



# Imprimante série HP Latex 3000

Guide de préparation du site

#### **Notes légales**

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modification sans notification.

Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne doit être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est pas responsable en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou éditoriales dans le présent document.

---

# Sommaire

<b>1 Introduction .....</b>	<b>1</b>
Configuration du système .....	1
Documentation .....	1
Vue d'ensemble de la préparation du site .....	1
Responsabilité du client .....	2
<b>2 Préparation du site .....</b>	<b>5</b>
Planification de l'installation de l'imprimante .....	5
Planification du temps d'installation .....	5
Configuration requise pour le fonctionnement du système .....	6
Configuration requise pour l'alimentation en air (bobine pneumatique) .....	13
Espace requis .....	13
Conception de la zone d'impression .....	17
Configuration de l'ordinateur et du réseau .....	20
<b>3 Préparation de l'arrivée de la livraison .....</b>	<b>25</b>
Zone de déchargement .....	25
Chemin entre la zone de déchargement et le site d'installation .....	25
Éléments livrés .....	26
Outils et main-d'œuvre requis pour l'installation .....	26
Déplacement du matériel .....	27
Élimination des déchets .....	30
<b>4 Liste de contrôle .....</b>	<b>31</b>



---

# 1 Introduction

## Configuration du système

Votre imprimante est fournie presque entièrement assemblée et préparée pour les procédures d'installation simples décrites en détail dans le guide d'installation. Elle est livrée avec des têtes d'impression et un rouleau de nettoyage des têtes d'impression.

## Documentation

Les manuels suivants sont fournis avec votre imprimante et peuvent également être téléchargés aux adresses <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> et <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/> :

- Introduction - informations
- Garantie limitée
- Informations légales
- Guide de préparation du site
- Guide d'installation
- Manuel de l'utilisateur

## Vue d'ensemble de la préparation du site

Ce guide vous fournit des informations qui vous aideront à planifier la préparation de votre site :

- Modifications de la zone d'installation
- Accessibilité du site
- Sorties de secours
- Planification de la zone d'impression
- Spécifications mécaniques, électriques et environnementales
- Ordinateur et connectivité réseau
- Engager un spécialiste du déménagement équipé d'un élévateur et/ou du matériel de déménagement approprié
- Engager un électricien

Ce guide suppose que les responsables et le personnel chargés de l'installation maîtrisent les points suivants :

- architecture et planification ;
- lois, réglementations et normes applicables.



**REMARQUE :** Il est important de lire entièrement les informations fournies dans ce guide et de s'assurer que vous respectez toutes les conditions requises pour l'installation et le fonctionnement de l'imprimante, les procédures de sécurité, les avertissements, les mises en garde, ainsi que les réglementations locales.

## Responsabilité du client

### Organisation de l'environnement du site et de l'imprimante

Vous êtes responsable de toute la préparation du site physique et vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Préparation du site pour le déchargement. Consultez la section [Zone de déchargement à la page 25](#).
- Assurez-vous que le chemin entre le site de déchargement et le site d'installation répond aux spécifications. Consultez la section [Chemin entre la zone de déchargement et le site d'installation à la page 25](#).
- Assurez-vous que vous disposez du matériel nécessaire pour manipuler l'imprimante et que vous avez engagé un spécialiste du déménagement connaissant parfaitement votre site et les informations fournies dans ce guide. Consultez la section [Déplacement du matériel à la page 27](#).
- Respectez les conditions d'une installation au deuxième étage (si nécessaire). Consultez la section [Installation à l'étage à la page 29](#).
- Configurez votre système électrique utilisé pour alimenter l'imprimante selon les exigences de l'imprimante et du Code de l'électricité de la juridiction locale du pays dans lequel est installé l'équipement. Un électricien qualifié est requis pour mettre l'imprimante sous tension le jour de l'installation. Consultez la section [Configuration électrique à la page 6](#).
- Prévoyez une alimentation en air adéquate aux bobines pneumatiques. Reportez-vous à la section [Configuration requise pour l'alimentation en air \(bobine pneumatique\) à la page 13](#).
- Respectez les conditions de température et d'humidité et prévoyez une ventilation adéquate de l'imprimante. Reportez-vous aux sections [Ventilation à la page 14](#) et [Température et humidité à la page 13](#).
- Prévoyez tout le matériel d'urgence nécessaire. Consultez la section [Installation des équipements de sécurité à la page 17](#).
- Assurez-vous que la pièce dans laquelle le système est installé répond aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

### Installation du RIP

Si vous avez acheté le logiciel RIP HP pour votre imprimante :

- Vous devez vous assurer qu'il existe un ordinateur disponible sur lequel installer le RIP.
- Pour disposer de toutes les fonctionnalités, nous vous conseillons de vérifier que l'ordinateur dispose bien d'une connexion à Internet.
- Vous devez vous assurer que le logiciel RIP HP est arrivé à la date prévue pour l'installation de l'imprimante.

Si vous avez acheté un logiciel RIP non HP pour votre imprimante :

---

 **REMARQUE :** Ce guide ne fournit aucune information sur votre solution RIP.

---

- Vous devez installer le RIP sur un ordinateur adéquat et veiller à ce qu'il soit parfaitement fonctionnel le jour de l'installation de l'imprimante.
- Pour disposer de toutes les fonctionnalités, nous vous conseillons de vérifier que l'ordinateur dispose bien d'une connexion à Internet.
- Vous devez vous assurer de la présence d'un spécialiste RIP et d'un spécialiste de réseau le jour de l'installation de l'imprimante.

## Réseau

Vous êtes tenu de respecter la configuration réseau requise et vous devez effectuer les tâches suivantes :

---

 **REMARQUE :** Pour que vous puissiez bénéficier du support à distance, l'imprimante doit disposer d'un accès Internet via une connexion LAN.

---

- Configurez un réseau pour le jour de l'installation. Consultez la section [Configuration de l'ordinateur et du réseau à la page 20](#).
- Munissez-vous d'un câble LAN CAT-6 pour connecter l'imprimante à votre réseau LAN le jour de l'installation.

## Consommables pour le test et la formation

Vous êtes chargé de fournir les consommables suivants :

- Sept cartouches d'encre, pour les six couleurs et l'optimiseur (aucune cartouche n'est fournie avec l'imprimante).

---

 **REMARQUE :** Il est également conseillé de disposer d'un autre jeu de sept cartouches, de quatre têtes d'impression et d'un rouleau de nettoyage HP 881 Latex, au cas où il faudrait les remplacer.

---

- Une alimentation à air comprimé pour la bobine pneumatique. Consultez la section [Alimentation en pression atmosphérique à la page 13](#).
- Certains rouleaux de substrat pour l'impression ; de préférence le type de substrat que vous prévoyez d'utiliser en général dans le futur.
- Pour tester l'impression sur double rouleaux, deux rouleaux de 1 524 mm max., poids max par rouleau de 80 kg.

## Renvoi de la liste de contrôle de préparation du site

La liste de contrôle doit être complétée et renvoyée à votre revendeur ou conseiller du service à la clientèle au moins deux semaines avant le jour de l'installation.

---

 **REMARQUE :** Tout retard dans l'installation provoqué par un site mal préparé sera facturé au client. Assurez-vous que votre site est correctement préparé afin de permettre une installation optimale et rapide.

---

## Recyclage du sac d'encre jetable et du rouleau de nettoyage HP 881 Latex

Ces éléments requièrent une mise au rebut conformément à la réglementation locale. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au document SDS concernant l'encre de votre imprimante, disponible à l'adresse suivante [http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis\\_inkjet.htm](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm).

## Recyclage des têtes d'impression

Les têtes d'impression requièrent une mise au rebut conformément à la réglementation locale. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au document MSDS concernant l'encre de votre imprimante, disponible à l'adresse suivante [http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis\\_inkjet.htm](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm). Dans certains pays couverts par le programme de recyclage « HP Planet Partners », HP offre un programme de recyclage. Pour plus de détails sur ce programme, veuillez consulter l'adresse suivante <http://www.hp.com/recycle/>.

## Mise au rebut des déchets liquides

Mise au rebut des déchets liquides conformément à toutes les réglementations locales, d'état et fédérales.

La fiche technique relative aux profils de déchets contient les informations requises pour une mise au rebut appropriée et elle est disponible ici : <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>.

## 2 Préparation du site

### Planification de l'installation de l'imprimante

Ce chapitre couvre les rubriques principales décrivant une planification et une préparation efficaces du site. Tenez compte de toutes les modifications structurelles requises et du temps nécessaire pour soumettre les plans aux autorités locales concernées en vue de leur validation. Vous devrez éventuellement veiller au stockage temporaire de la caisse avant l'installation du matériel.

**⚠ ATTENTION :** Tous les câbles connectés à l'imprimante doivent être contenus dans des conduits appropriés, qu'ils soient aériens ou dans le sol, comme approprié. Des fils ou des câbles qui traînent peuvent provoquer des chutes et/ou endommager le matériel.

### Planification du temps d'installation

La meilleure méthode pour garantir une installation rapide et sans problème passe par une préparation adéquate du site. L'évaluation du temps de planification suivante suppose que tous les éléments du système ont été fournis en état de fonctionnement et que toutes les étapes de préparation et de planification du site ont été effectuées selon les spécifications fournies dans ce guide. Le processus d'installation est divisé en deux phases :

#### Planification du temps d'installation

	Temps nécessaire total
Installation et configuration du système	4 jours de travail pleins
Formation à l'utilisation et à la maintenance	2,5 jours de travail pleins

Bien que la programmation optimale du temps nécessite environ 4 jours ouvrables, il peut être nécessaire de prévoir davantage de temps pour chaque phase. Tenez compte d'éventuels problèmes pouvant survenir lors du processus d'installation et ne prévoyez pas de lancer des tâches d'impression pendant l'installation et la formation.

