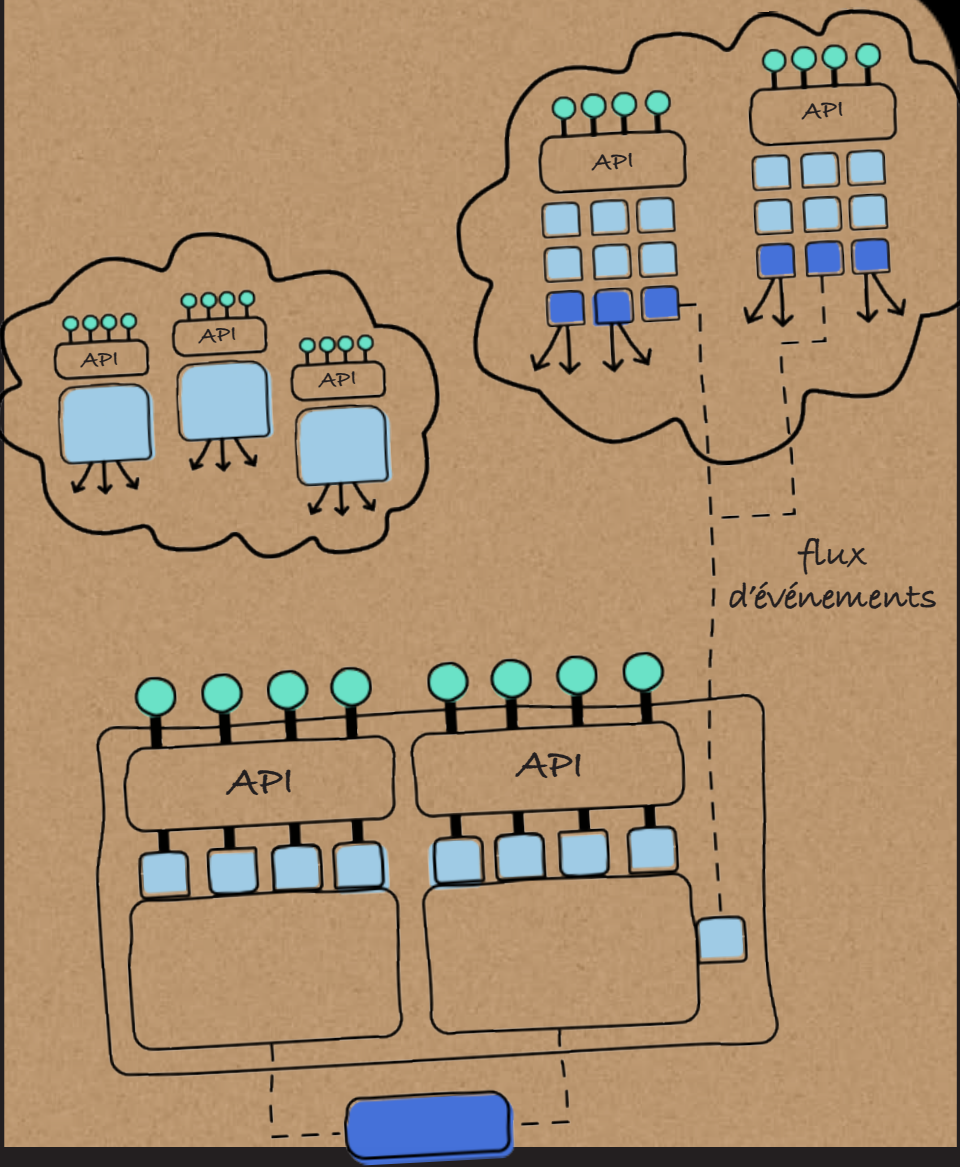




Guide pratique IBM pour
appliquer les nouveaux
modèles d'intégration moderne



**Téléchargez la dernière version du Guide
pratique IBM pour appliquer les nouvelles
modèles d'intégration moderne**



<https://ibm.biz/ibm-modern-integration-field-guide>

Pourquoi moderniser ?

L'intégration des données et des applications est un élément indispensable de la transformation numérique, mais 84 % des projets de transformation digitale échouent car les données sont cloisonnées et les approches d'intégration ne sont pas fiables. Les parcours des entreprises vers le cloud et l'IA exigent des approches nouvelles et innovantes de l'intégration.

NE LAISSEZ PAS L'INTÉGRATION DEVENIR UN OBSTACLE À VOTRE RÉUSSITE

Gagnez en efficience. Tirez parti des modèles, des connecteurs préconfigurés et de l'automatisation pour réduire les coûts et gagner en rapidité.

Offrez de la flexibilité. Utilisez différents outils d'intégration incluant des API et de la messagerie synchrone/asynchrone (type MQ ou Kafka) de la messagerie synchrone/asynchrone (type MQ ou Kafka), ainsi que des fonctionnalités émergentes basées sur des standards ouverts, telles que l'architecture à pilotage par évènement et le transfert de données à haut débit.

Favorisez l'élasticité et la croissance. Incluez des caractéristiques cloud natives dans votre modèle d'intégration afin de répondre aux exigences, en matière de rythme et de volume, des cas d'usage de transformation numérique qui évoluent rapidement.

Optimisez votre investissement. Intégrez plusieurs clouds grâce à une architecture bâtie sur une combinaison idéale de services cloud basés sur différentes technologies, provenant de différents fournisseurs et utilisant différents modèles de déploiement cloud (public, privé et SaaS).

Que contient ce guide ?

Ce guide pratique contient une présentation générale de l'approche IBM de la modernisation de l'intégration.

POUR APPRENDRE

Résumé des concepts.

POUR VOUS LANCER

Conseils pour bien commencer le parcours de modernisation de votre intégration.

Un développement à l'épreuve de l'avenir

Les architectures classiques centralisées ne sont pas adaptées au rythme et au volume des intégrations qu'exige la transformation numérique. Pour résoudre ce problème, utilisez une stratégie d'intégration agile couplée à une plateforme hybride.

En utilisant une plateforme unique pour tous les schémas et fonctionnalités d'intégration, vous pouvez intégrer dans des environnements multiclouds hybrides, gagner en rapidité et développer vos applications de façon plus efficiente, tout en réduisant vos coûts et en trouvant un équilibre entre vos exigences d'intégration traditionnelle et moderne.

