



Élargir le champ des possibles.

La première plateforme pour tous les types de données.

Un écosystème cloud unique dans sa diversité.

Les capacités d'intelligence augmentée les plus complètes.

Des experts dédiés au succès de vos projets.

IBM Cloud

IBM

IBM Cloud, La plateforme digitale d'IBM

Le défi aujourd'hui pour toute organisation est d'être rapide, innovante, agile et compétitive pour accompagner sa transformation digitale.

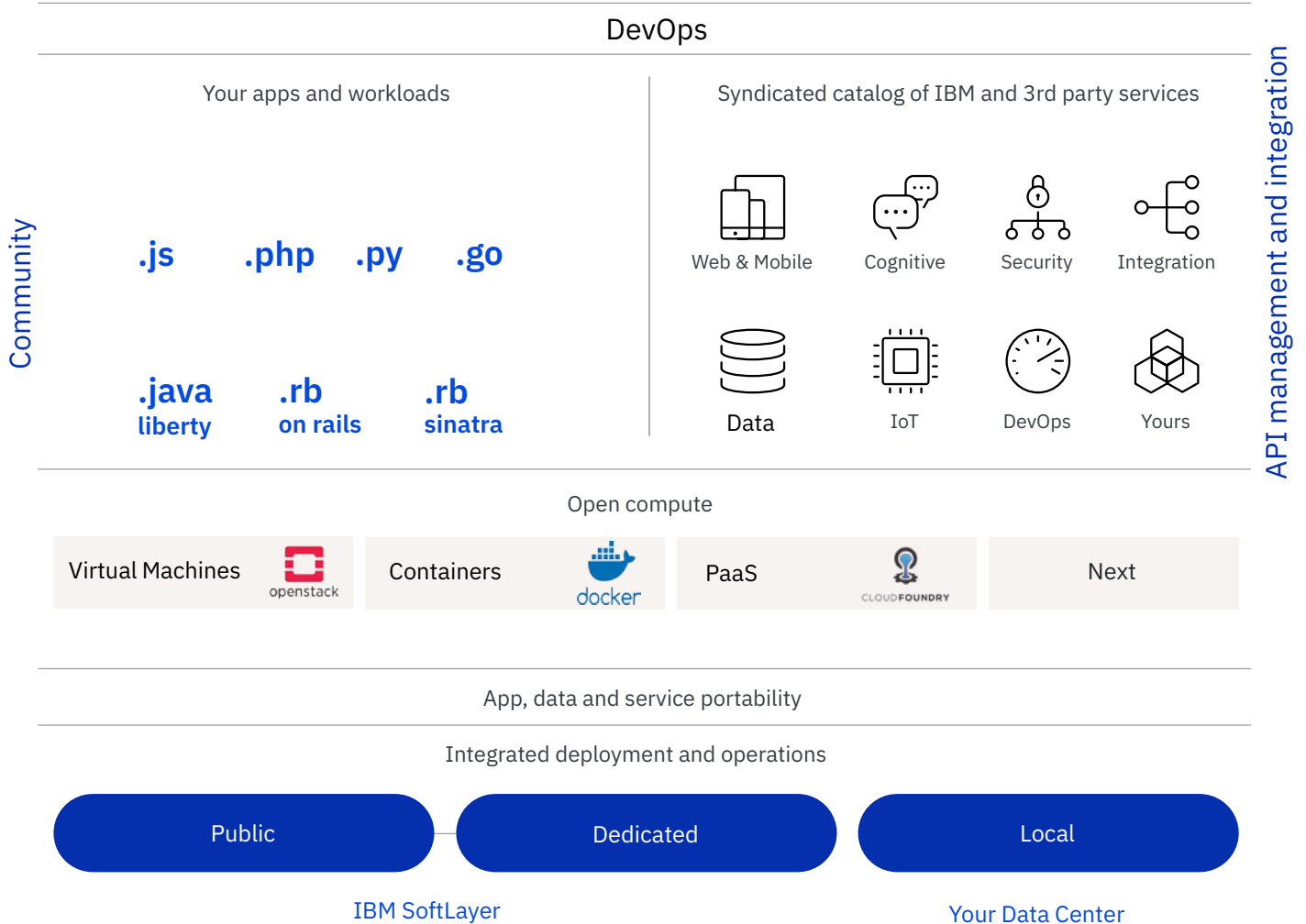
Cette transformation digitale s'appuie sur un Cloud hybride : Tout ce dont l'entreprise a besoin ne se trouve pas à un seul endroit. Les données et les services sont dans des environnements différents, les modèles d'engagement (mobile, web, objets connectés) imposent de connecter des Clouds de natures multiples et l'innovation est alimentée par des communautés de développeurs et d'experts souvent éloignées.

