



Travaillez plus vite et plus longtemps grâce à la puissance des ordinateurs Dell Latitude Chromebook Entreprise

Les appareils Chromebook Entreprise Dell Latitude 5400 et 5300 2-en-1 surpassent cinq de leurs concurrents en termes d'autonomie de la batterie, de navigation sur le Web, de performances des applications de productivité et de facilité de maintenance

Autrefois, les professionnels à la recherche d'une puissance adaptée à leur entreprise se tournaient vers des systèmes d'exploitation plus traditionnels. De leur côté, les utilisateurs à la recherche d'une expérience Chrome devaient se contenter d'appareils offrant une plus faible capacité de stockage, moins de mémoire RAM, et des processeurs moins puissants que les PC traditionnels. En 2019, Google lançait les premiers appareils Chromebook™ Entreprise, en partenariat avec Dell™. Ces appareils Dell Latitude™ 5400 et 5300 2-en-1 Chrome associent la plateforme professionnelle Latitude de Dell aux fonctionnalités de Chrome OS™ Entreprise. Ces nouveaux appareils peuvent-ils répondre aux besoins des utilisateurs professionnels ?

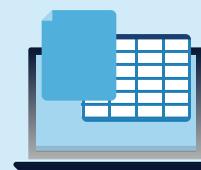
Pour le savoir, nous avons comparé les performances des appareils Dell Latitude 5400 et 5300 2-en-1 Chrome à celles de cinq autres appareils Chromebook professionnels. Nous avons testé tout un éventail de mesures de performances, notamment l'autonomie de la batterie, la navigation sur le Web, les performances des principales applications de productivité et la facilité de maintenance. Nous avons constaté que les appareils Latitude Chromebook offraient jusqu'à 4 heures et 36 minutes d'autonomie supplémentaire et des performances jusqu'à 3,7 fois supérieures pour les tâches courantes sur le Web, par rapport aux Chromebook que nous avons testés. Ces gains de performances pourraient augmenter la productivité des employés et permettre aux utilisateurs de demeurer mobiles plus longtemps mais aussi d'accomplir leurs tâches sur le Web plus rapidement.

Restez en mouvement plus longtemps



Jusqu'à
4 heures et 36 minutes
d'autonomie de batterie supplémentaire*

Boostez la productivité



Réalisez vos tâches quotidiennes, par exemple sur Google Slides™, jusqu'à **64 %** plus vite*

Terminez plus vite vos tâches sur le Web



Des performances jusqu'à
3,7 fois plus élevées sur l'outil de benchmarking Speedometer*

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*

Appareils Latitude Chromebook Entreprise

Les nouveaux appareils Dell Latitude 5400 et 5300 2-en-1 Chrome associent les fonctionnalités traditionnelles de la plateforme Latitude à celles de Chrome OS Entreprise. Comme l'écrivait John Solomon, Vice-président de Chrome OS, dans un article de son blog en Août 2019, « Avec le matériel éprouvé de Dell, le système d'exploitation d'avant-garde de Chrome et le mode de gestion unifiée des paramètres de l'Unified Workspace de Dell Technologies, les appareils Dell Latitude Chromebook Entreprise offrent une solution globale qui simplifie l'informatique et revitalise la main-d'œuvre. »²

Dell positionne ses appareils Latitude 5400 et 5300 2-en-1 Chrome parmi les appareils Chromebook Entreprise les « plus puissants » au monde.³ Selon Dell, l'ordinateur Latitude 5300 2-en-1 Chrome a réussi plus de tests MIL-STD 810G que n'importe quel autre appareil Chromebook Entreprise 2-en-1.⁴ Le Latitude 5400 Chrome est, lui, le seul appareil Chromebook Entreprise à offrir jusqu'à 32 Go de mémoire RAM.⁵ Les fonctionnalités de Chrome Entreprise ayant été intégrées dès le départ, ces appareils Latitude Chrome ne nécessitent pas de licence distincte, et ces deux appareils sont fournis avec 1 an d'assistance Dell ProSupport et un service d'intervention sur site le jour ouvrable suivant.⁶



