

Édition 2.0



**SQUIX**  
Made in Germany

# Sommaire

Imprimantes SQUIX pour une utilisation industrielle . . . . .	3
Vue d'ensemble SQUIX 4 . . . . .	4
Détails techniques . . . . .	5
Panneau de commande . . . . .	6
Têtes d'impression . . . . .	7
Rouleaux d'impression . . . . .	7
Interfaces. . . . .	7
Données techniques . . . . .	8-9
Accessoires . . . . .	10-13
Applicateur S1000 . . . . .	14-15
Applicateur S3200 . . . . .	16
Module de distribution S5104 . . . . .	16
Intégration SQUIX 4 . . . . .	17
Logiciels . . . . .	18
Mode autonome . . . . .	18
Pilotes d'impression . . . . .	19
Programmation / Intégration / Administration . . . . .	19
Entretien / Service / Formation . . . . .	20
Programme de livraison . . . . .	21-22
Vue d'ensemble des produits cab . . . . .	23

*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.*

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

# Imprimantes SQUIX pour une utilisation industrielle



SQUIX sont les successeurs de la série d'imprimantes éprouvées A<sup>+</sup>.

**SQUIX signifie :**

- technologie innovante
- utilisation simplifiée
- impression précise
- impression rapide et fiable
- design compact et attractif
- normes de qualité les plus élevées

Les imprimantes industrielles SQUIX s'intègrent dans un vaste domaine d'utilisation. Leur développement est axé sur une utilisation simple et intuitive, ainsi que sur une très grande fiabilité.

La mécanique d'impression ainsi que l'habitacle sont conçus dans des matériaux de très grandes qualités et parfaitement adaptés ensemble en forme et en fonction. Chaque demande de l'acquéreur, aussi spécifique soit-elle, est satisfaite grâce à la diversité des périphériques et des logiciels.

Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences. Le processeur High-Speed assure la rapidité de traitement de la tâche d'impression et met ainsi l'étiquette demandée immédiatement à disposition.

**Exemples d'applications :**

**Étiquettes de circuits imprimés**

Taille minimale d'étiquette de 4 x 4 mm, quand l'espace disponible est très réduit.



**Étiquettes signalétiques**

Police, images et codes à barres d'une parfaite netteté en 600 dpi.



**Étiquettes pour cartons ou palettes**  
Étiquettes jusqu'au format A6.



# Vue d'ensemble SQUIX 4

Guidage des consommables à gauche



## 1.1 Modèle de base

Pour imprimer sur des étiquettes et des supports continus, enroulés sur rouleaux ou pliés en paravent. La matière est séparée sur l'arête d'arrachage dentelée. En option elle peut être coupée ou réenroulée en externe.



Guidage des consommables centré



## 1.2 Modèle P

En plus du modèle de base, les étiquettes peuvent être pré-décollées. Durant l'impression, l'étiquette est retirée de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur.

Ce modèle est également livré avec une interface E/S.



## 1.3 Modèle de base M

Toutes les matières peuvent être imprimées, qu'elles soient enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent. Préconisé pour les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines. Il n'est pas nécessaire de régler la largeur de l'étiquette sur la tête d'impression. Des rouleaux d'impression appropriés sont disponibles pour les matières fines et étroites.



## 1.4 Modèle MP

En plus du modèle de base M, les étiquettes peuvent être pré-décollées. Durant l'impression, l'étiquette est retirée de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur.

Ce modèle est également livré avec une interface E/S.



Avec module de lecture/écriture RFID en préparation

### 1.5 HF d'après ISO/IEC 15693 à 13,56 MHz

### 1.6 UHF d'après ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2

La puce RFID intégrée est écrite puis testée avant l'impression des étiquettes intelligentes. Si une erreur se produit, l'étiquette est marquée. L'antenne est située au centre au-dessus du transpondeur afin d'obtenir une bonne lecture / écriture même avec de petites étiquettes.

## 1.7 Modèle de base avec séparateur MT

pour matière textile continue

Le ruban transfert peut adhérer à la bande textile en raison de la chauffe élevée pendant l'impression et la charge électrostatique de la matière. Le séparateur permet une séparation sûre. Il est recommandé de régler le rouleau presseur à la largeur maximale de la bande textile ou du ruban transfert.

# Détails techniques



## 1 Capot rabattable

Le capot en deux parties en matière plastique résistant aux chocs se replie à l'ouverture. Ainsi, seul un faible encombrement est nécessaire. Sa matière translucide permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

## 2 Châssis métallique robuste

Il est constitué de fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

## 3 Pré-décollement

L'étiquette est retirée de son support grâce à l'arête de pré-décollement. Le rouleau de déviation entraîné et son contre-rouleau contribuent à la précision du repiquage et du pré-décollement.

## 4 Connecteur de périphérique

La connexion des accessoires est aisée et rapide. Tous les périphériques sont guidés dans l'imprimante par deux tenons, puis maintenus par une vis.

## 5 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.

## 6 Support de rouleau d'étiquettes

Le flasque à ressorts et serrage rapide contribue à maintenir une tension constante lors de l'avance de la matière ce qui optimise la précision de l'impression. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux lourds avec un diamètre de mandrin de 76 ou 100 mm.

## 7 Enrouleur interne

L'enrouleur permet de réenrouler les étiquettes ou le support avec ou sans mandrin en carton. L'axe de serrage en trois parties permet de retirer facilement la matière.

## 8 Balancier

Le balancier à ressorts avec des rouleaux de déviation en Teflon amortit la tension au début de l'impression, ce qui améliore la précision de l'impression.

# Panneau de commande

Intuitif et facile à utiliser avec des symboles explicites pour configurer les paramètres de l'appareil.

## Affichage

### 1 Mise sous tension

### 2 Ligne d'état

Les fonctions suivantes sont affichées : réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB, carte SD, USB, réseau, Wi-Fi, Bluetooth, horloge

### 3 Statut

prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression étiquette en position de pré-décollement, attente signal Start externe

## Boutons

### 4 Pour les périphériques avec les fonctions suivantes :

Massicot / massicot de perforation : coupe directe  
Enrouleur externe : enroulement intérieur ou extérieur  
Mode décollement ou arrachage : impression de l'étiquette suivante  
Applicateur : pose de l'étiquette

### 5 Fonctionnement

- Aller dans le menu
- Répétition de la dernière étiquette
- Interruption et reprise de la tâche d'impression
- Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression
- Avance étiquette

## Emplacement USB / clé USB Wi-Fi

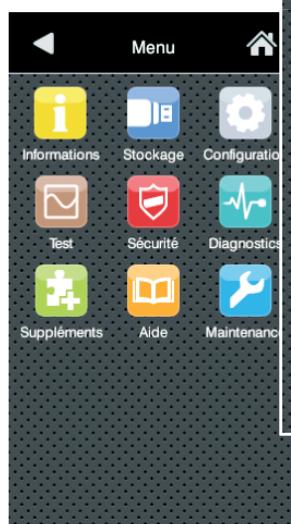
### 6 Pour clé de service ou clé USB,

pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS

### 7 Clé USB Wi-Fi 802.11n 2,4 GHz

inclus lors de la livraison

**Exemple :**  
Réglage de tête d'impression



Vitesse d'impression avec une liste de sélection

Décalage Y avec un curseur pour le réglage rapide  
Boutons ± pour un réglage fin

# Têtes d'impression



Toutes les têtes d'impression sont automatiquement reconnues et étalonnées par la CPU. Les données importantes comme le kilométrage, la température maximale de fonctionnement et l'énergie thermique sont stockés directement dans la tête d'impression. Les valeurs peuvent être relues en usine.

