



Guide d'installation

Imprimantes HP Designjet
série 8000



Pour utilisation interne HP uniquement

©Copyright Hewlett-Packard
Company 2006

Ce document contient des informations propriétaires protégées par copyright. Tous droits réservés. Toute photocopie, reproduction ou traduction de cette documentation est formellement interdite sauf accord écrit préalable de Hewlett-Packard Company.

Première édition, septembre 2006

Garantie

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard n'offre aucune garantie d'aucune sorte concernant ce matériel, notamment les garanties relatives à sa commercialisation ou à son adéquation à un usage particulier.

Hewlett-Packard ne saura être tenu responsable des erreurs contenues dans cette documentation ou des dommages consécutifs et accidentels liés à la distribution ou à l'utilisation de ce matériel.

AVERTISSEMENT

Les procédures décrites dans ce manuel ne doivent être exécutées que par du personnel qualifié HP.

Risques d'accidents électriques

Le non-respect des précautions suivantes peut donner lieu à des accidents électriques pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles :

- Assurez-vous que la prise électrique (secteur) est équipée d'un dispositif de mise à la terre.
- Débranchez l'imprimante du secteur avant toute opération de maintenance.
- Empêchez tout écoulement d'eau ou d'autres liquides sur les composants et circuits électriques, ainsi que toute infiltration par les ouvertures de l'enveloppe de protection électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole Avertissement met l'accent sur une procédure ou toute autre pratique, qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, peut entraîner des blessures. Assurez-vous de bien comprendre les conditions indiquées sous un symbole Avertissement avant de poursuivre la procédure.

ATTENTION

Le symbole Attention met l'accent sur une consigne d'utilisation ou toute autre directive, qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, peut entraîner un dommage ou une destruction de tout ou partie du produit. Assurez-vous de bien comprendre les conditions indiquées sous un symbole Attention avant de poursuivre la procédure.

Hewlett-Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Valles
Barcelone, Espagne



Guide d'installation

Imprimantes HP Designjet
série 8000



Utilisation du Guide d'installation

Objectif

Ce Guide d'installation contient toutes les informations nécessaires pour l'installation et la configuration du produit suivant :

- imprimante HP Designjet série 8000 (modèles Q6670A/Q6671A/Q6686A).

Pour toute information concernant l'utilisation de l'imprimante, reportez-vous au Guide de l'utilisateur correspondant.

Les procédures décrites dans ce Guide d'installation ne doivent être exécutées que par du personnel qualifié HP.

Avant de commencer la procédure d'installation, prenez le temps de lire les mesures de sécurité et les notes sur l'installation et la manipulation contenues dans cette section du Guide d'installation.

Contenu de ce document

Chapitre 1 : Indique le nombre de personnes nécessaires pour effectuer l'installation et répertorie les outils requis.

Chapitre 2 : Définit les conditions préalables à l'installation de l'imprimante. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le lieu choisi est conforme à ces conditions.

Chapitre 3 : Présente la configuration de l'imprimante et répertorie les différents composants standard.

Chapitre 4 : Décrit les procédures de déballage, d'assemblage et d'installation de l'imprimante.

Chapitre 5 : Explique comment calibrer les têtes d'impression afin d'assurer une bonne qualité d'impression.

Chapitre 6 : Explique comment installer le RIP et connecter le câble USB à un ordinateur.

Chapitre 7 : Indique comment vérifier le bon fonctionnement de l'imprimante.

Mesures de sécurité

Les symboles suivants sont utilisés dans ce guide d'installation afin de garantir une utilisation correcte de l'imprimante et d'éviter que celle-ci ne soit endommagée.

Suivez les instructions qui comportent ces symboles.

 AVERTISSEMENT	Le non-respect des instructions comportant ce symbole peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
 ATTENTION	Le non-respect des instructions comportant ce symbole peut entraîner des blessures mineures ou endommager le produit et/ou les périphériques.

Exemples de symboles

	Ce symbole met l'accent sur les instructions nécessitant une attention particulière lors de l'exécution d'une procédure.
	Ce symbole met l'accent sur ce que vous ne devez pas faire.
	Ce symbole met l'accent sur les indications que vous devez respecter afin d'éviter tout accident ou blessure.

AVERTISSEMENT

	Eteignez l'imprimante et débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique dans les cas suivants : ■ Lorsque vous devez mettre les mains à l'intérieur de l'imprimante. ■ Si de la fumée ou une odeur inhabituelle s'échappe de l'imprimante. ■ Si l'imprimante émet un bruit inhabituel qu'elle ne produit pas lorsqu'elle fonctionne normalement. ■ Si une pièce de métal ou un liquide (ne faisant pas partie des routines de nettoyage et de maintenance) touche des parties internes de l'imprimante. ■ Si un code d'erreur nécessitant l'intervention d'un ingénieur de service s'affiche sur le panneau de commande. ■ Lors d'un orage (tonnerre/éclairs). ■ Lors d'une coupure de courant.
	Utilisez la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique.
	Assurez-vous que l'imprimante est reliée à la terre. Si l'imprimante n'est pas reliée à la terre, cela risque d'entraîner des accidents électriques, des incendies et des interférences électromagnétiques.
	Ne surchargez pas la prise électrique de l'imprimante avec d'autres périphériques.
	Utilisez uniquement le cordon électrique fourni par HP avec l'imprimante.
	Évitez tout contact d'un métal ou d'un liquide (excepté ceux utilisés dans les kits de nettoyage et de maintenance HP) avec les parties internes de l'imprimante. Cela pourrait entraîner un incendie, un accident électrique ou d'autres dangers importants.
	Installez et utilisez l'imprimante dans une zone correctement ventilée.
	L'installation de l'imprimante doit être conforme aux réglementations locales, départementales et nationales concernant les émissions de composants organiques volatiles sur le lieu de travail. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter ces réglementations. HP recommande l'emploi d'un système de récupération et d'échappement des vapeurs d'encre ou d'un dispositif de purification de l'air HP. Avant d'installer un système d'échappement des vapeurs d'encre vers l'extérieur, consultez les responsables locaux du contrôle de la qualité de l'air. Il est de votre responsabilité de respecter l'ensemble des réglementations locales, départementales et nationales en matière de lutte contre la pollution atmosphérique, ainsi que les normes et règlements applicables à vos locaux.

	Si des gaines et des ouvertures sont requises dans les sols, plafonds, parois internes et parois extérieures, leur installation doit être prévue et terminée avant l'installation de l'imprimante dans la zone. Cela permettra d'éviter d'endommager l'imprimante avec des poussières et débris de construction. Il est de votre responsabilité de respecter les codes et règlements locaux, départementaux et nationaux applicables aux bâtiments pour tout ce qui concerne l'installation de gaines.
	Placez l'imprimante sur une surface pouvant en supporter le poids (211 kg) plus celui d'au moins deux personnes.
	Ne démontez pas ou ne réparez pas l'imprimante vous-même. Ne déplacez pas l'imprimante. Appelez le service client HP pour toute demande de service.
	N'installez pas l'imprimante à moins de 8 mètres de tout feu nu, de toute étincelle ou de toute autre source d'inflammation.
	Ne fumez pas à moins de 8 mètres de l'imprimante.
	Les encres utilisées par l'imprimante et les liquides des kits de nettoyage et de maintenance HP contiennent un solvant organique (monobutyléther-acétate d'éthylèneglycol, CAS No. 112-07-2). Observez toutes les réglementations locales, départementales et nationales concernant la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination des solvants organiques.
	Évitez tout contact de l'encre avec la peau, les yeux et les vêtements. ■ Lavez immédiatement la peau avec de l'eau savonneuse. ■ Retirez le vêtement imprégné d'encre afin d'éviter tout contact avec la peau. ■ En cas de projection d'encre dans les yeux, utilisez un laveur d'yeux et, si nécessaire, consultez un médecin. ■ Si vous n'avez pas de laveur d'yeux, rincez vos yeux à l'eau froide et, si nécessaire, consultez un médecin.
	N'avalez pas d'encre. En cas d'ingestion d'encre, ne vous faites pas vomir et consultez immédiatement un médecin.
	Tenez les cartouches d'encre, les kits de nettoyage et de maintenance et les bouteilles de résidus d'encre hors de la portée des enfants.
	Les encres et les fluides utilisés dans les kits de nettoyage et de maintenance sont des liquides inflammables. Ne les utilisez pas et ne les stockez pas à moins de 8 mètres de tout feu nu, de toute étincelle ou de toute autre source d'inflammation.
	Vous devez toujours installer une bouteille de résidus d'encre HP avant d'allumer l'imprimante. Les cycles de service automatiques et manuels produisent des résidus d'encre qui doivent être déversés dans une bouteille de résidus d'encre HP.



Les résidus d'encre sont inflammables. Conservez une bouteille de résidus d'encre HP loin de tout feu nu, de toute étincelle ou de toute autre source d'inflammation.



ATTENTION

	Installez l'imprimante sur une surface plane.
	Manipulez les rouleaux de support avec prudence. Ces rouleaux peuvent être lourds et difficiles à déplacer dans des espaces confinés. Dans certains cas, deux personnes peuvent être nécessaires pour déplacer et installer les rouleaux de support. Laisser tomber un rouleau de support peut entraîner des blessures ou endommager l'imprimante.
	Considérez tous les supports, papiers, fournitures de nettoyage et de maintenance utilisées et tissus imprégnés d'encre comme des matériaux inflammables. Manipulez-les et éliminez-les en conséquence.
	Ne nettoyez pas l'imprimante avec du benzène ou du diluant, vous pourriez endommager la peinture.
	Nettoyez l'imprimante avec un chiffon doux. Vous pouvez utiliser un tissu imprégné de détergent neutre. Ne laissez pas de liquide pénétrer dans l'imprimante. Cela pourrait entraîner un incendie, un accident électrique ou un mauvais fonctionnement.
	Ne touchez jamais les buses des têtes d'impression, vous pourriez très facilement les endommager ou les encrasser.
	Ne touchez pas les surfaces du radiateur dans le chemin du papier. Vous pourriez vous brûler. Si vous devez toucher des composants à proximité des radiateurs, faites-le avec prudence.
	L'imprimante pèse environ 211 kg. Pour la déplacer, utilisez un chariot élévateur à fourche ou faites appel à au moins 4 personnes. Dans le cas contraire, vous risqueriez de vous blesser.

Afin d'assurer une manipulation sans danger de l'imprimante, tenez compte de toutes les précautions et de tous les avertissements décrits dans le présent Guide d'installation.

Notes générales sur l'installation et la manipulation

Portez une attention toute particulière aux remarques suivantes afin d'assurer une utilisation complète et correcte de l'imprimante.

Notes sur l'installation et le stockage

- 1** N'installez pas l'imprimante en plein soleil ni dans une zone directement exposée à une forte source de lumière.
- 2** N'installez pas l'imprimante sur une surface où elle pourrait être exposée à des vibrations importantes.
- 3** N'installez pas l'imprimante dans un environnement poussiéreux. Retirez toute la poussière qui aurait pu se déposer sur l'imprimante avant de la mettre en place.
- 4** Installez et utilisez l'imprimante dans une zone correctement ventilée.
- 5** N'installez pas l'imprimante devant la sortie d'air d'un climatiseur, d'un appareil de chauffage ou d'un ventilateur.
- 6** Utilisez l'imprimante dans une zone conforme aux conditions de fonctionnement indiquées.
- 7** Installez l'imprimante sur une surface plane.
- 8** L'imprimante ne doit pas être inclinée de plus de deux degrés. Elle ne doit pas être inclinée pendant le transport. L'installation sur une surface non plane pourrait entraîner une altération de la qualité d'impression ou une défaillance de l'imprimante. Prenez soin de verrouiller les roulettes afin d'éviter tout mouvement de l'imprimante.
- 9** Laissez suffisamment d'espace autour de l'imprimante pour permettre les opérations de maintenance :
 - Espace sur la gauche : 0,6 mètre
 - Espace sur la droite : 0,6 mètre
 - Espace à l'avant : 1 mètre
 - Espace à l'arrière : 1 mètreCes dégagements sont également nécessaires pour permettre la ventilation de l'imprimante.
- 10** Laissez toujours un espace adéquat autour de l'imprimante afin d'avoir immédiatement accès aux équipements de sécurité, comme les laveurs d'yeux, les extincteurs, les distributeurs de gants et de lunettes de sécurité et les conteneurs de stockage des déchets résistants au feu.
- 11** Si un dispositif de purification de l'air est installé, prévoyez un dégagement suffisant pour les tuyaux d'évacuation de l'imprimante. Faites en sorte que ces tuyaux et le dispositif de purification de l'air soient correctement positionnés afin qu'ils ne représentent pas un danger ou qu'ils n'entravent pas les opérations effectuées sur l'imprimante, comme le chargement et le déchargement du support, le remplacement des cartouches d'encre ou le contrôle et le remplacement de la bouteille de résidus d'encre.
- 12** Prévoyez un dégagement adéquat du côté gauche ou droit de l'imprimante afin de permettre le transport des rouleaux de support par une ou deux personnes.
- 13** Évitez de placer l'imprimante dans un lieu soumis à des variations de température qui pourraient avoir pour conséquence la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil. En effet, la condensation peut entraîner un mauvais fonctionnement ou une défaillance de l'imprimante.

Précautions à prendre en ce qui concerne les consommables

Utilisez systématiquement des cartouches d'encre HP, des kits de nettoyage et de maintenance HP et des bouteilles de résidus d'encre HP d'origine. Ces produits ont été conçus pour des performances d'imagerie de grande qualité et des opérations d'impression fiables. L'utilisation de consommables non-HP peut entraîner une qualité d'impression médiocre, un mauvais fonctionnement, une défaillance de l'imprimante ou même un danger pour la sécurité.

Table des matières

Présentation de l'installation 1-1

Contrôle du site d'installation 2-1

Contenu du carton 3-1

Déballage et installation 4-1

Calibrage de la tête d'impression 5-1

Connexion de l'imprimante 6-1

Contrôle du fonctionnement du système 7-1

Présentation de l'installation

1

Introduction 1-2
Main-d'œuvre requise 1-2
Outils requis 1-2

Présentation de l'installation

Introduction

Ce document vous guide à travers les différentes étapes d'installation de l'imprimante.

Le poids de la partie principale de l'imprimante est d'environ 211 kg et son poids total emballé est d'environ 327 kg. Pour déplacer ou transporter l'imprimante, utilisez un chariot élévateur à fourche. Il est conseillé de vérifier à l'avance l'itinéraire à emprunter et de prévoir un nombre suffisant de personnes pour soulever l'imprimante.

Main-d'œuvre requise

Travail effectué	Main-d'œuvre requise
Déballage et assemblage de l'imprimante	2
Déplacement de l'imprimante vers son emplacement d'installation	2
Installation de l'imprimante	1

Outils requis

Pour assembler et installer correctement l'imprimante, vous aurez besoin des outils suivants :

- **Pincés coupantes** : pour couper les bandes en plastique et liens de blocage des matériaux.
- **Cutter** : pour couper les matériaux d'emballage.
- **Tournevis cruciforme (Phillips)** : pour assembler l'imprimante (compris dans le carton).
- **Clé de 13mm** : pour retirer les attaches des roulettes (comprise dans le carton).
- **Clé hexagonale 6mm** : pour assembler l'imprimante (comprise dans le carton).

Contrôle du site d'installation

2

Température et humidité 2-2
Spécifications des équipements de sécurité 2-3
Spécifications de la surface d'installation 2-4
Spécifications d'espace de l'emplacement de l'imprimante 2-4
Spécifications de l'alimentation électrique 2-5

Contrôle du site d'installation

Les conditions d'environnement, qui incluent l'alimentation électrique, doivent être vérifiées avant l'installation. Il est donc préférable de contrôler le site d'installation choisi avant la livraison de l'imprimante. Ce chapitre détaille les différents points à vérifier.

Température et humidité

Le bon fonctionnement de l'imprimante nécessite le maintien d'une température et d'un taux d'humidité constants. Les conditions de température et d'humidité requises pour le site d'installation sont les suivantes :

Plages de températures

- En fonctionnement : 15 à 30 °C
- Hors fonctionnement/stockage : 5 à 35 °C

Pour une qualité d'impression optimale, utilisez l'imprimante dans une zone où la température est comprise entre 20 et 25 °C.

Humidité relative (sans condensation)

- En fonctionnement : 30 à 70 %
- Hors fonctionnement/stockage : 10 à 80 %

Pour une qualité d'impression optimale, utilisez l'imprimante dans une zone où l'humidité relative est comprise entre 30 et 70 %.

