



Manuel de l'utilisateur

RESUME

Ce guide fournit des informations sur les composants, la connexion réseau, la gestion de l'alimentation, la sécurité, la sauvegarde et bien plus encore.

Informations légales

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Windows est une marque commerciale déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Le logo microSD et microSD sont des marques commerciales de SD-3C LLC. USB Type-C et USB-C sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les textes 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.

Deuxième édition : novembre 2021

Première édition : septembre 2021

Numéro de référence du document :
M78584-052

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.

Toutes les éditions ou versions de Windows ne proposent pas l'intégralité de ces fonctionnalités. Les systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat séparément de matériel, pilotes, logiciels, ou la mise à jour du BIOS pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. Windows est mis à jour automatiquement et est toujours activé. Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais d'accès à internet sont susceptibles de s'appliquer et au fil du temps, des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer aux mises à jour. Reportez-vous au site <http://www.windows.com>. **Si votre produit est livré avec Windows en mode S :** Windows en mode S fonctionne exclusivement avec les applications du Microsoft Store dans Windows. Dans certains cas les paramétrages, caractéristiques et applications par défaut ne peuvent pas être modifiés. Certains accessoires et applications compatibles avec Windows peuvent ne pas fonctionner (y compris certains antivirus, les graveurs PDF, les utilitaires de pilotes et les applications d'accessibilité), et les performances peuvent varier, même si vous quittez le mode S. Si vous passez en mode Windows, vous ne pouvez pas revenir en mode S. Pour en savoir plus, consultez Windows.com/SmodeFAQ.

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






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 utilisateur final (CLUF) de 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 logiciels) 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.

À propos de ce manuel

Ce guide fournit des informations de base pour l'utilisation et la mise à niveau de ce produit.

-
-  **AVERTISSEMENT !** Indique une situation dangereuse **pouvant** entraîner des blessures graves ou la mort.
 -  **ATTENTION :** Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des blessures légères ou modérées.
 -  **IMPORTANT :** Signale des informations considérées comme importantes mais n'impliquant aucun danger (par exemple, des messages liés à des dommages matériels). Des avertissements signalent à l'utilisateur que tout non-respect scrupuleux d'une procédure peut entraîner une perte de données ou une détérioration du matériel ou des logiciels. Contient également des informations essentielles pour expliquer un concept ou pour accomplir une tâche.
 -  **REMARQUE :** Contient des informations supplémentaires qui soulignent ou complètent les points importants du texte principal.
 -  **CONSEIL :** Fournit des conseils utiles pour accomplir une tâche.
-

Sommaire

1 Localisation des ressources HP	1
Informations sur le produit.....	1
Support	1
Documentation du produit	2
Diagnostics du produit.....	3
Mises à jour de produits.....	3
2 Caractéristiques de l'ordinateur	4
Fonctions standard	4
Caractéristiques de l'unité principale de mobilité	6
Fonctions intégrées	7
Socle d'amarrage	7
Composants de base de la base de connexion E/S	8
Composants avancés de la base de connexion E/S.....	8
Composants de chargeur multiple	9
Branchement d'un adaptateur secteur à une source d'alimentation	9
Emplacement du bouton d'alimentation du système mobile.....	10
Emplacement du bouton d'alimentation de la base de connexion E/S	11
Réglage de l'unité principale de mobilité	11
Emplacement du numéro de série du système mobile.....	12
Emplacement du numéro de série de la base de connexion E/S	12
Installation d'un câble antivol sur la base de connexion E/S.....	12
Installation d'un câble antivol sur la colonne du système mobile.....	13
3 Installation du matériel	14
Outils nécessaires	14
Avertissements et recommandations	14
Verrouillage et dégagement de l'unité principale de mobilité.....	15
Fixation de l'unité principale de mobilité sur la station d'accueil	15
Retrait de l'unité principale de mobilité de la station d'accueil	15
Fixation d'une base de connexion E/S au système mobile	16
Branchement d'une base de connexion E/S indépendante au système mobile.....	18
Configuration des ports série avec alimentation de la base de connexion E/S.....	19
Fixation de la sacoche standard sur l'unité principale de mobilité.....	20
Fixation de la sacoche robuste à l'unité principale de mobilité	21

Installation du système mobile sur un comptoir	22
Connexion d'un lecteur d'empreintes digitales indépendant en option à la base de connexion E/S	24
Fixation d'un lecteur d'empreintes digitales en option sur la base de connexion E/S	25
4 Configuration du logiciel	27
Étalonnage de l'écran tactile	27
Configuration de modules périphériques HP intégrés en option	27
Mise à jour du système mobile	27
Téléchargement du HP Firmware Installer (Programme d'installation HP Firmware)	27
Installation des mises à jour	28
5 Utilisation, entretien courant et préparation au transport	29
Instructions d'utilisation et d'entretien courant	29
Nettoyage de votre ordinateur	30
Retrait de la poussière et des débris de votre ordinateur	30
Nettoyage de votre ordinateur à l'aide d'un désinfectant	30
Préparation pour l'expédition	31
6 Caractéristiques techniques	33
Spécifications de l'ordinateur	33
Tension d'entrée	33
7 Décharge électrostatique	35
8 Accessibilité	36
HP et accessibilité	36
Recherche des outils technologiques dont vous avez besoin	36
L'engagement HP	36
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	37
Recherche de la meilleure technologie d'assistance	37
Évaluation de vos besoins	37
Accessibilité pour les produits HP	37
Normes et législation	38
Normes	38
Mandat 376 – EN 301 549	38
Recommandations d'accessibilité aux contenus Web (WCAG)	38
Législation et réglementations	39
Liens et ressources utiles sur l'accessibilité	39
Organismes	39
Établissements pédagogiques	40
Autres ressources sur le handicap	40
Liens HP	40
Contact du support	40
Index	42

1 Localisation des ressources HP

Lisez ce chapitre et découvrez où trouver les ressources HP supplémentaires.

Informations sur le produit

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

Tableau 1-1 Où trouver des informations sur le produit

Sujet	Emplacement
Caractéristiques techniques	Pour trouver le document QuickSpecs de votre produit, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/quickspecs , puis cliquez sur le lien. Cliquez sur Search all QuickSpecs (Rechercher toutes les QuickSpecs), saisissez le nom de votre modèle dans le champ de recherche, puis cliquez sur Go (Rechercher).
<i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i>	Reportez-vous aux <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> pour en savoir plus sur les réglementations du produit. Vous pouvez également voir l'étiquette Agence/Environnementale. Pour accéder à ce manuel : ▲ Sélectionnez l'icône Rechercher (certains produits uniquement) dans la barre des tâches, tapez HP Documentation dans la zone de recherche, puis sélectionnez HP Documentation .
Carte système	Un schéma de la carte mère est situé à l'intérieur du châssis. Des informations supplémentaires se trouvent dans le <i>Guide d'entretien et de maintenance</i> de l'ordinateur ou sur le Web à l'adresse http://www.hp.com/support . Suivez les instructions pour trouver votre produit, puis sélectionnez Manuels .
Étiquettes du numéro de série, de l'Agence/protection de l'environnement et du système d'exploitation	Le numéro de série, les étiquettes Agence/Environnementale et les étiquettes du système d'exploitation peuvent se trouver sur la partie inférieure de l'ordinateur, sur le panneau arrière de l'ordinateur, ou sous le cache de service.

Support

Pour accéder aux ressources qui fournissent des informations sur la garantie et l'assistance, utilisez ce tableau.

Tableau 1-2 Où trouver des informations sur le support

Sujet	Emplacement
Assistance produit	Pour accéder au support HP, ouvrez la page http://www.hp.com/support . Vous pouvez ici accéder aux types de support suivants : <ul style="list-style-type: none">• Discussion en ligne avec un technicien HP• Numéros de téléphone du support

Tableau 1-2 Où trouver des informations sur le support (suite)

Sujet	Emplacement
	<ul style="list-style-type: none"> • Adresses des centres de service HP
Informations sur la garantie	<p>Pour accéder à ce document :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Sélectionnez l'icône Rechercher (certains produits uniquement) dans la barre des tâches, tapez <code>HP Documentation</code> dans la zone de recherche, puis sélectionnez HP Documentation. <p>– ou –</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Ouvrez la page http://www.hp.com/go/orderdocuments. <p>IMPORTANT : Vous devez être connecté à Internet pour accéder à la dernière version de la garantie.</p> <p>Vous pouvez trouver votre Garantie limitée HP avec les manuels de l'utilisateur de votre produit. Celle-ci peut être sur un CD ou DVD accompagnant 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. Indiquez votre nom, votre numéro de téléphone, votre adresse et le nom du produit.</p>

Documentation du produit

Pour accéder aux ressources qui fournissent de la documentation sur le produit, utilisez ce tableau.

Tableau 1-3 Où trouver de la documentation sur le produit

Sujet	Emplacement
Documentation utilisateur, livres blancs HP et documentation de fournisseurs tiers	<p>La documentation utilisateur se trouve sur votre disque dur. Sélectionnez l'icône Rechercher (certains produits uniquement) dans la barre des tâches, tapez <code>HP Documentation</code> dans la zone de recherche, puis sélectionnez HP Documentation. Pour la dernière documentation en ligne, allez sur http://www.hp.com/support, puis suivez les instructions pour rechercher votre produit. Ensuite, sélectionnez Manuels. La documentation inclut ce manuel de l'utilisateur et le <i>Maintenance and Service Guide</i> (Guide d'entretien et de maintenance).</p>
Notifications produits	<p>Le Choix de l'abonné est un programme HP qui vous permet de vous abonner afin de recevoir les alertes relatives aux pilotes et produits logiciels, les notifications de modifications proactives (PCN), le bulletin d'informations HP, les conseils aux clients et bien plus encore. Inscrivez-vous sur https://h41369.www4.hp.com/.</p>
Caractéristiques techniques	<p>L'application Product Bulletin présente les QuickSpecs des ordinateurs HP. Les QuickSpecs comportent des informations sur le système d'exploitation, l'alimentation, la mémoire, le processeur, et de nombreux autres composants système. Pour accéder à QuickSpecs, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/quickspecs/.</p>
Bulletins et mentions légales	<p>Pour rechercher des conseils d'utilisateurs, des bulletins d'information et des notifications, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez la page http://www.hp.com/support. 2. Suivez les instructions pour trouver votre produit. 3. Sélectionnez Conseils ou Bulletins et mentions légales.