À propos du Latitude 5300 2-en-1 Chrome

Cette nouvelle offre de Dell est un appareil convertible de 13 pouces qui vous permet d'utiliser un PC aux fonctionnalités complètes lors de vos déplacements, sous forme de tablette équipée d'un stylet optionnel. Dell offre huit différentes configurations dont les équipements optimaux sont un processeur Intel® Core® i7-8665U, 16 Go de mémoire RAM et 512 Go de stockage NVMe.⁷



À propos du Latitude 5400 Chrome

Le Latitude 5400 Chrome est un appareil portable professionnel de 14 pouces proposé par Dell. Les utilisateurs peuvent adopter la configuration optimale suivante pour l'appareil Latitude 5400 Chrome : processeur quad-core Intel Core i7-8665U, 32 Go de mémoire RAM, et disque SSD NVMe de 512 Go pour un stockage ultra-rapide.⁸

Images fournies par Dell Technologies.



Notre processus de test

Nous avons comparé les performances de deux appareils Latitude Chrome de configurations différentes :

Groupe 1 : Latitude 5300 2-en-1 Chrome

- avec processeur Intel Core i5-8365U
- avec processeur Intel Core i7-8665U

Groupe 2 : Latitude 5400 Chrome

- avec 8 Go de mémoire RAM
- avec 16 Go de mémoire RAM

Nous avons comparé le groupe d'appareils no. 1 aux Chromebook suivants :

- Lenovo® Yoga® Chromebook C630
- HP Chromebook x360 14
- Google™ Pixelbook™

Nous avons comparé le groupe d'appareils no. 2 aux Chromebook suivants :

- Lenovo Chromebook 14e
- Acer® Chromebook 714

Nous avons testé plusieurs paramètres de performances, notamment l'autonomie de la batterie, le benchmarking des performances de navigation sur le Web, la facilité de maintenance et les performances des applications de Google, Microsoft, Adobe et d'autres encore. Nous avons effectué chaque test trois fois, puis sélectionné le résultat médian. Pour obtenir plus d'informations sur les configurations et les méthodes de test que nous avons utilisées, veuillez consulter [Le fondement scientifique du rapport](#).

Test de l'autonomie de la batterie

Les utilisateurs d'appareils comme le Latitude 5300 2-en-1 Chrome et le Latitude 5400 Chrome doivent avoir l'assurance que l'autonomie de leur ordinateur se montrera à la hauteur de leurs longues journées de travail et de leur mode de vie mobile. Nous avons testé l'autonomie de la batterie à l'aide du power_LoadTest, qui charge un ensemble de sites Web, d'emails, de documents et de vidéos par itérations d'une heure, jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée.⁹ Pour ce test, nous avons choisi le Latitude 5300 2-en-1 Chrome équipé de la batterie la plus performante (60 Wh) et d'un processeur Intel Core i5-8365U. Nous avons choisi les appareils concurrents dotés des meilleures caractéristiques, ainsi que le Latitude 5400 Chrome, équipé de 16 Go de mémoire RAM et d'une batterie de 68 Wh. Parmi les appareils testés, seul le Latitude 5400 Chrome offrait une batterie de 68 Wh. Le Latitude 5300 2-en-1 Chrome a duré plus de 12 heures et 42 minutes, surpassant ainsi ses concurrents dans une proportion pouvant atteindre 57 %. Le Latitude 5400 Chrome a traité des tâches quotidiennes pendant plus de 14 heures et 30 minutes, soit une durée maximale jusqu'à 47 % supérieure à celle testés des autres Chromebook



Test de la batterie avec power_LoadTest valeurs les plus élevées = meilleurs résultats (HH:MM)

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i5

12:42

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

08:05

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

12:42

Google Pixelbook

Intel Core i7

09:15

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

16 Go de mémoire RAM

14:31

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

09:51 Acer

Chromebook 714 CB714-1WT-5427

4 Go de mémoire RAM

13:26

Restez en
mouvement plus
longtemps

Jusqu'à

4 heures et 36 minutes

d'autonomie de batterie supplémentaire*

*par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés

Grâce à l'autonomie supérieure de la batterie, les utilisateurs d'un appareil Chrome Latitude peuvent :

