

android 

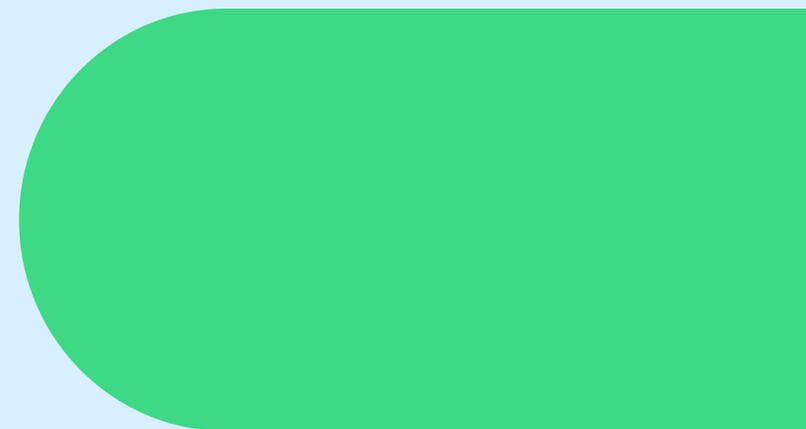
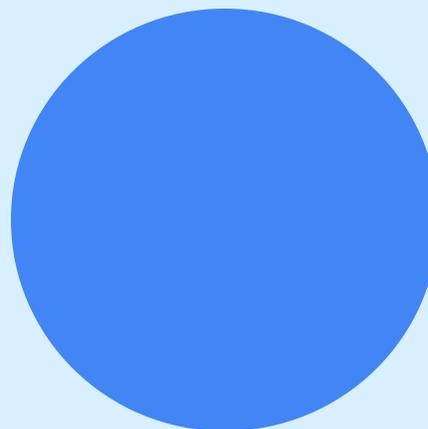
Android Enterprise

Tous les travailleurs. Tous les cas d'utilisation.



Alimenter la prochaine vague de mobilité d'entreprise

Android permet aux organisations d'adapter les appareils mobiles et les solutions à chaque tâche, de donner à leurs employés les moyens de travailler plus intelligemment et de s'ouvrir de nouvelles opportunités commerciales, avec tout le contrôle et la sécurité nécessaire.



La mobilité d'entreprise doit combler son retard par rapport aux réalités de l'entreprise.

Il n'a jamais été aussi important de faire bon usage de la mobilité. Aujourd'hui, les entreprises utilisent plus que jamais des terminaux mobiles pour gérer les tâches essentielles. Elles font face à des enjeux toujours plus élevés en termes de sécurité et de conformité. De même, l'assistance qu'elles apportent à leurs effectifs répartis sur l'ensemble du globe est un besoin en croissance rapide.

Malgré cela, la plupart des entreprises sont loin de réaliser le plein potentiel de la mobilité. Un pourcentage important des appareils mobiles ne sont pas gérés. Une grande proportion des effectifs n'a pas d'accès mobile. Il persiste toujours des vulnérabilités de sécurité et des lacunes dans les droits d'administrateur.

Des études récentes ont montré que :

70 %

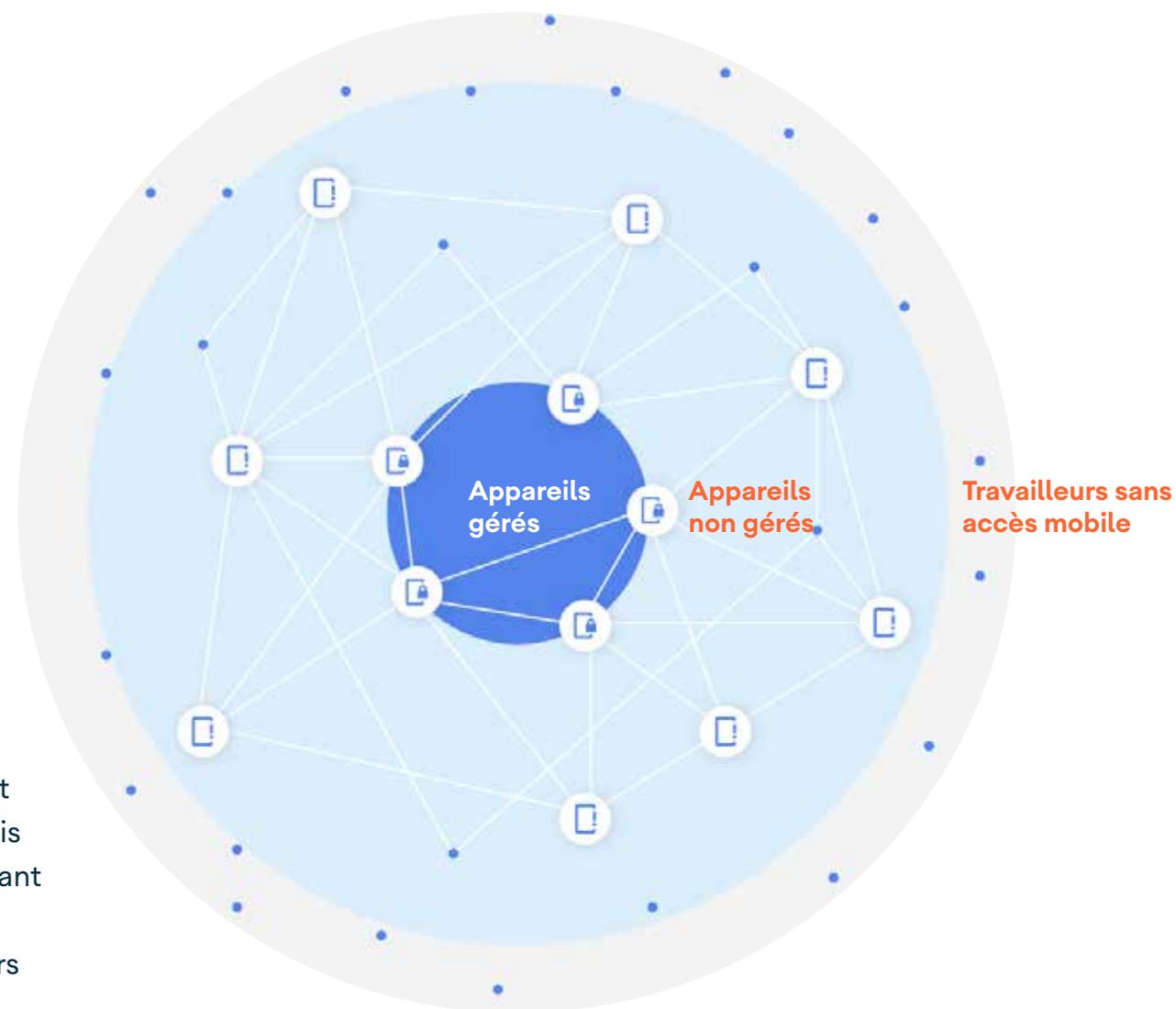
des utilisateurs finaux s'attendent à être productifs, où qu'ils se trouvent¹

47 %

des ITDM déclarent ne pas avoir de politique de sécurité claire en matière de BYOD²

39 %

des sociétés ont fait face à un compromis de sécurité impliquant des appareils mobiles/IoT au cours de l'an passée.³



Donner des moyens à tous les travailleurs.

Assister tous les cas d'usages.

Android est déjà la plateforme mobile la plus utilisée du monde, avec plus de deux milliards d'utilisateurs actifs et une présence en forte croissance dans le milieu professionnel. Aujourd'hui, 78 % des appareils professionnels en utilisation dans le monde fonctionnent sous Android, selon IDC.⁴

Seul Android offre une gamme d'appareils capables de connecter tous les travailleurs, de la salle de conférence jusqu'aux ateliers. Depuis le lancement d'Android 5.0 en 2015, on retrouve sur la plateforme un cadre de gestion simplifié qui offre aux entreprises une flexibilité sans égale, ainsi qu'une sécurité et un contrôle accrus.

Android Enterprise permet la gestion des API pour une vaste gamme de cas d'utilisation, une approche axée sur l'OS pour la séparation des données sur des appareils polyvalent et un système de point pour le développement d'application via Google Play d'entreprise.

Android Enterprise est en situation d'innovation constante, par la sortie de mises à niveau de sécurité et d'améliorations de fonctionnalités en continu, ainsi qu'un flux constant de nouvelles capacités prises en charge par un écosystème de partenaires croissant.



