

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

```
<!--
```

```
AEQUITAVERSE – CHAÎNE CASINO
Rôle : Marché des options isolé – Territoire NEXUS
Principe: Le Casino ne crée JAMAIS de micro-GU.
        Il redistribue des µGU existants entre participants.
        Chaque mouvement verse 1% au Fonds Commun.
Schéma : https://protocol.aequitaverse.org/v1
```

```
-->
```

```
<registre_casino 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="CASINO"
version="1.0.0"
lien_chaine_principale="sha3:0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001">
  <!-- ===== -->
  <!-- RÈGLEMENT DU CASINO – Figé à la genèse, immuable -->
  <!-- Amendable uniquement par vote 75% Assemblée Civitas -->
  <!-- ===== -->
  <reglement_casino>
    <principe_fondamental> Le Casino Aequitaverse (Territoire NEXUS) est un espace délibérément isolé
    de l'économie réelle. Les capitalistes peuvent y parier librement sur la valeur future des
    commodités. Chaque mouvement verse automatiquement 1% au Fonds Commun. La spéculation fournit la
    liquidité nécessaire aux producteurs réels pour se couvrir à faible coût. Elle ne contamine pas
    l'économie réelle car la membrane est infranchissable sans paiement de la taxe de passage.
    </principe_fondamental>
    <!--
      Seules les commodités ayant des blocs de production
      enregistrés dans la chaîne principale peuvent être
      le sous-jacent d'un contrat dans le Casino.
      Garantit que chaque pari a une réalité physique derrière.
    -->
    <sous_jacents_autorises>
      <commodite>blé_dur</commodite>
      <commodite>blé_tendre</commodite>
      <commodite>riz</commodite>
      <commodite>maïs</commodite>
      <commodite>soja</commodite>
      <commodite>orge</commodite>
      <commodite>café</commodite>
      <commodite>cacao</commodite>
      <commodite>energie_solaire</commodite>
      <commodite>energie_eolienne</commodite>
      <commodite>eau_douce_certifiee</commodite>
      <commodite>poisson_durable</commodite>
    </sous_jacents_autorises>
    <!--
      Taux de taxe progressif selon le levier utilisé.
      Plus le pari s'éloigne de la réalité productive,
      plus il contribue au bien commun.
      Le plafond n'est pas réglementaire – il est mathématique.
    -->
    <levier_et_taxe>
      <palier levier="1x" taux_taxe="0.5%"/>
      <!--
        0.5% : Couverture pure sans levier.
        Quasi-productive – agriculteur qui couvre sa production.
        Taux le plus bas : récompense la gestion du risque réel.
      -->
      <palier levier="2x" taux_taxe="1.0%"/>
```

```

<!--
    1.0% : Hedging standard avec levier modéré.
    Taux de base du Casino. Équitable et raisonnable.
-->
<palier levier="5x" taux_taxe="2.0%"/>
<!--
    2.0% : Spéculation significative.
    Commence à s'éloigner du réel. Contribution augmentée.
-->
<palier levier="10x" taux_taxe="4.0%"/>
<!--
    4.0% : Spéculation agressive.
    Paie davantage mais liquidité maintenue.
-->
<palier levier="20x" taux_taxe="8.0%"/>
<!--
    8.0% : Spéculation extrême.
    Mathématiquement très coûteux sur longue durée.
-->
<palier levier="50x" taux_taxe="20.0%"/>
<!--
    20% : Territoire casino pur.
    Possible mais ruineux sans performance constante.
-->
<palier levier="100x" taux_taxe="50.0%"/>
<!--
    50% : Autodestruction volontaire.
    Liberté totale – coût total. Personne ne peut interdire.
    Mais mathématiquement non viable sur toute période.
