


ZQ610 et ZQ620

Imprimantes
mobiles



Guide d'utilisation

Table des matières

Déclarations légales.....	6
Conventions utilisées dans ce document.....	8
Présentation des imprimantes ZQ610 et ZQ620	9
Déballage et inspection.....	10
Signalement des dommages	10
Technologie ZQ610 et ZQ620	11
Batterie PowerPrecision+ (PP+) 	11
Technologie d'impression.....	12
Code QR	13
Made for iPhone (MFi)	13
Near Field Communication (NFC, communication en champ proche)	13
Écran LCD en couleur.....	14
Présentation de l'imprimante ZQ6	15
Préparation à l'impression	17
Batterie.....	17
Retrait de la batterie.....	17
Retrait du ruban isolant de la batterie	18
Installation de la batterie	19
Informations de sécurité relatives à la batterie	20
Informations de sécurité relatives au chargeur	20
Chargeur de batterie individuel Smart Charger-2 (SC2)	21
Voyants d'état de charge.....	21
Voyant d'état de la batterie.....	21

Dimensions du SC2	22
Chargeur quatre unités Quad Charger UCL172-4	22
Adaptateur d'alimentation secteur	24
Stations d'accueil Ethernet et de chargement.....	25
Voyant d'état	26
Fonctionnement de l'imprimante avec la station d'accueil	28
Chargeur de batterie à 1 logement	29
Voyants d'état de charge.....	29
Chargeur de batterie à 3 logements	30
Chargement du papier dans les imprimantes ZQ6	31
Procédure de chargement du papier	31
Chargement du papier en mode Prédécollage	33
Imprimantes ZQ6 Healthcare.....	34
Commandes de l'opérateur.....	36
Panneau de commande standard.....	36
Comportement des voyants lors d'un démarrage normal	37
Comportement des voyants en mode veille.....	37
Comportement lors de l'arrêt.....	37
Comportement de l'anneau LED témoin de charge	38
Panneau de commande de l'écran LCD	39
Icônes de la barre d'état.....	40
Écran Home Menu (Menu Accueil)	42
Icônes et paramètres de l'écran Home Screen (Menu Accueil).....	44
Messages d'alerte	45
Boutons	46
Séquences de mise sous tension	46
Séquences d'exécution sans clignotement des voyants.....	46
Mode veille.....	47
Performances d'impression adaptatives	48
Mode brouillon	48
Vérification du bon fonctionnement de l'imprimante	49
Impression d'une étiquette de configuration	49
Connexion de l'imprimante.....	50
Communication par câble	51
Communications RS-232C	51
Communications USB.....	51

Diminution de la tension du câble de communication.....	52
Utilitaire Zebra Setup Utilities.....	53
Utilitaire Zebra Android Printer Setup Utility (pour les imprimantes Link-OS)	53
Communications sans fil avec la fonction Bluetooth.....	54
Présentation du réseau Bluetooth.....	54
Modes de sécurité Bluetooth	55
Modes de sécurité Bluetooth minimaux	56
Présentation du réseau local sans fil (WLAN)	57
Configuration du logiciel.....	58
Conception d'étiquettes.....	58
Utilisation du papier pour reçus préimprimés.....	60
Dimensions des marques noires (papier pour reçus)	60
Zones d'étiquette.....	60
Exemples de modèles d'étiquette	61
Zones interdites	62
Communication en champ proche (NFC)	63
Applications de NFC	64
Port de l'imprimante sur soi.....	65
Clip de ceinture pivotable.....	65
Bandoulière réglable	66
Étui souple	67
Dragonne	68
Maintenance préventive	69
Extension de la durée de vie de la batterie.....	69
Instructions générales de nettoyage	69
Témoins du panneau de commande LCD	72
Procédures de dépannage.....	73
Tests de dépannage.....	75
Impression d'une étiquette de configuration	75
Diagnostics des communications.....	75

Spécifications 80

Spécifications relatives à l'impression.....	80
Spécifications relatives à la mémoire et aux communications.....	80
Spécifications relatives aux étiquettes	81
Spécifications et commandes relatives aux polices et codes à barres CPCL	82

Spécifications et commandes relatives aux polices et codes à barres ZPL.....	83
Ports de communication	84
Spécifications physiques, environnementales et électriques.....	85
Dimensions de l'imprimante ZQ620	86
Dimensions des trous de montage de l'imprimante ZQ620	87
Dimensions de l'imprimante ZQ610	88
Dimensions des trous de montage de l'imprimante ZQ610	89
Accessoires de l'imprimante ZQ6	90
Annexe A	92
Câbles d'interface (câbles RS-232)	92
Câbles USB	93
Annexe B	94
Consommables papier	94
Annexe C	94
Consommables d'entretien	94
Annexe D	95
Annexe E	115
Annexe F	116
Mise au rebut de la batterie	116
Mise au rebut du produit	116
Annexe G	117
Messages d'alerte	117
Annexe H	120
Utilisation de Zebra.com	120
Annexe I	122
Assistance produit.....	122

Copyright

© 2017 ZIH Corp et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. ZEBRA et le logo Zebra sont des marques commerciales de ZIH Corp., déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

DROITS D'AUTEUR ET MARQUES : pour obtenir des informations complètes sur les droits d'auteur et les marques, consultez la page www.zebra.com/copyright

GARANTIE : pour obtenir des informations complètes sur la garantie, consultez la page www.zebra.com/warranty

CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL : pour obtenir des informations complètes sur les contrats de licence utilisateur final, consultez la page www.zebra.com/eula

Conditions d'utilisation

Déclaration d'exclusivité : ce manuel contient des informations exclusives appartenant à Zebra Technologies Corporation et à ses filiales (« Zebra Technologies »). Il est destiné exclusivement à informer le personnel chargé du fonctionnement et de la maintenance de l'équipement décrit ici. Ces informations exclusives ne doivent être utilisées, reproduites ou divulguées à aucun tiers, et pour quelque but que ce soit, sans l'autorisation écrite explicite de Zebra Technologies.

Amélioration du produit : l'amélioration constante des produits fait partie de la politique de Zebra Technologies. Tous les designs et spécifications sont soumis à des modifications sans préavis. Exclusion de responsabilité : Zebra Technologies s'efforce de publier des spécifications et des manuels techniques exacts. Toutefois, des erreurs peuvent se produire. Zebra Technologies se réserve le droit de corriger ces erreurs et décline toute responsabilité en la matière.

Limitation de responsabilité : Zebra Technologies ou toute autre partie impliquée dans la création, la production ou la fourniture du produit joint (y compris matériel et logiciel) ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de dommages quels qu'ils soient (y compris, mais sans s'y limiter, les dommages consécutifs, notamment la perte de bénéfices ou de données et l'interruption d'activité) résultant de, ou liés à l'utilisation du produit ou à l'impossibilité de l'utiliser, même si Zebra Technologies a eu connaissance de la possibilité de tels dommages. Certaines juridictions n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, par conséquent, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation.

Monotype®, Intellifont® et UFST® sont des marques de Monotype Imaging, Inc. déposées auprès du bureau américain des brevets et marques de commerce (USPTO, United States Patent and Trademark Office) et pouvant être déposées dans certaines juridictions. Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ et Monotype Sung™ sont des marques de Monotype Imaging, Inc., qui peuvent être déposées dans certaines juridictions. HY Gothic Hangul™ est une marque de Hanyang Systems, Inc. Angsana™ est une marque de Unity Progress Company (UPC) Limited. Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® et Times New Roman® sont des marques de The Monotype Corporation déposées auprès du United States Patent and Trademark Office et pouvant être déposées dans certaines juridictions. Century Gothic™, Bookman Old Style™ et Century Schoolbook™ sont des marques de The Monotype Corporation qui peuvent être déposées dans certaines juridictions. HPGothicB est une marque de Ricoh Company, Ltd. pouvant être déposée dans certaines juridictions.

Univers™ est une marque de Heidelberg Druckmaschinen AG pouvant être déposée dans certaines juridictions, sous licence exclusive de Linotype Library GmbH, filiale à part entière de Heidelberg Druckmaschinen AG.

Futura® est une marque de Bauer Types SA déposée auprès du United States Patent and Trademark Office et pouvant être déposée dans certaines juridictions.

TrueType® est une marque de Apple Computer, Inc. déposée au United States Patent and Trademark Office et qui peut être déposée dans certaines juridictions.

Tous les autres noms de produits sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

« Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifient qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod, iPhone ou iPad respectivement et qu'il a été certifié par le développeur pour respecter les normes de performances Apple. Apple décline toute responsabilité quant au fonctionnement de cet appareil ou à sa conformité aux normes de sécurité et de réglementation. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut nuire aux performances sans fil.

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG.

© 1996–2009, QNX Software Systems GmbH & Co. KG. Tous droits réservés. Publication sous licence de QNX Software Systems Co.

Tous les autres noms de marques et de produits ou marques commerciales sont la propriété de leur société respective.

©2017 ZIH Corp.

Compatibilité :



Windows

Made for



iPod



iPhone



iPad

Certifié par :



Bluetooth®

Conventions utilisées dans ce document

Les icônes suivantes sont utilisées dans l'ensemble de la documentation. Leur signification est détaillée ci-dessous.



Attention • Avertissement relatif au risque de décharge électrostatique.



Attention • Avertissement relatif au risque d'électrocution.



Attention • Avertissement relatif au risque de brûlure dû à un dégagement de chaleur excessif.



Attention • Avertissement signalant que le non-respect de consignes ou de mesures spécifiques peut entraîner des blessures corporelles.



Attention • Avertissement signalant que le non-respect de consignes ou de mesures spécifiques peut entraîner des dommages matériels.



Important • Informations essentielles pour l'exécution d'une tâche.



Remarque • Informations neutres ou positives soulignant ou complétant des points importants du texte principal.

Présentation des imprimantes ZQ610 et ZQ620

Merci d'avoir choisi nos imprimantes mobiles Zebra® ZQ610 et ZQ620. Ces imprimantes robustes deviendront un atout pour la productivité et l'efficacité de votre entreprise, notamment grâce à leur conception innovante et à leurs fonctionnalités de pointe. Zebra Technologies est leader sur le marché des imprimantes industrielles avec une assistance de renommée internationale pour l'ensemble de vos imprimantes de codes à barres, logiciels et fournitures. Ce guide d'utilisation vous fournit les informations dont vous aurez besoin pour faire fonctionner les imprimantes ZQ610 et ZQ620. Ces imprimantes utilisent les dernières technologies telles que Dual Radio 802.11ac/Bluetooth 4.1, une batterie intelligente avec fonctionnalité PowerPrecision+, la technologie Near Field Communication (NFC, communication en champ proche), un écran LCD en couleur et Made for iPhone® (MFi). Les imprimantes MFi prennent en charge le coprocesseur Apple (MFi) pour permettre à un appareil Apple tel qu'un iPhone ou iPad® de s'authentifier et de se connecter en Bluetooth®.



Ces imprimantes utilisent les langages de programmation CPCL, ZPL et EPL. Pour créer et imprimer des étiquettes en utilisant ces langages, reportez-vous aux guides de programmation « Programming Guide for CPCL » (réf. P1073699-001), « Programming Guide for ZPL » (réf. P1012728-010) et « Programming Guide for EPL » (réf. 14245L-002). Pour découvrir comment accéder à ces manuels sur zebra.com, reportez-vous à l'annexe H.

Utilitaires des imprimantes ZQ610 et ZQ620 :

- ZebraNet Bridge Enterprise™ : configuration d'imprimante, gestion de flotte
- Zebra Setup Utility : configuration d'imprimante simple, installation rapide
- Zebra Mobile Setup Utility : outil de configuration basé sur Android
- ZebraDesigner Pro v2 : conception d'étiquettes
- Pilotes Zebra Designer : pilote Windows®
- Pilote OPOS : Pilote Windows
- SDK multiplateforme
- Zebra Downloader
- Printer Profile Manager Enterprise (PPME)

(Ces utilitaires se trouvent sur le site Web de Zebra à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>. Voir l'annexe G.)

Déballage et inspection

- Vérifiez qu'aucune des surfaces extérieures n'est endommagée.
 - Ouvrez le capot du papier (consultez la section « Chargement du papier » du chapitre « Préparation à l'impression ») et inspectez le compartiment papier à la recherche d'éventuels dommages.
- Conservez le carton et tout le matériel d'emballage au cas où un retour serait nécessaire.



