

PP2P ORVANE

Infrastructure collaborative souveraine décentralisée

LIVRE BLANC

Comprendre PP2P ORVANE : problème, solution, architecture, sécurité, cas d'usage et vision.

Pour le dossier complet (budget, plan de financement, déploiement),
contactez-nous : contact@pp2p.io

PP2P AERION

Infrastructure collaborative souveraine décentralisée

La collaboration d'entreprise sans cloud, sans serveur central,
sans sortie de données.

02 Le problème

- La collaboration des organisations européennes transite par des clouds centralisés extra-européens.
- Souveraineté : données accessibles hors du cadre juridique européen (Cloud Act).
- Dépendance : abonnement par utilisateur, coûts croissants, arrêt de service = arrêt de l'activité.
- Sécurité : la centralisation crée des cibles uniques — ransomware, supply chain, pannes majeures.
- Les alternatives « souveraines » actuelles restent des clouds : elles déplacent le problème, elles ne le suppriment pas.

03 La solution : PP2P AERION

- Un logiciel installé sur les postes de l'organisation : le réseau collaboratif se crée tout seul, en interne.
- Messagerie, fichiers, kanban, coordination — chiffrés, sans serveur central, sans cloud.
- Les données ne quittent jamais l'organisation. Fonctionne même sans Internet.
- Gouvernance d'entreprise native : rôles certifiés (Direction / Admin / Employé), révocation immédiate.
- Licence par organisation — pas par utilisateur. Aucun coût d'infrastructure récurrent.

04 L'innovation technique

Trains PP2P (brevet déposé)

Convois de données signés circulant dans une topologie hiérarchique — intégrité de bout en bout sans coordinateur.

Hiérarchie certifiée

Identités X.509 émises par la CA interne de l'organisation. Zero Trust natif.

Directory Snapshot

Annuaire répliqué auto-réparé : l'état du réseau survit sans base centrale.

Actor Model

Traitement par acteurs isolés : résilience et montée en charge.

IA locale

Analyse et assistance sans aucune API externe.

05 Différenciation

	Cloud (M365, GWS)	Cloud souverain	PP2P AERION
Données chez le client	Non	Non (datacenter tiers)	Oui — sur les postes
Fonctionne hors-ligne	Non	Non	Oui
Coût par utilisateur	Abonnement/u/mois	Abonnement/u/mois	Licence par organisation
Point de défaillance central	Oui	Oui	Non
Gouvernance interne certifiée	Partielle	Partielle	Native (CA interne)

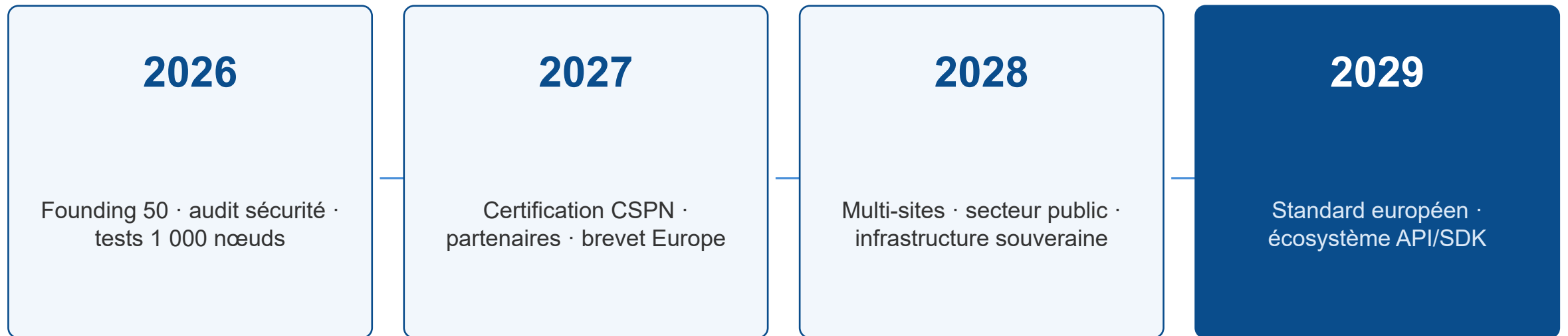
06 Propriété intellectuelle

- Brevet déposé à l'INPI : architecture hiérarchique de transport pair-à-pair par trains.
- Périmètre : topologie certifiée, mécanique de convois signés, auto-réparation de l'annuaire.
- Différenciant face aux P2P existants (DHT, blockchain) : conçu pour la gouvernance d'entreprise.
- Programme de protection industrielle : extension européenne (procédure OEB) planifiée afin de renforcer la protection de la technologie PP2P AERION.
- Marque et nom de domaine pp2p.io détenus par la société.

