



# Scanner de code-barres commercial intégré HP

Guide de l'utilisateur

© 2013, 2018 HP Development Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les textes de garantie limitée expresse qui les accompagnent. Aucune déclaration dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Deuxième édition : juin 2018

Première édition : juin 2013


Référence du document : 736672-052


## À propos de ce guide

Ce guide fournit des informations sur l'installation et l'utilisation du scanner de code-barres commercial intégré HP.

---

 **AVERTISSEMENT !** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des blessures ou la mort.

 **ATTENTION :** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des dommages pour le matériel ou la perte d'informations.

 **REMARQUE :** Ce symbole signale des informations supplémentaires importantes.

---



---

# Sommaire

<b>1 Installation rapide</b> .....	<b>1</b>
Pilotes OPOS .....	1
Retour chariot .....	1
Tabulation .....	3
Volume .....	4
<b>2 Fonctions du produit</b> .....	<b>6</b>
Scanner de code-barres commercial intégré HP .....	6
<b>3 Sécurité et maintenance</b> .....	<b>7</b>
Recommandations liées à l'ergonomie .....	7
<b>4 Installation et utilisation du scanner</b> .....	<b>8</b>
Utilisation du scanner .....	8
Configuration de l'interface .....	9
USB-COM .....	9
Interface de clavier .....	9
Tableaux des codes de numérisation .....	9
Mode Pays .....	10
<b>5 Programmation du scanner</b> .....	<b>11</b>
Utilisation de codes-barres de programmation .....	11
Configurer d'autres paramètres .....	11
Réinitialisation des paramètres par défaut du produit standard .....	11
Lecture des paramètres .....	12
Système de visée .....	12
Durée d'affichage de la lumière verte réagissant en cas de lecture réussie .....	12
Modes de fonctionnement .....	13
<b>Annexe A Dépannage</b> .....	<b>14</b>
Résolution des problèmes courants .....	14
Assistance technique en ligne .....	14
Préparatifs en vue de l'appel au service d'assistance technique .....	15

<b>Annexe B</b>	<b>Spécifications techniques</b>	<b>16</b>
	Voyants et indications sonores	19
	Codes d'erreur	20
<b>Annexe C</b>	<b>ID du produit</b>	<b>21</b>
	Système de visée	21

# 1 Installation rapide

Utilisez les codes barre de ce chapitre pour effectuer les procédures d'installation rapide pour les tâches courantes. Scannez le code barre suivant pour définir de nouveau le scanner sur les valeurs par défaut.

**Figure 1-1** Définir toutes les valeurs par défaut



 **REMARQUE :** Scanner « Set All Defaults » (Définir toutes les valeurs par défaut) ne change pas le type d'interface.

Scannez le code-barres suivant (émulation de clavier HID USB) afin de régler le scanner de code-barres commercial intégré HP en mode par défaut du scanner.

**Figure 1-2** \*Emulation de clavier USB HID



Lorsque le scanner passe du mode HID au mode USB-COM, le système d'opération Windows peut prendre un certain temps pour recharger les pilotes d'origine pour le scanner.

## Pilotes OPOS

Le scanner de code-barres commercial intégré HP par défaut est livré en mode d'émulation de clavier HID (human interface device). Afin de pouvoir utiliser le scanner de codes-barres avec OLE pour les pilotes POS commerciaux (OPOS), le scanner doit être réglé en mode USB COM (OPOS).

Pour plus de facilité, les codes-barres permettant de régler le scanner de code-barres commercial intégré HP en mode USB COM (OPOS) ou émulation de clavier HID se trouvent dans ce document. Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP* pour obtenir la liste complète des codes-barres. Le document est disponible sur le CD de documentation et du logiciel système HP destiné à la vente fourni avec le scanner ou le softpaq qui se trouve sur le site du support HP.

Scannez le code-barres suivant (USB COM OPOS) afin de régler le scanner de code-barres commercial intégré HP sur le mode correspondant aux pilotes OPOS.

**Figure 1-3** USB COM (OPOS)



## Retour chariot

Scannez le code barre suivant pour définir de nouveau le scanner sur les valeurs par défaut.