IBM Cloud est la réponse d'IBM aux nouveaux défis de l'innovation, un écosystème où APIs et Internet des Objets révolutionnent la façon de consommer les applications.

Désormais, créativité et rapidité de déploiement (DevOps) vont de pair avec performance et scalabilité.

IBM Cloud, plateforme ouverte basée sur les standards Cloud Foundry, Docker et Openstack, est conçue pour faciliter la vie des développeurs qui souhaitent déployer leurs solutions dans le Cloud, sur les mobiles ou les objets connectés.

IBM Cloud – the digital innovation platform



En quelques minutes, ils peuvent composer une application en associant leur code aux nombreux services logiciels disponibles “à la demande”, la déployer en B2B ou en B2C sur une plateforme robuste et évolutive, et la monétiser sur la base de métriques d’usage.

IBM Cloud optimise les capacités de Plateforme as a Service PaaS. Les nouvelles fonctionnalités offrent la capacité de glisser/déposer du code, un plus grand choix de langages de développement et une interface plus intuitive. IBM Cloud s’intègre parfaitement, aussi bien avec des services IBM qu’avec ceux de tiers. Vous pouvez ainsi travailler avec rapidité et souplesse dans le cloud, depuis la virtualisation d’un système entier jusqu’à la connexion d’une base de données.

IBM Cloud, en tant que plateforme digitale, propose une approche disruptive

IBM Cloud est un écosystème qui utilise le paradigme de «services composables».

IBM Cloud est la plate-forme open cloud IBM (PaaS) qui fournit aux développeurs web et mobiles un accès instantané à des services cognitifs, d’intégration (API Economie), de sécurité, de base des données, et d’autres fonctions clés. Certains des services disponibles aujourd’hui sur IBM Cloud sont utilisés par des sociétés reconnues pour fournir des services d’entreprise de qualité à leurs clients.

Activités de développement d’applications		Développement traditionnel d’application	Avantage IBM Cloud
Acquisition rapide de valeur	temps de développement	4 à 5 semaines	économie d’1 à 2 semaines
	provisionnement de la plateforme	2 semaines à 3 mois	provisionnement instantané
	déploiement des composants	3 à 4 semaines	2 à 3 jours
	mise en production de l’application	2 à 4 semaines	2 à 3 jours
Gestion de l’évolutivité des applications et de leur plateforme d’exécution	test de performance (environnement + déploiement applicatif + tests)	4 à 5 semaines	provisionnement instantané plus 2 à 3 jours de déploiement
	nouveaux déploiements	provisionings additionnels d’environnements 4 à 6 semaines	re-provisionnement instantané
Intégration de canaux (omnicanal)	dépendances logiciels et Middlewares	mise en oeuvre de nouveaux composants logiciels	composants logiciels disponible
	construction de nouveaux canaux (mobile portail)	mise en oeuvre de nouveaux composants logiciels	utilisation de 4s services disponibles dans IBM Cloud
	ré-utilisation de composants métiers pour déployer et intégrer de nouveaux canaux	30 à 50% de ré-utilisation	60 à 70% de ré-utilisation
Ecosystème d’innovation et de nouvelles idées	capacité à répliquer les environnements techniques et les données	6 à 8 semaines	1 à 2 semaine pour le provisioning (restauration d’images) & le développement
	développer de nouvelles fonctionnalités et des prototypes	très consommateurs de temps	
Envoyer des mises à jour, notifications, des alertes	pousser des données vers des services	développement spécifique ou partenariat avec des fournisseurs de services	services de notifications standard pour pousser des mises à jour

Construit sur la plateforme open source Cloud Foundry, IBM Cloud offre plus de contrôle aux développeurs d'applications en utilisant sa plateforme en tant que service (PaaS). Le but est de simplifier la livraison d'une application en fournissant des services qui sont prêts pour une utilisation immédiate et capacités d'hébergement mis à l'échelle pour permettre le développement et le déploiement.

