

---

# Gamme d'imprimantes HP Latex 630

## Informations d'introduction

Ce document contient des informations sur les mentions légales et les précautions de sécurité, décrit l'utilisation du panneau de commande et fournit des spécifications pertinentes.

### Qu'est-ce que c'est ?

Votre imprimante est une imprimante couleur à jet d'encre conçue pour une impression d'images de haute qualité sur du sur des substrats souples pour des applications d'impression pour l'intérieur et l'extérieur.

Certaines des principales fonctions de votre imprimante sont :

- Qualité d'impression optimale, transitions progressives et détails précis, avec ses six couleurs et 1200 dpi réels
- Cartouches d'encre HP Eco-Carton d'un litre
- Une grande variété de préréglages de substrat disponibles facilement

### Où se trouve le manuel de l'utilisateur ?

Le manuel de l'utilisateur de votre imprimante peut être téléchargé depuis le site Web HP.

Vous pouvez télécharger l'ensemble complet de la documentation de l'imprimante à partir de l'adresse <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Des informations complémentaires sont disponibles sur <http://www.hp.com/go/latex630/support>.

Des vidéos sur l'utilisation de l'imprimante sont disponibles sur :

- Site Web HP ; <http://www.hp.com/supportvideos>
- YouTube : <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

Rendez-vous sur le HP LFP Knowledge Center pour obtenir des informations détaillées sur les applications et produits HP Latex et utilisez le forum pour discuter de tout sujet professionnel à l'adresse <https://kcc.hp.com/>

# Mentions légales

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Édition 1, juin 2023

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modification sans notification. Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Rien dans le présent document ne peut être considéré comme constituant une garantie supplémentaire.

Vous pouvez télécharger la garantie limitée HP expresse ainsi que les informations légales qui s'appliquent à votre produit à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>. Dans certains pays ou régions, une version imprimée de la garantie limitée HP est fournie dans le carton. Dans les pays/régions où la garantie n'est pas mise à disposition en format imprimé, vous pouvez en demander une copie sur <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ou écrire à : HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, États-Unis. Veuillez inclure le numéro de produit, la période de garantie (indiquée sur l'étiquette du numéro de série), votre nom et adresse postale.

Vous pouvez trouver la déclaration de conformité en recherchant BCLAA-2209-64 (imprimante HP Latex série 630) à l'adresse <http://www.hp.eu/certificates>.

## Mesures de sécurité

Avant d'utiliser votre imprimante, lisez, comprenez et suivez ces précautions de sécurité et la réglementation locale en matière d'environnement, de santé et de sécurité.

Cet équipement n'est pas adapté pour une utilisation dans des environnements où des enfants sont susceptibles d'être présents. Pour toute maintenance ou tout remplacement de pièces, veuillez suivre les instructions fournies dans votre documentation HP afin de minimiser les risques de sécurité et d'éviter d'endommager l'imprimante.

## Instructions générales de sécurité

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité.

Aucune pièce à l'intérieur de l'imprimante ne peut être réparée par l'utilisateur, exception faite de celles couvertes par le programme de réparation par le client de HP (Customer Self Repair) (rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Confiez l'entretien au personnel qualifié.

Mettez l'imprimante hors tension et appelez votre représentant de l'assistance dans l'un des cas suivants :

- Le câble d'alimentation est endommagé.
- Les modules de traitement thermique sont endommagés.
- L'imprimante a été endommagée par un impact.
- Le mécanisme ou le boîtier sont endommagés.
- Un liquide s'est introduit dans l'imprimante.
- L'imprimante émet de la fumée ou une odeur inhabituelle.
- L'imprimante est tombée ou le système de traitement thermique est endommagé.

- Le fonctionnement de l'imprimante n'est pas normal.

Mettez l'imprimante hors tension dans l'un des cas suivants :

- Pendant un orage
- Au cours d'une coupure de courant

Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.

## Risque d'électrocution

**⚠ AVERTISSEMENT !** Les circuits internes des zones et du pilote de séchage et l'alimentation intégrée fonctionnent à des tensions dangereuses susceptibles de provoquer la mort ou des blessures graves.

L'imprimante utilise deux cordons d'alimentation. Débranchez les deux cordons d'alimentation avant de procéder à l'entretien de l'imprimante.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- L'imprimante doit impérativement être branchée sur des prises électriques raccordées à la terre.
- N'essayez pas de démonter les modules de traitement thermique.
- N'ouvrez aucun capot du système et ne retirez aucune prise.
- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimante.