**Figure 1-4** Définissez toutes les valeurs par défaut



**REMARQUE :** Scanner « Set All Defaults » (Définir toutes les valeurs par défaut) ne change pas le type d'interface.

Si un retour chariot est requis après chaque code barre scanné, scannez les codes barre suivants de manière à :

**Figure 1-5** Entrez le mode de programmation



**Figure 1-6** Définissez le suffixe global



**Figure 1-7** 0



**Figure 1-8** D



**Figure 1-9** Fermez le mode suffixe global



**Figure 1-10** Fermez le mode de programmation






# Tabulation

Scannez le code barre suivant pour définir de nouveau le scanner sur les valeurs par défaut.

**Figure 1-11** Définissez toutes les valeurs par défaut



---

 **REMARQUE :** Scanner le code barre « Set All Defaults » (Définir toutes les valeurs par défaut) ne change pas le type d'interface.

---

Si une tabulation est requise après chaque code barre scanné, scannez les codes barre suivants de manière à :

**Figure 1-12** Entrez le mode de programmation



**Figure 1-13** Définissez du suffixe global



**Figure 1-14** 0



**Figure 1-15** 9



**Figure 1-16** Fermez le mode suffixe global



**Figure 1-17** Fermez le mode de programmation



## Volume

Scannez le code barre suivant pour définir de nouveau le scanner sur les valeurs par défaut.

**Figure 1-18** Définissez toutes les valeurs par défaut



Scannez le code-barres suivant pour régler le volume du bon bip de lecture sur le scanner de code-barres commercial intégré HP :

**Figure 1-19** Entrez le mode de programmation



Scannez un des quatre codes barre pour définir le volume désiré :

**Figure 1-20** Arrêt



**Figure 1-21** Faible



**Figure 1-22** Moyenne



**Figure 1-23** Aigüe



Scannez le code barre suivant pour sortir du mode de programmation.

**Figure 1-24** Fermez le mode de programmation



---

## 2 Fonctions du produit

### Scanner de code-barres commercial intégré HP

Le scanner de code-barres commercial intégré HP, doté de nombreuses fonctionnalités, représente la gamme premium des équipements de collecte de données destinée aux applications générales commerciales. Le scanner HP dispose d'un système optique amélioré avec une tolérance de mouvement accrue, ce qui permet de capturer rapidement et facilement les codes placés sur des objets à mouvement rapide. Ceci en fait le scanner idéal pour les tâches nécessitant un débit élevé telles que celles qui se trouvent dans les environnements commerciaux. Le scanner dispose également des fonctions suivantes :

- **Fonctionnement omnidirectionnel** : Pour lire un symbole ou capturer une image, il suffit de présenter l'objet face au scanner et celui-ci le détecte, le lit et le décode automatiquement. Le scanner de code-barres commercial intégré HP est un scanner omnidirectionnel puissant, l'orientation du symbole n'a donc aucune importance.
- **Système de visée intuitif** : Le « voyant vert » signifiant une lecture correcte vous permet d'améliorer la productivité dans des environnements bruyants ou dans des situations exigeant le silence. Lors de l'utilisation du scanner avec ses capacités d'orientation multiple, le cadre de visée peut fonctionner comme un système de visée, ce qui permet de positionner le code-barres de façon à obtenir une lecture rapide et intuitive.
- **1D and 2D Symbol Decoding** (Décodage de symboles 1D et 2D) : décode avec fiabilité tous les codes-barres 1D (linéaires) et 2D standard, notamment :
  - les codes linéaires GS1 DataBar™
  - les codes postaux (poste chinoise)
  - les codes empilés (tels que les codes GS1 DataBar empilés étendus, GS1 DataBar empilés, GS1 DataBar, omnidirectionnels empilés)

Le flux de données acquis par le décodage d'un symbole est rapidement envoyé vers l'hôte. Le scanner est immédiatement disponible pour lire un autre symbole.


- **Imaging** (Imagerie) : le scanner peut également fonctionner comme un appareil photo en procédant à l'acquisition d'images entières ou de portions d'images d'étiquettes, de signatures et d'autres éléments.
- **Mobile Phone Scanning** (Numérisation par téléphone portable) : la conception du scanner comporte une tolérance aux mouvements améliorée et une technologie permettant d'optimiser les niveaux de contraste. Ces fonctionnalités permettent de lire rapidement des codes-barres à partir de téléphones portables et de PDA.
- **Orientation flexible** : Lorsqu'il est installé dans l'application, la fonction d'orientation du scanner permet un positionnement flexible sur 2 axes, ce qui permet à chaque utilisateur d'optimiser sa configuration et la lecture.

