



Titre

PlanetarySolvency.com – Actif central de l'écosystème “Planetary Solvency / Planetary Commons / Planetary Ledger” pour États, actuaires & finance

Baseline

Planetary Solvency for Human Prosperity.

1. Contexte & enjeux

Depuis 2024–2025, le terme “Planetary Solvency” n’est plus une métaphore, mais un cadre de risque formalisé par :

- l’Institute and Faculty of Actuaries (IFoA) et l’Université d’Exeter, qui publient le rapport *Planetary Solvency – finding our balance with nature* et proposent un Planetary Solvency Risk Dashboard pour aider les décideurs à piloter l’activité humaine dans les limites finies de la planète ;
- le Government Actuary’s Department (GAD) au Royaume-Uni, qui parle désormais explicitement de risque de “Planetary Insolvency” et de la nécessité d’intégrer climat & nature dans l’analyse actuarielle des risques systémiques.

Les actuaires montrent notamment que :

- nous avons déjà dépassé 6 des 9 limites planétaires identifiées (climat, biodiversité, cycles biogéochimiques, etc.), et que “le tableau de bord clignote rouge” ;
- sans accélération massive de la décarbonation et de la restauration de la nature, les chocs climatiques pourraient détruire jusqu’à 50 % de PIB mondial sur 20 ans entre 2070 et 2090.

En parallèle :

- le NGFS (réseau de banques centrales & superviseurs) formalise un cadre pour les nature-related financial risks, en expliquant que la dégradation de la

nature a des conséquences macroéconomiques et financières significatives, qui doivent être intégrées dans la stabilité financière ;

- le cadre TNFD permet aux entreprises et aux institutions financières d'identifier, évaluer et divulguer leurs dépendances, impacts, risques et opportunités liés à la nature.

👉 L'enjeu n'est plus seulement la "finance verte" :

c'est la solvabilité collective de nos économies et sociétés, face à des risques planétaires qui deviennent matériels pour les bilans des États, des banques, des assureurs et des grandes entreprises.

C'est dans ce contexte que l'écosystème PlanetarySolvency.com / PlanetaryCommons.org / PlanetaryLedger.com prend tout son sens stratégique.

2. Rôle de l'écosystème PlanetarySolvency / PlanetaryCommons / PlanetaryLedger

Les trois domaines forment un ensemble de nommage cohérent et unique :

- PlanetarySolvency.com – la *lentille actuarielle et macro-financière* (risque, solvabilité, capital, stabilité) ;
- PlanetaryCommons.org – la *lentille "biens communs planétaires" & gouvernance* (ressources partagées, justice, responsabilités, transition juste) ;
- PlanetaryLedger.com – la *lentille registre & comptabilité* (données, indicateurs, registres, flux, traçabilité).

Cet écosystème peut devenir l'actif central de :

- un Planetary Solvency Dashboard global à destination des décideurs publics et financiers ;
- un Observatoire Solvency & Commons articulant science, finance et gouvernance ;
- un "Planetary Ledger" permettant de suivre les risques, flux de capitaux et mesures correctives à l'échelle planétaire.

Il apporte :

1. Un triptyque de noms neutres, sérieux, lisibles au plus haut niveau, parlant immédiatement à un board, un ministre, un gouverneur de banque centrale, un DAF ou un CRO.

2. Une bannière unique pour unifier ce qui est aujourd'hui dispersé : climat, biodiversité, eau, sols, risques sociaux, prospérité, justice, gouvernance globale.
3. Un corridor numérique crédible pour faire converger, sous un langage mémorisable, les travaux sur :
 - la solvabilité planétaire,
 - les biens communs planétaires,
 - la tenue de “comptes” planétaires (ledger, registres, indicateurs).

PlanetarySolvency.com agit comme porte d'entrée principale, tandis que PlanetaryCommons.org et PlanetaryLedger.com renforcent l'écosystème et permettent de différencier programmes, observatoires et briques “données / registre”.

3. Ce que peut héberger PlanetarySolvency.com (et son écosystème)

3.1. Planetary Solvency Dashboard

Un tableau de bord synthétique, inspiré du travail IFoA + Univ. d'Exeter, permettant de :

- visualiser les trajectoires de risque à mesure que nous dépassons les limites planétaires ;
- intégrer climat & nature dans une vue unique “prosperity & solvency” ;
- fournir des signaux d'alerte lisibles pour les décideurs (vert / orange / rouge).

La partie Dashboard et sa documentation peuvent être hébergées sur PlanetarySolvency.com, avec renvois vers :

- PlanetaryCommons.org pour les principes de gouvernance, justice, partage des efforts,
- PlanetaryLedger.com pour les indicateurs, séries de données, registres, APIs, etc.

3.2. Observatoire & centre de ressources

PlanetarySolvency.com peut devenir :

- le site de référence pour les concepts Planetary Boundaries, Planetary Solvency, risques climat & nature, risques macro-financiers ;

- un centre de ressources (rapports, scénarios, méthodologies, bonnes pratiques) ;
- un point d'entrée unique vers les travaux d'actuaire, d'économistes, de superviseurs, de banques de développement et d'ONG spécialisées.

