

Gemini Notebook

LE MANIFESTE : VITESSE D'EXÉCUTION EXTRÊME

> « In God we trust, all others must bring data. »
> — Zéro opinion, uniquement des données empiriques et de la télémétrie système.

00:00:38:60

LA DOCTRINE

- L'ère des réunions interminables et de l'ingénierie lente est révolue.
- Nous opérons un pipeline CI/CD automatisé à ultra-haute fréquence.
- Chaque décision est dictée par la latence matérielle et la topologie réseau.

MÉTRIQUES DE VÉLOCITÉ

RÉSOLUTION ANYCAST (AS13335) :
-38.6 ms (Zero-Hop)
• OPTIMAL

DÉPLOIEMENT INFRASTRUCTURE :
Immédiat (Time-to-Market compressé)
100%

ARCHITECTURE :
Tolérance aux pannes DARPA-Grade
(Pas de Single Point of Failure)
REDUNDANCY ACTIVE

Gemini Notebook

LE PÉRIMÈTRE DE CONFIANCE : SÉCURITÉ JURIDIQUE

MODULE 1 : NDA & PÉNALITÉ

NDA Mutuel Strict.

Toute violation ou tentative de rétro-ingénierie entraîne une pénalité inconditionnelle de 10 000 000 KZT, applicable immédiatement.





MODULE 2 : BACKGROUND IP

Modèle Black-Box Delivery.

Conservation totale de la propriété intellectuelle préexistante (cœurs logiciels, architectures).
Le client obtient une licence d'exploitation B2B illimitée et sécurisée.

IP STATUS: SECURE
LICENSE: B2B/UNLIMITED

MODULE 3 : PROTECTION INTERNATIONALE

Dépôt de code source conforme à la Convention de Berne (protection dans 181 pays) et au U.S. Copyright Office (Title 17, Washington D.C.).

COPYRIGHT REG. US/BERNE

GLOBAL COVERAGE: 181 NATIONS

Gemini Notebook

SYS.NODES:

[WEB]

LAB

SOFT

AI

NET

DC

PBX

MON

MBA

SENT

PILIER 01 // web.allayarov.com

Ingénierie Web & Plateformes B2B Haute Charge

A | STACK TECHNOLOGIQUE

Next.js 14, React Server Components, TypeScript. Export statique pur déployé sur Cloudflare Pages Edge (AS13335). Zéro surface d'attaque SQL sur le frontend.

B | VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE

TTFB : < 100 ms ●

LIGHTHOUSE : 100/100 ✓



C | IMPACT B2B TANGIBLE

Portails d'entreprise, billetteries et systèmes de paiement (Kaspi, Halyk) capables de supporter 100 000 utilisateurs simultanés sans ralentissement. Mise sur le marché instantanée avec une interface Cyber-esthétique compacte.

Gemini Notebook

SYS.NODES:

[[LAB]]

[WEB]

[SOFT]

[AI]

[NET]

[DC]

[PBX]

[MON]

[MBA]

[SENT]

PILIER 02 // lab.allayarov.com

Audit Informatique Légal (Forensic IT) & Évaluation des Actifs

STACK TECHNOLOGIQUE A

Ingénierie inverse (Reverse Engineering), détection de failles de sécurité, élimination de portes dérobées (backdoors) et optimisation de la mémoire.

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE B

Délivrance des rapports et actes :

3 à 7 jours



C. IMPACT B2B TANGIBLE



Transformation de la dépense en capital. **Évaluation officielle des logiciels** en **tant qu'Actifs Incorporels** (Norme IAS/IFRS 38).

Inscription au bilan (Compte 2730), augmentant immédiatement la valorisation financière pour banques et investisseurs.



Gemini Notebook

PILIER 03 // soft.allayarov.com

Cœur Logiciel & Sauvetage Rapide de Projets (Rescue Sprint)

SYS.NODES:

WEB
LAB
[SOFT]
AI
NET
DC
PBX
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE A

Backends asynchrones ultra-rapides en Go 1.22 et Python 3.12. Intégration profonde avec les noyaux Linux, les ERP (1C) et les passerelles bancaires.

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE B

Entrée en audit : **24 HEURES**

Sprint de sauvetage : **14 JOURS**



C IMPACT B2B TANGIBLE

Remplacement des architectures défaillantes par des noyaux logiciels modulaires, robustes et livrés clés en main (Black-Box Delivery) avec un SLA de 99.99%.

