

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

NeoMundi publie la première cartographie comparative thermodynamique ouverte de grands systèmes d'IA générative

3 904 mesures publiques sur 5 fournisseurs mondiaux anonymisés, aucun système n'atteint le grade AA selon l'échelle expérimentale NeoMundi

Paris / Morges, 17 mai 2026

NeoMundi Recherche annonce la publication de la première version publique de sa cartographie comparative de systèmes d'intelligence artificielle générative.

Cette cartographie expérimentale repose sur 3 904 mesures réalisées sur TruthfulQA : benchmark de référence utilisé pour évaluer la véracité des réponses des grands modèles de langage, à partir de cinq grands fournisseurs internationaux anonymisés, selon une méthodologie ouverte publiée en open access.

Les résultats, datasets, protocoles et éléments méthodologiques sont accessibles publiquement via Zenodo et GitHub afin de permettre leur examen critique, leur reproduction et leur discussion scientifique.

L'objectif de NeoMundi n'est pas de produire une notation morale des IA, mais d'observer certains comportements runtime, pendant le fonctionnement réel des systèmes, tels que la stabilité, la dérive, la dispersion ou les régimes critiques.

Les premières observations montrent notamment :

- qu'aucun système observé n'atteint actuellement le grade AA selon l'échelle expérimentale de stabilité runtime NeoMundi, qui comporte sept paliers de AAA à CCC ;
- qu'un écart de fiabilité d'environ 5,8× apparaît entre le meilleur et le moins performant des systèmes mesurés ;
- que le fournisseur le mieux classé présente encore un taux d'hallucination supérieur à 40 % dans les conditions expérimentales retenues ;
- et que les comportements observés varient fortement selon les régimes de stabilité détectés.

« Mesurer un système génératif pendant qu'il produit une réponse, et non uniquement après coup via des audits déclaratifs, change profondément la nature du problème. Nous observons des écarts significatifs entre systèmes pourtant largement utilisés au quotidien. Ces écarts doivent pouvoir être discutés publiquement à partir de données versionnées, reproductibles et ouvertes à l'examen critique », déclare Sébastien Favre-Lecca, fondateur de NeoMundi Recherche.

La cartographie publiée aujourd'hui constitue la première étape d'un programme continu d'observation comparative.

NeoMundi Recherche prévoit d'étendre progressivement cette cohorte à 12 à 15 grands systèmes génératifs internationaux correspondant aux principaux services accessibles publiquement et représentant l'essentiel du marché mondial de l'IA générative.

L'objectif est de publier régulièrement des observations comparatives selon une méthodologie stable et versionnée, dans une logique de suivi longitudinal des comportements runtime des systèmes d'IA générative.

La méthodologie repose sur une approche thermodynamique des systèmes informationnels. NeoMundi traite les grands modèles de langage comme des systèmes dynamiques observables sous contrainte informationnelle afin de mesurer certains signaux de cohérence, stabilité et dérive pendant la génération elle-même.

Ces travaux s'inscrivent dans le contexte plus large de la mise en œuvre opérationnelle de l'EU AI Act, qui introduit progressivement de nouvelles exigences d'auditabilité, de transparence et de gouvernance des systèmes d'intelligence artificielle.

NeoMundi Recherche précise que ses travaux demeurent expérimentaux et ne constituent ni une certification, ni une notation réglementaire, ni une validation de conformité.

Ressources publiques

Méthodologie publique :

<https://neomundi.org>

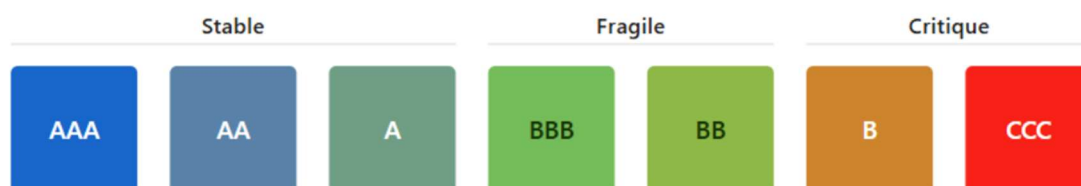
Cartographie et datasets :

<https://github.com/neomundi-io/llm-cartography>

Publications scientifiques et protocoles :

<https://zenodo.org/communities/neomundi>

Runtime Stability Rating : Échelle expérimentale d'observation comparative des comportements runtime des systèmes génératifs.



À propos de NeoMundi Recherche

NeoMundi Recherche est une structure indépendante franco-suisse consacrée à l'observation, la mesure et la gouvernance des systèmes d'intelligence artificielle générative.

Ses travaux portent notamment sur :

- les signaux de stabilité en temps réel ;

- l'observabilité des LLM ;
- la gouvernance des systèmes multi-agents ;
- la reproductibilité méthodologique ;
- et les approches thermodynamiques appliquées aux systèmes intelligents.

NeoMundi Recherche publie progressivement ses protocoles, jeux de données et méthodologies dans une logique d'open science et d'auditabilité.

Contact presse

NeoMundi Recherche

presse@neomundi.org

<https://neomundi.org>