Gradient de température (sans condensation)

- En fonctionnement : 10°C/h ou moins
- Hors fonctionnement/stockage : 10°C/h ou moins

Autres facteurs d'environnement

Vérifiez également les facteurs d'environnement suivants :

- N'installez pas l'imprimante devant la sortie d'air d'un climatiseur, d'un appareil de chauffage ou d'un ventilateur.
- N'installez pas l'imprimante en plein soleil ni dans une zone directement exposée à une forte source de lumière.
- N'installez pas l'imprimante sur une surface où elle pourrait être exposée à des vibrations importantes.
- N'installez pas l'imprimante dans un environnement poussiéreux. Retirez toute la poussière qui aurait pu se déposer sur l'imprimante avant de la mettre en place.
- Installez et utilisez l'imprimante dans une zone correctement ventilée.
- L'installation de l'imprimante doit être conforme aux réglementations locales, départementales et nationales concernant les émissions de composants organiques volatiles sur le lieu de travail. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter ces réglementations.
- HP recommande l'emploi d'un système de récupération et d'échappement des vapeurs d'encre ou d'un dispositif de purification de l'air HP. Avant d'installer un système d'échappement des vapeurs d'encre vers l'extérieur, consultez les responsables locaux du contrôle de la qualité de l'air. Il est de votre responsabilité de respecter l'ensemble des réglementations locales, départementales et nationales en matière de lutte contre la pollution atmosphérique, ainsi que les normes et règlements applicables à vos locaux.

- Si des gaines et des ouvertures sont requises dans les sols, plafonds, parois internes et parois extérieures, leur installation doit être prévue et terminée avant l'installation de l'imprimante dans la zone. Cela permettra d'éviter d'endommager l'imprimante avec des poussières et débris de construction. Il est de votre responsabilité de respecter les codes et règlements locaux, départementaux et nationaux applicables aux bâtiments pour tout ce qui concerne l'installation de gaines.

Spécifications des équipements de sécurité

L'utilisation sécurisée de l'imprimante requiert l'installation d'équipements de sécurité spécifiques disponibles auprès de la plupart des sociétés d'équipement de sécurité industriel. Il est de la responsabilité du client de respecter l'ensemble des lois et réglementations relatives à l'environnement, la santé et la sécurité, notamment en ce qui concerne la climatisation et la ventilation du site, l'élimination des déchets dangereux et le port d'équipements de protection individuelle.

Extincteur

Les systèmes adaptés sont les extincteurs portables à mousse, au dioxyde de carbone (CO₂), à poudre et à pulvérisation d'eau. Vous ne devez pas utiliser un jet d'eau en guise d'extincteur. Les zones d'utilisation et de stockage de l'encre, des résidus d'encre et des liquides de nettoyage et d'entretien doivent être équipées d'un extincteur portable visible et accessible.

Protection des yeux

Le client doit prévoir des lunettes de sécurité pour l'exécution des opérations de maintenance. HP recommande également l'installation d'un laveur d'yeux conforme aux réglementations locales en matière d'hygiène et de sécurité du travail.

Gants de sécurité

Le client doit prévoir des gants en caoutchouc pour la manipulation des résidus d'encre et des liquides provenant des kits de nettoyage et de maintenance HP. Il est conseillé d'utiliser des gants jetables en Nitrile.

Stockage des déchets inflammables

Le client doit prévoir des conteneurs de stockage respectant la réglementation locale en matière de sécurité incendie pour les déchets inflammables tels que le papier imprégné d'encre et les chiffons et pipettes des kits de maintenance et de nettoyage HP. Ces conteneurs doivent porter la mention « Attention : Stockage de déchets inflammables » clairement visible. Leur contenu doit être vidé et éliminé régulièrement conformément à la réglementation relative à l'élimination des résidus d'encre.

Fiches de données de sécurité (FDS)

Des fiches de données de sécurité sont fournies pour les consommables, y compris les encres à faible base de solvant et les kits de nettoyage et de maintenance HP. Le client doit conserver un jeu de fiches aisément accessible dans la zone de travail, sous pochette plastique de protection. Pour leur protection personnelle, les opérateurs sont tenus de lire et de consulter les FDS.

Panneaux de sécurité

Le client est tenu de fixer aux murs de la zone d'impression des panneaux de sécurité signalant les risques d'incendie et autres dangers.

Spécifications de la surface d'installation

La surface doit être plane

La surface doit être plane afin de garantir l'horizontalité de l'imprimante et la répartition uniforme de son poids entre les pieds de support.

Mise à niveau : dans une plage de deux degrés sur les côtés long et court à l'arrière de l'imprimante (contrôle visuel).

La palette sur laquelle repose l'imprimante est équipée de roulettes. Le sol ne doit donc comporter aucun obstacle qui pourrait obstruer le parcours de l'imprimante lorsque vous la déplacez vers le site d'installation.

La surface doit être suffisamment résistante

La surface doit être suffisamment résistante pour pouvoir supporter le poids de l'imprimante.

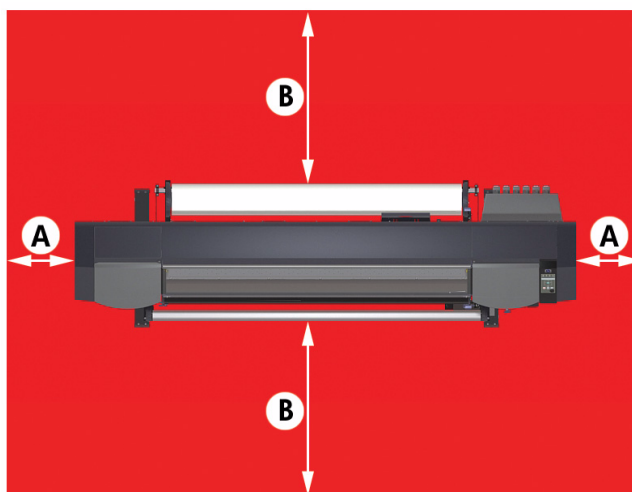
La surface devant supporter les quatre roulettes doit présenter la résistance suivante :

- Poids de l'imprimante : 211 kg (consommables inclus)
- Charge sur chaque roulette : 54 kg ou moins

Spécifications d'espace de l'emplacement de l'imprimante

Prévoyez suffisamment d'espace autour de l'imprimante pour permettre le remplacement des consommables, l'impression de dessins et graphiques et une bonne ventilation. De plus, vous devez prévoir un espace d'installation/de maintenance, comme indiqué ci-dessous, afin de permettre la réparation de l'imprimante ou le remplacement des pièces.

- A = 1 mètre
- B = 0,6 mètre



La hauteur minimale requise est de 1,7 mètres.

Les spécifications ci-dessus s'appliquent **uniquement** à l'imprimante. Si vous installez également un PC, un séchoir et un dispositif de purification de l'air HP, des espacements supplémentaires sont requis.

Spécifications de l'alimentation électrique

Vous trouverez ci-dessous les spécifications de connexion du câble d'alimentation à l'alimentation secteur.

Spécifications de l'alimentation secteur

Vous trouverez ci-dessous les spécifications de l'alimentation secteur de l'imprimante :

Tension d'alimentation	90-140/198-260 V c.a., courant monophasé
Fréquence	50/60 Hz $\pm$ 1 %
Consommation électrique	1 350 VA ou moins
Prise d'alimentation	Prise d'alimentation fournie par HP
Longueur du câble d'alimentation	4,5 mètres

Assurez-vous que l'imprimante est reliée à la terre. Si l'imprimante n'est pas reliée à la terre, cela risque d'entraîner des accidents électriques, des incendies et des interférences électromagnétiques.

Prise de courant alternatif

Le câble d'alimentation est long de 4,5 mètres. Il convient donc de disposer d'une alimentation secteur distante de moins de 4,5 mètres de l'arrière de l'imprimante.

Installation des locaux

Assurez-vous que le disjoncteur équipant vos locaux peut supporter la charge d'alimentation supplémentaire que représente l'installation de l'imprimante.

Contenu du carton

3

Contenu du carton 3-2
Composants standard 3-2

Contenu du carton

Ce chapitre du Guide d'installation présente la configuration de l'imprimante et répertorie les différents composants, connaissances de base à posséder pour pouvoir déballer, assembler et installer l'imprimante.

Les principaux composants de l'imprimante sont au nombre de trois :

- Les composants standard
- Les consommables
- Les accessoires facultatifs

Les composants standard sont communs à toutes les configurations alors que les accessoires facultatifs et les consommables sont choisis par le client.

Composants standard

- 1** Partie principale de l'imprimante
- 2** Support de l'imprimante
- 3** Rouleau de support (pour installation)
- 4** Deux (2) bouteilles de résidus d'encre HP
- 5** Support de la bouteille de résidus
- 6** Cordon d'alimentation
- 7** Câble USB
- 8** Cartouches d'encre - Kit de démarrage
- 9** Jeu de têtes d'impression
- 10** Guide de l'utilisateur (version papier et sur CD-ROM)
- 11** Guide de maintenance de l'imprimante (version papier)
- 12** Tournevis cruciforme
- 13** Clé hexagonale (6 mm)
- 14** Clé à vis (13 mm)
- 15** Support de la documentation
- 16** Cache baie de cartouche d'encre
- 17** Éléments de chargement du support
- 18** Kit de nettoyage des capuchons
- 19** Kit de nettoyage
- 20** Lame pour coupoir de support
- 21** Kit d'attaches d'évacuation
- 22** Gants en caoutchouc

Déballage et installation

4

Transfert vers la zone de déballage	4-2
Choix de la zone de déballage	4-2
Méthode de transfert	4-2
Déballage et assemblage de l'imprimante	4-3
Déballage de l'imprimante	4-3
Assemblage du support de l'imprimante	4-6
Imprimante en position verticale	4-8
Retrait des attaches des roulettes	4-9
Installation des éléments de chargement du support	4-11
Installation du support de la bouteille de résidus et de la bouteille de résidus	4-14
Installation du support de la documentation	4-17
Installation du cache-baie pour cartouche d'encre	4-18
Installation de l'imprimante	4-19
Retrait de TOUS les éléments d'emballage	4-19
Déblocage du chariot	4-19
Définition de la tension de l'alimentation du radiateur	4-21
Installation des cartouches d'encre	4-22
Chargement du support	4-23
Procédure de première mise sous tension	4-29
Vérification des buses des têtes d'impression	4-40
Installation des attaches d'évacuation	4-42
Transport de l'imprimante	4-43

Déballage et installation

Le temps nécessaire au déballage et à l'installation de cette imprimante est d'environ deux heures.

Des changements brutaux de température peuvent créer de la condensation à l'intérieur de l'imprimante, ce qui peut provoquer une panne.

S'il y a une grande différence entre la température de la pièce du site d'installation et la température extérieure, comme en hiver, laissez l'imprimante dans son carton pendant une heure ou plus afin qu'elle se réchauffe avant de commencer l'installation.

1. Entreposez l'imprimante à une température intermédiaire entre la température de la pièce et la température extérieure pendant environ une heure.

2. Entreposez l'imprimante à la température de la pièce pendant plus de deux heures.

Transfert vers la zone de déballage

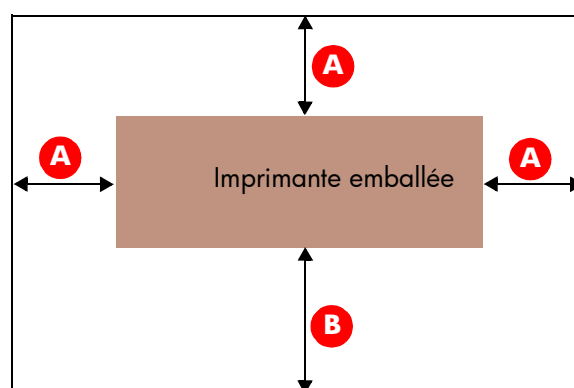
Choix de la zone de déballage

Vous devez prendre les précautions suivantes lors du choix de la zone de déballage :

- 1 L'imprimante étant un équipement de précision, les vibrations et les chocs peuvent avoir des conséquences sérieuses sur ses performances. La zone de déballage doit être aussi proche que possible du site d'installation.
- 2 La zone de déballage doit être suffisamment vaste pour stocker temporairement les éléments d'emballage, les pièces détachées et les accessoires qui doivent être installés.

■ A = 1 mètre

■ B = 2 mètres



- 3 Le processus de déballage peut être bruyant. Si possible, choisissez un site qui ne va pas déranger inutilement les autres personnes.

Méthode de transfert

- Préparez la zone de transfert de l'imprimante, et vérifiez que l'itinéraire n'est pas bloqué. Retirez tous les obstacles.
- Le poids brut de l'imprimante emballée étant de 327 kg, vous devez la déplacer avec un chariot élévateur à fourche.
- Maintenez l'imprimante à l'horizontale tout au long du transport.
- Veillez à ne pas endommager des installations existantes lorsque vous déplacez l'imprimante.

Déballage et assemblage de l'imprimante

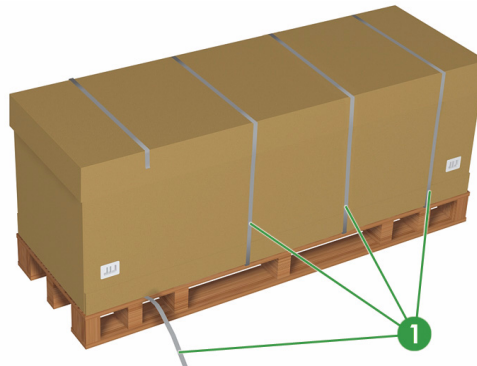
Lisez les instructions avant de commencer la procédure de déballage et d'assemblage. L'imprimante est lourde et des blessures ou des dommages pourraient résulter si vous ne suivez pas les procédures indiquées.

Déballer et assembler l'imprimante en suivant l'ordre ci-dessous :

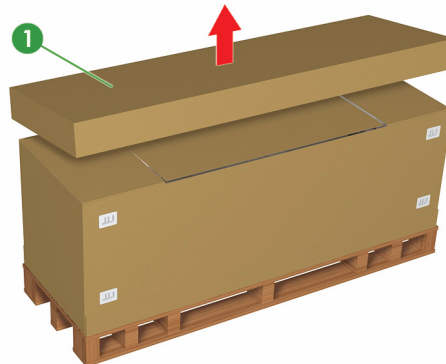
- 1 Déballer l'imprimante.
- 2 Assembler le support de l'imprimante.
- 3 Mettre l'imprimante en position verticale.
- 4 Retirer les attaches des roulettes.
- 5 Installer les éléments de chargement du support.
- 6 Installer le support de la bouteille de résidus et la bouteille de résidus.
- 7 Installer le support de la documentation.
- 8 Installer le cache-baie pour cartouche d'encre.

Déballage de l'imprimante

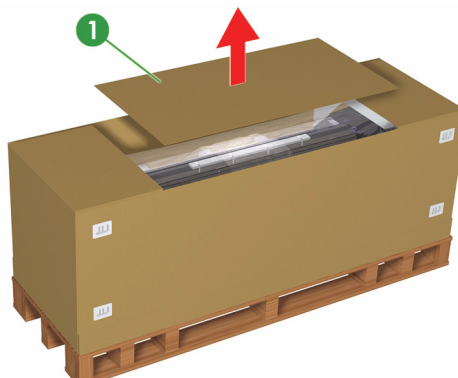
- 1 À l'aide d'un cutter, découpez les quatre sangles de sécurité en plastique (1).



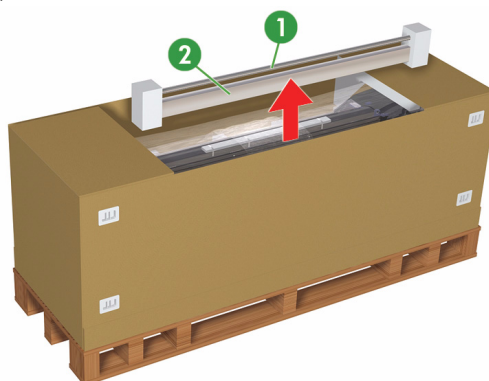
- 2 Retirez la partie supérieure (1) du carton.



- 3** Retirez la partie centrale (1) du carton, ainsi que tout carton et élément d'emballage isolé.

