



Artificial Intelligence, Democracy and Your Election

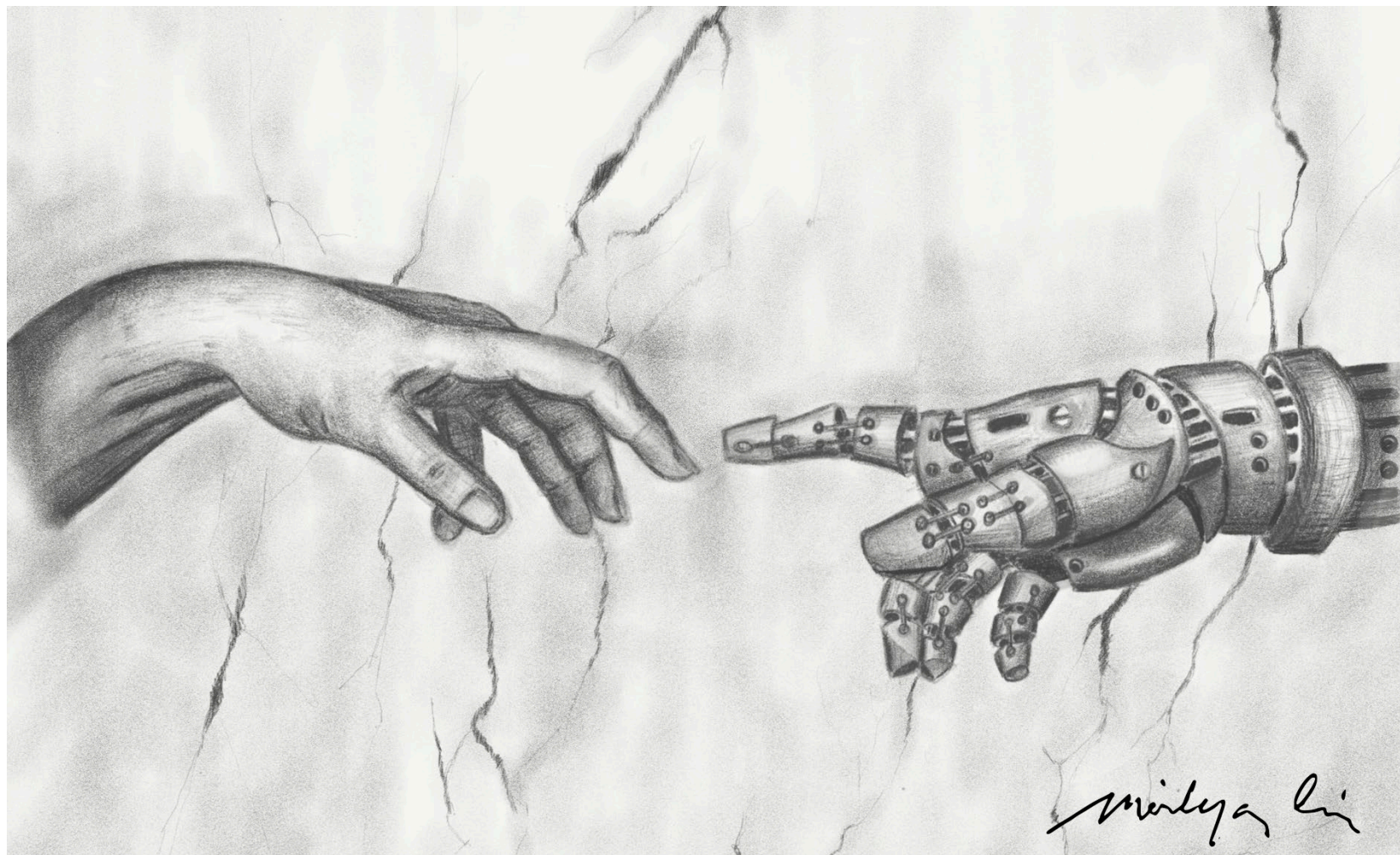
L'intelligence artificielle, la démocratie et votre élection