Décideurs informatiques

Améliorer la mobilité et la disponibilité des employés : Les utilisateurs peuvent rester en ligne et en contact plus longtemps, même pendant leurs déplacements

Accroître la satisfaction des employés et des dirigeants qui voyagent fréquemment et/ou travaillent à distance

Utilisateurs finaux

Rester mobiles plus longtemps avec jusqu'à 14 heures et 30 minutes d'autonomie de la batterie

Se simplifier la vie : Que vous voyagiez ou travailliez à distance, vous n'avez plus besoin de travailler à proximité d'une prise de courant ou de toujours apporter votre chargeur

Tests de performances sur les applications de productivité courantes

Pour les tests de performance décrits aux pages 5 à 12, nous avons utilisé l'appareil Latitude 5300 2-en-1 Chrome équipé d'un processeur Intel Core i7-8665U, car il correspond au système recherché par l'utilisateur professionnel pour optimiser ses performances. Nous avons testé le Latitude 5400 Chrome avec 8 Go de mémoire RAM, car sa capacité de mémoire correspond le mieux à celle des autres appareils de la concurrence. Les appareils Latitude ont surpassé ceux de la concurrence dans la majorité de nos tests. Lorsqu'ils n'atteignaient que la deuxième place, ils se situaient à moins de 1,5 secondes du meilleur appareil.

Dans le cas des applications de productivité, comme celles offertes par Google et Microsoft, les utilisateurs ont besoin d'un appareil qui leur permette d'accomplir rapidement et efficacement un large éventail de tâches routinières. Nous avons analysé le flux de travail quotidien des utilisateurs sur plusieurs applications de Google, afin de mesurer le temps nécessaire pour :

- Ouvrir un document volumineux dans Google Docs™ et exporter un document vers un fichier .docx
- Créer une nouvelle feuille de calcul Google Sheets™ et ouvrir une feuille de calcul volumineuse
- Créer une nouvelle présentation Google Slides, ouvrir une présentation volumineuse et lancer une présentation

Ensuite, nous avons regroupé ces résultats dans les graphiques récapitulatifs du « flux de travail » présentés ci-dessous. Concernant les tests sur les applications de Google, les appareils Latitude Chrome ont accompli leurs tâches quotidiennes jusqu'à 64 % plus rapidement que les autres appareils Chromebook que nous avons testés.



Flux de travail Google Slides *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GRUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

7.4 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

11.2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

8.0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

9.3 s

GRUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

7.5 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

20.7 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

8.2 s

Flux de travail Google Docs *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GRUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

16.2 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

20.9 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

17.1 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

24.7 sec

GRUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

17.1 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

46.3 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

18.8 s

Boostez la productivité

Réalisez vos tâches quotidiennes, par exemple sur Google Slides™, jusqu'à

64 % plus vite*

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*



Flux de travail Google Sheets *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

7.9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

9.3 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

9.0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

9.1 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

9.7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

15.0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

9.5 s

Nous avons ensuite testé les performances de ces appareils sur plusieurs applications de productivité courantes de Microsoft. Nous avons mesuré le temps nécessaire pour :

- Créer un nouveau document, ouvrir un document volumineux, ouvrir l'aperçu avant impression d'un document et partager un document sous forme de pièce jointe au format PDF dans Microsoft Word
- Ouvrir un fichier volumineux dans Microsoft Excel
- Charger une présentation volumineuse et convertir un fichier .ppt au format PDF dans Microsoft PowerPoint

Nous présentons ci-dessous les résultats de ces tests, combinés et présentés par valeur moyenne en un seul flux de travail, le cas échéant. Par rapport aux autres appareils Chromebook que nous avons testés, les appareils Latitude Chrome offrent des performances jusqu'à 65 % supérieures.