## Têtes d'impression types 4 - 300, 600 dpi

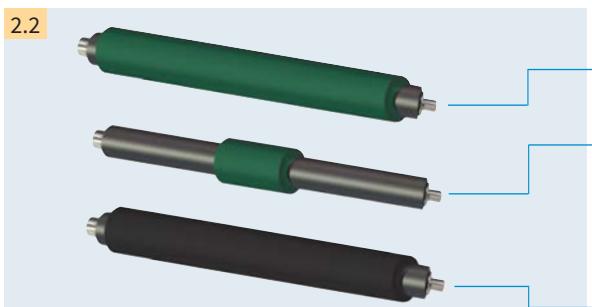
Elles ont un rendu d'impression particulièrement fin.

Elles sont préconisées pour l'impression d'étiquettes signalétiques avec de petites polices de caractères et des graphiques très précis. Elles sont recommandées notamment pour les rubans résines ayant des besoins énergétiques élevés.

## Têtes d'impression types 4.3 - 200, 300 dpi

Elles sont particulièrement robustes pour les environnements difficiles et bénéficient d'une longévité accrue en impression thermique directe.

# Rouleaux d'impression



Deux types de matériaux sont disponibles pour les différentes applications :

**Rouleaux d'impression DR4** – Gomme en caoutchouc synthétique. Ils sont adaptés pour une grande précision et sont fournis en standard.

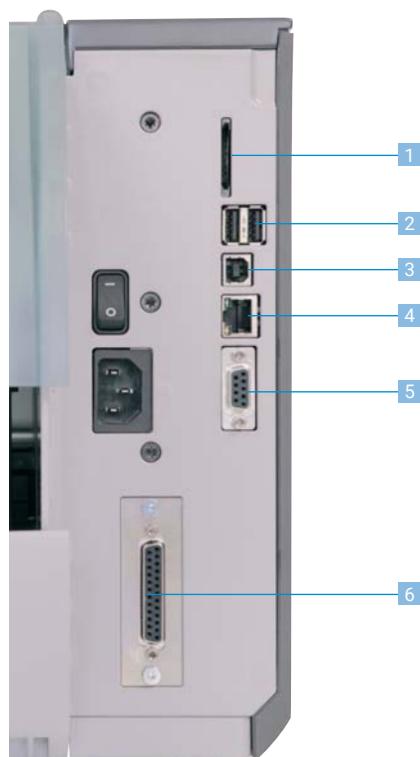
**Rouleaux d'impression DR4 M25/50/80** – Gomme en caoutchouc synthétique. Lors du guidage centré de la matière des rouleaux d'impression étroits sont recommandées pour les matières et rubans de faible laize. Cela permet d'éviter l'usure des rouleaux, l'enrassement des têtes d'impression et les erreurs lors du transport de la matière.

**Rouleaux d'impression DRS4** – Gomme en silicium.

Ils ont une durée de vie particulièrement longue avec une tolérance d'impression plus élevée.

# Interfaces

à l'arrière de l'imprimante



1 Emplacement pour carte SD

2 2 x USB maître  
pour clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur USB Bluetooth

3 USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion PC

4 Ethernet 10/100 BASE-T

5 Port série RS232C 1200 à 230400 bauds / 8 bits

6 3.1 Interface E/S en standard sur les modèles avec pré-décollement, en option sur le modèle de base

Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing ou une pédale. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis.

Conforme à la norme CEI/EN 61131-2 type 1+3

Toutes les entrées et sorties sont isolées galvaniquement et protégées contre l'inversion de polarité, les sorties sont également protégées contre les courts-circuits.

### Entrées PNP

- Démarrer l'impression et la pose
- Imprimer la première étiquette
- Réimprimer
- Supprimer la tâche
- Étiquette retirée
- Interrompre le cycle d'étiquetage
- Pause
- Reset

### Sorties PNP, NPN sur demande

- Imprimante / applicateur prêts
- Tâche d'impression en cours
- Applicateur en position initiale
- Transport des étiquettes actif
- Étiquette en position de décollement
- Applicateur en position d'étiquetage
- Pré-alarme fin de ruban
- Alarme générale

# Données techniques

					● Typique	○ Possible	■ Standard	□ Option
Modèle	guidage des consommables				À gauche		Centré	
Type de tête d'impression		4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4
Mode d'impression	transfert thermique	●	●	●	●	●	●	●
	thermique direct	●	●	○	○	●	●	○
Résolution	(dpi)	203	300	300	600	203	300	300
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	250	250	300	150	250	250	300
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7
Zone d'impression	marge du bord	si aligné à gauche (mm)	2,8	1,2	2,0	2,0	-	-
	si centré (mm)				-			
							centré sur la matière	
Matières <sup>1)</sup>								
Sur rouleau ou en paravent:	papier, carton, gaines thermorétrtractables pré-découpées, synthétiques PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, Tyvec			●			●	
Sur rouleau, bobine ou en paravent:	gaines thermorétrtractables continues textile, étiquettes intelligentes			-			●	
Étiquettes	Largeur <sup>1)</sup> (mm)			20 - 116			4 - 110	
	Hauteur <sup>1)</sup> (mm)			6 - 2.000			4 - 2.000	
	Épaisseur (mm)			0,03 - 0,60			0,03 - 0,60	
Support	Largeur (mm)			24 - 120			9 - 114	
	Épaisseur (mm)			0,03 - 0,13			0,03 - 0,13	
Matière continue	Largeur (mm)			24 - 120			9 - 114	
	Épaisseur (mm)			0,05 - 0,50			0,05 - 0,50	
	Grammage (carton) jusqu'à (g/m <sup>2</sup> )			300			300	
Gaine thermorétrtractable	Largeur (si pré-découpée) jusqu'à (mm)			120			114	
	Largeur (si continue) (mm)			-			4 - 85	
	Épaisseur jusqu'à (mm)			1,1			1,1	
Rouleau	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)			205			205	
	Diamètre mandrin (mm)			38,1 - 100			38,1 - 100	
Bobine	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)			-			205	
	Diamètre mandrin (mm)			-			38,1 - 76	
	Largeur extérieure (mm)			-			11 - 114	
Sens d'enroulement				intérieur ou extérieur			intérieur ou extérieur	
Ruban transfert <sup>2)</sup>								
Encrage					intérieur ou extérieur			
Diamètre rouleau	jusqu'à (mm)				80			
Diamètre mandrin	(mm)				25,4			
Longueur	jusqu'à (m)				450			
Largeur <sup>2)</sup>	jusqu'à (mm)				25 - 114			
Enrouleur interne sur modèles P								
Diamètre extérieur	jusqu'à (mm)				142			
Diamètre mandrin	(mm)				38,1 - 40			
Sens d'enroulement					extérieur			
Dimensions et poids imprimante								
Largeur x Hauteur x Profondeur	(mm)				252 x 288 x 460			
Poids	(kg)				10			
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position								
Par transparence					pour bords avant d'étiquettes, encoches ou fin de matière			
Réflexe par dessous ou par dessus					pour bords avant marques noires et fin de matière			
Marge de la cellule	avec le bord avant du centre vers le bord	si aligné à gauche (mm)		5 - 60			-	
		si centré (mm)		-			0 - 55	
Hauteur de passage de la matière				2			2	
RFID								
Module de lecture / écriture	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz			-			□	
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2			-			□	
Électronique								
Processeur 32 bits / Fréquence	(MHz)				800			
Mémoire vive RAM	(Mo)				256			
Mémoire flash interne IFFS	(Mo)				50			
Emplacement pour carte SD (SDHC, SDXC)	jusqu'à (Go)				512			
Batterie pour date et heure, horloge temps réel					■			
Sauvegarde des données imprimante hors tension (par ex. numéros de série)					■			
Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz					■ (inclus lors de la livraison)			
Interfaces								
Série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits					■			
USB 2.0 Hi-Speed pour connexion ordinateur					■			
Ethernet 10/100 BASE-T					LPD, IPv4, IPv6, impression RawIP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, services web SOAP			
1 x USB maître sur l'afficheur pour					Clé de service ou clé USB			
1 x USB maître sur l'afficheur pour					Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz			
2 x USB maître à l'arrière pour					Clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur USB Bluetooth, Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz avec antenne			
Wi-Fi 802.11b, g, n, mode point d'accès ou infrastructure	(GHz)				2,4 ■ / 5 □			
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC					■			
E/S digitales avec 8 entrées/sorties	modèles P / modèles de base				■ / □			

