



HP Latex 850 & 820
Imprimantes HP SCITEX LX850 & LX820
Guide de l'utilisateur

© Copyright 2011, 2015 HP
Development Company, L.P.
Première édition

Informations légales

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

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. HP n'est en aucun cas responsable des éventuelles omissions ou erreurs d'ordre technique ou éditorial contenues dans le présent document.

Instructions de sécurité

Lisez et respectez les instructions de fonctionnement et de sécurité avant de démarrer l'imprimante.

Marques commerciales

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Sommaire

1 Introduction	1
Principales fonctions de votre imprimante	1
Documentation	2
Principaux composants	2
Le panneau frontal	4
Logiciel de l'imprimante	6
Mesures de sécurité	6
2 Options de configuration de base	12
Mise sous et hors tension de l'imprimante	12
Modification de la langue de l'écran du panneau frontal	14
Modification des unités de mesure	14
Activation et désactivation de l'avertisseur	15
Modification du contraste de l'écran du panneau frontal	15
Démarrage de HP Internal Print Server	15
Changement de langue de HP Internal Print Server	15
Définition des préférences de HP Internal Print Server	16
3 Gestion du substrat	18
Vue d'ensemble	18
Conseils sur les substrats	22
Configurations de substrats	24
Réglage de la position du chariot	26
Préparation de l'impression	27
Les guides latéraux du substrat	28
Le kit collecteur d'encre (LX850 uniquement)	29
Les plaques de séchage	33
Chargement d'un rouleau sur la bobine	34
Chargement d'un rouleau dans l'imprimante	39
Chargement d'un rouleau avec l'outil de chargement du substrat	58
Impression double face	60
Déchargement d'un rouleau	65
Affichage d'informations sur le substrat	66
Profils de substrat	66
Création d'un nouveau profil de substrat	66
Modification d'un profil de substrat	76
Suppression d'un profil de substrat	77

4 Gestion du kit encreur	78
Composants du kit encreur	78
Comment utiliser les composants du kit encreur ?	79
Comment commander des consommables	84
Comment recycler les consommables	85
5 Options d'impression	86
Menus HP Internal Print Server	86
Gestion des tâches d'impression	87
Méthode de mise en page	91
CallMe@HP	102
6 Accessoires	103
Comment commander des accessoires	103
7 Spécifications de l'imprimante	104
Spécifications fonctionnelles	104
Spécifications physiques	106
Spécifications de la mémoire	106
Spécifications d'alimentation	106
Configuration requise pour l'alimentation en air (bobine pneumatique)	107
Spécifications écologiques	108
Spécifications environnementales	108
Spécifications acoustiques	108
Annexe A Organigramme de création prédéfini	110
Glossaire	111
Index	114

1 Introduction

Principales fonctions de votre imprimante

Votre imprimante est une imprimante couleur latex conçue pour une impression d'images de haute qualité sur des substrats flexibles de 914 mm (36 pouces) à 3,20 m (126 pouces). Certaines des principales fonctions de l'imprimante sont indiquées ci-dessous :

- Vitesses d'impression atteignant 133 m²/h (1 432 pieds²/h) pour les impressions de qualité « extérieur » ou 45 m²/h (484 pieds²/h) pour les impressions de qualité « intérieur »
- Six couleurs d'encre latex, respectueuses de l'environnement, inodores, aqueuses.
- Pas de déchets dangereux
- Cartouches d'encre de trois litres qui peuvent être changées en cours d'impression.
- Impression sur une large gamme de substrats, y compris les substrats les plus économiques, non couchés et à faible teneur en solvants, et sur des tissus en polyester, y compris les drapeaux non doublés (uniquement pris en charge sur LX850).
- Impressions résistantes pouvant supporter jusqu'à trois ans d'exposition extérieure pour les impressions non laminées et jusqu'à cinq ans pour les impressions laminées.
- Reproduction des couleurs précise et constante grâce au calibrage automatique des couleurs (spectrophotomètre intégré).
- HP Internal Print Server, voir [Démarrage de HP Internal Print Server à la page 15](#), s'accompagne d'une interface conviviale comprenant les éléments suivants :
 - Gestion de l'impression ;
 - Informations complètes concernant l'état de l'imprimante ;
 - Alertes de l'imprimante ;
 - Calibrage et ajustements de l'imprimante ;
 - Gestion et installation des profils de substrat ;
 - Mises à niveau du microprogramme de l'imprimante ;
 - Accès au centre de compétence en ligne HP Printing.

Documentation

Les documents suivants sont fournis avec votre imprimante. Vous pouvez aussi les télécharger à l'adresse <http://www.hp.com/go/LX820/manuals/> ou <http://www.hp.com/go/LX850/manuals/>.

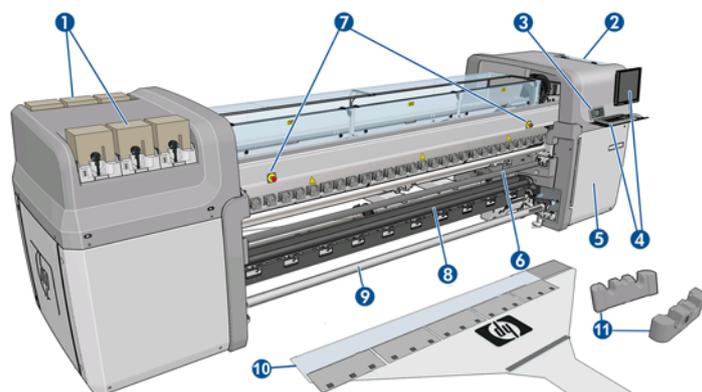
- *Guide de préparation du site*
- *Guide de l'utilisateur*
- *Guide de maintenance et de dépannage*
- *Informations légales*

Consultez le site Web Solutions pour plus d'informations sur les nouveaux substrats : <http://www.hp.com/go/LX820/solutions/> ou <http://www.hp.com/go/LX850/solutions/>. Une nouvelle application de recherche de supports en ligne est en cours de développement pour faire connaître les configurations de substrats disponibles pour les imprimantes latex.

Principaux composants

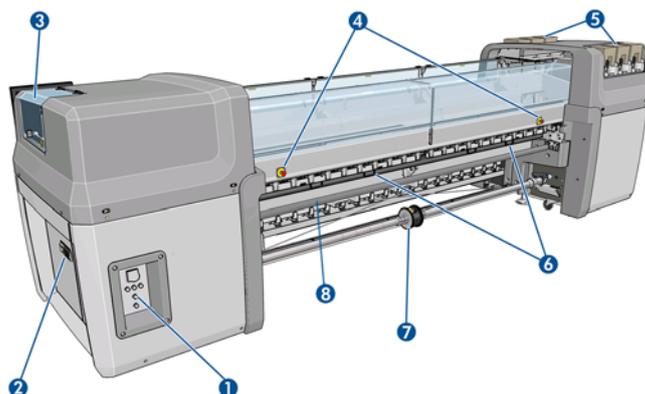
Les vues avant et arrière suivantes de l'imprimante illustrent les principaux composants.

Vue avant



1. Cartouches d'encre
2. Capot des têtes d'impression
3. Panneau frontal
4. Écran et clavier de HP Internal Print Server
5. Capot avant permettant l'accès à l'ordinateur et au rouleau de nettoyage des têtes d'impression
6. Rouleur déviateur avant
7. Boutons d'arrêt d'urgence
8. **LX850 uniquement** : Rouleur de tension
9. Bobine de sortie du substrat
10. Outil de chargement du substrat
11. Supports de bobine

Vue arrière



1. Interrupteurs et voyants
2. Disjoncteurs : ACB-1, ACB-2, ACB-3, RCB-1
3. Capot des têtes d'impression
4. Boutons d'arrêt d'urgence
5. Cartouches d'encre
6. Poignées de pression du substrat
7. **LX850 uniquement** : Bobine à double rouleau avec moyeu différentiel (**LX820** est un accessoire en option, référence pièce Q6705A)
8. Rouleur déviateur arrière

Kit collecteur d'encre (LX850 uniquement)



1. Récipient collecteur d'encre
2. 8 collecteurs d'encre avec éponges de remplacement

Configuration de l'imprimante

Le tableau ci-dessous décrit la configuration de la famille d'imprimantes HP Scitex.

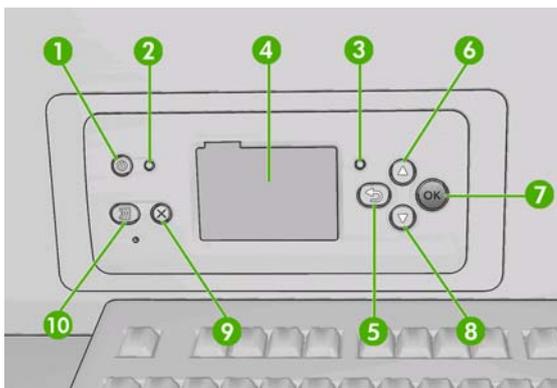
Config. de l'imprimante	Encres LX610 HP *					Encres LX600 HP **				
	LX850	LX820	LX800	LX600	L65500	LX850	LX820	LX800	LX600	L65500
Rouleau à rouleau	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Rouleau chute libre	√	X	√	X	X	√	X	√	X	X
Rouleau à collecteur	√	X	√	X	X	√	X	√	X	X
Collecteur d'encre	√	X	√	X	X	√	X	√	X	X
Double rouleau	√	Accessoire	√	Accessoire	Accessoire	√	Accessoire	√	Accessoire	Accessoire
Autres fonctionnalités										
Outil de chargement du substrat	√	√	X	X	X	√	√	X	X	X
Supports de bobine	√	√	X	X	X	√	√	X	X	X
Impression double face	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
Améliorations de productivité	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
Déviateurs	√	√	√	X	X	√	√	√	X	X
*Références : CN673A/CN670A/CN671A/CN672A/CN674A & CN675A reportez-vous à Comment commander des consommables à la page 84						**Références : CC582A/CC583A/CC584A/CC588A/CC589A & CC590A				

Le panneau frontal

Le panneau frontal de votre imprimante se trouve dans la partie avant droite de l'imprimante. Il possède les fonctions importantes suivantes :

- Il vous assiste dans les procédures de dépannage.
- Il est utilisé lors de l'exécution de certaines opérations physiques, par exemple pour relever le chariot, déplacer les bobines et les rouleurs ou entretenir l'imprimante.
- Il affiche des informations dans le dossier à propos de l'état de l'imprimante (plus d'informations sont disponibles dans HP Internal Print Server).
- Il affiche des messages d'avertissement et d'erreur, le cas échéant, et émet des alarmes sonores pour attirer votre attention sur un avertissement ou un message.



Le panneau frontal comporte les éléments suivants :

1. Touche **Alimentation** - permet de mettre l'imprimante hors tension. Reportez-vous à la section [Mise sous et hors tension de l'imprimante à la page 12](#).
2. Le voyant d'**Alimentation** - indique l'état de l'alimentation de l'imprimante. Si le voyant est éteint, l'imprimante est hors tension. S'il est vert, l'imprimante est allumée. S'il clignote en vert, l'imprimante est en transition entre l'état activé et désactivé.
3. Le voyant **État** - indique l'état opérationnel de l'imprimante. Si le voyant est éteint, l'imprimante n'est pas opérationnelle. Si le voyant est allumé en vert, l'imprimante est opérationnelle et inactive. S'il clignote en vert, l'imprimante est occupée : réception des données, traitement ou impression. S'il clignote en orange, votre intervention est requise. S'il est allumé en orange, une erreur grave s'est produite.
4. **Écran du panneau frontal** - affiche des erreurs, avertissements et informations relatifs à l'utilisation de votre imprimante.
5. Touche **Arrière** - permet de revenir à l'étape précédente lors d'une procédure ou d'une interaction. Permet d'accéder au niveau supérieur, ou de quitter l'option du menu, ou lorsque plusieurs options sont possibles.
6. Touche **Haut** - permet de monter dans un menu ou une option, ou d'augmenter une valeur.
7. Touche **OK** - permet de confirmer une action lors d'une procédure ou d'une interaction. Permet d'accéder à un sous-menu à l'intérieur du menu. Permet de sélectionner une valeur si plusieurs options sont possibles.
8. Touche **Bas** - permet de descendre dans un menu ou une option, ou de diminuer une valeur.
9. Touche **Annuler** - permet d'annuler une procédure ou une interaction.
10. Touche **Déplacer le substrat** - permet de déplacer le substrat chargé vers l'avant ou vers l'arrière, ou de rembobiner le rouleau entier.

Pour **mettre en surbrillance** un élément du panneau frontal, appuyez sur la touche **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que l'élément soit en surbrillance.

Pour **sélectionner** un élément du panneau frontal, mettez-le en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**.

Lorsque ce guide présente une série d'éléments du panneau frontal de la manière suivante : **Élément1** > **Élément2** > **Élément3**, cela signifie que vous devez sélectionner l'**Élément1**, puis l'**Élément2** et l'**Élément3**.

Vous trouverez des informations spécifiques sur l'utilisation du panneau frontal tout au long de ce guide.

Logiciel de l'imprimante

Votre imprimante requiert le logiciel suivant :

- HP Internal Print Server est fourni avec votre imprimante et s'exécute dans un ordinateur à l'intérieur de l'imprimante. Vous pouvez l'utiliser pour effectuer les tâches suivantes :
 - chargement et déchargement du substrat ;
 - sélection d'une configuration de chargement de substrat (aide en ligne disponible) ;
 - Gestion des tâches d'impression
 - affichage d'informations sur l'état de l'imprimante ;
 - affichage des alertes de l'imprimante ;
 - calibrages et réglages de l'imprimante ;
 - installation et gestion des profils de substrat ;
 - mise à jour du microprogramme de l'imprimante ;
 - accès au site Web Solutions pour plus d'informations sur les nouveaux substrats.
- Un logiciel RIP (Raster Image Processor) doit être exécuté sur un ordinateur séparé ; il ne doit pas être installé sur le même ordinateur que HP Internal Print Server.

Mesures de sécurité

Avant d'utiliser votre imprimante, lisez les consignes de sécurité suivantes afin que les équipements soient utilisés en toute sécurité.

Les utilisateurs doivent avoir une formation et une expérience techniques appropriées nécessaires pour être informés des dangers auxquels ils peuvent être exposés en effectuant une tâche et des mesures appropriées à entreprendre pour minimiser les risques envers eux-mêmes et les autres.

Consignes générales de sécurité

- Reportez-vous aux instructions d'installation avant de brancher l'imprimante sur le secteur.
- Il n'y a aucune pièce utilisable par l'opérateur à l'intérieur de l'imprimante. Confiez l'entretien au personnel qualifié.
- Mettez l'imprimante hors tension à l'aide des deux disjoncteurs de branchement situés dans l'unité d'alimentation (UDP) du bâtiment et appelez votre responsable du service maintenance dans les cas suivants :
 - Le cordon d'alimentation est endommagé.
 - 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 séchage ou de traitement thermique est endommagé.
 - Le disjoncteur résiduel (disjoncteur de fuite à la terre) intégré de l'imprimante s'est déclenché de façon répétée.

- Des fusibles ont sauté.
- Le fonctionnement de l'imprimante n'est pas normal.
- Mettez l'imprimante hors tension à l'aide des deux disjoncteurs de branchement dans les situations suivantes:
 - Pendant un orage.
 - En cas de panne d'électricité.

Risques d'électrocution

⚠ AVERTISSEMENT ! Les circuits internes et modules de séchage et de traitement thermique fonctionnent à des tensions dangereuses capables d'entraîner la mort ou de graves blessures corporelles.

Mettez l'imprimante hors tension en utilisant les deux disjoncteurs de branchement situés dans l'unité d'alimentation (UDP) du bâtiment avant de procéder à l'entretien de l'imprimante. Vous ne devez brancher l'imprimante que sur des prises électriques raccordées à la terre.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- Ne tentez pas de démonter les modules de séchage et de traitement thermique ni le boîtier des commandes électriques.
- Ne déposez ni ouvrez aucun autre capot fermé ou fiche du système.
- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimantes.
- Testez la fonctionnalité du disjoncteur à courant résiduel (RCCB) tous les ans (reportez-vous à la procédure ci-dessous).

📝 REMARQUE : Un fusible qui a sauté peut signaler un dysfonctionnement des circuits électriques du système. Appelez votre responsable du service maintenance et surtout ne tentez pas remplacer le fusible par vous-même.

Vérification de la fonctionnalité du disjoncteur à courant résiduel (RCCB)

Suivant les recommandations standards du disjoncteur à courant résiduel (RCCB), il est recommandé que le test du RCCB soit effectué tous les ans. La procédure est la suivante :

1. Eteignez l'imprimante à partir du panneau avant (ne l'éteignez pas à partir de l'interrupteur électrique ou des disjoncteurs).
2. Lorsque l'imprimante est éteinte, vérifiez que le RCCB fonctionne correctement en appuyant sur le bouton test.
 - Si le RCCB ne signale pas d'erreur lorsque vous appuyez sur le bouton test, cela signifie que le composant n'a pas fonctionné. Le périphérique doit être remplacé pour des questions de sécurité. Appelez HP pour retirer et remplacer le RCCB.
 - Si le RCCB signale une erreur, cela signifie qu'il fonctionne correctement. Remettez l'imprimante sur son état original et rallumez-la.

Risques liés à la chaleur

Les sous-systèmes de séchage et de traitement thermique de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées. Leur contact peut ainsi entraîner des brûlures. Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes.

- Ne touchez pas aux coffrets internes des modules de séchage et de traitement thermique de l'imprimante.
- Soyez vigilants lorsque vous accédez au chemin du support.

Incendies

Les sous-systèmes de séchage de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées. Appelez votre responsable du service maintenance si le disjoncteur résiduel (disjoncteur de fuite à la terre) intégré de l'imprimante se déclenche de façon répétée.

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

- Utilisez la tension d'alimentation spécifiée sur la plaque nominale.
- Branchez les cordons d'alimentation sur les lignes dédiées, chacune étant protégée par un disjoncteur de branchement d'après les informations détaillées sur la documentation Préparations du site.
- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimantes.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur l'imprimante.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour de l'imprimante.
- Ne bloquez ni couvrez les ouvertures de l'imprimante.
- Ne tentez pas de démonter le module de séchage ou de traitement thermique ni le boîtier des commandes électriques.
- Assurez-vous que la température de fonctionnement du substrat chargé recommandée par le fabricant n'est pas dépassée. Si ces informations ne sont pas fournies par le fabricant, ne chargez pas des substrats qui ne sont pas capables de supporter une température de fonctionnement en dessous de 125 °C (257 °F).
- Ne chargez pas des substrats ayant des températures d'auto-inflammation inférieures à 250 °C (482 °F). Voir la remarque ci-dessous.

 **REMARQUE :** Méthode de test basée sur la norme EN ISO 6942:2002. Evaluation des matériaux et assemblages des matériaux exposés à une source de chaleur rayonnante, la méthode B. Les conditions de test, pour déterminer la température lorsque le substrat s'enflamme (soit par une flamme ou par rayonnement) étaient les suivantes : Densité du flux de chaleur : 30 kW/m², 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 tout membre 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 vous avez des cheveux longs, essayez de les attacher fermement afin que ceux-ci ne tombent pas dans l'imprimante.
- Assurez-vous que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés dans 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.

Risques liés aux supports lourds

Lors du transport de supports lourds, soyez vigilants afin d'éviter toute blessure corporelle.

- La manipulation de rouleaux de substrat lourds requiert deux personnes. Il faut veiller à éviter toute blessure, notamment celles au dos.
- Utilisez toujours un chariot élévateur à fourche ou tout autre équipement de manutention pour soulever des supports.
- Portez toujours des équipements de protection personnelle, y compris des bottes et des gants.

Gestion de l'encre

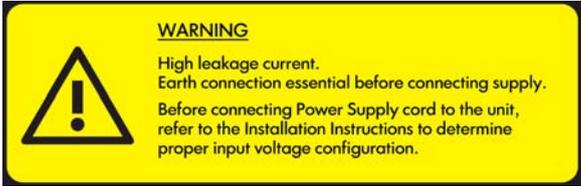
Votre imprimante n'utilise pas d'encres à base de solvants et ne présente ainsi pas les problèmes traditionnels qui lui sont associés. HP recommande toutefois le port de gants lors de la manipulation des composants du kit encreur.

Avertissements et mises en garde

Ce manuel utilise les symboles suivants pour garantir que votre imprimante sera utilisée comme il convient et qu'elle ne sera pas endommagée. Suivez les instructions repérées par ces symboles.

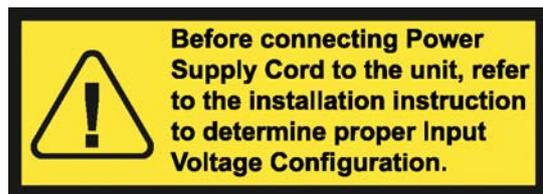
- △ **AVERTISSEMENT !** Ne pas appliquer les consignes repérées par ce symbole peut entraîner des blessures sévères voire la mort.
- △ **ATTENTION :** Ne pas appliquer les consignes repérées par ce symbole peut entraîner des blessures légères ou des dommages sur le produit.

Étiquettes d'avertissement

Étiquette	Explication
	La fuite actuelle dépasse peut-être 3,5 mA.

Étiquette

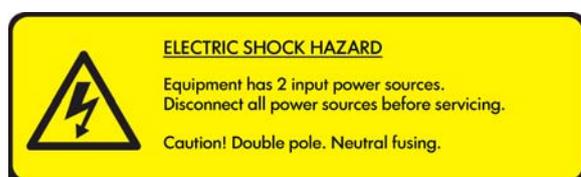
Explication



Consultez les instructions d'installation avant le branchement sur le secteur. Assurez-vous que la tension d'alimentation corresponde à la plage de tensions d'alimentation prévue par l'imprimante. L'imprimante requière deux lignes dédiées, chacune étant protégée par un disjoncteur de branchement d'après les exigences de la préparation du site. Vous ne devez brancher l'imprimante que sur des prises électriques raccordées à la terre.



Identifie la borne de mise à la terre PE (Protective Earth). Elle se situe à l'intérieur du boîtier de commandes électriques.



Risque d'électrocution. L'imprimante est équipée de deux alimentations électriques. Il n'y a aucune pièce utilisable par l'opérateur à l'intérieur de l'imprimante. En cas de fonctionnement du fusible, les parties de l'imprimante qui restent sous tension peuvent présenter des risques au cours de l'entretien. Confiez l'entretien au personnel qualifié. Mettez l'imprimante hors tension en utilisant les deux disjoncteurs de branchement situés dans l'unité d'alimentation (UDP) du bâtiment avant de procéder à l'entretien. Consultez les instructions d'installation avant le branchement sur le secteur.



Risques d'électrocution. En cas de fonctionnement du fusible, les parties de l'imprimante qui restent sous tension peuvent présenter des risques au cours de l'entretien. Par conséquent, assurez-vous que l'imprimante est hors tension avant de procéder à l'entretien.



Risque de brûlures. Ne touchez pas aux coffrets internes des modules de séchage et de traitement thermique de l'imprimante.



Nous recommandons de porter des gants lors de la manipulation de cartouches d'encre, des cartouches de nettoyage des têtes d'impression et du conteneur de nettoyage des têtes d'impression.

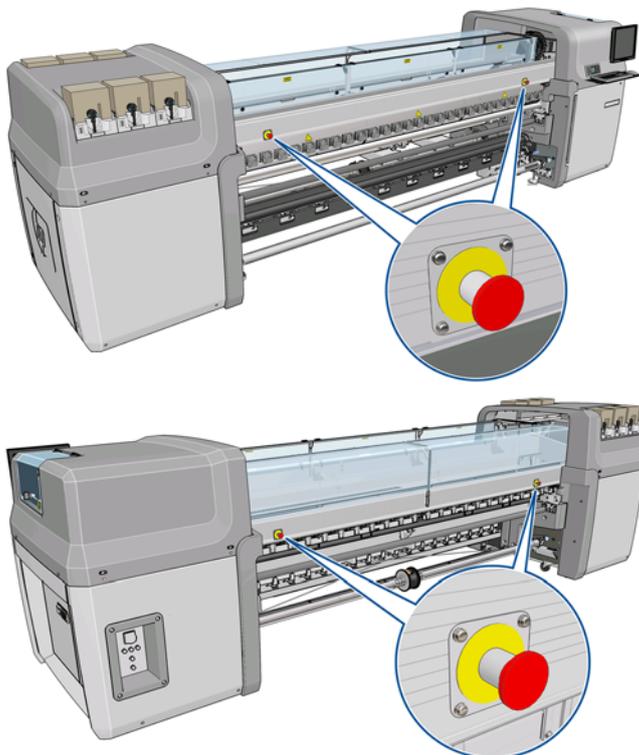


Une fois le support chargé, le chariot descend pour se placer en position normale. Il risque ainsi d'écraser votre main ou tout autre élément qui se trouve en dessous.

Étiquette	Explication
	<p>Vous risquez de vous coincer les mains entre les roues dentées.</p>
	<p>En cours d'impression, le chariot des têtes d'impression effectue un mouvement de va-et-vient sur le support.</p>
	<p>Soyez prudent avec cette pièce mobile.</p>

Boutons d'arrêt d'urgence

L'imprimante comporte quatre boutons d'arrêt d'urgence. En cas d'urgence, il vous suffit d'appuyer sur l'un de ces boutons pour mettre fin à tous les processus d'impression. Un message d'erreur système s'affiche sur le panneau avant, et les ventilateurs tournent à vitesse maximale. Assurez-vous qu'aucun des boutons d'arrêt d'urgence n'est enclenché avant de relancer l'imprimante.



2 Options de configuration de base

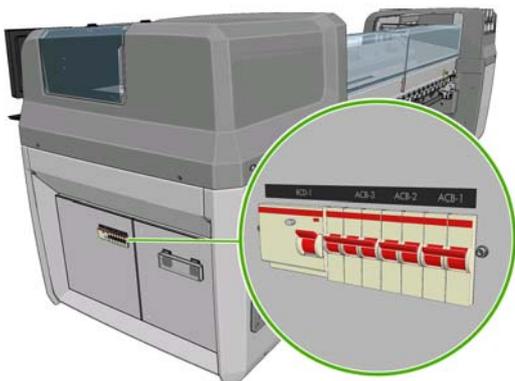
Mise sous et hors tension de l'imprimante

L'imprimante possède deux niveaux de consommation électrique.

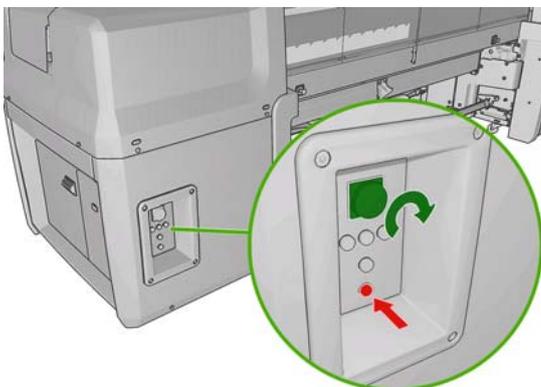
- Électronique sous tension : les composants électronique qui utilisent relativement peu d'alimentation sont activés.
- Tout sous tension : tous les composants sont activés, y compris les composants mécaniques et de séchage qui utilisent davantage d'alimentation.

Pour mettre l'imprimante sous tension :

1. Assurez-vous que tous les disjoncteurs sont en position vers le haut (ACB1, ACB2, ACB3, RCB1).



2. Placez le gros interrupteur situé à l'arrière sur le côté gauche de l'imprimante en position Marche.



3. Vérifiez que les quatre voyants rouges sont allumés (trois pour la ligne monophasée et un pour la ligne triphasée). En fonctionnement normal, ces voyants doivent toujours être allumés. Si l'un d'eux est éteint, vérifiez sur le panneau avant la survenue éventuelle d'une erreur système et consultez le *Guide de maintenance et de dépannage* ou contactez votre électricien.

4. Accédez au panneau frontal. Dans certains cas, l'écran du panneau frontal s'allume automatiquement ; si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche **Alimentation** du panneau frontal et maintenez-la enfoncée quelques secondes pour activer le contrôle électronique de l'imprimante.
5. Attendez que le panneau avant affiche le message « Imprimante en attente de réarmement. Appuyer sur le bouton Alimentation. »
6. Appuyez sur le bouton **Activer** situé à l'arrière de l'imprimante, à gauche. Ceci active les sous-systèmes de grande puissance de l'imprimante.
7. Vérifiez que le voyant orange du bouton s'allume. En fonctionnement normal, ce voyant doit toujours être allumé. Si vous constatez qu'il est éteint, vérifiez sur le panneau avant la survenue éventuelle d'une erreur système et consultez le *Guide de maintenance et de dépannage*.
8. Attendez que le panneau frontal indique que l'imprimante est prête. Cette intervention peut prendre quelques minutes. L'imprimante émet un signal sonore en cas de problème. Une fois l'initialisation terminée, le panneau frontal affiche le message Prêt. Si un message d'erreur système s'affiche, consultez le *Guide de maintenance et de dépannage*.

Pour désactiver l'imprimante et l'ordinateur de HP Internal Print Server :

1. Attendez que le panneau frontal indique que l'imprimante est prête.

 **REMARQUE :** Si l'imprimante ne parvient pas à atteindre le statut Prêt en raison d'un dysfonctionnement, passez à l'étape suivante.

2. Désactivez l'ordinateur de HP Internal Print Server à l'aide du bouton **Démarrer** de Windows, et attendez que l'écran soit noir et affiche le message **Aucun signal d'entrée**.

 **ATTENTION :** L'ordinateur peut être endommagé s'il n'est pas correctement désactivé.

 **REMARQUE :** Si le système HP Internal Print Server ne parvient pas à afficher le statut **Aucun signal d'entrée** en raison d'un dysfonctionnement, passez à l'étape suivante.

3. Appuyez sur la touche **Alimentation** sur le panneau frontal et attendez que le panneau frontal devienne noir; cela prend généralement environ une minute. Toutefois, après certaines conditions d'erreur (tel qu'après un bouchage de substrat), vous devrez peut-être attendre jusqu'à quatre minutes.

 **REMARQUE :** Après avoir désactivé l'électronique de l'imprimante au panneau frontal, les ventilateurs tournent à vitesse maximale, pour des raisons de sécurité. Il s'agit d'un fonctionnement normal, il ne faut pas s'inquiéter.

REMARQUE : Si vous avez attendu plus de cinq minutes et que l'écran du panneau avant ne s'est pas éteint en raison d'un dysfonctionnement, passez à l'étape suivante.

4. Placez en position Arrêt le gros interrupteur situé à l'arrière du côté gauche de l'imprimante. Les ventilateurs doivent s'arrêter.

 **ASTUCE :** Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'imprimante pendant quelques jours, nous recommandons de déconnecter tous les connecteurs de cartouche d'encre.

Pour désactiver l'imprimante mais pas l'ordinateur de HP Internal Print Server :

1. Attendez que le panneau frontal indique que l'imprimante est prête.
2. Appuyez sur la touche **Alimentation** sur le panneau frontal et attendez que le panneau frontal devienne noir; cela prend généralement environ une minute. Toutefois, après certaines conditions d'erreur (tel qu'après un bourrage de substrat), vous devrez peut-être attendre jusqu'à quatre minutes.

 **REMARQUE :** Après avoir désactivé l'électronique de l'imprimante au panneau frontal, les ventilateurs tournent à vitesse maximale, pour des raisons de sécurité. Il s'agit d'un fonctionnement normal, il ne faut pas s'inquiéter.

3. Abaissez les disjoncteurs ACB-1 (monophasé) et ACB-3 (triphase). Les ventilateurs doivent s'arrêter.

Pour désactiver l'ordinateur HP Internal Print Server mais pas l'imprimante, désactivez l'ordinateur à l'aide du bouton **Démarrer** de Windows, puis attendez l'affichage d'un écran noir avec le message **Aucun signal d'entrée**. Mettez ensuite le disjoncteur ACB-2 en position vers le bas.

Pour arrêter l'imprimante dans l'urgence, utilisez l'un des boutons d'arrêt d'urgence qui se trouvent à l'avant ou à l'arrière de l'imprimante. Un message d'erreur système s'affiche sur le panneau avant, et les ventilateurs tournent à vitesse maximale. Assurez-vous qu'aucun des boutons d'arrêt d'urgence n'est enclenché avant de relancer l'imprimante.

Modification de la langue de l'écran du panneau frontal

Il existe deux façons possibles de changer la langue des menus et des messages du panneau frontal.

- Si vous pouvez comprendre la langue affichée sur l'écran du panneau frontal, accédez au menu principal et sélectionnez l'icône de menu Configuration , puis **Options du panneau frontal > Sélectionner la langue**.
- Si vous ne comprenez pas la langue actuelle de l'écran du panneau frontal, commencez avec l'imprimante éteinte. Sur le panneau frontal, appuyez sur la touche **OK** et maintenez-la enfoncée. Tout en maintenant la touche **OK** ainsi, appuyez sur la touche **Alimentation** et maintenez-la enfoncée. Maintenez toujours les deux touches enfoncées jusqu'à ce que le voyant vert sur le côté gauche de l'écran du panneau frontal commence à clignoter, puis relâchez les touches. Le délai est d'environ une seconde. Si le voyant vert se met à clignoter immédiatement, vous devez peut-être recommencer.

Quelle que soit la méthode utilisée, le menu de sélection de langue doit maintenant s'afficher sur l'écran du panneau frontal. Mettez en surbrillance votre langue préférée à l'aide des touches **Haut** et **Bas**, puis appuyez sur la touche **OK**.

Lorsque vous avez sélectionné votre langue, réinitialisez l'imprimante à l'aide de la touche **Alimentation**. Le panneau frontal affiche les informations dans la langue sélectionnée.

Modification des unités de mesure

Pour changer les unités de mesure dans HP Internal Print Server, sélectionnez le menu **Outils**, puis **Préférences**, et ensuite l'onglet **Général**. Vous pouvez changer les unités de longueur et de température.

Pour modifier les unités de mesure de l'écran du panneau frontal, sélectionnez l'icône du menu Configuration , puis **Options du panneau frontal** > **Sélectionner l'unité**, puis sélectionnez **Anglais** ou **Métrique**. Par défaut, les unités sont configurées sur Métriques.

Activation et désactivation de l'avertisseur

Pour activer ou désactiver l'avertisseur de l'imprimante, accédez au menu principal du panneau frontal et sélectionnez l'icône du menu Configuration , puis **Options du panneau frontal** > **Activer l'avertisseur**, mettez en surbrillance **Activé** ou **Désactivé**, puis appuyez sur la touche **OK**. L'avertisseur par défaut est activé.

 **REMARQUE :** Pour des raisons de sécurité, une alarme retentit toujours lorsque le chariot est relevé ou abaissé.

Modification du contraste de l'écran du panneau frontal

Pour modifier le contraste de l'écran du panneau frontal, sélectionnez l'icône du menu Configuration , puis **Options du panneau frontal** > **Sélect. contraste affich.** et choisissez une valeur à l'aide de la touche **Haut** ou **Bas**. Appuyez sur la touche **OK** pour configurer la valeur. Le contraste par défaut est défini sur 50.

Démarrage de HP Internal Print Server

Vous pouvez démarrer le HP Internal Print Server à partir du menu **Démarrage** de Windows ou en double-cliquant sur l'icône placée sur le bureau.