Flux de travail Microsoft PowerPoint *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

6.8 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

9.2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

8.1 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

7.9 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

6.7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

11.0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

7.8 s

Travaillez plus rapidement

Jusqu'à
65%

plus de performance sur les applications courantes de Microsoft comme Excel*

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*



Ouverture d'une feuille de calcul volumineuse dans Microsoft Excel

valeurs les plus basses = meilleur résultat

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

13.7 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

17.2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

14.0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

19.0 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

16.2 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

46.6 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

15.8 s

Flux de travail Microsoft Word

valeurs les plus basses = meilleur résultat

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

18.5 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

22.3 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

20.0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

22.3 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

25.7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

32.8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

24.3 s

Grâce aux gains de productivité obtenus avec un appareil Latitude Chrome, les utilisateurs peuvent :

Décideurs informatiques

Booster la productivité de leurs employés pour les tâches courantes :

Équipés d'appareils plus rapides, les employés peuvent travailler plus vite

Faire le bonheur de leurs employés

avec un appareil Dell Latitude Chromebook Enterprise qui offre de bonnes performances sur les applications courantes de Microsoft et Google

Utilisateurs finaux

Terminer leur travail plus tôt ; ils améliorent leurs performances au travail et gagnent un temps précieux pour accomplir les autres tâches de leur liste.

Rester productif avec un appareil qui offre de bonnes performances sur diverses applications de productivité basées sur le Web.

Tests de réactivité du navigateur

Les performances du navigateur sont importants pour n'importe quel appareil, mais plus particulièrement pour les Chromebook, car la grande majorité du travail de l'utilisateur dépend de la connexion Internet. Nous avons utilisé trois outils de benchmarking standard pour mesurer la réactivité du navigateur sur les appareils que nous avons testés (voir ci-dessous pour plus d'informations sur ces points de référence). L'outil de benchmarking Speedometer 2.0 a enregistré des performances 3,7 fois supérieures sur les appareils Latitude Chrome par rapport aux appareils concurrents. Ces solides performances ont également été observées sur les outils de benchmarking WebXPRT et CrXPRT, sur lesquels les appareils Latitude ont surpassé leurs concurrents dans une proportion atteignant 166 et 154 %, respectivement.



Score sur le benchmark Speedometer 2.0 *valeurs les plus élevées = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

130

Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5

105

HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7

119

Google Pixelbook
Intel Core i7

84

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8 Go de mémoire RAM

119

Lenovo Chromebook 14e
4 Go de mémoire RAM

31

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8 Go de mémoire RAM

109

Terminez plus vite vos tâches sur le Web

Jusqu'à

3,7x

plus de performances d'après l'outil de benchmarking
Speedometer*

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*

Les outils de benchmarking

Speedometer 2.0 : outil de benchmarking de la réactivité d'un navigateur, qui utilise des applications Web de démonstration pour simuler les actions des utilisateurs.

WebXPRT 3 : outil de benchmarking qui indique la capacité d'un système à gérer des tâches sur le Web, par exemple les retouches de photos et les devoirs en ligne, que les véritables utilisateurs accomplissent tous les jours. Il comprend deux charges de travail d'IA qui reflètent de nouveaux types de tâches réalisés par les utilisateurs sur leurs appareils.

CrXPRT : application de benchmarking des performances et de l'autonomie de la batterie des appareils Chrome OS™. Il mesure la vitesse d'un Chromebook en utilisant des charges de travail HTML5 et JavaScript conçues pour simuler les tâches quotidiennes.



Score sur le benchmark WebXPRT 3 *valeurs les plus élevées = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7



Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5



HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7



Google Pixelbook

Intel Core i7



GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM



Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM



Score sur le benchmark CrXPRT *valeurs les plus élevées = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7



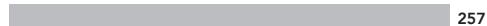
Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5



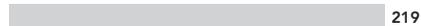
HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7



Google Pixelbook

Intel Core i7



GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM



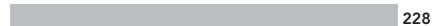
Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM



Grâce aux gains de performances en termes de navigation sur le Web, les utilisateurs des appareils Latitude Chrome peuvent :

Décideurs informatiques

Booster la productivité des employés pour les activités Web :

Grâce au chargement plus rapide des sites Web et des applications, les employés peuvent consacrer plus de temps aux tâches qui contribuent à la croissance de l'entreprise

Rentabilisez votre investissement :