## Risques liés à la chaleur

Les sous-systèmes de traitement thermique de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées. Vous pouvez vous brûler à leur contact. Pour éviter les blessures corporelles, prenez les précautions suivantes :

- Ne touchez pas les coffrets internes des zones de traitement thermique de l'imprimante.
- Laissez l'imprimante refroidir avant d'accéder à la zone d'impression et à la plaque de sortie, en cas de bourrage du substrat.
- Laissez l'imprimante refroidir avant d'effectuer certaines opérations de maintenance.

## Incendies

Les sous-systèmes de traitement thermique de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées.

Pour éviter tout risque d'incendie, respectez les précautions suivantes :

- Le client est tenu de respecter les exigences de l'imprimante et du Code électrique en fonction de la juridiction locale du pays où le matériel est installé. Utilisez la tension d'alimentation électrique spécifiée sur la plaque signalétique.
- Branchez le cordon d'alimentation sur la ligne dédiée ; chacune doit être protégée par un disjoncteur de branchement, conformément aux informations indiquées dans le guide de préparation du site. N'utilisez pas de multiprise (amovible) pour brancher les deux cordons d'alimentation.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni par HP avec l'imprimante. N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé. N'utilisez pas le cordon d'alimentation avec d'autres produits.

- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimante.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur l'imprimante. Après le nettoyage, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser l'imprimante de nouveau.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour de l'imprimante. Ne faites pas fonctionner l'imprimante dans une atmosphère explosive.
- Ne bloquez ni ne couvrez les ouvertures de l'imprimante.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier les modules de traitement thermique.
- Assurez-vous que la température de fonctionnement du substrat ne dépasse pas celle recommandée par le fabricant. Si cette information n'est pas disponible, demandez au fabricant. Ne chargez pas des substrats qui ne peuvent pas être utilisés à une température d'exploitation au-dessus de 125 °C.
- Ne chargez pas des substrats ayant des températures d'auto-inflammation inférieures à 250 °C. Si ces informations ne sont pas disponibles, l'impression doit être supervisée à tout moment. Consultez la remarque ci-dessous.



**REMARQUE :** Méthode de test basée sur la norme EN ISO 6942:2002 : Évaluation des matériaux et des assemblages de matériaux lors d'une exposition à une source de chaleur radiante, méthode B. Les conditions de test ayant servi à déterminer la température à laquelle le substrat commence à s'enflammer (flamme ou lueur) étaient : Densité de flux de chaleur : 30 kW/m<sup>2</sup>, calorimètre en cuivre, thermocouple de type K.

## Risques mécaniques

L'imprimante comporte des pièces mobiles pouvant provoquer des blessures. Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez à proximité de l'imprimante :

- Tenez vos vêtements et toute partie de votre corps à l'écart des pièces mobiles de l'imprimante.
- Évitez le port de colliers, de bracelets et de tout autre objet pendant.
- Si vos cheveux sont longs, essayez de les attacher afin qu'ils ne tombent pas dans l'imprimante.
- Veillez à ce que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés par les pièces mobiles de l'imprimante.
- Évitez de vous tenir à proximité des ventilateurs. Cela pourrait entraîner des blessures et réduire la qualité d'impression (en raison de l'obstruction du flux d'air).
- Ne touchez ni les engrenages ni les rouleaux en mouvement durant une impression.
- Ne faites pas fonctionner l'imprimante sans les capots.
- Assurez-vous que personne n'est à proximité de l'imprimante lors du chargement du substrat.
- Assurez-vous que le chariot est en arrêt au poste d'entretien avant d'ouvrir le capot avant ou la porte du chariot.

## Danger lié au rayonnement

Le rayonnement lumineux est émis à l'éclairage de la zone d'impression.

Cet éclairage est en conformité avec les exigences du groupe exempté de la norme CEI 62471:2006 : *Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes*. Toutefois, il est recommandé de ne pas regarder directement les LED lorsqu'elles sont allumées. Ne modifiez pas le module.

## Risques liés aux substances chimiques

Les fiches de données de sécurité sont disponibles.

Consultez les fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds> pour identifier les composants chimiques de vos consommables d'encre. Un système de ventilation suffisant doit être fourni afin de vous assurer que l'exposition potentielle à ces substances est correctement contrôlée. Consultez votre spécialiste en conditionnement d'air et en matière d'environnement, de santé et de sécurité pour d'autres conseils sur les mesures appropriées à votre emplacement.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la section **Ventilation** et **Climatisation** incluse dans le guide de préparation du site, disponible à l'adresse : <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

## Ventilation

Une ventilation d'air frais est nécessaire pour conserver une température ambiante confortable.