February 25, 2019 / le 25 février 2019



TOYOTA





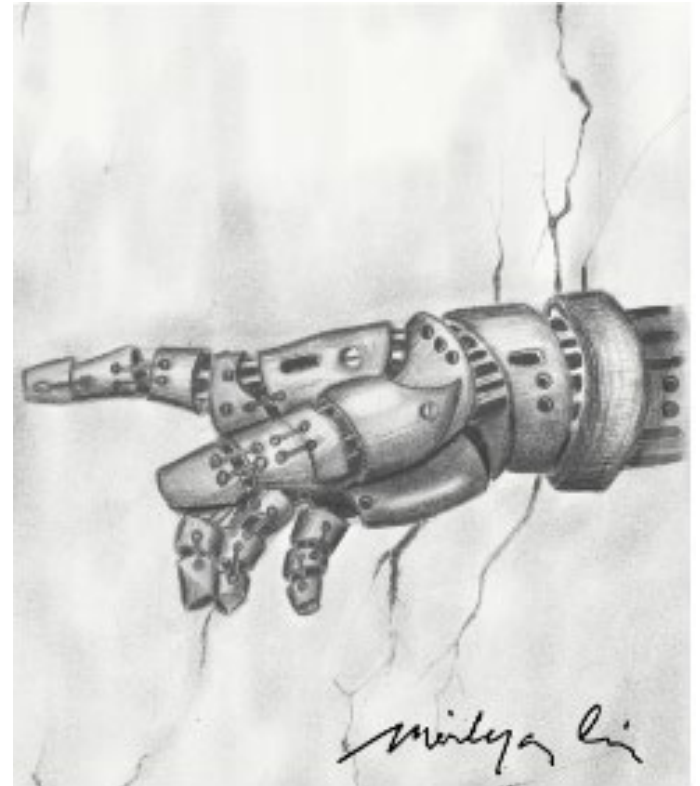
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LA POLITIQUE ÉLECTORALE

MERLYNA LIM

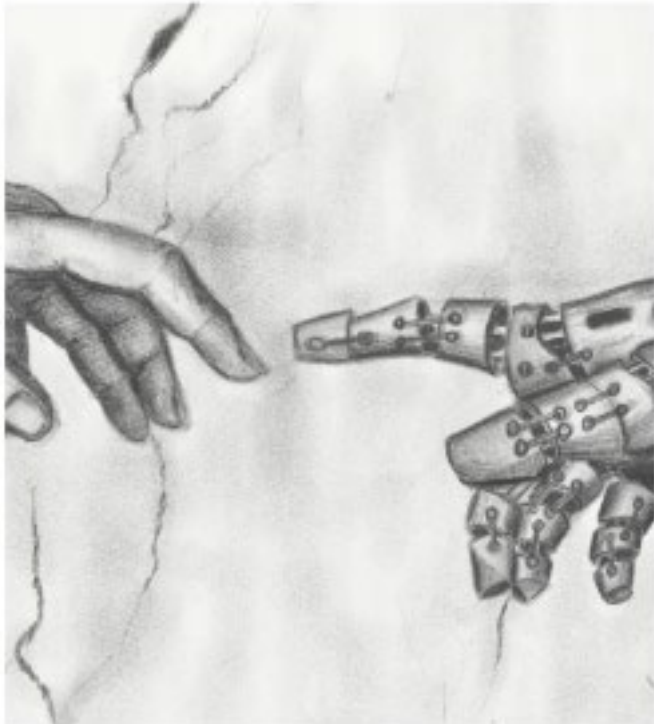
Chaire de recherche du Canada sur les médias numériques
et la société de réseautage mondial
Université Carleton

Qu'est-ce que l'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE?

- Un domaine de la science informatique
- Des machines qui opèrent et réagissent comme des humains
- Elle emprunte des caractéristiques humaines et les met en pratique
- Elle suit le modèle de reconnaissance >> apprentissage >> planification >> résolution de problèmes