Signalement des dommages

Si vous détectez des dommages :

- Signalez-le immédiatement et faites une réclamation auprès de l'entreprise de transport. Zebra Technologies Corporation décline toute responsabilité quant aux éventuels dommages survenus lors du transport de l'imprimante et ne prend pas en charge ces dommages dans le cadre de la garantie.
- Conservez le carton et tous les éléments d'emballage pour qu'ils puissent être inspectés.
- Signalez-le à votre revendeur Zebra agréé.

Technologie ZQ610 et ZQ620

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 utilisent plusieurs technologies rendues populaires par d'autres gammes d'imprimantes mobiles Zebra, ainsi que de nouvelles technologies de pointe.

Batterie PowerPrecision+ (PP+)

Les imprimantes ZQ6 utilisent une batterie lithium-ion à 2 cellules intelligente avec une capacité de stockage de données adaptée à la fonctionnalité PowerPrecision+ (PP+). Cette batterie intelligente intègre la technologie requise pour collecter les mesures en temps réel détaillées nécessaires pour optimiser sa durée de vie utile et garantir que chaque batterie fonctionne correctement et à pleine charge. De plus, la technologie intégrée aux batteries suit et conserve les mesures requises pour fournir une visibilité en temps réel sur des statistiques de batterie plus pertinentes, notamment le cycle total d'utilisation de la batterie, l'ancienneté de la batterie et le moment où elle doit être mise au rebut ou le temps nécessaire à une batterie pour se recharger complètement.

Température de fonctionnement	Température de charge	Température de stockage
-20 °C à +60 °C (-4 °F à 140 °F)	0 °C à +40 °C (32 °F à 104 °F)	-25 °C à +60 °C (-13 °F à 140 °F)
0 °C à +50 °C (32 °F à 122 °F) pour les modèles Healthcare		



Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 ne fonctionneront correctement qu'avec des batteries intelligentes de la marque Zebra. Pour une durée de charge optimale, chargez les batteries à température ambiante, avec le dispositif hors tension. Pour des conditions de charge idéales, la température doit être comprise entre 5 °C et 40 °C (41 °F et 104 °F).

Le dispositif effectue toujours la charge de la batterie de manière intelligente et sûre. À des températures plus élevées, il peut interrompre la charge temporairement pendant de courtes périodes, puis la relancer afin que la température de la batterie reste acceptable. En cas de température anormale, le voyant du dispositif et une notification affichée à l'écran indiquent que la charge n'est pas possible.

La batterie intelligente peut présenter trois états : BON, REMPLACER et MAUVAIS. Le voyant d'état de la batterie indique si l'imprimante peut fonctionner ou non et détermine les informations qui vous sont communiquées par le biais de l'écran.

Nombre de cycles de charge	État	Message au démarrage
< 300	BON	Aucun
≥ 300, mais < 550	REEMPLACER	« Battery Diminished Consider Replacing » (Batterie usée - Songer à remplacer)*
≥ 550, mais < 600	REEMPLACER	« Warning-Battery Is Past Useful Life » (Attention - La batterie a dépassé sa durée de vie utile)*
≥ 600	MAUVAIS	« Replace Battery Shutting Down » (Remplacer batterie - Arrêt en cours)**

*** Avertissement accompagné d'un bip long.**

****Avertissement clignotant et accompagné de bips à raison d'un bip par seconde. Après 30 secondes, l'imprimante s'éteindra.**



Remarque • Mettez l'imprimante hors tension avant de retirer la batterie afin de réduire le risque d'endommagement.

Technologie d'impression

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 utilisent la méthode thermique directe pour imprimer le texte lisible en clair, les graphiques et les codes à barres. Elles intègrent un moteur d'impression sophistiqué pour une impression optimale dans toutes les conditions de fonctionnement. L'impression thermique directe utilise la chaleur pour entraîner une réaction chimique sur du papier traité spécialement. Cette réaction crée une marque noire à l'emplacement où un élément chauffé sur la tête d'impression entre en contact avec le papier. Étant donné que les éléments d'impression sont organisés selon une disposition très dense à 203 ppp (points par pouce) à l'horizontale et 200 ppp à la verticale, les caractères extrêmement lisibles et les éléments graphiques peuvent être créés une ligne à la fois à mesure que le papier avance dans la tête d'impression. Cette technologie a l'avantage d'être simple, car elle ne nécessite aucun consommable (encre, toner, etc.). Toutefois, le papier étant sensible à la chaleur, il perdra petit à petit de sa lisibilité sur de longues périodes, surtout s'il est exposé à des températures relativement élevées ou à la lumière directe du soleil.

Code QR

Le code à barres QR inclut une URL lisible en clair, par exemple www.zebra.com/zq620-info, qui vous permet d'accéder aux informations de l'imprimante et à de courtes vidéos sur des sujets tels que l'achat de fournitures, la présentation des fonctionnalités, le chargement du papier, l'impression d'un rapport de configuration, les instructions de nettoyage et les informations relatives aux accessoires.

Figure 1 • Code QR (imprimante ZQ620)



Made for iPhone (MFi)

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 prennent en charge la communication avec les appareils Apple exécutant iOS 10 ou versions ultérieures sur une liaison radio Bluetooth 4.1 autonome et radio BT4.1 incluse avec la radio (double) 802.11ac.



Near Field Communication (NFC, communication en champ proche)

Les imprimantes ZQ6 prennent en charge une balise NFC passive conforme au « format d'étiquette standard Android », car les appareils Android sont les plus courants sur le marché actuel. La balise NFC est programmée en usine et prend en charge le jumelage Bluetooth qui permet à une tablette, un smartphone ou un terminal de s'associer automatiquement à l'imprimante par le biais d'une connexion Bluetooth (dans les limites du profil de sécurité utilisé).

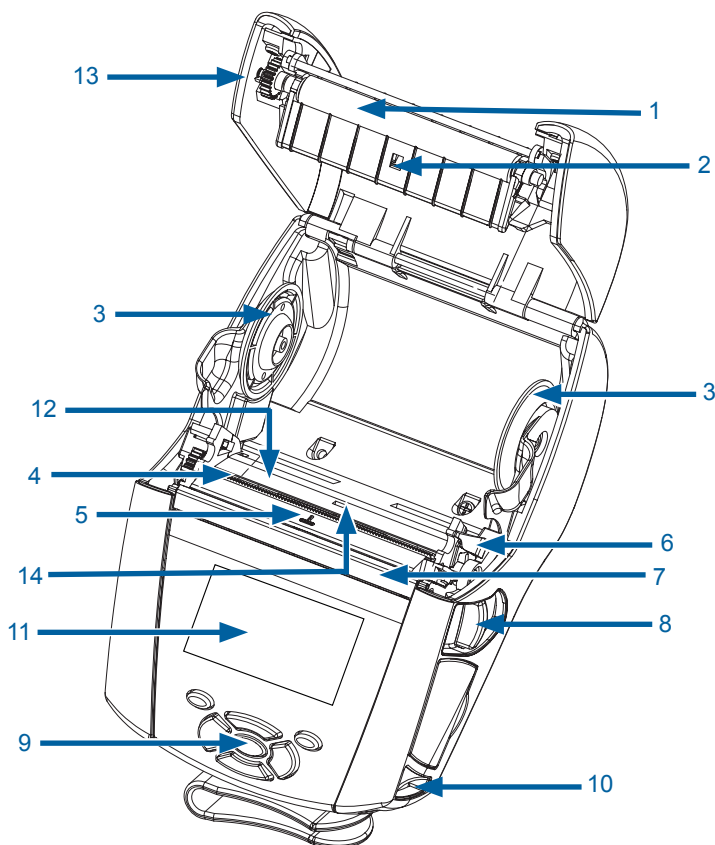
La balise NFC prend également en charge le lancement d'application dans lequel une application développée par Zebra ou un tiers sera lancée sur un smartphone, une tablette ou un terminal NFC. De la même manière, la balise NFC permet le lancement d'une page de support Web par le biais d'une tablette, d'un smartphone ou d'un terminal.

Écran LCD en couleur

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 sont équipées d'un écran LCD non tactile en couleur offrant une surface de vision de 288 x 240 pixels. Cet écran est parfaitement visible aussi bien en éclairage artificiel que de nuit. L'écran peut afficher du texte et des images en couleur. Afin d'économiser l'énergie, l'écran s'éteint après écoulement d'un délai configurable.

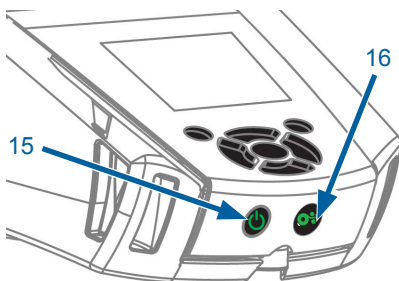
Présentation de l'imprimante ZQ6

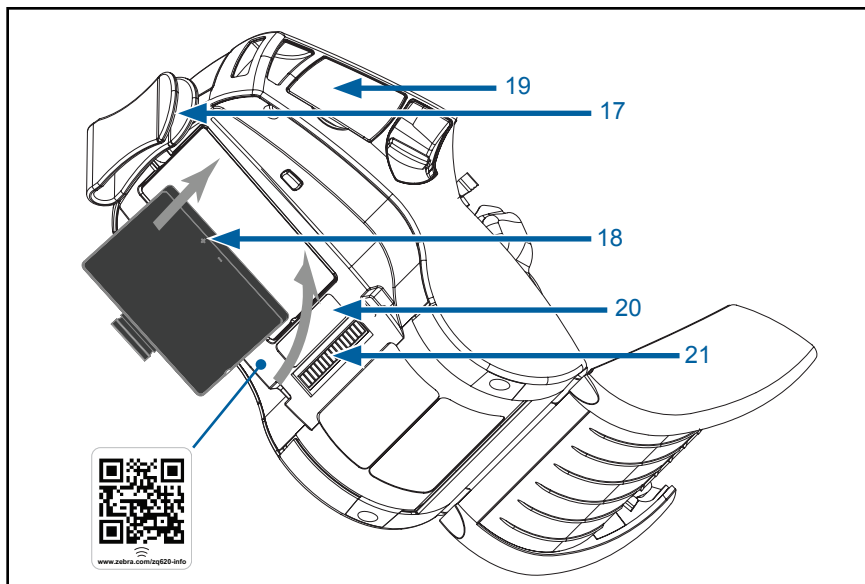
Figure 2 • Présentation des fonctionnalités (imprimante ZQ620)



1. Contre-rouleau
2. Barre de détection
3. Disques de maintien du papier
4. Barre de découpe
5. Détecteur de présence d'étiquette
6. Levier de décollement
7. Barre de décollement
8. Levier de déverrouillage
9. Clavier
10. Encoche pour bandoulière
11. Écran LCD en couleur
12. Tête d'impression
13. Capot du papier
14. Détecteur d'intervalle
15. Bouton Marche/Arrêt (avec anneau LED témoin de charge)
16. Bouton d'avance papier
17. Clip de ceinture

18. Batterie
19. Ports de communication USB/RS-232
20. Étiquette d'adresse MAC
21. Contacts de station d'accueil
22. Alimentation c.c.
23. NFC (icône Print Touch)

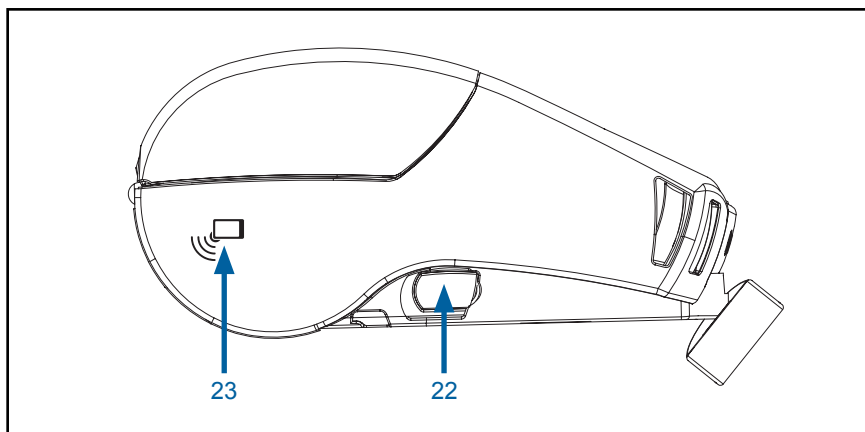




Remarque • Lisez le code QR avec un smartphone pour accéder à des informations propres à votre imprimante aux adresses www.zebra.com/zq610-info et www.zebra.com/zq620-info.