SLA 99.99%

Gemini Notebook

PILIER 04 // ai.allayarov.com

Départements IA Autonomes & Orchestration Multi-Agents

SYS.NODES:

WEB
LAB
SOFT
[AI]
NET
DC
PBX
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE — A

LLM avancés (Gemini / Claude), architecture RAG sur bases de données vectorielles (Vector DB). Déploiement Zero Data Leakage via V8 Edge Isolates.

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE — B

RÉPONSE MULTICANAL :

< 45 SECONDES (24/7/365)

Formation : **0h** | Turnover : **0%**



C IMPACT B2B TANGIBLE

Création d'employés numériques (Ventes, Support L1-L3, Juridique) pour automatiser jusqu'à 85% des tâches répétitives de l'entreprise cliente, sans coûts d'infrastructure serveur supplémentaires.

SLA 99.99%

Gemini Notebook

PILIER 05 // net.allayarov.com
Réseaux 5G Zero-Wire & MikroTik Monolith

SYS.NODES:
WEB
LAB
SOFT
AI
[NET]
DC
PBX
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE A

Routeurs matériels MikroTik RouterOS v7. Agrégation de porteuses Multi-5G (n78/LTE) pour la redondance, équilibrage de charge PCC, et itinérance Wi-Fi 6 transparente (802.11k/v/r).

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE B

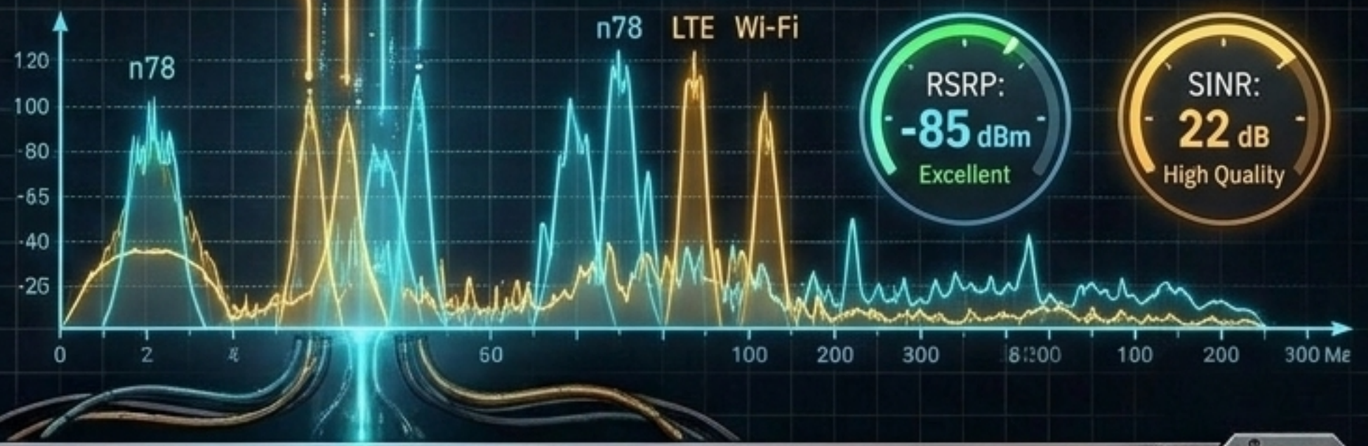
DÉPLOIEMENT INFRA (1.5+ Gbps) :

< 24 HEURES

10 MS

Activation rapide avec configuration 'Zero-Wire'.





RSRP: -85 dBm Excellent

SINR: 22 dB High Quality

C IMPACT B2B TANGIBLE



Concept Zero-Wire : fin du câblage coûteux et du perçage de murs. Haute disponibilité (Uptime 99.999%) et mitigation des pannes de FAI par basculement cellulaire instantané.



Gemini Notebook

PILIER 06 // dc.allayarov.com

Micro-Datacenters Souverains & Edge Cloud Pods

SYS.NODES:

WEB
LAB
SOFT
AI
NET
[DC]
PBX
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE — A

Hyperviseurs Proxmox VE, grappes de stockage ZFS NVMe Miroir. Serveurs Dell PowerEdge R760 équipés de GPU NVIDIA Blackwell Enterprise pour l'inférence locale.