Si vous avez acheté le logiciel RIP chez HP, la formation couvrira également l'utilisation du RIP. Voici les aspects qui seront traités :

#### HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP

- File d'attente du RIP
- Configuration de l'imprimante (Quickset, sortie périphérique, support, format de page, propriétés)
- Éléments principaux de l'éditeur de tâches (sélection de l'imprimante et du support, aperçu et format, configuration du recouvrement, correction des couleurs, impression)

Le Gestionnaire de support ne sera pas couvert.

## HP Scitex CALDERA GRAND RIP V11

- Administration du serveur (serveur, configuration, connexion)
- GrandRIP+ (principal, outil, paramètres)
- Spouleur
- Répertoire de travail des images (positionnement des images et paramètre d'échelle sur la page, etc.)

La création de profils ne sera pas couverte.

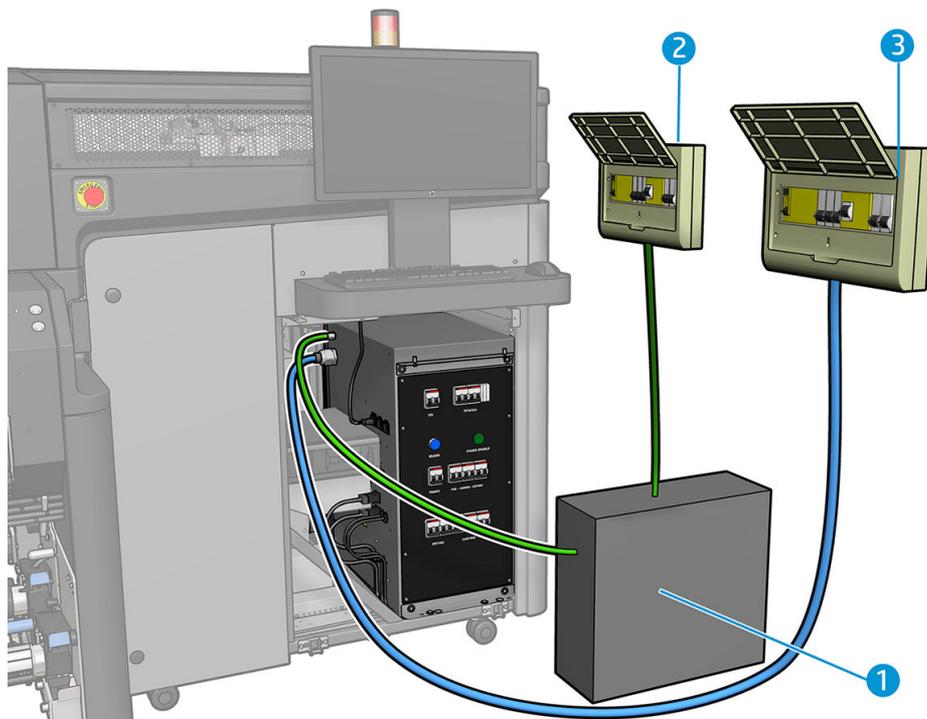
# Configuration requise pour le fonctionnement du système

## Configuration électrique

**REMARQUE :** Un électricien est nécessaire pour l'installation et la configuration du système électrique utilisé pour alimenter et installer l'imprimante. Assurez-vous que votre électricien dispose de toutes les certifications exigées par les réglementations locales et qu'il possède toutes les informations relatives à la configuration électrique.

Le serveur d'impression interne HP est alimenté par une ligne monophasée qui peut être utilisée avec une source d'alimentation sans interruption (UPS). L'unité UPS doit répondre aux exigences de puissance requises par l'imprimante et être conforme aux normes de câblage du pays où l'installation est effectuée.

Votre imprimante nécessite que les composants électriques suivants soient fournis et installés par le client, conformément aux exigences du Code de l'électricité de la juridiction locale du pays dans lequel est installé l'équipement.



1. Alimentation sans interruption (UPS) pour ligne monophasée (facultatif)

 **REMARQUE :** L'alimentation du serveur d'impression interne HP peut être obtenue par une connexion à l'intérieur de l'armoire électrique.

2. L'unité de distribution électrique (PDU) comprenant un disjoncteur de branchement monophasé
3. L'unité de distribution d'alimentation (PDU) comprenant un disjoncteur de branchement triphasé ou biphasé selon la configuration d'alimentation

 **REMARQUE :** Rappelez-vous que vous êtes tenu de respecter les lois, réglementations et normes locales relatives à l'installation électrique de votre imprimante.

 **REMARQUE :** L'imprimante n'est pas fournie avec un câble d'alimentation.

## Unité de distribution électrique (PDU)

L'unité de distribution électrique doit répondre aux exigences de puissance requises par l'imprimante et être conforme au Code de l'électricité de la juridiction locale du pays dans lequel est installé l'équipement.

## Spécifications d'alimentation

 **REMARQUE :** Si vous avez acheté un kit rouleau jumbo, vérifiez les spécifications électriques. Reportez-vous à la section [Configuration électrique supplémentaire pour les unités de rouleau jumbo à la page 10](#).

### Configuration 1 : configuration triphasée ligne à ligne 380-415 V

#### Spécifications de ligne triphasée

Nombre de cordons d'alimentation	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Tension d'alimentation (ligne par ligne)	380 – 415 V
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	9–11 kW
Courant de charge maximale (par phase)	35 A

#### Spécifications du disjoncteur de branchement

Triphasé	4 pôles, 40/50 A
----------	------------------

#### Spécifications du câble d'alimentation triphasée c.a.

Configuration	5 fils, L1/L2/L3/N/PE
Fil	Cu rigide, minimum 10 mm <sup>2</sup> ou 8 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8
Plage de diamètre externe	22,0–33,0 mm

### Configuration 2 : configuration triphasée ligne à ligne 200-240 V

#### Spécifications de ligne triphasée

Nombre de cordons d'alimentation	4 (L1/L2/L3/PE)
Tension d'alimentation (ligne par ligne)	200–240 V
Fréquence d'entrée	50/60 Hz

### Spécifications de ligne triphasée (suite)

Consommation électrique (normale)	9–11 kW
Courant de charge maximale (par phase)	56 A

### Spécifications du disjoncteur de branchement

Triphasé	3 pôles, 63/70 A
----------	------------------

### Spécifications du câble d'alimentation triphasée c.a.

Configuration	4 fils, L1/L2/L3/PE
Fil	Cu rigide, minimum 10 mm <sup>2</sup> ou 6 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8
Plage de diamètre externe	22,0–33,0 mm

## Configuration 3 : Configuration triphasée ligne à ligne 380–415 V avec commande monophasée

### Spécifications

	Ligne triphasée	Commande monophasée
Nombre de cordons d'alimentation	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Tension d'entrée (ligne par ligne)	380 – 415 V	100-240 V c.a.
Fréquence d'entrée	50/60 Hz	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	9–11 kW	0,5 kW
Courant de charge maximale (par phase)	35 A	10 A

### Spécifications du disjoncteur de branchement

Triphasé	4 pôles, 40/50 A
Commande biphasée	2 pôles, 15/16/20 A

### Spécifications du câble d'alimentation c.a.

	Ligne triphasée	Ligne monophasée
Configuration	5 fils, L1/L2/L3/N/PE	3 fils, L/N/PE
Fil	Cu rigide, minimum 10 mm <sup>2</sup> ou 8 AWG	Cu rigide, minimum 1,5 mm <sup>2</sup> ou 16 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M4
Plage de diamètre externe	22,0–33,0 mm	5,0-11,0 mm

## Configuration 4 : Configuration triphasée ligne à ligne 200-240 V avec commande monophasée

### Spécifications

	Ligne triphasée	Commande monophasée
Nombre de cordons d'alimentation	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Tension d'entrée (ligne par ligne)	200-240 V	100-240 V c.a.
Fréquence d'entrée	50/60 Hz	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	9-11 kW	0,5 kW
Courant de charge maximale (par phase)	56 A	10 A

### Spécifications du disjoncteur de branchement

Triphasé	3 pôles, 63/70 A
Commande biphasée	2 pôles, 15/16/20 A

### Spécifications du câble d'alimentation c.a.

	Ligne triphasée	Ligne monophasée
Configuration	4 fils, L1/L2/L3/PE	3 fils, L/N/PE
Fil	Cu rigide, minimum 10 mm <sup>2</sup> ou 6 AWG	Cu rigide, minimum 2,5 mm <sup>2</sup> ou 16 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M4
Plage de diamètre externe	22,0-33,0 mm	5,0-11,0 mm

## Configuration 5 : Configuration monophasée ligne à ligne 240 V

 **REMARQUE :** L'alimentation triphasée permet de faire face à des besoins électriques plus importants que ceux pris en charge par l'alimentation monophasée utilisée généralement dans les bureaux et les foyers privés. Connexion monophasée si aucune alimentation triphasée n'est disponible.

