

HP

PC portable

12CA0009/N4000/4/64

MANUEL D'UTILISATION



Besoin d'aide ?
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>



Manuel de l'utilisateur

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

© 2017 Google LLC Tous droits réservés. Google Chrome, Google Cloud Print et Google Drive sont des marques commerciales déposées de Google LLC. Le logo microSD et microSD sont des marques commerciales détenues par SD-3C LLC. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les déclarations de garantie limitée expresse qui les accompagnent. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Première édition : août 2019

Référence du document : L69434-051

Informations sur le produit

Ce manuel décrit les fonctions communes à la plupart des produits. Cependant, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.


Pour accéder aux derniers manuels de l'utilisateur, ouvrez la page <http://www.hp.com/support>, et suivez les instructions pour retrouver votre produit. Puis, sélectionnez **Manuels de l'utilisateur**.

Conditions d'utilisation des logiciels

En installant, copiant, téléchargeant ou utilisant tout logiciel préinstallé sur cet ordinateur, vous reconnaissez être lié par les termes du contrat de licence d'utilisateur final (CLUF) HP. Si vous êtes en désaccord avec les termes de ce contrat, votre seul recours consiste à retourner le produit non utilisé dans sa totalité (matériel et logiciel) sous 14 jours pour un remboursement intégral conformément à la politique en matière de remboursement de votre vendeur.

Pour obtenir plus d'informations ou pour demander un remboursement intégral du prix de l'ordinateur, prenez contact avec votre vendeur.

Notice d'avertissement relative à la sécurité

 **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de blessure associée à la chaleur ou de surchauffe de l'ordinateur, ne placez pas ce dernier sur vos genoux et n'obstruez pas ses ouvertures d'aération. Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface plane et rigide. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais. Par ailleurs, ne mettez pas en contact l'adaptateur secteur avec la peau ou des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis, pendant le fonctionnement de l'appareil. L'ordinateur et l'adaptateur secteur sont conformes aux limites de température de surface accessibles à l'utilisateur, définies par les normes de sécurité applicables.

Sommaire

1 Découverte de votre ordinateur	1
Côté droit	2
Côté gauche	3
Écran	5
Zone du clavier	6
Pavé tactile	6
Haut-parleurs	7
Touches spéciales	8
Touches d'action	9
Étiquettes	10
Insertion d'une carte microSD ou d'une carte nano SIM (certains produits uniquement)	12
2 Utilisation des fonctions de divertissement	14
Utilisation de la caméra	14
Utilisation des fonctions audio	14
Connexion de haut-parleurs	14
Connexion d'un casque	14
Connexion d'écouteurs	15
Utilisation du transfert de données	15
Connexion de périphériques sur un port USB type C (certains produits uniquement)	16
3 Navigation dans l'écran	17
Utilisation des mouvements de l'écran tactile et du pavé tactile	17
Pression	17
Mouvement de défilement (pavé tactile uniquement)	18
Défilement à un doigt (écran tactile uniquement)	19
Glissement à un doigt (écran tactile uniquement)	19
Pincement à deux doigts pour zoomer (écran tactile uniquement)	19
4 Alimentation et batterie	20
Batterie scellée en usine	20
Charge de la batterie	20
5 Impression	21
Impression	21
Impression à partir de Google Chrome	21

Impression à partir du service d'impression en ligne Google Cloud Print	21
6 Sauvegarde, réinitialisation et récupération	22
Sauvegarde	22
Réinitialisation	22
Récupération	22
Installation de l'utilitaire de récupération Chromebook	23
Création de supports de récupération	23
Récupération du système d'exploitation Chrome	24
Configuration de votre ordinateur après une réinitialisation ou récupération	24
Effacer et formater le support de récupération	24
7 Autres ressources HP	25
8 Caractéristiques techniques	26
Courant d'entrée	26
Environnement d'exploitation	27
9 Décharge électrostatique	28
10 Accessibilité	29
HP et accessibilité	29
Recherche des outils technologiques dont vous avez besoin	29
L'engagement HP	29
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	30
Recherche de la meilleure technologie d'assistance	30
Évaluation de vos besoins	30
Accessibilité pour les produits HP	30
Normes et législation	31
Normes	31
Mandat 376 – EN 301 549	31
Recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG)	31
Législation et réglementations	32
Liens et ressources utiles sur l'accessibilité	32
Organismes	32
Établissements pédagogiques	33
Autres ressources sur le handicap	33
Liens HP	33
Contacter l'assistance	33

1 Découverte de votre ordinateur

Votre ordinateur comporte des éléments de premier choix. Ce chapitre fournit des informations détaillées sur vos éléments, leur emplacement et leur fonctionnement.

Côté droit

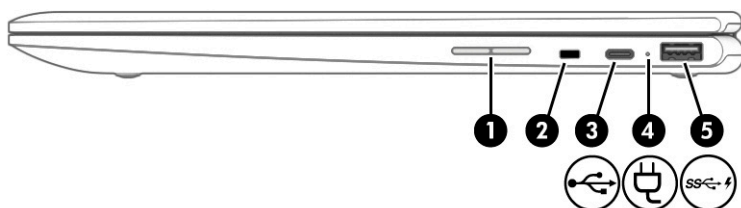







Tableau 1-1 Éléments du côté droit et leurs descriptions

Élément	Description
(1) 	<p>Bouton de réglage du volume</p> <p>Contrôle le volume des haut-parleurs sur l'ordinateur.</p>
(2) 	<p>Emplacement pour câble antivol</p> <p>Permet de fixer à l'ordinateur un câble antivol en option.</p> <p>REMARQUE : Le câble antivol a un caractère dissuasif, mais ne constitue pas une garantie contre une utilisation malveillante ou le vol du produit.</p>
(3) 	<p>Port et connecteur d'alimentation USB type C</p> <p>Permet de connecter un adaptateur secteur qui comporte un connecteur USB type C, fournissant une alimentation à l'ordinateur et, si nécessaire, chargeant la batterie de l'ordinateur.</p> <p>– et –</p> <p>Permet de connecter un appareil USB muni d'un connecteur de type C, tel qu'un téléphone mobile, une caméra, un traqueur d'activité ou une montre intelligente, et permet un transfert de données.</p> <p>– et –</p> <p>Permet de connecter un périphérique d'affichage muni d'un connecteur USB type C, fournissant une sortie DisplayPort™.</p> <p>REMARQUE : Des adaptateurs et/ou câbles (vendus séparément) peuvent être nécessaires.</p>
(4) 	<p>Voyant de l'adaptateur secteur et de la batterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blanc : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est complètement chargée. • Blanc clignotant : l'adaptateur secteur est débranché et le niveau de la batterie est faible. • Orange : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est en charge. • Éteint : la batterie ne se charge pas.
(5) 	<p>Port USB SuperSpeed avec HP Veille et Charge</p> <p>Permet de connecter un périphérique USB, fournit un transfert à grande vitesse de données et, même lorsque l'ordinateur est éteint, charge la plupart des appareils tels que téléphone mobile, caméra, traqueur d'activité ou montre intelligente.</p>

Côté gauche

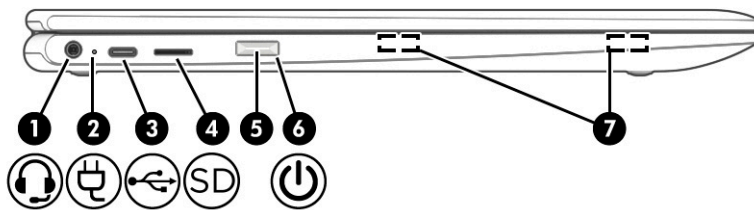


Tableau 1-2 Éléments du côté gauche et leurs descriptions






Élément	Description
<p>(1)  Prise combinée de sortie audio (casque)/ d'entrée audio (microphone)</p>	<p>Permet de connecter des haut-parleurs stéréo avec alimentation, un casque, des écouteurs ou un câble audio de télévision en option. Permet également de connecter un micro-casque en option. Cette prise ne prend pas en charge les microphones autonomes en option.</p> <p>AVERTISSEMENT ! Pour prévenir tout risque auditif, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au manuel <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i>.</p> <p>REMARQUE : La connexion d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p>
<p>(2)  Voyant de l'adaptateur secteur et de la batterie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blanc : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est complètement chargée. • Blanc clignotant : l'adaptateur secteur est débranché et le niveau de la batterie est faible. • Orange : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est en charge. • Éteint : la batterie ne se charge pas.
<p>(3)  Port et connecteur d'alimentation USB type C</p>	<p>Permet de connecter un adaptateur secteur qui comporte un connecteur USB type C, fournissant une alimentation à l'ordinateur et, si nécessaire, chargeant la batterie de l'ordinateur.</p> <p>– et –</p> <p>Permet de connecter un appareil USB muni d'un connecteur de type C, tel qu'un téléphone mobile, une caméra, un traqueur d'activité ou une montre intelligente, et permet un transfert de données.</p> <p>– et –</p> <p>Permet de connecter un périphérique d'affichage muni d'un connecteur USB type C, fournissant une sortie DisplayPort.</p> <p>REMARQUE : Des adaptateurs et/ou câbles (vendus séparément) peuvent être nécessaires.</p>
<p>(4)  lecteur de carte mémoire microSD™</p>	<p>Lit des cartes mémoire en optionnelles pour stocker, gérer, partager ou lire des données.</p> <p>Pour insérer une carte :</p>

