



## Module d'impression série PX

Made in Germany

# Le module d'impression et de distribution PX de cab

## Nos objectifs sont :

Des fonctions parfaites, une très grande fiabilité, une utilisation confortable et un temps d'entretien réduit !

Le module d'impression et de distribution PX est spécialement conçu pour l'impression automatique en milieux industriels.

Il s'intègre dans n'importe quelle position et répond aux demandes de marquage les plus complexes.

Le mécanisme d'impression et ses différents groupes sont montés sur un châssis rigide en fonte d'aluminium.

Le revêtement apte au contact alimentaire et l'habillage en inox contribuent à une esthétique irréprochable.

Les fixations sont compatibles avec celles des autres appareils du marché.



## Polyvalent

L'appareil industriel pour la précision de l'impression.

1.1	Module d'impression	PX4			PX 4.3*	
	Résolution (dpi)	203	300	600	203	300
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	105,6	105,6	104	108,4
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	250	100	200	150

\*4.3 recommandé pour l'impression thermique direct

## Grand format

Idéal pour l'impression vinicole, logistique (UCC/EAN128).

1.2	Module d'impression	PX6	
	Résolution (dpi)	203	300
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	168	162,6
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	200	200

## Sens de sortie

### Module PX « L »



Sens de sortie à gauche

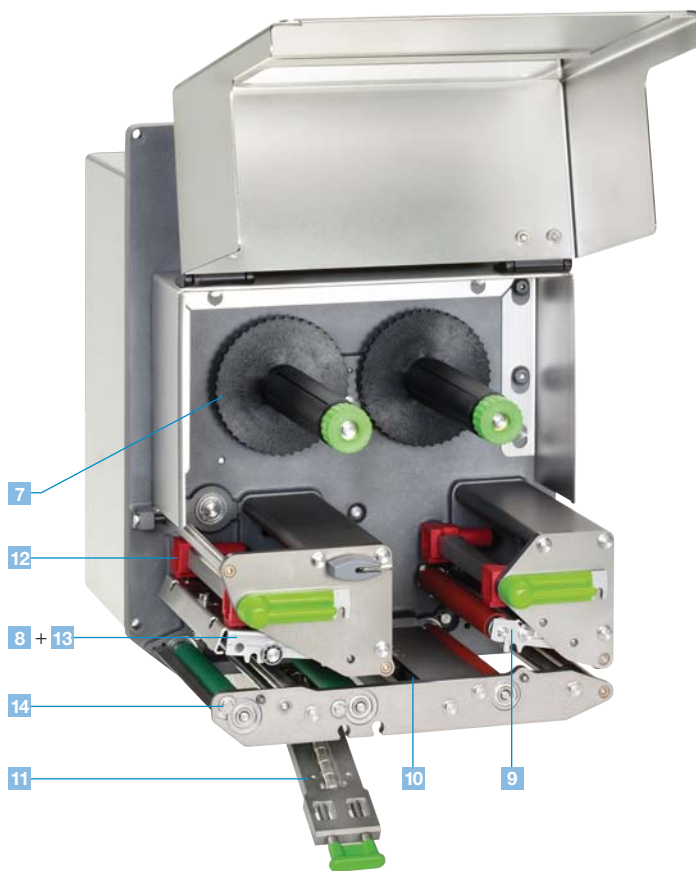
### Module PX « R »



Sens de sortie à droite

Tous les modules d'impression sont disponibles en version gauche ou droite. Pour les PX4, PX4.3 et PX6, la résolution d'impression est soit de 203 ou 300 dpi et va même jusqu'à 600 dpi pour le PX4.