### Spécifications de ligne monophasée

Nombre de cordons d'alimentation	3 (L1/L2/PE)
Tension d'entrée (ligne par ligne)	240 V
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	9-11 kW
Courant de charge maximale (par phase)	72 A

### Spécifications du disjoncteur de branchement

Biphasé	2 pôles, 90 A
---------	---------------

### Spécifications du câble d'alimentation monophasé CA

Configuration	3 fils, L1/L2/PE
---------------	------------------

### Spécifications du câble d'alimentation monophasé CA (suite)

Fil	Cu rigide, minimum; 4 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8
Plage de diamètre externe	22,0-33,0 mm

### Configuration 6 : Configuration monophasée ligne à ligne 240 V avec commande monophasée

 **REMARQUE :** L'alimentation triphasée permet de faire face à des besoins électriques plus importants que ceux pris en charge par l'alimentation monophasée utilisée généralement dans les bureaux et les foyers privés. Connexion monophasée si aucune alimentation triphasée n'est disponible.

#### Spécifications

	Ligne biphasée	Commande monophasée
Nombre de cordons d'alimentation	3 (L1/L2/ PE)	3 (L/N/PE)
Tension d'entrée (ligne par ligne)	240 V	100-240 V c.a.
Fréquence d'entrée	50/60 Hz	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	9-11 kW	0,5 kW
Courant de charge maximale (par phase)	72 A	10 A

#### Spécifications du disjoncteur de branchement

Ligne biphasée	2 pôles, 90 A
Commande biphasée	2 pôles, 15/16/20 A

#### Spécifications du câble d'alimentation c.a.

	Ligne biphasée	Commande monophasée
Configuration	3 fils, L1/L2/ PE	3 fils, L/N/PE
Fil	Cu rigide, minimum; 4 AWG	Cu rigide, minimum 1,5 mm <sup>2</sup> ou 16 AWG
Terminaux	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M8	Lignes, terminaux à embout, PE, terminal en anneau M4
Plage de diamètre externe	22,0-33,0 mm	5,0-11,0 mm

Si votre site n'est pas doté d'une tension ligne à ligne CA 400 VAC, un équipement de transformation supplémentaire peut être nécessaire.

### Configuration électrique supplémentaire pour les unités de rouleau jumbo

Chaque unité jumbo nécessite une ligne d'alimentation indépendante ayant les caractéristiques suivantes :

#### Spécifications de ligne triphasée :

	unité jumbo
Nombre de cordons d'alimentation	4 (L1/L2/L3/PE)
Tension d'entrée (ligne par ligne)	400 V

### Spécifications de ligne triphasée : (suite)

	unité jumbo
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Consommation électrique (normale)	2,5 kW
Courant de charge maximale (par phase)	6 A

### Spécifications du disjoncteur de branchement

Triphasé	3 pôles, 10 A par unité
----------	-------------------------

### Spécifications du câble d'alimentation triphasée c.a.

	Unités d'entrée/de sortie jumbo
Configuration	4 (L1/L2/L3/PE)
Fil	2,5 mm <sup>2</sup> ou 14 AWG par unité
Terminaux	Terminaux Lines/Ferrule
Plage de diamètre externe	2,5 mm ou 14 AWG

## Disjoncteurs (requis)

Les disjoncteurs doivent répondre aux exigences de puissance requises par l'imprimante et être conformes au Code de l'électricité de la juridiction locale du pays dans lequel est installé l'équipement.

L'imprimante nécessite un ou deux disjoncteurs de branche, en fonction de l'installation.

 **REMARQUE :** L'imprimante a des dispositifs différentiels à courant résiduel (RRB), également appelés disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT), avec une sensibilité de 30 mA. Si les lois locales imposent un RRB ou DDFT externe ou DDFT pour une protection de défaut à la terre, installez un dispositif avec une sensibilité de 100 mA ou supérieure, avec un courant nominal approprié pour la configuration d'alimentation, et assurez-vous alors que les autres dispositifs pour une protection de défaut à la terre en amont de celui alimentant l'imprimante sont toujours supérieurs à celui qui est sélectionné pour l'imprimante.

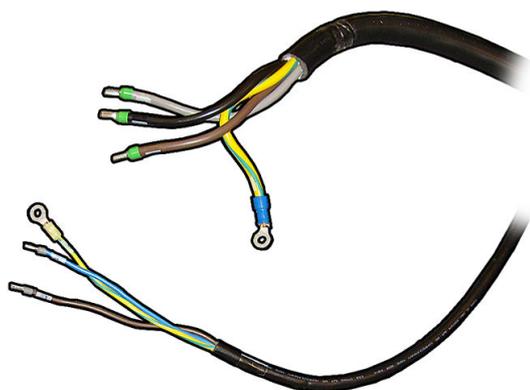
 **AVERTISSEMENT !** La capacité de court-circuit nominale des disjoncteurs dans l'imprimante est de 6 kA. Cette opération est effectuée en coordination avec le disjoncteur de branche dans l'unité de distribution électrique (PDU) si requis par le code électrique de la juridiction locale.

 **AVERTISSEMENT !** Assurez-vous que les dispositifs différentiels à courant résiduel (RRB) ou les disjoncteurs-détecteurs de fuites à la terre (DDFT) intégrés à l'imprimante se déclenchent correctement en cas de défaillance de courant de fuite au niveau du châssis du produit, même lorsqu'un système d'isolation (par exemple un transformateur d'isolation) fournit l'alimentation à l'imprimante.

 **IMPORTANT :** Les disjoncteurs à courant résiduel (RCCB) doivent être supérieurs à 100 mA.

## Câbles d'alimentation

Aucun câble d'alimentation n'est fourni avec l'imprimante. Les câbles que vous utilisez doivent correspondre aux exigences minimales de la configuration choisie, expliquées pour chaque configuration.



Les connexions PE pour l'alimentation secteur doivent être réalisées dans une embase M8.

Le câble d'alimentation pour le PC peut être acheminé depuis le côté supérieur droit du capot supérieur ; il peut être acheminé depuis le plafond.

## Perturbations sur la ligne électrique

Le bon fonctionnement de votre imprimante dépend de la disponibilité d'une alimentation c.a. sans perturbations.

- Pour assurer des performances et une fiabilité optimales, votre imprimante doit être protégée contre les variations de tension, fréquentes dans les environnements d'impression. La foudre, les perturbations de ligne ou l'activation des interrupteurs installés sur les équipements dans des environnements professionnels peuvent provoquer des variations électriques qui dépassent nettement la valeur de tension maximale recommandée. Si elles ne sont pas atténuées, ces impulsions de quelques millièmes de seconde peuvent perturber le fonctionnement du système.
- Si la ligne d'alimentation fournissant le site d'installation est une ligne à faible tension publique partagée avec d'autres utilisateurs, l'impédance de la ligne électrique  $Z_{max}$  doit être inférieure à  $93 \text{ m}\Omega$ , pour se conformer à la norme européenne EN/IEC 61000-3-12. Si d'autres utilisateurs sur la même ligne électrique mentionnent tout scintillement d'ampoules à lumière incandescente, contactez votre fournisseur d'électricité pour vérifier que l'alimentation réseau a une impédance inférieure à celle spécifiée ci-dessus.
- Il est recommandé d'installer un système de protection contre les surtensions (OVP) et les variations de tension au niveau de l'alimentation de l'imprimante.
- Tous les équipements générant des perturbations électriques tels que les ventilateurs, les éclairages fluorescents et les systèmes d'air conditionné, doivent être maintenus à l'écart de la source d'alimentation de votre imprimante.

## Mise à la terre

L'imprimante doit être connectée à une ligne mise à la terre dédiée de bonne qualité pour éviter tout problème électrique. Notez que vous devez respecter les normes NEC (National Electrotechnical Code) du pays où l'installation est effectuée.

Les tâches de mise à la terre suivantes doivent être effectuées pour répondre aux exigences de préparation du site :

- Les fils de mise à la terre doivent être isolés et être au moins égaux en taille aux conducteurs de phase.
- L'impédance de mise à la terre doit être inférieure à  $0,5 \Omega$ .
- Installation d'un point de mise à la terre dédié et unique.
- Mise en place d'un équipement de stabilisation de l'alimentation fourni par trois câbles à phase ininterrompue et un fil de mise à la terre en cuivre ininterrompu provenant du panneau de commande électrique du bâtiment. Ces câbles doivent circuler dans le même conduit et être au moins égaux en taille aux câbles de la phase.

# 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.

 **CONSEIL :** HP vous recommande d'utiliser un compresseur d'air muni d'une jauge de mesure de la pression en bars.

### Spécifications de l'alimentation en air

	Spécifications
Pression de l'air	5,5 bars (requis)
Flux d'air minimal	30 litres/minute
Système de lubrification (non requis)	Non recommandé
Filtre à air (recommandé)	Recommandation : 5 µm, 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 :

- Connecteur femelle de 6,35 mm avec fil BSP ou NPT
- Bande de PTFE pour renforcer la connexion et empêcher les fuites d'air

## Espace requis

### Température et humidité

La température, l'humidité et le gradient de température durant le fonctionnement et le stockage de l'imprimante doivent rester dans les plages de valeurs standard pour assurer un fonctionnement correct de l'imprimante. Si ces conditions ambiantes ne sont pas maintenues dans les plages de valeurs standard, vous risquez de rencontrer des problèmes de qualité d'impression ou des dysfonctionnements des composants électroniques sensibles.

### Spécifications environnementales de l'imprimante

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

Altitude de fonctionnement maximale : 3 000 m

En plus de contrôler la température, l'humidité et le gradient de température, d'autres conditions ambiantes doivent être surveillées lors de la préparation du site.