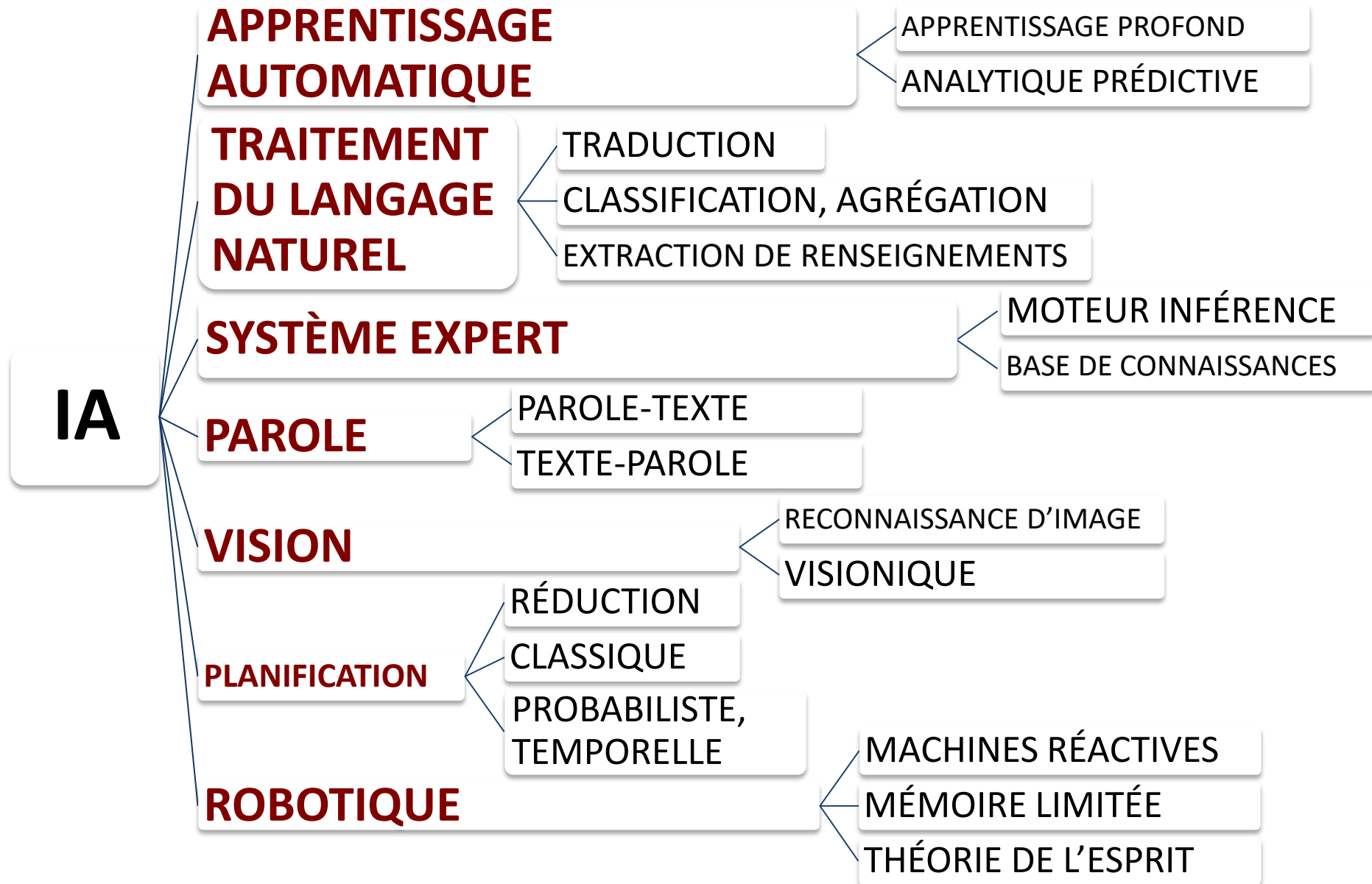


Comment fonctionne l'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE?

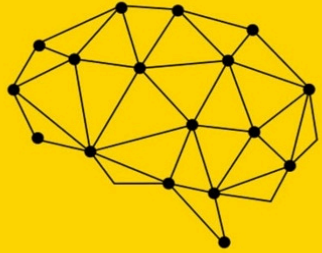


- Elle élabore des concepts de la *chose* qu'elle manipule ou explore
- Elle emmagasine ces concepts sous forme de fragments de données
- Son fonctionnement est semblable à celui du cerveau
- Ces données sont fréquemment mises à jour