Diagnostics du produit

Pour accéder aux ressources qui fournissent des outils de diagnostic sur le produit, utilisez ce tableau.

Tableau 1-4 OÙ trouver des outils de diagnostic

Sujet	Emplacement
Outils de diagnostic	Pour plus d'informations, consultez le <i>Guide d'entretien et de maintenance</i> de l'ordinateur à l'adresse http://www.hp.com/support . Suivez les instructions pour trouver votre produit, puis sélectionnez Manuels .
Définition des signaux sonores et des codes lumineux	Consultez le <i>Guide d'entretien et de maintenance</i> de l'ordinateur à l'adresse http://www.hp.com/support . Suivez les instructions pour trouver votre produit, puis sélectionnez Manuels .
Codes d'erreur POST	Consultez le <i>Guide d'entretien et de maintenance</i> de l'ordinateur à l'adresse http://www.hp.com/support . Suivez les instructions pour trouver votre produit, puis sélectionnez Manuels .

Mises à jour de produits

Pour accéder aux ressources qui fournissent des mises à jour sur le produit, utilisez ce tableau.

Tableau 1-5 OÙ trouver des mises à jour sur le produit

Sujet	Emplacement
Mises à jour du pilote et du BIOS	Accédez à la page http://www.hp.com/support et sélectionnez Logiciels et pilotes pour vérifier que vous possédez les derniers pilotes de l'ordinateur.
Systèmes d'exploitation	Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation Windows®, allez sur http://www.support.microsoft.com .

2 Caractéristiques de l'ordinateur

Ce chapitre vous fournit une vue d'ensemble des fonctions de votre ordinateur.

Fonctions standard

Pour identifier une configuration d'ordinateur standard, lisez cette section. Les caractéristiques peuvent varier en fonction du modèle.

Système convertible



Système mobile avec prise



Système convertible avec prise



Le système HP Engage Go 10 est conçu pour un déploiement à long terme pour la vente au détail générale, l'hôtellerie et d'autres marchés. Voici les caractéristiques du système :

- Facteur de forme convertible intégré disponible dans le système convertible et le système convertible avec modèles de prise.
- Panneau d'affichage de **25,4 cm** (10,0 po) ; résolution haute définition (1800 × 1200), 340 nits, multi-tactile, verre Corning Gorilla Glass 5
- Socle d'amarrage
- Périphériques intégrés majeurs :
 - Scanner de codes à barres avec retour audio/vidéo intégré et bouton de déclencheur (configurable en tant que orienté vers le haut ou vers le bas)
 - Lecteur d'empreintes digitales en option
 - Authentification NFC
 - Scanner de cartes de paiement sans contact en option (disponible aux États-Unis uniquement)
 - Chargeur multiple (disponible uniquement pour une version de système mobile avec prise)
- Base de connexion E/S de base
 - Trois ports série avec alimentation (0 V, 5 V ou 12 V)
 - Quatre ports USB 2.0
 - Deux ports USB SuperSpeed 5 Gbps
 - Prise (tiroir-caisse) RJ-11
 - Prise RJ-45 (réseau)
 - Port USB Type-C® de sortie vidéo
 - Connecteur d'alimentation USB Type-C
 - Emplacement pour câble antivol
 - Lecteur de cartes microSD
 - Prise de sortie audio (casque)
 - Connecteur d'alimentation
- Base de connexion E/S avancée
 - Deux ports série avec alimentation (0 V, 5 V ou 12 V)
 - Deux ports USB avec alimentation 12 V
 - Port USB avec alimentation 24 V
 - Quatre ports USB SuperSpeed 5 Gbps
 - Prise (tiroir-caisse) RJ-11
 - Prise RJ-45 (réseau)
 - Port USB Type-C de sortie vidéo

- Port USB Type-C d'alimentation
- Emplacement pour câble antivol
- Lecteur de cartes microSD
- Prise de sortie audio (casque)
- Connecteur d'alimentation

Caractéristiques de l'unité principale de mobilité

Pour identifier les caractéristiques de l'unité principale de mobilité, utilisez cette illustration et ce tableau.

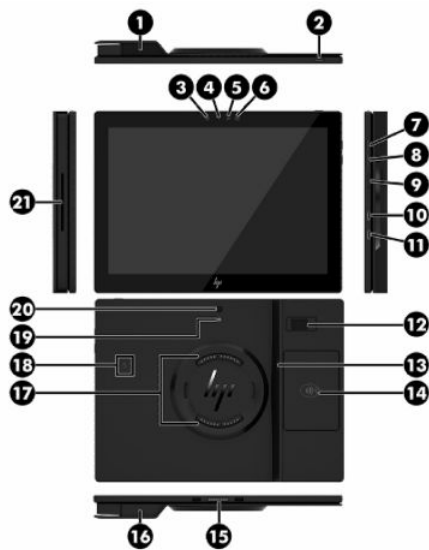


Tableau 2-1 Identification des caractéristiques de l'unité principale de mobilité

Caractéristiques			
1	Lecteur de codes-barres laser orienté vers le haut* (en option)	12	Lecteur d'empreintes digitales (en option)
2	Bouton d'alimentation	13	Boutons du lecteur de codes à barres (en option)
3	Capteur de lumière ambiante	14	Lecteur de cartes de paiement sans contact (en option)**
4	Voyant de la caméra	15	Connecteur à chargeur multiple (en option)
5	Caméra	16	Lecteur de codes-barres laser orienté vers le bas* (en option)
6	Lumière infrarouge	17	Connecteur d'amarrage (en option)
7	Bouton d'augmentation du volume	18	Communication en champ proche (NFC)
8	Bouton de réduction du volume	19	Voyant de caméra dos à l'utilisateur
9	Trappe de carte SIM (en option)	20	Caméra dos à l'utilisateur
10	Port USB Type-C	21	Emplacement pour carte de paiement (en option)**
11	Port USB Type-C		

* Le bouton du lecteur de codes-barres est toujours actif lorsque l'ordinateur est amarré ou désamarré.

Tableau 2-1 Identification des caractéristiques de l'unité principale de mobilité (suite)

Caractéristiques
**Disponible uniquement aux États-Unis.

Fonctions intégrées

Pour identifier les fonctions de l'ordinateur, utilisez cette illustration et ce tableau.


 **REMARQUE :** Les périphériques intégrés indiqués sont en option.




Tableau 2-2 Identification des fonctions intégrées

Caractéristiques			
1	Affichage haute définition 25,4 cm (10 po), 1800 × 1200 po)	4	Sacoche mobile
2	Bouton de dégagement de la station d'accueil	5	Lecteur d'empreintes digitales biométriques (en option)
3	Base de connexion E/S		

Socle d'amarrage

Vous pouvez utiliser le système mobile avec le socle d'amarrage.

 **REMARQUE :** Vous pouvez utiliser le socle d'amarrage uniquement avec des modèles convertibles.



Composants de base de la base de connexion E/S

Pour identifier les caractéristiques de base de la base de connexion E/S, utilisez cette illustration et ce tableau.



Tableau 2-3 Identification des caractéristiques de base de la base de connexion E/S

Caractéristiques			
1	Prise (tiroir-caisse) RJ-11	7	Port USB Type-C
2	Connecteur d'alimentation	8	Prise RJ-45 (réseau)
3	Port sous tension USB Type-C®	9	Emplacement pour câble antivol
4	Ports série avec alimentation (3)	10	Lecteur de carte microSD™ (certains produits uniquement)
5	Ports USB 2.0 (4)	11	Prise de casque
6	Ports USB SuperSpeed 5 Gbps (2)		

IMPORTANT : Pour prévenir tout risque de dommage sur votre ordinateur, **ne** branchez PAS de câble téléphonique dans la prise du tiroir-caisse.

Composants avancés de la base de connexion E/S

Pour identifier les caractéristiques avancées de la base de connexion E/S, utilisez cette illustration et ce tableau.

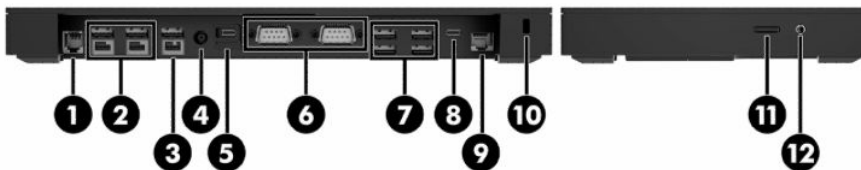


Tableau 2-4 Caractéristiques avancées de la base de connexion E/S

Caractéristiques			
1	Prise (tiroir-caisse) RJ-11	7	Ports USB SuperSpeed 5 Gbps (4)
2	Ports USB avec alimentation 12 V (2)	8	Port USB Type-C
3	Port USB avec alimentation 24 V	9	Prise RJ-45 (réseau)
4	Connecteur d'alimentation	10	Emplacement pour câble antivol
5	Port sous tension USB Type-C	11	Lecteur de cartes microSD (certains produits uniquement)

Tableau 2-4 Caractéristiques avancées de la base de connexion E/S (suite)

Caractéristiques			
6	Ports série avec alimentation (2)	12	Prise de casque

IMPORTANT : Pour prévenir tout risque de dommage sur votre ordinateur, **ne** branchez PAS de câble téléphonique dans la prise du tiroir-caisse.