Nos tests démontrent que les utilisateurs pourraient obtenir de meilleures performances de navigation sur le Web avec les appareils Dell Latitude Chromebook Entreprise qu'avec les autres Chromebook que nous avons testés

Utilisateurs finaux

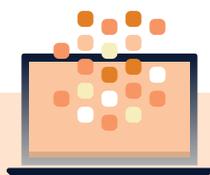
Accomplir les tâches Web plus rapidement, afin de libérer du temps pour d'autres activités

Bénéficier d'une meilleure expérience d'utilisateur en réduisant les temps de réponse

Tests des performances sur d'autres tâches courantes

Performances des applications courantes de retouche de photos

Afin d'évaluer dans quelle mesure les appareils peuvent aider les utilisateurs à effectuer les activités courantes de retouche de photos, nous avons testé les performances de deux applications basées sur le Cloud : Adobe® Photoshop® Lightroom® et Pixlr. Lorsque nous avons mesuré le temps nécessaire à la sauvegarde d'une image retouchée dans une galerie Lightroom, les appareils Latitude 5400 et 5300 2-en-1 Chrome ont tous les deux accompli ces tâches en moins de 5 secondes. En revanche, le Lenovo Chromebook 14e a mis plus de 30 secondes à effectuer ces mêmes tâches. Ces écarts peuvent sembler minimes, mais lorsque les utilisateurs effectuent ces tâches fréquemment, le gain de temps total peut être important.



Sauvegarde d'images retouchées dans la galerie Adobe Photoshop Lightroom

valeurs les plus basses = meilleur résultat

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

4.8 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

6.7 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

5.0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

7.2 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

4.3 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

30.6 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

4.2 s

Création d'un collage de 10 images dans Pixlr

valeurs les plus basses = meilleur résultat

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

3.9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

4.7 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

5.5 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

3.7 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

3.8 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

9.0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

4.3 s

Retouchez et trie aisément vos photos

Jusqu'à

6x

la vitesse de sauvegarde des images retouchées dans une galerie Lightroom*

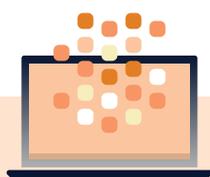
*par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés

Performances sur Linux (bêta)

Pour ceux qui apprécient la flexibilité offerte par la plateforme Linux®, Linux (bêta) permet aux utilisateurs de Chromebook d'installer et d'utiliser les applications Linux. Pour évaluer les performances de Linux, nous avons testé plusieurs applications sur Linux (bêta) :

- LibreOffice, une suite de logiciels bureautiques en Open Source
- Visual Studio Code, un éditeur de code source
- GIMP, un éditeur graphique en Open Source

Lorsque nous avons mesuré le temps nécessaire à l'installation de LibreOffice et Visual Studio Code, les appareils Latitude Chrome ont surpassé les appareils de la concurrence dans une proportion pouvant atteindre 53 %. Pour l'application GIMP, nous avons mesuré le temps nécessaire aux utilisateurs pour installer le programme, puis pour ouvrir et exporter une photo volumineuse. Pour chaque étape de ce flux de travail, le temps de réponse du Latitude 5400 Chrome a été jusqu'à 53 % plus rapide que celui des appareils Chromebook concurrents que nous avons testés.



Installation de LibreOffice sur Linux (bêta) *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

143.0 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

174.8 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

148.9 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

226.2 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

149.1 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

315.8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

162.0 s

Installation de Visual Studio Code sur Linux (bêta) *valeurs les plus basses = meilleur résultat*

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

20.6 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

28.5 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

22.9 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

27.4 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

25.5 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

29.5 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

27.7 s

Exécutez plus
rapidement les
tâches sur Linux

Jusqu'à

53 %

plus de performances sur GIMP et LibreOffice*

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*

Linux (bêta)

Linux (bêta) est une fonctionnalité qui permet aux Chromebook d'installer et d'accéder à un terminal Linux, ainsi que d'installer et d'utiliser des applications Linux. Linux (bêta) offre une grande flexibilité aux utilisateurs qui souhaitent installer des outils de codage et de développement, des logiciels en Open source ou des applications qui ne sont pas disponibles sur Google Chrome ou Play Store. De plus, l'environnement Linux est cloisonné, ou isolé, du reste du Chromebook, ce qui signifie que les applications Linux ne peuvent pas affecter le reste du Chromebook.¹⁰



