



NOTICE G-MAT

Imprimante ZD421



G-ECONOMAT

Achats, stocks, statistiques, contrôle de gestion



G-BUDGET

Gestion des engagements de dépenses et suivi des paiements



G-MAT

Gestion de l'inventaire des matériels



G-CONTRATS

Suivi des contrats fournisseurs et alertes



G-INTERV

Gestion d'interventions et travaux



G-RESERV

Réservation de véhicules, salles, matériels et gestion du parc



52 Avenue de Cournon 63170 AUBIERE

☎ 04.73.28.52.46 @ albatec@albatec.fr www.albatec.fr

SOMMAIRE

I.	INSTALLATION ET PARAMETRAGE DE L'IMPRIMANTE	2
A.	CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP DE L'IMPRIMANTE	2
1.	Identification de l'adresse IP de l'imprimante	2
2.	Attribution d'une adresse IP statique	3
II.	PARAMETRAGE DANS G-MAT	4
A.	CADRE D'UTILISATION	4
III.	ENTRETIEN	6
A.	REPLACEMENT DES CONSOMMABLES	6
B.	NETTOYAGE DE L'IMPRIMANTE	7
C.	OUTILS	8
1.	Impression d'un rapport de configuration (p294 du manuel)	8
2.	Rétablissement des paramètres d'usine (p299 du manuel)	8
3.	Calibrage du papier (Mode avancé) (p303 du manuel)	9

I. Installation et paramétrage de l'imprimante

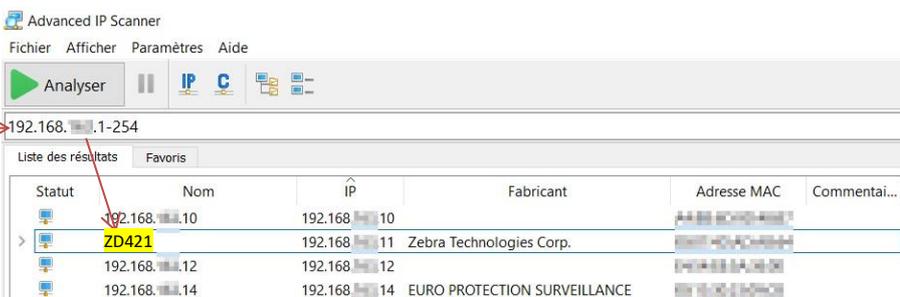
A. Configuration de l'adresse IP de l'imprimante

1. Identification de l'adresse IP de l'imprimante

Une fois l'imprimante ZD421 raccordé à votre réseau et allumée, vous allez devoir trouver son adresse IP, qui, par défaut est en DHCP. Pour trouver son adresse IP, vous pouvez utiliser [Advanced IP Scanner](#) qui ne nécessite pas d'installation pour fonctionner.

- ⚠ Si vous possédez plusieurs ZD421 : aidez-vous de l'adresse MAC (identifiant matériel unique) inscrite sous l'imprimante.

Renseignez la plage d'adresse à scanner et appuyez sur Analyser



Statut	Nom	IP	Fabricant	Adresse MAC	Commentai...
	192.168.1.10	192.168.1.10		AA-BB-CC-DD-EF-12	
>	ZD421	192.168.1.11	Zebra Technologies Corp.	AA-BB-CC-DD-EF-12	
	192.168.1.12	192.168.1.12		AA-BB-CC-DD-EF-12	
	192.168.1.14	192.168.1.14	EURO PROTECTION SURVEILLANCE	AA-BB-CC-DD-EF-12	

2. Attribution d'une adresse IP statique



Zebra Technologies
ZTC ZD230-203dpi ZPL

105J101504149

Interne câblée PrintServer

Etat: **PRETE**

Page d'accueil machine

[Affichage de configuration machine](#)
[Affichage et modification des paramètres d'impression](#)
[Liste des répertoires](#)
[Configuration alerte](#)
[Commandes machine](#)
[Impression des paramètres serveur](#)

Accueil: <https://www.zebra.com>
Assistance: <https://www.zebra.com/support.html>

Mot de passe par défaut : 1234

Affichage et modification des paramètres d'impression

[Configuration générale](#)
[CONFIGURATION RESEAU](#)
[Impression des listes sur étiquette](#)
[Configuration papier](#)
[Calibrage](#)
[Commande ZPL](#)
[Configuration avancée](#)