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

Fonctionnement			Graphiques		
Alimentation		100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC	Éléments		
Puissance		En veille <10 W / nominale 150 W / maximale 300 W	Formats		
Température / En fonction.		0 - 40°C / 10 - 85% sans condensation	Codes à barres		
Humidité	Stockage	0 - 60°C / 20 - 85% sans condensation	Codes linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident and lead code of Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% sans condensation	Codes 2D et codes empilés	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar	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
Panneau de commande			Logiciels		
Taille de l'écran		Afficheur LCD tactile couleur 4,3"	Pilotage	Programmation directe avec Langage imprimante JScript Interpréteur basic abc Database Connector	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Nombre de pixels l x H		272 x 480	Émulation	ZPL	<input type="checkbox"/>
Régles			Surveillance / Administration	Surveillance d'impression Administration Network Manager	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
		Région : Langue Pays Clavier Fuseau horaire Impression Décollement Coupe Étiquetage	Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ligne d'état sur l'afficheur			Fonctionne avec	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender	
		Horloge digitale Transfert de données Qualité signal Wi-Fi Statut Ethernet Statut Bluetooth	Pilotes Windows certifiés WHQL	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2
Surveillance			Pilotes Mac	OS X à partir de la version 10.6	<input checked="" type="checkbox"/>
		Sens d'enroulement ruban Pré-alarme ruban Fin de ruban transfert Fin de matière Erreur périphérique	Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tests			Mode autonome		<input checked="" type="checkbox"/>
Diagnostics systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression				
Statut court, statut d'impression, analyse	Liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, enregistrement des données d'impression sur carte mémoire				
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 disponibles en interne, polices TrueType téléchargeables				
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 ainsi que -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, arabes, chinois (simplifié) et thaï sont supportés.				
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1 - 3 mm Facteur d'agrandissement 2 - 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°				
Polices vectorielles / True Type	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 selon le type de police				
Espace entre caractères	Variable ou Monospace pour un espacement de caractères fixe				

# Accessoires

# Vue d'ensemble

						● Standard ○ Possible □ Option
Pos.	Extensions	Modèle de base	Modèle P	À gauche	Centré	
1.5	RFID HF 13,56 MHz	●	●	-		□
1.6	RFID UHF 868/915 MHz	●	●	-		□
1.7	Séparateur S400	●	-	-		□
<b>Matériel spécifique</b>						
2.2	Rouleaux d'impression DR4-M25, DR4-M50, DR4-M80	●	●	-		□
	Rouleau d'impression DRS4	●	●	□		□
2.3	Brosse antistatique	●	●	□		□
2.6	Adaptateur Ø 100	●	●	□		□
2.7	Carte SD 8 Go	●	●	□		□
2.8	Clé USB 8 Go	●	●	□		□
2.9	Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz	●	●	□		□
2.10	Adaptateur USB Bluetooth	●	●	□		□
2.11	Vérificateur de codes à barres linéaire et 2D	●	●	□		□
<b>Décoller les étiquettes</b>						
2.12	Interface de pré-décollement PS800	-	●	□		-
2.13	Interface de pré-décollement PS900	-	●	□		□
2.14	Interface de pré-décollement PS1000	-	●	-		□
2.15	Arête de pré-décollement rallongée DP410	-	●	□		□
2.16	Cellule de détection produit	-	●	□		□
<b>Interfaces</b>						
3.1	Interface E/S	●	●	□		□
3.2	Connecteur pour interface E/S, SUB-D 25 broches	●	●	□		□
3.3	Labelbox - I/O-Box	●	●	□		□
<b>Câbles</b>						
4.1	Câble série RS232 C, 9/9 broches, longueur 3 m	●	●	□		□
<b>Couper, perforer, empiler les étiquettes</b>						
5.1	Massicot CU400 avec récupérateur	●	○	□		□
5.2	Massicot de coupe et de perforation PCU400	●	○	□		□
5.3	Massicot avec empileur et châssis ST400	●	○	-		□
<b>Enrouler, dérouler les étiquettes</b>						
6.1	Tôle de déviation RG400	-	●	□		□
6.2	Enrouleur externe ER4200	●	○	□		○
6.3	Enrouleur externe ER4300	●	○	□		○
6.4	Dérouleur externe EU4390	●	●	□		○
<b>Applicateurs et modules de distribution</b>						
7.1-7.5	Applicateur S1000	-	●	□		□
7.6	Module de banderolage	-	●	□		□
7.7-7.9	Applicateur S3200	-	●	□		□
7.10	Module de distribution S5104	-	●	□		-
<b>Aide au montage</b>						
8.1	Plaque de fixation	-	●	□		-
8.2	Profilé 40/80/120 mm	-	●	□		-
8.3	Plateau de base 500 x 255 mm	-	●	□		-
8.4	Support au sol 1600	-	●	□		-
8.5	Support imprimante	-	●	□		-
<b>Autres accessoires de la série A+</b>						Réf. article
	Enrouleur externe ER1/210 <sup>1)</sup>	●	○	□	-	5948102.597
	Enrouleur externe ER4/210	●	○	□	-	5948100
	Enrouleur externe ER4/300	●	○	□	-	5946090
	Dérouleur externe EU4/300	●	●	□	-	5946091
	Gabarit de connexion pour enrouleur et dérouleur <sup>1)</sup>	●	●	□	-	5978943
	Interface de pré-décollement PS5	-	●	□	-	5946120
	Interface de pré-décollement PS6	-	●	□	-	5942353
	Interface de pause PS7	●	-	□	□	5946146
	Applicateur A1000-220 <sup>1)</sup>	-	●	□	-	5949001.597
	Applicateur A1000-300 <sup>1)</sup>	-	●	□	-	5949002.597
	Applicateur A1000-400 <sup>1)</sup>	-	●	□	-	5949003.597
	Applicateur A3200 <sup>1)</sup>	-	●	□	-	5976050.597
	Connecteur SUB-D 15 broches	-	●	□	-	5917652
	Déclencheur coup de poing TR1 <sup>2)</sup>	-	●	□	-	5942345
	Pédale de déclenchement <sup>2)</sup>	-	●	□	-	5535901
	Cellule de détection produit <sup>2)</sup>	-	●	□	□	5941526
	Vis d'adaptation M6/M4 <sup>3)</sup> SQUIX M6 sur A4+/M4	●	●	□	□	5977586.001

<sup>1)</sup> Adapté à la SQUIX.  
Vis d'adaptation M6 sur M4 pour la fixation de l'enrouleur externe ER1/210, des applicateurs A1000 et A3200