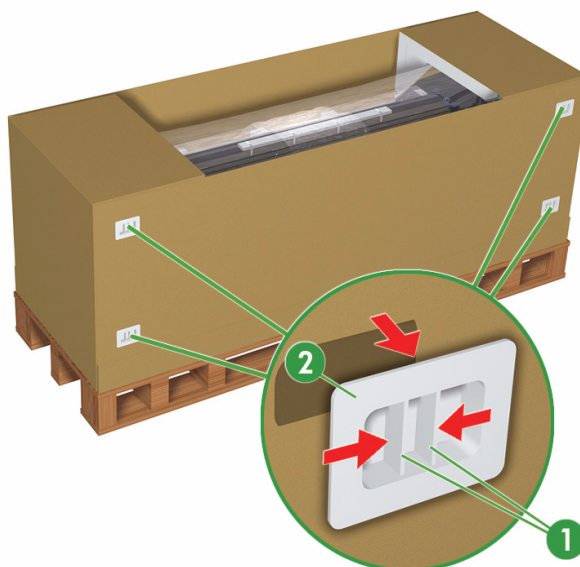


- 4** Retirez la traverse du support de l'imprimante (2) et la barre de support des supports (1) du carton.

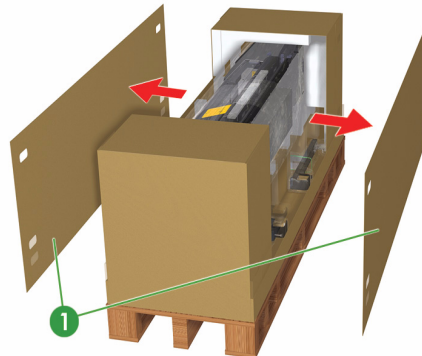


- 5** Retirez tout carton ou élément isolé se trouvant à l'intérieur de la palette.

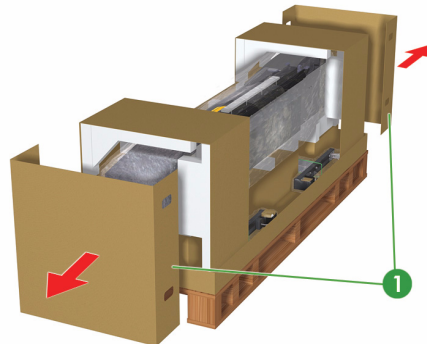
- 6** Pour débloquer les panneaux latéraux, procédez de la manière suivante : appuyez (1) et tirez (2) pour retirer les quatre poignées en plastique de chaque côté.



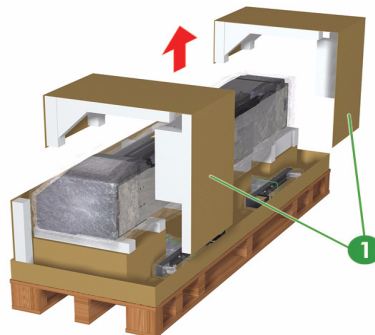
- 7** Retirez le panneau latéral (1) de chaque côté du carton.



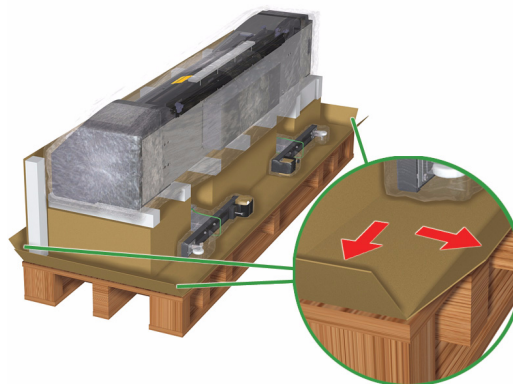
- 8** Retirez les extrémités de l'emballage (1), à chaque extrémité.



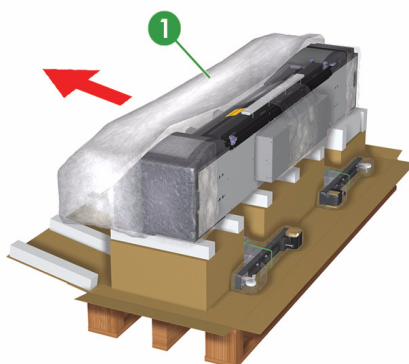
- 9** Retirez les deux éléments d'emballage supérieurs (1).



- 10** À l'aide d'un cutter, coupez les quatre angles du carton afin de pouvoir abaisser les côtés.

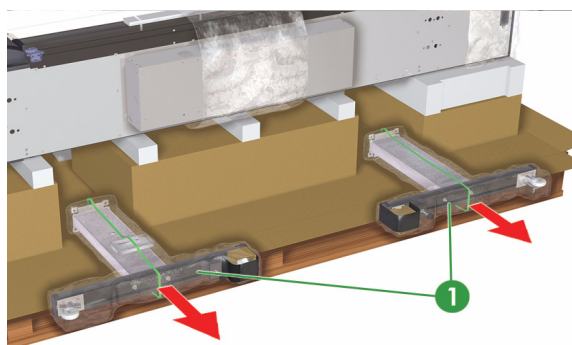


- 11** Retirez la feuille plastique de protection (1).

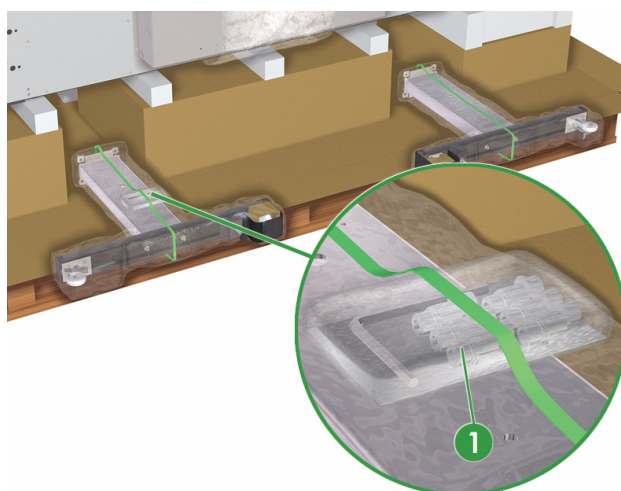


Assemblage du support de l'imprimante

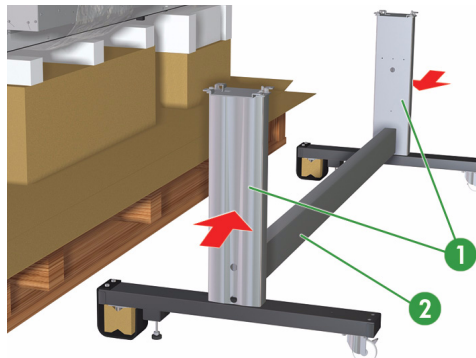
- 1** Retirez les montants de support (1) de l'imprimante de la palette.



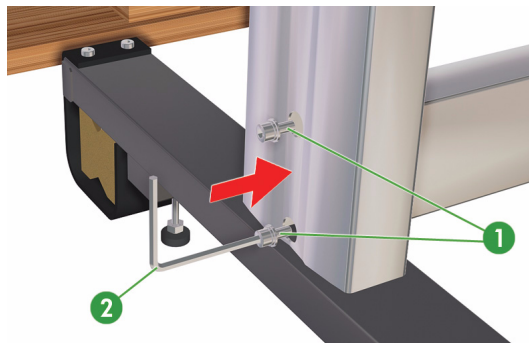
- 2** Vous trouverez dans un sac plastique (1), fixé sur l'un des montants de support, les différentes vis permettant d'installer les montants de support de l'imprimante ainsi que la clé hexagonale (à utiliser pour les vis).



Vous pouvez assembler n'importe quel montant (1) de chaque côté de la traverse (2), mais vous devez vous assurer que les attaches des roulettes se trouvent du même côté.

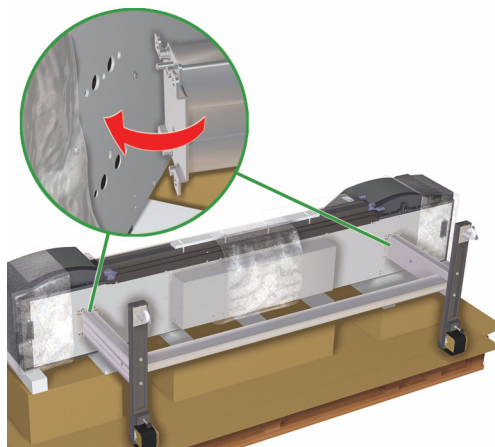


- 3** À l'aide de la clé hexagonale (2), insérez deux vis (1) dans chaque montant et dans la traverse.

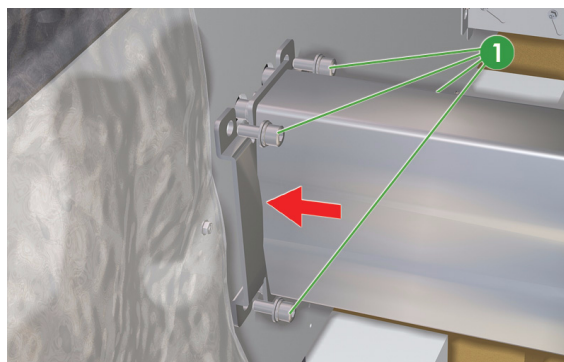


- 4** Insérez la partie supérieure des montants de support de l'imprimante (1) dans la partie principale de l'imprimante. Utilisez les guides métalliques sur le haut des montants et les trous correspondants dans la partie principale de l'imprimante pour vous assurer que le support est correctement assemblé.

Lorsque vous installez le support de l'imprimante sur la partie principale, assurez-vous que les attaches des roulettes sont installées de manière à être les premières pièces à toucher le sol. Ceci permet d'éviter d'endommager les roulettes, et d'éviter que l'imprimante ne glisse sur le côté lorsque vous la mettez en position verticale.



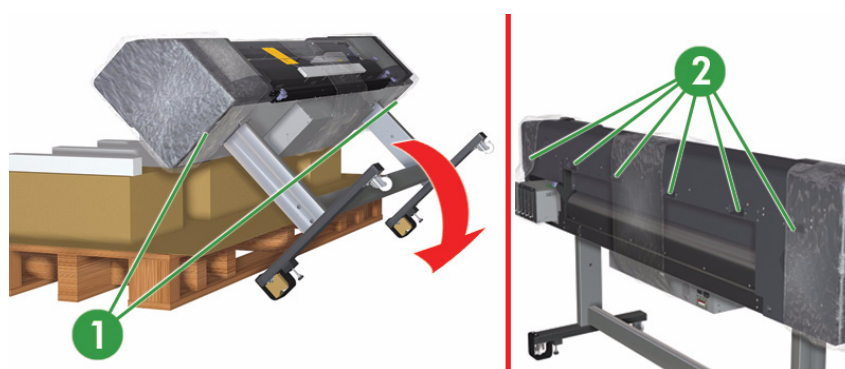
- 5 Utilisez la clé hexagonale pour installer les quatre vis (1) sur le haut de chaque montant, afin de fixer le support à la partie principale de l'imprimante.



Imprimante en position verticale

Pour pouvoir mettre l'imprimante en position verticale en toute sécurité, vous devez être au minimum quatre.

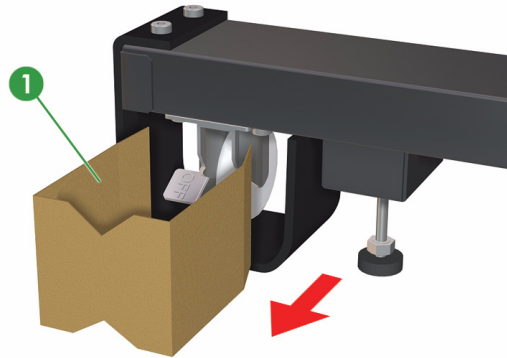
- 1 Soulevez l'imprimante en position verticale, en maintenant la partie principale sur les côtés et en tenant les poignées sous la partie principale, à chaque extrémité (1) (une poignée à chaque extrémité), ainsi que les poignées à l'arrière de la partie principale (2).



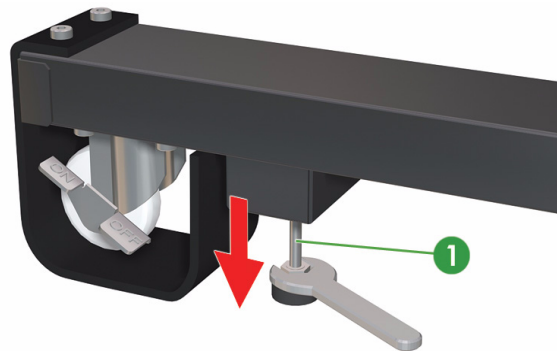
Retrait des attaches des roulettes

Vous trouverez la clé nécessaire pour retirer les attaches des roulettes dans l'un des cartons que vous avez retirés du bas de la palette.

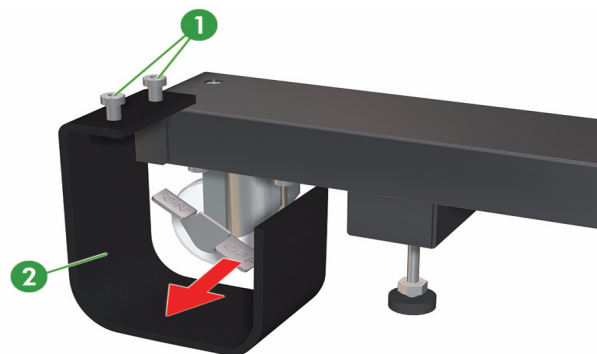
- 1 Retirez les deux cache-roues en carton (1).



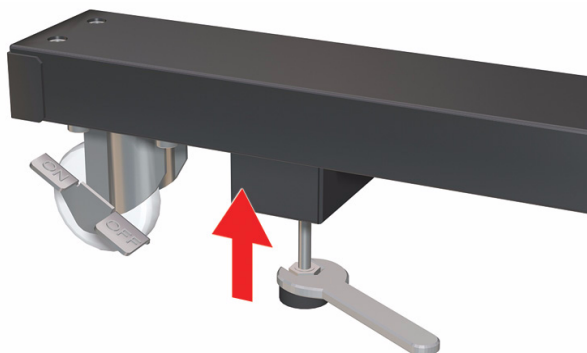
- 2 À l'aide de la clé, tournez les montants réglables (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de chaque côté du support de l'imprimante, jusqu'à ce que l'attache ne touche plus le sol.



- 3 À l'aide de la clé hexagonale, retirez les deux vis (1) pour débloquer et retirer les attaches (2) de chaque côté du support de l'imprimante.



- 4** À l'aide de la clé, tournez le montant réglable (1) dans le sens des aiguilles d'une montre de chaque côté du support de l'imprimante, jusqu'à ce que les roulettes de l'imprimante touchent le sol.



- 5** Retirez et jetez l'emballage plastique (1) de l'imprimante, pour pouvoir ensuite installer les différents composants.



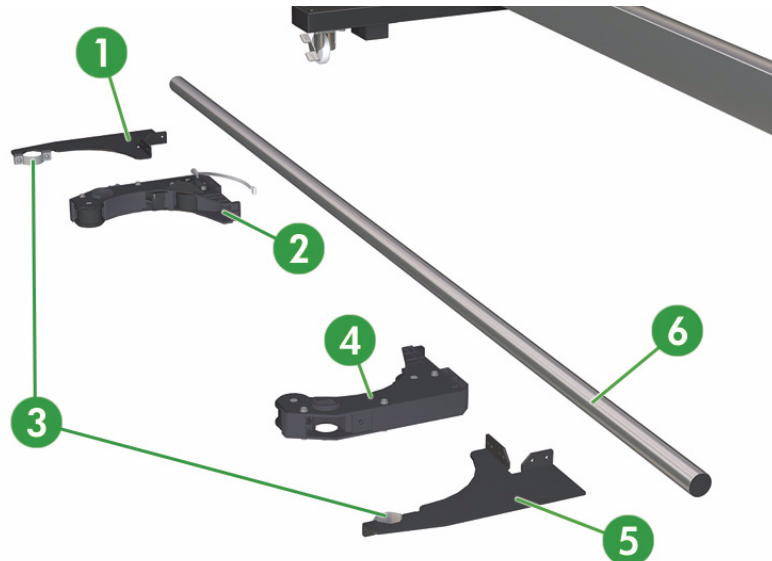
- 6** Retirez et jetez TOUS les rubans adhésifs et éléments d'emballage encore attachés à l'imprimante.

Installation des éléments de chargement du support

Vous trouverez le tournevis nécessaire pour installer les éléments de chargement du support dans l'un des cartons que vous avez retirés du bas de la palette.

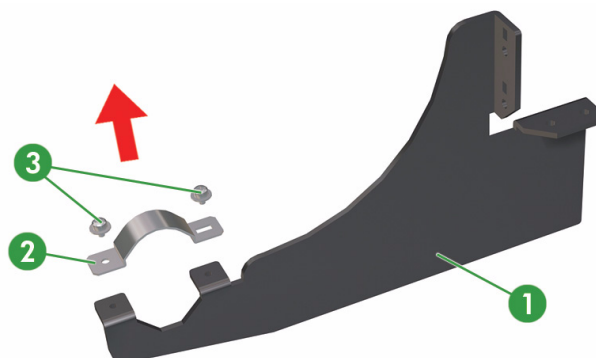
Les vis nécessaires à l'installation des composants sont attachées aux pièces correspondantes.

