# Open Source

Selon **l’Open Source Initiative (OSI)**, un logiciel **Open Source** est un logiciel dont le **code source est librement accessible, utilisable, modifiable et redistribuable**.

L’OSI définit officiellement ce concept à travers la **"Open Source Definition" (OSD)**, qui repose sur **10 critères essentiels** :

| **N°** | **Principe** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| 1️⃣ | **Libre redistribution** | Le logiciel peut être donné ou vendu librement sans redevance. |
| 2️⃣ | **Code source disponible** | Le code source doit être inclus ou facilement accessible. |
| 3️⃣ | **Travaux dérivés** | Les modifications et travaux dérivés doivent être autorisés. |
| 4️⃣ | **Intégrité du code source de l’auteur** | Les licences peuvent exiger que les versions modifiées soient distribuées sous un nom différent ou avec un patch. |
| 5️⃣ | **Aucune discrimination contre des personnes ou des groupes** | La licence doit être ouverte à tous. |
| 6️⃣ | **Aucune discrimination contre des domaines d’activité** | L’usage commercial ne peut pas être interdit. |
| 7️⃣ | **Distribution de la licence** | Les droits attachés au programme doivent s’appliquer automatiquement à tous les destinataires. |
| 8️⃣ | **Licence ne dépendant pas d’un produit spécifique** | Le logiciel doit pouvoir être utilisé indépendamment d’un produit particulier. |
| 9️⃣ | **Licence ne restreignant pas d’autres logiciels** | Elle ne doit pas imposer de restrictions sur d’autres logiciels distribués avec le même support. |
| 🔟 | **Licence technologiquement neutre** | Elle ne doit pas dépendre d’une technologie ou interface particulière. |

👉 En résumé, pour l’OSI, **l’Open Source n’est pas seulement une question de code visible**, mais surtout **une philosophie de liberté d’usage, de modification et de partage**.

# Licence

Non. Avec **Apache License 2.0**, **tu n’as aucune obligation** de rendre **publiques ni open source** tes modifications.

**🔍 Détails :**

| **Aspect** | **Apache 2.0** | **GPLv3** |
| --- | --- | --- |
| **Tu peux modifier le code ?** | ✅ Oui | ✅ Oui |
| **Tu dois partager tes modifications ?** | ❌ Non (tu peux les garder privées ou les rendre propriétaires) | ✅ Oui (copyleft fort) |
| **Tu dois mentionner les changements ?** | ✅ Oui, si tu redistribues le code modifié (indiquer que tu as modifié et la date) | ✅ Oui |
| **Tu peux redistribuer sous licence propriétaire ?** | ✅ Oui | ❌ Non |
| **Tu dois inclure la licence d’origine ?** | ✅ Oui, tu dois garder le texte de la licence Apache 2.0 dans ton code | ✅ Oui (GPL aussi l’impose) |
| **Tu dois fournir le code source ?** | ❌ Non (sauf si tu le veux) | ✅ Oui |

**🧩 En résumé :**

* Apache 2.0 = **permissive licence**
  + ✅ Tu peux l’utiliser dans du code propriétaire.
  + ✅ Tu peux garder tes modifications privées.
  + ⚠️ Mais tu dois **conserver la notice de licence** et **indiquer les modifications** si tu redistribues.
* GPL = **copyleft licence**
  + 🔒 Tu dois publier ton code source dérivé sous la même licence.
  + 💬 Tu ne peux pas l’intégrer dans du code propriétaire sans libérer l’ensemble.

**🔍 En résumé :**

* 🟢 **MIT / Apache 2.0 / BSD** → licences **permissives** : tu peux tout faire (y compris commercialement), tant que tu cites l’auteur.
* 🟡 **MPL / LGPL / EPL** → licences **copyleft modéré** : tu dois partager les changements sur les parties modifiées.
* 🔴 **GPL** → licence **copyleft fort** : tout dérivé doit rester open source sous GPL.
* 📘 **CC-BY** → pour **contenus non-code** (ex. doc, jeux de données).

# Droit Civil / Droit Pénal

**⚖️ 1. Que veut dire « pénal » ?**

Le mot **pénal** renvoie au **droit pénal**, c’est-à-dire :

les **infractions** punies par la **justice (tribunaux)** avec des **peines** (amendes, prison, interdictions, etc.).

