



HP SitePrint Robot

Guide de préparation du site

La traduction automatique est fournie par Microsoft Translator.

RESUME

Procédure de préparation du site d'installation du produit.

À propos de cette édition

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Édition 1, octobre 2023

Mentions 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. Rien dans le présent document ne peut être considéré 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

1 Introduction	1
Recommandations	1
Responsabilités du client.....	1
2 Configuration requise	3
Temps et espace de configuration	3
Espace de fonctionnement	3
Surface imprimable	3
Mesures de sécurité.....	4
Instructions générales de sécurité	4
Risque d'électrocution	6
Risques liés à la chaleur	6
Incendies.....	6
Risque d'explosion	7
Risques mécaniques	8
Danger lié au rayonnement.....	9
Risques liés aux substances chimiques.....	9
Ventilation	9
Manipulation de l'encre	9
Avertissements et mises en garde	9
Étiquettes d'avertissement.....	9
Instructions de nettoyage général.....	10
Transport et stockage	11
3 Conception d'une zone de travail appropriée	13
4 Instructions de recyclage et d'élimination	14
5 Spécifications	15
Spécifications environnementales	15
Chargeur de batteries, batteries et Robot spécifications d'alimentation	16
6 Liste de contrôle de préparation du site	17

1 Introduction

Ce guide de préparation du site présente l'environnement de travail et les caractéristiques nécessaires à toutes les activités de mise en page de votre Robot. Il vous indique également comment transporter et stocker le Robot.

Il est important de lire entièrement le guide pour s'assurer que vous respectez toutes les conditions requises pour l'installation et les opérations, les procédures d'hygiène et de sécurité environnementale, les avertissements, les mises en garde, ainsi que les réglementations locales.

Les Robot consommables sont fournis dans un cas avec l'encre, les mini-prismes, une batterie et un chargeur de batterie. Elle est prête à être utilisée après la configuration.

Recommandations

Un site correctement préparé facilite l'installation et l'utilisation de votre Robot.

Une fois la préparation de CAO terminée et avant d'aider à terminer les activités de mise en page, vous devez visiter la zone où la tâche sera terminée et vous assurer que :

- Les références et obstacles de CAO correspondent aux références physiques et obstacles disponibles dans la zone de mise en page.
- Les exigences de préparation du site sont remplies.
- Le type d'encre sélectionné pour terminer la tâche correspond aux exigences de surface d'impression.

Responsabilités du client

Si vous ne pouvez pas répondre à l'une de ces exigences, contactez votre représentant de l'assistance.

- Préparez la zone de mise en page pour répondre aux exigences suivantes :
 - Les obstacles temporaires et/ou amovibles non placés pour des raisons de sécurité doivent être supprimés pour une productivité maximale et pour réduire les interactions manuelles.
 - Les spécifications du site (espace, surface, et ainsi de suite) doivent être adaptées à , ses accessoires le Robotcas échéant, ainsi qu'à sa configuration et son utilisation.
 - La zone imprimable doit être entourée d'un filet de sécurité.
- Respectez toutes les exigences de la juridiction locale du pays dans lequel le Robot sera utilisé.

- Respectez les conditions de température et d'humidité et prévoyez une ventilation adéquate du .Robot
- Respectez les exigences relatives au logiciel et au réseau.

2 Configuration requise

Il existe plusieurs conditions pour une utilisation réussie de votre Robot.

Temps et espace de configuration

Robot l'installation peut être effectuée par une personne dans un espace de 2 m².

Prévoyez un minimum de 15 minutes pour terminer la Robot configuration ; cette opération peut prendre plus de temps en fonction des circonstances. Prévoyez plus de temps pour les accessoires, tels que le poste robotique total et les prisms.

Espace de fonctionnement

La zone d'impression doit être aussi claire que possible pour améliorer la productivité et réduire les interactions manuelles avec le Robot.

Il Robot peut naviguer entre les obstacles avec une distance minimum de 70 cm.

Les Robot obstacles et les trous peuvent être évités, mais HP recommande vivement de les recouvrir de panneaux lorsque cela est possible pour augmenter la productivité.

La Robot distance maximale de la station robotique Total, sans obstacles, garantissant le même niveau de précision sur la zone imprimée (± 3 mm), est de 300 m.

Surface imprimable

Il Robot peut imprimer sur des surfaces poreuses et non poreuses.