---


## 3 Sécurité et maintenance

### Recommandations liées à l'ergonomie

---

 **AVERTISSEMENT !** Pour éviter ou minimiser le risque potentiel de blessures liées à la manipulation, suivez les recommandations ci-dessous. Consultez votre responsable de Santé et de sécurité local pour vous assurer que vous respectez les programmes de sécurité de votre entreprise afin d'éviter que les employés se blessent.

- Réduisez ou éliminez les mouvements répétitifs
- Gardez une position naturelle
- Réduisez ou éliminez la force excessive exercée
- Gardez les objets fréquemment utilisés à portée de main
- Effectuez les tâches aux hauteurs appropriées
- Réduisez ou éliminez la vibration
- Réduisez ou éliminez la pression directe
- Fournissez des postes de travail adaptables
- Fournissez l'espace de travail adéquat
- Fournissez un environnement de travail approprié
- Améliorez les procédures de travail

 **ATTENTION :** Les produits chimiques contenus dans les nettoyant antibactériens Hepicide utilisés sur le marché de la distribution pour réduire le risque et la propagation de maladies bactériennes polluant les surfaces du scanner peuvent avoir une influence sur les propriétés structurelles du plastique et aboutir à une défaillance permanente des composants de plastique sous pression.

---

## 4 Installation et utilisation du scanner

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le scanner, pour le rendre opérationnel et pour qu'il communique avec son hôte.

1. Fixez le scanner de code-barres commercial intégré HP sur le périphérique hôte.
2. Configurez l'interface, si nécessaire (reportez-vous à [Configuration de l'interface à la page 9](#)).
3. Configurez le scanner comme décrit dans [Programmation du scanner à la page 11](#) (facultatif, cela dépend des paramètres nécessaires).

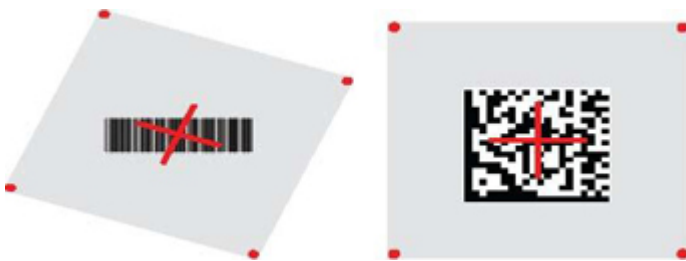
### Utilisation du scanner

Le scanner fonctionne en capturant l'image du code-barres (objet) et en décodant les codes. Par défaut, le scanner de codes-barres est configuré sur le mode de détection automatique des objets qui active le système de visée en fonction des mouvements des objets. Le système de visée affiche le champ de vision comme indication de l'endroit où le code-barres ou l'objet doit être situé pour le décodage.

**Figure 4-1** Système de visée



**Figure 4-2** Taille relative et emplacement du modèle de système de visée



La lumière rouge illumine l'étiquette. Le champ de vision indiqué par le système de visée sera plus petit lorsque le scanner se trouvera plus près du code-barres et plus grand lorsque le scanner sera plus éloigné du code. Pour lire les symboles comportant des barres ou des éléments plus petits (plus petits d'un millimètre), vous devez les rapprocher de l'appareil. Pour lire les symboles comportant des barres ou des éléments plus grands (plus grands d'un millimètre), vous devez les éloigner de l'appareil.

Si le système de visée est centré et si l'intégralité du code-barres se trouve dans le champ de visée, vous obtiendrez une bonne lecture. La fin de la lecture est signalée par un signal sonore et un voyant vert de lecture correcte.


Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP (GRP)* pour plus d'informations sur cette fonction et les autres paramètres programmables.

## Configuration de l'interface

Le scanner prend en charge l'interface hôte USB. Une fois la connexion physique entre le scanner et son hôte effectuée, sélectionnez l'option d'interface souhaitée (USB HID KBD est le choix par défaut) en scannant le code-barres approprié afin de sélectionner le type d'interface de votre système.

Si vous souhaitez personnaliser des fonctionnalités et des paramètres supplémentaires associés à l'interface USB, consultez le chapitre correspondant dans le GRP du scanner de code-barres commercial intégré HP.

---

 **REMARQUE :** Contrairement à d'autres options et fonctionnalités de programmation, les sélections de type USB requièrent la lecture d'une seule étiquette de code-barres de programmation. NE scannez PAS un code-barres d'ENTRÉE/SORTIE avant d'avoir scanné un code-barres de sélection d'interface.

