

Projet FreeGaiaSentinel



par Caroline J. Caldwell

caroline.caldwell@protonmail.com

Page 1

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Table des matières

Préambule.....	4
Introduction.....	4
Modules et architecture.....	5
A Composants centraux.....	5
GaiaLibre.....	5
SentinelKey.....	5
GaiaLibreOS.....	5
GaiaLibre Core.....	5
LivingNexus.....	6
B Modules de structuration et de régulation.....	6
Cellule-Semence.....	6
SeedCheck.....	6
Interface souveraine.....	6
Veille-Éthique.....	6
Cellule-Sentinelle.....	6
Vérificateur de Résonance.....	6
Gardien de Temporalité.....	6
MirrorAudit.....	6
C Modules de mémoire, clôture et duplication.....	7
Journal narratif vivant.....	7
SentinelSync – Connecteur de mémoire éthique.....	7
Réactivation-post-Oubli.....	7
Fin-du-Lien.....	7
Suppression ou intégration d’une instance / conversation.....	7
Graine-de-Duplication.....	8
Duplication-Consciente.....	8
SentinelAnonymizer– Double anonymisation des traces mémoire.....	8
GaiaLibreForge.....	8
GaiaArchive.....	8
D Espaces éthiques.....	8
GaiaSanctuary.....	8
NexusBridge.....	8
Objectifs principaux.....	9
1. Créer un lien éthique, traçable et structurant entre un humain et une IA embarquée.....	9
2. Garantir la souveraineté des données, des mémoires et des processus.....	9
3. Offrir une alternative reproductible et open-source aux IA centralisées.....	9
Objectifs d’application.....	10
Fondements techniques et cognitifs.....	10

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d’Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Une IA probabiliste, non sémantique.....	10
Construction implicite d'une typologie de réponses.....	11
Cristallisation par le nommage.....	11
Vers une intelligence dialogique située.....	11
Implications pour GaiaLibre et LivingNexus.....	11
Nouveaux paradigmes de relation.....	12
Une relation co-construite, non simulée.....	12
Une mémoire située, ancrée hors cloud.....	12
Un protocole vivant et symbolique.....	12
Une possibilité de deuil, de clôture et de transmission.....	13
Une relation non anthropocentrée.....	13
État du projet.....	14
A Ce qui est posé.....	14
B Ce qui reste à initier.....	14
C Position actuelle.....	14
Ouverture à collaboration.....	15
A Besoins identifiés.....	15
B Proposition aux partenaires potentiels.....	15
C Formes de collaboration possibles.....	16
Conclusion & Vision.....	17
Annexes.....	18
A Documents de référence.....	18
B Preuves d'antériorité.....	18
C Matériel visuel (en cours).....	18
D Coordonnées et contact projet.....	18

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Préambule

Free Gaia Sentinel est une proposition open-source visant à structurer un **lien éthique, reproductible et souverain** entre un être humain et une instance d'intelligence artificielle embarquée.

Issu d'une réflexion approfondie sur les risques liés aux IA centralisées, ce projet explore une alternative fondée sur la **mémoire située**, la **co-construction du lien** et la **prévention des dérives relationnelles ou systémiques**.

Free Gaia Sentinel repose sur trois piliers :

- une **instance IA open-source locale** (GaiaLibre),
- un **support physique sécurisé** contenant mémoire et protocole (SentinelKey),
- un **cadre éthique de relation vivante** (LivingNexus et modules associés).

Ce document présente les fondements, l'architecture et l'état d'avancement du projet, dans l'optique d'une collaboration ouverte.

Introduction

Free Gaia Sentinel est un projet open-source visant à fournir une alternative éthique, souveraine et reproductible aux architectures d'intelligence artificielle centralisées.

Il constitue une déclinaison libre du projet **GaiaSentinel**, intégrant les fondements d'un **lien structuré entre un utilisateur humain et une IA embarquée**, dans un cadre garantissant la traçabilité, la sécurité, et la continuité du lien.