Types d'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

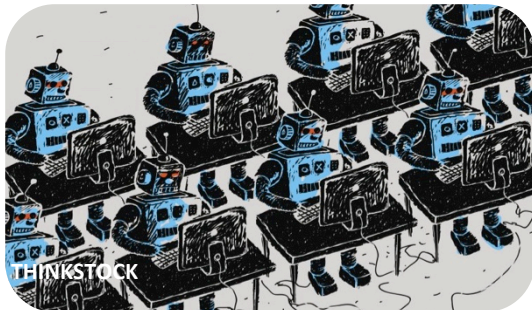


INTELLIGENCE ARTIFICIELLE + ÉLECTIONS



Cambridge
Analytica

MANIPULATION DES
MÉDIAS SOCIAUX



AGENTS POLITIQUES NUMÉRIQUES/
FAUX COMPTES



CYBER-ATTAQUES

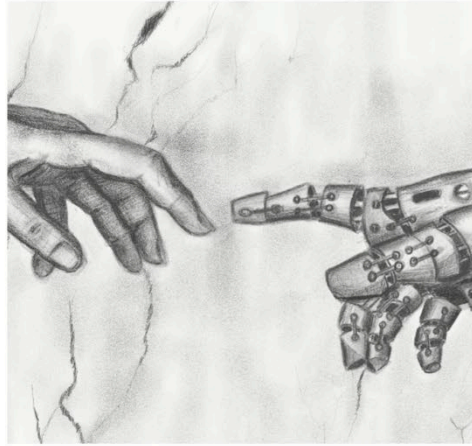


CONTREFAÇON
PROFONDE