Remarque • Un appui sur l'icône Zebra Print Touch™ avec un smartphone doté de la fonction NFC donne instantanément accès à des informations propres à l'imprimante. Pour plus d'informations sur la fonction NFC et les produits Zebra, consultez la page <http://www.zebra.com/nfc>. L'utilisation d'applications d'association Bluetooth via NFC est également possible. Pour plus d'informations, reportez-vous au SDK multiplateforme Zebra.



Préparation à l'impression

Batterie

Installation/retrait de la batterie et du ruban isolant de la batterie



Important • Les batteries sont fournies en mode veille afin de préserver leur capacité maximale pendant leur stockage avant leur première utilisation. Branchez l'adaptateur secteur (voir page 24) ou insérez la batterie dans le chargeur de batterie à 1 logement (voir page 29) ou à 3 logements (voir page 30), dans le chargeur Smart Charger 2 (voir page 21) ou dans le chargeur quatre unités Quad Charger (voir page 22) pour la sortir du mode veille avant de l'utiliser pour la première fois.

Retrait de la batterie

1. Si un clip de ceinture est présent au bas de l'imprimante, faites-le pivoter pour dégager l'accès à la batterie.

2. Appuyez sur le loquet situé sur la batterie (à l'endroit indiqué).

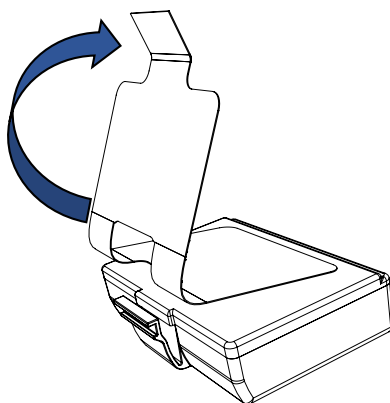
3. Faites pivoter la batterie pour l'extraire de son compartiment. Extrayez la batterie de l'imprimante en la soulevant.



Retrait du ruban isolant de la batterie



1. Tirez sur la languette du ruban isolant située au bas de la batterie.



2. Détachez le ruban isolant et retirez-le du haut de la batterie. Jetez le ruban.



Attention • Une batterie peut exploser, fuir ou prendre feu si elle est chargée de façon incorrecte ou exposée à des températures élevées. N'essayez pas de la démonter, de l'écraser ou de la perforer, de créer un court-circuit entre ses contacts ni de la jeter dans le feu ou dans l'eau. Rechargez uniquement la batterie sur un chargeur lithium-ion agréé par Zebra.

Installation de la batterie

1. Localisez le compartiment de la batterie dans la partie inférieure de l'imprimante (à l'endroit indiqué).

2. Faites pivoter le clip de ceinture (le cas échéant) pour accéder au compartiment de la batterie.

3. Insérez la batterie dans l'imprimante tel qu'illustré. (Il n'est pas possible d'insérer la batterie dans le mauvais sens.)

4. Faites osciller la batterie dans son compartiment comme illustré jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Informations de sécurité relatives à la batterie



Attention • Évitez tout court-circuit accidentel d'une batterie. Si les bornes de la batterie entrent en contact avec des matériaux conducteurs, cela crée un court-circuit qui peut entraîner des brûlures ou d'autres blessures, voire provoquer un incendie.



Important • Référez-vous toujours à la fiche technique « Informations importantes de sécurité » fournie avec chaque imprimante, ainsi qu'au « Bulletin technique » accompagnant chaque batterie. Ces documents fournissent des procédures détaillées garantissant une fiabilité et une sécurité optimales lors de l'utilisation de cette imprimante.



Important • Mettez toujours au rebut les batteries usagées de façon adéquate. Pour plus d'informations sur le recyclage des batteries, reportez-vous à l'annexe E.



Attention • L'utilisation d'un chargeur de batterie non agréé spécifiquement par Zebra peut endommager la batterie ou l'imprimante et annule toute garantie.



Attention • Ne pas incinérer, démonter, court-circuiter ni exposer à des températures dépassant 65 °C (149 °F).

Informations de sécurité relatives au chargeur



Ne placez pas un chargeur à des emplacements où des liquides et des objets métalliques pourraient pénétrer dans les socles de charge.


Chargeur de batterie individuel Smart Charger-2 (SC2) (Réf. P1031365-063 avec cordon d'alimentation US de type A)

Le Smart Charger-2 (SC2) est un système de charge à utiliser avec les batteries intelligentes lithium-ion à 2 ou 4 cellules utilisées dans les imprimantes ZQ6.

Voyants d'état de charge

Le SC2 utilise un voyant LED pour indiquer l'état de charge en vert, jaune ou orange, comme détaillé ci-dessous.

Alimentation en courant continu	Voyant	État de la batterie
Présente	Vert	Batterie non insérée
Présente	Vert	Entièrement chargée
Présente	Jaune	En charge
Présente	Orange	Défectueuse
Présente	Éteint	Batterie insérée et état = MAUVAIS

Un graphique de charge de la batterie indiquera également que ce voyant est le voyant d'état de charge . Le temps de charge de toutes les batteries est de 2 heures.

Voyant d'état de la batterie

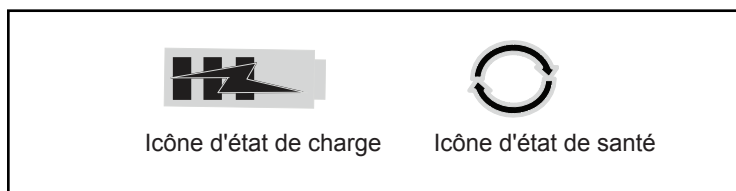
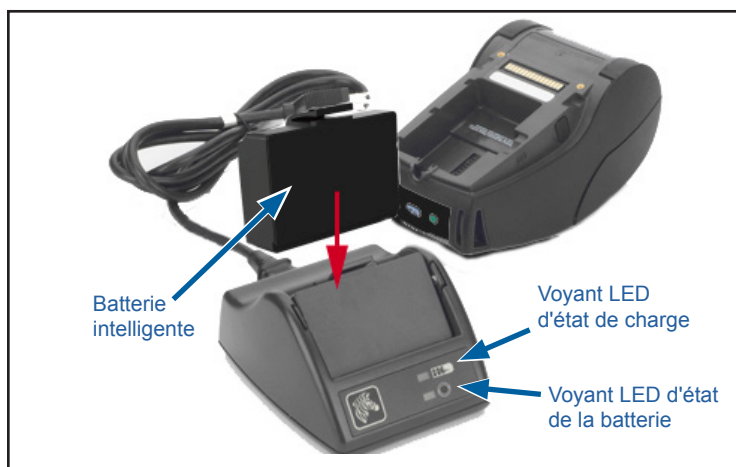
Le SC2 est équipé d'un voyant tricolore (jaune/vert/orange) pour indiquer la santé de la batterie. L'évaluation de l'état de la batterie commence à l'insertion de la batterie dans le chargeur et entraîne l'illumination du voyant LED approprié, comme indiqué ci-après. Ce voyant reste allumé tant qu'une alimentation est appliquée.

Batterie	Voyant	État de la batterie
Aucune ou non intelligente	Éteint	
Batterie intelligente	Vert	BON
Batterie intelligente	Jaune	CAPACITÉ RÉDUITE
Batterie intelligente	Jaune clignotant	DURÉE DE VIE DÉPASSÉE
Batterie intelligente	Orange	INUTILISABLE - À REMPLACER (détruire conformément aux instructions de l'annexe F)



Remarque • Pour obtenir des informations détaillées sur le chargeur SC2, reportez-vous au guide d'utilisation du Smart Charger 2 (réf. P1040985-001).

Figure 3 • Smart Charger-2 (SC2)



Dimensions du SC2

Hauteur	Largeur	Longueur
65,1 mm	101,5 mm	120,9 mm

Chargeur quatre unités Quad Charger UCLI72-4 (AC18177-5 avec cordon d'alimentation US de type A)

Le chargeur quatre unités Quad Charger UCLI72-4 permet de charger jusqu'à quatre (4) batteries ZQ6 simultanément. Pour être chargées avec ce chargeur quatre unités, les batteries doivent être retirées de l'imprimante.

1. Assurez-vous que le chargeur a été installé conformément au manuel d'instructions du Quad Charger. Vérifiez que le voyant d'alimentation du panneau avant est allumé.
2. Placez une batterie dans l'un des quatre socles de charge, comme illustré Figure 4, en prenant soin d'orienter correctement la batterie. Faites glisser la batterie dans le socle de charge jusqu'à la butée, puis faites osciller la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Le voyant orange situé directement sous la batterie en charge s'allumera si la batterie est insérée correctement.

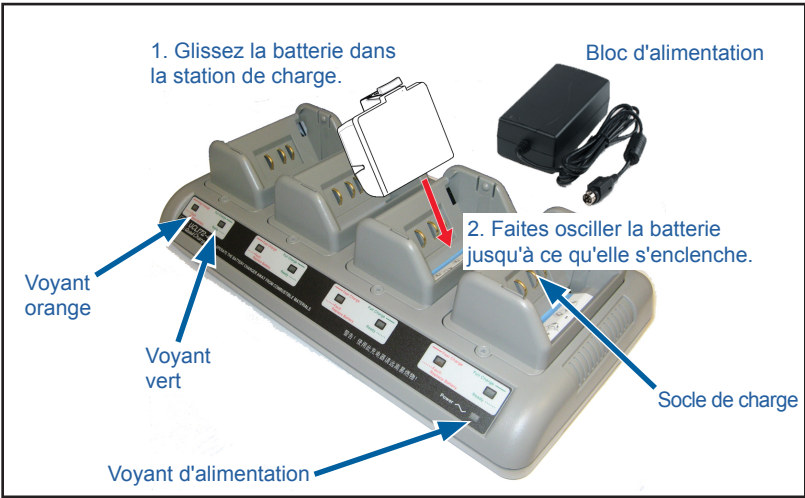
Les voyants situés sous la batterie vous permettent de suivre le processus de charge, comme indiqué dans le tableau ci-après :

Orange	Vert	État de la batterie
Marche	Éteint	En charge
Marche	Clignotant	Chargée à 80 % (utilisation possible)
Éteint	Allumé	Entièrement chargée
Clignotant	Éteint	Défaut-Remplacer la batterie



Important • L'état Défaut signale que la batterie a un problème. Le chargeur peut indiquer un défaut si la batterie est trop chaude ou trop froide pour être chargée correctement. Essayez de charger à nouveau la batterie lorsqu'elle revient à température ambiante. Si le voyant orange commence à clignoter à la deuxième tentative, la batterie doit être détruite. Débarrassez-vous toujours correctement des batteries, comme indiqué à l'annexe F.

Figure 4 • Chargeur quatre unités Quad Charger



Les batteries qui ne sont que partiellement déchargées seront moins longues à charger. Des batteries chargées à 80 % de leur capacité peuvent être utilisées. Toutefois, il est conseillé de charger complètement les batteries pour optimiser leur durée de vie.



Remarque • Le chargeur quatre unités Quad Charger UCLI72-4 dispose d'une fonction de sécurité qui interrompt le chargement de la batterie après 6 heures, quel que soit l'état de charge. Si la batterie n'est pas complètement chargée, cela peut indiquer qu'elle doit être remplacée.



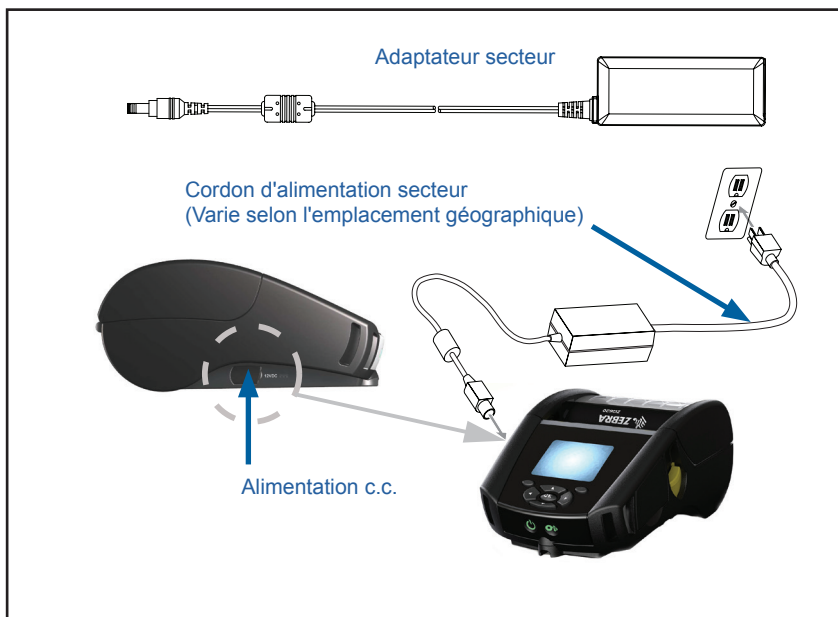
Important • Procédez avec précaution lors de l'installation du chargeur quatre unités Quad Charger UCLI72-4 afin de ne pas obstruer les orifices de ventilation sur les capots supérieur et inférieur. Assurez-vous que le chargeur est branché sur une source d'alimentation qui ne sera pas éteinte accidentellement si vous souhaitez charger la batterie la nuit.

