

## FICHE N°6

### PLACE SAINTES-SCARBES

#### Le test de Turing

Le principe est simple. Un évaluateur humain est chargé de juger une conversation textuelle entre un humain et une machine.

L'évaluateur sait que l'un des deux participants est une machine, mais ne sait pas lequel.

S'il n'est pas en mesure de discerner l'homme de la machine après 5 minutes de conversation, la machine a passé le test avec succès.

Le test ne mesure pas la capacité d'une machine à répondre correctement à une question, mais à quel point ses réponses ressemblent à celles que fournirait un humain.

Pour passer le test de Turing, une machine ne doit pas forcément donner des réponses correctes aux questions, mais fournir des réponses crédibles comparées à celles qu'un humain donnerait. Dans le cas de question difficile, donner la bonne réponse pourrait trahir la nature de machine.

Les ravisseurs ne se sont plus manifestés.

Mais la police se pose de plus en plus de questions sur cette affaire pas banale. Par expérience, elle sait que ce qui paraît trop évident ne l'est jamais vraiment. Et qu'il faut se méfier des apparences.



Qui étaient, par exemple, les Saintes-Scarbes?

Quel lien avec l'église, la religion?

Trouvez le nom en occitan, présent sur la place, pour avoir un élément de réponse...



Nom en occitan de la place :

Pour avoir les dernières informations sur l'enquête, rendez-vous au Quai des Savoirs, où d'autres informations importantes pourront être transmises.

1 1 01 0 1 1 1 01 0 1 00 0  
1 1 01 0 1 00 011 1 1 01 0 1

Publié dans plusieurs médias, dont le Monde, Les Echos et La Tribune:

## Responsables politiques et économiques: ne vous faites pas aveugler par les mirages de l'IA

Par Claire Trinité-Feiler (Ecole Polytechnique, *médaille d'or du CNRS*), Laurent Lefricie-Elite (Ecole Nationale Supérieure, *Médaille Fields*) et Ehrich Weisz (Serial, *prix Alan-Turing*)

En tant que scientifiques, nous souhaitons attirer votre attention sur les risques croissants associés au développement de l'intelligence artificielle (IA) et exprimer la nécessité urgente d'une régulation adéquate. Alors que l'IA continue de progresser à un rythme effréné, nous devons prendre des mesures concrètes pour anticiper et gérer les dangers potentiels qui l'accompagnent.

Tout d'abord, nous sommes profondément préoccupés par les risques sociaux que peut entraîner l'IA. Bien que l'IA offre des possibilités sans précédent pour améliorer notre qualité de vie, elle peut également renforcer les inégalités existantes. Si nous n'intervenons pas, il existe un risque réel que l'IA creuse davantage le fossé entre les riches et les pauvres, en exacerbant les disparités économiques et sociales. Une régulation efficace est essentielle pour garantir que l'IA profite à l'ensemble de la société et ne renforce pas les divisions déjà existantes.

Deuxièmement, nous devons prendre en compte les risques politiques associés à l'IA. Les systèmes d'IA peuvent être utilisés pour manipuler l'opinion publique, influencer les élections et affaiblir les fondements de la démocratie. La prolifération de fausses informations et de deepfakes, alimentée par l'IA, menace la confiance du public dans les institutions démocratiques et fragilise le processus électoral. Il est impératif d'établir des réglementations qui protègent la transparence, l'intégrité et la fiabilité de notre système politique face à ces risques.

Troisièmement, nous devons reconnaître les risques de biais cognitifs associés à l'IA. Les systèmes d'IA sont alimentés par des données, et si ces données sont biaisées, les résultats produits par l'IA peuvent perpétuer ces biais. Cela peut avoir des conséquences graves dans divers domaines, tels que l'embauche, l'accès aux services publics, la justice pénale et la santé. Une régulation appropriée doit exiger la transparence et la responsabilité dans les algorithmes d'IA, afin de minimiser les biais et d'assurer un traitement équitable pour tous.

Ensuite, nous devons considérer les risques sur l'emploi liés à l'IA. Bien que l'automatisation et l'IA puissent améliorer l'efficacité et la productivité, elles peuvent également entraîner des perturbations majeures sur le marché du travail. Des emplois entiers pourraient être remplacés par des machines intelligentes, ce qui pourrait entraîner une augmentation du chômage et une aggravation des inégalités économiques. Une régulation appropriée devrait encourager la reconversion professionnelle, la création de nouveaux emplois et l'établissement de filets de sécurité pour soutenir les travailleurs touchés par ces changements.

Enfin, nous devons nous préoccuper des risques de détournement et de trucage de la réalité associés à l'IA. Les avancées de l'IA ont rendu possible la création de contenus falsifiés très réalistes, tels que des vidéos et des images manipulées, qui peuvent être utilisés à des fins malveillantes. Cela peut semer la confusion dans la société, affaiblir la confiance dans les médias et les preuves factuelles, et perturber gravement notre capacité à distinguer le réel de l'irréel. La régulation doit inclure des mesures pour lutter contre les manipulations de l'IA et garantir l'intégrité de l'information.

En conclusion, nous appelons à une régulation rigoureuse de l'intelligence artificielle pour faire face aux multiples risques sociaux, politiques, cognitifs, liés à l'emploi, ainsi qu'aux risques de détournement et de trucage de la réalité. La régulation ne doit pas entraver l'innovation, mais plutôt établir des cadres éthiques et des normes de responsabilité pour l'utilisation de l'IA. Nous devons agir de manière proactive pour façonner l'avenir de l'IA de manière à garantir la sécurité, l'équité et la protection des droits de tous les individus.

Ensemble, nous pouvons exploiter le potentiel de l'intelligence artificielle tout en minimisant ses risques. Nous comptons sur les décideurs politiques, les scientifiques, les entreprises et la société civile pour unir leurs forces et créer un avenir où l'IA est un outil bénéfique, guidé par des principes éthiques et au service de l'humanité.

1 1 01 0 1 1 1 01 0 1 00 0  
1 1 01 0 1 00 011 1 1 01 0 1