

Qu'est-ce qu'une entreprise numérique ?

Aux débuts de l'informatique, l'expression "entreprise numérique" indiquait généralement l'utilisation d'un ordinateur pour automatiser des tâches de calcul numérique basiques. Les PC ont changé la nature de l'entreprise numérique en permettant à chaque employé de bénéficier de la puissance de l'informatique. Internet a ensuite fait son apparition, et les sites Web sont devenus la vitrine numérique des marques, de l'entreprise multinationale à la petite boutique du coin. Avec l'avènement de l'informatique mobile, la définition de l'entreprise numérique a continué d'évoluer. De nos jours, les entreprises numériques sont celles qui ont fortement investi pour atteindre les utilisateurs grâce à la technologie. Dans cette infographie, nous allons aborder les quatre piliers d'une entreprise numérique.

Données et analyses en temps réel

Vos informations, plus rapidement

Pour maintenir leur position dans l'ère du Big Data, les entreprises doivent analyser des quantités massives de données (historiques et en temps réel) afin d'en tirer des informations exploitables. Pour cela, choisir la bonne infrastructure est clé : un entrepôt de données cloud natif et moderne fournissant des analyses pertinentes. Que vous soyez une startup ou une entreprise reconnue, votre objectif principal doit être de réduire le temps nécessaire à l'obtention de ces informations exploitables.

Les organisations qui s'appuient sur les données sont 3 fois plus susceptibles d'améliorer leur prise de décision...

et pourtant moins de 0,5 % des données sont analysées.

MIT Technology Review

Hydrolix, vice-président chargé de l'infrastructure, Spotify

"Spotify a choisi Google en partie parce que ses services d'analyse d'importantes quantités de données, notamment des outils comme BigQuery, surpassent ceux des autres fournisseurs de cloud."

Comment Google peut vous aider

Google Cloud Platform vous permet de travailler de façon plus intelligente. Stockez vos données dans BigQuery, notre entrepôt entièrement géré pouvant contenir plusieurs pétaoctets de données. BigQuery fonctionne sans serveur, vous pouvez donc vous concentrer sur l'analyse rapide de grands ensembles de données afin de trouver des informations exploitables, sans avoir à gérer l'infrastructure sous-jacente. Vous pouvez également utiliser Cloud Machine Learning pour créer facilement des modèles de machine learning qui vous permettent d'effectuer des prédictions utiles pour votre entreprise.

Développement d'applications rapide et flexible

Développement d'applications moderne, de l'infrastructure aux plates-formes sans serveur

La diffusion rapide et continue de vos logiciels à vos parties prenantes n'est plus facultative. De l'infrastructure Google pour vos applications existantes aux outils de développement de pointe basés sur des conteneurs, en passant par les plates-formes sans serveur entièrement gérées, Google Cloud offre aux entreprises la meilleure plate-forme pour leur stratégie d'applications. Déléguez à Google vos tâches de niveau inférieur, comme l'évolutivité et la gestion de l'infrastructure, et concentrez-vous sur la mise à disposition plus rapide de nouvelles fonctionnalités pour vos utilisateurs.

2/3

des organisations utilisent des conteneurs ou se renseignent sur leur utilisation pour la production.

NGVIX

92%

des utilisateurs disent que les conteneurs ne sont pas suffisants, et qu'ils ont besoin d'une plate-forme pour les gérer à grande échelle.

Cloud Foundry

Comment Google peut vous aider

Sortez vos produits plus rapidement avec des plates-formes de développement sans serveur comme App Engine et Cloud Functions, qui permettent à Google Cloud d'adapter et de gérer votre application pour vous. Bénéficiez d'un écosystème de services cloud natifs en plein essor adaptés à votre application, via un simple appel d'API : nous proposons des espaces de stockage, des bases de données, mais également des services de machine learning de pointe comme les API Cloud Translation et Cloud Vision.

"La logique d'application du jeu utilise Google Container Engine (GKE), basé sur le projet Kubernetes en Open Source. Nous avons choisi GKE, car il nous permet d'organiser notre cluster de conteneurs à l'échelle planétaire. Notre équipe peut ainsi se concentrer sur le déploiement de modifications en direct pour nos joueurs."