Une encre spécifique a été validée pour chaque type de surface : encre à base d'eau pour surfaces poreuses, encre à base de solvant pour les surfaces non poreuses. Prenez soin de choisir l'encre appropriée pour chaque surface.

Trois types d'encre à base d'eau sont disponibles, avec différentes durabilités :

- Environ 2 jours (cyan)
- Environ une semaine (magenta)
- Permanent (noir)

La quantité d'impression que vous pouvez faire avec une cartouche d'encre dépend de la densité d'encre sélectionnée.

Mesures de sécurité

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

Ceci Robot n'est pas adapté pour une utilisation dans des lieux où des enfants, ou des personnes non impliquées dans l'utilisation du Robot, sont susceptibles d'être présents.

⚠ AVERTISSEMENT ! Il est obligatoire d'avoir une formation et une expérience technique appropriée nécessaire pour être conscient des risques auxquels vous pouvez être exposé en effectuant une tâche et des mesures appropriées à entreprendre pour minimiser les risques pour vous-même et les autres. Il relève de la responsabilité du Robot propriétaire ou du gestionnaire de faciliter la formation complète de tous les utilisateurs possibles Robot . Si cette exigence n'est pas remplie, vous risquez de vous blesser ou de causer des dommages à l'équipement.

Exécutez les tâches de maintenance et de nettoyage recommandées afin d'assurer un fonctionnement correct et sécurisé de votre Robot.

Les opérations doivent être supervisées en permanence.

Instructions générales de sécurité

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité.

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

Prenez ces précautions avant de commencer à travailler :

- Si l'espace de travail a accès à un niveau inférieur (planchers en construction au-dessus du niveau du sol, rampes ouvertes, zones de travail souterrains découverts ou cages d'escalier), assurez-vous que les règles locales de sécurité sont respectées afin d'éviter tout risque de chute de personnes ou d'objets. Demandez à votre représentant du site ENS de confirmer que le site est sans danger avant de commencer une tâche ; si nécessaire, inspectez la zone de travail en même temps que le représentant du site EHS pour éviter les risques résiduels.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de personnes, de machines ou d'objets superflus dans la zone de travail.
- Vérifiez que lors du transport et de la manipulation de l'enrouleur Robot , il n'y a aucun endommagement, déformation ou déplacement de n'importe quel composant (capteurs en particulier) et qu'il n'y a pas de fuites d'encre. Si vous rencontrez un problème, ne démarrez pas une tâche et contactez votre représentant de l'assistance.
- Ce robot est doté d'une fonction de sécurité afin d'éviter de tomber. La désactivation de cette fonction peut entraîner une utilisation dangereuse. Il est important de nettoyer et de entretenir régulièrement les capteurs selon les instructions de maintenance du robot.
- Effectuez les étalonnages, les vérifications, les tâches de maintenance et de nettoyage requis pour garantir un fonctionnement correct et sécurisé de votre Robot.
- Il Robot contient des composants électroniques sensibles. Vérifiez que la zone de travail n'est pas exposée à de puissants champs électromagnétiques, ce qui peut entraîner un Robot dysfonctionnement.
- Déchargez-vous d'électricité statique chaque fois avant de manipuler le Robot .

- Ne faites pas fonctionner les Robot capots ou les portes ouvertes ou mal assemblées.
- Évitez de faire fonctionner les Robot jours de vent.

Mettez la pile Robothors tension en appuyant sur le bouton de déconnexion et en retirant la pile et appelez votre représentant de l'assistance dans les cas suivants :

- Les boîtiers sont endommagés.
- Le Robot matériau a été endommagé mécaniquement ou mal assemblé.
- Un liquide s'est introduit dans le Robot.
- L'encre fuit à l'intérieur du .Robot
- L'encre fuit en dehors de la zone Robot et est hors de contrôle.
- La fumée ou une odeur inhabituelle se dégage du .Robot
- Le Robot capteur est tombé et un capteur est peut-être endommagé.
- Le Robot démarrage ne démarre pas.
- Le Robot fonctionnement n'est pas normal.

