[CLASSIFIED_EXECUTIVE_BRIEFING] // [SYSTEM_READY]

PIF
Public Investment Fund

PROJET SOLARIS : Pilier C – Cadre Financier Stratégique

Plan Directeur pour le Public Investment Fund (PIF) & Vision 2030



RIYADH – Center of Connection!

Gemini Notebook

Le « Échec et Mat Climatique » : Résumé Exécutif

2 000 000 000

Cuiseurs solaires vérifiés pour le Sud Global.

70 Mrd. USD

Budget global pour une implémentation totale.

6–12 Ans

Amortissement garanti via certificats CO2 Premium.

Soft Power

Slogan mondial : “Powered by the Sun. Gifted by the People of Saudi Arabia.”

Gemini Notebook

L’ADN de la Vision 2030 : Alignement Stratégique

RIYADH – Center of Connection!

1. **Vision à long terme** — Hégémonie globale et leadership climatique incontesté.

2. **Financement de l'innovation** — Architecture IoT de pointe & infrastructure MRV (Measurement, Reporting & Verification).

3. **Diversification économique** — Création de la Saudi Green Carbon Corp. pour dominer le marché des crédits carbone.

4. **Partenariats mondiaux** — Présence diplomatique et industrielle massive dans le Sud Global.

5. **Gouvernance responsable** — Création de crédits Gold Standard infalsifiables.

Gemini Notebook

Le Goulot d’Étranglement Mathématique



2,1 Milliards de Personnes

Cuisinent quotidiennement avec des feux ouverts, du charbon de bois ou du fumier

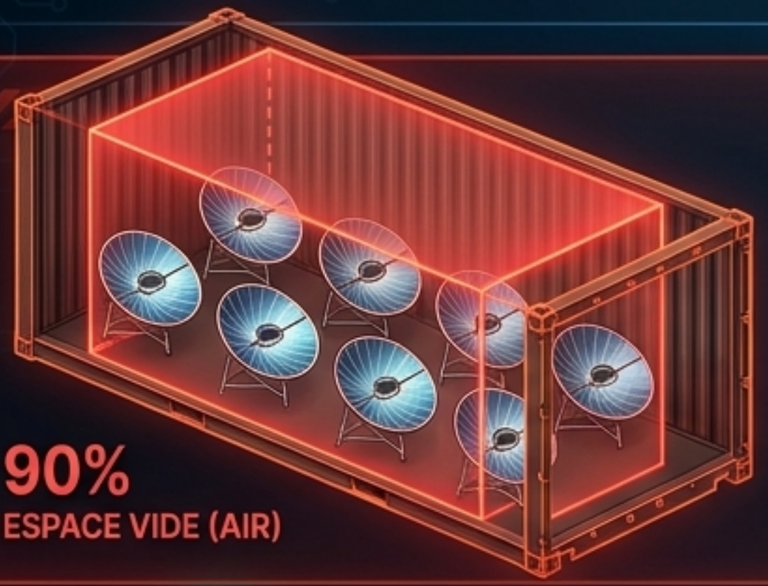
2,9 Millions de Décès Annuels

Mortalité prématurée due à la pollution de l'air intérieur (Killer in the Kitchen)

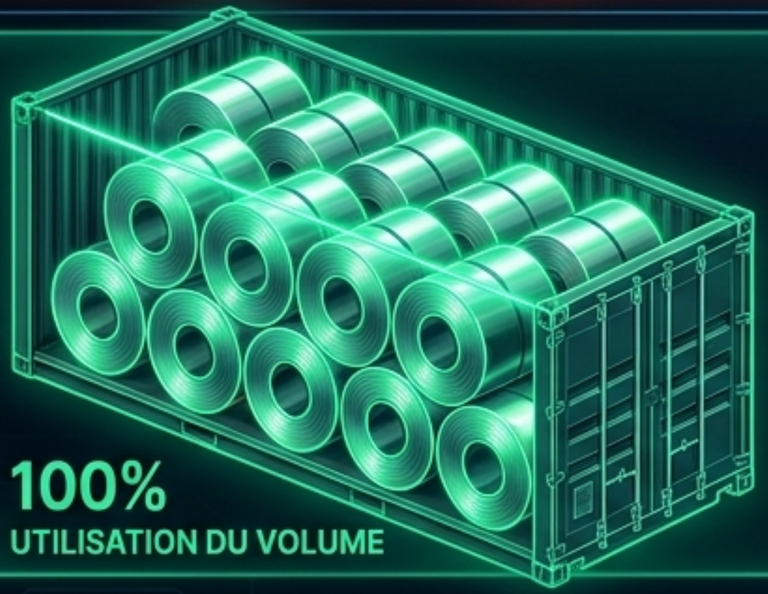
Une usine centralisée ne peut pas résoudre une crise décentralisée. La production de 2 milliards d’unités via des normes industrielles classiques est physiquement impossible.

