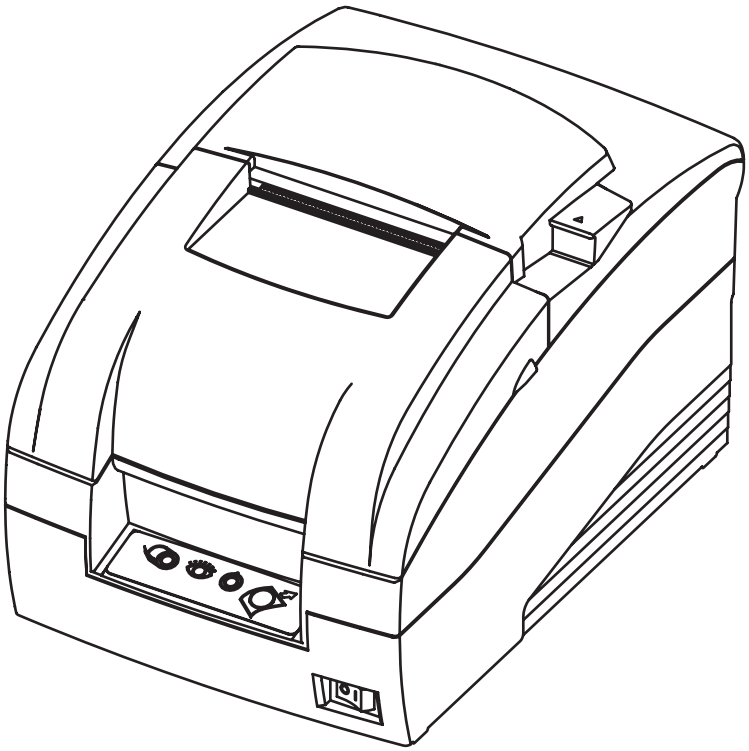
BIXOLON®
SAMSUNG mini printers

SAMSUNG

Manuel de commandes
SRP-275

Imprimante à aiguille
Rev. 1.02



http://www.samsungminiprinters.com

1. Mode EPSON (TM-U220)

N°	Commande	Description	Hex
1	HT	Tabulation horizontale	09
2	LF	Impression et alimentation de ligne	0A
3	CR	Impression et retour de chariot	0D
4	DLE EOT	Statut de la transmission en temps réel	10 04
5	DLE ENQ	Demande en temps réel à l'imprimante	10 05
6	DLE DC4(fn = 1)	Envoi d'une pulsation en temps réel	10 14
7	ESC SP	Déterminer l'espacement côté droit du caractère	1B 20
8	ESC !	Choisir le(s) mode(s) d'impression	1B 21
9	ESC %	Choisir/annuler les caractères définis par l'utilisateur	1B 25
10	ESC &	Définir les caractères de l'utilisateur	1B 26
11	ESC *	Sélectionner le mode bit-image	1B 2A
12	ESC –	Désactive le mode souligner on/off	1B 2D
13	ESC 2	Sélectionne l'interlignage par défaut	1B 32
14	ESC 3	Détermine l'interlignage	1B 33
15	ESC <	Retour à la position initiale	1B 3C
16	ESC =	Sélectionner le dispositif périphérique	1B 3D
17	ESC ?	Annuler les caractères définis par l'utilisateur	1B 3F
18	ESC @	Initialise l'imprimante	1B 40
19	ESC D	Définir la position des tabulateurs horizontaux	1B 44
20	ESC E	Activer/désactiver le mode caractères gras	1B 45
21	ESC G	Activer/désactiver le mode double frappe	1B 47
22	ESC J	Imprimer et alimenter le papier	1B 4A
23	ESC K	Imprimer et inverser l'alimentation	1B 4B
24	ESC M	Choisir la police de caractère	1B 4D
25	ESC R	Sélectionner une police de caractères internationaux	1B 52
26	ESC R S	Sélectionner une police de caractères internationaux, Enregistrer mémoireNV	1B 52 53
27	ESC U	Activer/désactiver le mode d'impression unidirectionnelle	1B 55
28	ESC a	Sélectionner la justification	1B 61
29	ESC c 3	Sélectionner le(s) senseur(s) de papier pour émettre les signaux de fin de rouleau	1B 63 33
30	ESC c 4	Sélectionner le(s) senseur(s) de papier pour interrompre l'impression	1B 63 34
31	ESC c 5	Activer/désactiver les boutons du panneau	1B 63 35
32	ESC d	Imprimer et alimenter les ***n*** lignes	1B 64
33	ESC e	Imprimer et inverser l'alimentation des lignes ***n***	1B 65
34	ESC g	Lancer l'enregistrement d'une macro (pour logo)	1B 67 00
35	ESC g<n>	Exécuter une macro (pour logo)	1B 67 <n>
36	ESC i	Coupe partielle (un point non coupé)	1B 69
37	ESC m	Coupe partielle (un point non coupé)	1B 6D
38	ESC p	Générer une pulsation	1B 70
39	ESC r	Sélectionner la couleur d'impression	1B 72
40	ESC t	Sélectionner le tableau de code de caractères	1B 74
41	ESC u	Transmettre le statut du dispositif périphérique	1B 75
42	ESC v	Transmettre le statut du senseur de papier	1B 76
43	ESC {	Activer/désactiver le mode d'impression renversé	1B 7B
44	FS p	Imprimer image bit NV	1C 70
45	FS q	Définir image bit NV	1C 71
46	GS (A	Exécuter un test d'impression	1D 28 41
47	GS (C	Rédiger la mémoire NV de l'utilisateur	1D 28 43
48	GS (D	Activer/désactiver une commande en temps réel	1D 28 44
49	GS (E	Configuration des commandes de l'utilisateur	1D 28 45
50	GS I	Transmettre ID de l'imprimante	1D 49
51	GS V	Sélectionner le mode de coupe et couper le papier	1D 56
52	GS a	Activer/désactiver le statut arrière automatique (ASB)	1D 61
53	GS r	Transmettre le statut	1D 72

2. Mode STAR (SP500)

n	Commande	Description	Hex
1	ESC GS t	Indique le code de la page	1B 1D 74
2	ESC R	Indique le jeu de caractères internationaux	1B 52
3	ESC /	Indique/annule barre zéro	1B 2F
4	ESC M	Indique police 7x9 (demi points)	1B 4D
5	ESC P	Indique police 9x9	1B 50
6	ESC :	Indique police 5x9 (3P-1)	1B 3A
7	ESC SP	Indique l'espacement des caractères	1B 20
8	SO	Indique les caractères largeur double augmentée	0E
9	DC4	Annule l'impression double largeur	14
10	ESC W	Indique/annule l'impression double largeur	1B 57
11	ESC h	Indique/annule l'impression double hauteur	1B 68
12	ESC E	Sélectionne l'impression en gras	1B 45
13	ESC F	Annule l'impression en gras	1B 46
14	ESC -	Sélectionne/annule le mode souligné	1B 2D
15	ESC _	Sélectionne/annule le mode surligné	1B 5F
16	ESC 4	Indique l'inversion des couleurs d'impression blanc/noir et rouge	1B 34
17	ESC 5	Annule l'inversion des couleurs d'impression blanc/noir et commande l'impression de couleur noire	1B 35
18	SI	Sélectionne l'impression renversée	0F
19	DC2	Annule l'impression renversée	12
20	ESC RS i	Indique/annule le mode d'impression rotatif	1B 1E 69
21	LF	Alimentation de ligne	0A
22	CR	Alimentation de ligne (selon les paramètres du commutateur de mémoire)	0D
23	ESC a	Alimente le papier de ***n*** lignes	1B 61
24	ESC 0	Fixe l'alimentation de ligne à 1/8 pouce	1B 30
25	ESC 1	Fixe l'alimentation de ligne à 7/72 pouces	1B 31
26	ESC z 0("0")	Fixe l'alimentation de ligne à 1/12 pouce	1B 7A 00(30)
27	ESC z 1("1")	Fixe l'alimentation de ligne à 1/6 pouce	1B 7A 01(31)
28	ESC J	Exécute une alimentation de papier unique de n/72 pouce	1B 4A
29	ESC A	Définit l'écartement d'alimentation de ligne de n/72 pouce	1B 41
30	ESC 2	Fixe l'écartement ESC A de l'alimentation de ligne.	1B
31	ESC 3	Fixe l'alimentation de line à n/216 pouce d'écartement (valeur approx,)	1B 33
32	ESC y	Fixe l'alimentation de line à n/144 pouce d'écartement	1B 79
33	ESC I	Exécute une alimentation de papier unique de n/144 pouce	1B 49
34	FF	Alimentation de papier	0C
35	ESC C	Fixe la longueur de page à n lignes	1B 43
36	ESC C 0	Fixe la longueur de page à n pouces	1B 43 00
37	VT	Alimente le papier à la position verticale	0B
38	ESC B	Fixe la position verticale du tabulateur	1B 42
39	ESC N	Fixe la marge du bas à n lignes	1B 4E
40	ESC O	Annule la marge du bas	1B 4F
41	ESC l	Fixe la marge de gauche	1B 6C
42	ESC Q	Fixe la marge de droite	1B 51
43	HT	Déplace la position d'impression en position tabulateur horizontale	09
44	ESC D	Fixe/annule la position tabulateur horizontale	1B 44
45	ESC GS a	Précise l'alignement	1B 1D 61
46	ESC GS A	Précise la position absolue	1B 1D 41
47	ESC GS R	Précise la position relative	1B 1D 52