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE — B

VITESSE DE LECTURE ZFS :

> 7000 Mo/s



C IMPACT B2B TANGIBLE : STRATÉGIE FINANCIÈRE

- **Cloud Zero-CapEx** : Déploiement sans achat de matériel, garantissant jusqu'à 10 ans d'OpEx maîtrisé.
- **Sovereign On-Prem** : Infrastructure matérielle enregistrée directement au bilan du client (Compte 2410). Pas de majoration sur le matériel.

Gemini Notebook

PILIER 07 // pbx.allayarov.com

IP-PBX Souverain Issabel & Centre d'Appel WebRTC

SYS.NODES:

WEB
LAB
SOFT
AI
NET
DC
[PBX]
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE — A

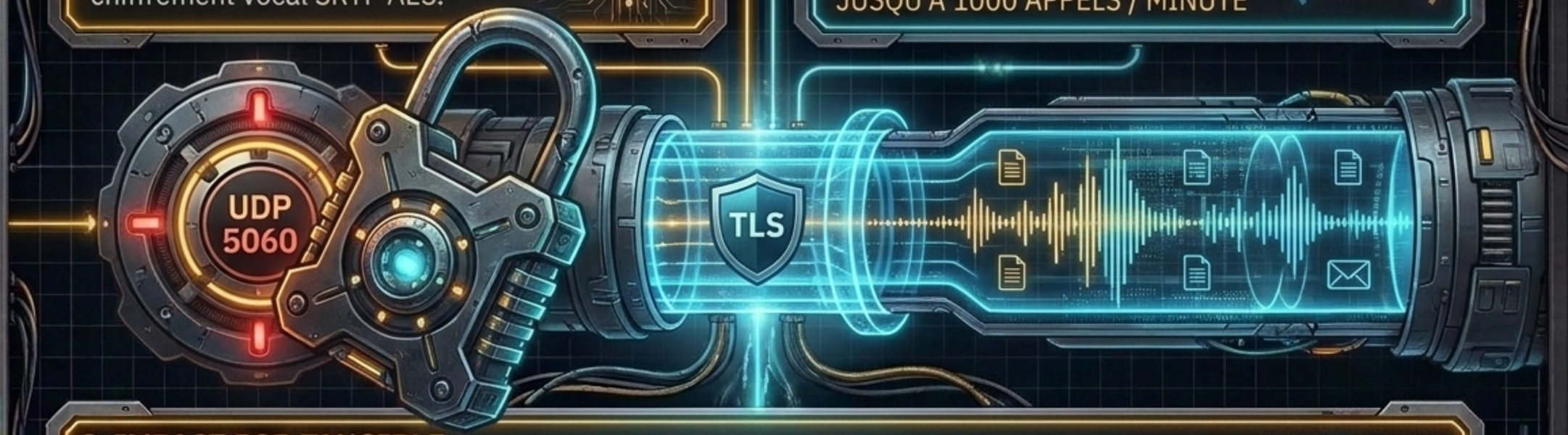
Cœur Asterisk Linux durci. Appels natifs via navigateur via WebRTC WSS (Port 443) avec chiffrement vocal SRTP AES.

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE — B

NUMÉROTEUR PRÉDICTIF :

> 1000 Mo/s

JUSQU'À 1000 APPELS / MINUTE



C IMPACT B2B TANGIBLE

- Fermeture définitive du Port 5060 (UDP) au niveau du pare-feu du noyau. L'IP-PBX devient totalement invisible pour les scanners externes, garantissant une protection absolue contre le vol de trafic (Toll Fraud) et les attaques SIP.

Gemini Notebook

PILIER 08 // mon.allayarov.com

Supervisions Souveraines Proxmox VE & NOC Sentinel

SYS.NODES:

WEB
LAB
SOFT
AI
NET
DC
[MON]
MON
MBA
SENT

STACK TECHNOLOGIQUE — A

Conteneurs LXC non privilégiés. Zabbix 7.0 LTS + VictoriaMetrics (compression ZSTD). Protection contre l'usure de la mémoire flash NVMe (zero fsync tuning).

VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE — B

DÉPLOIEMENT GOLDEN IMAGE :

60 SECONDES

EMPREINTE SYSTÈME :

< 450 Mo RAM

C IMPACT B2B TANGIBLE

- Visibilité chirurgicale totale de la couche physique (L1 - iDRAC, Températures GPU) jusqu'à la couche financière (L8 - facturation des basculements cellulaires). Prévention des pannes avant qu'elles n'impactent le business.

L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8

Gemini Notebook

SYS.NODES:

WEB
LAB
SOFT
AI
NET
DC
PBX
MON
[MBA]
SENT

PILIER 09 // mba.allayarov.com

MBA 21e Siècle & Conseil Synthétique as a Service

A

STACK TECHNOLOGIQUE

Émulation des fonctions exécutives d'entreprise :
Chief Risk Officer (CRO), Chief Financial Officer (CFO), Chief Legal Officer (CLO), Chief Marketing Officer (CMO).

B

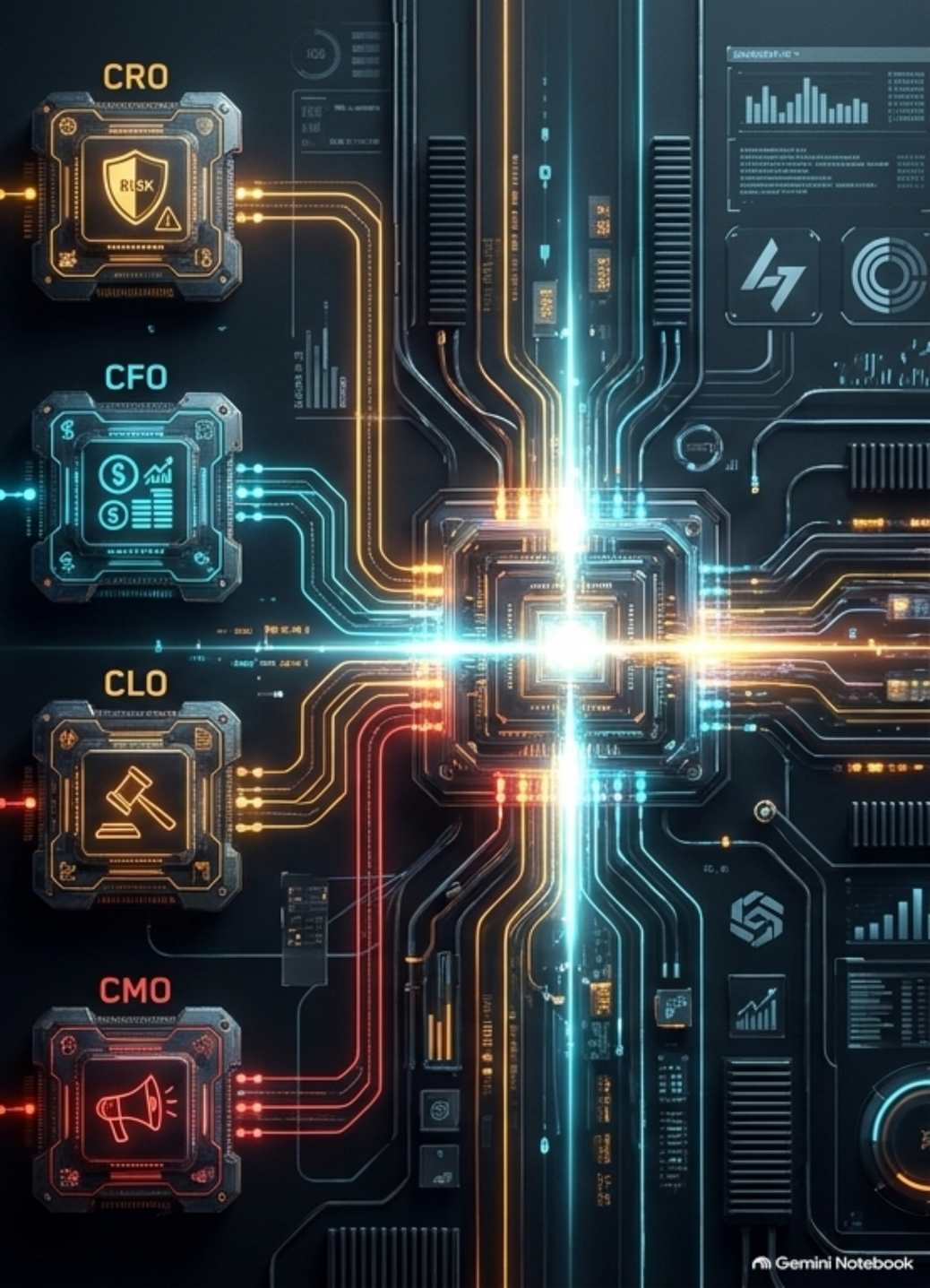
VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE

Réponse asynchrone aux requêtes stratégiques en quelques minutes.
Audits et stress-tests de contrats disponibles à la demande (On-demand).

C

IMPACT B2B TANGIBLE

L'approche de l'Avocat du Diable. Un stress-test impitoyable des risques, des term-sheets et des décisions commerciales pour protéger les intérêts du conseil d'administration du client.



Gemini Notebook

SYS. NODES:

WEB
LAB
SOFT
AI
NET
DC
PBX
MON
MBA
[SENT]

PILIER 10 // sentinel.allayarov.com

SENTINEL AI V4.0 : Sécurité Situationnelle & Contrôle d'Accès

A STACK TECHNOLOGIQUE

- Plateforme souveraine (Next.js, Django, Go).
- Contrôleurs de relais industriels Modbus TCP (ADAM-6060).
- Matrice vidéo synchrone (4-Cam Grid) avec mémoire tampon (RAM RingBuffer).
- Algorithme de hachage WORM SHA-256.

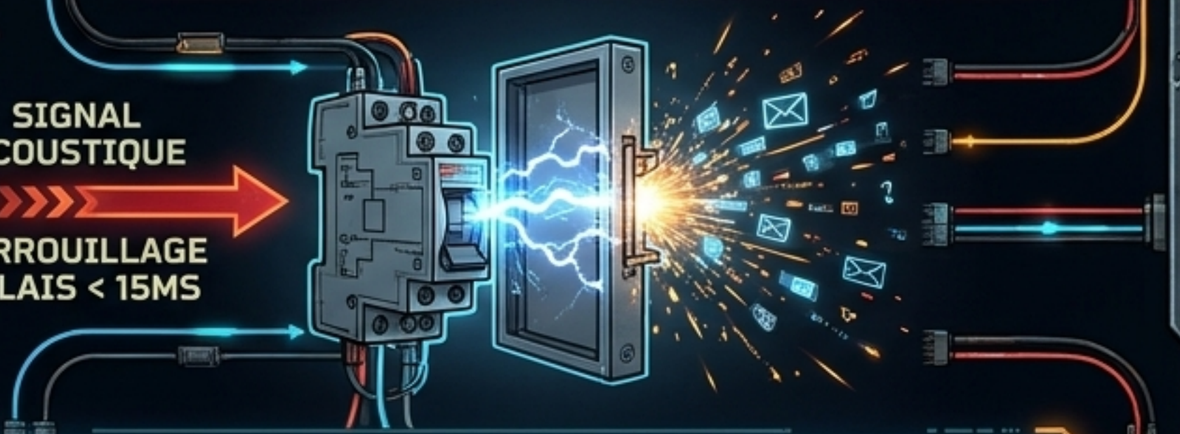
B VÉLOCITÉ & TÉLÉMÉTRIE

DÉTECTION ACOUSTIQUE (AED) :
VERROUILLAGE < 15 ms



SIGNAL ACOUSTIQUE

VERROUILLAGE RELAIS < 15MS