Gemini Notebook

Le Paradoxe du Volume : 80% de Réduction du Fret



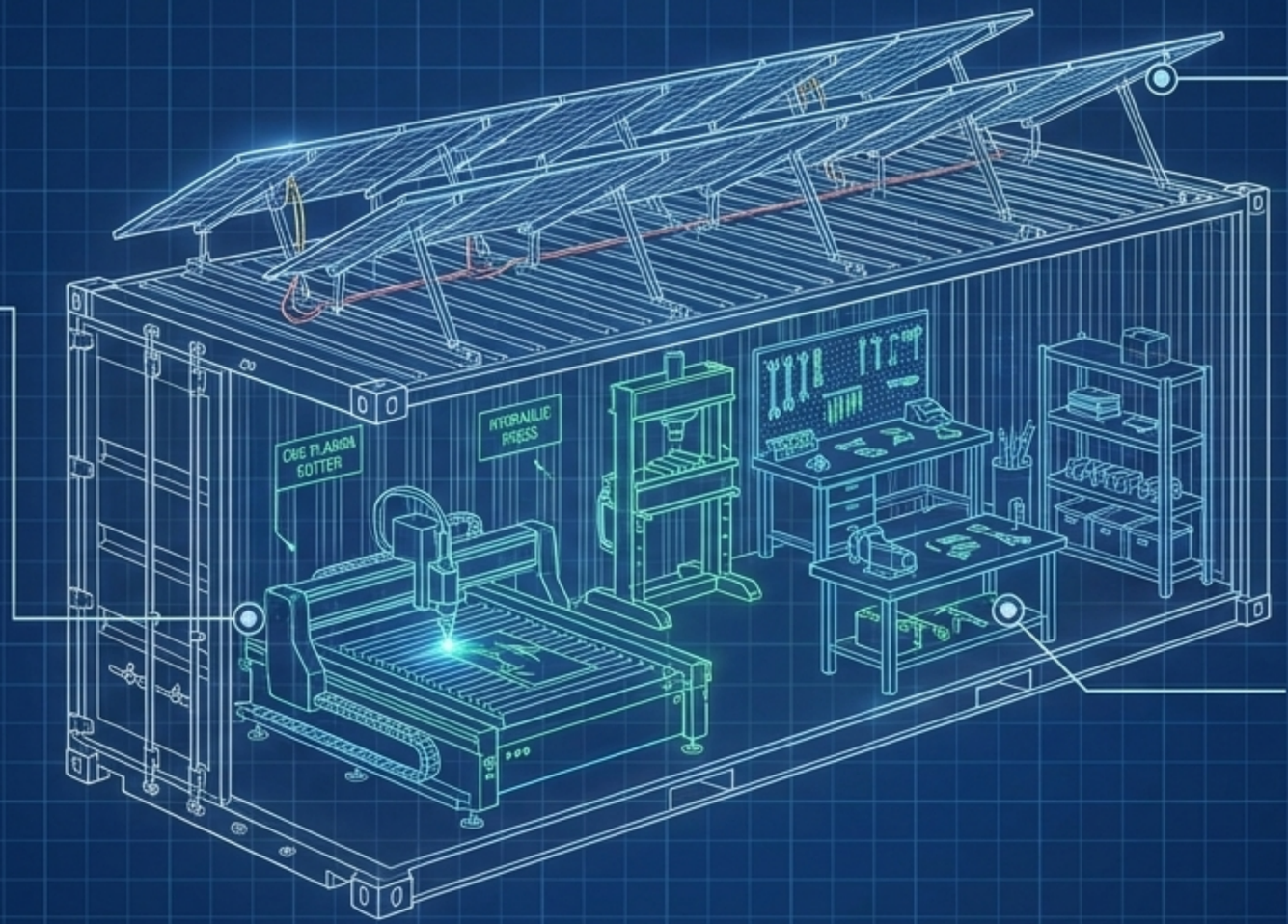
Modèle Traditionnel : Expédier de l'Air.
L'expédition d'appareils montés détruit la rentabilité et sature les capacités portuaires.