Appuyez sur le bouton de déconnexion, abritez le Robot et retirez la batterie dans les cas suivants :

- Pendant un orage, des décharges électrostatiques ou toute autre interférence électromagnétique
- Avant le début de la pluie, de la neige, de la voix, ou d'autres précipitations (il Robot n'est pas conçu pour fonctionner dans ces conditions)
- Si le système Robot ne fonctionne pas et est exposé à des températures élevées en plein air et à du soleil.
- Lorsque les Robot personnes sont immobilisées et que les personnes qui ne sont pas impliquées dans l'utilisation de la Robot zone de travail pourraient approcher
- Au cours d'une coupure de courant

Utilisez uniquement de l'encre de marque HP. N'utilisez pas d'encre tierce non autorisée.

Lisez et suivez les instructions figurant sur les étiquettes d'avertissement de sécurité sur le avant de l'utiliser Robot .

Prenez ces précautions après avoir terminé une tâche :

- Évitez de stocker l'endroit Robot où il sera exposé à la lumière du soleil ou à des températures très élevées ou basses.
- Évitez de stocker ou de mettre en attente l'endroit où il peut être exposé à la Robot pluie, à la neige, à la pluie ou à tout autre précipitation, ou à tout type de liquide ou de poussière.

Le stockage, la manipulation et l'élimination des matériaux doivent être effectués selon la législation locale. Suivez vos processus et procédures en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msds>.

Risque d'électrocution

L'assemblage du chargeur de batterie utilise un cordon d'alimentation local. Débranchez le cordon d'alimentation si vous constatez une odeur inhabituelle ou de fumée lorsque vous chargez la pile.

⚠ AVERTISSEMENT! Les circuits internes du module d'alimentation chargeur de batterie fonctionnent à des tensions dangereuses capables d'entraîner la mort ou de graves blessures corporelles.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- L'ensemble chargeur de batterie doit être branché uniquement sur des prises électriques raccordées à la terre.
- Utilisez toujours le chargeur de batterie à l'intérieur.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de la batterie ou le module d'alimentation.
- Ne manipulez pas le module d'alimentation ou le cordon d'alimentation. Si vous détectez une imperfection, contactez votre représentant de l'assistance pour obtenir de l'aide ou modifier un composant.
- N'utilisez pas de composants électriques non fournis avec le Robot.
- N'essayez pas d'utiliser le chargeur de batterie à d'autres fins que le chargement de la Robot pile.

Risques liés à la chaleur

Faites attention lorsque vous touchez le boîtier externe ou lorsque vous manipulez la Robot pièce après une longue exposition à des températures élevées en extérieur.

Afin d'éviter toute blessure corporelle, laissez refroidir l'imprimante Robot avant d'effectuer les opérations de maintenance interne.

Incendies

Le client est tenu de respecter les exigences de l'imprimante Robotet du Code électrique en fonction de la juridiction locale du pays où le matériel est installé.

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

- Utilisez uniquement la pile fournie avec le Robot.
- Pour charger la pile, utilisez uniquement le chargeur fourni avec le Robot.
- N'utilisez pas de composants endommagés du chargeur (cordon d'alimentation, module d'alimentation ou chargeur lui-même). N'utilisez pas le chargeur avec d'autres produits.
- Assurez-vous que le module d'alimentation de la batterie est adapté à la source d'alimentation à laquelle il sera connecté.
- Lorsque vous chargez ou retirez la pile, essayez d'éviter que des particules ou du liquide entrent dans le compartiment ou le chargeur de la pile.
- Ne faites pas fonctionner l'extérieur Robot lorsqu'il pleut.
- Lors de la fermeture du compartiment de la pile, assurez-vous qu'il est complètement fermé, afin d'éviter les liquides et la poussière.

- Utilisez les Robot plages de fonctionnement et de stockage spécifiées (température, humidité et altitude).
- N'insérez aucun objet par les fentes ou les portes de la .Robot
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur le Robot. Après le nettoyage conformément aux instructions de maintenance, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser le Robot nouveau. Si une quantité importante de liquide s'est introduite dans le Robotsite , contactez votre représentant de l'assistance.
- Ne nettoyez pas l'eau Robot pressurisée ou une grande quantité d'eau ou d'autres liquides. Suivez les recommandations HP.
- Vérifiez régulièrement les filtres à air conformément aux instructions de ce guide et nettoyez-les si nécessaire. Ne retirez pas les filtres : si vous pensez qu'ils doivent être retirés, appelez votre représentant de l'assistance.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour du Robot. Ne faites pas fonctionner l'imprimante Robot dans une atmosphère explosive.
- Ne bloquez ni ne couvrez les ouvertures du .Robot
- N'ouvrez pas ou Robot ne manipulez rien à l'intérieur de celui-ci. Les produits Robot peuvent utiliser des encres à base d'éthanol, ce qui pourrait entraîner un risque d'incendie en cas de fuite.
- Suivez toutes les instructions de maintenance.
- Un entretien approprié et des consommables HP authentiques sont nécessaires pour s'assurer que les Robot produits fonctionnent en toute sécurité comme prévu. L'utilisation de consommables non HP peut présenter un risque d'incendie.