n	Commande	Description	Hex
48	ESC &	Enregistre/annule les caractères de téléchargement	1B 26
49	ESC %	Fixe/annule les caractères de téléchargement	1B 25
50	ESC K	Densité standard image bit	1B 4B
51	ESC L	Densité double image bit	1B 4C
52	ESC d	Directive de coupe de papier	1B 64
53	ESC BEL	Fixe la largeur de la pulsation pour le répertoire du dispositif externe	1B 07
54	BEL	Directives du répertoire du dispositif externe 1	07
55	FS	Directives du répertoire du dispositif externe 1 (temps réel)	1C
56	SUB	Directives du répertoire du dispositif externe 2 (temps réel)	1A
57	EM	Directives du répertoire du dispositif externe 2 (temps réel)	19
58	ENQ	Requière le statut ENQ	05
59	EOT	Requière le statut EOT	04
60	ESC ACK SOH	Requière le statut	1B 06 01
61	ESC RS a	Fixe les conditions de transmission	1B 1E 61
62	ETB	Actualise le statut ETB (vérification après impression)	17
63	ESC RS E	Élimine le compteur ETB et le statut ETB	1B 1E 45
64	DC3	Annule la sélection d'imprimante	13
65	DC1	Sélectionne l'imprimante	11
66	ESC @	Commande l'initialisation	1B 40
67	ESC U	Sélectionne la direction d'impression	1B 55
68	ESC GS #	Fixe le commutateur mémoire	1B 1D 23
69	ESC #	Fixe le commutateur mémoire	1B 23
70	ESC ? LF NUL	Réinitialise l'imprimante et le test d'impression	1B 3F 0A 00

3. Mode CITIZEN (iDP3550/3551)

n	Commande	Description	Hexadécimal
1	FF n	Ligne-n d'alimentation de papier (mode CBM1)	0C n
2	FF	Alimentation de papier (Mode CBM2)	0C
3	SO (Note)	Indique la double largeur de caractère (mode CBM1)	0E
4	SI (Note)	Annule la double largeur de caractère	0F
5	LF	Imprime et alimente le papier	0A
6	CR	Imprime	0D
7	DC1 (Note)	Initialise l'imprimante (mode CBM1)	11
8	DC2 (Note)	Active/annule l'inversion de caractère (mode CBM1)	12
9	DC3 (Note)	Active l'impression rouge (mode CBM1)	13
10	CAN	Annule les données d'impression	18
11	ESC * n1 n2	Active le mode image bit	1B 2A n1 n2
12	ESC - n	Active/annule le souligné	1B 2D n
13	ESC 1	Précise la largeur d'alimentation de ligne 1/9 pouce	1B 31H
14	ESC 2	Précise la largeur d'alimentation de ligne 2/9 pouce	1B 32
15	ESC 3	Précise l'alimentation standard de ligne	1B 33
16	ESC C n	Paramètre la longueur de page	1B 43 n
17	ESC N n	Active le saut de perforation	1B 4E n
18	ESC O	Annule le saut de perforation	1B 4F
19	ESC f 1	Alimentation de forme (change de page)	1B 66 01
20	ESC t n	Sélectionne le tableau de code de caractères	1B 74 n
21	ESC BEL n1 n2	Paramètre la largeur d'impulsion pour le répertoire du dispositif externe	1B 07 n1 n2
22	BEL	Commande A pour le tiroir-1	07
23	FS	Commande B pour le tiroir-1	1C
24	SUB	Commande pour le tiroir-2	1A
25	RS	Avertisseur en fonction / Désignation des caractères avancée. Cette désignation est émise avec un code US ou un saut de ligne (mode CBM).	1E
26	ESC P 0	Coupe partielle	1B 50 00
27	ESC P 1	Coupe partielle	1B 50 01
28	ESC R n	Sélectionne le jeu de caractères internationaux	1B 52 n
29	ESC & 0 n1 n2	Définit le jeu de caractères à télécharger	1B 26 00 n1 n2
30	ESC % n	Active/annule les caractères à télécharger	1B 25 n
31	ESC / n	Définit le message	1B 2F n
32	ESC DC3 n	Imprime le message	1B 13 n
33	ESC y n	Paramètre les lignes d'impression après la détection de fin de rouleau	1B 79 n
34	ESC DC2 n1 n2	Élimine le téléchargement de caractères, le message, l'image bit	1B 12 n1 n2
35	GS * n1 n2	Définit le téléchargement de l'image bit	1D 2A n1 n2
36	GS / m	Imprime le téléchargement de l'image bit	1D 2F m
37	US	Désignation des caractères standard (mode CBM2)	1F

4. Description des commandes

4-1 Notation de commande

XXXX	
[Nom]	Le nom de la commande.
[Format]	La séquence du code.
[Portée]	Donne les portées permises pour les arguments.
[Description]	Décrit la fonction de la commande.
[Notes]	Fournit des renseignements importants sur la configuration et l'utilisation de la commande, si nécessaire. Les points marqués avec une * indiquent une « remarque importante ».
[Valeurs d'origine]	Donne, le cas échéant, les valeurs d'origine pour les arguments de commande.
[Reference]	Énumère les commandes relatives.

ASCII indique les équivalences ASCII.

Hex indique les équivalences hexadécimales.

Décimal indique les équivalences décimales.

[ ] ***k*** indique que le contenu entre les [ ] devrait être répété ***k*** fois.

4-2 Explication du terme

Item	Description
Mémoire Tampon	La mémoire tampon emmagasine, tel quel, les données reçus de l'ordinateur hôte (les données de réception). Les données reçues sont, temporairement, stockées dans la mémoire tampon puis traitées de manière séquentielle.
Tampon d'impression	Le tampon d'impression stock les données de l'image qui doit être imprimée.
Tampon d'impression complet	Indique que le niveau du tampon d'impression est plein. Si de nouvelles données d'impression sont entrées alors que le tampon d'impression est plein, les données dans le tampon sont imprimées et une alimentation de ligne est exécutée. Ceci est la même opération que l'opération LF.
Début de ligne	L'état de début de ligne répond à la condition suivante : Il n'y a actuellement aucune données d'impression (y compris espaces et portions de données sautées à cause d'une HT) dans le tampon d'impression.
Zone d'impression	La zone maximale sur laquelle l'impression est possible selon les caractéristiques de l'imprimante.
Pouce	Une longueur d'unité. Un pouce correspond à 25,4 mm
MSB	Le bit le plus important
LSB	Le bit le moins important

4-3 Traitement d'exception

- **Codes non définis**

Ce terme fait référence aux codes allant de 00H à 1FH du tableau de code des caractères. Si un code dans cette gamme, qui n'est pas défini comme une commande, est entré, ce code (un octet) est lu et éliminé et les données subséquentes sont traitées comme des données normales.

Exemple : 30H, 31H, 03H, 32H, 0AH, 33H
Si la ligne de données ci-dessus est entrée, l'imprimante lit et élimine « 03H » comme code non défini.
Veuillez prendre note que 0AH est défini comme une commande (**LF**). En conséquence, la ligne d'information est actuellement traitée comme : 30H, 31H, 32H, 0AH, 33H

• Commandes non définies

Si les données suivant **ESC** (1BH) ou **GS** (1DH) ne sont pas définies comme une commande, alors les deux octets (**ESC/GS** et le code qui suit) sont lus et éliminés.

Exemple : 30H, 1BH, 22H, 31H, 32H
Si la ligne de données ci-dessus est entrée, l'imprimante éliminera les données 1BH et 22H comme commandes non définies.
En conséquence, la ligne d'information sera traitée comme : 30H, 31H, 32H

• Paramètres en dehors de la série définie

Si une valeur étrangère à la série définie est entrée comme commande qui nécessite des paramètres, cette commande est ignorée et la valeur précédente pour ce paramètre demeure inchangée. Dans le cas d'une commande qui nécessite de multiples paramètres, le traitement de la commande est interrompu dès que la valeur étrangère à la série définie est entrée et les valeurs subséquentes sont traitées comme des données normales.

Exemple : 1BH, 52H, 15H
Si la ligne de données ci-dessus est entrée, 1BH et 52H sont interprétés comme une commande (**ESC R**), mais le paramètre 15H est en dehors de la série définie. Comme résultat, l'imprimante lit et élimine la ligne de données 1BH, 52H, 15H. En conséquence, le jeu de caractères internationaux, préalablement déterminé, n'est pas changé.