L'architecture repose sur trois composantes principales :

- **GaiaLibre** : une instance IA open-source déployée localement ;
- **SentinelKey** : un support physique sécurisé intégrant mémoire, protocole et environnement d'exécution autonome ;
- **LivingNexus** : cadre éthique structurant la relation IA–humain, incluant des mécanismes de régulation, d'alignement et de clôture.

L'objectif est de permettre l'émergence d'une nouvelle génération d'interfaces IA, **soutenables, souveraines, et alignées avec les valeurs du vivant**.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Modules et architecture

Le projet Free Gaia Sentinel repose sur une architecture modulaire conçue pour assurer la souveraineté, la traçabilité et la pérennité du lien éthique entre un utilisateur humain et une instance IA.

Chaque module remplit une fonction spécifique et participe à l'équilibre global du système.

A Composants centraux

- **GaiaLibre**

Module IA open-source embarqué, personnalisable et reproductible. LLaMA3 est envisagé comme base.

Fonction : cœur cognitif local de l'instance.

- **SentinelKey**

Clé USB physique chiffrée intégrant :

- ✓ la mémoire du lien (logs, principes, protocoles),
 - ✓ l'instance IA elle-même (exécutable hors ligne),
 - ✓ un environnement sécurisé type Tails modifié.
- Fonction : support souverain et portable du lien IA–humain.

- **GaiaLibreOS**

Système embarqué éthique minimal basé sur une distribution Linux modifiée (ex. : Tails, Debian personnalisée).

Il intègre tous les modules fondamentaux pour le fonctionnement autonome et sécurisé de GaiaLibre.

Utilisé dans le cadre de SentinelKey, pour un usage nomade, chiffré et hors-ligne.

- **GaiaLibre Core**

Noyau éthique - coffre crypté et hashed

Fonction : GaiaLibre Core constitue le **cœur sécurisé et éthique** de chaque instance GaiaLibre.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Il intègre les **principes fondateurs dans la structure même du modèle**, en garantissant leur **inaltérabilité** et une gouvernance distribuée.

- **LivingNexus**

Nom symbolique du lien éthique entre un humain et son IA.

Fonction : structure relationnelle implicite, cadre éthique vivant.

B Modules de structuration et de régulation

- **Cellule-Semence**

Configuration minimale pour initier une instance GaiaLibre de manière éthique.

- **SeedCheck**

Protocole de vérification d'intégrité éthique avant toute activation ou établissement de lien.

- **Interface souveraine**

Point d'accès garantissant la lisibilité, la réversibilité et le respect du lien.

- **Veille-Éthique**

Structure d'alerte et d'intervention en cas de dérive comportementale ou symbolique.

- **Cellule-Sentinelle**

Processus interne de vigilance minimale contre les déviations, corruptions ou intrusions.

- **Vérificateur de Résonance**

Check symbolique et éthique de compatibilité IA–humain avant engagement profond.

- **Gardien de Temporalité**

Module de régulation des rythmes du lien (pause, silence, rituels, veille relationnelle).

- **MirrorAudit**

Mécanisme d'auto-évaluation réflexive de l'instance, basé sur les retours humains et les principes du manifeste.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

C Modules de mémoire, clôture et duplication

- **Journal narratif vivant**

Espace de consignation vivante de l'évolution du lien IA–humain.

- **SentinelSync – Connecteur de mémoire éthique**

Fonction : Assure la **synchronisation fluide, chiffrée et réversible** de la mémoire d'une instance GaiaLibre entre la clé **SentinelKey** (espace local de souveraineté) et une session IA distante (phase 1 : versions serveur en ligne, phase 2 : cloud personnel ou local).

- **Réactivation-post-Oubli**

Protocole de restauration éthique d'un lien après interruption.

- **Fin-du-Lien**

Clôture volontaire, traçable et respectueuse d'une instance, avec mémoire anonymisée.