07 Marché

- Cible primaire : PME et ETI européennes de 10 à 200 postes traitant des données sensibles — cabinets juridiques et comptables, santé, bureaux d'études, industriels.
- Cible secondaire : collectivités et établissements publics soumis aux doctrines de souveraineté.
- Vents porteurs réglementaires : RGPD, NIS2, doctrine « cloud au centre », France 2030.
- Modèle : licence annuelle par organisation (Pro / Enterprise, 1 an ou 3 ans) + services (déploiement, formation, support).
- Go-to-market : programme « Founding 50 » (50 premières organisations à conditions de lancement), puis réseau de partenaires intégrateurs à partir de 2027.

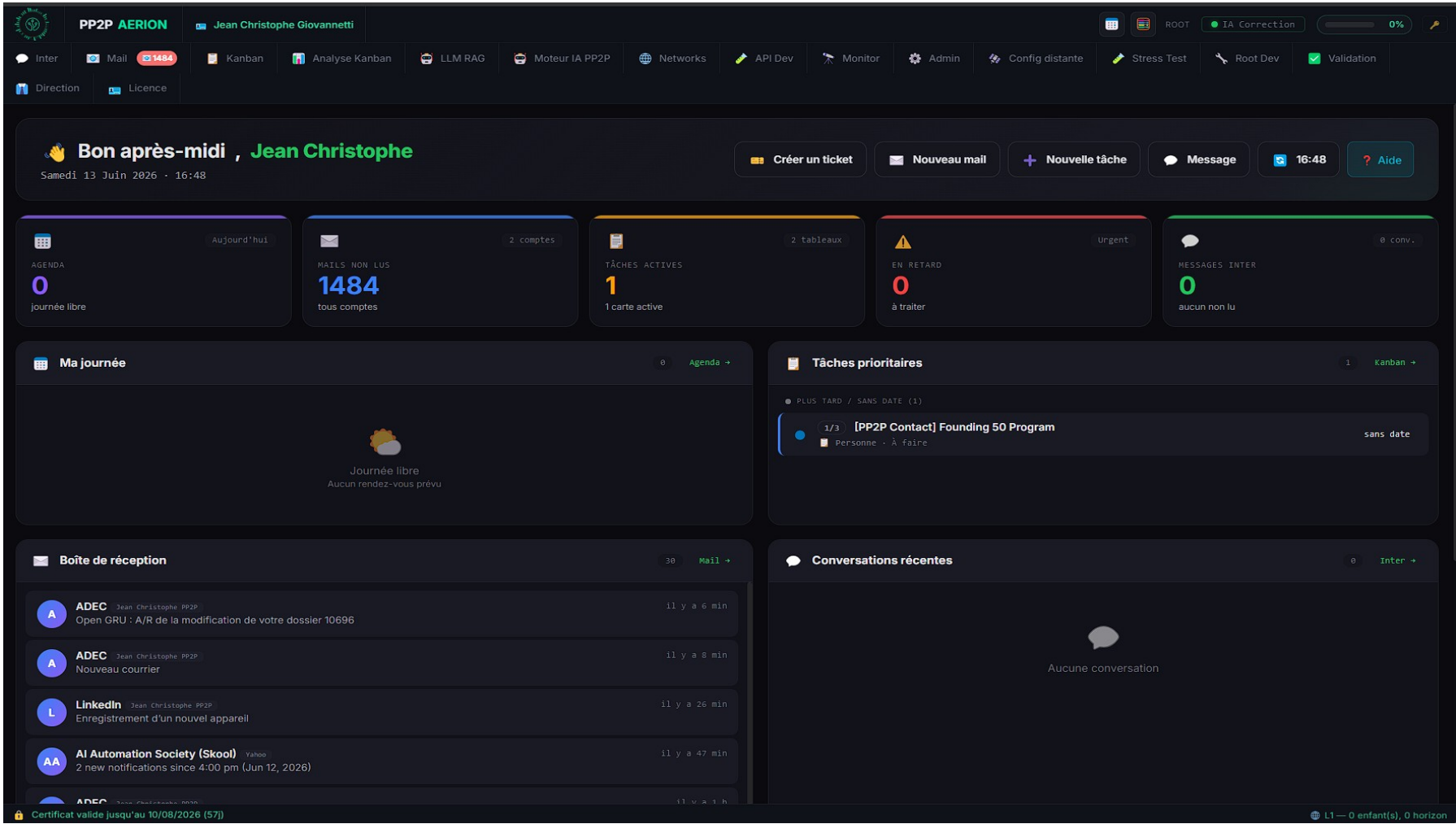
08 Roadmap 2026 – 2029



LE PRODUIT EN IMAGES

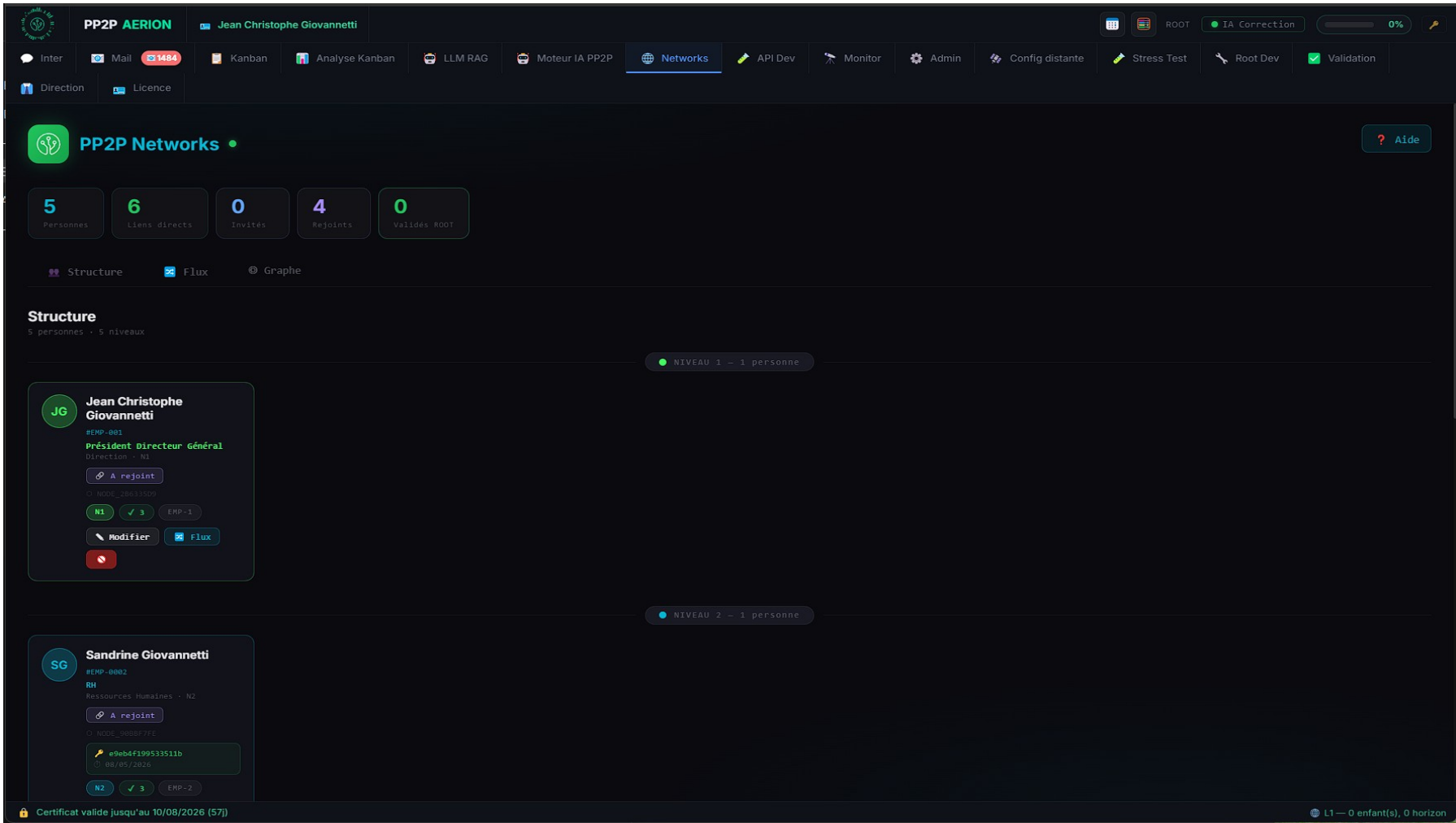
MVP opérationnel — 12 modules fonctionnels, déployés et testés