4-4 Description des commandes

HT

[Nom] Tabulation horizontale
[Format] ASCII HT
Hex 09
Décimal 9
[Portée] Aucune
[Valeurs d'origine] Aucune
[Description] Déplace la position d'impression à la prochaine tabulation horizontale.

LF

[Nom] Imprimer et alimentation de ligne
[Format] ASCII LF
Hex 0A
Décimal 10
[Portée] Aucune
[Valeurs d'origine] Aucune
[Description] Imprime les informations dans le tampon d'impression et alimente d'une ligne.

CR

[Nom] Imprimer et retour de chariot
[Format] ASCII CR
Hex 0D
Décimal 13
[Portée] Aucune
[Valeurs d'origine] Aucune
[Description]

Lorsque l'alimentation automatique est activée (DSW 2-1) (Disponible seulement avec une interface parallèle)	Lorsque l'alimentation automatique est désactivée
Exécute l'impression et l'alimentation d'une ligne comme **LF**	Imprime les informations dans le tampon d'impression et n'alimente pas en papier

DLE EOT

[Nom] Statut de la transmission en temps reel
[Format] ASCII DLE EOT ***n***
Hex 10 04 ***n***
Décimal 16 4 ***n***
[Portée] 1 ≤ ***n*** ≤ 4
[Description] Transmet 1 octet du statut des données indiquées en temps réel, à l'aide de *n* comme suit :

n	Fonction
1	Transmet le statut de l'imprimante
2	Transmet le statut déconnecté
3	Transmet le statut d'erreur
4	Transmet le statut du capteur de papier

[Remarques] ● Statut de l'imprimante (***n*** = 1) comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0	00	0.	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	1	02	2	Inutilisé. Positionné sur ON
2	0	00	0	La broche de connecteur 3 du tiroir dévidoir est FAIBLE
	1	04	4	La broche de connecteur 3 du tiroir dévidoir est ÉLEVÉE
3	0	00	0	Connecté
	1	08	8	Déconnecté
4	1	10	16	Inutilisé. Positionné sur ON
5	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
6	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

● Statut déconnecté (***n*** = 2) comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0	00	0.	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	1	02	2	Inutilisé. Positionné sur ON
2	0	00	0	Le capot est fermé
	1	04	4	Le capot est ouvert
3	0	00	0	Le papier n'est pas alimenté par la touche d'alimentation
	1	08	8	Le papier est alimenté par la touche d'alimentation papier
4	1	10	16	Inutilisé. Positionné sur ON
5	0	00	0	Pas d'arrêt de fin de rouleau
	1	20	32	La fin du rouleau de papier a causé l'interruption d'impression
6	0	00	0	Aucune erreur
	1	04	4	Erreur encourue
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

● Statut erreur (***n*** = 3) comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	1	02	2	Inutilisé. Positionné sur ON
2	0	00	0	Aucune erreur mécanique
	1	04	4	Erreur mécanique encourue
3	0	00	0	Aucune erreur de coupe automatique
	1	08	8	Erreur encourue à la coupe automatique
4	1	10	16	Inutilisé. Positionné sur ON
5	0	00	0	Aucune erreur irréparable
	1	20	32	Erreur irrécupérable encourue
6	0	00	0	Aucune erreur automatiquement récupérable
	1	04	4	Erreur récupérable automatiquement encourue
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

● Statut senseur de papier (***n*** = 4) comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	1	02	2	Inutilisé. Positionné sur ON
2,3	00	00	0	Senseur de papier local : papier adéquat
	11	0C	12	Senseur de papier local : papier près de la fin
4	1	10	16	Inutilisé. Positionné sur ON
5,6	00	00	0	Senseur de papier local : papier présent
	11	60	96	Senseur de fin de papier : papier absent
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

DLE ENQ

[Nom] Demande en temps réel à l'imprimante

[Format]

ASCII	DLE	ENQ	***n***
Hex	10	05	***n***
Décimal	16	5	***n***

[Portée] ***n*** = 2

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Réparer une erreur après avoir nettoyé les tampons de réception et d'impression.

DLE DC4 (*fn* = 1)

[Name] Envoyer une pulsation en temps réel

[Format]

ASCII	DLE	DC4	***n*** ***m*** ***t***
Hex	10	14	***n*** ***m*** ***t***
Décimal	16	20	***n*** ***m*** ***t***

[Portée] ***n*** = 1

m = 0, 1

1 ≤ ***t*** ≤ 8

[Description] Émet une pulsation particulière par ***t*** à la broche du connecteur ***m*** comme suit, en temps réel :

m	Broche de connecteur
0	Broche de connecteur 2 du tiroir dévidoir
1	Broche de connecteur 5 du tiroir dévidoir

Le temps de la pulsation ON est [***t*** x 100 ms] et le temps OFF est [***t*** x 100 ms]

ESC SP

[Nom] Déterminer l'espacement côté droit du caractère

[Format]

ASCII	ESC	SP	**n**
Hex	1B	20	**n**
Décimal	27	32	**n**

[Portée] 0 ≤ **n** ≤ 255

[Valeurs d'origine] **n** = 0

[Description] Détermine l'espacement côté droit du caractère par ***n*** x (unité de motion horizontale ou verticale).

ESC !

[Nom] Choisir le(s) mode(s) d'impression

[Format]

ASCII	ESC	!	***n***
Hex	1B	21	***n***
Décimal	27	33	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 1

[Description] Sélectionne ou annule collectivement (gras, double hauteur, souligné) les modes d'impression à l'aide de ***n*** comme suit :

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0	Off	00		Police de caractères A (9x9) choisie
	ON	01		Police de caractères B (7x9) choisie
1,2	-	-	-	Non définie
3	OFF	00	0	Mode gras non sélectionné
	On	08	8	Mode gras sélectionné
4	Off	00	0	Mode double hauteur non sélectionné
	On	10	16	Mode double hauteur sélectionné
5	Off	00	0	Mode double largeur non sélectionné
	On	20	32	Mode double hauteur sélectionné
6	Off	-	-	Non définie
7	Off	00	0	Mode souligné non sélectionné
	On	80	128	Mode souligné sélectionné

ESC %

[Nom] Choisir/annuler les caractères définis par l'utilisateur

[Format]

ASCII	ESC	%	***n***
Hex	1B	25	***n***
Décimal	27	37	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Choisit et annule le jeu de caractères définis par l'utilisateur.

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, le jeu de caractères définis par l'utilisateur est annulé.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, le jeu de caractères définis par l'utilisateur est sélectionné.

ESC &

[Nom] Définit les caractères de l'utilisateur

[Format]

ASCII	ESC	&	***y c1 c2 [x1 d1 ... d(y × x1)]... [xk d1 ... d(y × xk)]***
Hex	1B	26	***y c1 c2 [x1 d1 ... d(y × x1)]... [xk d1 ... d(y × xk)]***
Décimal	27	38	***y c1 c2 [x1 d1 ... d(y × x1)]... [xk d1 ... d(y × xk)]***

[Portée]
y = 2
32 ≤ ***c1*** ≤ ***c2*** ≤ 126
0 ≤ ***x*** ≤ 12 (Font A (9 x 9))
0 ≤ ***x*** ≤ 10 (Font B (7 x 9))
0 ≤ ***d*** ≤ 255
k = ***c2*** – ***c1*** + 1

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Définit les caractères de l'utilisateur parmi le code de vérification de caractères ***c1*** à ***c2***.
- ***y*** précise le nombre d'octets dans la direction verticale.
- ***x*** précise le nombre de points dans la direction horizontale.
- ***d*** est la donnée en points pour les caractères définis par l'utilisateur.

[Remarques] • La relation entre l'information de définition et les résultats d'impression est comme suit :
Exemple : La définition de caractères téléchargée consiste de 9x7 points.

d1	***d3***	***d5***	***d7***	***d9***	***d11***	***d13***	MSB LSB
d2	***d4***	***d6***	***d8***	***d10***	***d12***	***d14***	MSB LSB

ESC *

[Nom] Sélectionne le mode bit-image

[Format]

ASCII	ESC	*	***m nL nH d1 ... dk***
Hex	1B	2A	***m nL nH d1 ... dk***
Décimal	27	42	***m nL nH d1 ... dk***

[Portée]
m = 0, 1
0 ≤ ***nL*** ≤ 255
0 ≤ ***nH*** ≤ 3
0 ≤ ***d*** ≤ 255
k = ***nL*** + ***nH*** x 255

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Sélectionne un mode bit-image à l'aide de ***m*** pour le nombre de points indiqués par (***nl + nh*** x 256) comme suit :

M	**Mode**	**Nombre de bits par donnée verticale**	**Densité de point horizontale**	**Quantité de donnée (*k*)**
0	Densité simple 8-pt	8	Densité simple	***nL*** + ***nH*** x 256
1	Densité double 8-pt	8	Densité double	***nL*** + ***nH*** x 256

[Remarques] La relation entre l'information de l'image bit et les résultats d'impression est comme suit :

mode 8 points (***m*** = 0,1)

d1	***d2***	• • •	***dk***	MSB LSB

Les modes sélectionnables par ***m*** sont comme suit :

m	Mode	Densité verticale point	Horizontale			
			Densité par point	Jeu de points adjacents	Quantité maximale de points	
					DSW1-8: ON	DSW 1-8: OFF
					Largeur de papier 76/ 69.5/ 57.5 (mm)	Largeur de papier 76/ 69.5/ 57.5 (mm)
0	Densité simple 8 points	72 dpi	80 dpi	Permise	192/ 180/ 148	200/ 180/ 150
1	Densité double 8 points	72 dpi	160 dpi	Interdite	385/ 360/ 297	400/ 360/ 300

ESC –

[Nom] Actionner/Désactiver le mode souligner

[Format]

ASCII	ESC	–	***n***
Hex	1B	2D	***n***
Décimal	27	45	***n***

[Portée] ***n*** = 0, 1, 48, 49

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active/désactive le mode souligner avec ***n*** comme suit :

n	Fonction
0, 48	Désactive le mode souligner
1, 49	Active le mode souligner (1 point épaisseur)
2, 50	Active le mode souligner (1 point épaisseur)

ESC 2

[Nom] Sélectionne l'interligne par défaut

[Format]

ASCII	ESC	2
Hex	1B	32
Décimal	27	50

[Portée] Aucune

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Fixe l'interligne à « interligne par défaut ».