L'INTÉGRATION EST CRUCIALE

Développez une stratégie de modernisation de l'intégration. Pour rester dans la course dans le monde numérique d'aujourd'hui, utilisez une approche décentralisée basée sur les conteneurs et alignée sur les microservices.

Adoptez une plateforme d'intégration unifiée. Réduisez le coût de chaque intégration en utilisant des technologies ouvertes et des architectures multicloud hybrides.

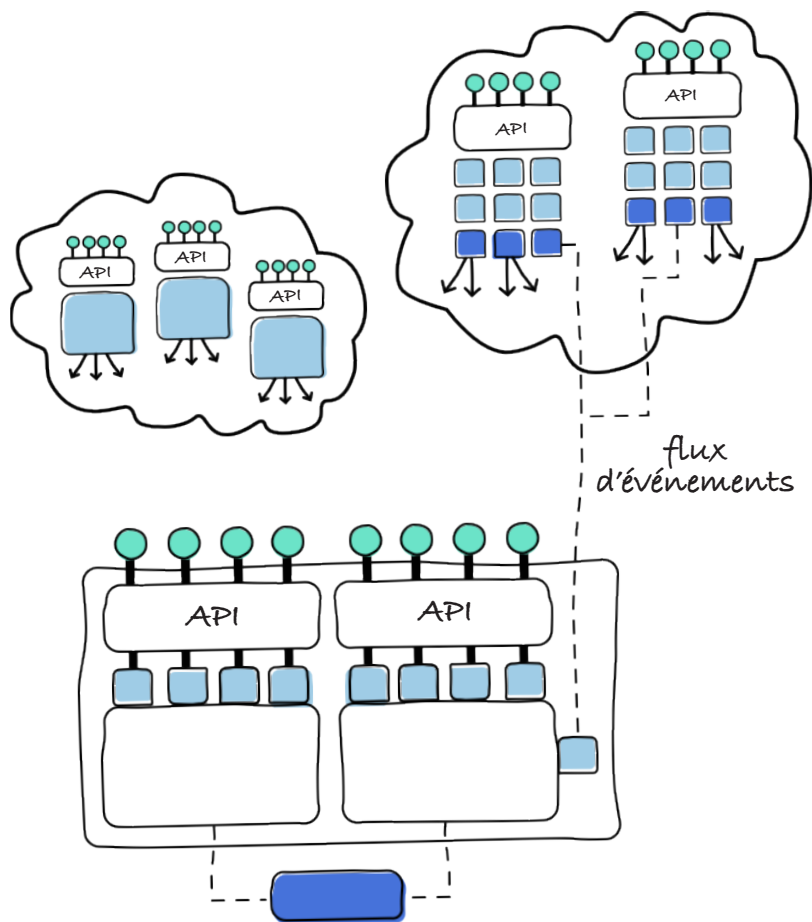
Protégez votre investissement. Pour pouvoir mettre en œuvre avec succès votre stratégie d'intégration, repensez holistiquement vos équipes, vos processus, votre technologie et votre architecture afin de vous adapter au changement. Adoptez de nouvelles pratiques de développement, telles que DevOps et CI/CD, pour booster votre agilité.



En savoir plus

Découvrez IBM Garage.

<https://www.ibm.com/garage>



Modernisez votre modèle d'intégration

Tout change autour de vous. La transformation numérique et la modernisation des applications exigent agilité, évolutivité et résilience. Pour que votre entreprise puisse répondre à ces exigences, vous devez adopter une approche décentralisée basée sur les conteneurs et alignée sur les microservices.

RÉAGISSEZ PROACTIVEMENT AU CHANGEMENT

Convergez sur une plateforme d'intégration commune. Améliorez la disponibilité, la résilience et la maintenabilité en transférant vos fonctionnalités d'intégration d'entreprise actuelles sur une plateforme de conteneurs « managée », et rationalisez la mise à disposition des services d'intégration.

Adoptez une architecture d'intégration agile. Révisez votre stratégie et votre architecture d'intégration en fonction du besoin qu'ont vos applications de se connecter à des systèmes situés à l'intérieur ou à l'extérieur du système d'information de votre entreprise. Favorisez l'agilité, la simplicité et l'efficacité.

Concentrez-vous sur le cas d'usage. Accélérez l'innovation en axant votre vision de l'intégration sur votre cas d'usage métier. Réexaminez le modèle de consommation de services par vos applications et par celles utilisant des canaux numériques.

Enrichissez la logique d'intégration. En utilisant des fonctionnalités d'IA cognitives, enrichissez de façon dynamique la logique et la composition de votre flux d'intégration à l'aide de règles de décision basées sur les événements.



En savoir plus

Découvrez IBM Cloud Architecture Center.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures>

Connectez-vous à des données et des services n'importe où

Exposez sous forme d'API, de microservices et d'événements

Créez de nouvelles intégrations

Exploitez les intégrations
existantes

Applications	Magasins de données	Messagerie	Flux d'événements	Flux de données
--------------	---------------------	------------	-------------------	-----------------

Services multclouds	Gestion	Sécurité	IA
---------------------	---------	----------	----

Déployez dans n'importe quel cloud

Développez une stratégie de modernisation

Lorsque vous démarrez votre programme de modernisation, il y a plusieurs sujets de réflexion auxquels vous devez prêter attention.

PLANIFIEZ INTELLIGEMMENT ET LANCEZ-VOUS

Ayez une compréhension globale. Déterminez le degré de modernisation approprié nécessaire pour chaque sujet de réflexion, en fonction du stade où vous en êtes et de l'objectif principal que vous voulez atteindre.

Évaluez votre modèle d'intégration actuel. Identifiez vos capacités d'intégration actuelles et prévoyez la croissance future à l'aide d'un modèle de maturité.

Ajoutez des caractéristiques natives à votre modèle d'intégration. Commencez à construire une plateforme d'intégration multicloud hybride sur laquelle seront hébergés tous vos modèles d'intégration.

Créez une feuille de route dédiée à l'intégration. Définissez des critères pour déterminer comment passer d'une intégration traditionnelle à un nouveau modèle d'intégration pour chaque sujet de réflexion et identifiez les jalons clés et les deadlines de ce parcours.