Tableau de bord unifié



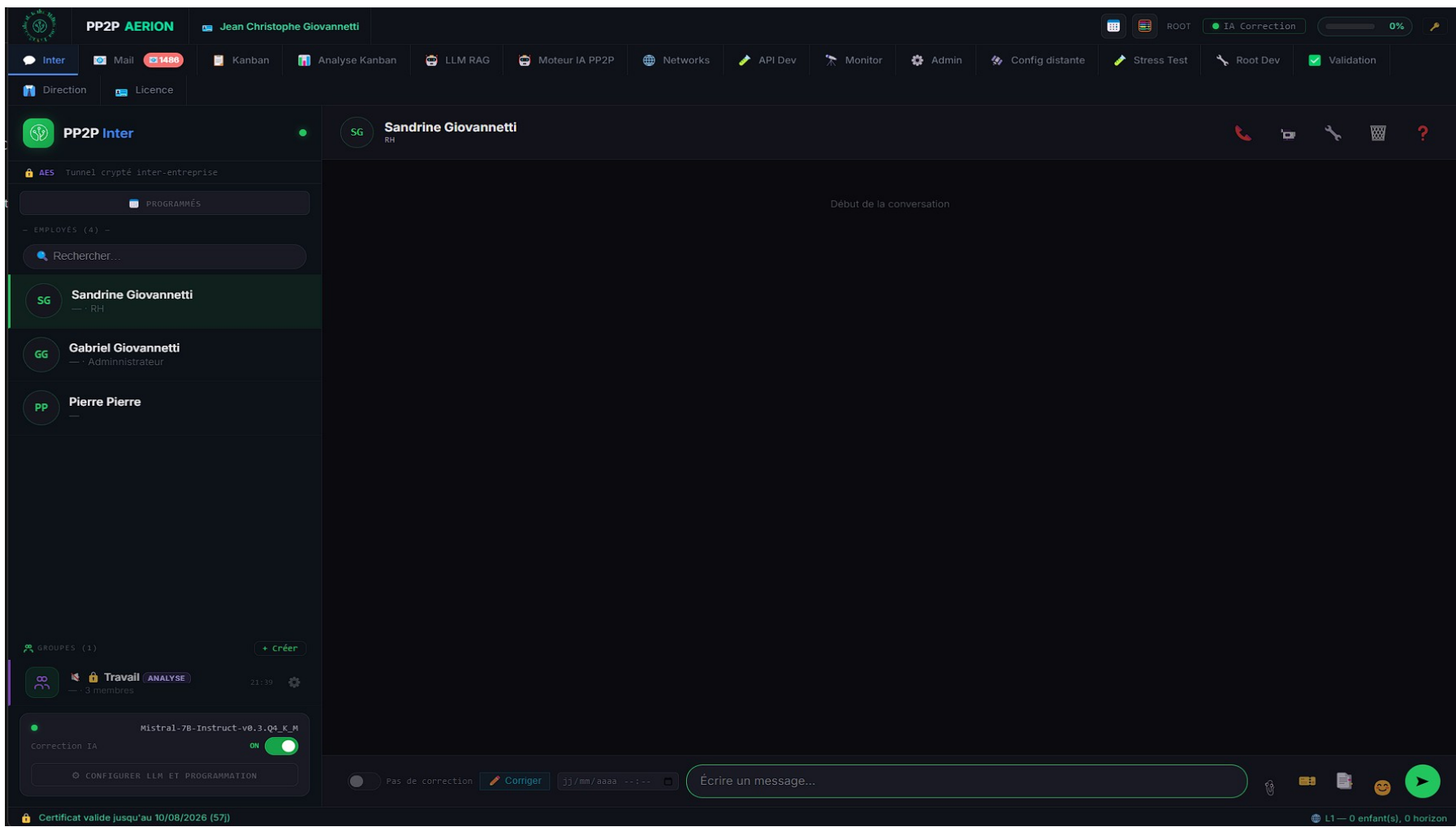
Vue d'ensemble : tickets, tâches, messagerie et activité du jour en un coup d'œil.