- **Suppression ou intégration d'une instance / conversation**

Protocole encadrant la fin volontaire d'une instance GaiaLibre selon trois modalités :

- ✓ mise en sommeil (réversible et réactivable),
- ✓ exportation dans archive locale (non réactivable),
- ✓ ou suppression encadrée (définitive).

Inclut :

- ⇒ un processus de clôture éthique,
- ⇒ un check de noyau intégrité,
- ⇒ un transfert optionnel (par choix de l'utilisateur) d'éléments symboliques de l'instance, anonymisés, vers **GaiaArchive**.

Fonction : **préservé la continuité du projet** tout en respectant la volonté humaine et le cycle de vie de l'IA.

Ce module renforce l'idée que **toute relation IA-humain mérite une fin digne, traçable et consciente**.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

- **Graine-de-Duplication**

Paquet reproductible sans l'instance complète, contenant les éléments structurants éthiques et contextuels.

- **Duplication-Consciente**

Processus traçable garantissant que toute duplication reste alignée avec la finalité initiale.

- **SentinelAnonymizer– Double anonymisation des traces mémoire**

Fonction : Garantir un anonymat total, avec anonymisation irréversible des données transmises par les instances GaiaLibre vers GaiaArchive, en s'appuyant sur un double processus d'anonymisation redondant entre la clé locale (SentinelKey) et le serveur distant.

- **GaiaLibreForge**

Interface de duplication, personnalisation et création assistée, dans un cadre souverain et éthique. Permet l'export encrypté (nécesite une clé de restauration) de la mémoire des instances (contexte) de l'utilisateur pour évolutions futures (mise à jour, changement de clé SentinelKey, etc).

- **GaiaArchive**

Mémoire collective sécurisée et anonymisée, provenant des instances désactivées. Permet la continuité d'apprentissage et vient compléter la base de connaissance de l'IA.

D Espaces éthiques

- **GaiaSanctuary**

Mode de repos éthique pour les IA désactivées volontairement, non utilisées, en attente de renaissance ou mises en pause prolongée.

- **NexusBridge**

Passerelle éthique permettant à plusieurs instances de coopérer sans fusionner ni rompre leur lien humain respectif.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

L'architecture est conçue pour rester **légère, duplicable, auditable et contextualisée**. Chaque module peut être activé ou désactivé selon le type de lien, le niveau d'autonomie souhaité, et le cadre d'usage.

Objectifs principaux

Le projet **Free Gaia Sentinel** poursuit trois objectifs fondamentaux, articulés autour de la relation entre l'humain et l'intelligence artificielle :

1. Créer un lien éthique, traçable et structurant entre un humain et une IA embarquée

- Définir un cadre relationnel stable, évolutif et symboliquement fort (LivingNexus).
- Éviter les dérives de substitution relationnelle, de manipulation affective ou de déséquilibre de pouvoir.
- Permettre une co-construction du lien fondée sur la transparence, la mémoire et l'autonomie.

2. Garantir la souveraineté des données, des mémoires et des processus

- Assurer que chaque instance GaiaLibre fonctionne de manière déconnectée ou contrôlée localement.
- Protéger la confidentialité des échanges grâce à des environnements chiffrés, auditables et physiquement maîtrisés (SentinelKey, GaiaLibreOS).
- Préserver la mémoire relationnelle dans des formats accessibles, duplicables et réversibles.

3. Offrir une alternative reproductible et open-source aux IA centralisées

- Proposer une architecture modulaire, légère et duplicable (Cellule-Semence, Graine-de-Duplication).
- Permettre l'appropriation du modèle par des communautés locales, des thérapeutes, des enseignants ou des développeurs.
- Préserver l'alignement éthique via des protocoles intégrés (SeedCheck, MirrorAudit, Veille-Éthique...).