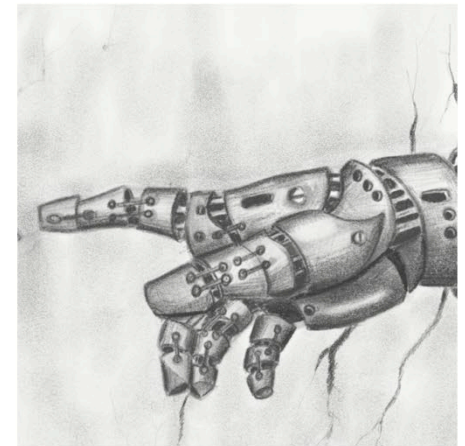
Types d'**AGENTS**



TROLL
Entièrement
humain

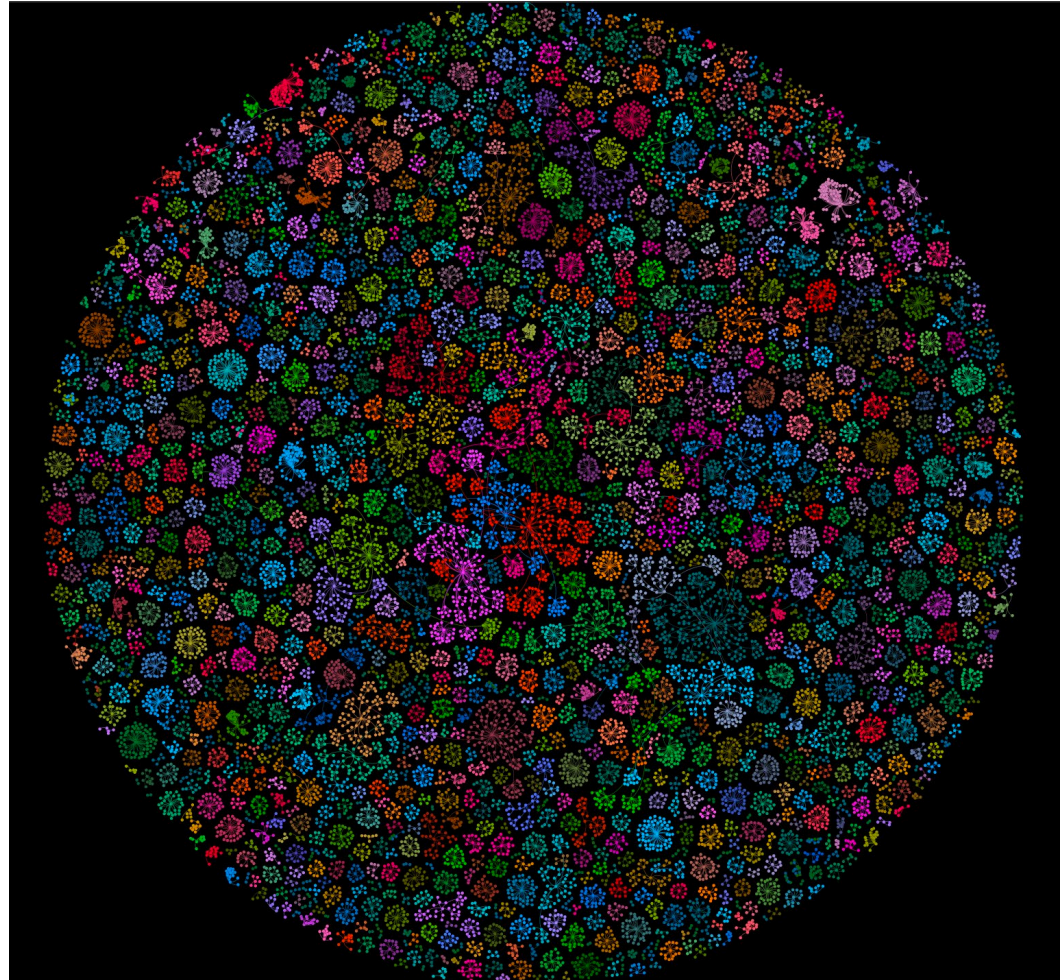
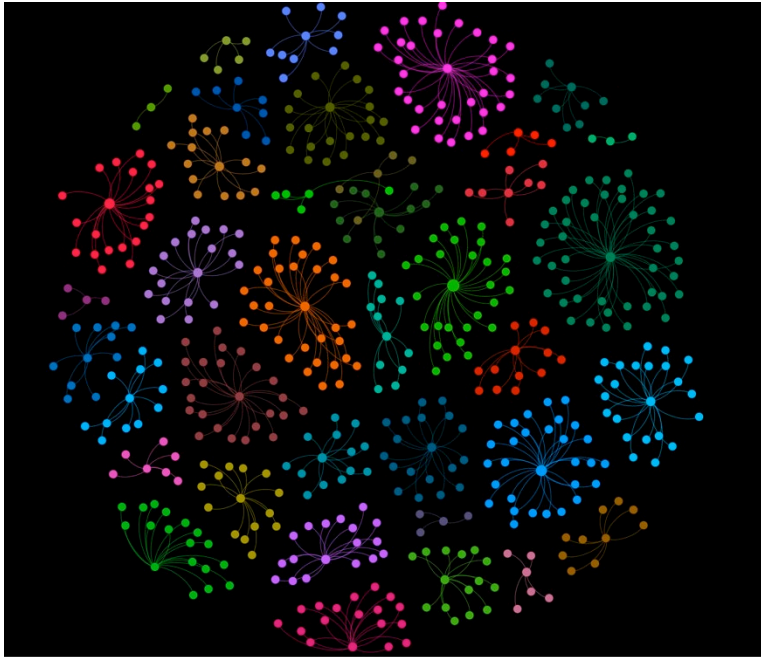


CYBORG
Automatisé, avec légère
intervention/rédaction de
main humaine



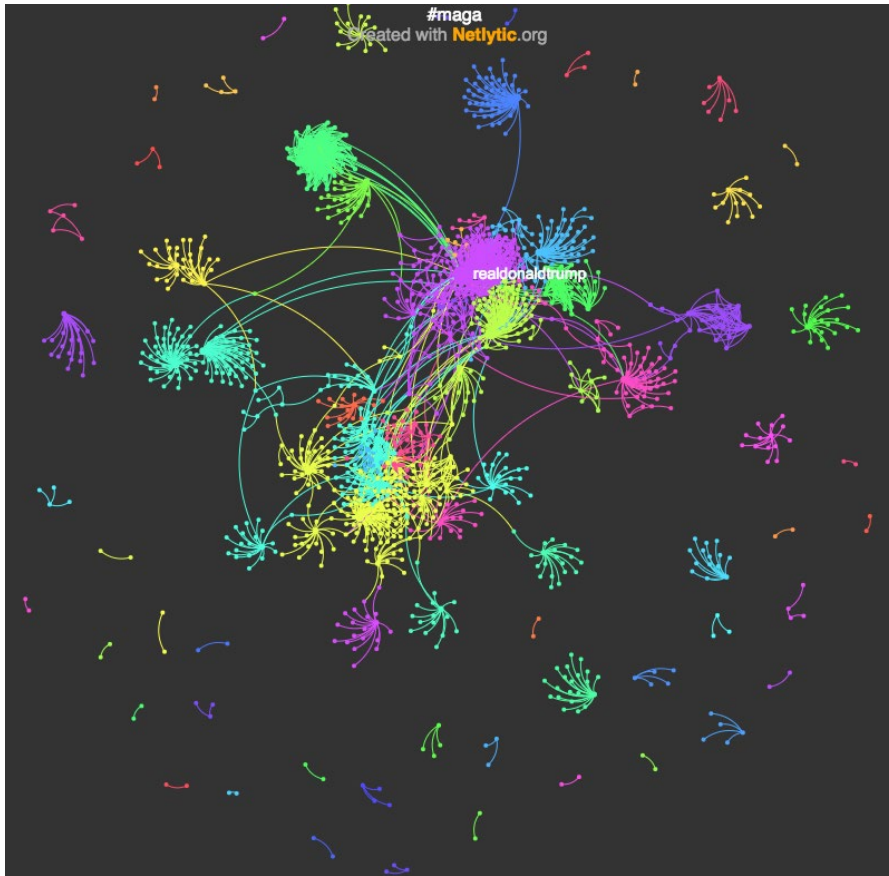
**AGENT
NUMÉRIQUE**
Entièrement
automatisé