Composants de chargeur multiple

Vous pouvez charger jusqu'à quatre unités principales de mobilité dans le chargeur multiple. Pour identifier les fonctions du chargeur, utilisez cette illustration et ce tableau.

 **REMARQUE :** Vous pouvez utiliser le chargeur multiple uniquement avec des modèles de prises, que ce soit un système mobile ou convertible.



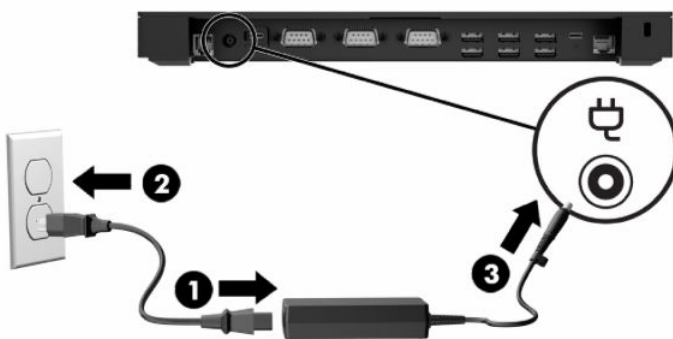
Tableau 2-5 Identification des fonctions de chargeur multiple

Caractéristiques			
1	Cadran de verrouillage	4	Voyant d'alimentation
2	Prise RJ-45 (réseau)	5	Connecteur d'alimentation
3	Interrupteur d'alimentation	6	Emplacement pour câble antivol

Branchement d'un adaptateur secteur à une source d'alimentation

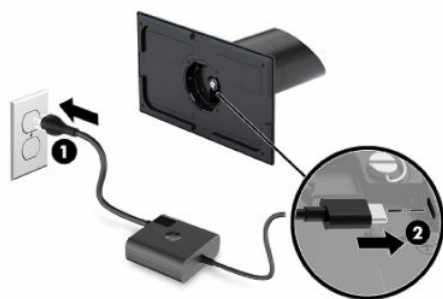
Pour connecter un adaptateur secteur à la base de connexion E/S, utilisez cette procédure et cette illustration.

- ▲ Pour brancher un adaptateur secteur à la base de connexion E/S, branchez une extrémité du cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur (1) et l'autre extrémité sur une prise secteur de terre (2), puis branchez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation sur la base de connexion E/S (3).



- ▲ Pour connecter un adaptateur secteur au système mobile lorsqu'il n'est pas connecté à une base de connexion E/S, branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur de terre (1), puis branchez le connecteur USB Type-C de l'adaptateur d'alimentation sur le port d'alimentation USB Type-C se trouvant sous le socle ou la base de stabilité (2).

REMARQUE : Le voyant d'alimentation s'allume lorsqu'un adaptateur secteur valide est utilisé. Si vous utilisez un adaptateur secteur non valide, le voyant ne s'allume pas, même si l'adaptateur est branché sur une prise murale.



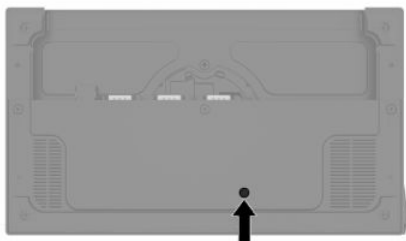
Emplacement du bouton d'alimentation du système mobile

Le bouton d'alimentation de l'ordinateur est situé sur le bord supérieur droit de la face avant.



Emplacement du bouton d'alimentation de la base de connexion E/S

Le bouton d'alimentation est situé sur le dessous de la base de connexion E/S.



L'unité principale contrôle la base de connexion E/S. Lorsque l'unité principale est arrêtée, la base de connexion E/S est arrêtée et l'alimentation n'est pas disponible depuis les ports de la base de connexion E/S. L'exception est le port USB de la base de connexion E/S qui se connecte à l'unité principale. Ce port reste alimenté afin qu'il puisse continuer à communiquer avec l'unité principale et permettre la remise en marche de la base de connexion E/S lorsque l'unité principale est allumée.

Une fois le système arrêté, vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation sur le dessous de la base de connexion E/S pour pouvoir disposer d'une alimentation sur les ports de la base de connexion E/S pendant que l'unité principale reste éteinte.

Réglage de l'unité principale de mobilité

Vous pouvez incliner l'unité principale de mobilité jusqu'à 10° lorsque vous définissez un angle compris entre 50° et 60°.



Vous pouvez faire pivoter l'unité principale de mobilité à 180° dans n'importe quel sens.



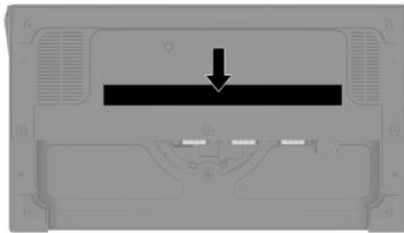
Emplacement du numéro de série du système mobile

Chaque ordinateur possède un numéro de série unique et un identifiant de produit situés sur son châssis externe. Ayez toujours ces numéros à portée de main lorsque vous contactez le service à la clientèle pour de l'aide.



Emplacement du numéro de série de la base de connexion E/S


Chaque base de connexion E/S possède un numéro de série unique et un identifiant de produit situé sur la partie externe de la base. Ayez toujours ces numéros à portée de main lorsque vous contactez le service à la clientèle pour de l'aide.



Les informations sur les réglementations se trouvent sur la plaque de base ou le support de montage mural. Pour voir ces informations, vous devez démonter la plaque de base ou le support de montage mural. Assurez-vous de réinstaller le support de montage mural ou la plaque de base après le démontage.

Installation d'un câble antivol sur la base de connexion E/S

Vous pouvez attacher la base de connexion E/S à un objet fixe à l'aide d'un verrou de câble antivol à clé en option et d'un câble antivol en option disponible chez HP.


 **REMARQUE :** Le câble antivol est vendu séparément en tant que kit optionnel disponible sur le marché secondaire.

1. Repérez l'emplacement pour câble antivol situé à l'arrière de la base de connexion E/S.
2. Insérez le câble antivol dans l'emplacement, puis utilisez la clé pour le verrouiller.

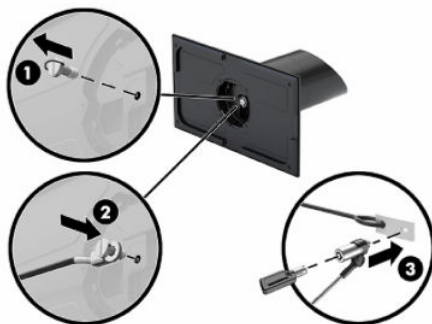


Installation d'un câble antivol sur la colonne du système mobile

Vous pouvez attacher la base de connexion E/S à un objet fixe à l'aide d'un câble antivol en option et d'un verrou de câble antivol en option disponible chez HP.

 **REMARQUE :** Le verrou de câble antivol et le câble antivol sont vendus séparément en tant que kit en option disponible sur le marché secondaire.

1. Retirez la vis située sur la partie inférieure de la colonne **(1)**.
2. Fixez le verrou de câble antivol sur la partie inférieure de la colonne à l'aide de la vis inviolable **(2)** fournie avec l'extension du câble antivol.
3. Fixez l'autre extrémité du verrou du câble antivol avec un verrou antivol **(3)**, puis emboîtez-le avec la clé.



3 Installation du matériel


Utilisez ces sections pour installer et configurer votre système mobile.

Outils nécessaires

Vous avez besoin d'un tournevis cruciforme et d'un tournevis Torx T15 pour réaliser les procédures décrites dans le présent manuel.

Avertissements et recommandations

Avant de procéder aux mises à niveau, veillez à lire attentivement toutes les instructions, mises en garde et avertissements applicables contenus dans ce manuel.

 **AVERTISSEMENT !** Afin d'éviter tout risque de blessures dues à un choc électrique, à des surfaces chaudes ou à un incendie :

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de retirer le boîtier. Des pièces sous tension sont présentes.

Laissez refroidir les composants internes du système avant de les toucher.

Remettez et fixez le boîtier en place avant de remettre l'équipement sous tension.


Ne branchez pas de connecteurs de télécommunications ou téléphoniques aux prises de la carte d'interface réseau (CIR).

Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation. La broche de mise à la terre constitue un élément de sécurité essentiel.

Branchez le cordon d'alimentation secteur dans une prise secteur (mise à la terre) à laquelle vous pouvez accéder facilement et à tout moment.

Pour votre sécurité, ne placez rien sur le cordon d'alimentation ou sur tout autre câble. Arrangez-les de telle façon que personne ne puisse accidentellement les piétiner ou trébucher dessus. Ne tirez pas sur les cordons et câbles. Lors du débranchement du cordon d'une prise secteur, saisissez le cordon par la fiche.

Pour réduire les risques de blessures graves, lisez le manuel *Sécurité et ergonomie du poste de travail*. Il décrit la configuration correcte de la station de travail et fournit des recommandations quant aux positions et habitudes de travail à adopter pour augmenter votre confort et réduire les risques de blessures. Il contient également des informations sur la sécurité électrique et mécanique. Ce manuel est disponible sur le web à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

 **IMPORTANT :** L'électricité statique peut endommager les composants électriques de l'ordinateur ou de l'équipement en option. Avant de commencer, assurez-vous de ne pas être chargé(e) d'électricité statique, en touchant brièvement un objet métallique relié à la terre.