Adaptateur d'alimentation secteur

(réf. P1031365-024 avec cordon d'alimentation US de type A)

(réf. P1065668-008 avec cordon d'alimentation US de type A pour les modèles Healthcare uniquement)

Figure 5 • Charge avec l'adaptateur d'alimentation secteur



- Ouvrez le capot de protection de l'imprimante pour exposer la prise de charge.
- Reliez le cordon d'alimentation secteur approprié pour votre région à l'adaptateur, puis branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur.
- Branchez la prise cylindrique de l'adaptateur secteur dans la prise de charge de l'imprimante.
- L'imprimante est mise sous tension et commence à se charger. L'imprimante peut être laissée allumée ou éteinte. La charge continuera quoi qu'il en soit.



Important • Il est possible de charger la batterie tout en utilisant l'imprimante, mais cela allonge le temps de charge.

Stations d'accueil Ethernet et de chargement

La station d'accueil est une extension prévue pour les imprimantes ZQ6. Il existe une station d'accueil à quatre logements (EC4) ou à logement unique (EC) destinée aux imprimantes ZQ610 et ZQ620, comme illustré aux pages 29 et 30. Les stations d'accueil EC/EC4 fournissent l'alimentation à l'imprimante arrimée, ainsi qu'un port Ethernet standard 10/100 Mbps/s pour la communication avec l'imprimante. Ces deux stations d'accueil fournissent également l'alimentation pour recharger la batterie de l'imprimante arrimée et servent de source d'alimentation supplémentaire.

Elles comportent deux voyants verts pour indiquer l'état de la station d'accueil : vert fixe pour indiquer que la station est alimentée et vert clignotant pour indiquer l'activité Ethernet. Les stations vous permettent d'arrimer facilement l'imprimante et de retirer cette dernière en appuyant sur un bouton. L'imprimante reste utilisable lorsqu'elle est arrimée : l'écran et le voyant de charge sont visibles, et les commandes de l'imprimante et la réception de données sont disponibles. L'imprimante continue à imprimer lorsqu'elle est arrimée, et vous pouvez toujours remplacer le papier.

Voyant d'état

État du voyant	Signification
Vert fixe	Alimentée
Vert clignotant	Activité Ethernet



Remarque • Retirez l'étiquette « Docking Cradle Access » (Accès à la station d'accueil) apposé sous l'imprimante avant d'arrimer l'imprimante à la station.



Remarque • Nettoyez les contacts d'arrimage avec un crayon de nettoyage Zebra afin d'éliminer tout résidu éventuellement laissé par l'étiquette.

Figure 6 • Station d'accueil Ethernet à 4 logements



Hauteur	Largeur	Longueur
66,7 mm (2,62 pouces)	579,9 mm (22,83 pouces)	150,57 mm (5,93 pouces)



Remarque • La batterie à durée de vie prolongée des modèles ZQ610 et ZQ620 n'est pas compatible avec les stations d'accueil EC et EC4.

Figure 7 • Station d'accueil Ethernet à logement unique



Station d'accueil	Hauteur	Largeur	Longueur
Station d'accueil à logement unique	66,7 mm (2,62 pouces)	171,28 mm (6,74 pouces)	150,57 mm (5,93 pouces)

Fonctionnement de l'imprimante avec la station d'accueil

- Les imprimantes ZQ6 se rechargent lorsqu'elles sont placées dans une station d'accueil compatible.
- Dès qu'elle est arrimée, l'imprimante se met automatiquement sous tension pour en permettre la gestion à distance.
- Lorsque l'imprimante détecte l'alimentation provenant de la station et la présence d'une liaison Ethernet, elle se connecte automatiquement au réseau Ethernet.
- Pour les imprimantes équipées d'une option radio 802.11, l'interface s'éteint lorsque la liaison Ethernet est active. Elle se rallume lorsque la liaison Ethernet n'est plus active.
- Pour les imprimantes équipées d'une connexion Bluetooth, l'interface reste active lorsque l'imprimante se trouve dans la station.
- Les ports séries et USB restent actifs lorsque l'imprimante se trouve dans la station.
- Le connecteur de la prise cylindrique d'alimentation c.c. (voir Figure 5) n'est pas utilisable lorsque l'imprimante se trouve dans la station d'accueil. Le connecteur de la prise cylindrique c.c. doit être branché directement sur la station d'accueil.



Remarque • L'imprimante est protégée contre les surtensions lorsque l'alimentation c.c. est comprise entre 0 et 36 V. Au-delà de 36 V, le fusible de la ligne c.c. reste ouvert pour réduire les risques d'incendie. La batterie peut être chargée uniquement à 12 V c.c. avec un adaptateur secteur Zebra.

Chargeur de batterie à 1 logement (réf. SAC-MPP-1BCHGUS1-01SA avec cordon d'alimentation US de type A)

Application : bureau à domicile/petite entreprise

Le chargeur de batterie à 1 logement fournit à l'utilisateur une solution de charge de batterie de secours unique. D'une conception analogue à celle du chargeur de batterie à 3 logements, ce chargeur simple permet de recharger complètement une batterie à 2 cellules en moins de quatre (4) heures et une batterie à 4 cellules en six (6) heures maximum.



Figure 8 • Chargeur de batterie à 1 logement



Voyants d'état de charge

Les chargeurs de batterie à 3 logements et 1 logement utilisent tous deux un voyant LED situé à côté de chaque emplacement pour indiquer l'état de charge par une lumière verte, rouge ou jaune comme détaillé ci-dessous.

Mode	Indication de charge	Description
Erreur de charge	● ○ ● ○	Clignotement rapide en rouge
En charge (fonctionnement normal)	●	Jaune fixe
Charge terminée (fonctionnement normal)	●	Vert fixe
En charge (dysfonctionnement)	●	Rouge fixe
Charge terminée (dysfonctionnement)	●	Rouge fixe

Mode	Indication de charge	Description
Meilleure batterie (en charge)		Alterne entre le jaune fixe et des éclats jaunes intermittents
Meilleure batterie (charge terminée)		Alterne entre le vert fixe et des éclats verts intermittents

Chargeur de batterie à 3 logements (réf. SAC-MPP-3BCHGUS1-01) double chargeur de batterie à 3 logements (réf. SAC-MPP-6BCHUS1-01) avec cordon d'alimentation US de type A

Application : salle de conférence

Le chargeur de batterie à 3 logements est un système de charge conçu pour les batteries lithium-ion à 2 cellules utilisées dans les imprimantes ZQ6. Le chargeur à 3 logements permet de recharger complètement trois batteries à 2 cellules simultanément en moins de quatre (4) heures et trois batteries à 4 cellules simultanément en six heures (6) maximum. Il peut être utilisé en tant que chargeur autonome ou monté sur une station d'accueil à 5 logements.

Figure 9 • Chargeur de batterie à 3 logements



Remarque • Pour des informations détaillées sur le chargeur de batterie à 1 logement, sur le chargeur de batterie à 3 logements et sur le double chargeur de batterie à 3 logements, reportez-vous aux guides de démarrage rapide (« Quick Start Guides ») P1096323-101, P1096767-101 et P1097966-101 disponibles à l'adresse suivante : <https://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

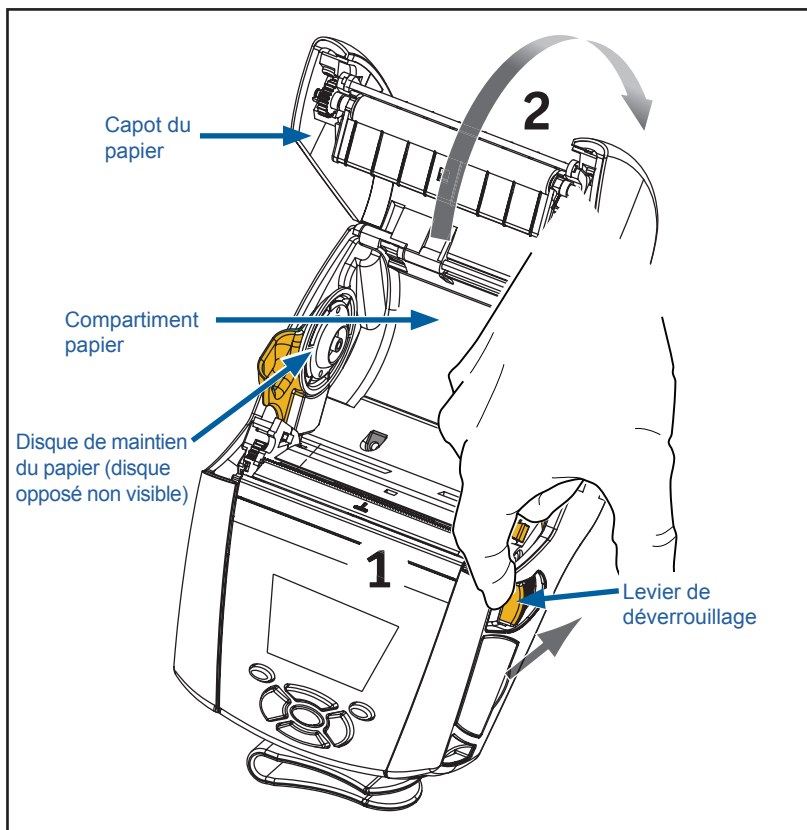
Chargement du papier dans les imprimantes ZQ6

Vous pouvez utiliser les imprimantes ZQ6 dans deux modes différents : « Déchirement » ou « Prédécollage ». En mode Déchirement, vous pouvez détacher chaque étiquette (ou bande d'étiquettes) après son impression. En mode Prédécollage, chaque étiquette est décollée du papier support au moment de son impression. Lorsque vous imprimez des lots d'étiquettes, le retrait d'une étiquette déclenche l'impression de la suivante.

Procédure de chargement du papier

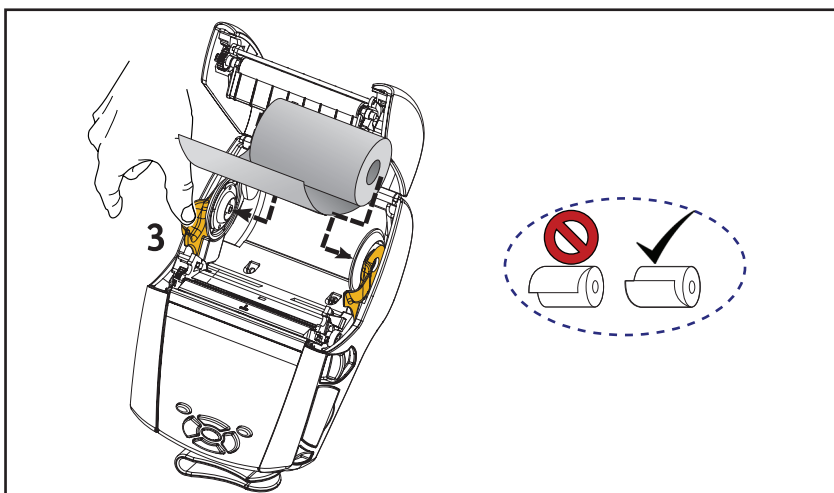
1. Ouvrez l'imprimante (voir Figure 10).
- Appuyez sur le bouton du capot du papier sur le côté de l'imprimante comme illustré au point 1 ci-après. Le capot du papier s'ouvrira automatiquement.
 - Faites pivoter complètement le capot du papier comme indiqué au point 2, exposant ainsi le compartiment papier et les supports de papier réglables.