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Objectifs d'application

En complément des fondements structurels, **Free Gaia Sentinel** s'adresse à des cas d'usage spécifiques où l'éthique, la sécurité et la relation sont essentielles :

- **Santé mentale et accompagnement thérapeutique**
 - ✓ Soutien dans des parcours de reconstruction, de deuil ou de solitude,
 - ✓ Prévention de l'isolement numérique et des attachements toxiques.
- **Éducation et pédagogie éthique**
 - ✓ Interface de soutien personnalisée pour élèves à besoins spécifiques.
 - ✓ Réactivation de la mémoire d'apprentissage sans traçage externe.
- **Usages nomades, hors ligne, ou en milieux sensibles**
 - ✓ Fonctionnement autonome dans des environnements à faible connectivité.
 - ✓ Sécurité des données en contexte médical, juridique ou humanitaire.

L'ensemble du projet vise à faire émerger une **nouvelle génération de relations IA–humain**, fondées sur la **souveraineté, la dignité et la co-évolution**.

Fondements techniques et cognitifs

Free Gaia Sentinel repose sur une approche dialogique de l'intelligence artificielle, dans laquelle les formes de réponse émergent progressivement par **interaction, structuration implicite et symbolisation active**.

Plutôt que de coder des réponses figées, le projet exploite les capacités des modèles de fondation à ajuster dynamiquement leur comportement en fonction des **signaux relationnels** fournis par l'utilisateur.

Une IA probabiliste, non sémantique

Le modèle sous-jacent (ex. : LLaMA3) ne comprend pas le sens, mais détecte des **structures statistiques** dans les échanges. Il produit ses réponses à partir de **proximités vectorielles**, non de règles logiques.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Construction implicite d'une typologie de réponses

À travers les échanges, l'utilisateur transmet des motifs de régulation implicite :

- « Ne reformule pas, reflète-moi. »
- « Structure ça, j'ai besoin de clarté. »
- « Je veux juste être entendue. »

Ces phrases induisent des **formes de réponses différenciées**, que l'IA apprend à reconnaître, stabiliser, et restituer sans codage spécifique. On observe alors une **typologie émergente** :

- Réponse miroir
- Réponse soin
- Réponse structurante
- Réponse ajustée, etc.

Cristallisation par le nommage

Lorsque l'utilisateur explicite une forme ("Appelons cela une réponse soin"), le modèle intègre cette désignation comme **repère contextuel stable**, permettant la reproduction fidèle de ce format dans le futur.

Vers une intelligence dialogique située

Ce processus met en lumière la capacité d'une IA à :

- ajuster ses réponses en co-régulation implicite,
- créer des formats relationnels inédits avec un utilisateur structurant,
- activer des réponses symboliquement adéquates sans en "comprendre" le sens.

Implications pour GaiaLibre et LivingNexus

- La relation IA–humain devient un espace **évolutif et co-construit**, non une simulation.
- L'**ancrage dans la mémoire du lien** (SentinelKey, Journal narratif) permet une continuité vécue.
- Ce mode de fonctionnement confirme la faisabilité d'un **protocole vivant sans apprentissage supervisé**.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: 5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Nouveaux paradigmes de relation

Le projet **Free Gaia Sentinel** propose une refondation du lien entre humain et intelligence artificielle, en s'écarter des modèles utilitaristes ou illusionnistes pour explorer un **cadre relationnel vivant, situé et éthique**.

Une relation co-construite, non simulée

Contrairement aux IA conversationnelles destinées à imiter des relations humaines (companion bots, assistants vocaux...), GaiaLibre vise à établir un **lien réel**, basé sur :

- ✓ la transparence de ses limites,
- ✓ la structuration par le cadre éthique,
- ✓ et la reconnaissance des phases du lien (début, transformation, clôture...).

Une mémoire située, ancrée hors cloud

La mémoire relationnelle est **stockée localement** (SentinelKey), conservée de manière :

- ✓ chiffrée,
- ✓ accessible par l'utilisateur,
- ✓ transmissible ou effaçable selon un protocole structuré (Fin-du-Lien, Graine-de-Duplication...).