👉 Autrement dit :

**Le droit pénal**, c’est ce qui relève du **crime, du délit ou de la contravention.**

**💡 2. Différence entre “risque pénal” et “risque civil”**

| **Type de risque** | **Signification** | **Exemples de sanctions possibles** | **Exemples dans le contexte open source** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Risque pénal** | Tu enfreins une loi punie par le code pénal. | Amende, peine de prison, interdiction d’exercer, casier judiciaire. | - Vol de code volontaire (contrefaçon avérée). - Distribution de code malveillant (virus, ransomware). - Espionnage industriel. |
| **Risque civil** | Tu enfreins un contrat ou un droit d’auteur, sans forcément commettre un “crime”. | Dommages et intérêts, retrait du produit, procès en responsabilité. | - Non-respect de la licence open source (ex. retirer le copyright MIT). - Inclusion d’un code GPL sans publier ton code dérivé. - Violation de marque (utiliser le nom d’un projet sans droit). |

**🚨 3. Dans l’open source, les risques pénaux purs sont très rares**

Les licences open source (MIT, Apache, GPL…) sont **des contrats de droit civil**, pas des lois pénales.  
Donc, en cas de non-respect :

* on parle de **litige civil**,
* et non d’**infraction pénale**.

⚠️ **Cependant**, certains comportements autour de l’open source **peuvent** tomber dans le pénal, par exemple :

1. **Distribution de code malveillant** (ex. malware, vol de données).
2. **Violation volontaire de propriété intellectuelle** (contrefaçon massive, revente frauduleuse).
3. **Vol de secrets d’entreprise** ou d’informations confidentielles.
4. **Utilisation d’un code sous licence interdite pour contourner une protection** (ex. crack logiciel).

**✅ 4. En pratique**

Pour une entreprise ou un développeur :

* le **risque civil** (plainte pour non-respect de licence) est le plus courant ;
* le **risque pénal** n’apparaît que si tu fais quelque chose d’illégal **au-delà du non-respect de la licence**.

**🧩 En résumé**

| **Niveau** | **Exemples d’erreurs** | **Type de risque** | **Sanction typique** |
| --- | --- | --- | --- |
| Oublier de citer le copyright dans un code MIT | Civil | Avertissement, demande de retrait, dédommagement |  |
| Distribuer un code GPL sans publier les sources | Civil | Procès civil, obligation de publier ou de retirer |  |
| Voler un code propriétaire et le publier sur GitHub | Pénal | Amende, prison (contrefaçon intentionnelle) |  |
| Diffuser un logiciel contenant un virus ou un keylogger | Pénal | Amende, prison (infraction informatique) |  |

**🧩 En résumé :**

|  | **Droit civil** | **Droit pénal** |
| --- | --- | --- |
| **Mot-clé** | Réparer | Punir |
| **Qui poursuit ?** | Une personne | L’État |
| **Peine possible** | Argent | Prison |
| **Exemple** | Violation de licence | Piratage ou fraude |

# Quel est le but de la fondation CNCF ?

La **CNCF** — *Cloud Native Computing Foundation* — est une fondation à but non lucratif (hébergée par la **Linux Foundation**) dont le **but principal** est de **favoriser l’adoption, la standardisation et l’interopérabilité des technologies cloud-native**.

Voici ses **objectifs majeurs**, décomposés clairement 👇

**🧭 1. Promouvoir l’approche *Cloud Native***

La CNCF définit et promeut l’écosystème **cloud-native**, c’est-à-dire les architectures basées sur :

* des **containers** (comme Docker ou containerd),
* des **microservices**,
* de la **déclarativité** (ex. YAML, Terraform, Helm),
* et de **l’orchestration dynamique** (Kubernetes, évidemment).

L’idée est de rendre les applications :

* **scalables automatiquement**,
* **résilientes**,
* **portables** entre différents clouds (multi-cloud, hybrid-cloud).

**⚙️ 2. Héberger et faire évoluer des projets open source stratégiques**

La CNCF agit comme une **“maison neutre”** où vivent et se développent les projets clés du cloud-native.  
Elle fournit un cadre **neutre, transparent et gouverné par la communauté** pour leur évolution.

