



HAL
open science

IA générative et désinformation : quel impact sur les rapports de force existants en géopolitique ?

Alice Maranne, Clara Fontaine-Say, Ikram chraibi kaadoud

► To cite this version:

Alice Maranne, Clara Fontaine-Say, Ikram chraibi kaadoud. IA générative et désinformation : quel impact sur les rapports de force existants en géopolitique ?. Journée Société et IA @PFIA 2024, GT ACE (Aspects Computationnels de l'Éthique) du GDR RADIA; Inria Bordeaux, Jul 2024, La Rochelle (17000), France. hal-04641759

HAL Id: hal-04641759

<https://hal.science/hal-04641759>

Submitted on 9 Jul 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - ShareAlike 4.0 International License

IA générative et désinformation : quel impact sur les rapports de force existants en géopolitique ?

Alice Maranne^{1*} Clara Fontaine-Say¹ I. Chraïbi Kaadoud^{2,3}

¹ Indépendante, ² IMT Atlantique, Brest ³ Centre INRIA de l'Université de Bordeaux

alice.maranne@gmail.com

En 2024, la désinformation et la mésinformation ont été placées comme premier risque mondial par le World Economic Forum devant les risques climatiques[3]. Cela inquiète d'autant plus que 50% de la population mondiale doit se rendre aux urnes durant cette année. Par désinformation, nous entendons l'acte de répandre intentionnellement une information fautive ou manipulée dans le but d'alimenter ou miner une idéologie, concernant des enjeux sociétaux, des débats politiques ou encore des conflits sociaux [1]. Se distinguant de la mésinformation, la désinformation s'inscrit dans une dynamique de guerre de l'information, considérée comme la conduite d'« efforts ciblés » visant à entraver la prise de décision d'un adversaire en portant atteinte à l'information dans son aspect quantitatif (collecte ou entrave à la collecte d'information) aussi bien que qualitatif (propagation ou dégradation) [2]. Dans cette guerre, des rapports de force existent : ils représentent l'équilibre des pouvoirs dans le système international face aux États les plus puissants. Ils peuvent être : (i) interne par le biais de la construction de sa propre force étatique ou (ii) externe avec la recherche d'alliances. Dans nos travaux, nous questionnons l'instrumentalisation de l'IA générative dans les dynamiques de désinformations mondiales et son impact sur les rapports de forces existants ?

Pour ce faire, nous avons réalisé une étude comparative de deux cas d'études, la guerre russo-ukrainienne et le conflit économique autour de Taïwan :

- **Rapports de force** : Une configuration tripartite distingue ces guerres informationnelles : au conflit russo-ukrainien s'ajoute l'OTAN, soutien militaire de l'Ukraine, tandis que pour les tensions sino-taïwanaises, les États-Unis figurent comme allié principal de l'île. Des schémas d'oppositions semblables se distinguent ici : l'Occident contre un régime autoritaire, se disputant un territoire avec un intérêt idéologique ou économique.

- **La quantité et la qualité des narratifs** : Les outils d'IA génératives démocratisent la création de désinformation de meilleure qualité et en grande quantité. Ainsi, lors des élections taïwanaises, 15 000 fausses informations diffusées ont été dénombrées par les experts taïwanais. Dans ce contexte, l'objectif de la Chine a été de mener l'opinion publique taïwanaise vers l'unification voulue par le Parti communiste chinois, au travers de la diffusion de narratifs visant à dé-

peindre un portrait négatif des États-Unis. De manière similaire en Ukraine, le narratif propagé par la Russie visait à promouvoir l'unicité des deux territoires et des peuples russes et Ukrainiens. Si l'IA générative permet ici d'exacerber des dynamiques de désinformations, ces dernières étaient déjà existantes. Cette technologie ne semble donc pas changer fondamentalement les mécaniques existantes de la désinformation [4]. C'est l'alliance de l'IA générative et des plate-formes de diffusion, ou médias alternatifs, qui joue un rôle important dans la propagation rapide et efficace de cette désinformation.

- **La personnalisation et le ciblage** : La diffusion massive de désinformation s'est illustrée également par la multiplicité de *deepfakes* qui est apparue dans les guerres d'informations de toutes natures : pour le conflit ukrainien, on peut citer celui du président Zelensky appelant à déposer les armes et pour Taïwan, celui du candidat élu William Lai qui soutenait la liste d'opposition. Par ailleurs, dans le cas du conflit russo-ukrainien, la diffusion massive de désinformation russe a été personnalisée pour atteindre différents publics en Afrique et au Moyen Orient. Ici c'est l'alliance des *deepfakes* et des technologies de ciblage dans le but d'éroder la confiance dans une institution ou une personnalité politique qui est à relever, en permettant de donner une réalité aux narratifs des stratégies existantes de désinformation.

Notre étude montre que l'IA générative est un nouvel outil au service de la désinformation et non un bouleversement. Il faut donc penser la désinformation comme un problème géopolitique et non uniquement technologique.

Références

- [1] W Bennett and Steven Livingston. *The disinformation age*. Cambridge University Press, 2020.
- [2] Dragan Z Damjanović. Types of information warfare and examples of malicious programs of information warfare. *Vojnotehnicki glasnik/Military Technical Courier*, 65(4) :1044–1059, 2017.
- [3] The World Economic Forum. Global risks report 2024, 2024.
- [4] Felix M Simon, Sacha Altay, and Hugo Mercier. Misinformation reloaded? fears about the impact of generative ai on misinformation are overblown. *Harvard Kennedy School Misinformation Review*, 4(5), 2023.

*Contact author