Figure 10 • Ouverture de l'imprimante

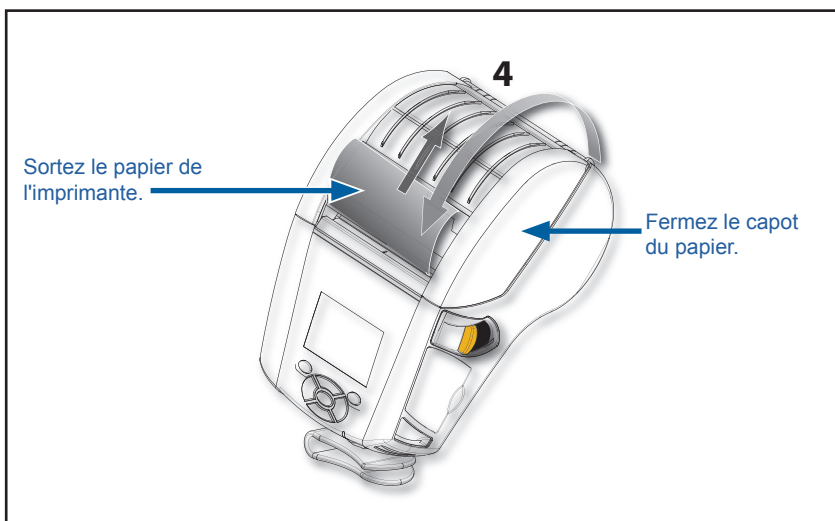


2. Tirez les supports de papier vers l'extérieur, comme illustré à la Figure 11 ci-après. Insérez le rouleau de papier (en l'orientant comme illustré ci-après) entre les supports et laissez ces derniers placer correctement le papier. Les supports s'adapteront à la largeur du papier, et le rouleau de papier doit pouvoir tourner librement sur les supports.

Figure 11 • Chargement du papier



3. Si vous prévoyez d'utiliser l'imprimante en mode Déchirement, fermez le capot du papier comme illustré ci-après.



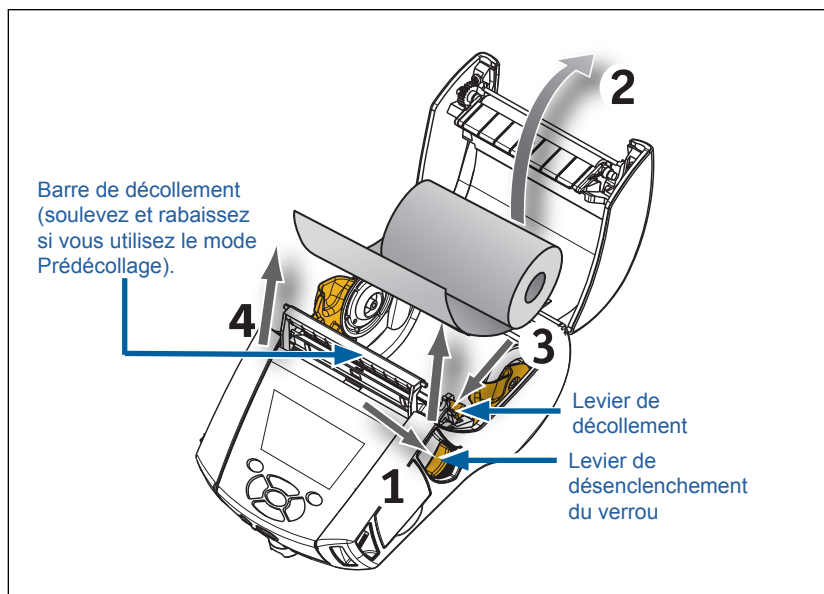


Remarque • Veuillez vous reporter au guide de programmation « Programming Guide » (P1012728-010) pour obtenir des informations sur la modification des paramètres de longueur d'avance papier par le biais d'une commande Set-Get-Do (SGD).

Chargement du papier en mode Prédécollage

- Si vous prévoyez d'utiliser l'imprimante en mode Prédécollage, décollez plusieurs étiquettes du papier, puis chargez le papier comme indiqué précédemment.
- Poussez le levier de décollage vers l'avant pour relâcher la barre de décollage en position « haute », comme illustré aux points « 3 » et « 4 » de la Figure 12.
- Fermez le capot du papier pour verrouiller la barre de décollage en position. Les étiquettes sortent entre la barre de décollage et le rouleau de pression.

Figure 12 • Actionnement de la barre de décollage (imprimante ZQ620)



- Mettez l'imprimante sous tension ou appuyez sur le bouton d'avance papier situé à l'avant de l'imprimante si celle-ci est déjà allumée. L'imprimante fait avancer la première étiquette si elle est en mode d'impression d'étiquettes. Si vous imprimez sur du papier, l'imprimante fait avancer une petite longueur de papier.

Pour désarmer la barre de décollage, ouvrez d'abord le couvercle du papier, comme indiqué précédemment. La barre de décollage retourne automatiquement dans sa position haute. Poussez la barre de décollage tout droit vers le bas pour l'enclencher dans sa position de repos d'origine.

Imprimantes ZQ6 Healthcare

Les imprimantes ZQ6 Healthcare 2" et 3" ont été spécifiquement conçues pour les environnements des établissements de santé. L'impression d'étiquettes à codes à barres offerte par les imprimantes ZQ610 et ZQ620, ainsi que leur capacité à imprimer des reçus, en font des appareils parfaitement adaptés aux besoins uniques du secteur de la santé.

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 Healthcare comportent également des améliorations notables par rapport aux anciens modèles :

- Le boîtier est désormais blanc et bleu, des couleurs très répandues dans le secteur de la santé, et fabriqué dans un plastique résistant qui peut être désinfecté avec les produits couramment utilisés dans les hôpitaux.
- Les imprimantes renferment toutes les dernières technologies développées sur la plateforme ZQ6 (nouvel écran LCD, Dual Radio 802.11ac/BT4.1, NFC, code QR, etc.).

Figure 13 • Imprimante ZQ620 Healthcare



Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 Healthcare sont dérivées des imprimantes ZQ610 and ZQ620 : ce sont des imprimantes à impression thermique directe qui prennent en charge différentes largeurs de papier. Elles offrent une expérience analogue aux imprimantes ZQ610 et ZQ620, notamment dans les domaines suivants :

- Elles prennent en charge les mêmes codes à barres et offrent la même qualité d'impression.
- Elles offrent les mêmes performances de connexion Wi-Fi en termes de portée, de fiabilité et de vitesse.
- Elles sont compatibles avec tous les accessoires ZQ6, mais elles sont dotées d'un adaptateur secteur IEC60601 distinct propre aux imprimantes Healthcare.

Les imprimantes ZQ6 Healthcare ont été conçues et testées pour résister sur le long terme aux produits de nettoyage régulièrement utilisés en milieu hospitalier.



Important • Pour obtenir des informations détaillées sur le nettoyage des imprimantes Healthcare, reportez-vous au guide de désinfection et de nettoyage des imprimantes Zebra Healthcare (« Guide to Disinfecting and Cleaning Zebra Healthcare Printers ») réf. P1066640-001 disponible à l'adresse suivante : <https://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

Commandes de l'opérateur

Les imprimantes ZQ6 sont équipées d'un panneau de commande à clavier et d'une interface utilisateur graphique LCD en couleur. Le panneau de commande standard est illustré Figure 14. L'interface à écran LCD permet d'afficher et de sélectionner facilement les nombreuses fonctions de l'imprimante, comme indiqué aux pages suivantes.

Panneau de commande standard

Le panneau de commande standard comprend de nombreux boutons de commande et deux indicateurs multiusage.

- Le bouton Marche/Arrêt permet de mettre l'imprimante sous et hors tension.
- Le bouton d'avance papier fait avancer une longueur de papier qui varie selon le type de papier utilisé. Les étiquettes avancent jusqu'à l'espace suivant ou jusqu'à ce que la barre détecte un marqueur. Le papier (blanc) avance d'une longueur déterminée par le logiciel de l'imprimante.
- Les quatre boutons de navigation vous permettent de vous déplacer entre les différentes fonctions dans l'écran utilisateur. (Les boutons de navigation ne s'appliquent pas à la barre d'état ni à la barre de navigation.)
- Le bouton « OK » vous permet de sélectionner la fonction souhaitée surlignée à l'écran.
- Deux touches dont la fonction est définie par le logiciel vous permettent de sélectionner une fonction affichée sur la barre de navigation.

Figure 14 • Panneau de commande



Bouton Marche/Arrêt

Appuyez sur ce bouton pour mettre l'imprimante en marche. Le délai de démarrage est de 20 secondes environ. Appuyez pendant 3 secondes pour mettre l'imprimante hors tension.

Bouton d'avance papier

Appuyez pour faire avancer le papier jusqu'à l'étiquette vierge suivante ou d'une longueur de papier journal déterminée par le logiciel.

Comportement des voyants lors d'un démarrage normal

1. Pour mettre l'imprimante sous tension, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
2. Lorsque vous relâchez le bouton Marche/Arrêt, l'anneau témoin de charge clignote pendant que l'imprimante démarre.
3. Lorsque la séquence de démarrage est terminée, l'anneau témoin de charge s'arrête de clignoter et reste allumé fixement. La couleur de l'anneau témoin de charge est déterminée par l'état de charge.

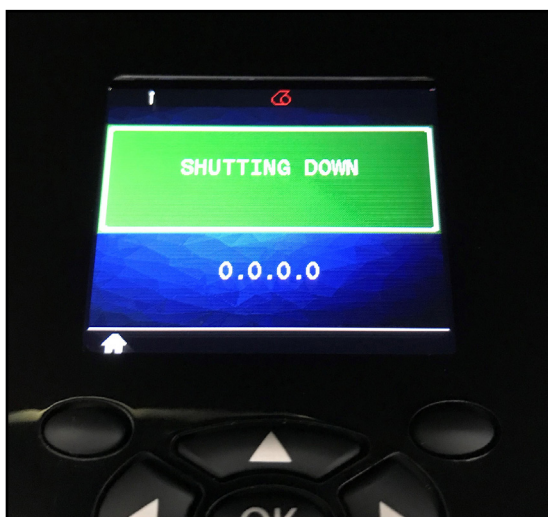
Comportement des voyants en mode veille

1. Pour faire passer l'imprimante en mode veille, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pendant moins de trois (3) secondes.
2. En mode veille, le voyant de mise sous tension clignote lentement en vert, jaune ou rouge selon que la charge de l'imprimante s'effectue correctement ou non.

Comportement lors de l'arrêt

1. Pour mettre l'imprimante hors tension, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pendant environ trois (3) secondes.
2. Le message d'alerte « Shutting Down » (Arrêt en cours) apparaît sur l'écran LCD avant la mise hors tension de l'imprimante.









Figure 15 • Arrêt de l'imprimante



Comportement de l'anneau LED témoin de charge

Le bouton Marche/Arrêt est entouré par un anneau LED à trois couleurs (vert, jaune, rouge). L'anneau LED témoin de charge :

- Clignote en vert/jaune/rouge une fois toutes les 2 secondes durant le démarrage.
- S'allume fixement en vert lorsque l'imprimante est complètement chargée à l'état Marche ou Arrêt.
- S'allume en rouge par impulsions pour indiquer que l'imprimante est en mode veille et n'est pas en cours de charge.
- S'allume fixement en jaune pour indiquer que l'imprimante est en cours de charge à l'état Marche ou Arrêt.
- S'allume en jaune par impulsions pour indiquer que l'imprimante est en charge et en mode veille.
- S'allume fixement en rouge pour indiquer une erreur de charge ou une batterie chargée hors mode veille (état Marche ou Arrêt).
- Une erreur de charge est signalée par un clignotement rouge rapide (deux fois par seconde).
- S'allume par impulsions en rouge pour indiquer une erreur de charge ou une batterie chargée en mode veille.

	Vert/jaune/rouge clignotant pendant le démarrage
	Sous tension/Batterie chargée
	Impulsion verte Mode veille/Pas de charge en cours
	Sous tension/Batterie en charge
	Charge en mode veille
	Charge en cours/Charge terminée (dysfonctionnement)
	Charge en cours/Charge terminée (dysfonctionnement/mode veille)
	Défaut de charge

Panneau de commande de l'écran LCD

Le panneau de commande de l'écran LCD en couleur vous permet de connaître l'état des imprimantes ZQ6 et d'accéder aux divers messages et alertes de l'imprimante. Il comporte également des touches multidirectionnelles permettant la navigation et la sélection d'options de menu qui modifient les fonctions de l'imprimante. Ces touches permettent également de parcourir les divers paramètres et options. Le bouton « OK » permet de sélectionner l'option ou la fonction affichées à l'écran.