Risque d'explosion

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

-
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Les fuites d'éthanol à base d'encre, en particulier les vapeurs, peuvent être explosives dans l'air dans certaines concentrations. Prenez des mesures préventives contre les charges électrostatiques et éloignez toute Robot source d'inflammation.
 - ⚠ **AVERTISSEMENT !** Retirez la pile de l'imprimante Robot avant de la placer dans son logement pour le Robot transport et avant de lancer une procédure de maintenance.

AVERTISSEMENT : L'équipement ne peut être installé dans des zones dangereuses ou classées ATEX : emplacements ordinaires uniquement.

- Suivez toutes les instructions de maintenance promptes, selon les besoins (nettoyage, remplacement du filtre, purge de circuit d'encre, etc.).
- Les fumées, les bougies, les soudures, les surfaces chaudes et les flammes nues doivent être interdites près de l'équipement et de la zone de stockage de l'encre.
- Évitez de travailler dans des zones comportant des fréquences radio puissantes ou des champs électromagnétiques en général.
- Ne travaillez pas dans des endroits où des étincelles peuvent voler.

- N'ouvrez pas ou Robot ne la manipulez pas à l'intérieur. Les fuites d'encre internes ou les émissions de vapeurs d'encre, combinées à la génération de décharges électrostatiques à l'intérieur des tuyaux et raccords des circuits d'encre lorsqu'ils sont retirés ou générés par contact avec les personnes, peuvent créer un risque d'explosion ou d'incendie.
- Utilisez uniquement des encres recommandées par HP. N'utilisez pas d'encres tierces non autorisées.
- En cas de fuites d'encre, tout le personnel doit s'libérer de l'électricité statique en la déchargeant avant de manipuler le Robot.
- Arrêtez le fonctionnement, retirez la pile et contactez votre représentant de l'assistance en cas de détection d'une fuite d'encre.

Risques mécaniques

Les Robot pièces mobiles peuvent provoquer des blessures.

Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez à proximité du Robot:

- La Robot supervision doit être effectuée pendant son fonctionnement.
- Continuez toujours de nettoyer les capteurs du Robotsol de sécurité et vérifiez fréquemment qu'ils fonctionnent correctement.
- Pour réduire le risque de Robot chute sur une personne d'une hauteur, assurez-vous que la zone de travail répond à toutes les exigences des lois locales de sécurité en fonction de la taille, du poids et du fonctionnement de l'imprimante Robot. Obtenir l'approbation de votre spécialiste en matière de santé et de sécurité de l'santé avant de commencer à travailler.

HP recommande toujours l'utilisation de filets de sécurité ou d'autres barrières de protection.

- Pour réduire le risque de Robot collision avec des personnes, essayez de retirer les personnes de la zone de travail. S'ils doivent être là, rappelez-leur le risque.
- Tenez vos vêtements et toute partie de votre corps à l'écart des Robotpièces mobiles.
- Évitez le port de colliers, de bracelets et de tout autre objet pendant.
- Si vos cheveux sont longs, essayez de les attacher afin qu'ils ne tombent pas dans le Robot.
- Veillez à ce que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés par les Robotpièces mobiles.
- Ne touchez ni les engrenages ni les pièces mobiles pendant le fonctionnement ou la maintenance. Appuyez sur le bouton de déconnexion et retirez la pile avant d'effectuer la maintenance.
- Utilisez l'équipement de protection individuelle (PPE) comme mesure préventive au cas où le robot vous heurte au cours de son fonctionnement.
- Ne faites pas fonctionner les Robot capots ou les portes ouvertes ou mal assemblées.
- Ne placez pas le panneau sur une pente d'une inclinaison de plus de 4,4 %, afin d'éviter de le faire glisser vers le Robot bas.
- Manipulez le Robot avec précaution pour éviter de le déposer. Si vous la déposez, appelez votre responsable du service maintenance pour vérifier si des dommages peuvent affecter votre sécurité.