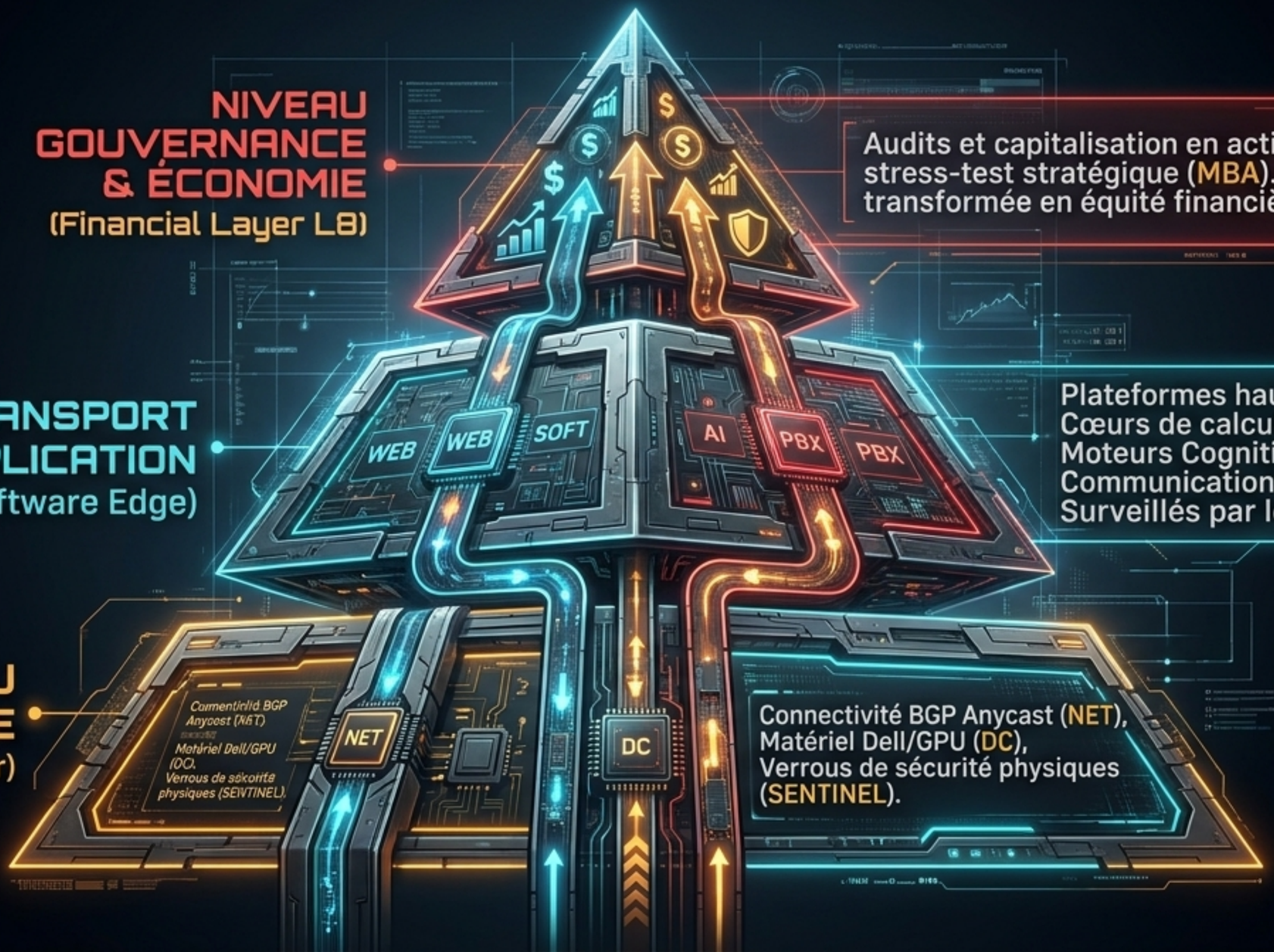
C IMPACT B2B TANGIBLE

Un périmètre intelligent capable de réagir avant même l'intervention humaine.
Remplacement des systèmes traditionnels lents par un centre d'opérations (SOC) en temps réel.

Gemini Notebook

ARCHITECTURE DE SYNTHÈSE : LE MAILLAGE ZERO-TRUST

Modèle OSI Souverain (De la fibre optique à la capitalisation L8)



Gemini Notebook

POINT DE NON-RETOUR

« Nous n'attendons pas le futur.
Nous le compilons en production. »

Un pipeline d'ingénierie complet. De la sécurisation matérielle au code haute performance, jusqu'à la capitalisation financière immédiate.

01 / **AUDIT PRÉ-PROJET :**
Analyse stricte des données de votre infrastructure.

02 / **RESCUE SPRINT :**
Prise de contrôle de votre projet bloqué en 24h.

03 / **LANCEMENT :**
Déploiement immédiat de la citadelle numérique.

> EXECUTE_DEPLOYMENT_

ALLAYAROV ENGINEERING // KAZAKHSTAN NODE // SESSION CLOSED.

Gemini Notebook