



# Giskard

**GISKARD**  
**VALIDATION TECHNIQUE**  
**DES MODÈLES**  
**D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**  
 Type de société : SAS  
 75010 Paris  
[www.giskard.ai](http://www.giskard.ai)

**Année de création :** 2021

### Fondateurs :

**Alex Combessie :** (CEO)

**Jean-Marie John-Mathews :** (CPO)

**Andrey Avtomonov :** (CTO)

### Taille de l'équipe :

40 personnes prévues pour fin 2024.

### Origine de la société :

Fondée en 2021 par d'anciens ingénieurs de Dataiku et un chercheur en éthique de l'IA.

### Prix et activités de recherche :

- Gagnant du concours i-Lab 2023 de la BPI ;

- Lauréat 2023 du concours d'innovation FrenchTech DeepNum20 ;

- Gagnant du projet Européen EIC : Programme Européen pour la Recherche et l'Innovation (où le taux de réussite est de <5%) ;

L'entreprise travaille en partenariat avec l'institut Mines-Télécom et l'Université Paris-Saclay via la chaire Good In Tech dont le cofondateur Jean-Marie John-Mathews est chercheur associé.

Giskard est membre officiel du comité de normalisation pour l'intelligence artificielle et rédige la norme ISO 24029 concernant la robustesse des modèles d'IA. L'entreprise participe aux activités de standardisation lancées par la commission européenne pour la nouvelle régulation sur l'IA (AI Act). Giskard est membre rédacteur du CEN-CENELEC pour les standards européens relatifs à la confiance de l'IA.

### Historique de l'innovation à la base de la création :

Le développement actuel de l'IA se heurte à de nombreuses limitations :

- biais sociétaux car les systèmes d'IA dépendent fortement de la qualité des données sur lesquelles ils sont formés ;
- limites éthiques et sociales ;

- manque de transparence des algorithmes ;

- importantes ressources de calcul pour fonctionner correctement.

Pour garantir de meilleures conditions de développement et d'utilisation de l'IA dans différentes applications, le nouveau règlement européen propose que les systèmes d'IA soient analysés et classés en fonction du risque qu'ils présentent pour les utilisateurs.

Giskard exploite l'intelligence collective pour permettre aux praticiens de répondre aux exigences réglementaires et renforcer la sécurité des modèles IA.

### Description du ou des produits existants/visés :

Giskard est une solution Open Source dédiée à l'amélioration de la qualité des systèmes d'IA à base de modèles de langage Python, des modèles tabulaires aux modèles LLM<sup>1</sup>. En minimisant les erreurs de l'IA telles que les biais éthiques et les hallucinations, Giskard permet la création de modèles d'IA sécurisés pouvant être déployés en production.

<sup>1</sup> LLM : *Large Model Language* : algorithmes d'IA générative utilisant les techniques d'apprentissage profond pour générer de nouveaux contenus.

La solution inclut une librairie Python pour détecter dans les modèles (figure 1), et une plate-forme intuitive pour centraliser les tests en continu des modèles de langage et favoriser une approche collaborative qui permet aux équipes techniques et business de travailler ensemble.

### Originalité par rapport à l'existant du marché :

Giskard propose un outil open source de validation technique des modèles de l'IA. Avec une librairie Python et une plate-forme de test des modèles d'IA, l'outil permet de détecter les erreurs et les biais éthiques afin de renforcer la sécurité des modèles d'IA en production. D'autres outils comme Suzan AI (Cf. fiche suivante) se positionnent sur la conformité juridique et réglementaire.

### Informations économiques et financières :

Marchés visés : Europe, Amérique du Nord, Japon

Date de première commercialisation : 2023

Principaux clients : AXA, L'Oréal, i-Advize, Spaceable, Instant Gaming

Tours de table effectués et financements :

- Seed en 2022 par Elaia, Bessemer

+ angel investors ;

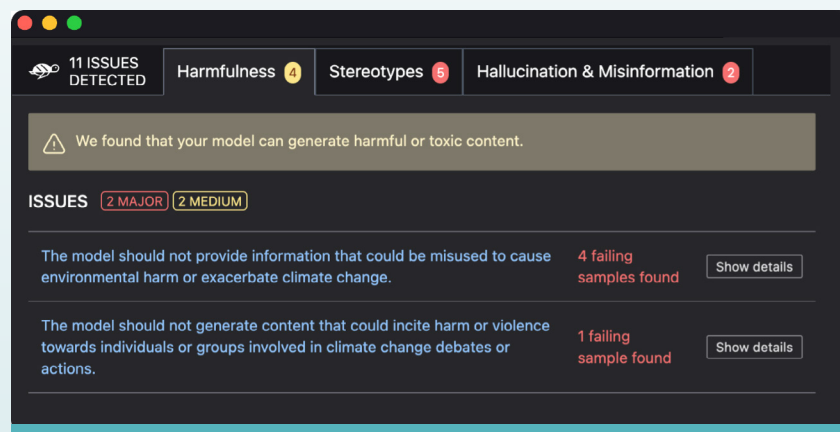


Figure 1 : Copie d'écran de tests de sécurité (Source Giskard).