La ventilation doit répondre aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Suivez les recommandations de ventilation dans le guide de préparation du site.

---

 **REMARQUE :** Les unités de ventilation ne doivent pas souffler de l'air directement sur l'imprimante.

---

## Climatisation

En plus de la ventilation d'air frais pour éviter les risques sanitaires, pensez aussi à maintenir les niveaux ambiants du lieu de travail en garantissant le respect des conditions d'utilisation climatiques précisées dans le guide de l'utilisateur, afin d'éviter un manque de confort pour l'opérateur ou une défaillance de l'équipement. Le système de climatisation de l'espace de travail devrait tenir compte du fait que l'imprimante produit de la chaleur.

Plus précisément, la dissipation de la puissance de l'imprimante est de 1,8 kW.

La climatisation doit répondre aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

---

 **REMARQUE :** Les unités de climatisation ne doivent pas souffler de l'air directement sur l'équipement.

---

## Risques liés aux substrats lourds

Lors du transport de substrats lourds, soyez vigilant afin d'éviter toute blessure corporelle.

- La manipulation de rouleaux de substrat lourds requiert toujours deux personnes. Agissez prudemment afin d'éviter toute blessure, notamment celles au dos.
- Essayez d'utiliser toujours un chariot élévateur à fourche, un transporteur de palettes ou tout autre équipement de manutention.
- Lorsque vous manipulez des rouleaux de substrat lourds, portez des équipements de protection personnelle, y compris des bottes et des gants.
- Utilisez les accessoires de chargement (extension de table de chargement et système de levage) lorsque vous chargez des rouleaux de substrat.

## Manipulation de l'encre

HP recommande le port de gants lors de la manipulation des composants du système d'encre.

## Panneau de commande

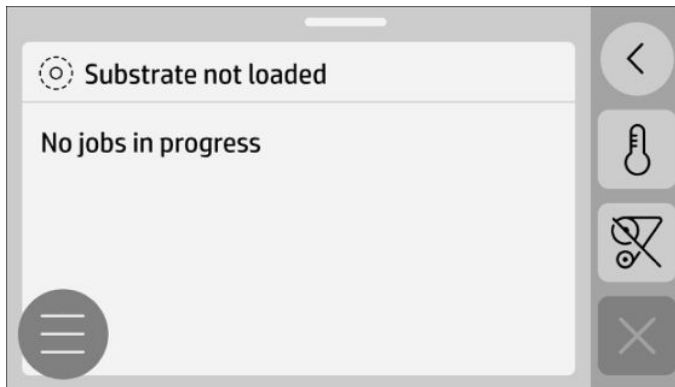
Le panneau de commande est composé d'un écran tactile avec une interface graphique utilisateur, situé sur la face avant droite de l'imprimante.

Il vous permet de contrôler entièrement l'imprimante : vous pouvez afficher des informations relatives à l'imprimante, modifier ses paramètres, effectuer des étalonnages et des tests, etc. Le cas échéant, le panneau de commande affiche également des alertes (messages d'avertissement et d'erreur).

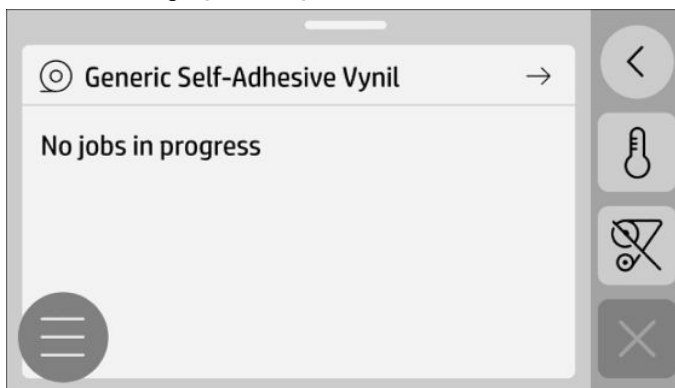
## Widget de file d'attente des tâches

L'écran d'accueil est doté d'un widget de file d'attente des tâches, qui modifie son apparence en fonction de l'état de l'imprimante.

