

Édition : 09/2021

cab
we identify more

Technologies de marquage produits

Imprimantes d'étiquettes
avec un grand confort d'utilisation



eos

Made in Germany

Modèles

Un concept, deux tailles

La série EOS combine toutes les fonctionnalités d'une solide imprimante avec un grand confort d'utilisation.

1.1



eos2, compacte

Pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de diamètre.

Imprimante d'étiquettes	EOS 2	
Résolution (dpi)	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108	105,7
Ø rouleau d'étiquettes jusqu'à (mm)	152	152
Alimentation	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	

1.2



eos5 pour grands rouleaux d'étiquettes

jusqu'à 203 mm de diamètre.

Imprimante d'étiquettes	EOS 5	
Résolution (dpi)	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108	105,7
Ø rouleau d'étiquettes jusqu'à (mm)	203	203
Alimentation	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	

Impression mobile

En production, dans les entrepôts ou dans l'agriculture, partout où des étiquettes sont nécessaires et où il n'y a pas de connexion électrique. Avec sa tension d'entrée de 24 V, l'imprimante peut être alimentée par n'importe quelle batterie adaptée.

Voir les accessoires pour les données techniques de la batterie.

1.3



eos2 mobile

Pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 152 mm de diamètre.

Imprimante d'étiquettes	EOS 2 mobile	
Résolution (dpi)	300*	
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7	
Ø rouleau d'étiquettes jusqu'à (mm)	152	
Alimentation	16,5 - 25 VDC	

1.4



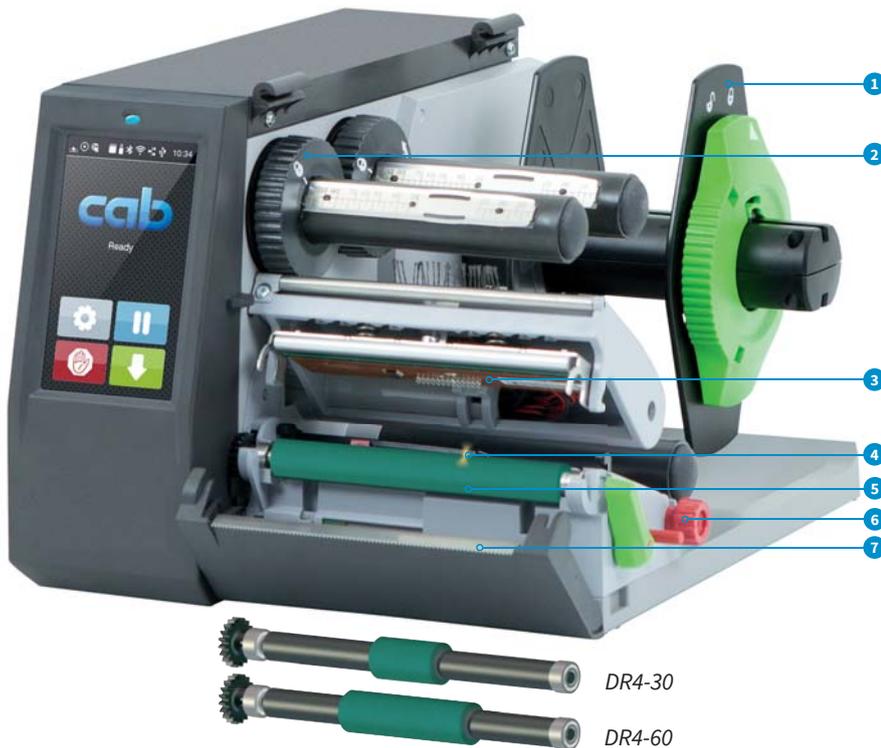
eos5 mobile

Pour rouleaux d'étiquettes jusqu'à 203 mm de diamètre.

Imprimante d'étiquettes	EOS 5 mobile	
Résolution (dpi)	300*	
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150	
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7	
Ø rouleau d'étiquettes jusqu'à (mm)	203	
Alimentation	16,5 - 25 VDC	

*203 dpi sur demande

Détails



Des rouleaux d'impression étroits sont requis pour une impression précise avec les matières et rubans de faible laize. Cela permet d'éviter l'usure du rouleau, l'encrassement de la tête d'impression et les erreurs lors du transport de la matière.