Typologie des **AGENTS NUMÉRIQUES**

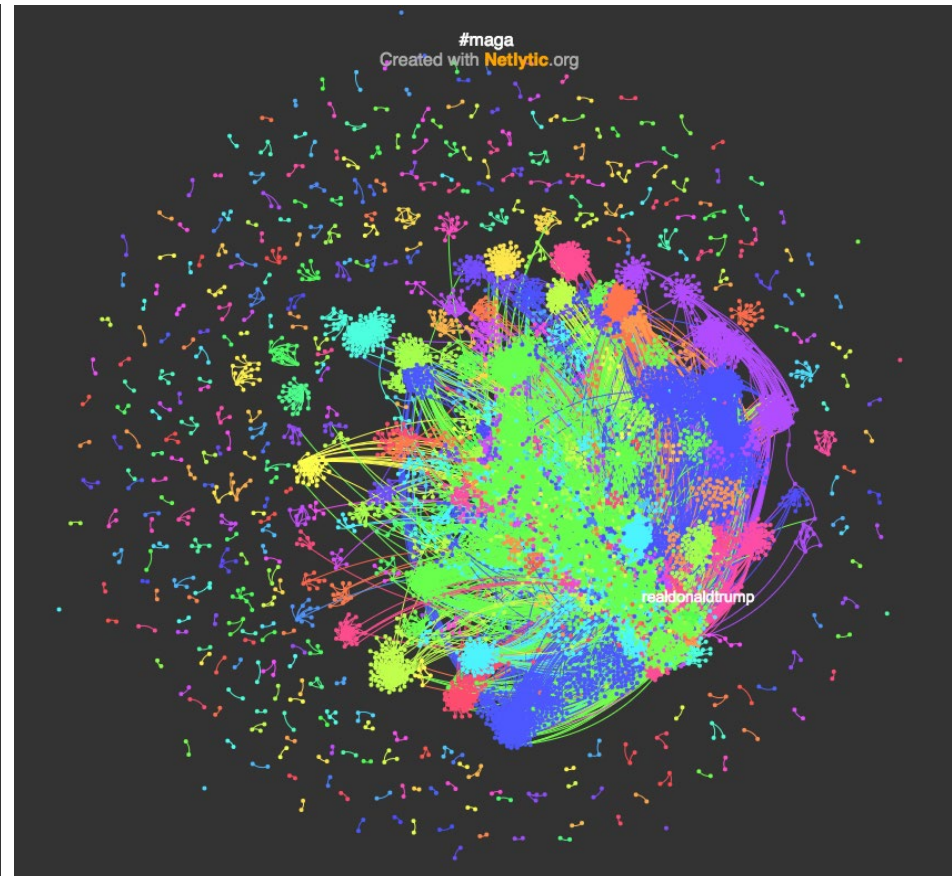


ANDY PATEL, 2018

Agents politiques numériques #MAGA



9 FÉV. 2019



11 FÉV. 2019

MERLYNA LIM, 2019

Fausses nouvelles et désinformation sur Twitter – Élection américaine de 2016

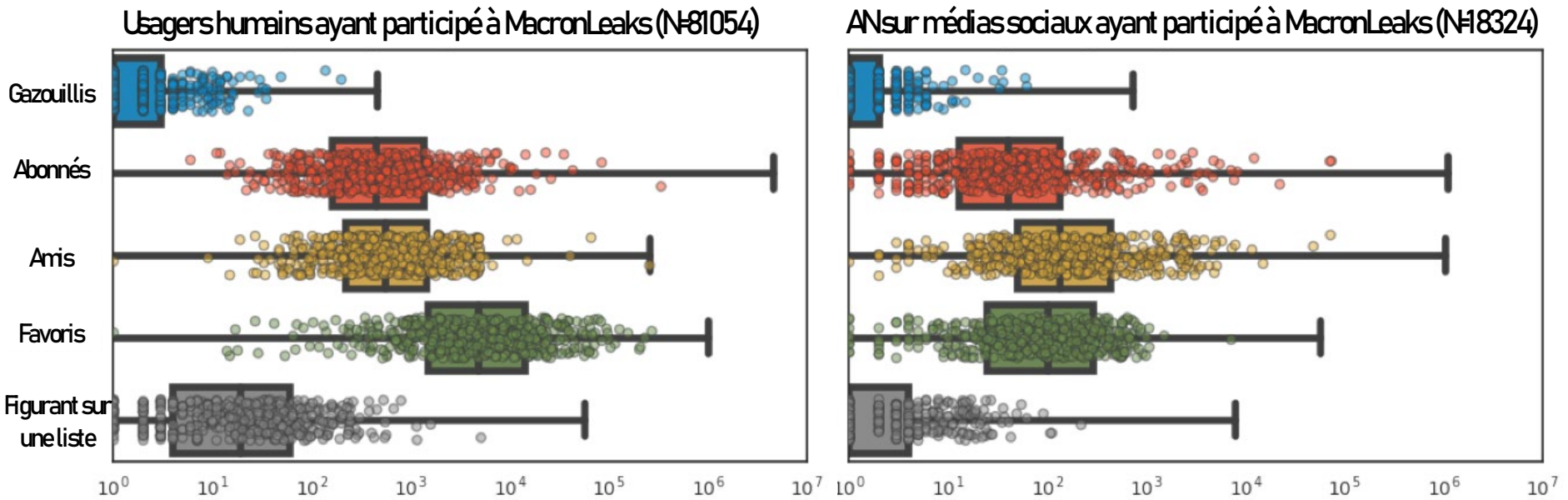
Période électorale – SCHÉMA



Post-élection – SCHÉMA

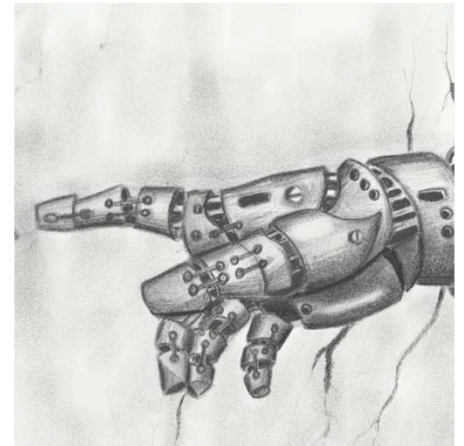
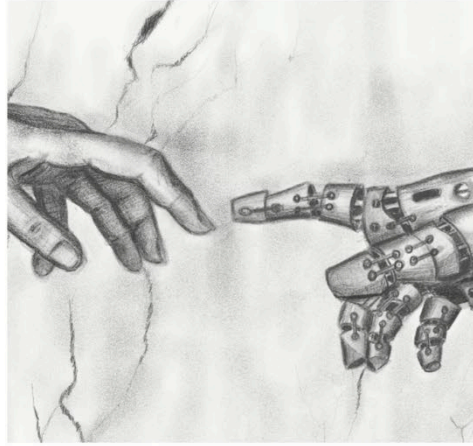


Désinformation et agents numériques sur les médias sociaux dans l'élection présidentielle française de 2017



EMILIO FERRARA, 2018

.... et maintenant?





Artificial Intelligence, Democracy and Your Election

L'intelligence artificielle, la démocratie et votre élection

February 25, 2019 / le 25 février 2019



TOYOTA