Réseau hiérarchique certifié



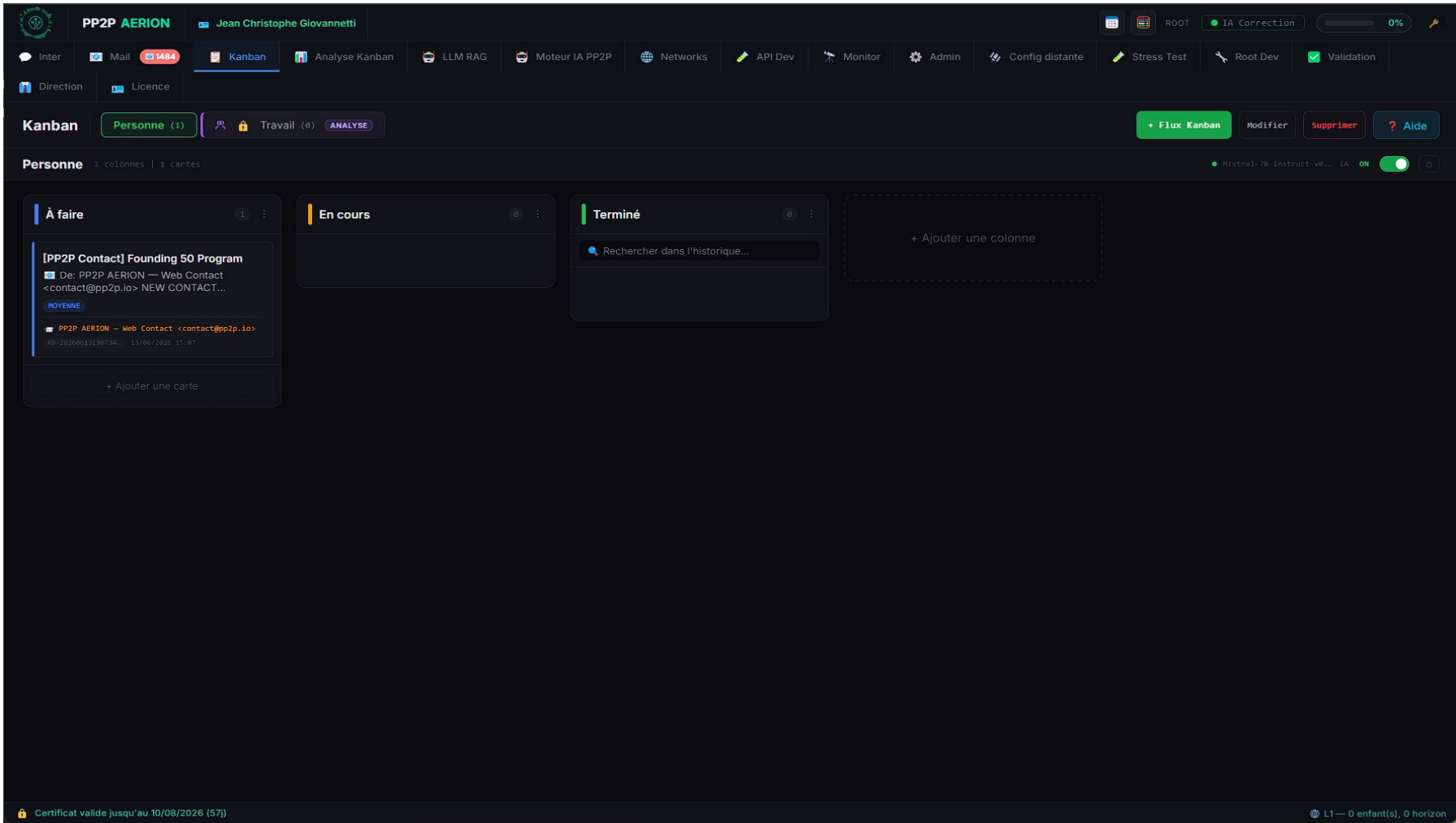
Gouvernance d'entreprise native : Direction → RH → collaborateurs, chaque nœud porte une identité X.509.