# Détails techniques



- 1 Afficheur graphique de grande taille**  
Rétro-éclairage blanc pour une meilleure lisibilité.
- 2 Pavé de navigation**  
Touches éclairées pour un guidage interactif à travers les menus.
- 3 Carte mémoire Compact Flash**  
Emplacement pour carte mémoire Compact Flash pour le stockage des formats d'étiquettes, polices, textes, images, programmes ou bases de données.
- 4 Port USB**  
Port USB additionnel pour clé de service, clavier, lecteur de codes à barres ou clé USB.
- 5 Interrupteur**  
Disposé à l'avant pour une meilleure accessibilité.
- 6 Châssis métallique robuste**  
Conception robuste en fonte d'aluminium avec un revêtement anti-bactérien. Tous les habillages sont en inox.
- 7 Dérouleurs et enrouleurs de ruban transfert**  
Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban. Les rubans de faibles laizes peuvent être fixés à n'importe quelle position.
- 8 Économiseur de ruban**  
Le système d'économiseur automatique de ruban est utilisé lorsque les étiquettes ne sont imprimées qu'en partie. Dans les zones non imprimées, la tête d'impression est relevée et le déroulement du ruban transfert interrompu.
- 9 Système de recul**  
Après le pré-décollement, la prochaine étiquette peut être repositionnée jusqu'à la ligne d'impression. Ainsi l'étiquette pourra être imprimée jusqu'au bord et il n'y aura pas de dépôt d'adhésif durant une pause prolongée. Pour les matières très sensibles et pour éviter les plis de ruban transfert, la tête d'impression peut être relevée.
- 10 Cellule de détection d'étiquettes**  
La cellule par transparence ou réflecte détecte la fin de la matière et positionne précisément l'impression sur l'étiquette, indépendamment de l'échenillage.
- 11 Changement de consommable simplifié**  
Les étiquettes sont engagées latéralement jusqu'à la butée. La tête d'impression et les différents rouleaux se verrouillent à l'aide des leviers.
- 12 Réglage de la pression de tête**  
Le réglage de pression se fait aisément par le déplacement des deux appuis coulissants.
- 13 Remplacement rapide de la tête d'impression**  
Le montage, le démontage ainsi que les réglages se font à l'aide d'une clé Allen. Celle-ci est insérée directement sur l'appareil.
- 14 Démontage du rouleau d'impression**  
Pour le remplacement ou le nettoyage, le rouleau d'impression se démonte et se remonte aisément.

# Données techniques

■ Standard □ Option ○ Vente par distributeurs autorisés

Module d'impression	PX4			PX4.3 <sup>2</sup>		PX6	
<b>Tête d'impression</b>							
Mode d'impression	Transfert thermique / Thermique direct						
Résolution (dpi)	203	300	600	203	300	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	250	100	200	150	200	200
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	105,6	105,6	104	108,4	168	162,6
<b>Matières</b>							
Étiquettes sur rouleau ou en paravent	Papier, carton, textile, synthétiques tels que PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylate						
Épaisseur (mm) / Grammage (g/m <sup>2</sup> )	0,055 - 0,35 / 60 - 160						
Largeur des étiquettes <sup>1</sup> (mm)	10 - 116					50 - 174	
Largeur du support <sup>1</sup> (mm)	25 - 120					50 - 178	
Hauteur des étiquettes <sup>1</sup> min. sans recul (mm)	6	6	6	6	6	12	12
min. si pré-découpage <sup>1</sup> (mm)	12	12	12	12	12	25	25
max. (mm)	5000	4000	1000	5000	4000	4000	3000
<b>Ruban transfert</b>							
Encrage	Intérieur ou extérieur						
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	86						
Diamètre mandrin (mm)	25						
Longueur variable jusqu'à (m)	600						
Largeur <sup>3</sup> jusqu'à (mm)						114	
Économiseur	□						
<b>Cellule de détection d'étiquettes</b>							
Par transparence	Pour bords avant d'étiquettes, encoches ou fin de matière						
Réflexe par le dessous	Pour marques noires						
Marge du bord (mm)	4 - 60						
<b>Électronique</b>							
Processeur high speed 32 bits ColdFire / fréquence (MHz)	266						
Mémoire vive RAM (Mo)	64						
Mémoire flash IFFS (Mo)	8						
Emplacement pour carte mémoire CompactFlash Type I	■						
Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi)	■						
Horloge temps réel avec impression date et heure	■						
<b>Interfaces</b>							
Parallèle centronics bidirectionnel IEEE 1284	□						
Série RS232 C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits	■						
USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC	■						
Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, impression RawIP, impression ftp, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■						
RS422, RS485 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits	□						
Carte WLAN 802.11 b/g WEP / WPA PSK (TKIP)	□						
Wireless Bridge 802.11b	□						
2x USB Maître pour contrôle à distance, clavier, lecteur de codes à barres, clé de service, clé USB	■						
Interface E/S numérique (cab ou version OEM)	■						
<b>Fonctionnement</b>							
Alimentation	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz, PFC						
Puissance	max. 250 W						
Température / humidité	Fonctionnement :	+ 5 - 40°C / 10 - 85% sans condensation					
	Stockage :	+ 0 - 60°C / 20 - 85% sans condensation					
	Transport :	- 25 - 60°C / 20 - 85% sans condensation					
Normes de sécurité	CE, FCC classe A, CB, CCC, UL						
<b>Panneau de commande</b>							
Touches / Éclairage LED	Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x curseur						
Afficheur LCD	4 lignes de texte, environ 20 caractères par ligne						
Largeur x hauteur (mm)	60 x 40						
<b>Réglages sur le panneau de commande</b>							
	Horloge analogique ou digitale	Config impression	Interfaces	Heure			
	Config machine	24 langues	Sécurité	Date			
<b>Surveillance</b>							
Arrêt d'impression en cas de	Fin de ruban transfert Fin d'étiquettes Tête d'impression ouverte						
Ligne d'état sur l'afficheur	Transfert de données	Mémoire utilisateur	Horloge	Mémoire d'entrée			
	Qualité signal Wi-Fi	Température tête	Calendrier	Statut ruban			
	Statut Ethernet	Accès carte mémoire	Debugage abc				

<sup>1</sup> L'impression est tributaire des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette.

Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation.

<sup>2</sup> Recommandé en impression thermique directe.

<sup>3</sup> Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

# Données techniques

Tests	
Diagnostic système	A la mise sous tension incluant la tête
Statut court, Statut d'impression	Liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, statut PPP
Statuts	Impression du statut de l'imprimante par ex : longueur totale d'impression, durée de fonctionnement. Interrogation par commande logicielle. Affichage à l'écran par ex : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, etc.
Polices	
Types	5 polices Bitmap incluant OCR-A, OCR-B et 3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821 sont disponibles en interne, polices TrueType téléchargeables. En option chinois (simplifié) et thaï
Pages de codes	Windows 1250 à 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Tous les signes de l'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs, hébreux et arabes sont supportés. En option chinois et thaï.
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur : 1 – 3 mm Facteur d'agrandissement : 2 – 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°
Polices vectorielles / TrueType	Taille en largeur et hauteur : 0,9 – 128 mm Facteur d'agrandissement illimité, orientation 360° par pas de 1°
Style	Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon le type de police
Espace entre caractères	Variable
Graphiques	
Éléments	Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG

Codes à barres		
Codes à barres linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN / UCC 128 EAN / UPC Appendix 2 EAN / UPC Appendix 5 FIM HIBC	2 / 5 entrelacé Ident- et Leadcode de la Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codes à barres 2D	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Interprétation, clé de contrôle et code start / stop selon la symbologie.
Logiciels		
Pilotage	Programmation directe J-Script Interpréteur basic abc Database Connector	■ ■ □
Surveillance / Administration	Surveillance d'impression Network Manager	■ □
Logiciels d'étiquetage	cablabel R2+ Codesoft, NiceLabel, Easylabel Bartender, Label Matrix, Labelview	■ ○ □ ○
Pilotes Windows certifiés	32 / 64 bits pour Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012	■
Pilotes Mac	Pour MAC OS X à partir de la version 10.6	■
Pilotes Linux	32/64 bits à partir de CUPS 1.2	■
Mode autonome		■

# Interfaces



- 1 Port série RS232C
- 2 Port USB 2.0 esclave
- 3 Port Ethernet 10/100 Base T avec protocole TCP / IP
- 4 Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi)
- 5 Deux ports USB maître pour la connexion d'un contrôle à distance, d'un clavier, d'un lecteur de codes à barres...
- 6 Emplacement pour carte mémoire Compact Flash type I

- 7 Interface E/S numérique  
Connecteur SUB-D 25 broches femelle  
Toutes les entrées et sorties 24 V isolées galvaniquement
 

<b>Entrées</b> Avance étiquette Réimpression Départ cycle Pause Étiquette retirée Reset avec vidage mémoire Reset sans vidage mémoire	<b>Sorties</b> Pré-alarme fin de ruban Pré-alarme fin d'étiquettes Transport des étiquettes actif Impression démarrée Erreur fin de ruban Erreur fin d'étiquettes Tâche d'impression en cours État prêt Étiquette en pré-décollement Erreur module d'impression
--	---
- 8 Interface E/S numérique OEM  
Connecteur SUB-D 15 broches femelle  
Toutes les entrées et sorties 5 V isolées galvaniquement
 

<b>Entrées</b> Avance étiquette Réimpression Départ cycle Reset sans vidage mémoire	<b>Sorties</b> Pré-alarme fin de ruban Transport des étiquettes actif Erreur fin de ruban Erreur fin d'étiquettes Tâche d'impression en cours Étiquette en pré-décollement Erreur module d'impression
---	--



# Accessoires

Matériel spécifique	
2.1	 <p><b>Contrôle à distance</b> Se connecte à l'imprimante à l'aide d'une connexion USB. Les deux panneaux de commande sont utilisables simultanément.</p>
2.2	 <p><b>Capot de protection interfaces</b> Protège les connecteurs de l'humidité et de la saleté.</p>
2.3	 <p><b>Connecteur SUB-D 25 broches</b> Avec bornier à visser pour la connexion d'un câble.</p>
2.4	 <p><b>Connecteur SUB-D 15 broches</b> Avec bornier à visser pour la connexion d'un câble.</p>
2.5	 <p>Carte mémoire Compact Flash type I</p>
2.6	 <p>Clavier USB standard Version française</p>
Interfaces	
3.1	 <p>Parallèle centronics bidirectionnel IEEE 1284</p>
3.2	 <p>Série RS422 / RS485 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits</p>
3.3	 <p>Labelbox – I/O-Box Jusqu'à 16 étiquettes sont sélectionnables sur une carte mémoire par un automatisme. Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur basic abc.</p>
3.4	 <p>Carte WLAN 802.11 b/g</p>
Câbles de connexion	
4.1	 <p>Câble série RS232 C 9 / 9 broches, longueur 3 m</p>
4.2	 <p>Câble Ethernet CAT 5e, 3 m</p>



Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires proposés ou recommandés par cab.

