

**C2R TECHNOLOGIE**

Un partenaire, des solutions



**cab**  
product marking

Édition 6.0



## Imprimante d'étiquettes MACH4.

Made in Germany.

# Présentation de la MACH4.

## B avec arête d'arrachage

Pour l'arrachage les étiquettes doivent avancer d'au moins 30 mm hors de l'imprimante.

<b>Mode d'impression</b>	Transfert thermique / Thermique direct		
<b>Résolution (dpi)</b>	203	300	600
<b>Vitesse d'impr. jusqu'à (mm/s)</b>	200	200	100
<b>Largeur d'impr. jusqu'à (mm)</b>	104	105,6	105,6



## P avec arête d'arrachage et pré-décollement

La hauteur d'étiquette pour le pré-décollement varie entre 20 et 200 mm.

<b>Mode d'impression</b>	Transfert thermique / Thermique direct		
<b>Résolution (dpi)</b>	203	300	600
<b>Vitesse d'impr. jusqu'à (mm/s)</b>	200	200	100
<b>Largeur d'impr. jusqu'à (mm)</b>	104	105,6	105,6



## C avec arête d'arrachage et massicot

Les étiquettes ou le papier continu sont coupés à partir de 12 mm de hauteur.

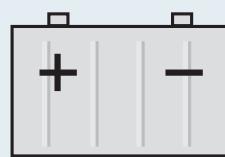
<b>Mode d'impression</b>	Transfert thermique / Thermique direct		
<b>Résolution (dpi)</b>	203	300	600
<b>Vitesse d'impr. jusqu'à (mm/s)</b>	200	200	100
<b>Largeur d'impr. jusqu'à (mm)</b>	104	105,6	105,6



## Options :

### Fonctionnement sur batterie 24 Volts

Pour le fonctionnement sur batterie, l'alimentation est remplacée par un système de régulation pour connexion 24 VDC. Complétée d'une carte mémoire et/ou d'une carte Wi-Fi, la version 24 V devient mobile (ex : pour préparation de commandes...). La gamme MACH4 est proscrite pour les applications embarquées (ex : chariot élévateur...) ! Limité à 100 mm/s, le pack assure une autonomie jusqu'à une journée sans recharge.



### Module RFID

En option, les imprimantes peuvent être équipées d'un module RFID permettant la lecture et l'écriture des transpondeurs des smart labels de 13,56 MHz d'après la norme ISO 15693.



## Les points forts.

- › L'avenir « Made by cab » : MACH4 le concept d'impression qui repousse les limites.
- › Elle possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle de qualité avec un large domaine d'application.
- › Les consommables sont facilement chargées par l'avant. La mécanique d'impression ainsi que son habillage sont conçus avec des matériaux de haute qualité et sont parfaitement adaptés entre eux.
- › Simple et confortable à l'utilisation, associée à une fiabilité à toute épreuve, telles étaient les priorités lors de la conception. L'afficheur de grande taille offre la meilleure lisibilité avec son fond blanc rétro-éclairé.
- › Le pavé de navigation avec sa touche « Entrée » contribue à une utilisation intuitive et n'affiche que les fonctions disponibles.
- › Le guidage centré des étiquettes et du ruban réduit les réglages et garanti l'homogénéité de l'impression.
- › La carte électronique High-Tech intègre de série les ports les plus usuels ce qui permet tous types de connexion.



Innovations techniques pour une meilleure protection du climat.  
Faible consommation - écologique

# Détails techniques.

## 1 Capot avec grande fenêtre de contrôle

Il s'ouvre très largement. Son mécanisme d'amortissement permet une fermeture douce. La quantité d'étiquettes restante est visible en permanence.

## 2 Support de rouleau

Le rouleau d'étiquettes est placé sur le support et centré automatiquement. Des rouleaux de laizes différentes peuvent être mis en place très rapidement.

## 3 Dérouleur et enrouleur de ruban transfert

Le ruban transfert se glisse sur l'axe monté sur ressorts et se centre à l'aide du guide de centrage. L'introduction dans le mécanisme d'impression est simple et confortable.

## 4 Mécanisme d'impression

Il se déverrouille à l'aide d'un simple bouton. Son ouverture est très large ce qui permet un accès simplifié.