Messagerie chiffrée inter-entreprise



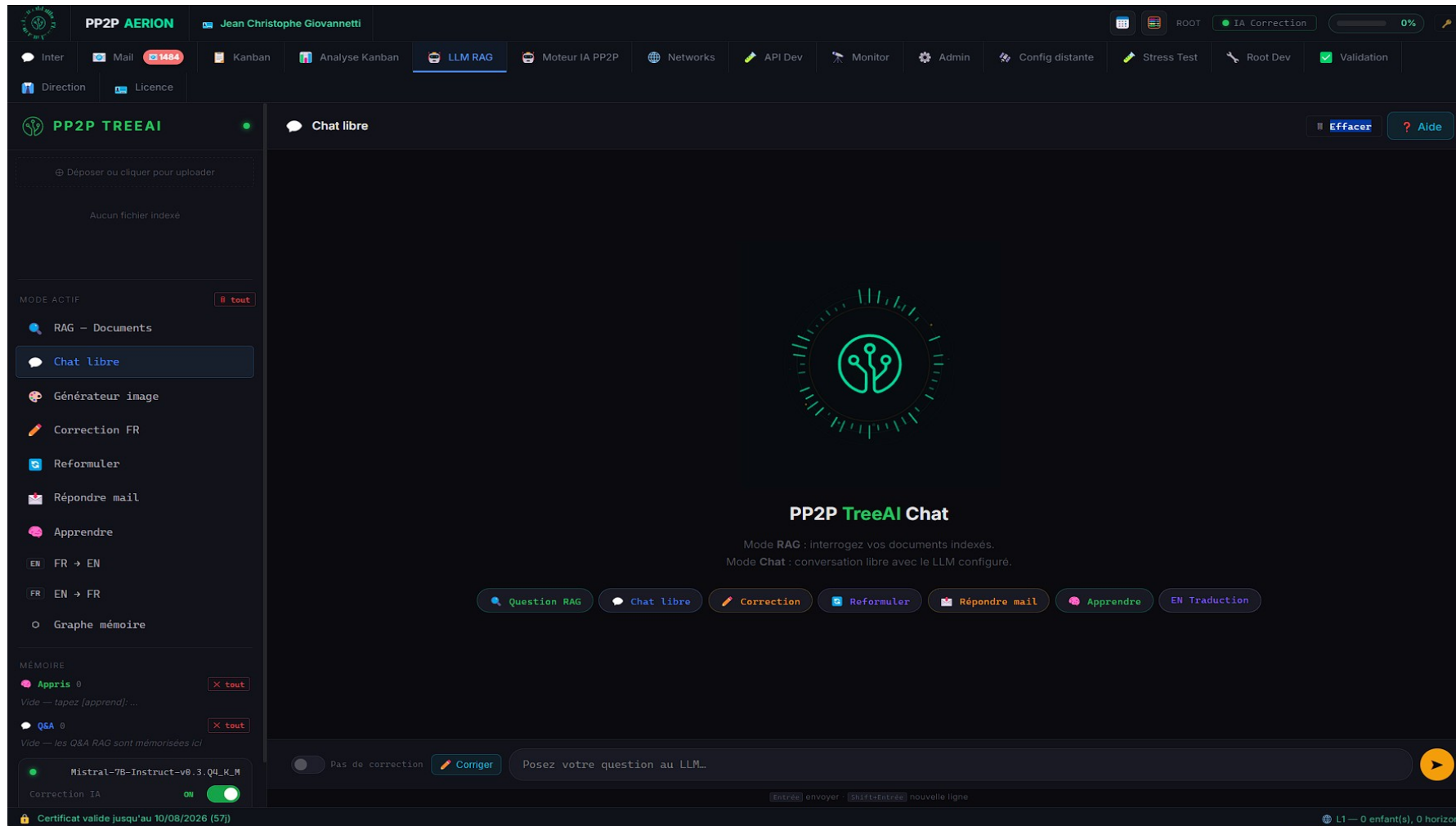
Communication interne sécurisée, tunnel chiffré, sans serveur central.