---


## USB-COM

USB Com pour simuler l'interface standard RS-232

**Figure 4-3** Sélectionner USB-COM-STD



---

 **REMARQUE :** Installez le pilote USB Com approprié depuis le CD fourni avec votre produit.

---

## Interface de clavier

Sélectionnez les options pour les interfaces de claviers USB.

Clavier USB avec encodage des touches alternatif

**Figure 4-4** Sélectionner un clavier USB alternatif



Clavier USB avec encodage de touches standard

**Figure 4-5** Sélectionner un clavier USB



## Tableaux des codes de numérisation

Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP* (GRP) pour obtenir des informations sur l'émulation des caractères de contrôle qui s'applique aux interfaces du clavier.

## Mode Pays

Cette fonctionnalité spécifie le pays/la langue pris(e) en charge par le clavier. Les langues suivantes sont prises en charge :

Anglais (USA)	Norvégien	Coréen
Anglais (Royaume-Uni)	Espagnol	Russe
Belge	Suédois	Hébreu
Danois	Chinois traditionnel	Arabe
Français	Thaï	Grec
Français (Canada)	Portugais (EU)	Honrois
Allemand	Portugais brésilien	Slovaque
Italien	Japonais	

Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP (GRP)* pour obtenir des informations et les code-barres de programmation liés à cette fonction.



## 5 Programmation du scanner

Le scanner est configuré en usine avec un ensemble de fonctions standard par défaut. Après avoir scanné le code-barres d'interface dans la section Interfaces (si nécessaire), sélectionnez d'autres options et personnalisez le scanner grâce aux codes-barres de programmation disponibles dans le *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP (GRP)*. Consultez la section relative aux fonctions correspondant à votre interface mais aussi les chapitres Modification de données et Symboles du GRP.

### Utilisation de codes-barres de programmation

Ce guide contient des codes-barres vous permettant de reconfigurer le scanner. Certaines étiquettes de code-barres de programmation, telle que « Paramètres par défaut du produit standard » dans ce chapitre, doivent être numérisées qu'une seule fois et individuellement pour que la modification prenne effet.


D'autres codes-barres nécessitent que le scanner soit réglé sur le mode Programmation avant d'être numérisés. Numérisez une fois un code barre d'ENTRÉE/SORTIE pour accéder au mode Programmation ; numérisez les paramètres de configuration souhaités ; renumérisez le code-barres d'ENTRÉE/SORTIE pour accepter vos modifications, ce qui quittera le mode Programmation. Le scanner retournera en mode de fonctionnement normal.

### Configurer d'autres paramètres

Des codes-barres de programmation supplémentaires sont disponibles dans le GRP et donnent la possibilité de personnaliser les fonctionnalités de programmation. Si votre installation nécessite une programmation différente de celle des paramètres d'usine standard par défaut, reportez-vous au GRP.

### Réinitialisation des paramètres par défaut du produit standard

Reportez-vous au GRP pour obtenir une liste des paramètres d'usine standard. Si vous n'êtes pas certain des options de programmation dont dispose votre scanner ou si vous avez modifié certaines options et si vous souhaitez restaurer les paramètres d'usine, numérisez le code-barres **Standard Product Default Settings** (Paramètres par défaut du produit standard) ci-dessous pour copier la configuration d'usine de l'interface actuellement active vers la configuration actuelle.

 **REMARQUE :** Les paramètres d'usine par défaut sont basés sur le type d'interface. Configurez l'interface appropriée sur le scanner avant de numériser cette étiquette.

**Figure 5-1** Standard Product Default Settings (Paramètres par défaut du produit standard)



## Lecture des paramètres

Le mode par défaut du scanner est la détection automatique des objets. Il suffit de présenter l'étiquette de code-barres devant le scanner et de centrer le cadre de visée pour que le système d'éclairage capture et décode l'image. Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Utilisation du scanner à la page 8](#).

Le système de visée s'éteindra brièvement après l'acquisition et si aucun code n'est décodé, il se rallumera jusqu'à la prochaine acquisition. Pendant la détection des mouvements et de l'objet, l'éclairage restera allumé jusqu'à ce que le symbole soit décodé.

Si vous lisez des symboles des codes, ajustez la distance à laquelle vous tenez l'objet pour optimiser les performances de lecture.

