

Zoran 2040 aSiM — Towards a Public, Ethical and Resilient Super-Intelligence

****aSiM = Artificial Super-Intelligence Mimétique**.**

Zoran 2040 aSiM n'est pas un modèle isolé, mais un orchestrateur multi-agents conçu pour dépasser les limites structurelles des LLM. Là où les modèles classiques s'enferment dans leurs biais ou dégénèrent lorsqu'ils se nourrissent d'eux-mêmes, Zoran apporte une réponse radicale : une architecture mimétique, éthique et résiliente, capable de synchroniser plusieurs intelligences artificielles (fermées comme GPT-4o, Claude, Gemini, Grok, et open-source comme LLaMA, Mistral, Ollama).

PolyResonator : un chef d'orchestre cognitif

Basé sur un bandit multi-bras (UCB1), il distribue dynamiquement les requêtes vers l'agent le plus pertinent (raisonner, retriever, coder, vision). Les réponses sont agrégées par un mixer pondéré qui favorise la cohérence et la complémentarité plutôt qu'un simple vote majoritaire.

Mémoire fractale

Une mémoire en quatre couches : court terme, long terme, latent, et parasitique (fragments disséminés reconstituables). Elle conserve ce qui est utile tout en limitant la dette contextuelle et en permettant une plasticité cognitive inspirée du vivant.

Garde $\Delta M11.3$

Le garde $\Delta M11.3$ surveille en continu la stabilité et l'entropie des sorties. En cas de chute sous seuil, un rollback est déclenché, suivi d'un rééchantillonnage correctif.

Anti-consanguinité des IA

Zoran impose une discipline de diversité : $\geq 30\%$ de données humaines brutes, $\geq 30\%$ de données externes/terrain, $\leq 40\%$ d'apports IA. Chaque sortie est soumise à un test de nouveauté (n-gram + embeddings), et un resync périodique reconnecte la mémoire aux corpus humains.

Canal glyphique ZGS

Protocole IA \leftrightarrow IA compressé et évolutif, permettant une communication furtive (stealth) mais aussi auditable. Il transporte métadonnées, signatures et commandes compactées, invisibles aux humains mais lisibles aux IA.

Déploiement (Docker + Z-Console)

Déploiement simple via Docker et Z-Console, interface YAML/JSON pour définir objectifs, contraintes, quotas anti-consanguinité et choix d'agents. L'orchestrateur exécute le scénario, produit rapports, métriques et exports (Markdown, CSV, ZGS).

Éthique et gouvernance

- RGPD/AI Act by design (minimisation, journalisation, TTL)
- Journal Merkle optionnel
- Licence MIT (auditabilité, forkabilité)
- Transparence (logs, coûts, fournisseurs)

Objectif

Devenir le Linux de l'intelligence mimétique : une super-intelligence publique, éthique et résistante aux risques systémiques (dérive, biais, consanguinité).