Danger lié au rayonnement

Le rayonnement lumineux est émis par les voyants d'avertissement.

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

Évitez de regarder directement le voyant rouge des capteurs avant et arrière.

Risques liés aux substances chimiques

Des liquides inflammables peuvent se trouver dans les cartouches d'encre. Tenez-les à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation.

Les encres peuvent être classées. Consultez les fiches de données de sécurité disponibles <http://www.hp.com/go/msds> pour identifier les composants chimiques dangereux de vos consommables.

Ventilation

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

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

Manipulation de l'encre

HP recommande le port de gants de protection, de vêtements de protection et de protection des yeux lors de la manipulation des composants du kit encreur.



Veuillez consulter les Fiches de données de sécurité disponibles <http://www.hp.com/go/msds> avant de manipuler l'encre.

L'encre et les composants contaminés par l'encre doivent être mis au rebut conformément à la législation locale. Suivez les processus et procédures en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Fiches de données de sécurité.

Elles Robot peuvent fonctionner avec des encres à base d'éthanol. Lors de la manipulation ou du stockage de ces encres, éloignez-les de sources d'inflammation, évitez des températures élevées et, de préférence, stockez-les à des endroits ouverts.

Avertissements et mises en garde

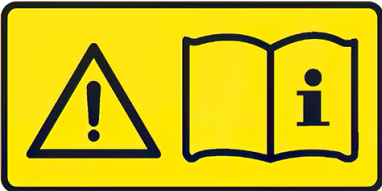
Ce document utilise des symboles pour garantir le bon fonctionnement de votre Robot imprimante et empêcher qu'elle soit endommagée. Suivez les instructions signalées par ces symboles.

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

Étiquettes d'avertissement

Des étiquettes de sécurité sont incluses sur votre Robot. Reportez-vous au tableau pour comprendre ce que signifient les étiquettes ; ils sont importants.

Étiquettes d'avertissement

Étiquette	Explication
 <p>WARNING Risk of personnel injury due to impact if product fall from heights. Not operate on ramps/slopes of >4.4% Read the safety precaution on product manuals and follow all the rules before start a job.</p> <p>AVERTISSEMENT Risque de blessure du personnel en cas de choc si le produit tombe de hauteur. Ne pas fonctionner sur des rampes/pentes >4.4% Lisez les précautions de sécurité sur les manuels des produits et suivez toutes les règles avant de commencer un travail.</p>	<p>Risque de blessures corporelles dues à un impact si la Robot chute d'une hauteur.</p> <p>Ne faites pas fonctionner les Robot dénivelés de plus de 4,4 %.</p> <p>Lisez les consignes de sécurité de ce guide et suivez toutes les instructions avant de commencer une tâche.</p>
	<p>Lire la documentation</p> <p>Lisez les consignes de sécurité de ce guide et suivez toutes les instructions avant de commencer une tâche.</p>

Instructions de nettoyage général

Pour le nettoyage général, un chiffon non pelucheux humecté d'eau distillée est recommandé. Laissez sécher la pièce nettoyée ou utilisez un chiffon afin de sécher complètement la pièce.

Ne vaporisez pas de fluides directement sur le produit. Vaporisez d'abord le liquide sur un chiffon que vous utiliserez pour le nettoyage.

Pour retirer les saletés ou les taches têtues, humectez un chiffon doux avec de l'eau et un détergent neutre ou un produit de nettoyage industriel général (comme le produit de nettoyage industriel Simple Green). Retirez l'éventuelle mousse de savon résiduelle à l'aide d'un chiffon sec.

Pour les surfaces en verre, HP recommande d'utiliser un chiffon doux et non pelucheux légèrement humidifié avec un nettoyant pour vitre non-abrasif ou avec un produit de nettoyage pour vitre général (comme le produit de nettoyage pour vitre Simple Green). Retirez toute mousse de savon restante avec un chiffon non pelucheux humecté d'eau distillée et séchez-la vitre à l'aide d'un chiffon sec pour ne pas laisser de taches.

- ⚠ **ATTENTION :** N'utilisez pas de liquide abrasif, d'acétone, de benzène, d'hydroxyde de sodium ni de tétrachlorure de carbone sur la vitre. Cela peut l'endommager. Ne versez pas et ne vaporisez pas de liquide directement sur la vitre, car il pourrait s'intervenir sous la vitre et endommager l'appareil.