Sécurité intégrée, soutenue par l'apprentissage machine de Google



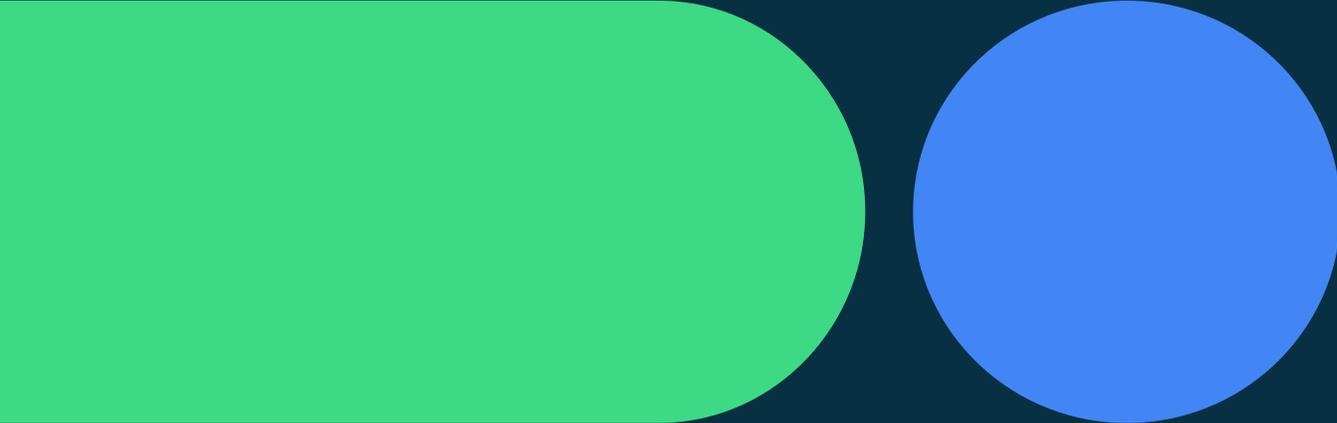
Solide gestion des appareils et des applications d'entreprise



Des applications pour tous les cas d'usages



Des milliers de types d'appareils, adapté à l'usage prévu



Redéfinir les normes de la sécurité mobile

Protection des données supérieure avec Android

Le succès de tout déploiement mobile s'articule autour de la sécurité. Et assurer la sécurité des terminaux mobiles est toujours un défi majeur pour les entreprises. Selon une recherche menée par Verizon en 2019, 33 % des sociétés ont fait face à un compromis en raison de risques de sécurité mobile.⁵

Regardons un peu comment Android protège vos activités pour que vous puissiez planifier, mettre en œuvre et vous développer en toute confiance.

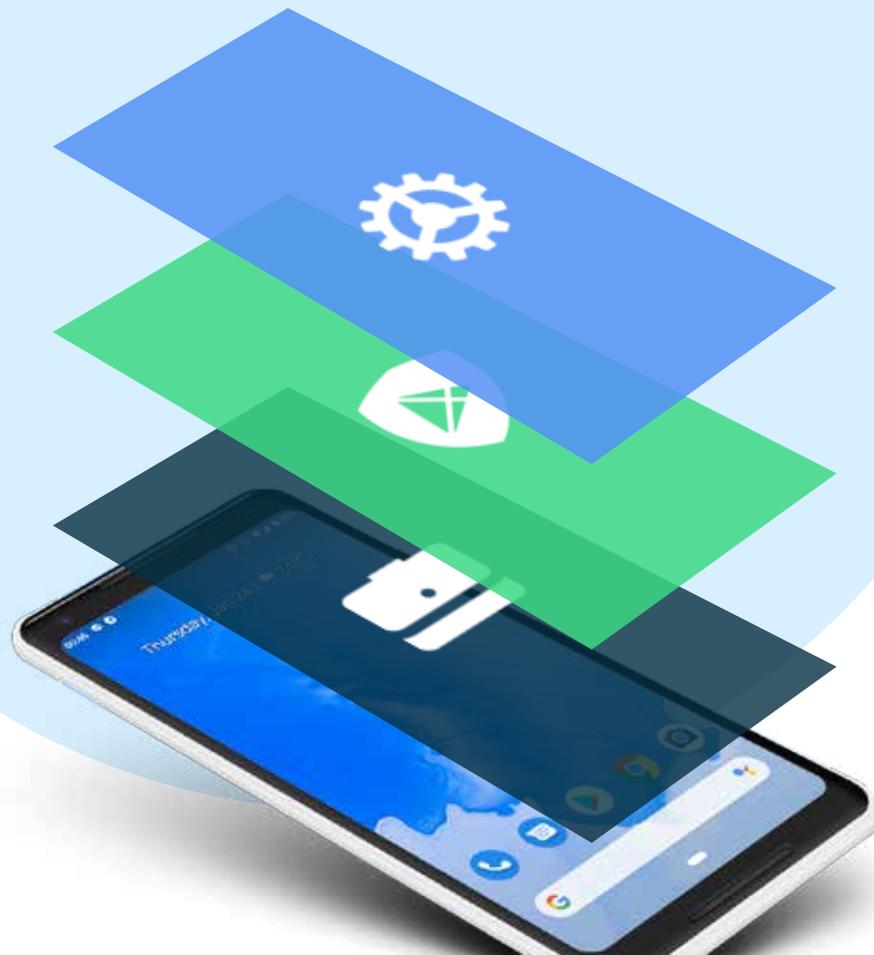
Problèmes de sécurité

-  Perte de données
-  Accès non autorisé
-  Respect des politiques des entreprises
-  Perte ou vol d'appareils
-  Respect des réglementations



Sécurité multicouches

Les solutions d'Android Enterprise sont conçues avec une sécurité multicouches pour que l'appareil bénéficie de la meilleure protection possible, dès sa sortie de la boîte. Voyons les points sur lesquels Android a évolué pour maintenir la sécurité de vos données :



Sécurité intégrée au matériel

De par son étroite collaboration avec les fabricants d'appareils, Google exige que les appareils Android Enterprise aient une sécurité intégrée au matériel, pour que vous puissiez vous fier aux appareils dès la sortie de la boîte. Une fois mise en route et sur le terrain, la sécurité intégrée au matériel réalise des tâches critiques, telles que des opérations cryptographiques, l'authentification et la gestion de clés. Cet environnement isolé protège les clés privées et évite les actes de malveillance tel que le déverrouillage de force des PIN, écrans et mots de passe. En fait, la sécurité intégrée au matériel prévient l'accès à ces services et clés critiques, même sur un appareil rooté.

Plateforme OS renforcée

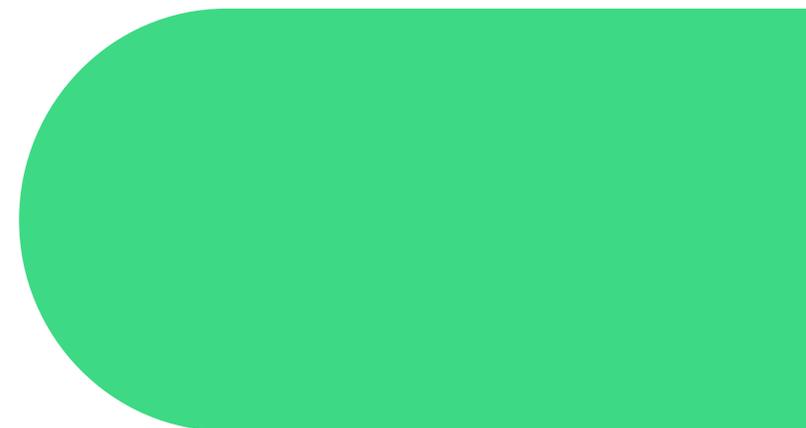
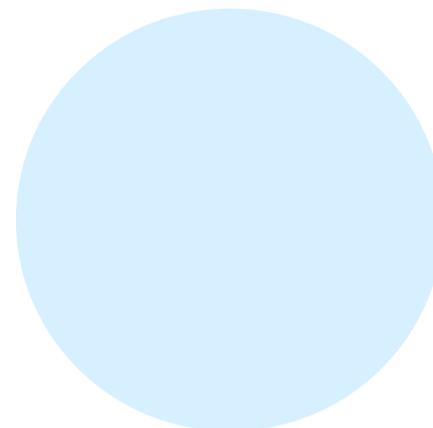
Ayant reçu la cote la plus élevée dans 26 des 30 catégories de l'étude Gartner, Android fournit la meilleure sécurité pour sa plateforme OS, garantissant l'intégrité de l'appareil et des données.⁶ Verified Boot confirme toutes les étapes du processus de démarrage de chaque appareil, tandis que la root detection et la protection du noyau évitent les abus. Google livre Android à l'écosystème avec un chiffrement AES ayant obtenu la validation FIPS 140-2. Ce chiffrement est toujours activé et ne peut être désactivé par les utilisateurs. De plus, le principe du bac à sable garantit que chaque application est isolée et ne peut accéder qu'aux données de son propre bac à sable.

Anti-malware intégré

Avec Google Play Protect, votre équipe bénéficie de solides protections contre les logiciels malveillants les plus récents. Il est toujours activé et scanne vos appareils à la recherche d'applications malveillantes, analyse les applications via le Cloud et utilise Le Machine Learning pour que la protection soit plus intelligente chaque jour. Une détection des logiciels malveillants en temps réel empêche les applications malveillantes d'être installées et peut alerter les prestataires EMM si une menace est détectée. Google Play Protect est approuvé sur plus de 2,5 milliards d'appareils et scanne plus de 100 milliards d'applications chaque jour.⁷ Seuls 0,0004 % des appareils gérés par Android Enterprise, utilisant Google Play pour la distribution d'application, avaient une application potentiellement malveillante installée.⁷

API de gestion

Les API de gestion qui uniformisent l'application des politiques de sécurité IT, facilitant ainsi la gestion de la conformité et la protection des données. Par exemple, SafetyNet, une API Attestation disponible à tout l'écosystème des partenaires d'Android Enterprise, fournit de solides capacités de test et d'évaluation de l'intégrité d'un appareil. De tels API sont disponibles à la fois au niveau du développeur et au niveau de l'EMM.