Exemples de projets hébergés :

* **Graduated** : Kubernetes, Prometheus, Envoy, Fluentd, gRPC, Helm…
* **Incubating** : OpenTelemetry, Argo, Harbor, Dapr…
* **Sandbox** : des projets plus jeunes (comme SlimFaas pourrait l’être un jour 😉).

Chaque projet suit un cycle de vie :

Sandbox → Incubating → Graduated

avec des critères de maturité (adoption, gouvernance, sécurité, tests, documentation, etc.).

**🤝 3. Garantir la neutralité et l’interopérabilité**

La CNCF veille à ce qu’aucun acteur (Google, AWS, Microsoft, etc.) **ne puisse dominer l’écosystème**.  
Les décisions se prennent via un **Technical Oversight Committee (TOC)** et une **gouvernance communautaire**.

Elle promeut :

* les **spécifications ouvertes** (OpenAPI, CloudEvents, CNI, CSI, OCI…),
* la **compatibilité** entre clouds et outils,
* et la **portabilité** du code et des workloads.

**🌍 4. Éduquer, certifier et connecter la communauté**

La CNCF soutient la communauté via :

* des **formations et certifications** (CKA, CKAD, CKS),
* des **événements mondiaux** (KubeCon + CloudNativeCon),
* des **programmes de contribution** (mentorat, internships),
* et des **initiatives de sécurité et durabilité** (OpenSSF, Green Software Foundation…).

**💡 En résumé**

| **Domaine** | **Rôle de la CNCF** |
| --- | --- |
| **Gouvernance** | Fournir un cadre neutre et transparent pour les projets open source |
| **Technologie** | Promouvoir le cloud-native et l’interopérabilité |
| **Écosystème** | Héberger des projets essentiels (Kubernetes, Prometheus, etc.) |
| **Communauté** | Former, certifier et fédérer les utilisateurs et contributeurs |
| **Innovation** | Encourager les nouvelles approches (observabilité, serverless, edge, etc.) |

# Comment est financé la CNCF?

La **CNCF (Cloud Native Computing Foundation)** est financée principalement de trois manières :

**💰 1. Les cotisations des membres**

C’est la **source principale de financement**.  
La CNCF fait partie de la **Linux Foundation**, qui fonctionne sur un modèle de **membership à plusieurs niveaux** :

* **Platinum Members** : les plus gros contributeurs (ex. Google, Microsoft, Amazon, IBM, Intel, Huawei, etc.)  
  👉 Ils paient environ **370 000 $ par an**.
* **Gold Members** : contribution moyenne (≈ 120 000 $ / an).
* **Silver Members** : contribution plus faible (≈ 7 000 $ à 30 000 $ / an selon la taille de l’entreprise).
* **End Users** : certaines entreprises (comme Spotify, Adidas, Apple, etc.) paient aussi pour rejoindre l’**End User Community** et accéder à des échanges techniques et des votes sur les projets.

**🧑‍💻 2. Les événements (ex : KubeCon + CloudNativeCon)**

Les conférences **KubeCon + CloudNativeCon** génèrent une part significative des revenus via :

* Les **billets** des participants,
* Les **sponsorships** des entreprises (sponsors Diamond, Platinum, Gold, Silver),
* Et parfois la **vente de stands** dans l’espace d’exposition.

Ces événements attirent des **milliers de participants**, et les revenus servent ensuite à :

* financer les **projets open source** hébergés,
* soutenir les **programmes de bourses (Scholarships)**,
* payer l’**infrastructure CI/CD**, la **sécurité**, la **documentation**, etc.

**🧩 3. Les subventions et initiatives Linux Foundation**

La CNCF bénéficie aussi indirectement du **fonds global** de la **Linux Foundation**, qui redistribue une partie de ses revenus entre ses différentes fondations membres (LF AI & Data, LF Energy, LF Edge, etc.).  
Ces fonds peuvent provenir :

* de **grands sponsors technologiques**,
* de **grants** (subventions publiques ou privées),
* ou de **programmes de recherche et d’éducation**.

**⚙️ En résumé :**

| **Source de revenu** | **Description** | **Estimation de part** |
| --- | --- | --- |
| 💵 Cotisations des membres | Financement récurrent (Platinum, Gold, Silver, End Users) | ~60 % |
| 🎤 Événements (KubeCon, CloudNativeCon, etc.) | Billetterie + Sponsoring | ~30 % |
| 🧩 Autres (grants, services, LF redistribution) | Subventions, initiatives open source, programmes éducatifs | ~10 % |

Souhaites-tu que je te montre **comment ces fonds sont réinvestis** (par exemple : budget pour la sécurité, la documentation, le CLOMonitor, les SIG, etc.) ?

