

# Stratégie de veille & Intelligence économique

## PROJET : RETHAGON

**Objectif :** Sécuriser le modèle hybride (SAS/offshore) et accélérer l'adoption. Ce document résume les domaines clés à surveiller pour garantir la conformité avec les réglementations JONUM/MiCA, assurer la sécurité des systèmes Oracle Collegial et garantir la pertinence du modèle d'entreprise.

### Cadre de surveillance stratégique

Cette section présente les concepts clés (juridiques, techniques et commerciaux) indispensables à la viabilité du projet.

Axe réglementaire (la priorité critique)

*Objectif : Protéger le token AURA de la régulation bancaire et maintenir le modèle Skill Game.*

- **Limited Network Exemption** (MiCA/PSD2) : Clause vitale permettant d'éviter la licence bancaire pour le token AURA en le confinant à un usage en boucle fermée.
- **Virtual Token** (VFAA - Malte) : Qualification juridique cible pour l'AURA afin d'échapper à la régulation des actifs financiers.
- **Settlement of Winnings** : Terme juridique clé justifiant la sortie de fonds (AURA vers USDC) comme un règlement de gains et non un service de change.
- **JONUM** (Loi SREN) : Cadre légal français validant les jeux à objets numériques (NFT) sans gain monétaire direct (modèle SAS France).
- **Geofencing IP** : Barrière technique obligatoire pour séparer l'interface France de l'interface Monde et prouver la bonne foi aux régulateurs.

Axe Technologique (Le moteur)

*Objectif : Garantir l'intégrité des votes et simplifier l'accès.*

- **Optimistic Oracle** : Technologie de validation par défaut (type UMA) réduisant drastiquement les coûts de gaz.
- **Account Abstraction** (ERC-4337) : Standard permettant aux utilisateurs de se connecter par email (Social Login) sans gérer de clé privée.

Axe Marché & Adoption (Le levier)

*Objectif : Convertir le spectateur en acteur.*

- **Soulbound Token** (SBT) : Standard technique pour le token GOUV (inaccessible), liant le pouvoir de vote à la réputation réelle (ELO).
- **Modèles Hybrides** : Surveillance des précédents (Sorare pour le légal, Stake pour l'UX) pour combiner conformité et fluidité.

## Journal d'analyse détaillé

Exemples d'analyses concrètes avec sources, prêtes à l'emploi.

### Veille réglementaire (Critique)

Champ	Contenu Spécifique Rethagon
Sujet	Stratégie d'Exemption JONUM & MiCA (Limited Network)
Sources	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Texte JONUM (France) : <a href="#">Legifrance - Loi n° 2024-449 (JONUM)</a></li><li>2. Exemption Réseau Limité (Europe) : <a href="#">EBA Guidelines on Limited Network Exemption</a></li><li>3. Définition Virtual Token (Malte) : <a href="#">VFA Act Chapter 590 (Article 2)</a></li></ol>
Analyse	La loi JONUM (Art. 4) confirme que les jeux basés sur des NFT (objets numériques) sans gain monétaire direct ne sont pas des jeux d'argent, validant le modèle SAS France. Côté Europe, l'EBA confirme que les instruments utilisables uniquement chez un émetteur (Closed Loop) ne sont pas de la monnaie électronique, protégeant le token AURA.
Action	Vérifier que les CGU France mentionnent explicitement que les gains sont en "actifs numériques de jeu" et non en fiat, pour rester aligné avec l'article 4 de la loi JONUM.

### Veille technologique (Moteur)

Champ	Contenu Spécifique Rethagon
Sujet	Oracle Collégial & Sécurité des Votes
Sources	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mécanisme UMA (Optimistic Oracle) : <a href="#">UMA Protocol Docs - Data Verification</a></li><li>2. Account Abstraction (UX) : <a href="#">ERC-4337 Documentation</a></li><li>3. Sybil Resistance (Gitcoin) : <a href="#">Gitcoin Passport &amp; Sybil Defense</a></li></ol>
Analyse	L'utilisation d'un modèle "Optimistic" (comme UMA) permet de réduire les coûts de gaz : on ne vote sur la chaîne qu'en cas de litige. Pour l'UX, l'ERC-4337 est indispensable pour que les fans de rap se connectent sans comprendre la crypto (Gasless transactions).
Action	Lancer un POC (Proof of Concept) intégrant ERC-4337 pour permettre le login via Google, et tester le mécanisme de <i>slashing</i> (pénalité) du token GOUV sur testnet.

## **Veille concurrentielle** (Marché)

<b>Champ</b>	Contenu Spécifique Rethagon
<b>Sujet</b>	Modèles Hybrides & UX de Pari
<b>Sources</b>	1. Accord Sorare / ANJ : <a href="#">Communiqué de presse ANJ sur Sorare</a> 2. Polymarket (AMM) : <a href="#">Polymarket - How it works (CTF Standard)</a> 3. Stake (UX Gambling) : <a href="#">Stake.com UI Analysis (Medium Article)</a>
<b>Analyse</b>	L'accord Sorare prouve que l'on peut opérer en France sans licence pari si l'entrée est gratuite ou si le gain n'est pas "monétisable directement" (d'où l'importance de vos NFT). Polymarket montre que l'AMM est puissant mais complexe : Rethagon doit cacher la complexité technique derrière une interface simple (Jauge rouge/vert) inspirée de Stake
<b>Action</b>	Copier la mécanique de "Free-to-play" de Sorare pour l'entrée des utilisateurs en France, afin de créer une base de données légale avant de les convertir vers le modèle payant (si éligibles).

## **Veille commerciale & UX** (Adoption)

<b>Champ</b>	Contenu Spécifique Rethagon
<b>Sujet</b>	Gamification & "Skin in the Game"
<b>Sources</b>	1. Psychologie du "Skin in the game" : <a href="#">Nassim Taleb Concept Summary</a> 2. Web3 Loyalty Case Study : <a href="#">Starbucks Odyssey (Polygon)</a>
<b>Analyse</b>	Les programmes de fidélité Web3 qui fonctionnent (comme Starbucks, avant arrêt, ou Nike.SWOOSH) ne parlent pas de crypto, mais de "Statut". Le fan de battle rap veut prouver qu'il est le meilleur juge. Le score ELO doit être affiché comme un badge social sur le profil.
<b>Action</b>	Designer le profil utilisateur pour mettre en avant le "Taux de réussite des votes" (ELO du juge) plus gros que les gains financiers. C'est le levier d'engagement principal.

## **Argumentaire juridique "Closed loop"**

Formulation validée pour le Legal Design et les Conditions Générales d'Utilisation.

### **Fondement Légal du retrait AURA/USDC :**

1. **Qualification** : AURA est un "Virtual Token" au sens du VFAA (Malte, Art. 2), car utilisable uniquement en boucle fermée sur la plateforme.
2. **Conversion** : La conversion AURA vers USDC n'est pas un service d'échange financier, mais une opération de "**Règlement de Gains**" (Settlement of Winnings) conforme à la MGA DLT Policy, qui oblige l'opérateur à permettre le retrait des fonds vers le wallet d'origine du joueur (Closed Loop).
3. **Exemption Bancaire** : Ce circuit fermé place le token sous le régime de l'**Exemption de Réseau Limité** (Limited Network Exemption, PSD2/MiCA), dispensant Rethagon de licence d'établissement de monnaie électronique.