Sauvegarde configuration actuelle

Rétablissement configuration sauvegardée

Rétablissement configuration usine

Restaurer configuration réseau par défaut

Réinitialisez le réseau

Paramètres TCP/IP

Configuration	Interne câblée
ADRESSE IP	192.168.1.101
PROTOCOLE IP	PERMANENTE
MASQUE SOUS-RÉSEAU	255.255.255.000
PASSERELLE PAR DÉF.	192.168.1.254
WINS SERVER IP	000.000.000.000
TIMEOUT CHECKING	OUI
TIMEOUT VALUE	300
ARP INTERVAL	0
BASE RAW PORT	6101
ID CLIENT ACTIVÉ	INACTIF
TYPE D'ID CLIENT	AD GST SUP
PRÉFIXE D'ID CLIENT	
SUFFIXE D'ID CLIENT	00074DADAB64

Soumission changements

Réinitialisation changements

CONFIGURATION RESEAU

[SNMP](#)
[SMTP](#)
[Paramètres TCP/IP](#)
[Paramètres de connexion Cloud](#)

Après la modification, allez dans « affichage et modification des paramètres d'impression » et cliquez sur « sauvegarde configuration actuelle ». redémarrez ensuite l'imprimante.

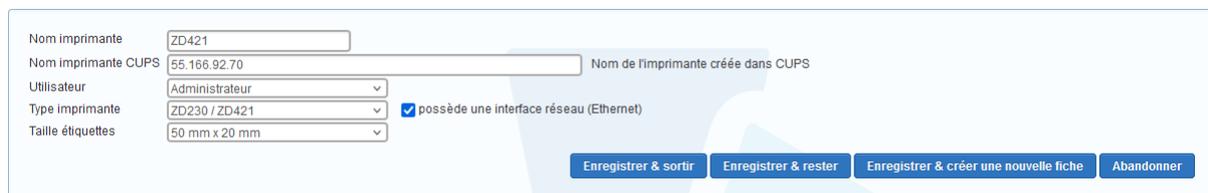
II. Paramétrage dans G-MAT

Ouvrez le menu de configuration du matériel : Menu > Administration > **Configuration du matériel**

Ajoutez une imprimante en cliquant sur le bouton : 

Puis complétez les champs pour renseigner :

- **Nom imprimante** : A personnaliser comme vous le souhaitez afin d'identifier facilement l'imprimante lorsque qu'il y a plusieurs imprimantes définies pour un seul et même utilisateur.
- **Chemin réseau ou Nom imprimante CUPS** : Adresse IP de l'imprimante.
- **Utilisateur** : Définir l'utilisateur qui aura accès à l'imprimante.
- **Type imprimante** : Modèle de l'imprimante.
- **Taille étiquettes** : Dimension des étiquettes correspondant au modèle de l'imprimante.



Nom imprimante	<input type="text" value="ZD421"/>	
Nom imprimante CUPS	<input type="text" value="55.166.92.70"/>	Nom de l'imprimante créée dans CUPS
Utilisateur	<input type="text" value="Administrateur"/>	
Type imprimante	<input type="text" value="ZD230 / ZD421"/>	<input checked="" type="checkbox"/> possède une interface réseau (Ethernet)
Taille étiquettes	<input type="text" value="50 mm x 20 mm"/>	

A. Cadre d'utilisation

Vous pouvez imprimer à partir de plusieurs écrans :

1. Lors d'une entrée en inventaire
2. Dans le menu "Codes-barres-RFID / Edition des étiquettes"
3. Sur la fiche d'inventaire
4. Dans le fichier implantation

Lorsqu'une **seule imprimante** est définie pour un utilisateur, G-MAT imprime directement sur celle-ci sans proposer de choix.

Lorsque **plusieurs imprimantes** sont définies pour un même utilisateur (de même modèle mais avec une installation différente ou de modèle différent) :

- un pavé permet à l'utilisateur de choisir l'imprimante souhaitée sur l'écran d'édition :

Edition des étiquettes codes-barres

Étiquettes matériels

- Sélection d'une implantation
- Sélection d'un n° d'inventaire
- Sélection d'une série de n° d'inventaire
- Toutes les implantations
- Sélection de plusieurs n° d'inventaire

Choix de l'implantation: 0000001 - SERVICES GENERAUX

Étiquettes implantations

- Toutes les implantations
- Sélection d'une implantation
- Sélection de plusieurs implantations

Tous les n° d'inventaire

À partir du n°

Critères facultatifs

Famille: Nature:

Etablissement: Uniquement les biens entrés en inventaire entre le et le

Année réception

Étiquettes provisoire

- Editer une étiquette provisoire
- Supprimer une étiquette provisoire

Imprimante: Zebra ZD421

ATTENTION : une marge minimale de 2 mm doit être présente entre le dernier trait du code-barre et la fin de l'étiquette. Si ce n'est pas le cas, votre étiquette ne sera pas lisible par le lecteur.