## 5 Impression en 203, 300 ou 600 dpi

Les têtes d'impression se changent de 203 en 300 dpi en un tour de main.

La reconnaissance du type de tête est automatique.

## 6 Cellule de détection d'étiquettes

Fixée en position centrale pour la détection de début d'étiquette et de fin de rouleau.

Pour plusieurs étiquettes de front, la cellule peut être déplacée latéralement.

## 7 Guide d'étiquettes

Le réglage de la largeur et le centrage s'effectuent à l'aide de la molette située sur la gauche.

## 8 Cellule réflexe

Le début d'étiquette, les marques d'impression ainsi que les perforations sont détectés par cette cellule réflexe amovible.

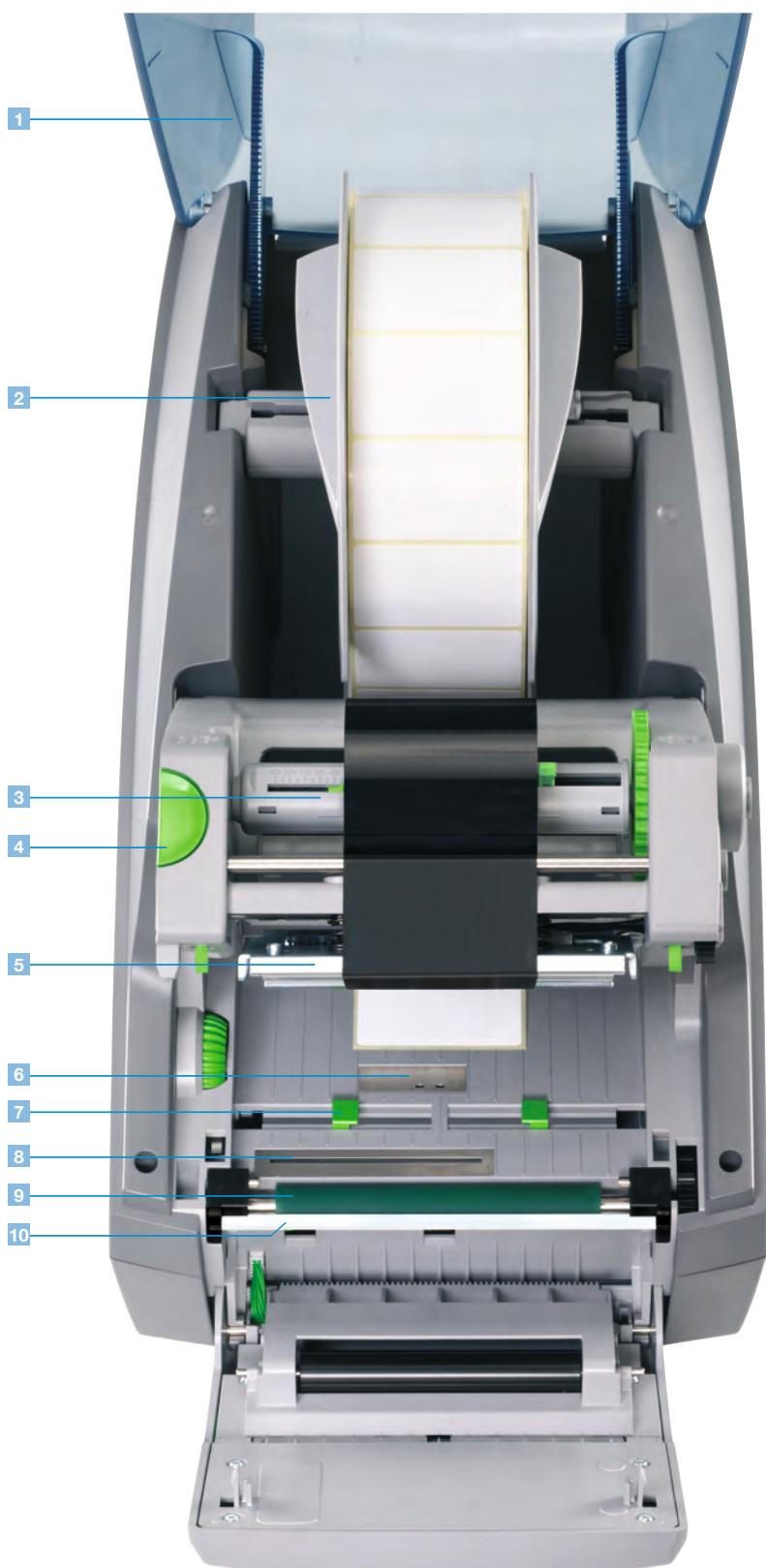
## 9 Rouleau d'impression

Le changement ainsi que le nettoyage du rouleau d'impression se fait aisément.