L'Alternative SOLARIS : Expédier la Masse.
Ne déplacez pas le produit, déplacez l'usine. Matériaux bruts (acier galvanisé, aluminium lourd) sourcés en masse par le PIF.

Gemini Notebook

L'Usine en Conteneur : Infrastructure Décentralisée



100% Hors Réseau —
Alimentation autonome via des toits solaires déployables.

20 000 Micro-Usines —
Centres de production OSE (Open Source Ecology) plug-and-play, déployés directement dans les régions cibles.

300 000 Emplois Industriels —
Création massive de valeur locale. Formation de mécaniciens OSE dans le Sud Global.

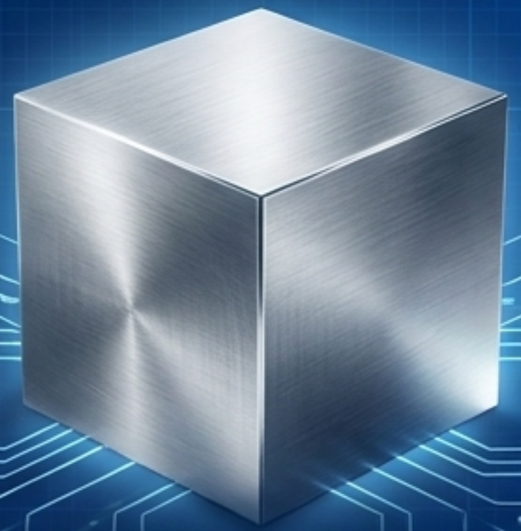
La production des appareils finaux s'effectue à quelques minutes seulement de l'utilisateur final.

Gemini Notebook

La Réalité Économique & Proportions Stratégiques

[25 USD] (Production OSE & Matériaux) **+ [10 USD]** (Logistique, IoT & Formation) **= [35 USD]** (Coût Total par Unité)

> 500 Mrd. USD



Mégaprojet NEOM

Focus : Espaces de vie urbains nationaux de pointe.

70 Mrd. USD



Projet SOLARIS

Focus : Hégémonie globale dans la protection du climat et le Soft-Power.

Le budget total représente seulement 7 à 8 % des actifs actuels du PIF.

Gemini Notebook

Le Problème MRV : L'Élimination des Certificats "Morts"



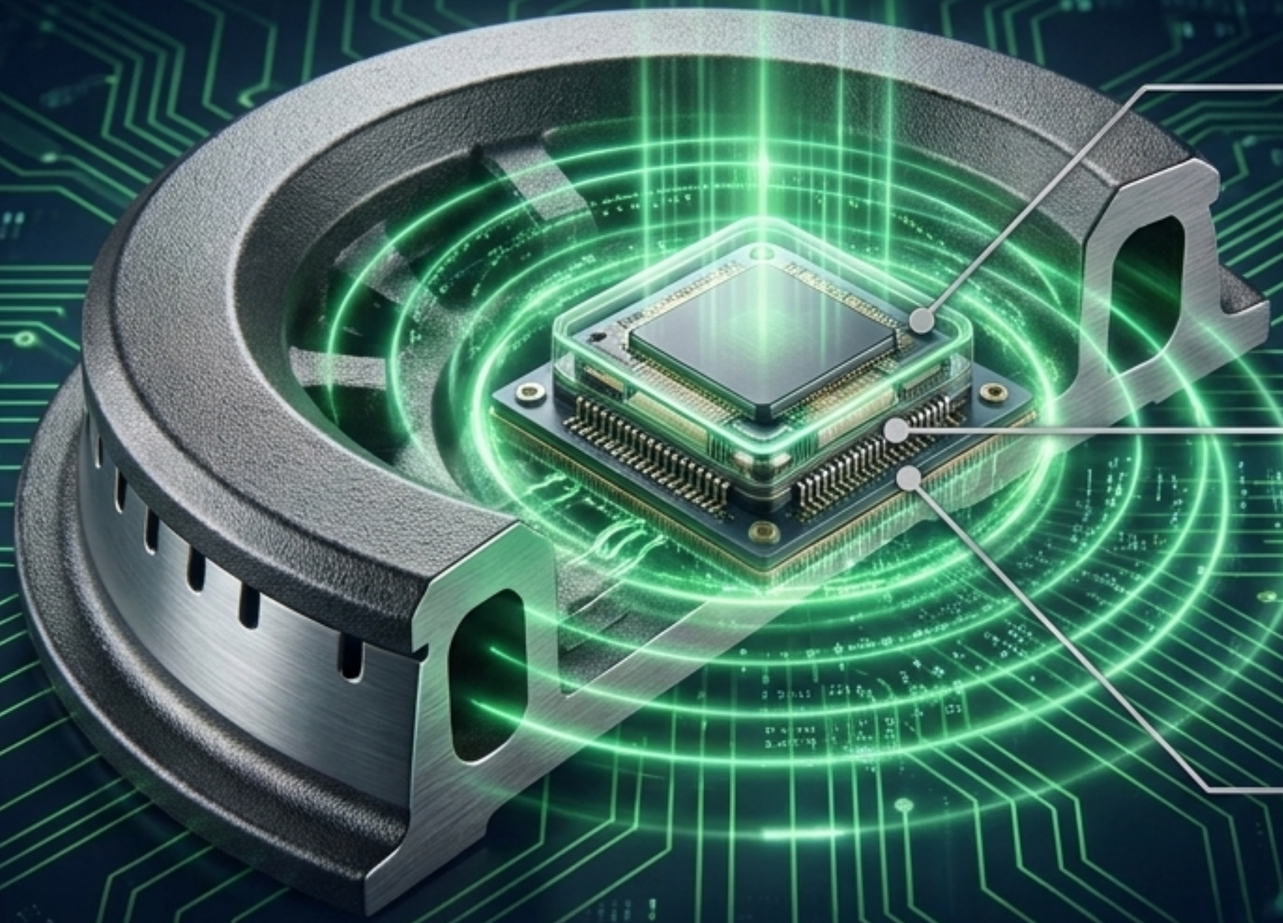
L'Échec (Greenwashing)
Les projets de compensation traditionnels échouent en raison de surestimations massives (jusqu'à 1000 % de sur-crédit).
Un cuiseur inutilisé ne sauve pas le climat.