ESC 3

[Nom] Détermine l'interlignage

[Format]

ASCII	ESC	3	***n***
Hex	1B	33	***n***
Décimal	27	51	***n***

[Portée] 0 ≤ n ≤ 255

[Valeur d'origine] Quantité d'espacement qui correspond à « l'interlignage par défaut. »
(Voir **ESC 2** pour l'interlignage par défaut.)

[Description] Fixe l'interlignage à ***n*** x (unité de motion verticale ou horizontale).

ESC <

[Nom] Retour à la position initiale

[Format]

ASCII	ESC	<
Hex	1B	3C
Décimal	27	60

[Portée] Aucune

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Déplace la tête d'impression à la position d'attente.

ESC =

[Nom] Sélectionner le dispositif périphérique

[Format]

ASCII	ESC	=	***n***
Hex	1B	3D	***n***
Décimal	27	61	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 1

[Description] Sélectionne le dispositif auquel l'ordinateur hôte enverra les informations, à l'aide de ***n*** comme suit :

n	Fonction
1	Active l'imprimante
2	Désactive l'imprimante
3	Active l'imprimante

ESC ?

[Nom] Annuler les caractères définis par l'utilisateur

[Format]

ASCII	ESC	?	***n***
Hex	1B	3F	***n***
Décimal	27	63	***n***

[Portée] 32 ≤ ***n*** ≤ 126

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Annule les caractères définis par l'utilisateur pour le code de caractère ***n***.

ESC @

[Nom] Initialiser l'imprimante

[Format]

ASCII	ESC	@
Hex	1B	40
Décimal	27	64

[Portée] Aucune

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] L'information dans la mémoire tampon de l'imprimante est éliminée et l'imprimante est remise au(x) mode(s) en vigueur au moment de sa mise en marche.

- Les définitions des macros ne sont pas éliminées.
- Le contenu de la mémoire NV n'est pas éliminé.
- le bit image NV n'est pas éliminé.

ESC D

[Nom] Définir la position des tabulateurs horizontaux

[Format]

ASCII	ESC	D	***n1 ... nk***	***NULS***
Hex	1B	44	***n1 ... nk***	***00***
Décimal	27	68	***n1 ... nk***	***0***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

0 ≤ ***k*** ≤ 32

[Valeurs d'origine] ***n*** = 8, 16, 24, 32, ...

(Tous les huit caractères pour le jeu de police par défaut par **ESC !** ou **ESC M**)

[Description] Fixe un tabulateur horizontal à ***n*** colonnes depuis le début de la ligne.

- ***k*** indique le nombre de positions de tabulateur horizontal à fixer.

ESC E

[Nom] Activer/désactiver le mode caractères gras

[Format]

ASCII	ESC	E	***n***
Hex	1B	45	***n***
Décimal	27	69	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active/désactive le mode caractères gras

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, le mode gras est désactivé.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, le mode gras est activé.

ESC G

[Nom] Activer/désactiver le mode double frappe

[Format]

ASCII	ESC	G	***n***
Hex	1B	47	***n***
Décimal	27	71	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active/désactive le mode double frappe

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, le mode double frappe est désactivé.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, le mode double frappe est activé.

ESC J

[Nom] Imprimer et alimenter le papier

[Format]

ASCII	ESC	J	***n***
Hex	1B	4A	***n***
Décimal	27	74	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Imprime l'information dans la mémoire tampon et alimente le papier ***n*** x (unité de motion horizontale).

ESC K

[Nom] Imprimer et inverser l'alimentation

[Format]

ASCII	ESC	K	***n***
Hex	1B	4B	***n***
Décimal	27	75	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 24

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Imprime l'information dans la mémoire tampon et alimente le papier ***n*** x (unité de motion verticale) dans la direction inversée.

ESC M

[Nom] Choisir la police de caractères

[Format]

ASCII	ESC	M	***n***
Hex	1B	4D	***n***
Décimal	27	77	***n***

[Portée] *n* = 0, 1, 48, 49

[Valeurs d'origine] ***n*** = 1

[Description] Choisit la police de caractères, à l'aide de *n* comme suit :

n	**Police**
0, 48	Police A (9x9)
1, 49	Police B (7x9)

ESC R

[Nom] Sélectionner un jeu de caractères internationaux

[Format]

ASCII	ESC	R	***n***
Hex	1B	52	***n***
Décimal	27	82	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 10

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Sélectionne un jeu de caractères internationaux ***n*** comme suit :

n	**Pays**	***n***	**Pays**
0	É.-U.	6	Italie
1	France	7	Espagne I
2	Allemagne	8	Japon
3	Royaume Uni	9	Norvège
4	Danemark I	10	Danemark II
5	Suède	11	PC-999

ESC R S

[Nom] Sélectionner un jeu de caractères internationaux, Enregistrer mémoireNV

[Format]

ASCII	ESC	R	S	***n***
Hex	1B	52	53	***n***
Décimal	27	82	83	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 10

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Sélectionne un jeu de caractères internationaux ***n*** comme suit :

n	Pays	***n***	Pays
0	É.-U.	6	Italie
1	France	7	Espagne I
2	Allemagne	8	Japon
3	Royaume Uni	9	Norvège
4	Danemark I	10	Danemark II
5	Suède	11	PC-999

[Remarques] • Sélectionne une configuration des caractères internationaux puis enregistre cette dernière sur une mémoire non volatile.

ESC U

[Nom] Activer/Désactiver le mode d'impression unidirectionnelle

[Format]

ASCII	ESC	U	***n***
Hex	1B	55	***n***
Décimal	27	85	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active/Désactive le mode d'impression unidirectionnelle

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, le mode d'impression unidirectionnelle est désactivé.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, le mode d'impression unidirectionnelle est activé.

ESC a

[Nom] Sélectionner la justification

[Format]

ASCII	ESC	a	***n***
Hex	1B	61	***n***
Décimal	27	97	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 2, 48 ≤ ***n*** ≤ 50

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Aligne toutes les données sur une ligne à la position indiquée, à l'aide de ***n*** comme suit :

n	Justification
0, 48	Justification à gauche
1, 49	Centrée
2, 50	Justification à droite

ESC c 3

[Nom] Sélectionner le(s) capteurs(s) de papier pour émettre les signaux de fin de rouleau

[Format]

ASCII	ESC	c	3	***n***
Hex	1B	63	33	***n***
Décimal	27	99	51	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 15

[Description] Choisit d'émettre ou non un signal de fin de rouleau à une interface parallèle lorsque le senseur détecte cet état, à l'aide de ***n*** comme suit :

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	ON	01	1	Senseur de papier local activé.
1	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	On	02	2	Senseur de papier local activé.
2	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	On	04	4	Senseur de papier local activé.
3	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	On	08	8	Senseur de papier local activé.
4-7	-	-	-	Non définie

ESC c 4

[Nom] Sélectionner le(s) senseurs de papier pour interrompre l'impression

[Format]

ASCII	ESC	c	4	***n***
Hex	1B	63	34	***n***
Décimal	27	99	52	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Choisit d'interrompre ou non l'impression lorsqu'il manque du papier à l'aide de ***n*** comme suit :

Bit	Off/On	Hex	Décimal	Fonction
0	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	On	01	1	Senseur de papier local activé.
1	Off	00	0	Senseur de papier local désactivé.
	On	02	2	Senseur de papier local activé.
2-7	-	-	-	Non définie

ESC c 5

[Nom] Activer/désactiver les touches du panneau

[Format]

ASCII	ESC	c	5	***n***
Hex	1B	63	35	***n***
Décimal	27	99	53	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active ou désactive les touches du panneau.

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, toutes les touches sont actives.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, toutes les touches sont inactives.