Valider Sortir

OU

- un écran de sélection d'imprimante s'affiche lors d'une entrée, dans la fiche d'inventaire et dans le fichier implantation :

Choix imprimante

Choix: Zebra ZD421

Valider

III. Entretien

Des vidéos sont mises à votre disposition sur le site Internet Zebra :

<https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/desktop/zd421.html>

ou

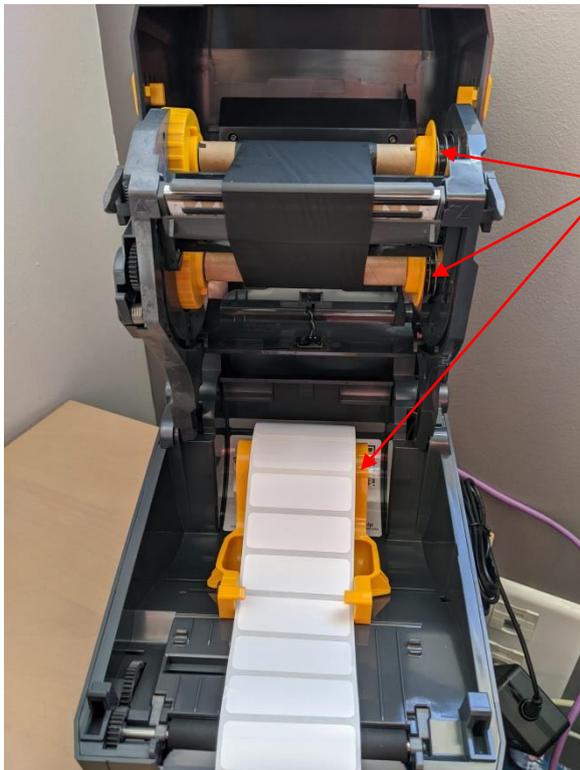
<https://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

Recherchez par modèle : "ZD421"

Le manuel correspondant :

https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new_ia/en-us/manuals/printers/desktop/zd421-zd621/zd421-zd621-ug-en.pdf

A. Remplacement des consommables



Ressort permettant d'enlever les éléments



⚠ Ne pas froisser la bande en plaçant le rouleau, la résine est fragile !

B. Nettoyage de l'imprimante

Effectuez un nettoyage régulier de la tête d'impression :

- tous les 3 mois environ
- ou
- lors de chaque changement de rouleau (étiquettes ou résine)



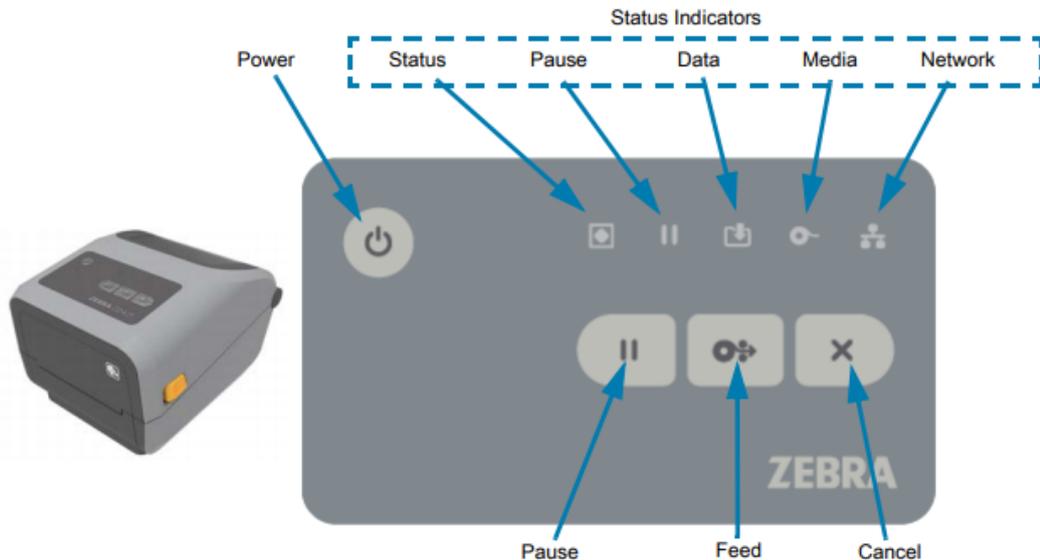
C. Outils

A partir de la page 293 du [manuel](#) (uniquement en anglais).

