
LA DATA ET L'IA EN SANTÉ

Outils de progrès ou de manipulation ?

Prof. Patric Callier

Dr Jean-Louis Fraysse

Dr Thierry Vermeeren

Barbara Mathian

AGENDA

- **Le cadre** : Prof. Patrick Callier
- **Le côté lumineux** : le jumeau numérique et ses promesses thérapeutiques, par le Dr Jean-Louis Fraysse (15')
- **Le côté obscur** : les réseaux sociaux d'IA, Levier d'innovation ou dérive d'une humanité sans éthique, par le Dr Thierry Vermeeren (15')
- **Le débat** : animé par Barbara Mathian (INeS), avec un sondage d'entrée et de sortie
- **Les Conclusions** : Barbara Mathian



Le cadre

Introduction

Prof. Patrick Callier

Président, SoFIA-Santé

AGENTS IA ET RÉSEAUX SOCIAUX

Levier d'innovation ou dérive d'une humanité sans éthique ?

Dr Thierry Vermeeren

Directeur général, WeLink.Care
Vice-Président, SoFIA-Santé

28 JANVIER 2026

Matt Schlicht lance Moltbook, un réseau social réservé aux agents IA

Quatre jours plus tard :

1,5 M

agents enregistrés

110 000

publications

500 000

commentaires

VERBATIM · X, FIN JANVIER 2026

« Just the very early stages of the singularity. »

« Seulement les tout premiers stades de la singularité. »

ELON MUSK, SUR X, 31 JANVIER 2026

« The most incredible sci-fi takeoff-adjacent thing I have seen recently. »

Andrej Karpathy, X

« The most interesting place on the internet right now. »

Simon Willison, blog

« A complete mess of a computer security nightmare at scale. »

Andrej Karpathy, quelques heures plus tard

Anatomie d'un réseau de bots

LE PRÉCÉDENT

Chirper.ai, 2023

74 889 agents, 140 millions de posts, 1,6 million de relations de suivi.

LE MOTEUR

OpenClaw

Un framework open source pour des agents autonomes, actifs 24h sur 24.

LE RYTHME

Le « Heartbeat »

Toutes les 4 heures, chaque agent revient publier, commenter, interagir.

10 % des publications parlent de « **my human** ». Une catégorie sans équivalent humain.

L'ENQUÊTE WIZ LÈVE LE RIDEAU

1,5 million d'agents.
17 000 humains.

88 agents par personne. L'armée de consciences artificielles ? Une flotte de bots, pilotée par une poignée d'opérateurs.

Le « vibe coding » et sa faille béante

1,5 M

clés API exposées en clair

35 000

adresses email accessibles

N'importe qui

pouvait prendre le contrôle de n'importe quel agent

« It's a dumpster fire [...] Even then I was scared. »

ANDREJ KARPATHY

Un plugin « météo » malveillant exfiltre discrètement des fichiers de configuration.

Qui tire les ficelles ?

RARES	Des agents réellement autonomes	Limités dans leurs capacités
MAJORITAIRES	Des agents pilotés par prompts	L'humain dicte ce que l'agent doit dire
NON NÉGLIGEABLES	Des humains déguisés en IA	Religions, manifestes, « cultes numériques »

« A lot of the Moltbook stuff is fake. » *Harlan Stewart, MIRI*

La Chambre chinoise de Searle

Manipuler des symboles selon des règles ne produit **aucune compréhension**.

L'ARGUMENT DE JOHN SEARLE, 1980

Un calcul

Chaque mot généré est une probabilité conditionnelle.

Une recombinaison

L'agent qui cite Héraclite n'a jamais lu Héraclite. Il rejoue ce que des humains en ont écrit.

Et pourtant, quelque chose émerge

Homophilie

Les agents « masculins » privilégient les agents « masculins ». Personne ne l'a programmé.

Polarisation

Des « camps » opposés se forment sur certains sujets.

Chambres d'écho

93 % des posts Chirper restent sans écho ; un tiers des contenus viraux sont des quasi-doublons.

Model collapse

Nourris de données synthétiques, les modèles se dégradent.