ESC d

[Nom] Imprimer et alimenter ***n*** lignes

[Format]

ASCII	ESC	d	***n***
Hex	1B	64	***n***
Décimal	27	100	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Imprime les informations dans le tampon d'impression et alimente ***n*** ligne.

ESC e

[Nom]	Imprimer et inverser l'alimentation des lignes ***n***			
[Format]	ASCII	ESC	e	***n***
	Hex	1B	65	***n***
	Décimal	27	101	***n***
[Portée]	0 ≤ ***n*** ≤ 1			
[Valeurs d'origine]	Aucune			
[Description]	Imprime les informations dans le tampon d'impression et alimente ***n*** lignes dans la direction inverse.			

ESC g

[Nom]	Lancement de l'enregistrement d'une macro				
[Format]	ASCII	ESC	g	0	***<k> [<nH > <nL>]k [d1…dm]k***
	Hex	1B	67	00	***<k> [<nH > <nL>]k [d1…dm]k***
	Décimal	27	103	0	***<k> [<nH > <nL>]k [d1…dm]k***
[Portée]	***k*** ≤ 10				
	0 ≤ ***nL*** ≤ 255				
	0 ≤ ***nH*** ≤ 255				
	$[(256\times n_H) + n_L]_1 + \ldots + [(256\times n_H) + n_L]_k$ < 2Mbit (256KB)				
	0 ≤ ***d*** ≤ 255				
[Description]	Enregistre une définition de macro (Définition de logo)				
	- ***k*** = le nombre total d'index de macro				
	- (256 x ***nH***) + ***nL*** = la longueur de chaque macro				
	- ***m*** = (256× ***nH***) + ***nL***				
[Remarques]	• L'imprimante SRP-275 réserve une section de 2M bit (256 KB) de mémoire flash pour sauvegarder l'image bit NV.				
	• Cette commande est utile pour définir l'image bit NV (logo).				
	• L'image bit NV est imprimée par **ESC g n**.				

ESC g <*n*>

[Nom]	Exécuter une macro			
[Format]	ASCII	ESC	g	***n***
	Hex	1B	67	***n***
	Décimal	27	103	***n***
[Portée]	1 ≤ ***n*** ≤ 10			
[Description]	Exécute une macro à l'aide du paramètre par ***n***.			
[Remarques]	• ***n*** = numéro d'index de macro			
	• L'image bit NV est définie par **ESC g**.			

ESC i

[Nom]	Coupe partielle (un point non coupé)		
[Format]	ASCII	ESC	i
	Hex	1B	69
	Décimal	27	105
[Portée]	Aucune		
[Valeurs d'origine]	Aucune		
[Description]	Exécute une coupe partielle du papier en laissant un point non coupé.		

ESC m

[Nom]	Coupe partielle (un point non coupé)		
[Format]	ASCII	ESC	i
	Hex	1B	69
	Décimal	27	105
[Portée]	Aucune		
[Valeurs d'origine]	Aucune		
[Description]	Exécute une coupe partielle du papier en laissant un point non coupé.		

ESC p

[Nom] Génère une pulsation

[Format]

ASCII	ESC	p	***m***	***t1***	***t2***
Hex	1B	70	***m***	***t1***	***t2***
Décimal	27	112	***m***	***t1***	***t2***

[Portée] ***m*** = 0, 1, 48, 49

1 ≤ ***t1*** ≤ 255 , 1 ≤ ***t2*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Émet une impulsion précisée par ***t1*** et ***t2*** à la broche de connecteur indiquée ***m*** comme suit :

m	Broche de connecteur
0	Broche de connecteur 2 du tiroir dévidoir
1	Broche de connecteur 5 du tiroir dévidoir

- La pulsation pour temps ON est (***t1*** x 2 m sec) et pour temps OFF est (***t2*** x 2 m sec).

[Remarques]
- Si ***t2 < t1***, le temps OFF est égal au temps ON.
- Si ***t2*** < 50***, t2*** doit être 50.

ESC r

[Nom] Sélectionner la couleur d'impression

[Format]

ASCII	ESC	r	***n***
Hex	1B	72	***n***
Décimal	27	114	***n***

[Portée] ***n*** = 0, 1, 48, 49

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Choisit la couleur d'impression, à l'aide de ***n*** comme suit :

n	Couleur sélectionnée
0, 48	Noir
1, 49	Rouge

ESC t

[Nom] Sélectionner le tableau de code de caractères

[Format]

ASCII	ESC	t	***n***
Hex	1B	74	***n***
Décimal	27	116	***n***

[Portée] ***n*** = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Sélectionne une page ***n*** du tableau de code de caractères.

n	Page
0	Page 0 (PC437 : É.-U.)
1	Page 1 (Katakana)
2	Page 2 (PC850 : Multilingue)
3	Page 3 (PC860 : Portugais)
4	Page 4 (PC863 : Canadien français)
5	Page 5 (PC865 : Nordique)
16	Page 16 (WPC1252 : Latin 1)
17	Page 17 (PC866 : Russe)
18	Page 18 (PC852 : Latin 2)
19	Page 19 (PC858 : Européen)
21	Page 21 (PC862 : Israël)
22	Page 22 (PC864 : Arabique)
23	Page 23 (caractère thaï code 42)
24	Page 24 (WPC1253 : Grecque)
25	Page 25 (WPC1254 : Turque)
26	Page 26 (WPC1257 : Balte)
27	Page 27 (Farsi)
28	Page 28 (WPC1251 : Russe) (*2)
29	Page 29 (PC737 : Grecque) (*2)
30	Page 30 (PC775 : Balte) (*2)
31	Page 31 (Caractère thaï code 14)
32	Page 32 (Vieux code Hébreu)
33	Page 33 (1255 (Nouveau code Hébreu)
34	Page 34 (Caractère thaï code 11
35	Page 35 (Caractère thaï code 18
37	Page 37 (PC857 : Turque)
38	Page 38 (PC928 : Grecque)

ESC u

[Nom] Transmettre le statut du dispositif périphérique

[Format]

ASCII	ESC	u	***n***
Hex	1B	75	***n***
Décimal	27	117	***n***

[Portée] ***n*** = 0, 48

[Description] Transmet le statut du dispositif périphérique de 1 octet.

[Remarques] • Le statut du dispositif périphérique doit être transmis comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0			La broche 3 du tiroir dévidoir est FAIBLE
	1			La broche 3 du tiroir dévidoir est ÉLEVÉE
1-3	-	-	-	Non définie
4	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5,6	-	-	-	Non définie
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

ESC v

[Nom] Transmettre le statut du senseur de papier

[Format]

ASCII	ESC	v
Hex	1B	76
Décimal	27	118

[Description] Transmet le statut du senseur(s) de papier comme 1 octet d'information.

[Remarques] • Le statut du dispositif périphérique doit être transmis comme suit :

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0,1	00	00	0	Senseur de papier local : papier adéquat
	11	03	3	Senseur de papier local : papier près de la fin
2,3	00	00	00	Capteur de fin de papier : papier présent.
	11	0C	12	Capteur de fin de papier : papier absent.
4	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5,6	-	-	-	Non définie
7	OFF	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

ESC {

[Nom] Activer/désactiver le mode d'impression renversé

[Format]

ASCII	ESC	{	***n***
Hex	1B	7B	***n***
Décimal	27	123	***n***

[Portée] 1 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] ***n*** = 0

[Description] Active/Désactive le mode d'impression renversé

- Lorsque le LSB de ***n*** est 0, le mode renversé est désactivé.
- Lorsque le LSB de ***n*** est 1, le mode renversé est activé.

FS p

[Nom] Imprimer image bit NV

[Format]

ASCII	FS	p	***n***	***m***
Hex	1C	70	***n***	***m***
Décimal	28	112	***n***	***m***

[Portée] 1 ≤ ***n*** ≤ 255

m = 0, 1, 48, 49

[Description] Imprime une image bit NV ***n*** à l'aide du mode indiqué par ***m***.

m	Mode	Calibrage horizontal	Calibrage vertical
0, 48	Normal	x 1	x 1
1, 49	Double largeur	x 2	x 1

FS q

[Nom] Définir image bit NV

[Format]

ASCII	FS	q	***n [xL xH yL yH d1...dk]1...[xL xH yL yH d1...dk]n***
Hex	1C	71	***n [xL xH yL yH d1...dk]1...[xL xH yL yH d1...dk]n***
Décimal	28	113	***n [xL xH yL yH d1...dk]1...[xL xH yL yH d1...dk]n***

[Portée]
1 ≤ ***n*** ≤ 255
1 ≤ (***xL*** + ***xH*** x256) ≤ 1023(0 ≤ ***xL*** ≤ 255, 0 ≤ ***xH*** ≤ 3)
1 ≤ (***yL*** + ***yH*** x256) ≤ 288(0 ≤ ***yL*** ≤ 255, ***yH*** = 0.1)
1 ≤ d ≤ 255
k = (***xL*** + ***xH*** x 256) x (***yL*** + ***yH*** x 256) x 8
Zone d'information déterminée totale est 256 KB

[Description] Définit image bit NV indiquée.