1 Support de rouleau

Le rouleau d'étiquettes est inséré et centré automatiquement lors de la fermeture.

2 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

La butée est réglable selon la largeur du ruban.

3 Tête d'impression 203 / 300 dpi

Pour le nettoyage ou le remplacement, la tête est démontable sans outils.

4 Cellule de détection d'étiquettes par transparence ou réflexe

La position de la cellule sur la vis sans fin se règle grâce au bouton rouge. La position définie est indiquée par une LED.

5 Rouleau d'impression DR4

Pour le nettoyage ou le remplacement, le rouleau se démonte sans outils.

6 Guide d'étiquettes

Avec le bouton rotatif, les guides sont ajustés à la largeur de la matière.

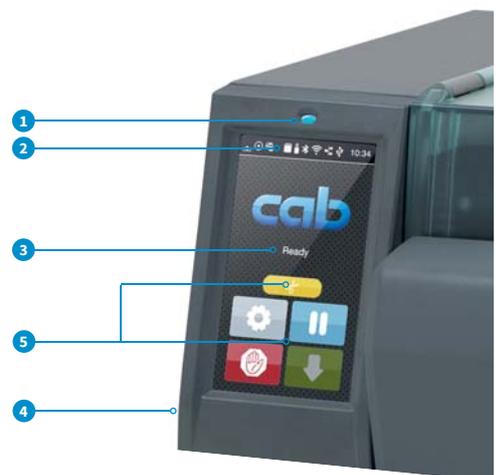
7 Arête d'arrachage

Dents de scie en acier mince afin que les étiquettes soient séparées proprement.

Panneau de commande

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

- 1 **Affichage par LED :** mise sous tension
- 2 **Ligne d'état :** réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB / carte SD connectée, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, USB esclave, horloge
- 3 **Statut de l'imprimante :** prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche, étiquette en position de décollement, attente signal Start externe
- 4 **Connecteur USB** pour clé de service ou clé USB, pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS
- 5 **Fonctionnement :**
 -  Massicot / massicot de perforation : couper
 -  Mode arrachage : impression étiquette
 -  Aller dans le menu
 -  Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression
 -  Réimpression de la dernière étiquette
 -  Avance étiquette
 -  Interruption et reprise de la tâche d'impression



Interfaces à l'arrière de l'imprimante



- 1 Emplacement pour **carte SD**
- 2 **2 x USB maître** pour clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi, panneau de commande externe
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed esclave** pour connexion ordinateur
- 4 **Ethernet 10/100 Mbits/s**
- 5 **RS232C** 1200 à 230400 bauds / 8 bits