Tableau 1-2 Éléments du côté gauche et leurs descriptions (suite)

Élément	Description
	<ol style="list-style-type: none">1. Tenez la carte avec l'étiquette vers le haut et les connecteurs orientés vers l'ordinateur.2. Insérez la carte dans le lecteur de cartes mémoire, puis enfoncez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. <p>Pour retirer une carte :</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Appuyez sur la carte, puis retirez-la du lecteur de carte mémoire.
<p>(5) Bouton d'alimentation</p>	<ul style="list-style-type: none">• Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur cet interrupteur pour le mettre sous tension.• Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez brièvement sur cet interrupteur pour activer le mode veille.• Lorsque l'ordinateur est en veille, appuyez brièvement sur cet interrupteur pour quitter ce mode (certains produits uniquement). <p>IMPORTANT : Les informations non enregistrées seront perdues si vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et le maintenez enfoncé.</p> <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne parvenez pas à l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour le mettre hors tension.</p>
<p>(6)  Voyant d'alimentation</p>	<ul style="list-style-type: none">• Allumé : l'ordinateur est sous tension.• Éteint : l'ordinateur est éteint ou en état de veille.
<p>(7) Station d'accueil magnétique de stylet</p>	<p>Permet de connecter un stylet en option.</p>

Écran

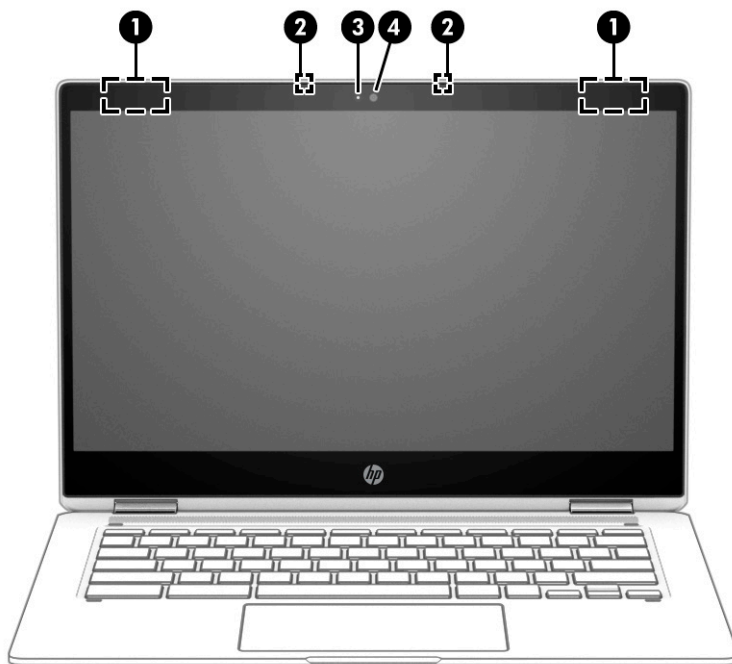


Tableau 1-3 Éléments d'affichage et leurs descriptions

Élément	Description
(1) Antennes WLAN*	Émettent et reçoivent des signaux sans fil pour communiquer avec des réseaux locaux sans fil (WLANs).
(2) Microphones internes	Enregistrent le son.
(3) Voyant de la caméra	Allumé : la caméra est en cours d'utilisation.
(4) Caméra	Vous permet d'avoir des conversations vidéo, d'enregistrer des vidéos et des images fixes. Pour utiliser votre caméra, se reporter à Utilisation de la caméra à la page 14 . REMARQUE : Les fonctionnalités de la caméra peuvent varier en fonction des éléments matériels et logiciels de la caméra installés sur votre produit.

*Ces antennes ne sont pas visibles depuis l'extérieur de l'ordinateur. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes.

Pour connaître les avis de réglementation relatifs aux fonctions sans fil, reportez-vous à la section du manuel *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation* relative à votre pays ou région.

Zone du clavier

Pavé tactile

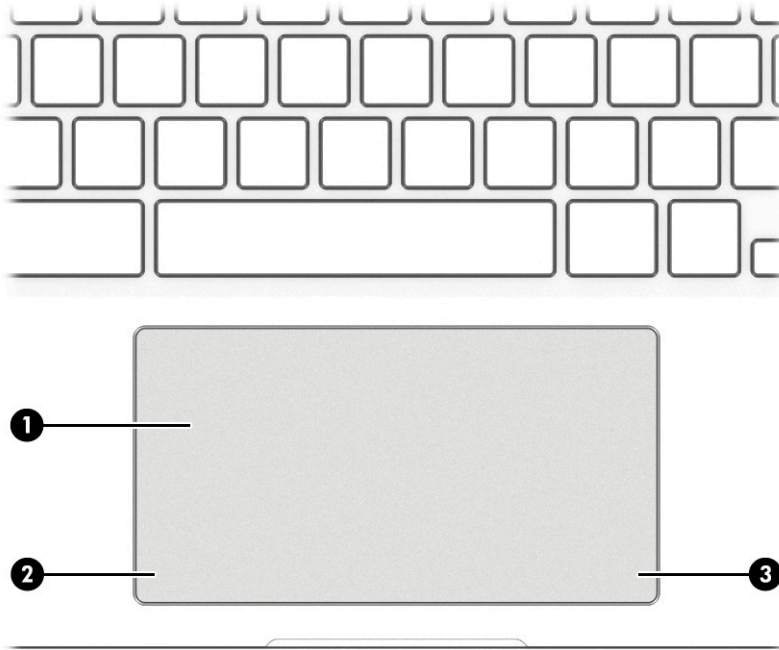


Tableau 1-4 Éléments du pavé tactile et leurs descriptions

Élément	Description
(1) Zone du pavé tactile	Lit les mouvements de vos doigts pour déplacer le pointeur ou activer des éléments à l'écran. REMARQUE : Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation des mouvements de l'écran tactile et du pavé tactile à la page 17 .
(2) Bouton gauche du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(3) Bouton droit du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

Haut-parleurs

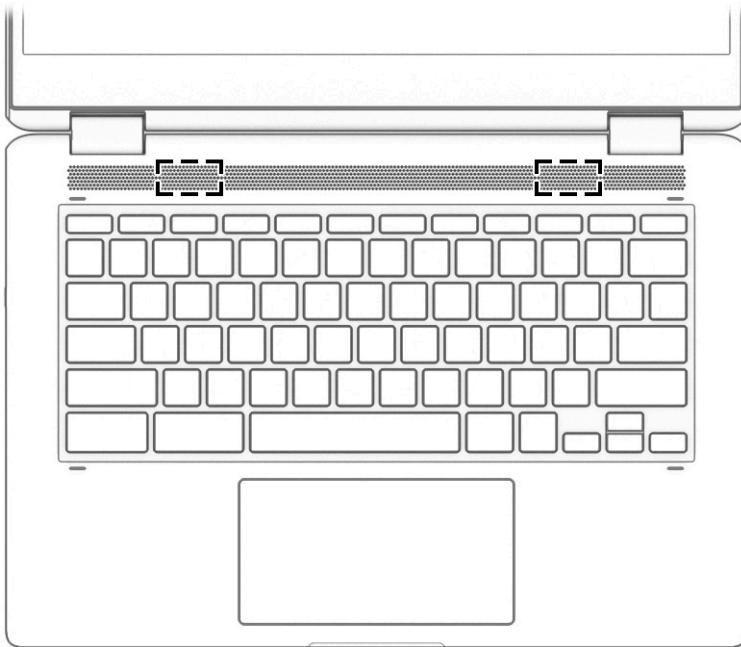


Tableau 1-5 Haut-parleurs et leurs descriptions

Élément	Description
Haut-parleurs	Émettent le son.