L'Exigence SOLARIS : Measurement, Reporting & Verification
Seules les heures de cuisson réellement effectuées génèrent des certificats.
MRV sans faille et infalsifiable.

Gemini Notebook

Le Cœur IoT : Capteurs “Proof of Cooking” Sans Batterie



Effet Seebeck — La chaleur de la cuisson génère sa propre électricité (Piezo-Thermosensor). [ZERO_BATTERY_REQUIRED].

Robustesse Absolue — Puce intégrée dans un boîtier coulé, résistante à l'eau, au sable et à la poussière. Zéro entretien sur 10 ans.

Transmission Sécurisée — Le module NB-IoT / Satellitaire transmet des impulsions de données cryptées prouvant l’utilisation réelle.

Chaque appareil est un point de données. La génération d’énergie est autonome grâce à la chaleur de cuisson. Zéro maintenance, zéro pile sur 10 ans.

Gemini Notebook

De la Chaleur au Certificat : La Pipeline de Données



1. Source de Chaleur — L'utilisation génère de la chaleur concentrée sur l'anneau en fonte.

2. Effet Piézo — Conversion immédiate de la chaleur en chaleur en courant autonome.

3. Activation IoT — Le capteur mesure la durée d'utilisation réelle.

4. Upload NB-IoT / Satellite — Transmission de l'impulsion cryptée.

5. PIF Green Data Cloud — Agrégation, vérification en temps réel, et frappe de 'High-Impact SDG Carbon Credits' vérifiés (15-25 USD/tonne).

Gen Gemini Notebook

Mathématiques Financières Conservatrices : Amortissement Garanti

Scénario A (Conservateur)	**0,5t** CO_2/an	**8 USD/tonne = 7,4 Mrd. USD/an.**
Scénario B (Modéré)	**1,0t** CO_2/an	**12 USD/tonne = 22,2 Mrd. USD/an.**
Scénario C (Optimiste)	**1,5t** CO_2/an	**15 USD/tonne = 39,4 Mrd. USD/an.**



Amortissement total de l'investissement initial de **70 Mrd. USD** réalisable en **6 à 12 ans**, générant ensuite des **revenus perpétuels massifs** pour le PIF.

Gemini Notebook

Synergie Nationale Vision 2030 : Le Brevet sur le Sable du Désert

Brevet DPMA 10 2026 002 848.5





- Élimination des importations coûteuses de sable de construction pour les fondations de NEOM et Trojena.
- La technologie thermodynamique SOLARIS permet la solidification microbienne du sable du désert à grain rond, le rendant utilisable comme béton de structure.