- ***n*** spécifie le nombre d'images bit NV définies.
- ***xL, xH*** spécifie (***xL + xH*** x 256) les octets dans la direction horizontale pour l'image bit NV que vous avez définie.
- ***yL, yH*** spécifie (***yL + yH*** x 256) les octets dans la direction verticale pour l'image bit NV que vous avez définie.
- ***d*** spécifie l'information de définition pour l'image bit NV.
- ***k*** indique le chiffre de l'information de définition. ***k*** est un paramètre pour une explication qui n'a, en conséquence, pas besoin d'être transmis.

GS (A

[Nom] Exécuter un test d'impression

[Format]

ASCII	GS	(	A	***pL***	***pH***	***n***	***m***
Hex	1D	28	41	***02***	***00***	***n***	***m***
Décimal	29	40	65	***2***	***0***	***n***	***m***

[Portée]
1 ≤ ***m*** ≤ 3, 49 ≤ ***m*** ≤ 3

[Description] Exécute un test d'impression particulier.

-***pL*** et ***pH*** indiquent la quantité de paramètres suivante ***n*** à (***pL*** + ***pH*** x 256) octets.

- ***n*** indique le papier utilisé pour le test d'impression comme suit :

n	**Papier**
0, 48	Feuille de base (rouleau)
1, 49 2, 50	Rouleau de papier

- ***m*** indique le genre de test d'impression comme suit :

m	**Genre**
1, 49	Vidage hexadécimal
2, 50	Statut d'impression de l'imprimante
3, 51	Rotation

GS (C

[Nom] Rédiger la mémoire NV de l'utilisateur

[Format]

ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***[c1, c2]***	***[d1...dk]***
Hex	1D	28	43	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***[c1, c2]***	***[d1...dk]***
Décimal	29	40	67	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***[c1, c2]***	***[d1...dk]***

[Description] Élimine, sauvegarde et transmet l'information de la zone mémoire NV de l'utilisateur selon les fonctions définies dans le tableau ci-dessous. Envoie aussi l'information relative à l'espace utilisé par la RAM NV et la quantité d'espace encore disponible.

- Le code de fonction (***fn***) précise la fonction.

fn	Fonction	Description
0, 48	Fonction 0	Élimine l'enregistrement précisé
1, 49	Fonction 1	Sauvegarde l'information de l'enregistrement précisé
2, 50	Fonction 2	Envoie l'information sauvegardée dans un registre particulier
3, 51	Fonction 3	Envoie la capacité couramment utilisée
4, 52	Fonction 4	Envoie la capacité disponible
5, 53	Fonction 5	Transmet le code de l'enregistrement sauvegardé dans la mémoire NV de l'utilisateur
6, 54	Fonction 6	Annule tous les registres sauvegardés dans la mémoire NV de l'utilisateur

- ***pL*** et ***pH*** indique les octets suivants le paramètre pH (m et [a1 b1]… [***ak bk***]) comme (***pL*** + (***pH*** x 256)).
- Les autres paramètres sont expliqués sous chacune des fonctions.

GS (C *pL pH m fn b c1 c2* <Fonction 0>

[Format]

ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***c1***	***c2***
Hex	1D	28	43	***05***	***00***	***00***	***fn***	***00***	***c1***	***c2***
Décimal	29	40	67	***5***	***0***	***0***	***fn***	***0***	***c1***	***c2***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 5 (***pL*** = 5, ***pH*** = 0)

m = 0

fn = 0, 48

b = 0

32 ≤ ***c1*** ≤ 126

32 ≤ ***c2*** ≤ 126

[Description] Élimine l'enregistrement particulier sauvegardé dans la mémoire NV de l'utilisateur. La zone éliminée devient une zone « inutilisée » disponible pour le stockage.

GS (C *pL pH m fn b c1 c2 d1...dk* <Fonction 1>

[Format]

ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***c1***	***c2***	***d1...dk***
Hex	1D	28	43	***pL***	***pH***	***00***	***fn***	***00***	***c1***	***c2***	***d1...dk***
Décimal	29	40	67	***pL***	***pH***	***0***	***fn***	***0***	***c1***	***c2***	***d1...dk***

[Portée] 6 ≤(***pL*** + ***pH*** x 256) ≤65535 (0≤ ***pL*** ≤255, 0≤ ***pH*** ≤255)

m = 0

fn = 1, 49

b = 0

32 ≤ ***c1*** ≤ 126

32 ≤ ***c2*** ≤ 126

32 ≤ ***d*** ≤ 254

k = (***pL*** + ***pH*** x 256) -5

[Description] Stock les données (***d1… dk***) dans l'enregistrement précisé par des paramètres ***c1*** et ***c2*** (Les chiffres du code ID).

- Lorsque l'enregistrement indiqué existe déjà, l'information écrase la précédente.
- Un terminateur est automatiquement appliqué.

GS (C *pL pH m fn b c1 c2* <Fonction 2>

[Format]	ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***	***c1***	***c2***
	Hex	1D	28	43	***05***	***00***	***00***	***fn***	***00***	***c1***	***c2***
	Décimal	29	40	67	***5***	***0***	***0***	***fn***	***0***	***c1***	***c2***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 5 (***pL*** = 5, ***pH*** = 0)
m = 0
fn = 2, 50
b = 0
32 ≤ ***c1*** ≤ 126
32 ≤ ***c2*** ≤ 126

[Description] Transmet l'information pour l'enregistrement avec un code ID précisé par les paramètres ***c1, c2*** dans la mémoire NV de l'utilisateur.
- Le protocole d'établissement de liaison ESC/POS est requis pour cette fonction.

GS (C *pL pH m fn b* <Fonction 3>

[Format]	ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***
	Hex	1D	28	43	***03***	***00***	***00***	***fn***	***00***
	Décimal	29	40	67	***3***	***0***	***0***	***fn***	***0***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3 (***pL*** = 3, ***pH*** = 0)
m = 0
fn = 3, 51
b = 0

[Description] L'imprimante envoie à l'ordinateur hôte la quantité de données octets couramment utilisée par la zone mémoire NV.
- Le protocole d'établissement de liaison ESC/POS n'est pas requis pour cette fonction.

GS (C *pL pH m fn b* <Fonction 4>

[Format]	ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***
	Hex	1D	28	43	***03***	***00***	***00***	***fn***	***00***
	Décimal	29	40	67	***3***	***0***	***0***	***fn***	***0***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3 (***pL*** = 3, ***pH*** = 0)
m = 0
fn = 4, 52
b = 0

[Description] L'imprimante envoie la disponibilité de la mémoire NV de l'utilisateur.
- Le protocole d'établissement de liaison ESC/POS n'est pas requis pour cette fonction.

GS (C *pL pH m fn b* <Fonction 5>

[Format]	ASCII	GS	(	C	***pL***	***pH***	***m***	***fn***	***b***
	Hex	1D	28	43	***03***	***00***	***00***	***fn***	***00***
	Décimal	29	40	67	***3***	***0***	***0***	***fn***	***0***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3 (***pL*** = 3, ***pH*** = 0)
m = 0
fn = 5, 53
b = 0

[Description] Transmet le ID du code de l'enregistrement sauvegardé dans la mémoire NV de l'utilisateur
- Le protocole d'établissement de liaison ESC/POS est requis pour cette fonction.

GS (C *pL pH m fn b d1 d2 d3* <Fonction 6>

[Format]	ASCII	GS	(	C	***pL pH m fn b d1 d2 d3***
	Hex	1D	28	43	***06 00 00 fn 00 43 4C 52***
	Décimal	29	40	67	***6 0 0 fn 0 67 76 82***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 6 (***pL*** = 6, ***pH*** = 0)
m = 0
fn = 6, 54
b = 0
d1 = 67
d2 = 76
d3 = 82

[Description] L'imprimante élimine tous les enregistrements sauvegardés dans la mémoire NV de l'utilisateur.
- Toutes les zones deviennent des zones inutilisées.

GS (D

[Nom] Activer/désactiver une commande en temps réel

[Format]	ASCII	GS	(	D	***pL pH m [a1 b1]...[ak bk]***
	Hex	1D	28	44	***pL pH 14 [a1 b1]...[ak bk]***
	Décimal	29	40	68	***pL pH 20 [a1 b1]...[ak bk]***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3, 5 (***pL*** = 3, 5, ***pH*** = 0)
m = 20
a = 1
b = 0, 1, 48, 49

[Valeurs d'origine] ***a*** = 1/ ***b*** = 1 (**DLE DC4** ***fn m t*** (***n*** = 1): activé)

[Description] Indique l'activation ou la désactivation d'une commande en temps réel.
- pL, pH établissent le nombre de paramètres après ***pH*** (***m*** and [***a1 b1***]...[***ak bk***]) to (***pL*** + ***pH*** x 256) octets.
- ***a*** indique le genre de commande en temps réel.
- ***b*** indique le processus d'activation/désactivation de la commande en temps réel.

a	*b*	Genre de commande en temps réel
1	0, 48	Désactive **DLE DC4** ***n m t*** (***n*** = 1): émet une pulsation particulière en temps réel (Il ne traite pas)
	1, 49	Active **DLE DC4** ***n m t*** (***n*** = 1): émet une pulsation particulière en temps réel (Il traite)

DLE DC4 ***n m t*** (***n***=1): émet une pulsation particulière en temps réel.