Touches spéciales

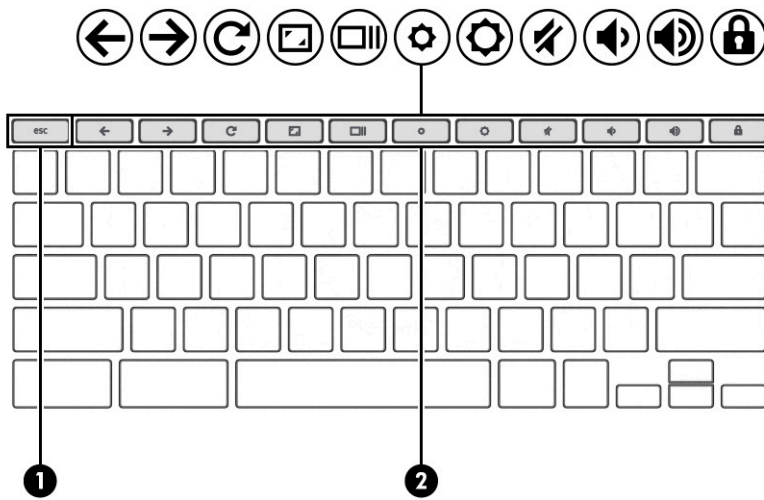


Tableau 1-6 Touches spéciales et leurs descriptions

Élément	Description
(1) Touche echap	En appuyant simultanément sur cette touche et sur la touche fn , vous affichez les informations système.
(2) Touches d'action	Permettent d'exécuter des fonctions système fréquemment utilisées. Reportez-vous à la section Touches d'action à la page 9.












Touches d'action

Une touche d'action effectue la fonction indiquée par l'icône située sur la touche. Pour connaître les touches présentes sur votre produit, reportez-vous à la section [Touches spéciales à la page 8](#).

▲ Pour utiliser une touche d'action, maintenez enfoncée cette touche.


Pour plus d'informations sur les touches d'action et les raccourcis clavier, rendez-vous sur <https://support.google.com/chromebook/answer/183101>. Sélectionnez votre langue au bas de la page.

Tableau 1-7 Touches d'action et leurs descriptions

Icône	Touche	Description
	Revenir en arrière	Affiche la page précédente dans l'historique de votre navigateur.
	Avancer	Affiche la page suivante dans l'historique de votre navigateur.
	Recharger	Recharge votre page actuelle.
	Plein écran	Ouvre votre page en mode plein écran.
	Afficher les applications	Affiche les applications ouvertes. REMARQUE : Appuyez sur ce bouton et sur ctrl pour effectuer une capture d'écran.
	Réduction de la luminosité	Diminue progressivement la luminosité de l'écran lorsque vous appuyez sur cette touche. Appuyez simultanément sur ctrl pour diminuer le rétroéclairage du clavier (certains produits uniquement) lorsque vous maintenez la touche enfoncée.
	Augmentation de la luminosité	Augmente progressivement la luminosité de l'écran lorsque vous appuyez sur cette touche. Appuyez simultanément sur la touche ctrl pour augmenter le rétroéclairage du clavier (certains produits uniquement) lorsque vous maintenez la touche enfoncée.
	Muet	Désactive le son des haut-parleurs.
	Réduction du volume	Diminue progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous appuyez sur cette touche.
	Augmentation du volume	Augmente progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous appuyez sur cette touche.
	Verrouillage	Verrouille les touches d'action.

Étiquettes

Les étiquettes apposées sur l'ordinateur fournissent des informations qui peuvent être utiles en cas de résolution de problèmes liés au système ou de déplacement à l'étranger avec l'ordinateur. Les étiquettes peuvent être sous forme papier ou imprimées sur le produit.

 **IMPORTANT :** Vérifiez la présence des étiquettes décrites dans cette section aux emplacements suivants : sous l'ordinateur, à l'intérieur du compartiment de batterie, sous le cache de service, à l'arrière de l'écran, ou sous la béquille d'une tablette.

- **Étiquette de service :** fournit des informations importantes pour identifier votre ordinateur. Si vous contactez le support technique, vous serez peut-être invité à indiquer le numéro de série, le numéro de produit ou le numéro de modèle. Trouvez ces informations avant de contacter l'assistance.

Votre étiquette de service est semblable à l'un des exemples illustrés ci-dessous. Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à l'étiquette de service de votre ordinateur.

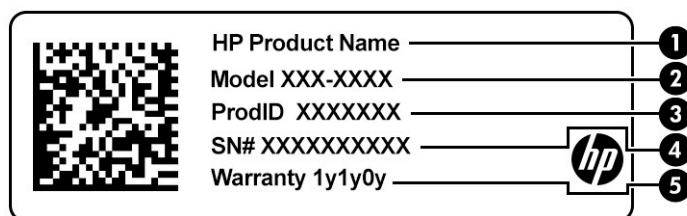


Tableau 1-8 Éléments d'étiquette de service

Élément
(1) Nom du produit HP
(2) Numéro de modèle
(3) ID produit
(4) Numéro de série
(5) Période de garantie

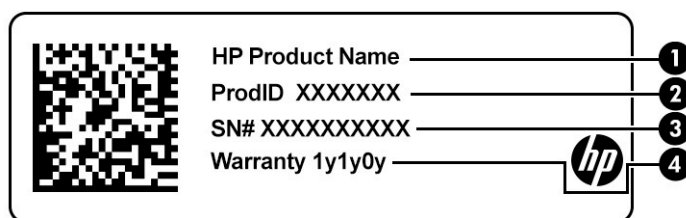


Tableau 1-9 Éléments d'étiquette de service

Élément
(1) Nom du produit HP
(2) ID produit

Tableau 1-9 Éléments d'étiquette de service (suite)

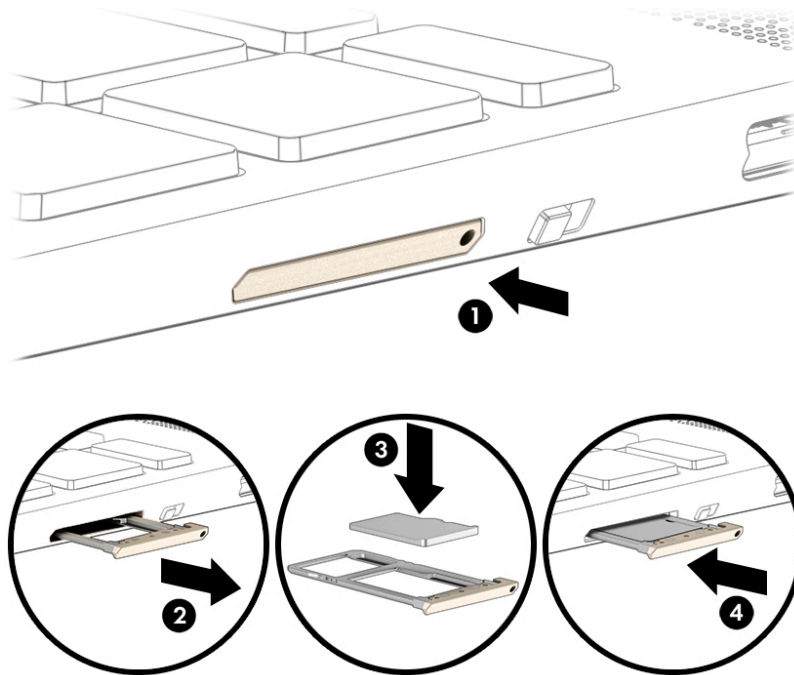
Élément	
(3)	Numéro de série
(4)	Période de garantie

- Étiquette(s) de conformité : fournit/fournissent des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur.
- Étiquette(s) de certification des périphériques sans fil : fournit/fournissent des informations sur les périphériques sans fil en option, ainsi que les certificats d'homologation de certains pays ou certaines régions dans lesquels/lesquelles l'utilisation des périphériques a été agréée.

Insertion d'une carte microSD ou d'une carte nano SIM (certains produits uniquement)

Pour insérer une carte microSD, procédez comme suit :

1. Placez l'ordinateur face vers le haut sur une surface plane.
2. Insérez l'extrémité d'un petit trombone dans le trou d'accès de la fente de carte.
3. Appuyez délicatement sur le loquet jusqu'à ce que la fente de la carte soit éjectée. **(1)**
4. Retirez la fente **(2)** de l'ordinateur et insérez la carte **(3)**.
5. Remplacez la fente dans l'ordinateur. Appuyez délicatement sur la fente **(4)** jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



ATTENTION : L'insertion d'une carte SIM aux dimensions incorrectes peut endommager la carte SIM ou provoquer que celle-ci se coince dans l'emplacement. L'utilisation d'adaptateurs de carte nano SIM n'est pas conseillée. Pour ne pas endommager les cartes nano SIM ou les connecteurs, évitez de forcer lors de l'insertion d'une carte nano SIM.