-->
</levier_et_taxe>
<interdit>
  <item> Dérivés sur dérivés (CDO, CLO, structures synthétiques) : le sous-jacent doit toujours
  être une commodité réelle enregistrée dans la chaîne principale. </item>
  <item> Positions dépassant la production physique existante dans la chaîne principale : on ne
  peut pas vendre plus de blé que ce qui existe réellement dans les silos certifiés. </item>
  <item> Création de micro-GU sous quelque forme que ce soit. Le Casino redistribue uniquement –
  il ne génère pas. </item>
  <item> Positions anonymes dépassant 0.1% du marché total : au-delà, identification obligatoire
  (anti-manipulation). </item>
  <item> Connexion directe à systèmes fiat non convertis via la chaîne principale. Toute entrée
  fiat doit passer par le taux de conversion pénalisant officiel. </item>
</interdit>
</reglement_casino>
<!-- ===== -->
<!-- BLOC OPTION 1 – CALL sur blé ukrainien -->
<!-- Agriculteur vend une option sur sa propre production future -->
<!-- Cas de hedging légitime : sous-jacent réel certifié -->
<!-- ===== -->
<bloc_option id="MET-CASINO-000291847"
hash="sha3:4c7b2e9f1a5d8c3b6e9f2a5d8c1b4e7f3a6d9c2b5e8f1a4d7c3b6e9f2a5d8c1b"
hash_precedent="sha3:3b6e9f2a5d8c1b4e7f3a6d9c2b5e8f1a4d7c3b6e9f2a5d8c1b4e7f3a6d9c2b5"
hauteur="291847" timestamp="2026-03-24T09:15:00Z" type="OPTION" chaine="CASINO">
  <entete>
    <version_protocole>1.0.0</version_protocole>
    <hauteur>291847</hauteur>
    <chaine>CASINO</chaine>
    <territoire>NEXUS</territoire>
    <masse_monetaire_totale>92847293441.182650</masse_monetaire_totale>
  <!--
    La masse monétaire du Casino est la même que celle de la
    chaîne principale : le Casino ne crée pas de µGU.
    Ce champ reflète la masse totale en circulation.
  -->
  <noeud_emetteur id="NOEUD-NEXUS-MARKET-001" categorie="D" region="NEXUS-Global"/>

```

```

</entete>
<contrat_option id="OPT-2026-BLE-00847293" type="CALL" statut="ACTIF">
  <!--
    Acheteur : fonds d'investissement.
    Position < 0.1% du marché total → anonymat préservé.
    Parie sur la hausse du blé ukrainien.
  -->
  <acheteur_option>
    <pseudonyme>CapitalAlpha_Nexus_Fund7</pseudonyme>
    <adresse_casino>met-casino1:4f9a2c8b7e3d1f6a5c9b4e7d2a8f3c1b6e9d4a7f</adresse_casino>
    <position_pct_marche>0.003</position_pct_marche>
  </acheteur_option>
  <!--
    Vendeur : l'agriculteur ukrainien GoldenField_UA_47.
    Il vend une option CALL sur 50% de sa production réelle.
    En échange de la prime, il s'engage à vendre à prix fixe
    si l'acheteur exerce l'option.
    Sous-jacent réel lié à PROD-2026-UA-004721.
    → Hedging LÉGITIME : producteur se couvre contre volatilité.
  -->
  <vendeur_option>
    <pseudonyme>GoldenField_UA_47</pseudonyme>
    <adresse_casino>met-casino1:7c3d1a8b5f2e9c4d7a1b3f8e5c2d9b4a7f1e3c8b</adresse_casino>
    <lien_production_reelle>PROD-2026-UA-004721</lien_production_reelle>
  </vendeur_option>
  <sous_jacent>
    <commodite>blé_dur</commodite>
    <!--
      5 000 kg = 50% de la production PROD-2026-UA-004721.
      Règle : on ne peut pas contracter plus que
      la production réelle enregistrée.
      Ici : 10 000 kg disponibles → max 10 000 kg contractable.
    -->
    <quantite_kg>5000</quantite_kg>
    <production_reference>PROD-2026-UA-004721</production_reference>
    <pct_production_couverte>50</pct_production_couverte>
  </sous_jacent>
  <parametres>
    <!--
      CALL : droit (pas obligation) d'acheter 5 000 kg de blé
      à 0.0310 µGU/kg le 15 août 2026.
      L'acheteur parie que le prix du blé sera > 0.0310 en août.
      Le vendeur (agriculteur) reçoit la prime immédiatement.
      Si prix < 0.0310 en août : l'acheteur n'exerce pas.