- N'installez pas l'imprimante dans un endroit directement exposé au soleil ou à une source lumineuse intense.
- N'installez pas l'imprimante dans un environnement poussiéreux. Retirez toute poussière accumulée sur l'imprimante avant de la transférer vers la zone d'installation.

## Ventilation

Assurez-vous que la pièce dans laquelle le système est installé répond aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

Un système de ventilation adéquat doit être fourni afin de vous assurer que l'exposition potentielle est correctement contrôlée, conformément aux Fiches de données de sécurité. Veuillez consulter les Fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds/> pour identifier les composants chimiques de vos consommables d'encre. Les matériaux présents dans l'air peuvent être identifiés et mesurés en établissant des protocoles de vérification de la qualité de l'air intérieur. HP effectue ces tests lors de la phase de développement de ses produits. Les tests de HP démontrent que, lors du fonctionnement de l'imprimante, les concentrations de polluants atmosphériques mesurées dans l'espace de travail sont systématiquement et nettement inférieures aux principales limites d'exposition. Cette observation s'appuie sur des tests d'exposition reproduisant une très haute productivité au sein des installations du client. Les clients doivent savoir que les niveaux actuels de leurs installations dépendent des variables de l'espace de travail qu'ils contrôlent, comme par exemple la taille de la pièce, le rendement de la ventilation et la durée d'utilisation de l'équipement.

Sur la base des données scientifiques disponibles, les tests de HP ont conclu que les matériaux présents dans l'air ne devraient pas présenter de risques sanitaires tant que l'air est renouvelé au moins 10 fois par heure dans une pièce d'un volume d'au moins 80 m<sup>3</sup>.

Ces spécifications sont valides dans les conditions suivantes : une imprimante HP imprimant un remplissage noir à 40 m<sup>2</sup>/h, 10 passages, 150 % d'encre, en supposant un temps d'impression égal à 6 heures par jour. Si plusieurs équipements sont dans la pièce, ou que les conditions sont différentes, le débit de renouvellement d'air doit être recalculé en conséquence.

Outre l'avantage de l'espace de travail qui est fourni à travers la ventilation générale de la pièce, une utilisation intensive du système d'impression dans certaines installations des clients pourrait nécessiter le recours à une ventilation locale afin de garantir un environnement de travail facilement acceptable. Reportez-vous à la section [Évacuation locale à la page 14](#).

## Climatisation

Lors du réglage de l'air conditionné pour conserver une température ambiante confortable, il faut tenir compte du fait que l'équipement dégage de la chaleur, comme avec toute installation de matériel. En règle générale, la dissipation de la puissance de l'imprimante est de 9,0 – 11 kW.

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



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

## Évacuation locale

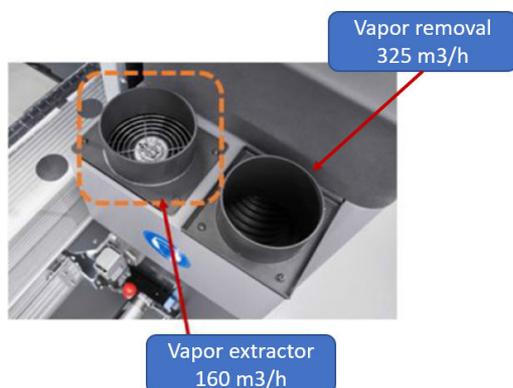
L'utilisation intensive de ce système d'impression peut nécessiter l'utilisation d'une ventilation localisée pour que l'environnement de travail soit plus agréable. L'installation d'une évacuation locale pour une imprimante permet de capturer les polluants atmosphériques et la chaleur près du lieu d'émission, et permet par la suite de mieux les évacuer du bâtiment grâce à un flux d'air relativement faible et maîtrisé.

Un professionnel de l'hygiène et de la sécurité au travail peut vous orienter sur la conception et l'utilisation de cet équipement de ventilation auxiliaire.

## Spécifications d'évacuation locale

Il s'agit des spécifications que le dispositif d'évacuation locale doit respecter pour que l'environnement de travail soit agréable sans affecter les conditions de fonctionnement de l'imprimante.

- Flux d'air : 160 et 325 m<sup>3</sup>/h  $\pm$  5 %



- Pression : – 30 PA à – 10 PA

Ce paramètre doit être mesuré pour chaque connexion d'imprimante d'évacuation locale.

HP vous recommande de ne pas utiliser de matériaux en acier, en acier galvanisé, PC ou ABS pour l'installation d'évacuation locale. Le PVC, le SS ou le PP sont recommandés.

## Charge maximale

Les caractéristiques de charge maximale du sol dans la zone d'impression doivent être suffisantes pour résister à la pression exercée par le poids de votre imprimante. Pour calculer les caractéristiques de charge maximale du sol dans la zone d'impression, vous devez consulter un ingénieur spécialisé en structures.

### Imprimante série HP Latex 3000

	HP Latex 3000	Imprimantes HP Latex 3100/3200	Imprimantes HP Latex 3500/3600
Poids de l'imprimante avec la caisse	2 000 kg	2 240 kg	2 730 kg
Poids de l'imprimante sans substrat	1 500 kg	1 740 kg	1 870 kg
Poids sur chaque pied	750 kg	870 kg	935 kg

### Kit double rouleau HP Latex 3800

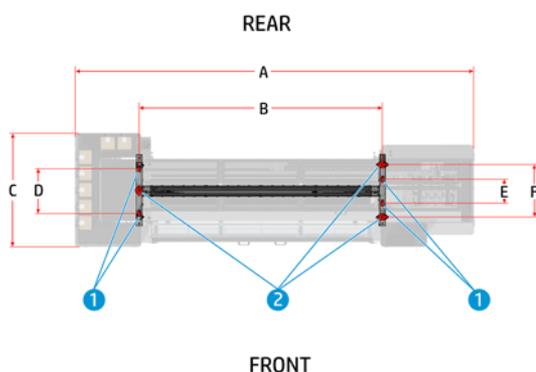
	Imprimante HP Latex 3800	Unité d'entrée ou de sortie jumbo	Unités d'entrée ou de sortie jumbo	HP Latex 3800 avec unité d'entrée jumbo	HP Latex 3800 avec unités d'entrée et de sortie jumbo
Poids avec la caisse	3 000 kg	3 300 kg	6 600 kg	6 300 kg	9 600 kg

## Kit double rouleau HP Latex 3800 (suite)

	Imprimante HP Latex 3800	Unité d'entrée ou de sortie jumbo	Unités d'entrée ou de sortie jumbo	HP Latex 3800 avec unité d'entrée jumbo	HP Latex 3800 avec unités d'entrée et de sortie jumbo
Poids sans substrat	1 900 kg	2 100 kg	4 200 kg	4 000 kg	6 100 kg
Poids sur chaque pied	935 kg	250 kg	250 kg		

Votre imprimante comporte quatre roues permettant de la déplacer et trois pieds qui doivent être abaissés pour toucher le sol et supporter le poids de l'imprimante. Le diagramme suivant montre comment les pieds et les roues touchent le sol au cas où vous devriez prévoir des renforcements supplémentaires.

Si votre imprimante est une HP Latex 3500/3600, vous avez également 4 pieds supplémentaires qui doivent aussi être équilibrés. Il s'agit de pieds secondaires de sécurité et ils ne sont pas structurels. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation.



Dans le tableau ci-dessous, le nombre ou la lettre dans la colonne gauche correspond au diagramme ci-dessus.

1	Roues
2	Pieds
A	6 m
B	3,65 m
C	1,72 m
D	0,76 m
E	0,45 m
F	0,79 m

## Surface au sol

La surface au sol doit afficher les caractéristiques suivantes :

- Surface horizontale
- Solide, lisse et plane
- Aucun trou ou indentation

- Surface sans électricité statique (pas de moquette)
- Facile à nettoyer
- Résistante
- Non soumise à de fortes vibrations
- Ciment

 **IMPORTANT :** Si votre imprimante est une HP Latex 3500/3600, vous devez tenir compte que des trous devront être percés pour ancrer l'imprimante et installer le support central du double rouleau.

**IMPORTANT :** Si votre imprimante est une HP Latex 3800, vous devez tenir compte que des trous devront être percés pour ancrer l'imprimante et installer les unités jumbo.

## Éclairage

Lorsque vous utilisez votre imprimante, la zone d'impression doit être bien éclairée afin de fournir à l'opérateur des conditions optimales pour vérifier la couleur et l'alignement des impressions. Si la lumière naturelle n'est pas suffisante, un système d'éclairage artificiel est nécessaire.

## Conception de la zone d'impression

### Installation des équipements de sécurité

#### Équipement de lutte contre les incendies

Vous devez installer deux extincteurs sur le site. Assurez-vous que les extincteurs sont placés à des endroits facilement accessibles en cas d'incendie.

- Un extincteur certifié pour les incendies d'origine électrique doit être installé dans la zone d'impression.
- Un extincteur doit être placé dans la zone de stockage du substrat en raison du gros volume de combustibles solides (substrats) stocké.

Prévoyez également des sorties de secours et des postes de première urgence.

### Disposition optimale de la pièce

Votre imprimante nécessite un espace suffisant pour pouvoir effectuer les tâches suivantes :

- Imprimer
- Utiliser le serveur d'impression interne HP
- Remplacer un rouleau de substrat
- Réparer l'imprimante ou remplacer des composants de l'imprimante
- S'assurer que l'imprimante est bien ventilée.