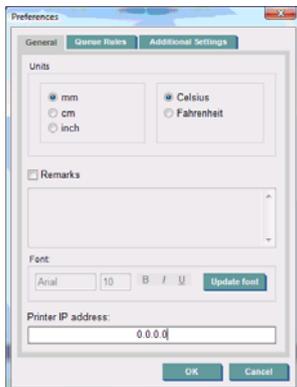
Changement de langue de HP Internal Print Server

Lorsque HP Internal Print Server démarre, il utilise la langue sélectionnée dans les Options régionales et linguistiques de Windows. Pour changer la langue sélectionnée :

1. Ouvrez le Panneau de configuration dans le menu **Démarrer**.
2. Si vous utilisez l’Affichage des catégories du Panneau de configuration, ouvrez la catégorie **Horloge, langue et région**.
3. Ouvrez les **Options régionales et linguistiques**.
4. Dans l’onglet **Formats**, changez le format en cours pour le faire correspondre à la langue que vous souhaitez.
5. Appuyez sur la touche **OK**.

Définition des préférences de HP Internal Print Server

Pour modifier les préférences de HP Internal Print Server, dans le menu **Outils**, sélectionnez **Préférences**. Dans la fenêtre Préférences, vous trouverez quatre onglets :



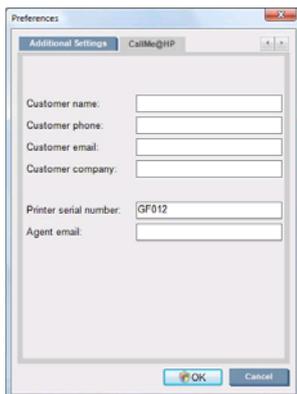
- Unités de longueur et de température
- Remarques (à ajouter en bas de page du fichier imprimé)
- Police du texte de bas de page
- Adresse IP de l'imprimante



- Action en cas d'échec de l'impression
- Action en cas d'impression en attente
- Action lorsque l'impression s'est effectuée
- Action lorsque la tâche est supprimée de la file d'attente



- Longueur maximale du rouleau
- Intervalle entre les impressions
- Marges :
 - RIP : Les marges sont définies comme dans le RIP.
 - Centre : L'image est centrée horizontalement sur le substrat chargé.
 - Par défaut : Les marges par défaut sont de 5,0 mm (0,02 pouces). Vous pouvez définir la marge de gauche par défaut dans la fenêtre Propriétés de la tâche.



Les champs ci-dessus doivent être renseignés par le représentant de votre service maintenance.

3 Gestion du substrat

Vue d'ensemble

Applications

Pour chaque application d'impression, certains types de substrat sont plus appropriés que d'autres.

Applications PLV

- **Banderoles** : suspension libre, horizontalement ou verticalement. Habituellement en vinyle, mais peut également être en tissu.
- **Rétro-éclairage** : généralement à l'intérieur d'un caisson lumineux, visible de jour et de nuit.
- **Affiches** : différentes tailles d'images plates, habituellement à encadrer ou à monter sur un substrat rigide.
- **Panneaux** : un substrat rigide avec logo, nom, signe directionnel, etc. Utilisation à court ou à long terme.
- **Fenêtres** : couvrir une fenêtre en tout ou en partie pour la messagerie et la publicité. Habituellement exposées à la lumière du soleil.
- **Sols** : collé au sol dans un but directionnel ou promotionnel. Exposés à des conditions de frottement extrêmes.
- **3D** : habituellement laminé.

Applications sur véhicules

- **Voitures** : vinyle auto-adhésif utilisé pour couvrir l'intégralité ou une partie d'un véhicule. Les utilisations sont multiples, allant des simples formes et lettrage aux graphismes complexes. Il peut également être utilisé pour les formes irrégulières avec la coupe de vinyle. En règle générale, pour les voitures seules, quelque fois pour les flottes.
- **Camions** : couvrir un camion en tout ou en partie dans le but d'attribuer un nom ou de faire de la publicité. Il peut s'appliquer sur une surface rigide grâce au vinyle auto-adhésif ou aux rideaux flexibles. Généralement conçu pour les flottes.
- **Trains** : couvrir un seul côté ou un train complet avec un vinyle auto-adhésif. Surfaces de fenêtre couvertes avec un substrat perforé permettant de « voir au travers ».
- **Bus/taxis** : certains sont complètement couverts, tel que dans le cas des voitures ; certaines flottes ont des panneaux latéraux en vinyle auto-adhésif ou en cartes d'image encadrées, faites de substrat rigide ou flexible.

Autres applications

- **Caissons lumineux pour aéroport** : continuellement allumé depuis l'intérieur du caisson. La taille des images varie de moyennes à très grandes. Contenu directionnel et publicitaire.
- **Abribus** : à l'intérieur du caisson lumineux, visible de jour et de nuit. Changé très souvent (par exemple chaque semaine).
- **Plaques de rue** : différents matériaux allant du papier dos bleu pour les panneaux d'affichage aux caissons lumineux et panneaux rigides. Certaines sont fixées pour des périodes de durées moyennes et certaines sont changées très souvent.
- **Panneaux d'affichage** : de très grands panneaux couverts de mosaïques d'images, visibles depuis de longues distances. Résolution d'image faible mais couleurs éclatantes. Dernièrement, transformation de mosaïques en banderoles de vinyle ou polyéthylène.
- **Décoration d'intérieur** : les murs sont couverts de graphismes pour créer une atmosphère unique. Généralement imprimée sur papier dos bleu et montée directement sur les murs ou les panneaux rigides. Elle peut également être imprimée sur vinyle ou sur tissu.
- **Habillage de construction** : partie d'une construction couverte de vinyle ou de substrat en maille, qui est étiré et monté sur un cadre. C'est souvent nécessaire pour souder ou coudre des bandes de substrat ensemble.
- **Art** : des images de qualité très élevées imprimées sur canevas ou d'autres substrats flexibles ou rigides.
- **Panneaux de direction** : panneaux à court ou long terme, généralement sur des panneaux rigides.
- **OEM** : des décalcomanies de noms ou des graphismes liés à l'équipement. Utilisé pour l'équipement de maison et de jardin, les appareils, les véhicules, les distributeurs automatiques, GAB, les voyants et la machinerie lourde, etc.
- **Drapeaux** : banderoles de tissu et textile qui pendent ou sont montés sur des mâts. Utilisés à l'intérieur et à l'extérieur. Également utilisés comme ballons de formes différentes.

Faire correspondre les applications aux types de substrat

Le tableau suivant identifie les types de substrat qui sont appropriés pour chaque application.

Application	Substrat (voir ci-dessous)																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Affiches de publicité sur le lieu de vente	●	●	●	●	●	●		●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	
Caissons lumineux			●				●	●	●				●	●								
Graphismes sur véhicules	●					●	●															
Décors muraux	●			●	●	●	●	●	●	●				●					●			
Banderoles extérieures et d'événements	●	●		●						●										●	●	
Banderoles double face		●								●	●					●						
Graphismes de salons d'expositions et d'événements	●			●	●			●	●	●	●			●								

Application	Substrat (voir ci-dessous)																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Panneaux d'affichage												●			●				●	●		●
Textiles et moquettes										●	●											
Photos et beaux-arts numériques														●			●	●				
Revêtements de constructions																●						

Légendes des substrats

F. Vinyle cast	L. Dos bleu	R. Photo
A. Éclairé par l'avant	G. Matière perforée	M. Papier rétro-éclairé
B. Opaque	H. Polyester	N. Offset
C. Rétro-éclairé	I. Polypropylène	O. Yupo
D. Vert	J. Polyester tissé	P. Banderole en maille
E. Vinyle calendré	K. Polyester tricoté	Q. Canvas
		S. Tyvek non couché
		T. Surface Tyvek a traité
		U. Électricité statique
		V. Polyéthylène tissé

Types de substrat pris en charge

Pour obtenir des informations sur les nouveaux substrats, voir <http://www.hp.com/go/LX820/solutions/> ou <http://www.hp.com/go/LX850/solutions/>.

Catégorie	Type	Calib. couleur	Applications
Banderoles	Banderole renforcée HP HDPE ¹ 	Oui	Banderoles, affiches de publicité sur le lieu de vente, drapeaux, pochettes, décors muraux
	Banderole Scrim PVC éclairée par l'avant – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	
	Banderole Scrim PVC rétro-éclairée – 100 %, 150 %, 250 %	Non	
	Banderole verte – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	
	Banderole HP Scrim haute résistance rétro-éclairée	Oui	
Auto-adhésif	Vinyle– Calendré – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	Graphismes de véhicules, voiture/bus/marquages de flottes, sols, enseignes
	Vinyle – Cast – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	
	Vinyle perforé/fenêtre poinçonnée – 100 %, 150 %, 250 %	Non	
	Vinyle adhésif glacé permanent HP	Oui	
	Vinyle adhésif mat permanent HP	Oui	
	Vinyle adhésif glacé moulé poreux HP	Oui	
	Vinyle fenêtre adhésif perforé une face HP	Non	
Film	Film polyester – 100 %, 150 %, 250 %	Non	Abribus, affiches de publicité dans les aéroports, affiches de publicité sur le lieu de vente, affiches de publicité en rue
	Film polyester rétro-éclairé HP ¹ 	Oui	

Catégorie	Type	Calib. couleur	Applications
Tissu	Tissu en polyester – 100 %, 150 %, 250 %	Non	Drapeaux d'intérieur, décors muraux, décoration d'intérieur
	Banderole tissu lourd HP (certifiée Oeko-Tex) ¹ 	Non	
	Banderole d'affichage tissu léger HP – 150 %, 250 % (certifiée Oeko-Tex) ¹ 	Non	
Papier	Verso bleu – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	Publicité sur le lieu de vente à l'intérieur et à l'extérieur, fenêtres, abribus, panneaux d'affichage, décors muraux
	Papier d'affichage HP, verso bleu	Oui	
	Papier pour affiches qualité photo HP ¹ 	Oui	
	Papier pour affiches satiné blanc HP ¹ 	Oui	
	Papier mural sans PVC HP (certifié FSC) ^{2 3}	Oui	
Banderole en maille	Banderole Scrim – 100 %, 150 %, 250 %	Non	Habillage de construction
Spécialité	Canevas polyester – 100 %, 150 %, 250 %	Oui	Beaux-arts, grandes photographies, revêtement de sol
	Tyvek – 100 %, 150 %, 250 %	Non	
	Canevas satiné HP	Oui	
	Banderole HP en DuPont Tyvek ¹ 	Non	

- ¹ La disponibilité du programme de reprise des supports grand format HP varie. Certains papiers recyclables HP peuvent être recyclés dans le cadre des programmes de recyclage actuellement disponibles. Des programmes de recyclage n'existent peut-être pas dans votre région. Consultez <http://www.hp.com/recycle/> pour plus d'informations.
- ² Le papier mural sans PVC HP imprimé avec des encres latex HP répond à la norme GREENGUARD pour les enfants et les établissements scolaires. Reportez-vous à la section <http://www.greenguard.org/>.
- ³ Le papier mural sans PVC HP imprimé avec des encres latex HP répond aux critères AgBB d'évaluation sanitaire des rejets de composés organiques volatils relatifs aux produits de construction utilisés à l'intérieur. Reportez-vous à la section <http://www.umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm>.



La colonne Calib. couleur indique pour chaque substrat si le calibrage des couleurs est recommandé.

 **REMARQUE :** L'imprimante ne prend pas en charge les substrats de moins de 914 mm (36 pouces) de large.

REMARQUE : Les substrats poreux exigent l'utilisation du kit collecteur d'encre.

REMARQUE : Les spécifications des tissus pris en charge sont les suivantes : Grammage > 100 g/m² tissus de style "maille" avec une porosité/zones ouvertes < 20 % "substrats en maille" avec porosité/zones ouvertes < 20 % élasticité < 5 %. Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez des applications textiles sur du tissu qui ne s'étire pas. Les performances peuvent varier selon le substrat. Adressez-vous au fournisseur du substrat pour connaître les détails de compatibilité.

Conseils sur les substrats

Conseils généraux

Manipulez les substrats non imprimés et imprimés avec précaution et, de préférence, avec des gants en coton, afin d'éviter les empreintes digitales. Pour les rouleaux lourds, utilisez un élévateur, et deux personnes équipées de chaussures de sécurité.

Avant de charger un rouleau :

- Vérifiez que la température et l'humidité dans la pièce se situent dans les normes recommandées pour l'imprimante. Reportez-vous à la section [Spécifications environnementales à la page 108](#).
- Vérifiez que ni le rouleau ni son noyau ne sont courbés ou déformés, ce qui peut provoquer le blocage du substrat dans l'imprimante.
- Si le rouleau a été stocké dans un lieu n'offrant pas les conditions ambiantes recommandées, veillez à respecter un temps d'adaptation aux conditions de température et d'humidité de l'environnement de l'imprimante.
- Vérifiez qu'il s'agit bien du côté à imprimer en lisant l'étiquette placée à l'intérieur du noyau ou la note insérée dans l'emballage (ou reportez-vous à [Conseils pour des substrats spécifiques à la page 23](#)).
- Vérifiez que le substrat est correctement fixé au noyau d'entrée. Sinon, la qualité d'impression sera médiocre en raison des erreurs d'avance du substrat.
- Vous trouverez peut-être qu'il est plus facile de charger un rouleau si vous déplacez tout d'abord le chariot sur sa position la plus élevée.

Lorsque vous chargez un rouleau, assurez-vous que le bord avant est parallèle et droit par rapport au noyau de sortie et fixé uniformément (commencez par fixer le substrat au noyau par le centre, puis déplacez-vous vers les bords).

Une fois que vous avez chargé un rouleau :

- Assurez-vous que les guides latéraux sont placés sur les deux côtés du rouleau. N'utilisez pas d'autres guides latéraux d'une autre imprimante, utilisez uniquement ceux fournis avec l'imprimante. Un rouleau incorrectement chargé peut provoquer des ondulations ou des crispages du substrat, avec pour conséquence un maculage d'encre et une panne des têtes d'impression.
- Vérifiez la position du chariot pour l'impression : élevée pour les substrats épais, normale pour les autres. Voir [Réglage de la position du chariot à la page 26](#).
- Vérifiez que vous utilisez le profil du substrat correct dans HP Internal Print Server ainsi que le profil ICC et les autres paramètres correctes dans le RIP.
- Les substrats HP sont optimisés pour offrir les meilleurs résultats d'impression dès leur première utilisation. Néanmoins, vous souhaitez peut-être modifier les limites d'encre ou le nombre de passages ; dans ce cas, la température, l'aspirateur ou les tensions devront peut-être être réglés. Vous pouvez créer un nouveau profil de substrat à partir du profil par défaut que vous utilisez et effectuez vos modifications.
- Utilisez HP Internal Print Server pour vérifier que tous les calibrages requis ont été exécutés : calibrage de la couleur, compensation de l'avance du substrat, alignement des têtes d'impression. Voir le *Guide de maintenance et de dépannage*.

- Pour obtenir la meilleure qualité d'impression, le substrat doit rester à plat et sans pli dans la zone d'impression, l'avance du substrat doit être constante et le substrat doit se déplacer tout droit.
- Ne coupez pas de morceaux de substrat pendant que celui-ci est chargé dans l'imprimante. Le substrat restant pourrait se bloquer.

Après l'impression, il est préférable d'attendre 24 heures avant d'empiler, de plier ou de rouler les substrats imprimés.

 **REMARQUE :** L'impression sur des substrats poreux peut entraîner des vapeurs visibles générées par de l'encre à base d'eau.

Vous trouverez de plus amples informations sur Internet :

- Outre les spécifications, les informations de finition, de traitement et de garantie relatives à chaque substrat HP sont disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/latex/>.
- Les informations sur la résistance des images HP sont disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence/>.
- HP propose des substrats recyclables, par exemple Banderole renforcée HP HDPE, Drapeau anti-pli HP avec doublure, Banderole tissu lourd HP, Papier pour affiches qualité photo HP et Banderole HP en DuPont™ Tyvek®. Les possibilités de recyclage pour ces produits n'existent peut-être pas dans toutes les régions. Vous devez consulter les ressources de recyclage locales à propos du recyclage de ces produits. Pour le recyclage aux États-Unis, visitez le site des services de recyclage HP : <http://www.hp.com/go/recycleLFmedia/>.

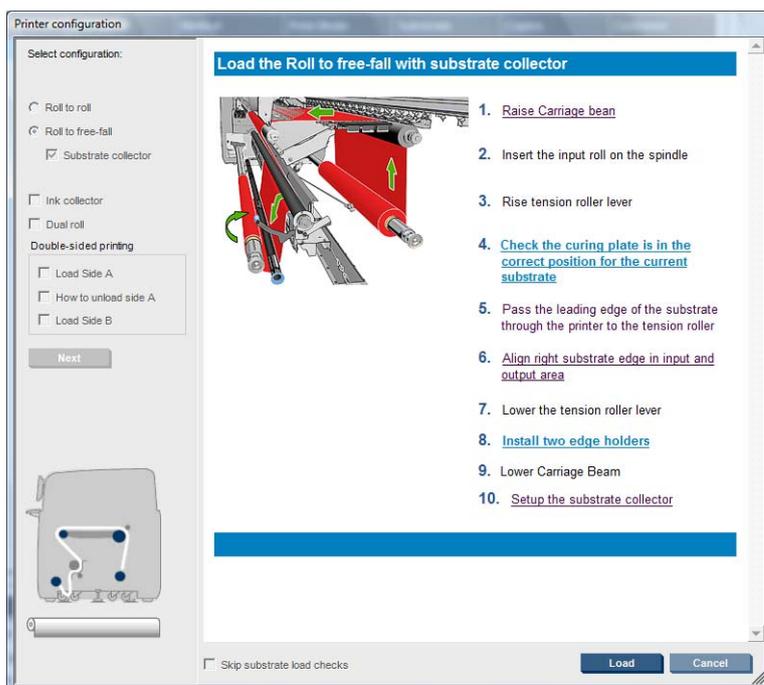
Conseils pour des substrats spécifiques

Substrat	Côté d'impression	Conseils d'impression
Banderole HP Scrim haute résistance rétro-éclairée	Intérieur (côté mou)	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .
Banderole HP Scrim d'extérieur rétro-éclairée	Intérieur (côté mou)	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .
Banderole renforcée HP HDPE	Intérieur (côté mat)	Ce substrat est sensible aux températures élevées. Les températures d'impression et de séchage sont réglées pour minimiser la déformation du matériau. Si la température ambiante est élevée et que vous constatez une déformation excessive du substrat, levez le chariot sur sa position la plus élevée. Recyclable (voir ci-dessus).
Vinyle adhésif glacé permanent HP	Extérieur (côté brillant)	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .
Vinyle adhésif mat permanent HP	Extérieur	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .
Vinyle adhésif glacé moulé poreux HP	Extérieur	
Vinyle fenêtre adhésif perforé une face HP	Extérieur	
Film adhésif glacé sans PVS HP	Extérieur	

Substrat	Côté d'impression	Conseils d'impression
Drapeau anti-pli HP avec doublure	Extérieur (côté tissus)	Veillez à charger le substrat et à sélectionner les paramètres correctement pour éviter la délamination de la doublure lors de l'impression. Recyclable (voir ci-dessus).
Banderole tissu lourd HP	Intérieur	Recyclable (voir ci-dessus).
Banderole d'affichage tissu léger HP	Recto verso ; intérieur recommandé	Il est conseillé de nettoyer la platine après l'impression de 50 m (164 pieds) de substrat.
Papier d'affichage HP, verso bleu	Extérieur (côté blanc)	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .
Papier pour affiches qualité photo HP	Recto verso	Ce substrat est sensible aux températures élevées. Les températures d'impression et de séchage sont réglées pour éviter la déformation du matériau. Ce substrat est recyclable : vous pouvez l'éliminer avec le carton.
Papier pour affiches satiné blanc HP	Extérieur	
Papier mural sans PVC HP	Extérieur	
Banderole HP en DuPont Tyvek	Intérieur	Ce substrat est sensible aux températures élevées. Les températures d'impression et de séchage sont réglées pour minimiser la déformation du matériau. Recyclable (voir ci-dessus).
Canevas satiné HP	Extérieur (côté mou)	Utilisez les paramètres appropriées pour éviter les problèmes d'impression décrits dans le Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat à la page 67 .

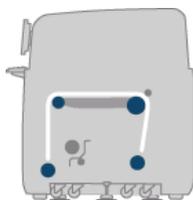
Configurations de substrats

Le substrat peut être chargé dans différentes configurations pour s'adapter à vos différents besoins. Avant de le charger, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat** > **Charger/Décharger**, puis sélectionnez la configuration que vous prévoyez d'utiliser.

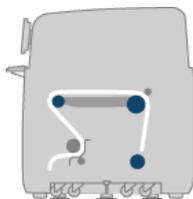


Les configurations de base sont illustrées ci-dessous. Ces configurations peuvent être utilisées pour des impressions sur simple ou double rouleau, pour des substrats poreux ou non-poreux. Les substrats poreux exigent l'utilisation du kit collecteur d'encre : voir [Le kit collecteur d'encre \(LX850 uniquement\) à la page 29](#).

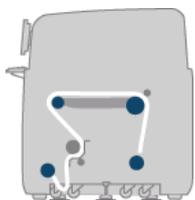
- **La configuration rouleau à rouleau** convient si vous souhaitez imprimer la totalité d'un rouleau sans le couper jusqu'à ce que le rouleau en entrée soit vide. Le substrat ne peut pas être coupé à mi-rouleau sauf si l'impression est double face. Il devra ensuite être à nouveau chargé.



- **La configuration rouleau chute libre (LX850 uniquement)** convient si vous souhaitez couper et retirer chaque impression dès sa sortie de l'imprimante. Le substrat est maintenu sous tension entre le rouleau d'entrée et le rouleur de tension, mais peut être coupé après le rouleur de tension puisqu'il n'est alors plus sous tension.



- **La configuration rouleau chute libre avec collecteur (LX850 uniquement)** convient si vous pensez que vous pourriez avoir besoin de couper le substrat et de retirer le rouleau de sortie avant que le rouleau d'entrée ne soit vide. Le substrat est maintenu sous tension entre le rouleau d'entrée et le rouleau de tension, mais peut être coupé après le rouleau de tension puisqu'il n'est alors plus sous tension.



Réglage de la position du chariot

La position du chariot détermine la distance verticale entre les têtes d'impression et la platine. Si cette distance est trop grande, la qualité d'impression en pâtira. Si elle est trop faible, les têtes d'impression risquent d'entrer en contact avec le substrat, causant des bavures ou des dommages.

Pour régler la position du chariot, accédez au panneau avant, sélectionnez le menu Substrat  et

Gestion du substrat, puis cliquez sur **OK**. Sélectionnez **Position du chariot**. Vous pouvez choisir la position la plus élevée, une position personnalisée ou la position normale.

Carriage beam position

- ▶ Move to highest position
- ▶ Move to printing (custom)
- ▶ Move to printing (normal)

- La position la plus élevée n'est pas utilisée pour l'impression : elle peut être utilisée pour charger le substrat ou pour l'entretien.
- Une position personnalisée est utilisée pour les substrats épais ou pour les substrats qui se froissent légèrement en raison de la chaleur.

ASTUCE : Essayez d'éviter le froissement en utilisant des substrats qui ne froissent pas ou en utilisant un mode d'impression plus lent qui vous permettra d'abaisser la température de séchage.

Nous vous recommandons de régler la position personnalisée sur l'épaisseur du substrat plus deux ou trois millimètres. Le réglage actif est indiqué sur le panneau frontal par la marque $\sqrt{\quad}$.

Custom carriage beam position

$\sqrt{\quad}$ 4.9 mm

Press \blacktriangle to raise
Press \blacktriangledown to lower

Press **OK** to move the carriage
beam or **↶** to cancel

- La position normale est adaptée aux substrats sans plis jusqu'à 0,7 mm (0,03 po) d'épaisseur.

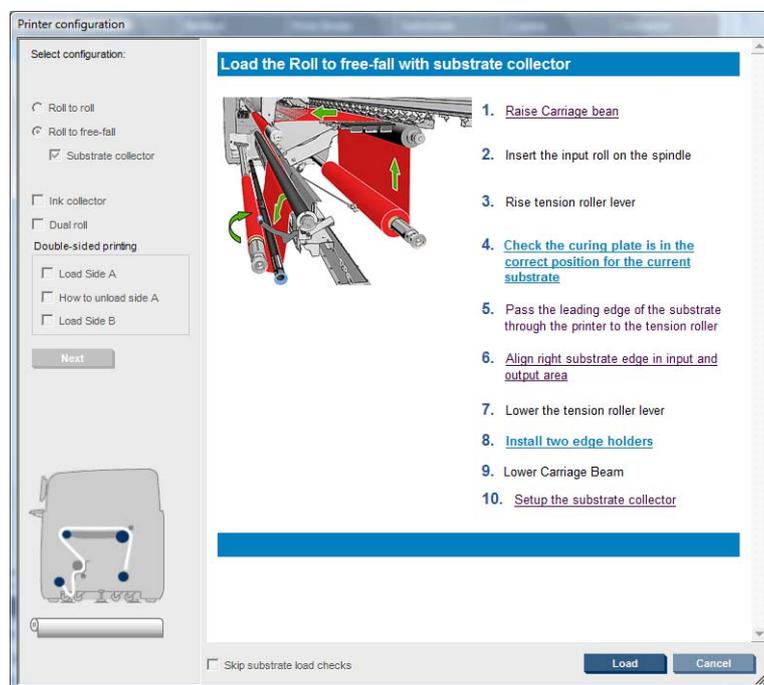
AVERTISSEMENT ! Tenez-vous à l'écart des pièces mobiles de l'imprimante jusqu'à ce que le chariot ait atteint la position souhaitée.

 **REMARQUE : LX850 uniquement :** Si vous avez installé le kit collecteur d'encre, la position normale et la position personnalisée la plus basse sont automatiquement ajustées pour en tenir compte.

Préparation de l'impression

Les étapes suivantes doivent être suivies avant que l'imprimante puisse imprimer :

1. Vérifiez que le collecteur d'encre est installé pour les substrats poreux ou ne l'est pas pour les substrats non-poreux. Voir [Le kit collecteur d'encre \(LX850 uniquement\)](#) à la page 29.
2. Démarrer l'imprimante. Reportez-vous à la section [Mise sous et hors tension de l'imprimante](#) à la page 12.
3. Accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat** > **Charger/Décharger** pour ouvrir la fenêtre Configuration d'imprimante.
4. Sélectionnez la configuration d'imprimante que vous souhaitez utiliser, puis appuyez sur **Suivant** pour voir l'aide en ligne.



 **REMARQUE :** La case **Pass. vérifications de chargement du substrat** ne doit être cochée que si l'imprimante avait précédemment la même configuration (par exemple le même substrat ou le même profil), et suite à une erreur système sévère, vous avez dû redémarrer l'imprimante.

5. Charger le substrat. Les instructions de chargement du substrat sont indiquées dans la fenêtre du HP Internal Print Server. Pour des instructions plus détaillées, voir [Chargement d'un rouleau sur la bobine](#) à la page 34 et [Chargement d'un rouleau dans l'imprimante](#) à la page 39.
6. Appuyez sur le bouton **Charger** du HP Internal Print Server pour lancer la vérification du substrat, puis indiquez le type de substrat dans la fenêtre Substrat chargé.

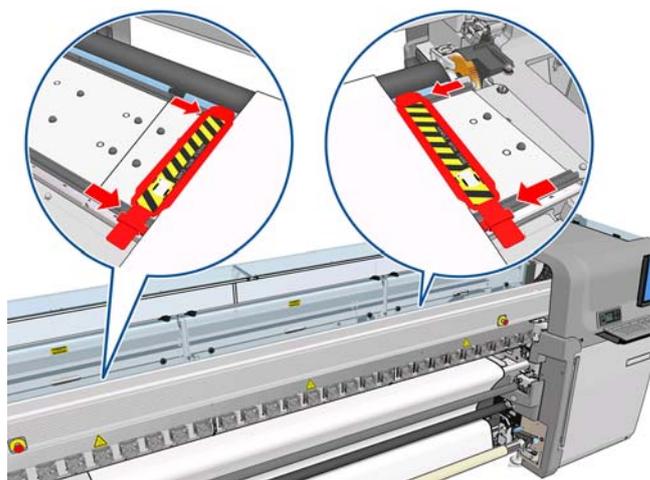
 **ASTUCE :** Si l'imprimante est restée en mode veille toute la nuit, avec du substrat chargé, et exposée à des températures élevées ou basses, avancez le substrat de 13 à 25 cm (5 à 10 pouces) avant d'imprimer, pour éviter d'endommager les têtes d'impression ou de créer des bavures d'encre sur le substrat.

Les guides latéraux du substrat

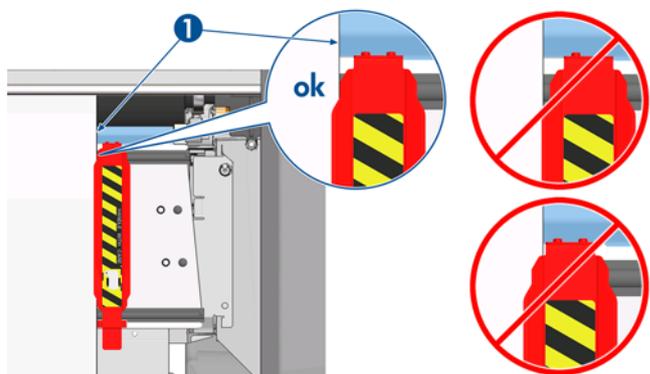
Le rôle des guides latéraux du substrat est d'empêcher les bords du substrat de se soulever et de provoquer un bourrage lors de l'impression.

En vous tenant devant l'imprimante, vous devriez voir les deux guides latéraux de chaque côté de la surface supérieure du substrat. Faites glisser les guides latéraux vers les bords du substrat et assurez-vous qu'ils sont correctement positionnés et non pliés (ce qui pourrait provoquer une panne du chariot).

ASTUCE : Les guides latéraux sont faciles à déployer lorsque le chariot dans sa position la plus haute.



La position correcte est illustrée ci-dessous, où (1) indique le bord du substrat. Le substrat doit pouvoir bouger librement et ne doit pas toucher les extrémités du guide latéral.



ATTENTION : Les guides latéraux mal positionnés pourraient endommager sévèrement les têtes d'impression et le chariot.

Retrait et remplacement

Lors de la livraison de l'imprimante, les guides latéraux sont déjà installés sur le plateau d'impression, et il n'est pas nécessaire de les retirer. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, vous pouvez les pousser sur le côté. Cependant, les guides latéraux centraux utilisés pour l'impression recto verso doivent être retirés pour une impression à rouleau unique et sur des textiles avec la LX850, car le kit collecteur d'encre doit aussi être installé.

Pour installer un guide latéral, placez-vous devant l'imprimante et attachez l'arrière du guide latéral à l'arrière du plateau, puis tirez l'avant du guide latéral vers vous et attachez-le à l'avant du plateau.

ATTENTION : Ne pliez pas le guide latéral. Il doit rester parfaitement droit, sinon il pourrait endommager les têtes d'impression et le chariot.

Le kit collecteur d'encre (LX850 uniquement)

Avant d'imprimer sur des substrats poreux, par exemple des substrats textiles, vous devez installer le kit collecteur d'encre fourni avec votre imprimante pour protéger l'imprimante de l'encre s'écoulant au travers du substrat. Le kit doit être retiré avant d'imprimer sur des substrats non-poreux.

Éléments du kit



1. Récipient collecteur d'encre
2. 8 collecteurs d'encre avec éponges de remplacement

Installation du kit

Le kit collecteur d'encre doit être installé avant d'imprimer sur des substrats poreux.

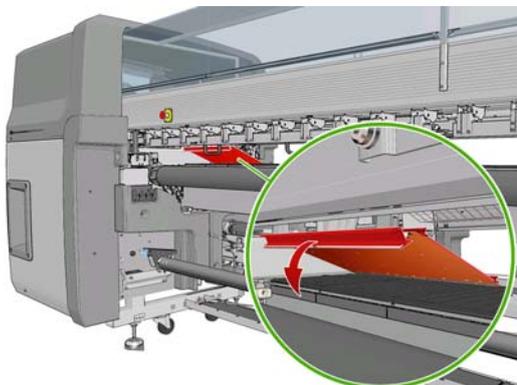
⚠ **AVERTISSEMENT !** Ne touchez pas aux coffrets internes des modules de séchage et de traitement thermique de l'imprimante lors de l'installation du kit collecteur d'encre : ils peuvent être suffisamment chauds pour provoquer des brûlures.

⚠ **ATTENTION :** N'installez pas le kit collecteur d'encre sans indiquer la configuration au HP Internal Print Server.

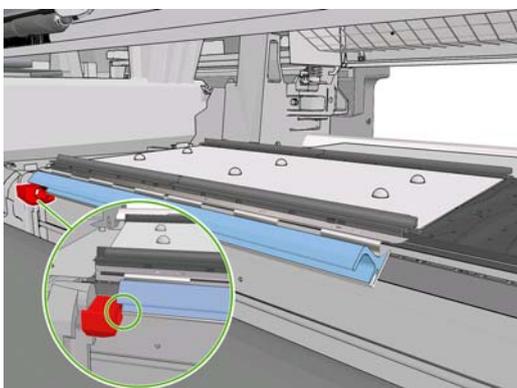
1. Si un substrat est chargé, déchargez-le.
2. Soulevez le chariot et placez-le dans sa position la plus haute.
3. Écartez les guides latéraux de la voie du substrat.
4. Si nécessaire, nettoyez la platine et les plaques de traitement thermique à l'aide d'un tissu propre humecté d'un nettoyant multi-usages.
5. Ouvrez le récipient du collecteur d'encre et vérifiez que les éponges collectrices d'encre sont sèches.
6. Suivez les instructions du HP Internal Print Server pour terminer l'installation. Si vous avez besoin de plus amples informations, consultez les étapes ci-dessous.

⚠ **ATTENTION :** Si le kit n'est pas correctement installé, certaines pièces de l'imprimante peuvent être endommagées.

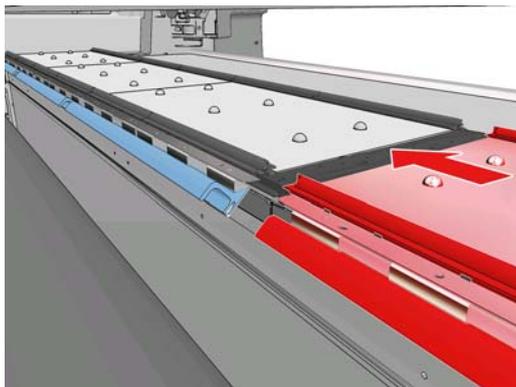
7. Lorsque le chariot s'immobilise, accédez à l'arrière de l'imprimante et vérifiez la configuration du collecteur d'encre. Vous devrez retirer les découpes du matériel en mousse du collecteur d'encre afin que les trous s'alignent correctement avec les localisateurs sur le collecteur d'encre. Mettez en place le premier collecteur d'encre sur la gauche.