Quand l'ordinateur est branché sur le secteur, la carte mère est sous tension. Vous devez débrancher le cordon d'alimentation de la source d'alimentation et attendre environ 30 secondes avant d'ouvrir l'ordinateur pour ne pas endommager les composants internes.

Verrouillage et dégagement de l'unité principale de mobilité

L'unité principale de mobilité se verrouille automatiquement à la station d'accueil lorsqu'elle est reliée. Pour dégager l'unité principale de mobilité, appuyez sur le bouton de dégagement du verrou à l'avant de la colonne de la station d'accueil.

Vous pouvez utiliser deux méthodes d'authentification pour dégager l'unité principale de mobilité. Configurer les méthodes d'authentification à l'aide de l'assistant HP SureLock.

- Authentification d'utilisateur Windows® : Vous pouvez définir un groupe qui permet aux utilisateurs de dégager l'unité principale de mobilité en fonction de leur mot de passe de connexion Windows.
- Authentification par code PIN : Un code PIN est requis pour dégager l'unité principale de mobilité.

 **REMARQUE :** Vous pouvez en exiger une, les deux ou pas de méthode d'authentification pour dégager l'unité principale de mobilité. Le paramètre par défaut ne nécessite aucune authentification.

Le voyant sur le bouton de dégagement du verrou de la station d'accueil indique l'état de verrouillage.

- Orange : l'unité principale de mobilité est verrouillée et ne peut pas être déverrouillée sans l'autorisation d'ouverture de session Windows appropriée.
- Blanc : l'unité principale de mobilité est verrouillée et peut nécessiter un code PIN pour le dégager.
- Vert : l'unité principale de mobilité est verrouillée et peut être retirée.

Fixation de l'unité principale de mobilité sur la station d'accueil

Pour fixer l'unité principale de mobilité à la station d'accueil, utilisez cette procédure et cette illustration.


Pour fixer de l'unité principale de mobilité sur la station d'accueil :

- ▲ Alignez l'arrière de l'unité principale de mobilité avec la partie supérieure de la colonne de la station d'accueil et placez l'unité principale de mobilité sur la station d'accueil. L'unité principale de mobilité se verrouille automatiquement à la station d'accueil lorsqu'elle est reliée.



Retrait de l'unité principale de mobilité de la station d'accueil

Pour retirer l'unité principale de mobilité de la station d'accueil, utilisez cette procédure et cette illustration.

 **REMARQUE :** Votre système peut nécessiter un code PIN pour déverrouiller l'unité principale de mobilité de la station d'accueil. Reportez-vous à la section [Verrouillage et dégagement de l'unité principale de mobilité à la page 15](#).

Pour retirer l'unité principale de mobilité de la station d'accueil :

- ▲ Appuyez sur le bouton de dégagement du verrou (1) sur l'avant de la colonne de la station d'accueil, puis soulevez l'unité principale de mobilité (2) en l'éloignant de la station d'accueil.




Fixation d'une base de connexion E/S au système mobile

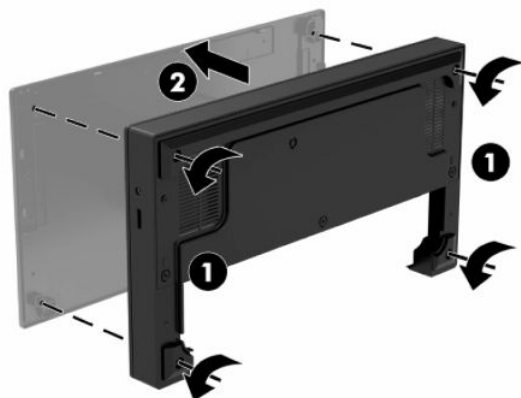
Vous pouvez connecter une base de connexion E/S sur la partie inférieure du socle.

Pour fixer une base de connexion E/S :

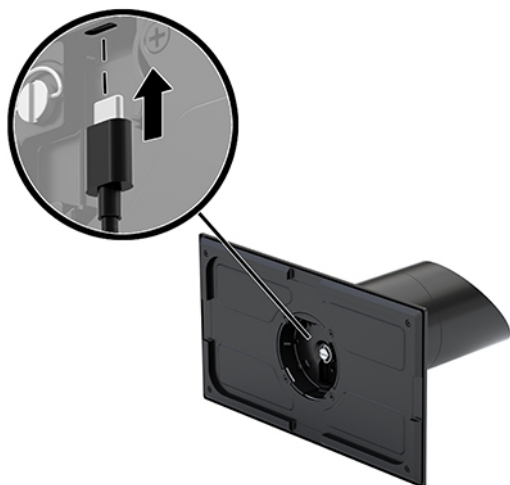
1. Mettez le système de mobilité hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
2. Débranchez les cordons d'alimentation du système de mobilité et de la base de connexion E/S.

 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de l'alimentation, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Afin d'éviter d'endommager les composants internes, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle.

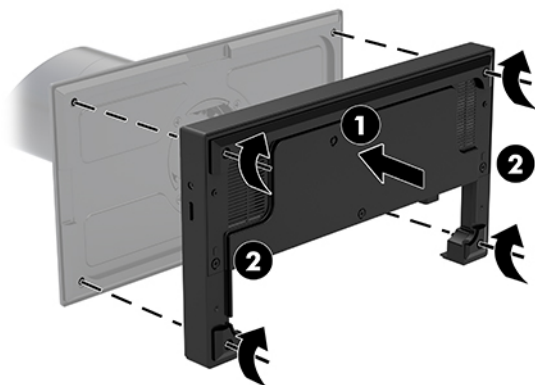
3. Retirez le capot de la base de connexion E/S en retirant les quatre vis sur le dessous de la base de connexion E/S (1), puis en soulevant le capot pour le retirer de la base de connexion E/S (2).



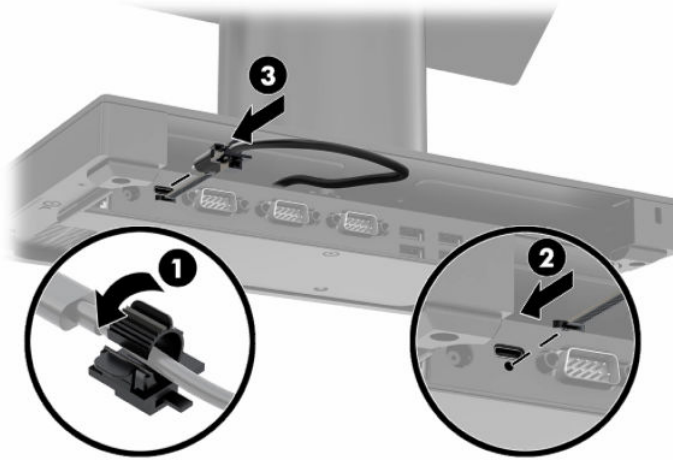
4. Connectez le câble d'alimentation USB Type-C au port USB Type-C se trouvant sous la colonne du socle.



5. Placez la base de connexion E/S sur la partie inférieure du socle (1), puis serrez les quatre vis sur la partie inférieure de la base de connexion E/S (2) pour fixer la base de connexion E/S à la station d'accueil. N'oubliez pas que le câble d'alimentation USB Type-C est acheminé à travers l'espace entre l'arrière de la base de connexion E/S et le socle.



6. Pour connecter et fixer le câble d'alimentation USB Type-C, fixez le serre-câble au câble (1), insérez l'attache-câble dans le trou (2) en-dessous du port USB Type-C de la base de connexion E/S, puis faites glisser le serre-câble sur l'attache-câble et connectez le câble au port (3).




7. Connectez l'adaptateur secteur de la base de connexion E/S et à une prise secteur reliée à la terre. Reportez-vous à la section [Branchement d'un adaptateur secteur à une source d'alimentation à la page 9](#).

Branchement d'une base de connexion E/S indépendante au système mobile

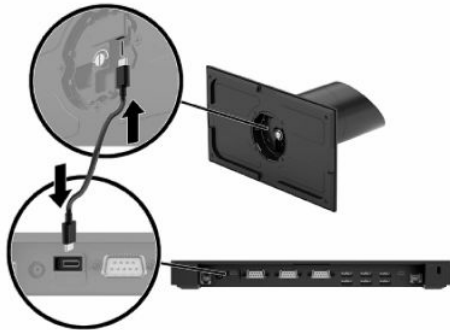
Vous pouvez brancher une base de connexion E/S indépendante au système mobile.

Pour connecter une base de connexion E/S indépendante :

1. Mettez le système de mobilité hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
2. Débranchez les cordons d'alimentation du système de mobilité et de la base de connexion E/S.

 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de l'alimentation, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Afin d'éviter d'endommager les composants internes, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle.


3. Branchez le câble d'alimentation USB Type-C au port USB Type-C situé sur la partie inférieure de la colonne du socle et au port d'alimentation USB Type-C sur la base de connexion E/S.




4. Connectez l'adaptateur secteur de la base de connexion E/S et à une prise secteur reliée à la terre. Reportez-vous à la section [Branchement d'un adaptateur secteur à une source d'alimentation](#) à la page 9.

Configuration des ports série avec alimentation de la base de connexion E/S

Vous pouvez configurer les ports série en tant que ports série standard (non alimentés) ou ports série alimentés. Certains périphériques utilisent un port série alimenté. Si le port série est configuré en tant qu'un port alimenté, les périphériques qui prennent en charge une interface série alimentée n'exigent pas une source d'alimentation externe.