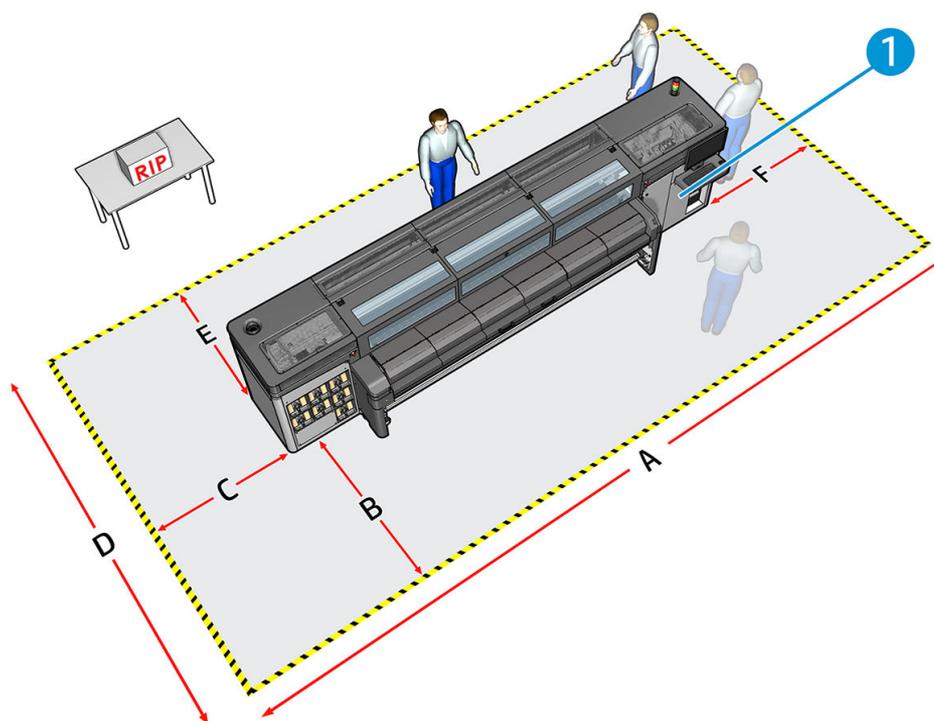
Les dimensions de l'imprimante sont les suivantes :

#### Spécifications physiques (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Poids	1 500 kg	1 740 Kg/1 870 Kg
Épaisseur	5,98 m	5,98 m

## Spécifications physiques (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600) (suite)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Profondeur	1,72 m	1,72 m
Hauteur	1,67 m	1,87 m



### 1. Branchement électrique

Dans le tableau ci-dessous, la lettre dans la colonne gauche correspond à l'illustration de la disposition de la pièce ci-dessus.

Dimension	
A	9 m
B	1,5 m
C	1,5 m
D	4,5 m
E	1,5 m
F	1,5 m

La hauteur du plafond de la pièce doit être au minimum de 2,5 m.

**⚠ AVERTISSEMENT !** La zone entourant l'imprimante doit être définie comme une zone à accès restreint et signalée comme telle. Seul le personnel compétent est autorisé à travailler dans cette zone.

## Spécifications physiques (Kit rouleau jumbo HP Latex 3800)

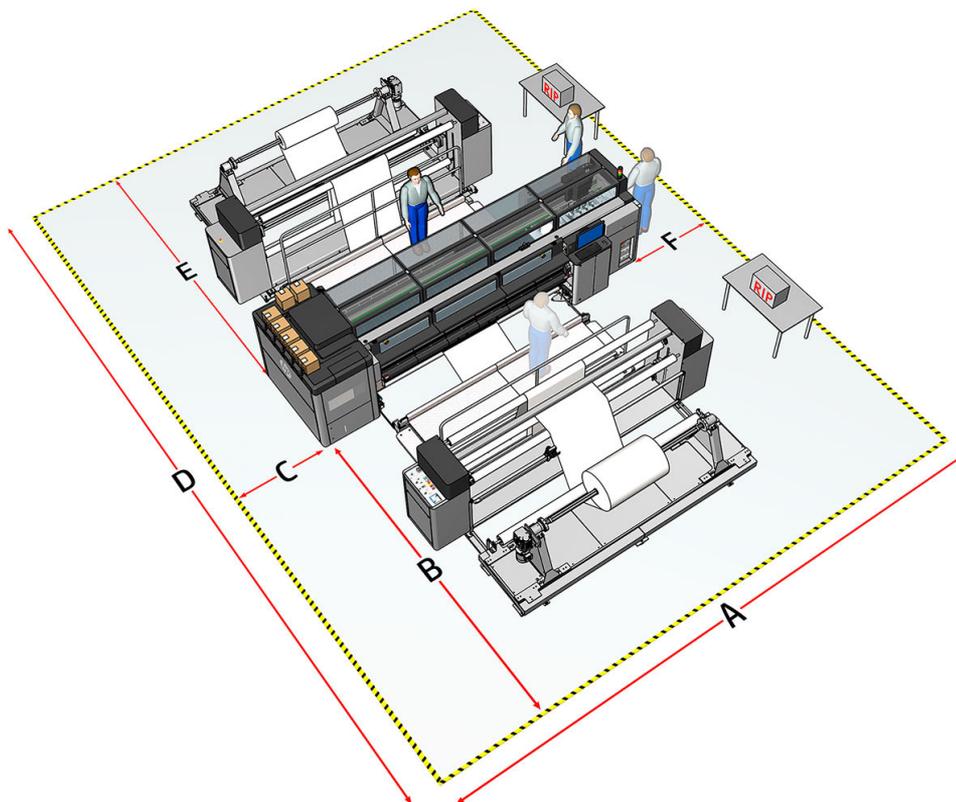
	HP Latex 3800 avec unité d'entrée jumbo	HP Latex 3800 avec unités d'entrée et de sortie jumbo
Poids	4 000 kg	6 100 kg

### Spécifications physiques (Kit rouleau jumbo HP Latex 3800) (suite)

	HP Latex 3800 avec unité d'entrée jumbo	HP Latex 3800 avec unités d'entrée et de sortie jumbo
Epaisseur	6 m	6 m
Profondeur	5,86 m	9,3 m
Hauteur	1,87 m	1,87 m

### Mise en page recommandée (uniquement pour kit rouleau jumbo HP Latex 3800)

Imprimante avec unités d'entrée et de sortie jumbo	14 m x 8 m
Imprimante avec unité d'entrée jumbo	10 m x 8 m



Dans le tableau ci-dessous, la lettre dans la colonne gauche correspond à l'illustration de la disposition de la pièce ci-dessus.

	Dimension
A	8 m
B	6,2 m
C	1,5 m
D	14 m
E	6,2 m
F	1,5 m

 **REMARQUE :** Le plafond de la pièce varie en fonction de la grue surplombant utilisée.

 **REMARQUE :** C'est l'espace de travail recommandé et il peut varier en fonction de la technique de levage utilisée.

 **AVERTISSEMENT !** La zone entourant le kit rouleau jumbo doit être définie comme une zone à accès restreint et signalée comme telle. Seul le personnel compétent est autorisé à travailler dans cette zone.

## Zone de stockage des produits

Lorsque vous préparez une zone de stockage des produits utilisés par l'imprimante, vous devez non seulement veiller à la sécurité et à la facilité d'accès à ces produits, mais également tenir compte du fait que si les encres et les substrats ne sont pas stockés dans des conditions de température et d'humidité adéquates, la qualité de l'impression risquent d'être fortement dégradée.

La zone de stockage doit être de taille suffisante pour contenir les stocks de rouleaux de substrat et d'encres. Elle devrait se situer à proximité de la zone d'impression pour réduire le transport et le déplacement de produits lourds.

La zone de stockage doit être installée dans un endroit abrité. Elle doit être sèche, correctement ventilée et non exposée à la lumière du jour. Il est important de maintenir la température et l'humidité aux niveaux requis pour chaque type de substrat.

 **REMARQUE :** Laissez assez d'espace (avec environnement contrôlé) pour stocker les têtes d'impression. Ceci est indiqué par les flèches directionnelles sur les boîtes de têtes d'impression.

## Conditions de stockage des rouleaux de substrat

Conservez les rouleaux de substrat dans leur emballage scellé lorsqu'ils sont placés dans la zone de stockage.

Entreposez verticalement les rouleaux de substrat pour éviter la migration de plastifiants dans certains produits.

Déplacez les substrats de la zone de stockage vers la zone d'impression au moins 24 heures avant leur utilisation, afin qu'ils puissent atteindre les conditions d'humidité et de température adéquates.

 **REMARQUE :** Les rouleaux de substrat HP bénéficient d'une garantie de 12 mois lorsqu'ils sont entreposés dans des conditions de stockage optimales. Les termes de la garantie varient selon les produits et le fabricant.

## Configuration de l'ordinateur et du réseau

### Configuration requise

- La fonctionnalité réseau Print Care nécessite une connexion **sortante** à toutes les adresses suivantes **sans** un proxy. Ceci signifie qu'une connexion Internet ouverte permettant le trafic sur le port 80 est nécessaire.

URL	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X
*.printos.com	X
<a href="https://hpprotagonist.com/">https://hpprotagonist.com/</a>	X

URL	HTTPS 80
<a href="https://hplargeformatremote.com">https://hplargeformatremote.com</a>	X
<a href="https://seals.corp.hpcloud.net/">https://seals.corp.hpcloud.net/</a>	X

 **REMARQUE :** Si nécessaire, demandez au technicien informatique du client de créer des règles de routage autour du proxy pour ces adresses.