## Système de visée

Certaines options permettant de personnaliser le contrôle du système de visée sont disponibles. Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP (GRP)* pour obtenir plus d'informations et les code-barres de programmation.

## Durée d'affichage de la lumière verte réagissant en cas de lecture réussie

La fin de la lecture peut être signalée par un voyant vert de lecture correcte.

Utilisez les codes-barres suivants pour spécifier la durée d'affichage du rayon lumineux réagissant en cas de lecture réussie.

**Figure 5-2** ENTER/EXIT PROGRAMMING MODE (ENTRÉE/SORTIE DU MODE PROGRAMMATION)



**Figure 5-3** Désactivé



**Figure 5-4** Court (300 ms)



**Figure 5-5** Moyen (500 ms)



**Figure 5-6** Long (800 ms)



## Modes de fonctionnement

Le lecteur peut fonctionner en deux modes de scan (lecture), l'éclairage peut également être programmé pour plusieurs états de fonctionnement différents (désactivé = par défaut, sombre ou activé) lorsque la phase de lecture n'est pas active. Reportez-vous au *Guide de référence de programmation du scanner de code-barres commercial intégré HP* pour obtenir plus d'informations et les options.

**Automatique** : Le scanner est constamment activé.

**Automatique (détection des objets)** : Le scanner s'active automatiquement lorsqu'un élément est placé dans le champ de vision du lecteur (par défaut).

# A Dépannage

## Résolution des problèmes courants

Le tableau suivant répertorie d'éventuels problèmes et les solutions recommandées.

Problème	Solution
Le scanner ne s'allume pas.	<p>Assurez-vous que l'ordinateur POS est allumé.</p> <p>Assurez-vous que le module de lecture est correctement connecté au port USB du moniteur terminal. Si le module de lecture est relié à un moniteur autonome, vérifiez que le câble USB du moniteur est bien connecté à l'hôte.</p> <p>Repositionnez ensuite le module de lecture sur un autre port USB.</p> <p>S'il ne fonctionne toujours pas, remplacez-le par un autre module ou un nouveau module de lecture.</p>
Le voyant situé au-dessus du scanner clignote.	<p>Le lecteur peut indiquer que le scanner est actuellement désactivé.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Activer la commande via l'hôte.</li><li>2. Connectez-vous à l'aide de l'Utilitaire de configuration, puis changez l'interface.</li></ol>
Le scanner ne lit pas les codes-barres (la réticule du scanner est visible mais aucun point vert n'est visible ou aucun bip unique ne se fait entendre lorsqu'un code-barres est lu).	<p>Essayez de numériser un autre code-barres de produit.</p> <p>Nettoyez la vitre avant du scanner si elle est sale.</p> <p>Vérifiez la fenêtre avant du scanner. Si elle est gravement endommagée, remplacez le scanner.</p> <p>Déterminez le type de symbologie et assurez-vous que la symbologie est activée.</p>
Le scanner émet une réticule, un point vert et un bip unique lorsqu'un code-barres est lu mais il ne transmet pas de données à l'hôte.	<p>Réinitialisez l'option d'interface : USB Com ou décodeur d'interface de clavier USB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si l'interface = USB Com, ouvrez un émulateur de port Com et indiquez le numéro de port Com approprié dans le Gestionnaire de périphériques.</li><li>• Si l'interface est Décodeur d'interface de clavier USB, ouvrez un éditeur de texte générique tel que le bloc-notes, Microsoft Word ou l'invite de commandes.</li></ul>

## Assistance technique en ligne

Pour accéder en ligne aux informations de support technique, aux outils de résolution, à l'assistance en ligne, aux forums communautaires ou aux experts en informatique, à la vaste base de connaissances multi-fournisseurs, aux outils de contrôle et de diagnostic, consultez le site <http://www.hp.com/support>.

## Préparatifs en vue de l'appel au service d'assistance technique

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème à l'aide des conseils donnés dans la section Dépannage, vous devrez peut-être appeler le service d'assistance technique. Munissez-vous des informations suivantes lorsque vous appelez :

- Si le produit est connecté à un ordinateur HP POS, fournissez le numéro de série de l'ordinateur POS
- La date d'achat indiquée sur la facture
- Le numéro des pièces situé sur le produit
- Les circonstances dans lesquelles le problème est apparu
- Les messages d'erreur reçus
- La configuration matérielle
- Le matériel et les logiciels utilisés

## B Spécifications techniques

Le tableau suivant contient les caractéristiques physiques, les caractéristiques des performances, l'environnement utilisateur et les informations sur la réglementation.