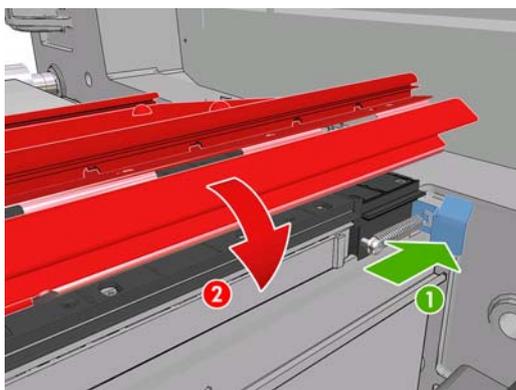
Un arrêt marque la position du premier collecteur d'encre.



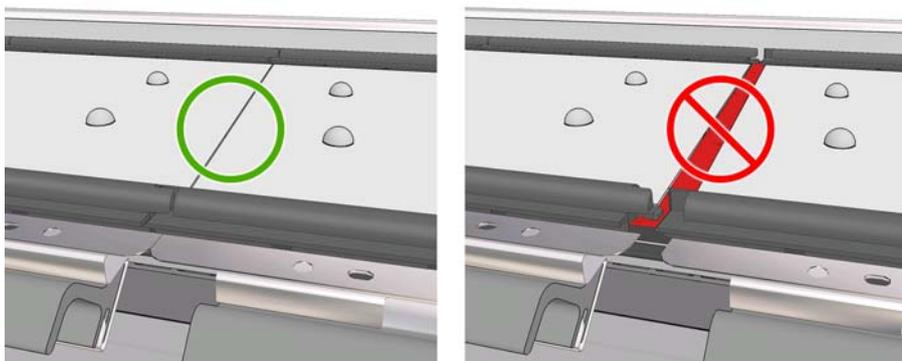
8. En progressant vers la droite, installez les autres collecteurs d'encre.



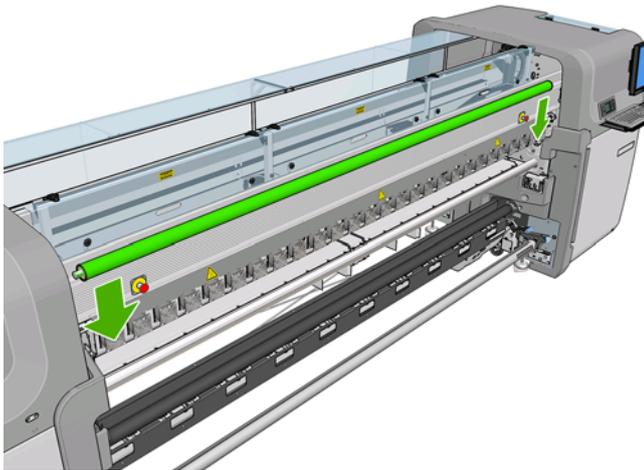
Pour installer le dernier collecteur de droite, vous devez retirer un clip bleu sur ressort.



9. Vérifiez que tous les collecteurs d'encre sont alignés et qu'il ne persiste aucun écart entre eux.



10. Vérifiez qu'il n'y a pas d'espace entre les éponges.
11. Vérifiez que les éponges entrent dans les espaces qui leur sont réservés. Si elles ont gonflé et d'y entrent plus, remplacez-les.
12. Installez les deux rouleurs déviateurs



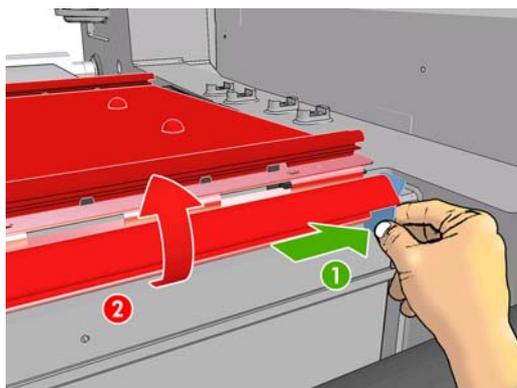
- Dans la configuration rouleau chute libre, le déviateur en sortie n'est pas nécessaire.
 - Dans la configuration rouleau chute libre, il est conseillé d'utiliser les deux déviateurs, mais dans certains cas, il peut être possible de minimiser les plis en déplaçant ou en supprimant un déviateur, voire les deux.
- 13.** Vérifiez que les plaques de traitement thermique sont correctement positionnées pour le substrat que vous chargez (voir [Les plaques de séchage à la page 33](#)).
 - 14.** Chargez le substrat, qui doit passer à l'extérieur du déviateur en entrée et à l'intérieur du déviateur en sortie.
 - 15.** Déployez les guides latéraux.
 - 16.** Si vous ne l'avez pas encore fait, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat > Charger/Décharger**. Dans la configuration du chargement, vérifiez que la case **Collecteur d'encre** est cochée.
 - 17.** Abaissez le chariot sur sa position et placez-le en position normale.
 - 18.** Si le HP Internal Print Server ne peut pas détecter la position du bord gauche et la largeur du substrat, il peut être nécessaire de les indiquer.

Désinstallation du kit

Le kit collecteur d'encre doit être désinstallé avant d'imprimer sur des substrats non poreux.

- 1.** Soulevez le chariot et placez-le dans sa position la plus haute.
- 2.** Si un substrat est chargé, déchargez-le. Vérifiez qu'il ne touche pas les éponges du collecteur d'encre, cela pourrait le tâcher.
- 3.** Écartez les guides latéraux et nettoyez-les si nécessaire.
- 4.** Retirez les rouleurs déviateurs.

- Retirez les collecteurs d'encre en appuyant sur les attaches qui les fixent à l'imprimante. Pour retirer le dernier collecteur de droite, écarter tout d'abord le clip bleu sur ressort.



- Stockez les collecteurs d'encre correctement dans leur boîte. Si vous les empilez, ils pourraient se déformer.



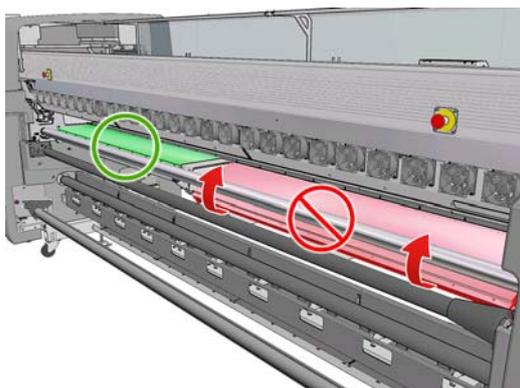
- Avant d'abaisser le chariot en position normale, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat > Charger/Décharger**. Dans la configuration du chargement, vérifiez que la case **Collecteur d'encre** est décochée.

Les plaques de séchage

Pour que le séchage et le traitement thermique soient efficaces, il est conseillé de relever les plaques (à l'horizontale) pour les substrats textiles et rétro-éclairés et de les abaisser (les incliner vers le bas) pour tous les autres substrats.

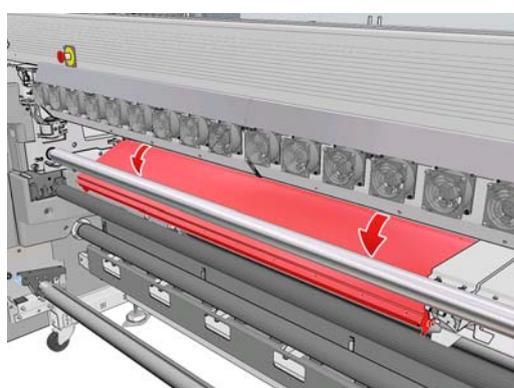
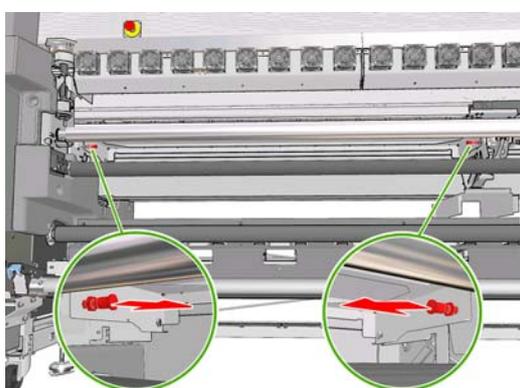
Substrats textiles et rétro-éclairés

Pour relever une plaque de séchage en position horizontale, il suffit de la soulever. Un clic indique qu'elle est en bonne position.



Tout autre substrat

Pour abaisser une plaque de séchage en position inclinée, tirez les boutons noirs situés sous la plaque.



💡 **ASTUCE :** Si vous estimez que le séchage est insuffisant pour un substrat donné lorsque les plaques sont abaissées, essayez de les relever en position horizontale.

Chargement d'un rouleau sur la bobine

Impression à rouleau unique et impression double face

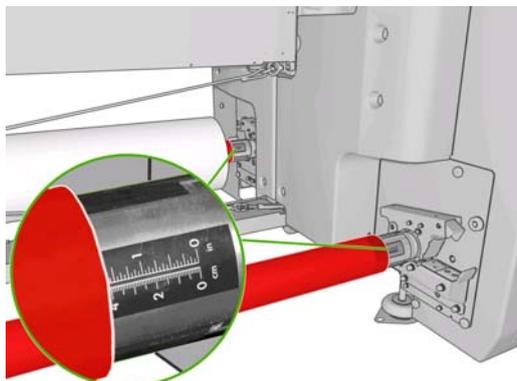
La bobine est munie d'un connecteur pneumatique à une extrémité et d'une roue dentée à l'autre extrémité.

1. Conservez le rouleau en toute sécurité sur les supports de bobine.
2. Vérifiez que la roue dentée est du bon côté (en fonction du sens de bobinage prévu).
3. Insérez la bobine dans le rouleau.

💡 **ASTUCE :** La bobine est assez lourde (ceci pour garantir une bonne rigidité et ainsi éviter les plis). Il est conseillé d'être deux pour réaliser cette opération. Une personne seule devra poser le rouleau sur les supports de bobine, soulever une extrémité de la bobine et l'insérer dans le rouleau, puis soulever l'autre extrémité avec prudence afin que la première ne retombe pas et pousser la bobine dans le rouleau.

4. Connectez la soufflette au connecteur pneumatique sur la bobine, et gonflez la bobine afin qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur du rouleau.

5. Notez la position de l'extrémité du rouleau sur l'échelle marquée à l'extrémité dentée de la bobine. Cette position doit être d'au moins 3,2 cm (1,25 pouces) sur cette échelle, sinon le substrat peut sortir de la zone d'impression et toucher les capots de l'imprimante. Les rouleaux d'entrée et de sortie doivent être positionnés à l'identique sur leurs bobines respectives.



💡 **ASTUCE :** Lorsque vous chargez des rouleaux lourds de substrats non élastiques qui font approximativement la moitié de la longueur de la bobine, il peut être pratique de charger le substrat plus près du centre de la bobine afin de réduire le risque de déviation, de froissement et de télescopage.

💡 **ASTUCE :** Si le substrat est télescopé sur le rouleau d'entrée, il y a un risque de bourrage de substrat et de dommage des têtes d'impression. Tentez de redresser les bords du substrat afin de minimiser le télescopage sur le rouleau d'entrée avant de le charger dans l'imprimante.

ASTUCE : Vérifiez que le substrat est fixé au noyau d'entrée.

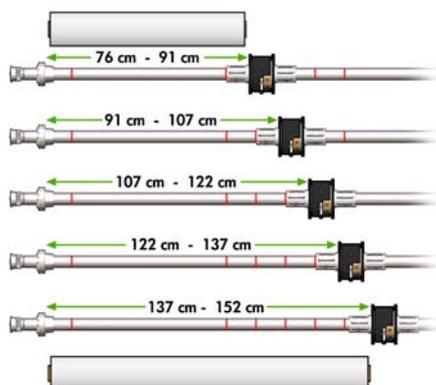
Le rouleau est maintenant prêt à être chargé dans l'imprimante.

💡 **ASTUCE :** Si vous utilisez régulièrement différents types de substrats, vous pouvez accélérer la procédure de changement des rouleaux en préchargeant des rouleaux de différents types de substrats sur différentes bobines. Vous pouvez acheter des bobines supplémentaires. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Accessoires à la page 103](#).

Impression sur deux rouleaux

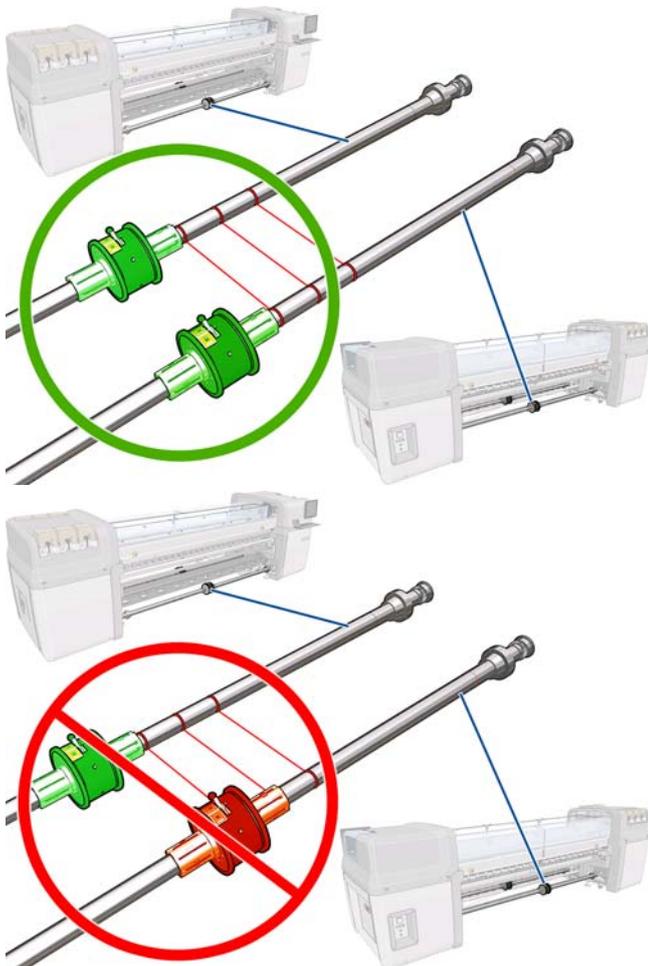
Il est possible d'imprimer sur deux rouleaux à la fois avec les bobines à double rouleau fournies avec votre imprimante LX850 ou proposées comme accessoires de votre imprimante LX820.

Aidez-vous des marques de la bobine à double rouleau pour positionner le moyeu différentiel.

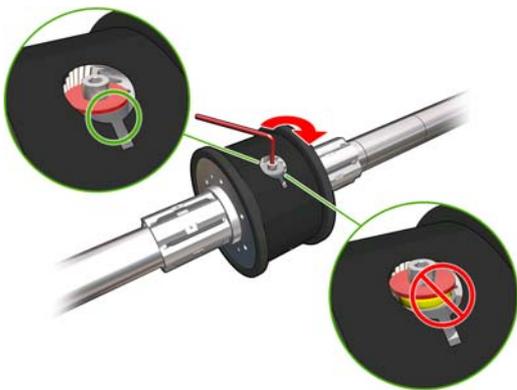


Chargement des bobines à double rouleau

1. Avec les bobines insérées sur leurs supports, assurez-vous que les moyeux différentiels de la bobine d'entrée et de la bobine de sortie soient bien alignés.



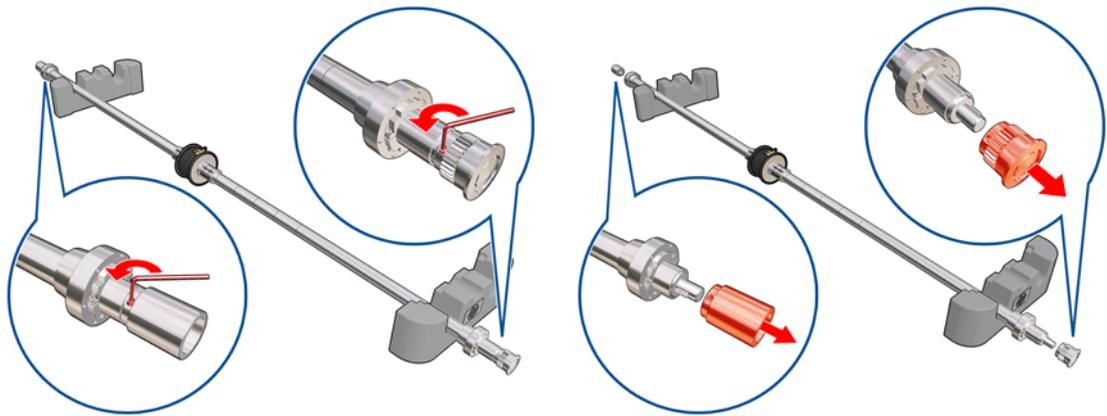
2. Une fois les moyeux différentiels correctement positionnés, maintenez-les en place en serrant les vis à l'aide d'une clé Allen 4. Si l'un d'entre eux n'est pas bien monté, le substrat risque de se mettre en biais en cours d'impression.



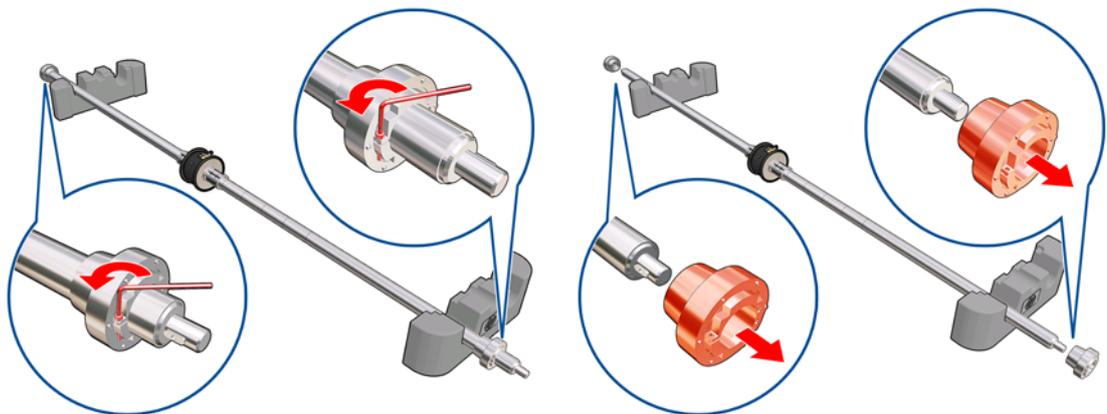
💡 **ASTUCE :** serrez la vis jusqu'à ce que la rondelle touche le boulon. Si le ressort jaune est toujours visible, serrez davantage la vis.

ASTUCE : Il sera plus simple de charger le rouleau sur la bobine si vous verrouillez le différentiel.

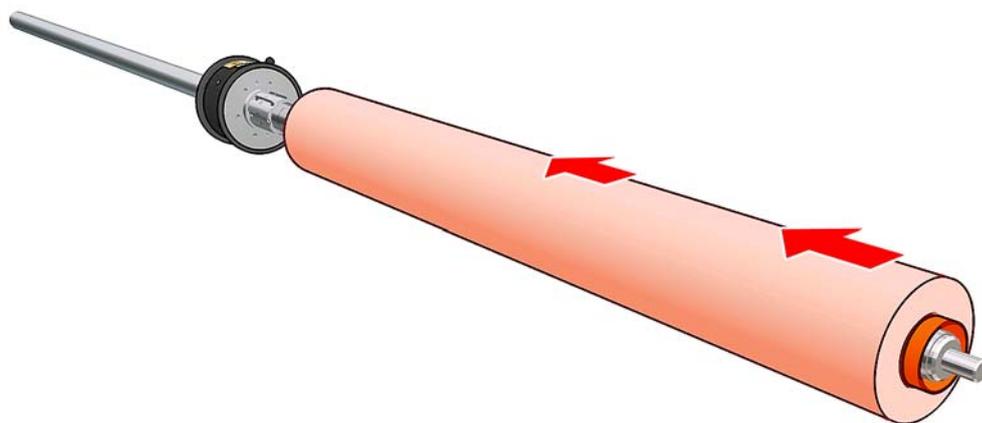
3. À chaque extrémité de la bobine, dévissez et démontez la partie extérieure du moyeu à l'aide d'une clé Allen 4.



4. Dévissez et démontez la partie intérieure de chaque moyeu.

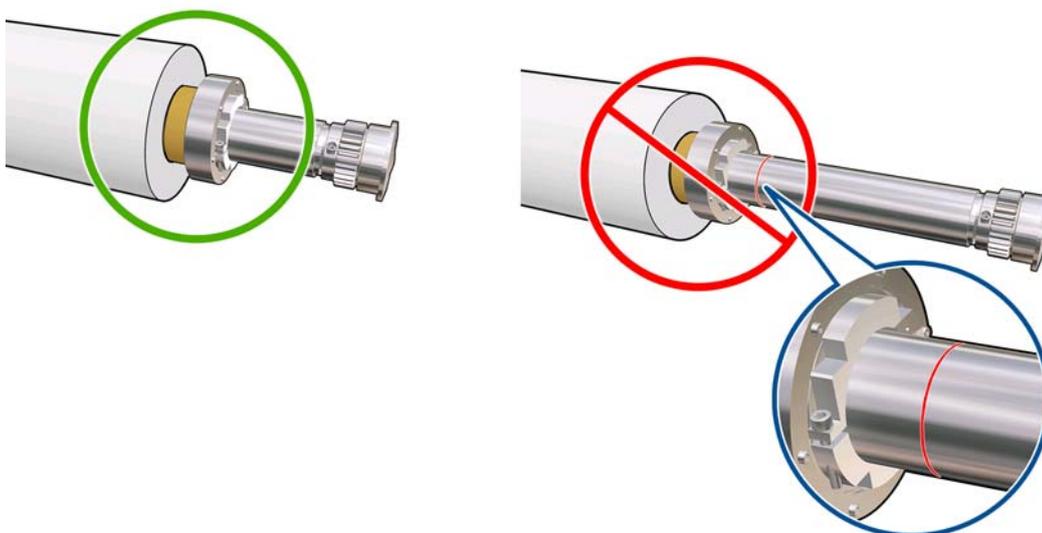


5. Mettez en place le premier rouleau sur la bobine.



6. Remettez le moyeu en place et fixez-le avec la clé Allen.
 7. Insérez le deuxième rouleau sur la bobine.
 8. Remettez le moyeu en place et fixez-le avec la clé Allen.

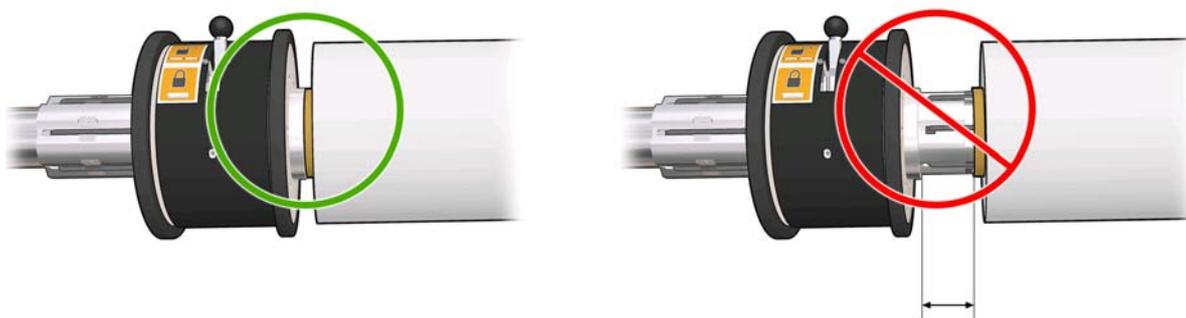
9. Assurez-vous que l'extrémité du rouleau de droite est suffisamment écarté de l'extrémité droite de la bobine : elle doit se trouver entre les pointillés et la roue dentée.



10. Veillez à ce que le mandrin soit fermement fixé au moyeu.



11. Assurez-vous que le mandrin est fermement fixé sur le moyeu différentiel.



12. Chargez la bobine à l'arrière de l'imprimante et fermez les loquets pour la maintenir en place.

13. Suivez la même procédure pour charger la bobine de sortie à l'avant de l'imprimante. Vous devrez effectuer le chargement avec deux noyaux vides qui auront pour but de recevoir le substrat imprimé.

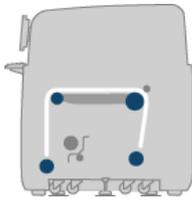
Chargement d'un rouleau dans l'imprimante

L'objectif lors du chargement du substrat est d'obtenir une tension uniforme sur sa largeur et le long du chemin du substrat pour minimiser le risque de déviation, de froissement et de télescopage. Il existe trois configurations pour le chargement du substrat dans l'imprimante :

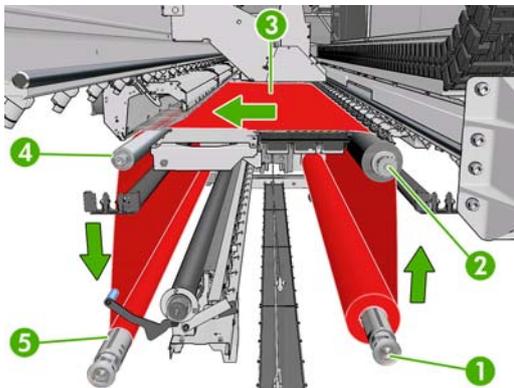
- Configuration rouleau à rouleau
- Configuration double rouleau à rouleau (**LX850 uniquement, un accessoire pour l'imprimante LX820**)
- Configuration rouleau chute libre (**LX850 uniquement**)

Pour chaque type de configuration, il y a un **Outil de chargement du substrat** disponible qui vous aidera à charger le substrat plus rapidement et plus facilement, reportez-vous à la section [Chargement d'un rouleau avec l'outil de chargement du substrat à la page 58](#)

Chargez un rouleau (configuration rouleau à rouleau)



Le rouleau de substrat est monté sur la bobine arrière et sera rassemblé sur la bobine avant. Le substrat part de la bobine arrière (1), passe au-dessus du rouleau principal (2), au-dessus de la platine (3), au-dessus du rouleau avant (4) puis arrive sur la bobine avant (5).



REMARQUE : L'illustration ci-dessus montre un substrat chargé avec la face imprimée vers l'extérieur sur les rouleaux d'entrée et de sortie. Vous pouvez aussi charger le substrat, face imprimée vers l'intérieur, sur l'un des rouleaux ou sur les deux rouleaux, auquel cas la bobine tournera dans le sens contraire. L'imprimante vous demandera quelle est la direction de rembobinage si elle ne l'a pas détectée automatiquement.

Chaque bobine possède son propre moteur. Les moteurs maintiennent la tension sur le substrat. Afin de maintenir le substrat à plat, un vide est exercé au niveau de la platine. Le substrat est déplacé vers l'avant par le moteur du galet d'entraînement, sur lequel un mécanisme de pincement est exercé afin que le substrat cesse de glisser. Les pincements doivent être exercés vers le haut lorsque le chariot se déplace, et vers le bas pendant l'impression ou la vérification du substrat, sinon, un message s'affiche. L'exactitude de l'avance est contrôlée par le capteur d'avance du substrat, ou, pour les substrats non perceptibles par le capteur, en suivant le mouvement du rouleau principal.

Avant de charger un rouleau dans l'imprimante, vous devez avoir un rouleau chargé sur une bobine (le rouleau d'entrée) et un noyau vide chargé sur une autre bobine (le rouleau de sortie). Voir [Chargement d'un rouleau sur la bobine à la page 34](#).

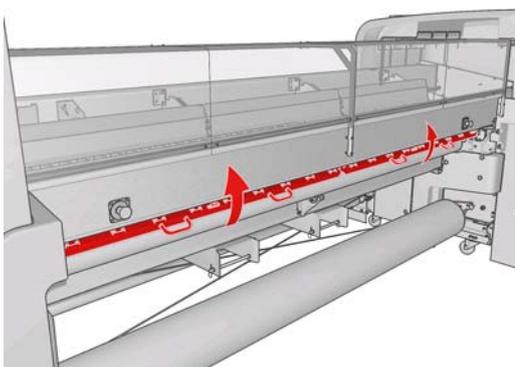
REMARQUE : Pour le rouleau de sortie, utilisez un seul noyau vide de la même longueur que le noyau d'entrée. Ne placez pas deux noyaux plus courts ou plus sur la même bobine car cela pourrait causer des problèmes au niveau de l'avance du substrat.

ASTUCE : La bobine seule est assez lourde et un rouleau de substrat peut l'être encore plus. Il est conseillé d'utiliser un chariot élévateur ou un autre équipement pour le mettre en position. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, placez une extrémité du rouleau dans l'imprimante, puis l'autre.

1. Accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat > Charger/Décharger**, puis la configuration souhaitée.
2. Retirez les guides latéraux du substrat de la platine de l'imprimante, ou déplacez-les sur le côté, afin qu'ils ne gênent pas lors du chargement du substrat.

ATTENTION : Le chargement du substrat sur les guides latéraux pourrait endommager sévèrement les têtes d'impression et le chariot.

3. Soulevez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante.



4. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Position du chariot > Déplacer vs position max..**

Carriage beam position

- ▶ Move to highest position
- ▶ Move to printing (custom)
- ▶ Move to printing (normal)

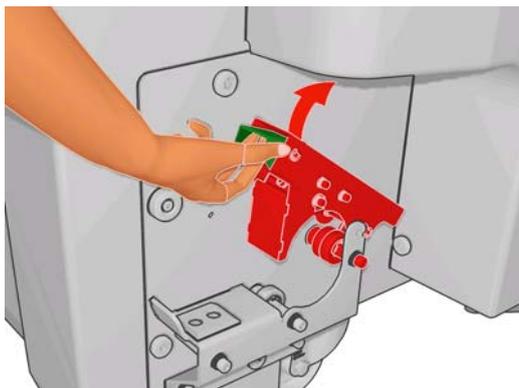
L'imprimante lève le chariot, rendant l'insertion du substrat facile. Ce processus prend environ deux minutes. Pendant cette période, vous pouvez charger les rouleaux d'entrée et de sortie.

REMARQUE : Pendant que le chariot se soulève, vous pouvez l'arrêter en appuyant sur la touche [Annuler](#).

ASTUCE : Si vous utilisez l'outil de chargement du substrat, vous n'avez pas besoin de lever le chariot.

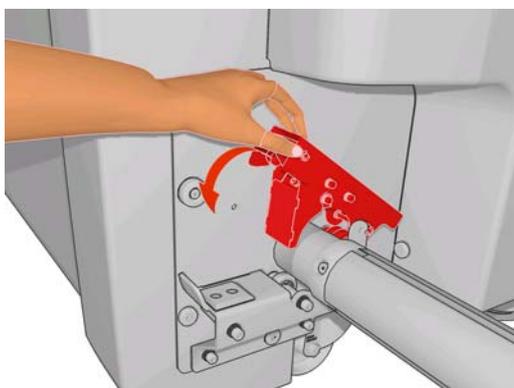
5. Apportez le nouveau rouleau sur sa bobine à l'arrière de l'imprimante, avec l'extrémité dentée de la bobine sur la gauche.
6. Posez les extrémités de la bobine sur les plates-formes à l'arrière de l'imprimante ; des coussinets en plastique sont fournis pour absorber les impacts.

- Ouvrez les loquets aux deux extrémités de la bobine (s'ils étaient fermés) et poussez le rouleau sur sa bobine dans l'imprimante.



- Fermez les loquets pour que la bobine se mette en place.

ASTUCE : Si vous ne pouvez pas fermer le loquet du côté denté, essayez de faire glisser la bobine vers la plaque latérale pour vous assurer que le collet d'extrémité ne repose pas sur les charges.



- De la même façon, chargez la bobine avec le noyau vide à l'avant de l'imprimante. L'extrémité dentée de la bobine doit être à droite dans ce cas.
- Vérifiez que l'imprimante a terminé de lever le chariot.
- Vérifiez que les plaques de traitement thermique sont correctement positionnées pour le substrat que vous chargez (voir [Les plaques de séchage à la page 33](#)).
- Passez le bord avant du substrat à travers l'imprimante vers le rouleau de sortie.



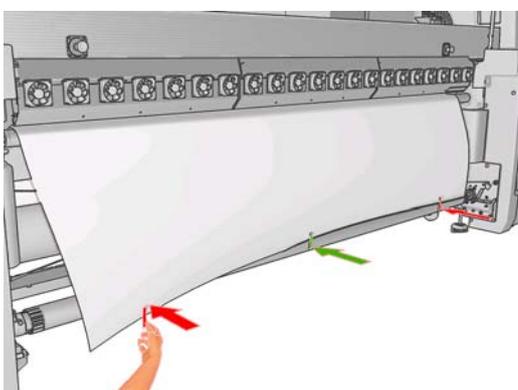
13. Lorsque vous vous tenez devant l'imprimante, si vous trouvez que vous n'avez pas déroulé suffisamment de substrat, sélectionnez **Mouv. Départ rouleur princ.** depuis le panneau avant pour en dérouler plus. Le substrat se déroule uniquement lorsque vous le tirez.
14. Si vous chargez un substrat vinyle sur une imprimante LX850, il est recommandé pour éviter les plis d'utiliser le déviateur en sortie du kit collecteur d'encre.
15. À l'arrière de l'imprimante, mesurez la distance entre la plaque latérale gauche de l'imprimante et le bord gauche du substrat. Cette distance doit être d'au moins 145 mm (5,7 pouces), sinon le bord du substrat peut sortir de la zone d'impression et toucher les capots de l'imprimante.
16. À l'avant de l'imprimante, le bord droit du substrat sur le noyau vide doit être à la même distance (A) de la plaque latérale droite que la distance mesurée du côté de l'entrée.

 **REMARQUE :** Lors du chargement de substrats non élastiques, une différence de 2 à 3 mm (0,01 pouces) entre les mesures à partir de la plaque arrière et de la plaque frontale peut être acceptable sans risquer un problème de déviation ou de froissement.



 **ASTUCE :** Il est important que la tension soit uniforme sur toute la largeur du substrat. Pour ce faire, vous pouvez saisir le bord avant du substrat par son centre et le secouer vers la droite et la gauche à plusieurs reprises tout en tirant en même temps le substrat jusqu'à ce qu'il atteigne le noyau de la bobine de sortie.

17. Lorsque la tension du substrat est répartie uniformément, fixez ce dernier au noyau vide avec du ruban adhésif. Fixez-le tout d'abord au centre, puis sur les côtés gauche et droit, en vous assurant de ne pas tirer le substrat de manière excessive ou de le froisser.

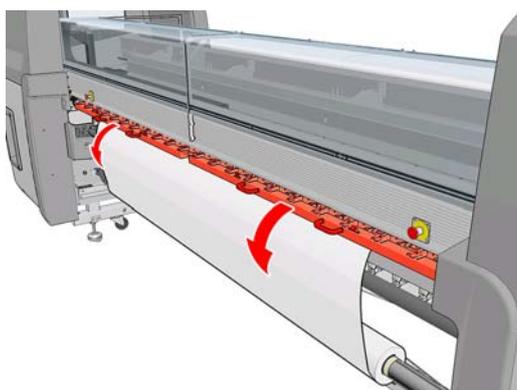


18. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Position du chariot** > **Déplacer vs impr. (norm.)** pour abaisser le chariot sur sa position normale, près du substrat. Ce processus prend environ deux minutes.