# Logiciels et outils

**11.1**

J  
H 100  
O R  
S I1;0,0,68,70,100  
T 10, 10,0,5,pt20;sample  
B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345  
G 8,3.5,0;R:30,9,0,3;0,3  
A 1

**Début de la tâche d'impression**  
**Vitesse d'impression (100 mm/s)**  
**Orientation retournée de 180°**  
**Format d'étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm)**  
**Objet texte/police : Swiss bold, 20 pt**  
**Code à barres EAN 13, taille SC 2**  
**Graphique, rectangle de 30 x 9 mm, épaisseur de ligne 0.3 mm**  
**Nombre d'étiquettes (dans l'exemple 1)**

**11.2**

## SAP® Printer Vendor Program

Création de l'étiquette avec le logiciel d'étiquetage → Reprendre le fichier Replace dans SAPScript → Remplacer les données variables avec SAPScript et imprimer

**11.3** Jefault.tbl - Bloc-notes

```
<ABC>
label start
line input a$
if left$(a$,15)="194300301480070" then
  print "R t2;" ,mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300300580172" then
  print "R t3;" ,mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300301970073" then
  print "R t1;" ,mid$(a$,16)
endif
if a$="q0001" then
  print "A 1"
endif
goto start
</ABC>
```

**11.4** onfiguration de DBConnector

Statut : **EN FONCTIONNEMENT** [Voir le log](#)

Global Association imprimantes Remote trigger

Chaîne de connexion : Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Program Files (x86)\cab technologies ...

Port : 1001

**11.5** Configuration Messages systèmes Ligne d'état Polices Périphériques Aide

cab A4+200 (A4\_Support) cab A4-200 (A4\_Support) 15:31:29

Firmware V3.27 (May 11 2011)  
Bootloader V1.19 (Mar 13 2008)

Température tête 26 °C (CPU 42 °C)  
Durée de fonct. 5057h 44min  
Transfert therm. 903.354m

Statut Prête

Prête

Intervall de mise à jour 0 5 10 15 20 25 30

afficheur Reset Imprimer Mise à jour

**11.6** Network Manager

Périphérique Outils Options Aide

Nom	Grouper	Type	Adresse	Status	PIN
192.168.16.111	A4_Support	cab A4+200	192.168.16.111	Prête	600
192.168.16.112	---	cab Mach4/300	192.168.16.112	Prête	---
192.168.16.132	---	A3/300	192.168.16.132	Prête	---

## Programmation directe en J-Script

JScript est le langage de programmation des imprimantes cab. Il est facilement assimilable et programmable. JScript est décrit dans le manuel de programmation et se crée avec n'importe quel éditeur de texte. Le logiciel Studio Code prend en charge de façon optimale toutes les fonctionnalités du JScript.

## Fichiers Replace et intégration dans SAP R/3\*

En partenariat avec SAP, cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement ses imprimantes par SAPScript sous SAP R/3. Le système hôte n'envoie alors que les données variables JScript à l'imprimante. En tant que partenaire « Silver » du « SAP Printer Vendor Program », cab a accès à l'environnement de développement SAP pour l'optimisation de la gestion des imprimantes.

\* SAP et R/3 sont des marques déposées par SAP AG.

## Interpréteur basic abc

En tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation simplifiée de l'imprimante avant l'impression de vos données. Ainsi vous pouvez relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Exemple d'utilisation :  
Connexion d'une balance

## Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion réseau, DB Connector permet de récupérer des données directement depuis une base de données centralisée compatible ODBC/OLEDB et d'imprimer une étiquette. Parallèlement, il permet également de réécrire ou de modifier les données dans la base pendant l'impression. Les requêtes et les mises en pages associées peuvent être créées avec le logiciel Studio Code Pro.