Avec la vaste gamme de services et runtimes, IBM Cloud améliore la productivité des développeurs en réduisant la complexité, en augmentant l'automatisation et en permettant la réutilisation des composants.

IBM Cloud améliore la productivité des développeurs en réduisant la complexité, en augmentant l'automatisation et en permettant la réutilisation des composants.

Dans le contexte d'un modèle DevOps, le PaaS rationalise les processus de conception et de déploiement, tout en les associant pour plus de contrôle. Les applications peuvent être programmées et déployées plus facilement, sans tenir compte des systèmes sous-jacents.

IBM Cloud fait abstraction de la majeure partie de la partie de la complexité lié à l'hébergement et la gestion d'applications sur le cloud. En tant que développeur de l'application, vous pouvez vous concentrer sur le développement de votre application sans avoir à gérer l'infrastructure qui est nécessaire pour l'accueillir.

Sur la base de 60 expériences de développement de pilotes et prototypes par IBM Services, voici les avantages tirés de l'utilisation de IBM Cloud par rapport à des développements traditionnels.

IBM Cloud fournit un ensemble d'assets technologiques sous forme de services managés disponibles à la demande.

Le catalogue des services disponibles dans Cloud est un fort différenciateur. S'appuyant sur un catalogue de software très large, une forte expérience des projets de SI et une connaissance approfondie des métiers de ses clients, IBM a compilé un catalogue de services unique par sa diversité et ses capacités, se démarquant indéniablement de la concurrence. Ce catalogue offre une large gamme de services (plus de 140 services) pour le Cognitif, le développement mobile, le développement Web, l'intégration, le DevOps, la base de données, l'analytique. L'ensemble du catalogue des environnements d'exécution et de services composables peut être vu à l'URL: console.ng.bluemix.net/catalog

.js **.php** **.py** **.go**
.java **.rb** **.rb**
liberty **on rails** **sinatra**

IBM Cloud permet de développer dans de nombreux langages de programmation.

IBM Cloud permet de développer, déployer et exécuter des applications dans les langages de programmation les plus populaires adaptés à l'usage souhaité : Java, JavaScript, PHP, Go, Ruby (Rails et Sinatra), Python et .NET.

Le mécanisme de buildpack de Cloud Foundry permet d'étendre à tout autre langage ou technologie (frameworks, middlewares). Une recherche rapide dans GitHub montre plus de 1 000 buildpacks pour Cloud Foundry ou Heroku.

Dans le cadre de la PHP factory, un runtime PHP peut être provisionné de façon instantanée dans IBM Cloud pour déployer et exécuter des applications PHP hébergé sur le cloud. Ce runtime PHP s'appuie sur le buildpack PHP standard qui supporte également un déploiement de Drupal. github.com/cloudfoundry/php-buildpack

IBM Cloud offre un environnement DevOps pour accélérer le développement et le déploiement de services Cloud.

Dans le cycle de développement d'une application, les (mauvaises) relations entre développeurs et équipes systèmes allongent rapidement les délais. Les développeurs demandent des environnements de tests, déployés par les seconds. Puis, ils dépendent encore d'eux pour modifier ces environnements ou les recréent selon les besoins. Idem pour les divers processus de test et de recette

La démarche DevOps s'efforce d'améliorer les choses en recourant à des interfaces informatiques partagées, des configurations prêtes à être déployées, des workflows et une meilleure communication, des automatisations multiples. Dans cette optique, IBM Cloud propose un ensemble de services DevOps.