Flux de travail GIMP sur Linux (bêta) valeurs les plus basses = meilleur résultat

GROUPE 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

194.9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

223.6 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

193.8 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

275.1 s

GROUPE 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 Go de mémoire RAM

198.6 s

Lenovo Chromebook 14e

4 Go de mémoire RAM

421.8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 Go de mémoire RAM

235.6 s

Grâce aux gains de performances sur le Web, les utilisateurs des appareils Latitude Chrome peuvent :

Décideurs informatiques

Satisfaire les employés dans les domaines créatifs avec des performances plus rapides sur les logiciels de retouche de photos

Répondre aux attentes des utilisateurs en offrant une plus grande flexibilité et l'accès à Linux

Utilisateurs finaux

Traiter plus rapidement les tâches graphiques dans Adobe Photoshop Lightroom, Pixlr et GIMP

Bénéficier de la flexibilité de la plateforme Linux et accéder à des applications en Open source à partir de votre appareil Dell Latitude Chromebook Enterprise

Facilité de maintenance

Le remplacement des composants courants peut prolonger la durée de vie d'un appareil et offrir plus de flexibilité aux utilisateurs. Parmi tous les appareils testés, seuls les appareils Google Chrome Latitude ont permis aux utilisateurs de remplacer les composants énumérés ci-dessous.



Groupe 1

	Dell Latitude 5300 2-en-1 Chromebook Entreprise	Lenovo Yoga Chromebook C630	HP Chromebook x360 14 G1	Google Pixelbook
SSD remplaçable par l'utilisateur	★	×	×	×
Mémoire RAM remplaçable par l'utilisateur	★	×	×	×
Batterie remplaçable par l'utilisateur	★	×	×	×
Réseau local sans fil (WLAN) remplaçable par l'utilisateur	★	×	×	×



Groupe 2

	Dell Latitude 5400 Chromebook Entreprise	Lenovo Chromebook 14e	Acer Chromebook 714
SSD remplaçable par l'utilisateur	★	×	×
Mémoire RAM remplaçable par l'utilisateur	★	×	×
Batterie remplaçable par l'utilisateur	★	×	×
Réseau local sans fil (WLAN) remplaçable par l'utilisateur	★	×	×

Maintenance plus facile des appareils

Seuls les appareils Latitude Chrome que nous avons testés ont permis aux utilisateurs de remplacer la batterie, la mémoire, l'unité de stockage et le réseau local sans fil (WLAN)

Grâce à la facilité de maintenance des appareils Chrome Latitude, les utilisateurs peuvent :

Décideurs informatiques

Réduire les temps d'arrêt des employés grâce à un remplacement plus rapide des composants, ce qui contribue à accroître la productivité globale

Réduire les coûts de service informatique et de maintenance : évitez les frais de sous-traitance ou de renvoi des appareils au fabricant ; votre équipe informatique peut facilement remplacer le disque dur, la mémoire RAM, la batterie et le réseau local sans fil (WLAN) sur site

Limiter le besoin d'acquérir de nouveaux équipements coûteux : en remplaçant vous-même le disque dur, la mémoire RAM, la batterie et le réseau local sans fil (WLAN) vous prolongez la durée de vie des appareils de vos employés

Utilisateurs finaux

Prolonger la durée de vie de leurs appareils grâce à la possibilité de remplacer les composants courants tout au long de la durée de vie de l'appareil

Accroître la flexibilité et permettre la personnalisation : apportez les modifications que vous souhaitez au disque dur, à la mémoire RAM, à la batterie et au réseau local sans fil (WLAN) de votre appareil Dell Latitude Chromebook Entreprise