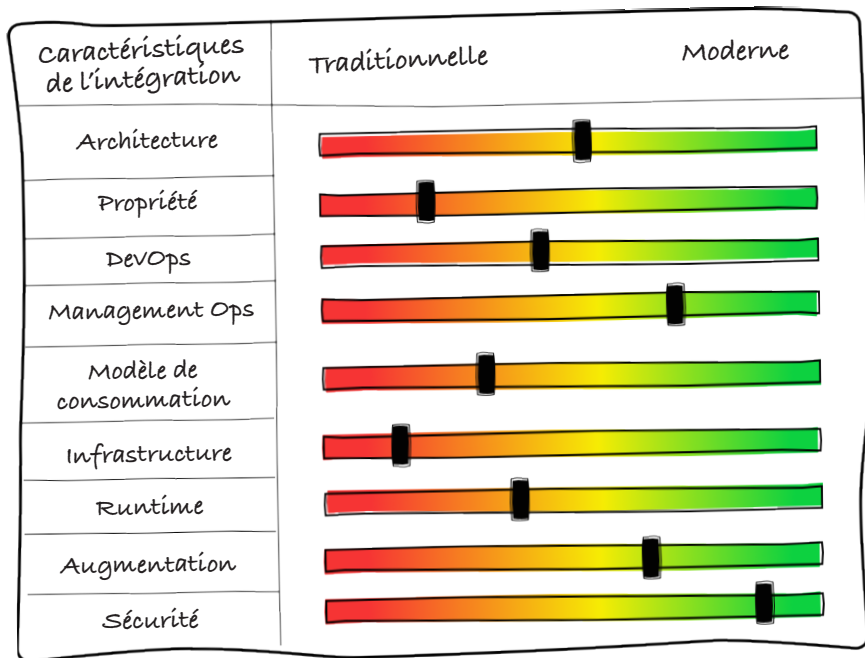


En savoir plus

Découvrez notre architecture de modernisation d'applications.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/application-modernization>

Combinez vos approches
en fonction des besoins !



Plusieurs caractéristiques sont associées aux nouveaux modèles d'intégration. Pour chacune d'elles, déterminez le meilleur niveau pour votre entreprise.

Adoptez l'intégration agile

L'intégration agile est une approche qui permet de diviser un composant d'intégration monolithique centralisé, tel qu'un bus de service d'entreprise (ESB), en composants indépendants plus petits à granularité fine. Ces composants plus petits peuvent être insérés de manière transparente dans l'architecture, et supprimés ou mis à jour sans perturber les autres composants.

TOUT EST UNE QUESTION D'ÉQUIPES, DE PROCESSUS ET DE TECHNOLOGIE

Repensez la propriété. À mesure que le nombre de canaux numériques augmente et que la consommation de leurs service de « back end » se diversifie, la propriété de la couche d'intégration devient moins centralisée et se déplace vers la couche application.

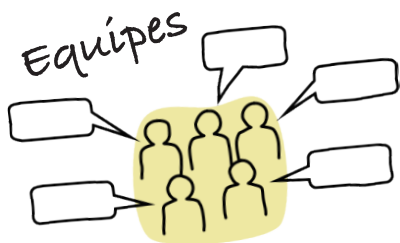
Accédez aux données à granularité fine via des API. Personnalisez les données que vous exposez aux développeurs tiers externes, à vos partenaires commerciaux et aux services internes de votre entreprise. Les développeurs peuvent aisément utiliser des API standards pour construire leurs propres objets métier.

Changez d'échelle avec des modules d'exécution d'intégration légers. Grâce aux machines virtuelles, aux conteneurs et à l'orchestration des conteneurs, vous pouvez diviser le schéma ESB centralisé en parties plus petites indépendantes et plus simples à gérer.



En savoir plus

Lisez le Redbook « Accelerating Modernization with Agile Integration ». <http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/sg248452.html>



équipes agiles

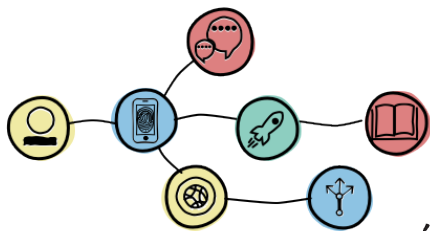
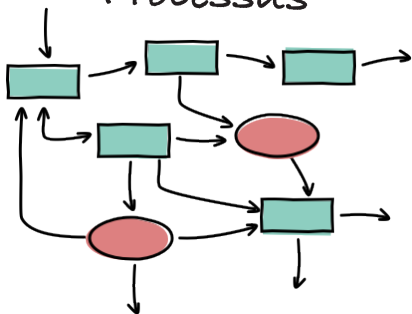
squads

guilds

automatisation

CI/CD

Processus



décentralisée

granularité
fine

basée sur les
conteneurs

Technologie

Points d'entrée du parcours

Chaque parcours de modernisation commence en un endroit différent, mais le besoin pour une plateforme d'intégration est le même. Elle vous permet de bénéficier des caractéristiques du cloud, telles que l'évolutivité, la performance et l'agilité.

DÉMARREZ DE LÀ OÙ VOUS EN ÊTES

Accélérez votre transformation numérique. Les canaux numériques exigent un accès nouveau et innovant aux données et services de votre entreprise qui augmentent l'agilité de votre plateforme d'intégration.

Réagissez à la modernisation fondamentale. Réexaminez votre modèle d'intégration existant, notamment si vous avez déplacé vos Systèmes of Record dans le cloud ou en SaaS, ou si vous avez transformé vos applications métiers du format monolithique à celui des microservices, ou si votre écosystème de partenaires a modernisé ses propres interfaces.

Renforcez l'autonomie de vos équipes. Les équipes techniques dirigées par les responsables de l'entreprise rencontreront de nouveaux problèmes d'intégration qu'elles tenteront de résoudre seules. Veillez à ce qu'elles aient connaissance des nouveaux outils d'intégration et hautement productifs afin de garantir une mise en œuvre efficace des intégrations, à l'aide de schémas éprouvés et matures.