## 10 Pré-décollement

Le support d'étiquettes est guidé vers le bas derrière le panneau de commande.

L'étiquette est désolidarisée du support par le passage sur l'arête de pré-décollement.



# 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 contrôle à distance, d'un clavier, d'un lecteur de codes à barres ou d'une clé de service.
- 6** Emplacement pour carte mémoire Compact Flash type I.

## En option

-  Interface parallèle centronics bidirectionnelle IEEE 1284.  
Interface série RS422/RS485 1.200 à 230.400 bauds/8 bits.  
Les interfaces se connectent au PC.  
La connexion à l'imprimante se fait par un câble USB mini.
-  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.
-  Carte WLAN 802.11 b/g spécifique cab.

# Mode autonome.

## Imprimer sans PC avec une imprimante cab.

Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir du logiciel d'étiquetage 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 CompactFlash, 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. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



## Accessoires pour le mode autonome



### Carte mémoire

CompactFlash Type I



### Clavier compact

Connexion : USB, nombre de touches : 86

L x l (mm) : 282 x 132

Cherry G84-4100

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.

# Données techniques.

Standard  Option

Imprimante d'étiquettes		MACH4		
<b>Tête d'impression</b>	Mode d'impression	Transfert thermique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Thermique direct	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Résolution (dpi)	203	300	600
	Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	200	200	100
	Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	105,6	105,6
<b>Matières</b>	Étiquettes ou support continu sur rouleau ou en paravent	Papier, carton, textile, synthétiques tels que PET, PE, PP, PVC, PU, acrylate, PI		
	Épaisseur (mm) / Grammage (g/m <sup>2</sup> )	0,055 – 0,8 / 60 – 200		
	Largeur des étiquettes <sup>1</sup> (mm)	6 – 116		
	Largeur du support ou de la matière continue (mm)	25 – 120 / à partir de 0,4 mm d'épaisseur 5 – 120		
	Hauteur des étiquettes <sup>1</sup> (mm)	5 – 4500		
	si pré-décollement <sup>1</sup> à partir de (mm)	20		
	Hauteur de la matière si massicotage <sup>1</sup> à partir de (mm)	12		
	Rouleau	diamètre extérieur jusqu'à (mm)	205	
		diamètre mandrin (mm)	38 – 100	
<b>Ruban transfert</b>	sens d'enroulement	Intérieur ou extérieur		
	Enrage	Intérieur ou extérieur		
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	72		
	Diamètre mandrin (mm)	25		
	Longueur variable jusqu'à (m)	360		
<b>Dimensions imprimante</b>	Largeur <sup>2</sup> jusqu'à (mm)	114		
	Hauteur x profondeur x largeur (mm)	312 x 435 x 240		
<b>Cellule de détection d'étiquettes</b>	Poids (kg)	6		
	Par transparence	Pour bords avant d'étiquettes, encoches ou fin de matière		
	Position	Centrée ou décalée de 10 mm vers la gauche		
	Réflexe par le dessous <sup>3</sup>	Pour bords avant d'étiquettes, encoches ou marques noires		
<b>Électronique</b>	Position	Centrée, réglable de 56 mm vers la gauche ou 10 mm vers la droite		
	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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Mémoire pour	Horloge temps réel avec impression date et heure Sauvegarde des paramètres imprimante hors tension		
<b>Interfaces</b>	Signal d'avertissement	Buzzer acoustique en cas d'erreur		
	Parallèle centronics bidirectionnel IEEE 1284	<input type="checkbox"/>		
	Série RS232 C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits	<input checked="" type="checkbox"/>		
	USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, impression RawIP, impression ftp, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Série RS422, RS485 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits	<input type="checkbox"/>		
	Carte WLAN 802.11b/g WEP / WPA PSK (TKIP)	<input type="checkbox"/>		
<b>Fonctionnement</b>	2 x USB maître pour	Contrôle à distance, clavier, lecteur de codes à barres, clé de service, clé USB		
	Alimentation	<b>100 – 240 V</b>	<b>24 VDC</b>	
		~ 50 / 60 Hz, PFC		
	Puissance	Max. 300 W	Max. 250 W	
	Température de fonctionnement	10 – 35°C	10 – 35°C	
<b>Humidité</b>	Humidité	30 – 85% sans condensation	30 – 85% sans condensation	
	Certifications	CE, FCC classe A, CB, CCC, UL	CE, d'autres sur demande	