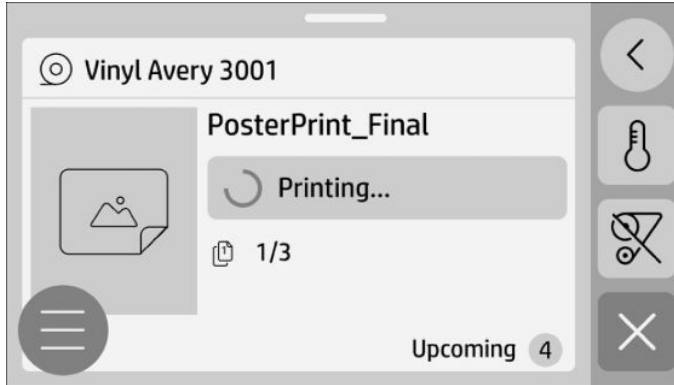
### Aucun substrat chargé



### Substrat chargé, pas d'impression en cours



## Impression



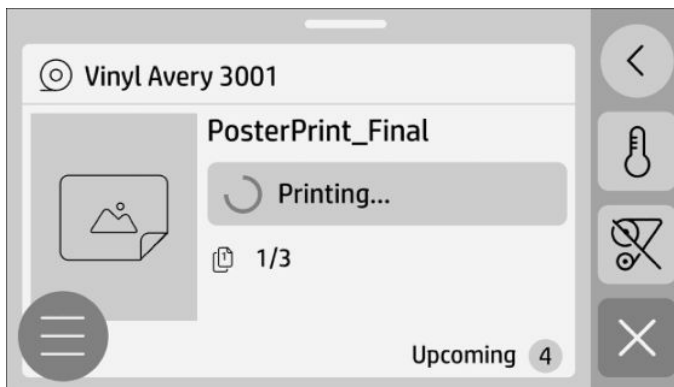
Lorsque des tâches avec différents types de substrat sont envoyées à l'imprimante, chaque substrat est affiché dans un cluster différent avec les tâches correspondantes. Toucher la flèche en regard du substrat entraîne le chargement du substrat ; si un autre substrat est chargé, il est d'abord déchargé.

## Changement de substrat

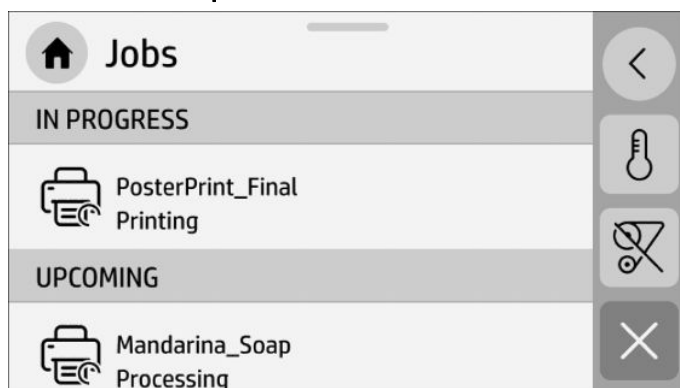


Lorsque vous envoyez une tâche, le widget de la tâche s'étend pour inclure des informations sur la tâche en cours et sa miniature. Vous pouvez accéder directement à la file d'attente des tâches en touchant ce widget.