 **REMARQUE :** La position **Déplacer vs impr. (perso.)** vous permet de définir la distance entre la tête d'impression et le substrat pour les substrats épais ou les substrats qui peuvent se froisser dans la zone d'impression et ce, afin d'éviter les bavures d'encre. Sachez que le fait d'éloigner la tête d'impression du substrat peut avoir pour conséquence une qualité d'impression médiocre.

 **AVERTISSEMENT !** Ne mettez pas vos mains ou quelque chose d'autre dans l'imprimante pendant que le chariot descend.

19. Abaissez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante. Si vous oubliez de le faire, une alerte vous le rappellera.



20. Si vous avez l'intention de faire un usage à fond perdu, n'utilisez pas les guides latéraux du substrat mais **Déplacer vs impr. (perso.)** pour soulever le chariot. Ne retirez pas les guides latéraux ; déplacez-les simplement sur le côté, à chaque extrémité de la platine.

21. Si vous n'avez pas l'intention de faire un usage à fond perdu, utilisez les guides latéraux du substrat comme suit afin d'empêcher les bords du substrat de se soulever et de provoquer un bourrage lors de l'impression. Voir [Les guides latéraux du substrat à la page 28](#).

22. Sur HP Internal Print Server, appuyez sur le bouton **Charger**. L'imprimante bascule entre les deux rouleaux pour vérifier leurs diamètres ; elle vérifie également la largeur du rouleau, le sens de rembobinage, l'aspirateur et l'étalonnage d'avance du substrat (cette opération prend 1 à 2 minutes).

 **REMARQUE :** Certains substrats (tels que les substrats transparents) ne peuvent pas être mesurés par l'imprimante de cette manière. Dans ce cas, vous serez amenés à saisir les informations requises manuellement. Utilisez l'échelle du module de traitement thermique pour voir la valeur pour le bord droit qui doit être saisie manuellement dans HP Internal Print Server.

23. Dans la liste des types de substrat de HP Internal Print Server, sélectionnez celui que vous avez chargé.

Roll#	Left edge	Width	Right Edge
1	0.00	100.00	100.00

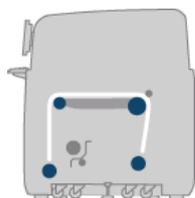
Le contenu de la fenêtre Substrat chargé est déterminé automatiquement lorsque le substrat est chargé et vérifié. Toutefois, si l'imprimante ne peut pas détecter les bords du substrat (par exemple, dans le cas d'un substrat transparent), vous devrez mesurer la distance du bord gauche de la plaque latérale de l'imprimante et compléter vous-même les champs Bord Gauche et Largeur.

Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez changer la position du chariot, reportez-vous à la section [Conseils sur les substrats à la page 22](#).

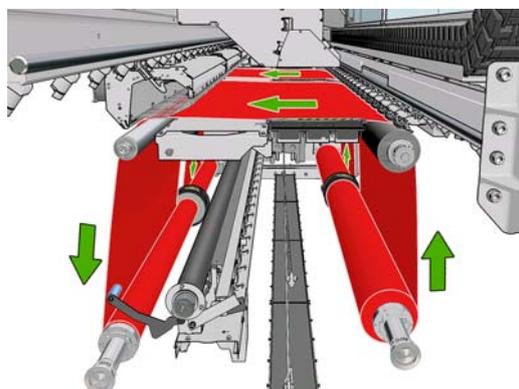
Une alerte relative au suivi de l'avance du substrat peut apparaître à ce moment là. Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez désactiver le suivi automatique, reportez-vous à la section [Réglez avec précision les paramètres dans votre nouveau profil à la page 70](#) et au *Guide de maintenance et de dépannage*.

L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Chargez un rouleau (configuration rouleau à rouleau double)



Les deux rouleaux de substrat sont montés sur la bobine à double rouleau arrière et seront recueillis sur la bobine à double rouleau avant. Le substrat se déplace de la bobine arrière au rouleau principal, à la platine, au rouleau avant et termine sa course sur la bobine avant.



 **REMARQUE :** Vous pouvez charger le substrat face imprimée vers l'intérieur ou face imprimée vers l'extérieur, auquel cas la bobine tourne dans le sens contraire. L'imprimante vous demandera quelle est la direction de rembobinage si elle ne l'a pas détectée automatiquement.

Avant de pouvoir charger deux rouleaux dans l'imprimante, vous devez les charger sur la bobine à double rouleau arrière et charger deux noyaux vides sur la bobine à double rouleau avant. Voir [Chargement d'un rouleau sur la bobine à la page 34](#).

1. Accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat > Charger/Décharger**, puis la configuration souhaitée.
2. Retirez les guides latéraux du substrat de la platine de l'imprimante, ou déplacez-les sur le côté, afin qu'ils ne gênent pas lors du chargement du substrat.

 **ATTENTION :** Le chargement du substrat sur les guides latéraux pourrait endommager sévèrement les têtes d'impression et le chariot.

3. Soulevez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante.
4. Si vous devez soulever le chariot, accédez au panneau avant et sélectionnez **Position du chariot > Déplacer vs position max.**. Ce processus prend environ deux minutes.

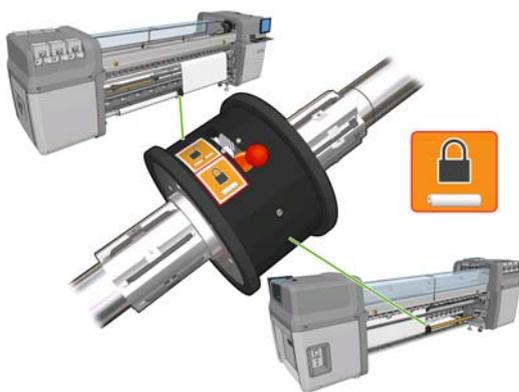
Carriage beam position

- ▶ Move to highest position
- ▶ Move to printing (custom)
- ▶ Move to printing (normal)

L'imprimante lève le chariot, rendant l'insertion du substrat facile. Ce processus prend environ deux minutes. Pendant cette période, vous pouvez charger les rouleaux d'entrée et de sortie.

 **REMARQUE :** Pendant que le chariot se soulève, vous pouvez l'arrêter en appuyant sur la touche **Annuler**.

5. Sachez qu'il est possible de verrouiller les moyeux différentiels sur la bobine d'entrée et la bobine de sortie pendant le chargement.

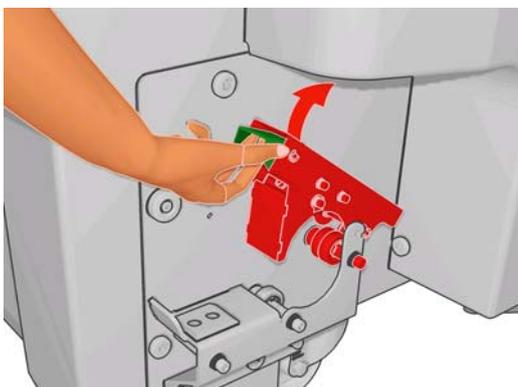


6. Placez les nouveaux rouleaux sur leur bobine à l'arrière de l'imprimante, avec l'extrémité dentée de la bobine sur la gauche.

7. Si les deux rouleaux sont de tailles différentes, le plus long doit être placé à droite vu de devant ou à gauche vu de derrière.

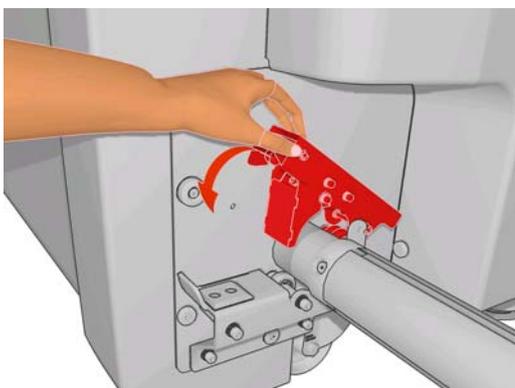


8. Posez les extrémités de la bobine sur les plates-formes à l'arrière de l'imprimante ; des coussinets en plastique sont fournis pour absorber les impacts.
9. Ouvrez les loquets aux deux extrémités de la bobine (s'ils étaient fermés) et poussez le rouleau sur sa bobine dans l'imprimante.



10. Fermez les loquets pour que la bobine se mette en place.

💡 **ASTUCE :** Si vous ne pouvez pas fermer le loquet du côté denté, essayez de faire glisser la bobine vers la plaque latérale pour vous assurer que le collet d'extrémité ne repose pas sur les charges.



11. De la même façon, chargez la bobine avec les noyaux vides à l'avant de l'imprimante. L'extrémité dentée de la bobine doit être à droite dans ce cas.
12. Vérifiez que l'imprimante a terminé de lever le chariot.

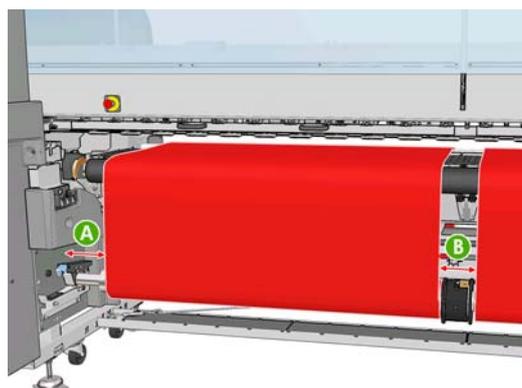
13. Passez les bords avant de chaque rouleau dans l'imprimante vers la bobine de sortie.

 **ASTUCE :** Pour cette opération, faites-vous aider d'une autre personne (une personne par rouleau).



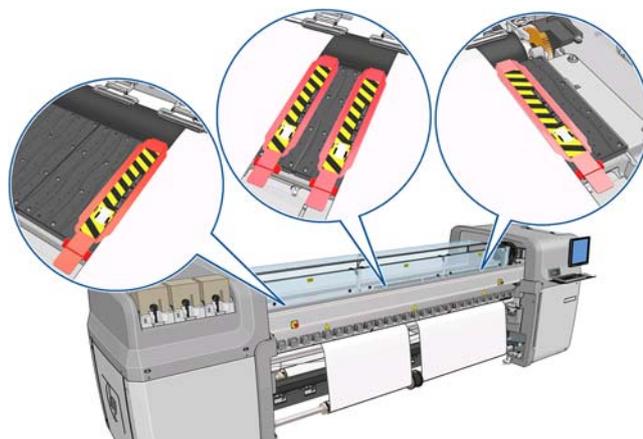
14. Lorsque vous vous tenez devant l'imprimante, si vous trouvez que vous n'avez pas déroulé suffisamment de substrat, sélectionnez **Mouv. Départ rouleur princ.** dans le menu Substrat du panneau frontal  pour un dérouler plus. Le substrat se déroule uniquement lorsque vous le tirez.

15. Avant de fixer les bords avant des deux rouleaux de substrat aux noyaux vides de la bobine de sortie, vérifiez à l'aide d'une règle graduée qu'ils ont la même position sur la bobine de sortie et sur la bobine d'entrée.

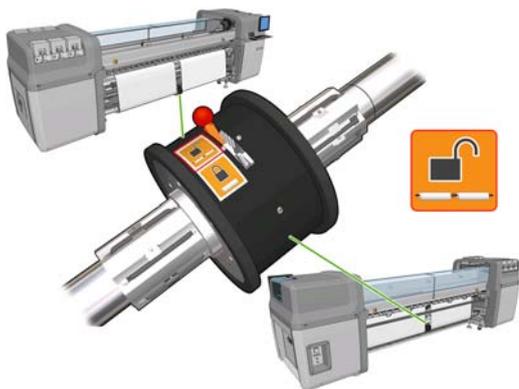


16. Fixez les bords avant de chaque rouleau aux noyaux vides de la bobine de sortie.

17. Installez les quatre guides latéraux. Voir [Les guides latéraux du substrat à la page 28.](#)



18. Déverrouillez les moyeux différentiels de la bobine d'entrée et de la bobine de sortie.



19. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Position du chariot** > **Déplacer vs impr. (norm.)** pour abaisser le chariot sur sa position normale, près du substrat. Ce processus prend environ deux minutes.

 **REMARQUE :** La position **Déplacer vs impr. (perso.)** vous permet de définir la distance entre la tête d'impression et le substrat pour les substrats épais ou les substrats qui peuvent se froisser dans la zone d'impression et ce, afin d'éviter les bavures d'encre. Sachez que le fait d'éloigner la tête d'impression du substrat peut avoir pour conséquence une qualité d'impression réduite.

 **AVERTISSEMENT !** Ne mettez pas vos mains ou quelque chose d'autre dans l'imprimante pendant que le chariot descend.

 **REMARQUE :** Si vous imprimez sur un rouleau lourd, comme un autoadhésif, afin de réduire le risque de bourrage du substrat, il est recommandé d'ajouter un déviateur en sortie et d'augmenter le niveau de vide.

20. Sur HP Internal Print Server, appuyez sur le bouton **Charger**. L'imprimante bascule entre les deux rouleaux pour vérifier leurs diamètres ; elle vérifie également la largeur du rouleau, le sens de rembobinage, l'aspirateur et l'étalonnage d'avance du substrat (cette opération prend 1 à 2 minutes).

 **REMARQUE :** Certains substrats (tels que les substrats transparents) ne peuvent pas être mesurés par l'imprimante de cette manière. Dans ce cas, vous serez amenés à saisir les informations requises manuellement. Utilisez l'échelle du module de traitement thermique pour voir la valeur pour le bord droit qui doit être saisie manuellement dans HP Internal Print Server.

21. Dans la liste des types de substrat de HP Internal Print Server, sélectionnez celui que vous avez chargé.

Roll#	Left edge	Width	Right Edge
1	0.00	100.00	100.00

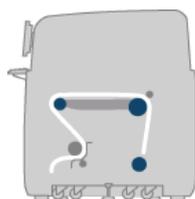
Le contenu de la fenêtre Substrat chargé est déterminé automatiquement lorsque le substrat est chargé et vérifié. Toutefois, si l'imprimante ne peut pas détecter les bords du substrat (par exemple, dans le cas d'un substrat transparent), vous devrez mesurer la distance du bord gauche de la plaque latérale de l'imprimante et compléter vous-même les champs Bord Gauche et Largeur.

Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez changer la position du chariot, reportez-vous à la section [Conseils sur les substrats à la page 22](#).

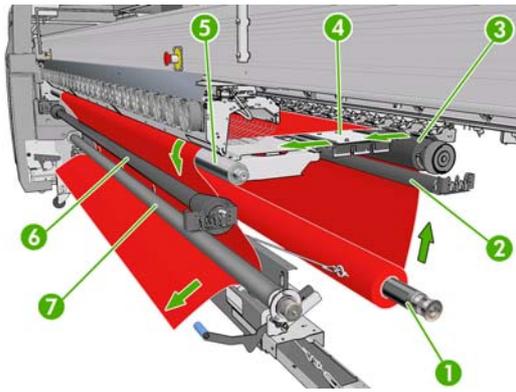
Une alerte relative au suivi de l'avance du substrat peut apparaître à ce moment là. Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez désactiver le suivi automatique, reportez-vous à la section [Réglez avec précision les paramètres dans votre nouveau profil à la page 70](#) et au *Guide de maintenance et de dépannage*.

L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Chargez un rouleau (configuration rouleau chute libre) (LX850 uniquement)



Le rouleau de substrat est monté sur la bobine arrière ; le substrat imprimé tombera au sol devant l'imprimante. Le substrat part de la bobine arrière (1), passe au-dessus du rouleau principal (2), au-dessus de la platine, au-dessus du rouleau avant (5) puis arrive sur le rouleau de tension (7) avant de tomber au sol. Les rouleaux déviateurs (2 et 6) et les collecteurs d'encre (4) doivent être installés avant d'imprimer sur des substrats poreux.



REMARQUE : Vous pouvez charger le substrat face imprimée vers l'intérieur ou face imprimée vers l'extérieur, auquel cas la bobine tourne dans le sens contraire. L'imprimante vous demandera quelle est la direction de rembobinage si elle ne l'a pas détectée automatiquement.

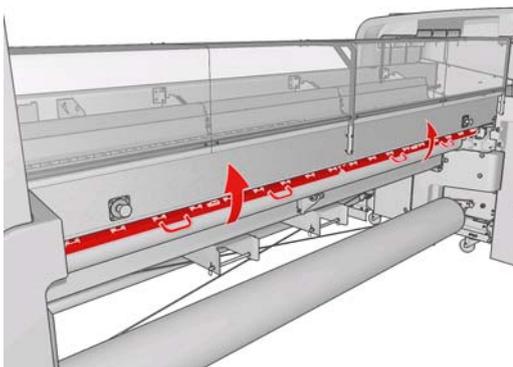
Avant de charger un rouleau sur l'imprimante, il faut qu'un rouleau soit chargé sur la bobine d'entrée. Voir [Chargement d'un rouleau sur la bobine à la page 34](#).

ASTUCE : La bobine seule est assez lourde et un rouleau de substrat peut l'être encore plus. Il est conseillé d'utiliser un chariot élévateur ou un autre équipement pour le mettre en position. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, placez une extrémité du rouleau dans l'imprimante, puis l'autre.

1. Accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat > Charger/Décharger**, puis la configuration souhaitée.
2. Retirez les guides latéraux du substrat de la platine de l'imprimante, ou déplacez-les sur le côté, afin qu'ils ne gênent pas lors du chargement du substrat.

△ **ATTENTION :** Le chargement du substrat sur les guides latéraux pourrait endommager sévèrement les têtes d'impression et le chariot.

3. Soulevez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante.



4. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Position du chariot > Déplacer vs position max..**

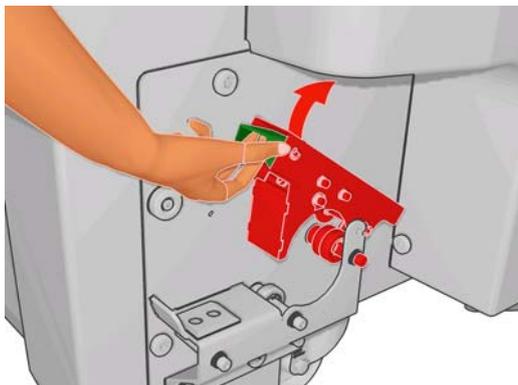
Carriage beam position

- ▶ Move to highest position
- ▶ Move to printing (custom)
- ▶ Move to printing (normal)

L'imprimante lève le chariot, rendant l'insertion du substrat facile. Ce processus prend environ deux minutes. Pendant cette période, vous pouvez charger le rouleau d'entrée.

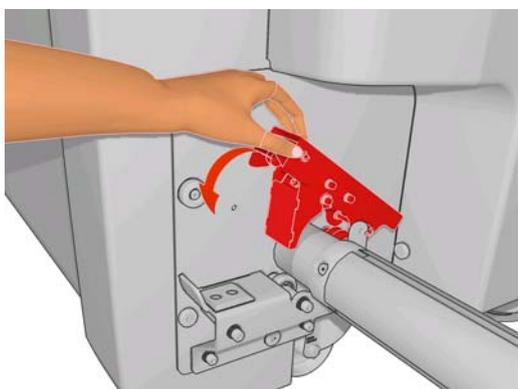
 **REMARQUE :** Pendant que le chariot se soulève, vous pouvez l'arrêter en appuyant sur la touche **Annuler**.

5. Apportez le nouveau rouleau sur sa bobine à l'arrière de l'imprimante, avec l'extrémité dentée de la bobine sur la gauche.
6. Posez les extrémités de la bobine sur les plates-formes à l'arrière de l'imprimante ; des coussinets en plastique sont fournis pour absorber les impacts.
7. Ouvrez les loquets aux deux extrémités de la bobine (s'ils étaient fermés) et poussez le rouleau sur sa bobine dans l'imprimante.



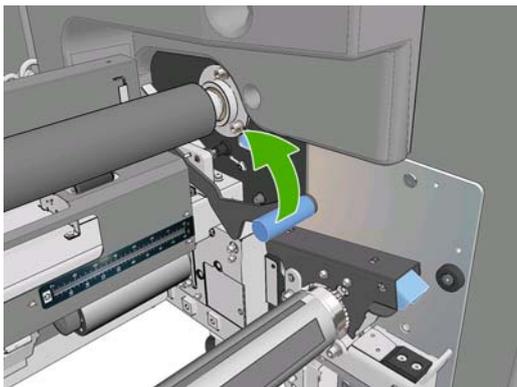
8. Fermez les loquets pour que la bobine se mette en place.

 **ASTUCE :** Si vous ne pouvez pas fermer le loquet du côté denté, essayez de faire glisser la bobine vers la plaque latérale pour vous assurer que le collet d'extrémité ne repose pas sur les charges.



9. Vérifiez que l'imprimante a terminé de lever le chariot.

10. À l'arrière de l'imprimante, vérifiez que la manette du rouleur de tension est relevée.



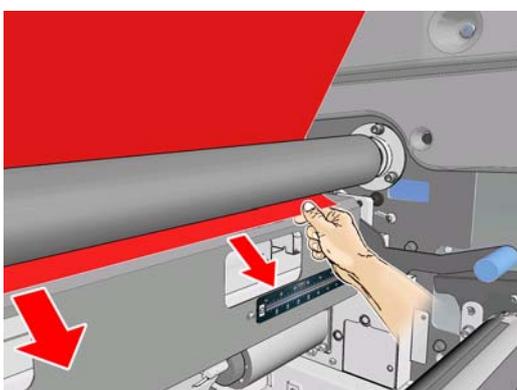
REMARQUE : La manette du rouleur de tension doit toujours être relevée lorsque le rouleur de tension n'est pas utilisé.

11. Faites passer l'extrémité du rouleau de substrat dans l'imprimante, au-dessus du rouleau principal et du rouleau avant jusqu'au rouleur de tension.



12. Lorsque vous vous tenez devant l'imprimante, si vous trouvez que vous n'avez pas déroulé suffisamment de substrat, sélectionnez **Mouv. Départ rouleur princ.** pour un dérouler plus. Le substrat se déroule uniquement lorsque vous le tirez.

ASTUCE : Lorsque vous faites passer l'extrémité du substrat derrière le rouleur de tension, il est important qu'il n'y ait pas d'excédent de substrat entre le rouleau avant et le rouleur de tension. À cette étape, il peut en revanche y en avoir avant le rouleau avant. Une fois l'extrémité du substrat passée à l'arrière du rouleur de tension, si le substrat est rigide, roulez-le vers le bas jusqu'au rouleau avant ou, s'il est flexible, depuis le dessous du rouleur de tension au travers des orifices prévus dans le guide substrat autour du rouleur.



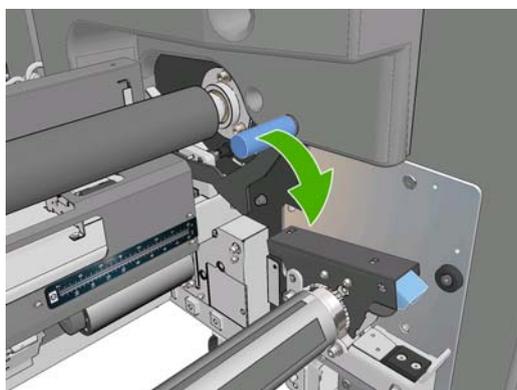
13. À l'arrière de l'imprimante, mesurez la distance entre la plaque latérale gauche de l'imprimante et le bord gauche du substrat. Cette distance doit être d'au moins 145 mm (5,7 pouces), sinon le bord du substrat peut sortir de la zone d'impression et toucher les capots de l'imprimante.
14. À l'avant de l'imprimante, le bord droit du substrat sur le rouleur de tension doit être à la même distance (A) de la plaque latérale droite que la distance mesurée du côté de l'entrée.

 **REMARQUE :** Vous remarquerez une encoche carrée sur la plaque droite devant le rouleur de tension. Mesurez la distance entre le bord du substrat et l'intérieur de cette encoche.

REMARQUE : Lors du chargement de substrats non élastiques, une différence de 2 à 3 mm (0,01 pouces) entre les mesures à partir de la plaque arrière et de la plaque frontale peut être acceptable sans risquer un problème de déviation ou de froissement.



15. Une fois le bord du substrat correctement placé et le substrat sous tension uniforme, abaissez la manette du rouleur de tension.

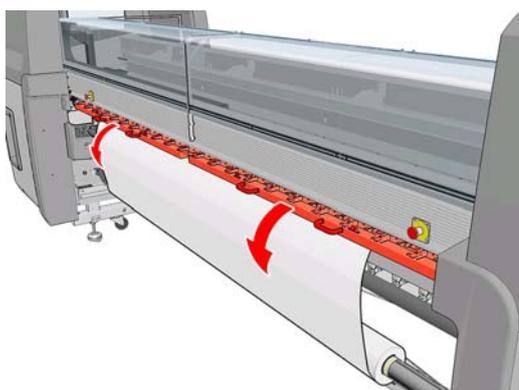


16. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Position du chariot** > **Déplacer vs impr. (norm.)** pour abaisser le chariot sur sa position normale, près du substrat. Ce processus prend environ deux minutes.

 **REMARQUE :** La position **Déplacer vs impr. (perso.)** vous permet de définir la distance entre la tête d'impression et le substrat pour les substrats épais ou les substrats qui peuvent se froisser dans la zone d'impression et ce, afin d'éviter les bavures d'encre. Sachez que le fait d'éloigner la tête d'impression du substrat peut avoir pour conséquence une qualité d'impression médiocre.

 **AVERTISSEMENT !** Ne mettez pas vos mains ou quelque chose d'autre dans l'imprimante pendant que le chariot descend.

17. Abaissez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante. Si vous oubliez de le faire, une alerte vous le rappellera.



18. Si vous avez l'intention de faire un usage à fond perdu, n'utilisez pas les guides latéraux du substrat mais **Déplacer vs impr. (perso.)** pour soulever le chariot. Ne retirez pas les guides latéraux ; déplacez-les simplement sur le côté, à chaque extrémité de la platine.
19. Si vous n'avez pas l'intention de faire un usage à fond perdu, utilisez les guides latéraux du substrat comme suit afin d'empêcher les bords du substrat de se soulever et de provoquer un bourrage lors de l'impression. Voir [Les guides latéraux du substrat à la page 28](#).
20. Sur HP Internal Print Server, appuyez sur le bouton **Charger**. L'imprimante fait tourner le rouleau d'entrée pour vérifier son diamètre ; elle vérifie également la largeur du rouleau, le sens de rembobinage, l'aspirateur et l'étalonnage d'avance du substrat (cette opération prend 1 à 2 minutes).

 **REMARQUE :** Certains substrats (tels que les substrats transparents) ne peuvent pas être mesurés par l'imprimante de cette manière. Dans ce cas, vous serez amenés à saisir les informations requises manuellement. Utilisez l'échelle du module de traitement thermique pour voir la valeur pour le bord droit qui doit être saisie manuellement dans HP Internal Print Server.

21. Dans la liste des types de substrat de HP Internal Print Server, sélectionnez celui que vous avez chargé.

Roll#	Left edge	Width	Right Edge
1	0.00	100.00	100.00

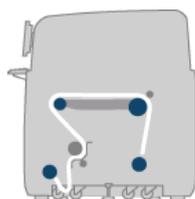
Le contenu de la fenêtre Substrat chargé est déterminé automatiquement lorsque le substrat est chargé et vérifié. Toutefois, si l'imprimante ne peut pas détecter les bords du substrat (par exemple, dans le cas d'un substrat transparent), vous devrez mesurer la distance du bord gauche de la plaque latérale de l'imprimante et compléter vous-même les champs Bord Gauche et Largeur.

Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez changer la position du chariot, reportez-vous à la section [Conseils sur les substrats à la page 22](#).

Une alerte relative au suivi de l'avance du substrat peut apparaître à ce moment là. Pour plus d'informations sur le moment où vous pouvez désactiver le suivi automatique, reportez-vous à la section [Réglez avec précision les paramètres dans votre nouveau profil à la page 70](#) et au *Guide de maintenance et de dépannage*.

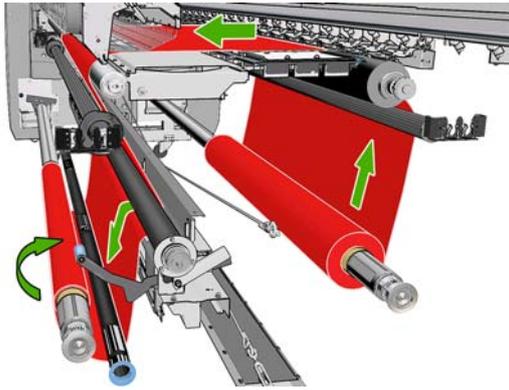
L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Chargez un rouleau (configuration rouleau chute libre avec collecteur) (LX850 uniquement)



Cette configuration est similaire à la configuration rouleau chute libre, hormis l'ajout d'un rouleau collecteur et d'un façonneur de boucle.

L'image suivante illustre une configuration terminée avec un rouleau unique de substrat poreux (c'est pourquoi le kit collecteur d'entre a été installé).



💡 **ASTUCE :** N'essayez pas de charger ou de décharger le collecteur en cours d'impression.

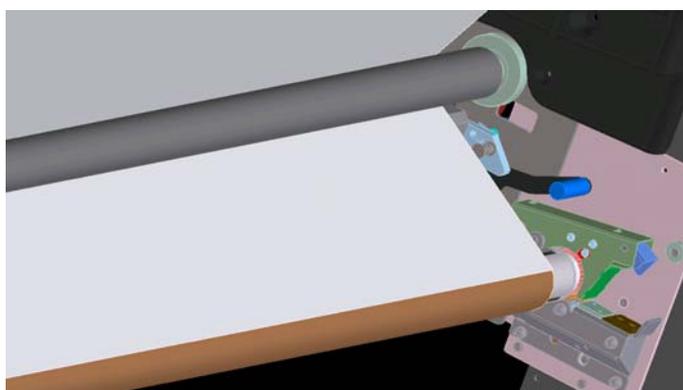
Avant de commencer à charger le substrat, choisissez un façonneur de boucle dont la longueur correspond à la largeur du substrat. Les tubes suivants sont fournis pour que vous puissiez constituer des façonneurs de boucle de différentes longueurs.

- Un tube de 152 mm (6 pouces)
- Deux tubes de 203 mm (8 pouces)
- Un tube de 305 mm (12 pouces)
- Un tube de 610 mm (24 pouces)
- Deux tubes de 1067 mm (42 pouces)
- Deux collerettes à placer à chaque extrémité pour éviter le déplacement latéral du façonneur de boucle en cours d'impression.

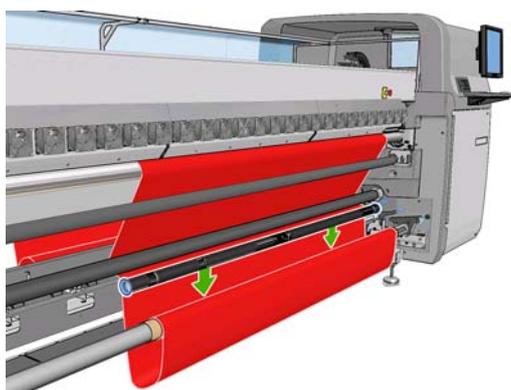
Vous pouvez par exemple composer les façonneurs de boucle ci-dessous.

- 914 mm (36 pouces) : tubes de 610 mm (24 pouces) et de 305 mm (12 pouces)
- 1016 mm (40 pouces) : un tube de 610 mm (24 pouces) et deux tubes de 203 mm (8 pouces)
- 1270 mm (50 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces) et de 203 mm (8 pouces)
- 1372 mm (54 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces) et de 305 mm (12 pouces)
- 1524 mm (60 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces), de 305 mm (12 pouces) et de 152 mm (6 pouces)
- 1829 mm (72 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces), de 610 mm (24 pouces) et de 152 mm (6 pouces)
- 1981 mm (78 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces), de 610 mm (24 pouces) et deux tubes de 152 mm (6 pouces)
- 2032 mm (80 pouces) : tubes de 1067 mm (42 pouces), de 610 mm (24 pouces), de 203 mm (8 pouces) et de 152 mm (6 pouces)
- 2489 mm (98 pouces) : deux tubes de 1067 mm (42 pouces), de 203 mm (8 pouces) et de 152 mm (6 pouces)

- 2642 mm (104 pouces) : deux tubes de 1067 mm (42 pouces), de 305 mm (12 pouces) et de 203 mm (8 pouces)
 - 3200 mm (126 pouces) : deux tubes de 1067 mm (42 pouces), de 610 mm (24 pouces), de 305 mm (12 pouces) et de 152 mm (6 pouces)
1. Suivez l'intégralité de la procédure de chargement pour la configuration rouleau chute libre.
 2. Chargez un noyau de substrat vide sur la bobine collecteur. Pour une impression sur double rouleau, chargez deux noyaux de même diamètre sur la même bobine (il est déconseillé d'utiliser une bobine à double rouleau comme collecteur).
 3. Utilisez les boutons du panneau avant pour faire avancer le bord du substrat jusqu'à ce qu'il atteigne le noyau du collecteur.
 4. Tendez le substrat de façon égale, puis fixez le bord du substrat au noyau à l'aide de ruban adhésif, tout d'abord au centre, puis sur les côtés. Le substrat ne doit être ni plissé ni distendu.



5. Utilisez les boutons du panneau avant pour faire avancer le substrat jusqu'à ce qu'une boucle se forme entre le rouleur de tension et le collecteur.
6. Placez le façonneur de boucle dans la boucle du substrat.



 **REMARQUE :** Le détecteur de boucle se situe sur la droite de l'imprimante : évitez de placer votre pied ou un autre objet sous le collecteur, côté droit.

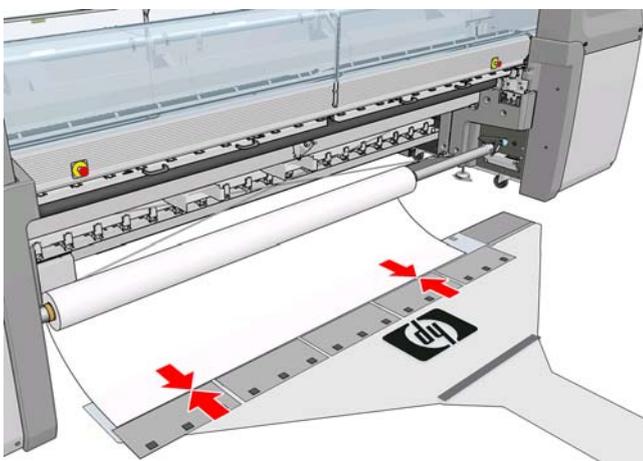
7. Sur le HP Internal Print Server, appuyez sur le bouton **Enable collector [Activer le collecteur]**.
8. Sélectionnez la direction de bobinage : **Vers l'extérieur** est conseillée car cette direction permet de produire un rouleau pouvant mesurer jusqu'à 230 mm (9 pouces) de diamètre. Si vous sélectionnez **Vers l'intérieur**, le diamètre du rouleau de sortie est limité à 150 mm (5,9 pouces).

 **REMARQUE :** La direction de bobinage ne peut pas être modifiée en cours de route : le collecteur devra être désactivé et réactivé.