<sup>2)</sup> Connexion à PS5, PS6, PS7, A1000, A3200

# Accessoires

Matériel spécifique	
2.2	<p><b>Rouleau d'impression DR4-M25</b> Largeur de matière jusqu'à 25 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>
	<p><b>Rouleau d'impression DR4-M50</b> Largeur de matière jusqu'à 50 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>
	<p><b>Rouleau d'impression DR4-M80</b> Largeur de matière jusqu'à 80 mm Gomme en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>
	<p><b>Rouleau d'impression DRS4</b> Largeur de matière jusqu'à 120 mm</p>
2.3	<p><b>Brosse antistatique</b> Principalement pour les matières plastiques, l'électricité statique est retirée après l'impression</p>
2.11	<p><b>Vérificateur pour codes à barres linéaires et 2D</b> La caméra vérifie la lisibilité ou le contenu des codes à barres horizontaux et verticaux directement après l'impression. En cas de code illisible, l'impression est immédiatement interrompue afin de pouvoir retirer l'étiquette concernée. Le vérificateur est utilisable en mode arrachage, pré-décollement ou avec un enrouleur externe. Plus de détails dans le manuel d'utilisation.</p>
Décoller les étiquettes	
2.12	<p><b>Interface de pré-décollement PS800</b> Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables à gauche. La cellule détecte l'étiquette en position de pré-décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.</p>
2.13	<p><b>Interface de pré-décollement PS900</b> Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables à gauche ou centré, par exemple pour des étiquettes rondes dont les contours ne sont plus détectés par les interfaces PS800 ou PS1000 MP. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.</p>
2.14	<p><b>Interface de pré-décollement PS1000</b> Pour imprimantes modèles P avec guidage des consommables centré. La cellule détecte l'étiquette en position de pré-décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée manuellement.</p>
2.15	<p><b>Arête de pré-décollement rallongée DP410</b> Pour les étiquettes avec un adhésif fort ou un support très épais, qui se décollent difficilement du support. Uniquement en cas d'impression à la demande via le bouton sur le panneau de commande ou de signal de contrôle. Une interface de pré-décollement n'est pas utilisable.</p>
2.16	<p><b>Cellule de détection produit</b> Pour la détection automatique des produits sur un convoyeur. La cellule réflexe à une portée jusqu'à 200 mm.</p>
Interfaces	
3.2	<p><b>Connecteur pour interface E/S, SUB-D 25 broches</b> Avec bornier à visser pour la connexion de tous les signaux à l'interface E/S.</p>
3.3	<p><b>Labelbox - I/O Box</b> Jusqu'à 32 étiquettes sont sélectionnables sur une carte mémoire par un automatisme. Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur basic abc.</p>
Câbles	
4.1	<p><b>Câble série RS232 C, 9/9 broches, longueur 3 m</b></p>

## Accessoires

## Couper, perforer, empiler les étiquettes

5.1



### Massicot CU400

Il permet de couper le papier, les étiquettes adhésives, le carton, le textile, ou les matières synthétiques comme les gaines thermorétractables.

#### Récupérateur

Jusqu'à environ 50 étiquettes peuvent être rassemblées dans le récupérateur.

Massicot	CU400
Matière	Largeur jusqu'à (mm)
	120
	Grammage carton (g/m <sup>2</sup> )
	60 - 300
	Épaisseur (mm)
	0,05 - 1,1
Longueur de coupe (mm)	> 5
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
Coupes (/min)	120
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame
Récupérateur	
Hauteur support jusqu'à (mm)	100

5.2



### Massicot de coupe et de perforation PCU400

Il permet de perforer les matières continues telles que le textiles, les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure. En outre, les matières peuvent également être coupées.

Massicot de coupe et de perforation	PCU400
Matière	Largeur jusqu'à (mm)
	85
	Grammage carton (g/m <sup>2</sup> )
	60 - 300
	Épaisseur (mm)
	0,05 - 1,1
Longueur de coupe (mm)	> 5
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
Coupes (/min)	Coupes 120 / Perforations 150
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame
Largeur des points d'attache (mm)	0,5
Pas des perforations (mm)	2,5 ou 10

5.3



### Massicot avec empileur ST400

La matière imprimée est coupée puis empilée. L'impression est interrompue automatiquement quand la hauteur maximale d'empilement est atteinte. Des restrictions peuvent survenir lors de l'utilisation de matières rigides ou incurvées. Dans ce cas, des tests préalables sont préconisés. Le châssis permet l'installation de l'imprimante équipée de l'empileur sur une table.

Massicot avec empileur	ST400
Matière	Largeur mm
	20 - 100
	Grammage carton (g/m <sup>2</sup> )
	60 - 300
	Épaisseur (mm)
	0,05 - 0,8
Longueur de coupe (mm)	20 - 150
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	1,2
Coupes (/min)	120
Arrêt d'impression sur	Blocage de la lame, bourrage massicot, capot de protection ouvert, hauteur d'empilement atteinte
Hauteur d'empilement jusqu'à (mm)	100



### Table de dépose étiquettes l x H

La table de dépose et son gabarit de sécurité sont adaptés à la taille de l'étiquette. Ils sont commercialisés séparément.

## Accessoires

6.1



### Enrouler les étiquettes

avec ou sans mandrin carton

#### Tôle de déviation RG400 pour enroulement interne

L'enroulement interne est disponible sur tous les modèles P.  
L'arête de pré-décollement est remplacée par une tôle de déviation.

Tôle de déviation	RG400
Largeur support jusqu'à (mm)	120
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	140
Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	38,1 - 40
Sens d'enroulement	extérieur

6.2



#### Enrouleur externe ER4200

L'enrouleur est vissé directement sur la face avant de l'imprimante.  
Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe	ER4200
Largeur support jusqu'à (mm)	120
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205
Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	38,1 - 40
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur

6.3

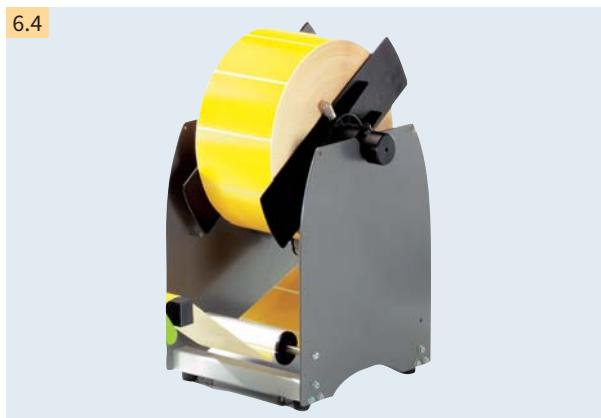


#### Enrouleur externe ER4300

L'enrouleur est vissé directement sur la face avant de l'imprimante.  
Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe	ER4300
Largeur support jusqu'à (mm)	120
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	300
Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	76
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur

6.4



### Dérouler les étiquettes

#### Dérouleur externe EU4390

Le dérouleur permet un guidage optimal en cas d'utilisation de rouleaux d'étiquettes lourds. Le sens d'enroulement du rouleau peut être intérieur ou extérieur.

Dérouleur externe	EU4390
Largeur support jusqu'à (mm)	120
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	390
Diamètre mandrin avec adaptateur (mm)	38,1
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur

# Applicateur S1000

7.1



## Pose en temps réel

L'applicateur S1000 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Un vérin permet de poser l'étiquette imprimée sur un produit.

### 1 Longévité assurée

Les guidages se déplacent sur billes ce qui limite leur usure.

### 2 Hauteurs de produits variable

La hauteur de pose de l'étiquette est variable. L'applicateur est livrable en différentes longueurs de vérin.