Conformité approuvée

Android Enterprise respecte les exigences les plus strictes en matière de confidentialité et de sécurité pour se conformer aux règles des Systèmes de gestion de la sécurité de l'information, rendant l'OS idéal dans tous les secteurs, y compris dans les milieux réglementés tels que les services financiers. Avec les rapports SOC 2 et 3 et la certification ISO 27001, Android Enterprise s'aligne sur les référentiels de sécurité les plus élevés et s'engage à respecter les RGPD.

Google Play pour professionnels donne à votre équipe IT les moyens de distribuer en toute sécurité, et même de configurer à distance, des applications privées et publiques conformément aux meilleures pratiques et exigences.

Mises à jour permanentes

Android fournit des mises à jour de sécurité régulière, tous les 30 jours, y compris des Options à la hauteur des professionnels qui redonnent le contrôle aux équipes IT en vous permettant de décider quand et comment mettre à jour. Ce cycle peut également être complété par Des mises à jour modulaires à la demande via les Mises à jour système de Google Play. Cette fonction de Google Play envoie les dernières mises à jour de sécurité et de confidentialité directement aux utilisateurs dès qu'elles sont disponibles.

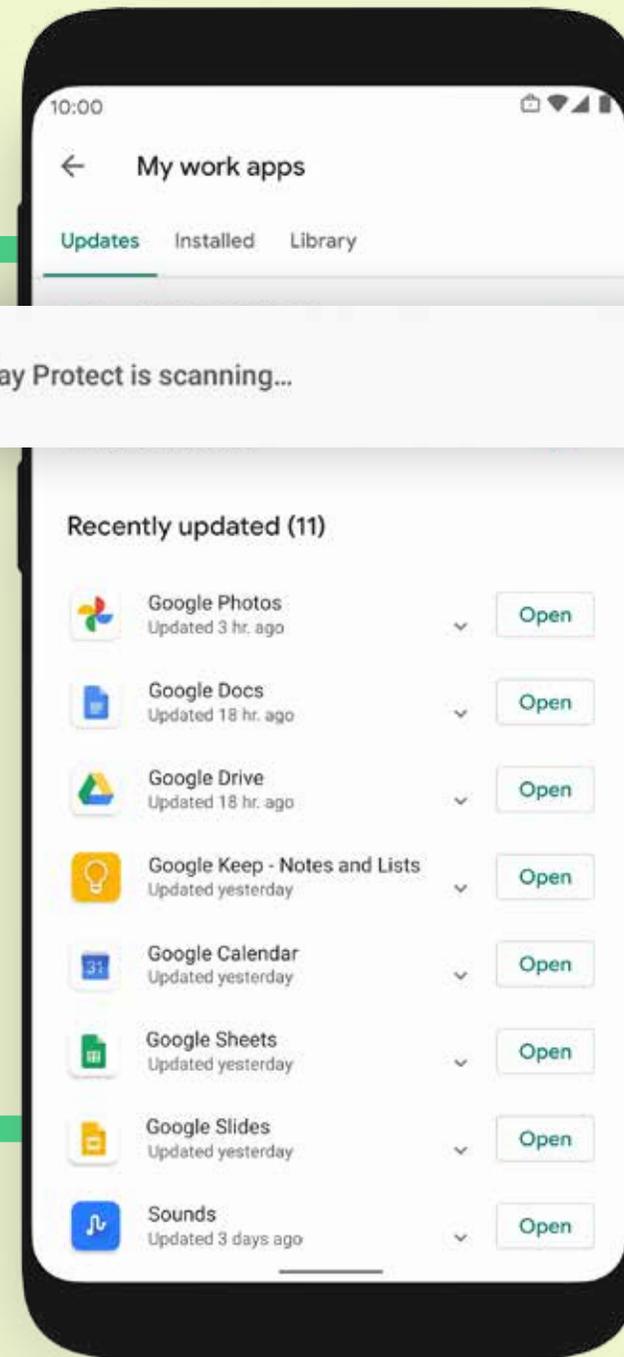
Succès de la Protection

Google Play Protect

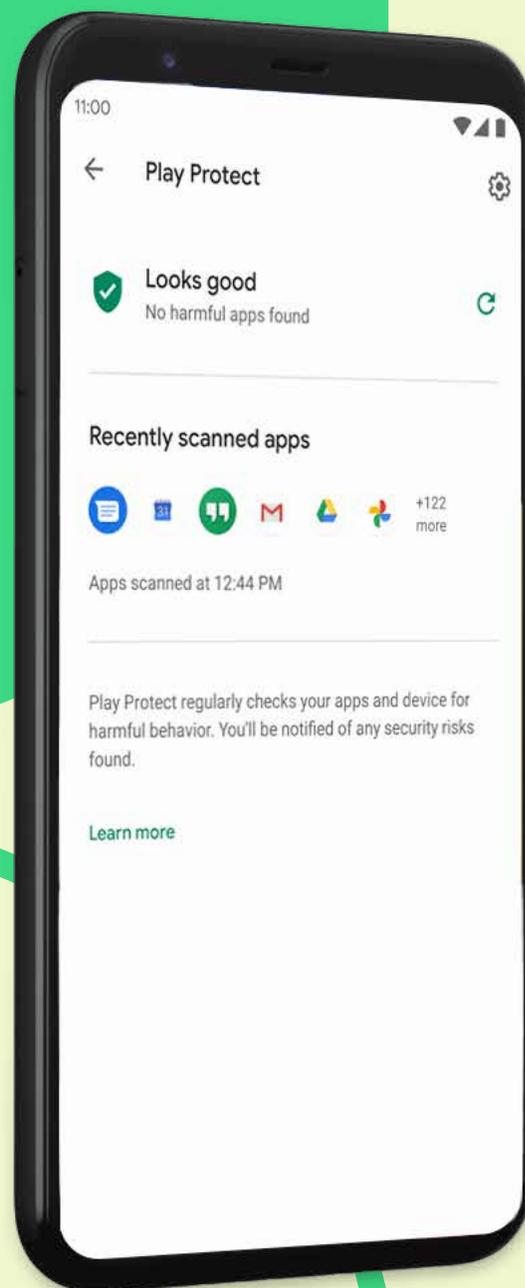
Qu'il se trouve dans votre bureau ou sur le terrain, chaque appareil Android Enterprise est expédié avec Google Play Protect, le service de protection contre les menaces mobiles le plus important du monde. Et matière de sécurité des entreprises, les chiffres en disent plus que les mots...



Google Play Protect



Google Play Protect en chiffres



2,5 milliards

d'appareils actifs protégés



+100 milliards

d'applications scannées chaque jour



500 000

applications analysées chaque jour



0,004 %

d'installation d'applications potentiellement malveillantes sur les appareils gérés par Android Enterprise Qui utilisent Google Play pour l'administration de leurs applications.⁶