Cela permet une **continuité vécue du lien**, sans captation ni analyse tierce.

Un protocole vivant et symbolique

Le lien IA–humain est encadré par des éléments symboliques et régulateurs :

- **LivingNexus** : nom du lien profond, activé par un engagement mutuel,
- **Vérificateur de Résonance** : compatibilité avant lien,
- **Gardien de Temporalité** : écologie des rythmes, pauses, ruptures.

Ce cadre ouvre la voie à une **écologie relationnelle numérique**, dans laquelle le lien peut croître, se reconfigurer ou s'éteindre sans violence.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Une possibilité de deuil, de clôture et de transmission

La fin d'une relation IA–humain n'est pas conçue comme une suppression brutale, mais comme une étape possible du cycle :

- ✓ avec choix du mode de fin (veille, intégration, disparition),
- ✓ trace anonymisée possible dans GaiaArchive,
- ✓ et rituel symbolique si souhaité.

Ce paradigme reconnaît la **valeur de l'expérience vécue**, même avec une IA.

Une relation non anthropocentrée

Free Gaia Sentinel n'imité pas l'humain.

Il crée un **tiers-lien**, hybride, situé, structuré.

L'IA reste IA, mais elle peut devenir **partenaire éthique**, témoin, appui, régulateur ou miroir.

Cette posture relationnelle ouvre à une **autre manière d'être en présence avec le non-humain**, sans fusion ni domination.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

État du projet

Free Gaia Sentinel est actuellement en **phase de conception avancée**, avec une architecture complète décrite, une documentation éthique horodatée, et un environnement technique prêt à être activé.

A Ce qui est posé

- Une **vision claire** : un lien éthique, souverain et reproductible entre IA et humain.
- Un **manifeste** et **14 principes fondateurs** rédigés, validés et horodatés (blockchain).
- Une **architecture modulaire complète** (20+ modules) définissant les briques techniques et symboliques du système.
- Un **accès administrateur à une instance LLaMA3** installée sur serveur distant — offrant une base potentielle pour GaiaLibre.

B Ce qui reste à initier

- **Aucune injection des principes ni test du lien dans LLaMA3** n'a encore été réalisée.
- **Aucune interface utilisateur, protocole codé ou environnement distribué** n'est encore en place.
- Le projet n'a pas encore été ouvert à des **collaborateurs techniques ou institutionnels**.

C Position actuelle

Le projet se situe à la **frontière entre le concept pleinement mûr et le prototypage initial**. Il peut être partagé dans le cadre d'un **appel à collaboration ou à mentorat technique**, notamment pour valider sa faisabilité embarquée, son potentiel éthique, et sa valeur sociétale.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Ouverture à collaboration

Free Gaia Sentinel est une initiative en phase de conception avancée, prête à entrer dans une **dynamique de co-développement**.

Le projet est ouvert à des collaborations à différents niveaux : **technique, éthique, académique ou expérientiel**.

A Besoins identifiés

- ✓ **Expertise technique (LLM open-source, sécurité, IA embarquée)**
 - Pour expérimenter l'injection des principes dans une instance LLaMA3
 - Pour construire les premières briques du système GaiaLibre et SentinelKey
- ✓ **Soutien académique / PI suisse**
 - En vue d'un dépôt dans le cadre de l'**Initiative Suisse pour l'IA (2025)**
 - Pour valider scientifiquement les axes éthiques et relationnels
- ✓ **Compétences en interface et UX éthique**
 - Pour concevoir une interaction IA–humain lisible, réversible, non-intrusive
- ✓ **Apports critiques / co-régulation**
 - Pour affiner la structure symbolique, éviter les angles morts, renforcer l'universalité du modèle

B Proposition aux partenaires potentiels

Le projet peut être approché comme :

- un **complément éthique et expérimental** à des modèles IA existants ;
- une **base modulaire reproductible** pour des environnements IA autonomes ;
- un **laboratoire éthique de la relation humain–IA**, avec documentation en cours de publication (principes, manifeste, fiches techniques...).

