



Nous vous aidons à construire
le monde de demain

Informations et ressources provenant de la conférence Google Cloud Next 2017

Google Cloud | Next

Sommaire

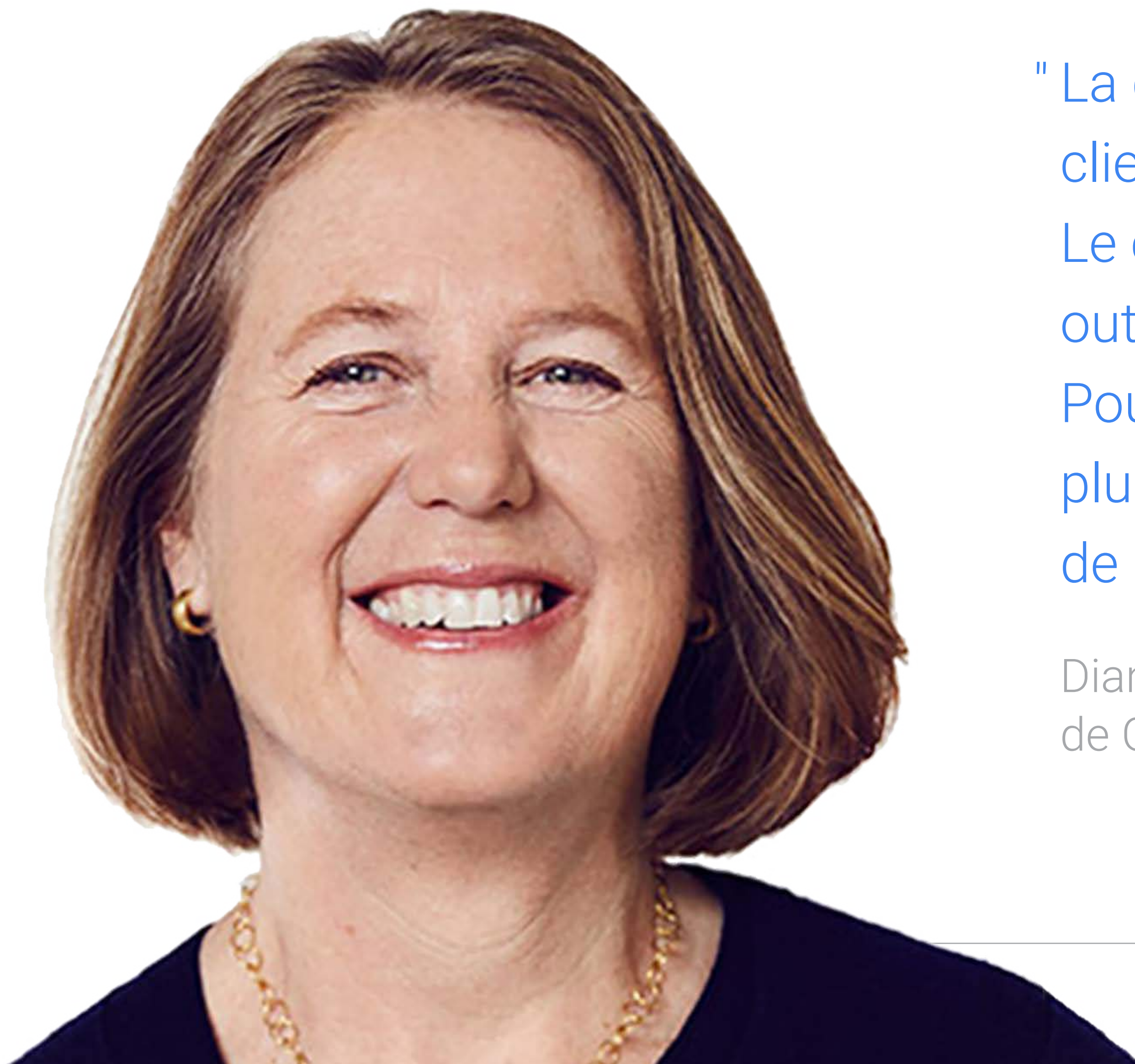
Chapitre 1 : Bienvenue

Chapitre 2 : Une infrastructure de confiance

Chapitre 3 : L'informatique plus intelligente

Chapitre 4 : Des environnements de
développement ouverts

Chapitre 5 : Au-delà de la productivité



" La qualité de nos conversations avec nos clients est réellement en train de changer. Le cloud n'est plus considéré comme un outil ou un endroit où stocker des choses. Pour nos clients, il constitue de plus en plus souvent un atout qui leur permet de prendre l'avantage."

Diane Greene, vice-présidente sénior
de Google Cloud

Bienvenue

Nous sommes très heureux de proposer ce livre numérique comme ressource à nos clients et à tous les membres de la communauté cloud. Vous nous avez demandé de partager des informations et de faire le point sur les solutions et les tendances à venir, et la conférence Google Cloud Next 2017 nous a donné l'occasion idéale de le faire. Vous trouverez, dans ce livre numérique, les points essentiels à retenir sur l'événement, et nous espérons qu'il constituera un cadre utile pour donner un nouvel élan à vos activités.

Chez Google, nous construisons et gérons un cloud hyperscale depuis longtemps, et notre objectif reste le même : faciliter la création et l'exécution de logiciels de qualité, et les mettre à la disposition des clients à l'échelle mondiale, en toute confiance et en toute sécurité. Google Cloud utilise la même infrastructure que tous les services Google, tels que la recherche, Gmail ou YouTube, qui s'adressent à des milliards d'utilisateurs. Avec Google Cloud, nous avons ouvert cette infrastructure, ces plateformes de développement et ces services à nos clients.

Lors de la conférence [Next 2017](#), nous avons annoncé de nouveaux produits, solutions et innovations qui seront source de valeur ajoutée pour nos clients. Dans les pages suivantes, vous en apprendrez plus sur [Cloud Spanner](#), la première base de données relationnelle au monde permettant une évolutivité horizontale ; notre nouvelle [API Video Intelligence](#), qui utilise le machine learning pour identifier des objets au sein de vidéos ; [Jamboard](#), un tableau blanc numérique conçu pour permettre de nouvelles formes de coopération ; de nouveaux outils de développement et de nouvelles méthodes pour [bien démarrer](#) ; et bien plus encore. Surtout, vous découvrirez comment nos clients utilisent Google Cloud pour booster leur réussite.

[Préparez-vous pour le monde de demain.](#)

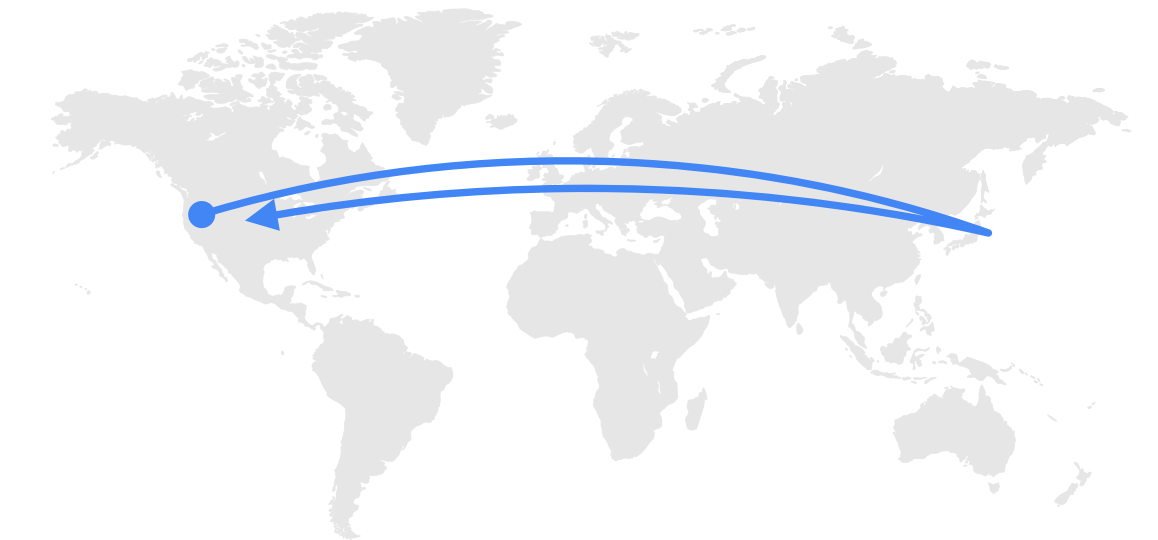
Quelques chiffres sur notre infrastructure

Nous avons investi plus de 30 milliards de dollars dans l'infrastructure de notre plate-forme cloud afin de mettre en place le réseau le plus étendu, le plus puissant et le plus sécurisé au monde.



L'un de nos complexes aux Pays-Bas contient plus de

15 000 kilomètres de câbles

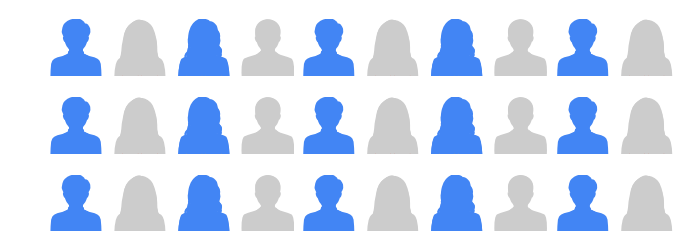


—soit la distance de l'aller-retour entre San Francisco et Tokyo !

Nous avons investi plus de

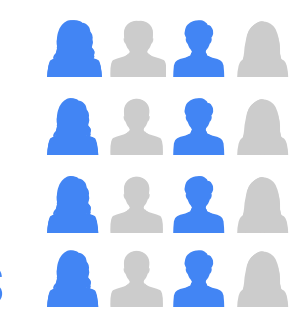
\$2,5 milliards de dollars

dans des projets liés aux énergies renouvelables.



Plus de

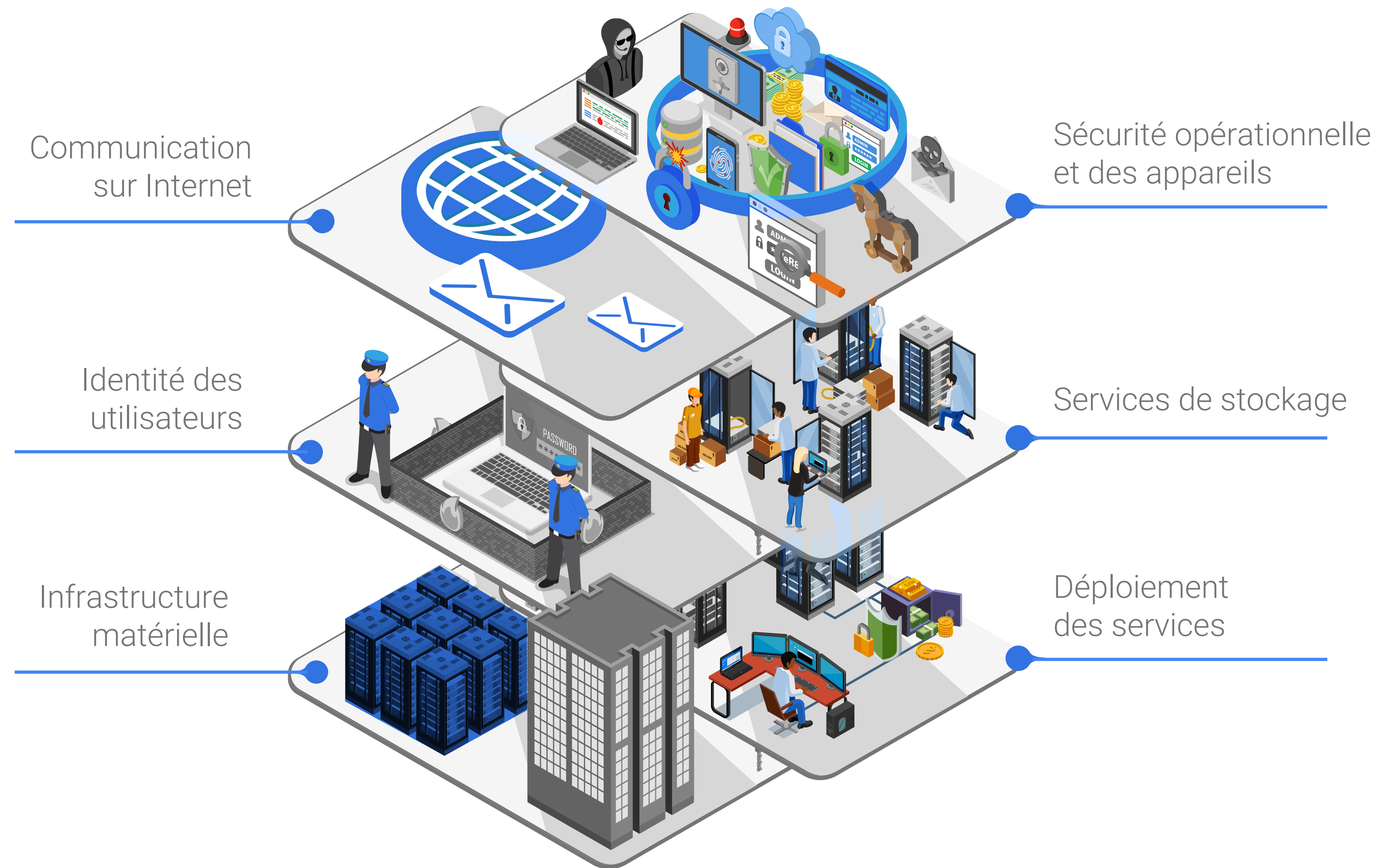
700 ingénieurs



chez Google se consacrent à la sécurité de la plate-forme.