Données techniques

● Préconisé ■ Standard □ Option

		1.1		1.2		1.3		1.4	
Imprimante d'étiquettes		EOS 2		EOS 5		EOS 2 mobile		EOS 5 mobile	
Guidage des consommables		centré							
Mode d'impression	transfert thermique	●		●		●		●	
	thermique direct	●		●		●		●	
Résolution	(dpi)	203	300	203	300	300		300	
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	150	150	150	150	150		150	
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	108	105,7	108	105,7	105,7		105,7	
Début de l'impression	marge du bord	centré							
Matières¹⁾									
Papier, carton, synthétiques tels que PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec		●		●		●		●	
Gaines thermorétractables	pré-découpées	●		●		-		-	
	continues, aplaties	●		●		-		-	
Bandes textiles		●		●		●		●	
Conditionnement	sur rouleau, bobine ou en paravent	□		□		-		-	
	Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	152		203		152		203	
	Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 76							
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur							
Étiquettes	Largeur mono étiquette (mm)	10 - 116							
	multi étiquettes (mm)	5 - 116							
	Hauteur sans recul à partir de (mm)	5							
	avec recul à partir de (mm)	12							
Support	Épaisseur (mm)	0,05 - 0,6							
	Largeur (mm)	25 - 120							
Matière continue	Épaisseur (mm)	0,05 - 0,16							
	Largeur (mm)	5 - 120							
	Épaisseur (mm)	0,05 - 0,5							
Gaines thermorétractables	Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)	180							
	Largeur si pré-découpées jusqu'à (mm)	120							
	si continues, aplaties (mm)	5 - 85							
Ruban transfert ²⁾	Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1							
	Encre	intérieur ou extérieur							
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	72							
	Diamètre mandrin (mm)	25,4							
Longueur jusqu'à (m)	360								
	Largeur (mm)	25-114							
Dimensions et poids imprimante									
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)		253 x 191 x 322		264 x 247 x 412		253 x 191 x 322		264 x 247 x 412	
Poids (kg)		4		5		4		5	
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position									
Par transparence		pour étiquettes, encoches ou marques noires sur les matières translucides et fin de matière							
Réflexe par dessous ou par dessus		pour étiquettes et marques noires sur les matières non-translucides et fin de matière							
Marge de la cellule du centre vers le bord centré (mm)		0 - 58							
Hauteur de passage de la matière jusqu'à (mm)		4							
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. n° de série)		■							
Interfaces									
RS232C 1200 à 230400 bauds / 8 bits		■							
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur		■							
Ethernet 10/100 Mbps/s		LPD, impression RawIP, services Web SOAP, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC							
1 x USB maître sur l'afficheur pour		Clé de service ou clé USB							
2 x USB maître à l'arrière pour		Clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi, panneau de commande externe							
Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac avec antenne		Mode point d'accès ou infrastructure □							
Adaptateur USB Bluetooth		□							
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC		■							
Fonctionnement									
Alimentation		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC				24 VDC			
Puissance		En veille 1,8 W / nominale 45 W							
Température / Humidité	En fonctionnement	+5 - 40°C / 10 - 85 % sans condensation							
	Stockage	0 - 60°C / 20 - 85 % sans condensation							
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 % sans condensation							
Certifications		CE, FCC classe A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark							
Panneau de commande									
Afficheur LCD tactile couleur	Taille de l'écran (")	4,3							
	Résolution l x H (pixels)	272 x 480							

¹⁾ Les informations concernant les consommables sont données à titre indicatif. 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.

²⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

Données techniques

■ Standard □ Option

Réglages		
Impression	Région :	
Étiquettes	- Langue	
Ruban	- Pays	
Arrachage	- Clavier	
Coupe	- Fuseau horaire	
Interfaces	Heure	
Erreurs	Afficheur :	
	- Luminosité	
	- Mise en veille	
	- Orientation	
	Interpréteur	
Ligne d'état		
Réception de données	Bluetooth	
Enregistrement des données	Wi-Fi	
Statut ruban	Ethernet	
Connexion carte SD	USB esclave	
Connexion clé USB	Horloge	
Surveillance		
Pré-alarme ruban	Erreur périphérique	
Fin de ruban transfert	Tension tête	
Fin de matière	Température tête	
	Tête ouverte	
Tests		
Diagnostique systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression	
Informations, tests, analyse	Statut d'impression	Grille de test
	Liste des polices	Profil étiquette
	Liste des périphériques	Journal
	Statut Wi-Fi	Mode moniteur
Statuts	- Impression du statut de l'imprimante par ex. : longueur totale d'impression et durée de fonctionnement	
	- interrogation du statut de l'imprimante par commande logicielle	
	- affichage à l'écran par ex. : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, erreur périphérique, etc.	
Polices		
Polices disponibles en interne	5 polices bitmap :	7 polices vectorielles :
	12 x 12 points 16 x 16 points 16 x 32 points OCR-A OCR-B	AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
Téléchargeables	Polices TrueType	
Pages de code	Windows 1250 à 1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	
	Europe de l'Ouest	Cyrillique
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1-3 mm Facteur d'agrandissement 2 à 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°	
	Europe de l'Est	Grec
Polices vectorielles / True Type	Taille en largeur et hauteur 0,9-128 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 360° par pas de 1°	
	Chinois simplifié	Latin
Styles	Gras, italique, souligné, contour, négatif selon le type de police	
	Chinois traditionnel	Hébreu
Espace entre caractères	Variable ou Monospace	
Thai	Arabe	