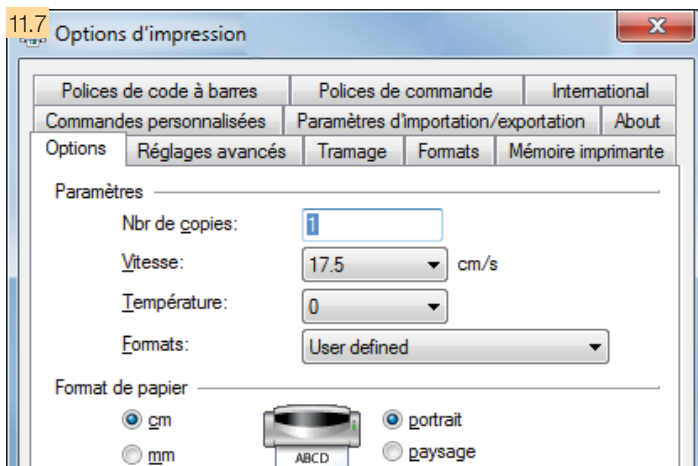
## Surveillance et configuration par Intranet et Internet

Le serveur HTTP et FTP intégré à l'imprimante permet à l'aide de programmes standards comme un navigateur Web ou un client FTP, de surveiller, d'administrer, de mettre à jour le firmware ou encore de gérer la carte mémoire. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs par SNMP ou SMTP. Synchronisation de la date et de l'heure grâce à un serveur de temps.

## Administration Network Manager

Avec lui l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes sur le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour firmware, la gestion des cartes mémoires, la synchronisation de données et la gestion des codes PIN à partir d'un poste centralisé.

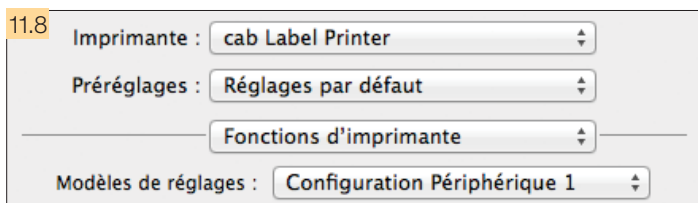
# Pilotes d'impression



## Pilotes Windows certifiés WHQL pour

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012

Nos pilotes sont certifiés et signés officiellement par Microsoft. Ils garantissent ainsi une grande stabilité de votre système d'exploitation Windows.



## Pilotes Apple-Mac OS X®

Nous proposons également des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Mac OS X.



## Pilotes Linux

Des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Linux sont aussi disponibles.

Microsoft® est une marque déposée par Microsoft Corporation.  
Mac OS® est une marque déposée par Apple Computer, Inc.

# Logiciels d'étiquetage



cablabel R2+ est disponible en 24 langues pour les systèmes d'exploitations suivants :

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows Server 2003\*
- Windows Server 2008\*
- \* Terminalserver / Citrix ne sont pas supportés.

11.10

# Manuel de programmation

## Logiciel d'étiquetage universel et gratuit pour les imprimantes et systèmes de pose cab.

La composition réussie d'une étiquette dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format des données à imprimer.

Les fonctions avancées permettant de composer des étiquettes et de les imprimer en quelques minutes seulement. cablabel R2+ supporte les fonctionnalités spécifiques aux imprimantes cab comme l'horodatage en temps réel, les compteurs imprimantes, le mode autonome (utilisation sans connexion à un ordinateur) ou l'impression dans un fichier.

## Autres logiciels d'étiquetage

Nombreuses possibilités – d'autres logiciels d'étiquetage du marché comme Codesoft, Nicelabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix ou Labelview, gèrent aussi les imprimantes et systèmes de pose cab. Des informations complémentaires sont disponibles sur notre site internet.

Il s'agit d'un manuel de programmation général qui décrit et explique les commandes pour les différents modèles d'imprimantes dans la programmation directe.





## Imprimer sans ordinateur

Le mode autonome est la faculté des imprimantes cab, d'imprimer des étiquettes même lorsqu'elles ne sont connectées à aucun système hôte.

Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir d'un logiciel d'étiquetage spécifique ou en programmation directe avec un éditeur de texte.

Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données et les données temporaires sont enregistrés sur carte Compact Flash, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante.

Les données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automatisme puis imprimées. Les données peuvent également être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



## Entretien simplifié

### Tête d'impression 203 / 300 / 600 dpi

Le montage, le démontage ainsi que les réglages se font à l'aide d'une clé Allen. Celle-ci est insérée directement sur l'appareil.

### Rouleau d'impression

Pour le remplacement ou le nettoyage, le rouleau d'impression se démonte et se remonte aisément.



## Maintenance







Nos techniciens de maintenance qualifiés vous soutiennent dans le monde entier pour l'entretien et la réparation de vos matériels. Envoyez votre imprimante à un centre de maintenance cab ou à l'un de nos partenaires sélectionnés. Nous vérifions et réparons votre équipement dans un délai de quelques jours ouvrables.