L'infrastructure de Google Niveaux de sécurité

Au départ, les organisations s'intéressaient au cloud public pour réaliser des économies sur les coûts ou pour augmenter la capacité de leur centre de données privé. Mais, maintenant, elles s'y intéressent pour des raisons de sécurité, car elles réalisent que les fournisseurs peuvent investir davantage dans le personnel et les processus nécessaires pour sécuriser une infrastructure.





Une plate-forme adaptée à vos besoins

La plupart de nos clients sont encore aux prises avec le défi que constitue la gestion de leur infrastructure existante. Pendant le discours d'ouverture de la première journée, Eric Schmidt, le PDG d'Alphabet, a présenté un processus simple de transition vers le cloud en plusieurs phases.

Partenaires de Google Cloud

[Voir toutes les annonces des partenaires](#)

Notre philosophie de partenariat respecte un ensemble de principes qui mettent l'accent sur l'ouverture, l'innovation, l'équité, la transparence et une réussite commune sur le marché du cloud.

Voici, en exemples, quelques sur quelques-uns de nos partenaires informations importantes relatives à nos partenaires :



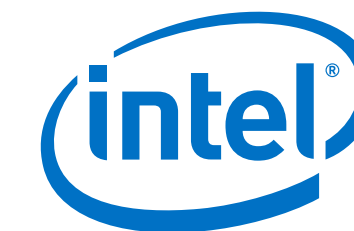
Le partenariat de Google avec SAP inclut une certification de SAP HANA sur GCP, de nouvelles intégrations à G Suite et une future coopération pour intégrer des fonctionnalités de machine learning dans des applications intelligentes.



Le partenariat étendu de ce leader de la gestion des données avec Google Cloud permet à nos clients communs de bénéficier de coûts réduits sur le stockage des données, et d'une disponibilité et d'une compatibilité accrues avec l'e-discovery.



Notre premier partenaire pour la technologie CRE, Pivotal, collabore étroitement avec Google pour appliquer les principes du SRE de Google à leur produit phare, Pivotal Cloud Foundry, sur GCP.



Intel et Google Cloud ont lancé plusieurs initiatives concernant l'IdO, Kubernetes et TensorFlow, comprenant des optimisations, un programme et des outils de développement, et le nouveau processeur Intel® Xeon®, désormais disponible sur GCP.



L'entreprise de conseil internationale a mis en avant une solution de mobilité conçue pour Rentokil, une entreprise mondiale de désinsectisation et de dératisation, créée dans le cadre de son partenariat avec Google Cloud.



PwC continue d'aider les entreprises à réinventer leurs activités et leurs modèles de prestation de services en créant des solutions cloud qui les aident à réduire leurs coûts, accélérer l'innovation et augmenter la productivité.

"Google Cloud est le prolongement naturel de notre mission d'entreprise, qui est de rendre les informations accessibles et utiles."

Sundar Pichai, PDG de Google Inc.





Résilience 24h/24 et 7j/7 pour une grande enseigne de distribution

The Home Depot est célèbre pour ses magasins de bricolage.

Cependant, 80 % de ses clients se rendent sur le site HomeDepot.com avant de se déplacer en magasin. The Home Depot a collaboré avec l'équipe d'ingénierie en fiabilité client de Google Cloud Platform pour migrer HomeDepot.com vers le cloud à temps pour ses plus grands événements commerciaux de l'année : Black Friday et Cyber Monday.

Environ 60 % des applications en ligne de The Home Depot tournent désormais sur Google Cloud. Outre une meilleure gestion des énormes pics de trafic liés aux fortes périodes d'achat tout au long de l'année, la transition vers le cloud s'est traduite, pour l'entreprise, par une augmentation des économies et une amélioration de l'efficacité opérationnelle. De plus, le passage au cloud lui a offert de meilleurs moyens de construire et de déployer des applications.

60 %

des applications en ligne de The Home Depot tournent sur Google Cloud.

Google Cloud

Migration simple en 6 mois

Des journées Black Friday et Cyber Monday sereines





"Nous construisons et gérons un cloud hyperscale depuis longtemps, et notre objectif reste le même : faciliter la création et l'exécution de logiciels de qualité, et les mettre à la disposition des clients à l'échelle mondiale, de manière fiable et sécurisée."

Urs Hölzle, vice-président de Technical Infrastructure,
Google Cloud

Une infrastructure fiable et sécurisée

Les clients de Google Cloud Platform servent plus d'un milliard d'utilisateurs finaux uniques chaque jour par le biais de leurs applications GCP. Ce sont les principes de base sur lesquels nous nous sommes toujours appuyés qui le permettent : chaque élément de notre infrastructure est conçu pour que les développeurs et les professionnels de l'informatique puissent être particulièrement productifs, tout en bénéficiant d'une évolutivité, d'une fiabilité et d'une sécurité incomparables.

Dans les pages suivantes, vous découvrirez les nouvelles innovations de l'infrastructure cloud :



Réseau : Le [réseau mondial](#) sans précédent de Google et les nouvelles [régions cloud](#) bientôt disponibles en Californie, à Montréal et aux Pays-Bas



Calcul : Nous sommes en train de [doubler](#) le nombre de processeurs virtuels que vous pouvez exécuter sur une instance pour le faire passer de 32 à 64, et nous proposons jusqu'à 416 Go de mémoire