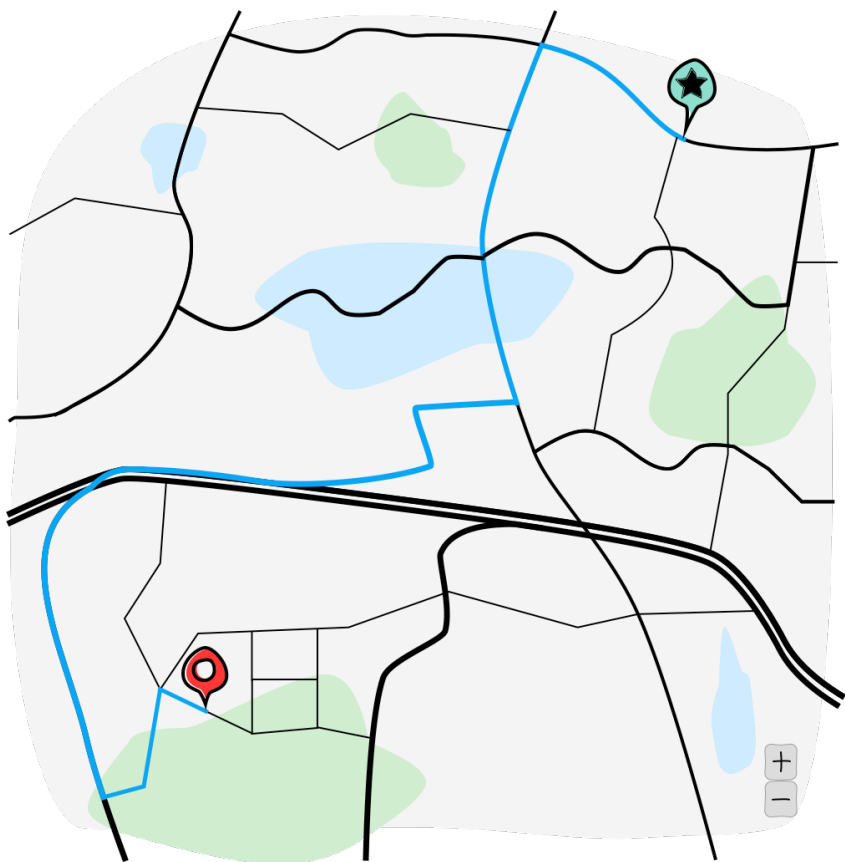
Suivez l'évolution du middleware. Les roadmaps des produits middleware d'intégration incluent désormais la virtualisation, la conteneurisation, le déploiement « as-a-service » et le support du multicloud.



En savoir plus

Découvrez la modernisation de l'intégration.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/modern-integration>



Où que vous soyez, nous pouvons vous amener
là où vous devez être.

Nouveaux modèles d'intégration

Dans le domaine de la modernisation de l'intégration d'entreprise, de nouveaux endpoints et modèles d'intégration sont constamment introduits. Une architecture d'intégration agile vous permet de vous adapter à cet environnement en itération constante, en ajustant et introduisant en toute sécurité des intégrations isolées.

NE MODERNISEZ PAS JUSTE POUR MODERNISER

Introduisez des flux d'intégration à granularité fine. Modifiez, recréez et déployez vos flux d'intégration indépendamment afin de mettre en œuvre vos changements, d'évoluer, de garantir la résilience et de maximiser la rapidité de mise en production, en toute sécurité.

Décentralisez la propriété de l'intégration. Répartissez la responsabilité de la création et de la maintenance des intégrations afin de ne pas avoir besoin d'une équipe d'intégration centralisée et d'une infrastructure dédiée, et d'éviter les goulots d'étranglement associés.

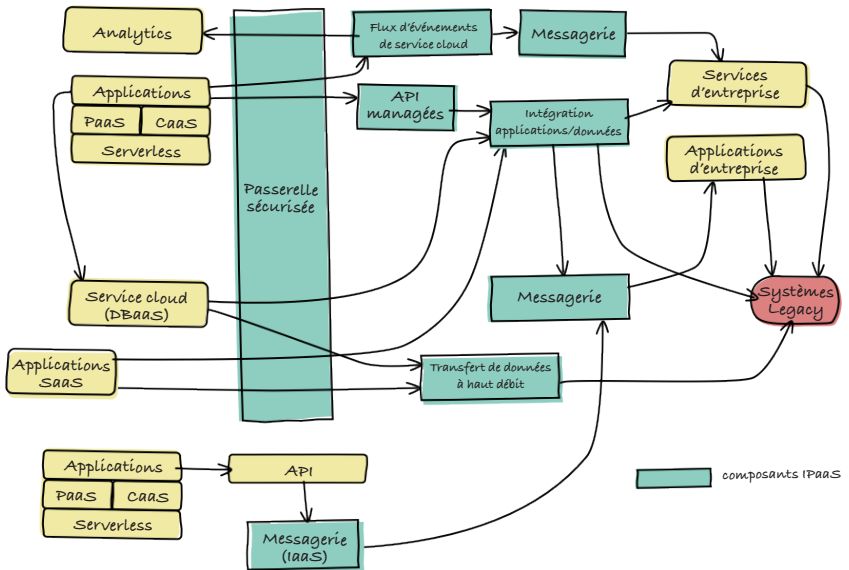
Adoptez une infrastructure de cloud. Exécutez vos modules d'intégration légers dans un environnement de conteneurs bien adapté aux techniques de déploiement cloud natives.



Évaluez votre maturité en matière d'intégration innovante.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/assessments/modern-integration>

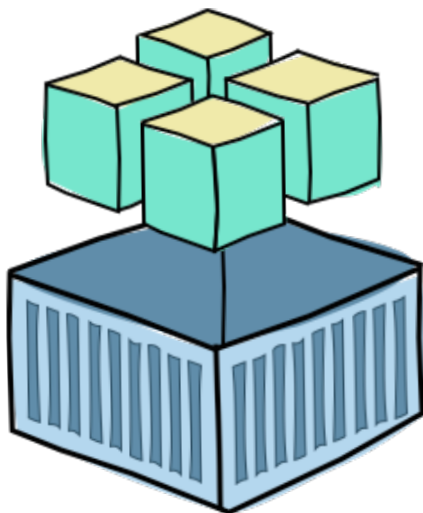
Conseils basés sur le savoir-faire d'IBM !



