

IA explicable on IBM Cloud Pak for Data

Faire tomber les barrières de l'IA dans l'entreprise

L'intelligence artificielle (IA) est sur le point de transformer les organisations et de remodeler des secteurs entiers. Pourtant, au-delà des défis opérationnels courants, des problèmes profonds doivent être résolus pour que l'IA ne devienne un véritable avantage commercial.

Confiance

Les utilisateurs doivent faire confiance à l'IA avant de l'intégrer dans leurs processus métier. Si l'IA est une boîte noire, il leur est impossible de déterminer si les résultats sont exempts de biais et sont précis ou expliquer les résultats aux clients, aux auditeurs ou aux équipes chargées de la conformité.

Transparence

L'évolution des réglementations exige une auditable toujours plus rigoureuse, et les résultats de l'IA doivent pouvoir être expliqués et audités tout au long du cycle de vie des actifs IA.

Biais

La partialité n'est pas seulement injuste, elle est aussi potentiellement coûteuse en termes de responsabilité juridique et d'opportunités perdues, un défi d'autant plus difficile à relever dans les environnements multiclouds qui peuvent involontairement introduire une partialité lorsqu'ils se combinent et évoluent.

IBM Cloud Pak for Data peut vous aider à :

- Mesurer les performances et l'impact métier de l'IA.
- Suivre les mesures et les alertes exploitables dans une seule console.
- Donner la possibilité aux utilisateurs de l'entreprise de comprendre les résultats de l'IA.
- Créer des boucles de rétroaction qui améliorent la précision de l'IA, atténuent les biais et corrigent les dérives.
- Gouverner l'IA pour la conformité réglementaire.
- Intégrer plus facilement l'IA aux applications métier existantes.

50 %

des consommateurs interrogés se sentent optimistes et informés sur l'IA, tandis que 50 % éprouvent des craintes et affirment ne pas être informés.¹

Créer la confiance et la transparence

IBM Cloud Pak® for Data crée la confiance et la transparence, en enlevant le mystère, mais pas la magie, de l'IA. Construite sur une fondation ouverte, la solution permet aux spécialistes des données, aux développeurs d'applications, aux équipes d'exploitation informatique et d'IA, ainsi qu'aux propriétaires des processus métier, d'exécuter et de gérer en collaboration la production d'IA en toute confiance, de s'adapter à l'évolution des conditions économiques et d'évoluer de manière transparente.

Faire que votre IA soit plus précise, plus adaptable et plus facile à expliquer

La suivre

Gagner en visibilité et en contrôle

Une console unifiée offre une transparence de bout en bout tout au long du cycle de vie, avec une surveillance complète et un contrôle fin de vos implémentations d'IA.

- Suivre et mesurer les résultats de l'IA.
- Corréler les résultats aux indicateurs clés de performance (KPI).
- Bénéficier de l'auditabilité complète.
- Intégrer les fonctionnalités avec de nombreux outils courants de production de rapports d'entreprise.

L'optimiser

Ajuster les modèles pour la dérive et les biais à la volée avec plus de précision et de facilité.

- Définir, appliquer et surveiller des métriques de performance personnalisées et prédéfinies pour les modèles.
- Évaluer la précision des modèles grâce à des services de diagnostic sophistiqués et corriger les dérives.
- Identifier et obtenir un soutien automatisé pour atténuer les biais nuisibles à la fois dans les données et le modèle, sans aucune nouvelle formation de l'équipe de science des données. Effectuer des contrôles de biais au moment de la génération et pendant l'exécution pour détecter les problèmes à un stade précoce.

La dérive se produit

Au fil du temps, même les modèles les mieux entraînés peuvent dériver. IBM Cloud Pak for Data détecte automatiquement la dérive, afin d'atténuer les erreurs avant qu'elles ne se produisent.

- Contrôlez, améliorez et maintenez l'exactitude de l'IA.
- Définissez des alarmes pour des seuils de dérive personnalisés.
- Approfondissez pour identifier et corriger les causes de la dérive.

UNE IA en laquelle vous pouvez avoir confiance et que vous pouvez vérifier

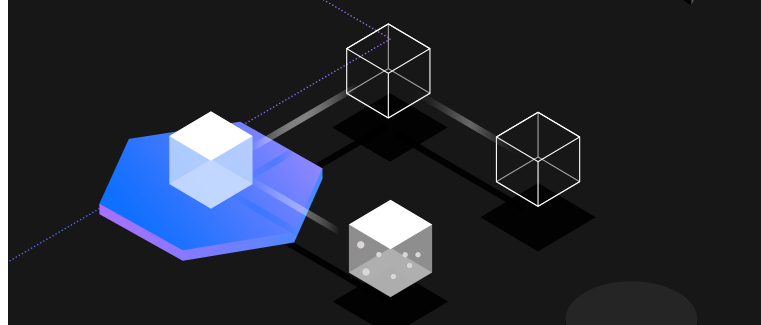
IBM Cloud Pak for Data fournit une explicabilité et un suivi approfondis, aidant les entreprises à obtenir des résultats justes et précis, à rester conformes et à accroître la confiance dans la valeur métier de l'IA.



© Copyright IBM Corporation 2021. IBM, le logo IBM, IBM.com, IBM Cloud Pak, and IBM Research sont des marques d'International Business Machines Corp., déposées dans de nombreux pays. Les autres noms de services et de produits peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information » à l'adresse suivante : www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Red Hat et OpenShift sont des marques de Red Hat Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

¹ Blumberg Capital, *Artificial Intelligence in 2019: Getting Past the Adoption Tipping Point*, 2019, <https://www.blumbergcapital.com/ai-in-2019/>



L'expliquer

Améliorer la transparence à chaque étape du processus de création d'IA

Avec IBM Cloud Pak for Data, les utilisateurs de l'entreprise et les régulateurs peuvent plus facilement comprendre les facteurs qui ont contribué à pratiquement tous les résultats de l'IA, ainsi que les résultats commerciaux.

- Répondez aux exigences réglementaires en constante évolution et aux attentes des clients en matière de transparence.
- Allez plus loin avec les « explications contrastives », une fonctionnalité de pointe d'IBM Research, qui permet d'exposer plus en détail ce qui motive une sortie donnée.

L'intégrer

Exploiter des fonctionnalités de données et d'IA supplémentaires

Au-delà de la surveillance des modèles, IBM Cloud Pak for Data fournit un spectre complet de services de données et d'IA pour moderniser vos données dans un environnement hybride et multicloud. La plateforme unifiée peut :

- S'intégrer à un large éventail d'outils open source de pointe et de moteurs d'apprentissage automatique personnalisés.
- Fournir une sécurité et une gouvernance d'entreprise pour le cycle de développement de l'IA.
- Comblent les lacunes en matière de compétences et de collaboration entre les équipes de science des données, l'informatique et les propriétaires des processus métier.
- Permettent aux entreprises de déployer des applications de données et d'IA dans n'importe quel cloud, sans dépendre d'un fournisseur, grâce à Red Hat OpenShift Container Platform.

Associées à l'IA explicable, ces fonctionnalités vous aident à établir la confiance, à accélérer l'adoption de l'IA et à augmenter le retour de vos investissements en IA.



En savoir plus :

Découvrez le retour sur investissement de l'IA explicable dans cette [étude de Forrester](#).

Accéder à ibm.com/watson/explainable-ai