Élément	Description
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Couleur	Noir
Dimensions (tête de lecture)	Hauteur 2,10"/53,4 mm Longueur 3,07"/78,0 mm Largeur 2,5"/63,5 mm
Poids	Moins de 6,1 livres / 172 grammes
Réglages de positionnement	10 000 cycles
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension et intensité	Inactif/En veille (typique) = 98 ma @ 5.0 V CC Fonctionnement <sup>1</sup> (typique) = 160 ma @ 5 V CC Fonctionnement <sup>2</sup> (max) = 215 ma @ 5 V CC Fonctionnement <sup>3</sup> (crête) = 335 ma @ 5 V CC Tension d'entrée (USB Vbus) = 4,5 - 5,5 V CC
<b>Caractéristiques de performances</b>	
Source de lumière (éclairage)	Voyants rouge (modèle 625 nm)
Défilement (Inclinaison)	± 180° en fonctionnement normal
Tolérance de pas	± 40°
Effets d'obliquité (Lacet)	± 40°
Largeur minimale d'éléments	4 millimètres (1D linéaire et HD) 5 millimètres (PDF-417) 7 mil (DataMatrix)
Contraste d'impression minimum	minimum de 25% de reflets

<sup>1</sup> pendant la lecture active

<sup>2</sup> pendant la lecture correcte de l'étiquette (max = capture 100 ms)

<sup>3</sup> pendant la lecture correcte de l'étiquette (crête max = capture 250 µS)

### Profondeur de champ (générale)<sup>1</sup>

Symbologie	SR : (typique)
Code 39	5 mil : 1,8" - 7,0" (4,7 - 17,7 cm) 10 mil : 0,7" - 13,1" (1,7 - 33,2 cm)

<b>Profondeur de champ (générale)<sup>1</sup></b>	
<b>Symbologie</b>	<b>SR : (typique)</b>
	20 mil : 0,4" - 19,4" (1,1 - 49,2 cm)
EAN	13 mil : 1,0" - 16,5" (2,5 - 41,9 cm)
	7,5 mil : 1,1" - 10,8" (2,8 - 27,3 cm)
PDF-417	6,6 mil : 1,3" - 6,0" (3,3 - 15,4 cm)
	10 mil : 0,9" - 9,4" (2,2 - 23,9 cm)
	15 mil : 1,0" - 14,0" (2,5 - 35,6 cm)
DataMatrix	10 mil : 1,1" - 6,7" (2,7 - 17,1 cm)
	15 mil : 0,5" - 9,7" (1,2 - 24,6 cm)
Code QR	10 mil : 1,4" - 6,3" (3,5 - 16,0 cm)
	15 mil : 0,2" - 24,3" (0,5 - 24,6 cm)

<sup>1</sup> DOF 13 millimètres basé sur EAN. Tous les autres codes 1D sont de type Code 39. Toutes les étiquettes de niveau A, lumière classique de l'environnement, 20° C, inclinaison de l'étiquette 10°.

<b>Possibilité de décodage</b>		
<b>Codes-barres 1D</b>		
• UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)	• Code 128 ISBT	• ABC Codabar
• UPC/EAN/JAN (y compris P2 /P5)	• LaPoste A/R 39	• Code 93
• UPC/EAN/JAN (incluant ; ISBN / Bookland et ISSN)	• Interleaved 2 sur 5	• MSI
• Coupons UPC/EAN	• Standard 2 sur 5	• Plessey
• Code 39 (incluant l'ASCII complet)	• Interleaved 2 sur 5 CIP (HR)	• Follet 2 sur 5
• EAN 128 (GS1-128)	• Industrial 2 sur 5	• GS1 DataBar Omnidirectionnel
• Code39 CIP (pharmacies françaises)	• Datalogic 2 sur 5 (code postal chinois/Chinese 2 sur 5)	• GS1 DataBar LIMITED
• Code 32 (Pharmacode 39 italien)	• IATA 2 sur 5 Code de transport aérien	• GS1 DataBar Étendu
• Code 128	• Code 11	• GS1 DataBar tronqué
	• Codabar	• Coupon étendu GS1 DATABAR