- 1 Retirez les éléments de chargement du support du carton et identifiez-les.

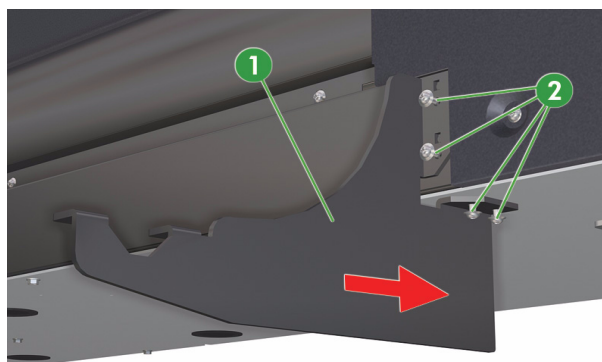


- Support gauche (1).
- Support de supports gauche avec détecteur de support (2).
- Supports gauche et droit de maintien de la barre de support (3).
- Support de supports droit (4).
- Support droit (5).
- Barre de rouleau de support (6).

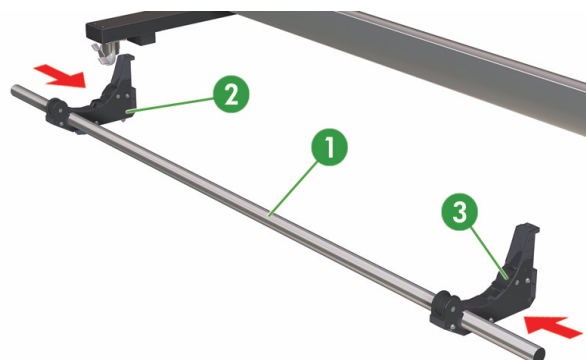
- 2 Dévissez les deux vis (3) et retirez le support de maintien de la barre de support (2) des supports droit et gauche (1).



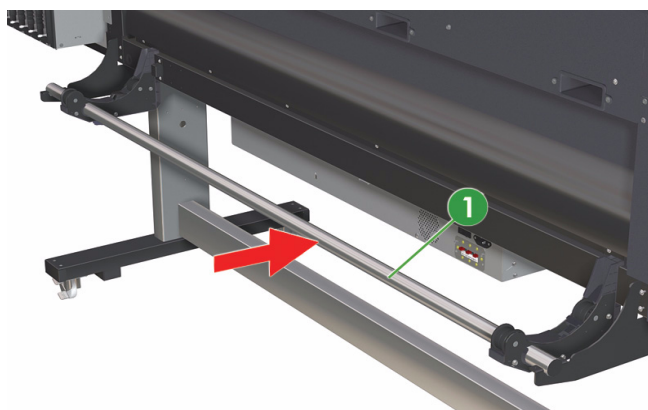
- 3** À l'aide du tournevis, fixez les deux supports (1) à l'arrière du châssis de l'imprimante, sur la droite et sur la gauche. Vissez deux vis (2) dans chaque emplacement à l'arrière du châssis, et deux vis (2) au dos du châssis de l'imprimante.



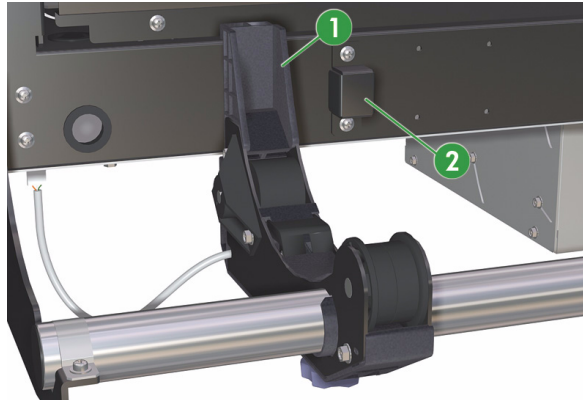
- 4** Insérez le support de supports gauche (comprenant le câble du détecteur) (2) et le support de supports droit (3) dans la barre du rouleau de support (1).



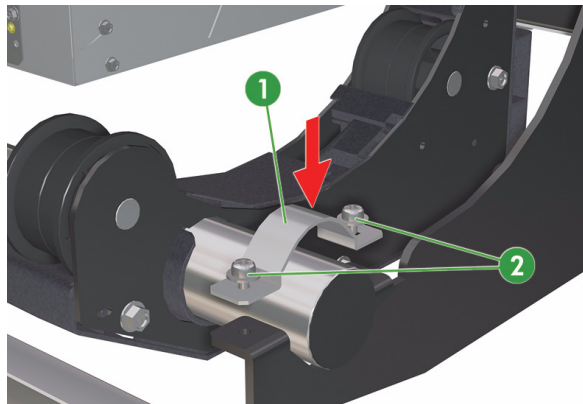
- 5** Placez l'extrémité de la barre du rouleau de support (1) sur le support. Assurez-vous que la partie supérieure des supports de supports se trouve sur la partie supérieure du châssis de l'imprimante.



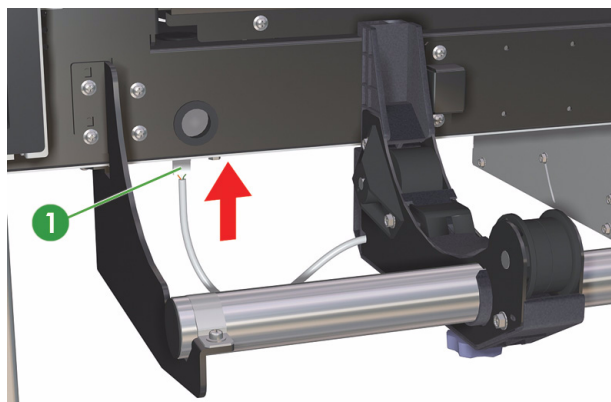
Assurez-vous que le support de supports comportant le détecteur de support (1) se trouve à gauche à l'arrière de l'imprimante et à la gauche du support d'arrêt (2).



- 6** Vissez deux vis (2) dans chaque support (1) afin de fixer la barre du rouleau de support sur les supports.



- 7** Connectez le connecteur du détecteur de support (1) se trouvant sur le support gauche au connecteur au dos de l'imprimante.



Installation du support de la bouteille de résidus et de la bouteille de résidus

La bouteille de résidus d'encre HP a été spécialement conçue pour contenir les résidus d'encre de l'imprimante. Elle a été conçue pour fonctionner avec le système d'estimation de la quantité de résidus d'encre, afin qu'une alerte prévienne l'utilisateur lorsque la bouteille est pleine. Lorsque scellée et fermée à l'aide de son bouchon d'origine, elle permet une manipulation et une élimination sans danger des résidus d'encre.

HP recommande de toujours avoir une bouteille de résidus d'encre HP de rechange vide disponible. Certaines procédures de maintenance nécessitent l'installation d'une bouteille de résidus d'encre HP vide afin d'éviter tout débordement d'encre.

AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement une bouteille de résidus d'encre HP. Cette bouteille doit être installée suivant les instructions afin d'éviter tout débordement de résidus d'encre.

Vous devez toujours installer une bouteille de résidus d'encre HP avant d'allumer l'imprimante. Les cycles de service automatiques et manuels produisent des résidus d'encre qui doivent être déversés dans une bouteille de résidus d'encre HP.

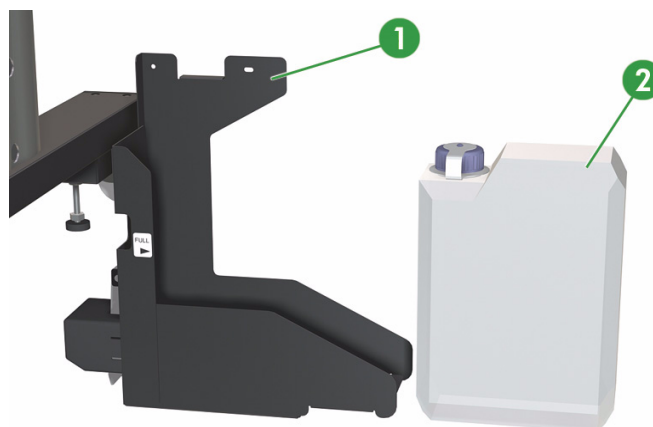
Ne stockez jamais les résidus d'encre dans un conteneur en verre.

La bouteille de résidus d'encre HP contient des solvants organiques et doit être éliminée suivant les réglementations locales, départementales et nationales.

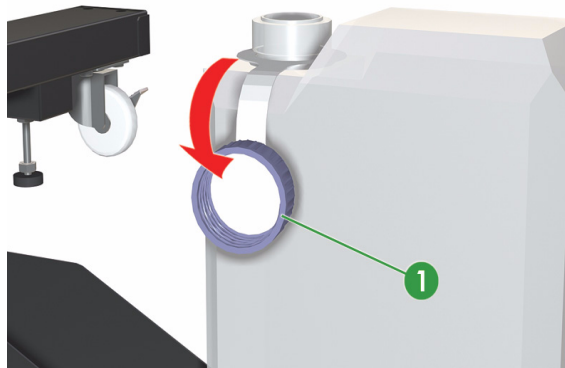
Remplacez toujours correctement le bouchon sur une bouteille de résidus d'encre HP pleine ou partiellement pleine après l'avoir retirée de l'imprimante afin d'éviter tout déversement.

Ne détachez pas le bouchon d'une bouteille de résidus d'encre HP neuve. Ce bouchon doit être correctement scellé à la bouteille avant que celle-ci ne soit jetée.

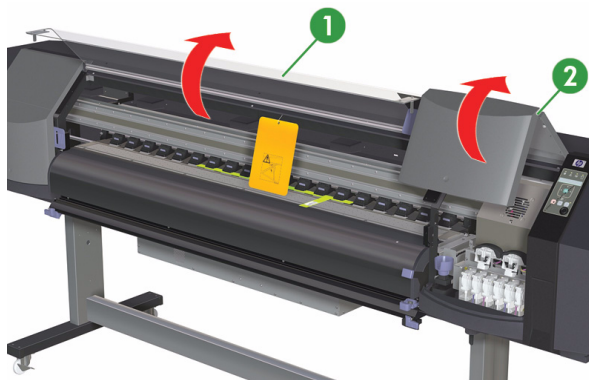
- 1 Retirez la bouteille de résidus d'encre (2) et le support de la bouteille de résidus d'encre (1) de l'emballage.



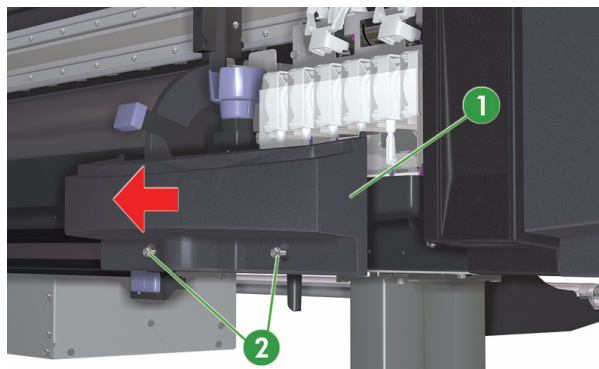
- 2** Dévissez le bouchon (1) de la bouteille de résidus d'encre.



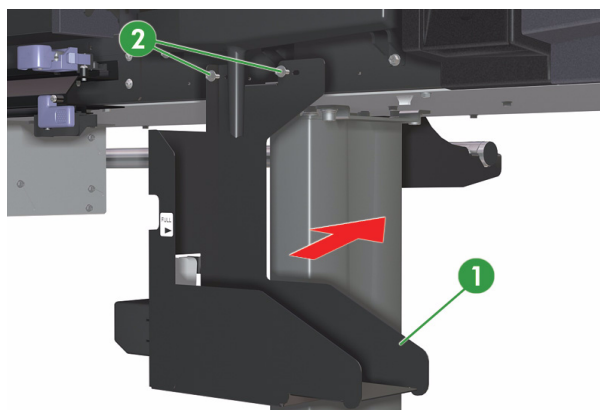
- 3** Ouvrez le couvercle avant (1) et le couvercle de maintenance droit (2).



- 4** À l'aide du tournevis, dévissez les deux vis (2) afin de retirer le couvercle de maintenance inférieur droit (1).



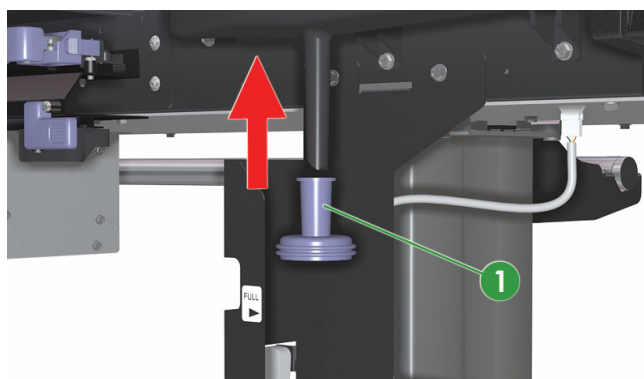
- 5** Vissez deux vis (2) pour bloquer le support de la bouteille de résidus d'encre (1) dans l'imprimante.



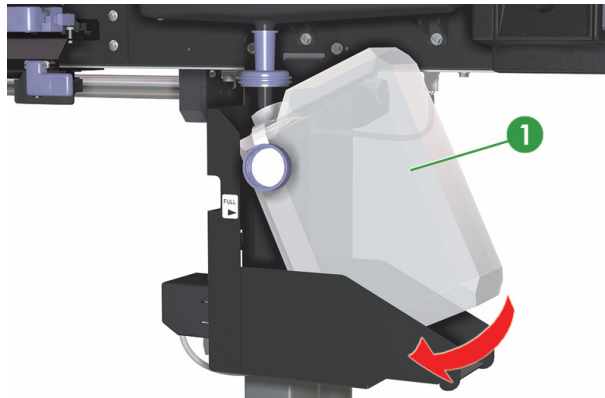
- 6** Connectez le connecteur du détecteur de la bouteille de résidus d'encre (1) au connecteur de la partie inférieure de l'imprimante.



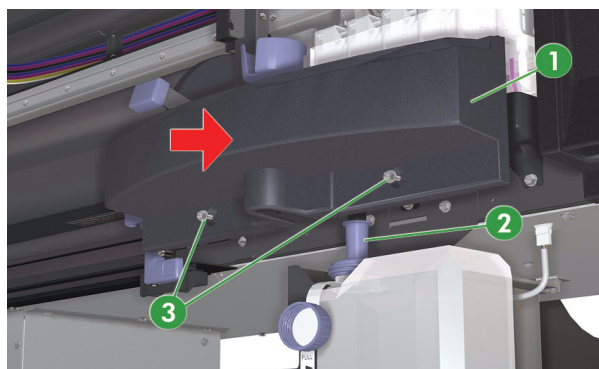
- 7** Placez le bouchon antiodeur (1) de résidus d'encre sur le tube de drainage.



- 8** Installez la bouteille de résidus d'encre dans le support, en vérifiant que le tube de drainage est inséré dans la bouteille, et que le bouchon antiodeur de résidus d'encre ferme correctement la bouteille de résidus d'encre.



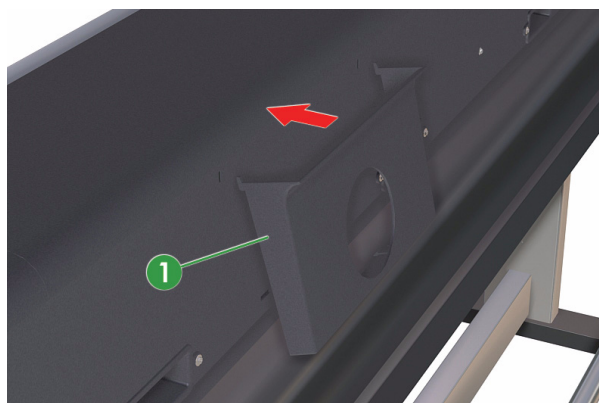
- 9** Tout en maintenant en position le bouchon antiodeur (2) de résidus d'encre, installez le couvercle de maintenance inférieur droit (1) en le bloquant avec les deux vis (3) retirées précédemment.



- 10** Fermez le couvercle de maintenance droit et le couvercle avant.