- ActiveX doit être installé sur l'ordinateur. Installez ActiveX si requis.

Le programme anti-virus doit être configuré pour ne pas bloquer les contrôles ActiveX.

ActiveX doit être activé dans Internet Explorer :

Sélectionnez **Outils > Options Internet > onglet Sécurité**. Sélectionnez ensuite la zone Internet et cliquez sur **Personnaliser le niveau**.

Sous **Contrôles ActiveX et plugins**, activez :

- Autoriser les contrôles ActiveX précédemment inutilisés à s'exécuter sans demander confirmation
- Demander confirmation pour les contrôles ActiveX
- Une vitesse de chargement minimale de 256 bits/s est nécessaire.

#### Composants fournis par HP

- Serveur d'impression interne HP
  - PC et cordon d'alimentation. Connexions de carte LAN de PC : Deux ports Ethernet, un pour le câble LAN du boîtier électronique pour connecter l'imprimante à l'ordinateur et l'autre pour vous connecter au réseau
  - Moniteur avec cordon d'alimentation
  - Clavier
  - Souris
  - Windows 7 incorporé
  - Logiciel HP Internal Print Server
  - Logiciel HP Easy Printer Care
  - Antivirus Symantec
- Câbles Ethernet 1 Go

#### Composants fournis par le client

- Connexion LAN Ethernet (100 Mo/s pour une installation minimale, 1 Go/s pour une installation optimale)
- Station RIP et logiciel
- Câble LAN CAT-6 suffisamment long pour connecter l'imprimante au réseau

## Configuration RIP requise

HP offre deux RIP qui peuvent être utilisés avec l'imprimante :

- HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP : numéro du produit D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11 : numéro du produit L5E74B

Les configurations matérielle et logicielle requises pour ces RIP sont les suivantes :

### HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP (v12.2)

- Flux de travail principal :
  - Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 Professionnel, 64 bits (32 bits non pris en charge)
  - Processeur : Processeur multicœurs
  - RAM : 8 Go minimum (4 Go par cœur recommandés)
  - Plusieurs disques durs
    - Un lecteur système dédié
    - Un lecteur dédié pour ONYX Thrive (500 + 250 Go d'espace libre)
  - Connectivité réseau : Giga-octet



---

**REMARQUE :** Le pare-feu et l'antivirus doivent être désactivés ou configurés pour autoriser les applications ONYX et les ports d'imprimante (515, 1947, 8889, 9100 et 10000). D'autres ports sont peut-être nécessaires. Adressez-vous au fabricant du périphérique pour plus de détails.

---

- Écran : 1 280 × 1 024 pixels
- Port USB pour la clé de sécurité
- Lecteur DVD-ROM
- Station de travail distribuée :
  - Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 Professionnel, 64 bits (32 bits non pris en charge)
  - Processeur : Processeur multicœurs
  - RAM : 8 Go minimum (4 Go par cœur recommandés)
  - Disque dur : 500 Go (7 200 trs/min)
  - Connectivité réseau : Giga-octet



---

**REMARQUE :** Le pare-feu et l'antivirus doivent être désactivés ou configurés pour autoriser les applications ONYX et les ports d'imprimante (515, 1947, 8889, 9100 et 10000). D'autres ports sont peut-être nécessaires. Adressez-vous au fabricant du périphérique pour plus de détails.

---

- Écran : 1 280 × 1 024 pixels
- Port USB pour la clé de sécurité
- Lecteur DVD-ROM
- Configuration du gestionnaire de production Thrive requise :
  - Macintosh®, PC Windows ou navigateur Web d'appareil mobile (Safari, Chrome, Firefox et IE 9)

Pour plus de détails sur la configuration Onyx, rendez-vous à l'adresse <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>.

## HP Scitex Caldera Grand RIP v11 (V11.2)

- Linux :
  - Système d'exploitation :
    - Caldera Debian 2.x
    - Debian 8.6 (environnement de bureau MATE uniquement)
    - Debian 8.8 (environnement de bureau MATE uniquement)
  - Processeur : Processeur Intel Core i3, i5 ou i7
  - RAM : 4 Go ou 8 Go (recommandé). Au minimum 1 Go par cœur, au moins 2 Go par cœur recommandé
  - Disque dur : 250 Go
  - Écran/carte vidéo : Résolution de 1280 x 1024

---

 **REMARQUE :** SSD NVMe pas encore pris en charge

 **REMARQUE :** Ordinateur portable non recommandé

---

- Mac :
  - Système d'exploitation :
    - 10.9 Mavericks
    - 10.10 Yosemite
    - 10.11 El Capitan
    - 10.12 Sierra
    - 10.13 High Sierra
  - Matériel : Mac mini, iMac ou Mac Pro basés sur processeur Intel Core i3, i5 ou i7.

---

 **REMARQUE :** MacBook Air, MacBook et MacBook Pro non pris en charge. Matériel basé sur PPC (G5, G4, etc.) non pris en charge.

---

- RAM : 4 Go ou plus. Au minimum 1 Go par cœur (au moins 2 Go par cœur recommandé)
- Disque dur : 250 Go
- Moniteur/carte vidéo : Résolution minimum de 1 280 × 1 024

Pour plus de détails sur la configuration Caldera, voir :

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

## Profil externe des couleurs

Pour créer les profils de couleur de votre imprimante, un détecteur de couleur externe est nécessaire. Veillez à choisir un spectrophotomètre externe compatible avec votre RIP.

Pendant la formation à l'installation, c'est au client à trouver un spécialiste RIP disponible pour créer les profils de couleurs.

## 3 Préparation de l'arrivée de la livraison

### Zone de déchargement

Une zone de déchargement adéquate et facilement accessible au camion de livraison devra être prévue. Cette zone devra fournir suffisamment d'espace pour permettre de décharger la grande caisse dans laquelle votre imprimante est expédiée. Lorsque vous planifiez cette zone, prenez en compte les éléments suivants :

- hauteur et largeur de l'accès à la zone de déchargement ;
- rampes utilisées pour accéder à la zone de déchargement ;
- hauteur et surface de la plate-forme de déchargement (le cas échéant).

La zone de déchargement doit avoir suffisamment d'espace pour décharger la caisse d'accessoire (HP Latex 3800 uniquement) de chaque côté (avant et arrière) avec l'élévateur, ou pour correctement effectuer la rotation de la caisse et y accéder de chaque côté avec l'élévateur.

### Chemin entre la zone de déchargement et le site d'installation

Le chemin entre la zone de déchargement de l'imprimante et le site d'installation, y compris les couloirs et les portes à travers lesquels l'imprimante devra passer, est un facteur important dans la préparation du site et doit être planifié avant l'arrivée de l'imprimante. Ce chemin doit être parfaitement dégagé lorsque l'imprimante arrive. Concernant l'accès à une pièce au rez-de-chaussée, le transport des éléments volumineux de l'imprimante nécessite :

#### Spécifications concernant les portes, les plafonds et les couloirs

	Imprimante	Caisse
Largeur minimale des portes	1,85 m	2 m
Hauteur minimale du plafond	2 m	2,5 m
Largeur minimale des couloirs	1,85 m	2 m
Largeur minimale des couloirs pour un virage de 90°	3,9 m	3,9 m

**⚠ AVERTISSEMENT !** Lorsqu'elle est extraite de la caisse, l'imprimante ne peut pas être déplacée en haut ou en bas d'une rampe avec une inclinaison de 5 % maximum.

**💡 CONSEIL :** Choisissez le moment où vous déballerez l'imprimante. Il est recommandé de déballer la caisse de livraison le plus proche possible de la destination finale de l'imprimante. Habituellement, l'imprimante est retirée de sa caisse avant de la déplacer vers le site d'installation.

Le démontage de la caisse nécessite l'utilisation d'un tournevis électrique branché sur une prise d'alimentation. Vérifiez par conséquent qu'une prise secteur est disponible près du site où vous projetez de démonter la caisse.

## Éléments livrés

Tous les éléments de l'imprimante sont expédiés dans une seule caisse. Dimensions et poids de la caisse et de l'imprimante :

### HP Latex 3000 — Spécifications physiques de l'imprimante et de la caisse

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
Caisse (imprimante intérieur)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2 000 kg
Imprimante	5,98 m	1,72 m	1,67 m	1 500 kg



**REMARQUE :** La largeur de l'imprimante comme indiquée ci-dessus est après l'installation. Tel qu'elle est dans la caisse, elle est moins large.

### HP Latex 3100/3200/3500/3600 - Spécifications physiques de l'imprimante et de la caisse

	Épaisseur	Profondeur	Hauteur	Poids
Caisse (imprimante à l'intérieur)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2 500 kg/2 630 kg
Imprimante	5,98 m	1,72 m	1,87 m	1 740 Kg/1 870 Kg

### Kit rouleau jumbo HP Latex 3800 — Spécifications physiques de l'imprimante et de la caisse

	Épaisseur	Profondeur	Hauteur	Poids
Caisse (imprimante à l'intérieur)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2 630 kg
Imprimante	5,98 m	1,72 m	2,16 m	1 870 kg
Caisse (unité d'entrée ou de sortie jumbo à l'intérieur - par unité)	5,33 m	2,27 m	2,5 m	3 300 kg
Unités d'entrée/de sortie jumbo (par unité)	4,9 m	4,6 m	1,62 m	2 100 kg



**REMARQUE :** Chaque mandrin de rouleau jumbo est livrée dans une caisse distincte.

## Outils et main-d'œuvre requis pour l'installation

Le processus d'installation nécessite deux personnes, généralement l'installateur et l'opérateur. De plus, un électricien certifié est nécessaire pour configurer le système électrique. En règle générale, un pilote élévateur certifié est nécessaire.