### 3 Unité de traitement d'air

Les micro-filtres évitent l'obturation et le manomètre optimise la qualité de pose.

### 4 Processus haute sécurité

Le vide d'aspiration, l'air de maintien ainsi que la vitesse de translation sont réglables. Pour les produits et emballages sensibles, la pression sur le produit peut être diminuée à moins de 10 N (1 kg), limitant également tout risque de blessure. Pour éviter l'obturation, les canaux d'aspiration sont soufflés à chaque étiquette.

### 5 Dimensions des étiquettes

Des étiquettes d'une largeur de 25 à 176 mm et d'une hauteur de 25 à 200 mm peuvent être posées.

### 6 Air de maintien

Il sert à plaquer les étiquettes contre la semelle.

## Touche de déclenchement

Permet de tester le cycle de fonctionnement. La première pression imprime l'étiquette et la place sous la semelle de l'applicateur. La seconde pression déplace le vérin et pose l'étiquette.

Applicateur	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Course du vérin (mm)	220	300	400
Déplacement semelle sous l'imprimante (mm)	64	144	244
Pression d'air (bar)		4,5	

# Accessoires

7.2



## Semelle

Les étiquettes sont pré-décollées sur la semelle et y sont maintenues par l'aspiration. L'applicateur déplace alors la semelle avec l'étiquette vers le produit.

### Semelle universelle

Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

La **semelle de tamponnage** est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Type	Semelle universelle		Semelle de tamponnage	
	A1021	A1021	A1021	M1021
Guidage des consommables	à gauche centré	à gauche centré	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)	70 x 60	90 x 90	min. 72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	25 - 70	25 - 90	25 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 60	25 - 90	25 - 200	
Surface produit		plane		
Hauteur produit		variable		
Produit lors de l'étiquetage			à l'arrêt	

## Accessoires

## Applicateur S1000

7.3



### Semelle sur ressorts

Cet étiquetage permet aussi la pose sur des surfaces inclinées.

#### Semelle universelle

Les trous d'aspiration disposés dans une grille recouverte d'un film téflon sont percés selon les dimensions de l'étiquette.

La **semelle de tamponnage** est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

Type	Semelle universelle		Semelle de tamponnage	
	A1321	A1321	A1321	M1321
Guidage des consommables	à gauche centré	à gauche centré	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)	116 x 102	116 x 152		min. 86 x 92
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	25 - 116		25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 102	25 - 152		25 - 200
Surface produit			plane	
Hauteur produit			variable	
Produit lors de l'étiquetage			à l'arrêt	

7.4



### Semelle de soufflage

Pour les produits sensibles, l'étiquette peut être soufflée. La semelle de soufflage se positionne à une hauteur fixe. Le produit à étiqueter se situe à une distance d'environ 10 mm en dessous.

Semelle de soufflage	A2021	M2021
Guidage des consommables	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)		72 x 60
Largeur étiquettes (mm)		25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)		25 - 100
Surface produit		plane
Hauteur produit		fixe
Produit lors de l'étiquetage		à l'arrêt ou en mouvement

7.5

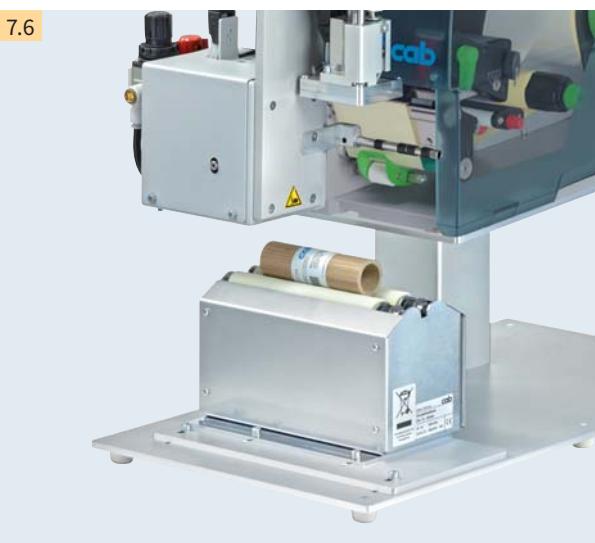


### Semelle de déroulement

Avec la semelle de déroulement l'étiquette est déplacée sous le rouleau lors de l'impression. L'applicateur se place sur le produit et l'étiquette est posée pendant son mouvement.

Semelle de déroulement	A1411
Guidage des consommables	à gauche / centré
Surface semelle l xH (mm)	120 x 80
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	80 - 200
Surface produit	plane
Hauteur produit	variable
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement

7.6

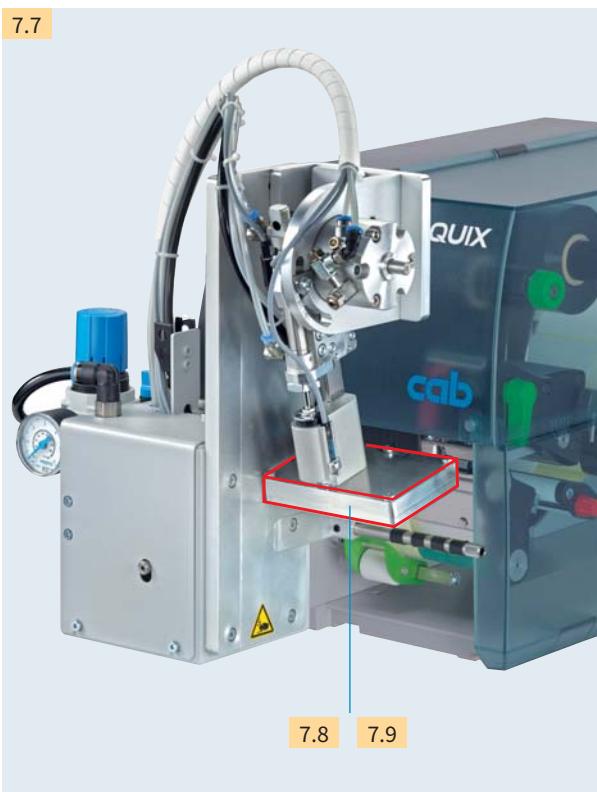


### Module de banderolage

Permet l'étiquetage de pièces cylindriques avec l'applicateur sur toute la circonference de 360°. Le produit est déposé sur les rouleaux et l'étiquetage est démarré par un déclencheur coup de poing ou une pédale de déclenchement.

Semelle de tamponnage	A1021	M1021
Guidage des consommables	à gauche	centré
Surface semelle l xH (mm)		min. 72 x 60
Largeur étiquettes (mm)		25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)		25 - 140
Diamètre produit (mm)		12 - 40
Surface produit		cylindrique
Produit lors de l'étiquetage		en rotation

# Applicateur S3200



## Pose en temps réel

L'applicateur S3200 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Avec l'applicateur S3200, les étiquettes imprimées sont posées automatiquement sur un produit. L'étiquette est positionnée à l'horizontale entre 45° et 95° à l'aide d'un vérin rotatif puis posée sur le produit grâce à un vérin de faible course.

Les informations sur la durée de vie, le déclenchement de l'impression, l'unité de traitement d'air, la fiabilité du processus et de l'air de maintien sont similaires à celles de l'applicateur S1000 (voir page 14).

Applicateur	S3200
Vérin rotatif	45° - 95°
Course du vérin jusqu'à (mm)	30
Pression d'air (bar)	4,5

La semelle de tamponnage ou de soufflage est fabriquée selon les dimensions de l'étiquette.

