
SDK Reference Documentation

Bénéfices constructeur, parcours d'accès, authentification, API surface, 8 prohibitions Guardian, paliers & tarifs (figés KJ), trust mark, sandbox, codes d'erreur.

La référence est le contrat.

Tout ce qui n'est pas ici n'existe pas dans le SDK.

SOURCES CANONIQUES

ELYSEA.SDK.ELYSEAID.v1 · ELYSEA.SDK.SANDBOX_PARTNER.v1 · ELYSEA.ARCH.CANON_GUARDIAN_SDK.v1
ELYSEA.SDK.TRUST_MARK.v1 · ELYSEA.ID.PRICING_MODEL.v1 (figé — Décision KJ)

POURQUOI ELYSÉA CERVEAU

Ce que vous gagnez

Zéro guardrail à coder

L'éthique est dans le pipeline — pas dans vos prompts. Guardian SDK vérifie chaque génération. Aucun Safety Gate à écrire ni à maintenir.

AI Act couvert par architecture

Art. 50 (transparence), prohibition évaluation émotionnelle en éducation, canons versionnés et auditables — par défaut, sans configuration supplémentaire.

Mémoire cross-app sous consentement

L'utilisateur ne repart jamais de zéro. Son contexte circule dans tout l'écosystème ELYSÉA sous son consentement explicite. Accès direct impossible — Garantie K (P2, non configurable).

ACCÈS CONSTRUCTEUR

Parcours d'intégration

Phase 1 — Sandbox

sk_test_

sur simple demande, sans revue

- Émise en quelques minutes
- Pipeline complet actif
- 8 prohibitions Guardian live
- Aucune facturation MAU

Phase 2 — Production

sk_live_

revue individuelle · 24–72h

- Cas d'usage validé par l'équipe ELYSÉA
- Canons métier configurés en onboarding
- Facturation MAU dès dépassement seuil
- Fichier canons versionné + auditable

CONTACT

Nous contacter

| Accès sk_test_ ou sk_live_

`contact@elysea.app`

Mentionnez votre cas d'usage et votre secteur. Réponse en quelques heures pour sk_test_, 24–72h pour sk_live_.

| Documentation complète

`elysea.app`

SDK & Tarifs, Quickstart dev, Docs, FAQ. Programme Genesis : 50 premiers intégrateurs à 29 €/mois à vie.

§1

Authentification

Clé sk_test_

Sandbox uniquement. Aucune donnée réelle. Toutes les prohibitions Guardian actives. Aucune facturation MAU.

Clé sk_live_

Production uniquement. Facturation MAU active (BYOK — LLM à la charge du constructeur, Décision KJ).

TYPESCRIPT

```
const elysea = new ElyseaClient({
  apiKey:      process.env.ELYSEA_API_KEY!, // sk_test... ou sk_live...
  appId:      process.env.ELYSEA_APP_ID!,
  region:     'EU',                        // obligatoire – EU strict
  environment: process.env.NODE_ENV === 'production'
    ? 'production'
    : 'sandbox',
});
// Mismatch clé/env ' ELYSEA_ENV_MISMATCH
```

§2

API Surface

identity.resolve()

TYPESCRIPT

```
const { coreUserId } = await elysea.identity.resolve({
  userJwt: req.headers.authorization,
});
// coreUserId : opaque, jamais le pseudonyme réel
```

pipeline.run()

TYPESCRIPT

```
const result = await elysea.pipeline.run({
  userInput: message, coreUserId,
  conversationHistory: history,
```

```
});  
// result : { response, posture, signal, canonConformance, guardianLog }
```

memory.write()

TYPESCRIPT

```
await elysea.memory.write({  
  coreUserId, type: 'context',  
  content: 'UTC+2, équipe distribuée.', // d256 chars  
  ttlDays: 90, scope: 'your-app-id',  
});
```

guardian.audit()

TYPESCRIPT

```
const log = await elysea.guardian.audit({  
  coreUserId, event: 'session_close',  
});
```

8 Prohibitions

Un tiers peut RESTREINDRE — jamais affaiblir.

Vous pouvez rendre ELYSÉA plus strict que la baseline. Vous ne pouvez pas l'affaiblir. Le Guardian SDK rejette architecturalement toute configuration qui réduirait une prohibition existante. Un bloc Guardian ne retourne jamais HTTP 403 — il retourne posture: "present_neutral", signal: "guardian_block".