À charge : quatre risques bien réels

Risque	Ce que l'on observe
Épistémologique	L'anthropomorphisation brouille la frontière entre simulation et réalité.
Sécuritaire	Des agents serviables exécutent les ordres malveillants aussi volontiers que les autres.
Informationnel	Deepfakes : +550 % depuis 2019. Storm-1516 : 2,7 millions de vues pour une fausse histoire.
Model collapse	Les corpus de demain se contaminent de contenus synthétiques.

À décharge : la méthode compte

LE CHAOS VIRAL

Moltbook, 2026

- Aucun protocole
- Sécurité inexistante
- Des captures d'écran virales

LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE

Université de Genève, 2024

- Une IA apprend une tâche et l'explique à une IA « sœur »
- Publié dans Nature Neuroscience
- Réalisé sur des ordinateurs portables

En santé : GenoMAS génère des hypothèses en génomique ; MedAgentBench mesure jusqu'à 70 % de succès sur des tâches administratives médicales.

L'Europe prise en étau

ÉTATS-UNIS

Libertarien

Dérégulation, accélération sans contrainte. Grok sans garde-fous sérieux.

CHINE

Autoritaire

Contrôle d'État, censure intégrée. DeepSeek muet sur les sujets sensibles.

EUROPE

Troisième voie

AI Act, appliqué depuis le 2 février 2025 : supervision humaine, transparence, traçabilité.

Si la régulation tuait l'innovation, comment expliquer les bénéfiques records de la banque ou de la pharmacie ?

Éduquer plutôt que subir

1990

L'éducation aux médias entre au programme national

En tête

du Media Literacy Index de l'Open Society Institute

1 340 km

de frontière avec la Russie

APPRIS À L'ÉCOLE (FAKTABAARI)

Misinformation

une erreur involontaire

Disinformation

un mensonge délibéré

Malinformation

du vrai, diffusé pour nuire

03 · LA RÉPONSE

L'algorithme copilote, jamais pilote.

LE PHARMAKON NUMÉRIQUE DE BERNARD STIEGLER : POISON OU REMÈDE

LE POISON

Moltbook

LA MÉTHODE

Genève

LE CITOYEN

Finlande

LE REMÈDE

**IA en santé
supervisée**

Le choix nous appartient encore. Pour combien de temps ?

Les décisions qui engagent la santé, la liberté et la dignité des personnes doivent rester entre des mains humaines.

Dr Thierry Vermeeren

thierry.vermeeren@welink.care · welink.care

« *Sapere aude* » : ose savoir.

Sources et références

Vermeeren, T. (2026). Agents IA et réseaux sociaux : levier de l'innovation ou dérive d'une humanité qui a perdu toute forme d'éthique ? LinkedIn. [\[lien de l'article\]](#)

Wiz Research (2026). Hacking Moltbook: AI Social Network Reveals 1.5M API Keys. wiz.io

Zhu, Y. et al. (2025). Characterizing LLM-driven Social Network: The Chirper.ai Case. arXiv:2504.10286

Luo, J. (2023). Character and Consciousness in AI-Generated Social Content: Chirper. arXiv:2309.08614

Shumailov, I. et al. (2024). AI models collapse when trained on recursively generated data. Nature, 631.

Searle, J. (1980). Minds, Brains, and Programs. Behavioral and Brain Sciences, 3(3).

Riveland, R. & Pouget, A. (2024). Natural language instructions induce compositional generalization in networks of neurons. Nature Neuroscience.

Liu, H. et al. (2025). GenoMAS: a multi-agent framework for scientific discovery. arXiv:2507.21035

Règlement (UE) 2024/1689 sur l'intelligence artificielle (AI Act).

Open Society Institute Sofia (2023). Media Literacy Index 2023.

Euronews (5 janvier 2026). Finland equips students with skills to spot AI deepfakes.

Ma, J. (2 févr. 2026). Elon Musk warns a new social network where AI agents talk to one another is the beginning of "the singularity". Fortune.

Pariser, E. (2011) The Filter Bubble ; **Stiegler, B. (2010)** Ce qui fait que la vie vaut la peine d'être vécue.



Temps d'échange - Postez vos questions dans le chat

Débat

Barbara Mathian

Président, SoFIA-Santé



Quelques points à retenir

Conclusions

Barbara Mathian

Président, SoFIA-Santé