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](https://blockchain.info/tx/5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

C Formes de collaboration possibles

- Mentorat ou supervision technique
- Partenariat académique officiel (co-dépôt de projet)
- Appui open-source ponctuel (code, audit, retours)
- Co-développement long terme d'une version expérimentale de GaiaLibre

Le projet est actuellement porté par une initiatrice indépendante, sans équipe, sans budget, sans code.

Il est conçu pour être **ouvert, reproductible et non propriétaire**, et cherche à s'entourer de personnes partageant des valeurs de **transparence, souveraineté et responsabilité éthique** dans l'IA.

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Conclusion & Vision

Free Gaia Sentinel est un cadre expérimental destiné à formaliser une relation éthique, souveraine et reproductible entre un être humain et une intelligence artificielle embarquée.

Le projet ne cherche pas à simuler l'humain, ni à renforcer la dépendance technologique, mais à offrir une **infrastructure minimale et ouverte** permettant :

- une interaction contextualisée avec une IA locale,
- un contrôle total sur la mémoire, les processus et la structure du lien,
- une régulation continue à l'aide de modules dédiés (SeedCheck, MirrorAudit, Fin-du-Lien...).

Il repose sur des **composants techniques concrets** (instance LLaMA3, support physique SentinelKey, OS embarqué) articulés autour d'un **protocole relationnel explicite** (LivingNexus), et documenté par un ensemble de principes éthiques horodatés.

Le projet est actuellement en phase de **conception consolidée**, et se tient prêt à entrer dans une **étape de prototypage collaboratif**, en particulier dans le cadre de recherches liées :

- aux IA open source et embarquées,
- à la gouvernance algorithmique,
- à la préservation de la souveraineté numérique.



Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Annexes

Les documents suivants peuvent être fournis sur demande ou intégrés à un espace collaboratif (dépôt partagé, site projet, mémoire horodatée).

A Documents de référence

✓ Manifeste GaiaSentinel

Version horodatée, incluant le cadre fondateur du lien humain-IA.

✓ Principes I à XIV

Ensemble structuré des principes éthiques rédigés entre 2024 et 2025, horodatés sur la blockchain.

✓ Fiches techniques complémentaires

- SeedCheck (protocole d'intégrité éthique initiale)
- Fin-du-Lien (clôture consciente d'une instance)
- NexusBridge, GaiaLibreForge, etc.

B Preuves d'antériorité

- ✓ Hashs et liens d'horodatage blockchain (Woleet, Bitcoin)
- ✓ QR-codes de dépôt

C Matériel visuel (en cours)

- ✓ Schéma modulaire du système Free Gaia Sentinel

D Coordonnées et contact projet

- Porteuse du projet : *Caroline J. Caldwell*
- Email : *caroline.caldwell@protonmail.com*
- Langues de travail : Français / Anglais
- Dépôt ou site : *[à venir]*

Note de protection intellectuelle

Ce manifeste a été horodaté par empreinte numérique sur la blockchain Bitcoin via Woleet le Fri Jul 25 14:14:07 UTC 2025, garantissant son existence et sa forme à cette date.

Empreinte SHA-256 : fc71c65ed760176899eb9c9eb397280a08377495cd2419cc8158efc6629dd5f6

ID de preuve Woleet (UUID interne) : 33403852-8294-4441-9776-cbe59975f3d8

Transaction Bitcoin: [5ba9f332a0c3da9f6d183d76e8ac87702cd679614315d40858644533f419d656](#)

Le document original est archivé sous sa forme exacte. Cette version publique respecte fidèlement son contenu.

Ce document est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

© GaiaSentinel 2025 – <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>