Dans cet ensemble :

- PlanetaryCommons.org peut être mobilisé comme vitrine publique d'une plateforme multi-acteurs sur les "planetary commons" (atmosphère, océans, forêts, cryosphère, etc.) et la justice climatique ;
- PlanetaryLedger.com peut servir de bannière pour un registre, une base d'indicateurs ou un "ledger" planétaire rendant visibles les flux (financiers, énergétiques, de ressources) et les écarts aux trajectoires de solvabilité.

3.3. Programme multi-acteurs

L'écosystème peut porter de manière crédible :

- une initiative globale associant IFoA, GAD, universités, NGFS, TNFD, institutions financières, banques de développement, ONG ;
- des coalitions d'États & de régulateurs souhaitant ancrer la notion de solvabilité planétaire, de "planetary commons" et de comptabilité planétaire dans leurs politiques publiques et financières.

PlanetarySolvency.com est le nom naturel du programme ;

PlanetaryCommons.org la couche "biens communs & gouvernance" ;

PlanetaryLedger.com la couche "registre & mesure".

4. Cas d'usage types

1. Banque centrale / superviseur financier

- Utiliser PlanetarySolvency.com comme façade publique d'un programme interne "climate & nature-related systemic risks", en lien avec le NGFS.
- Y publier scénarios, stress tests, tableaux de bord, recommandations macroprudentielles.
- S'appuyer sur PlanetaryCommons.org pour la dimension "biens communs planétaires" et la pédagogie grand public / société civile.
- Utiliser PlanetaryLedger.com pour documenter indicateurs, méthodologies, registres et jeux de données.

2. Gouvernement / ministère des Finances / think tank d'État

- Héberger un rapport régulier sur la solvabilité planétaire vue depuis un pays ou une région.
- Montrer comment les politiques nationales (climat, nature, énergie, social, industrialisation) s'inscrivent – ou non – dans les limites planétaires.
- Utiliser PlanetaryCommons.org pour les volets coopération internationale, partage des efforts, dette climatique / écologique.

3. Institution financière ou investisseur long terme

- S'adosser à PlanetarySolvency.com pour légitimer un cadre "Planetary Solvency Investing".
- Produire des indicateurs liant trajectoires d'investissement, risques systémiques climat/nature et prospérité future.
- Utiliser PlanetaryLedger.com pour publier des indicateurs de portefeuille, des métriques agrégées, des engagements ; PlanetaryCommons.org pour des principes d'engagement actionnarial et de dialogue avec la société civile.

4. Coalition climat / biodiversité

- Utiliser l'écosystème comme bannière d'un partenariat Planetary Solvency & Commons, au croisement climat, nature, finance, justice sociale.
- Organiser conférences, appels à projets, hackathons, "planetary solvency labs", publications communes.
- Répartir les usages : PlanetarySolvency.com pour la partie analyse & risk framework, PlanetaryCommons.org pour les principes et la mobilisation, PlanetaryLedger.com pour les données et outils.

5. Pourquoi ce nom, pourquoi maintenant ?

- Le concept de Planetary Solvency est désormais formalisé dans des rapports officiels d'actuaire, repris par des institutions publiques (GAD, IFoA, Actuarial Association of Europe, etc.).
- Les risques planétaires (climat, nature) sont explicitement reconnus comme des risques macroéconomiques et financiers par le NGFS et les cadres nature-related.

- Les projections actuarielles évoquent des pertes pouvant atteindre 50 % de PIB mondial en 20 ans si rien n'est fait.
- La notion de “planetary commons” s'impose progressivement comme grammaire pour parler de ressources partagées, d'équité et de justice dans les négociations climat/nature.
- Les appels se multiplient pour des “planetary ledgers” plus transparents, connectant indicateurs scientifiques, flux financiers et politiques publiques.

👉 La fenêtre est extrêmement rare :

les concepts de Planetary Solvency, Planetary Commons et Planetary Ledger sont en train d'être définis et gravés dans le marbre, mais les bannières numériques centrales PlanetarySolvency.com, PlanetaryCommons.org et PlanetaryLedger.com sont aujourd'hui alignées dans un même écosystème cohérent.

6. À propos de l'actif (& cession)

Noms (cédés comme écosystème cohérent) :

- PlanetarySolvency.com – marque principale, niveau “board”, pour le cadre de solvabilité planétaire ;
- PlanetaryCommons.org – couche “biens communs & gouvernance” ;
- PlanetaryLedger.com – couche “registre, données & comptabilité planétaire”.

Type

Écosystème de nommage stratégique (noyau .com + .org complémentaire + .com orienté registre).

Positionnement :

- gouvernance globale & risques systémiques ;
- actuarial science & analyse macro-financière ;
- biens communs planétaires & transition juste ;
- banques centrales, superviseurs, ministères, investisseurs long terme, banques de développement, coalitions internationales.

Modalités possibles de cession :

- **Option privilégiée : cession en pack de l'écosystème**
(PlanetarySolvency.com + PlanetaryCommons.org + PlanetaryLedger.com)
comme actif stratégique indivisible ;
- **Optionnellement, intégration dans une galaxie élargie "Solvency"**
(ClimateSolvency, NatureSolvency, Water/Energy/ComputeSolvency, etc.)
pour une couverture thématique encore plus large.

Les modalités (NDA, prix, séquestre, transfert) suivent un schéma classique, sécurisé et adapté aux transactions stratégiques de haute valeur, avec la confidentialité et la conformité nécessaires.