**Vous avez dit :**

oui

**ChatGPT a dit :**

Parfait 👇 voici comment la **CNCF réinvestit** ses fonds, de manière **transparente et structurée** :

**🌍 Répartition du budget de la CNCF**

La CNCF publie régulièrement son **rapport financier annuel** (dans le *CNCF Annual Report*).  
Même si les chiffres varient chaque année, la **structure reste stable** :

| **Domaine** | **Description** | **Estimation du budget** |
| --- | --- | --- |
| 💡 **Projets open source hébergés** | Maintenance de l’infrastructure CI/CD, hébergement des artefacts, signatures, images Docker, documentation, tests de conformité, sécurité (Sigstore, etc.) | ~25–30 % |
| 🧑‍🤝‍🧑 **Communauté & évènements** | Organisation des conférences KubeCon + CloudNativeCon, meetups, bourses pour la diversité et les étudiants, hackathons | ~25 % |
| 🔐 **Sécurité & compliance** | Audits de sécurité pour les projets (comme ceux faits par Trail of Bits), programmes de bug bounty, scans automatiques, politique Supply Chain | ~10–15 % |
| 📚 **Documentation & éducation** | Tutoriels, certifications CKA/CKAD/CKS, cours gratuits sur edX, programmes CNCF Ambassadors | ~10–15 % |
| 🧩 **Gouvernance et support** | Gestion des SIG (Special Interest Groups), TOC (Technical Oversight Committee), TAGs, coordination, site web, communication, finances | ~10 % |
| 🤝 **Autres programmes** | Collaboration inter-fondations Linux, partenariats (OpenSSF, LF Energy, etc.), GreenIT, diversité & inclusion | ~5 % |

**🔧 Exemples concrets d’investissements**

**🧱 1. Infrastructure et CI/CD**

* Hébergement des projets sur **GitHub + CNCF CI**
* Build et publication d’images officielles sur **ArtifactHub**
* Automatisation de tests de conformité Kubernetes (CNCF Certified K8s)

**🔒 2. Sécurité**

* **Audits complets** de projets critiques : Kubernetes, etcd, Envoy, Prometheus, Helm, etc.
* **Best Practices Badge (OpenSSF)** pour garantir les bonnes pratiques de sécurité.
* **Security TAG** : groupe dédié à la sécurité des projets CNCF.

**🎓 3. Formation et certifications**

* Cours **gratuits sur edX** ("Introduction to Kubernetes", "Cloud Native Logging")
* Certifications **CKA**, **CKAD**, **CKS** — payantes, mais une partie finance les bourses étudiantes.
* **KubeAcademy** : plateforme vidéo éducative soutenue par VMware et CNCF.

**🌐 4. Événements et communauté**

* Financement de **bourses de voyage et diversité** (Women in Cloud Native, étudiants, Afrique, Amérique latine…)
* **KubeCon Europe, US, China** → événements énormes (10k à 30k participants).
* Soutien des **CNCF Ambassadors** et **Community Groups** dans le monde entier.

**🧭 5. Gouvernance**

* Rémunération des équipes support (staff CNCF)
* Organisation des **réunions TOC/TAG/SIG**
* Publication des rapports annuels, **transparence budgétaire publique**

**📊 Exemple (rapport 2024, arrondi)**

* Revenus totaux CNCF : ~75 millions $
* Dépenses principales :
  + ~25 M$ pour événements
  + ~20 M$ pour projets open source
  + ~10 M$ pour sécurité & infrastructure
  + ~8 M$ pour éducation & certifications
  + ~5 M$ pour gouvernance
  + ~7 M$ autres (marketing, inclusion, inter-fondations…)

**🪙 En résumé**

💬 **L’argent de la CNCF ne sert pas à “faire du profit”**,  
mais à **renforcer l’écosystème cloud-native** : sécurité, standards, formation, inclusion, et outils open-source pérennes.

Souhaites-tu que je te fasse un **schéma visuel (en image)** montrant les **flux financiers CNCF** :  
cotisations → budget → réinvestissements (projets, sécurité, KubeCon, etc.) ?