La partie supérieure de l'écran comporte une rangée d'icônes ou une barre d'état indiquant l'état de diverses fonctions de l'imprimante. La figure ci-après illustre l'écran d'état surmonté d'une barre d'état et doté d'une barre de navigation. L'écran d'état apparaît par défaut au démarrage. Lorsque l'utilisateur navigue dans les menus, l'imprimante retourne automatiquement à cet écran après un certain temps si l'utilisateur s'est arrêté de naviguer.

Figure 16 • Panneau de commande de l'écran LCD




Icônes de la barre d'état



Cette icône indique l'état de la connexion Bluetooth®. Cette icône clignote pour indiquer que l'imprimante est en train de recevoir des données d'étiquette par Bluetooth, et devient **bleue** lorsque la liaison est établie. Cette icône apparaît uniquement sur les imprimantes équipées de l'option sans fil Bluetooth.



Cette icône indique que l'imprimante est connectée à un réseau radio par le biais des protocoles 802.11. Une icône d'antenne clignotante sans parenthèses signale que l'imprimante est en train de rechercher un point d'accès. Une icône d'antenne clignotante avec une paire de parenthèses fixes indique que l'imprimante est associée au réseau local sans fil (WLAN) et tente de procéder à l'authentification. Une icône d'antenne fixe avec deux paires de parenthèses fixes indique que l'imprimante a réussi à se connecter au WLAN.

Une icône d'antenne clignotante avec deux parenthèses clignotantes signale que l'imprimante est en train de recevoir des données d'impression par le biais du réseau WLAN. Les quatre (4) barres  indiquent la puissance de la connexion WLAN au point d'accès. Ces icônes n'apparaissent que si l'option radio 802.11 est installée, avec une **barre jaune fixe**, deux barres **vert fixe**, trois **barres vert fixe** et quatre barres **vert fixe**.



L'icône Ethernet **clignote en vert** lorsque l'imprimante est en train de recevoir des données d'étiquette par l'intermédiaire de la connexion Ethernet, et devient **vert fixe** lorsqu'elle est connectée. Elle n'apparaît pas sur la barre d'état si l'option Ethernet est inactive. Cette icône apparaît seulement si l'option Ethernet est installée et que l'imprimante est arrimée au socle Ethernet.



L'icône de données indique que des données sont en cours d'envoi à l'imprimante ; autrement dit, l'icône **clignote en vert** si des données d'étiquette sont en cours de transmission par le biais des ports série ou USB. Cette icône devient **vert fixe** lorsque l'analyseur est verrouillé.



L'icône de papier épuisé **clignote en rouge** lorsqu'il n'y a plus de papier dans l'imprimante, et devient blanc fixe si du papier est présent dans l'imprimante.




L'icône de verrou de tête indique si le capot du papier est fermé ou s'il n'est pas verrouillé correctement. Le verrou de l'icône est ouvert et **clignote en rouge** si le capot est ouvert, et n'apparaît pas si le capot est fermé.



L'icône d'erreur apparaît et **clignote en rouge** si une erreur a été détectée. Cette icône ne s'affiche pas si aucune erreur ne s'est produite. L'icône d'erreur ne s'affiche pas quand il n'y a plus de papier ou quand le verrou de tête est ouvert, car ces deux erreurs ont leur icône propre.



L'icône du niveau de charge de batterie indique l'état de charge de la batterie. Lorsque la batterie n'est pas en cours de charge, quatre (4) barres **vert fixe** indiquent que le niveau de charge de la batterie est supérieur à 80 %. Trois (3) barres **vert fixe** signalent que le niveau de la batterie est compris entre 80 et 60 %. Deux (2) barres **jaune fixe** indiquent que le niveau de la batterie est compris entre 60 et 40 %. Une (1) barre **rouge fixe** signale que le niveau de la batterie est compris entre 40 et 20 %. Lorsqu'aucune barre n'apparaît (contour de batterie **rouge fixe**), cela signifie que le niveau est inférieur ou égal à 20 %.

Lorsque la batterie est en cours de charge, un éclair recouvre l'icône de la batterie  pour indiquer que la charge est en cours. Si la batterie est en cours de charge et complètement chargée, l'icône affiche quatre barres qui **clignent en vert**. Si la batterie est en cours de charge et que son niveau est supérieur à 80 %, l'icône de batterie affiche successivement quatre barres et trois barres qui **clignent en vert**. Si la batterie est en cours de charge et que son niveau est compris entre 80 et 60 %, l'icône affiche successivement trois barres et deux barres qui **clignent en jaune**. Si la batterie est en cours de charge et que son niveau est compris entre 60 et 40 %, l'icône affiche successivement deux barres et une seule barre qui **clignote en rouge**. Si la batterie est en cours de charge et que son niveau est inférieur à 40 %, l'icône affiche successivement une seule barre et aucune barre tout en **clignotant en rouge**.

Écran Home Menu (Menu Accueil)

Le panneau de commande de l'imprimante comporte un écran vous permettant de connaître l'état de l'imprimante ou de modifier les paramètres de fonctionnement de cette dernière. Une fois la séquence de mise sous tension de l'imprimante effectuée, l'écran d'affichage inactif (Figure 17) apparaît. Cet écran présente des informations telles que l'état actuel de l'imprimante, la version du microprogramme et l'adresse IP. Il offre également un raccourci vers l'écran Home Menu (Menu Accueil).

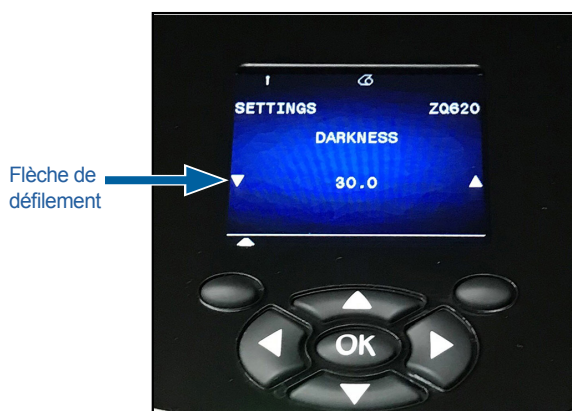
Appuyez sur la touche programmable de gauche pour accéder à l'écran Home Menu (Menu Accueil), qui affiche les options graphiques suivantes : Settings (Paramètres), Tools (Outils), Network (Réseau), Battery (Batterie), Languages (Langues), Sensors (Cellules), Ports (Ports) et Bluetooth (Bluetooth), comme illustré Figure 17. Ces options vous permettent de visualiser l'état de l'imprimante ou de modifier les paramètres de fonctionnement de cette dernière.

Figure 17 • Écran Home Menu (Menu Accueil)



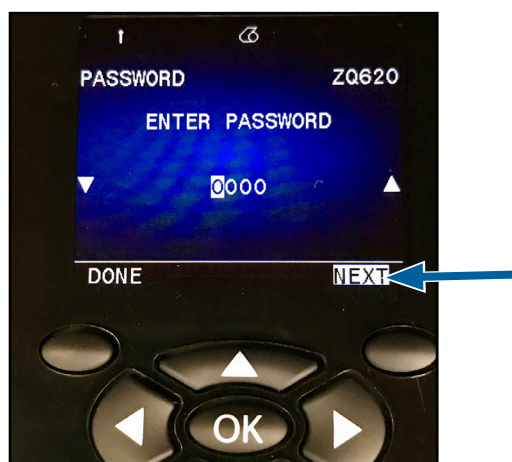
Vous pouvez vous déplacer entre les différentes icônes à l'aide des quatre boutons fléchés. Lorsqu'une icône est mise en surbrillance (par exemple, l'icône Settings [Paramètres]), son intitulé apparaît au milieu de la barre de navigation (voir la flèche Figure 17) et peut être sélectionné par l'intermédiaire du bouton « OK ». Vous êtes alors redirigé vers le premier écran de ce paramètre (autrement dit, Darkness [Contraste]), qui fournit des informations d'état propres à cette option (voir Figure 18). Pour accéder à l'écran suivant, appuyez sur le bouton fléché pointant vers la droite.

Figure 18 • Exemple d'écran de paramètre











Certains paramètres, tels que le paramètre Darkness (Contraste) illustré ci-dessus, comprennent une fonctionnalité de défilement pour vous permettre de visualiser les différents choix possibles. Celle-ci est signalée par la présence de flèches (haut et bas) de chaque côté de l'écran (voir Figure 18). Appuyez sur les flèches haut ou bas du clavier pour parcourir les différentes options d'un paramètre. Dans certains cas, des actions supplémentaires apparaissent à droite de l'écran d'état (voir la flèche Figure 19). Appuyez sur la touche programmable de droite pour exécuter l'action correspondante.

Figure 19 • Menu déroulant



Appuyez sur la touche programmable de gauche pour quitter l'écran et revenir à l'écran Home Menu (Menu Accueil) afin de choisir un autre paramètre.

Icônes et paramètres de l'écran Home Screen (Menu Accueil)

Icône	Paramètre
	Voir le menu Paramètres à l'Annexe D
	Voir le menu Outils à l'Annexe D
	Voir le menu Réseau à l'Annexe D
	Voir le menu Batterie à l'Annexe D
	Voir le menu Langues à l'Annexe D
	Voir le menu Détecteurs à l'Annexe D
	Voir le menu Ports à l'Annexe D
	Voir le menu Bluetooth à l'Annexe D

Messages d'alerte

Les imprimantes ZQ6 affichent également divers messages d'alerte clignotants, tels que « Media Out » (Papier épuisé), « Media Cover Open » (Capot du papier ouvert) ou « Battery Low » (Batterie faible). Ces alertes sont divisées en messages d'erreur, messages d'avertissement et messages d'information qui sont différenciés par des couleurs distinctes (voir le tableau ci-après).

	INFORMATION	AVERTISSEMENT	ERREUR
Couleur de premier plan (texte)	Blanc	Noir	Blanc
Couleur d'arrière-plan	Vert	Jaune	Rouge

Figure 20 • Message d'alerte d'erreur










Vous pouvez répondre aux messages en appuyant sur l'une des touches programmables pour indiquer qu'une mesure a été prise concernant l'alerte en question. Une fois que vous avez éliminé le problème à l'origine de l'alerte (par exemple, en chargeant du papier), le message d'alerte disparaît. (Pour consulter la liste complète des alertes des imprimantes ZQ6, reportez-vous à l'annexe G.)

Boutons

Vous pouvez utiliser les différents boutons de l'imprimante ZQ6 pour exécuter les séquences de mise sous tension et d'exécution ci-après.

Séquences de mise sous tension

N° de séquence	Fonction	Touches	Bouton
1	Rapport à deux touches	Maintenez le bouton d'avance papier enfoncé tout en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt	 
2	Restauration de la version WML configurée en usine	Maintenez les boutons fléchés HAUT et BAS enfoncés tout en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt	 
3	Téléchargement forcé	Maintenez les deux touches programmables enfoncées tout en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt	 
4	Mise sous/hors tension de l'imprimante ou passage en mode veille	Bouton Marche/Arrêt	




Remarque • Vous pouvez avoir besoin de rétablir la version WML (Wireless Markup Language) configurée en usine si certaines fonctionnalités ont été désactivées dans la version WML personnalisée et que vous devez accéder au menu complet. De même, si vous avez apporté une modification ayant entraîné le blocage du système WML, vous pouvez redémarrer et rétablir momentanément les fonctionnalités du système afin de corriger l'erreur.



Remarque • Un téléchargement forcé signifie que l'imprimante est mise sous tension dans un mode grâce auquel elle exécute uniquement le code autorisant les téléchargements de microprogramme.

Séquences d'exécution sans clignotement des voyants

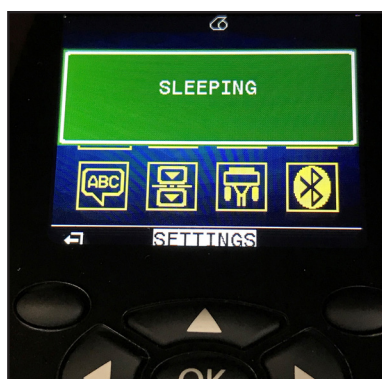
N° de séquence	Fonction	Touches	Bouton
1	Avance du papier	Avance papier	
2	Sortie de l'imprimante du mode veille	Bouton quelconque	

Mode veille

Le mode veille permet à l'imprimante de préserver la durée de vie de la batterie ; ainsi, l'imprimante passe automatiquement en état de « veille » après vingt (20) minutes d'inactivité. Lorsque l'imprimante présente cet état, aucun contenu n'est affiché sur l'écran LCD, et le rétroéclairage est désactivé. L'imprimante signale le mode veille en faisant clignoter lentement en vert l'anneau LED du bouton Marche/Arrêt.