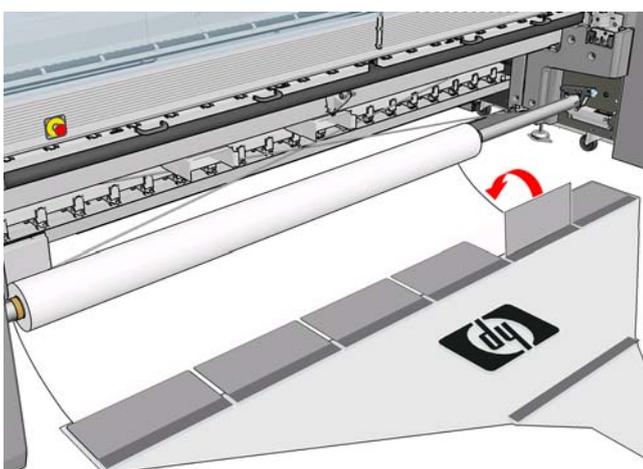
Chargement d'un rouleau avec l'outil de chargement du substrat

L'outil de chargement du substrat vous permet de charger un substrat dans l'imprimante plus rapidement car le chariot n'a pas besoin d'être levé. Dans l'exemple décrit ici, le substrat est chargé via le chemin, mais l'outil peut aussi être utilisé pour charger le substrat via la configuration rouleau chute libre.

1. Utilisez les boutons du panneau avant pour faire avancer le bord du substrat jusqu'à ce qu'il atteigne le sol.
2. Sur l'outil de chargement il y a des rabats de substrat maintenus par des aimants. Ouvrez les rabats et insérez le bord avant du substrat dans les rabats.

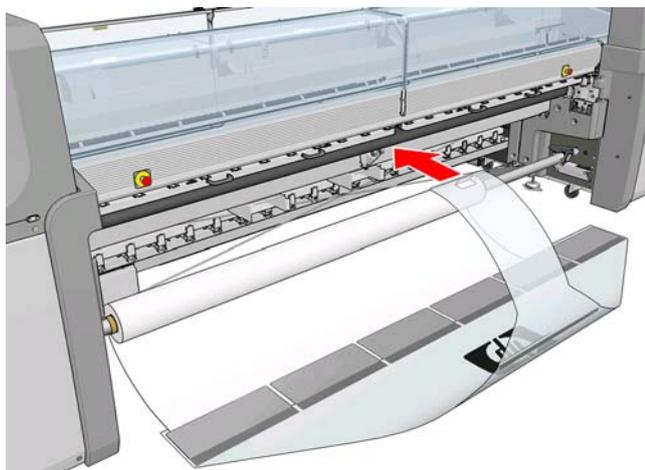


3. Fermez les rabats sur le bord avant du substrat.



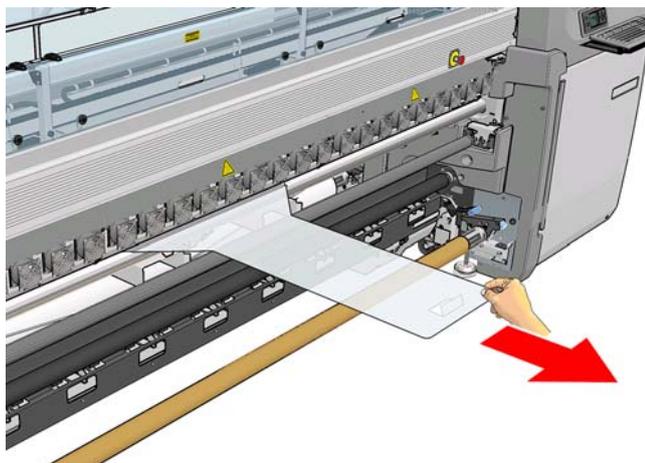
 **REMARQUE :** Veillez à ce que les guides latéraux soient mis sur le côté avant d'insérer le substrat sur le chemin du substrat.

4. Insérez l'onglet de l'outil de chargement du substrat dans le chemin du substrat et poussez-le jusqu'à ce qu'il ressorte de l'autre côté. Vous pouvez insérer plus de substrat en utilisant la touche **Déplacer le substrat** ou en tournant manuellement la bobine d'entrée du substrat.

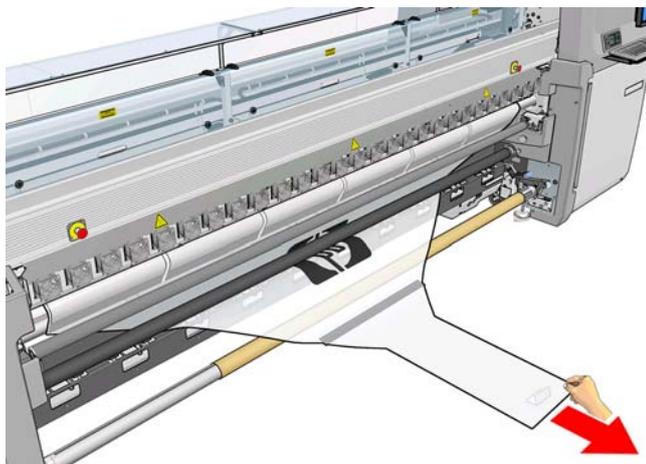


5. Tirez l'onglet de l'outil de chargement du substrat à travers le chemin du substrat et le substrat suivra. Si plus de substrat est nécessaire pour le tirer, utilisez la touche **Déplacer le substrat** pour insérer plus de substrat.

⚠ **AVERTISSEMENT !** Ne tirez pas sur l'outil en utilisant les trous dans l'onglet, saisissez plutôt les bords.



6. Tirez sur l'onglet de l'outil de chargement du substrat à travers le chemin du substrat. Une fois que le substrat est entièrement dans le chemin du substrat de l'imprimante, ouvrez les rabats de substrat magnétiques pour libérer le substrat.



L'outil de chargement du substrat peut être stocké sous l'imprimante.

Impression double face

Si vous sélectionnez l'option d'impression double face, vous obtiendrez une assistance et de l'aide lors du processus de chargement spécifique à l'impression double face.

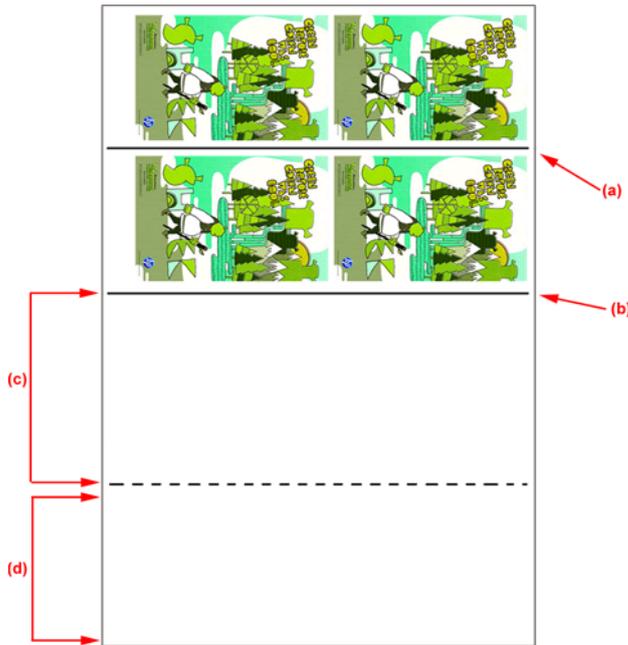
La configuration rouleau à rouleau est recommandée pour une impression double face. Vous ne pouvez pas effectuer d'impression double face si la bobine à double rouleau ou le kit collecteur d'encre est en cours d'utilisation.

Un travail d'impression double face doit être défini sous la forme d'une paire d'images.

- Côté A est la première image à imprimer.
- Côté B est la deuxième image à imprimer, sur le verso du côté A.

Sur le côté A, après chaque ligne d'images, une ligne noire continue appelée « ligne d'enregistrement » est imprimée automatiquement : (a) et (b) ci-dessous. Ces lignes d'enregistrement sont utilisées pendant l'impression du côté B pour réduire les erreurs d'enregistrement dans la direction du mouvement du substrat.

Lorsque le côté A a été imprimé entièrement, un espace (c) est normalement laissé blanc pour les calibrages (le substrat est déjà chaud) et un espace supplémentaire est laissé blanc pour charger le substrat afin d'imprimer le côté B. Ces options sont cependant facultatives : vous pouvez les désactiver.



Côté A : Chargement et impression

1. Chargez la configuration rouleau à rouleau voir [Chargez un rouleau \(configuration rouleau à rouleau\) à la page 39](#).

 **REMARQUE :** Vous ne pouvez pas utiliser la bobine à double rouleau ni le kit collecteur d'encre pendant les tâches d'impression double face.

2. Avant d'imprimer le côté A, nous recommandons d'effectuer les calibrages standard comme le calibrage de l'avance du substrat et l'enregistrement dynamique des couleurs (reportez-vous au *Guide de maintenance et de dépannage*).
3. Définissez les préférences du côté A (consultez [Double face à la page 93](#)) et appuyez sur le bouton **Imprimer**.

4. Avant de décharger le substrat, appuyez sur le bouton **Charger/décharger** dans le DFE, sélectionnez **How to unload side A** (Comment décharger le côté A) et suivez les instructions à l'écran.

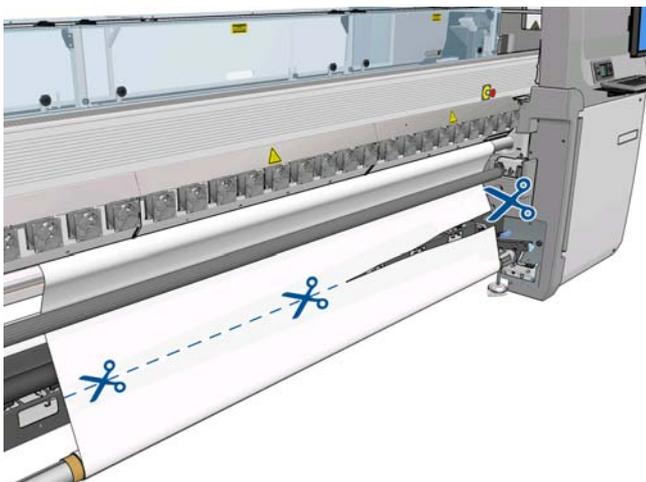


REMARQUE : Les tâches doivent être définies pour l'impression double face, côté A et côté B. Ces informations sont disponibles lorsqu'une tâche est en cours d'impression dans les propriétés d'impression.

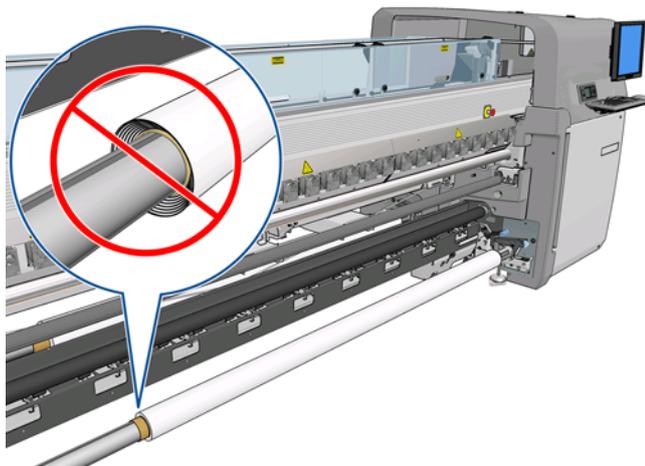
REMARQUE : Activer les cases à cocher **Côté B : espace de chargement** et **Côté B : espace de calibrage** est fortement recommandé. Reportez-vous à la section [Définir la tâche double face à la page 94](#).

Côté A : Déchargement

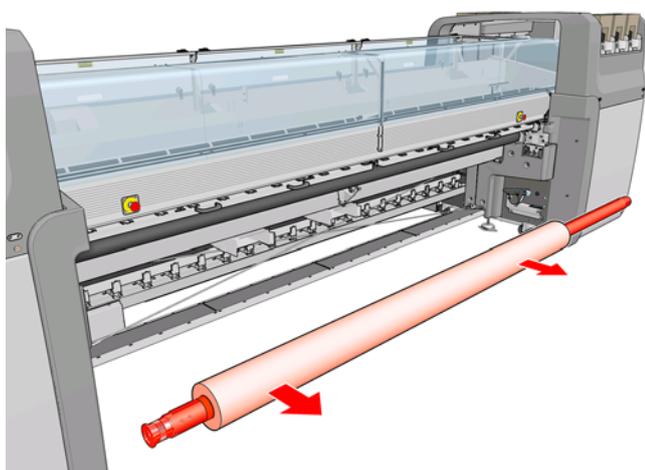
1. Coupez le substrat proche du rouleau de sortie.



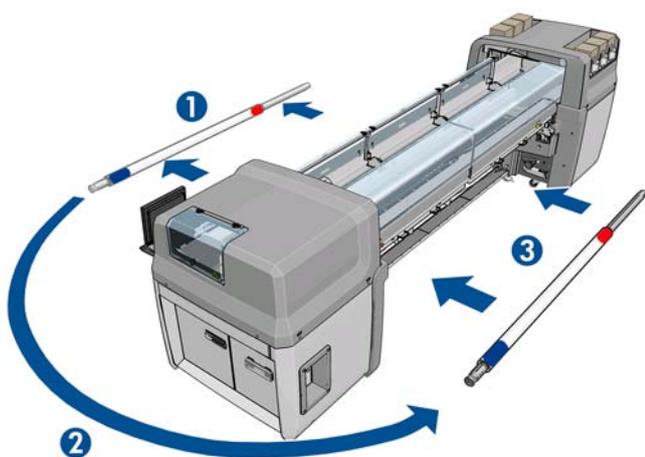
2. Récupérez le substrat sur la bobine de sortie. Vérifiez que le substrat est correctement récupéré de la bobine afin d'éviter un télescopage.



3. Retirez la bobine d'entrée.



4. Retirez la bobine de sortie (1), placez-la vers l'entrée avec la même orientation (2) et installez-la dans la position d'entrée (3). **Conservez l'orientation** : Le bord gauche toujours à gauche, comme indiqué ci-dessous avec les couleurs bleu et rouge.

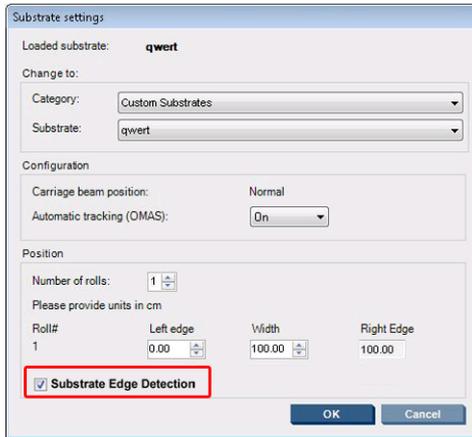


5. À l'issue de l'opération, cliquez sur **Terminé** dans la fenêtre DFE pour confirmer.

Côté B : Chargement et impression

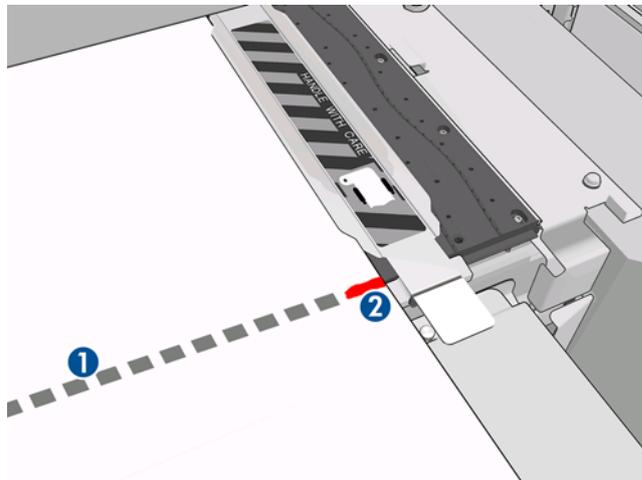
1. Chargez la configuration rouleau à rouleau [Chargez un rouleau \(configuration rouleau à rouleau\)](#) à la page 39.

 **REMARQUE :** Par défaut, le bord gauche du substrat est détecté pour réduire le risque d'erreur d'inscription le long de l'axe de numérisation lors de l'impression double face. Lorsque vous imprimez sur des substrats translucides ou sur des types de substrat avec des bords irréguliers, vous pouvez désactiver cette option en cliquant sur **Détection bords substrat**.

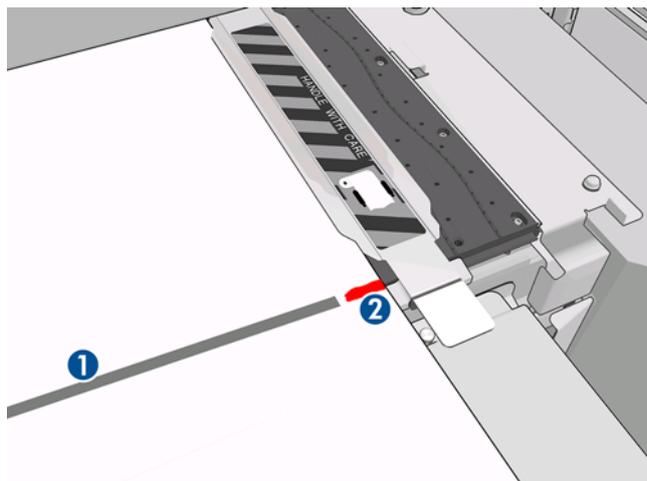


Roll#	Left edge	Width	Right Edge
1	0.00	100.00	100.00

2. Alignez la ligne d'inscription sur le début de la platine.
 - Si l'option Côté B : L'espace de calibrage a été sélectionné :
 - alignez les lignes en pointillés.
 - Exécutez les calibrages : enregistrement dynamique des couleurs et compensation de l'avance de substrat (consultez le Guide de maintenance et de dépannage).



- Aligned la ligne d'inscription d'image (ligne continue).



REMARQUE : Pour vous aider à effectuer l'alignement, nous vous recommandons de faire une marque avec un stylo ou un crayon de papier sur la ligne d'inscription (1), mais sur le côté B (2). **N'effectuez pas** de coupure à l'aide de ciseaux pour laisser une marque, car le substrat risquerait d'entrer en contact avec les têtes d'impression.

3. Définissez le côté B (reportez-vous à la section [Double face à la page 93](#)) et appuyez sur le bouton **Imprimer**.

REMARQUE : Avant d'appuyer sur le bouton **Imprimer**, vérifiez que le côté approprié est sélectionné.

L'imprimante détectera automatiquement la ligne d'inscription de l'image et l'image côté B sera positionnée pour réduire les erreurs d'inscription. Cette détection s'effectue automatiquement après chaque ligne détectée et un réglage est effectué en conséquence.

4. Déchargez le rouleau (voir ci-après).

Déchargement d'un rouleau

1. Accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez le menu **Substrat > Charger/Décharger > Décharger**.
2. Soulevez les poignées de pression du substrat à l'arrière de l'imprimante.
3. Si vous devez soulever le chariot, accédez au panneau avant et sélectionnez **Position du chariot > Déplacer vs position max.**. L'imprimante lève le chariot. Ce processus prend environ deux minutes.

ASTUCE : Si vous estimez que le chariot est suffisamment haut, vous pouvez l'arrêter à tout moment en appuyant sur la touche **Annuler**.

ASTUCE : Cette étape est facultative. Il est possible de décharger des substrats sans lever le chariot.

4. Lorsque le chariot est levé, coupez le substrat
5. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Tourner bobine de sortie** pour rembobiner le substrat sur le rouleau de sortie. Appuyez sur la touche **Annuler** pour arrêter le bobinage.
6. Ouvrez les loquets avant et retirez le rouleau de sortie de l'imprimante.

7. Retirez la bobine du rouleau.
8. Sur le panneau frontal, sélectionnez **Tourner bobine d'entrée** pour rembobiner le substrat sur le rouleau d'entrée. Appuyez sur la touche **Annuler** pour arrêter le rembobinage.
9. Ouvrez les loquets arrières et retirez le rouleau d'entrée de l'imprimante.
10. Retirez la bobine du rouleau.

L'imprimante est maintenant prête pour charger de nouveaux rouleaux d'entrée et de sortie.

Affichage d'informations sur le substrat

Vous trouverez des informations sur le substrat chargé affichées en bas de l'écran principal de HP Internal Print Server.

Pour plus d'informations, sélectionnez le menu **Substrat**, puis **Paramètres**.

Profils de substrat

Chaque type de substrat pris en charge présente ses propres caractéristiques. Pour offrir une qualité optimale, l'imprimante modifie le mode d'impression en fonction du type de substrat. Il se peut, par exemple, que certains types nécessitent davantage d'encre et d'autres, des températures de séchage et de traitement thermique plus élevées. Il convient donc de donner à l'imprimante une description des exigences de chaque type de substrat. Cette description est ce que l'on appelle un « profil de substrat ». L'imprimante est fournie avec les profils de substrat pour certains types de substrat spécifiques, et également avec les profils pour certains types génériques. Chaque profil générique présente trois variations : avec les densités d'encre 100 %, 150 % et 250 %.

Parcourir la liste de tous les types de substrats disponibles se révèle peu commode. Aussi, votre imprimante ne contient que les profils correspondant aux types de substrats les plus utilisés.

Pour vous faciliter la tâche, les paramètres des substrats de la plupart des fournisseurs ont été rassemblés sur les pages suivantes : <http://www.hp.com/go/LX850/solutions/> et <http://www.hp.com/go/LX820/solutions/>. Vous pouvez vérifier la présence de votre substrat en utilisant l'application de recherche de supports que vous trouverez sur ces pages.

Pour installer un nouveau profil de substrat que vous avez téléchargé, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat**>**Gestion du profil**.

Création d'un nouveau profil de substrat

Lorsque vous chargez un nouveau type de substrat dans votre imprimante, vous devez lui choisir un profil.

1. Si possible, sélectionnez un profil pour le type de substrat spécifique que vous avez l'intention de charger.
2. Si aucun profil spécifique n'est disponible, sélectionnez un profil générique qui correspond au type spécifique que vous avez l'intention de charger. Vous obtiendrez peut-être de meilleurs résultats en créant un profil spécifique pour votre type de substrat.
3. Si aucun profil générique spécifique ne correspond à votre substrat, sélectionnez le profil qui lui correspond le plus. Vous obtiendrez probablement de meilleurs résultats en créant un profil spécifique pour votre type de substrat.

La création d'un nouveau profil a plusieurs buts.

- Vous pouvez attribuer un nom de votre choix à un substrat particulier.
- Vous pouvez adapter le profil aux caractéristiques précises de votre substrat.
- Vous pouvez adapter le profil selon l'utilisation que vous souhaitez faire du substrat, qui peut varier d'impression de qualité la plus élevée à sortie de production rapide.

 **REMARQUE :** Vous pouvez modifier uniquement les profils que vous avez créés. Les profils fournis par HP ne peuvent pas être modifiés.

Avant de créer un profil, il est utile de comprendre un peu le fonctionnement de l'imprimante. Voici quelques-uns des paramètres disponibles.

Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat

Paramètre	Si trop faible	Si trop élevé
Nombre de passages Le nombre de passages spécifie le nombre de fois que les têtes d'impression imprimeront sur la même zone de substrat.	L'imprimante ne peut pas déposer assez d'encre sur une zone donnée, les couleurs sont donc atténuées. Étant donné que les plus grandes avances de substrat sont requises et que l'encre doit être placée plus vite sur le substrat, les délimitations entre passages sont plus visibles et peuvent être vues comme lignes horizontales à travers l'image. Toutefois, la vitesse d'impression est relativement élevée.	Les couleurs sont éclatantes, la qualité d'impression est élevée, et les têtes d'impression sont maintenues en bon état. Toutefois, la vitesse d'impression est relativement faible.
Température de traitement thermique Le traitement thermique est exigé pour fusionner le latex, en créant un film polymère qui agira comme une couche protectrice, en retirant en même temps les cosolvants restants de l'impression. Le traitement thermique est vital pour assurer la durabilité des images imprimées.	L'encre peut ne pas être tout à fait sèche. Si vous frottez avec votre doigts, il y aura des traînées d'encre. L'encre peut sembler sèche immédiatement après l'impression puis devenir mouillée au toucher quelques secondes plus tard. Si la température de traitement thermique est très basse, le film de latex n'est pas créé et la durabilité est radicalement réduite.	Le substrat peut se froisser sur la platine, provoquant des lignes verticales dans l'image ou des maculages d'encre, et des bourrages de substrat dans les cas extrêmes. Les substrats fragiles peuvent être endommagés.
Température de séchage La chaleur appliquée sur la zone d'impression retire de l'eau et fixe l'image au substrat.	Des défauts au niveau de la qualité d'impression tel qu'un étalement de l'encre et une coalescence peuvent se produire. Les délimitations entre couleurs ne sont pas bien définies. Les motifs de remplissage à couleur unique ne sont pas uniformes : l'encre est concentrée sur les bords ou en tas dans le motif de remplissage.	Les marques thermiques peuvent être visibles sur le substrat; elles peuvent apparaître comme des lignes verticales dans certaines couleurs. Le substrat peut se froisser sur la platine, provoquant des lignes verticales dans l'image ou des maculages d'encre, et des bourrages de substrat dans les cas extrêmes.

Tableau 3-1 Paramètres de profil de substrat (suite)

Paramètre	Si trop faible	Si trop élevé
<p>Tension du substrat</p> <p>La tension est appliquée à l'entrée et la sortie. Elle doit également être exercée tout le long de la largeur du substrat, le chargement du substrat est donc une opération critique.</p> <p>ASTUCE : La tension d'entrée doit être plus élevée que la tension de sortie.</p> <p>ASTUCE : La tension de sortie doit être augmentée chaque fois que la pression à vide est augmentée.</p>	<p>Le substrat risque de mal s'enrouler autour du rouleau de sortie, créant des affaissements et des mises en travers, auquel cas il est possible que le substrat devienne de plus en plus froissé dans la zone d'impression. L'avance du substrat pourrait également être irrégulière, causant des lignes horizontales.</p>	<p>Le substrat peut être définitivement déformé ou endommagé.</p>
<p>Soufflerie</p> <p>Les courants d'air générés par les ventilateurs du module de traitement thermique sont divisés en deux flux d'air : un vers la zone d'impression et l'autre vers la fin de la zone de traitement thermique. Ils sont nécessaires pour éliminer l'humidité et les cosolvants lorsque le substrat est chauffé par les modules de séchage et de traitement thermique.</p>	<p>L'imprimante sera moins capable de sécher l'encre. Dans certaines conditions d'impression (modes rapides avec moins de 5 passages et des densités d'encre inférieures à 150 %), des défauts d'impression peuvent survenir : mélange de couleurs, coalescence et/ou séchage incomplet des impressions.</p>	<p>Sur certains substrats et dans certaines conditions d'impression, un courant d'air excessif sur la zone d'impression peut générer des défauts d'impression (lignes verticales). Et sur certains substrats, un courant d'air trop important peut empêcher l'imprimante d'atteindre la température de séchage et/ou de traitement thermique souhaitée, ce qui peut provoquer des erreurs système.</p>
<p>Pression à vide</p> <p>Le vide appliqué au substrat dans la zone d'impression aide à maintenir le substrat enfoncé dans la platine d'impression, en gardant la distance des têtes d'impression constante.</p>	<p>Le substrat peut se soulever hors de la platine et toucher les têtes d'impression. Cela peut maculer l'image imprimée, provoquer un bourrage de substrat ou même endommager les têtes d'impression.</p>	<p>Les lignes verticales peuvent apparaître dans certaines couleurs. Pour les substrats collants, la friction pourrait également être trop élevée et l'avance du substrat irrégulière, causant des lignes horizontales.</p>
<p>Restrictions d'encre</p> <p>Moyen de spécifier la quantité maximale d'encre de chaque couleur qui peut être posée sur le substrat.</p>	<p>Certaines couleurs pourraient être trop pâles.</p>	<p>L'impression peut présenter de la coalescence, des plis et un séchage insuffisant, selon le substrat et d'autres paramètres.</p>
<p>Position du chariot</p> <p>La distance entre les têtes d'impression et le substrat est déterminante pour la qualité d'impression. Elle peut être ajustée en modifiant la hauteur du chariot au-dessus de la platine.</p>	<p>Le substrat peut toucher les têtes d'impression. Cela peut maculer l'image imprimée, provoquer un bourrage de substrat ou même endommager les têtes d'impression.</p>	<p>Des défauts au niveau de la qualité d'impression tels que la granulation, l'apparition d'ombres et de zones foncées en forme de ver peuvent se produire.</p>

Préparer l'imprimante pour un nouveau substrat

1. Si possible, assurez-vous que votre imprimante est dans un état optimal avant de créer un nouveau profil : exécutez toute tâche de maintenance en attente, en particulier la vérification des têtes d'impression et l'alignement.
2. Arrêtez la file d'attente d'impression et attendez que l'imprimante finisse la tâche en cours. Aucun travail ne doit être envoyé à l'imprimante jusqu'à ce que le nouveau profil du substrat soit terminé.
3. Chargez votre nouveau substrat. Le processus de chargement d'un substrat dans l'imprimante a été conçu pour être complètement indépendant du type de substrat. Lors du chargement, suivez la

procédure correcte et assurez-vous que la largeur du rouleau est spécifiée, soit automatiquement par l'imprimante, soit par vous-même. Vous ne pouvez pas obtenir les meilleurs résultats possibles s'il existe des différences significatives entre la largeur du rouleau spécifiée et le rouleau actuel.

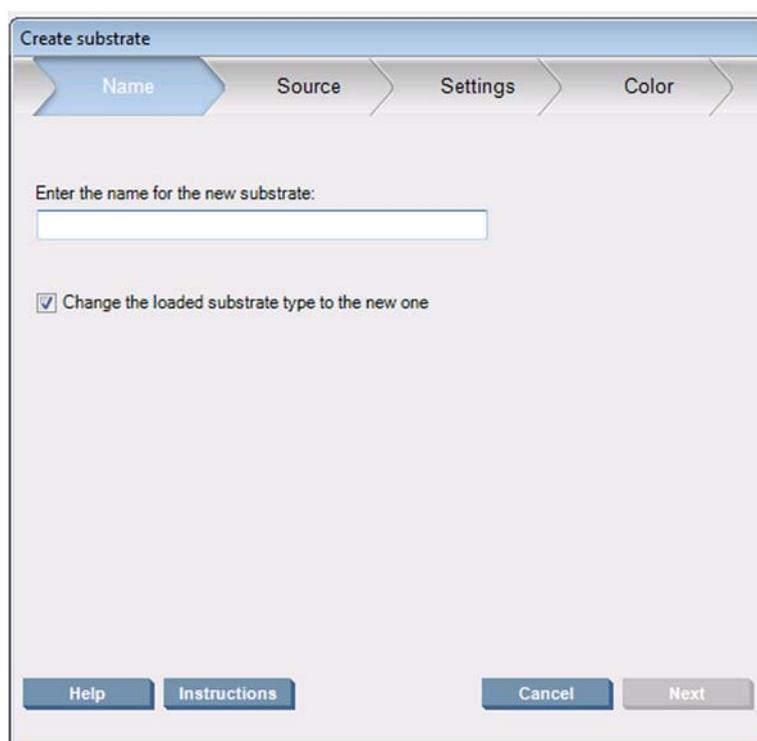
 **REMARQUE :** Il est conseillé d'utiliser la configuration Rouleau à rouleau lors de la création d'un nouveau profil.

4. Choisissez une position du chariot d'impression adéquate : reportez-vous à la section [Réglage de la position du chariot à la page 26](#).

Création et attribution d'un nom au nouveau profil

Pour créer un nouveau profil, vous devez copier un profil existant, puis le renommer et le modifier.

1. Sous HP Internal Print Server, sélectionnez **Substrat>Créer**.
2. Choisissez un nom pour votre substrat.



 **ASTUCE :** Pour éviter la confusion avec d'autres utilisateurs, nous conseillons d'utiliser le nom commercial du substrat.

ASTUCE : Si vous avez l'intention d'utiliser plusieurs densités d'encre avec ce substrat ou plus d'un passage d'impression, incluez la densité d'encre et/ou le nombre de passages dans le nom.

3. Sélectionnez le substrat parent. **Afficher les détails** peut vous aider à choisir un substrat similaire au nouveau substrat. Si vous choisissez un substrat générique, sélectionnez la densité d'encre selon le fonctionnement et les applications prévues pour votre substrat.

 **ASTUCE :** Utilisez une densité d'encre de 100 % pour les substrats tels que Banderole Scrim PVC éclairée par l'avant, Banderole verte, Vinyle – Calendré, Vinyle – Cast, Verso bleu, Banderole Scrim.

ASTUCE : Utilisez une densité d'encre de 150 ou 250 % pour les substrats tels que Banderole Scrim PVC éclairée par l'avant, Vinyle perforé, Film de Polyester, Tissu de Polyester, Canevas polyester et Tyvek.



4. Vous pouvez maintenant appuyer sur le bouton **Créer** pour créer une nouvelle entrée dans la liste des substrats, dans la catégorie **Substrats personnalisés**, avec toutes ses caractéristiques héritées du substrat parent. Appuyez sur **Terminer** si vous n'avez pas l'intention de modifier les paramètres de substrat pour le moment.

Réfléchissez à la manière dont vous comptez utiliser le nouveau substrat. Pour des impressions de qualité, vous aurez besoin de plus de passages; pour des impressions rapides, vous aurez besoin de moins de passages. Dressez une liste des modes d'impression que vous êtes le plus susceptible d'utiliser.

Réglez avec précision les paramètres dans votre nouveau profil

Dans le panneau **Paramètres**, vous pouvez modifier différents paramètres utilisés dans le processus d'impression.

 **REMARQUE :** Les changements dans le panneau **Paramètres** s'appliquent uniquement au mode d'impression en surbrillance, donc vous devez ajuster chaque mode d'impression indépendamment. Tout paramètre que vous avez changé est indiqué par un astérisque (*).

1. Sélectionnez le nombre de passages d'impression à utiliser. L'étalonnage de la couleur nécessite six passages avec une densité d'encre à 100 %, huit passages avec une densité d'encre à 150 % ou quatorze passages avec une densité d'encre à 250 %. Nous vous recommandons de créer un profil qui convient à l'étalonnage de la couleur ; pour une impression normale, vous souhaitez peut-être créer d'autres profils avec des nombres de passages différents.

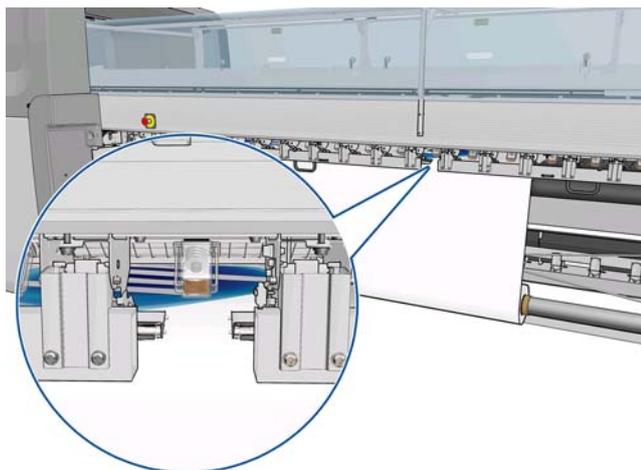
Les modes d'impression recommandés pour une impression normale sont indiqués ci-dessous.