Graphiques		
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses - remplissage et remplissage avec dégradés	
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes à barres		
Codes linéaires	Code 39, Code 93	2/5 entrelacé
	Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Add-on 2 EAN/UPC Add-on 5 FIM HIBC	Ident et lead code de la Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codes 2D et codes empilés	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 Datamatrix PDF 417 Micro PDF 17 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	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		
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Fonctionne avec	CODESOFT NiceLabel BarTender	
Mode autonome		■
Pilotes Windows certifiés WHQL	Windows Vista	Server 2008
	Windows 7	Server 2008 R2
Pilotes Apple Mac OS X	Windows 8	Server 2012
	Windows 8.1	Server 2012 R2
	Windows 10	Server 2016 Server 2019
Pilotes Linux	à partir de la version 10.6	■
Programmation	Langage imprimante JScript	■
	Interpréteur basic abc ZPL II (flux de données à tester préalablement)	■ □
Intégration	SAP	■
	Database Connector	■
Administration	Surveillance d'impression	■
	Configuration par Intranet et Internet Network Manager (en préparation)	■ ■

cab utilise des logiciels libres et open source dans ses produits.
Plus d'informations sur www.cab.de/opensource

Accessoires pour tous les modèles

<p>2.3</p> 	<p>Rouleau d'impression DR4-30 Largeur de matière jusqu'à 30 mm Revêtement en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>
	<p>Rouleau d'impression DR4-60 Largeur de matière jusqu'à 60 mm Revêtement en caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>
<p>2.4</p>  	<p>Panneau de commande externe avec les mêmes fonctionnalités que celui de l'imprimante Présentation en mode paysage ou portrait. La commande peut se faire aussi bien sur le panneau externe que sur le panneau de l'imprimante. Connexion avec l'imprimante : USB 2.0 Hi-Speed esclave Des câbles de raccordement adaptés sont nécessaires pour l'alimentation électrique. Le bon fonctionnement n'est garanti qu'avec les câbles ci-dessous ou leurs équivalents.</p> <p>Câble USB Longueurs de 1,8 à 16 m</p>

<p>2.5</p> 	<p>Carte SD</p>
<p>2.6</p> 	<p>Clé USB</p>
<p>2.7</p> 	<p>Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n</p>
<p>2.8</p> 	<p>Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac en mode infrastructure avec une antenne pour une plus grande portée</p>
<p>2.9</p> 	<p>Adaptateur USB Bluetooth</p>
<p>2.10</p> 	<p>Labelbox - I/O Box Jusqu'à 32 étiquettes sont sélectionnables sur une carte mémoire par un automatisme. Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur basic abc.</p>
<p>3.1</p> 	<p>Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m</p>



Massicot

Toutes les matières imprimables peuvent être coupées.

Il est rabattable pour faciliter le changement de consommables.

		Massicot
		pour EOS 2, EOS 5
Données techniques		
Matière	Largeur (mm)	120
	Grammage carton (g/m ²)	60 - 240
	Épaisseur (mm)	0,05 - 1,1
	Longueur de coupe à partir de (mm)	10
	Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
	Coupe/minutes jusqu'à	200
	Sens d'enroulement	extérieur de préférence
	Surveillances	massicot ouvert, massicot bloqué



Massicot de coupe et de perforation

Il permet de perforer ou de couper les matières continues telles que le textile, les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure.

De plus, les matières peuvent également être coupées.

Il est rabattable pour faciliter le changement de consommables.

		Massicot de coupe et de perforation
		pour EOS 2, EOS 5
Données techniques		
Pas des perforations	(mm)	2,5
Largeur points d'attache	(mm)	0,8
Matière	Largeur (mm)	45
	Grammage carton (g/m ²)	60 - 240
	Épaisseur (mm)	0,05 - 1,1
	Longueur de coupe à partir de (mm)	10
	Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5
	Coupe/minutes jusqu'à	200
	Sens d'enroulement	extérieur de préférence
	Surveillances	massicot ouvert, massicot bloqué

Accessoires

5.1



Dériveur externe

Le rouleau de matière est centré automatiquement lors de l'insertion. Le dérouleur externe ne peut pas être utilisé avec l'EOS mobile.

Données techniques		Dériveur externe pour EOS 2, EOS 5
Ø rouleau	jusqu'à (mm)	390
Ø mandrin	à partir de (mm)	38
Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur
Poids rouleau	jusqu'à (kg)	4

5.2



Tendeur pour étiquettes en paravent

Pour EOS 2 et EOS 5. Le tendeur permet un guidage régulier des étiquettes en paravent vers l'imprimante et une impression précise. Le tendeur pour étiquettes en paravent ne peut pas être utilisé avec l'EOS mobile.