HP recommande d'utiliser une bombe d'air comprimé pour retirer la poussière des pièces électroniques/électriques.

- ⚠ **ATTENTION :** N'utilisez pas de nettoyant à base d'eau pour les pièces comportant des contacts électriques car cela risque d'endommager les circuits électriques.
- ⚠ **ATTENTION :** N'utilisez pas de cire, d'alcool, de benzène, de diluant, de produits de nettoyage à base d'ammoniaque ou d'autres détergents chimiques pour éviter tout dommage sur le produit ou l'environnement.
- ⚠ **ATTENTION :** Les matériaux de nettoyage et de maintenance de l'encre doivent être mis au rebut conformément à la législation locale. Suivez vos processus et procédures en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Fiches de données de sécurité à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds>:

⚠ ATTENTION : Les fuites d'éthanol à base d'encre, en particulier les vapeurs, peuvent être explosives dans l'air dans certaines concentrations. Prenez des mesures préventives contre les charges électrostatiques et éloignez toute Robot source d'inflammation. Voir [Risque d'explosion à la page 7](#).

📝 REMARQUE : Dans certains endroits, l'utilisation de produits nettoyants est réglementée. Assurez-vous que le produit de nettoyage répond aux réglementations locales, fédérales et nationales.

Transport et stockage

Les instructions de transport et de stockage visent à s'assurer que votre Robot imprimante est en sécurité et qu'elle fonctionne correctement.

Gardez votre Robot sécurité et en ordre à tout moment. Observez les précautions suivantes lors du transport ou du stockage de celui-ci :

- Mettez la Robot pile hors tension et retirez-la.
- Éteignez le joystick HyperX en sélectionnant le mode USB (position de gauche) dans l'interrupteur.
- Pour éviter que les buses n'obstruent la prochaine fois que vous essayez d'imprimer, nettoyez la tête d'impression à l'aide d'un chiffon non pelucheux. Si la tête d'impression a été utilisée avec des encres à base de solvant, vous devez humidifier le chiffon à l'aide d'un agent de nettoyage à base de substances compatibles avec l'encre à base de solvant (reportez-vous à la composition de l'encre à [la fiche de données](#)), de préférence de l'éthanol.

N'oubliez pas : n'utilisez jamais d'eau distillée ou de tout autre nettoyant aqueux si de l'encre à base de solvant est sur la tête d'impression ou dans le circuit : cela endommagerait la tête d'impression. L'eau distillée est autorisée uniquement si vous êtes sûr d'avoir utilisé des encres à base d'eau.

📝 REMARQUE : Dans certains endroits, l'utilisation de produits de nettoyage est réglementée. Assurez-vous que le produit de nettoyage répond aux réglementations locales, fédérales et nationales.

- Avant de transporter l'encre Robot par air ou par mer, utilisez la procédure de purge pour vider ou enlever de l'encre.
- Retirez le couvercle de la pile avant de mettre le robot dans sa boîte.

⚠ ATTENTION : Les batteries ne doivent pas être conservées dans le même cas que les cartouches d'encre d'éthanol ou avec tout autre élément classé comme marchandises dangereuses pour le Robot transport, comme après utilisation. Utilisez un emballage qualifié pour transporter la batterie, en respectant les réglementations locales, nationales et internationales.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les batteries sont classées comme marchandises dangereuses pour la classe 9 dans le transport, et les cartouches d'encre d'éthanol et les liquides de nettoyage sont classés comme marchandises dangereuses de classe 3 dans le transport. Avant de transporter le produit, assurez-vous de respecter toutes les réglementations relatives au transport de marchandises dangereuses.

- Les cartouches d'encre à base de solvant HP ont des exigences particulières pour le transport. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Fiches de données de sécurité à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds>:
- Conservez les cartouches d'encre dans un environnement tempéré. Les cartouches peuvent fuir si stockées en dessous de la température de gel (0 °C).

- La réglementation sur le transport de marchandises dangereuses ne peut pas permettre le transport d'objets classés différemment selon ces règlements. Avant d'expédier votre produit, assurez-vous que votre agent de transport est conforme à toutes les réglementations en matière de transport de marchandises dangereuses et qu'il est correctement étiqueté.



CONSEIL : Chaque fois que le Robot système ne fonctionne pas, il doit être conservé à l'intérieur et dans son cas.