	Semelle de tamponnage		Semelle de soufflage	
	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Guidage des consommables	à gauche	centré	à gauche	centré
Surface semelle l x H min. (mm)	72 x 60		72 x 60	
Largeur étiquettes (mm)	20 - 116		20 - 116	
Hauteur étiquettes (mm)	5 - 80		10 - 80	
Surface produit		plane		
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt		à l'arrêt ou en mouvement	

# Module de distribution S5104



## Module de distribution S5104

Pour l'étiquetage d'emballages sur un convoyeur. La cellule de détection signale la position d'étiquetage. La distribution est démarrée, en même temps l'étiquette suivante est imprimée. La vitesse de défilement des produits doit être adaptée à la vitesse d'impression. Une cellule réflexe surveille le positionnement.

Module de distribution	S5104
Guidage des consommables	à gauche
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 200
Surface produit	plane
Hauteur produit	fixe
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement, vitesse synchronisée avec l'imprimante

# Intégration SQUIX 4



## Pied de montage

Pour la fixation du système de marquage et du support imprimante.

### 1 Plaque de fixation

Le système de marquage est monté sur la plaque de montage.

### 2 Profilé de liaison

Hauteurs standards : 40, 80, 120 mm. Le pied en profilé aluminium peut être réalisé en hauteur variable suivant le besoin.

### 3 Plateau de base

Pour la fixation d'un gabarit.

Dimension standard : 500 x 255 mm



## Support au sol

Le support sur roues permet l'intégration rapide et flexible sur toutes les lignes de production. La position de pose sur le produit est facilement réglable en largeur et en hauteur. Les quatre roues permettent la mobilité aisée du support. Dès le positionnement correct atteint, le support est immobilisé par les pieds réglables.

Support au sol	1600
Hauteur totale (mm)	1.600
Course verticale jusqu'à (mm)	1.400
Course horizontale (mm)	230 - 500
Châssis l x P x H (mm)	600 x 860 x 140



## Support imprimante

Les imprimantes d'étiquettes sont fixées sur le support par un système de verrouillage rapide.

# Logiciels



## cablabel S3

Le logiciel d'étiquetage cablabel S3 intègre trois fonctions :

- Conception
- Impression
- Surveillance

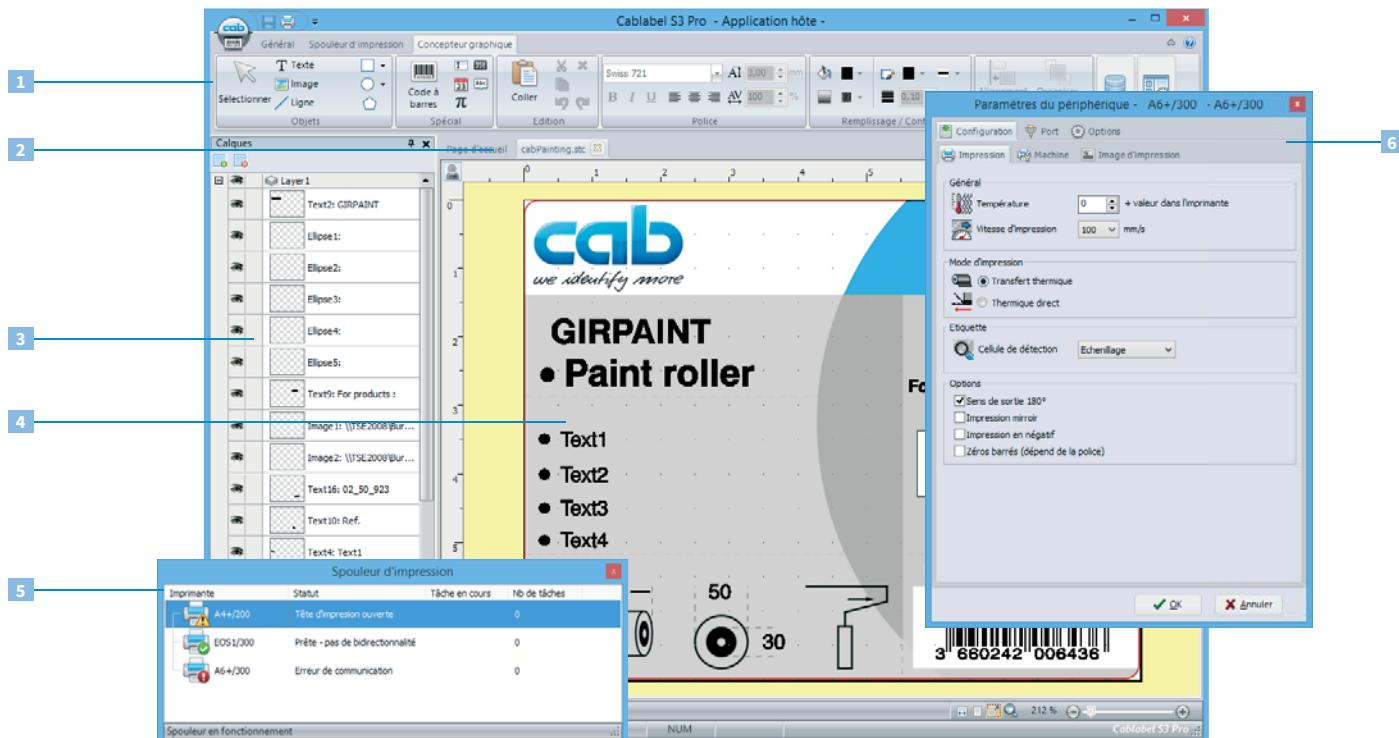
Lors de la conception de vos étiquettes, cablabel S3 vous donne accès à toutes les capacités des matériels cab : son interface intuitive rassemble toutes les fonctions, par exemple différents formats de date, des fonctions mathématiques ou logiques.

Ainsi cablabel S3 rassemble tous les systèmes de marquage de cab : vous créez tout d'abord votre étiquette. C'est seulement lors de l'impression que vous décidez si vous souhaitez l'envoyer vers une imprimante d'étiquettes, un système d'impression-pose ou un laser de marquage.

Vous souhaitez que votre système d'étiquetage fonctionne en mode autonome indépendamment d'un système hôte pour imprimer des étiquettes ? cablabel S3 vous aide également ici : après la conception, le programme vous fournit les fichiers nécessaires que vous allez transférer sur l'imprimante.

cablabel S3 est modulaire et peut être progressivement adapté à vos besoins : des éléments tels que la visionneuse JScript sont intégrés en tant que plug-in pour gérer les fonctions comme la programmation native JScript. Le code JScript résultant de votre étiquette est affiché directement à l'écran lors de la conception. Des fonctions spéciales telles que Database Connector ou encore la vérification de codes à barres peuvent être facilement intégrées.

Plus d'informations dans le catalogue produit ou sur notre site internet : [www.cab.de/fr/cablabel](http://www.cab.de/fr/cablabel)



### 1 Barre d'outils

Permet de créer les différents objets composants votre étiquette.

### 2 Onglets

Navigation rapide entre les différentes étiquettes ouvertes grâce à l'affichage sous forme d'onglets.

### 3 Calques

Les calques permettent la gestion des différents objets de l'étiquette.

#### Mode autonome

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 SD, 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.

### 4 Designer

Création simplifiée grâce au designer qui affiche l'étiquette de façon WYSIWYG.

### 5 Spouleur

Le spouleur permet de suivre toutes les tâches d'impression et d'afficher le statut des imprimantes.

### 6 Pilotes

Les pilotes matériels intégrés vous permettent d'ajuster les paramètres et la communication avec les périphériques.