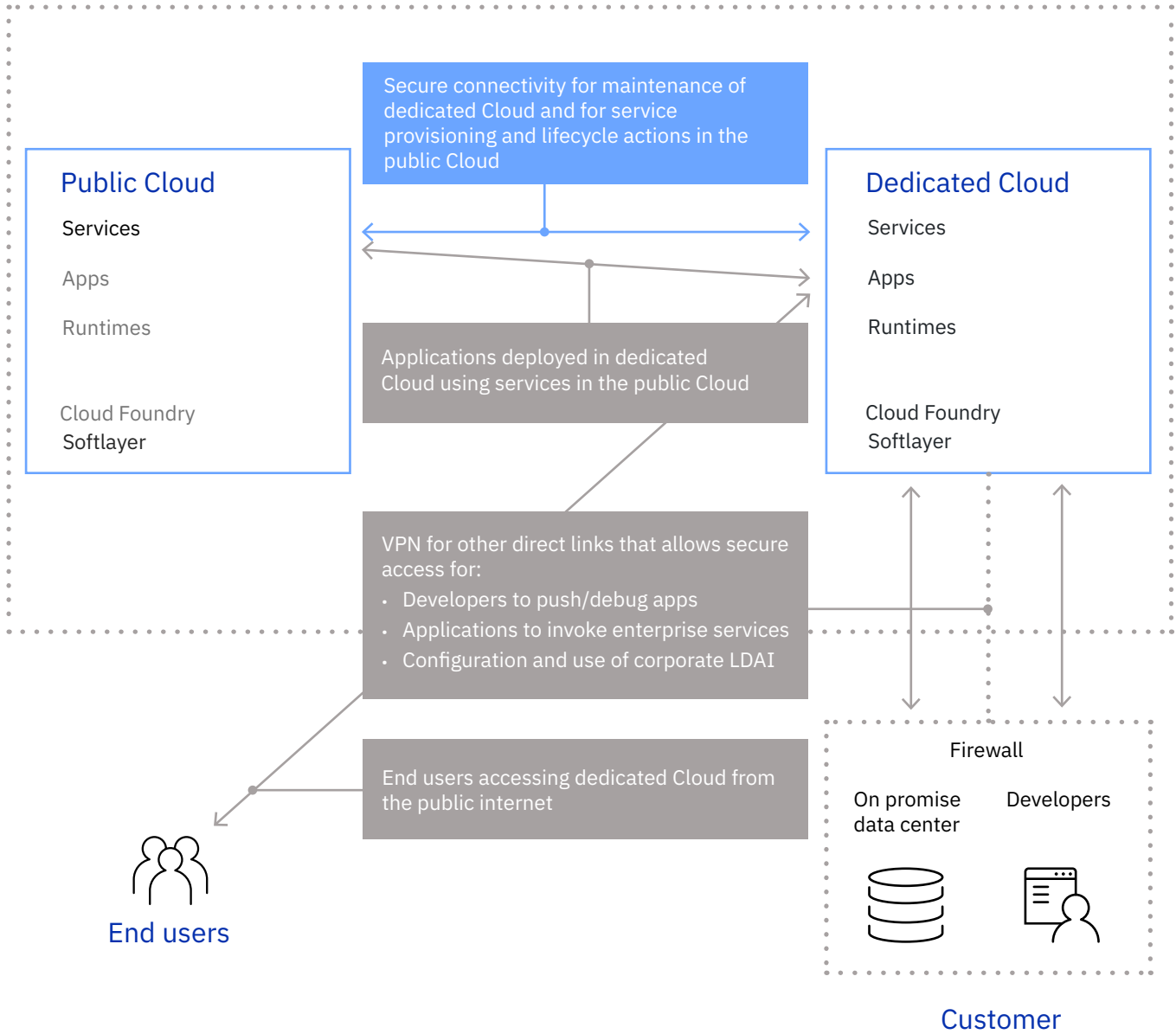
IBM Cloud DevOps Services peut être utilisé pour développer une application, en effectuer le suivi et la planifier dans le cloud, puis la déployer dans IBM Cloud. Le passage du code source à une application opérationnelle se fait en quelques minutes. DevOps Services fournit également un hébergement Git (Git hosting) pour le contrôle des sources et un environnement de développement intégré Web (Web IDE) dans lequel vous pouvez éditer, gérer et déployer votre code.