Densité d'encre maximale	Qualité d'impression	Passages
250%	Qualité supérieure plus	18
	Qualité supérieure	14
	Production plus	10
150%	Qualité supérieure plus	10
	Qualité supérieure	8
	Production plus	6
100 %	Qualité supérieure plus	8
	Qualité supérieure	6
	Production plus	5
85 %	Production	4
70 %	Panneau d'affichage plus	3
	Panneau d'affichage	2
50 %	Brouillon	1

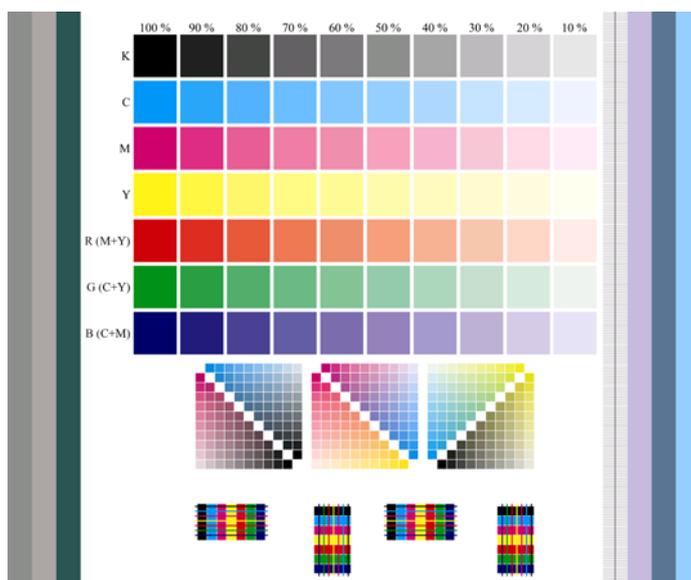
2. Appuyez sur le bouton **Imprim. test** avec les ajustements d'imprimante hérités du substrat parent. Recherchez tout problème potentiel au cours de l'impression, tel que :

- potentiels crashes de têtes ou maculages d'encre entre le chariot et le substrat. Annulez la tâche et/ou désactivez l'imprimante si nécessaire afin d'éviter d'endommager les têtes d'impression ou tout autre élément sensible de l'imprimante.
- déformation potentielle du substrat et/ou plis provoqués par la trop forte chaleur.

💡 **ASTUCE :** Pour mieux voir ce qui se produit dans la zone d'impression, tenez-vous derrière l'imprimante, et regardez le plateau d'impression, à travers les roues d'entraînement : Il est alors plus facile de voir des plis, un risque de maculage d'encre ou une déformation de substrat.

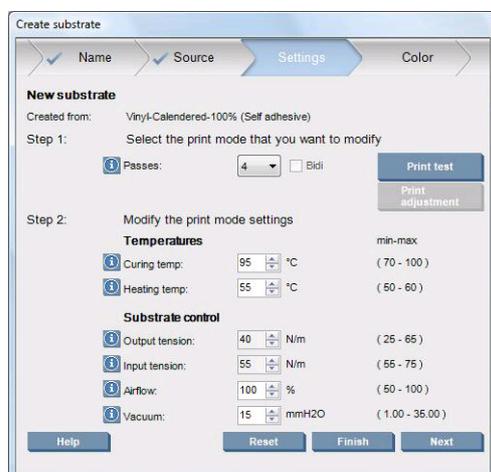


3. Attendez cinq minutes après que la dernière partie de l'échantillon soit sortie de l'imprimante.
4. Évaluez l'échantillon, directement depuis la zone de sortie :



- Faites passer les bouts de vos doigts au-dessus des carrés pleins dans la partie supérieure de l'échantillon afin de vérifier que l'encre est sèche et fermement liée au substrat.
- Recherchez des problèmes de coalescence dans la partie centrale de l'échantillon (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*).
- Recherchez des problèmes d'étalement de l'encre dans la partie inférieure de l'échantillon (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*).

Il est recommandé de vérifier l'échantillon et d'effectuer des ajustements des paramètres dans la séquence suivante. Après avoir effectué tous les ajustements, réimprimez l'échantillon pour voir les modifications.



1. Si une alerte vous indique que l'avance de substrat ne peut pas être suivie automatiquement avec le substrat actuel, sélectionnez **Substrat>Paramètres** et définissez le champ de poursuite automatique (OMAS) sur **Désactivé**. Vous devrez ajuster l'avance de substrat manuellement (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*).

 **REMARQUE :** Cette alerte peut apparaître si le capteur d'avance de substrat est sale. Voir le *Guide de maintenance et de dépannage*.

2. Si vous êtes confrontés à des crashes de la tête d'impression, des maculages d'encre, des déformations de substrat, des plis ou des crispages, essayez les ajustements suivants :

- a. Vérifiez que le substrat est chargé correctement.
- b. **LX850 uniquement** : Si vous constatez la présence de plis sur les substrats vinyles auto-adhésifs, installez le rouleur déviateur en sortie.
- c. Diminuez les températures de séchage et de traitement thermique. Utilisez le tableau suivant comme un guide.

Traitement thermique (°C)	80	80	85	85	90	90	95	95	100	100
Séchage (°C)	55	60	55	60	55	60	55	60	55	60

- d. Augmentez les paramètres de **Dépression** et/ou de **Tension**.

Si vous augmentez la pression à vide, augmentez également la tension. La tension d'entrée doit correspondre à la tension de sortie + 15 N/m.

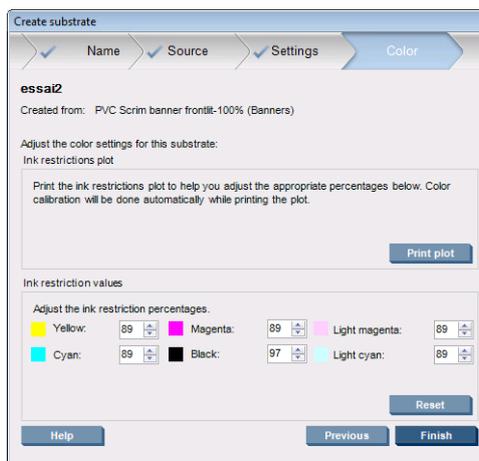
- i. Essayez d'augmenter le paramètre de **Dépression** de 10 mmH₂O.
 - ii. Essayez d'augmenter les paramètres de **Tension** de 10 N/m.
 - iii. Essayez d'augmenter les paramètres de **Tension** d'encore 10 N/m.
 - iv. Essayez d'augmenter le paramètre de **Dépression** d'encore 5 mmH₂O.
 - e. Placez le chariot sur sa position la plus élevée.
3. Si l'échantillon est humide ou facilement rayé, essayez les ajustements suivants :

- a. Vérifiez que la température ambiante est dans la plage optimale. Reportez-vous à la section [Spécifications environnementales à la page 108](#).
- b. Augmentez les températures de séchage et de traitement thermique, à moins que vous les ayez déjà diminuées dans une étape précédente. Utilisez le tableau suivant comme un guide.

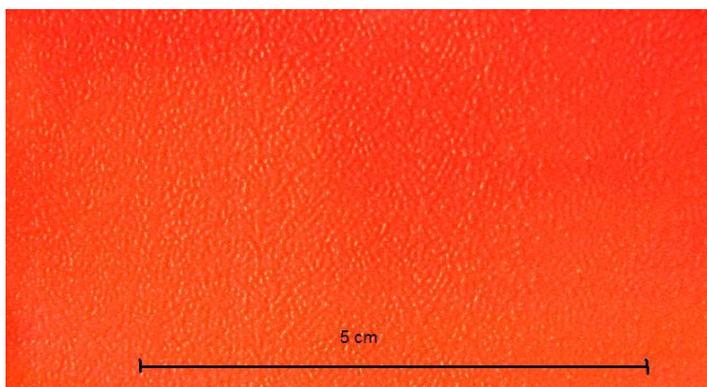
Traitement thermique (°C)	80	80	85	85	90	90	95	95	100	100
Séchage (°C)	55	60	55	60	55	60	55	60	55	60

- c. Réduisez le débit d'air par paliers de 20 %. Si les bords du substrat ne sont toujours pas entièrement secs, éteignez les ventilateurs de traitement thermique à l'aide de l'interrupteur situé à côté des ventilateurs.
- d. Si la densité de l'encre que vous utilisez est supérieure à 150 %, réduisez le flux d'air par paliers de 20 %.

- e. Si tous les blocs de l'échantillon de test sont humides dans les colonnes de 100 % à 80 %, ajustez la limite d'encre totale dans le RIP, ou utilisez les restrictions d'encre dans le panneau **Couleur**.

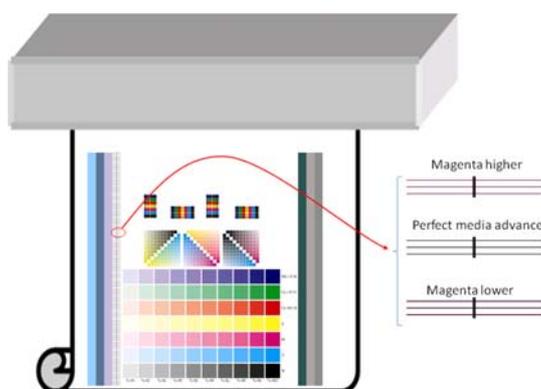


- f. Si aucun bloc de l'échantillon de test n'est humide dans les colonnes de 70 % à 10 %, augmentez le nombre de passages.
- g. Diminuez la densité d'encre en ajustant la limite d'encre totale dans le RIP, ou en utilisant les restrictions d'encre dans le panneau **Couleur**.
4. Si vous voyez un étalement d'encre ou une coalescence, comme celle illustrée ci-dessous, essayez les ajustements suivants :



- a. Vérifiez que la température ambiante est dans la plage optimale. Reportez-vous à la section [Spécifications environnementales à la page 108](#).
- b. Vérifiez que la température de séchage n'a pas été incorrectement réglée.
- c. Si les ventilateurs avaient été éteints à l'aide de l'interrupteur latéral, rallumez-les. Si le débit d'air n'est pas déjà réglé sur 100 %, augmentez-le par paliers de 20 % et vérifiez le résultat du traitement thermique après chaque augmentation.
- d. Augmentez la température de séchage par étapes de 5 degrés, à moins que vous l'ayez déjà diminuée dans une étape précédente.
- e. Si la densité de l'encre que vous utilisez est supérieure à 100 %, augmentez le flux d'air par paliers de 20 %.

- f. Augmentez le nombre de passages.
 - g. Diminuez la densité d'encre en ajustant la limite d'encre totale dans le RIP, ou en utilisant les restrictions d'encre dans le panneau **Couleur**.
5. Si vous voyez des lignes verticales, essayez les ajustements suivants :
- a. Diminuez le paramètre **Dépression** par étapes de 5 mmH₂O, à moins que vous l'ayez déjà augmenté dans une étape précédente.
 - b. Diminuez la température de séchage, à moins que vous l'ayez déjà augmentée dans une étape précédente.
 - c. Diminuez le flux d'air par paliers de 20 %, à moins que vous l'ayez déjà diminué dans une étape précédente.
6. Si vous voyez des lignes horizontales, vérifiez le motif de l'avance du substrat dans l'échantillon (les lignes horizontales fines).



- Si le magenta s'imprime au-dessus des lignes noires, appuyez sur le bouton **Ajustement de l'impression** dans la fenêtre Créer un substrat et augmentez le paramètre d'avance du substrat.
 - Si le magenta s'imprime en dessous des lignes noires, appuyez sur le bouton **[Ajustement de l'impression]** dans la fenêtre Créer un substrat et diminuez le paramètre d'avance du substrat.
 - Si les lignes sont simplement noires, passez à la prochaine étape.
7. Si vous voyez des lignes horizontales irrégulières, essayez les ajustements suivants :
- a. Diminuez le paramètre **Dépression** par étapes de 5 mmH₂O, à moins que vous l'ayez déjà augmenté dans une étape précédente.
 - b. Ajustez la tension du substrat selon les recommandations suivantes :
 - La tension d'entrée doit correspondre à la tension de sortie + 15 N/m.
 - Augmentez d'abord les tensions de 20 N/m. Si les résultats ne sont pas satisfaisants, diminuez des tensions par étapes de 10 Nm.
 - c. Augmentez le nombre de passages.
8. Si les couleurs sont mal alignées, tentez de réaligner les têtes d'impression manuellement. Voir le *Guide de maintenance et de dépannage*.

Lorsque vous avez ajusté les paramètres pour un mode d'impression, vous pouvez passer à d'autres modes d'impression. Toutefois, il n'est pas nécessaire de s'occuper de tous les modes d'impression en même

temps : vous pouvez modifier le profil du substrat à tout moment en sélectionnant **Substrat>Modifier** dans HP Internal Print Server.

 **ASTUCE :** Notez les paramètres que vous avez utilisés avec le premier mode d'impression. Vous pouvez probablement utiliser les mêmes paramètres pour d'autres modes.

Il y a également la possibilité de modifier les différents paramètres lors de l'impression (dans le cas où le profil de substrat est personnalisé). Cela peut être fait pendant l'impression : cliquez sur le bouton **Ajustement de l'impression**, puis les différents paramètres peuvent être réglés. Remarquez que certaines modifications peuvent prendre un certain temps pour avoir un effet (par exemple : augmentation ou réduction de la température).

Ajuster les procédures d'impression pour une obtenir une performance de couleur optimale

1. Vérifiez l'état d'étalonnage de la couleur de votre substrat et étalonnez-le, si recommandé, en sélectionnant **Substrat>Étalonnage de la couleur** dans HP Internal Print Server. Pour plus d'informations, consultez le chapitre d'étalonnage de l'imprimante dans le *Guide de maintenance et de dépannage*.
2. Créez des profils ICC pour votre substrat; consultez votre documentation de RIP pour les instructions. Normalement, la procédure inclut la configuration de la limite d'encre totale ainsi que la création des profils. Lors de la configuration de la limite d'encre totale dans le RIP, gardez à l'esprit les problèmes basiques à éviter : étalement d'encre et coalescence, et les impressions humides causées par un séchage incomplet.

Exporter vos nouveaux profils

Votre substrat a été complètement caractérisé à la fois par les points de vue de l'imprimante et du RIP : un profil du substrat est présent dans l'imprimante, et un ou plusieurs profils ICC sont présents dans l'ordinateur hébergeant de votre RIP. Pour exporter les profils ICC, consultez votre documentation de RIP. Pour exporter votre profil du substrat, accédez à HP Internal Print Server et suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez **Gestion du profil de substrat**.
2. Sélectionnez l'onglet **Exporter**. Un fichier avec l'extension **oms** sera enregistré. Ce fichier peut être importé par une autre imprimante.

Pour importer votre profil du substrat dans une autre imprimante :

1. Sélectionnez **Gestion du profil de substrat**.
2. Sélectionnez l'onglet **Importer**, puis sélectionnez le fichier correct avec l'extension **oms**.

Modification d'un profil de substrat

Pour modifier les caractéristiques techniques d'un type de substrat personnalisé, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat>Modifier**. Cela vous permet de changer les paramètres dans le profil du substrat, exactement comme lors de la création d'un nouveau profil. Voir [Réglez avec précision les paramètres dans votre nouveau profil à la page 70](#).

 **REMARQUE :** Seuls les substrats personnalisés peuvent être modifiés.

Suppression d'un profil de substrat

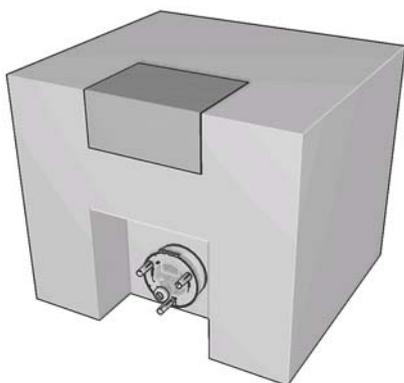
Pour supprimer un profil de substrat de votre imprimante, accédez à HP Internal Print Server et sélectionnez **Substrat >Supprimer**. Sélectionnez ensuite la catégorie et le type du substrat que vous souhaitez supprimer dans une liste de substrats amovibles.

4 Gestion du kit encreur

Composants du kit encreur

Cartouches d'encre

Comme leur nom l'indique, les cartouches d'encre contiennent de l'encre. Elles sont connectées aux têtes d'impression qui déposent cette encre sur le substrat. Des cartouches d'encre sont disponibles à la vente pour votre imprimante (voir [Comment commander des consommables à la page 84](#)).

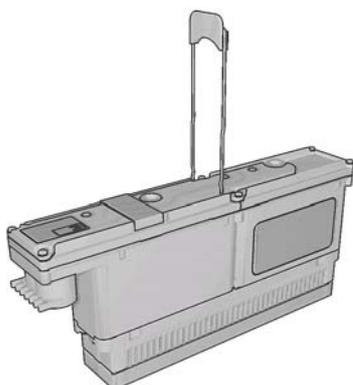


△ **ATTENTION :** Il convient d'observer certaines précautions lors de la manipulation des cartouches d'encre, car ces dispositifs sont sensibles aux décharges électrostatiques (voir [Glossaire à la page 111](#)). Évitez tout contact avec les broches, fils et circuits.

Chaque cartouche contient 3 litres d'encre latex HP, qui n'exige aucune ventilation spéciale et ne crée aucun déchet dangereux. La cartouche consiste en un sac contenu dans une boîte en carton recyclable.

Têtes d'impression

Les têtes d'impression prennent l'encre dans les cartouches d'encre et la déposent sur le substrat. Des têtes d'impression sont disponibles à la vente pour votre imprimante (voir [Comment commander des consommables à la page 84](#)).



△ **ATTENTION :** Il convient d'observer certaines précautions lors de la manipulation des têtes d'impression, car ces dispositifs sont sensibles aux décharges électrostatiques (voir [Glossaire à la page 111](#)). Évitez tout contact avec les broches, fils et circuits.

Le système d'écriture à six couleurs de l'imprimante utilise trois têtes d'impression à deux couleurs avec un total de 31,680 buses (5,280 par couleur).

Rouleau de nettoyage des têtes d'impression

Le rouleau de nettoyage des têtes d'impression est un rouleau de matière absorbante qui nettoie le surplus d'encre des têtes d'impression après chaque passage sur le substrat.

Remplacez le rouleau de nettoyage des têtes d'impression chaque fois que cela est nécessaire (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*). Un nouveau rouleau est fourni dans le kit de maintenance (voir [Comment commander des consommables à la page 84](#)).

⚠ **ASTUCE :** Ne touchez pas le rouleau de nettoyage des têtes d'impression, sauf si vous devez le remplacer. Une interaction avec le rouleau peut empêcher l'imprimante de suivre l'utilisation du rouleau et entraîner l'affichage de messages d'erreur parasites, ainsi que l'annulation inutile d'une tâche d'impression.

Filtres aérosol

Les têtes d'impression produisent de nombreuses gouttelettes d'encre, dont la plupart sont placées précisément sur le substrat. Toutefois, une petite proportion de ces gouttelettes s'échappe latéralement ; les deux filtres aérosols sont placés de chaque côté du chariot des têtes d'impression pour les intercepter.

Remplacez les filtres chaque fois que cela est nécessaire (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*). De nouveaux filtres sont fournis dans le kit de maintenance (voir [Comment commander des consommables à la page 84](#)).

Dépôts d'encre

Pour vérifier l'état des buses des têtes d'impression, l'imprimante expulse quelques gouttes d'encre de chaque buse de chaque tête d'impression dans les dépôts d'encre. Cette vérification a lieu au début de chaque tâche d'impression, après chaque remplacement d'une tête d'impression et à chaque fois que vous demandez une vérification des têtes d'impression à HP Internal Print Server.

Nettoyez les dépôts d'encre chaque fois que cela est nécessaire (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*).

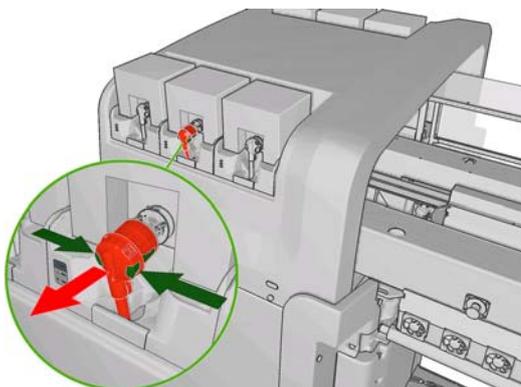
Comment utiliser les composants du kit encreur ?

Retrait d'une cartouche d'encre

Une cartouche d'encre doit être retirée et remplacée lorsqu'elle est vide ou que sa date d'expiration est échu. Une cartouche vide est indiquée dans HP Internal Print Server et par un voyant orange clignotant à côté de la cartouche concernée. Vous pouvez également décider de retirer une cartouche si elle contient peu d'encre et que vous souhaitez bénéficier d'une longue période d'impression sans assistance.

L'imprimante peut continuer à imprimer sans cartouche d'encre pendant au moins 20 minutes, selon le mode d'impression et la tâche d'impression. Il est donc possible de remplacer les cartouches en cours d'impression. Une cartouche d'encre fonctionnelle est requise pour commencer une nouvelle tâche.

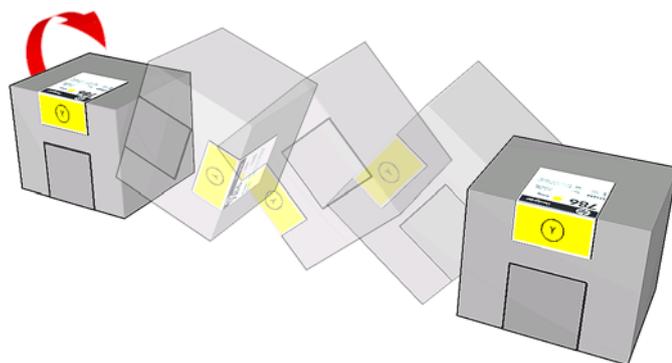
1. Accédez à la cartouche que vous souhaitez retirer. Les cartouches d'encre noir, jaune et cyan se trouvent à l'avant de l'imprimante ; les cartouches d'encre magenta, magenta clair et cyan clair se trouvent à l'arrière.
2. Déconnectez le connecteur de cartouche en appuyant sur les languettes situées de chaque côté et en l'extrayant doucement de la cartouche.



3. Retirez la cartouche vide de l'imprimante.
4. Si la cartouche ne semble pas être vide, consultez le *Guide de maintenance et de dépannage*. Vous pouvez vous attendre à de l'encre coincée, entre 2 % et 5 % du contenu d'origine.

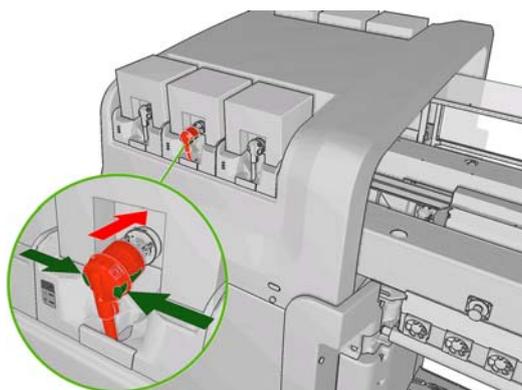
Insertion d'une cartouche d'encre

1. Vérifiez que la couleur de la nouvelle cartouche est correcte.
2. Placez la cartouche sur une surface plane et tournez-la quatre fois (faites-la tourner sur 360 degrés) comme indiqué sur l'étiquette pour vous assurer que l'encre soit bien mélangée avant utilisation.



3. Déchirez l'étiquette de couleur, puis retirez le conditionnement et le capuchon protecteur rouge.
4. Insérez la nouvelle cartouche dans son logement correct sur l'imprimante. Les cartouches d'encre noir, jaune et cyan se trouvent à l'avant de l'imprimante ; les cartouches d'encre magenta, magenta clair et cyan clair se trouvent à l'arrière.
5. Vérifiez que la partie en caoutchouc entourant l'aiguille du connecteur de cartouche soit propre. Nettoyez avec précaution le cas échéant.

6. Connectez le connecteur de cartouche à la cartouche.



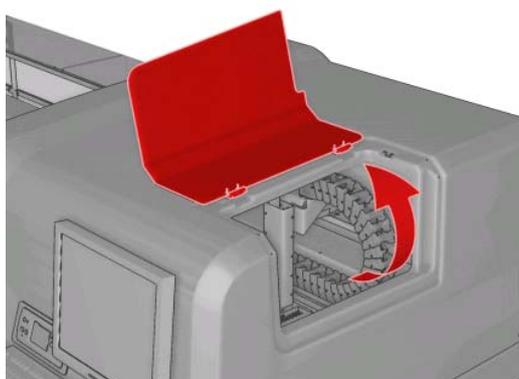
REMARQUE : Les connecteurs de cartouche refusent la connexion à un type ou une couleur de cartouche erroné. Si vous avez des difficultés à connecter le connecteur à la cartouche, vérifiez que la cartouche est correcte.

7. Vérifiez que les boutons latéraux sur le connecteur de cartouche sont en position « sortie », ce qui indique une connexion correcte.
8. Quelques secondes après la connexion de la cartouche, le voyant vert doit s'allumer. S'il ne s'allume pas après 10 secondes, reconnectez la cartouche. Le voyant devient rouge si le consommable est expiré ou non valide ; reportez-vous à HP Internal Print Server ou au panneau frontal pour obtenir de plus amples détails sur ce problème et y remédier.

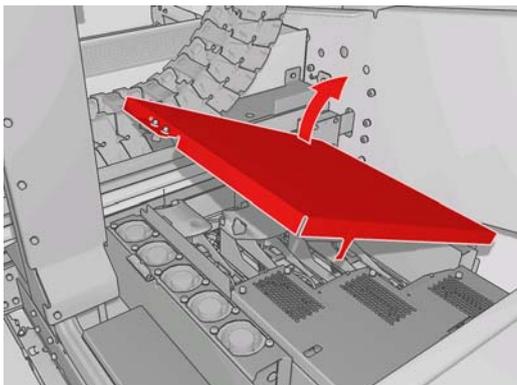
Retrait d'une tête d'impression

En cas de panne électrique ou de surchauffe d'une tête d'impression, HP Internal Print Server indique qu'elle doit être réinstallée ou remplacée. De plus, vous pouvez remplacer une tête d'impression si sa garantie a expiré ou si vous estimez que ses performances sont inadéquates.

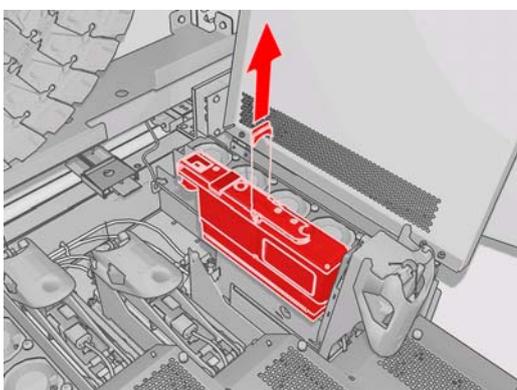
1. Assurez-vous que l'imprimante n'essaie pas d'imprimer : arrêtez la file d'attente des tâches.
2. Sur le panneau frontal, sélectionnez l'icône Kit encreur , puis **Remplacer têtes d'impr..**
3. Ouvrez la porte d'accès à la tête d'impression sur le côté de l'imprimante.



4. Levez le couvercle du chariot.



5. Soulevez le capot de la tête d'impression que vous souhaitez retirer. Il doit être indiqué par un voyant rouge clignotant.
6. Relevez la poignée accompagnant la tête d'impression et tirez délicatement la poignée vers le haut pour la déconnecter du chariot, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.



 **REMARQUE :** La tête d'impression jaune/magenta est plus difficile à retirer, car elle se trouve en partie sous la structure du chariot. Retirez-la avec précaution.

7. Retirez la tête d'impression de l'imprimante. L'emballage d'origine peut servir à jeter la tête d'impression usagée ou éventuellement à renvoyer celle-ci à HP.

Insertion d'une tête d'impression

1. Vérifiez que les couleurs de la nouvelle tête d'impression sont correctes.

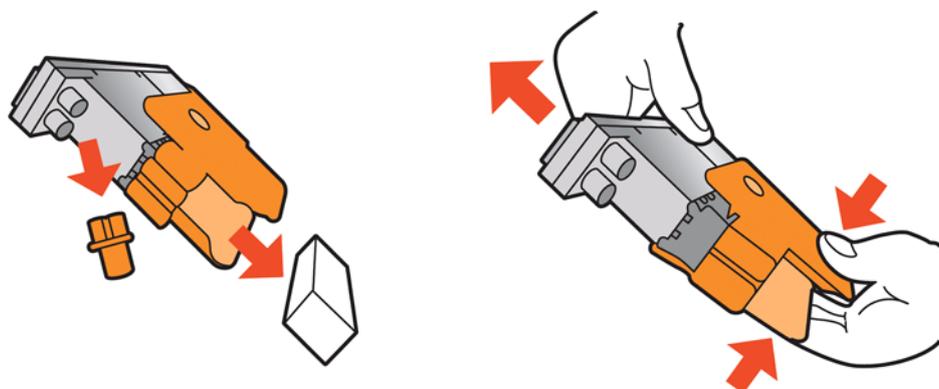
 **REMARQUE :** Chaque tête d'impression a une forme unique et ne peut pas être insérée dans le mauvais logement.

2. Secouez la tête d'impression conformément aux instructions indiquées sur le conditionnement.



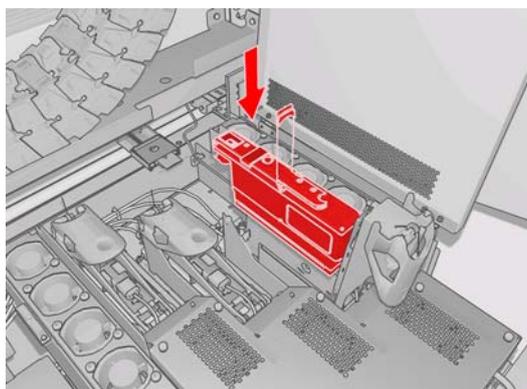
3. Retirez son conditionnement et ses capuchons protecteurs.

ASTUCE : Vous souhaitez peut-être conserver les capuchons protecteurs pour une réutilisation ultérieure, dans le cas où vous voudriez retirer une tête d'impression de l'imprimante.



4. Insérez la nouvelle tête d'impression dans son logement approprié de l'imprimante et abaissez sa poignée.

ATTENTION : Insérez la tête d'impression lentement et verticalement. Vous risquez de l'endommager en l'introduisant trop rapidement, de biais ou en la faisant pivoter.

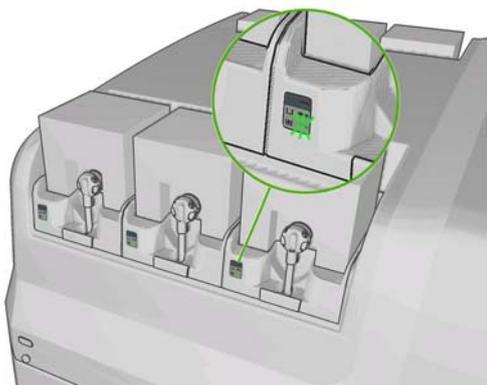


5. Fermez le capot de la nouvelle tête d'impression.
6. Fermez le couvercle du chariot.

7. Fermez la porte d'accès à la tête d'impression. L'imprimante vérifie que la nouvelle tête d'impression a été insérée correctement et recommande l'alignement des têtes d'impression (facultatif).
8. Redémarrez la file d'attente des tâches.

Vérification de l'état du kit encreur

Les voyants d'état situés devant chaque cartouche d'encre (sur le côté gauche) fournissent une indication rapide de leur état.



- Voyant vert continu : aucun problème
- Voyant vert clignotant lentement : cartouche en cours d'utilisation, ne pas toucher
- Voyant orange clignotant : cartouche vide
- Voyant rouge continu : problème ; voir HP Internal Print Server pour plus d'informations
- Tous les voyants éteints : pas de cartouche, cartouche non connectée ou problème inconnu

Le niveau d'encre restant dans chaque couleur s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran principal de HP Internal Print Server. Pour obtenir de plus amples détails sur l'état des cartouches d'encre et des têtes d'impression, sélectionnez **Informations > Consommables**.

Pour afficher le niveau d'encre restant dans chaque couleur sur le panneau frontal, sélectionnez l'icône Kit encreur . Cet écran est généralement affiché par défaut.

 **REMARQUE :** Les estimations de niveau d'encre ne sont pas garanties exactes.

Comment commander des consommables

Vous pouvez commander des consommables pour votre imprimante de plusieurs façons, notamment :

- Consultez la page http://www.hp.com/go/scitexlx_order/.
- Appelez votre service à la clientèle (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*) ou votre revendeur local.
- Dans certains pays, les clients peuvent utiliser HP Direct.

Vous pouvez commander les consommables d'encre suivants pour votre imprimante :

Tableau 4-1 Cartouches d'encre

Cartouche	Numéro de référence
Cartouche d'encre Scitex latex noir de 3 litres pour HP LX610	CN673A
Cartouche d'encre Scitex latex cyan de 3 litres pour HP LX610	CN670A
Cartouche d'encre Scitex latex magenta de 3 litres pour HP LX610	CN671A
Cartouche d'encre Scitex latex jaune de 3 litres pour HP LX610	CN672A
Cartouche d'encre Scitex latex cyan clair de 3 litres pour HP LX610	CN674A
Cartouche d'encre Scitex latex magenta clair de 3 litres pour HP LX610	CN675A

Tableau 4-2 Têtes d'impression

Tête d'impression	Numéro de référence
Tête d'impression Scitex jaune/magenta HP LX610	CN667A
Tête d'impression Scitex cyan/noir HP LX610	CN668A
Tête d'impression Scitex jaune clair/magenta clair HP LX610	CN669A

Tableau 4-3 Kits de nettoyage et de maintenance

Nom	N° du produit
Kit de nettoyage de l'imprimante HP Scitex LX	CK832A
Kit de maintenance HP LX600	CC591A

Pour plus d'informations sur les kits de nettoyage et de maintenance, consultez le *Guide de maintenance et de dépannage*.

Comment recycler les consommables

Pour plus d'informations sur le recyclage des consommables d'imprimante usagés, consultez le site <http://www.hp.com/recycle/>.

5 Options d'impression

Menus HP Internal Print Server

HP Internal Print Server présente les menus suivants.