Cette section va vous permettre d'effectuer différents types de maintenance sur votre imprimante.

Descriptif des touches :

Standard Interface Controls



1. Impression d'un rapport de configuration (p294 du manuel)

Si l'imprimante est en fonctionnement appuyez sur les touches FEED + CANCEL pendant 2 secondes.

Si l'imprimante est à l'arrêt, maintenez la touche CANCEL pendant que vous allumez l'imprimante et relâchez le bouton une fois que la led STATUS soit la seule allumée.

2. Rétablissement des paramètres d'usine (p299 du manuel)

Rétablit les paramètres par défaut de l'imprimante, sauf son paramétrage IP.

⚠ Effectuez un étalonnage du capteur après cette procédure.

1. Eteignez l'imprimante.
2. Maintenez les touches PAUSE + FEED pendant que vous allumez l'imprimante.
3. Relâchez les touches PAUSE + FEED jusqu'à ce que la led STATUS soit la seule allumée.

⚠ A la fin de l'action il n'y aura pas d'impression, la configuration de l'imprimante sera effectuée.

Note : Il y a un bouton Reset sous l'imprimante (voir page 300 du manuel pour comprendre son utilisation)

3. Calibrage du papier (Mode avancé) (p303 du manuel)

Pour effectuer le calibrage, il faut entrer dans le mode avancé de l'imprimante.

Fonctionnement du mode avancé :

1. Assurez-vous que le média est chargé et que l'imprimante est allumée.
2. Appuyez sur PAUSE pendant 2 secondes, toutes les leds doivent clignoter jaune.
3. La led STATUS doit être jaune statique, indiquant que le mode actuellement sélectionné est : Calibration manuelle du média.
4. Appuyer sur FEED vous permettra de naviguer entre les différents modes disponibles.
5. Appuyer sur PAUSE activera le mode sélectionné.
6. Appuyer sur CANCEL vous fera quitter le mode avancé.

Une fois dans le mode avancé, pressez la touche PAUSE dès que la led Status s'allume jaune, cela démarrera le mode de Calibration Manuelle du Média.

1. La led MEDIA clignotera jaune puis la led PAUSE clignotera. Ouvrez l'imprimante et vérifiez le que le capteur de support est en position centrale pour la détection de l'espacement de l'étiquette. Retirez 80 mm d'étiquettes sur la doublure. Placez la zone sans étiquette de la doublure sur le rouleau de la platine (entraînement) avec le bord avant de la première étiquette sous les guides du support.
2. Fermez correctement l'imprimante et appuyez une fois sur PAUSE. La led MEDIA clignotera pendant la mesure du support. Une fois fait, la led PAUSE commencera à clignoter.
3. Ouvrez l'imprimante et repositionnez le support de manière à ce qu'une étiquette se trouve directement au-dessus du capteur, puis fermez l'imprimante.
4. Appuyez une fois sur PAUSE. L'imprimante alimentera et mesurera plusieurs étiquettes. Si l'imprimante est en mesure de déterminer le type de support correct (espace, marque noire ou encoche) et de mesurer la longueur du support, l'imprimante revient à l'état PRÊT.

Ce mode avancé est généralement utilisé pour calibrer l'imprimante sur un support qui n'est pas correctement reconnu lors du calibrage intelligent. Si votre support utilise une détection de marque noire ou d'encoche, assurez-vous que le capteur de support est au bon endroit pour « voir » la marque ou l'encoche. Si votre support est pré-imprimé, que ce soit au recto de l'étiquette ou au verso de la doublure, positionnez le capteur de manière à ce qu'il soit dans une position avec une impression minimale. Vous devrez peut-être effectuer plusieurs fois le calibrage manuel du support, en déplaçant le capteur de support, jusqu'à ce que l'imprimante termine le processus de calibrage et revienne à l'état PRÊT.