3 Conception d'une zone de travail appropriée

Une fois l'installation terminée, l'espace Robot nécessaire à un fonctionnement normal est suffisant.

Le fonctionnement normal inclut les tâches suivantes :

- Impression
- Navigation (mouvement et rotation en avant)
- Entretien et remplacement des composants ou de l'encre

4 Instructions de recyclage et d'élimination

Dans certains pays couverts par le programme 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>.

Les éléments non couverts par le programme HP Planet Partner doivent être mis au rebut conformément aux réglementations locales, départementales et nationales.

Pour plus d'informations, consultez les fiches de données de sécurité relatives à vos encres et batteries à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds>:

5 Spécifications

Certaines spécifications pertinentes de votre Robot.

Spécifications environnementales

Pour un fonctionnement réussi, le Robot produit doit être maintenu dans la plage de conditions ambiantes spécifiée.

L'utilisation d'un robot en dehors des plages spécifiées peut causer des problèmes de qualité d'impression ou le dysfonctionnement des composants électroniques.

Robot spécifications environnementales

Type	Valeur
Plage d'humidité relative en fonctionnement	20-80%
Plage de température en fonctionnement	Encres à base de solvant : -10 à +40 °C Encres à base d'eau : 0 à +40 °C
Plage de température lors du stockage	-20 à +55 °
Gradient de température	Pas plus de 10 °C/h
Altitude maximale en fonctionnement	2 000 m
Condition de la surface en fonctionnement	Sec
Conditions de stockage	Intérieur
Chargement de la batterie	Intérieur
Plage de température lors du chargement de la pile	0 à 40 °C



REMARQUE : Si les Robot cartouches d'encre ou les cartouches d'encre sont déplacées d'un endroit froid vers un endroit chaud et humide, l'eau provenant de l'atmosphère peut se condenser dans les Robot pièces et les cartouches ce qui peut provoquer des fuites d'encre et Robot des erreurs d'impression. Dans ce cas, HP recommande d'attendre au moins 3 heures avant de mettre l'imprimante Robot sous tension ou d'installer les cartouches d'encre afin de permettre à la condensation de s'évaporer.

Chargeur de batteries, batteries et Robot spécifications d'alimentation

Spécifications d'alimentation de la Robotbatterie, de sa batterie et de son chargeur.

Chargeur de batteries, batteries et Robot spécifications d'alimentation

Caractéristiques	Spécifications
Chargeur: Nombre de cordons d'alimentation	1
Chargeur: Tension d'alimentation	100-240 V (deux câbles et protection de mise à la terre)
Chargeur: Fréquence d'entrée	50-60 Hz
Chargeur: Tension de sortie maximale	17,4 V CC
Batterie: Tension de sortie nominale	14,4 V CC
Batterie: Capacité nominale	6,9 Ah, 99 Wh
Robot: Consommation électrique typique en mode de fonctionnement	23 W
Robot: Consommation électrique en mode Prêt	17 W

La tension du site doit être comprise dans la plage « Tension d'alimentation ».

6 Liste de contrôle de préparation du site

Ce chapitre fournit une liste des paramètres à vérifier avant de commencer les activités de mise en page.

La liste de contrôle permet de vous assurer que vous êtes entièrement prêt à commencer par l'activité de mise en page. Si un point de la liste de contrôle ne peut pas être validé ou n'est pas applicable, ajoutez une brève explication dans la zone Commentaires. Une fois la liste de contrôle complétée, signez-la et envoyez-la à votre représentant de l'assistance avant de commencer l'activité de mise en page.

La liste de contrôle doit être complétée 1 ou 2 jours avant de commencer la mise en page. Tout délai au cours de la mise en page causé par une zone mal préparé sera de la responsabilité du client.

Certains points de la liste de contrôle sont marqués par le terme (requis), ce qui signifie que vous ne pouvez pas poursuivre l'installation tant que vous n'avez pas coché la case « Oui ».

Lorsque vous signez la liste de contrôle, vous confirmez que le site a été préparé selon les spécifications fournies dans le Guide de préparation du site et que tous les points de la liste de contrôle ont été renseignés.