## Formations

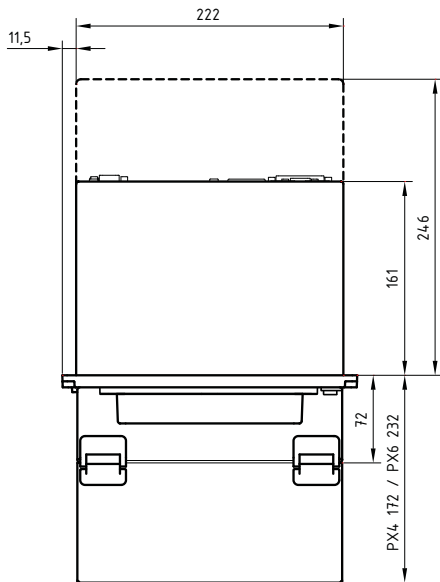
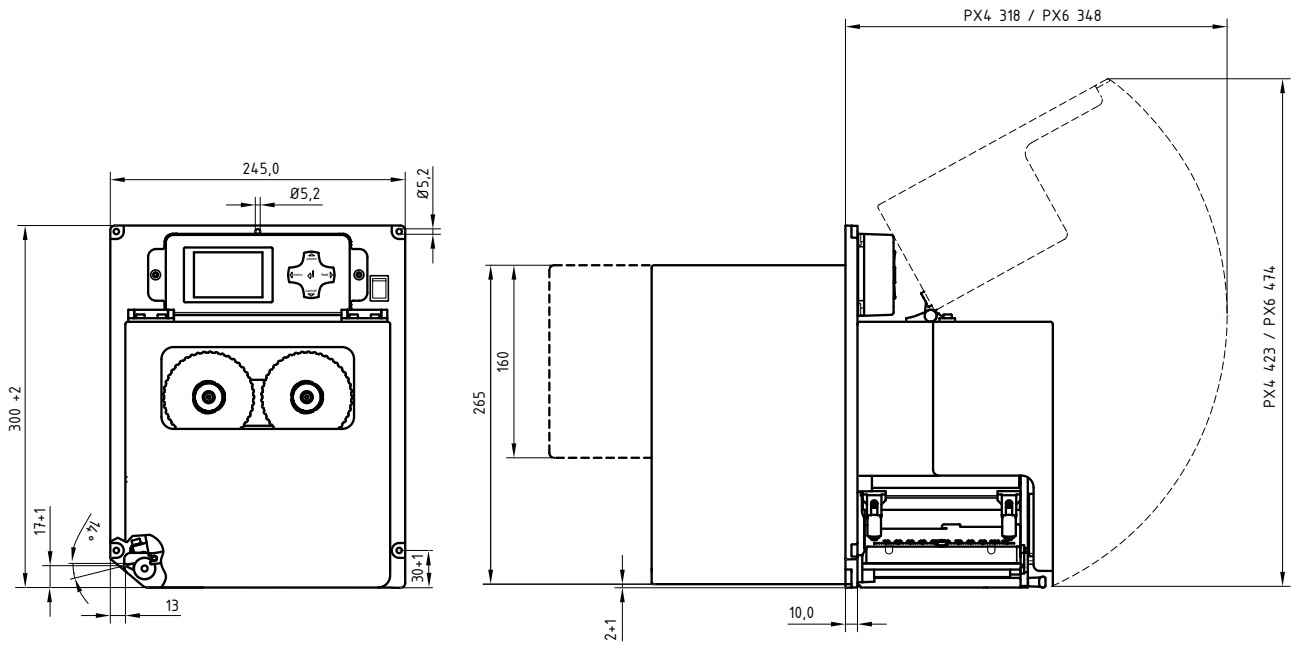
Nous vous informons sur la programmation des différents outils logiciels, des pilotes d'impression et de l'application de conception d'étiquettes. Vous approfondirez vos connaissances des équipements cab pour une utilisation efficace. Nous proposons également des formations pour l'entretien et les réparations.