Des pièces de forage 12 mm Ø pour HP Latex 3500/3600 et des pièces de forage 12 mm et 16 mm Ø pour l'imprimante HP Latex 3800 sont requis pour percer le béton lors de l'installation.

Contactez le spécialiste de l'installation avant la livraison pour vérifier que vous n'avez pas à fournir d'outils.

# Déplacement du matériel

## Installation au rez-de-chaussée

**⚠ ATTENTION :** Le déchargement et le déplacement de l'imprimante et de tous les éléments du système s'effectuent sous la responsabilité du client et non de HP. Si vous ne fournissez pas les équipements adéquats nécessaires au déplacement et au levage de l'imprimante, vous vous exposez à des blessures ou à l'endommagement de l'imprimante lors de l'installation.

L'utilisation d'un équipement de déplacement et de levage spécialisé est nécessaire pendant le déchargement, le déballage et l'installation de votre imprimante.

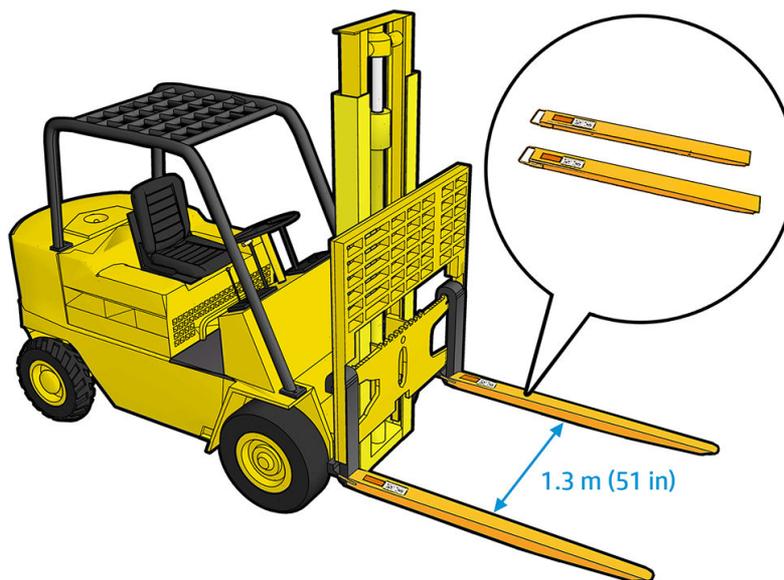
Vous devez prévoir la réservation d'un grutier ou d'un ouvrier capable de manipuler ce type de machine. Il est important de confirmer que le déménageur et l'équipement de déplacement seront disponibles lors de la livraison de l'imprimante.

Le matériel suivant est recommandé :

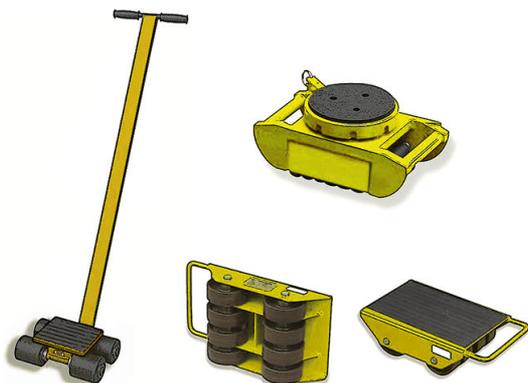
- Élévateur large et puissant (requis)

### Spécifications de l'élévateur

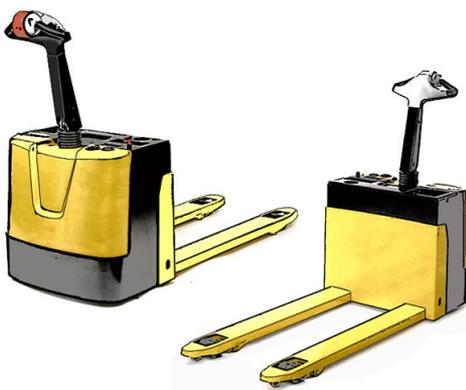
	Poids	Longueur minimum de la fourche	Distance entre les fourches
Élévateur	6000 kg	2 m pour l'imprimante dans la caisse  1,5 m pour l'imprimante uniquement	1,3 m



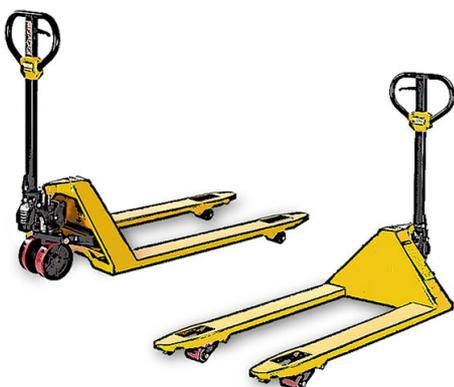
- **Imprimantes HP Latex 3100/3200/3500/3600 uniquement** : Deux patins pour déplacer la caisse (facultatif)  
**Kit rouleau jumbo HP Latex 3800 uniquement** : Quatre patins pour déplacer la caisse et certaines parties de l'unité jumbo (requis)



- **Imprimantes HP Latex 3100/3200/3500/3600 uniquement** : Tire-palette électrique (facultatif)  
**Kit rouleau Jumbo HP Latex 3800 uniquement** : Deux tire-palette électriques (facultatif)



- **Imprimantes HP Latex 3100/3200/3500/3600 uniquement** : Tire-palette manuel (facultatif)  
**Kit rouleau jumbo HP Latex 3800 uniquement** : Deux tire-palette manuels (requis)



- **Kit Gros rouleau HP Latex 3800 uniquement** : Deux élingues de levage courtes 3 m et deux longues 6 m (requis)



- **Kit rouleau jumbo HP Latex 3800 uniquement** : Quatre manilles de levage pour extraire la plate-forme de travail (requis)



## Installation à l'étage

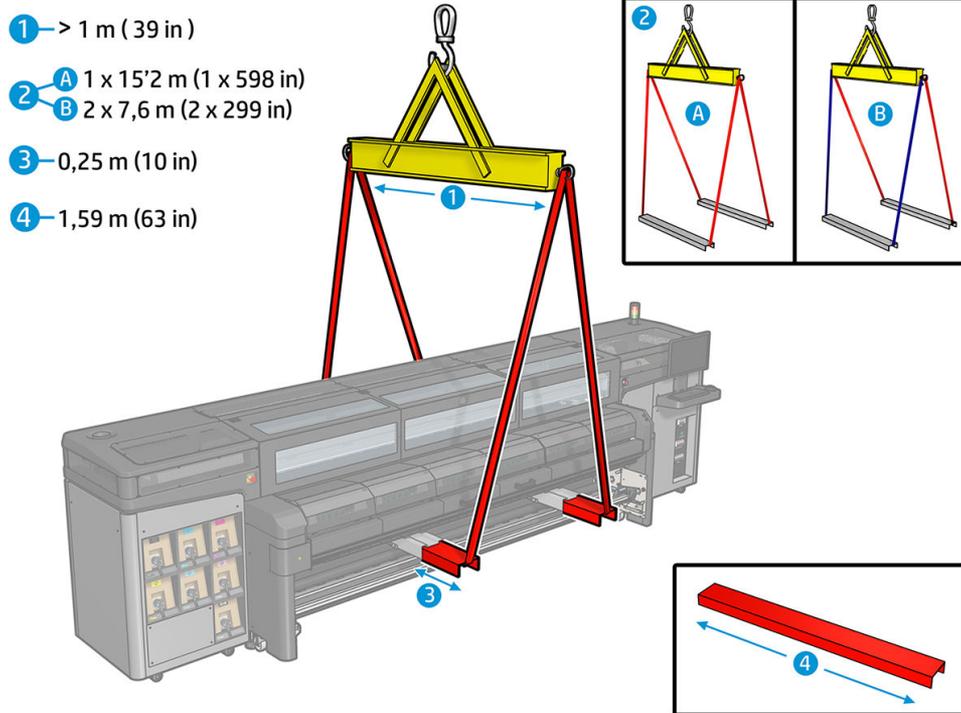
**⚠ ATTENTION :** Le déchargement et le déplacement de l'imprimante et de tous les éléments du système s'effectuent sous la responsabilité du client et non de HP. Si vous ne fournissez pas les équipements adéquats nécessaires au déplacement et au levage de l'imprimante, vous vous exposez à des blessures ou à l'endommagement de l'imprimante lors de l'installation.

L'installation à l'étage nécessite une grue et un moteur de levage spécial en plus du matériel de déplacement standard. Sur certains sites, il peut être nécessaire de retirer l'emballage de la caisse avant de lever l'imprimante avec la grue. La section suivante décrit le matériel et les configurations nécessaires pour lever l'imprimante avec une grue.

### Fixation de la grue pour lever l'imprimante avec un palonnier

Lorsque vous levez l'imprimante avec un palonnier, les barres de levage et le palonnier doivent être assez longs pour que les câbles de levage ne touchent pas l'imprimante. Le graphique suivant montre comment lever l'imprimante avec un palonnier.