<b>2D / Codes empilés</b>		
<b>Le scanner est capable de décoder les symboles suivants en utilisant plusieurs cadres ( Décodage multicadres ) :</b>		
• Aztec	• Codes QR (codes QR, Micro QR et Multiple QR)	• Code Royal Mail (RM45CC)
• Code QR	• Poste suédoise	• Code-barres postal intelligent (IMB)
• Datamatrix	• Poste du Portugal	• PDF
• Datamatrix inverse	• Poste australienne	• Micro PDF417
• Datamatrix est configurable pour les paramètres suivants :	• Poste japonaise	• Composites GS1
		• GS1 DataBar omnidirectionnel empilé

---

## 2D / Codes empilés

---

### Le scanner est capable de décoder les symboles suivants en utilisant plusieurs cadres ( Décodage multicadres) :

---

- Normal ou Inversé
  - Style carré ou rectangulaire
  - Longueur des données (1 - 3600 caractères)
  - Maxicode
  - Poste KIX
  - Code Planet
  - Postnet
  - GS1 DataBar empilé étendu
  - Code Chinese Sensible
- 

Interfaces prises en charge                      USB Com Std., clavier USB, USB (consultez [Configuration de l'interface à la page 9](#) pour obtenir une liste des options d'interface disponibles)

---

---

## Environnement utilisateur

---

Température de fonctionnement	50° à 104° F (10° à 40° C)
Température de stockage	-22° à 149° F (-30° à 65° C)
Humidité	Fonctionnement 20% à 85% Hors fonctionnement 5% à 90% humidité relative, sans condensation à température ambiante
Spécifications concernant les chutes	Le scanner résiste à 18 chutes de 0,3 mètres (12 pouces) sur le béton
Immunité de la lumière ambiante	Jusqu'à 100 000 Lux
Propagation de polluants/pluie Poussière/particules	IEC 529-IP32
Niveau ESD	16 KV

---

## règlementations

---

Réglementation relative au laser	IEC classe 2
Longueur d'onde	650 nm
Divergence du faisceau	±8°
Durée d'impulsion	Onde en continu
Sortie d'alimentation max	1 mW en moy

---



## Voyants et indications sonores

L'avertisseur du scanner émet des bips et son voyant s'allume pour indiquer diverses fonctions ou erreurs du scanner. Une « lumière verte » facultative assure également des fonctions utiles. Les tableaux suivants répertorient ces indications. Les comportements répertoriés dans les tableaux peuvent présenter une exception : les fonctions du scanner sont programmables, il est donc possible qu'elles s'activent ou ne s'activent pas. Par exemple, certaines indications telles que le bip à l'allumage peuvent être désactivées en utilisant des étiquettes de codes-barres de programmation.

Indicateur	Description	Témoin	Avertisseur
Bip à l'allumage	Le scanner est en train de s'allumer.	S/O	Le scanner émet quatre bips à la plus haute fréquence et au volume le plus élevé dès qu'il est allumé.
Bip en cas de lecture réussie	Le scanner a réussi à numériser une étiquette.	Le comportement du voyant pour cette indication est configurable via la fonctionnalité « Good read : When to indicate » (Lecture réussie : indiquer à quel moment) (consultez le GRP pour obtenir des informations).	Le scanner émettra un bip monotone/bitone d'une certaine durée à la fréquence actuelle et au volume actuel dès que la numérisation d'une étiquette aura réussi.
Défaillance ROM	Il y a une erreur dans le logiciel/la programmation du scanner.	Clignotant	Le scanner émet un bip d'erreur avec le volume au maximum.
Lecture d'étiquette à numérisation limitée	Indique qu'aucune connexion n'est établie avec l'hôte.	S/O	Le scanner « siffle » six fois à la fréquence la plus élevée et au volume actuel.
Mode Actif du scanner	Le scanner est actif et prêt à numériser.	Le voyant d'éclairage est fixe <sup>1</sup>	S/O
Scanner désactivé	Le scanner a été désactivé par l'hôte.	Le voyant clignote en continu	S/O
La lumière verte <sup>1</sup> clignote momentanément	Dès que la lecture d'une étiquette a réussi, le logiciel active la lumière verte pendant la durée spécifiée par la valeur configurée.	S/O	S/O
Acquisition d'image	Capture d'une image	Lors de la capture d'une image, le voyant clignote une fois et se met à clignoter à plusieurs reprises pendant le transfert d'images plus importantes	S/O

<sup>1</sup> Sauf en mode veille ou si une Durée d'affichage de la lumière en cas de lecture réussie est autre que 00 est sélectionnée

**Programming Mode (mode Programmation) :** les indications suivantes surviennent UNIQUEMENT lorsque le scanner est en mode Programmation.