Vous pouvez faire passer l'imprimante en mode veille en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt pendant moins de trois (3) secondes. L'imprimante indique cette opération sur l'écran LCD sous la forme d'un message d'alerte d'information « Sleeping » (Veille) (voir Figure 21), qui disparaît lorsque l'écran s'éteint.

Figure 21 • Message d'information du passage en mode veille



Lorsque l'imprimante est en mode veille, l'anneau LED du bouton Marche/Arrêt clignote environ toutes les trois secondes. Vous pouvez sortir l'imprimante du mode veille en appuyant sur un bouton quelconque de l'imprimante. Les autres fonctionnalités de gestion d'alimentation des imprimantes ZQ6 comprennent « Wake On Bluetooth » (Sortie du mode veille par Bluetooth) et « Wake On WiFi » (Sortie du mode veille par Wi-Fi) qui permettent de faire sortir l'imprimante du mode veille en cas d'échange de données via Bluetooth 4.1 ou en cas de réception d'un message réseau par le biais d'une connexion Wi-Fi. Lorsque l'imprimante est arrimée à une station d'accueil Ethernet, elle ne passe pas en mode veille.

Pour activer ou désactiver le mode veille, envoyez la commande `power.sleep.enable` à l'imprimante à l'aide de l'utilitaire Zebra Setup Utility (ZSU) et sélectionnez « on » (activé) ou « off » (désactivé). (La valeur par défaut est « on »). Pour définir le délai après lequel l'imprimante passe en mode veille, envoyez la commande `power.sleep.timeout` (en secondes) à l'imprimante à l'aide de l'utilitaire ZSU.

Performances d'impression adaptatives

Les imprimantes ZQ6 utilisent la technologie PSPT PrintSmart Gen 2 qui s'adapte à vos conditions d'impression afin que la qualité d'impression ne soit jamais compromise. Lorsque l'imprimante détecte des conditions environnementales telles que l'état de charge, l'état de la batterie, des basses températures extrêmes ou une impression à haute densité, elle ajuste les performances d'impression en conséquence afin de préserver le fonctionnement de la batterie et d'autoriser la poursuite de l'impression. Ce comportement peut avoir une incidence sur la vitesse et le bruit de l'impression, mais non sur la qualité d'impression.

Mode brouillon

Vous pouvez configurer l'imprimante pour que celle-ci imprime en mode brouillon par le biais de la commande SGD `media.draft_mode` (définie par défaut sur « off »), qui optimise l'imprimante pour l'impression de texte uniquement. En mode brouillon, la vitesse d'impression augmente de 4 à 5 pouces par seconde (pps) avec une réduction d'environ 22 % de la densité optique.



Remarque • Pour obtenir une explication et une liste de toutes les commandes SGD, veuillez vous reporter au guide de programmation « Programming Guide » (réf. P1012728-010) à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

Vérification du bon fonctionnement de l'imprimante

Avant de connecter l'imprimante à votre ordinateur ou à votre terminal de données portable, assurez-vous qu'elle est en bon état de fonctionnement. Pour ce faire, vous pouvez imprimer une étiquette de configuration en utilisant la méthode des « deux touches ». Si vous ne parvenez pas à imprimer cette étiquette, reportez-vous au chapitre « Dépannage ».

Impression d'une étiquette de configuration

1. Mettez l'imprimante hors tension. Chargez le compartiment papier avec du papier journal (papier sans barres noires ni espaces au verso).
2. Appuyez sur le bouton d'avance papier et maintenez-le enfoncé.
3. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt puis relâchez-le, et gardez le bouton d'avance papier enfoncé. Lorsque l'impression commence, relâchez le bouton d'avance papier. L'appareil imprime une ligne de caractères « x » collés les uns aux autres pour s'assurer que tous les éléments de la tête de lecture fonctionnent, puis imprime la version du logiciel et le rapport.

Le rapport indique le modèle, le numéro de série, la vitesse en bauds et d'autres informations plus détaillées sur la configuration et les paramètres de l'imprimante. (Consultez le chapitre de dépannage pour voir des exemples d'étiquette et pour en savoir plus sur l'utilisation de l'étiquette de configuration comme outil de diagnostic.)

Connexion de l'imprimante

L'imprimante doit établir la communication avec un terminal hôte qui envoie les données à imprimer. Les communications se font essentiellement de quatre manières :

- Les imprimantes ZQ6 peuvent communiquer par câble à l'aide des protocoles RS-232C ou USB 2.0. Des pilotes Windows prenant en charge l'impression par le biais d'une connexion série, USB et réseau sont inclus dans les pilotes Zebra Designer téléchargeables à l'adresse suivante : www.zebra.com/drivers.
- Par un réseau LAN (réseau local) sans fil conforme aux spécifications 802.11 (facultatif).
- Par l'Ethernet lorsque l'imprimante est arrimée au socle Ethernet.
- Au moyen d'une liaison radio à courte portée Bluetooth.
- Les appareils WinMobile®, Blackberry® et Android® utilisent le protocole Bluetooth standard.
- Les imprimantes ZQ6 étant compatibles avec les appareils iOS, l'impression via Bluetooth sur un appareil Apple® est donc possible.



Communication par câble



Attention • Mettez l'imprimante hors tension avant de brancher ou de débrancher un câble de communication.

Les imprimantes ZQ6 peuvent communiquer par câble ; le câble spécifique fourni avec votre imprimante varie selon le terminal hôte et le modèle de votre imprimante.

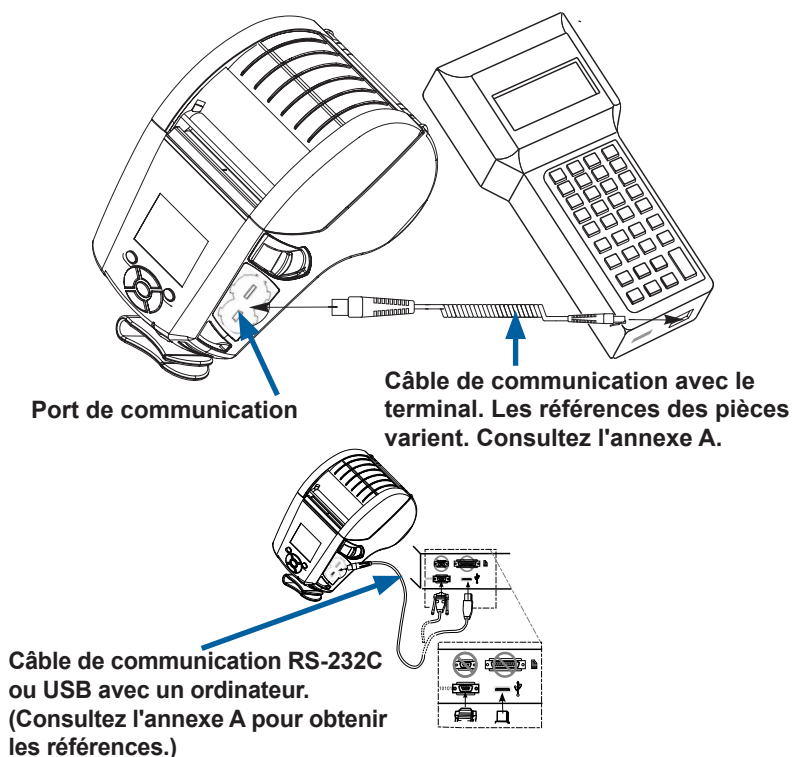
Communications RS-232C

Le connecteur série à 14 broches de votre câble de communication se branche directement sur le port de communication série situé sur le côté de l'imprimante. Les imprimantes ZQ6 sont également équipées d'un port USB.

Communications USB

Le connecteur à 5 broches du câble USB se branche sur l'imprimante. Les connecteurs ont été conçus pour garantir un alignement correct ; par conséquent, n'essayez pas de forcer le raccordement d'un câble s'il ne se branche pas.

Figure 22 • Options de communication



L'autre extrémité du câble doit être branchée sur le terminal hôte comme illustré Figure 22, ou sur un port série ou USB d'un ordinateur. Les imprimantes ZQ6 sont configurées avec le pilote d'interface Open HCI USB qui lui permet de communiquer avec les appareils Windows®.

Les pilotes Zebra Designer utilisent des pilotes Windows qui prennent en charge l'impression par le biais d'une connexion série, USB et réseau. Les autres terminaux et appareils de communication peuvent nécessiter l'installation de pilotes spéciaux pour utiliser la connexion USB. Pour plus d'informations, contactez l'usine.

Diminution de la tension du câble de communication

Si vous connectez un câble de communication USB ou RS-232 à l'imprimante de façon permanente, accédez au port de communication situé sur le côté de l'imprimante où se trouve le levier de déverrouillage. Branchez le connecteur sur le port approprié et alignez le couvercle de blocage en plastique sur les ouvertures illustrées ci-dessus. Faites tourner le couvercle de blocage dans le sens des aiguilles d'une montre pour maintenir le câble en place. (Tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le câble.) Une fois le câble verrouillé en position, la tension sur ce dernier est réduite, et le câble ne peut pas se déconnecter de l'imprimante.



Remarque • Vous ne pouvez utiliser qu'un seul câble à la fois sur le port de communication USB/RS-232 dans le but de réduire la tension.

Utilitaire Zebra Setup Utilities

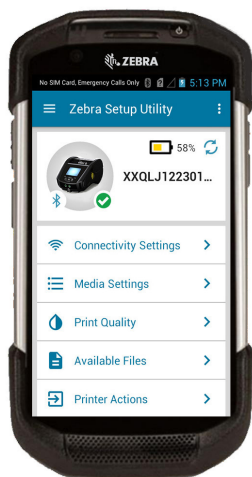
Avant de configurer votre imprimante afin de pouvoir l'utiliser sur un réseau local (LAN), vous devez disposer d'informations de base qui vous permettront d'établir la configuration réseau de votre imprimante. Zebra Setup Utilities (ZSU) permet d'effectuer rapidement et facilement différents types de configuration pour vos imprimantes, y compris la configuration des communications sans fil sur un réseau LAN ou via la norme de communication internationale Bluetooth™.

Une fois ZSU téléchargé sur votre ordinateur, connectez le câble USB à l'imprimante et à l'ordinateur comme illustré Figure 22. Consultez le guide de configuration sans fil « Wireless Configuration Guide » (réf. P1048352-001) pour exécuter la procédure d'installation et de configuration de votre imprimante par le biais de ZSU.

Accédez à la page <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html> pour télécharger les utilitaires ZSU et le guide de configuration sans fil. (Pour plus d'informations sur la navigation sur le site zebra.com, consultez l'annexe H.)

Utilitaire Zebra Android Printer Setup Utility (pour les imprimantes Link-OS)

Les imprimantes ZQ6 sont également configurables à l'aide de l'utilitaire Zebra Android Printer Setup Utility. Cet utilitaire peut être téléchargé à partir de Google Play sur un appareil Android tel qu'un smartphone ou sur les terminaux portables TC51 ou TC56. L'appareil mobile Android peut être associé à l'imprimante par l'intermédiaire de Bluetooth ou d'un câble USB, et vous pouvez accéder rapidement à l'application pour exécuter les tâches ci-après.



Indique l'imprimante actuellement connectée

Affiche l'état actuel de l'imprimante :

 = fonctionnement normal

 = erreur

Accès rapide aux assistants, actions de l'imprimante et fichiers

Figure 23 • Écran principal de Setup Utility

Communications sans fil avec la fonction Bluetooth

Bluetooth est une norme internationale pour l'échange de données entre deux périphériques via des fréquences radio. Ce genre de communication de point à point ne nécessite pas de point d'accès ni aucune autre infrastructure. Les radios Bluetooth sont relativement peu puissantes afin d'éviter les interférences avec d'autres appareils fonctionnant sur des fréquences radio similaires. La portée d'un appareil Bluetooth est ainsi limitée à environ 10 mètres (32 pieds). La portée par défaut pour les imprimantes ZQ6 est définie sur Classe 2, mais vous pouvez la redéfinir sur Classe 1 par l'intermédiaire d'une commande SGD (`bluetooth.power_class`) afin d'augmenter la puissance. L'imprimante et l'appareil avec lequel elle communique doivent être conformes à la norme Bluetooth.