<sup>1</sup> La distribution et l'impression sont tributaires 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> Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

<sup>3</sup> Cellule réflexe par le dessous non disponible avec l'option RFID.



Innovations techniques pour une meilleure protection du climat.  
Faible consommation - écologique

Imprimante d'étiquettes		MACH4	
<b>Panneau de commande</b>	Touches / Éclairage LED	Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Curseur	<input checked="" type="checkbox"/>
	Afficheur LCD	Largeur 60 mm, hauteur 40 mm, 4 lignes de texte, environ 20 caractères par ligne	<input type="checkbox"/>
<b>Réglages</b>	Date, heure, horloge analogique ou digitale 25 langues Configuration machine, configuration impression, interfaces, sécurité		<input type="checkbox"/>
<b>Surveillance</b>	Arrêt d'impression si	Fin de ruban transfert Fin d'étiquettes Tête d'impression ouverte	<input type="checkbox"/>
	Ligne d'état sur l'afficheur	Transfert de données Qualité signal Wi-Fi Statut Ethernet Mémoire utilisateur Température tête Accès carte mémoire	Horloge Calendrier Débugage abc Mémoire d'entrée Statut ruban
<b>Tests</b>	Diagnostic système	A la mise sous tension incluant la tête d'impression	
	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.	
<b>Polices</b>	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 code	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, Win OEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K0I8-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°	
	Styles	Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon le type de police	
<b>Graphiques</b>	Espace entre caractères	Variable	
	Éléments	Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés	
<b>Codes à barres</b>	Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
	Codes linéaires	Code 39, Code 93	<input checked="" type="checkbox"/>
		Code 39 Full ASCII	<input type="checkbox"/>
	Code 128 A, B, C	Codabar	<input type="checkbox"/>
		EAN 8, 13	<input type="checkbox"/>
	EAN / UCC 128	JAN 8, 13	<input type="checkbox"/>
		MSI	<input type="checkbox"/>
	EAN / UPC Add-on 2	Plessey	<input type="checkbox"/>
		Postnet	<input type="checkbox"/>
	EAN / UPC Add-on 5	RSS 14	<input type="checkbox"/>
		UPC A, E, EO	<input type="checkbox"/>
	Codes 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.	
<b>Logiciels</b>	Pilotage	Programmation directe J-Script Interpréteur basic abc Database Connector	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Surveillance / Administration	Surveillance d'impression Network Manager	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Logiciels d'étiquetage	cablabel R2+ Codesoft, NiceLabel, Easylabel Bartender, Label Matrix, Labelview	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Pilotes Windows certifiés	32 / 64 bits pour Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pilotes Mac	OS X à partir de la version 10.4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pilotes Linux	Testés avec Suse 9.0, basés sur CUPS	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mode autonome		<input checked="" type="checkbox"/>

Les données actuelles sont disponibles sur internet : [www.cab.de](http://www.cab.de)

# Accessoires.

Enrouleur externe ER4



1 Diamètre rouleau (mm) : max. 210

2 Tension d'alimentation : 100 – 240 V~

3 Diamètre mandrin (mm) : 40 / 76

Dérouleur d'étiquettes



Axes pour ruban transfert



Pack batterie 24 VDC / 7,2 A



Tension d'alimentation : 24 VDC / 7,2 Ah

L x l x H (mm) : 380 x 185 x 90

Poids : 5,5 kg

Chargeur 24 V



Câble de connexion Connecteur



Carte mémoire



CompactFlash Type I

Pour la sauvegarde de masques d'étiquettes, polices et images. Elle peut s'utiliser aussi bien sur l'imprimante que sur le PC.

Clavier compact



Connexion : USB

Nombre de touches : 86

L x l (mm) : 282 x 132

Cherry Classic Line G84-4100

*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.