 **IMPORTANT :** Le système doit être mis hors tension avant de connecter ou déconnecter des périphériques de port série.


 **REMARQUE :** La base de connexion E/S est livrée avec tous les ports série configurés en mode série standard sans alimentation (0 Volt) par défaut.

Chaque port série a trois paramètres de tension.

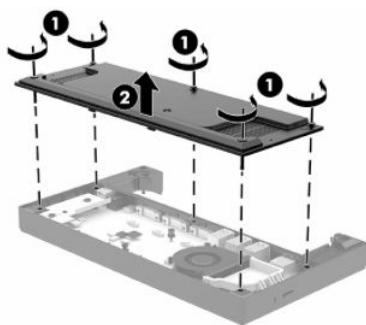
- 0 volt
- 5 volts
- 12 volts

Pour modifier les paramètres de tension d'un port série avec alimentation :

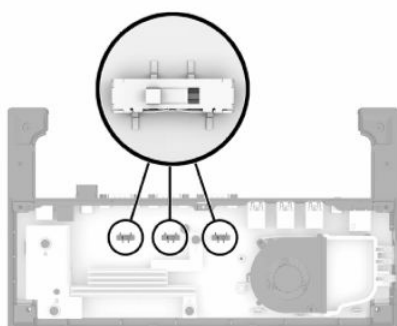
1. Mettez le système de mobilité hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
2. Déconnectez le cordon d'alimentation.

 **REMARQUE :** Quel que soit l'état de l'alimentation, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Afin d'éviter d'endommager les composants internes de l'ordinateur, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle.

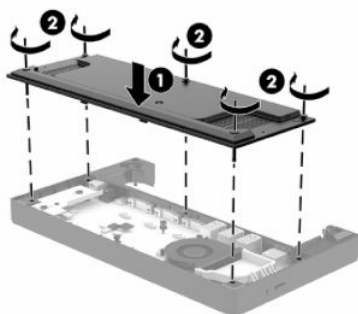
3. Retirez les cinq vis sur la partie inférieure de la base de connexion E/S (1) qui fixent la plaque inférieure à la base de connexion E/S, puis retirez la plaque inférieure de la station de connexion E/S (2).



4. Réglez le commutateur de sélection de la tension derrière chaque port série comme souhaité.



5. Placez la plaque inférieure sur la base de connexion E/S (1), puis fixez la plaque à la base de connexion E/S à l'aide des cinq vis (2).




6. Rebranchez le cordon d'alimentation de la base de connexion E/S et les périphériques.

Fixation de la sacoche standard sur l'unité principale de mobilité

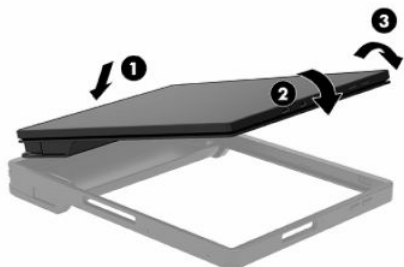
Vous pouvez aider à protéger votre unité principale de mobilité contre des chutes accidentelles et chocs avec la sacoche standard en option. Vous pouvez également fixer une bandoulière à la sacoche pour une utilisation mains libres.

Pour fixer la sacoche :

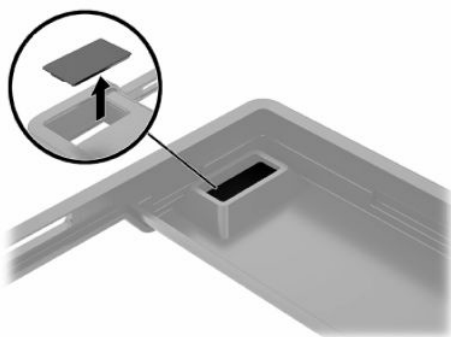
1. Retirer l'unité principale de mobilité de la station d'accueil, si elle est fixée.

 **REMARQUE :** La sacoche est livrée avec un élément de remplissage. Retirez cet élément en vue de l'installation sur des modèles comportant la bosse paiement.

2. Faites glisser le côté bosse de paiement de mobilité dans la sacoche (1), faites pivoter l'unité vers le bas dans la sacoche (2), puis enclenchez la lèvre de la sacoche autour de l'unité (3).




3. Si votre unité principale de mobilité comporte un lecteur d'empreintes digitales, retirez l'insert du lecteur d'empreintes digitales de la sacoche.



Fixation de la sacoche robuste à l'unité principale de mobilité

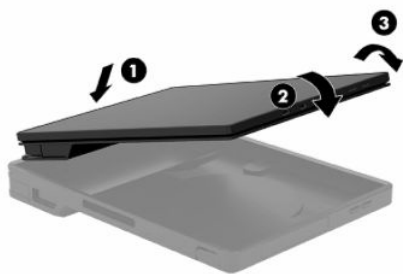
Vous pouvez aider à protéger votre unité principale de mobilité contre des chutes accidentelles et chocs avec la sacoche robuste en option. Vous pouvez également fixer une bandoulière à la sacoche pour une utilisation mains libres.

 **REMARQUE :** Vous pouvez uniquement utiliser la sacoche robuste avec un système mobile à modèles de prise et un système convertible à modèles de prise.

Pour fixer la sacoche :


1. Retirer l'unité principale de mobilité de la station d'accueil, si elle est fixée.

2. Faites glisser le côté bosse de paiement de l'unité principale de mobilité dans la sacoche (1), faites pivoter l'unité vers le bas dans la sacoche (2), puis enclenchez la lèvre de la sacoche autour de l'unité (3).



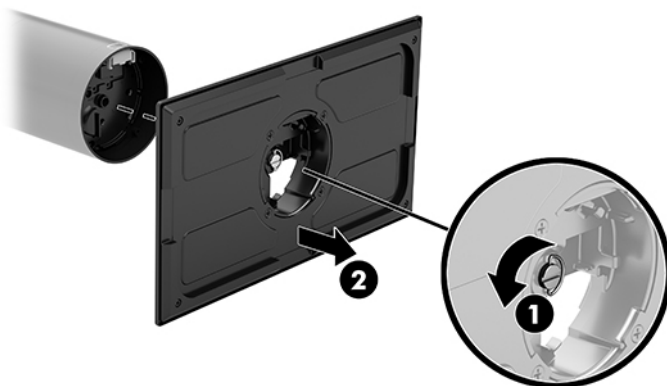
Installation du système mobile sur un comptoir

Vous pouvez utiliser un support de montage pour comptoir en option afin d'installer l'unité principale de l'ordinateur et la colonne sur un comptoir.

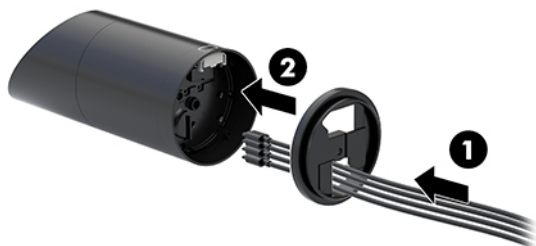
 **REMARQUE :** Le support de montage nécessite un trou de 80 mm (3 po) dans le comptoir. L'épaisseur du comptoir doit être entre 10 mm (0,4 po) et 50 mm (2 po).

Pour installer le système mobile :

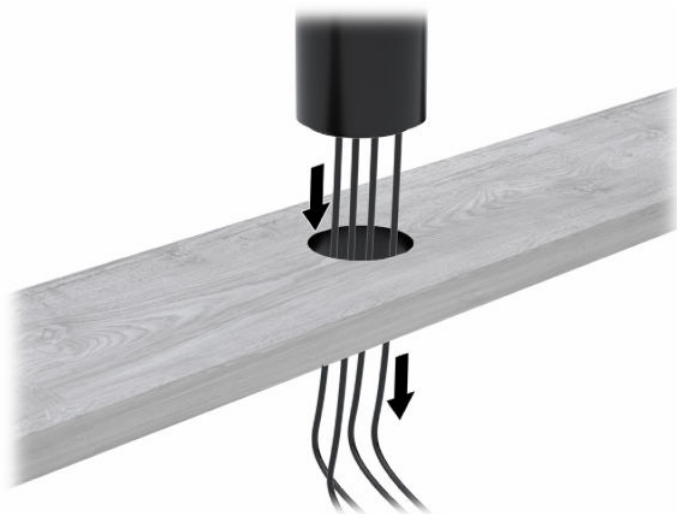
1. Si la base de stabilité de la station d'accueil est fixée à la colonne, retirez la vis sur la partie inférieure de la colonne (1), puis retirez la base (2) de la colonne.



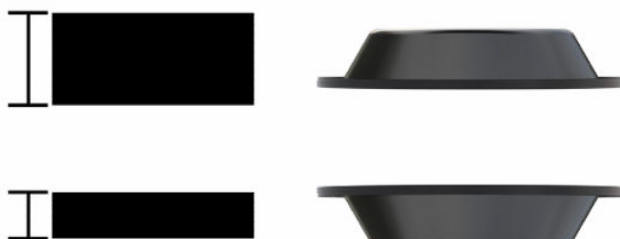
2. Faites passer les câbles à travers le trou d'acheminement sur la partie supérieure du support de montage (1) et fixez les câbles sur le bas de la colonne (2).



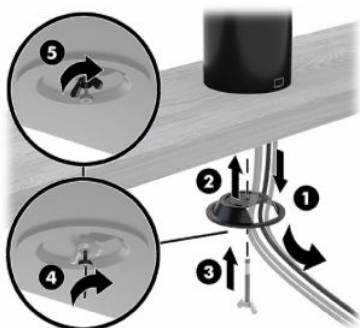
3. Tenez la partie supérieure du support de montage contre la partie inférieure de la colonne, faites passer les câbles à travers le trou situé dans la surface de montage, puis placez la colonne au-dessus du trou situé sur la surface de montage.



