

Impression de formulaires ou d'étiquettes sur l'imprimante GPT-4454

L'imprimante GPT-4454 est une imprimante de panneau, sa fonction première est l'impression de tickets sur rouleau de papier. Il est toutefois possible de lui faire imprimer des étiquettes ou des formulaires moyennant quelques ajustements. Il ne faut toutefois pas espérer trouver toutes les fonctions d'une imprimante d'étiquetage : décollement de l'étiquette, détection de retrait par l'utilisateur, etc...

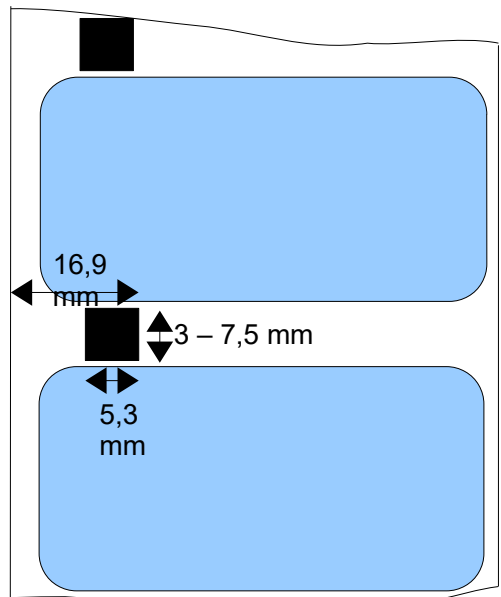
Détection des étiquettes :

Le début d'une étiquette ou d'un formulaire sera détecté par la présence soit par un trou soit par une marque noire (côté impression du papier) pratiqués du côté gauche du support. On ne doit pas imprimer sur la marque ni sur le trou.

On utilisera le capteur optique de fin de papier comme détecteur de trou ou de marque.

Pour imprimer sur une étiquette, il faut :

- Détecter la marque
- Avancer le papier de la distance qui sépare la position du capteur optique de la position d'impression soit environ 10 mm et éventuellement de la distance entre le reste de la marque et le début de l'étiquette
- Impression vos données (textes, graphiques, etc.)
- Avancer jusqu'à la prochaine étiquette



Réglage de l'imprimante :

A transmettre au moins une fois après la mise sous tension de l'imprimante.
Utiliser les commandes suivantes :

Fixer la hauteur minimale de prise en compte de la marque

La hauteur indiquée doit être plus petite que la hauteur réelle de la marque sinon elle ne serait pas détectée à tous les coups.

Commande: Mnémonique : <ESC> "}" n ou en Hexa. : IB 7D nn

n est le hauteur de détection de la marque en lignes (1 ligne = à 1/8 mm).

La valeur par défaut est de 3mm.

- **Exemple pour 1,5mm :** IB 7D 0C (1,5mm*8=12 ou 0Ch)

Régler l'écart entre le capteur optique et la zone d'impression

Commande: Mnémonique : <ESC> "p" n f ou en Hexa. : IB 70 nn ff

n est le distance en pas de 1/2 mm ; f est la capteur utilisé pour la détection de la marque (« 1 » pour le capteur optique de fin de papier interne)

- **Exemple pour la GPT-4454 :** IB 70 14 31
(distance de 10mm, soit 20 1/2 mm = 14h)

Fixer la position actuelle comme haut de page

Commande: Mnémonique : <ESC> "o" ou en Hexa. : IB 6F

Cette commande ne nécessite aucun paramètre.

Elle fixe le compteur interne de position à 0.

Fixer la longueur maximale d'impression sans détection de marque en mm

Cette commande permet de limiter la quantité maximale de papier déroulé lors de la recherche de la prochaine marque. Elle fixe aussi automatiquement le haut de page. Dans ce cas la commande <ESC> "o" est inutile.

Commande: Mnémonique : <ESC> "l" x y ou en Hexa. : IB 6C xx yy

La longueur en mm = ([xx]*256+[yy])*0.125mm

- **Exemple :** IB 6C 03 20

La longueur maxi avant abandon est fixée à 100mm * 8=800 ou 0320h
ce qui conviendrait à un rouleau d'étiquettes 109,5 x 76 mm.



Impression votre étiquette :

Transmettre ensuite le contenu de votre étiquette ou de votre formulaire.
Tous les enrichissements sont possibles. Attention toutefois à ne pas dépasser la taille de l'étiquette.

Terminer l'impression par un caractère de « saut de page ».

Saut de page :

Cette commande est utilisée pour avancer le papier jusqu'à la prochaine étiquette.

Commande: Mnémonique : `<FF>` ou en Hexa. : `0C`

Résumé :

1B 7D 0C	← Hauteur maxi de la marque
1B 70 14 31	← Écart entre le capteur et la zone d'impression
1B 6C 03 20	← Longueur max avant abandon
...	
Vos données	
...	
0C	← Saut de Page

Problème courant:

Une erreur classique provient d'un réglage trop grand pour `<ESC>` }.
Les marques ne sont alors pas détectées !!!

Ajustements :

En fonction de la position de l'impression sur l'étiquette, ajuster les valeurs de la hauteur de la détection de la marque ainsi que la distance jusqu'au début d'impression afin d'obtenir les meilleurs résultats.

Transmission des réglages:

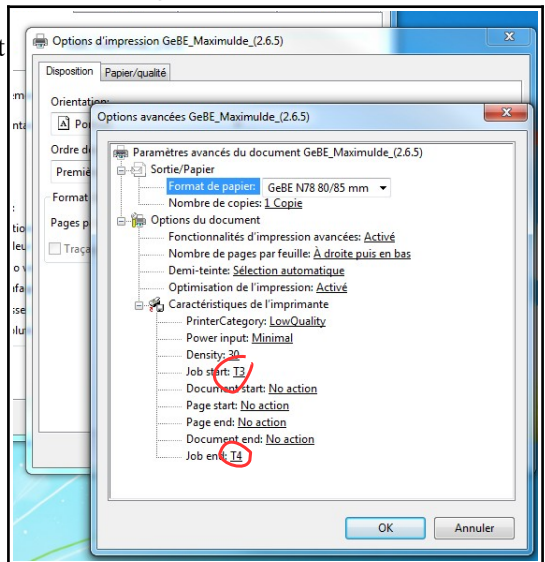
- Première tactique : Transmettre toutes les commandes requises à l'imprimante avant chaque étiquette ou formulaire à imprimer suivi du contenu de l'étiquette et d'un « Saut de Page <FF> ».
- Seconde tactique : Réécrire le fichier TINIT de l'imprimante en ajoutant à la version originale les commandes requises.

Cette programmation est risquée car en cas d'erreur, vous pouvez perdre l'accès à la communication de l'imprimante.

Avec cette méthode, uniquement le contenu de l'étiquette aura besoin d'être transmis suivi par un « Saut de Page <FF> » .

- Troisième tactique :
Le pilote Windows permet de transmettre des fichiers Batch avant et après chaque impression.

Vous pouvez, par exemple, programmer le fichier batch T3 pour les réglages et le fichier T4 pour le Saut de page et les activer depuis le pilote.



**Se reporter à la section
"Controlling Form and Label Printing."
du manuel Gebe-System78
pour plus de détails.**