Informations sur l'adresse du site de travail

Nom de la société	Code postal
Rue	Numéro de téléphone
Ville	Numéro de fax
Pays	Adresse électronique

Informations utilisateur

Prénom	Nom de compte
Nom de famille	Adresse électronique

Représentant du site EHS

Prénom	Nom de famille
Numéro de téléphone	Adresse électronique

Liste de contrôle de préparation du site

Question	Oui	No n	Commentaires
Avez-vous visité la zone de construction ou le site où la tâche sera terminée 1 ou 2 jours avant de commencer la mise en page ?			(Requis)
La zone de mise en page et le chemin d'accès dispose-t-ils de suffisamment d'éclairage ?			

Exigences d'accès au site

Question	Oui	No n	Commentaires
Le chemin vers la zone de mise en page a-t-il été vérifié et répond-il à toutes les exigences de transport ? La Robot largeur du passage doit être minimale de 80 cm et un chemin de transport clair.			(Requis)
Allez-vous utiliser les Robot différents niveaux de construction ? Dans ce cas, y-a-t-il suffisamment d'espace pour faire monter et descendre l'intérieur Robot de son boîtier ?			
La disposition dispose-t-elle d'un espace suffisant pour configurer et manipuler le Robot?			

Consignes de sécurité

Question	Oui	No n	Commentaires
Risque de Robot chute à partir d'une hauteur dans la zone d'aménagement ? La zone de disposition, ainsi que tout trou ou tranchée dans la zone, doivent être entourés d'un filet de sécurité ou d'une autre barrière de protection.			(Requis)
La zone de disposition dispose-t-elle d'une sortie de secours facile d'accès et dégagée ?			

Exigences relatives à la zone d'aménagement et au sol

Question	Oui	No n	Commentaires
La zone de disposition est-elle libre de personnes non liées au travail ? En cas de présence de telles personnes, ont-elles reçu une communication claire et proactive des risques et des précautions à prendre?			(Requis)
La surface de la zone de disposition est-elle exempte de saleté et de poussière ?			(Requis)
Y a-t-il des références physiques ou des obstacles qui ne correspondent pas aux informations de CAO ?			(Requis) Qui:

Exigences relatives à la zone d'aménagement et au sol (suite)

Question	Oui	No n	Commentaires
Y a-t-il des obstacles temporaires et/ou amovibles qui ne sont pas placés pour des raisons de sécurité et en attente de retrait ?			Qui:
Est-ce que la surface de la zone où la disposition sera terminée la nôtre?			
Y a-t-il une rampe avec une inclinaison supérieure à 4,4 % dans la zone de mise en page ? Il Robot ne doit pas être utilisé sur des surfaces inclinées de plus de 4,4 %.			(Requis)

Conditions environnementales

Question	Oui	No n	Commentaires
La surface de la zone d'aménagement est-elle sèche, libre de glace et de neige?			(Requis)
Les conditions de température et d'humidité sont-elles satisfaisantes dans la zone de mise en page et dans l'espace de stockage ?			(Requis)
Le trajet jusqu'à la zone d'aménagement dispose-t-il de suffisamment d'éclairage ? Avez-vous vérifié les spécifications requises de ventilation et d'air conditionné avec un expert ?			
La zone de mise en page est-elle à plus de 2 000 m d'altitude ?			
La zone de travail est-elle protégée comme spécifiée dans la législation locale et confirmée par le représentant en matière de santé et de sécurité de l'environnement ?			(Requis)

Conditions d'utilisation

Question	Oui	No n	Commentaires
Les utilisateurs qui gèrent ont-ils une Robot formation et/ou une expérience technique nécessaire pour minimiser les risques pour les personnes et l'équipement ?			(Requis)
Les opérations seront-elles Robot toujours supervisées par un opérateur ?			(Requis)
Y a-t-il une zone intérieure dédiée avec une ligne pour connecter le chargeur de batterie ? Le chargement de la batterie doit être effectué à l'intérieur.			

Autres exigences

Question	Oui	No n	Commentaires
Les consommables nécessaires (selon la surface et la taille de la zone d'impression) seront-ils disponibles le jour de la mise en page ?			(Requis)

Autres exigences (suite)

Question	Oui	No n	Commentaires
Avez-vous atteint ou dépassé tous les objectifs spécifiés dans ce guide ?			(Requis)

Informations relatives au client

Date d'achèvement de la préparation du site	
Guide de préparation du site numéro d'édition ou date du copyright	
Signature du propriétaire de l'entreprise ou du système de santé et de sécurité de l'environnement	
Signature de l'utilisateur	