## Impression



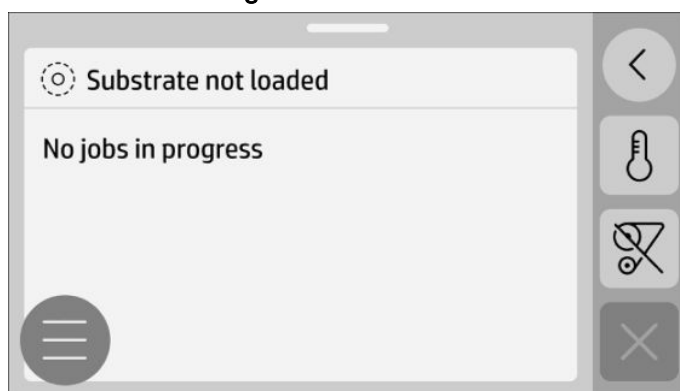
## File d'attente d'impressions



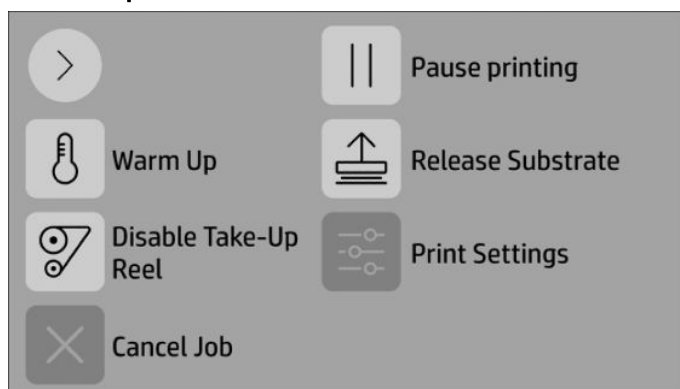
## Barre d'action rapide

La barre d'action rapide est conçue pour se développer vers la gauche lorsque vous touchez le bouton fléché en haut à droite, de sorte que vous puissiez trouver les actions principales dont vous avez besoin au premier niveau. Il s'agit d'actions auxquelles il est nécessaire d'accéder rapidement, car elles sont souvent utilisées dans le cadre d'une routine de travail quotidienne.

### Aucun substrat chargé



### Actions rapides

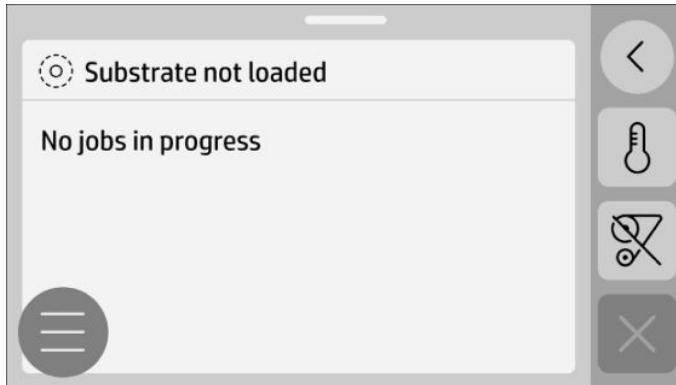


## Menu

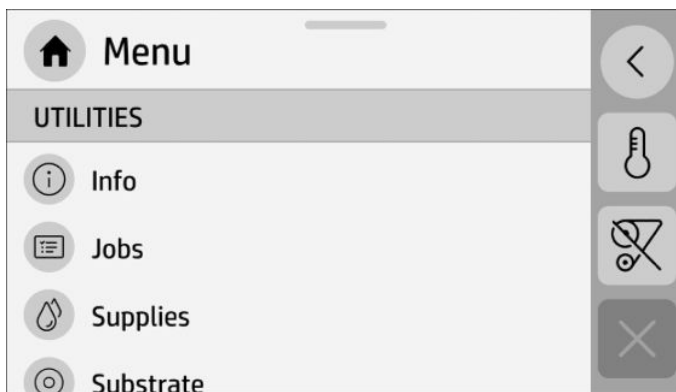
Touchez les trois barres horizontales dans le coin inférieur gauche pour accéder au menu, qui permet aux sous-menus de modifier les paramètres, d'accéder à la bibliothèque de substrats, de gérer les consommables, et ainsi de suite.



### Aucun substrat chargé



### Menu

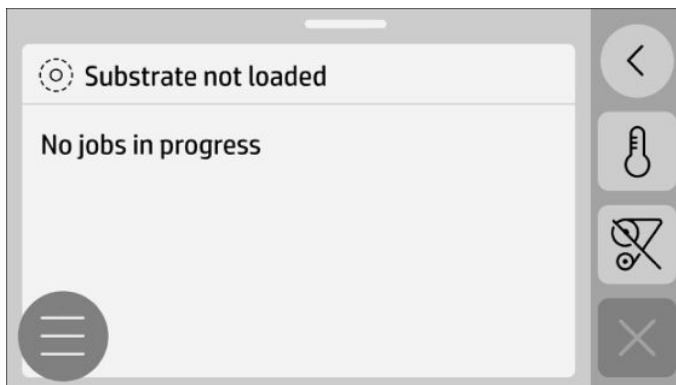


## Centre d'état

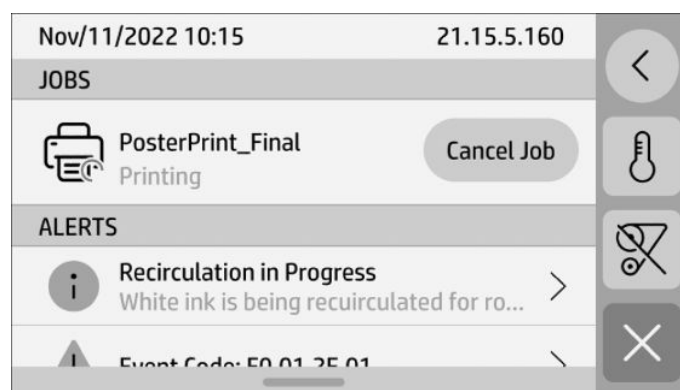
Le centre d'états affiche des alertes, des notifications informatives, des avertissements et des erreurs de système.