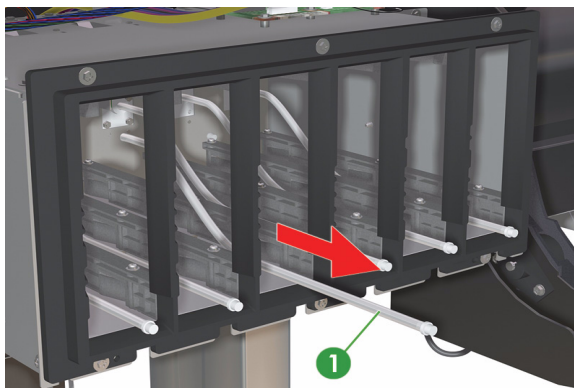
Installation du support de la documentation

- 1** Retirez le support de la documentation (1) de l'emballage et installez-le à l'arrière de l'imprimante.

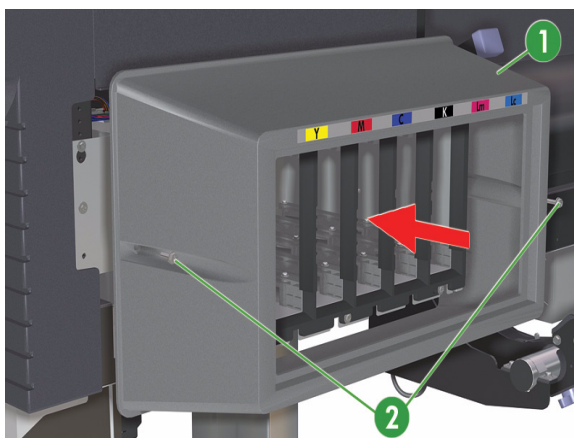


Installation du cache-baie pour cartouche d'encre

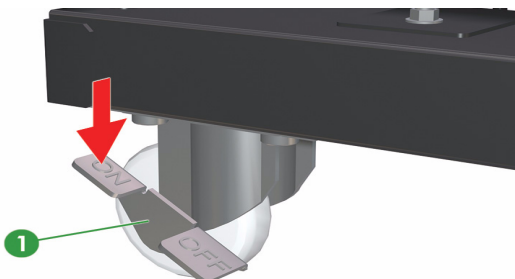
- 1 À l'arrière gauche de l'imprimante, retirez les tubes de protection (1) des connecteurs de la cartouche d'encre dans le cache-baie pour cartouche d'encre.



- 2 Maintenez le couvercle du cache-baie pour cartouche d'encre (1) sur le cache-baie pour cartouche d'encre, et vissez-le (2) de chaque côté.



Une fois l'imprimante assemblée, déplacez-la sur le site d'installation indiqué par le client. Lorsque l'imprimante est en place, verrouillez TOUTES les roues en appuyant sur le côté du levier marqué de l'inscription On (1).



Installation de l'imprimante

Une fois l'imprimante placée sur le site d'installation spécifié par le client, installez-la dans l'ordre suivant :

- 1 Retirez tous les éléments d'emballage.
- 2 Débloquez le chariot.
- 3 Définissez la tension de l'alimentation du radiateur.
- 4 Installez les cartouches d'encre.
- 5 Chargez le support.
- 6 Suivez la procédure de première mise sous tension.
- 7 Vérifiez les buses des têtes d'impression.
- 8 Installez les attaches d'évacuation.

Retrait de TOUS les éléments d'emballage

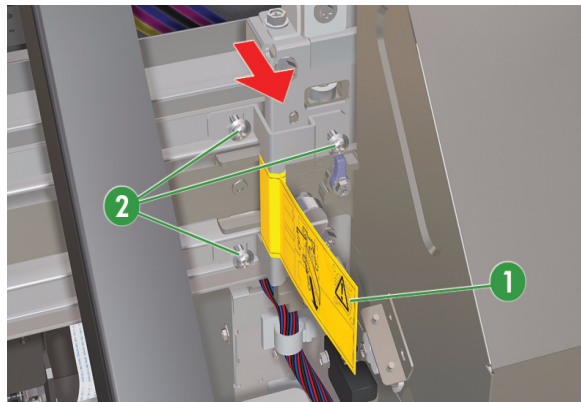
- 1 Assurez-vous que TOUTES les roues sont verrouillées afin que l'imprimante ne puisse pas bouger.
- 2 Retirez les autres emballages en plastique de l'imprimante et jetez-les.
- 3 Retirez et jetez TOUS les rubans adhésifs encore attachés à l'imprimante.

Déblocage du chariot

La plaque de verrouillage du chariot est utilisée pour verrouiller le chariot dans sa position lorsque vous transportez l'imprimante. Vous devez le retirer avant d'essayer d'utiliser l'imprimante.

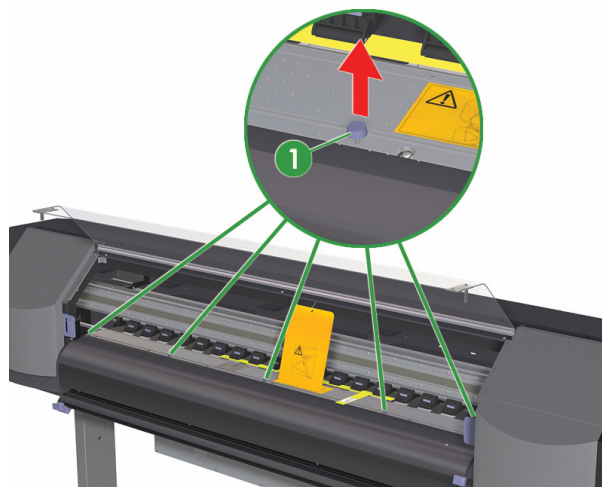
Veillez à NE PAS faire tomber les vis dans l'imprimante. Placez une feuille de papier sous la plaque de verrouillage afin d'empêcher les vis de tomber.

- 1 Ouvrez le couvercle avant et le couvercle de maintenance droit.
- 2 Retirez et jetez les trois vis (2) qui fixent la plaque de verrouillage du chariot (1) au châssis. Utilisez l'étiquette jaune pour retirer la plaque de verrouillage du chariot.

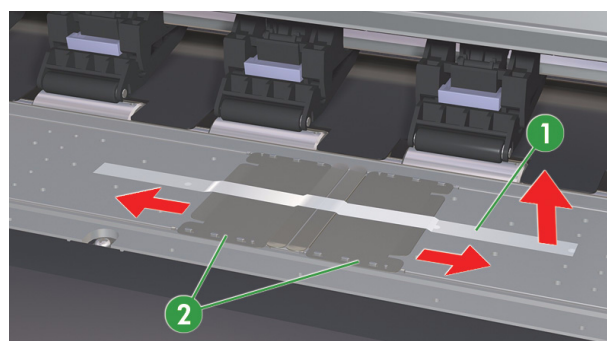


- 3 Fermez le couvercle de maintenance droit.

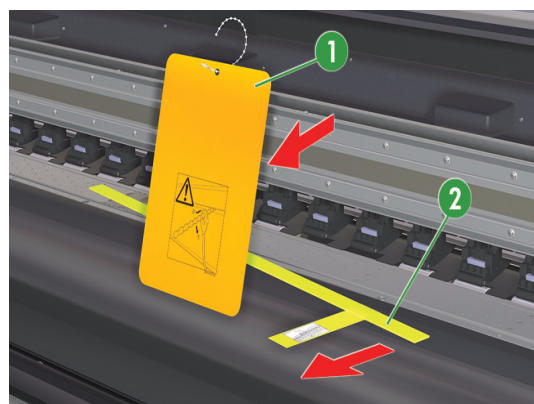
- 4** Retirez les cinq vis de fixation bleues (1) du cylindre central. Retirez aussi l'étiquette jaune du cylindre central.



- 5** Retirez le ruban adhésif (1) des guides de largeur du support (2), et déplacez les guides à l'extrémité correspondante de l'imprimante.



- 6** Retirez l'attache perlée avec l'étiquette (1) de la traverse supérieure. Retirez également la bande d'amortissement (2) depuis le dessous des roues de pincement (levez le levier de support avant de procéder au retrait).



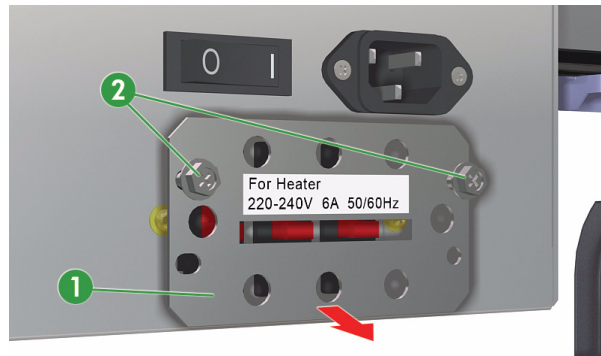
- 7** Fermez le couvercle avant.

Définition de la tension de l'alimentation du radiateur

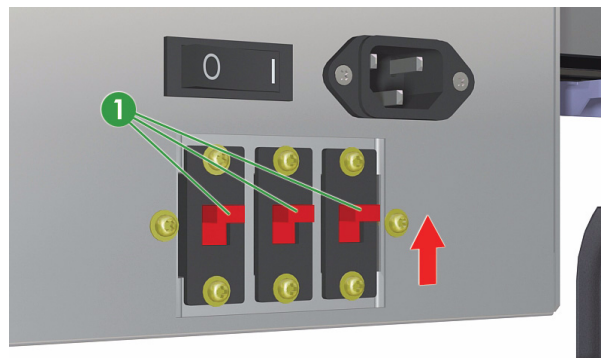
La définition de la tension appropriée de l'alimentation locale est très importante. Par défaut, la tension est définie sur 220-240 volts et vous **ne devez la changer que si** l'alimentation locale est 100-120 volts.

Vous pouvez changer la tension de l'alimentation (si nécessaire) comme suit :

- 1 Dévissez les deux vis (2) qui bloquent la plaque de réglage de la tension (1), et retirez la plaque (1) de l'imprimante.



- 2 Changez le réglage de la tension (1) sur 100-120 V.



- 3 Remplacez la plaque de réglage de la tension correctement de façon à ce que la tension sélectionnée s'affiche à l'extérieur. Vissez les deux vis pour bloquer la plaque de réglage de la tension.



Assurez-vous que les réglages que vous avez effectués respectent les spécifications d'alimentation CA locales.

Installation des cartouches d'encre

Chaque cartouche d'encre a une clé de verrouillage qui empêche qu'une cartouche soit accidentellement insérée dans le mauvais emplacement du jeu d'encres. Si vous n'arrivez pas à insérer une cartouche d'encre, vérifiez toujours que la couleur de la cartouche d'impression correspond à l'emplacement.

AVERTISSEMENT

Tenez les cartouches d'encre, les kits de nettoyage et de maintenance, ainsi que les bouteilles de résidus d'encre hors de la portée des enfants.

L'encre contenue dans la cartouche est inflammable. N'exposez pas les cartouches d'encre à des températures élevées ou ne les stockez pas près de flammes, d'étincelles ou d'autres sources d'inflammation.

Les cartouches d'encre HP doivent être installées avant la « date limite d'installation » imprimée sur la cartouche. L'utilisation d'une cartouche d'encre 3 mois après la « date limite d'installation » peut causer une détérioration de la qualité de l'impression ou un mauvais fonctionnement de l'imprimante.

Utilisez toujours des cartouches d'encre HP authentiques. Ces produits ont été conçus pour des performances d'imagerie de grande qualité et des opérations d'impression fiables. L'utilisation d'encres non HP peut entraîner une qualité d'impression médiocre, un mauvais fonctionnement ou même une défaillance de l'imprimante. Les caractéristiques d'identification des dangers des différentes encres à base de solvant peuvent varier du tout au tout. HP n'a pas effectué de tests de sécurité sur l'utilisation d'encres non HP avec cette imprimante, et ne pourra pas être tenu pour responsable de toute perte ou détérioration résultant de l'utilisation d'encres non HP.

- 1 À l'arrière de l'imprimante, faites glisser les cartouches d'encre (1) dans leurs logements.



Ne secouez pas la cartouche d'impression avant l'installation car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'imprimante.

Si vous n'arrivez pas à insérer une cartouche d'encre, vérifiez que la couleur correspond à l'emplacement.

Toutes les cartouches d'impression HP doivent être installées avant d'essayer d'imprimer. Si vous retirez une cartouche pour une raison quelconque, vous devez la remplacer.

Chargement du support

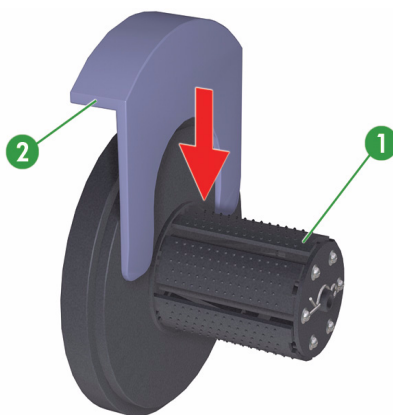
Les rouleaux de support peuvent être lourds, aussi, faites attention lors que vous soulevez ou déplacez de longs rouleaux de support. Dans certains cas, deux personnes sont nécessaires pour manipuler en toute sécurité des rouleaux lourds.

On charge généralement le support lorsque l'imprimante est sous tension, pour pouvoir bénéficier des messages du panneau avant pendant l'opération. Pendant le processus d'installation, le support est chargé lorsque l'imprimante est hors tension.

Pour plus de détails sur le chargement du support dans l'imprimante, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

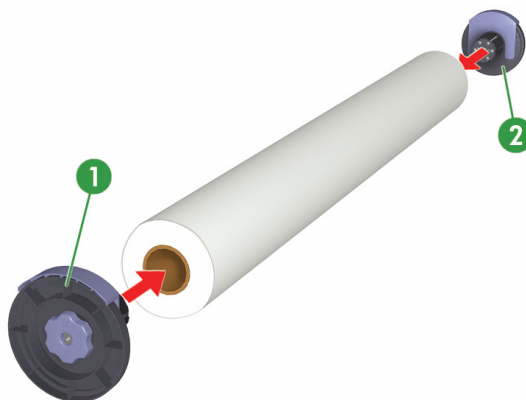
L'imprimante est livrée avec deux taquets et deux bagues d'espacement de rouleau insérés à chaque extrémité du tube carottier du rouleau.

- 1 Insérez une bague d'espacement (2) sur chaque taquet de rouleau (1).

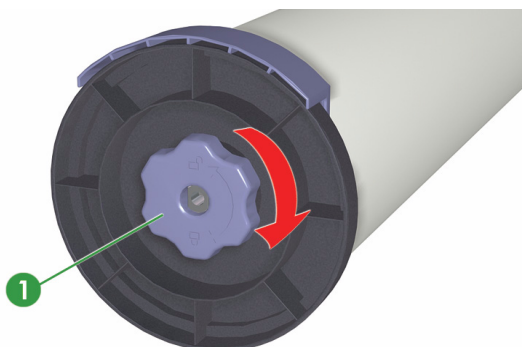


- 2 Insérez les taquets de rouleau à chaque extrémité du mandrin de support.

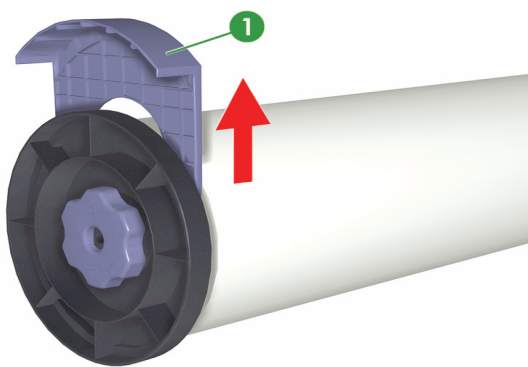
Le rouleau peut être très long ; posez-le horizontalement sur une table et insérez les deux taquets de rouleau (1 et 2). Deux personnes peuvent être nécessaires pour manipuler et charger le rouleau.



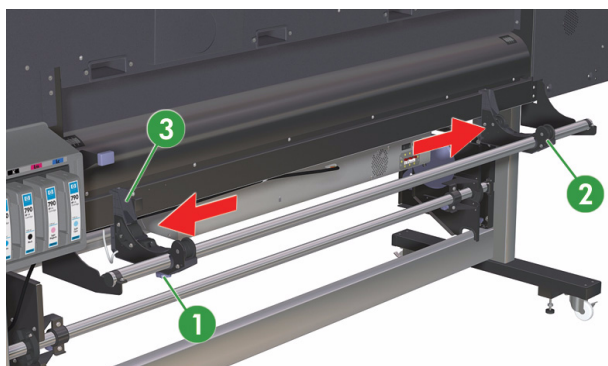
- 3** Tournez le pommeau bleu (1) dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer les taquets de rouleau à l'intérieur du mandrin de support.