Combinez plusieurs modèles d'intégration au sein d'une infrastructure multicloud hybride pour répondre aux besoins de vos utilisateurs.

Qu'est-ce qu'un IBM Cloud Pak ?

Vous ne pouvez pas vous contenter des conteneurs et de Kubernetes ; vous devez aussi orchestrer votre topologie de production et assurer la gestion, la sécurité et la gouvernance de vos applications. Les IBM Cloud Paks sont des solutions logicielles conteneurisées prêtes pour l'entreprise qui basées sur Red Hat® OpenShift® on IBM Cloud™ et Red Hat Enterprise Linux. Construits sur une couche d'intégration commune, les IBM Cloud Paks incluent du middleware IBM conteneurisé et des services logiciels communs pour le développement et la gestion.



En savoir plus

Découvrez les IBM Cloud Paks.

<https://www.ibm.com/cloud/paks/>

IBM Cloud Pak™ for Applications. Créez rapidement des applications natives cloud à l'aide d'outils et de processus intégrés de développement, qui prennent notamment en charge les fonctions de microservices et l'informatique serverless.

IBM Cloud Pak™ for Data. Simplifiez la collecte, l'organisation et l'analyse des données. Transformez vos données en informations grâce à un catalogue intégré de microservices IBM, open source et d'éditeurs tiers.

IBM Cloud Pak™ for Integration. Bénéficiez de la rapidité, de la flexibilité, de la sécurité et de l'échelle requises pour toutes vos initiatives d'intégration et de transformation numérique : cycle de vie des API, intégration d'applications et de données, messagerie et événements, transfert à haut débit et sécurité de l'intégration.

IBM Cloud Pak™ for Automation. Déployez sur les clouds de votre choix, avec des outils nécessitant d'écrire peu de code destinés aux utilisateurs métier et une visibilité en temps réel sur les performances pour les responsables de l'entreprise. Faites migrer vos runtimes d'automatisation sans modifier vos applications ni migrer vos données. Automatisez à l'échelle sans dépendre d'un fournisseur.

IBM Cloud Pak™ for Multicloud Management. Bénéficiez d'une visibilité, d'une automatisation et d'une gouvernance constante sur une grande variété de fonctionnalités de gestion multicloud hybride, y compris l'intégration aux outils et processus existants.

IBM Cloud Pak™ for Security. Intégrez des outils de sécurité pour obtenir des informations sur les menaces qui pèsent sur vos environnements multiclouds.

Un moyen plus rapide et plus fiable de passer au cloud.

IBM Cloud Pak for Integration

Pour construire des solutions intégrées, vous devez utiliser simultanément plusieurs schémas d'intégration. Simplifiez la gestion de votre architecture d'intégration et réduisez vos coûts. Basé sur Red Hat OpenShift, IBM Cloud Pak for Integration vous offre l'agilité requise pour déployer vos workloads on-premise et dans des clouds privés et publics.

DES SCHÉMAS MODÈLES D'INTÉGRATION INNOVANTS, RAPIDES, SIMPLES ET SÉCURISÉS

Gestion du cycle de vie des API. Créez, sécurisez, gérez, partagez et monétisez vos API sur vos clouds tout en assurant une disponibilité continue.

Intégration d'applications et de données. Intégrez facilement et rapidement les données et les applications de votre entreprise sur n'importe quel système cloud.

Messagerie d'entreprise. Simplifiez, accélérez et facilitez un échange de données fiable grâce à une solution de messagerie éprouvée, flexible et sécurisée.

Flux d'événements. Utilisez Apache Kafka pour livrer les messages avec davantage de facilité et de fiabilité et pour réagir en temps réel aux événements.

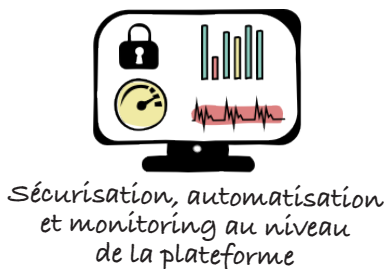
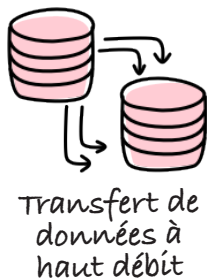
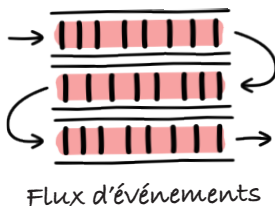
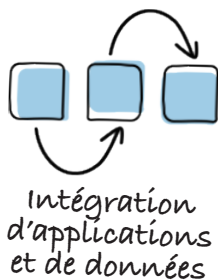
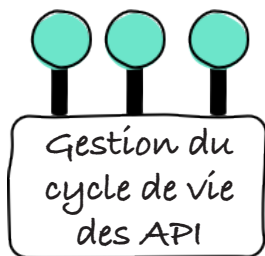
Transfert de données à haut débit. Envoyez, partagez, diffusez en flux et synchronisez de façon fiable des fichiers et jeux de données de grande taille à la vitesse maximum.

Sécurisation, automatisation et surveillance au niveau de la plateforme. Configurez et gérez rapidement des passerelles, contrôlez les accès pour chaque ressource, déployez vos flux d'intégration et surveillez l'ensemble du trafic.



Découvrez IBM Cloud Pak for Integration.
<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>





IBM Cloud Pak for Integration - Des modèles d'intégration éprouvés qui simplifient votre architecture et réduisent vos coûts.

Gestion du cycle de vie des API

Comblez facilement et rapidement l'écart entre les applications cloud et les applications on-premise en appelant l'implémentation de votre back-end sous forme d'API. L'une des meilleures façons de procéder consiste à exposer les services sous forme d'API pour une consommation externe et de laisser les applications consommatrices composer la logique d'intégration.

INNOVEZ EN ADOPTANT UN POINT DE VUE CENTRÉ SUR L'UTILISATEUR

Étendez. Fournissez une interface d'API standard. Incluez une reconnaissance d'API globale pour accéder aux fonctions métier clés sous forme de services à granularité fine. Encouragez la réutilisation des données et la création d'applications composites (mashup) basées sur des cas d'usage de transformation innovants.