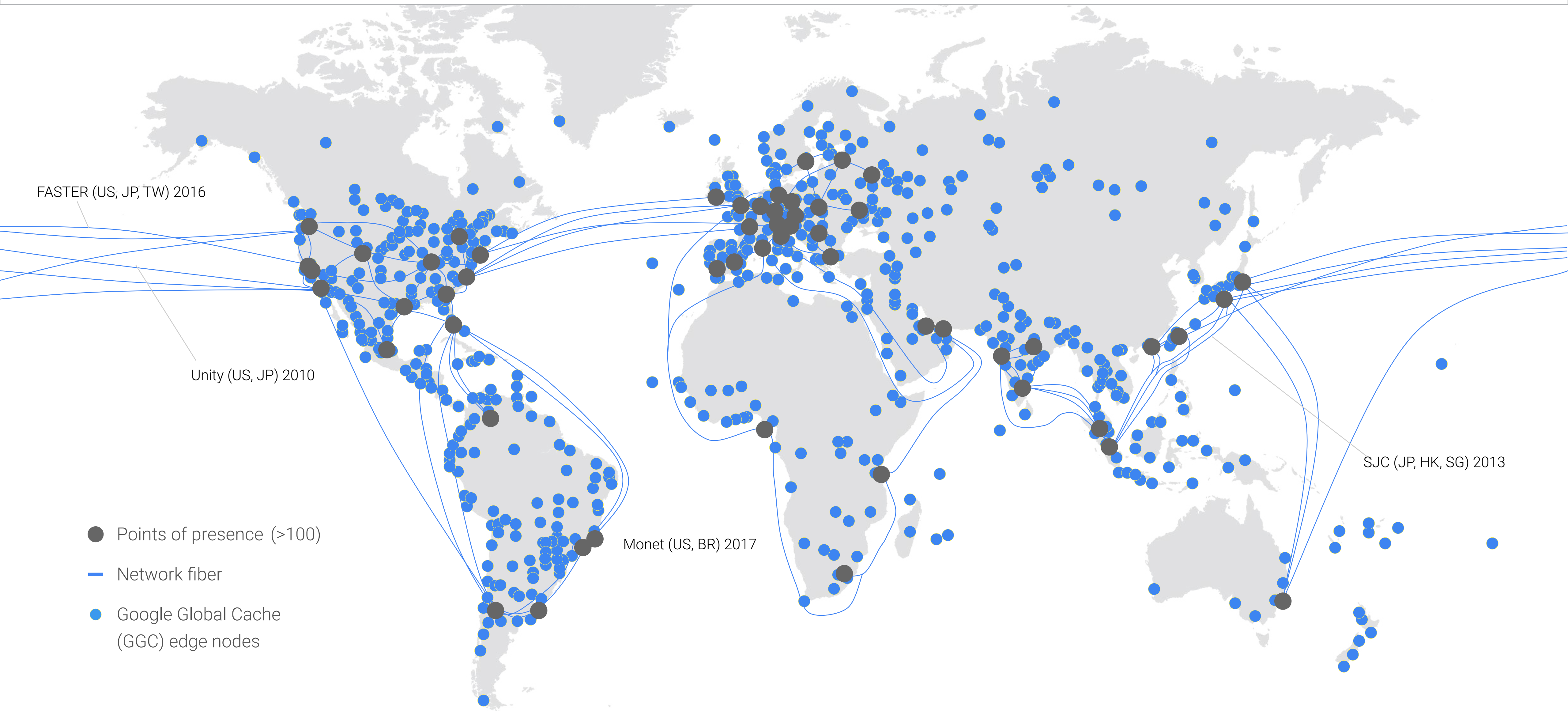


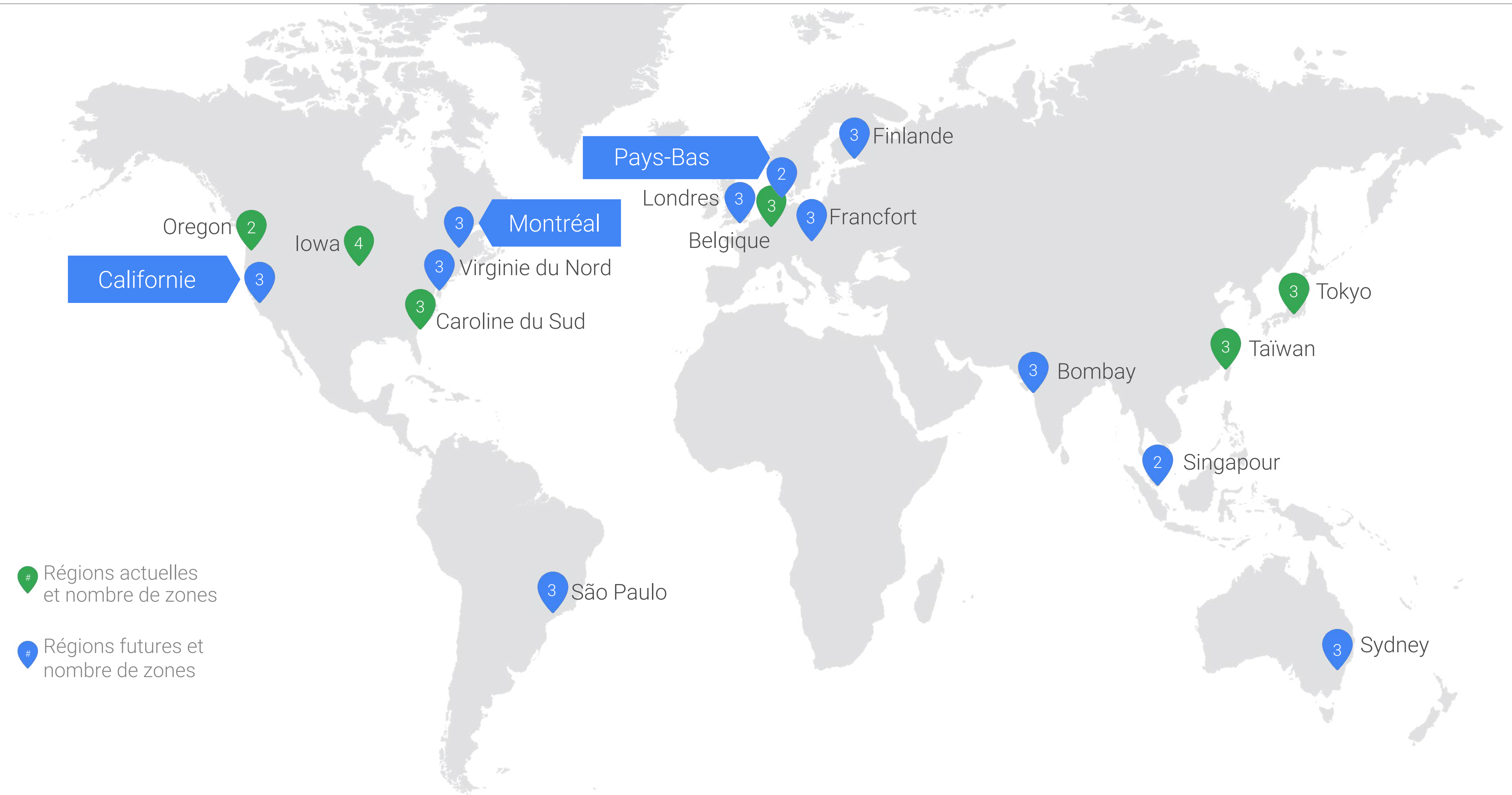
Tarifs : Nos nouvelles [remises sur les engagements d'utilisation](#) peuvent vous permettre d'obtenir jusqu'à 57 % de réduction sur le prix catalogue de [Google Compute Engine](#)*



Sécurité : [Protection contre la perte de données](#) (DLP), [proxy sensible à l'identité](#) (IAP), [mise en œuvre des clés de sécurité](#) (SKE), [système de gestion des clés](#) et notre puce de sécurité sur mesure Titan

* Des conditions d'utilisation s'appliquent. Voir ce [lien](#) pour en savoir plus.





Régions actuelles et nombre de zones

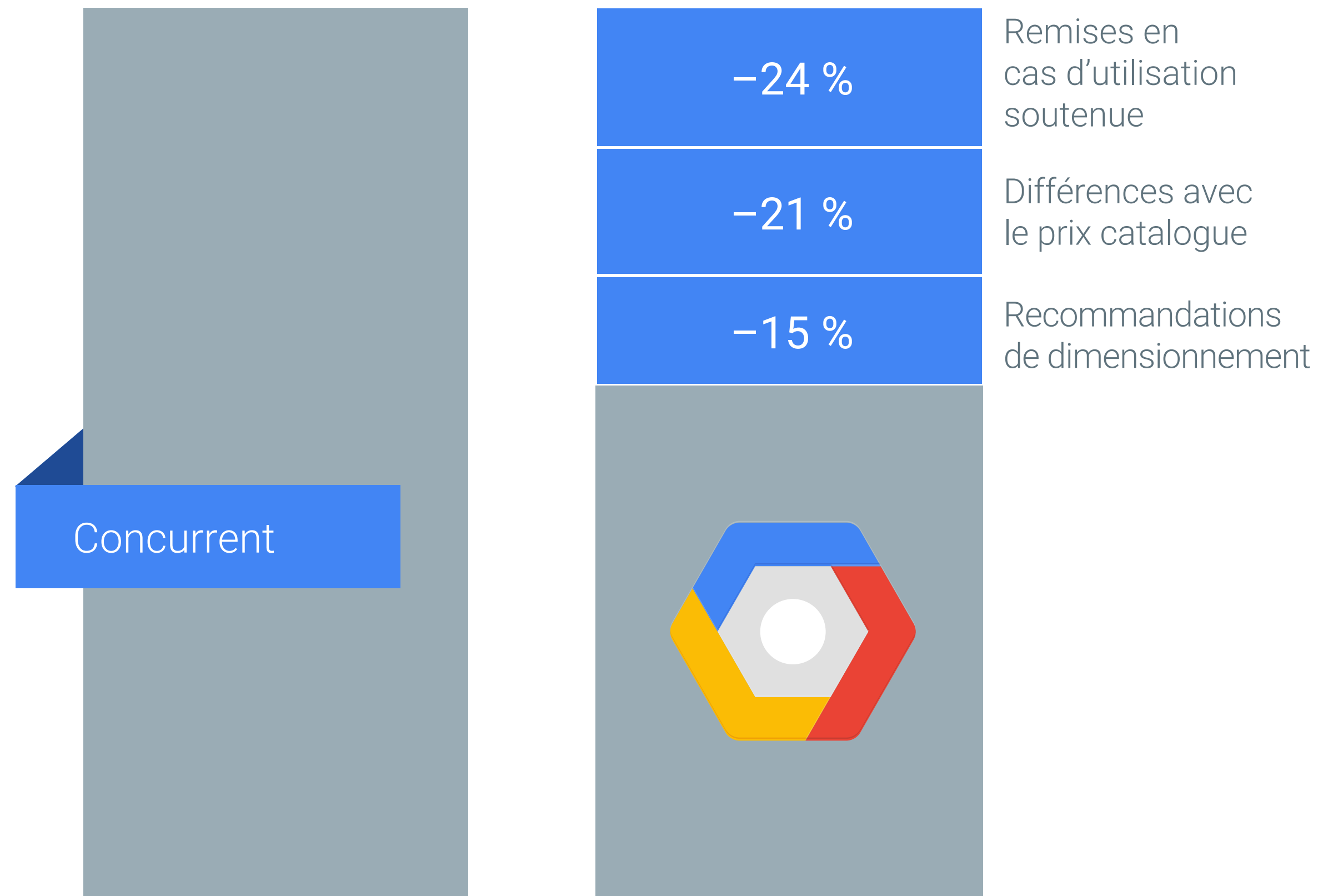
Régions futures et nombre de zones

Des modèles de facturation innovants

Seul Google Cloud Platform est réellement flexible : vous êtes facturé uniquement pour ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, et vous bénéficiez automatiquement de réductions en cas d'utilisation soutenue. Nous vous prévenons même avec des [recommandations de dimensionnement](#) quand des opportunités d'utiliser les ressources plus efficacement se présentent.

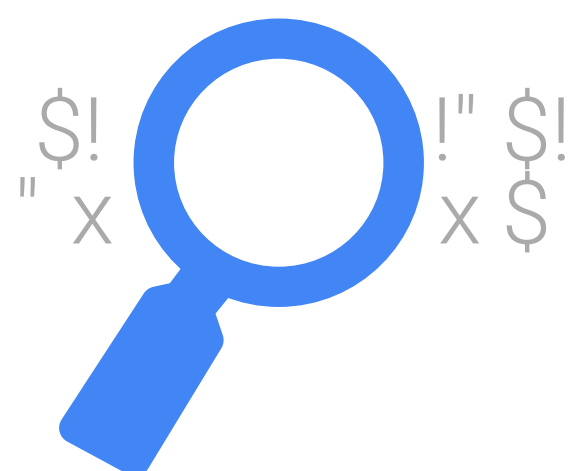
60%
moins cher

0 \$
de frais initiaux



La sécurité avec Google Cloud

Lors de la conférence Next 2017, nous avons dévoilé des innovations clés qui renforcent la protection des données de nos clients :



[L'API Data Loss Prevention \(DLP\)](#) pour GCP (désormais en version bêta) vous permet d'analyser plus de 40 types de données sensibles afin de les identifier et de les effacer.



[Le proxy sensible à l'identité \(IAP\)](#) pour GCP (désormais en version bêta) vous permet de gérer précisément l'accès aux applications qui s'exécutent sur GCP en fonction des risques, plutôt que d'adopter l'approche "tout ou rien" de l'accès par VPN.



[La mise en œuvre des clés de sécurité \(SKE\)](#) pour GCP et G Suite (désormais accessible à tous) vous permet d'exiger l'utilisation de clés de sécurité comme facteur de validation en deux étapes pour une authentification plus forte lorsqu'un utilisateur se connecte à G Suite ou accède à une ressource GCP.

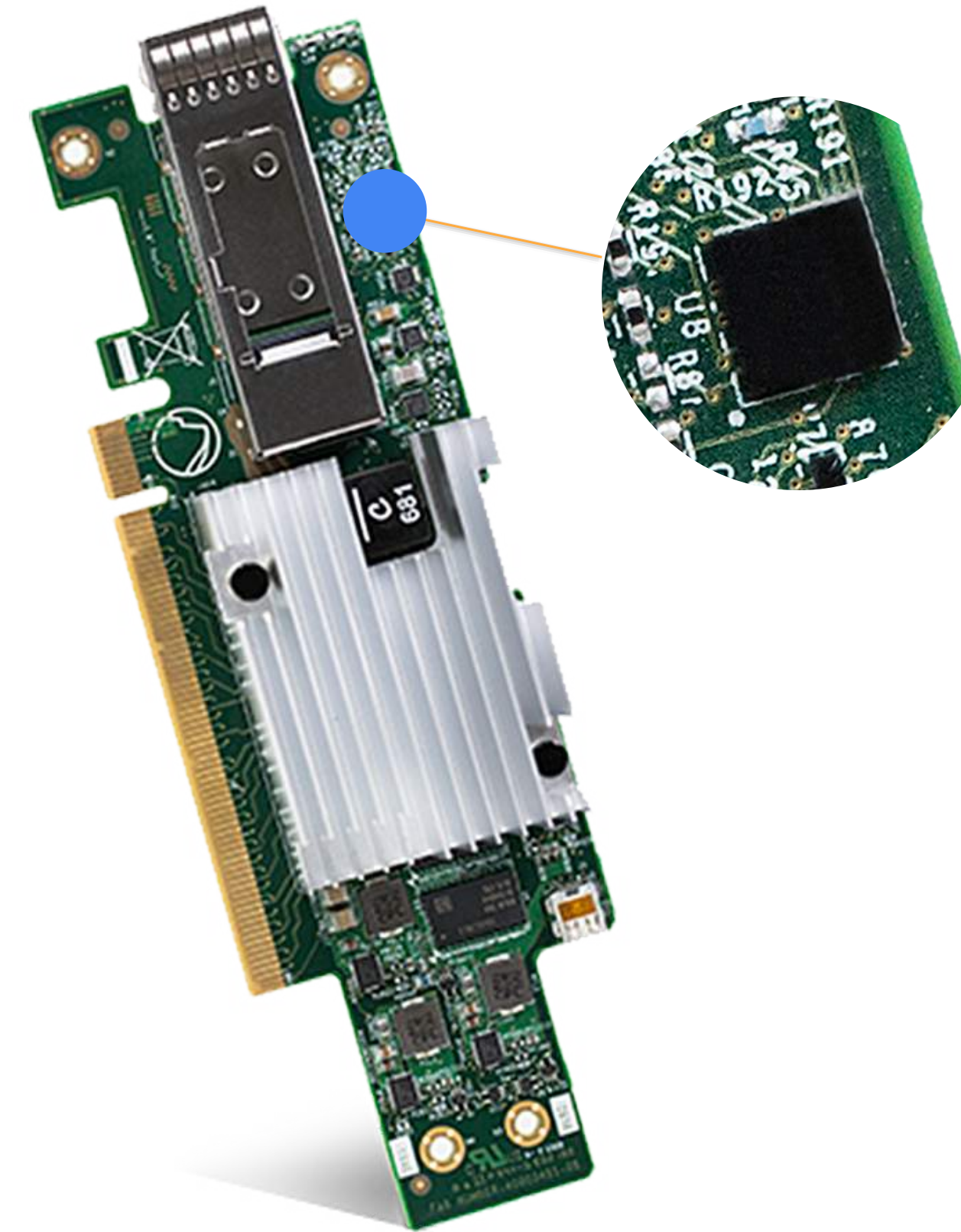


[Le système de gestion des clés](#) pour GCP (désormais accessible à tous) vous permet de générer, d'utiliser, d'alterner et de détruire des clés de chiffrement symétriques à utiliser dans le cloud.