# Programme de livraison module d'impression PX

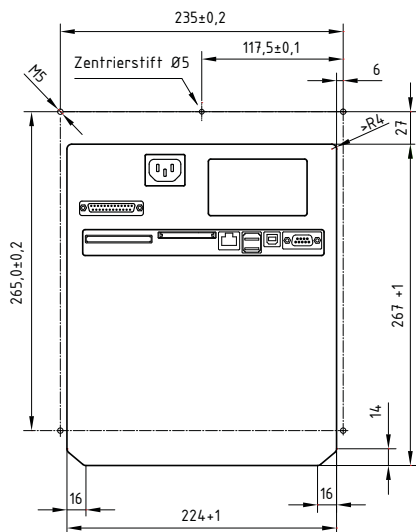
	Réf. article	Modèle	dpi
1.1		<b>5956102.xxx</b>	Module d'impression PX4L / 200
		<b>5956103.xxx</b>	Module d'impression PX4L / 300
		<b>5956106.xxx</b>	Module d'impression PX4L / 600
		<b>5956142.xxx</b>	Module d'impression PX4.3L / 200
		<b>5956143.xxx</b>	Module d'impression PX4.3L / 300
		<b>5956112.xxx</b> <b>5956113.xxx</b> <b>5956116.xxx</b>	Module d'impression PX4R / 200 Module d'impression PX4R / 300 Module d'impression PX4R / 600
	<b>5956152.xxx</b>	Module d'impression PX4.3R / 200	
	<b>5956153.xxx</b>	Module d'impression PX4.3R / 300	
1.2		<b>5956235.xxx</b>	Module d'impression PX6L / 200
		<b>5956123.xxx</b>	Module d'impression PX6L / 300
	<b>5956236.xxx</b> <b>5956133.xxx</b>	Module d'impression PX6R / 200 Module d'impression PX6R / 300	
	Réf. article	Options	
	<b>595.xxx.201</b>	Interface E/S numérique	
	<b>595.xxx.202</b>	Interface E/S numérique Économiseur de ruban	
	<b>595.xxx.203</b>	Interface E/S numérique OEM	
	<b>595.xxx.204</b>	Interface E/S numérique OEM Économiseur de ruban	
Livraison			
	<b>DVD:</b>	Module d'impression PX, Câble d'alimentation modèle E+F, longueur 1,8 m, Câble USB, longueur 1,8 m Manuel d'utilisation allemand/anglais Manuel d'utilisation allemand/anglais/français Manuel de configuration allemand/anglais/français Manuel de service allemand/anglais Manuel de pièces de rechange allemand/anglais Manuel de programmation anglais Pilotes Windows 32/64 bits en 19 langues pour Windows XP           Server 2003 Windows Vista       Server 2008 Windows 7           Server 2008 R2 Windows 8           Server 2012 Logiciel d'étiquetage cablabel R2+ en 24 langues Database Connector allemand/anglais/français	
	Réf. article	Pièces d'usure	
	<b>5956381.001</b>	Tête d'impression 4 / 203	
	<b>5956382.001</b>	Tête d'impression 4 / 300	
	<b>5956383.001</b>	Tête d'impression 4 / 600	
	<b>5954085.001</b>	Tête d'impression 4,3 / 200	
	<b>5956384.001</b>	Tête d'impression 4,3 / 300	
	<b>5954217.001</b> <b>5956322.001</b>	Tête d'impression 6 / 200 Tête d'impression 6 / 300	
	<b>5954180.001</b>	Rouleau d'impression DR4	
	<b>5954245.001</b>	Rouleau d'impression DR6	

	Réf. article	Accessoires
2.1	 <b>5954380</b>	Contrôle à distance
2.2	 <b>5965040</b>	Capot de protection interfaces
2.3	 <b>5917651</b>	Connecteur SUB-D 25 broches avec bornier à visser pour la connexion d'un câble
2.4	 <b>5917652</b>	Connecteur SUB-D 15 broches avec bornier à visser pour la connexion d'un câble
2.5	 <b>5320226</b>	Carte mémoire Compact Flash type I
2.6	 <b>5320128</b>	Clavier standard USB Version française
	Réf. article	Interfaces
3.1	 <b>5954200</b>	Parallèle centronics
3.2	 <b>5954201</b>	Série RS422 / RS485
3.3	 <b>5954191</b>	Labelbox - I/O Box
3.4	 <b>5561041</b>	Carte WLAN (Wi-Fi) 802.11 b/g
	Réf. article	Câbles
4.1	 <b>5550818</b>	Câble série RS232 C 9 / 9 broches, longueur 3 m
4.2	 <b>5918008</b>	Câble Ethernet catégorie 5e, 3 m
	Réf. article	Logiciel
11.4	 <b>5580212</b>	Licence Database Connector
11.6	 <b>5580215</b>	Administration Network Manager
11.9	en standard	Logiciels d'étiquetage R2+
	sur demande	Codesoft, Nice Label, Easylabel
11.10	<b>9008486</b>	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

# Dimensions



Poids module	PX4	PX4.3	PX6
en kg	11.5	11.5	12



# Le programme de livraison de cab

Imprimante d'étiquettes EOS1  
Compacte pour rouleaux  
d'étiquettes jusqu'à Ø 155 mm



Imprimante d'étiquettes EOS4  
Abordable pour rouleaux  
d'étiquettes jusqu'à Ø 210 mm