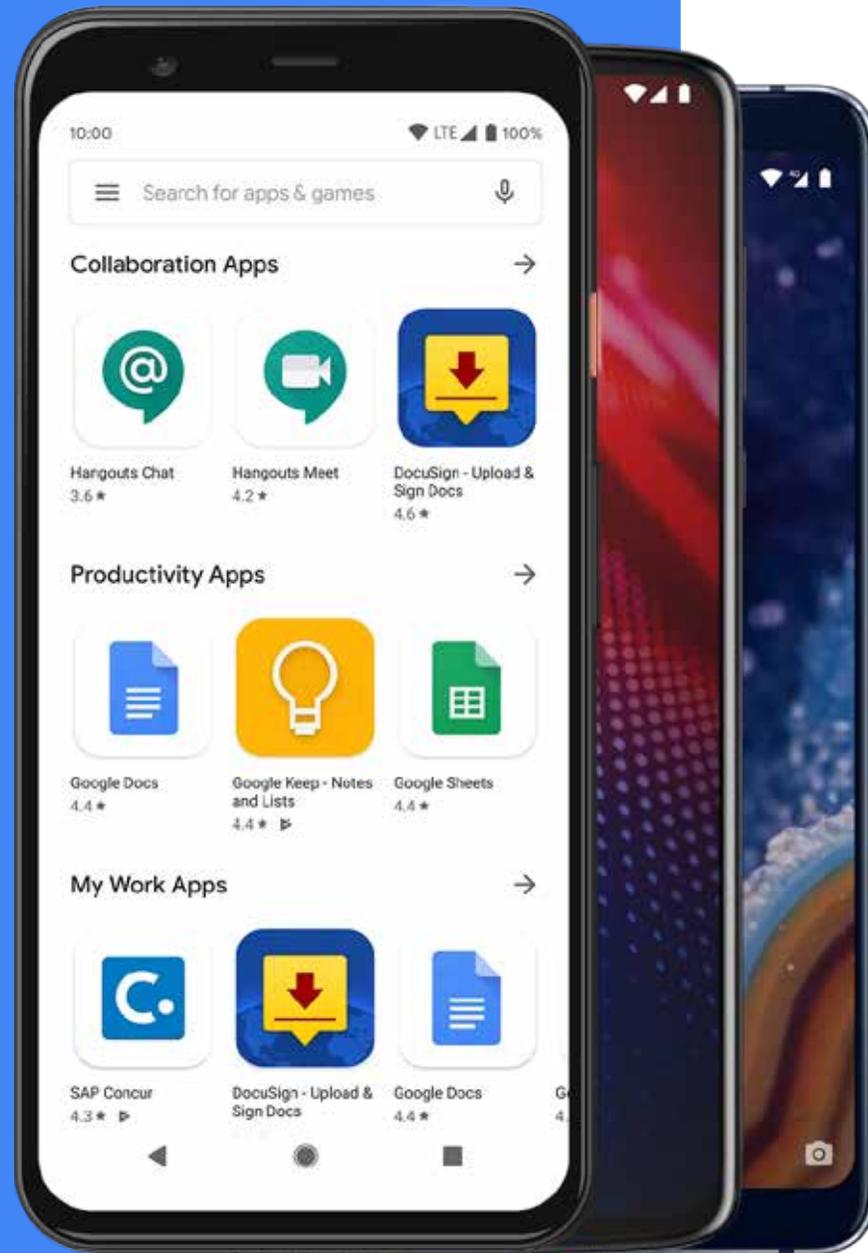
**Une gestion
complète et
cohérente**



Une prise en main simple et efficace pour l'équipe IT

Puisque de plus en plus d'activités fonctionnent via le cloud et les appareils mobiles, il est vital que la gestion des appareils se fasse de manière homogène, sans gêner vos employés. Vous pourriez craindre que ça ne devienne plus compliqué avec l'ajout de nouveaux appareils et de nouveaux types, mais Android simplifie la gestion.

Conçu pour une utilisation intuitive, Android Enterprise autonomise les équipes IT avec une gestion des appareils cohérente, performante et facile



Inscription à l'échelle simplifiée

Android Enterprise est synonyme de gestion de flotte simplifiée. Des outils d'inscription groupée tels que l'inscription Zero Touch, la technologie de QR Code et les identifiants NFC et DPC simplifient la configuration à l'échelle, tout en gardant la cohérence et la sécurité à l'esprit.

Inscription Zero Touch

Intégrer Zero Touch signifie le déploiement instantané des appareils de l'ensemble de votre flotte, -même à travers différentes marques- avec toutes les applications, les configurations et la sécurité intégrée dont vos employés et vous-même avez besoin dès que l'appareil sort de sa boîte. C'est plus pratique pour les équipes IT et les employés, que votre équipe soit grande ou petite, locale ou mondiale.

Administration centralisée

Avec Android, votre console EMM est un noyau puissant pour une gestion complète et centralisée. De la création de politiques de sécurité à celle des Comptes Google d'entreprise, en passant par le contrôle, l'autorisation et la configuration des applications, voire même la publication des applications internes, tout peut être réalisé depuis la même interface.

Cadre de gestion cohérent

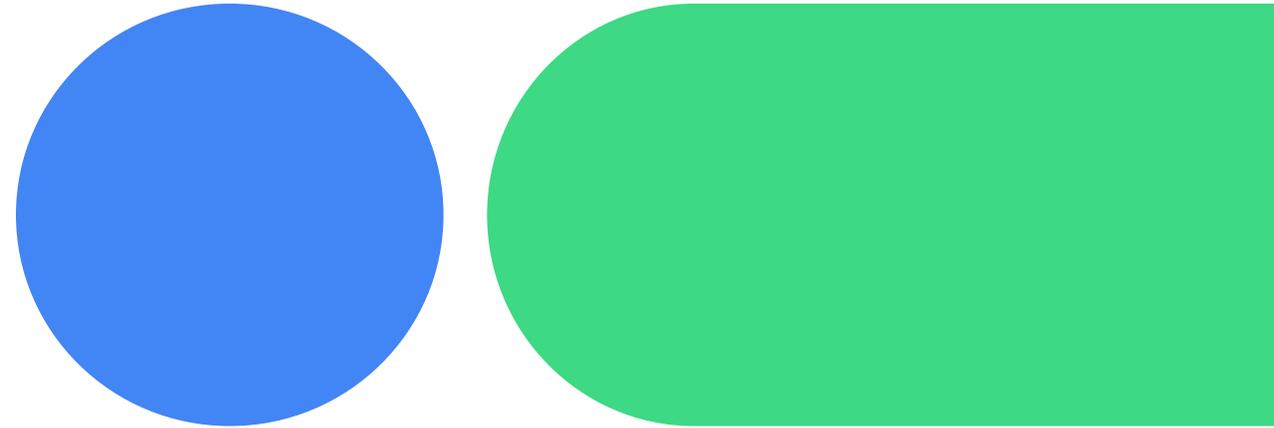
Android Enterprise fournit un ensemble cohérent de capacités de gestion sur tous les appareils Android, vous permettant de gérer les appareils facilement et efficacement. Android fournit des API de gestion intégrés qui fournissent aux prestataires EMM des options pour développer des outils aussi variés que familiers et fiables. Pour ce qui est de la mobilité d'entreprise, vous serez prêts à faire face à tous les scénarios de gestion, y compris le BYOD et les appareils entièrement gérés.

Personnalisation des politiques et des mises à jour

Avec Android, les employés peuvent créer des profils professionnels et personnels pour maintenir les applications et les données séparées. Et vous pouvez définir des politiques personnalisées de prévention des pertes de données et contrôler les informations qui peuvent être partagées entre les différents profils. Vous aurez la flexibilité de retarder les mises à jour OTA (« Over The Air ») pour que votre organisation ait plus de temps pour tester les mises à jour depuis les OEM et les opérateurs, voire pour choisir de mettre à jour manuellement en étant hors ligne.

Vérifié par Google

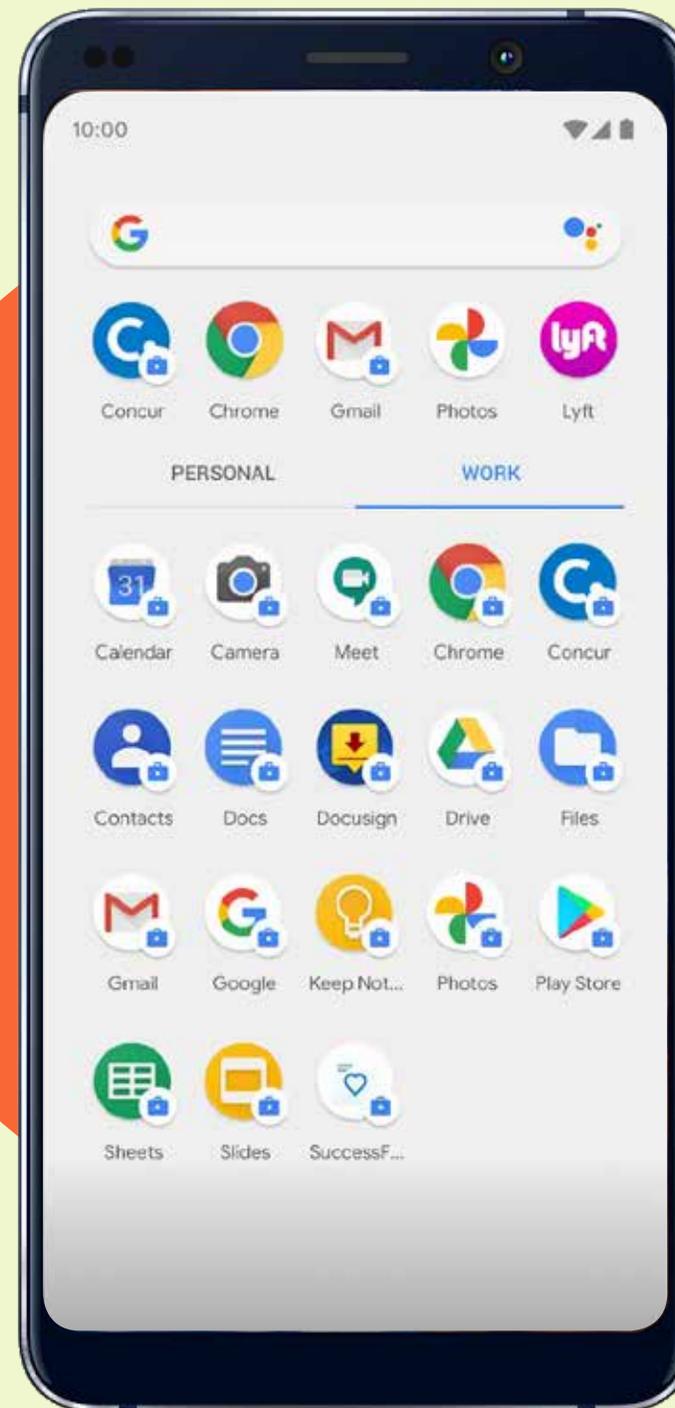
Avec le Programme recommandé d'Android Enterprise, votre équipe IT peut prendre des décisions en toute confiance. Choisissez à partir d'une gamme d'appareils et de services, tous vérifiés par Google quant à leur respect des exigences les plus rigoureuses en matière de qualité professionnelle. Google fournit régulièrement des vérifications de validation sur tous les appareils et services existants, ainsi qu'une assistance standardisée et une formation via notre écosystème de partenaires, afin que votre équipe puisse gérer vos appareils en toute confiance.