## Programmation directe en J-Script

Le langage de programmation est facilement assimilable et intégrable dans votre système informatisé. Intégration de données variables à partir d'applications hôtes. Les mises en pages d'étiquettes, les images et polices sont enregistrés sur une carte mémoire. Le système hôte n'envoie alors que les données variables ou modifiées à l'imprimante.

## Intégration dans SAP R/3\*

En partenariat avec SAP cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement les imprimantes cab par SAPScript sous SAP R/3. 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. De cette manière 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, il permet d'interroger directement une base de données SQL et d'imprimer une étiquette. Il permet également de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.

## 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.

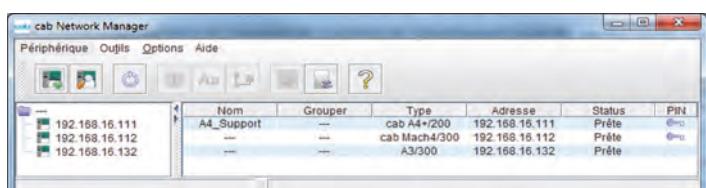
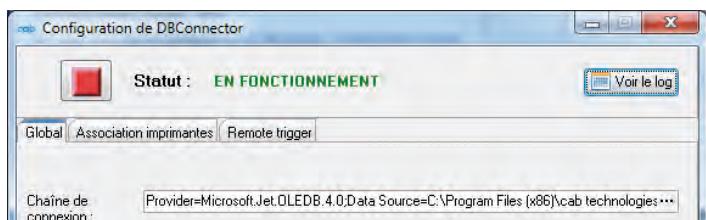
J H 100 O R S I1;0,0,68,70,100 T 10, 10,0,5,pt20;sample B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345 G 8,3,5,0;R:30,9,0,3;0,3 A 1	Début de la tâche d'impression Vitesse d'impression (100 mm/s) Orientation renversée de 180° Format d'étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm) Objet texte/police : Swiss bold, 20 pt Code 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)
---	--

## SAP® Printer Vendor Program



Méthode Upload SAP R/3 note no. 137431

```
<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>
```



# Pilotes d'impression.



## Pilotes Windows certifiés WHQL pour

Windows XP	Windows Server 2003
Windows Vista	Windows Server 2008
Windows 7	Windows Server 2008 R2
Nos pilotes sont certifiés et signés officiellement par Microsoft. Ils garantissent ainsi une grande stabilité de votre système. Il est possible de créer et d'imprimer des étiquettes à partir de programmes comme Word, Excel, Access, Corel Draw etc...	



## Pilotes Apple-Mac OS X®

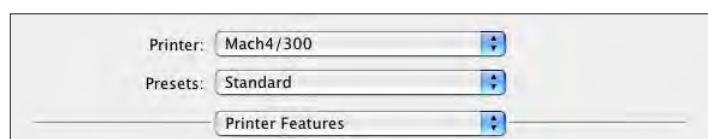
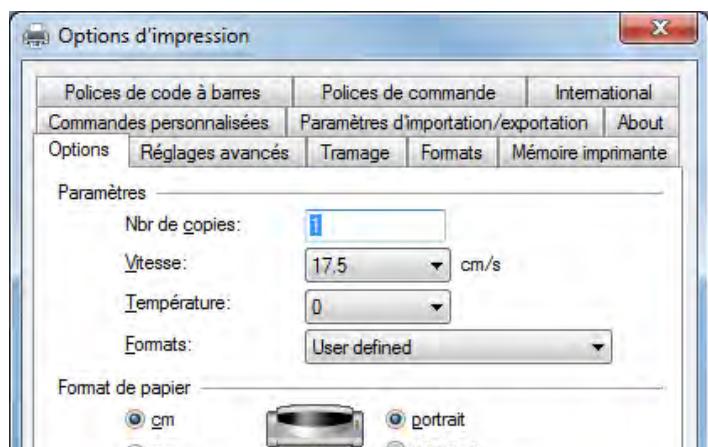
Nous proposons également des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Mac OS X.



## Pilotes Linux

Nous proposons également des pilotes basés sur CUPS pour les programmes sous Linux.

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



# Logiciels d'étiquetage.

## cablabel R2+

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.