Menu Fichier

- Ajouter une nouvelle tâche
- Ajouter une tâche existante
- Modifier la tâche
- Supprimer la tâche
- Quitter

Menu Informations

- Alertes
- Consommables
- Informations sur le service
- Maintenance
- Comptabilité

Menu Imprimante

- Ajustement de l'impression
- Alignement des têtes d'impression
- Nettoyage des têtes d'impression
- Calibrage de l'avance
- Enregistrement dynamique des couleurs
- Enable/Disable collector [Activation/désactivation du collecteur]

Menu Substrat

- Charger/décharger
- Renommer
- Find new presets [Trouver de nouveaux profils]
- Propriétés
- Créer
- Modifier
- Supprimer
- Étalonnage de la couleur
- Gestion des prédéfinitions
- Paramètres

Menu Outils

- Préférences
- Proactive Support
- Mise à jour du microprogramme
- CallMe@HP

Menu Aide

- À propos de

Gestion des tâches d'impression

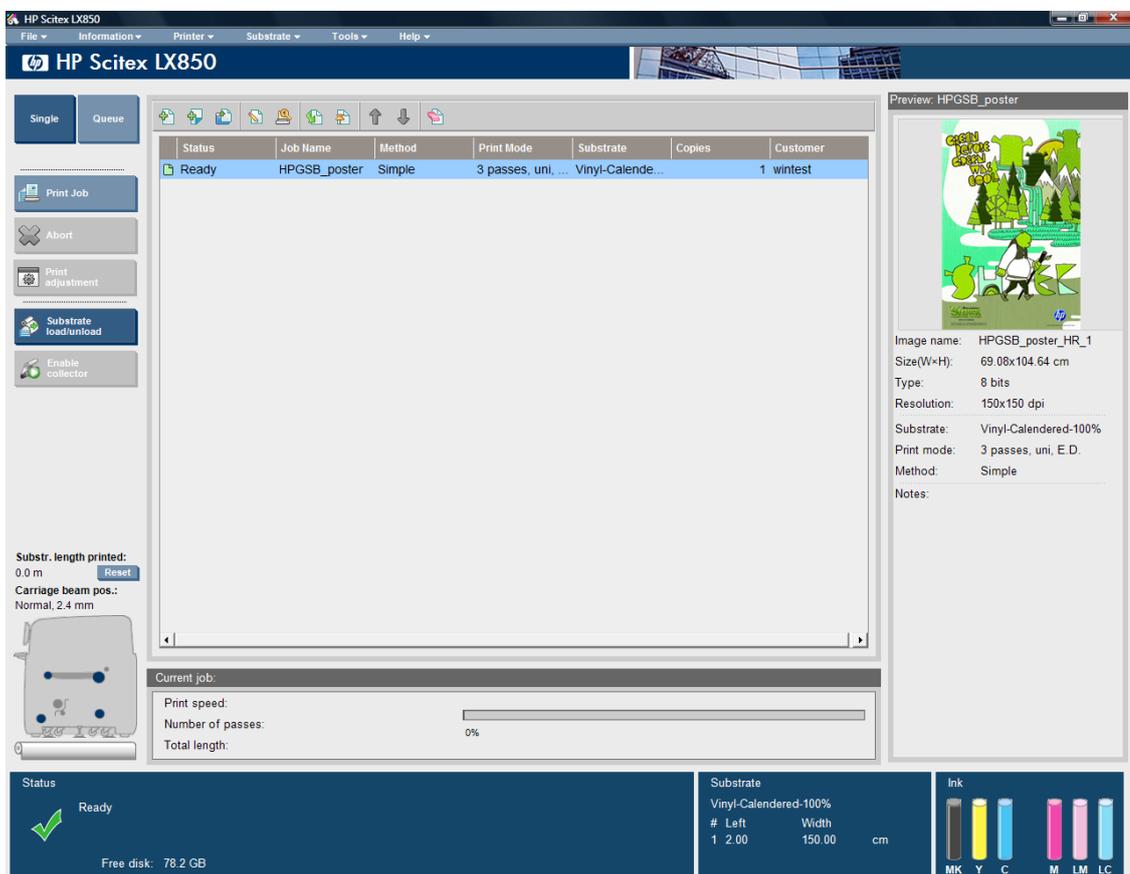
Ajout d'une tâche à partir du RIP

Une fois que le RIP a généré une tâche d'impression, son dossier de sortie contient au moins trois fichiers :

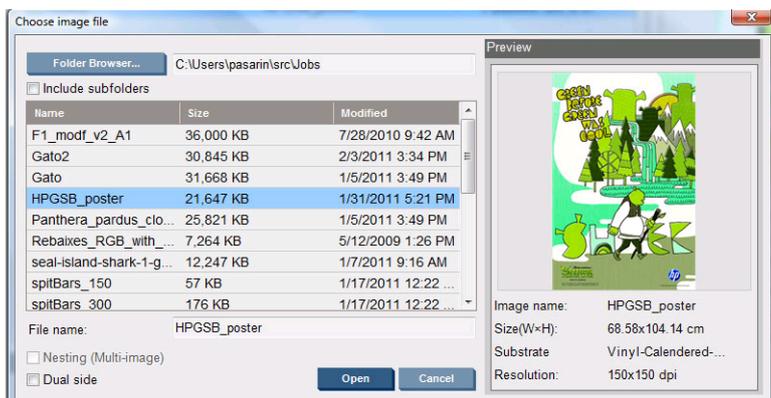
- un fichier XML contenant les paramètres de la tâche ;
- un fichier TIFF basse résolution pour une utilisation dans les aperçus ;
- au moins un fichier TIFF haute résolution contenant l'image à imprimer.

Le dossier de sortie doit être le dossier partagé sur l'ordinateur HP Internal Print Server créé lors de l'installation de l'imprimante. HP Internal Print Server ne peut pas prendre directement les fichiers du réseau car l'accès ne serait pas assez rapide.

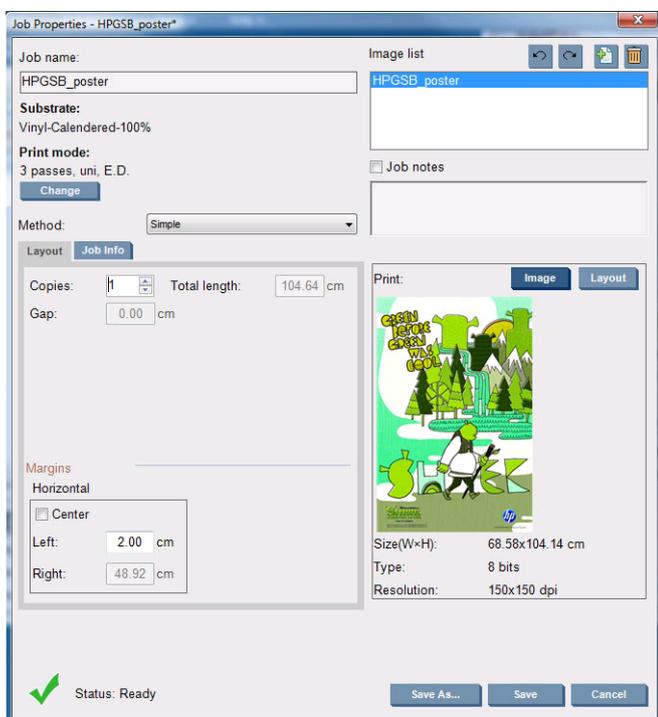
1. Accédez à HP Internal Print Server.



2. Sélectionnez l'icône Ajouter nouvelle tâche ou **Fichier > Ajouter nouvelle tâche**. Naviguez sur le réseau jusqu'au dossier qui contient les fichiers de la tâche d'impression et cliquez sur **Ouvrir** pour importer la tâche dans HP Internal Print Server.



3. La boîte de dialogue suivante affiche des informations sur la tâche.



Vous pouvez changer le nom par défaut de la tâche la première fois vous ouvrez sa fenêtre de propriétés. Une fois que vous enregistrez le nom de la tâche, il ne peut plus être modifié. Cliquez sur le bouton **Enregistrer sous** pour créer une copie d'une tâche existant sous un autre nom.

Bien que vous puissiez changer le substrat et le mode d'impression à partir de cette fenêtre à l'aide du bouton **Modifier**, il est recommandé de ne pas le faire, car cela risquerait d'affecter la qualité d'impression. Il est préférable d'effectuer ces modifications dans RIP.

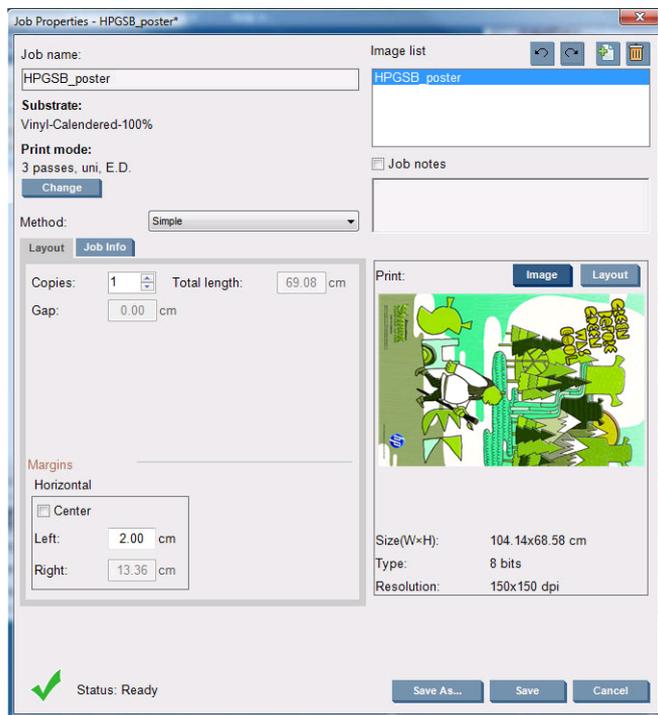
L'onglet **Informations sur la tâche** peut servir à sélectionner des annotations et des marques spéciales à imprimer le long de l'image.

Le champ Commentaires sur la tâche peut servir à ajouter du texte à imprimer en bas de chaque copie avec les annotations, s'il y en a.

4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour stocker la tâche dans HP Internal Print Server en vue d'un traitement ultérieur.

Rotation d'une tâche

Vous pouvez faire pivoter une tâche de 90 degrés dans n'importe quel sens en utilisant les icônes de rotation de la partie supérieure droite de la fenêtre Propriétés de la tâche.

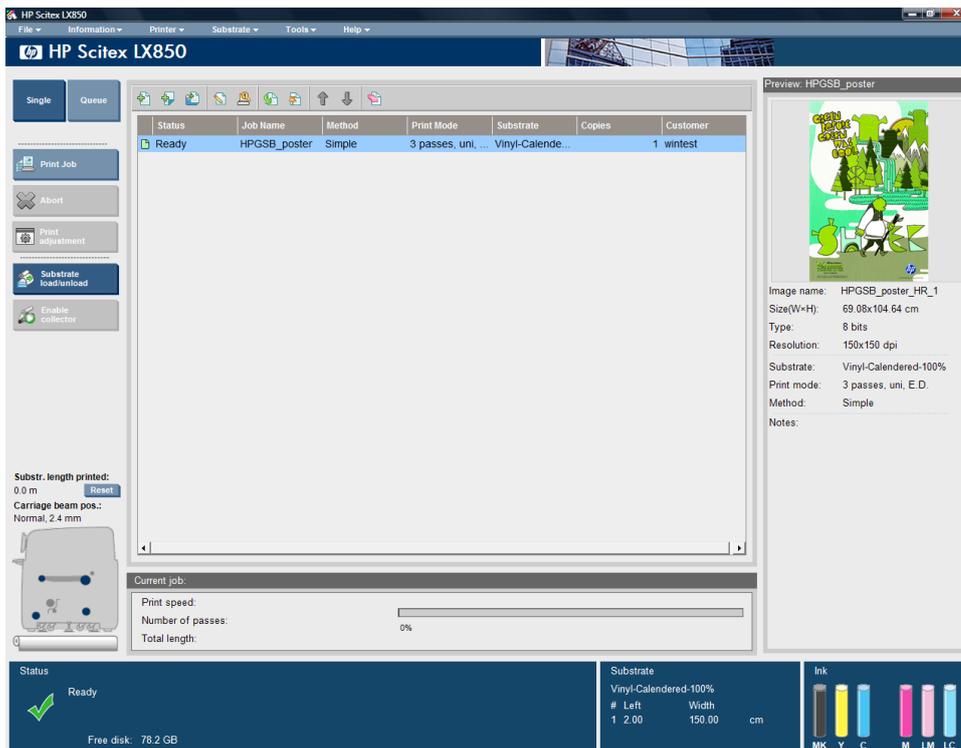


 **REMARQUE :** La rotation n'est accessible que lorsque l'imprimante n'est pas en cours d'impression.

L'effet de la rotation s'affiche dans l'aperçu. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **Enregistrer** ou **Enregistrer sous** dans la fenêtre Propriétés de la tâche, la rotation réelle de la tâche a lieu. La rotation peut prendre plusieurs minutes selon la taille et la résolution de l'image, délai pendant lequel la tâche ne peut être ni imprimée, ni modifiée. L'état de la tâche est **Rotation**. Lorsque la rotation est terminée, la tâche est prête à être imprimée.

Gestion de la file d'attente d'impression

L'écran principal de HP Internal Print Server affiche la file d'attente des tâches d'impression et différentes icônes permettant de gérer la file d'attente.



Les icônes suivantes se trouvent au-dessus de la file d'attente d'impression :

- Ajouter nouvelle tâche  : voir [Ajout d'une tâche à partir du RIP à la page 87](#).
- Ajouter tâche existante  : replace dans la file d'attente une tâche qui a déjà été imprimée. Les tâches imprimées restent disponibles, à moins qu'elles ne soient supprimées manuellement.
- Éditer une tâche  : modifie les propriétés d'une tâche dans la file d'attente.
- Épreuve  : corrige une tâche dans la file d'attente (non disponible pour les tâches imbriquées). Cette fonction peut être utilisée pour l'image avant l'impression.
- Activer  : active une tâche dans la file d'attente.
- Suspendre  : suspend une tâche dans la file d'attente.
- Haut  : sélectionne la tâche suivante en amont dans la file d'attente.
- Bas  : sélectionne la tâche suivante en aval dans la file d'attente.
- Supprimer  : Supprime la tâche sélectionnée de la file d'attente.

Les boutons suivants se trouvent à gauche de la file d'attente d'impression :

- **Unique** : en appuyant sur ce bouton, vous pouvez sélectionner et imprimer une seule tâche à la fois. Vous pouvez en demander plusieurs copies.
- **File** : en appuyant sur ce bouton, toutes les tâches répertoriées sont placées dans la file d'attente d'impression.
- **Tâche d'impression/Impr. File att.** : imprime une seule tâche (en cas d'appui sur le bouton **Unique**) ou toute la file d'attente (en cas d'appui sur le bouton **File**).

- **Abandonner** : arrête la tâche d'impression en cours immédiatement. L'état de la tâche devient **Finalisation en cours**, et l'imprimante sèche la tâche partiellement imprimée avant de passer à la tâche suivante de la file d'attente.

Si vous appuyez à nouveau sur **Annuler**, le séchage est également interrompu et la file d'attente est arrêtée.
 - **Ajustement de l'impression** : affiche la compensation de l'avance du substrat (qui peut être modifiée).
 - **Paramètres** : affiche des informations sur le substrat chargé.
 - **Lignes à inscrire** : Cette option vous permet de choisir quelles lignes d'inscription sont numérisées par l'imprimante. Si vous sélectionnez 1 (par défaut), l'imprimante arrête d'imprimer et vérifie chaque ligne d'inscription. Si vous sélectionnez 2, par exemple, l'imprimante numérise uniquement une ligne d'inscription d'image sur deux. Cela augmente la vitesse d'exécution de la tâche, mais augmente également légèrement les risques de mauvaise inscription. Si vous sélectionnez 0 (zéro), l'imprimante ne numérise pas les lignes d'inscription.
-
- 💡 **ASTUCE** : Il peut être nécessaire de sélectionner 0 si le capteur d'avance du substrat ne peut pas détecter les lignes d'inscription, auquel cas un message d'erreur système 78.7:01 s'affiche.

Suppression d'une tâche

Il s'agit de la procédure appropriée pour supprimer une tâche.

1. Suppression de la tâche de la file d'attente à l'aide de l'icône Supprimer  ou en cliquant avec le bouton droit sur le fichier et en sélectionnant l'option **Supprimer**. Si vous supprimez une tâche de cette façon, les fichiers peuvent avoir ou ne pas avoir été enregistrés sur le disque dur de l'imprimante et être ou ne pas être indiqués dans la liste de la fenêtre Ajouter une tâche existante, selon les paramètres définis dans **Outils > Préférences > Règles de la file d'attente**, dans la section « Lors de la suppression de tâches de la file d'attente ».
2. Supprimez la tâche en cliquant sur **Fichier > Supprimer la tâche**, sélectionnez la tâche et appuyez sur le bouton **Supprimer**. Le fichier ne peut alors plus être récupéré dans la liste de la fenêtre **Ajouter une tâche existante**.

Méthode de mise en page

La fenêtre Propriétés de la tâche s'affiche lorsque vous importez une tâche dans HP Internal Print Server ou que vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur la file d'attente des tâches dans HP Internal Print Server.

Cette fenêtre contient une liste Méthode qui vous permet de choisir parmi les options suivantes :

- **Simple** : une ou plusieurs copies d'une même tâche sont successivement imprimées sur le substrat, chaque copie étant placée sous la précédente. Vous pouvez spécifier l'intervalle vertical entre les copies successives d'une même tâche.
- **Étape et Répétition** : plusieurs copies d'une même tâche sont successivement imprimées sur la largeur du substrat, s'il y a suffisamment d'espace. Voir [Étape et Répétition à la page 92](#).
- **Mosaïque** : une même tâche est imprimée en plusieurs sections qui sont assemblées ultérieurement. Voir [Mosaïque à la page 92](#).
- **Groupement (Multi-image)** : les tâches sélectionnées sont successivement imprimées sur la largeur du substrat, s'il y a suffisamment d'espace. Vous pouvez utiliser la fenêtre Organisation de

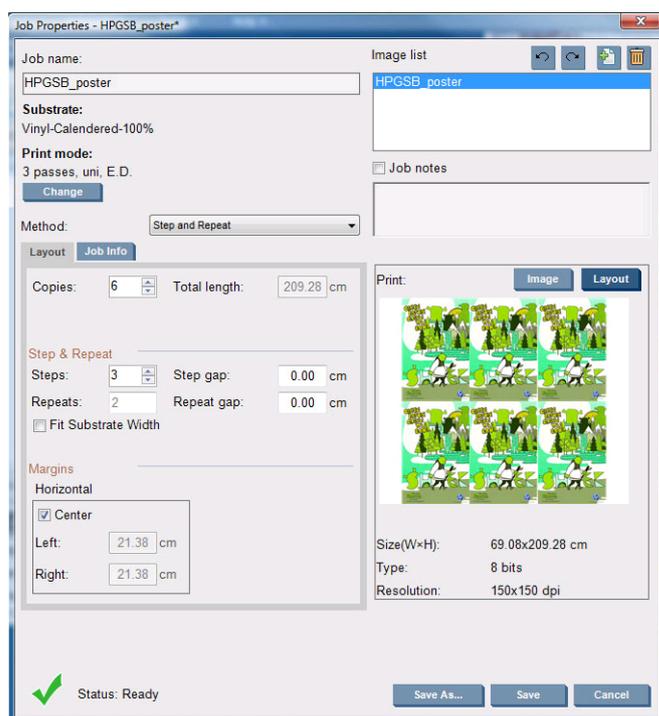
l'imbrication avancée pour modifier manuellement la mise en page. Voir [Imbrication à la page 100](#).

Toutes les méthodes de mise en page vous permettent de définir une marge de gauche qui est laissée vide ou de centrer vos tâches sur le substrat pour laisser la même quantité d'espace vide des deux côtés.

Toutes les méthodes de mise en page sont possibles en impression sur double rouleau. Si c'est le cas, le logiciel vous préviendra que votre mise en page suppose d'imprimer dans l'écart entre les rouleaux, mais il vous permettra de le faire si vous ignorez la mise en garde.

Étape et Répétition

La méthode de mise en page Étape et Répétition vous permet d'imprimer côte à côte plusieurs copies d'une tâche sur la largeur du substrat, s'il y a suffisamment d'espace.



Cette méthode offre les options suivantes :

- Étapes : le nombre de copies à imprimer horizontalement sur la largeur du substrat.
- Intervalle : l'intervalle horizontal entre les copies.
- Répéter l'intervalle : l'intervalle vertical entre les copies.
- Adapter à la largeur du substrat : si cette option est sélectionnée, le nombre d'étapes définies correspond au maximum pouvant tenir dans la largeur du substrat.

Le champ Répétitions (le nombre de lignes de copies à imprimer) est automatiquement calculé et ne peut pas être modifié directement.

Mosaïque

La méthode de mise en page Mosaïque vous permet d'imprimer une grande image en plusieurs sections, puis d'assembler ultérieurement ces sections.



Cette méthode coupe automatiquement votre image en sections qui sont imprimées séparément. Il existe deux façons de sélectionner la taille des sections :

- Sélectionnez la largeur et la hauteur de chaque section. Le nombre de sections est ensuite calculé automatiquement.
- Sélectionnez le nombre de sections horizontales et verticales. La largeur et la hauteur de chaque section sont ensuite calculées automatiquement.

Si vous choisissez un chevauchement non nul, la taille de chaque section est augmentée de cette valeur pour que les sections imprimées se chevauchent une fois assemblées.

Si vous avez demandé plusieurs copies, vous pouvez spécifier l'intervalle vertical entre les copies.

La liste déroulante en haut du champ d'aperçu vous permet de prévisualiser la totalité ou une seule des sections à imprimer.

Double face

L'impression double face vous permet d'imprimer des lignes d'images sur les deux côtés du substrat.

- La fonctionnalité d'impression double face est un processus qui vous guide lors de l'impression sur les deux côtés d'un substrat.
- L'impression double face peut être utilisée pour imprimer la même ou différentes images sur chaque côté.
- La fonctionnalité compense automatiquement toute erreur d'inscription, de position du traçage, le long des deux axes (largeur du substrat et avance du substrat) pour réduire le risque d'erreur.
- Sélectionnez l'impression double face lors de l'impression à rouleau unique sur un substrat non poreux, avec des encres LX610 uniquement.

 **REMARQUE :** La bobine à double rouleau et le kit de collecteur d'encre ne peuvent pas être utilisés avec cette option.

- Même si l'impression double face utilise le même substrat, chaque côté doit être considéré comme une impression sur un substrat différent à cause des différentes propriétés mécaniques. C'est pourquoi le calibrage de chaque côté du substrat est fortement recommandé et peut être effectué facilement.

 **REMARQUE :** Les images du côté A et du côté B doivent avoir à peu près les mêmes dimensions. L'image que vous sélectionnez pour chaque côté doit être la même image pour tout le côté.

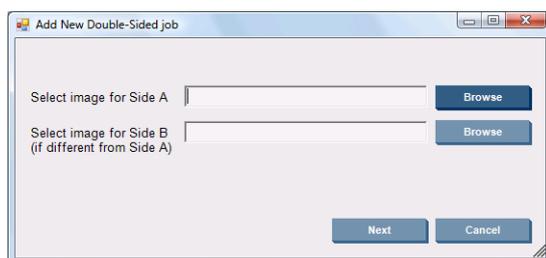
Création d'une tâche

Chaque image créée dans le RIP peut être imprimée du côté A ou du côté B, sans exigences particulières. Cependant, le côté A et le côté B doivent avoir les mêmes dimensions lors de l'impression sur le substrat.

 **REMARQUE :** Afin de limiter le risque d'erreurs d'inscription sur certains substrats, nous vous recommandons de compenser la contraction du substrat dans le RIP lorsque l'image est générée.

Sélection des images à imprimer

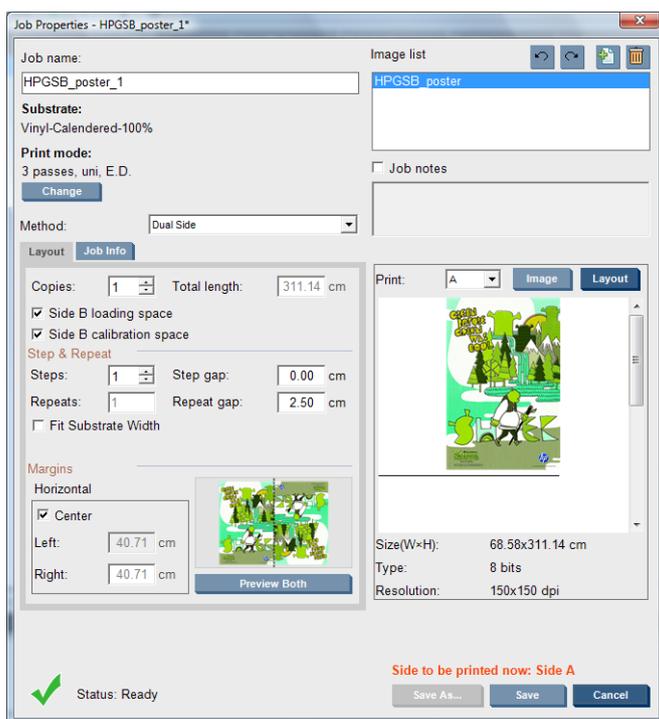
1. Sélectionnez **Create a double-sided job** (Créer une tâche double face) dans Internal Print Server.
2. Dans la fenêtre Add a double-sided job (Ajouter une tâche double face), appuyez sur le bouton du haut **Parcourir** pour sélectionner un nom de fichier contenant l'image à imprimer sur le côté A (le premier côté à imprimer).



3. Appuyez sur le bouton du bas **Parcourir** pour sélectionner un nom de fichier contenant l'image à imprimer sur le côté B (le second côté à imprimer).
4. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

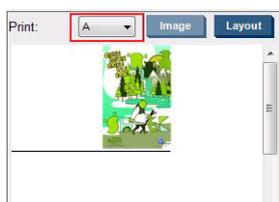
Définir la tâche double face

L'écran suivant s'affiche. C'est ici que vous pouvez définir les propriétés de la tâche double face.



1. Sélectionnez dans le menu déroulant le côté dont vous souhaitez définir ou afficher les propriétés.

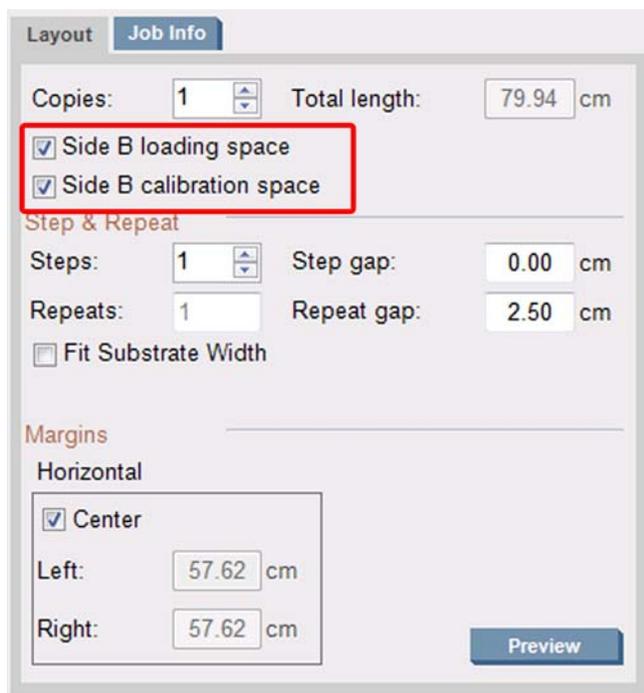
 **REMARQUE :** Le côté sélectionné ici correspond au côté à imprimer. Pour imprimer le côté B, sélectionnez **B**.



- Pour le côté A, vous pouvez définir les propriétés suivantes :
 - Copies : une ou plusieurs copies d'une même tâche sont successivement imprimées sur le substrat, chaque copie étant placée sous la précédente.
 - Répétit. Le champ Répétitions (le nombre de lignes de copies à imprimer) est automatiquement calculé et ne peut pas être modifié directement.
 - Étapes : le nombre de copies à imprimer horizontalement sur la largeur du substrat.
 - Intervalle : l'intervalle horizontal entre les copies.
 - Répéter l'intervalle : l'intervalle vertical entre les copies.
 - Centre : Toutes les méthodes de mise en page vous permettent de définir une marge de gauche qui est laissée vide ou de centrer vos tâches sur le substrat pour laisser la même quantité d'espace vide des deux côtés.

 **REMARQUE :** Pour compenser toute erreur possible d'inscription qui pourrait se produire, centrer les images est fortement recommandé.

- Pour le côté B, vous pouvez définir les propriétés suivantes et consulter toutes celles se trouvant ci-dessus :
 - Lignes à inscrire : Cette option vous permet de choisir quelles lignes d'inscription d'image sont numérisées par l'imprimante. Si vous sélectionnez 1 (par défaut), l'imprimante arrête d'imprimer et vérifie chaque ligne d'inscription d'image. Si vous sélectionnez un nombre supérieur à 1, 2 par exemple, l'imprimante numérise uniquement une ligne d'inscription d'image sur deux. Cela augmente la vitesse d'exécution de la tâche, mais augmente également légèrement les chances de mauvaise inscription.
 - Rotation : Cette option vous permet de faire pivoter l'image de 180°.
- 2. Dans l'onglet Mise en page se trouvent les options que nous vous recommandons d'utiliser lorsque vous effectuez une impression double face :
 - **Espace de calibrage du côté B :** Lorsque cette case à cocher est activée, l'imprimante laisse une zone du substrat vide après l'impression des images (le substrat est chaud), afin de donner de l'espace pour effectuer les calibrages recommandés sur le côté B, comme l'enregistrement dynamique des couleurs et la compensation de l'avance du substrat. A la fin de l'espace vide une ligne en pointillés est imprimée.
 - **Espace de chargement du côté B :** Lorsque cette case à cocher est activée, l'imprimante fera avancer le substrat afin qu'il reste suffisamment de substrat pour charger le côté B.

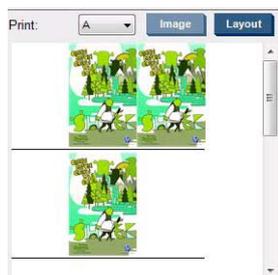


Aperçu (image/mise en page/aperçu des deux)

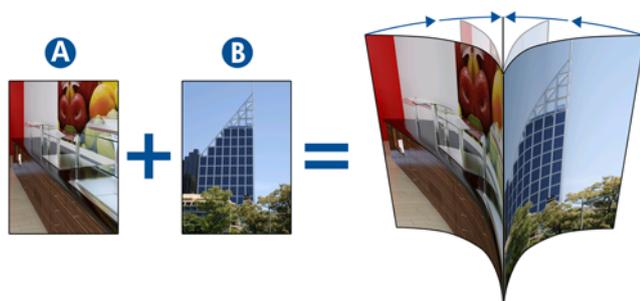
Il existe trois différents aperçus :

1. Cliquez sur le bouton **Image** et prévisualisez les images sélectionnées.

2. Cliquez sur le bouton **Mise en page** et prévisualisez comment l'imprimante imprimera chaque côté.

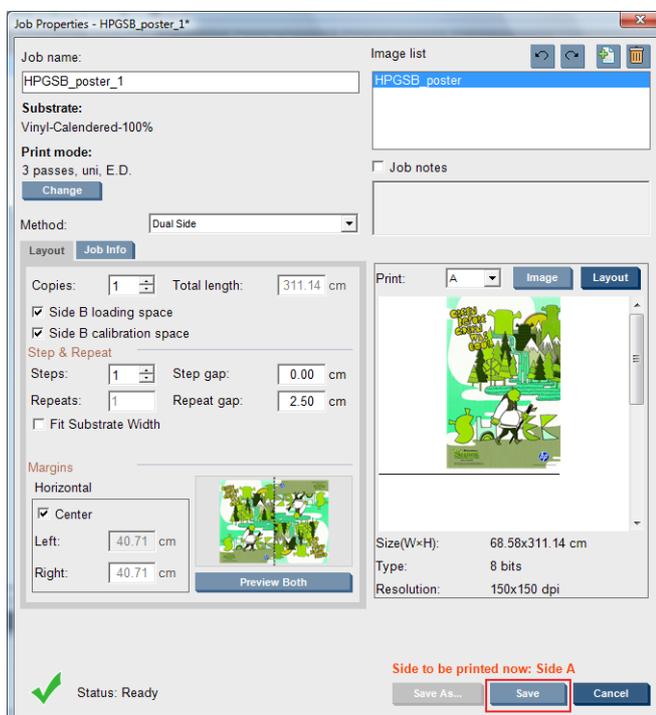


3. Cliquez sur le bouton **Aperçu des deux** pour voir une simulation de l'impression des deux images sur le côté A et le côté B. Vous pouvez utiliser cette simulation pour vérifier que l'orientation des images vis-à-vis des autres correspond au résultat final que vous attendez.

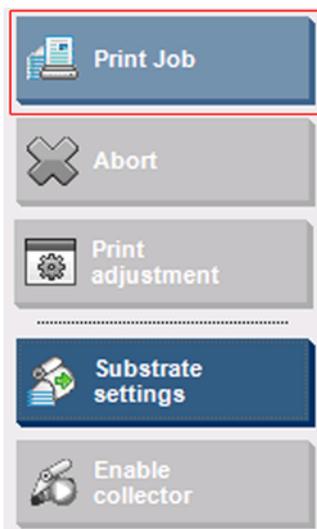


impression ;

1. Sélectionnez le côté A dans le menu déroulant
2. Sélectionnez Enregistrer ou Enregistrer sous.

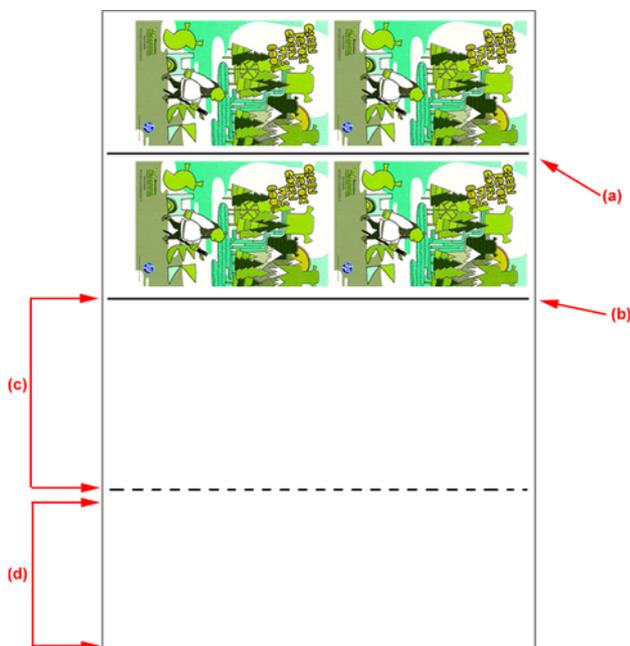


3. Sélectionnez l'icône **Tâche d'impression** et imprimez les images sélectionnées.



Le nombre de copies sera automatiquement réparti en fonction des paramètres définis à l'étape [Définir la tâche double face à la page 94](#) (nombre de lignes, colonne, centré). .

- A la fin de chaque ligne, une ligne d'inscription sera automatiquement imprimée (a). Cette ligne d'inscription sera utilisée lors de l'impression du côté B pour positionner les lignes du côté B et réduire le risque d'erreur d'inscription.
- Il est recommandé de marquer avec un marqueur l'arrière de la dernière ligne d'inscription d'image (b) pour positionner le substrat lors du processus de chargement du côté B.
- Lorsque le côté A est imprimé, après la dernière ligne noire continue d'inscription d'image, l'imprimante fournira automatiquement une zone pour effectuer les calibrages du côté B (c) et une zone pour le chargement du côté B (d).