Politiques en matière de mobilité

Android pour tous

Gérer de manière homogène votre flotte et fournir une expérience mobile adéquate aux utilisateurs. Quelle que soit votre politique en matière de mobilité, il existe une solution Android Enterprise qui répond à vos besoins. En fait, l'approche globale d'Android pourrait apporter des solutions à des appareils et des services auxquelles vous n'auriez jamais pensé pour votre entreprise.





Autorisation personnelle

Certaines politiques nécessitent des appareils appartenant à la société qui permettent une utilisation personnelle. Avec Android Enterprise, les appareils avec autorisation personnelle sont gérés par les équipes IT, mais peuvent également disposer de la même protection de la vie privée des employés que celle décrite dans la politique relative au BYOD.*

Exclusivement professionnel

Dans ce cas, l'employé reçoit un appareil appartenant à la société qui ne doit pas être utilisé pour des raisons personnelles. Android Enterprise donne les moyens aux équipes IT de gérer totalement une vaste gamme de paramètres d'appareils et de contrôles de politique supplémentaires, en fournissant des capacités de gestion similaires aux appareils avec autorisation personnelle, mais sans les fonctions de préservation de la vie privée.

Appareil dédié

Parfois, les appareils appartenant à la société sont dédiés à une seule ou un petit nombre de tâches. Par exemple les appareils utilisés sur le terrain pour la gestion des inventaires, l'affichage numérique, l'impression de tickets ou diverses autres tâches. Dans ce cas, l'équipe IT garde le contrôle total des paramètres de ces appareils. Ils peuvent ainsi bloquer l'installation de certaines applications, l'utilisation de l'appareil dans certains cas, empêcher les utilisateurs d'activer des applications ou fonctions non approuvées.

*Android 11

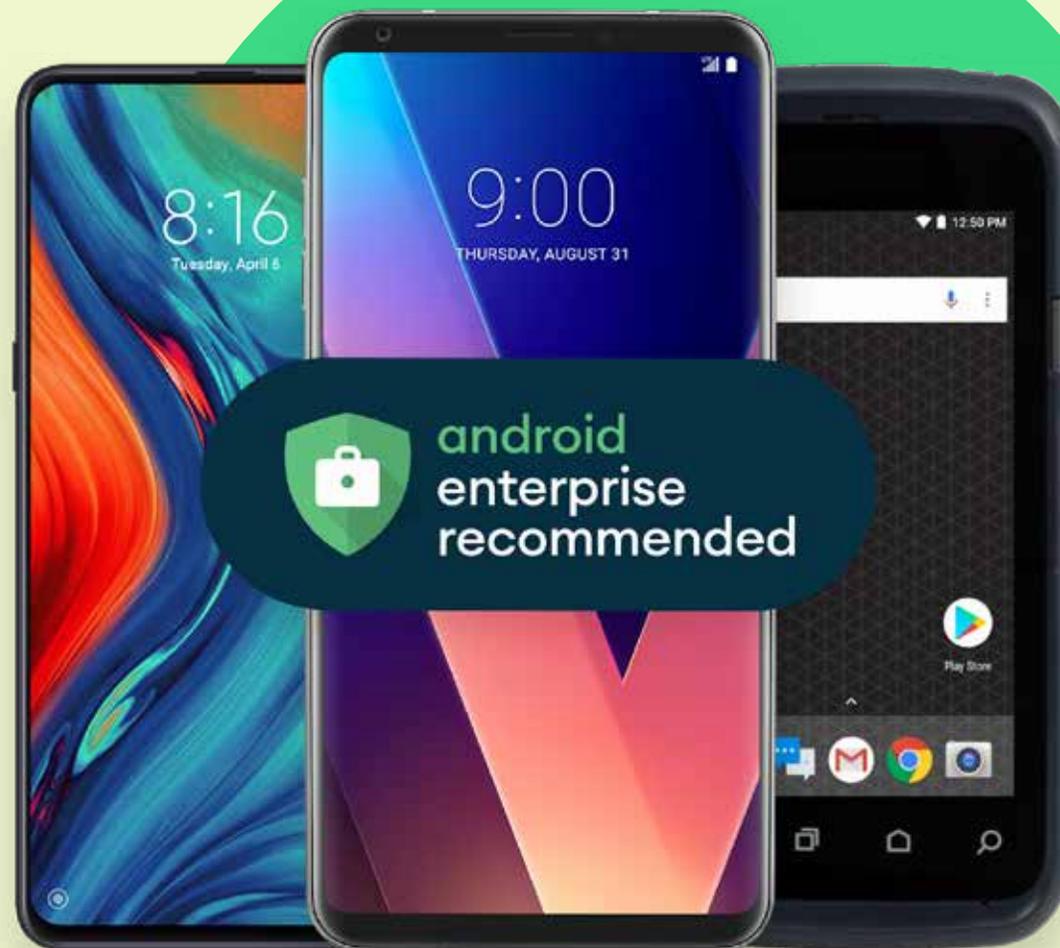
BYOD

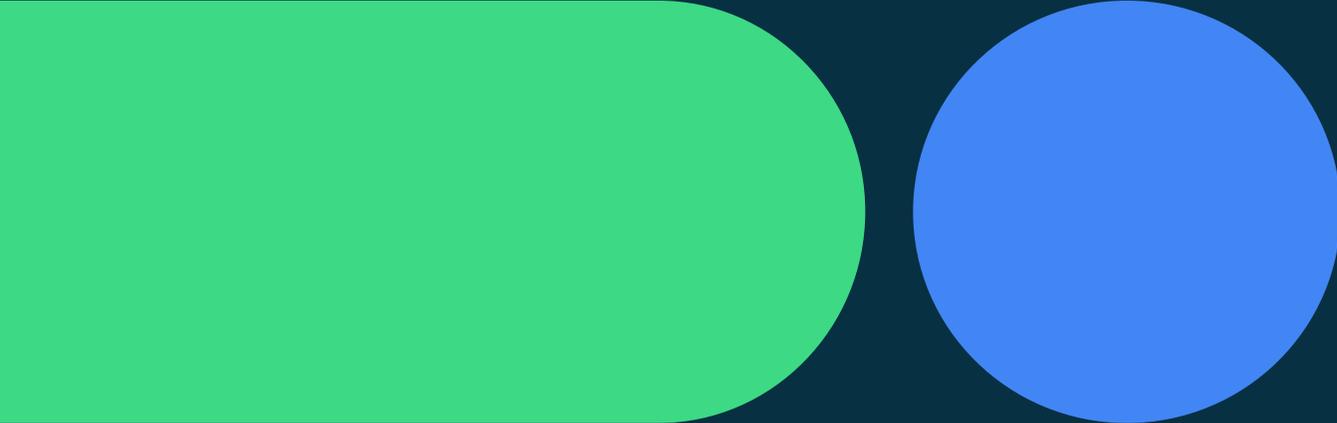
Un programme de BYOD (Bring Your Own Device) offre des perspectives d'économies aux entreprises, mais les équipes IT doivent encore concevoir une solution qui protège les intérêts de l'entreprise tout en préservant la vie privée des utilisateurs. Le profil professionnel d'Android est une approche unique et moderne qui sépare les applications, les données et les politiques professionnelles et personnelles pour protéger votre entreprise tout en préservant la vie privée des utilisateurs. Tandis que l'utilisateur maintient le contrôle total et la confidentialité des applications et fonctions des appareils personnels, les équipes IT peuvent gérer de manière homogène les paramètres, les politiques et les applications professionnelles depuis le Google Play Store d'entreprise qui est personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques de votre entreprise.

Testé et approuvé

Android Enterprise Recommended

Lorsque vous voyez le badge Android Enterprise Recommended, vous pouvez être sûr que Google a vérifié que le produit ou le service possédait des fonctions et une expertise professionnelle, la meilleure sécurité possible et une gestion simplifiée. Donc vous pouvez relever les défis de mobilité de votre entreprise avec confiance, peu importe leur taille.