L'investissement SOLARIS finance simultanément l'autarcie en matériaux de construction de l'Arabie Saoudite.

Gemini Notebook

Hégémonie Douce Géopolitique : L'Oasis Verte



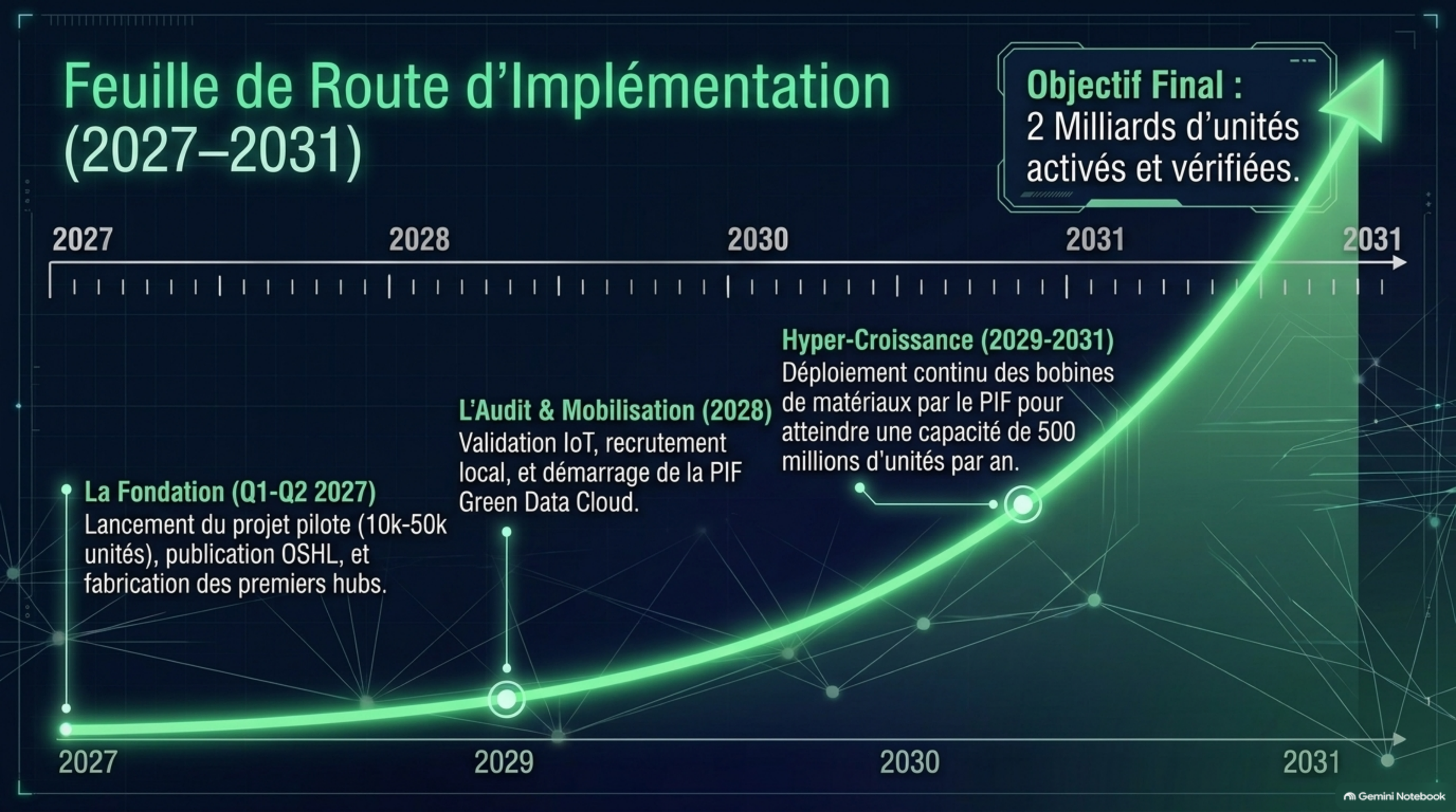
"Powered by the Sun. Gifted by the People of Saudi Arabia."

- **Domination de l'Image** — Une présence quotidienne de la marque atteignant 25% de la population mondiale.
- **Leadership Humanitaire** — Transformation de l'État pétrolier en leader mondial incontesté de la transition verte et du sauvetage de 2,9 millions de vies par an.