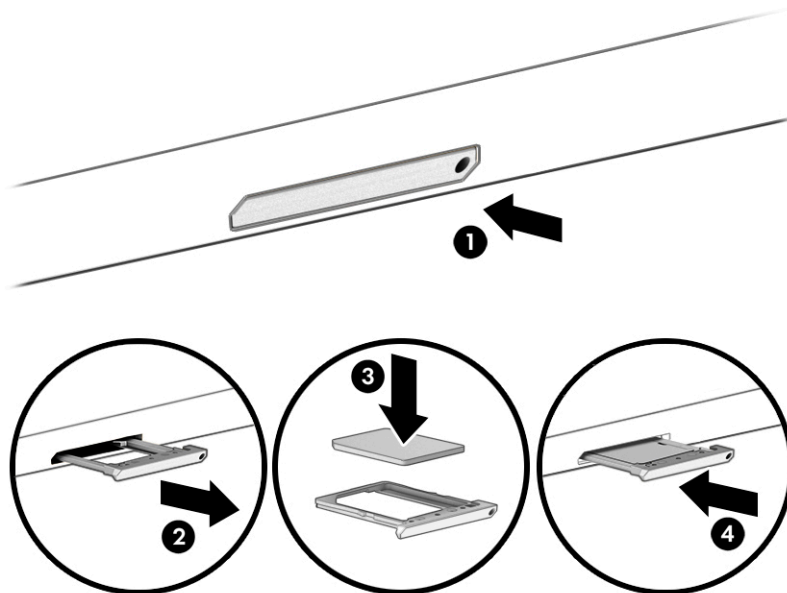
REMARQUE : Avant d'acheter une carte nano SIM, suivez ces instructions pour déterminer la dimension de la carte nano SIM adéquate pour votre ordinateur :

1. Accédez à la page <http://www.hp.com/support>, puis recherchez votre ordinateur en saisissant le nom ou le numéro du produit.
2. Sélectionnez **Informations sur le produit**.
3. Reportez-vous à l'une des options répertoriées pour déterminer la carte à acheter.

Pour insérer une carte nano SIM, procédez comme suit :

1. Placez l'ordinateur face vers le haut sur une surface plane.
2. Insérez l'extrémité d'un petit trombone dans le trou d'accès de la fente de carte.
3. Appuyez délicatement sur le loquet jusqu'à ce que la fente de carte soit éjectée **(1)**.

4. Retirez la fente **(2)** de l'ordinateur et insérez la carte **(3)**.
5. Remplacez la fente dans l'ordinateur. Appuyez délicatement sur la fente **(4)** jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Pour retirer la carte :

1. Libérez la fente de la carte comme décrit ci-dessus, puis retirez la carte.
2. Remplacez la fente dans l'ordinateur. Appuyez délicatement sur la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

2 Utilisation des fonctions de divertissement

Utilisez votre ordinateur HP comme un centre de divertissement : discutez par caméra, écoutez et gérez votre musique, téléchargez et regardez des films. Pour encore plus de divertissement, vous pouvez également connecter des périphériques externes, tels qu'un moniteur, un projecteur, un téléviseur, des haut-parleurs ou un casque.

Utilisation de la caméra

Votre ordinateur est équipé d'une ou plusieurs caméras vous permettant de vous connecter avec d'autres personnes pour le travail ou le loisir. Les caméras peuvent être orientées vers l'avant, vers l'arrière ou en incrustation. Pour connaître la ou les caméra(s) de votre produit, reportez-vous à la section [Découverte de votre ordinateur à la page 1](#).

La plupart des caméras vous permettent d'avoir des conversations vidéo, d'enregistrer des vidéos et des images fixes. Certains utilisent également la HD (haute définition), des applications de jeux ou des logiciels de reconnaissance faciale.

Sur certains produits, vous pouvez également améliorer le niveau de confidentialité de votre caméra en éteignant cette dernière. Par défaut, la caméra est allumée. Pour éteindre votre caméra, faites glisser l'interrupteur de confidentialité de la caméra vers l'icône en regard de l'interrupteur. Pour rallumer la caméra, faites glisser le commutateur pour l'éloigner de l'icône.

Pour utiliser votre caméra, saisissez `caméra` dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis sélectionnez **Caméra** dans la liste des applications.

Utilisation des fonctions audio


Vous pouvez télécharger et écouter de la musique, écouter du contenu audio depuis Internet (y compris des programmes radio), enregistrer du son, ou encore mélanger du son et de la vidéo pour créer des animations multimédias. Vous pouvez également lire des CD audio sur l'ordinateur (certains produits uniquement) ou brancher une unité optique externe pour lire des CD. Pour une meilleure écoute, vous pouvez connecter des périphériques audio externes, tels que des haut-parleurs ou des casques.

Connexion de haut-parleurs

Vous pouvez connecter des haut-parleurs filaires à un port USB ou à la prise de sortie audio (casque)/prise d'entrée audio (microphone) de votre ordinateur ou à une station d'accueil.

Pour connecter des haut-parleurs sans fil à votre ordinateur, suivez les instructions fournies par le constructeur. Avant de connecter les haut-parleurs, réduisez le volume.

Connexion d'un casque

 **AVERTISSEMENT !** Pour prévenir tout risque auditif, diminuez le volume avant de mettre un casque ou des écouteurs. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au manuel *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*.


Pour accéder à ce document :

- ▲ Tapez `Documentation HP` dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis sélectionnez **Documentation HP**.
-

Vous pouvez connecter un casque filaire à la prise combinée d'entrée (microphone) ou de sortie (écouteurs) audio de votre ordinateur.

Pour connecter un casque sans fil à votre ordinateur, suivez les instructions fournies par le constructeur.

Connexion d'écouteurs

 **AVERTISSEMENT !** Pour prévenir tout risque auditif, diminuez le volume avant de mettre un casque ou des écouteurs. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au manuel *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*.


Les *écouteurs* correspondent à l'association d'un casque et d'un microphone. Vous pouvez connecter des écouteurs filaires à la prise combinée de sortie (casque)/d'entrée (microphone) audio de votre ordinateur.

Pour connecter des écouteurs sans fil à votre ordinateur, suivez les instructions fournies par le constructeur.

Utilisation du transfert de données


Votre ordinateur est un appareil de divertissement puissant qui vous permet de transférer des photos, des vidéos et des films depuis vos appareils USB vers votre ordinateur.

Pour plus de divertissement, utilisez l'un des ports USB type C de l'ordinateur pour connecter un périphérique USB, par exemple un téléphone portable, un appareil photo, un traqueur d'activités ou une montre intelligente, et transférez les fichiers vers votre ordinateur.

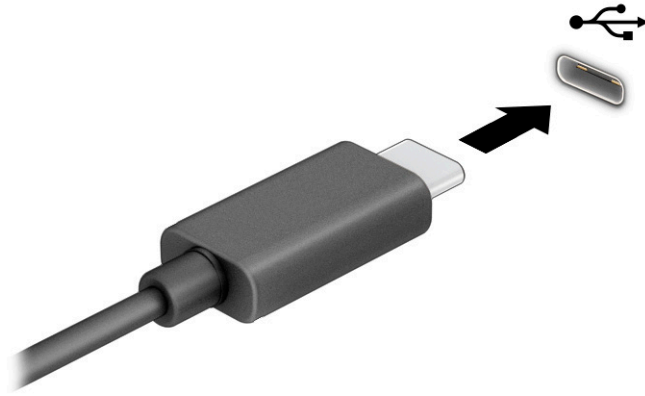
 **IMPORTANT :** Vérifiez que le périphérique externe est connecté au bon port de l'ordinateur, à l'aide du câble adéquat. Suivez les instructions du fabricant du périphérique.

Pour obtenir de l'aide sur l'utilisation des fonctions USB type C, consultez la page <http://www.hp.com/support> et suivez les instructions pour trouver votre produit.

Connexion de périphériques sur un port USB type C (certains produits uniquement)

 **REMARQUE :** Pour connecter un périphérique USB type C à votre ordinateur, vous avez besoin d'un câble USB type C (vendu séparément).

1. Connectez l'une des extrémités du câble USB type C au connecteur USB type C de l'ordinateur.



2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique externe.

3 Navigation dans l'écran

Les différentes techniques suivantes permettent de naviguer dans l'écran de l'ordinateur :

- Utilisez les mouvements tactiles directement sur l'écran d'ordinateur.
- Utilisez ces mouvements tactiles sur le pavé tactile.

Utilisation des mouvements de l'écran tactile et du pavé tactile

Le pavé tactile vous permet de naviguer sur l'écran de l'ordinateur et de contrôler le pointeur en toute simplicité à l'aide de mouvements tactiles. Pour naviguer sur un écran tactile (certains produits seulement), touchez l'écran et utilisez les mouvements décrits dans ce chapitre.

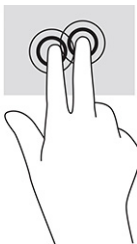
Pression

Effectuez une ou deux pressions pour sélectionner ou ouvrir un élément à l'écran.

- Placez le pointeur sur un élément à l'écran, puis tapez sur la zone du pavé tactile à l'aide d'un doigt ou touchez l'écran pour le sélectionner. Tapez deux fois pour l'ouvrir.



- Appuyez avec deux doigts sur la zone du pavé tactile ou touchez l'écran pour afficher un menu contextuel.



Mouvement de défilement (pavé tactile uniquement)

Le défilement est utile pour faire défiler une page ou une image vers le haut, le bas ou horizontalement. Le défilement vers la gauche ou la droite avec deux doigts permet de faire défiler l'écran en cas de contenu supplémentaire sur les côtés ou de naviguer en avant ou en arrière dans l'historique du navigateur Web.