4. La partie inférieure du support de montage peut être orientée de deux manières, en fonction de l'épaisseur de votre surface de montage. Orientez correctement le support selon votre application avant de le fixer.



5. Faites passer les câbles à travers le trou de la partie inférieure du support de montage (1). Appuyez le support de montage contre la partie inférieure de la surface de montage (2), puis insérez la vis (3) à travers le support de montage. Serrez la vis (4) de façon à ce que la vis soit entièrement insérée dans la colonne, puis serrez l'écrou à oreilles (5) sur la vis pour fixer le support à la surface de montage.




Connexion d'un lecteur d'empreintes digitales indépendant en option à la base de connexion E/S

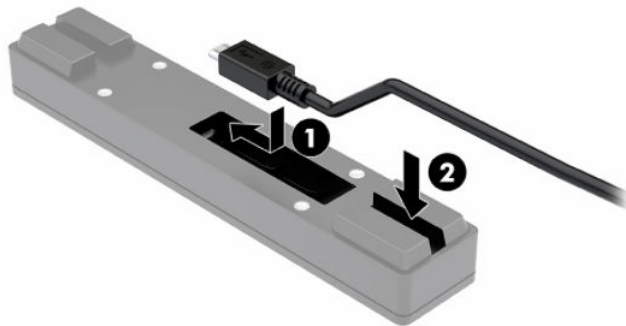
Vous pouvez utiliser le lecteur d'empreintes digitales en option en tant que périphérique autonome, ou vous pouvez le fixer à la base de connexion E/S.

Pour connecter un lecteur d'empreintes digitales indépendant en option à la base de connexion E/S :

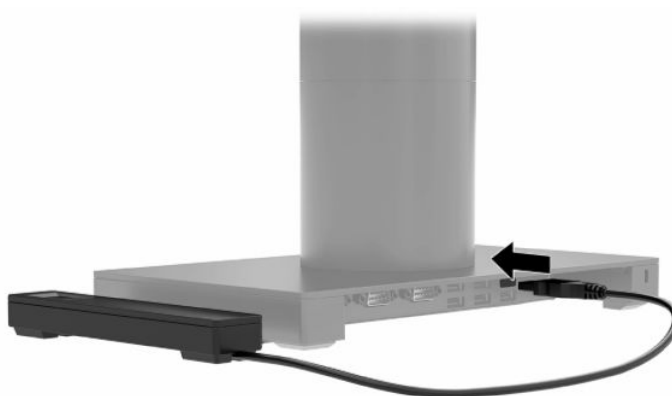
1. Mettez le système de mobilité hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
2. Débranchez les cordons d'alimentation du système de mobilité et de la base de connexion E/S.

 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de l'alimentation, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Afin d'éviter d'endommager les composants internes, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle.

3. Branchez le câble USB sur le lecteur d'empreintes digitales (1) et faites passer le câble à travers le passage d'acheminement (2) sur le lecteur d'empreintes digitales.



4. Branchez le câble USB du lecteur d'empreintes digitales sur le port USB Type-A de la base de connexion E/S.




5. Rebranchez les cordons d'alimentation et la base de connexion E/S.


Fixation d'un lecteur d'empreintes digitales en option sur la base de connexion E/S

Vous pouvez utiliser le lecteur d'empreintes digitales en option en tant que périphérique autonome, ou vous pouvez le fixer à la base de connexion E/S.

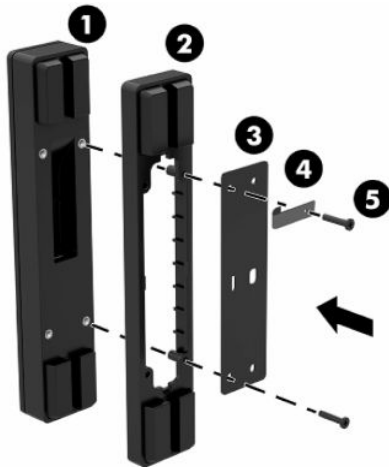
Pour connecter un lecteur d'empreintes digitales en option sur la base de connexion E/S :

 **REMARQUE :** Vous pouvez fixer le lecteur d'empreintes digitales sur les deux côtés de la base de connexion E/S, mais si vous le fixez sur le côté gauche de la base de connexion E/S, le lecteur d'empreintes digitales couvre le logement microSD et la prise casque sur la base de connexion E/S.

1. Mettez le système de mobilité hors tension sans risque à l'aide du système d'exploitation, puis mettez les périphériques externes hors tension.
2. Débranchez les cordons d'alimentation du système de mobilité et de la base de connexion E/S.

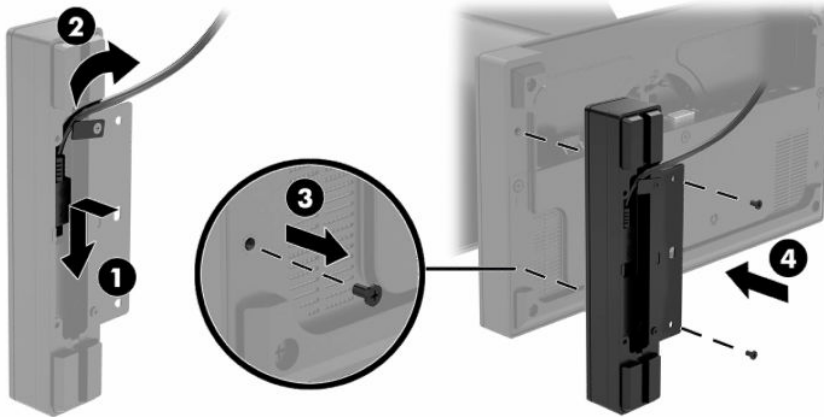
 **IMPORTANT :** Quel que soit l'état de l'alimentation, une tension est toujours présente sur la carte mère tant que le système est branché sur une prise secteur active. Afin d'éviter d'endommager les composants internes, vous devez déconnecter le cordon d'alimentation et attendre environ 30 secondes pour éliminer toute énergie résiduelle.

3. Placez le lecteur d'empreintes digitales (1) sur l'adaptateur de connexion (2), puis fixez le support de montage (3) et l'attache d'acheminement de câble (4) sur le lecteur d'empreintes digitales et l'adaptateur de connexion à l'aide des deux longues vis (5) qui sont fournies avec le lecteur d'empreintes digitales.

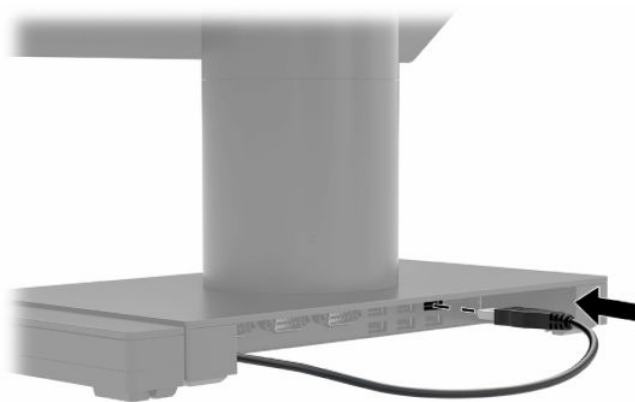


4. Branchez le câble USB sur le lecteur d'empreintes digitales (1) et faites passer le câble sous l'attache d'acheminement sur le lecteur d'empreintes digitales (2). Retirez la vis de montage (3) de la partie inférieure de la base de connexion E/S, puis fixez le support de l'assemblage du lecteur d'empreintes

digitales sur la partie inférieure de la base de connexion E/S (4) à l'aide de la vis qui a été retirée de la base et de la vis courte incluse dans le kit.



5. Branchez le câble du lecteur d'empreintes digitales sur le port USB Type-A de la base de connexion E/S.



6. Rebranchez les cordons d'alimentation et la base de connexion E/S.

4 Configuration du logiciel

Vous pouvez configurer l'ordinateur et les périphériques intégrés et étalonner l'écran tactile.

Étalonnage de l'écran tactile

L'outil d'étalonnage Windows fonctionne uniquement en mode tactile numériseur. Si vous installez un utilitaire tactile pour points de vente, il configure l'écran tactile en mode PDV (mode souris) par défaut et n'autorise pas l'exécution de l'outil d'étalonnage Windows.

Pour calibrer le module tactile :

1. Sélectionnez l'icône Rechercher (certains produits uniquement) dans la barre des tâches, tapez `Panneau de commande`, puis sélectionnez **Panneau de commande**.
2. Tapez `calibrer` dans la zone Rechercher. Sous **Paramètres du Tablet PC**, appuyez sur le lien **Étalonner l'écran pour la saisie effectuée à l'aide du stylet ou l'entrée tactile**. Dans la boîte de dialogue des Paramètres du Tablet PC, appuyez sur le bouton **Calibrer**.
3. Suivez les instructions à l'écran pour appuyer sur les marques cibles sur l'écran tactile. À l'issue du processus d'étalonnage, le module tactile doit être aligné avec la vidéo et les points tactiles sont précis.

Configuration de modules périphériques HP intégrés en option

Utilisez ces informations pour configurer les modules périphériques.

Pour configurer le périphérique USB intégré, reportez-vous au manuel HP Point of Sale Configuration Guide (Manuel de configuration pour point de vente HP) (disponible en anglais uniquement). Le manuel se trouve avec la documentation sur votre ordinateur pour point de vente et sur <http://www.hp.com/support>. Pour accéder au manuel sur l'ordinateur pour points de vente, sélectionnez **Démarrer**, puis **Informations pour points de vente HP**.