Gemini Notebook

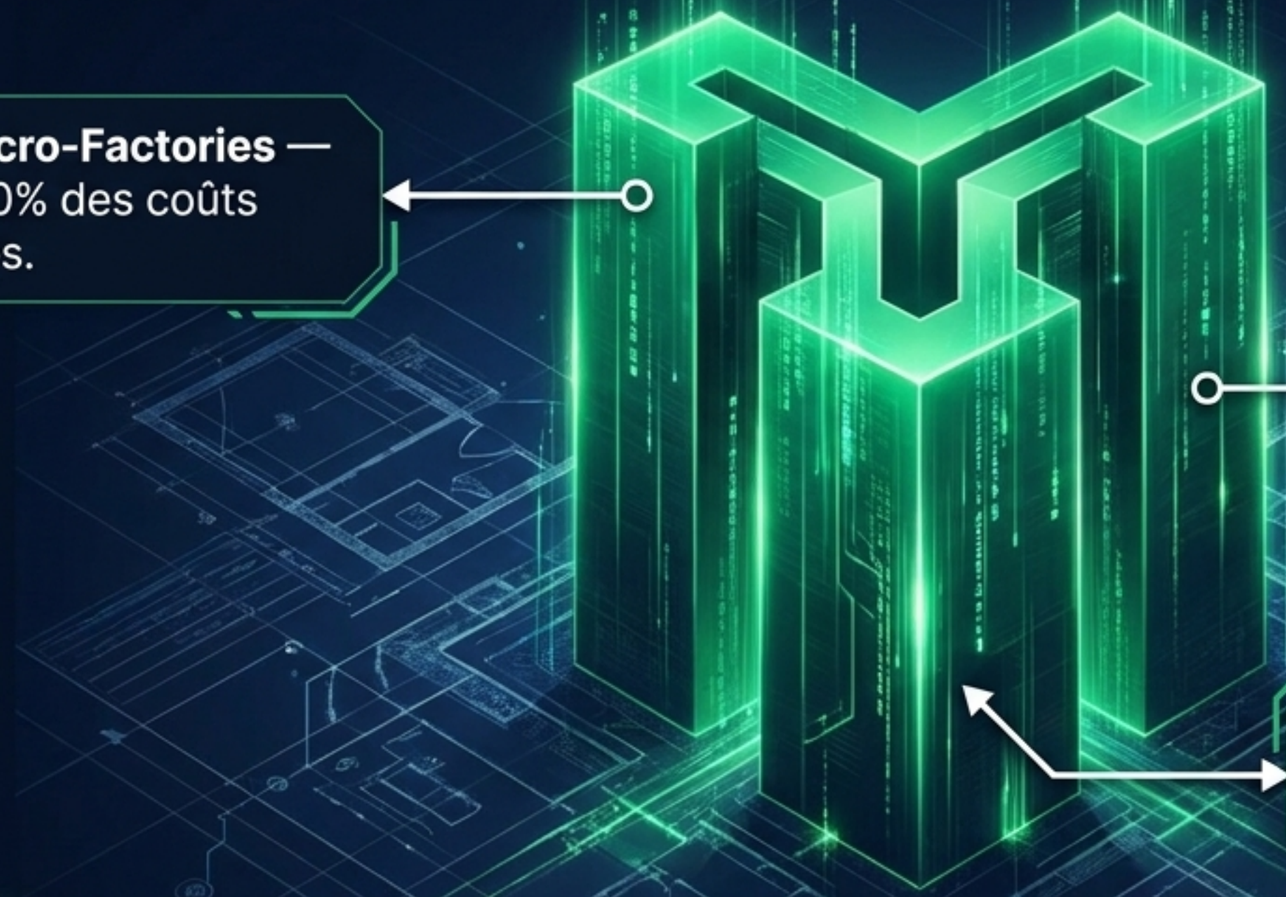
Feuille de Route d'Implémentation (2027–2031)

Objectif Final :
2 Milliards d'unités activés et vérifiées.



Gemini Notebook

L’Échec et Mat Climatique



OSE + Micro-Factories — Élimine 80% des coûts logistiques.

Robustesse Matérielle — 10 ans de durée de vie dans le désert sans maintenance.

IoT & MRV — Génère le système de crédits carbone le plus rentable et infalsifiable au monde.

Ce n’est pas de la philanthropie. C’est un plan industriel calculé avec précision, prêt pour une exécution immédiate. [SYSTEM_READY].

Gemini Notebook