- Placez deux doigts légèrement écartés sur la zone du pavé tactile, puis déplacez-les vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.



REMARQUE : La vitesse de défilement est contrôlée par la vitesse de vos doigts.



- Pour défiler entre les onglets ouverts de Chrome, faites glisser trois doigts vers la gauche ou la droite sur la zone de pavé tactile.



Défilement à un doigt (écran tactile uniquement)

Le défilement vers la gauche ou la droite avec un doigt permet d'avancer ou de reculer dans l'historique de navigateur web.

- Placez un doigt sur l'écran tactile, puis faites glisser sur l'écran tactile, en exerçant un mouvement vers la gauche ou la droite.



REMARQUE : La vitesse de défilement est contrôlée par la vitesse de vos doigts.



Glissement à un doigt (écran tactile uniquement)

Le glissement avec un doigt permet d'afficher ou de masquer votre étagère. L'étagère contient des raccourcis vers des applications populaires pour les trouver rapidement.

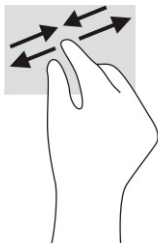
- Placez votre doigt sur la partie inférieure de l'écran, faites rapidement glisser votre doigt vers le haut sur une courte distance, puis retirez-le.



Pincement à deux doigts pour zoomer (écran tactile uniquement)

La fonction de pincement à deux doigts pour zoomer vous permet de faire un zoom avant ou arrière sur des images ou du texte.

- Pour faire un zoom arrière, placez deux doigts écartés sur l'écran tactile et rapprochez-les l'un de l'autre.
- Pour faire un zoom avant, placez deux doigts sur l'écran tactile et éloignez-les l'un de l'autre.



4 Alimentation et batterie

Batterie scellée en usine

La batterie de ce produit ne peut pas être facilement remplacée par les utilisateurs. Le retrait ou le remplacement de la batterie pourrait affecter votre droit à la garantie. Si une batterie ne tient plus la charge, contactez le support. Ne jetez pas les batteries ayant atteint leur durée de vie utile avec les ordures ménagères. Appliquez les lois et réglementations locales en matière de mise au rebut des batteries.

Charge de la batterie

1. Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
2. Vérifiez que la batterie est en cours de chargement en vérifiant le voyant de l'adaptateur secteur et de la batterie. Le voyant est situé sur le côté gauche ou droit de l'ordinateur, près du connecteur d'alimentation.

Tableau 4-1 Voyant de l'adaptateur secteur et description de l'état

Voyant de l'adaptateur secteur	État
Blanc	L'adaptateur secteur est branché et la batterie est chargée.
Orange	L'adaptateur secteur est branché et la batterie est en charge.
Éteint	L'ordinateur utilise une alimentation sur batterie.

3. Lorsque la batterie charge, gardez l'adaptateur secteur connecté jusqu'à ce que le voyant de l'adaptateur secteur et de la batterie devienne blanc.

5 Impression

Impression

Pour imprimer à partir de votre ordinateur, procédez de l'une des façons suivantes :

- Pour imprimer depuis Google Chrome™, utilisez l'application HP Print pour Chrome.
- Imprimez à partir du service d'impression en ligne Google Cloud Print™.



REMARQUE : Si vous utilisez HP Print pour Chrome, l'imprimante ne peut pas être enregistrée auprès de Google Cloud Print.

Impression à partir de Google Chrome

Pour imprimer à partir de Google Chrome, utilisez l'application HP Print pour Chrome. Vous pouvez installer l'application HP Print pour Chrome à partir du Chrome Web Store. Pour plus d'informations, accédez au site Web de HP.

1. Ouvrez la page <http://www.hp.com/support>.
2. Dans la zone **Rechercher toute l'assistance**, saisissez `Impression avec l'application HP Print pour Chrome`, et suivez les instructions à l'écran.

Impression à partir du service d'impression en ligne Google Cloud Print

Le service d'impression en ligne Google Cloud Print est un service gratuit qui vous permet d'imprimer des documents et des photos en toute sécurité depuis votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les conditions préalables et les étapes d'utilisation de Google Cloud Print, reportez-vous au site Web HP.

1. Ouvrez la page <http://www.hp.com/support>.
2. Dans la zone **Rechercher toute l'assistance**, saisissez `Connexion et utilisation de Google Cloud Print`, et suivez les instructions à l'écran.


6 Sauvegarde, réinitialisation et récupération

Sauvegarde

Vous pouvez sauvegarder vos données sur une clé USB en option ou sur une carte mémoire SD ou par le biais de Google Drive™. Pour plus d'informations sur la création d'une sauvegarde, ouvrez la page <http://www.support.google.com>.

Réinitialisation

Une réinitialisation des paramètres d'usine efface toutes les informations sur le disque dur de votre ordinateur, y compris tous les fichiers du dossier de téléchargement. Avant de réinitialiser, veillez à sauvegarder vos fichiers sur une clé USB en option, une carte mémoire SD ou au moyen de Google Drive. La réinitialisation des paramètres d'usine ne supprime aucun de vos fichiers sur Google Drive ou sur un périphérique de stockage externe.


 **IMPORTANT :** La réinitialisation de manière permanente efface tous les éléments sur le disque dur de votre ordinateur, notamment vos fichiers téléchargés. Si possible, sauvegardez vos fichiers avant de réinitialiser votre ordinateur.

Il se peut que vous souhaitiez réinitialiser votre ordinateur dans les circonstances suivantes :

- Vous voyez le message « Réinitialiser ce périphérique Chrome ».
- Vous rencontrez des problèmes avec votre profil d'utilisateur ou les paramètres.
- Vous avez essayé de redémarrer votre ordinateur et il ne fonctionne toujours pas correctement.
- Vous souhaitez modifier le propriétaire de votre ordinateur.

Pour réinitialiser votre ordinateur :

1. Dans le menu **Paramètres**, cliquez sur **Avancé**.
2. Dans la section **Powerwash**, cliquez sur **Powerwash**.
3. Cliquez sur **Redémarrer**, puis connectez-vous avec votre compte Google.


 **REMARQUE :** Le compte auquel vous vous connectez après avoir réinitialisé votre ordinateur sera reconnu comme le compte du propriétaire.


4. Suivez les instructions à l'écran pour réinitialiser votre ordinateur.
5. Une fois la réinitialisation terminée, vous pouvez configurer votre ordinateur et vérifier si le problème est résolu.

Récupération

Lorsque le système d'exploitation (OS) de Chrome ne fonctionne pas correctement, vous pouvez effectuer une récupération. Une récupération réinstalle le système d'exploitation et les logiciels, et restaure les paramètres d'usine d'origine. Les fichiers enregistrés localement et les réseaux enregistrés sont supprimés pour tous les

comptes. Vos comptes Google et toutes les données synchronisées vers votre Google Drive ne sont pas affectées par une récupération du système.

 **IMPORTANT :** La récupération de manière permanente efface tous les éléments sur le disque dur de votre ordinateur, notamment vos fichiers téléchargés. Si possible, sauvegardez vos fichiers avant de restaurer votre ordinateur.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur l'exécution d'une récupération du système sur votre ordinateur, ouvrez la page <http://www.support.google.com>.

Avant de commencer le processus de récupération, vous avez besoin des éléments suivants :

- Une clé USB ou une carte mémoire SD d'une capacité de 4 Go ou plus. Toutes les données sont effacées de ce périphérique de stockage lorsque le support de récupération est créé, alors sauvegardez tous les fichiers du périphérique avant de commencer.
- Un ordinateur avec accès à Internet. Vous devez également disposer des droits d'administrateur de l'ordinateur.
- Adaptateur secteur pour ordinateur. L'ordinateur doit être raccordé à une alimentation secteur pendant la récupération.
- Affichage de l'écran « Le SE Chrome est manquant ou endommagé » sur votre ordinateur. Si ce message n'est pas encore affiché :
 - Mettez l'ordinateur sous tension, appuyez longuement sur les touches **Echap+f3**, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation. L'ordinateur redémarre, et l'écran affiche « Le SE Chrome est manquant ou endommagé ».

Installation de l'utilitaire de récupération Chromebook

L'utilitaire de récupération Chromebook est une application qui peut être utilisée pour restaurer le système d'exploitation d'origine et les programmes installés en usine. Cet utilitaire peut être installé à partir du Chrome Web Store sur n'importe quel ordinateur.

Pour installer l'utilitaire de récupération Chromebook :

- ▲ Ouvrez le Chrome Web Store, recherchez `récupération chrome`, cliquez sur **Utilitaire de récupération Chromebook** dans la liste des applications, puis suivez les instructions à l'écran.

Création de supports de récupération


Le support de récupération est utilisé pour restaurer le système d'exploitation d'origine et les programmes logiciels installés en usine.