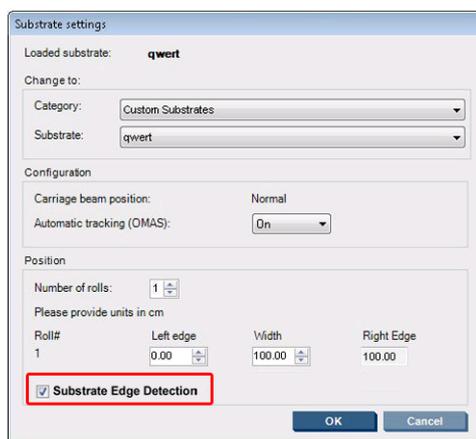


REMARQUE : La zone dédiée aux calibrages, entre la ligne d'inscription continue et la ligne en pointillés (c), doit être avancée à la même vitesse que la zone imprimée et à la même température, pour s'assurer de l'efficacité du calibrage.

4. Lorsque le côté A est imprimé, déchargez le côté, et reportez-vous à la section [Côté A : Déchargement à la page 62](#).

5. Vérifiez que le capteur d'avancement optique est propre, n'hésitez pas à le nettoyer. Reportez-vous au Guide de maintenance et de dépannage -> Maintenance matérielle -> Nettoyer le capteur d'avancement du substrat.
6. Pour charger le côté B, reportez-vous à la section [Côté B : Chargement et impression](#) à la page 64

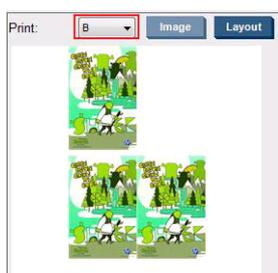
 **REMARQUE :** Pour une impression précise, nous vous recommandons de sélectionner l'option **Détection bords substrat**.



7. Lorsque le côté B est chargé, effectuez ce qui suit (pour plus d'informations sur ces procédures, reportez-vous à la section [Côté B : Chargement et impression à la page 64](#)) :
 - a. Aligned les lignes en pointillés avec la platine.
 - b. Effectuez les calibrages (calibrages avancés et enregistrement dynamique des couleurs, reportez-vous au Guide de maintenance et de dépannage).
 - c. Sélectionnez le côté B dans le menu déroulant.
 - d. Assurez-vous que la ligne d'enregistrement de l'image est alignée avec la platine, et commencez l'impression du côté B.
 - e. Configurez les **Lignes à enregistrer**, reportez-vous à la section [Définir la tâche double face à la page 94](#).
 - f. Sélectionnez Enregistrer ou Enregistrer sous.
 - g. Sélectionnez l'icône **Tâche d'impression** et imprimez l'image sélectionnée.

Lors de l'impression du côté B, l'imprimante lira automatiquement chaque ligne d'inscription et le côté B sera positionner pour réduire le risque d'erreur d'inscription.

 **REMARQUE :** Pour activer le côté que vous souhaitez imprimer, sélectionnez-le toujours depuis le menu déroulant, faites vos modifications sur l'image et sélectionnez Enregistrer.



REMARQUE : Si vous sélectionnez **Tâche d'impression** et que l'imprimante ne peut détecter la ligne d'enregistrement d'image, reportez-vous au Guide de maintenance et de dépannage.

ASTUCE : Si un substrat particulier est régulièrement utilisé pour l'impression double face, pour éviter de refaire le calibrage entre le côté A et le côté B, un second substrat spécifique peut être utilisé en fonction du premier. Appliquez l'enregistrement avancé et l'enregistrement dynamique des couleurs de côté B : sélectionnez ce nouveau profil du substrat à chaque fois que le côté B est chargé (et sélectionnez le précédent à chaque fois que le côté A est utilisé).

Imbrication

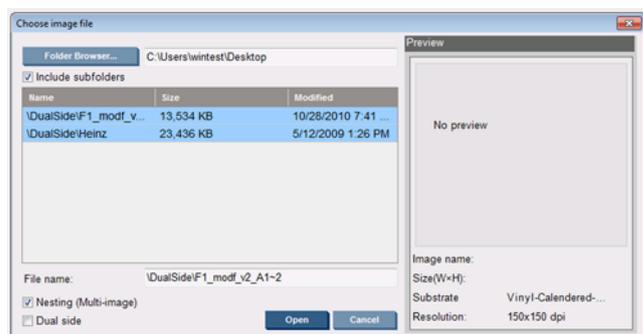
La méthode de mise en page Imbrication vous permet de choisir la disposition relative de vos tâches imprimées sur le substrat au lieu de les imprimer consécutivement, selon la méthode normale. Les tâches peuvent être imprimées côte à côte, s'il y a suffisamment d'espace.

ASTUCE : L'impression côte à côte des tâches sur le substrat accélère le débit et consomme moins de substrat.

Vous pouvez utiliser l'imbrication dans HP Internal Print Server, la fenêtre Choisir le fichier image ou la fenêtre Propriétés de la tâche.

La fenêtre Choisir le fichier image

Dans la fenêtre principale de HP Internal Print Server, cliquez sur l'icône Ajouter nouvelle tâche  pour ouvrir la fenêtre Choisir le fichier image. Vous voyez la case **Imbrication** dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Si vous sélectionnez une seule tâche, l'imbrication est impossible et la case est grisée. Si vous sélectionnez plusieurs tâches, vous pouvez cliquer sur la case pour valider l'imbrication.

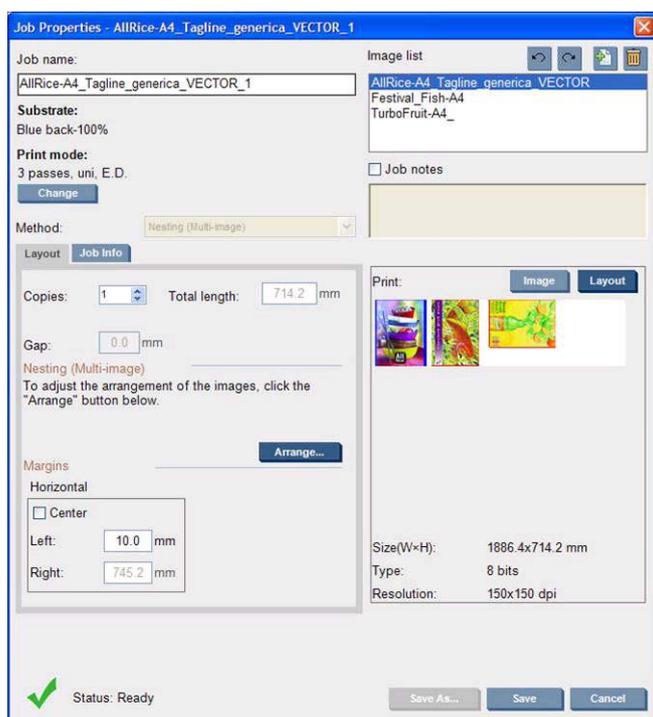


REMARQUE : Pour être imbriquées entre elles, les tâches doivent avoir la même résolution et être imprimées sur le même substrat. Toute tâche incompatible est ajoutée à la file d'attente comme une tâche séparée, non imbriquée, et un message d'explication est affiché.

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Ouvrir** et que l'imbrication est activée, la fenêtre Organisation de l'imbrication avancée s'ouvre (voir [La fenêtre Organisation de l'imbrication avancée à la page 101](#)).

La fenêtre Propriétés de la tâche

Dans la fenêtre principale de HP Internal Print Server, cliquez avec le bouton droit sur la file d'attente d'impression pour ouvrir la fenêtre Propriétés de la tâche. Dans cette fenêtre, vous pouvez cliquer sur l'icône Ajouter nouvelle tâche  pour ajouter d'autres tâches. Le cas échéant, vous voyez une section Imbrication dans le panneau Mise en page.



Toutes les tâches imbriquées doivent être imprimées avec le même nombre de passes. Par conséquent, le nombre de passes utilisées pour tous les tâches est copié à partir de la première tâche.

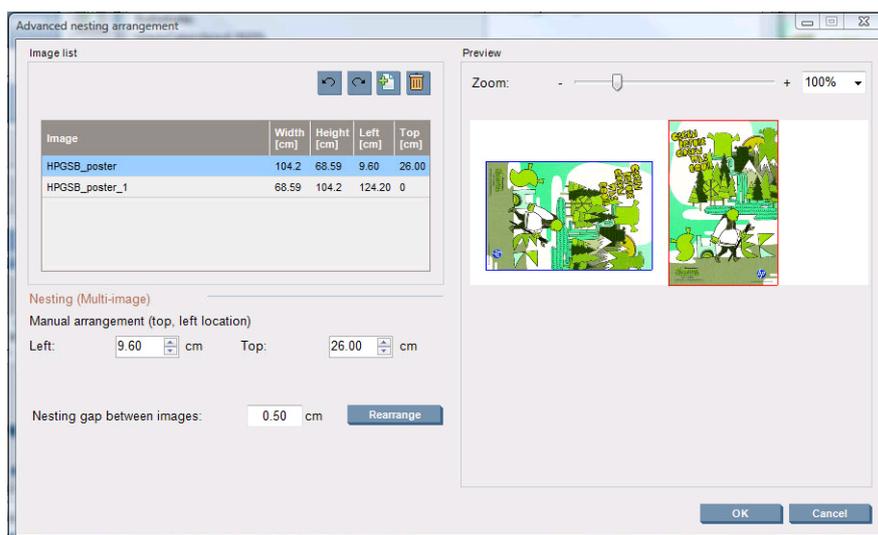
Si vous appuyez sur le bouton **Organiser** de cette section, la fenêtre Organisation de l'imbrication avancée s'ouvre. Si vous utilisez l'imbrication avancée, le nombre de passes utilisées pour toutes les tâches est copié à partir de la tâche ayant le plus grand nombre de passes spécifiées.

L'emplacement le plus approprié pour l'image ajoutée suivante est sélectionné automatiquement.

La fenêtre Organisation de l'imbrication avancée

La fenêtre Organisation de l'imbrication avancée affiche un aperçu de vos tâches et de leur mise en page sur le substrat.

- Vous pouvez modifier la mise en page en sélectionnant une tâche dans l'aperçu et changeant les valeurs Gauche et Haut ou en la faisant glisser avec la souris.
- Vous pouvez effectuer un zoom et faire défiler l'aperçu.
- Vous pouvez faire pivoter les images à n'importe quelle étape.



Si vous souhaitez revenir à la mise en page par défaut, appuyez sur le bouton **Réinitialiser**.

Lorsque vous êtes satisfait de la mise en page, appuyez sur le bouton **OK**.

CallMe@HP

Cette option permet d'appeler HP pour solliciter une assistance à distance. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec le représentant de votre service d'assistance.

6 Accessoires

Comment commander des accessoires

Vous pouvez commander des accessoires pour votre imprimante de plusieurs façons :

- Consultez la page http://www.hp.com/go/scitexlx_order/.
- Appelez votre service à la clientèle (voir le *Guide de maintenance et de dépannage*) ou votre revendeur local.
- Dans certains pays, les clients peuvent utiliser HP Direct.

Vous pouvez commander les accessoires suivants pour votre imprimante.

Nom	N° du produit
Bobine HP 126 pouces	CQ657A
Kit double rouleau HP Scitex	CX062A
Logiciel RIP HP Scitex Onyx	CQ756A
Logiciel RIP HP Scitex Caldera	CQ755A

7 Spécifications de l'imprimante

Spécifications fonctionnelles

Tableau 7-1 Fournitures d'encre

Têtes d'impression	Cyan et noir, magenta clair et cyan clair, jaune et magenta
Cartouches d'encre	Cartouches contenant 3 litres d'encre : cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair

Tableau 7-2 Formats de substrat

	Minimum	Maximum
Largeur du rouleau	914 mm (36 pouces)	3,20 m (126 pouces)
Largeur double rouleau	914 mm (36 pouces)	2 × 1,52 m (2 × 60 pouces)
Diamètre du rouleau	80 mm (3,15 pouces) (diamètre du noyau)	250 mm (9,8 pouces)
Poids du rouleau		130 kg (286 livres)
Poids double rouleau		2 × 60 kg (2 × 132 livres)

Tableau 7-3 Modes de base : Résolutions et vitesses d'impression

Densité d'encre maximale	Qualité d'impression	Passages	Résolution du rendu (dpi)		Vitesse d'impression (m ² /h)			
			Rendu	Impression	104 pouces (2,642 mm)		126 pouces (3,200 mm)	
					Uni	Bidi	Uni	Bidi
250% (caissons lumineux et fissus hautement saturés)	Qualité supérieure	14	600 × 600	600 × 1200	11	–	12	–
	Production plus	10	600 × 600	600 × 1200	–	23	–	27

Tableau 7-3 Modes de base : Résolutions et vitesses d'impression (suite)

Densité d'encre maximale	Qualité d'impression	Passages	Résolution du rendu (dpi)		Vitesse d'impression (m ² /h)			
					104 pouces (2,642 mm)		126 pouces (3,200 mm)	
			Rendu	Impression	Uni	Bidi	Uni	Bidi
150% (caissons lumineux et tissus) / 100% (qualité et usage courant)	Qualité supérieure plus	10	600 × 600	600 × 1200	16	–	18	–
	Production plus	6	600 × 600	600 × 1200	–	39	–	45
70% (signalisation extérieure longue distance)	Panneau d'affichage	2	300 × 300	600 × 1200	79	–	88	–

Tableau 7-4 Modes étendus : Résolutions et vitesses d'impression

Densité d'encre maximale	Qualité d'impression	Passages	Résolution du rendu (dpi)		Vitesse d'impression (m ² /h)			
					104 pouces (2,642 mm)		126 pouces (3,200 mm)	
			Rendu	Impression	Uni	Bidi	Uni	Bidi
250% (caissons lumineux et tissus hautement saturés)	Qualité supérieure plus	18	600 × 600	600 × 1200	9	13	10	15
	Qualité supérieure	14	600 × 600	600 × 1200	11	17	12	19
	Production plus	10	600 × 600	600 × 1200	16	23	18	27
150% (caissons lumineux et tissus)	Qualité supérieure plus	10	600 × 600	600 × 1200	16	23	18	27
	Qualité supérieure	8	600 × 600	600 × 1200	21	29	22	33
	Production plus	6	600 × 600	600 × 1200	29	39	31	45
100% (qualité et usage courant)	Qualité supérieure plus	8	600 × 600	1200 × 1200 ¹ 600 × 1200 ²	21	29	22	33
	Qualité supérieure	6	600 × 600	600 × 1200	29	39	31	45
	Production plus	5	600 × 600	600 × 1200	34	–	35	–
85 % (qualité et usage courant)	Production	4	600 × 600	600 × 1200	43	–	44	–
70% (signalisation extérieure longue distance)	Panneau d'affichage plus	3	300 × 300	600 × 1200	55	–	59	–
	Panneau d'affichage	2	300 × 300	600 × 1200	79	–	88	–

Tableau 7-4 Modes étendus : Résolutions et vitesses d'impression (suite)

Densité d'encre maximale	Qualité d'impression	Passages	Résolution du rendu (dpi)		Vitesse d'impression (m ² /h)			
			Rendu	Impression	104 pouces (2,642 mm)		126 pouces (3,200 mm)	
					Uni	Bidi	Uni	Bidi
50 %	Brouillon	1	300 × 300	600 × 1200	157	–	177	–

¹ Unidirectionnel² Bidirectionnel

 **REMARQUE :** Les vitesses d'impression estimées ci-dessus sont calculées de la première à la dernière goutte d'encre imprimée, sur un substrat pleine largeur.

Spécifications physiques

Tableau 7-5 Spécifications physiques de l'imprimante

	Portes fermées	Portes ouvertes
Poids	981 kg (2 163 livres) sans substrat	981 kg (2 163 livres) sans substrat
Largeur	5,74 m (226,07 pouces)	6,26 m (246,53 pouces)
Profondeur	1,66 m (65,34 pouces)	1,80 m (71,18 pouces)
Hauteur	1,65 m (65,08 pouces)	2,03 m (80,08 pouces)

Spécifications de la mémoire

Tableau 7-6 Spécifications de la mémoire pour l'ordinateur de HP Internal Print Server

Mémoire (DRAM) fournie	4 Go
Disque dur	160 Go

Spécifications d'alimentation

Les composants de séchage et de traitement thermique sont alimentés avec une ligne triphasée qui requiert une unité d'alimentation (UDP).

Tableau 7-7 Spécifications de ligne triphasée

	Systèmes de tension élevée	Systèmes de tension faible
Tension d'alimentation (ligne par ligne)	3 × 380-415 V~ (-10 % +6 %)	3 × 200-220 V~ (±10 %)
Fréquence d'alimentation	50 Hz	60 Hz ¹
Consommation électrique	15 kW	15 kW
Courant de charge maximale (par phase)	30 A	50 A

¹ Au Japon, les fréquences d'alimentation sont de 50 Hz ou 60 Hz

Les composants de commande électronique et HP Internal Print Server sont alimentés par une ligne monophasée qui peut être utilisée avec une source d'alimentation ininterrompue (UPS). L'utilisation d'un UPS est fortement recommandée.

Tableau 7-8 Spécifications de la ligne monophasée de l'imprimante

	Systèmes de tension élevée	Systèmes de tension faible
Tension d'alimentation (échelonnée jusqu'à zéro)	200-240 V~ (- 10 % + 6 %)	115-127 V~ (± 10 %) (Japon 200 V~)
Fréquence d'alimentation	50 Hz	60 Hz ¹
Consommation électrique	1 kW	1 kW
Courant de charge maximale (par phase)	10 A	10 A

¹ Au Japon, les fréquences d'alimentation sont de 50 Hz ou 60 Hz

Au Japon uniquement, une alimentation biphasée est requise, fonctionnant à 200 V ca.

L'imprimante nécessite deux disjoncteurs de branchement : un pour la ligne monophasée et un pour la ligne triphasée.

Tableau 7-9 Spécifications du disjoncteur triphasé

	Systèmes de tension élevée	Systèmes de tension faible
Tension d'alimentation (ligne par ligne)	3 × 380-415 V~ (-10 %+6 %)	3 × 200-220 V~ (±10 %)
Fréquence d'alimentation	50 Hz	60 Hz
Disjoncteur de branchement triphasé	3 pôles, 40 A	3 pôles, 63 A

Tableau 7-10 Spécifications du disjoncteur monophasé

	Systèmes de tension élevée	Systèmes de tension faible
Tension d'alimentation (ligne par ligne)	200-240 V~ (- 10 % + 6 %)	115-127 V~ (± 10 %) (Japon 200 V~)
Fréquence d'alimentation	50 Hz	60 Hz
Disjoncteur de branchement monophasé	2 pôles, 20 A	2 pôles, 20 A

Configuration requise pour l'alimentation en air (bobine pneumatique)

Alimentation en pression atmosphérique

La bobine pneumatique nécessite que le client dispose d'un compresseur d'air ou d'une ligne d'air pressurisé.

 **ASTUCE :** L'utilisation d'une jauge de pression indiquant la pression dans les barres est recommandée.

Tableau 7-11 Spécifications de l'alimentation en air

Pression de l'air	5,5 bars (80 psi)
Flux d'air minimal	Recommandation : 30 L/min

Tableau 7-11 Spécifications de l'alimentation en air (suite)

Lubrificateur	Non recommandé
Filtre à air (recommandé)	Recommandation : 5 μ m, drainage automatique, mélange à 99,97 %
Régulateur (requis)	Régulateur avec jauge de pression

Connecteur pneumatique

L'imprimante est fournie avec une soufflette que vous devez brancher à votre alimentation en air. Pour connecter votre alimentation en air à la soufflette, vous devez remplir les conditions suivantes :

- 9,84 mm (0,25 pouce) avec fil BSP ou NPT
- Bande de PTFE pour renforcer la connexion et empêcher les fuites d'air

Spécifications écologiques

Pour obtenir les dernières informations concernant les spécifications écologiques de votre imprimante, rendez-vous sur <http://www.hp.com/> et effectuez une recherche sur les termes « spécifications écologiques ».

Spécifications environnementales

Tableau 7-12 Spécifications environnementales de l'imprimante

	Plage de température	Plage d'humidité	Gradient de température
Fonctionnement pour qualité d'impression optimale	20 à 25° C (68 à 77° F)	40 à 60 % d'humidité relative	10° C/h (50° F/h) ou moins
Fonctionnement pour impression standard	15 à 30° C (59 à 86° F)	20 à 70 % d'humidité relative	10° C/h (50° F/h) ou moins
Hors tension (en cours de transport ou de stockage), encre dans les tubes	5 à 55° C (41 à 131° F)	90 % d'humidité relative à 55 °C (131° F)	10° C/h (50° F/h) ou moins
Hors tension (en cours de transport ou de stockage), pas d'encre dans les tubes	-25 à 55° C (-13 à 131° F)	90 % d'humidité relative à 55 °C (131° F)	10° C/h (50° F/h) ou moins

Altitude de fonctionnement maximale : 3 000 m (10 000 pieds)

L'imprimante ne doit pas être exposée aux rayons directs du soleil ou à tout autre forte source lumineuse, et il ne doit pas être utilisé dans un environnement poussiéreux.

Spécifications acoustiques

Spécifications acoustiques de l'imprimante (conformes à la norme ISO 9296)

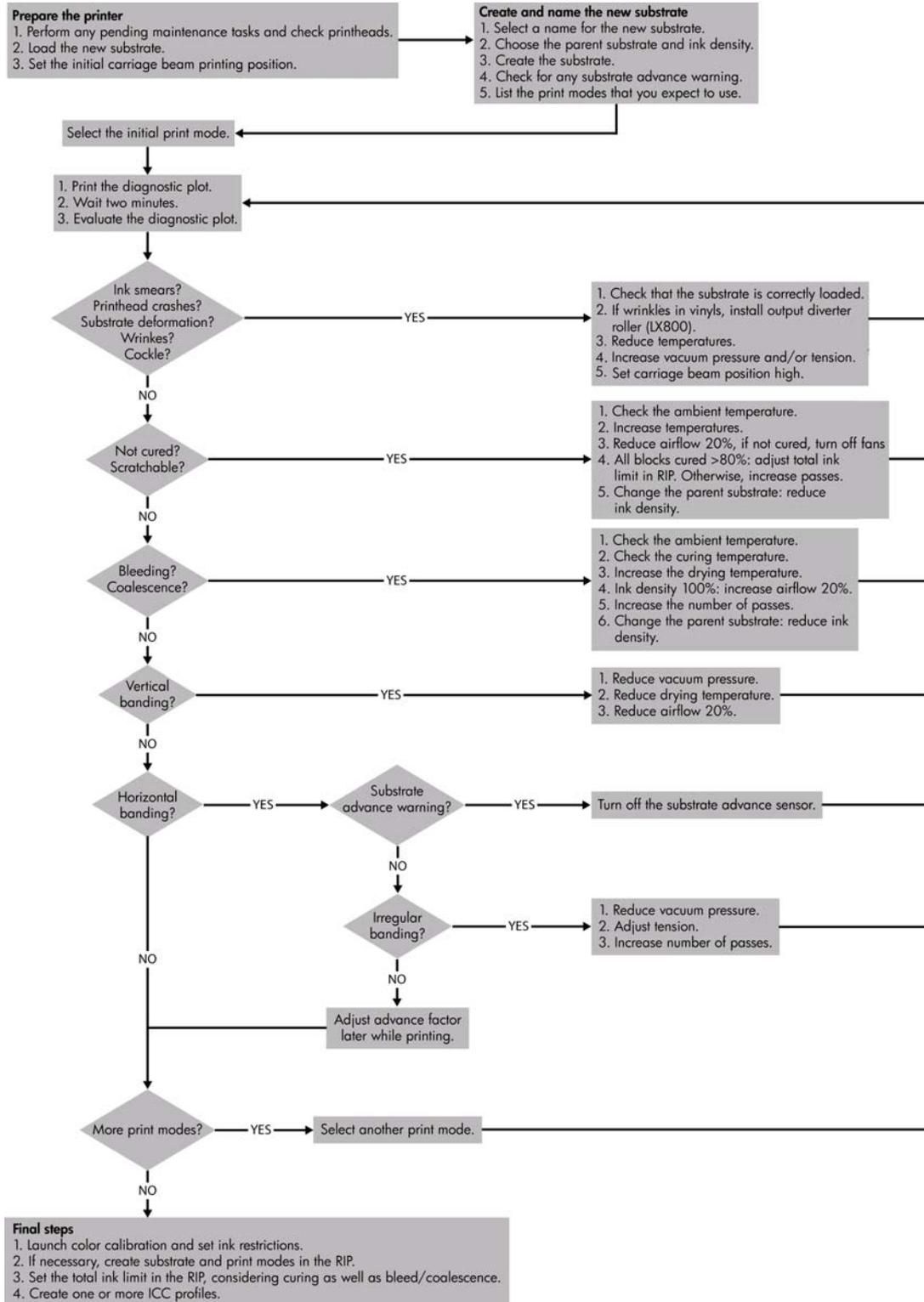
Tableau 7-13 Spécifications acoustiques de l'imprimante

Niveau sonore si inactif	5,7 B (A)
Niveau sonore en fonctionnement	7,3 B (A)

Tableau 7-13 Spécifications acoustiques de l'imprimante (suite)

Pression sonore si inactif (tiers)	44 dB (A)
Pression sonore en fonctionnement (tiers)	60 dB (A)

A Organigramme de création prédéfini



Glossaire

Adresse IP

Identifiant unique qui désigne un noeud particulier sur un réseau TCP/IP. Cette adresse est constituée de quatre nombres entiers séparés par des points.

Bobine

Tige sur laquelle prend place le rouleau de substrat lors du processus d'impression.

Buse

L'un des minuscules orifices d'une tête d'impression à travers lesquels l'encre est déposée sur le substrat.

Cartouche d'encre

Composant amovible de l'imprimante qui stocke de l'encre d'une couleur donnée et la distribue à la tête d'impression.

Coalescence

Un défaut de qualité d'impression se traduisant par un niveau de grain plus élevé, plus blanc.

Constance des couleurs

Capacité à imprimer les mêmes couleurs, impression après impression et sur des imprimantes différentes.

Crispage

Condition du substrat dans laquelle il n'est pas parfaitement à plat, mais se soulève et descend légèrement en formant des vagues creuses.

Décharge électrostatique

L'électricité statique fait partie de la vie quotidienne ; c'est l'étincelle qui se produit lorsque l'on touche la portière de la voiture, quand on retire un vêtement, etc. Alors que l'électricité statique contrôlée a des applications bien utiles, les décharges électrostatiques non contrôlées constituent l'un des principaux dangers pour les produits électroniques. Aussi, pour éviter tout dommage, il convient de prendre certaines précautions lors de l'installation du produit ou de la manipulation d'appareils sensibles à l'électricité statique. Les dommages engendrés par les décharges électrostatiques peuvent en effet réduire l'espérance de vie des appareils ou les rendre inutilisables. L'une des méthodes conseillées pour minimiser ces décharges non contrôlées et, partant, réduire ce type de dommage, consiste à toucher une pièce du produit mise à la terre (principalement des pièces métalliques) avant de manipuler des appareils sensibles à ce phénomène (tels que les têtes d'impression ou cartouches d'encre). De plus, pour réduire la génération de charge électrostatique dans le corps, évitez de travailler dans une pièce dont le sol est recouvert de moquette et réduisez au maximum vos mouvements lors de la manipulation des appareils sensibles à l'électricité statique. Évitez également de travailler dans des environnements à faible humidité.

DEL

Acronyme de Diode électroluminescente : dispositif à semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'elle est stimulée électriquement.

Densité d'encre

Quantité relative d'encre déposée sur le substrat par unité de zone.

Dépôt d'encre

Les têtes d'impression expulsent quelque fois une petite quantité d'encre dans les dépôts d'encre afin de vérifier l'état de chaque buse.

E/S

Entrée/Sortie : ce terme décrit le passage des données entre deux périphériques.

Espace couleur

Modèle de couleur qui représente chaque couleur par un jeu de numéros spécifique. Plusieurs espaces couleur différents utilisent le même modèle de couleur : par exemple, les moniteurs utilisent généralement le modèle de couleur RVB mais ils ont des espaces couleur différents car un jeu de numéros RVB spécifique donne des couleurs différentes selon les moniteurs.

Étalement de l'encre

Défaut de qualité d'impression qui se produit lorsque l'encre s'étale sur le substrat à travers les zones de couleurs différentes.

Ethernet

Technologie informatique très répandue destinée aux réseaux informatiques.

Faisceau du chariot

Faisceau prenant en charge le chariot des têtes d'impression en se déplaçant de long en large à travers l'imprimante.

Filtre aérosol

Les têtes d'impression produisent de nombreuses gouttelettes d'encre, dont la plupart sont placées précisément sur le substrat. Toutefois, une petite proportion de ces gouttelettes s'échappe latéralement ; les deux filtres aérosols sont placés de chaque côté du chariot des têtes d'impression pour les intercepter.

Gamme

Gamme de couleurs et de valeurs de densité reproductibles sur un périphérique de sortie, comme une imprimante ou un moniteur.

ICC

International Color Consortium : nom d'un groupe de sociétés ayant développé une norme commune pour les profils de couleurs.

Limites d'encre

Moyen de spécifier la quantité maximale d'encre de toutes les couleurs qui peut être posée sur un substrat donné.

Microprogramme

Logiciel qui contrôle les fonctionnalités de votre imprimante et qui est stocké de manière semi-permanente dans l'imprimante (ce logiciel peut être mis à jour).

Modèle de couleur

Système de représentation des couleurs par numéros, comme RVB ou CMJN.

Passages

Le nombre de passages spécifie le nombre de fois que les têtes d'impression imprimeront sur la même zone de substrat.

Platine

Surface plane à l'intérieur de l'imprimante sur laquelle passe le substrat en cours d'impression.

Précision des couleurs

Capacité à imprimer des couleurs correspondant le plus fidèlement possible à l'image d'origine, en tenant compte du fait que tous les périphériques possèdent une gamme de couleurs limitée et peuvent se révéler incapables de reproduire certaines couleurs avec précision.

Pression à vide

Le vide appliqué au substrat dans la zone d'impression aide à maintenir le substrat enfoncé dans la platine d'impression, en gardant la distance des têtes d'impression constante.

Restrictions d'encre

Moyen de spécifier la quantité maximale d'encre de chaque couleur qui peut être posée sur un substrat donné.

Rouleau de nettoyage des têtes d'impression

Rouleau de matière absorbante utilisé pour nettoyer le surplus d'encre des têtes d'impression après chaque passage sur le substrat.

Séchage

La chaleur appliquée sur la zone d'impression retire de l'eau et fixe l'image au substrat.

Substrat

Matériau fin et plat conçu pour l'impression.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol : protocoles de communication qui constituent l'ossature d'Internet.

Tension

La tension est appliquée à l'entrée et la sortie de l'imprimante. Elle doit également être exercée tout le long de la largeur du substrat, le chargement du substrat est donc une opération critique.

Tête d'impression

Composant amovible de l'imprimante qui prélève l'encre d'une certaine couleur de la cartouche correspondante et la dépose sur le substrat, via un ensemble de buses.

Traitement thermique

Le traitement thermique est exigé pour fusionner le latex, en créant un film polymère qui agira comme une couche protectrice, en retirant en même temps les cosolvants restants de l'impression. Le traitement thermique est vital pour assurer la durabilité des images imprimées.

Index

- A**
accessoires
 commande 103
Avertissement 9
Avertisseur actif/inactif 15
- B**
Boutons d'arrêt d'urgence 11
- C**
Cadrer 90
cartouche d'encre
 à propos 78
Cartouche d'encre
 insertion 80
 retrait 79
cartouche d'encre
 commande 4
Cartouche d'encre
 spécification 104
chargement de substrat dans
 l'imprimante 27
chargement de substrat sur la
 bobine 27
commande
 accessoires 103
 têtes d'impression 85
Commande
 cartouches d'encre 4
composants de l'imprimante 2
Configuration requise pour
 l'alimentation en air 107
Configuration rouleau à
 rouleau 39
Configuration rouleau chute
 libre 49
Configuration rouleau chute libre
 avec collecteur 55
Contraste du panneau frontal 15
- D**
déchargement de substrat 65
- Dépôts d'encre
 à propos de 79
documentation 2
double face 60, 61
- E**
étape et Répétition 91
Étiquettes, avertissement 9
Étiquettes d'avertissement 9
Étiquettes de sécurité 9
- F**
File d'attente d'impression 89
filtres aérosol
 à propos de 79
Fonctions de l'imprimante 1
- G**
guides latéraux 28
guides latéraux du substrat 28
- H**
HP Internal Print Server
 démarrage 1
 introduction 6
 langue 15
 préférences 16
- I**
imbrication 92
Impression sur deux rouleaux 35
- K**
kit collecteur d'encre 25
Kit encreur
 état 84
- L**
Langue 14
logiciel 6
logiciel de l'imprimante 6
- M**
mesures de sécurité 6
- Mise en garde 9
Mise en page de l'impression 91
mise sous/hors tension de
 l'imprimante 5
mosaïque 91
- O**
Option du panneau frontal
 activer l'avertisseur 15
 sélect. contraste affich. 15
 sélectionner l'unité 15
 sélectionner la langue 14
- P**
Panneau frontal
 contraste 15
 langue 14
 unités 14
Plaques de séchage 32
Position du chariot 22
Préparation de l'impression 27
Principales fonctions de
 l'imprimante 1
principaux composants de
 l'imprimante 2
- R**
Recyclage des consommables
 usagés 85
Résolutions d'impression 104,
 105
RIP
 ajout de tâches du 87
RIP (Raster Image Processor) 6
rotation d'une tâche
 d'impression 89
Rouleau à rouleau double 44
rouleau de nettoyage des têtes
 d'impression
 à propos de 79

S

spécifications

- disque dur 106
- format de substrat 104
- fournitures d'encre 104
- mémoire 106
- physiques 106

Spécifications

- acoustiques 108
- alimentation 106
- alimentation en air 107
- écologiques 108
- environnementales 22
- fonctionnelles 104
- résolutions d'impression 104, 105
- vitesses d'impression 104, 105

Spécifications acoustiques 108

Spécifications d'alimentation 106

spécifications de la mémoire 106

spécifications du disque dur 106

Spécifications écologiques 108

Spécifications

- environnementales 22

Spécifications fonctionnelles 104

spécifications physiques 106

statistiques

- kit encreur 84

substrat

- affichage d'informations 66
- applications 18
- configurations 24
- déchargement 65
- formats (max et min) 104
- modification d'un profil 76
- outil de chargement du substrat 39
- poreux 25
- profil 66
- suppression d'un profil 77

Substrat

- ajouter nouveau 66
- chargement dans l'imprimante 27
- chargement sur la bobine 27
- conseils 22
- création de profil 66
- rouleau à rouleau 39
- rouleau à rouleau double 44
- rouleau chute libre 49
- rouleau chute libre avec collecteur 55
- types pris en charge 20

substrats poreux 25

suppression d'une tâche d'impression 91

T

tâches d'impression 87

tête d'impression

- à propos de 78
- commande 85

Tête d'impression

- insertion 82
- retrait 81

tête d'impression

- spécification 104

V

Vitesses d'impression 104, 105