Une infrastructure fiable et sécurisée

Solution personnalisée, de la puce au refroidisseur

Votre centre de données sur site est-il réellement sécurisé ? Que se passe-t-il en cas de panne ? Combien d'experts en sécurité spécialisés avez-vous sur site ? Quel est le coût d'une mise à niveau du système ? Ce type de questions peut vous empêcher de dormir. Imaginez tout ce que vous pourriez faire si vous n'aviez pas à vous inquiéter sur vos données ! Les besoins en sécurité incitent les organisations à réévaluer leurs pratiques et leurs produits. Choisir Google vous permet de vous concentrer sur votre activité. Pendant ce temps, nous veillons à la sécurité de vos données les plus importantes.

170 Mrds \$ de dépenses prévues pour la cybersécurité dans le monde en 2020

Cybersecurity Ventures

65%

des experts en informatique et en sécurité prévoient une fuite de données dans les 12 mois s'ils ne mettent pas à niveau leurs anciennes solutions de sécurité.

The Stack

55%

des entreprises collaborent avec des partenaires externes pour améliorer la sécurité et réduire les risques.

Enquête sur la cybersécurité par PwC

Comment Google peut vous aider

L'infrastructure technique à l'échelle mondiale de Google est conçue pour assurer la sécurité de vos informations tout au long de leur cycle de traitement.

Notre approche de la sécurité, unique en son genre, est basée sur une infrastructure personnalisée de bout en bout, de la sécurité physique de nos centres de données, à notre matériel et nos logiciels sous-jacents.

Notre infrastructure personnalisée héberge un sous-ensemble des fonctionnalités sur du matériel prêt à l'emploi, ce qui réduit le risque d'attaque.

L'infrastructure personnalisée garantit l'harmonisation des critères de sécurité opérationnelle, tant pour nos clients que pour nos propres applications destinées aux entreprises ou au grand public, comme la recherche Google, Gmail et Google Cloud Platform.

Et avec plus de 650 experts en sécurité, nous sommes en mesure de détecter et de réparer les failles avant que nos clients n'aient à s'en inquiéter.

Rich Toner, responsable de la sécurité chez Evernote

"Les utilisateurs d'Evernote nous confient des milliards de notes. Leur sécurité et leur confidentialité sont donc une priorité maintenant que nous déménageons sur le cloud. Les capacités en matière de sécurité de Google Cloud Platform nous permettent de fournir le même niveau de protection que nous proposons actuellement, et même de l'améliorer grâce au chiffrement au repos."

Collaboration constante et productivité

Tous ensemble

Les entreprises numériques sont conçues de manière à ce que les équipes soient constamment connectées entre elles, mais également aux applications qui permettent de faire fonctionner l'entreprise. Cela permet une collaboration optimale, où que vous soyez : à l'autre bout du bureau ou de l'autre côté de l'océan.

Comment Google peut vous aider

La suite d'outils G Suite, entièrement sur le cloud, a été conçue pour la collaboration en temps réel afin que votre équipe puisse travailler plus efficacement et en toute simplicité. Google Agenda vous aide à planifier vos réunions, et Docs et Slides permettent à vos équipes de créer des documents et des présentations, et d'y collaborer. La fonctionnalité Explorer de G Suite optimise encore la productivité en permettant aux utilisateurs d'obtenir des réponses aux questions en langage naturel dans une feuille de calcul ("Combien d'appareils avons-nous vendus pendant les soldes ?"), et en suggérant la mise en page la plus intéressante visuellement pour vos diapositives en fonction du contenu de votre présentation.

73%

des dirigeants pensent qu'ils seraient plus performants avec de meilleurs outils collaboratifs.

Working Better Together (Travailler mieux ensemble)

Mike Heim, responsable informatique, Mindpool Corp

"G Suite nous permet d'innover plus rapidement, de faire tomber les barrières géographiques et d'appliquer nos meilleures idées globales au niveau local."

Définissez votre entreprise numérique

Si vous cherchez à construire votre entreprise numérique à partir de zéro, si vous souhaitez la remanier ou encore si vous pensez qu'il est temps d'étendre vos capacités, Google Cloud propose les outils dont vous avez besoin. Cliquez ici pour commencer votre planification.