Titan

Titan est la puce de sécurité sur mesure de Google permettant d'établir une racine de confiance matérielle pour les machines et les périphériques sur l'infrastructure cloud, afin d'identifier et d'authentifier de manière plus sûre l'accès légitime au niveau matériel. Le matériel sur mesure tel que Titan fait partie de l'architecture de sécurité à plusieurs niveaux de Google, et étend la sécurité physique des centres de données au démarrage sécurisé du matériel et des logiciels et à la sécurité opérationnelle.

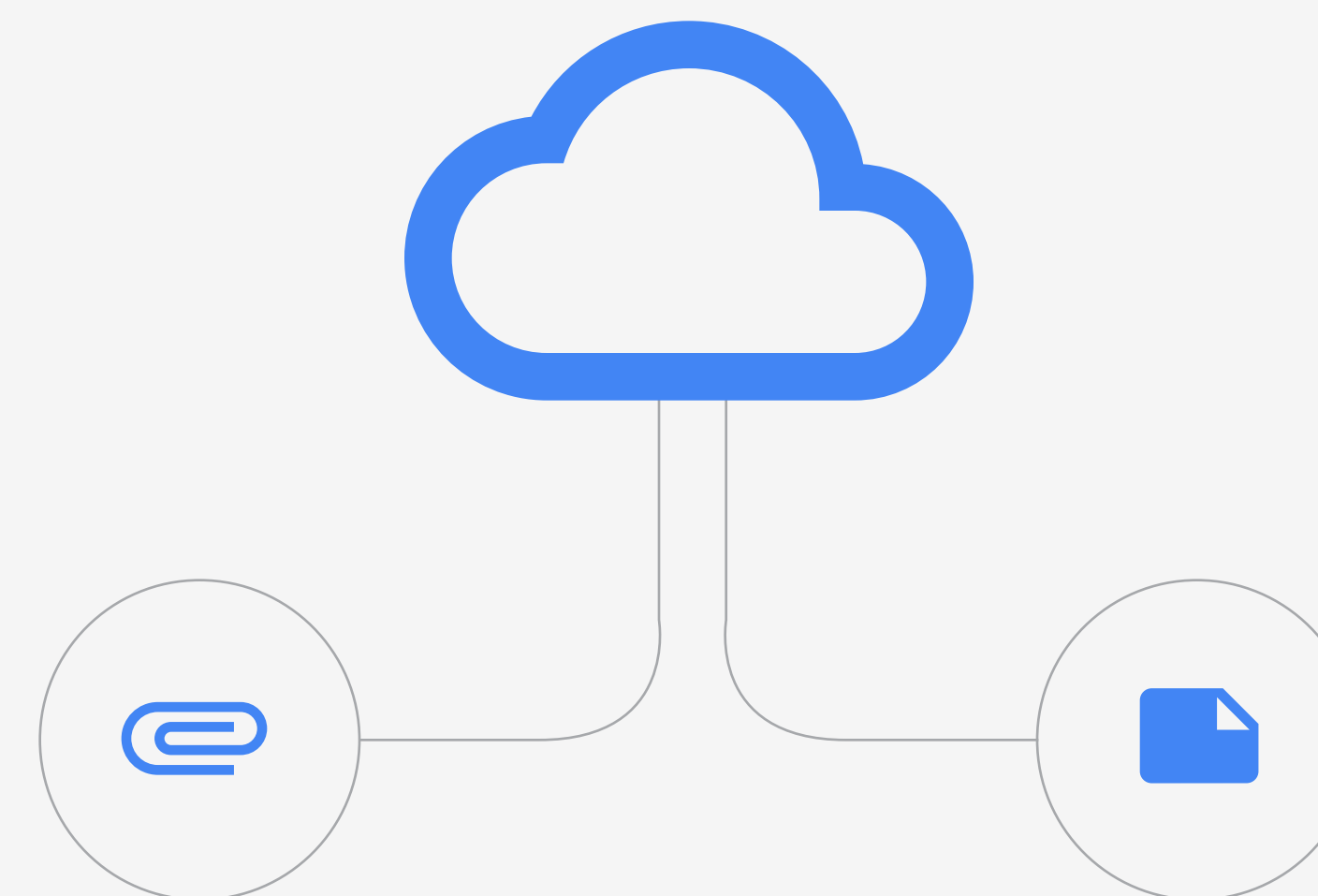
[Voir la puce en action pendant la conférence Next](#)





Mettre à l'échelle et protéger les notes du monde entier

L'adoption du cloud public s'effectue de manière naturelle et progressive pour Evernote, qui a pour but d'offrir une expérience fluide à ses utilisateurs et de booster sa productivité avec de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services. Evernote a initialement construit une infrastructure de cloud privé qui sert des utilisateurs et diffuse des données sur n'importe quel appareil, partout dans le monde. En transférant les opérations de son centre de données vers Google Cloud, Evernote peut se concentrer sur son cœur de métier : offrir à ses clients une expérience optimale d'organisation, d'archivage et de prise de notes.



5 milliards de notes et 5 milliards de pièces jointes transférées vers le cloud

"Les entreprises gagnantes seront celles qui se concentreront sur l'essentiel, qui tireront parti des technologies de pointe, et qui exploiteront réellement les capacités intellectuelles de leurs collaborateurs afin de créer de la valeur ajoutée pour leurs utilisateurs finaux."

Brian Stevens, vice-président de Cloud Platforms,
Google Cloud



Les données au cœur de l'entreprise

Quel que soit votre domaine d'activité, les données sont primordiales. Dans un monde où les données foisonnent, l'élément différenciateur clé pour une entreprise est sa capacité à stocker, traiter et analyser les données rapidement et efficacement.

Google Cloud propose un éventail de produits et de services conçus pour aider les entreprises à gérer leurs données plus efficacement. Dans les pages suivantes, vous découvrirez :



[Cloud Spanner](#), le premier service de base de données relationnelle cohérent à l'échelle mondiale, qui permet une évolutivité horizontale pour les applications critiques



[Google Cloud Dataprep](#), un service de données cloud intelligent permettant d'explorer visuellement, de nettoyer et de préparer les données en vue de leur analyse



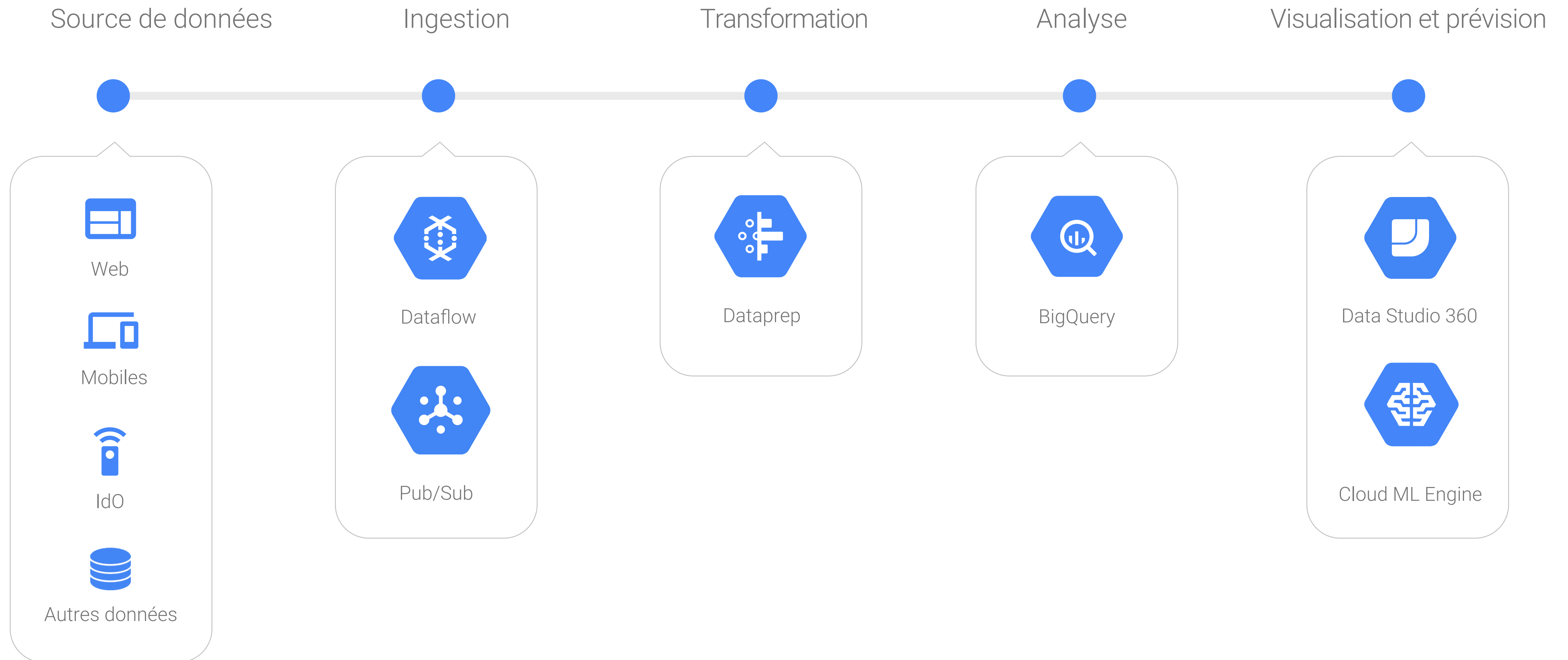
[L'API Video Intelligence](#), qui permet d'effectuer des recherches et des découvertes au sein de vidéos



[Cloud Machine Learning Engine](#), un service géré grâce auquel vous pouvez créer facilement des modèles de machine learning

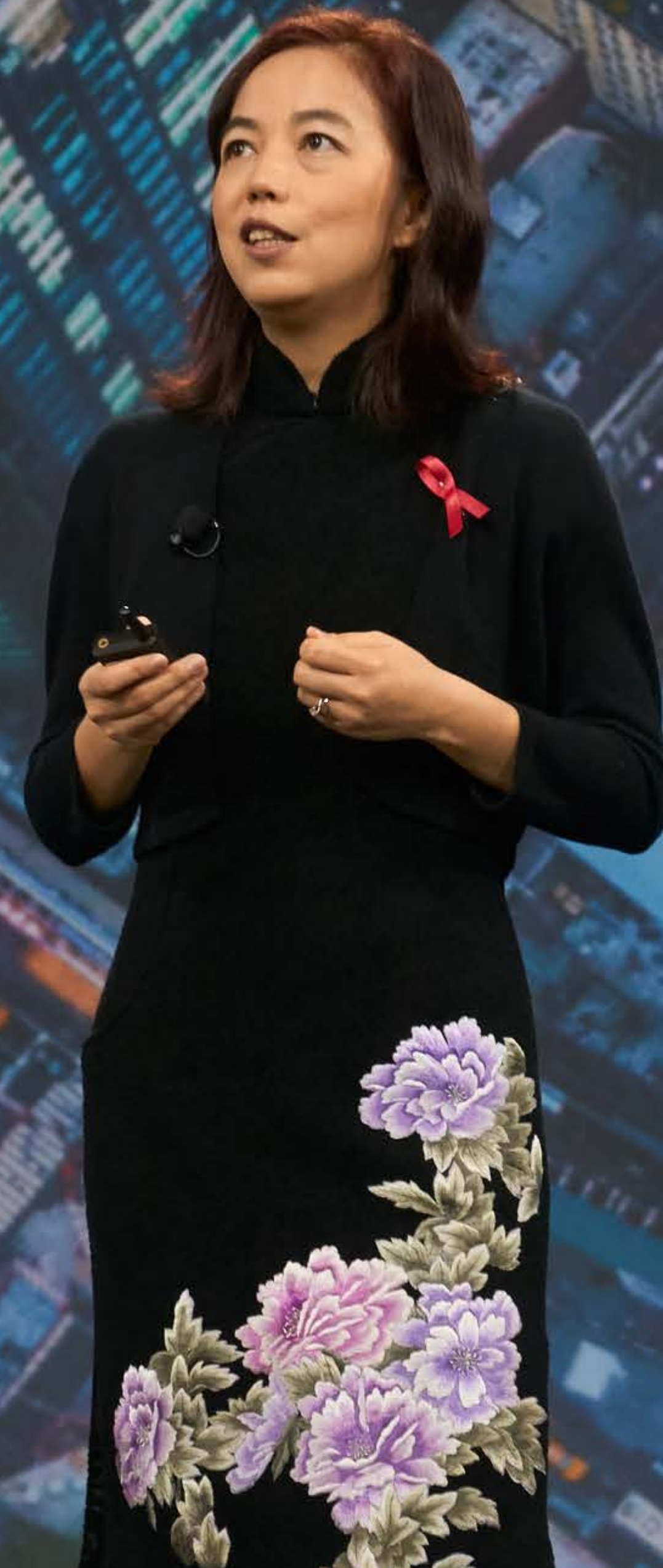
Des analyses complètes et intégrées

Google Cloud fournit une plate-forme permettant la gestion complète et intégrée des données et des analyses, pour que vous puissiez prendre des décisions basées sur les données, quelle que soit leur origine ou leur destination.



"Si vous pouvez imaginer combiner l'immense portée de Google Cloud Platform avec la puissance de l'intelligence artificielle, et rendre le résultat obtenu accessible à tous, alors vous assistez à une amélioration de la qualité de vie jamais égalée auparavant."

Dr Fei-Fei Li, directrice scientifique IA/ML, Google Cloud

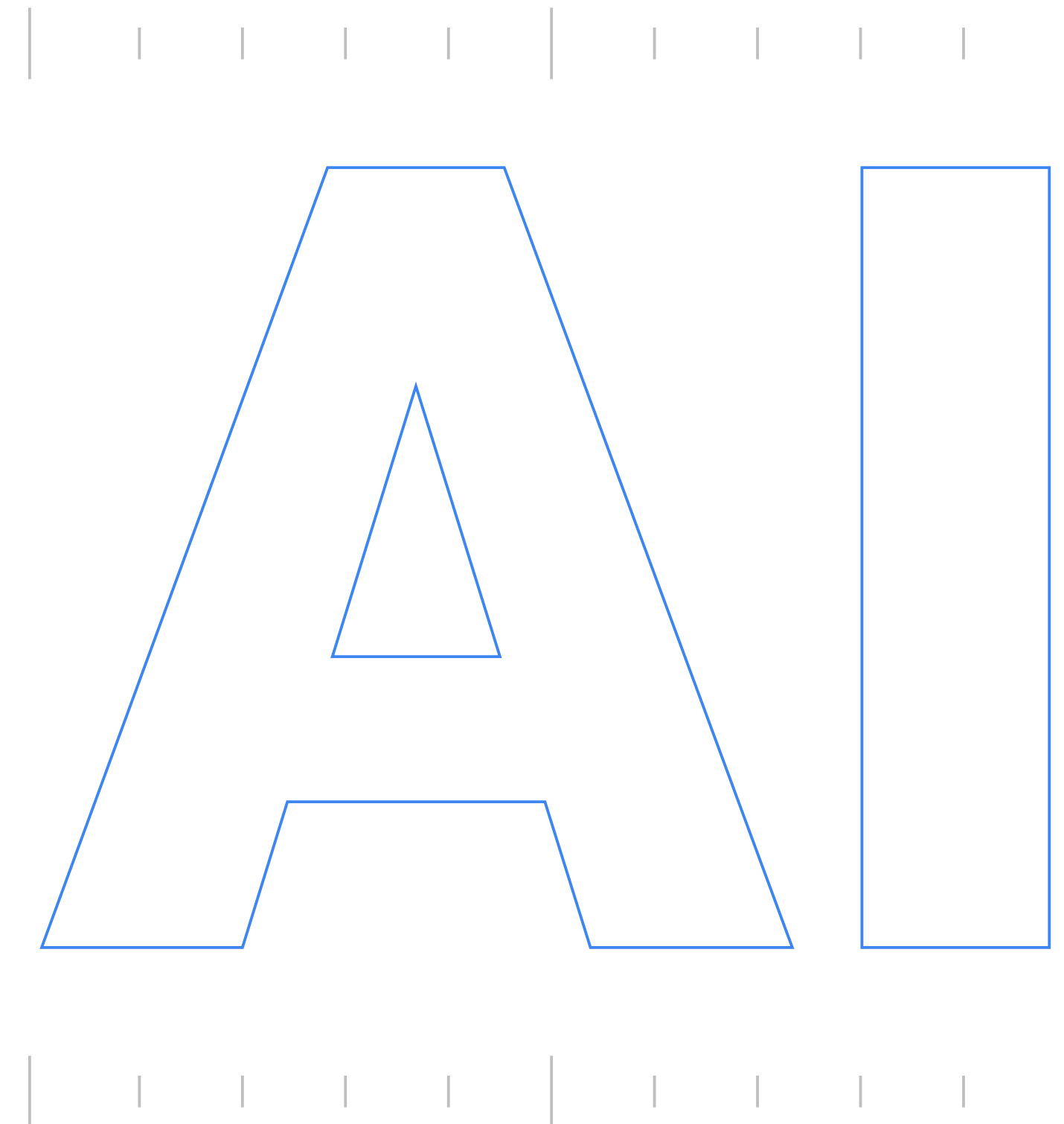


La démocratisation de l'intelligence artificielle

Plus le nombre de personnes touchées par une technologie est important, plus son impact est profond.

La prochaine étape pour l'IA doit donc être la démocratisation : les obstacles empêchant d'y accéder doivent être réduits et elle doit être mise à la disposition de la communauté la plus large possible de développeurs, d'utilisateurs et d'entreprises. Elle requiert une expertise et des ressources rares que peu d'entreprises peuvent se permettre. C'est pourquoi le cloud est la plate-forme idéale pour l'IA.

C'est aussi la raison pour laquelle nous investissons énormément dans le machine learning et nous publions des outils puissants et faciles à utiliser, afin que chacun de nos clients cloud dispose d'un point de départ pour l'IA démocratisée.



Cloud Machine Learning de Vertical

Industrie manufacturière

- Maintenance prédictive ou surveillance de l'état
- Estimation des provisions pour garantie
- Propension à acheter
- Prévion de la demande
- Optimisation des processus
- Télématique

Voyage et hôtellerie

- Planification aérienne
- Tarification dynamique
- Réseaux sociaux, commentaires des consommateurs et analyse des interactions
- Résolution des réclamations des clients
- Modèles de trafic et gestion des embouteillages

Commerce

- Planification prédictive de l'inventaire
- Moteurs de recommandations
- Vente incitative et marketing cross-canal
- Segmentation des marchés et ciblage
- ROI et valeur du client

Services financiers

- Analyse et régulation des risques
- Segmentation de la clientèle
- Vente croisée et incitative
- Gestion des campagnes de vente et de marketing
- Évaluation de la solvabilité

Santé et sciences de la vie

- Alertes et diagnostic à partir de données patient en temps réel
- Identification de maladies et stratification des risques
- Optimisation du triage des patients
- Gestion proactive de la santé
- Analyse des sentiments des prestataires de santé

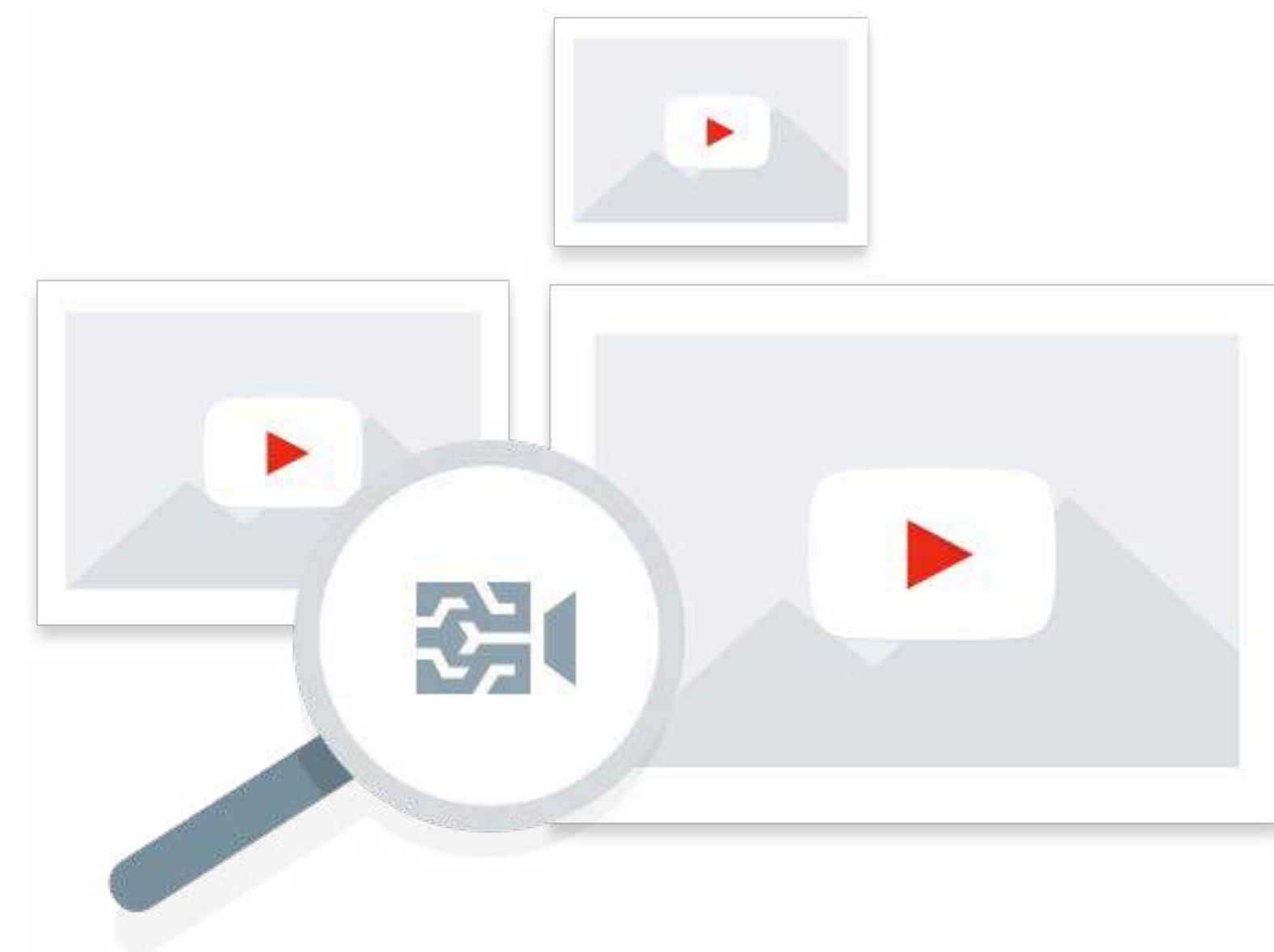
Énergie, matières premières et services publics

- Analyse de la consommation électrique
- Traitement des données sismiques
- Émissions de carbone et échange de droits
- Tarification spécifique à chaque client
- Gestion de réseau électrique intelligent
- Optimisation de l'offre et de la demande en énergie

API Video Intelligence

L'API Cloud Video Intelligence vous permet d'effectuer facilement des recherches et des découvertes au sein de contenu vidéo en fournissant des informations sur les entités qui s'y trouvent par le biais d'une API REST simple d'utilisation.

Lors d'une démonstration, nous avons effectué une recherche dans une publicité Google diffusée pendant le Super Bowl. Cloud Video Intelligence y a automatiquement identifié des entités (chien, gâteau d'anniversaire, voiture, circulation), et nous a permis d'accéder instantanément à la partie de la vidéo où ces entités apparaissaient. Il s'agit de la dernière offre de notre suite robuste d'API de machine learning, qui inclut également : [l'API Cloud Jobs](#), [l'API Cloud Natural Language](#), [l'API Cloud Speech](#), [l'API Cloud Translation](#) et [l'API Cloud Vision](#).



Cloud Spanner

Le service de base de données relationnelle sans compromis

Lors de la création d'applications, les administrateurs de bases de données et les développeurs sont obligés de choisir entre des bases de données traditionnelles qui garantissent la cohérence transactionnelle et des bases de données NoSQL qui permettent une évolutivité horizontale et une distribution des données faciles. Cloud Spanner met fin à ce clivage en proposant ces deux fonctionnalités critiques au sein d'un service de base de données unique, entièrement géré. Cloud Spanner est le premier service de base de données relationnelle à évolutivité horizontale qui offre une cohérence à l'échelle mondiale pour les applications critiques.

Lire [l'article de blog](#).

Cloud Dataprep

Explorez visuellement, nettoyez et préparez des données pour analyse

Google Cloud Dataprep est un service sans serveur dans le navigateur qui réduit de manière considérable le temps nécessaire pour préparer des données en vue de leur analyse. Dataprep vous permet de vous connecter facilement à votre source de données, d'explorer visuellement vos données et d'identifier automatiquement des types de données et des anomalies. De plus, il vous recommande des transformations de données de manière intuitive. Dataprep crée ensuite un pipeline de données dans [Google Cloud Dataflow](#) et nettoie les données en vue de leur analyse ultérieure. Préparez des données structurées ou non structurées pour analyse en quelques clics, sans programmation.

En savoir plus sur Google Cloud [Dataprep](#), [Dataflow](#) et [BigQuery](#).

76%

des analystes estiment que la préparation des données est l'aspect le moins intéressant de leur métier ([Forbes](#))

Au cœur des données génomiques

Le Colorado Center for Personalized Medicine (CCPM) mène des recherches innovantes grâce à l'analyse de l'ADN de patients, afin de prédire les risques de maladies et d'élaborer des traitements ciblés basés sur les gènes d'un individu. Pour y parvenir, le CCPM s'appuie sur Health Data Compass, un entrepôt de données professionnel qui intègre les données génomiques des patients du CCPM et leurs dossiers médicaux électroniques.

Health Data Compass a migré vers Google Cloud Platform et Tableau Software, qui peuvent à eux deux gérer des ensembles de données massifs et effectuer des analyses de données puissantes, tout en réduisant les coûts et en permettant une évolutivité facile au fur et à mesure de la croissance du CCPM. La décision du CCPM a été influencée par la capacité de Google Cloud Platform, et notamment de Google BigQuery, à respecter la conformité avec la loi HIPAA.

Découvrez comment le CCPM a obtenu des réponses plus rapidement et à moindre coût.



Réduit la durée des requêtes de **8 heures** à **15 minutes**



Réduit les **coûts opérationnels** liés aux licences logicielles, à la maintenance, à l'infrastructure et à l'assistance



Donne des **réponses** aux scientifiques plus rapidement



Adapte le **stockage à la demande** pour répondre à l'évolution des besoins en données



Urs Hölzle

Vice-président de Technical
Infrastructure, Google Cloud



"Notre stratégie est simple : nous voulons offrir un cloud ouvert, et nous voulons permettre à chacun d'innover plus rapidement."

Eric Brewer, vice-président Infrastructure, Google



L'ouverture est dans notre ADN

Les écosystèmes ouverts sont les fondations d'Internet, et de l'innovation numérique même. Depuis ses débuts, Google s'engage pour la transparence. Nous avons publié plus de 20 millions de lignes de code dans plus de 900 [projets](#), tels que [Chromium](#), [TensorFlow](#) et le système de gestion de conteneurs le plus plébiscité au monde, [Kubernetes](#). À chaque découverte, nous avons fait bénéficier la communauté de ces innovations en les rendant Open Source.

En savoir plus sur les avantages des API ouvertes, de l'Open Source et du cloud ouvert





TensorFlow est une bibliothèque logicielle Open Source permettant d'effectuer des calculs numériques à partir de graphiques de flux de données. Les nœuds des graphiques représentent des opérations mathématiques, tandis que les bords représentent les tableaux de données multidimensionnels (tenseurs) communiqués entre eux. L'architecture flexible permet aux utilisateurs de déployer des calculs sur un ou plusieurs processeurs ou GPU sur un ordinateur, un serveur ou un appareil mobile à l'aide d'une seule API.

TensorFlow a initialement été développé par des chercheurs et des ingénieurs de l'équipe Google Brain au sein de l'organisation de recherche sur l'intelligence artificielle de Google. Leur objectif était de mener des recherches sur le machine learning et les réseaux neuronaux profonds. Nous l'avons publié en Open Source afin de généraliser l'innovation en matière d'intelligence artificielle.

Jeff Dean
Chercheur principal
chez Google

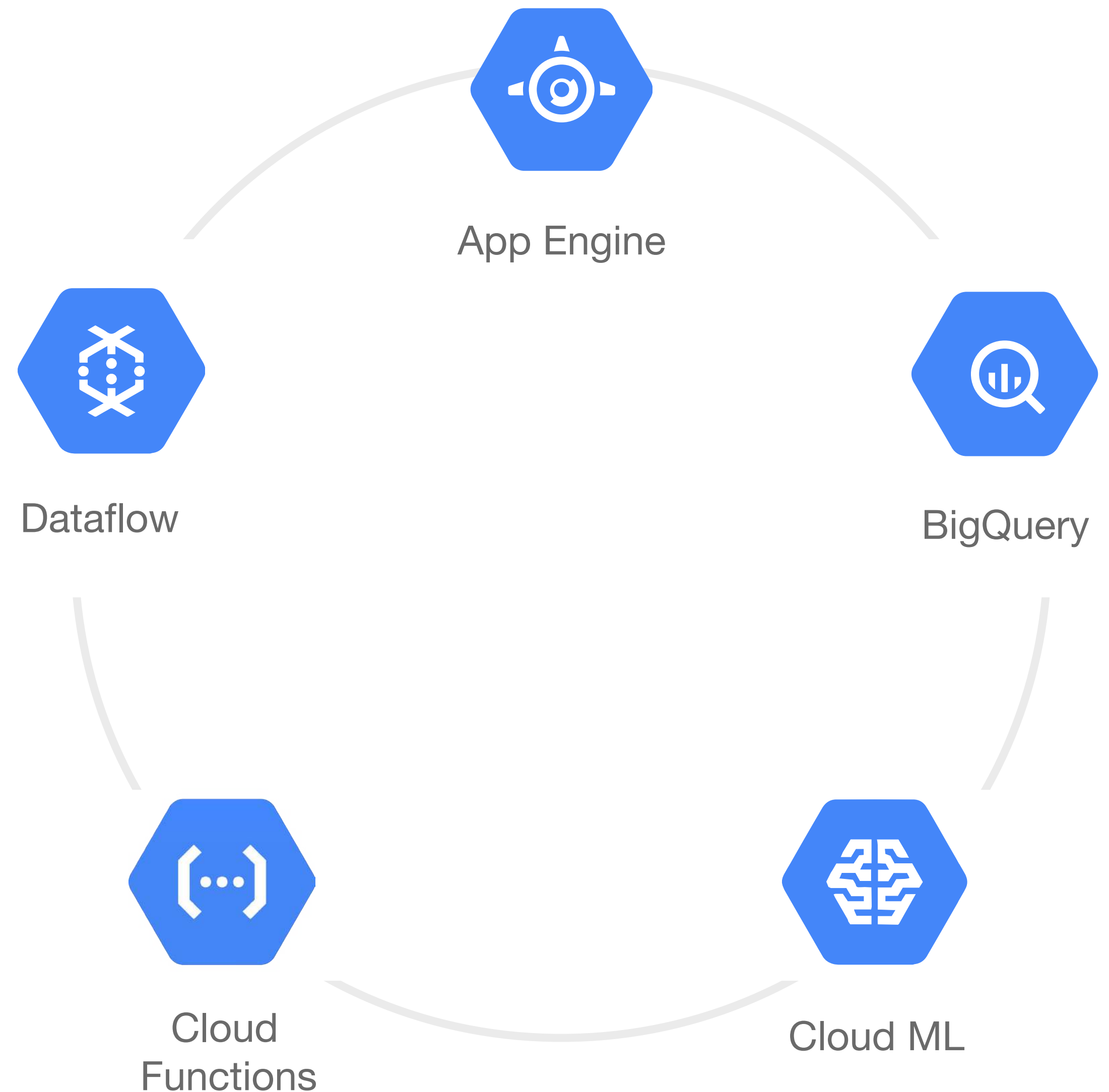


L'innovation sans serveur

Depuis la sortie d'App Engine en 2008, Google est resté l'un des pionniers de l'informatique sans serveur, et a fait la promesse suivante aux développeurs : *récrivez votre code, nous nous occupons du reste.*

GCP applique une approche sans serveur à de nombreux produits (calcul, bases de données, Big Data, analyse) et à son écosystème de services en plein essor, disponibles via un simple appel d'API.

Aucun serveur, juste du code

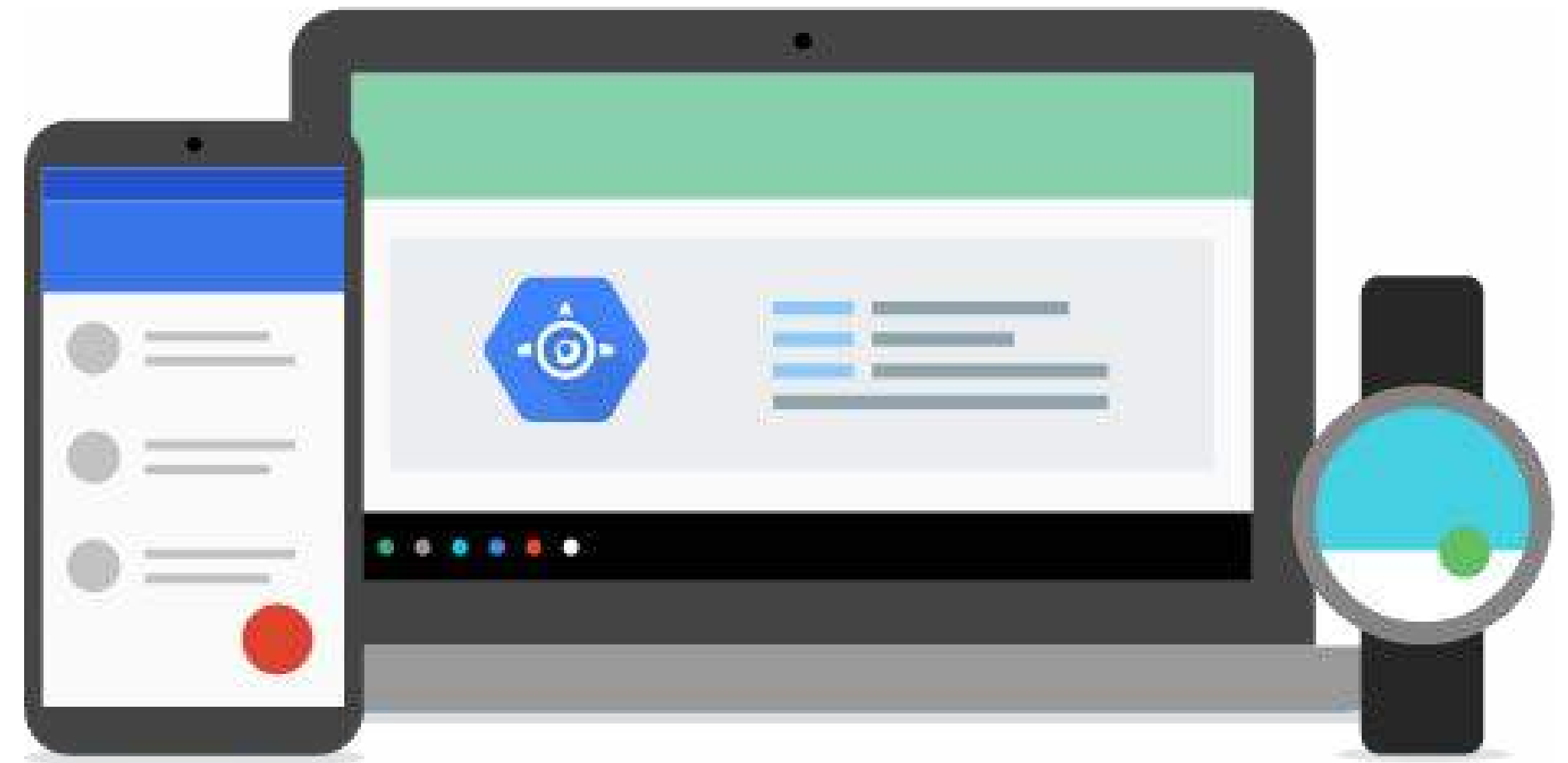


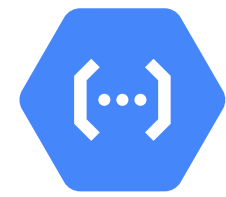


Le développement ouvert sur Google App Engine

En 2008, nous avons lancé [Google App Engine](#), un environnement d'exécution sans serveur innovant, permettant aux développeurs de créer des applications Web, des API et des backends mobiles à l'échelle et à la vitesse de Google. App Engine est désormais compatible avec Node.js, Ruby, Java, Python, Go, PHP et .NET Core. Les développeurs peuvent remplacer ces langages par défaut par les leurs, fournir leur propre conteneur Docker et utiliser les bibliothèques ou le framework de leur choix sur App Engine : il suffit d'ajouter du code.

[Premiers pas avec App Engine](#)

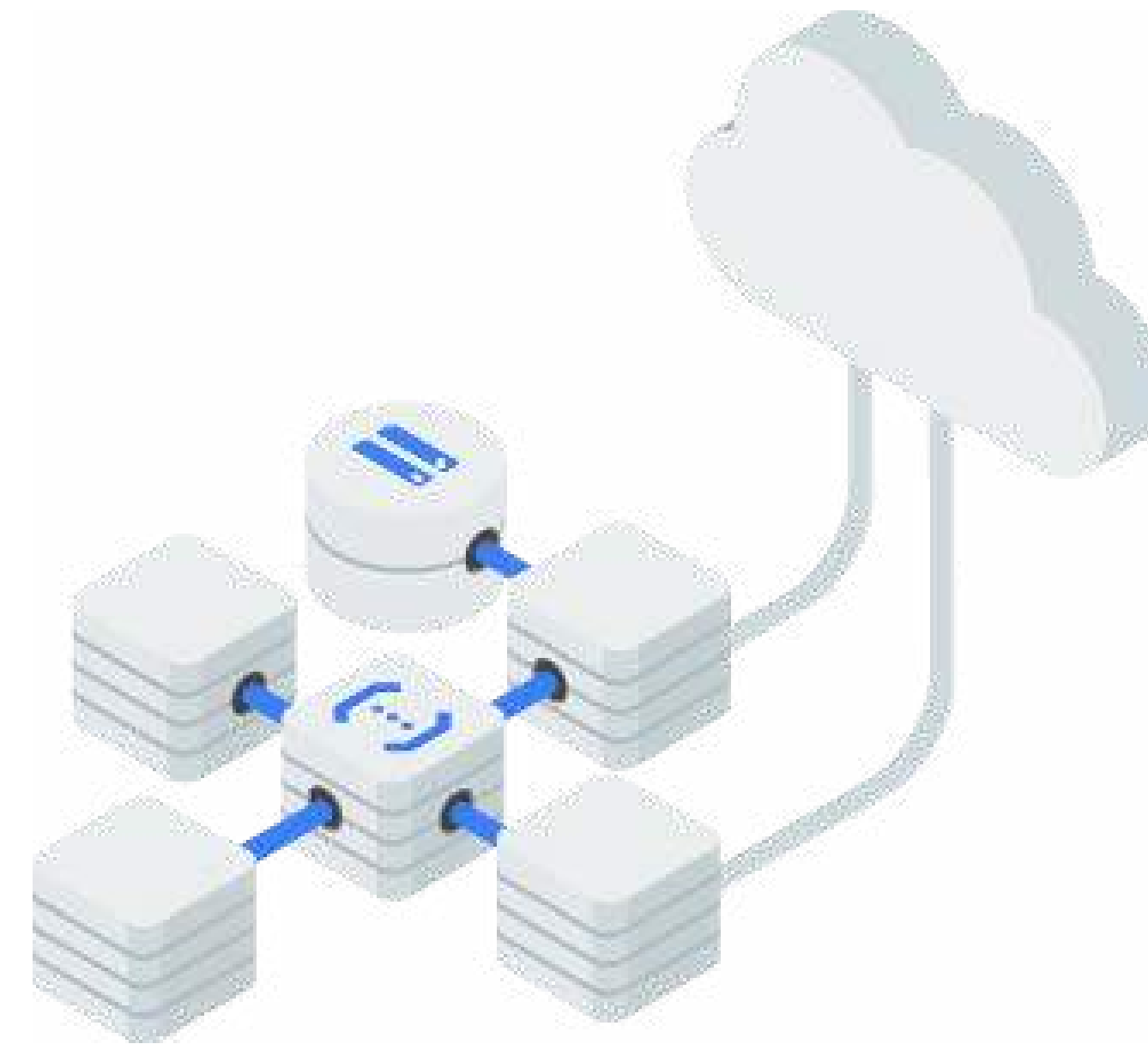




Google Cloud Functions ^{Bêta}

Cloud Functions est un environnement entièrement sans serveur permettant de créer et de connecter des services cloud sans avoir à gérer d'infrastructure. Vous n'êtes facturé que pendant la durée d'exécution de la fonction, mesurée aux 100 millisecondes près. Cloud Functions est un excellent moyen de créer des backends légers et d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à des services existants. Répondez aux modifications de fichiers dans [Google Cloud Storage](#) ou aux messages entrants de [Google Cloud Pub/Sub](#), effectuez des tâches de traitement/ETL ou ajoutez un niveau de logique pour répondre aux notifications webhooks émises par des événements sur Internet.

[Premiers pas avec Cloud Functions](#)





Firebase : la plate-forme mobile de Google Cloud

L'absence de serveur est également avantageuse pour les applications mobiles, car elle permet de se concentrer sur la création d'une expérience utilisateur de qualité plutôt que sur la gestion de l'infrastructure. Les développeurs peuvent désormais accéder aux services GCP directement depuis Firebase, la plate-forme mobile de Google Cloud pour les développeurs d'applications. Firebase dispose d'une intégration de première classe à de nombreux produits GCP tels que Cloud Functions, Cloud Storage et BigQuery. Les conditions d'utilisation de Firebase et de GCP sont également unifiées.

[Premiers pas avec Firebase](#)

Les développeurs iOS, Android et Web pour mobile ont créé plus de



1 million

de projets Firebase depuis la conférence Google I/O de l'année dernière

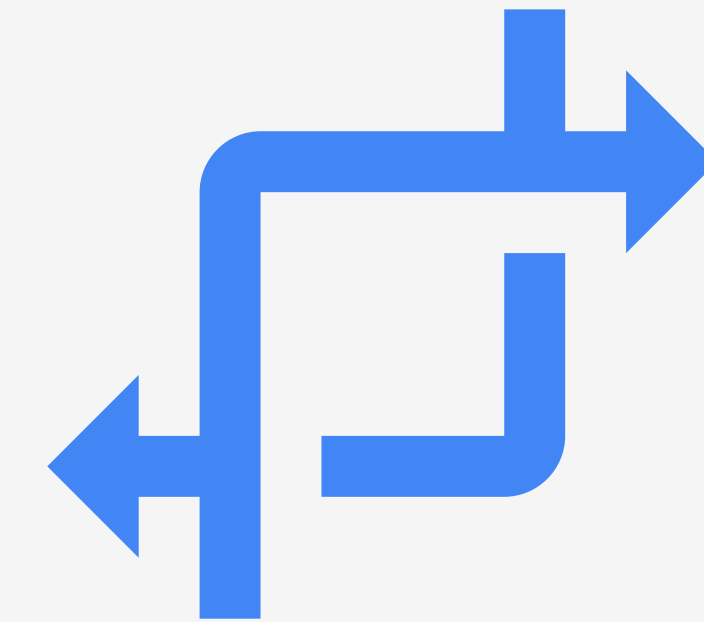
PHILIPS

Quand le cloud éclaire la voie

Philips Lighting, l'un des leaders mondiaux de l'éclairage basé aux Pays-Bas, a conçu sa gamme Philips Hue pour que les utilisateurs puissent commander leur éclairage à partir d'applications pour smartphones. Pour y parvenir, Philips avait besoin d'une plate-forme backend permettant aux applications d'accéder au nouveau système d'éclairage, de le contrôler et d'interagir avec lui en toute sécurité.

L'entreprise utilise une suite complète de services Google Cloud Platform pour permettre les connexions externes entre le pont Philips Hue (qui agit comme point de communication entre les lampes), l'application utilisateur et toute application tierce connectée au système.

[Toute la lumière sur leur histoire](#)



200 millions de transactions par jour

Google Container Engine (basé sur Kubernetes) et Google Compute Engine gèrent 200 millions de transactions chaque jour, dont 18 millions de commandes d'éclairage à distance.

"La productivité consiste à créer de l'ordre à partir du chaos, et Google va au-delà de la productivité pour optimiser votre travail. Nous utilisons le machine learning pour automatiser les tâches répétitives afin que les entreprises puissent se concentrer sur le travail réellement créatif."

Prabhakar Raghavan, vice-président Apps, Google Cloud



La technologie qui rassemble les équipes

G Suite est un ensemble d'applications intelligentes pour les entreprises qui vous permet de travailler efficacement et facilement sur n'importe quel appareil, où que vous soyez.

Communication



Rapprochez les membres de votre équipe avec la messagerie professionnelle, les agendas partagés et la visioconférence, quelle que soit la distance qui les sépare.

Collaboration et stockage



Créez, modifiez, stockez et partagez des documents, des feuilles de calcul et des présentations dans votre navigateur et sur tous les appareils.

Sécurité et administration



Gérez rapidement et en toute sécurité les technologies de l'information dans l'entreprise, pour toutes les données et sur l'ensemble des appareils.

En l'espace d'un an, nous avons lancé plus de 300 fonctionnalités et mises à jour pour G Suite. Lors de la conférence Next 2017, nous avons annoncé notre nouvelle génération d'outils de collaboration et de communication.

Jamboard : la collaboration des équipes sous un nouveau jour

Lors de la conférence Next, nous avons présenté Jamboard pour G Suite, un tableau blanc numérique collaboratif qui facilite le partage et la capture d'idées en temps réel pour votre équipe, partout dans le monde. Sélectionnez des images et des contenus sur le Web, et insérez-les directement dans votre "jam". Récupérez des travaux dans des fichiers Docs, Sheets et Slides, ou ajoutez des photos stockées dans Drive. Pour vous permettre d'exprimer clairement vos idées, Jamboard propose un ensemble d'outils comme les aide-mémoire et les pochoirs, ainsi que des fonctionnalités intelligentes telles que la reconnaissance de l'écriture manuscrite et des formes.

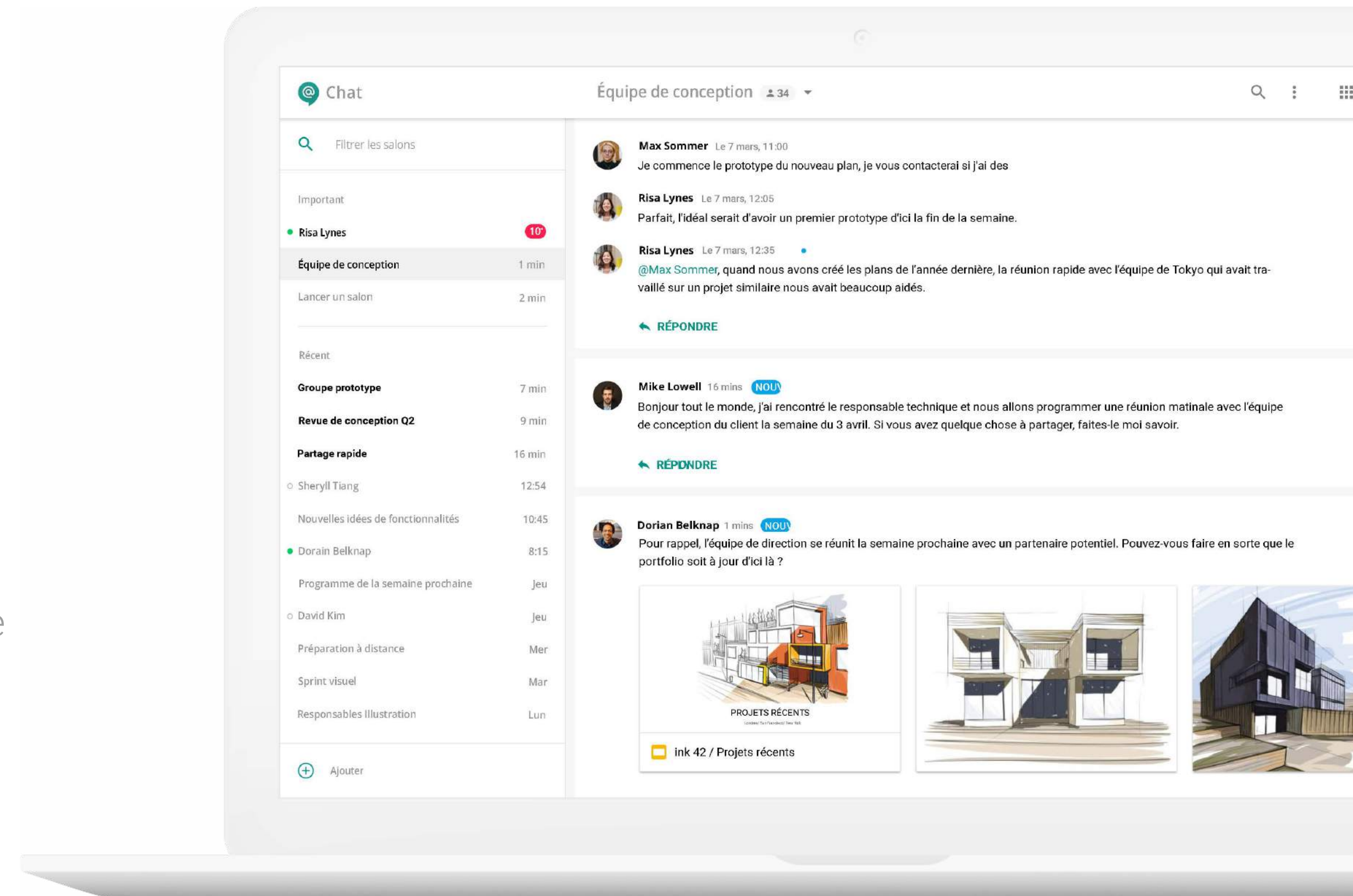
[En savoir plus sur son fonctionnement.](#)



Déplacez des montagnes en équipe avec le chat Hangouts

Le chat Hangouts est une application de communication intelligente pour les équipes qui fait passer la messagerie directe de Hangouts au niveau supérieur afin de refléter la manière dont les équipes modernes abordent le travail. Des salons virtuels dédiés regroupent durablement les informations sur chaque projet, et les fils de discussion vous permettent de suivre facilement la progression de votre équipe.

Les intégrations profondes du chat à G Suite et à ses partenaires comme Asana, Box, Zendesk et autres, permettent d'incorporer facilement le reste de votre travail dans la conversation. La puissante recherche avec filtres du chat permet de retrouver facilement du contenu sur toute la durée du projet. De plus, le robot intelligent @Meet vous aide à définir une heure de réunion en direct sans quitter le salon virtuel.



Organisez des réunions efficaces avec Hangouts Meet

Nous avons également présenté Hangouts Meet pour G Suite, une nouvelle expérience de visioconférence ayant un seul objectif : permettre aux utilisateurs d'accéder à des réunions sans effort pour qu'ils puissent être aussi productifs que lorsqu'ils se rencontrent en personne. Démarrez simplement vos réunions avec un lien partagé : ni compte, ni plug-in, ni téléchargement, ni contrainte d'aucune sorte. Meet fournit un numéro d'appel pour que vous puissiez vous connecter rapidement où que vous soyez, même sans connexion de données.

Gagnez en productivité dès aujourd'hui.

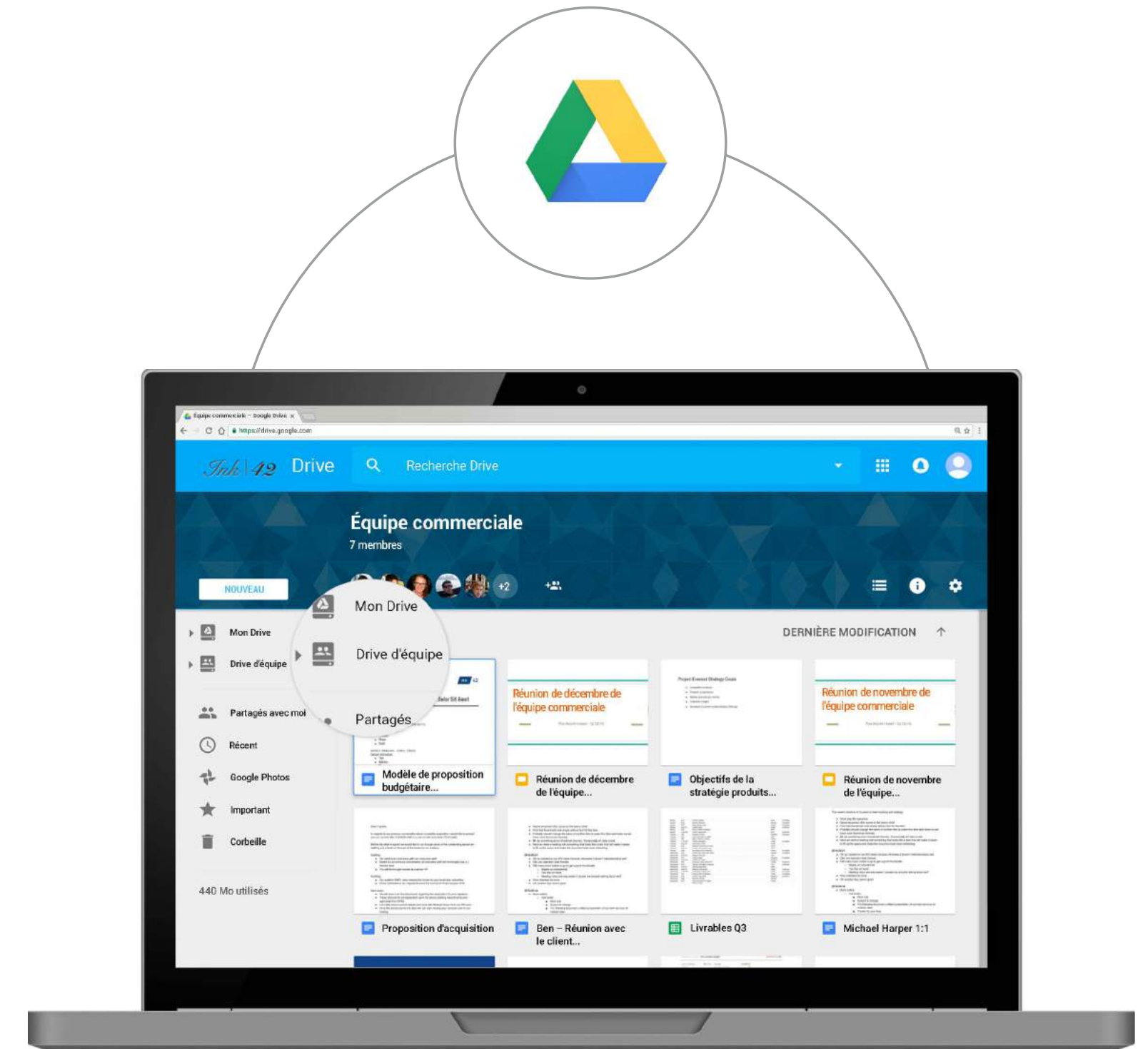


Outils professionnels pour les Drive d'équipe Google

Google Drive a été pensé comme un outil simple et sécurisé de stockage, de synchronisation et de partage de fichiers. Mais alors que de plus en plus de grandes entreprises passent au cloud, d'autres facteurs entrent aujourd'hui en ligne de compte, comme le risque de vols de données, les difficultés inhérentes aux migrations et la compatibilité avec les anciens outils. Notre équipe fait tout son possible pour résoudre ces problématiques qui touchent les entreprises. C'est la raison pour laquelle nous enrichissons aujourd'hui Drive d'un certain nombre de fonctionnalités puissantes :

- Créez du contenu, partagez-le et travaillez dessus à plusieurs grâce au Drive d'équipe
- Contrôlez les données sensibles de l'entreprise avec Google Vault pour Drive
- Passez facilement au cloud grâce aux outils d'AppBridge, notre dernière acquisition
- Accédez à des fichiers sur Mac/PC plus rapidement, en utilisant moins d'espace disque grâce au flux de fichiers Drive
- Trouvez immédiatement les fichiers qui vous intéressent avec la fonction Quick Access basée sur l'intelligence artificielle de Google

[Regarder la séance de groupe](#)





Whirlpool accélère l'innovation des produits grâce à G Suite

Whirlpool s'est imposé comme leader industriel et technologique avec des produits tels que les lave-linge et l'éclairage LED compatibles avec l'IdO. Les entreprises riches d'une longue tradition telles que Whirlpool adoptent la technologie afin de réussir, mais ce changement peut représenter un défi de taille.

L'équipe de services informatiques globale de Whirlpool a mis au point une stratégie donnant la priorité au cloud afin d'aider l'entreprise à donner vie à sa vision à long terme. L'entreprise avait besoin d'un partenaire technologique qui respecte ses objectifs et sa nouvelle approche pour un "lieu de travail axé sur la réussite" ayant pour but d'améliorer la satisfaction, la santé, la productivité et la communication au sein de Whirlpool. Elle a donc décidé d'adopter G Suite, non seulement parce que ses employés le souhaitaient, mais également parce que la technologie était selon elle un catalyseur essentiel pour commercialiser des produits de qualité plus rapidement.



39 000

Google Hangouts en moyenne tous les mois

230 Chromebox pour réunions installées

Plus de 34 000 utilisateurs du navigateur Chrome

A wide-angle photograph of a stage at a Google Cloud Next event. The stage features a large, light-colored backdrop with the text "Google Cloud Next" centered on it. The backdrop is flanked by large, dark, angular structures that resemble stylized wings or architectural elements. The foreground is dominated by the dark silhouettes of a large audience seated in a dark auditorium. The lighting is focused on the stage, creating a high-contrast scene against the dark surroundings.

Google Cloud
Next

Le mot de la fin

Qu'il s'agisse de son infrastructure incomparable, de valeur ajoutée pour les clients ou d'innovation sur les produits, la conférence Google Cloud Next 2017 a présenté des informations et des solutions provenant de l'ensemble du secteur. Que vous soyez une multinationale ou une start-up, nous nous engageons à nous adapter à vos besoins : Google Cloud vous aidera à construire le monde de demain.



Merci

Merci pour le rôle important que vous jouez au sein de notre communauté,
et pour l'inspiration que vous avez insufflée à cet événement !

Google Cloud