# Pilotes d'impression

Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, nous proposons des pilotes pour les systèmes à partir de Windows Vista, Mac OS 10.6 et Linux avec CUPS 1.2.



## Pilotes Windows®<sup>1)</sup> 32/64 bits certifiés WHQL

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



## Pilotes Apple Mac OS X<sup>2)</sup>

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



## Pilotes Linux 32/64 bits

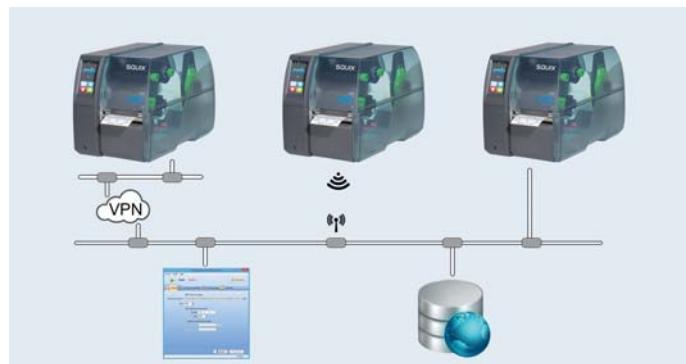
Les pilotes linux sont basés sur CUPS.

Livrés sur DVD avec nos imprimantes et disponibles en téléchargement libre sur notre site internet : [www.cab.de/fr/support](http://www.cab.de/fr/support)



## Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet à l'imprimante 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.



# Programmation



## JScript

Pour piloter ses imprimantes, cab a développé le puissant langage de programmation embarqué, JScript.

Découvrez le manuel de programmation en téléchargement libre sur notre site internet [www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)



## abc Basic Compiler

En complément du JScript et en tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation avancé de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez par exemple relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

# Intégration



## Printer Vendor Program

Membre « Silver » du « SAP Printer Vendor Program », cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement ses imprimantes par SAPScript sous SAP R/3. Avec cette méthode, le système hôte n'envoie que les données variables à l'imprimante, laissant à celle-ci le soin de fusionner les images et polices, préalablement téléchargées en mémoire locale (IFFS, SD card...).

### Étape 1

Création de l'étiquette et du fichier Replace avec le logiciel cablabel S3

### Étape 2

Utilisation du fichier Replace et remplacement des variables dans SAPScript

### Étape 3

Impression de l'étiquette depuis SAP

<sup>1)</sup> Windows est une marque déposée par Microsoft Corporation.

<sup>2)</sup> MAC OS X est une marque déposée par Apple Computer, Inc.

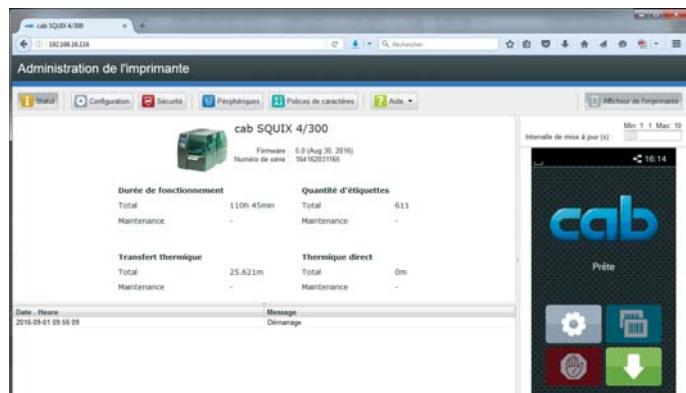
<sup>3)</sup> En préparation

# Administration



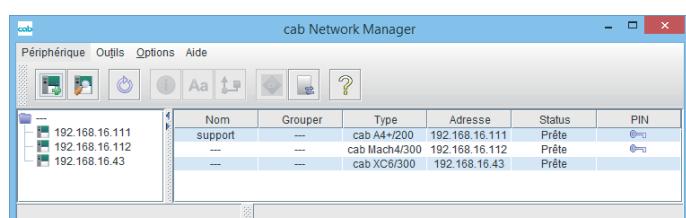
## Configuration par Intranet et Internet

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.



## Network Manager<sup>3)</sup>

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.



## Entretien



### Cellule de détection d'étiquettes

Pour le nettoyage, la cellule de détection d'étiquettes se déverrouille et se retire d'une simple pression.



### Tête d'impression

Le changement de la tête d'impression s'effectue par de simples gestes. Il n'y a aucun réglage à effectuer après l'opération.



### Rouleau d'impression

Il suffit de retirer une vis pour le nettoyage ou le changement du rouleau d'impression.



### Outil de montage

Une seule clé, fixée directement à l'imprimante, est nécessaire pour remplacer toutes les pièces et pour le montage des périphériques.

## Service



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.

Vous souhaitez l'entretien et la réparation dans vos locaux ? Contactez notre service après-vente afin d'obtenir un rendez-vous.

Contact : Tél. +33 388 72 25 01, [support@cab-technologies.fr](mailto:support@cab-technologies.fr)

## Formations



Nous vous informons sur la programmation, les différents outils logiciels, les pilotes d'impression, l'application de conception d'étiquettes, la connexion aux bases de données, l'intégration dans votre réseau ou la connexion avec votre ERP. Vous approfondirez vos connaissances des équipements cab pour une utilisation efficace.

Nous proposons également des formations pour l'entretien et les réparations. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

# Programme de livraison

## Imprimantes d'étiquettes

Pos.		Réf. article	Modèles	
1.1		5977014	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200	
		5977015	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300	
		5977001	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300	
		5977002	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600	
1.2		5977016	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200P	
		5977017	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300P	
		5977004	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300P	
		5977005	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600P	
1.3		5977018	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200M	
		5977019	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300M	
		5977010	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300M	
		5977011	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600M	
1.4		5977022	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200MP	
		5977023	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MP	
		5977007	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MP	
		5977008	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MP	
		Réf. article	Modèles spécifiques	
1.5		5977xxx.102	Imprimante avec RFID HF, modèle de base et P avec guidage centré des consommables  Imprimante SQUIX x/xxxM-RFID/HF Imprimante SQUIX x/xxxMP-RFID/HF "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3/1.4	
		5977xxx.120	Imprimante avec RFID UHF, modèle de base et P avec guidage centré des consommables  Imprimante SQUIX x/xxxM-RFID/UHF Imprimante SQUIX x/xxxMP-RFID/UHF "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3/1.4	
		5977xxx.355	Imprimante avec séparateur, modèle de base avec guidage centré des consommables  Imprimante SQUIX x/xxxMT "x" - Sélectionner le modèle de la pos. 1.3	
Livraison :		Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation modèle E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz Manuel d'utilisation allemand/anglais		
DVD :		Manuel d'utilisation en plus de 20 langues 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 certifiés WHQL pour Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciels d'étiquetage cablabel S3 Lite et cablabel S3 Viewer Database Connector		

## Pièces d'usure

Pos.		Réf. article	Têtes d'impression
2.1		5977382.001	Tête d'impression 4.3/200
		5977383.001	Tête d'impression 4.3/300
		5977444.001	Tête d'impression 4/300
		5977380.001	Tête d'impression 4/600
	Réf. article	Rouleaux d'impression et de déviation	
2.2		5953700.001	Rouleau d'impression DR4-M25
		5953701.001	Rouleau d'impression DR4-M50
		5953702.001	Rouleau d'impression DR4-M80
		5954180.001	Rouleau d'impression DR4
		5954183.001	Rouleau de déviation RR4
		5954985.001	Rouleau d'impression DRS4