6.1



Pack batterie

Avec chargeur intégré pour une utilisation mobile. Le pack batterie est monté sous l'EOS mobile. Jusqu'à 500 tâches d'impression avec une taille d'étiquette de 100 x 68 mm et 15% de noircissement peuvent être effectués par charge.

Données techniques		Pack batterie 2 pour EOS 2, EOS 5
Alimentation	(V)	18
Capacité	(Ah)	2,1
Puissance	(Wh)	36
Temps de charge	environ (h)	2
Tension d'alimentation		100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Dimensions l x H x P	(mm)	221 x 58 x 270
Poids	(Kg)	2,5

Programme de livraison

Pos.		Réf. article	Modèle
1.1		5978201	Imprimante d'étiquettes EOS 2/200
		5978202	Imprimante d'étiquettes EOS 2/300
1.2		5978211	Imprimante d'étiquettes EOS 5/200
		5978212	Imprimante d'étiquettes EOS 5/300
1.3		5978202.600	Imprimante d'étiquettes EOS 2 mobile/300
1.4		5978212.600	Imprimante d'étiquettes EOS 5 mobile/300
Livraison			
Imprimante d'étiquettes Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m Câble USB, longueur 1,8 m Manuel d'utilisation allemand/anglais			
Disponible en téléchargement			
 https://setup.cab.de/fr Manuel d'utilisation en 30 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 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Server 2019 Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français Pilotes Linux allemand/anglais/français Logiciel d'étiquetage cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector			
Pos.		Réf. article	Pièces de rechange
2.1		5966096.001	Tête d'impression 203 dpi
		5965580.001	Tête d'impression 300 dpi
2.2		5965488.001	Rouleau d'impression DR4
Pos.		Réf. article	Accessoires
2.3		5966218.001	Rouleau d'impression DR4-30
		5966219.001	Rouleau d'impression DR4-60

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserves de modifications.
Les données du catalogue sont fournies sans aucune garantie ou assurance.



Les données actuelles sont disponibles sur internet
www.cab.de/fr/eos

Pos.		Réf. article	Accessoires
2.4		6010186	Panneau de commande externe
		5907718	Câble USB, longueur 1,8 m
		5907730	Câble USB, longueur 3 m
		5907750	Câble USB, longueur 5 m
		5907760	Câble USB, longueur 11 m
5907765	Câble USB, longueur 16 m		
2.5		5977370	Carte mémoire SD
2.6		5977730	Clé USB
2.7		5978912.001	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.8		5977731	Clé USB Wi-Fi avec antenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.9		5977732	Adaptateur USB Bluetooth
2.10		5948205	Labelbox - I/O Box
3.1		5550818	Câble série RS232 C 9/9 broches, longueur 3 m
4.1		5965520	Massicot EOS 2
		5966730	Massicot EOS 5
4.2		5965910	Massicot de coupe et de perforation EOS 2
		5969891	Massicot de coupe et de perforation EOS 5
5.1		5965586	Dérouleur externe
5.2		5953753	Tendeur étiquettes paravent
6.1		5542640	Pack batterie 2 EOS 2
		5542660	Pack batterie 2 EOS 5
Pos.		Réf. article	Logiciels d'étiquetage
11.7		Bundle	cablabel S3 Lite
		5588001	cablabel S3 Pro 1 poste
		5588100	cablabel S3 Pro 5 postes
		5588101	cablabel S3 Pro 10 postes
		5588150	cablabel S3 Pro 1 poste additionnel
		5588151	cablabel S3 Pro 4 postes additionnels
		5588152	cablabel S3 Pro 9 postes additionnels
		5588002	cablabel S3 Print 1 poste
		5588105	cablabel S3 Print 5 postes
		5588106	cablabel S3 Print 10 postes
		5588155	cablabel S3 Print 1 poste additionnel
		5588156	cablabel S3 Print 4 postes additionnels
5588157	cablabel S3 Print 9 postes additionnels		
		en préparation	cablabel S3 Print Server
11.10		9008486	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé