

# IBM Cloud Pak for Integration

## Accélérer l'intégration avec l'automatisation par IA

L'intégration efficace des applications et des données est essentielle à la transformation numérique ; 80 % des grandes entreprises fournissent à leurs collaborateurs un accès sécurisé et rapide aux données utiles, qui leur permet de prendre de meilleures décisions dans leur travail.<sup>1</sup>

Les approches traditionnelles de l'intégration sont lentes à implémenter, difficiles à mettre à l'échelle et alourdies par des technologies complexes demandant beaucoup de compétences. Une nouvelle approche accélérée par l'IA est nécessaire. Elle doit permettre la création d'intégrations par des équipes élargies, utiliser un ensemble complet de styles et de fonctions d'intégration, et intégrer de l'IA et de l'automatisation pour accélérer la création du mappage d'intégration et des tests API, la détection des anomalies et l'équilibrage des charges de travail.

Obtenez l'équilibre optimal du développement de systèmes existants et de nouveaux systèmes en modernisant vos applications centrales pour qu'elles résident dans le cloud et en libérant la valeur de vos données tout en arrêtant les autres systèmes.

IBM Cloud Pak for Integration apporte cette nouvelle approche ; il étend l'automatisation par IA à tout le cycle de vie de l'intégration.

Avec lui, les entreprises peuvent accélérer le développement de leurs intégrations de 300 %, réduire leurs coûts d'intégration de plus de 33 % et augmenter leur efficacité opérationnelle globale tout en maintenant une sécurité, une gouvernance et une disponibilité améliorées.<sup>2</sup>

### Points clés

- Générez de nouveaux tests pour l'activité par API basés automatiquement sur la charge de comparaison détectée dans les environnements de production par rapport aux environnements de test.
- Utilisez le traitement NLP et l'IA intégrés pour obtenir des recommandations de mappage personnalisées afin d'accélérer la construction des flux d'intégration.
- La mise à l'échelle et l'équilibrage automatisés intégrés de la charge de travail aident à éviter les problèmes de production et de performances.
- Automatisez le déploiement, la mise à l'échelle et l'auto-réparation sur tous les systèmes et mettez à jour sans interruption, amélioré avec le traçage de bout en bout.

# Avantages

## Accélérez le développement

Utilisez l'IA intégrée pour accélérer le développement des intégrations de 50 à 300 %<sup>2</sup>. Les outils d'intégration à faible codage et sans codage qui utilisent le NLP (natural language processing) et l'IA intégrés pour offrir des suggestions de mappage personnalisées lors de la construction des flux d'intégration permettent de résoudre les problèmes métier complexes 50 % plus vite.<sup>2</sup>

Avec en plus des connecteurs intelligents préconfigurés et un référentiel d'actifs partageables communs pour permettre la réutilisation et le déploiement pour différents styles et fonctions d'intégration, les développeurs disposent de tout ce qu'il faut pour accélérer la livraison.

## Réduisez vos coûts

En automatisant, vous pouvez réduire le coût de l'intégration de plus de 33 %.<sup>2</sup> Grâce à une IA, de nouveaux tests peuvent être générés automatiquement à partir d'une comparaison des charges de travail détectées dans les environnements de production par rapport aux environnements de test, ce qui réduit les délais de projet et libère vos équipes pour des activités à plus forte valeur.

La réunion de l'ensemble d'outils et de fonctions le plus complet du secteur et son amélioration par un déploiement automatisé éliminent les arrêts coûteux pour maintenance et les multiples licences qui accompagnent les offres des autres fournisseurs ou les approches maison.

## Risque plus faible

Améliorez l'efficacité des charges et l'efficacité opérationnelle avec une automatisation par IA tout en réduisant le risque avec des fonctions de minage de traitement et de RPA (robotic process automation), ce qui vous aidera à découvrir les anomalies sur les intégrations et à étendre celles-ci à des actifs inaccessibles autrement. Avec la mise à l'échelle, l'équilibrage et l'auto-réparation automatisées intégrées des charges de travail, vous bénéficierez également d'une disponibilité des applications pouvant aller jusqu'aux five-nines et d'une optimisation des performances.<sup>3</sup>

IBM Cloud Pak for Integration capture les problèmes de déploiement, de fonctionnement et de sécurité lorsqu'ils se produisent, ce qui réduit le temps nécessaire à la détermination de leur cause première et simplifie les étapes qui empêchent de respecter les règles de sécurité et de conformité sur tous les actifs d'intégration.

# 300 %

d'augmentation de la vitesse d'intégration avec IBM Cloud Pak for Integration

# 33 %

de réduction des coûts d'intégration avec IBM Cloud Pak for Integration

## Fonctionnalités

IBM Cloud Pak for Integration est une plateforme d'intégration hybride complète, avec la combinaison optimale de styles d'intégration traditionnels et modernes, qui intègre IA et automatisation.

### **Gestion d'API**

Libérez vos données et vos ressources sous forme d'API.

### **Intégration d'application**

Connectez vos applications cloud et sur site.

### **Streaming d'événements**

Fournissez une interaction événementielle Kafka en temps réel.

### **Messagerie d'entreprise**

Délivrez les messages de façon fiable avec une messagerie de niveau entreprise.

### **Transfert de données haut débit**

Transportez les données plus rapidement sur pratiquement n'importe quel cloud dans un environnement riche en sécurité.

### **Sécurité de bout en bout**

Contrôlez l'accès aux ressources vitales où qu'elles se trouvent.

## Options de déploiement

Utilisez votre logiciel d'intégration plus facilement virtuellement n'importe où : via les conteneurs supportés par le logiciel Red Hat OpenShift sur IBM Cloud, sur pratiquement n'importe quelle infrastructure existante sur site ou via les clouds privés et publics. Utilisez les fonctions dont vous avez besoin avec une approche entièrement modulaire conçue pour être facile à consommer.

Faisant partie de la plateforme IBM Automation, IBM Cloud Pak for Integration comprend du middleware et des services logiciels communs IBM en conteneur pour le développement et la gestion au-dessus d'une couche d'intégration commune.

## Sécurité et support

Les entreprises sont plus connectées au monde extérieur que jamais auparavant. IBM Cloud Pak for Integration aide votre organisation à réduire son exposition aux risques métier et de sécurité tout en respectant les règles de conformité. A l'aide d'outils d'évaluation propriétaires IBM et des bonnes pratiques du secteur, nos spécialistes techniques vous aident à formuler une stratégie IAM (identity and access management) basée sur les besoins actuels et futurs de votre entreprise. Bénéficiez d'un support de l'ensemble de la pile logicielle et d'une sécurité, d'une conformité et d'une compatibilité des versions constantes.

# Fonctionnalités et avantages d'IBM Cloud Pak for Integration

## Fonctionnalités Avantages

---

Outils à faible codage et sans codage	<b>Augmentez votre productivité, réduisez votre délai de commercialisation.</b> Permet que plus de personnes puissent appliquer facilement l'IA via une approche sans codage pour créer des solutions métier intelligentes.
---------------------------------------	---

---

Aide au mappage par IA	<b>Intégrez vos applications et vos données plus rapidement, plus facilement et avec plus d'exactitude.</b> Utilise une analyse sémantique et des algorithmes d'IA pour suggérer des mappages, afin de simplifier la partie la plus difficile de l'intégration.
------------------------	---

---

Catalogue de connecteurs	<b>Connectez tout, virtuellement n'importe où.</b> Connecteurs intelligents riches en sécurité et préconfigurés, avec RPA, pour récupérer des détails clés dans les applications existantes, qui permettent une connectivité efficace sur site ou dans le cloud.
--------------------------	--

---

Référentiel de conception et d'actifs	<b>Créez et déployez des intégrations réutilisables.</b> Réutilisez les applications établies et déjà écrites pour accélérer le développement.
---------------------------------------	--

---

Passerelle riche en sécurité	<b>Appliquez une sécurité cohérente sans solutions de sécurité externes.</b> Intégrez, contrôlez et optimisez la fourniture des charges de travail sur différents canaux dans un environnement riche en sécurité : mobile, API, web, SOA (service-oriented architecture), B2B et cloud.
------------------------------	---

---

## En résumé

IBM Cloud Pak for Integration offre une approche moderne et agile de l'intégration, qui étend l'automatisation par IA à tout son cycle de vie. Avec lui, nous avons vu des entreprises accélérer le développement de leurs intégrations de 300 %, réduire leurs coûts d'intégration de plus de 33 % et augmenter leur efficacité opérationnelle globale tout en maintenant une sécurité, une gouvernance et une disponibilité améliorées.<sup>2</sup>

Donnez à vos collaborateurs l'accès aux données dont ils ont besoin pour prendre de meilleures décisions dans leur travail et créez de nouveaux modèles de fidélisation et des expériences omnicanal personnalisées pour vos clients.

IBM Cloud Pak for Integration fait partie de la plateforme IBM Automation, qui est un ensemble de services d'automatisation partagés qui vous aident à comprendre comment vos processus fonctionnent, à visualiser les points chauds et les goulots d'étranglement, et à utiliser des informations d'impact financier pour prioriser les problèmes à traiter.

## Pour plus d'information

Pour en savoir plus sur IBM Cloud Pak for Integration, contactez votre interlocuteur ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous à l'adresse [ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration).

## Pourquoi IBM ?

IBM Cloud offre le cloud public le plus ouvert et le plus sécurisé pour les entreprises avec une plateforme de cloud hybride de la prochaine génération, des fonctions de données et d'IA avancées, et une connaissance approfondie des entreprises dans 20 secteurs d'activité différents.

Nous offrons des plateformes cloud pleine pile avec plus de 170 produits et services couvrant les données, les conteneurs, l'IA, l'Internet des objets (IoT) et la blockchain. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [ibm.com/cloud](https://ibm.com/cloud)

**Compagnie IBM France**  
17 avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex

La page d'accueil d'IBM se trouve à l'adresse :  
**ibm.com**

IBM, le logo IBM, IBM Cloud et IBM Cloud Pak sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produit et de service peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée des marques commerciales IBM est disponible sur le Web à l'adresse suivante : [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

Red Hat et OpenShift sont des marques ou des marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication, et qu'IBM peut mettre à jour à tout moment. Toutes les offres mentionnées ne sont pas distribuées dans tous les pays où IBM exerce son activité.

Les exemples client cités ou décrits dans ce document sont destinés à illustrer la manière dont certains clients ont utilisé les produits IBM et les résultats qu'ils ont pu obtenir. Les coûts environnementaux et les performances réels varient en fonction des configurations et des conditions propres à chaque client. Contactez IBM pour savoir ce que nous pouvons faire pour vous.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier par lui-même le fonctionnement des produits ou logiciels non-IBM avec les produits ou logiciels IBM. LES INFORMATIONS DU PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE D'AUCUNE SORTE. IBM DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE À CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DÉFAUT D'APTITUDE À L'EXÉCUTION D'UN TRAVAIL DONNÉ. Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats au titre desquels ils sont fournis.

Déclaration de bonnes pratiques de sécurité : la sécurité du système IT englobe la protection des systèmes et des informations grâce à la prévention, la détection et la réponse en cas d'accès internes et externes non autorisés. Un accès non autorisé peut entraîner la modification, la destruction, le détournement ou l'utilisation impropre des informations, ou une détérioration ou une utilisation impropre de vos systèmes, notamment en vue de les utiliser pour attaquer autrui. Aucun système ou produit IT ne doit être considéré comme entièrement sécurisé, et aucun produit, service ou dispositif de sécurité ne peut être entièrement efficace pour empêcher une utilisation ou un accès inappropriés. Les systèmes, produits et services d'IBM sont conçus pour fonctionner dans le cadre d'une stratégie de sécurité globale et conforme à la loi qui implique nécessairement des procédures opérationnelles supplémentaires, et peuvent nécessiter des performances maximales des autres systèmes, produits et services. IBM NE GARANTIT PAS QUE LES SYSTÈMES, PRODUITS OU SERVICES SONT PROTÉGÉS CONTRE LES AGISSEMENTS MALVEILLANTS OU ILLÉGAUX D'UN TIERS OU QU'ILS PROTÈGERONT VOTRE ENTREPRISE CONTRE DE TELS AGISSEMENTS.

Chaque client est tenu de s'assurer qu'il respecte la réglementation applicable. IBM ne donne aucun avis juridique et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 « Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration », journée de travail, 30 janvier 2020, [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)
- 2 « The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings and ROI Enabled By IBM API Connect », *étude d'impact économique total Forrester commandée par IBM*, février 2017, [vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf)
- 3 « The Holy Grail of five-nines reliability », *TechTarget*, mars 2005, [searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