Pour créer un support de récupération :

1. Mettez sous tension un ordinateur doté d'un accès à Internet.

 **REMARQUE :** Vous devez disposer des droits d'administrateur de l'ordinateur.

2. Cliquez sur l'icône du **Lanceur**, puis cliquez sur **Toutes les applications**.
3. Dans la fenêtre Applications, cliquez sur **Récupération**, puis cliquez sur **Mise en route**.
4. Suivez les instructions à l'écran pour créer le support de récupération.

 **REMARQUE :** Toutes les données et les partitions sur votre support de récupération seront supprimées. Ne retirez pas la clé USB ou la carte mémoire SD avant que le processus ne soit terminé.

Récupération du système d'exploitation Chrome

Pour récupérer le système d'exploitation Chrome sur votre ordinateur à l'aide du support de récupération que vous avez créé :

1. Déconnectez tous les périphériques externes branchés à votre ordinateur, branchez le cordon d'alimentation, puis mettez l'ordinateur sous tension.
2. Pour entrer en mode récupération, maintenez appuyé sur **Echap+f3**, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation. Lorsque l'écran « Le SE Chrome est manquant ou endommagé » s'affiche, insérez le support de récupération dans votre ordinateur. Le processus de récupération commence immédiatement.
3. Patientez pendant que Chrome vérifie l'intégrité du support de récupération.



REMARQUE : Si vous avez besoin d'annuler la récupération au cours du processus de vérification, maintenez enfoncé l'interrupteur d'alimentation jusqu'à ce que l'ordinateur se mette hors tension. Ne perturbez pas le processus de récupération système une fois l'étape de vérification terminée.



REMARQUE : Si un message d'erreur s'affiche, vous devrez peut-être exécuter l'utilitaire de récupération Chrome à nouveau, ou utiliser une autre clé USB ou carte mémoire SD.

4. Lorsque le message « Récupération du système terminée » s'affiche, retirez le support de récupération. L'ordinateur redémarre avec le SE Chrome réinstallé.

Configuration de votre ordinateur après une réinitialisation ou récupération

Une fois une réinitialisation ou récupération terminée, effectuez le processus de configuration initiale. Pour plus d'informations sur la configuration de l'ordinateur, ouvrez la page <http://www.support.google.com>.

Effacer et formater le support de récupération

Pendant le processus de création du support de récupération, la clé USB ou la carte mémoire SD est formatée pour une utilisation en tant qu'outil de récupération. Une fois que vous avez restauré votre ordinateur, vous aurez besoin d'effacer le support de récupération si vous souhaitez réutiliser votre clé USB ou votre carte mémoire SD pour stocker d'autres fichiers. Utilisez les étapes de cette rubrique pour effacer le support de récupération à l'aide de l'utilitaire de récupération Chromebook.

1. Cliquez sur l'icône du **Lanceur**, puis cliquez sur **Toutes les applications**.
2. Dans la fenêtre des applications, cliquez sur **Récupération**.
3. Cliquez sur l'icône **Paramètres**, puis cliquez sur **Effacer le support de récupération**.
4. Sélectionnez la clé USB ou la carte mémoire SD que vous avez insérée, cliquez sur **Continuer**, puis cliquez sur **Effacer maintenant**.
5. Une fois le support de récupération effacé, cliquez sur **Effectué** pour fermer l'utilitaire de récupération Chromebook, puis retirez la clé USB ou la carte mémoire SD.

Le support est prêt à être formaté à l'aide d'un outil de formatage fourni par votre système d'exploitation.

7 Autres ressources HP

Pour accéder aux ressources permettant d'obtenir des détails sur le produit, des informations explicatives et bien plus encore, consultez ce tableau.

Tableau 7-1 Informations supplémentaires

Ressource	Contenu
<i>Instructions d'installation</i>	<ul style="list-style-type: none">• Configuration de l'ordinateur• Identification des éléments de l'ordinateur
Site Web HP Pour accéder au dernier manuel de l'utilisateur, ouvrez la page http://www.hp.com/support , et suivez les instructions pour retrouver votre produit. Puis, sélectionnez Manuels de l'utilisateur .	<ul style="list-style-type: none">• Informations sur le support technique• Commande de pièces et obtention d'informations d'aide supplémentaires• Accessoires disponibles pour l'ordinateur
Support international Pour obtenir de l'aide dans votre langue, rendez-vous sur http://www.hp.com/support , puis sélectionnez votre pays.	<ul style="list-style-type: none">• Discussion en ligne avec un technicien HP• Numéros de téléphone du support• Adresses des centres de service HP
<i>Sécurité et ergonomie du poste de travail</i> Ouvrez la page http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Disposition correcte du poste de travail• Conseils sur les positions et habitudes de travail à adopter pour améliorer le confort et réduire les risques de blessures• Informations sur la sécurité électrique et mécanique
<i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> Ce document est fourni avec le produit.	<ul style="list-style-type: none">• Informations sur les réglementations et la sécurité• Informations sur la mise au rebut de la batterie
<i>Garantie limitée*</i> Ouvrez la page http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Informations sur la garantie

*Vous trouverez la garantie limitée HP avec les manuels de l'utilisateur de votre ordinateur et/ou sur le CD ou DVD fourni avec le produit. Dans certains pays ou certaines régions, HP peut fournir une version imprimée de la garantie avec le produit. Pour certains pays ou certaines régions où la version imprimée de la garantie n'est pas fournie, vous pouvez demander une copie à l'adresse <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Pour les produits achetés en Asie-Pacifique, vous pouvez écrire à HP à l'adresse suivante : POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Veuillez inclure le nom de votre produit, votre nom, votre numéro de téléphone et votre adresse postale.

8 Caractéristiques techniques

Courant d'entrée

Les informations relatives à l'alimentation contenues dans cette section peuvent s'avérer utiles si vous voyagez à l'étranger avec votre ordinateur.

L'ordinateur utilise une alimentation en courant continu, qui peut être fournie par une source d'alimentation en courant alternatif ou continu. La source d'alimentation secteur doit offrir une puissance nominale de 100-240 V, 50-60 Hz. Bien que l'ordinateur puisse fonctionner sur une source d'alimentation en courant continu autonome, il est vivement recommandé d'utiliser uniquement un adaptateur secteur ou une source d'alimentation en courant continu fournis ou agréés par HP pour alimenter l'ordinateur.

L'ordinateur peut fonctionner sur une alimentation en courant continu avec les caractéristiques suivantes. La tension et l'intensité de fonctionnement varient selon la plate-forme. La tension et l'intensité de votre ordinateur sont indiquées sur l'étiquette de conformité.

Tableau 8-1 Caractéristiques de l'alimentation secteur

Courant d'entrée	Valeur nominale
Tension et intensité de fonctionnement	5 V cc @ 2 A / 12 V cc @ 3 A / 15 V cc @ 3 A – 45 W USB-C
	5 V cc @ 3 A / 9 V cc @ 3 A / 12 V cc @ 3,75 A / 15 V cc @ 3 A – 45 W USB-C
	5 V cc @ 3 A / 9 V cc @ 3 A / 10 V cc @ 3,75 A / 12 V cc @ 3,75 A / 15 V cc @ 3 A / 20 V cc @ 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V cc @ 3 A / 9 V cc @ 3 A / 12 V cc @ 5 A / 15 V cc @ 4,33 A / 20 V cc @ 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V cc @ 3 A / 9 V cc @ 3 A / 10 V cc @ 5 A / 12 V cc @ 5 A / 15 V cc @ 4,33 A / 20 V cc @ 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V cc @ 3 A / 9 V cc @ 3 A / 10 V cc @ 5 A / 12 V cc @ 5 A / 15 V cc @ 5 A / 20 V cc @ 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V cc @ 2,31 A - 45 W
	19,5 V cc @ 3,33 A - 65 W
	19,5 V cc @ 4,62 A - 90 W
	19,5 V cc @ 6,15 A - 120 W
	19,5 V cc @ 6,9 A - 135 W
	19,5 V cc @ 7,70 A - 150 W
	19,5 V cc @ 10,3 A - 200 W
	19,5 V cc @ 11,8 A - 230 W
19,5 V cc @ 16,92 A - 330 W	

Prise CC de source d'alimentation externe HP (certains produits uniquement)





REMARQUE : Ce produit est conçu pour des systèmes électriques en Norvège ayant une tension phase à phase ne dépassant pas 240 Vrms.

Environnement d'exploitation

Tableau 8-2 Caractéristiques de l'environnement d'exploitation

Facteur	Système métrique	Système américain
Température		
En fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Hors fonctionnement	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F
Humidité relative (sans condensation)		
En fonctionnement	10 à 90 %	10 à 90 %
Hors fonctionnement	5 à 95 %	5 à 95 %
Altitude maximale (sans pressurisation)		
En fonctionnement	-15 à 3 048 m	-50 à 10 000 pieds
Hors fonctionnement	-15 à 12 192 m	-50 à 40 000 pieds

9 Décharge électrostatique

L'électricité statique est une décharge d'électricité qui se produit lorsque deux objets entrent en contact. Par exemple, vous pouvez recevoir une décharge lorsque vous êtes sur un tapis et que vous touchez la poignée métallique d'une porte.