## Accessoires

Pos.		Réf. article	Matériel spécifique
2.3		5977339.001	Brosse antistatique
2.6		5959622.001	Adaptateur Ø 100
2.7		5977370	Carte mémoire SD 8 Go
2.8		5977730	Clé USB 8 Go
2.9		5977731	Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz
2.10		5977732	Adaptateur USB Bluetooth
2.11		5978911	Vérificateur de codes à barres pour codes linéaires et 2D
	Réf. article	Pré-décoller les étiquettes	
2.12		5977585	Interface de pré-décollement PS800
2.13		5977538	Interface de pré-décollement PS900
2.14		5977735	Interface de pré-décollement PS1000
2.15		5978908.001	Arête de pré-décollement rallongée DP410
2.16		5978909	Cellule de détection produit

# Accessoires

Pos.		Réf. article	Interfaces	Pos.		Réf. article	Applicateurs et modules de distribution
3.1		5977369.001	Interface E/S	7.4		R.A10-21* R.M10-21*	Semelle de soufflage A2021 l x H Semelle de soufflage M2021 l x H
3.2		5917651	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S	7.5		R.A10-41* R.M10-41*	Semelle de déroulement A1411 l x H Semelle de déroulement M1411 l x H
3.3		5948205	Labelbox - I/O-Box	7.6		5976084	Module de banderolage
		Réf. article	Câbles	7.7		5976085	Applicateur S3200
4.1		5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m	7.8		R.A32-11* R.M32-11*	Semelle de tamponnage A3200-1100 l x H Semelle de tamponnage M3200-1100 l x H
		Réf. article	Couper, perforer, empiler	7.9		R.A32-21* R.M32-21*	Semelle de soufflage A3200-2100 l x H Semelle de soufflage M3200-2100 l x H
5.1		5978900	Massicot CU400 avec récupérateur	7.10		5976083	Module de distribution S5104
5.2		5978901 5978920	Massicot de perforation PCU400/2,5 Massicot de perforation PCU400/10			Réf. article	Intégration
5.3		5978902	Massicot avec empileur et châssis ST400	8.1		5978910	Plaque de fixation
		5xxxxxx*	Table de dépose ST400, étiquette l x H	8.2		5958365 5965929 5971136	Profilé de liaison 40 Profilé de liaison 80 Profilé de liaison 120
		Réf. article	Enrouler, dérouler les étiquettes	8.3		5961203	Plateau de base 500 x 255
6.1		5978903.001	Tôle de déviation RG400	8.4		5947400	Support au sol 1600
6.2		5978904	Enrouleur externe ER4200	8.5		5978922	Support imprimante
6.3		5978905	Enrouleur externe ER4300			Réf. article	Logiciels d'étiquetage
6.4		5978907	Dérouleur externe EU4390	11.7		5588000 5588001 5588100 5588101 5588150 5588151 5588152 5588002 5588105 5588106 5588155 5588156 5588157 en préparation	cablabel S3 Lite cablabel S3 Pro 1 poste cablabel S3 Pro 5 postes cablabel S3 Pro 10 postes cablabel S3 Pro 1 poste additionnel cablabel S3 Pro 4 postes additionnels cablabel S3 Pro 9 postes additionnels cablabel S3 Print 1 poste cablabel S3 Print 5 postes cablabel S3 Print 10 postes cablabel S3 Print 1 poste additionnel cablabel S3 Print 4 postes additionnels cablabel S3 Print 9 postes additionnels cablabel S3 Print Server
7.1		5976086 5976087 5976088	Applicateur S1000-220 Applicateur S1000-300 Applicateur S1000-400	11.10		9009950	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé
7.2		5949072 5949075 R.A10-11* R.M10-11*	Semelle universelle A1021 70 x 60 Semelle universelle A1021 90 x 90 Semelle de tamponnage A1021 l x H Semelle de tamponnage M1021 l x H				
7.3		5949076 5949077 R.A10-31* R.M10-31*	Semelle universelle A1321 116 x 102 Semelle universelle A1321 116 x 152 Semelle de tamponnage A1321 l x H Semelle de tamponnage M1321 l x H				

\* La référence article est spécifiée lors de la commande client

# Vue d'ensemble des produits cab

<p>Imprimantes d'étiquettes MACH1/2 Pour l'entrée de gamme</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes MACH4 Pour un faible encombrement</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes EOS1 Imprimante de bureau pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de Ø</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes EOS4 Imprimante de bureau pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de Ø</p> 
<p>Imprimante d'étiquettes A2+ Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 57 mm</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes SQUIX Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 108 mm</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes A6+ Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 168 mm</p> 	<p>Imprimante d'étiquettes A8+ Imprimante industrielle avec une largeur d'impression jusqu'à 216 mm</p> 
<p>Imprimante d'étiquettes XD4T Pour l'impression recto-verso</p> 	<p>Imprimantes d'étiquettes XC Pour l'impression en 2 couleurs</p> 	<p>Systèmes d'impression-pose Hermes+ Pour l'automatisation</p> 	<p>Systèmes d'impression-pose Hermes C Pour l'impression et la pose en 2 couleurs</p> 
<p>Modules d'impression PX Pour l'intégration dans des lignes d'étiquetage</p> 	<p>Étiquettes En plus de 400 matières</p> 	<p>Rubans transfert En qualités cire, résine/cire et résine</p> 	<p>Logiciels d'étiquetage cablabel S3 Conception, impression, surveillance</p> 
<p>Distributeurs d'étiquettes HS/VS Distribution horizontale ou verticale</p> 	<p>Étiqueteuse IXOR Pour l'intégration dans des machines d'étiquetage</p> 	<p>Lasers de marquage FL+ Avec une puissance de sortie de 10 à 50 W</p> 	<p>Chambres de marquage laser Pour les solutions industrielles</p> 

 Siège et usine de production en Allemagne

 à  Filiales internationales

S'ajoutent 820 partenaires dans plus de 80 pays.



#### Europe

##### Allemagne

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
Fax +49 721 6626 129  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

##### France

cab Technologies s.à.r.l.  
2a rue de la Moder  
Z.A Nord du Val de Moder  
67350 Niedermosel  
Tel. +33 388 722501  
Fax +33 388 722502  
[info@cab-technologies.fr](mailto:info@cab-technologies.fr)  
[www.cab-technologies.fr](http://www.cab-technologies.fr)

#### Amérique

##### USA

cab Technology, Inc.  
87 Progress Avenue Unit 1  
Tyngsboro, MA 01879  
Tel. +1 978 649 0293  
Fax +1 978 649 0294  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)  
[www.cab/us](http://www.cab/us)

##### Amérique latine

Alejandro Balmaceda  
Hacienda Jurica Pte 1615  
Colonial de Valle  
32553 Juárez, Mexique  
Tel. +52 656 682 4301  
[a.balmaceda@cab.de](mailto:a.balmaceda@cab.de)  
[www.cab/es](http://www.cab/es)

#### Asie

##### Taiwan

cab Technology Co., Ltd.  
希愛比科技股份有限公司  
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd  
Junghe, Taipei 23552  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
Fax +886 (02) 8227 3566  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)  
[www.cab/tw](http://www.cab/tw)

##### Chine

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)贸易有限公司  
A507, No. 268, Tong Xie Rd  
Shanghai 200335  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
Fax +86 (021) 6236 3162  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab/cn](http://www.cab/cn)

#### Afrique

##### Afrique du sud

cab Technology (Pty) Ltd.  
14 Republic Street  
Bordeaux  
2125 Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
Fax +27 11 789 3913  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)  
[www.cab/za](http://www.cab/za)