

Engine Technical Summary – Global HashCost Index

1. Objectif du moteur

Le moteur GHI calcule un coût de production synthétique du Bitcoin à partir :

du réseau Bitcoin (difficulté, hashrate, récompense),

des profils régionaux pondérés,

des caractéristiques machines ASIC.

Il produit un **snapshot GHI** conforme au Data Model v1.0.

2. Architecture générale

Network Loader

Machine Loader

Regional Profiles

↓

CostCalculatorPrivate

↓

SnapshotAggregatorPrivate

↓

Snapshot GHI

3. Public vs Privé

Public : sandbox, API factice, documentation, schémas, structure du moteur.

Privé : formules, coefficients, jeux de données internes, moteur réel.

4. Gouvernance & Auditabilité

Revue sous NDA possible.

Replays historiques contrôlés.

Structure modulaire et auditée par composant.

5. Limites et avertissements

Le mode sandbox ne reflète pas la production réelle. Le moteur réel n'est pas publié et ne constitue pas un outil d'investissement.