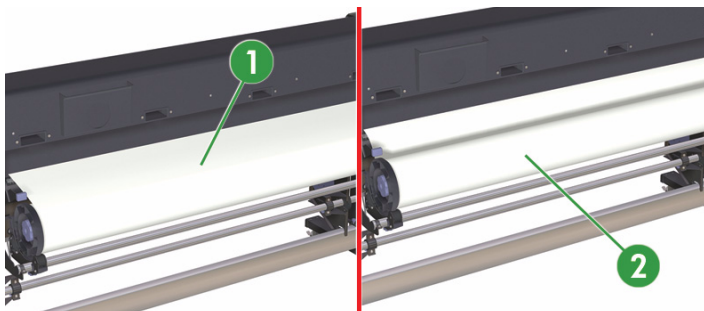
- 4** Retirez la bague d'espacement des deux taquets de rouleau.



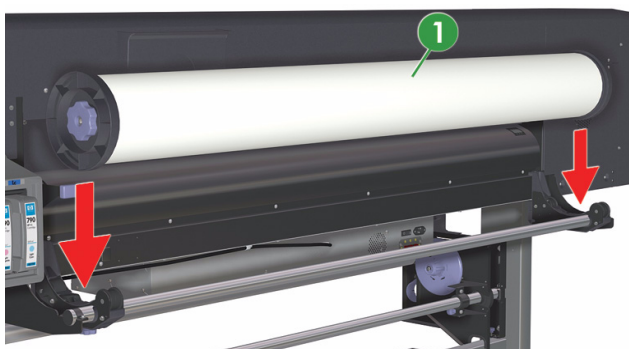
- 5** À l'arrière de l'imprimante, desserrez la vis du taquet (1) et placez les supports de rouleaux de support gauche (3) et droit (2) de manière à ce que les taquets de rouleau de chaque extrémité du rouleau puissent être placés sur les supports.



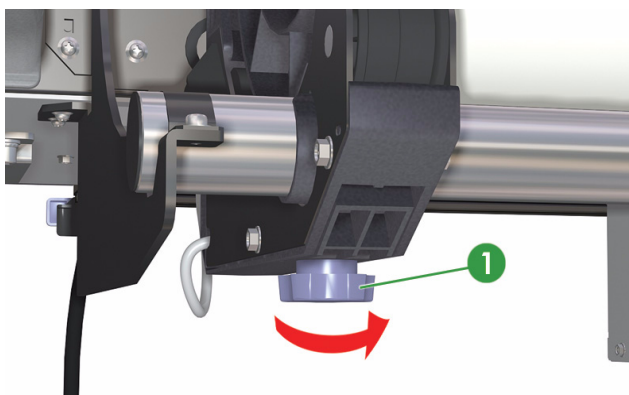
Avant de soulever le rouleau de support sur les supports de rouleaux de support, déterminez si vous souhaitez imprimer le support face vers le haut ou face vers le bas. Vous pouvez charger le support par le chemin du support au-dessus du rouleau (face vers le haut) (1) ou en dessous du rouleau (face vers le bas) (2).



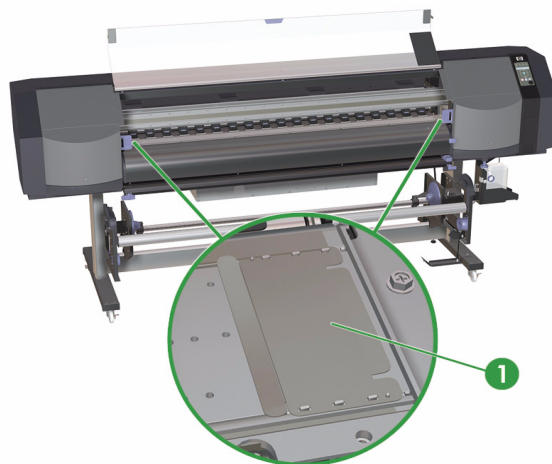
- 6** Soulevez le rouleau de support (1) au-dessus des supports de rouleaux de support.



- 7** Serrez la vis du taquet (1) sur le support de supports gauche afin que le rouleau ne puisse pas se déplacer latéralement.

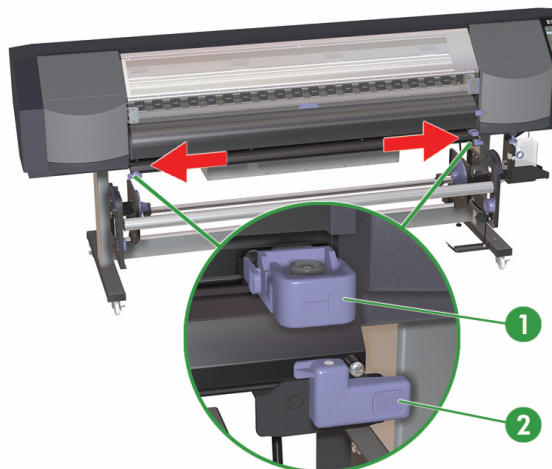


- 8** Ouvrez le couvercle avant et faites glisser les guides de largeur du support jusqu'à chaque extrémité du cylindre central.

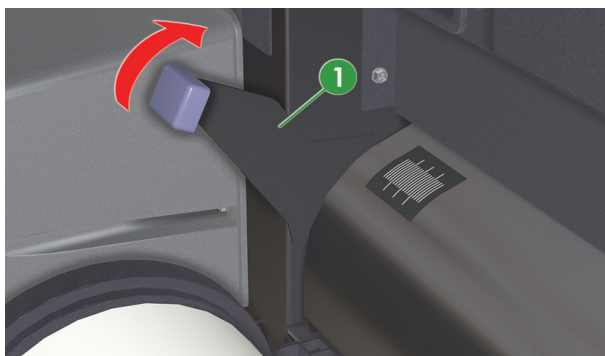


- 9** Fermez le couvercle avant.

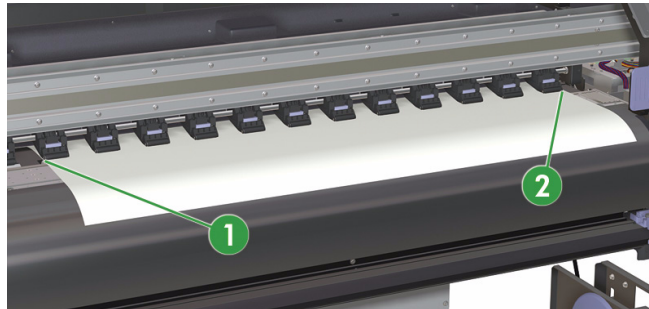
- 10** Faites glisser le coupoir (1) et les clips de support (2) en dehors du chemin du support, afin que vous puissiez y accéder pour couper le support imprimé et pour éviter tout dommage du bord avant du support.



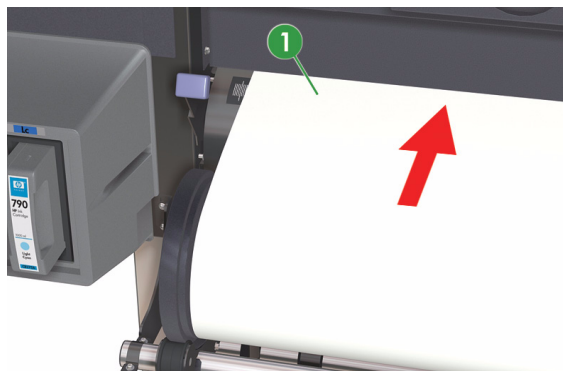
- 11** À l'arrière de l'imprimante, soulevez le levier de support (1).



- 12** Lors du chargement du support dans l'imprimante, assurez-vous que la pression provenant des roues de pincement est la même sur les bords gauche (1) et droit (2) du support. Cela permet d'éviter les problèmes de dissymétrie.



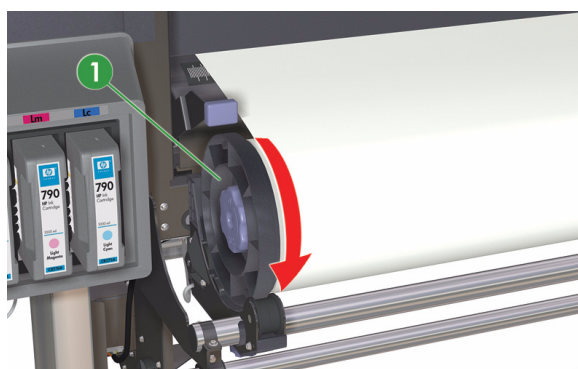
- 13** Insérez le support dans l'imprimante. La solution idéale serait au moins 200 mm de support sortant de l'autre côté de l'imprimante.



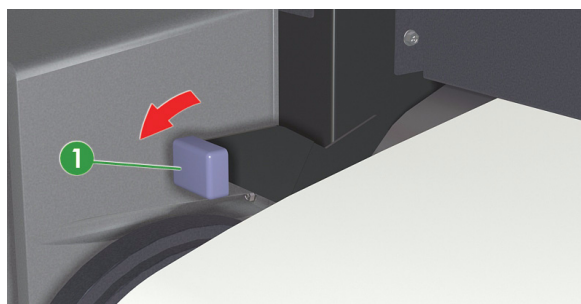
Si vous rencontrez des problèmes lors du chargement du support, chargez-le dans l'imprimante en maintenant les deux bords.

Prenez garde à ce que le support ne se gondole pas à l'intérieur du couvercle avant, et à ce que les guides de largeur du support n'obstruent pas le chemin.

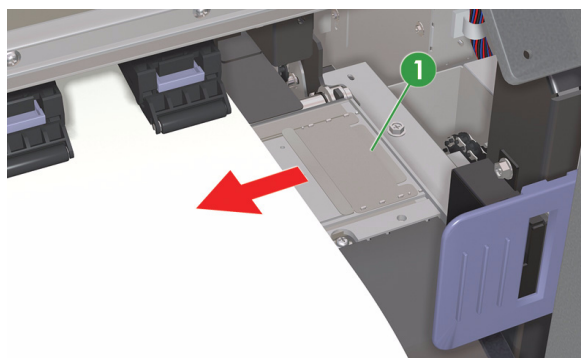
- 14** Enroulez le support qui dépasse en enroulant le taquet de rouleau (1) sur le rouleau de support. Ceci vous permet de vous assurer d'avoir une tension régulière sur toute la largeur du support et d'éviter toute dissymétrie.



15 Abaissez le levier de support (1).



16 Ouvrez le couvercle avant et réglez les guides de largeur du support (1).



17 Fermez le couvercle avant.

Procédure de première mise sous tension

Lorsque vous allumez l'imprimante pour la première fois, vous devez exécuter une certaine procédure afin de vous assurer que l'imprimante est correctement installée. Cette procédure comprend les étapes suivantes :

- Connexion du câble d'alimentation et mise sous tension de l'imprimante
- Sélection des options régionales (langue, fuseau horaire, unités)
- Installation du liquide de nettoyage du dispositif de nettoyage
- Nettoyage du capuchon
- Installation des têtes d'impression
- Chargement de l'encre dans l'imprimante



ATTENTION

Vérifiez que le câble d'alimentation fourni pour la prise électrique respecte les spécifications de l'imprimante avant de le connecter.

Assurez-vous que TOUS les couvercles sont installés et fermés avant de mettre l'imprimante sous tension.

N'utilisez que les câbles d'alimentation livrés avec l'imprimante.

Vérifiez que la tension correcte est définie pour l'alimentation locale. Dans le cas contraire, les radiateurs ne fonctionneront pas correctement.

- 1 Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt à l'arrière de l'imprimante est en position éteinte (O), puis connectez le câble d'alimentation à l'imprimante.



- 2 Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à la prise d'alimentation.
- 3 Mettez l'imprimante sous tension en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt (I) à l'arrière de l'imprimante.



- 4 Appuyez sur la touche d'alimentation (1) du panneau avant.



- 5 Lorsque l'imprimante est mise sous tension, la procédure d'initialisation débute et le message suivant s'affiche sur le panneau avant.

INITIALISATION
VEUILLEZ PATIENTER

- 6 Lorsque l'imprimante est initialisée, il vous est demandé de sélectionner la langue du menu du panneau avant. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner la langue, puis appuyez sur la touche **OK**..

LANGUE
* FRANCAIS

- 7 Pour confirmer la langue sélectionnée, appuyez sur la touche **OK**..

LANGUE
* FRANCAIS OK ?

- 8 Il vous est ensuite demandé de sélectionner le fuseau horaire dans lequel se trouve l'imprimante. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le fuseau horaire, puis appuyez sur la touche **OK**..

FUS. HORAIRE (GMT+)
* AA/MM/JJ HH:MM +00

- 9 Pour confirmer le fuseau horaire sélectionné, appuyez sur la touche **OK**..

FUS. HORAIRE (GMT+)
* AA/MM/JJ HH:MM +00 OK ?

- 10 Il vous est ensuite demandé de sélectionner les unités de longueur. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner les unités de longueur, puis appuyez sur la touche **OK**..

UNITES DE LONGUEUR
* MILLIMETRES

- 11** Pour confirmer les unités de longueur, appuyez sur la touche **OK**..

UNITES DE LONGUEUR
* MILLIMETRES OK ?

- 12** Il vous est ensuite demandé de sélectionner les unités de température. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner les unités de température, puis appuyez sur la touche **OK**..

UNITES TEMPERATURE
* CENTIGRADE

- 13** Pour confirmer les unités de température, appuyez sur la touche **OK**..

UNITES TEMPERATURE
* CENTIGRADE OK ?

Si vous devez à nouveau accéder aux paramètres précédents, éteignez l'imprimante puis rallumez-la en appuyant sur la touche Shift et sur la touche d'alimentation.

- 14** Lorsque le message suivant s'affiche sur le panneau avant, sortez la bouteille de liquide du dispositif de nettoyage de son carton.

OUVRIR COUVERCLE
INST. LQD NETTOYAGE

- 15** Ouvrez le couvercle avant et le couvercle de maintenance droit.
16 Retirez le bouchon (1) de la bouteille de liquide du dispositif de nettoyage.



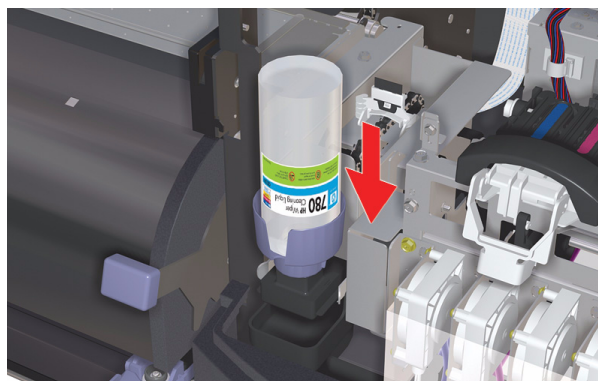
- 17** Veillez à positionner correctement le sceau en plastique (1) dans l'orifice du capuchon de distribution de liquide du dispositif de nettoyage.



- 18** Insérez le capuchon (1) de distribution de liquide du dispositif de nettoyage dans la bouteille de liquide.



- 19** Tournez lentement la bouteille, et placez-la dans le support du liquide. Assurez-vous que la bouteille est correctement insérée dans le support.



Assurez-vous que le liquide du dispositif de nettoyage N'ENTRE PAS EN CONTACT avec d'autres pièces de l'imprimante. Si le liquide du dispositif de nettoyage entre en contact avec un détecteur proche, cela pourrait provoquer de sérieux dommages à l'imprimante.

- 20** Fermez le couvercle de maintenance droit et le couvercle avant.
- 21** Vous devez confirmer la fin de l'installation de la bouteille de liquide du dispositif de nettoyage en appuyant sur la touche **OK**.

LIQUIDE NETTOYAGE
* OK ?

- 22** Une fois la bouteille de liquide du dispositif de nettoyage correctement installée, le message suivant s'affiche sur le panneau avant. Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la procédure d'installation des têtes d'impression.

INSTALLER TI
* OK ?

- 23** Le chariot commence à se déplacer sur la gauche de l'imprimante et le message suivant s'affiche sur le panneau avant (l'imprimante émet un avertissement sonore lorsque le chariot est sorti de l'unité du capuchon).

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

- 24** Lorsque le message suivant s'affiche sur le panneau avant, ouvrez le couvercle avant et le couvercle de maintenance droit.