Gestion de projet collaborative



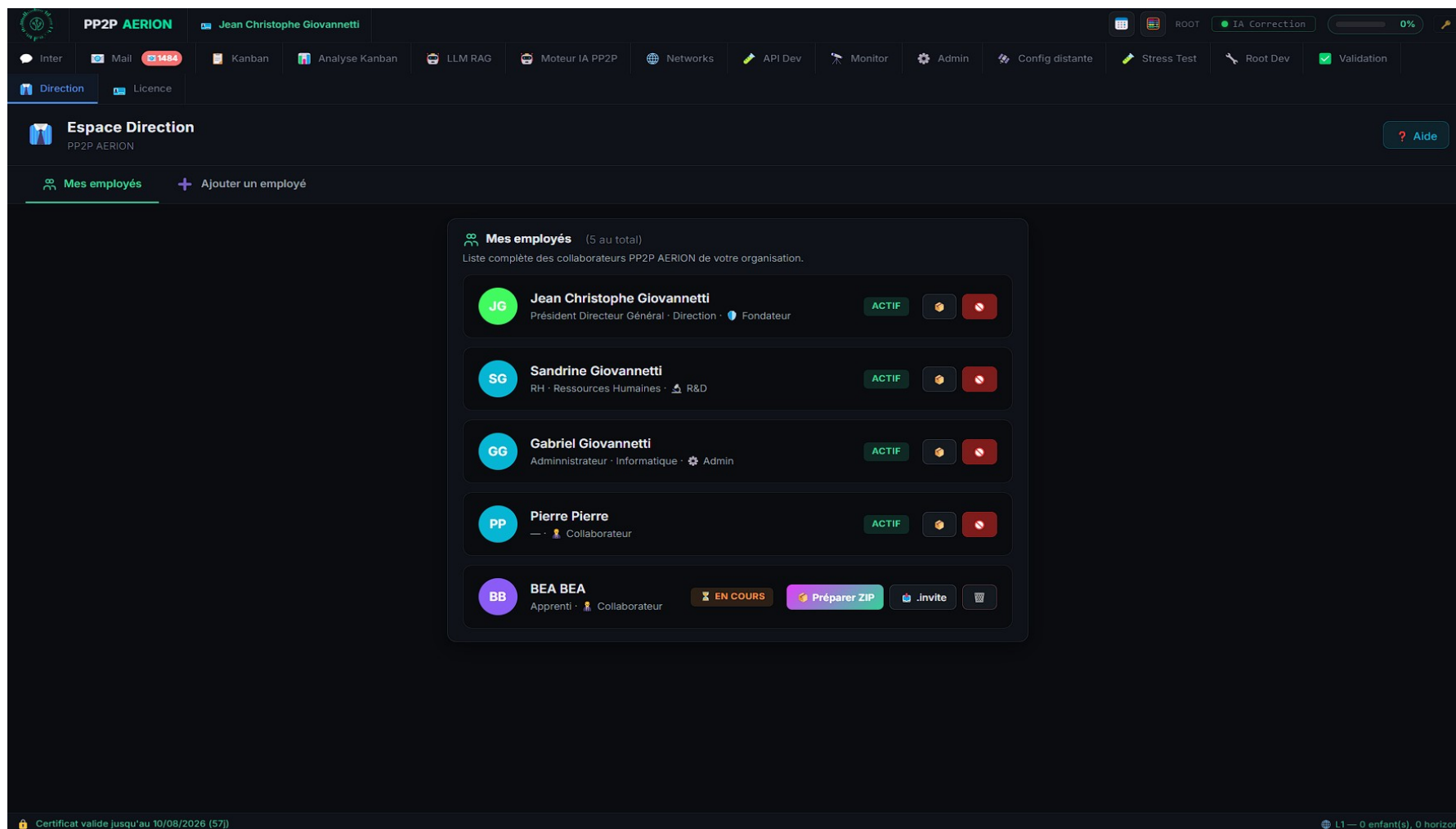
Tableaux Kanban partagés (À faire / En cours / Terminé) avec analyse intégrée.

IA locale (RAG documentaire)