Résumé : Avantages offerts par les appareils Latitude Chrome

Restez en mouvement plus longtemps

Jusqu'à

4 heures et 36 minutes

d'autonomie de batterie supplémentaire*

Boostez la productivité

Réalisez vos tâches quotidiennes, par exemple sur Google Slides, jusqu'à

64%

plus vite*

Travaillez plus rapidement

Jusqu'à

65%

plus de performance sur les applications Microsoft courantes comme Excel*

Terminez plus vite vos tâches sur le Web

Jusqu'à

3,7x

plus de performances d'après l'outil de benchmarking Speedometer*

Retouchez et trie aisément vos photos

Jusqu'à

6x

la vitesse de sauvegarde des images retouchées dans une galerie Lightroom*

Exécutez plus rapidement les tâches sur Linux

Jusqu'à

53%

plus de performances sur GIMP et LibreOffice*

Maintenance plus facile des appareils



Seuls les appareils Latitude Chrome que nous avons testés ont permis aux utilisateurs de remplacer la batterie, la mémoire, l'unité de stockage et le réseau local sans fil (WLAN)

**par rapport aux appareils Chromebook concurrents que nous avons testés*



Conclusion

En ce qui concerne les Chromebook pour entreprises, les décideurs informatiques et les utilisateurs finaux ont besoin d'un appareil alliant puissance et autonomie. Nous avons testé les appareils Dell Latitude 5400 et 5300 2-en-1 Chromebook Entreprise pour des tâches impliquant l'autonomie de la batterie, la navigation sur le Web, les performances des applications de productivité et la facilité de maintenance. Les appareils Latitude Chrome ont surpassé les autres Chromebook professionnels dans la majorité de nos tests, avec jusqu'à 4 heures et 36 minutes d'autonomie supplémentaire de la batterie et des performances jusqu'à 3,7 fois supérieures pour les tâches courantes sur le Web. Avec ces appareils Latitude Chrome, les utilisateurs peuvent accomplir leur travail plus rapidement, rester mobiles plus longtemps et améliorer leur productivité.

- 1 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise," consulté le 17 décembre 2019, <https://cloud.google.com/blog/products/chrome-enterprise/making-the-modern-os-accessible-for-every-enterprise>.
- 2 John Solomon, « Making the modern OS accessible for every enterprise », consulté le 17 décembre 2019.
- 3 Dell Technologies, consulté le 17 décembre 2019, <https://www.dell.com/en-us/chromebookenterprise/index.htm>.
- 4 Dell Technologies, « Latitude 5300 2-en-1 Chromebook Entreprise », consulté le 17 décembre 2019, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/cty/pdp/spd/latitude-13-5300-2-in-1-chrome-laptop>.
- 5 Dell Technologies, « Latitude 5400 Chromebook Entreprise », consulté le 17 décembre 2019, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/cty/pdp/spd/latitude-14-5400-chrome-laptop>.
- 6 John Solomon, « Making the modern OS accessible for every enterprise », consulté le 17 décembre 2019.
- 7 « Nouvel ordinateur portable professionnel Latitude 5300 2-en-1 » consulté le 17 décembre 2019, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/tablets-and-2-in-1-laptops/new-latitude-5300-2-in-1-business-laptop/spd/latitude-13-5300-2-in-1-laptop>.
- 8 Dell Technologies, « Dell Latitude 5400 Chromebook Entreprise », consulté le 17 décembre 2019, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/dell-laptops-and-notebooks/dell-latitude-5400-chromebook-enterprise/spd/latitude-14-5400-chrome-laptop/>.
- 9 Google, « Power testing », consulté le 17 décembre 2019, https://chromium.googlesource.com/chromiumos/third_party/autotest/+refs/heads/master/client/site_tests/power_LoadTest/README.md.
- 10 Aide Chromebook, « Configurer Linux (version bêta) sur votre Chromebook », consulté le 17 décembre 2019, <https://support.google.com/chromebook/answer/9145439?hl=en>

Découvrez le fondement scientifique de ce rapport sur <http://facts.pt/ywa6i8r> ►

► Consultez la version originale anglaise de ce rapport sur <http://facts.pt/pnkbetr>



Facts matter.®

Principled Technologies est une marque commerciale déposée de Principled Technologies, Inc. Tous les autres noms de produits sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir des informations supplémentaires, découvrez le fondement scientifique de ce rapport.

Ce projet a été commandé par Dell Technologies.