IBM Cloud se différencie en aidant les équipes de développement dans la construction, la gestion, le déploiement de ses applications Cloud. Tous les outils du développeur sont inclus dans IBM Cloud DevOps Services, depuis la gestion de version jusqu'à la gestion des déploiements en passant par la gestion de changement et même l'éditeur de code qui est proposé en mode web.

IBM Cloud offre des modèles de déploiements hybrides adaptés à une transformation digitale.

IBM Cloud est disponible en tant que service SaaS en cloud public (Offre : IBM Cloud Public), ou comme un service dédié (Offre : IBM Cloud Dedicated), sur les data centers SoftLayer d'IBM, avec la possibilité de choisir les services dédiés.

IBM Cloud



IBM facilite, pour ses clients, le développement de logiciels dans le Cloud

Grâce aux services IBM Cloud:

- Bay Area Rapid Transit (BART) a pu réduire considérablement de quelques mois à quelques semaines le délai de livraison prévu de son application mobile pilote
- GE Capital a créé un site de banque en ligne récompensé, et d'autres applications mobiles d'une rapidité remarquable
- Financial Insurance Management Corp. (FIMC) a créé rapidement une application mobile pour augmenter les taux de renouvellement de 30%
- Les startups MyMeny et aPersona étendent les applications du cœur de métier avec une accélération de la vitesse et de l'innovation
- CapGemini utilise IBM Cloud et l'IoT pour rester à la pointe du changement dans l'industrie automobile.
- Citi accélère l'innovation autour de la banque digitale grâce à IBM Cloud et son programme Citi Mobile Challenge
- Gemalto utilise IBM Cloud pour implémenter une solution de paiement dans le Cloud (Cloud Based Payment)
- CBP va permettre aux banques de fournir à leurs clients, leur propre système de paiement mobile sans carte bleu.

Pour essayer IBM Cloud gratuitement : bluemix.net

Quelques liens :

www.ibm.com/cloud-computing/fr/fr

www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/fr

www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/fr/getting-started

www.ibm.com/developerworks

© Copyright IBM Corporation 2017

IBM, le logo IBM, ibm.com et IBM Cloud sont des marques d'International Business Machines Corp., déposées dans de nombreux pays du monde. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée des marques déposées IBM est accessible sur le web sous la mention "Copyright and trademark information" à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

Ce document est considéré comme à jour à sa date initiale de publication et peut être modifié par IBM à tout moment. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays où IBM est présent.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIES "EN L'ÉTAT", SANS AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION

À UN EMPLOI SPÉCIFIQUE, ET SANS AUCUNE GARANTIE OU CONDITION DE NON-INFRACTION VIS-À-VIS DES LOIS.

Les produits IBM bénéficient de la garantie décrite dans les conditions générales des contrats dans le cadre desquels ils sont fournis.

Déclaration de bonnes pratiques en matière de sécurité: La sécurité des systèmes informatiques consiste à protéger les systèmes et les informations par la prévention, la détection et la gestion de l'accès inapproprié au sein de l'entreprise et en dehors de celle-ci. Un accès inapproprié peut entraîner l'altération, la destruction ou le détournement d'informations, ou peut entraîner des dommages ou un usage non approprié de vos systèmes, notamment à des fins malveillantes. Aucun système ou produit informatique ne saurait être considéré comme entièrement sûr et aucun produit ou mesure de sécurité ne peut être complètement efficace en matière de prévention des accès non appropriés. Les systèmes et produits IBM doivent être intégrés à une approche complète en matière de sécurité. Celle-ci implique nécessairement des procédures opérationnelles supplémentaires et peut nécessiter d'autres systèmes, produits ou services pour en optimiser l'efficacité.

IBM NE GARANTIT EN AUCUN CAS QUE SES SYSTÈMES ET SES PRODUITS NE SOIENT PAS EXPOSÉS AUX ACTIONS MALVEILLANTES OU ILLÉGALES D'UN TIERS.



Please Recycle