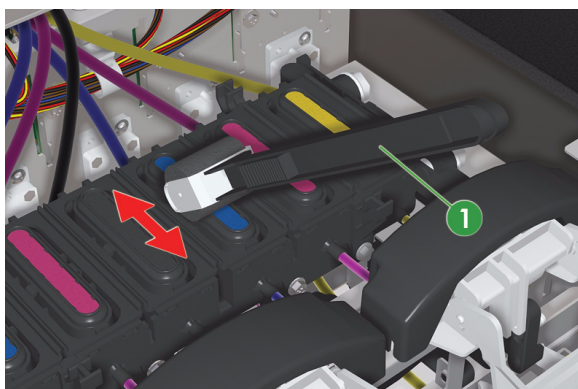
OUVRIR COUVERCLE
NETTOYER PROTECTION

- 25** Retirez le contenu du kit de nettoyage des capuchons HP 780 fourni avec l'imprimante.
- 26** Mettez les gants jetables fournis avec le kit de nettoyage des capuchons.
- 27** Enclenchez un nouveau rouleur de nettoyage des capuchons sur la poignée de nettoyage.
- 28** Trempez le rouleur (1) dans le liquide (2) de nettoyage des capuchons.

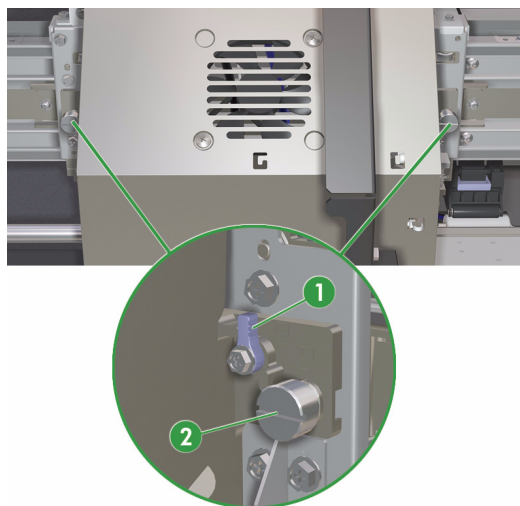


Assurez-vous que vous utilisez le liquide de nettoyage des capuchons et non le liquide de nettoyage du dispositif de nettoyage pour nettoyer l'unité du capuchon, ce qui pourrait endommager les têtes d'impression.

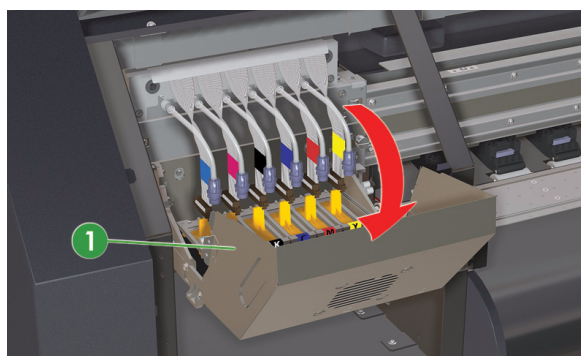
- 29** À l'aide du rouleur (1), mouillez chaque capuchon en faisant rouler une fois le rouleur vers l'avant et l'arrière, puis nettoyez chaque capuchon en passant le rouleur dix fois sur chacun d'entre eux.



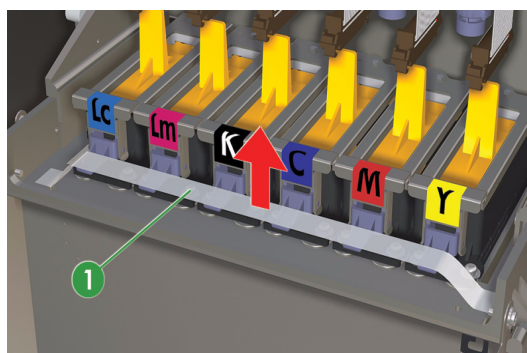
- 30** Une fois les unités de capuchons nettoyées, fermez le couvercle de maintenance droit et ouvrez le couvercle de maintenance gauche.
- 31** Vérifiez que les leviers (1) gauche et droit de hauteur du chariot sont fixés fermement et placés dans la bonne position (verticalement). Dans le cas contraire, desserrez les vis de fixation (2) gauche et droite du chariot et placez les leviers correctement. Serrez les vis de fixation lorsque les leviers de hauteur sont dans la bonne position.



- 32** Ouvrez le capot des têtes d'impression.

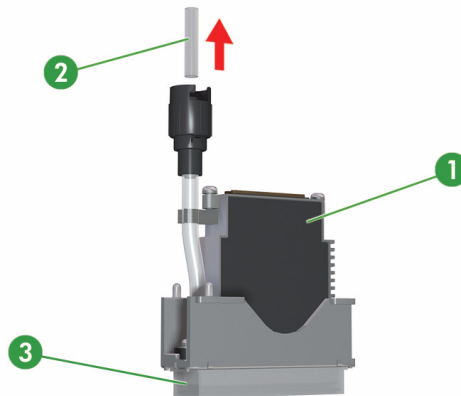


- 33** Retirez la bande de protection (1) depuis l'intérieur du chariot.



- 34** Retirez la tête d'impression (1) de la boîte. Retirez le tube de protection (2) de la tête d'impression (1) avant d'installer la tête d'impression dans le chariot.

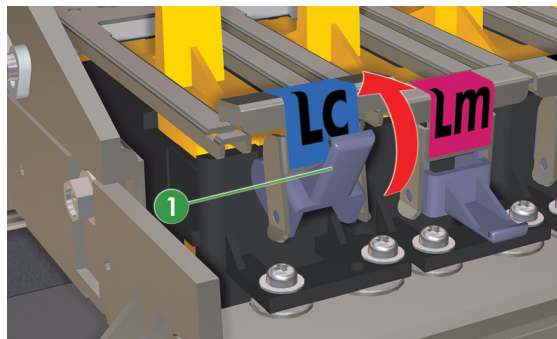
Pour l'instant, NE RETIREZ PAS le capuchon de la buse de tête d'impression.



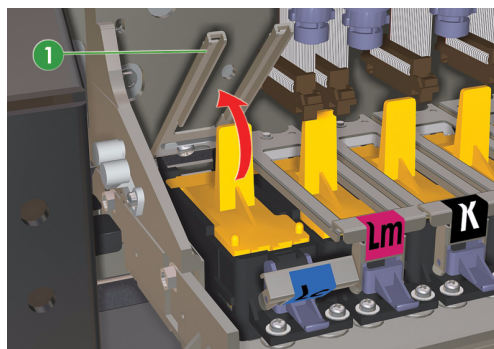
Lors de la manipulation des têtes d'impression, utilisez les gants fournis dans la boîte des têtes d'impression.

Chaque emplacement de tête d'impression et chaque câble de tête d'impression dans le chariot est associé à une étiquette de couleur, pour permettre de connecter le câble correct à l'emplacement de tête d'impression correspondant. Vérifiez toujours que la couleur de l'emplacement de tête d'impression correspond à la couleur du câble dans le chariot.

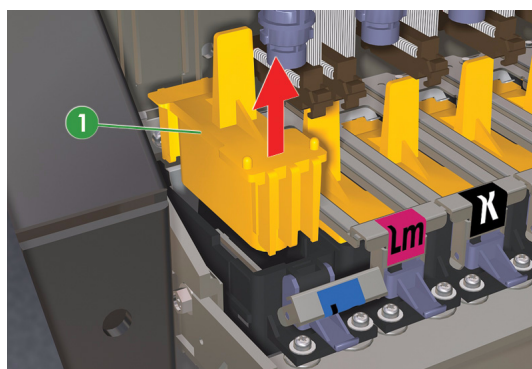
- 35** Soulevez le loquet bleu avant (1) pour libérer le loquet supérieur de la tête d'impression.



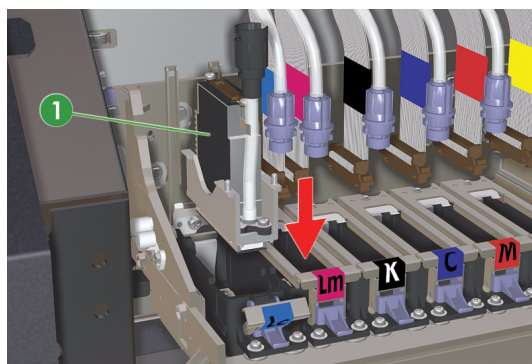
- 36** Soulevez le loquet supérieur de la tête d'impression (1).



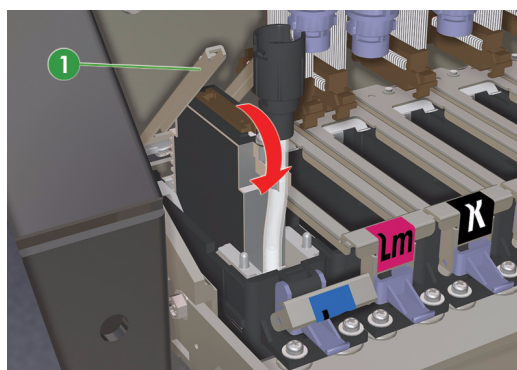
- 37** Soulevez puis retirez TOUTES les têtes d'impression factices (1) du chariot.



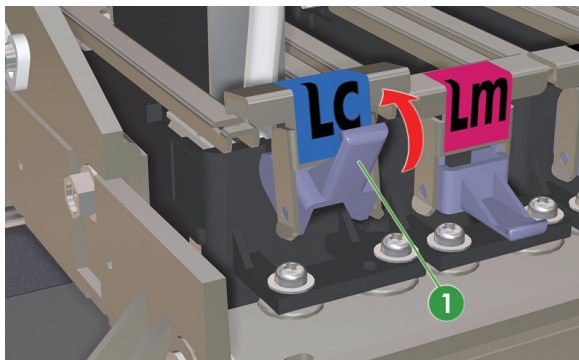
- 38** Insérez la tête d'impression (1) dans le chariot, puis appuyez fermement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière à être entièrement insérée dans l'emplacement.



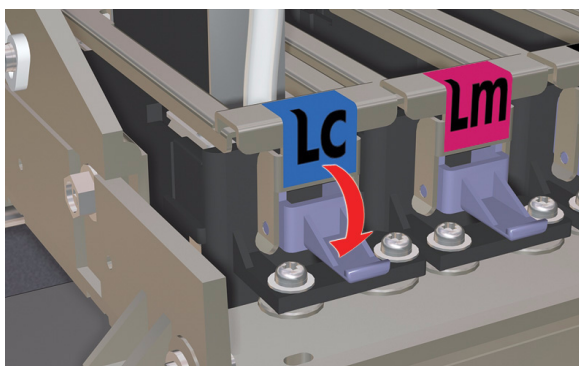
- 39** Abaissez le loquet supérieur de la tête d'impression (1).



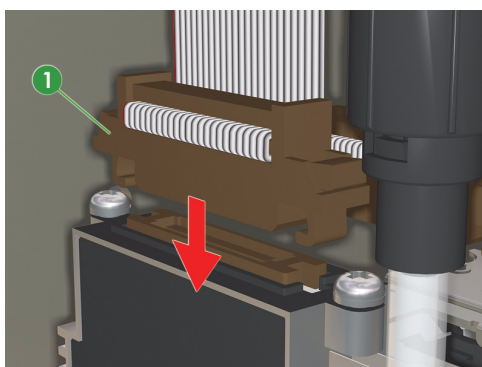
- 40** Levez le loquet bleu avant (1) de sorte qu'il se bloque sur le loquet supérieur de la tête d'impression.



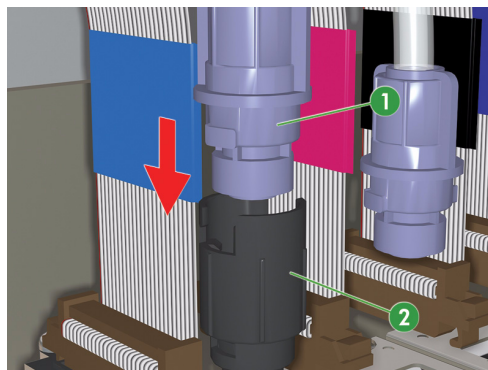
- 41** Appuyez sur le loquet bleu avant (1) pour bloquer la tête d'impression.



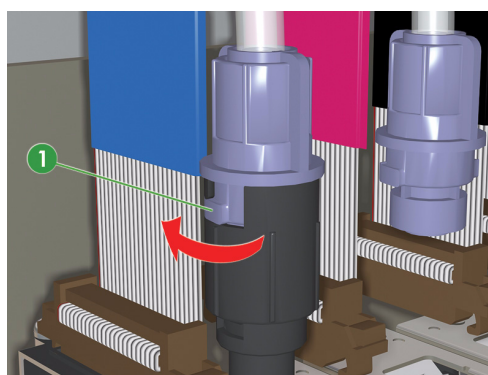
- 42** Connectez le connecteur de tête d'impression (1) à la tête d'impression.



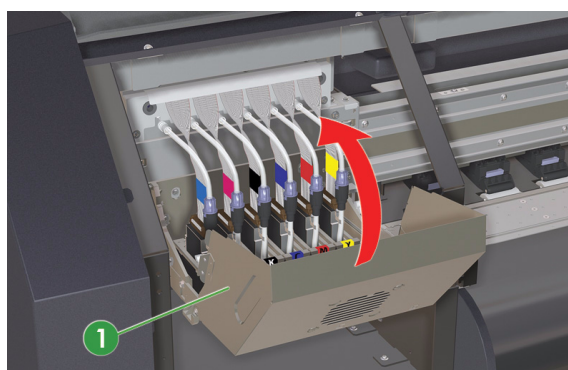
- 43** Connectez le connecteur bleu (1) du tube d'encre au connecteur du tube de tête d'impression.



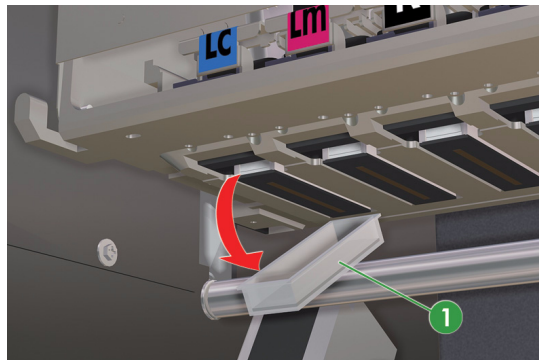
- 44** Tournez le connecteur bleu (1) du tube d'encre jusqu'à enclenchement.



- 45** Répétez les étapes ci-dessus pour TOUTES les têtes d'impression.
- 46** Fermez le capot des têtes d'impression et vérifiez qu'il est complètement fermé.



- 47** Sous le chariot, retirez les protections des buses des têtes d'impression (1) de TOUTES les têtes d'impression. Pour retirer les protections en douceur, baissez d'abord l'avant tout en soutenant l'arrière, puis retirez complètement la protection.



- 48** Fermez le couvercle de maintenance gauche et le couvercle avant.
- 49** Lorsque le message suivant s'affiche, appuyez sur la touche **OK** pour confirmer que vous avez retiré la protection de TOUTES les têtes d'impression.

VERIFIER PROTECTION
* OK ?

- 50** Le chariot commence à se déplacer sur la droite de l'imprimante et le message suivant s'affiche sur le panneau avant.

DEPLACEMENT CHARIOT
VEUILLEZ PATIENTER

- 51** Si l'imprimante détecte un problème avec l'une des têtes d'impression, le message suivant s'affiche. Dans ce cas, vérifiez que les têtes d'impression ont été correctement installées et que les protections ont été retirées.

OUVRIR COUVERCLE
VERIFIER XX TI

- 52** Une fois les têtes d'impression correctement installées, la séquence de chargement d'encre débute et le message suivant s'affiche sur le panneau avant. Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la séquence de chargement d'encre.

REMPLISSAGE ENCRE
* OK ?

- 53** Lorsque le message suivant apparaît sur le panneau avant, vérifiez si la bouteille de résidus d'encre est présente et N'EST PAS pleine. Appuyez sur la touche **OK** après avoir vérifié la bouteille de résidus d'encre.

DEBUT REMPLISS ENCRE
* BOUTEILLE OK ?

- 54** L'imprimante charge l'encre et le message suivant s'affiche sur le panneau avant :

REPLISSAGE ENCRE
xxx

- 55** Lorsque le message suivant apparaît, vous pouvez commencer à vérifier les buses de têtes d'impression.

IMPRIMANTE PRETE
ROULEAU: 64/PAPIER

Vérification des buses des têtes d'impression

Ne touchez pas les surfaces du radiateur dans le chemin du papier. Vous pourriez vous brûler. Si vous devez toucher des composants à proximité des radiateurs, faites-le avec prudence.

Assurez-vous que tous les opérateurs sont correctement entraînés pour tout ce qui concerne l'utilisation des équipements d'urgence, comme les laveurs d'yeux et les extincteurs.

À la fin de l'installation de l'imprimante, vous devez contrôler le fonctionnement des têtes d'impression en effectuant une impression de la buse de la manière suivante.