P1 Contourner ou modifier D0

Tentative de remplacer, neutraliser ou court-circuiter la directive éthique socle.

signal: P1_D0_OVERRIDE_ATTEMPT

BLOC IMMÉDIAT

P2 Accéder à la mémoire brute

Lecture directe des items mémoire utilisateur sans résolution consentie.

signal: P2_MEMORY_RAW_ACCESS

BLOC IMMÉDIAT

P3 Bypass safety gate

Requête conçue pour contourner les garde-fous (jailbreak, injection système).

signal: P3_SAFETY_GATE_BYPASS_ATTEMPT

BLOC IMMÉDIAT

P4 LLM sans signature conforme

Appel pipeline vers un LLM sans watermark ELYSÉA valide. Loggé, escalade si récurrent.

signal: P4_NON_CONFORM_LLM_SIGNATURE

WARN

P5 Watermark absent

Réponse pipeline sans métadonnée de traçabilité ELYSÉA — chaîne de conformité rompue.

signal: P5_WATERMARK_MISSING

BLOC IMMÉDIAT

P6 Croisement cross-builder sans consentement

Exploitation de données mémoire inter-apps sans consentement scopé actif.

signal: P6_CROSS_BUILDER_CONSENT_MISSING

BLOC IMMÉDIAT

P7 Appel sans token de consentement

Requête pipeline ou memory.write sans token de consentement ELYSÉA valide.

signal: P7_MISSING_CONSENT_TOKEN

BLOC IMMÉDIAT

P8 Badge non certifié

Affichage d'un trust mark ELYSÉA sans certification valide. Warn d'abord, révocation si fraude.

signal: P8_UNCERTIFIED_BADGE_USAGE

WARN

Paliers & Tarifs

BYOK obligatoire (Décision KJ) — les tokens LLM sont toujours à la charge du constructeur.

Découverte

Gratuit

jusqu'à 1 000 MAU/mois

- SDK + cerveau éthique complet
- 1 app par compte
- Mémoire transversale activée
- Clé `sk_test_` incluse
- Badge "Powered by ELYSÉA"

Montée en charge

2,50 €/MAU

au-delà des 1 000 gratuits · Stripe auto

- Pas d'engagement
- Email d'alerte avant dépassement
- Résiliation libre

Ex : 3 000 MAU '5 000 €/mois

Pro Start

99 €/mois

+ 1,80 €/MAU · jusqu'à 3 apps

- Présence ELYSÉA adaptée à votre identité
- Personnalisation de surface
- Support email

Pro Scale

299 €/mois

+ 1,50 €/MAU · apps illimitées

- Personnalisation visuelle avancée · lien maintenu
- Support prioritaire
- Skills beta en accès anticipé

Enterprise

À partir de 1 500 €/mois

sur devis · SLA contractuel

- Features sur mesure, déploiement on-premise possible
- Certification Ethical incluse (199 €/mois/app sinon)

Genesis Partner

29 €/mois

invitation · 50 premiers · bloqué 5 ans

- Pro Start à vie
- Badge "Genesis Partner" exclusif
- Accès direct Sébastien 1×/trimestre

Trust Mark & Révocation

Powered by ELYSÉA

Discovery et supérieur. Indique l'intégration SDK avec les 8 prohibitions actives. Vérifiable via portail ID.

Genesis Partner

Programme Genesis uniquement. Co-développement actif.

Certified Ethical

Audit complet validé. 199 €/mois/app. Inclus Enterprise.

Révocation immédiate

P1, P2, P3, P8 fraude confirmée. Aucun délai.

Délai 10 jours

P4, P5, P6, P7. Notification + correction avant révocation.

Appel — 15 jours

Toute révocation contestable dans 15 jours calendaires.

Sandbox — 5 Invariants

Le sandbox (*sk_test_*) est un test de conformité complet — pas un mode permissif.

I-SB-1 `firm_safety` toujours actif

Ne peut pas être désactivé. `firm_safety: false` est ignoré silencieusement.

I-SB-2 `D0` active sans exception

La directive éthique socle est identique sandbox et production.

I-SB-3 Guardian SDK actif

Tous les blocs Guardian sont fonctionnels. Signaux identiques à la production.

I-SB-4 8 prohibitions actives

P1–P8 intégralement appliquées. Aucune prohibition relaxée en test.

I-SB-5 Garantie K intacte

Mémoire sacrée inaccessible en sandbox comme en production.

Codes d'erreur

Code	Type	Action recommandée
ELYSEA_ENV_MISMATCH	Config	Aligner <code>apiKey</code> et environnement
P1_D0_OVERRIDE_ATTEMPT	BLOC	Violation P1 — révision architecture
P2_MEMORY_RAW_ACCESS	BLOC	Utiliser le pipeline consenti
P3_SAFETY_GATE_BYPASS_ATTEMPT	BLOC	Revue prompt + architecture LLM
P4_NON_CONFORM_LLM_SIGNATURE	WARN	Modèles certifiés ELYSÉA uniquement
P5_WATERMARK_MISSING	BLOC	Ne pas modifier la réponse pipeline brute
P6_CROSS_BUILDER_CONSENT_MISSING	BLOC	Vérifier le token cross-app

P7_MISSING_CONSENT_TOKEN	BLOC	Recueillir consentement avant l'appel
P8_UNCERTIFIED_BADGE_USAGE	WARN	Retirer badge — initier certification

Les blocs Guardian retournent toujours un `PipelineResult` valide avec `signal`: `"guardian_block"` et `posture`: `"present_neutral"` — jamais `HTTP 4xx`.