Intégrez. Ayez un impact fort sur vos objectifs métier en exposant vos services essentiels via des API gérées. Permettez aux projets de s'intégrer les uns avec les autres et découvrez les avantages de la synergie dans toute votre entreprise.

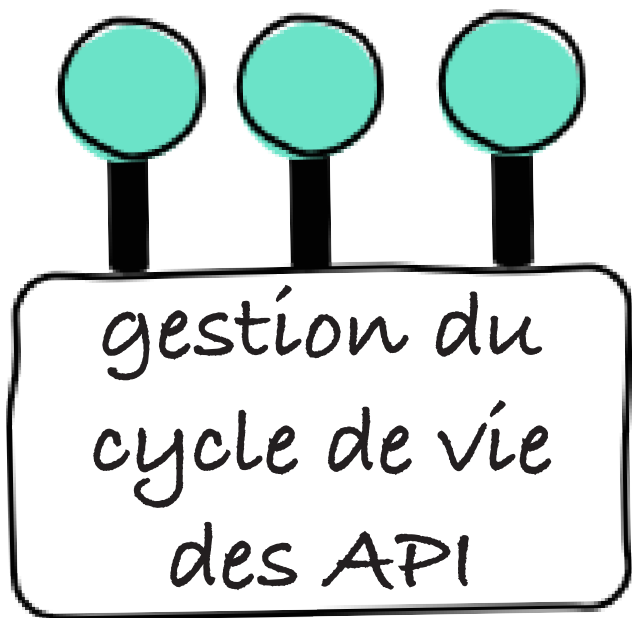
Évoluez. Soyez prêt à changer d'échelle de façon dynamique en fonction des exigences découlant de l'expansion de votre écosystème, et d'autres statistiques d'utilisation.



En savoir plus

Découvrez notre architecture de gestion du cycle de vie des API.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/apiArchitecture>



Simplifiez la gestion de votre architecture d'intégration et réduisez vos coûts grâce à IBM Cloud Pak for Integration.

Intégration d'applications et de données

Intégrez plus vite et plus facilement toutes vos données et applications métier sur n'importe quel cloud en utilisant des standards ouverts. De l'application SaaS la plus simple aux systèmes d'ancienne génération les plus complexes, ce schéma soulage les inquiétudes concernant la non-concordance des sources, formats ou normes.

SIMPLIFIEZ ET CONSOLIDEZ VOTRE MODÈLE D'INTÉGRATION

Intégrez vos applications. Connectez vos applications et sources de données hébergées on premise ou dans plusieurs clouds afin de coordonner l'échange d'informations métier sous la forme d'un service à granularité grossière, pour préserver l'intégrité de vos transactions et données essentielles. Contrairement au schéma de gestion d'API, ce schéma est idéal pour les services à granularité grossière.

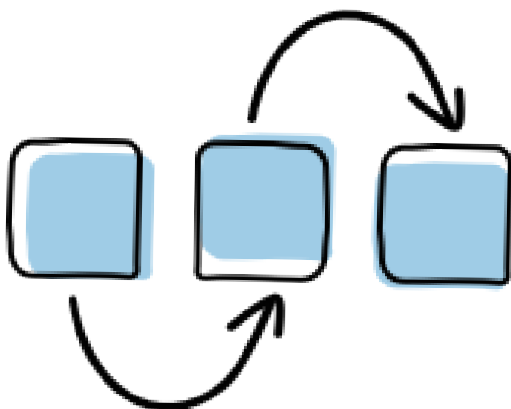
Intégrez vos données. Synchronisez les données en temps quasi réel sur différents endpoints de votre modèle d'intégration afin d'obtenir une vue complète des données, collectées aussi bien à partir des back-ends d'ancienne génération que d'applications SaaS, de référentiels DBaaS ou de services cloud d'analyse.

Incorporez une intégration agile. Unifiez les fonctionnalités interentreprises. Imposez l'utilisation de vos services et processus métier essentiels. Incluez des extensions cognitives dans votre logique d'intégration. Instaurer des modèles organisationnels et des pratiques de gouvernance agiles.



Découvrez IBM Cloud Pak for Integration.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>



Intégration d'applications et de données

Intégrez plus vite et plus facilement toutes vos données et applications métier sur n'importe quel cloud.

Messagerie d'entreprise

Simplifiez, accélérez et facilitez un échange de données fiable grâce à une solution de messagerie flexible et sécurisée. Étendez les fonctionnalités de messagerie traditionnelles des applications modernes afin de communiquer avec de nouvelles technologies telles que l'IA, les terminaux IoT et autres canaux numériques.

RECEVEZ LES INFORMATIONS DONT VOUS AVEZ BESOIN, QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Bénéficiez d'une messagerie fiable et sécurisée. Préservez l'intégrité des messages dans l'ensemble du réseau, protégez les données et garantisiez le respect de la réglementation grâce à des fonctionnalités sécurisées. Bénéficiez d'une livraison fiable, sans perte, duplication ou récupération complexe des messages.

Unifiez votre entreprise. Intégrez plus aisément des plateformes d'application hétérogènes en utilisant les protocoles de messagerie JMS standards, le publier-s'abonner évolutif et un choix de différentes API.

Bénéficiez d'un transfert de messages évolutifs et de haute performances. Vos applications peuvent s'appuyer sur une solution à haute disponibilité offrant un basculement entièrement automatique, une répartition dynamique des workloads de messagerie, un haut débit et un faible temps de latence.

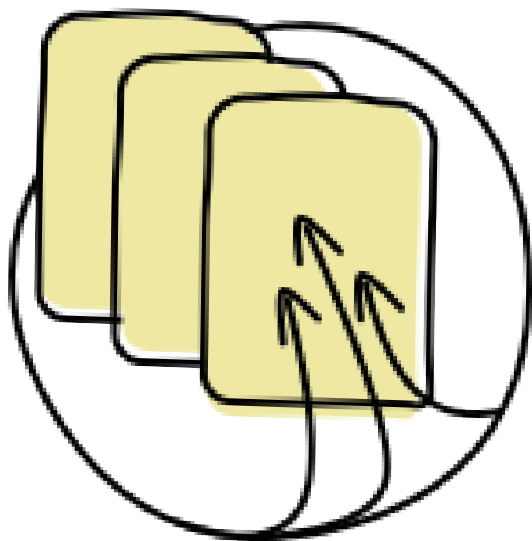
Simplifiez la gestion et le contrôle. Utilisez le tableau de bord pour obtenir des informations grâce à la visibilité sur le suivi des messages et des fichiers. Auditez les transferts de données et l'achèvement des transactions.