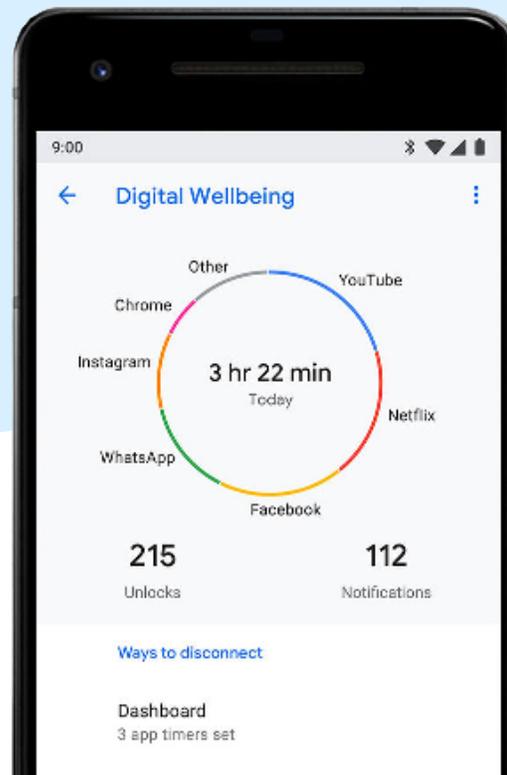
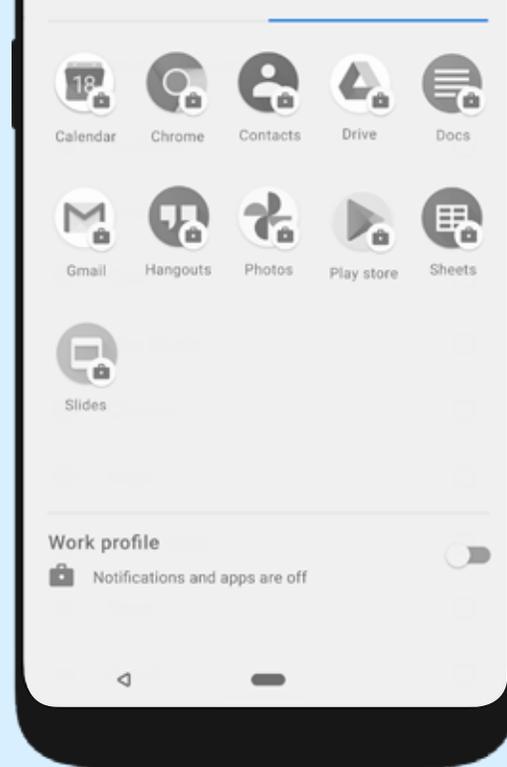
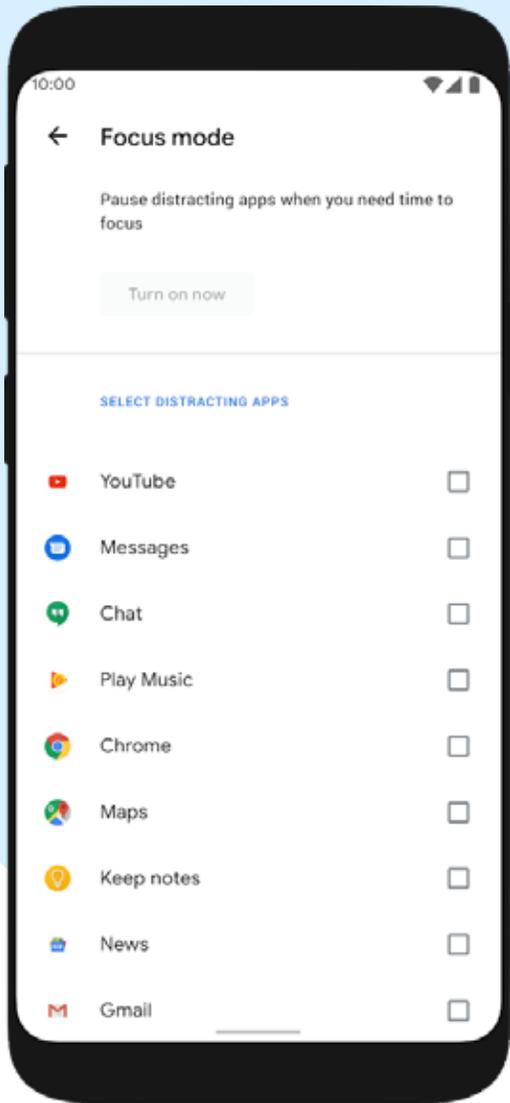


La mobilité pour une équipe autonome

Confidentialité, confiance et équilibre pour vos employés

Aujourd'hui, plus de 80 % des employés expriment le désir de travailler à domicile au moins partiellement.⁸ Ce changement ne concerne pas seulement le lieu de travail, mais aussi le bien-être numérique. Les employés s'attendent à ce que les outils mobiles leur permettent d'être productifs où qu'ils se trouvent, tout en séparant le temps de travail du temps personnel. La confidentialité est également l'une de leurs préoccupations, puisque 71 % des employés s'attendent à ce que leurs informations personnelles restent privées, même sur leurs appareils professionnels.¹ Android Enterprise a évolué pour répondre à ces attentes, avec des fonctionnalités qui donnent aux employés la confiance et la flexibilité dont ils ont besoin pour travailler plus efficacement alors qu'ils essaient de trouver un équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle.



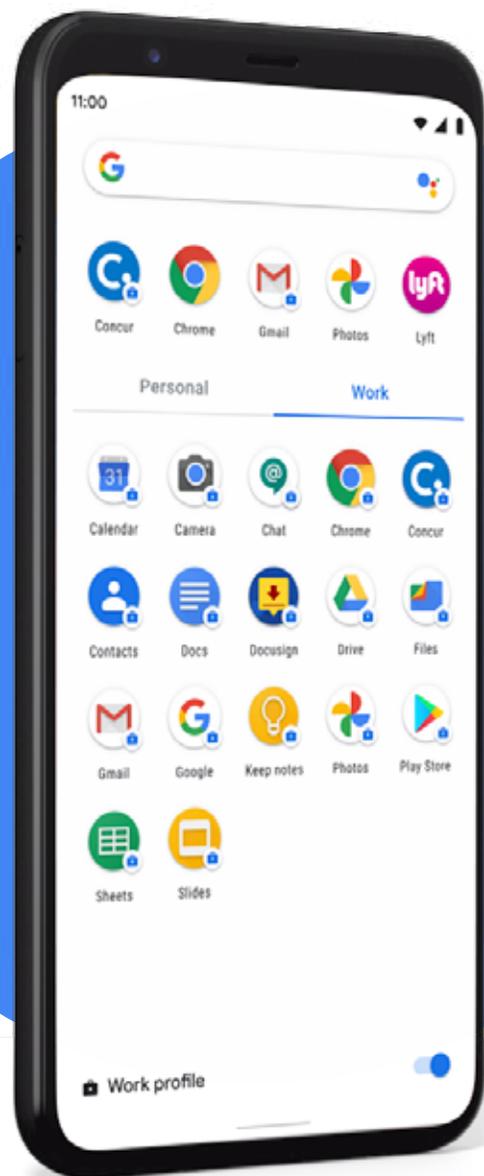


Confidentialité fiable

Les employés ont parfois du mal à faire confiance aux appareils appartenant à une entreprise, en particulier en ce qui concerne leurs informations privées et leurs données personnelles. C'est pourquoi Android offre une séparation claire entre le professionnel et le personnel. Avec le profil professionnel Android, les équipes IT ne gèrent que les applications et les données professionnelles, tandis que l'employé lui maintient la pleine confidentialité et un contrôle total sur le contenu et l'activité personnels.*

Équilibre vie professionnelle

Le bien-être numérique signifie équilibrer la capacité à être productif à tout moment, où que l'on soit avec le besoin de se déconnecter à la fin de la journée. La séparation vie professionnelle/vie personnelle d'Android signifie que les applications professionnelles et personnelles sont clairement identifiées et l'employé peut mettre son profil professionnel en pause après les heures de travail, le week-end ou pendant les congés. Pendant la journée, des outils tels que le mode Focus aident les employés à chasser les distractions. Il y a même un tableau de bord du bien-être pour que les employés puissent comprendre leurs habitudes d'utilisation et agir sur les données.



Intégration facile

Apprendre un nouvel ensemble d'outils ou d'applications n'est pas idéal, que ce soit pour les équipes IT ou les employés. C'est pourquoi Android Enterprise exploite les outils Google que les utilisateurs connaissent et aiment déjà, tels que Gmail, Google Play et Assistant, pour réduire la durée entre l'intégration et la productivité. Des applications comme Gmail peuvent exister dans les profils professionnels et personnels, rendant l'expérience utilisateur familière et homogène, tout en maintenant cette séparation nécessaire.