 **REMARQUE :** Allez sur <http://www.hp.com/support> pour les logiciels ou la documentation disponibles ayant été mis(e) à jour entre le moment où votre produit a été fabriqué et celui où il vous a été livré.

Mise à jour du système mobile

Utilisez ces sections pour mettre à jour le système mobile.

Téléchargement du HP Firmware Installer (Programme d'installation HP Firmware)

Suivez ces étapes pour télécharger l'application d'installation du firmware.

1. Ouvrez la page <http://www.hp.com/support>.
2. Sélectionnez **Logiciels et pilotes**, puis suivez les instructions à l'écran pour trouver votre station d'accueil.

3. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner et télécharger le **HP Firmware Installer** (Programme d'installation HP Firmware).
4. Terminez l'assistant d'installation.
5. Choisissez de redémarrer maintenant ou plus tard. L'ordinateur peut ne pas fonctionner avant le prochain redémarrage. Sélectionnez **Terminer**.

Installation des mises à jour

Vous pouvez mettre à jour le système mobile immédiatement ou la prochaine fois qu'il est arrêté.

Pour installer des mises à jour :

1. Ouvrez l'Explorateur Windows et accédez à l'emplacement où vous avez enregistré le HP Firmware Installer (Programme d'installation HP Firmware).
2. Double-cliquez sur **HPFirmwareInstaller.exe**, puis sélectionnez **OK**.
3. Vérifiez que les mises à jour sont disponibles, sélectionnez les mises à jour à installer, puis sélectionnez **Installer**.



CONSEIL : Vous devez être connecté à Internet pour que les nouvelles mises à jour soient téléchargées vers le HP Firmware Installer (Programme d'installation HP Firmware).

4. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Arrêter maintenant :** Installe la mise à jour immédiatement.



REMARQUE : L'écran peut scintiller, des clics audio peuvent se produire, la connexion Internet peut s'interrompre et la souris et le clavier peuvent ne pas répondre jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

- **Fermer et arrêter ultérieurement :** Installe la mise à jour la prochaine fois que vous arrêtez l'ordinateur.

L'ordinateur s'allume automatiquement une fois la mise à jour du firmware terminée.

5 Utilisation, entretien courant et préparation au transport

Suivez ces instructions pour vous assurer des meilleures performances et de la meilleure durée de vie utile de votre ordinateur.

Instructions d'utilisation et d'entretien courant

HP a établi des consignes pour vous aider à configurer correctement et à prendre soin de l'ordinateur et de l'écran.

- Protégez l'ordinateur de l'humidité, des rayons du soleil et des températures extrêmes.
- Faites fonctionner l'ordinateur sur une surface stable et plane. Veillez à laisser un espace de 10,2 cm (4 pouces) à l'arrière de l'unité et au-dessus de l'écran pour garantir une bonne circulation de l'air.
- N'obstruez jamais la circulation de l'air en bloquant les ouvertures d'aération ou les entrées d'air de l'ordinateur. Ne placez pas le clavier avec ses béquilles vers le bas directement contre l'avant de l'ordinateur de bureau car cela empêche également la circulation de l'air.
- N'utilisez jamais l'ordinateur lorsque le panneau d'accès ou l'un des caches de connecteur de carte d'extension est ouvert.
- N'empilez pas les ordinateurs les uns sur les autres ou ne les placez pas si près les uns des autres de sorte qu'ils recirculent l'air chaud qu'ils ont extrait.
- Pour utiliser un ordinateur dans un boîtier séparé, celui-ci doit être pourvu d'orifices d'aération (aspiration et refoulement) ; les précédentes instructions d'utilisation restent en application.
- Ne laissez pas de liquides à proximité de l'ordinateur ou du clavier.
- N'obstruez jamais les grilles d'aération du moniteur avec un quelconque objet.
- Installez ou activez les fonctions d'économie d'énergie du système d'exploitation ou d'un autre logiciel, y compris les états de veille.
- Éteignez l'ordinateur avant d'effectuer l'une des tâches suivantes :
 - Essuyer l'extérieur de l'ordinateur avec un chiffon doux humide. Les produits d'entretien pourraient ternir ou abîmer la finition de l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Retrait de la poussière et des débris de votre ordinateur à la page 30](#) pour connaître les étapes recommandées pour nettoyer les surfaces externes ultra-tactiles de votre ordinateur. Une fois que vous avez enlevé la poussière et les débris, vous pouvez également nettoyer les surfaces à l'aide d'un désinfectant. Reportez-vous à la section [Nettoyage de votre ordinateur à l'aide d'un désinfectant à la page 30](#) pour obtenir des instructions pour prévenir la propagation de bactéries et de virus nuisibles.
 - Nettoyer de temps à autre toutes les entrées d'air de l'ordinateur. Les poussières, les matières pelucheuses et autres corps étrangers peuvent obstruer les entrées et réduire l'aération.

Nettoyage de votre ordinateur

Le nettoyage régulier de votre ordinateur élimine les saletés et les débris afin que votre appareil continue de fonctionner au mieux. Utilisez les informations suivantes pour nettoyer en toute sécurité les surfaces externes de votre ordinateur.

Retrait de la poussière et des débris de votre ordinateur

Voici les étapes recommandées pour nettoyer la saleté et les débris de votre ordinateur.

1. Portez des gants jetables en latex (ou des gants en nitrile, si vous êtes sensible au latex) lors du nettoyage des surfaces.
2. Mettez le périphérique hors tension et débranchez le cordon d'alimentation et les autres périphériques externes connectés. Enlevez toutes les batteries installées des éléments tels que des claviers sans fil.

⚠ ATTENTION : Pour éviter tout risque de choc électrique ou de détérioration des composants, ne nettoyez jamais un produit lorsqu'il est sous tension ou branché.

3. Humidifiez une lingette microfibre avec de l'eau. Le chiffon doit être humide, mais non mouillé.

🧼 IMPORTANT : Pour éviter d'endommager la surface, évitez tout chiffon, toute serviette et serviette en papier abrasifs.

4. Essayez délicatement l'extérieur du produit à l'aide du chiffon humide.

🧼 IMPORTANT : Gardez tous liquides à l'écart du produit. Évitez les infiltrations d'humidité par quelque ouverture que ce soit. Si du liquide se met à l'intérieur de votre produit HP, cela peut entraîner des dommages au produit. Ne vaporisez pas de liquide directement sur le produit. N'utilisez pas d'aérosols, de solvants, d'abrasifs ni de nettoyants contenant du peroxyde d'hydrogène ou de l'eau de Javel qui pourraient endommager la surface.

5. Commencez par l'écran (le cas échéant). Essayez délicatement dans une direction, puis déplacez-vous de la partie supérieure de l'écran vers le bas. Finissez avec les câbles flexibles, comme le cordon d'alimentation, le câble du clavier et les câbles USB.
6. Veillez à ce que les surfaces aient complètement séché à l'air avant de mettre l'appareil sous tension après le nettoyage.
7. Jetez les gants après chaque nettoyage. Nettoyez vos mains immédiatement après avoir retiré les gants.

Reportez-vous à la section [Nettoyage de votre ordinateur à l'aide d'un désinfectant à la page 30](#) pour connaître les étapes recommandées pour nettoyer les surfaces externes ultra-tactiles de votre ordinateur afin de prévenir la propagation de bactéries et de virus nuisibles.

Nettoyage de votre ordinateur à l'aide d'un désinfectant


L'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande de nettoyer les surfaces, suivies d'une désinfection, comme bonne pratique pour prévenir la propagation de maladies respiratoires virales et de bactéries nuisibles.

Après avoir nettoyé les surfaces externes de votre ordinateur en procédant selon les étapes de [Retrait de la poussière et des débris de votre ordinateur à la page 30](#), vous pouvez également choisir de nettoyer les surfaces à l'aide d'un désinfectant. Un désinfectant conforme aux directives de nettoyage de HP est une


solution alcoolique contenant de l'alcool isopropylique à 70 % et 30 % d'eau. Cette solution est également connue sous le nom de propanol et est vendue dans la plupart des magasins.


Procédez comme suit pour désinfecter les surfaces externes hautement tactile sur votre ordinateur :

1. Portez des gants jetables en latex (ou gants en nitrile, si vous êtes sensible au latex) lors du nettoyage des surfaces.
2. Mettez le périphérique hors tension et débranchez le cordon d'alimentation et les autres périphériques externes connectés. Enlevez toutes les batteries installées des éléments tels que des claviers sans fil.


 **ATTENTION :** Pour éviter tout risque de choc électrique ou de détérioration des composants, ne nettoyez jamais un produit lorsqu'il est sous tension ou branché.

3. Humidifiez une lingette en microfibre avec un mélange d'alcool isopropylique à 70 % et 30 % d'eau. Le chiffon doit être humide, mais non mouillé.

 **ATTENTION :** N'utilisez aucun des produits chimiques suivants ou des solutions qui les contiennent, y compris les nettoyeurs de surface par pulvérisation : javellisant, peroxydes (y compris le peroxyde d'hydrogène), acétone, ammoniac, alcool éthylique, chlorure de méthylène ou toute autre substance à base de pétrole, telle que l'essence, le diluant pour peinture, le benzène ou le toluène.