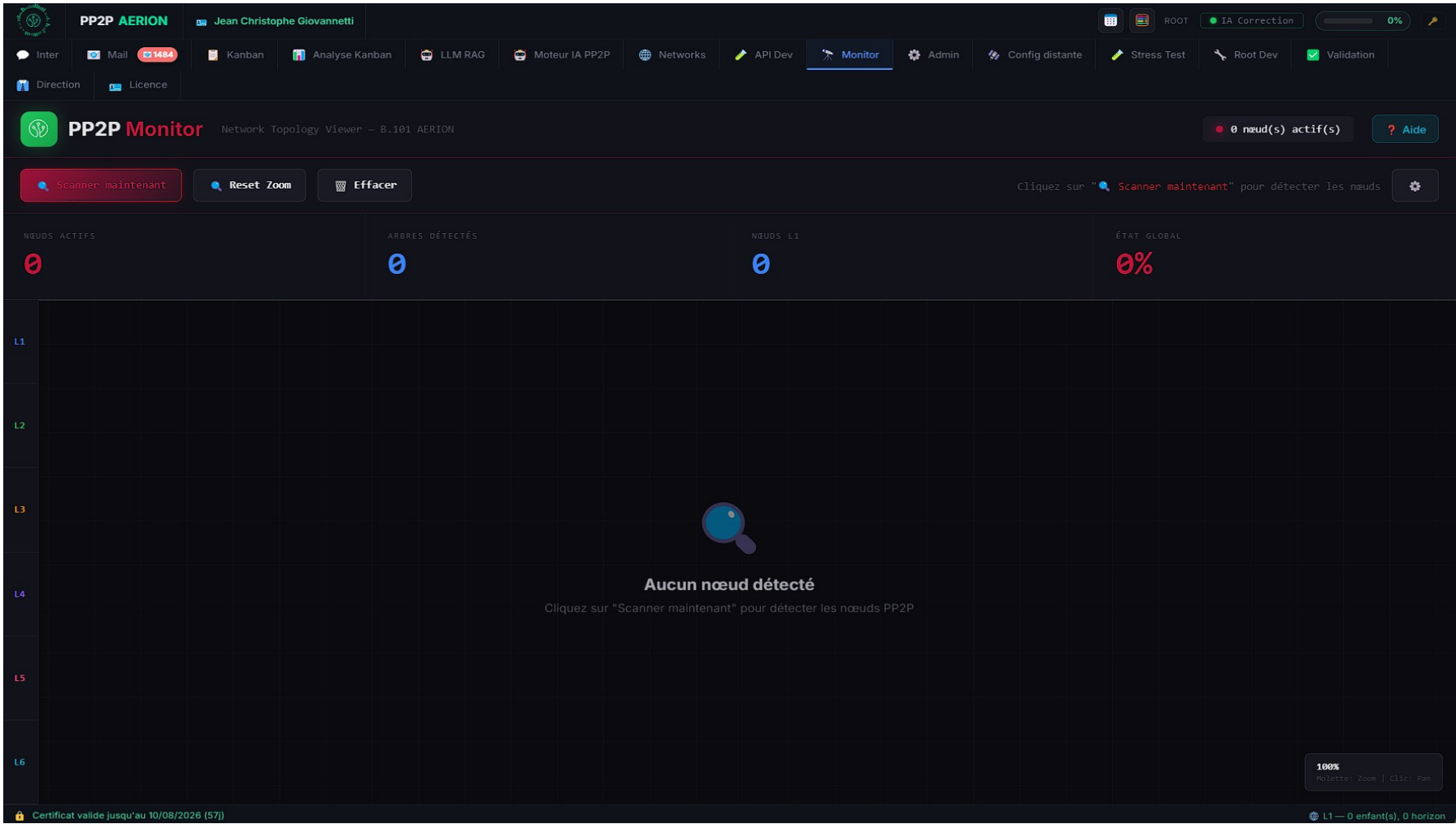
Moteur d'IA embarqué : interrogation de documents, rédaction, traduction — sans envoi au cloud.

Administration des collaborateurs



Espace Direction : gestion des employés, rôles, et onboarding par package signé (ZIP / MSI).

Supervision du réseau



Visualisation de la topologie pair-à-pair en temps réel (nœuds, arbres, niveaux).

Gestion des licences

PP2P AERION

Jean Christophe Giovannetti

ROOT

IA Connection

0%

Inter

Mail

1484

Kanban

Analyse Kanban

LLM RAG

Moteur IA PP2P

Networks

API Dev

Monitor

Admin

Config distante

Stress Test

Root Dev

Validation

Direction

Licence

Licence PP2P

Edition, fonctionnalités et identité commerciale de votre réseau

Rafraîchir

IDENTITÉ COMMERCIALE

EntrepriseARTENSE

Nom ROOTROOT_HQ

Install ID24281eb1-e690...

Fingerprint4e96ffaa0135c675...

Créée le23 mai 2026, 12:11

ÉTAT DE LA LICENCE

Pro

Licence valide

UTILISATEURS

4 / 15

27% utilisé

JOURS RESTANTS

364 j

Expire le 13 juin 2027, 12:58

FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES

TOUJOURS ACTIVES BASE

Inter

Mail

Kanban

Analyse Kanban

Networks

Direction

LLM RAG

Moteur IA PP2P

Config distante

Outils techniques

Admin

Validation

Monitor

Mises à jour auto

API Dev

Stress Test

Root Dev

sont filtrés par rôle X.509 (ADMIN+, DEV+, ROOT) et non par licence.

Toujours accessibles aux utilisateurs autorisés.

Renouveler / Acheter

Récupérer ma licence

Importer une licence

Signature : pp2p

Certificat valide jusqu'au 10/08/2026 (57j)

L1 — 0 enfant(s), 0 horizon

Identité commerciale, édition, postes et validité — maturité commerciale du produit.

PP2P TECHNOLOGIES — SIREN 995 286 689 — pp2p.io

18

10 Impact

- Souveraineté : une alternative européenne réelle — pas un cloud de plus, une suppression du cloud.
- Résilience : des organisations qui fonctionnent même coupées d'Internet ou d'un fournisseur.
- Économie : licences par organisation, budget prévisible, pas de rente extra-européenne.
- Emploi : recrutements R&D et support en France au fil du déploiement.
- Ambition 2029 : contribuer à un standard européen d'infrastructure collaborative décentralisée.

Contact : Jean Christophe Giovannetti — contact@pp2p.io — pp2p.io