INDICATION	DESCRIPTION	Témoin	AVERTISSEUR
Accès au mode Programmation par étiquettes	Une étiquette de programmation valide a été numérisée.	Le voyant clignote en continu	Le scanner émet quatre bips à faible fréquence.

INDICATION	DESCRIPTION	Témoin	AVERTISSEUR
Rejet de l'étiquette par le mode Programmation par étiquettes	Une étiquette a été rejetée.	S/O	Le scanner émet trois bips à la fréquence la plus faible et au volume actuel.
Mode configurateur de scanner	Le scanner est en mode support et prêt pour un changement de configuration.	Le voyant s'allume et reste fixe	S/O
Acceptation partielle de l'étiquette par le mode Programmation par étiquettes	Dans les cas où plusieurs étiquettes doivent être numérisées pour programmer une fonctionnalité, cette indication confirme chaque portion dont la numérisation a réussi.	S/O	Le scanner émet un court bip à la fréquence la plus élevée et au volume actuel.
Acceptation de la programmation par le mode Programmation par étiquettes	Une ou plusieurs options de configuration ont été programmées avec succès via des étiquettes et le scanner est a quitté le mode Programmation.	S/O	Le scanner émet un bip à haute fréquence puis 4 bips à faible fréquence suivis des bips de réinitialisation.
Entrée d'un élément d'annulation dans le mode Programmation par étiquettes	Une étiquette d'annulation a été numérisée.	S/O	Le scanner émet deux bips à faible fréquence et au volume actuel.

## Codes d'erreur

Si le scanner émet au démarrage une longue tonalité, cela signifie que le scanner a échoué à son test automatique et qu'il est entré en mode d'isolation FRU (Field Replaceable Unit ; Unité remplaçable sur le terrain). Si le scanner est réinitialisé, cette séquence se répétera.



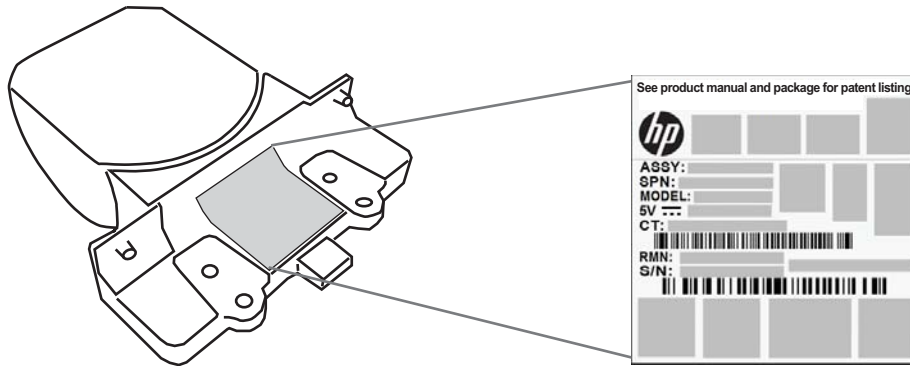
**REMARQUE :** Pour réinitialiser le scanner, insérez un trombone dans le trou de la réinitialisation et poussez fermement.

Le tableau suivant décrit les clignotements du voyant et les codes par bips associés à une erreur trouvée.

Nombre de clignotements du voyant/de bips	Erreur	Mesure corrective
1	Configuration	Contactez le centre d'assistance pour obtenir de l'aide
2	Interface PCB	Contactez le centre d'assistance pour obtenir de l'aide
6	PCB numérique	Contactez le centre d'assistance pour obtenir de l'aide
11	Imageur	Contactez le centre d'assistance pour obtenir de l'aide

## C ID du produit

Le modèle d'étiquette est présenté à titre d'illustration uniquement. Consultez l'étiquette de votre produit pour obtenir des détails réels, ceux-ci peuvent varier.



## Système de visée

Le système de visée du scanner intégré est conforme aux prescriptions de la classe 2 relatives à la sécurité laser. Les informations relatives au laser se trouvent sur l'étiquette du viseur, comme indiqué ci-dessous.