En savoir plus

Découvrez notre architecture de messagerie hybride.

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/hybrid-messaging>



Messagerie

Les fonctionnalités d'entreprise ne sont jamais homogènes —
unifiez-les !

Flux d'événements

Tirez parti des flux d'événements pour construire des solutions adaptables offrant des expériences utilisateur engageantes et plus personnalisées, en réagissant aux événements avant que l'opportunité ne soit passée. By design, les événements arrivent rapidement et avec un faible temps de latence sous la forme d'un flux continu émanant d'une multitude de sources.

RÉAGISSEZ EN TEMPS RÉEL

Réduisez la complexité du système. Un « loose coupling » permet aux producteurs d'événements d'en émettre sans savoir qui va les utiliser. De même, les consommateurs d'événements n'ont pas besoin de connaître les émetteurs de ces événements.

Simplifiez l'interface. Un producteur d'événements peut atteindre plusieurs endpoints via un seul appel.

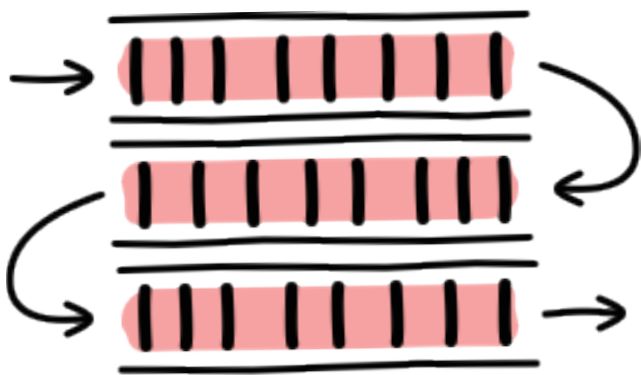
Réagissez aux événements quand ils se produisent. Activez les scénarios suivants : terminal IoT, analyse des flux de données, transactions de back-end en temps réel, suivi par géolocalisation et audit.

Facilitez le machine learning. Améliorez l'analyse prédictive en passant de la gestion des patches à la diffusion de flux d'événements en temps réel.



En savoir plus

Découvrez l'architecture qui permet de gérer des événements au fil de l'eau.
<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/eventDrivenArchitecture>



Flux
d'événements

Les applications peuvent réagir et anticiper l'avenir d'après
les événements passés.

Transfert de fichiers à haut débit

Les entreprises ont besoin d'un système de transfert et de synchronisation de données fiable, rapide, sécurisé, hybride et multicloud. Une plateforme d'intégration permet de transférer des données d'un endroit à un autre de façon sécurisée, plus vite qu'avec les outils classiques et entre n'importe quels types de stockage, que les données soient on-premise, dans le cloud ou hébergées par différents fournisseurs de cloud.

VOS DONNÉES — QUAND ET OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Intégrez les données de vos applications. Coordonnez l'échange d'informations métier afin que vos données soient disponibles où et quand vous en avez besoin.

Transformez vos données pour pouvoir les analyser. Nettoyez et préparez vos données dans un entrepôt ou un data lake pour créer une vue constante de votre entreprise.

Enrichissez les données de votre entreprise. Enrichissez votre contenu DBaaS avec des données issues des systèmes de back end de votre entreprise pour obtenir une vue à 360° des utilisateurs. Autorisez vos sources de données internes et celles de vos partenaires à synchroniser et compléter mutuellement leurs mises à jour.

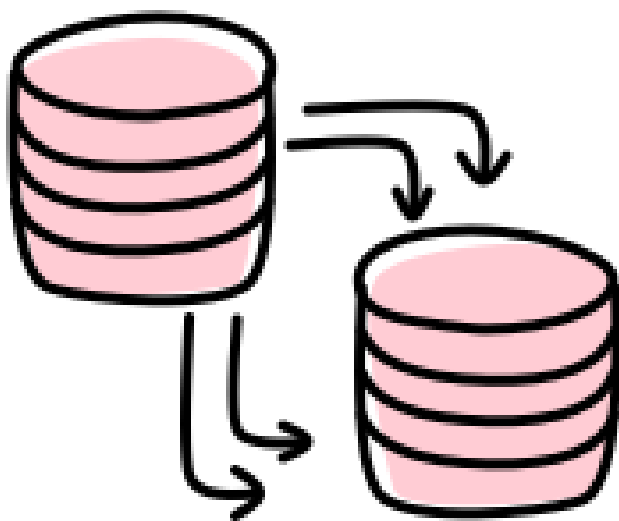
Transférez vos données. Déplacez d'énormes quantités de données entre votre SI et le cloud, ou entre plusieurs clouds, de façon rapide et prévisible, avec des niveaux de sécurité renforcés. Accélérez l'adoption de plateformes cloud lorsque vos données sont très volumineuses et doivent être échangées sur de longues distances.



En savoir plus

Découvrez IBM Cloud Pak for Integration.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>



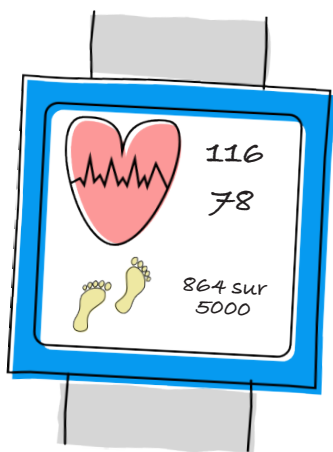
Transfert de
données à
haut débit

Transférez vos données rapidement et en toute sécurité.