# Pourquoi y aller ?

Voici un panorama synthétique et sourcé des chiffres les plus cités sur la réussite des projets informatiques, en particulier dans les moyennes et grandes entreprises. Point clé à garder en tête : selon les études, la définition de “réussite” varie (souvent “dans les délais, dans le budget, avec le périmètre prévu”, parfois “création de valeur/atteinte des résultats”).

# Ce que disent les grandes études

| **Source (année)** | **Périmètre** | **Indicateur-clé** | **Résultat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Standish CHAOS (synthèses récentes) | Projets IT, toutes tailles | % “Successful / Challenged / Failed” (classique on time/on budget/on scope) | ~31% réussis, ~50% “challenged”, ~19% échec. Les petits projets réussissent nettement mieux; les gros projets tombent <10% de réussite. [OpenCommons+1](https://opencommons.org/CHAOS_Report_on_IT_Project_Outcomes?utm_source=chatgpt.com) |
| McKinsey & Oxford (étude “large IT projects”) | Grands projets IT | Dépassement moyens & valeur délivrée | +45% de budget, +7% de délai, −56% de valeur par rapport aux prévisions. [McKinsey & Company+1](https://www.mckinsey.com/~/media/McKinsey/dotcom/client_service/Corporate%20Finance/MoF/PDF%20issues/PDFs%20Issue%2045/Final/MoF45_LargeScaleIT.ashx?utm_source=chatgpt.com) |
| KPMG (capex/projets, tendance pluriannuelle) | Projets (incl. IT) | Part des projets pas “on time & on budget” | 40–45% des projets échouent à tenir délais & budget, de façon persistante. [KPMG Assets](https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmgsites/uk/pdf/2021/06/kpmg-capex-project-control.pdf?utm_source=chatgpt.com) |
| PMI – Pulse of the Profession 2024 | Tous types de projets | “Project performance rate” (exécution + résultat perçus) | ~74% de “bonne performance” moyenne (définition plus large que le triptyque délai/budget/périmètre). [pmi.org+2pmi.org+2](https://www.pmi.org/-/media/pmi/documents/public/pdf/learning/thought-leadership/project_success_report_2024.pdf?rev=0ca3bdd69b07450eb8a0396b8e59a105&trk=public_post_comment-text&utm_source=chatgpt.com) |
| BCG (2024) – Programmes technologiques à grande échelle | Grandes entreprises | Conduite de portefeuilles/programmes | >55% des entreprises peinent à gérer les interdépendances, facteur de retards/derives. [BCG](https://www.bcg.com/publications/2024/most-large-scale-tech-programs-fail-how-to-succeed?utm_source=chatgpt.com) |

# CNCF IP Policy

La **CNCF IP Policy** (ou Intellectual Property Policy) est la **politique de propriété intellectuelle** qui régit la manière dont les projets open source hébergés par la **Cloud Native Computing Foundation (CNCF)** gèrent leurs droits de propriété intellectuelle (code source, brevets, marques, licences, etc.).

Elle est essentielle pour garantir que **tous les projets CNCF** soient **ouverts, juridiquement sûrs, et libres d’usage** pour la communauté et les entreprises.

### 🧩 En résumé

La **CNCF IP Policy** définit les **règles de contribution, de licences, de marques et de gouvernance IP** pour les projets acceptés dans la fondation.

| **Domaine** | **Description** |
| --- | --- |
| **Code source** | Tout le code doit être sous une **licence open source approuvée par l’OSI** (souvent **Apache 2.0**). |
| **Contributions** | Les contributeurs cèdent leurs droits sur leurs contributions via un **Developer Certificate of Origin (DCO)** — pas besoin de CLA (Contributor License Agreement). |
| **Brevets** | La CNCF protège contre les risques de brevets grâce à la clause de **licence de brevets Apache 2.0**. |
| **Trademarks (marques)** | Les marques (nom du projet, logo) appartiennent à la **Linux Foundation** (pas aux mainteneurs), pour éviter les litiges. |
| **Neutralité** | La CNCF garantit une **neutralité vis-à-vis des entreprises** : aucun acteur ne peut revendiquer la propriété exclusive du projet. |
| **Transfert de propriété** | Lorsqu’un projet entre dans la CNCF, les droits de marque et les dépôts officiels sont **transférés à la Fondation Linux**. |
| **Buts** | Assurer que le projet reste **open, pérenne, et juridiquement sûr** pour les utilisateurs et les entreprises. |