Une décharge d'électricité statique transmise par un doigt ou d'autres conducteurs électrostatiques risque de détériorer les composants électroniques.



IMPORTANT : Afin d'éviter tout risque de détérioration de l'ordinateur, d'une unité ou toute perte d'informations, respectez les précautions suivantes :

- Si les instructions d'installation ou de retrait vous indiquent de débrancher l'ordinateur, faites-le après vous être assuré qu'il est correctement relié à la terre.
 - Conservez les composants dans leur emballage de protection contre l'électricité statique jusqu'à ce que vous soyez prêt à les installer.
 - Évitez de toucher les broches, les conducteurs et les circuits. Manipulez le moins possible les composants électroniques.
 - Utilisez des outils non magnétiques.
 - Avant de manipuler des composants, déchargez l'électricité statique en touchant une surface métallique non peinte.
 - Si vous retirez un composant, placez-le dans un emballage de protection contre l'électricité statique.
-

10 Accessibilité

HP et accessibilité

HP attache de l'importance à favoriser la diversité, l'inclusion et l'équilibre vie professionnelle/vie personnelle au sein de la société, et cela se reflète dans tout ce que HP entreprend. HP s'efforce de créer un environnement inclusif axé sur la connexion des personnes à la puissance de la technologie dans le monde entier.

Recherche des outils technologiques dont vous avez besoin

La technologie peut libérer votre potentiel humain. La technologie d'assistance fait disparaître les barrières et vous aide à développer votre autonomie chez vous, au travail et au sein de la communauté. La technologie d'assistance vous aide à augmenter, à entretenir et à améliorer les possibilités fonctionnelles électroniques et informatiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Recherche de la meilleure technologie d'assistance à la page 30](#).

L'engagement HP

HP s'engage à fournir des produits et services, accessibles aux personnes handicapées. Cet engagement prend en charge les objectifs de diversité de l'entreprise et permet de garantir que les avantages de la technologie soient disponibles pour tous.

L'objectif d'accessibilité HP est de concevoir, fabriquer et commercialiser des produits et services pouvant être utilisés par tout le monde, y compris les personnes handicapées, de manière autonome ou avec les périphériques fonctionnels appropriés.

Pour atteindre ce but, cette Politique d'accessibilité établit sept objectifs principaux qui guident les actions d'HP. Tous les responsables et employés HP doivent soutenir ces objectifs ainsi que leur mise en œuvre conformément à leur rôles et responsabilités :

- Renforcer la sensibilisation aux problèmes d'accessibilité au sein de HP et fournir aux employés la formation nécessaire pour concevoir, fabriquer, commercialiser et livrer des produits et services accessibles.
- Développer les recommandations d'accessibilité relatives aux produits et laisser aux groupes de développement des produits la responsabilité de la mise en œuvre de ces recommandations lorsque cela est possible sur le plan concurrentiel, technique et économique.
- Impliquer des personnes handicapées dans le développement des recommandations d'accessibilité et dans la conception et les phases d'essais des produits et services.
- Documenter les fonctions d'accessibilité et mettre à la disposition du public les informations sur les produits HP et nos services sous une forme accessible.
- Tisser des relations avec les principaux fournisseurs de solutions et de technologies d'assistance.
- Prendre en charge la recherche et développement en interne et en externe afin d'améliorer la technologie d'assistance pertinente pour les produits et services HP.
- Soutenir et contribuer aux normes du secteur et aux recommandations d'accessibilité.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

L'IAAP est une association non-lucrative axée sur la promotion des professions liées à l'accessibilité, par le biais de la mise en réseau, la formation et la certification. L'objectif est d'aider les professionnels de l'accessibilité à développer et à faire progresser leurs carrières et de permettre aux entreprises de mieux intégrer les principes d'accessibilité dans leurs produits et leur infrastructure.

En tant que membre fondateur, HP a rejoint d'autres entreprises pour faire progresser le domaine de l'accessibilité. Cet engagement soutient l'objectif d'accessibilité d'HP, en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits et de services, qui peuvent être utilisés efficacement par les personnes handicapées.

L'IAAP renforce la profession en mettant en relation à l'échelle mondiale des individus, des étudiants et des entreprises afin de partager leurs expériences. Si vous souhaitez en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.accessibilityassociation.org> pour rejoindre la communauté en ligne, vous inscrire à nos lettres d'information et en savoir plus sur les options d'adhésion.

Recherche de la meilleure technologie d'assistance

Nous devons tous être en mesure de communiquer, de nous exprimer et de nous connecter au monde grâce à la technologie, que nous soyons des personnes handicapées ou que nous rencontrions des restrictions liées à l'âge. HP s'engage à renforcer la sensibilisation en matière d'accessibilité au sein de HP et avec nos clients et partenaires. Qu'il s'agisse de polices de grande taille faciles à lire, de reconnaissance vocale qui vous permet de reposer vos mains, ou de toute autre technologie d'assistance qui vous aide dans votre situation spécifique, un large éventail de technologies d'assistance facilite l'utilisation des produits HP. Comment choisir ?

Évaluation de vos besoins

La technologie peut libérer votre potentiel. La technologie d'assistance fait disparaître les barrières et vous aide à développer votre autonomie chez vous, au travail et au sein de la communauté. La technologie d'assistance (AT) permet d'augmenter, d'entretenir et d'améliorer les possibilités de fonctionnement électronique et informatique.

Vous pouvez choisir parmi de nombreux produits dotés de la technologie d'assistance. Votre évaluation AT doit vous permettre d'évaluer plusieurs produits, de répondre à vos questions et de faciliter votre sélection de la meilleure solution pour votre situation personnelle. Vous découvrirez que les professionnels qualifiés aux évaluations AT sont issus de nombreux domaines, y compris ceux qui sont agréés ou certifiés en physiothérapie, ergothérapie, en orthophonie, et dans d'autres domaines d'expertise. D'autres, bien qu'ils ne soient pas certifiés ni agréés, peuvent également vous fournir des informations sur l'évaluation. Il vous faudra vous renseigner sur leur expérience individuelle, sur leur expertise ainsi que leurs frais afin de déterminer s'ils sont adaptés à vos besoins.

Accessibilité pour les produits HP

Les liens suivants fournissent des informations sur les fonctions d'accessibilité et sur la technologie d'assistance, le cas échéant, qui sont incorporées dans les différents produits HP. Ces ressources vous permettent de sélectionner les fonctions spécifiques de la technologie d'assistance et le(s) produit(s) le(s) plus approprié(s) à votre situation.

- [HP Elite x3—Options d'accessibilité \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [PC HP—Options d'accessibilité Windows 7](#)
- [PC HP—Options d'accessibilité Windows 8](#)
- [PC HP—Options d'accessibilité Windows 10](#)

- [Tablettes HP Slate 7–Activation des fonctions d'accessibilité sur votre tablette HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [PC HP SlateBook–Activation des fonctions d'accessibilité \(Android 4.3,4.2/Jelly Bean\)](#)
- [PC HP Chromebook–Activation des fonctions d'accessibilité sur votre HP Chromebook ou Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Périphériques](#)

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire concernant les fonctions d'accessibilité sur votre produit HP, reportez-vous à la section [Contacter l'assistance à la page 33](#).

Liens supplémentaires vers des partenaires et fournisseurs externes pour obtenir une assistance supplémentaire :

- [Informations sur l'accessibilité Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informations sur l'accessibilité des produits Google \(Android, Chrome, applications Google\)](#)
- [Technologies d'assistance triées par type de handicap](#)
- [Technologies d'assistance triées par type de produit](#)
- [Fournisseurs de technologie d'assistance avec descriptions des produits](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Normes et législation

Normes

La section 508 des normes du règlement Federal Acquisition Regulation (FAR) a été créée par l'Access Board des États-Unis afin de promouvoir l'accès aux technologies de communication et d'information (TIC) des personnes souffrant de handicaps physiques, sensoriels ou cognitifs. Les normes contiennent des critères techniques spécifiques à différents types de technologies, ainsi que des exigences de performance axées sur les capacités fonctionnelles des produits couverts. Des critères spécifiques concernent les applications logicielles et les systèmes d'exploitation, les informations et les applications basées sur le Web, les ordinateurs, les produits de télécommunications, la vidéo et les multimédias et les produits fermés autonomes.

Mandat 376 – EN 301 549

La norme EN 301 549 a été créée par l'Union européenne dans le mandat 376 pour servir de base à un outil en ligne destiné à l'acquisition publique de produits TIC. La norme spécifie les exigences d'accessibilité fonctionnelle applicables aux produits et services TIC, ainsi qu'une description des procédures d'essais et une méthodologie d'évaluation de chaque exigence d'accessibilité.

Recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG)

Les recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG) issues de l'Initiative d'accessibilité au Web (WAI) de W3C aident les concepteurs et les développeurs Web à créer des sites qui répondent de manière plus adaptée aux besoins des personnes handicapées ou souffrant de restrictions liées à l'âge. Les recommandations WCAG permettent de faire progresser l'accessibilité dans l'ensemble des contenus Web (texte, images, audio et vidéo) et des applications Web. Les recommandations WCAG peuvent être testées avec précision, elles sont faciles à comprendre et à utiliser et laissent aux développeurs Web la flexibilité nécessaire à l'innovation. La version WCAG 2.0 a également été agréée sous la référence [ISO/CEI 40500:2012](#).

Les recommandations WCAG traitent spécifiquement des obstacles empêchant un accès au Web, rencontrés par les personnes souffrant de handicaps visuels, auditifs, physiques, cognitifs et neurologiques et par les utilisateurs Web plus âgés ayant des besoins d'accessibilité. WCAG 2.0 précise les caractéristiques du contenu accessible :

- **Perceptible** (par exemple, en proposant des alternatives de textes pour les images, des légendes pour les éléments audio, une adaptabilité de la présentation et un contraste de couleur)
- **Utilisable** (en proposant un accès par clavier, un contraste de couleur, une temporisation à la saisie, l'absence de préhension et la navigabilité)
- **Compréhensible** (en proposant une lisibilité, une prévisibilité et une assistance à la saisie)
- **Robuste** (par exemple, en proposant une compatibilité avec les technologies d'assistance)

Législation et réglementations

L'accessibilité de l'informatique et des informations a acquis une importance croissante en matière de législation. Les liens répertoriés ci-dessous fournissent des informations sur les principales normes, réglementations et législations.

- [États-Unis](#)
- [Canada](#)
- [Europe](#)
- [Royaume-Uni](#)
- [Australie](#)
- [Dans le monde entier](#)

Liens et ressources utiles sur l'accessibilité

Les organismes suivants peuvent constituer de bonnes ressources d'informations sur les handicaps et les restrictions liées à l'âge.



REMARQUE : Cette liste n'est pas exhaustive. Ces organismes sont indiqués uniquement à titre informatif uniquement. HP n'assume aucune responsabilité concernant les informations ou contacts que vous rencontrez sur Internet. La liste de cette page ne constitue en rien une approbation de HP.

Organismes

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)

- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C - Initiative sur l'accessibilité du Web (WAI)

Établissements pédagogiques

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

Autres ressources sur le handicap

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- Réseau Professionnel & Handicap mondial de l'OIT
- EnableMart
- Forum européen des personnes handicapées
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

Liens HP

[Notre formulaire de contact Web](#)

[Manuel HP Sécurité et ergonomie du poste de travail](#)

[Ventes du secteur public HP](#)

Contactez l'assistance

 **REMARQUE :** L'assistance est disponible en anglais uniquement.

- Pour les clients qui sont sourds ou malentendants et qui ont des questions sur l'assistance technique ou l'accessibilité des produits HP :
 - Veuillez utiliser TRS/VRS/WebCapTel pour appeler le (877) 656-7058 du lundi au vendredi, de 6h00 à 21h00, Heure des Rocheuses.
- Pour clients souffrant d'autres handicaps ou de restrictions liées à l'âge et qui ont des questions sur l'assistance technique ou l'accessibilité des produits HP, veuillez choisir l'une des options suivantes :
 - Appelez le (888) 259-5707 du lundi au vendredi, de 6h00 à 21h00, Heure des Rocheuses.
 - Remplissez le [Formulaire de contact des personnes handicapées ou souffrant de restrictions liées à l'âge](#).

Index

- A**
 - Accessibilité 29
 - alimentation, identification des voyants 4
 - Article 508 des normes d'accessibilité 31
 - assistance 25
 - assistance clientèle, accessibilité 33
 - AT (technologie d'assistance)
 - objectif 29
 - recherche 30
 - audio 14
 - casque d'écoute 15
 - casques 14
 - haut-parleurs 14
- B**
 - batterie
 - chargement en cours 20
 - Batterie scellée en usine 20
 - bouton de réglage du volume, identification 2
 - boutons
 - cordon d'alimentation 4
 - droit du pavé tactile 6
 - gauche du pavé tactile 6
 - Boutons du pavé tactile
 - identification 6
- C**
 - câble antivol, identification du connecteur 2
 - caméra
 - identification 5
 - utilisation 14
 - carte micro SD, insertion 12
 - carte SIM, insertion 12
 - casque, connexion 14
 - conformité, informations
 - étiquette de conformité 11
 - périphériques sans fil, étiquettes de certification 11
 - connecteurs
 - câble antivol 2
 - cordon d'alimentation 2, 3
 - lecteur de carte mémoire microSD 3
 - courant d'entrée 26
- D**
 - Décharge électrostatique 28
 - déplacement avec l'ordinateur 11
- E**
 - echap, identification de la touche 8
 - écouteurs, connexion 15
 - éléments
 - côté droit 2
 - côté gauche 3
 - écran 5
 - zone du clavier 6
 - éléments de l'écran 5
 - éléments du côté droit 2
 - éléments du côté gauche 3
 - environnement d'exploitation 27
 - étiquette de certification des périphériques sans fil 11
 - étiquettes
 - certification des périphériques sans fil 11
 - conformité 11
 - numéro de série 10
 - service 10
 - WLAN 11
 - étiquettes de service, emplacement 10
 - évaluation des besoins d'accessibilité 30
- H**
 - haut-parleurs
 - connexion 14
 - identification 7
- I**
 - impression 21
 - International Association of Accessibility Professionals 30
 - interrupteur d'alimentation, identification 4
- M**
 - microphones internes, identification 5
 - mouvement de défilement du pavé tactile 18
 - mouvement de défilement sur l'écran tactile 19
 - mouvement de glissement sur l'écran tactile 19
 - Mouvements de l'écran tactile et du pavé tactile, pression 17
 - Mouvements du pavé tactile, défilement 18
 - mouvements sur l'écran tactile
 - défilement à un doigt 19
 - glissement à un doigt 19
 - zoom avec pincement à deux doigts 19
 - mouvements tactiles 17
- N**
 - nom et numéro du produit, ordinateur 10
 - normes et législation, accessibilité 31
 - numéro de série, ordinateur 10
- P**
 - pavé tactile, identification de la zone 6
 - périphérique WLAN 11
 - pincement à deux doigts pour zoomer, mouvement de l'écran tactile 19
 - Politique d'assistance HP 29
 - Port et connecteur d'alimentation USB type C, identification 2, 3
 - ports
 - Port et connecteur d'alimentation USB type C 2, 3

- Port USB SuperSpeed avec HP Veille et Charge 2
- USB type C 16
- Port USB SuperSpeed avec HP Veille et Charge, identifiant 2
- prise combinée de sortie audio (casque)/entrée audio (microphone), identification 3
- prises
 - sortie audio (casque)/entrée audio (microphone) 3

R

- récupération, exécution 22
- récupération du système
 - support de récupération 23
 - Système d'exploitation Chrome 24
 - Utilitaire de récupération Chromebook 23
- réinitialisation 22
- ressources, accessibilité 32

S

- sauvegarde 22
- son. *Voir* audio
- station d'accueil magnétique de stylet, identification 4
- support de récupération
 - création 23
 - effacer 24

T

- technologie d'assistance (AT)
 - objectif 29
 - recherche 30
- touche d'action Avancer 9
- touche d'action d'augmentation de la luminosité 9
- touche d'action d'augmentation du volume 9
- touche d'action de réduction de la luminosité 9
- touche d'action de réduction du volume 9
- touche d'action de verrouillage 9
- touche d'action Fenêtre suivante 9
- touche d'action Muet 9
- touche d'action Plein écran 9
- touche d'action Recharger 9
- touche d'action Revenir en arrière 9

- touches
 - action 8
 - echap 8
- touches d'action 9
 - augmentation de la luminosité 9
 - augmentation du volume 9
 - avancer 9
 - fenêtre suivante 9
 - identification 8
 - Muet 9
 - plein écran 9
 - recharger 9
 - réduction de la luminosité 9
 - réduction du volume 9
 - revenir en arrière 9
 - verrouillage 9
- touches spéciales, utilisation 8
- transfère des données 15
- transfert de données 15

U

- USB type C, connexion du port 16
- Utilitaire de récupération Chromebook, installation 23

V

- vidéo
 - USB type C 16
- voyant de l'adaptateur secteur et de la batterie, identification 2, 3
- voyant de la caméra, identification 5
- voyants
 - adaptateur secteur et batterie 2, 3
 - caméra 5
 - cordon d'alimentation 4

W

- WLAN, étiquette 11
- WLAN, identification des antennes 5