 **IMPORTANT :** Pour éviter d'endommager la surface, évitez tout chiffon, serviette et serviette en papier abrasifs.

4. Essuyez délicatement l'extérieur du produit à l'aide du chiffon humide.


 **IMPORTANT :** Gardez tous liquides à l'écart du produit. Évitez les infiltrations d'humidité par quelque ouverture que ce soit. Si du liquide se met à l'intérieur de votre produit HP, cela peut entraîner des dommages au produit. Ne vaporisez pas de liquide directement sur le produit. N'utilisez pas d'aérosols, de solvants, d'abrasifs ni de nettoyeurs contenant du peroxyde d'hydrogène ou de l'eau de Javel qui pourraient endommager la surface.

5. Commencez par l'écran (le cas échéant). Essuyez délicatement dans une direction, puis déplacez-vous de la partie supérieure de l'écran vers le bas. Finissez avec les câbles flexibles, comme le cordon d'alimentation, le câble du clavier et les câbles USB.
6. Veillez à ce que les surfaces aient complètement séché à l'air avant de mettre l'appareil sous tension après le nettoyage.
7. Jetez les gants après chaque nettoyage. Nettoyez vos mains immédiatement après avoir retiré les gants.

Préparation pour l'expédition

Si vous devez transporter votre ordinateur, suivez les conseils ci-dessous pour protéger votre équipement.

1. Sauvegardez les fichiers du disque dur sur un périphérique de stockage externe. Assurez-vous que le support de sauvegarde n'est pas exposé à des impulsions électriques ou magnétiques au cours de son stockage ou de son transport.

 **REMARQUE :** Le disque dur est verrouillé automatiquement lorsque l'alimentation du système est mise hors tension.

2. Retirez et stockez tous les supports amovibles.

3. Éteignez l'ordinateur et les périphériques externes.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, puis de l'ordinateur.
5. Débranchez les composants système et les périphériques externes des sources d'alimentation, puis de l'ordinateur.



REMARQUE : Assurez-vous que toutes les cartes sont bien emboîtées et fixées dans les emplacements prévus à cet effet avant d'expédier l'ordinateur.

6. Emballez les composants du système ainsi que les périphériques externes dans leur emballage d'origine ou dans un emballage similaire suffisamment protégé.

6 Caractéristiques techniques

Ce chapitre fournit les caractéristiques de votre ordinateur.

Spécifications de l'ordinateur

Cette section fournit les caractéristiques de l'ordinateur. Lorsque vous voyagez avec l'ordinateur, les dimensions et le poids de l'ordinateur, ainsi que les valeurs électriques d'entrée et les caractéristiques de fonctionnement, fournissent des informations utiles.

Tableau 6-1 Spécifications de l'ordinateur

	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 %	
Hors fonctionnement	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

Tension 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 continue, qui peut être fournie par une source d'alimentation en courant alternatif ou continu. La source d'alimentation secteur doit être 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 correspondant aux caractéristiques suivantes. La tension et l'intensité de votre ordinateur sont indiquées sur l'étiquette de conformité.


Tableau 6-2 Tension d'entrée

Tension d'entrée	Valeur nominale
Tension et intensité de fonctionnement	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 @ 3,2 A – 65 W USB-C®

7 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.
-

8 Accessibilité

L'objectif de HP consiste à concevoir, fabriquer et commercialiser des produits, des services et des informations que tout le monde peut utiliser partout, sur une base autonome ou avec des périphériques ou applications de technologie d'assistance (AT) de tierce partie appropriés.

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, voir [Recherche de la meilleure technologie d'assistance à la page 37](#).

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

Ces liens fournissent des informations sur les fonctions d'accessibilité et sur la technologie d'assistance, si applicable et disponible dans votre pays ou région, qui sont incorporées dans les différents produits HP. Ces ressources vous permettent de sélectionner les fonctions spécifiques de la technologie d'assistance et les produits les plus appropriés à votre situation.

- **HP Aging & Accessibility** : Rendez-vous sur <http://www.hp.com>, entrez **Accessibility** (Accessibilité) dans la zone de recherche. Sélectionnez **Office of Aging and Accessibility** (Office du vieillissement et de l'accessibilité).
- **Ordinateurs HP** : Pour les produits Windows, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, tapez **Options d'accessibilité Windows** dans la zone de recherche **Rechercher dans notre bibliothèque de connaissances**. Sélectionnez le système d'exploitation approprié dans les résultats.
- **Boutique HP, périphériques pour les produits HP** : Rendez-vous sur <http://store.hp.com>, sélectionnez **Boutique**, puis sélectionnez **Moniteurs** ou **Accessoires**.

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire concernant les fonctions d'accessibilité sur votre produit HP, reportez-vous à la section [Contact du support à la page 40](#).

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

- [Informations sur l'accessibilité de Microsoft \(Windows et Microsoft Office\)](#)
- [Informations sur l'accessibilité des produits Google \(Android, Chrome, applications Google\)](#)

Normes et législation

Les pays à travers le monde édictent des réglementations afin d'améliorer l'accès aux produits et aux services pour les personnes handicapées. Ces réglementations sont historiquement applicables aux produits et services de télécommunications, aux ordinateurs et aux imprimantes disposant de certaines fonctions de communication et de lecture vidéo, à la documentation de l'utilisateur associée et à l'assistance à la clientèle.

Normes

La Commission d'accès aux États-Unis a créé la section 508 des normes fédérales d'acquisition (FAR) pour traiter l'accès aux technologies de l'information et des communications (TIC) pour les personnes ayant des déficiences physiques, sensorielles ou cognitives.

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

L'Union européenne a créé la norme EN 301 549 dans le cadre du mandat 376 comme boîte à outils en ligne pour l'achat public de produits TIC. La norme spécifie les exigences d'accessibilité applicables aux produits et services TIC, ainsi qu'une description des procédures d'essais et une méthodologie d'évaluation de chaque exigence.

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/IEC 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. Ces liens fournissent des informations sur les principales normes, réglementations et législations.

- [États-Unis](#)
- [Canada](#)
- [Europe](#)
- [Australie](#)

Liens et ressources utiles sur l'accessibilité

Ces organismes, institutions et ressources peuvent être de bonnes sources d'informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.



REMARQUE : Cette liste n'est pas exhaustive. Ces organismes sont indiqués uniquement à titre informatif uniquement. HP décline toute 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

Ces organismes font partie des nombreux à fournir des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- 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

De nombreux établissements d'enseignement, y compris ces exemples, fournissent des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- 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

De nombreuses ressources, y compris ces exemples, fournissent des informations sur les handicaps et les restrictions relatives à l'âge.

- 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

Ces liens spécifiques à HP fournissent des informations relatives aux handicaps et aux restrictions relatives à l'âge.

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

[Ventes du secteur public HP](#)

Contact du support

HP offre une assistance et un support technique avec les options d'accessibilité pour les clients souffrant d'un handicap.



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.

Index

A

- accessibilité 37
- Accessibilité 36, 39, 40
- Article 508 des normes d'accessibilité 38
- assistance
 - ressources HP 1
- assistance clientèle, accessibilité 40
- AT (technologie d'assistance)
 - objectif 36
 - recherche 37

B

- Bouton d'alimentation
 - Base de connexion E/S 11
 - système mobile 10

C

- Caractéristiques 8
- caractéristiques avancées de la base de connexion E/S 8
- caractéristiques de l'unité principale de mobilité 6
- caractéristiques du chargeur multiple 9
- caractéristiques techniques
 - disque dur 33
 - écran 33
 - ordinateur 33
 - tension d'entrée 33
- composants de base de la base de connexion E/S 8
- configuration du logiciel 27
- configurer
 - modules périphériques 27
 - ports série alimentés 19
- connexion
 - Base de connexion E/S indépendante au système mobile 18
 - de l'alimentation à la base de connexion E/S 9
 - lecteur d'empreintes digitales en option sur la base de connexion E/S 25

- lecteur d'empreintes digitales indépendant en option à la base de connexion E/S 24

D

- Décharge électrostatique 35
- diagnostics 3
- disque dur
 - caractéristiques techniques 33
- documentation 2

E

- écran
 - caractéristiques techniques 33
- emplacement du numéro de série
 - Base de connexion E/S 12
 - système mobile 12
- entretien de votre ordinateur 30
- étalonnage de l'écran tactile 27
- évaluation des besoins d'accessibilité 37

F

- fixation
 - Base de connexion E/S au système mobile 16
 - de l'unité principale de mobilité de la station d'accueil 15
 - sacoche robuste à l'unité principale de mobilité 21
 - sacoche standard sur l'unité principale de mobilité 20
- fonctions intégrées 7

I

- informations sur le produit 1
- installation 14
 - câble antivol sur la base de connexion E/S 12
 - câble antivol sur le système mobile 13
- installation des mises à jour 28
- installation du matériel 14
- instructions d'utilisation de l'ordinateur 29
- instructions relatives à la ventilation 29

- International Association of Accessibility Professionals 37

L

- logiciels 27

M

- mettre à jour le système mobile 27
- mise à jour du firmware 27
- mises à jour 3

N

- nettoyage de votre ordinateur 30
 - désinfection 30
 - enlèvement de la poussière et des débris 30
- normes et législation, accessibilité 38

O

- outils nécessaires 14

P

- Politique d'assistance HP 36
- préparation pour l'expédition 31

R

- réglage de l'unité principale de mobilité 11
- ressources HP 1
- ressources, accessibilité 39
- retrait
 - de l'unité principale de mobilité de la station d'accueil 15

S

- socle d'amarrage 7
- spécifications de l'ordinateur 33
- support
 - ressources générales 1
 - système mobile sur un comptoir 22

T

technologie d'assistance (AT)

 objectif 36

 recherche 37

téléchargement du HP Firmware

 Installer 27

tension d'entrée 33

V

verrouillage et dégagement de

 l'unité principale de mobilité 15