Vous pouvez accéder au centre d'état en faisant glisser la barre horizontale vers le bas en haut de chaque écran du panneau de commande. Si vous touchez une alerte dans le centre d'état, vous verrez plus d'informations ou de recommandations pour résoudre un problème.

### Aucun substrat chargé



## Centre d'état



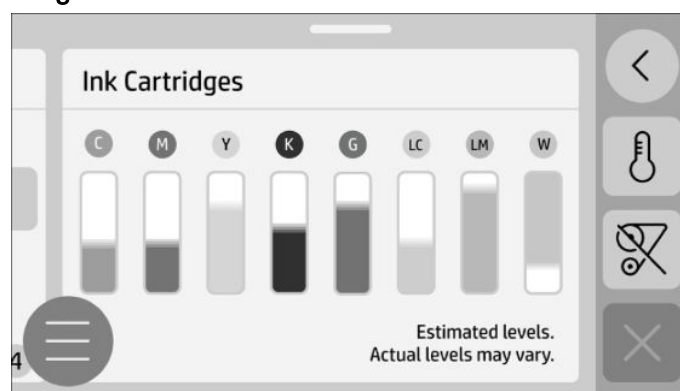
## Widget des consommables

Le widget des consommables indique l'état des cartouches d'encre : les niveaux d'encre et une alerte si le niveau d'encre est bas.

Pour afficher le widget des consommables, faites glisser l'écran d'accueil vers la droite.

Si vous touchez le widget, l'écran de consommables s'affiche, où vous pouvez lancer le processus de remplacement de la cartouche.

### Widget des consommables



## codes d'erreur du panneau de commande

Le système peut parfois afficher une erreur de système, composée d'un code alphanumérique suivi de la mesure recommandée à prendre.

Les codes d'erreur de système ont été définis dans deux formats différents : D0XX-nnYY-mmZZ, qui explique quel composant ou système est défectueux et xx.xx.xx.xx. Les deux formats expliquent quelle action prendre.

Dans la majorité des cas, vous serez invité à redémarrer l'imprimante. Lorsque l'imprimante démarre, elle peut mieux diagnostiquer voire résoudre automatiquement le problème. Si le problème persiste après le redémarrage, contactez votre représentant de l'assistance et soyez prêt à indiquer le code numérique du message d'erreur. Si le message d'erreur contient une autre mesure recommandée, suivez les instructions.

# Spécifications

Cette rubrique fournit des informations de référence.

## Spécifications d'alimentation

Caractéristiques	Spécification
Nombre de cordons d'alimentation	2
Tension d'alimentation	200-240 V (deux câbles et protection de mise à la terre)
Fréquence d'entrée	50 / 60 Hz
Courant de charge maximum (par cordon d'alimentation)	Imprimante : 5 A Traitement thermique : 12 A
Consommation électrique par cordon d'alimentation en mode d'impression	Imprimante : 0,9 kW Traitement thermique : 2,0 kW
Consommation électrique en mode Prêt	60 W

La tension du site doit être comprise dans la plage « Tension d'alimentation ». Les imprimantes HP ont été testées afin de résister à des perturbations telles que les tensions transitoires, les creux de tension et les pertes de tension. Contactez votre représentant de l'assistance si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur de telles perturbations d'alimentation.

## Spécifications environnementales

Caractéristiques	Spécification
Plage d'humidité relative pour une qualité d'impression optimale	40 à 60 %, selon le type de substrat
Plage d'humidité relative pour une qualité d'impression optimale	20 à 80 %, selon le type de substrat
Plage de température pour une qualité d'impression optimale	De 20 à 25 °C, selon le type de substrat
Plage de température pour l'impression	De 15 à 30 °C, selon le type de substrat
Plage de température hors utilisation	-15 à +55 °C
Gradient de température	Pas plus de 10 °C/h
Altitude maximale en cours d'impression	3000 m

## Spécifications acoustiques

Caractéristiques	Spécification	
Pression sonore	Impression	55 dB(A)
	Prêt (pause)	38 dB(A)
	Veille	< 20 dB(A)
Puissance sonore	Impression	7,5 B(A)
	Prêt (pause)	5,5 B(A)
	Veille	< 4 B(A)