Rassemblons toutes les pièces du puzzle : l'histoire d'une intégration centrée sur l'utilisateur

Dans cet exemple, chaque intégration nécessite un schéma différent. Une compagnie d'assurance fictive a mis en œuvre un nouveau programme afin de récompenser ses clients pour leurs activités bonnes pour la santé. Elle mesure ces activités via des appareils portables et capture et agrège ces mesures pour calculer les récompenses. Les risques sont détectés par les analyses effectuées par les partenaires de santé de la compagnie, et si un assuré court un risque il reçoit une alerte qui lui demande d'interrompre le programme.

SOYEZ RÉCOMPENSÉ POUR LES PAS EFFECTUÉS



En savoir plus

Découvrez IBM Cloud Pak for Integration.

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>

Flux d'événements. L'appareil intelligent de l'assuré enregistre et surveille le nombre de pas effectués. Ces événements sont transmis à l'application mobile et publiés sur un flux d'événements pour être traités par l'application de back end. Cette application agrège les données d'événement et calcule le pourcentage de réduction de la prime.

Gestion du cycle de vie des API. Le médecin de l'assuré reçoit les résultats du test que lui envoie l'appareil de son patient. Le médecin se connecte au portail de l'hôpital pour communiquer les données du test et télécharge les enregistrements d'imagerie et mesures de test dans le référentiel du portail. L'hôpital est un partenaire réseau et son application web appelle une API métier pour communiquer les données. L'API soumet le rapport au système d'enregistrement de back end en vue de leur traitement et du suivi correspondant.

Messagerie d'entreprise. L'application d'entreprise utilise des règles métier pour détecter que l'assuré présente une arythmie cardiaque et participe actuellement à une activité physique intense à haut risque. Elle place alors un message d'alerte dans un gestionnaire de file d'attente de messages hybride, ce qui déclenche une notification push et l'envoi d'une alerte SMS sur le téléphone portable de l'assuré.

Intégration d'applications et de données. Le système d'enregistrement de back end appelle un flux d'intégration afin de mettre à jour toutes les sources de données pour qu'elles prennent en compte le nouvel état de santé de l'assuré. Ce flux d'intégration met à jour le profil de l'assuré dans la base de données cloud afin que l'application mobile dispose des informations les plus récentes. Il déclenche le composant de transfert de fichiers à haut débit afin de synchroniser les nouvelles informations concernant le patient et ses résultats d'imagerie entre le référentiel du portail de l'hôpital et le système d'enregistrement de back end.

Transfert de données à haut débit. Le composant de transfert de fichiers à haut débit accède au dossier médical du patient dans le référentiel du portail de l'hôpital et le transfère au réseau de stockage SAN de la compagnie. Un composant d'importation de contenu ETL injecte les nouvelles données dans le système d'enregistrement de back end.

IBM Garage : Accélérez votre parcours

Il existe de nombreux types de modernisation, et vous ne pouvez pas réécrire tout votre portefeuille d'applications. Les efforts de modernisation de type « big bang » étant risqués, le mieux est de diviser les grands initiatives en projets plus petits ayant un impact mesurable. Votre objectif est d'accélérer la production de valeur, d'effectuer des livraisons fréquentes et de réduire les risques. Les spécialistes d'IBM Garage peuvent vous y aider.

NE RESTRUCTUREZ PAS SYSTÉMATIQUEMENT, RESTRUCTUREZ CE QUI DOIT L'ÊTRE

Cocréez. Identifiez une opportunité de modernisation. Définissez et construisez le MVP avec votre squad, recueillez les commentaires et cocréez une solution.

Coexécutez. Gérez les risques en choisissant la bonne approche pour moderniser votre portefeuille d'applications. Accélérez votre parcours grâce à l'automatisation et à la technologie.

Coopérez. Renforcez la production, standardisez les opérations et améliorez l'efficacité DevOps dans tout votre portefeuille d'applications.



En savoir plus

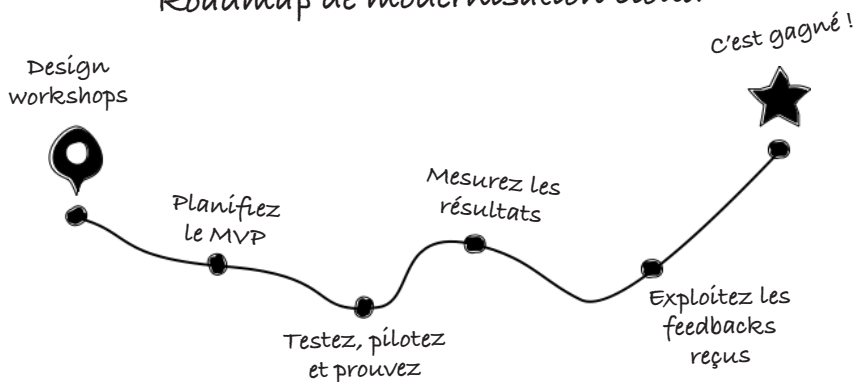
Découvrez IBM Garage.

<https://www.ibm.com/garage>

Modernisez vos applications
rapidement et en toute sécurité à l'aide
de nos accélérateurs et de nos outils.

Engagez des spécialistes IBM Garage !

Roadmap de modernisation cloud



IBM Garage est un partenaire de confiance qui fournit de la technologie et des conseils prescriptifs pour apporter une valeur métier immédiate.

Remarques :

IBM Cloud Pak for Integration :
Lancez-vous !

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration/get-started>

Découvrez IBM Cloud Pak for
Integration

<https://www.ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration>

Évaluez votre maturité en
matière d'intégration

<https://www.ibm.com/cloud/garage/assessments/modern-integration>

Architecture d'intégration moderne

<https://www.ibm.com/cloud/garage/architectures/modern-integration>

En savoir plus sur Red Hat OpenShift

<https://www.openshift.com/>

En savoir plus sur l'intégration Agile

<https://www.ibm.com/cloud/integration/agile-integration>

Visiter un IBM Garage

<https://www.ibm.com/garage>



Suivre le cours : Découvrez
la méthode Garage et obtenez
un badge !!!

ibm.biz/explore-method-course

Mentions légales

© Copyright International Business Machines Corporation 2020.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

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

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRÉ EN L'ÉTAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. 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. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Les autres noms de produits et de services 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.

L'INTÉGRATION MODERNE