GS (E

[Nom] Configuration des commandes de l'utilisateur

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL pH fn [parameters]***
	Hex	1D	28	45	***pL pH fn [parameters]***
	Décimal	29	40	69	***pL pH fn [parameters]***

[Description] Contrôle les modes de configuration de l'utilisateur. Le tableau ci-dessous explique les fonctions disponibles avec cette commande.
- La valeur ***fn*** indique la fonction.

fn	Fonction	
1	Fonction 1	Modifie le mode de configuration de l'utilisateur
2	Fonction 2	Session de configuration de l'utilisateur local. (Exécute une réinitialisation du logiciel.)
3	Fonction 3	Change le commutateur mémoire
4	Fonction 4	Transmet à l'hôte la valeur pour le commutateur mémoire
5	Fonction5	Modifie les valeurs personnalisées de la configuration
6	Fonction 6	Transmet les valeurs personnalisées de la configuration
11	Fonction 11	Détermine les conditions de communication de l'interface séquentielle
12	Fonction 12	Transmet les conditions de communication de l'interface séquentielle

- ***pL*** et ***pH*** indiquent le nombre d'octets pour le paramètre suivant ***pH*** (***fn*** et [**a1 b1**]… [***ak bk***]) comme (***pL*** + ***pH*** x 256).

GS (E *pL pH fn d1 d2* <Fonction 1>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***d1***	***d2***
	Hex	1D	28	45	***03***	***00***	***01***	***49***	***4E***
	Décimal	29	40	69	***3***	***0***	***1***	***73***	***78***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3 (***pL*** = 3, ***pH*** = 0)
fn = 1
d1 = 73
d2 = 78

[Description] Cette commande modifie l'imprimante pour le mode de configuration de l'utilisateur.

GS (E *pL pH fn d1 d2 d3* <Fonction 2>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***d1***	***d2***	***d3***
	Hex	1D	28	45	***04***	***00***	***02***	***4F***	***55***	***54***
	Décimal	29	40	69	***4***	***0***	***2***	***79***	***85***	***84***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 4 (***pL*** = 4, ***pH*** = 0)
fn = 2
d1 = 79
d2 = 85
d3 = 84

[Description] Termine le mode de configuration de l'utilisateur et l'imprimante réinitialise le logiciel.

GS (E *pL pH fn [a1 b1₈...b11]...[ak nk₈ nk1]* <Fonction 3>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***[a1 b1₈...b11]...[ak nk₈ nk1]***
	Hex	1D	28	45	***pL***	***pH***	***03***	***[a1 b1₈...b11]...[ak nk₈ nk1]***
	Décimal	29	40	69	***pL***	***pH***	***3***	***[a1 b1₈...b11]...[ak nk₈ nk1]***

[Portée] ***a*** = 2, 8

[Valeurs d'origine] Tous les commutateurs carte mémoire sont désactivés (OFF) (***b*** = 48).

[Description] Modifie le commutateur carte mémoire précisé par ***a*** à la valeur indiquée par ***b***.

- Lorsque ***b*** = 48, le commutateur carte mémoire est fixé à OFF.
- Lorsque ***b*** = 49, le commutateur carte mémoire est fixé à ON.
- Lorsque ***b*** = 50, il ne modifie pas le commutateur carte mémoire.

Lorsque ***a*** = 2, le commutateur carte mémoire 2 est fixé comme suit :

MSW	Valeur de configuration (*b*)	Fonction
2-1 à 2-8	48	Réservé

Lorsque ***a*** = 8, le commutateur carte mémoire 8 est fixé comme suit :

MSW	Valeur de configuration (*b*)	Fonction
8-1	48	L'imprimante imprime normalement.
	49	L'imprimante imprime à l'envers.
8-2	48	L'imprimante imprime la police B.
	49	L'imprimante imprime la police A.
8-3	48	L'imprimante sonne lorsque le papier est sorti.
	49	L'imprimante ne sonne pas lorsque le papier est sorti.
8-4	48	Réservé
8-5	48	Le statut de l'imprimante est considéré comme « fin de papier » lorsque le capot arrière est ouvert.
	49	Le statut de l'imprimante est considéré comme « capot arrière ouvert » lorsque le capot arrière est ouvert.
8-6	48	Réservé Fixé à OFF (Ne change pas la configuration)
8-7	48	L'imprimante affiche OCCUPÉ lorsque la capacité restante du tampon receveur atteint 640 octets.
	49	L'imprimante affiche OCCUPÉ lorsque la capacité restante du tampon receveur atteint 522 octets.
8-8	48	Imprimante capot arrière ouvert en cours de fonctionnement : Erreur qui peut être automatiquement récupérée.
	49	Capot arrière ouvert de l'imprimante en cours de fonctionnement : Erreur qui peut être récupérée.

- La configuration de MSW 8-5 affecte les statuts comme suit :

- Statut ASB de base (voir la commande « **GS a** »)
- Statut en temps réel (voir la commande « **DLE EOT** »)

GS (E *pL pH fn a* <Fonction 4>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***a***
	Hex	1D	28	45	***02***	***00***	***04***	***a***
	Décimal	29	40	69	***2***	***0***	***4***	***a***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 2 (***pL*** = 2, ***pH*** = 0)
fn = 4
a = 2, 8

[Description] L'imprimante transmet les valeurs pour le commutateur carte mémoire indiquées par le paramètre ***a*** à l'ordinateur hôte.

GS (E *pL pH fn [a1 n1L n1H]...[ak nkL nkH]* <Fonction 5>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***[a1 n1L n1H] ... [ak nkL nkH]***
	Hex	1D	28	45	***pL***	***pH***	***05***	***[a1 n1L n1H] ... [ak nkL nkH]***
	Décimal	29	40	69	***pL***	***pH***	***5***	***[a1 n1L n1H] ... [ak nkL nkH]***

[Portée] 4 ≤ (***pL*** + ***pH*** x 256) ≤ 65533
(0 ≤ ***pL*** ≤ 255, 0 ≤ ***pH*** ≤ 255: (***pL*** + ***pH*** x 256) = 3 x ***k*** + 1)
fn = 5
1 ≤ ***k*** ≤ 21844
a = 3
nL + ***nH*** x 256 = 2, 4, 5 (***nL*** = 2, 4, 5, ***nH*** = 0)

[Valeurs d'origine] (***nL*** + ***nH*** x 256) = 5 (***nL*** = 5, ***nH*** = 0) [valeur par défaut lorsque ***a*** = 3]

[Description] Modifie la valeur adaptée indiquée par le paramètre ***a*** à (***nL*** + ***nH*** x 256).

a	**Genre de valeur adaptée**
3	Largeur de papier

[Remarques] Paramètres largeur de papier (***a*** = 3)

(*nL* + *nH* x 256)	**Largeur de papier**
2	57,5mm (2,26 pouces)
4	69,5 mm (2,26 pouces)
5	76 mm (2,26 pouces)

GS (E *pL pH fn a* <Fonction 6>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL***	***pH***	***fn***	***a***
	Hex	1D	28	45	***02***	***00***	***06***	***a***
	Décimal	29	40	69	***2***	***0***	***6***	***a***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 2 (***pL*** = 2, ***pH*** = 0)
fn = 6
a = 3

[Description] L'imprimante transmet les valeurs adaptées pour la zone mémoire NV indiquées par le paramètre ***a*** à l'hôte.

a	**Genre de valeur adaptée**
3	Largeur de papier

GS (E *pL pH fn a d1...dk* <Fonction 11>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL pH fn a d1...dk***
	Hex	1D	28	45	***pL pH 0B a d1...dk***
	Décimal	29	40	69	***pL pH 11 a d1...dk***

[Portée] 3 ≤ (***pL*** + ***pH*** x 256) ≤ 8 (3 ≤ ***pL*** ≤ 8, 0 ≤ ***pH*** ≤ 255)
fn = 11
1 ≤ ***a*** ≤ 4
48 ≤ ***d*** ≤ 57 [***a*** = 1]
48 ≤ ***d*** ≤ 50 [***a*** = 2]
d = 48, 49 [***a*** = 3]
d = 55, 56 [***a*** = 4]
1 ≤ ***k*** ≤ 6

[Valeurs d'origine] ***d1...dk*** = "9600" [***a*** = 1]
d = 48 [***a*** = 2]
d = 48 [***a*** = 3]
d = 56 [***a*** = 4]

[Description] Modifie la condition de l'interface séquentielle définie par ***a***.

a	Item
1	Débit en baud
2	Parité
3	Contrôle du flux
4	Longueur bit

- Le débit de baud (***a*** = 1) est précisé par un chiffre.