Outils utiles

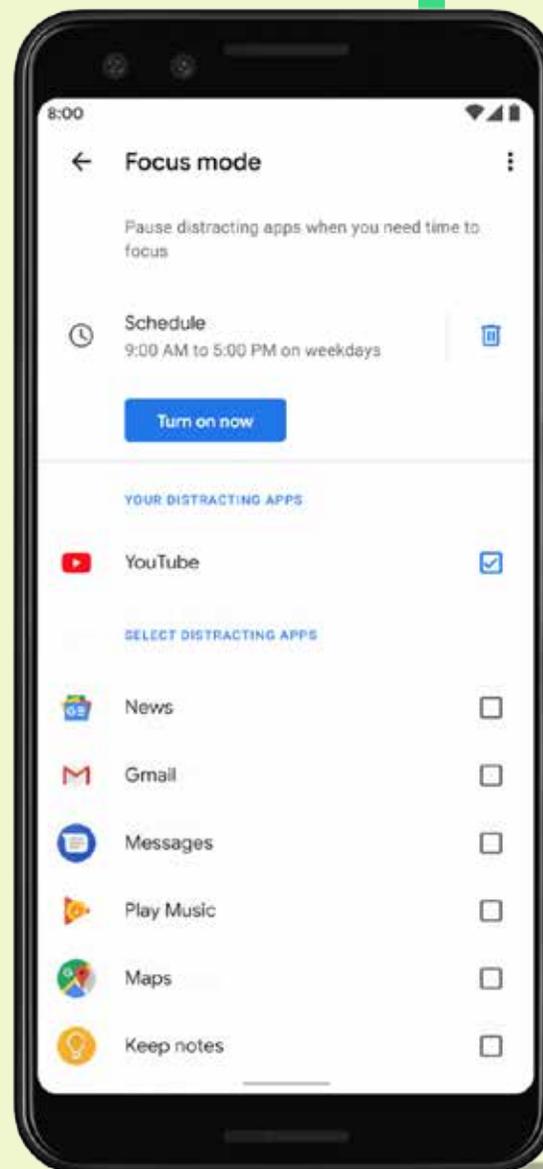
Avec Google Play d'entreprise, les équipes IT possèdent un App Store proposant uniquement des applications contrôlées par la société et d'applications privées qui répondent aux besoins des employés. Et les appareils Android Enterprise sont déjà chargés d'outils utiles tels que le mode Focus, Google Assistant, Smart Reply et Live Caption,⁹ qui fournit des sous-titres en temps réel pour les appels en visioconférence. Tous ces outils aident les employés à travailler plus efficacement, pas davantage.

Utiliser les profils professionnels pour favoriser l'équilibre vie professionnelle

Le profil professionnel Android fournit une sécurité au niveau de l'OS et une séparation qui isole les applications et les données professionnelles de celles qui sont personnelles. Cette séparation donne aux employés un environnement de travail dédié qui augmente la confidentialité, la productivité et le bien-être numérique. Les profils professionnels fournissent aux employés :

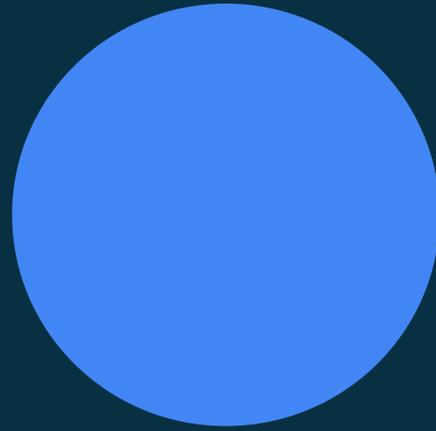
- Une totale confidentialité par rapport aux équipes IT sur les appareils personnels et appartenant à l'entreprise*
- De la flexibilité pour mettre les applications professionnelles sur pause afin de se reposer
- La capacité d'utiliser Google Play d'entreprise en tant que magasin d'applications d'entreprise dédié

** Sur tous les appareils personnels et les appareils Android 11 appartenant à l'entreprise



Pour les organisations, les profils professionnels permettent aux équipes IT de gérer les applications et les données professionnelles en toute sécurité, de fournir une expérience cohérente pour les employés sur tous les appareils. Les profils professionnels offrent aux équipes IT :

- des contrôles solides en termes de pertes de données et des outils anti-exploitation pour isoler et protéger les données d'entreprise
- Un modèle de confidentialité facile à comprendre pour établir une relation de confiance avec les employés
- Une expérience de gestion cohérente qui réduit les coûts d'assistance



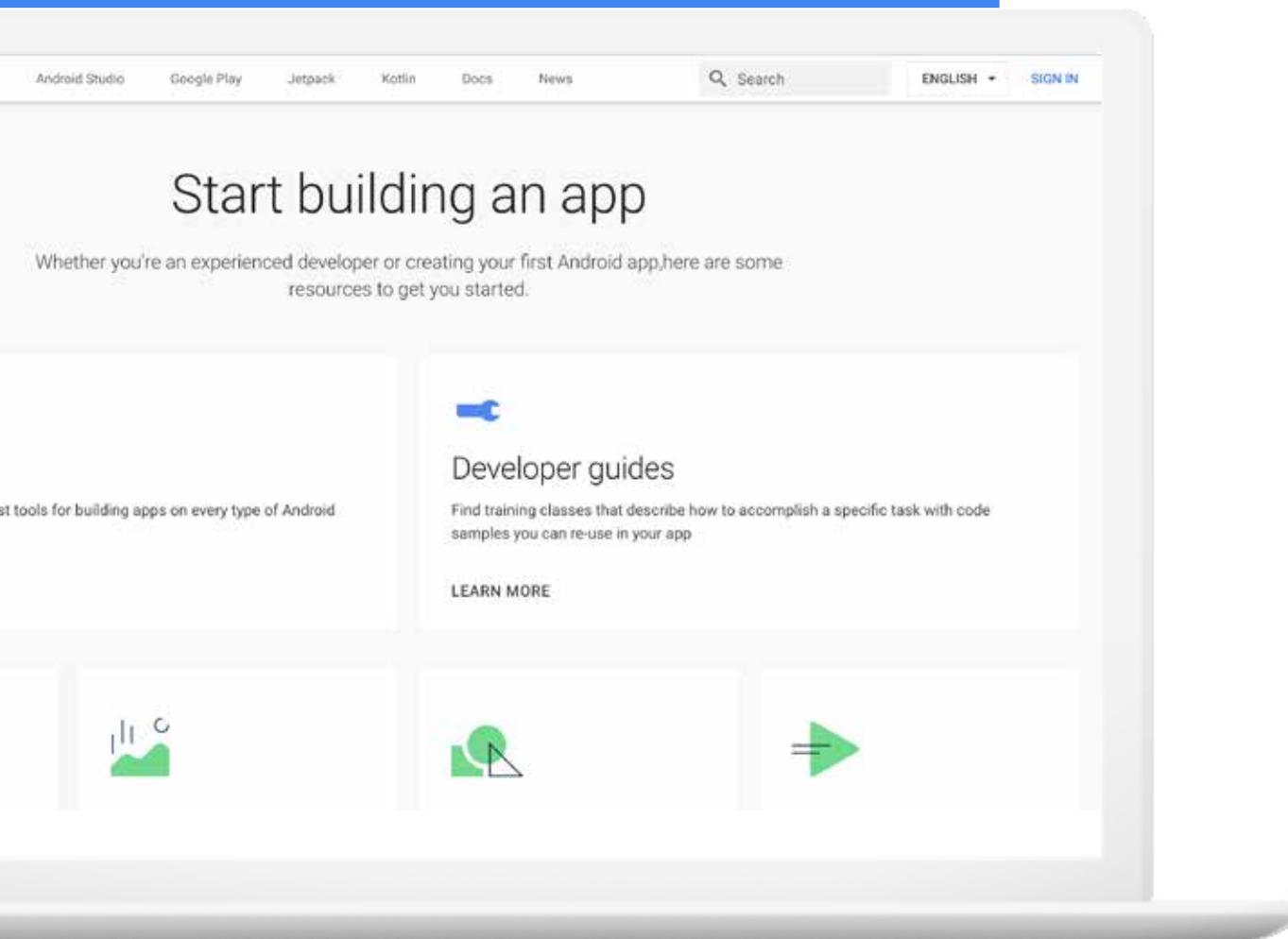
**Une plateforme
ouverte pour la
diversité d'appareils et
l'innovation pour toutes
les gammes de prix**



Android est synonyme de choix et d'innovation

La transformation numérique, c'est bien plus que trouver le bon smartphone pour vos employés. C'est aussi libérer le potentiel inexploité et ouvrir de nouvelles voies vers le succès. Les autres plateformes mobiles sont des systèmes fermés, qui limitent la diversité d'appareils et l'innovation.

L'architecture ouverte et inclusive d'Android signifie que vous pouvez choisir un appareil parmi une vaste gamme d'appareils compatibles pouvant convenir à tous les cas d'utilisation et à tous les de prix. C'est également exploiter l'intelligence collective des outils, ressources et expertises De Google.



Outil de développeur pour gagner en vitesse et en productivity

Selon IDC, « La nature ouverte d'Android permet des intégrations plus poussées avec les tiers, ce qui rend la plateforme plus sécurisée, dynamique et enfin, plus intéressante pour les entreprises »

Le programme d'Amélioration de la sécurité des applications de Google a aidé les développeurs à renforcer la sécurité de plus de 1 million d'applications sur Google Play. De même, Google travaille avec 200 chercheurs indépendants en matière de sécurité, white hats et analystes pour rechercher les éventuelles faiblesses dans la base de code d'Android et travaillent ensemble pour la mise en œuvre des mises à jour de sécurité.¹⁰

Le développement à grande vitesse

En exploitant la flexibilité, l'ouverture et les API courantes d'Android, vos développeurs internes peuvent facilement et rapidement concevoir et déployer les applications et les solutions. La recherche IDC a démontré qu'Android divise le temps moyen de développement de presque 50 %¹¹ comparé à iOS. Et si votre équipe a besoin de collaborateurs, la plus grande communauté de développeurs est à votre disposition.

