

TransparentAI

Nathan Lauga | 14-10-2020

Mémoire de fin d'étude sur le sujet de l'IA et de l'éthique.
Début des recherches en nov. 2018

Problématique du mémoire :

Est-il possible de rendre une Intelligence Artificielle
socialement responsable en supervisant son éthique ?

Contexte



**Qu'est-ce qu'une IA de
confiance / éthique ?**

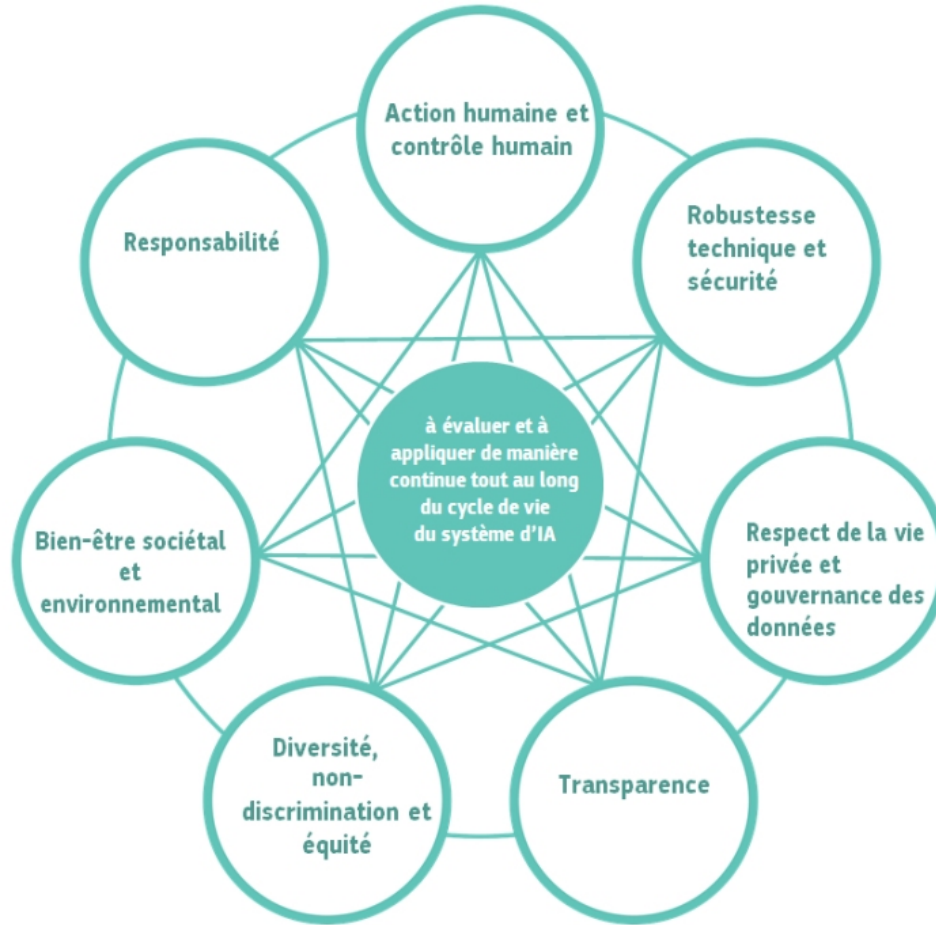


Plus de 70 documents
entre **2016** et **2019** sur le sujet.

Un document publié en avril **2019** par la Commission Européenne.

7 exigences identifiées pour réaliser une IA de confiance.





Il existe des outils, mais ils sont **indépendants** et **non renseignés** dans les publications.

Frustration de ne pas savoir comment passer de la théorie à la pratique.



**Une boîte à outil pour
centraliser : TransparentAI**

Finalité :

Analyser et superviser l'éthique d'une IA selon les critères de la Commission Européenne.

L'outil :

Un outil Open source, à destination des data scientists et des chefs de projets.

Fonctionnement :

Un formulaire et des modules parcourant tous les aspects évoqués par la Commission Européenne.





<https://github.com/Nathanlauga/transparentai>

TransparentAI : Version technique

Axes d'améliorations :

- Restructurer pour mieux coller à la théorie
 - Lien vers package externe sous API
 - Focus sur des « insights » et graphiques
- Intégration AIF360 / ART
- CI sur GitHub
- (Idée) Ajouter des « tips » ?



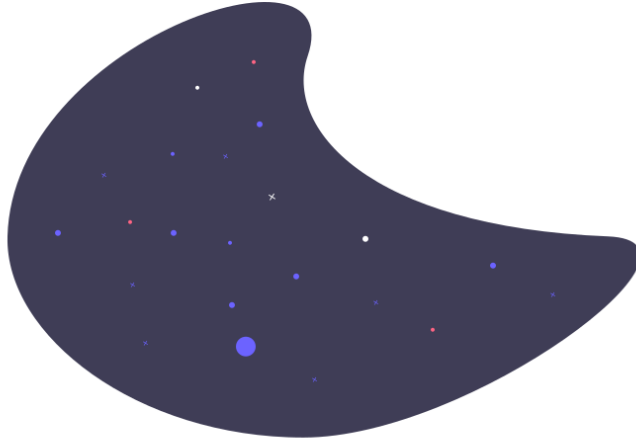


<https://github.com/Nathanlauga/transparentai-ui/>

TransparentAI : Version graphique (in progress)

Ambitions :

Créer un outil accessible à différents profils
Data Scientists / Chef de projet



Défendre l'outil auprès
de la Com Européenne

Faire évoluer l'outil au fil de l'eau

TransparentAI : Et après ?

Discussions

Intégrer cet outil dans la démarche ?

Merci !

Avez-vous des questions ?