- 1** Lorsque le message « Imprimante prête » apparaît sur le panneau avant, appuyez sur la touche **Online** pour mettre l'imprimante hors ligne.

IMPRIMANTE PRETE
ROULEAU: 64/PAPIER

- 2** Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez à deux reprises sur la touche **Shift**.

▲ ENCRE SUPPORT ENR ▼
◀ SUPPORT S.AVA ▶

- 3** Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez sur la touche ◀ pour accéder au menu Régl.

▲ IMPRIMANTE CONFIG. ▼
◀ REGL. RADIATEUR ▶

- 4** Dans le menu Régl., choisissez « Pages de test » et appuyez sur la touche **OK**.

PAGES DE TEST
> IMPR. BUSE

- 5 Dans le sous-menu Tests d'impression, descendez jusqu'à « Impr. buse » et appuyez sur la touche **OK**.

PAGES DE TEST
* IMPR. BUSE

- 6 Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer la demande d'impression du motif d'impression de la buse.

PAGES DE TEST
* OK ?

- 7 L'imprimante démarre l'impression du motif d'impression de la buse et le message suivant s'affiche sur le panneau avant.

PAGES DE TEST
* EXECUTION

- 8 L'impression peut être annulée à tout moment en appuyant sur la touche **Cancel**.

ANNULATION
VEUILLEZ PATIENTER

Si l'impression de la buse présente des problèmes, essayez les opérations suivantes :

- Si le problème détecté est une ou plusieurs couleurs des buses manquantes, il est recommandé d'exécuter la procédure de nettoyage des têtes d'impression (pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur).
- Si, après avoir exécuté la procédure de nettoyage des têtes d'impression, les couleurs des buses sont toujours manquantes, vérifiez que l'encre a été correctement chargée. Pour ce faire, ouvrez le couvercle de maintenance droit et vérifiez que les SIX couleurs s'écoulent du tube de résidus dans la bouteille de résidus d'encre.

Si l'encre n'atteint pas correctement les têtes d'impression, vous devrez répéter manuellement la procédure de chargement d'encre (pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur).

Installation des attaches d'évacuation

Les attaches d'évacuation sont fournies avec l'imprimante et doivent être installées pour les conduits menant à un système d'évacuation (fourni par l'utilisateur) ou à un système de purification de l'air HP en option.

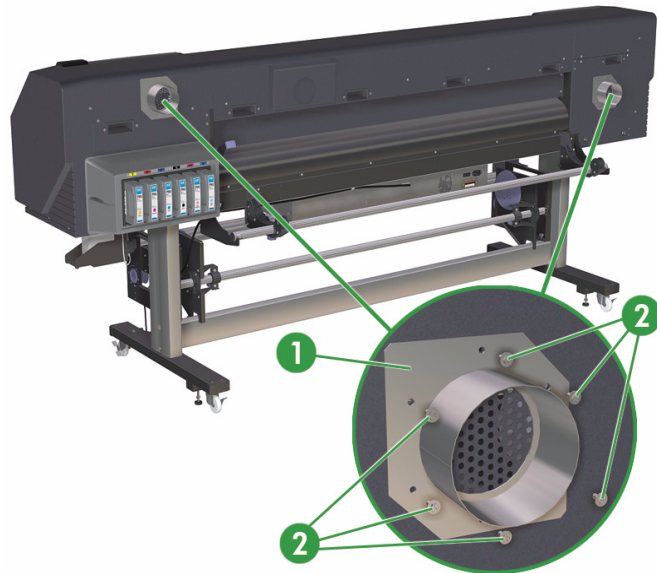
L'installation de l'imprimante doit respecter les réglementations locales, départementales et nationales concernant les émissions de composants organiques volatiles sur le lieu de travail. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter ces réglementations.

HP recommande l'utilisation d'un récupérateur des vapeurs d'encre et d'un système d'échappement ou d'un système de purification de l'air HP. Avant d'installer un système d'échappement des vapeurs d'encre vers l'extérieur, consultez les responsables locaux du contrôle de la qualité de l'air. Il est de votre responsabilité de respecter l'ensemble des réglementations locales, départementales et nationales en matière de lutte contre la pollution atmosphérique, ainsi que les normes et règlements du bâtiment dans lequel vous vous trouvez.

Si des gaines et des ouvertures sont requises dans les sols, plafonds, parois internes et parois extérieures, leur installation doit être prévue et terminée avant l'installation de l'imprimante dans la zone. Cela permettra d'éviter d'endommager l'imprimante avec des poussières et débris de construction. Il est de votre responsabilité de respecter les codes et règlements locaux, départementaux et nationaux applicables aux bâtiments pour tout ce qui concerne l'installation de gaines.

Si un système de purification de l'air est installé, laissez un espace suffisant pour les tuyaux d'évacuation de l'imprimante. Faites en sorte que ces tuyaux et le système de purification de l'air soient correctement positionnés afin qu'ils ne représentent pas un danger ou qu'ils n'entravent pas les opérations effectuées sur l'imprimante, comme le chargement et le déchargement du support, le remplacement des cartouches d'encre ou le contrôle et le remplacement de la bouteille de résidus d'encre.

- 1 Installez les attaches d'évacuation (1) sur les côtés droit et gauche de l'imprimante, et fixez-les avec six vis de chaque côté.



Transport de l'imprimante

Préparation de l'imprimante pour le transport

Une fois l'imprimante installée, si elle doit être déplacée vers un nouvel emplacement, vous devez la préparer à cette opération à l'aide du kit de transport. Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel d'entretien.

Calibrage de la tête d'impression

5

Calibrage de la tête d'impression 5-2

Réglage de la position de la buse de tête d'impression 5-2

Calibrage tête d'impression / tête d'impression 5-4

Calibrage de la tête d'impression

Afin d'assurer une impression correcte et sans défaut, vous devez calibrer les têtes d'impression. Cette procédure comporte deux étapes :

- 1 Réglage de la position de la buse de tête d'impression
- 2 Calibrage tête d'impression / tête d'impression

Réglage de la position de la buse de tête d'impression

Réglez la position de la buse de tête d'impression comme suit :

- 1 Lorsque le message « Imprimante prête » apparaît sur le panneau avant, appuyez sur le bouton **Online** pour mettre l'imprimante hors ligne.

IMPRIMANTE PRETE
ROULEAU: 64/PAPIER

- 2 Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez à deux reprises sur la touche **Shift**.

▲ ENCRE SUPPORT ENR ▼
◀ SUPPORT S.AVA ▶

- 3 Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez sur la touche ◀ pour accéder au menu Régl.

▲ IMPRIMANTE CONFIG. ▼
◀ REGL. RADIATEUR ▶

- 4 Dans le menu Régl., choisissez « Pages de test » et appuyez sur la touche **OK**.

PAGES DE TEST
> IMPR. BUSE

- 5 Dans le sous-menu Pages de test, choisissez « Régl. position buse » et appuyez sur la touche **OK**.

PAGES DE TEST
* REGL. POSITION BUSE

- 6 Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer la demande d'impression du motif de position de la buse de tête d'impression.

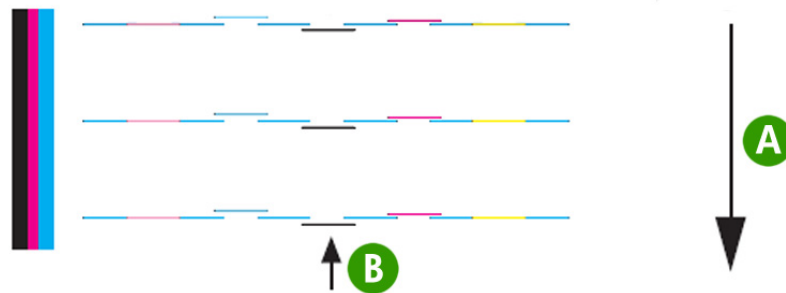
PAGES DE TEST
* OK?

7 L'impression du motif de position de la buse de tête d'impression commence.

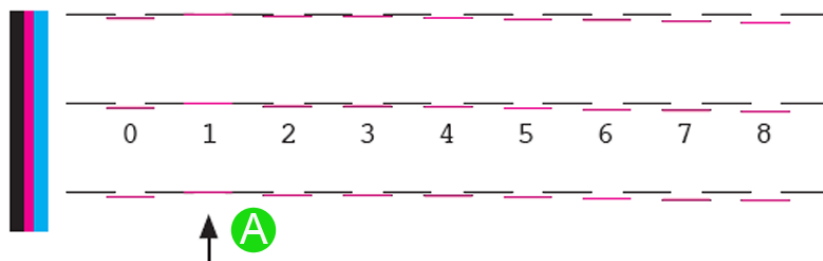


- La section 1 permet d'identifier la buse de tête d'impression à utiliser comme référence.
- La section 2 permet de déterminer la valeur des corrections à appliquer aux autres têtes d'impression.

8 Identifiez la ligne de la buse de tête d'impression la plus proche du cylindre d'impression (désigné par la lettre A dans l'illustration). Dans cet exemple, la buse de tête d'impression (la plus proche du cylindre d'impression) à utiliser comme référence est celle désignée par la lettre B.



9 Pour chaque ligne de tête d'impression, identifiez la valeur sur laquelle la tête d'impression de référence est alignée. Dans cet exemple, la valeur de correction correspond à 1 pour la ligne Magenta (lettre A dans l'illustration).



10 Dans le sous-menu Régl, choisissez « Val position buse » et appuyez sur la touche ►.

VAL POSITION BUSE
Y >0

- 11** Dans le sous-menu Val position buse, sélectionnez la couleur de la tête d'impression à régler et appuyez sur la touche **OK**. Pour quitter ce sous-menu, appuyez sur la touche ◀.

```
# VAL POSITION BUSE
# M >0
```

Les différentes couleurs des têtes d'impression sont les suivantes :

- K - noir
- Lm - magenta clair
- Lc - cyan clair
- M - magenta.
- Y - jaune
- C - cyan

- 12** Utilisez les touches ▲ et ▼ pour faire défiler les chiffres, et les touches ◀ et ▶ pour les sélectionner. Vous pouvez modifier la valeur numérique dans une fourchette comprise entre 0 et 8 (1 unité = 1 point).

```
# VAL POSITION BUSE
# M *1
```

- 13** Une fois que vous avez entré la nouvelle valeur, appuyez sur la touche **OK**.

Calibrage tête d'impression / tête d'impression

Effectuez le calibrage tête d'impression / tête d'impression comme suit :

- 1** Lorsque le message « Imprimante prête » apparaît sur le panneau avant, appuyez sur le bouton **Online** pour mettre l'imprimante hors ligne.

```
IMPRIMANTE PRETE
ROULEAU: 64/PAPIER
```

- 2** Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez à deux reprises sur la touche **Shift**.

```
▲ENCRE          SUPPORT ENR▼
◀SUPPORT        S.AVA▶
```

- 3** Lorsque l'écran suivant apparaît sur le panneau avant, appuyez sur la touche ◀ pour accéder au menu Régl.

```
▲IMPRIMANTE     CONFIG.▼
◀REGL.          RADIATEUR▶
```

- 4 Dans le menu Régl., choisissez « Pages de test » et appuyez sur la touche **OK**.

```
# PAGES DE TEST
> IMPR. BUSE
```

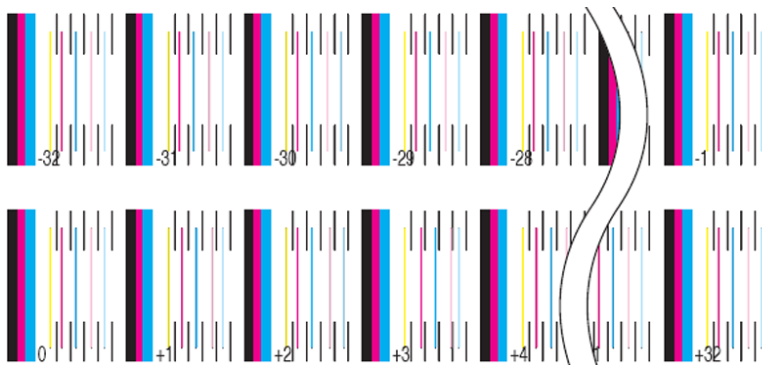
- 5 Dans le sous-menu Pages de test, choisissez « TI à TI » et appuyez sur la touche **OK**.

```
# PAGES DE TEST
* TI A TI
```

- 6 Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer la demande d'impression du motif tête d'impression / tête d'impression.

```
# PAGES DE TEST
* OK?
```

- 7 L'impression du motif tête d'impression / tête d'impression commence.



- 8 Dans le menu Régl., choisissez « Val TI à TI » et appuyez sur la touche **►**.

```
# VAL TI A TI
# Y >+00
```

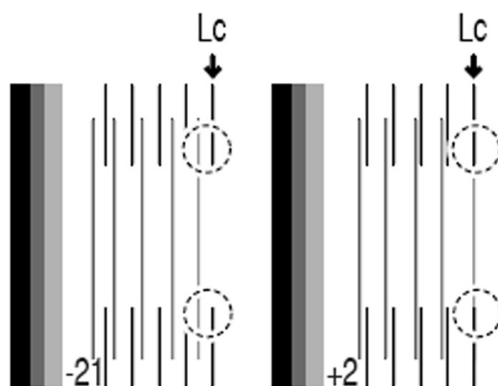
- 9 Dans le sous-menu Val TI à TI, sélectionnez la couleur de la tête d'impression à régler et appuyez sur la touche **OK**. Pour quitter ce sous-menu, appuyez sur la touche **◀**.

```
# VAL TI A TI
# Lc >+00
```

Les différentes couleurs des têtes d'impression sont les suivantes :

- Lm - magenta clair
- Lc - cyan clair
- M - magenta.
- Y - jaune
- C - cyan

- 10** Dans le motif tête d'impression / tête d'impression, identifiez la valeur pour laquelle la ligne noire verticale et les lignes de têtes d'impression en couleurs sont parfaitement alignées. Dans l'illustration ci-dessous, la valeur correcte de Lc est +2.



- 11** Utilisez les touches ▲ et ▼ pour faire défiler les chiffres, et les touches ◀ et ▶ pour les sélectionner. Vous pouvez modifier la valeur numérique dans une fourchette comprise entre -32 et +31 (1 unité = 1 point).

VAL TI A TI
Lc *+02

- 12** Une fois que vous avez entré la nouvelle valeur, appuyez sur la touche **OK**.

Connexions de l'imprimante

6

Installation du RIP 6-2

Connexion de l'imprimante au PC via un câble USB 6-2

Connexions de l'imprimante

Installation du RIP

Si vous utilisez le produit ONYX SignEZ v 2.0 pour HP Designjet avec l'imprimante HP Designjet 8000, reportez-vous au guide de démarrage rapide fourni avec le RIP pour les instructions d'installation et de connexion.

Si un autre RIP est déjà installé, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec celui-ci pour configurer le RIP et établir la connexion avec l'imprimante HP Designjet 8000.

Connexion de l'imprimante au PC via un câble USB

Reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel RIP.

Contrôle du fonctionnement du système

7

Contrôle du fonctionnement du système 7-2
Contrôle après vérification du système 7-2

Contrôle du fonctionnement du système

Contrôle du fonctionnement du système

- 1 Allumez l'imprimante.
- 2 Allumez chaque ordinateur et invitez l'utilisateur à vérifier que son ordinateur fonctionne et que le logiciel RIP est installé.
- 3 Envoyez un fichier de l'ordinateur vers l'imprimante conformément aux instructions figurant dans la documentation du RIP, puis vérifiez que l'image a été correctement imprimée.

En cas de problème USB, reportez-vous à la section Résolution de problèmes du manuel de service.

Contrôle après vérification du système

Après avoir vérifié le bon fonctionnement de l'imprimante, contrôlez les éléments suivants avant de terminer l'installation.

- 1 Vérifiez que tous les câbles ont été correctement connectés.
- 2 Vérifiez que les roulettes sont bloquées et que l'imprimante repose à l'horizontale.
- 3 Vérifiez qu'aucune pièce externe n'a été laissée dans l'imprimante et que tous les panneaux sont installés et fermés.

A propos de cette édition

Ceci est la première édition du Guide d'installation de l'imprimante.

Guide d'installation de l'imprimante HP Designjet série 8000 (modèles Q6670A/
Q6671A/Q6686A) - septembre 2006

Contenu de ce Guide d'installation

Ce Guide d'installation contient toutes les informations nécessaires pour l'installation et la configuration des :

- imprimantes HP Designjet série 8000 (modèles Q6670A/Q6671A/Q6686A).

Pour toute information concernant l'utilisation de ces imprimantes, reportez-vous au Guide de l'utilisateur approprié.

Les procédures décrites dans ce Guide d'installation ne doivent être exécutées que par du personnel qualifié HP.