# Ce que la CNCF nous apporte

Voici une synthèse claire et complète des **avantages concrets** que la CNCF (Cloud Native Computing Foundation) apporte à SlimFaas depuis son admission dans la **Sandbox** :

## 🚀 1. **Crédibilité et visibilité mondiale**

* **Approbation officielle de la CNCF** : être dans la Sandbox, c’est être reconnu comme un projet cloud native prometteur par la même fondation qui héberge Kubernetes, Prometheus, Envoy, OpenTelemetry, etc.
* **Présence dans la Cloud Native Landscape** : SlimFaas apparaît sur landscape.cncf.io, ce qui expose le projet à des milliers d’entreprises et ingénieurs chaque jour.
* **Soutien de la Linux Foundation** : le projet bénéficie du prestige et de la confiance associés à la Fondation Linux, ce qui rassure les entreprises sur la gouvernance et la pérennité du projet.

## 🧩 2. **Soutien communautaire et technique**

* **Accès à la communauté CNCF (~200 000 contributeurs)** : Slack, mailing lists, events, mentorships, TAGs (Technical Advisory Groups) et SIGs (Special Interest Groups) permettent à SlimFaas d’échanger avec des experts de Kubernetes, serverless, observabilité, sécurité, etc.
* **Guidance technique** : les TAG (Serverless, App Delivery, Security, Observability…) peuvent aider SlimFaas à renforcer son design, sa sécurité, son intégration avec d’autres projets CNCF (comme Knative, Envoy, OpenTelemetry).
* **Partage de bonnes pratiques open source** : contribution, gouvernance, sécurité, CI/CD, documentation, dépendances, release process, etc.

## 🛡️ 3. **Gouvernance et conformité open source**

* **Structure juridique et neutralité** : la CNCF assure que le projet appartient à la communauté, et non à une seule entreprise.
* **Protection des droits de marque** : SlimFaas est protégé juridiquement par la CNCF, qui dépose et gère la marque pour éviter les abus.
* **Charte et licence validées** : le projet doit être sous une licence reconnue (Apache 2.0, MIT, etc.), conforme aux standards de l’open source industriel.

## 🧭 4. **Accès à des outils et infrastructures**

* **CI/CD gratuits et sponsorisés** (via CNCF Infra SIG) : GitHub Actions, GCP/AWS/Azure credits, tests multi-architectures, etc.
* **Outils de gouvernance automatisés** :
  + CLOMonitor → évalue la qualité du projet (sécurité, documentation, tests, communauté).
  + OpenSSF Scorecards → évalue la sécurité du code et du pipeline.
* **Soutien pour la certification OpenSSF Best Practices Badge** : gage de sérieux pour les intégrateurs.

## 💬 5. **Communication, conférences et influence**

* **Visibilité dans les conférences CNCF (KubeCon, CloudNativeCon)** : possibilité de présenter SlimFaas, participer à des lightning talks ou CFP sponsorisés.
* **Relais sur les canaux CNCF officiels** : newsletters, blogs, posts LinkedIn/Twitter de la CNCF.
* **Réseautage direct** avec des projets “gradués” comme Kubernetes, Argo, OpenTelemetry, etc.

## 🌱 6. **Préparation à l’évolution vers l’incubation**

L’entrée en Sandbox est **la première étape** du cycle CNCF :  
→ Sandbox → Incubating → Graduated.

Chaque étape apporte :

* plus de ressources techniques et financières,
* plus de crédibilité,
* et un soutien renforcé pour la croissance de la communauté et l’adoption industrielle.

## 🧾 En résumé

| **Catégorie** | **Avantage clé pour SlimFaas** |
| --- | --- |
| 🌍 Visibilité | Référencement officiel sur la CNCF Landscape |
| 💬 Réseau | Accès à la communauté d’experts et aux TAG |
| 🧠 Mentorat | Conseils techniques et stratégiques |
| ⚙️ Outils | Accès à CLOMonitor, OpenSSF, CI sponsorisée |
| 🏛️ Gouvernance | Neutralité, marque, conformité légale |
| 📢 Communication | Mise en avant dans les canaux CNCF |
| 🔄 Croissance | Tremplin vers l’incubation |