      Si prix > 0.0310 en août : l'acheteur exerce.
    -->
    <type_option>CALL</type_option>
    <prix_exercice>0.031000</prix_exercice>
    <echeance>2026-08-15T12:00:00Z</echeance>
    <prime_payee>8.500000</prime_payee>
    <levier>2x</levier>
    <taux_taxe_applicable>1.0%</taux_taxe_applicable>
  </parametres>
  <!--
    Taxe Casino : 1% de la prime payée.
    Versée au Fonds Commun automatiquement.
    Condition sine qua non : sans ce paiement, contrat invalide.
  -->
  <taxe_casino>
    <base_calcul>prime_payee = 8.500000 µGU</base_calcul>
    <taux>1.0%</taux>
    <montant>0.085000</montant>
    <paiement>
      <statut>PAYÉE</statut>
      <timestamp>2026-03-24T09:14:57Z</timestamp>

```



```

<chaine>CASINO</chaine>
<territoire>NEXUS</territoire>
<masse_monetaire_totale>94129847293.441000</masse_monetaire_totale>
<noeud_emetteur id="NOEUD-NEXUS-MARKET-001" categorie="D" region="NEXUS-Global"/>
</entete>
<exercice contrat_ref="OPT-2026-BLE-00847293">
  <!--
    Prix marché au 15 août 2026 : 0.0342 µGU/kg
    Prix d'exercice contracté : 0.0310 µGU/kg
    → CapitalAlpha a raison : le blé a monté.
    → Il exerce son CALL pour acheter à 0.0310 (sous le marché).
    → Gain brut : (0.0342 - 0.0310) × 5 000 kg = 16.000 µGU
  -->
  <prix_marche_au_moment>0.034200</prix_marche_au_moment>
  <prix_exercice>0.031000</prix_exercice>
  <gain_brut_acheteur> (0.034200 - 0.031000) × 5000 kg = 16.000000 µGU </gain_brut_acheteur>
  <!--
    =====
    MEMBRANE DE SÉPARATION : Le filtre fondamental
    =====
    CapitalAlpha veut transférer son gain (16 µGU)
    depuis le Casino (NEXUS) vers l'économie réelle.
    Cette traversée déclenche une taxe supplémentaire
    de 1% (taxe de membrane).

    Ce mécanisme garantit que :
    1. Les gains du Casino contribuent une dernière fois
       au Fonds Commun avant d'entrer dans l'économie réelle.
    2. L'argent du Casino ne "dilue" pas l'économie réelle
       sans contribution.
    3. La membrane génère automatiquement un bloc dans
       la chaîne principale.
  -->
  <membrane_separation>
    <montant_transfere>16.000000</montant_transfere>
    <taxe_membrane>
      <taux>1%</taux>
      <montant>0.160000</montant>
      <destination>FONDS-COMMUN-MET-GLOBAL</destination>
    </taxe_membrane>
    <montant_net_vers_economie_reelle>15.840000</montant_net_vers_economie_reelle>
    <!--
      Ce bloc Casino génère AUTOMATIQUEMENT un bloc
      correspondant dans la chaîne principale.
      Les deux chaînes sont liées par cette référence croisée.
    -->
    <tx_chaine_principale_generee>
      <bloc_principal_ref>MET-MAIN-001247891</bloc_principal_ref>
      <type>MEMBRANE_CASINO_REEL</type>
      <montant>15.840000</montant>
      <destinataire>CapitalAlpha_Nexus_Fund7</destinataire>
    </tx_chaine_principale_generee>
    <!--
      Option de livraison physique :
      CapitalAlpha peut choisir de recevoir le blé réel
      plutôt que les µGU équivalents.
      Le bon de livraison est généré automatiquement.
    -->
    <livraison_physique>
      <option_livraison>DISPONIBLE</option_livraison>
      <silos_disponibles>SILO-UA-POLTAVA-0471</silos_disponibles>
      <quantite_kg>5000</quantite_kg>
      <bon_livraison>BL-2026-OPT-EXERCICE-00847293</bon_livraison>
    </livraison_physique>
  </membrane_separation>

```