Imprimante d'étiquettes MACH4  
Complète pour simplifier  
les flux de production



Imprimantes d'étiquettes série A+  
L'universelle



Imprimante d'étiquettes A+M  
Pour supports spéciaux avec  
guidage centré des consommables



Imprimante d'étiquettes XD4  
Impression recto-verso



Imprimante d'étiquettes A4+T  
Pour matières textiles



Imprimante d'étiquettes XD4T  
Impression recto-verso de  
matières textiles



Imprimante d'étiquettes XC4  
Impression en 2 couleurs



Imprimante d'étiquettes XC6  
Impression en 2 couleurs



Distributeurs d'étiquettes HS  
Distribution horizontale  
simple et précise  
jusqu'à 180 mm de large



Distributeurs d'étiquettes VS  
Distribution verticale  
simple et précise  
jusqu'à 180 mm de large



Impression-pose Hermes+  
Pour l'automatisation



Modules d'impression série PX  
Pour l'intégration dans des  
lignes d'étiquetage



Étiquettes / Rubans transfert  
Impression précise avec les  
étiquettes et rubans cab



Logiciels d'étiquetage  
Logiciels standards et optionnels



Marquage laser série FL  
Précision et vitesse



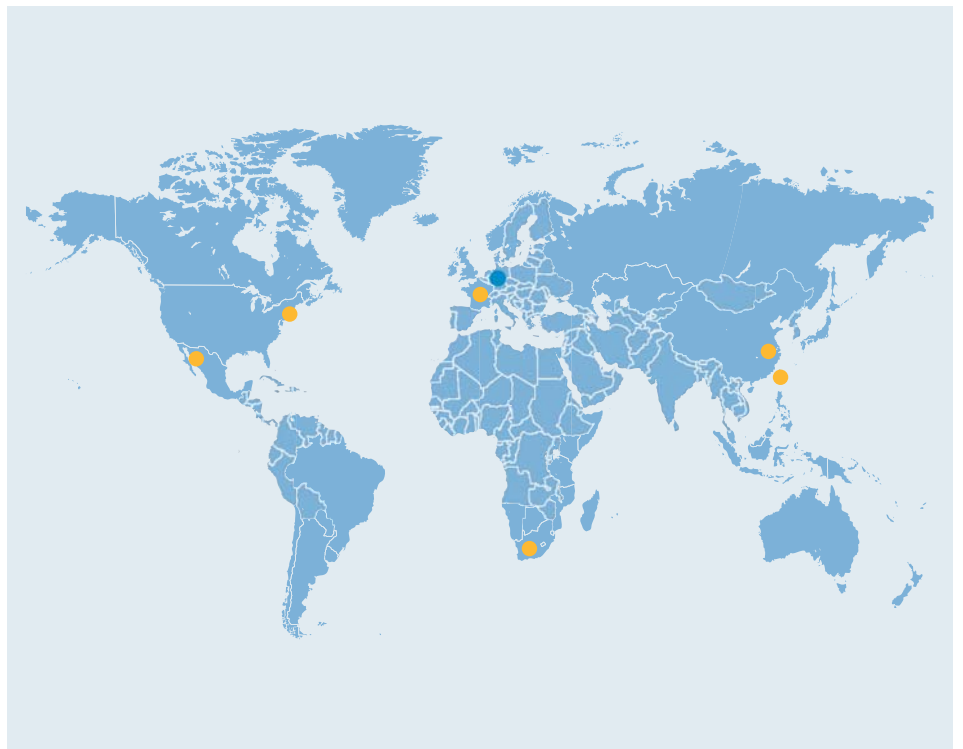
Chambres de marquage laser  
La solution industrielle





- Siège en Allemagne
- Filiales cab à travers le monde  
520 partenaires dans plus de  
80 pays.

cab est représenté dans tous les centres économiques mondiaux.



Des informations détaillées sont disponibles sur le site Web [www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

#### **Allemagne**

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
[www.cab.de](http://www.cab.de)  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)

[D'autres adresses de représentations  
cab sont disponibles sur demande](#)

#### **France**

cab technologies s.a.r.l.  
67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
[www.cab-technologies.fr](http://www.cab-technologies.fr)  
[info@cab-technologies.fr](mailto:info@cab-technologies.fr)

#### **USA**

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)

#### **Afrique du sud**

cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)

#### **Asie 亚洲**

cab Technology Co, Ltd.  
希愛比科技股份有限公司  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)

#### **Chine 中国**

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd  
锐博(上海)贸易有限公司  
Phone +86 21 6236-3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)

Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Tout usage, représentation, reproduction ou traduction de ce manuel, intégral ou partiel nécessite au préalable notre autorisation écrite. © Copyright cab/9008688.

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression.  
Sous réserve de modifications.