En plus des polices TrueType Windows téléchargeables, les imprimantes cab offrent une multitude de polices bitmap et vectorielles intégrées. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays.

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), l'écriture arrondie ou l'impression dans un fichier. La technologie MDI permet d'ouvrir et de composer simultanément plusieurs étiquettes en copiant ou déplaçant des éléments d'une étiquette à une autre.



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

Windows XP      Windows Server 2003 \*

Windows Vista      Windows Server 2008 \*

Windows 7      \* Terminalserver / Citrix ne sont pas supportés.

## 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.

# Programme de livraison.

	Référence article	Modèle	dpi
	<b>5541082</b>	avec arête d'arrachage	
	<b>5541083</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 200B	
	<b>5541086</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 300B	
	<b>5541092</b>	avec arête d'arrachage et pré-décollement	
	<b>5541093</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 200P	
	<b>5541096</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 300P	
	<b>5541102</b>	avec massicot	
	<b>5541103</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 200C	
	<b>5541106</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / 300C	
	<b>554xxxx.600</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / xxxx-24V	
	<b>5541xxx.102</b>	Imprimante d'étiquettes MACH4 / xxxx avec module lecture / écriture RFID 13,56 MHz	
<b>Livraison</b>			
Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Manuel d'utilisation allemand/anglais			
<b>DVD :</b> Manuel de démarrage rapide en 17 langues 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 Pilotes Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciel d'étiquetage cablabel R2+ en 24 langues Database Connector anglais/français			
<b>Référence article</b>   <b>Pièces d'usure</b>			
	<b>5541074.001</b>	Tête d'impression 4 / 203	
	<b>5541073.001</b>	Tête d'impression 4 / 300	
	<b>5541077.001</b>	Tête d'impression 4 / 600	
	<b>5540896.001</b>	Rouleau d'impression DR4	
<b>Référence article</b>   <b>Accessoires</b>			
	<b>5540750</b>	Enrouleur externe autonome ER4 / 210	
	<b>5540867.001</b>	Dérouleur d'étiquettes	

	Référence article	Accessoires
	<b>5540866.001</b>	Axes pour rubans transfert
	<b>5541219</b>	Pack batterie 24 VDC / 7,2 A
	<b>5541221</b>	Chargeur 24 V
	<b>5541222</b>	Câble de connexion 24 V Longueur 1,5 m
	<b>5917904</b>	Connecteur
	<b>5320066</b>	Clavier compact USB Version française
	<b>5320128</b>	Clavier USB standard Version française
	<b>5320226</b>	Carte mémoire CompactFlash Type I
<b>Référence article</b>   <b>Interfaces</b>		
	<b>5954200</b>	Parallèle centronics
	<b>5954201</b>	Série RS422 / RS485
	<b>5954191</b>	Labelbox – I/O box
	<b>5561041</b>	Carte WLAN 802.11 b/g
<b>Référence article</b>   <b>Câbles</b>		
	<b>5550818</b>	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
	<b>5918008</b>	Câble Ethernet droit catégorie 5e, longueur 3 m
<b>Référence article</b>   <b>Logiciels</b>		
	<b>5580212</b>	Licence Database Connector
	<b>5580215</b>	Administration Network Manager
	Livré en standard	Logiciel d'étiquetage cablabel R2+
	Sur demande	Codesoft, NiceLabel, Easylabel
	<b>9008486</b>	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

# Le programme de livraison de cab.



Imprimantes d'étiquettes EOS 1/4



Imprimante d'étiquettes MACH4



Imprimantes d'étiquettes Série A+



Imprimante d'étiquettes XD4



Imprimantes d'étiquettes Série XC



Systèmes d'impression-pose Hermes+



Modules d'impression Série PX



Marquage laser Série FL



Chambres de marquage laser



Logiciels d'étiquetage



Distributeur d'étiquettes VS120



Étiquettes / rubans



[www.cab.de](http://www.cab.de)

Distributeur

## C2R TECHNOLOGIE

26 bis rue du calvaire - 35410 Domloup

Standard : 02 99 37 76 76

Fax : 02 99 37 23 25

[commercial@c2r-technologie.com](mailto:commercial@c2r-technologie.com)



[www.c2r-technologie.com](http://www.c2r-technologie.com)

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/9008524.

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.