>2847293.000000</recompenses_cumulees>
<reputation_score>94.2</reputation_score>
<caution_depositee>1000.000000</caution_depositee>
<!--
  Échelle des niveaux de certification :
  OBSERVATEUR (Niveau 1) :
    Accès lecture publique ChainQL basique
    Récompense max : 10 000 µGU / fraude
    Condition : aucune – ouvert à tous
  ANALYSTE (Niveau 2) :
    Outils statistiques avancés + détection anomalies
    Récompense max : 500 000 µGU / fraude
    Condition : 50 audits niveau 1 + formation Civitas
  CERTIFIÉ (Niveau 3) :
    Suite complète + accès métadonnées oracle brutes
    Récompense max : illimitée (50% du fraudé)
    Condition : accréditation Tribunal Aequitaverse
-->
<certifications>
  <certification niveau="CERTIFIÉ" delivree_par="TRIBUNAL-2026-CERT-00291" date="2026-02-15"/>
</certifications>
</auditeur>
<!-- Profil débutant – habitant sénégalais vient d'intégrer la Guilde -->
<auditeur id="AUDIT-CITOYEN-SN-00089">
  <niveau>OBSERVATEUR</niveau>
  <pseudonyme>Watcher_Dakar_7</pseudonyme>
  <territoire_principal>AURUM</territoire_principal>
  <membre_depuis>2026-03-01</membre_depuis>
  <specialites>
    <specialite>productions_agricoles_afrique_ouest</specialite>
  </specialites>
  <historique>
    <audits_completes>7</audits_completes>
    <fraudes_detectees>0</fraudes_detectees>
    <taux_confirmation>0</taux_confirmation>
    <faux_positifs>0</faux_positifs>
    <avertissements>0</avertissements>
  </historique>
  <recompenses_cumulees>0.000000</recompenses_cumulees>
  <reputation_score>50.0</reputation_score>
  <caution_depositee>100.000000</caution_depositee>
  <certifications/>
</auditeur>
</registre_auditeurs>
<!-- ===== -->
<!-- SECTION 4 – TABLEAU DE BORD PUBLIC TEMPS RÉEL -->
<!-- Ce que tout citoyen peut voir sans authentification -->
<!-- Généré automatiquement à chaque nouveau bloc -->
<!-- ===== -->
<tableau_de_bord_public timestamp="2026-03-24T15:07:35Z" genere_par="NOEUD-CIVITAS-DASH-001">
  <indicateurs_economie_reelle>
    <masse_monetaire_totale_GU>92847293441.182650</masse_monetaire_totale_GU>
    <productions_actives>847293</productions_actives>
    <producteurs_certifies>284729</producteurs_certifies>
    <transactions_24h>8472930</transactions_24h>
    <valeur_totale_24h_GU>284729.441000</valeur_totale_24h_GU>
  </indicateurs_economie_reelle>
  <indicateurs_casino>
    <options_actives>1847293</options_actives>
    <valeur_notionnelle_casino_GU>18472930000.000000</valeur_notionnelle_casino_GU>
    <ratio_casino_sur_reel_pct>19.9</ratio_casino_sur_reel_pct>
  <!--
    Ratio sain : le Casino représente ~20% de l'économie réelle.
    C'est exactement le 20% que tu avais identifié comme nécessaire.
-->

```

Seuil d'alerte : > 30% → Assemblée convoquée.

-->

```

<statut_isolation>SAIN – Casino correctement isolé</statut_isolation>
</indicateurs_casino>
<indicateurs_fonds_commun>
  <solde_GU>12847301915.441000</solde_GU>
  <revenus_24h_GU>28472.930000</revenus_24h_GU>
  <depenses_24h_GU>0.000000</depenses_24h_GU>
  <auditeurs_actifs>847293</auditeurs_actifs>
  <fraudes_detectees_30j>2</fraudes_detectees_30j>
</indicateurs_fonds_commun>
<indicateurs_gouvernance>
  <delegues_actifs>1061</delegues_actifs>
  <votes_en_cours>3</votes_en_cours>
  <affaires_tribunal_ouvertes>47</affaires_tribunal_ouvertes>
  <sante_democratique>
    <!--
      Score composite :
      - Participation aux votes (actuelle : 100%)
      - Diversité géographique des délégués
      - Nombre d'auditeurs actifs / habitant
      - Délai moyen de jugement du Tribunal
    -->
    <score>87.4</score>
    <note>BONNE – participation élevée, Tribunal actif</note>
  </sante_democratique>
</indicateurs_gouvernance>
<derniers_blocs>
  <bloc_recent chaine="PRINCIPALE" id="MET-MAIN-000847401" type="PRODUCTION" timestamp="2026-03-24T15:45:00Z"/>
  <bloc_recent chaine="PRINCIPALE" id="MET-MAIN-000847393" type="TRANSACTION" timestamp="2026-03-24T15:07:33Z"/>
  <bloc_recent chaine="CASINO" id="MET-CASINO-000291901" type="OPTION" timestamp="2026-03-24T10:30:00Z"/>
  <bloc_recent chaine="CASINO" id="MET-CASINO-000291847" type="OPTION" timestamp="2026-03-24T09:15:00Z"/>
  <bloc_recent chaine="PARTAGEE" id="MET-SHARED-000000847" type="BUDGET" timestamp="2026-03-01T00:00:00Z"/>
</derniers_blocs>
</tableau_de_bord_public>
</registre_partage>

```