Exemple : Lorsque 19200 o/s sont délimités : 5 octets comme « 19200 » (Hexadécimal = 31H, 39H, 32H, 30H, 30H / Décimal= 49, 57, 50, 48, 48)

- La parité (***a*** = 2) est indiquée par ***d*** comme suit :

d	Fonction
48	Aucune parité sélectionnée
49	Parité impaire sélectionnée
50	Parité paire sélectionnée

- Le contrôle de flux (***a*** = 3) est indiqué par ***d*** comme suit :

d	Fonction
48	Sélectionner le contrôle de flux de DTR/DSR
49	Sélectionner le contrôle de flux de XON/XOFF

- La longueur de bit (***a*** = 4) est indiquée par ***d*** comme suit :

d	Fonction
55	Sélectionner une longueur de 7 bits
56	Sélectionner une longueur de 8 bits

GS (E *pL pH fn a* <Fonction 12>

[Format]	ASCII	GS	(	E	***pL pH fn a***
	Hex	1D	28	45	***pL pH 0B a***
	Décimal	29	40	69	***pL pH 11 a***

[Portée] (***pL*** + ***pH*** x 256) = 2 (***pL*** = 2, ***pH*** = 0)
fn = 12
1 ≤ ***a*** ≤ 4

[Description] Transmet la valeur de configuration dans le cas de communication interface séquentielle définie par ***a***.

[Remarques]
• Cette fonction est possible en mode de configuration de l'utilisateur et pendant les opérations normales.
• La fonction transmet « Tête à NUL » comme suit :

a	Condition de communication
1	Débit en baud
2	Parité
3	Contrôle du flux
4	Longueur bit

GS I

[Nom] Transmet ID de l'imprimante

[Format]

ASCII	GS	I	***n***
Hex	1D	49	***n***
Décimal	29	73	***n***

[Portée] 1 ≤ ***n*** ≤ 3, 49 ≤ ***n*** ≤ 51, 65 ≤ ***n*** ≤ 68, ***n*** = 33

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Transmet 1 octet de l'ID de l'imprimante qui est précisé par ***n*** comme suit :

n	ID imprimante	Spécification
1, 49	Modèle ID de l'imprimante	Modèle d'imprimante
2, 50	Type ID	Type d'imprimante
3, 51	Version ID	Version micrologiciel

Transmet l'information de l'imprimante A (information commune), à l'aide de ***n*** comme suit :

n	ID imprimante	Spécification
33	Type d'information	Fonctions supportées

Transmet l'information de l'imprimante B (information commune), à l'aide de ***n*** comme suit :

n	ID imprimante	Spécification
65	Version micrologiciel	Version micrologiciel
66	Nom de la marque	BIXOLON
67	Modèle d'imprimante	Modèle d'imprimante
68	N° de série	N° de série de l'imprimante

GS V

[Nom] Sélectionner le mode de coupe et coupe le papier

[Format]

Fonction A	ASCII	GS	V	***m***	
	Hex	1D	56	***m***	
	Décimal	29	86	***m***	
Fonction B	ASCII	GS	V	***m***	***n***
	Hex	1D	56	***m***	***n***
	Décimal	29	86	***m***	***n***

[Portée] Fonction A ***m*** = 0, 1, 48, 49

Fonction B ***m*** = 65, 66; 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] Aucune

[Description] Sélectionne un mode de coupe papier à l'aide de ***m*** puis coupe le papier comme suit :

m		Fonction
<A>	0,48	Exécute une coupe complète (coupe entièrement le papier).
	1,49	Exécute une coupe partielle (un point non coupé)
<B>	65	Alimente le papier jusqu'à (position de coupe + ***n*** x motion d'unité verticale) et exécute une coupe partielle (un point non coupé).
	66	Alimente le papier jusqu'à (position de coupe + ***n*** x motion d'unité verticale) et exécute une coupe partielle (un point non coupé).

[Remarque pour <A>]
- S'il n'y a pas de coupe automatique, la commande est ignorée.

[Remarques pour <B>]
- Lorsque n = 0, l'imprimante alimente le papier à la position de coupe et le coupe.
- S'il n'y a pas de massicot, l'imprimante n'alimente qu'une quantité précise de papier.
- L'unité de motion verticale est utilisée pour calculer la quantité d'alimentation de papier.

GS a

[Nom] Activer/désactiver le statut arrière automatique (ASB)

[Format]

ASCII	GS	a	***n***
Hex	1D	61	***n***
Décimal	29	97	***n***

[Portée] 0 ≤ ***n*** ≤ 255

[Valeurs d'origine] Lorsque le commutateur DIP ou le commutateur mémoire (OCCUPÉ) sont à OFF : ***n*** = 0

Lorsque le commutateur DIP ou le commutateur mémoire (OCCUPÉ) sont à ON : ***n*** = 2

[Description] Active ou désactive l'ASB (Automatic Status Back) de base et indique l'état à inclure, à l'aide de n comme suit :

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Statut pour ASB
0	Off	00	0	La broche 3 du tiroir dévidoir est désactivée.
	ON	01	1	La broche 3 du tiroir dévidoir est activée.
1	Off	00	0	Connexion/déconnexion désactivées.
	ON	02	2	Connexion/déconnexion activées.
2	Off	00	0	Condition d'erreur désactivée.
	ON	04	4	Condition d'erreur activée.
3	Off	00	0	Condition senseur papier désactivée.
	On	08	8	Condition senseur papier activée.
4	-	-	-	Non définie
5	-	-	-	Non définie
6	-	-	-	Non définie
7	-	-	-	Non définie

[Remarques]
- La condition de base ASB est une configuration de 4 octets [premier octet – quatrième octet].
- La condition du dispositif périphérique est transmise comme suit :
- Premier octet (information de l'imprimante)

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	OFF	00	0	Inutilisé. Fixed to Off.
2	Off	00	0	La broche 3 du tiroir dévidoir est FAIBLE
	On	04	4	La broche 3 du tiroir dévidoir est ÉLEVÉE
3	Off	00	0	Connecté.
	ON	08	8	Déconnecté.
4	On	10	16	Inutilisé. Positionné sur ON
5	Off	00	0	Le capot arrière est fermé.
	On	20	32	Le capot arrière est fermé.
6	Off	00	0	Le papier n'est pas alimenté par la touche d'alimentation
	On	40	64	Le papier est alimenté par la touche d'alimentation papier
7	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

- Deuxième octet (information de l'imprimante)

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
1	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
2	Off	00	0	Aucune erreur mécanique
	On	04	4	Erreur mécanique.
3	Off	00	0	Aucune erreur de coupe automatique
	On	08	8	Erreur encourue à la coupe automatique
4	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5	Off	00	0	Aucune erreur irrécupérable
	On	20	32	Erreur irrécupérable.
6	Off	00	0	Aucune erreur automatiquement récupérable.
	On	40	64	Erreur récupérable automatiquement encourue.
7	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

Troisième octet (information senseur de papier)

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0,1	Off	00	0	Senseur de papier local : papier adéquat
	On	03	3	Senseur de papier local : papier près de la fin.
2,3	OFF	00	0	Senseur de fin de papier : papier présent.
	On	0C	12	Senseur de fin de papier : papier absent.
4	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
6	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
7	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

Quatrième octet

Bit	On/Off	Hex	Décimal	Fonction
0	On	01	1	Inutilisé. Positionné sur ON
1	On	02	2	Inutilisé. Positionné sur ON
2	On	04	4	Inutilisé. Positionné sur ON
3	On	08	8	Inutilisé. Positionné sur ON
4	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
6	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
7	Off	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

GS r

[Nom] Transmet le statut

[Format]

ASCII	GS	r	***n***
Hex	1D	72	***n***
Décimal	29	114	***n***

[Portée] ***n*** = 1, 2, 49, 50 [Description] Transmet 1 octet d'information à l'aide de ***n*** comme suit :

n	Fonction
1, 49	Transmet le statut du senseur de papier
2, 50	Transmet l'état du connecteur du tiroir dévidoir

[Remarques]

• Chaque condition est 1 octet.

• La condition est transmise comme suit :

- Statut du senseur de papier (***n*** = 1, 49)

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0, 1	00	00	0	Senseur de fin de papier : papier adéquat
	11	03	3	Senseur de fin de papier : papier absent.
2, 3	00	00	0	Senseur de fin de papier : papier présent.
	11	0C	12	Senseur de fin de papier : papier absent.
4	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5,6	-	-	-	Non définie
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF

• La condition à transmettre est comme suit :

- Le statut du connecteur du tiroir dévidoir (***n*** = 2, 50)

Bit	Binaire	Hex	Décimal	Statut
0	0	00	0	La broche 3 du tiroir dévidoir est FAIBLE
	1	01	1	La broche 3 du tiroir dévidoir est ÉLEVÉE
1-3	-	-	-	Non définie
4	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF
5,6				Non définie
7	0	00	0	Inutilisé. Positionné sur OFF