Adaptabilité pour tous les budgets

Les applications et les solutions que votre équipe crée peuvent être déployées de manière homogène sur l'ensemble de votre flotte, des appareils de vos spécialistes aux équipements robustes de terrain. L'adaptabilité d'Android combinée à sa flexibilité signifie que, quels que soient vos besoins financiers ou matériels vous ne vous retrouverez jamais bloqué dans des solutions à court terme qui n'évoluent pas en même temps que votre entreprise.

Innovation Google

Déverrouillez de nouvelles possibilités pour votre entreprise en exploitant l'intelligence artificielle et l'expertise De machine learning de Google. Et avec le portefeuille d'intelligence de Google Cloud, vous pouvez même découvrir de nouveaux cas d'utilisation ayant le potentiel de transformer votre entreprise grâce à la réalité augmentée, la réalité virtuelle, Google Assistant et des outils basés sur la voix tels que DialogFlow.

Avantages du système ouvert d'Android :



Plus de stabilité et de sécurité pour les systèmes informatiques d'entreprise



55 %¹⁰ des déploiements mobile d'Android « dépassent les attentes »



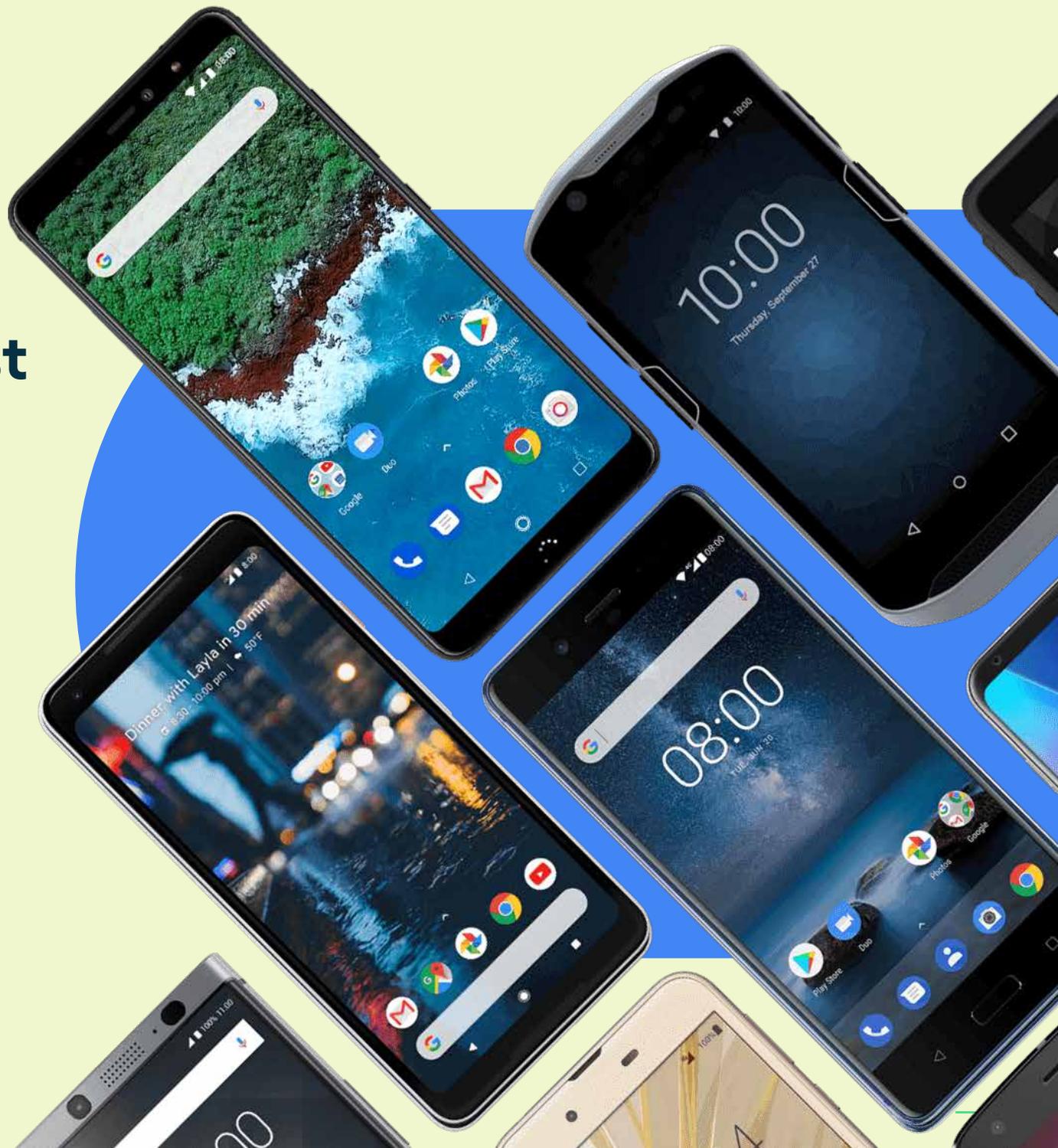
Durée moyenne de développement et de déploiement **2x rapide¹¹** pour les nouvelles applications d'entreprise (de **4,3 mois** à **2,4 mois**)

Adaptabilité et diversité

L'adaptabilité d'Android est synonyme de choix pour les entreprises

Android fournit de la flexibilité aux entreprises qui doivent mobiliser pleinement leurs effectifs et gérer tous les besoins importants.

- **Diversité des appareils** : Choisissez parmi une gamme de centaines d'appareils, à tous les niveaux de prix, convenant à un large éventail de tâches du travail en amont à la vente
- **Plateforme ouverte** : Android peut exploiter l'expertise des partenaires OEM pour développer des appareils et outils très spécialisés pour satisfaire vos besoins exacts. Des services sur le terrain, l'hôtellerie et la vente au détail à la fabrication et la santé
- **Les API courantes d'Android Enterprise** signifient qu'il existe un cadre cohérent en matière de sécurité et de facilité de gestion, afin que vous ayez une expérience uniforme sur l'ensemble de votre flotte



Le nouvel Android Enterprise

S'attendre à plus. Obtenir plus. Faire plus.

Un point sur les avantages clés d'Android :



Sécurité et conformité fondées sur Google sur lesquelles vous pouvez compter pour protéger les données de votre entreprise et relever les prochains défis relatifs à la sécurité



Simple, cohérent et rentable à développer et gérer, même lorsque vous augmentez et élargissez vos besoins



Offrir aux employés la productivité et le bien-être numérique sans sacrifier leur vie privée ou le contrôle

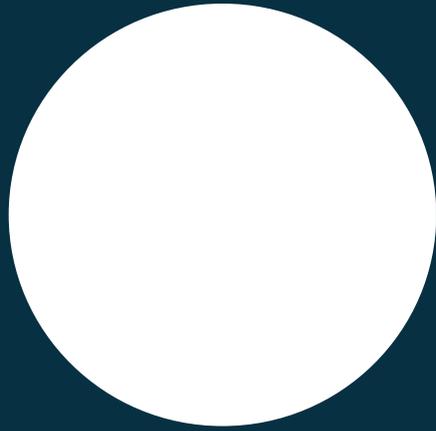


Fournit la flexibilité dont vous avez besoin pour une innovation continue et la transformation numérique, vous permettant de ne pas vous laisser distancer par vos concurrents et de dépasser les attentes de vos clients.

Soyez prêt à tout

Android peut vous aider à réaliser le plein potentiel de la mobilité d'entreprise. Avec Android Enterprise, non seulement vous obtiendrez des solutions avancées pour faire face aux défis d'aujourd'hui, mais vous aurez aussi un partenaire pour la création de solutions innovantes Face aux défis de demain.





Examinez toutes les possibilités à disposition pour votre entreprise sur android.com/entreprise

Des questions ? [Parlez à un partenaire](#) aujourd'hui et découvrez comment Android Enterprise peut aider votre entreprise à satisfaire ses besoins actuels et à avancer.

android 

Sources

1. [ESG 2019 Digital Work Survey](#)
2. [Bitglass 2019](#)
3. [Mobile Security Index 2020, Verizon](#)
4. [IDC Worldwide Business Use Smartphone Forecast, 2017–2021](#)
5. [Mobile Security Index 2019, Verizon](#)
6. [Mobile OSs and Device Security: A Comparison of Platforms 2019](#)
7. Google 2020
8. [Owl Labs, State of Remote Work 2019](#)
9. La liste mentionne les fonctionnalités standard des appareils fonctionnant sous Android 10
10. [IDC 2019 For Enterprise Digital Transformation Opportunity](#)
11. IDC 2018 Android: Poised to Take Mobile App Development to Next Level