**⚠ ATTENTION :** Lors du levage de l'imprimante avec une grue, davantage de prudence est nécessaire pour s'assurer que les câbles n'appliquent aucune pression sur le faisceau de numérisation ou tout autre élément de l'imprimante.



## Élimination des déchets

L'emballage de l'imprimante peut être réutilisé pour déplacer l'imprimante à une date ultérieure.

La caisse et le matériau d'emballage fournis avec l'imprimante peuvent également être mis au rebut. La plupart des déchets sont des pièces en bois. Consultez les autorités locales pour déterminer la méthode appropriée pour se débarrasser des déchets.

## 4 Liste de contrôle

### Adresse

Société	Code postal
Rue	Téléphone
Ville	Télécopie
Pays	E-mail

### Contacts

#### Nom

#### Téléphone

#### Courrier électronique

Ingénieur ou technicien de la société

Administrateur système

Opérateurs à former à l'utilisation et à la maintenance de l'imprimante

### Imprimante

HP Latex 3000	<input type="checkbox"/>
Imprimantes HP Latex 3100/3200	<input type="checkbox"/>
Imprimantes HP Latex 3500/3600	<input type="checkbox"/>
Kit rouleau jumbo HP Latex 3800	<input type="checkbox"/>

Accès général et déchargement de l'équipement	Oui	Non	Commentaires
Existe-t-il une zone de déchargement facile d'accès, avec suffisamment d'espace pour décharger et manipuler l'équipement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le chemin d'accès au site d'installation est-il conforme à toutes les normes (hauteur, largeur et hauteurs des plafonds, portes, rampes et couloirs) et dégagé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Existe-t-il une prise d'alimentation près du site où la caisse sera démontée (afin de brancher le tournevis électrique qui servira au démontage) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Des spécialistes du déménagement ont-ils été contactés pour décharger et déplacer l'équipement à la date requise ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ces spécialistes ont-ils pris connaissance des spécifications mentionnées dans ce document ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Est-ce qu'un chariot élévateur approprié a été prévu pour l'installation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Accès général et déchargement de l'équipement	Oui	Non	Commentaires
Avez-vous prévu des patins pour faciliter la mise en place de la caisse ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Avez-vous prévu un tire-palette pour faciliter la mise en place de la caisse ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Imprimantes HP Latex 3100/3200/3500/3600 uniquement : Facultatif  HP Latex 3800 uniquement : Requis
Allez-vous installer l'imprimante au deuxième étage ou à un étage supérieur ? Dans ce cas, avez-vous prévu une grue pour effectuer l'installation ? Disposez-vous des câbles de grue appropriés ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HP Latex 3800 uniquement : Discutez avec HP
L'opérateur sera-t-il disponible pour toute la durée requise pour la formation à l'installation (2,5 jours) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HP Latex 3800 uniquement : 4 jours

Préparation de la pièce et du sol	Oui	Non	Commentaires
Y-a-t-il suffisamment d'espace autour de l'équipement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La préparation et la peinture de la salle sont-elles terminées ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La capacité maximale de charge du sol de la pièce répond-elle aux spécifications de ce guide de préparation du site ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La surface au sol répond-elle aux spécifications de ce guide de préparation du site ? Si des renforcements spéciaux sont nécessaires, ont-ils été effectués ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si votre imprimante est une HP Latex 3500, est-ce que le sol est préparé pour y ancrer l'imprimante et installer le support central des madrins indépendants du double rouleau ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Consignes de sécurité	Oui	Non	Commentaires
La zone d'impression dispose-t-elle d'une sortie de secours facile d'accès et dégagée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Avez-vous installé deux extincteurs aux endroits adéquats dans les zones d'impression et de stockage ? L'extincteur placé dans la zone d'impression est-il conçu pour combattre les incendies d'origine électrique ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Des emplacements stratégiques ont-ils été définis pour l'installation et l'affichage des panneaux d'informations sur la sécurité ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La zone entourant l'imprimante répond-elle aux exigences des emplacements à accès restreints ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Les utilisateurs qui gèrent l'imprimante ont-ils une formation et une expérience technique appropriée nécessaire pour être informés des dangers auxquels ils peuvent être exposés en effectuant une tâche et des mesures appropriées à entreprendre pour minimiser les risques ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Est-ce que les opérations pour l'imprimante seront supervisées en permanence ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
La pièce répond-elle aux normes minimales de ventilation (RAH) exigées par les réglementations locales et/ou les exigences HP ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)

Installation électrique	Oui	Non	Commentaires
Est-ce que le site a été préparé pour l'option d'alimentation choisie ?			
Disjoncteur de branche de configuration 1 : 4 pôles, 40/50 A	<input type="checkbox"/>		
Disjoncteur de branche de configuration 2 : 3 pôles, 63/70 A	<input type="checkbox"/>		
Disjoncteur de branche de configuration 3 :	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triphasé : 4 pôles, 40/50 A</li> <li>• Commande biphasée : 2 pôles, 15/16/20 A</li> </ul>	<input type="checkbox"/>		
Disjoncteur de branche de configuration 4 :	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triphasé : 3 pôles, 63/70 A</li> <li>• Commande biphasée : 2 pôles, 15/16/20 A</li> </ul>	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Disjoncteur de branche de configuration 5 : 2 pôles, 90 A	<input type="checkbox"/>		
Disjoncteur de branche de configuration 6 :	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biphasé : 2 pôles, 90 A</li> <li>• Commande biphasée : 2 pôles, 15/16/20 A</li> </ul>	<input type="checkbox"/>		
Configuration 7 configuration des kits rouleau jumbo (imprimante non incluse) :	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triphasé : 3 pôles, 10 A</li> </ul>	<input type="checkbox"/>		
Est-ce que le système d'alimentation choisi se trouve dans sa gamme nominale ?	<input type="checkbox"/>		
Configuration 1	<input type="checkbox"/>		
Configuration 2	<input type="checkbox"/>		
Configuration 3	<input type="checkbox"/>		
Configuration 4	<input type="checkbox"/>		
Configuration 5	<input type="checkbox"/>		
Configuration 6	<input type="checkbox"/>		
Configuration des unités d'entrée et de sortie jumbo	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Le conducteur de terre est-il installé correctement, comme indiqué dans le guide de préparation du site ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Avez-vous demandé l'intervention d'un électricien le jour de l'installation ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
L'électricien a-t-il pris connaissance de toutes les conditions et spécifications mentionnées dans ce document ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
L'unité de distribution de l'alimentation (PDU) est-elle correctement installée ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)
Les dispositifs différentiels à courant résiduel (RRB), également appelés disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT), sont-ils requis par les lois locales ? Si tel est le cas, ont-ils une sensibilité de 100 mA ou plus ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>IMPORTANT :</b> Les disjoncteurs à courant résiduel (RCCB) doivent être supérieurs à 100 mA.			

Configuration électrique	Oui	Non	Commentaires
Avez-vous besoin d'une alimentation sans coupure (UPS) ? Dans ce cas, est-elle correctement installée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Configuration électrique	Oui	Non	Commentaires
Aucun cordon d'alimentation fourni avec l'imprimante ; est-ce que l'électricien comprend que le ou les cordons d'alimentation doivent être fournis en fonction des caractéristiques de l'imprimante et des lois locales ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si les réglementations locales spécifient que vous devez utiliser des connecteurs électriques pour connecter l'imprimante à l'alimentation, l'électricien dispose-t-il des connecteurs requis pour l'installation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Configuration réseau requise	Oui	Non	Commentaires
Les connexions réseau ont-elles été établies ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disposez-vous d'un câble LAN assez long pour connecter l'imprimante au réseau ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disposez-vous d'une connexion Internet ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Préparation de l'équipement	Oui	Non	Commentaires
Le compresseur d'air ou la ligne d'air pressurisé est-elle prête pour l'installation du jour ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les fournitures appropriées ont-elles été commandées pour livraison à la date de l'installation de l'imprimante ou antérieurement ?			
<b>Configuration requise</b> : 1 jeu de cartouches d'encre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Recommandé</b> : 1 jeu de cartouches d'encre, un jeu supplémentaire de cartouches d'encre, le substrat approprié pour la formation.			

Configuration RIP requise	Oui	Non	Commentaires
Le logiciel HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP (D9Z41A) a-t-il été commandé ? Le PC à utiliser est-il disponible avec les spécifications requises ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
HP Scitex Caldera Grand RIP v10 (L5E74A) a-t-il été commandé ? Le PC à utiliser est-il disponible avec les spécifications requises ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si aucun RIP HP Scitex n'est utilisé, un PC est-il disponible avec une application RIP installée prise en charge par l'imprimante ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disposez-vous d'un spectrophotomètre compatible avec le RIP ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Conditions environnementales	Oui	Non	Commentaires
Les conditions d'humidité et de température sont-elles satisfaisantes dans la zone d'impression, et un système de ventilation ou d'air conditionné adéquat a-t-il été installé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les conditions de température et d'humidité sont-elles satisfaisantes dans la zone de stockage ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La zone d'impression est-elle exempte de saleté et de poussière ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La zone d'impression est-elle suffisamment éclairée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Avez-vous atteint ou dépassé tous les objectifs spécifiés dans le guide de préparation du site ?	<input type="checkbox"/>		(Requis)

---

Date d'achèvement de la préparation du site

---

Guide de préparation du site numéro d'édition ou date du copyright

---

Signature du client

---