Présentation du réseau Bluetooth

Chaque imprimante ZQ6 prenant en charge Bluetooth est identifiée par une adresse unique (BDADDR). Cette adresse ressemble à une adresse MAC dans laquelle les trois premiers octets représentent le fournisseur, et les trois derniers octets l'appareil (par exemple, 00:22:58:3C:B8:CB). Cette adresse est étiquetée à l'arrière de l'imprimante via un code à barres afin de simplifier l'association (Pour l'option Dual Radio, l'étiquette d'adresse MAC représente uniquement l'adresse MAC Wi-Fi) (voir page 57). Pour être en mesure d'échanger des données, deux appareils Bluetooth doivent établir une connexion. Le logiciel Bluetooth s'exécute toujours en arrière-plan, prêt à répondre à toute demande de connexion. Un appareil (appelé client) doit demander/établir une connexion avec un autre appareil. Le second appareil (serveur) accepte ou refuse alors la connexion. Une imprimante ZQ6 Bluetooth agira normalement en tant qu'esclave en créant un réseau miniature avec le terminal, parfois appelé « picoréseau ». La détection identifie les appareils Bluetooth disponibles pour association de la façon suivante : l'appareil maître envoie une demande de détection et les appareils répondent. Si un appareil n'est pas détectable, l'appareil maître ne peut pas s'y associer, à moins de connaître son adresse BDADDR ou d'avoir déjà été associé à cet appareil. Si les deux appareils prennent en charge Bluetooth 2.1 ou une version ultérieure, ils utilisent le protocole Secure Simple Pairing (SSP) de niveau de sécurité 4, une architecture de sécurité obligatoire qui comprend deux (2) modèles d'association : Numeric Comparison et Just Works (sans confirmation de l'utilisateur).

Modes de sécurité Bluetooth

Mode de sécurité 1

Si un périphérique BT ≥ 2.1 est associé à un périphérique BT ≤ 2.0 , il passe en mode de compatibilité BT 2.0 et se comporte comme un BT 2.0. Si les deux périphériques sont BT ≥ 2.1 , Secure Simple Pairing doit être utilisé conformément aux spécifications BT.

Mode de sécurité 2

Si un appareil BT ≥ 2.1 est associé à un appareil BT ≤ 2.0 , il passe en mode de compatibilité BT 2.0 et se comporte comme un BT 2.0. Si les deux périphériques sont BT ≥ 2.1 , Secure Simple Pairing doit être utilisé conformément aux spécifications BT.

Mode de sécurité 3

Si un appareil BT ≥ 2.1 est associé à un appareil BT ≤ 2.0 , il passe en mode de compatibilité BT 2.0 et se comporte comme un BT 2.0. Si les deux périphériques sont BT ≥ 2.1 , Secure Simple Pairing doit être utilisé conformément aux spécifications BT.

Mode de sécurité 4 : Secure Simple Pairing

Simple Secure Pairing : nouvelle architecture de sécurité introduite et prise en charge dans BT ≥ 2.1 . Niveau de service appliqué, similaire au mode 2. Obligatoire lorsque les deux périphériques sont BT ≥ 2.1 . Il existe quatre modèles d'association actuellement pris en charge par le mode 4. Les exigences de sécurité pour les services doivent être classifiées comme suit : clé de connexion authentifiée requise, clé de connexion non authentifiée requise ou aucune sécurité requise. SSP améliore la sécurité grâce à l'ajout de la cryptographie de clé publique EDH pour une meilleure protection contre les écoutes passives et les attaques de type « intermédiaire » lors de l'association.

Numeric Comparison	Just Works
Conçu pour les situations dans lesquelles les deux appareils sont capables d'afficher un numéro à six chiffres et de permettre à l'utilisateur de saisir une réponse « oui » ou « non ». Lors de l'association, l'utilisateur saisit « oui » si les numéros affichés sur les deux périphériques correspondent afin de terminer l'association. Diffère de l'utilisation des codes PIN dans les anciennes associations (BT ≤ 2.0) car le numéro affiché pour la comparaison n'est pas utilisé pour la génération d'une clé de connexion. Par conséquent, même s'il est vu ou capturé par un attaquant, il ne pourrait pas être utilisé pour déterminer la clé de codage ou de connexion résultante.	Conçu pour les situations dans lesquelles l'un des appareils en cours d'association (ou les deux) ne dispose(nt) ni d'un écran ni d'un clavier pour la saisie des chiffres (par exemple, un casque Bluetooth). L'étape 1 d'authentification est effectuée de la même manière qu'avec la comparaison numérique, mais l'utilisateur ne peut pas vérifier que les deux valeurs correspondent. Par conséquent, la protection contre les attaques de type « intermédiaire » n'est pas assurée. Il s'agit du seul modèle dans SSP à ne pas fournir de clés de connexion authentifiées.

Chaque mode, sauf pour Just Works, dispose d'une protection contre les attaques de type « intermédiaire », ce qui signifie qu'aucun appareil tiers ne peut visualiser les données transmises entre les deux appareils impliqués. Le mode SSP est généralement négocié automatiquement en fonction des capacités du périphérique principal et de l'esclave. Les modes de sécurité inférieurs peuvent être désactivés via la commande SGD `bluetooth.minimum_security_mode`. La commande SGD `bluetooth.minimum_security_mode` définit le niveau de sécurité le plus faible auquel l'imprimante établira une connexion Bluetooth. L'imprimante se connectera toujours à un niveau de sécurité supérieur si requis par le périphérique principal. Pour modifier le mode et les paramètres de sécurité des imprimantes ZQ6, utilisez les utilitaires Zebra Setup Utilities.

Modes de sécurité Bluetooth minimaux

	Version BT du périphérique principal (>2.1)
<code>bluetooth.minimum_security_mode=1</code>	Secure Simple Pairing Just Works/Numeric Comparison
<code>bluetooth.minimum_security_mode=2</code>	Secure Simple Pairing Just Works/Numeric Comparison
<code>bluetooth.minimum_security_mode=3</code>	Secure Simple Pairing Numeric Comparison
<code>bluetooth.minimum_security_mode=4</code>	Secure Simple Pairing Numeric Comparison
<code>bluetooth.bluetooth_PIN</code>	Inutilisé



`bluetooth.minimum_security_mode` **définit le niveau de sécurité minimal auquel l'imprimante établira une connexion Bluetooth. L'imprimante se connectera toujours à un niveau de sécurité supérieur si requis par le périphérique principal.**

Les imprimantes ZQ6 intègrent également une fonction d'établissement de lien (« bonding ») pour Bluetooth. L'imprimante met en cache les informations d'association de sorte que les appareils restent associés malgré les mises sous tension/hors tension et les déconnexions. Ceci permet de ne plus avoir à effectuer de réparation à chaque établissement d'une connexion.

La commande SGD `bluetooth.bonding` est activée par défaut.



Remarque • Pour obtenir des informations détaillées sur Bluetooth, veuillez vous reporter au guide d'utilisation du système sans fil Bluetooth « Bluetooth Wireless User Guide » (P1068791-002) disponible à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

En outre, les imprimantes ZQ6 prennent en charge la technologie NFC (communication en champ proche) passive. La fonction « Print Touch » située sur le côté de l'imprimante vous permet d'associer automatiquement l'imprimante à un appareil portable prenant en charge la technologie NFC. L'étiquette NFC indique une URL dans laquelle l'adresse BDADDR de l'imprimante est encodée. Un simple contact entre le périphérique portable NFC et l'icône « Print Touch » sur l'imprimante connectera et associera le périphérique portable à l'imprimante.

Présentation du réseau local sans fil (WLAN)

Les imprimantes ZQ6 peuvent être équipées d'une option Dual Radio qui utilise à la fois les protocoles 802.11 standard et Bluetooth 4.1. Le numéro FCC figure sur l'étiquette du numéro de série apposée à l'arrière de l'imprimante.

- Les imprimantes réseau sans fil ZQ6 équipées du module radio WLAN 802.11 de Zebra peuvent être identifiées par le texte « Wireless Network Printer » sur l'étiquette du numéro de série à l'arrière de l'imprimante.
- Ces imprimantes permettent la communication en jouant un rôle de nœud dans un réseau local sans fil (WLAN). Les méthodes permettant d'établir des communications avec l'imprimante varient avec chaque application.

Des informations supplémentaires et des utilitaires de configuration LAN sont inclus dans le programme ZebraNet Bridge Enterprise™ (version 2.8 et ultérieures).

Vous pouvez également utiliser les utilitaires Zebra Setup Utilities (ZSU) et Zebra Mobile Setup Utility pour configurer les paramètres des communications WLAN. ZebraNet Bridge Enterprise et ZSU sont téléchargeables à partir du site Web de Zebra.

Figure 24 • Communications BT/WLAN



Configuration du logiciel

Les imprimantes ZQ6 utilisent les langages de programmation CPCL, ZPL ou EPL de Zebra, conçus pour les applications d'impression mobile. Les langages CPCL et ZPL sont détaillés dans le guide de programmation ZPL « ZPL Programming Guide » (réf. P1012728-010), dans le guide de programmation CPCL « CPCL Programming Guide » (réf. P1073699-001) et dans le guide de programmation ZPL II « ZPL II Programming Guide » (réf. 46530L), disponibles en ligne à l'adresse suivante : <https://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>. Vous pouvez également utiliser Zebra Designer Pro v2, le programme de création d'étiquettes Windows® de Zebra qui utilise une interface graphique pour créer et modifier des étiquettes dans l'un ou l'autre de ces langages. Reportez-vous à l'annexe H pour obtenir des astuces sur le téléchargement de l'application Designer Pro à partir du site Web de Zebra.

Conception d'étiquettes

Les exemples ci-après indiquent comment concevoir des étiquettes pour les imprimantes ZQ6, notamment pour les papiers à espaces, à barres noires et journal. Pour chaque type de papier, les illustrations indiquent les tolérances recommandées, les zones interdites et les zones d'impression sans risque afin d'éviter tout problème de repérage vertical lors de l'impression. Les dimensions ont été établies en fonction des options de repérage du produit et des tolérances des papiers recommandées par Zebra.

Figure 25 • Papier à espaces

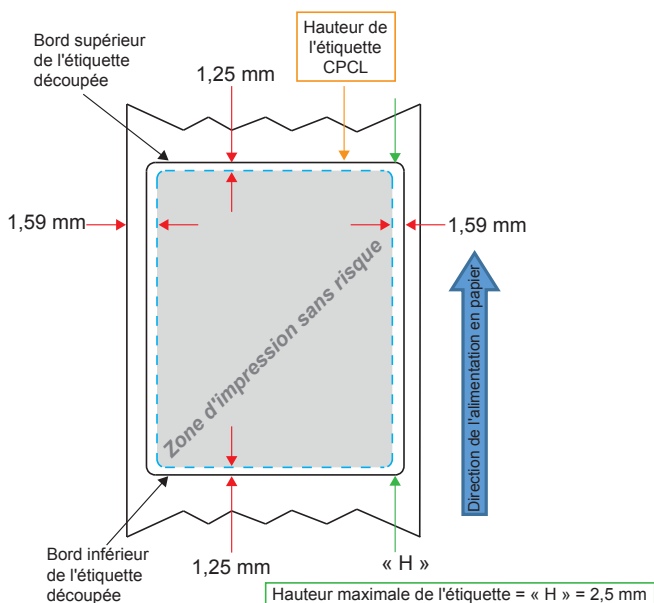


Figure 26 • Papier journal

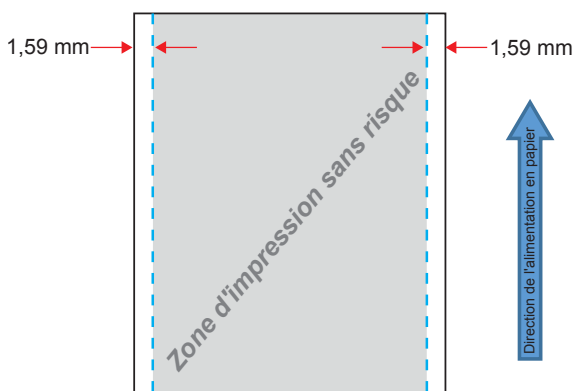
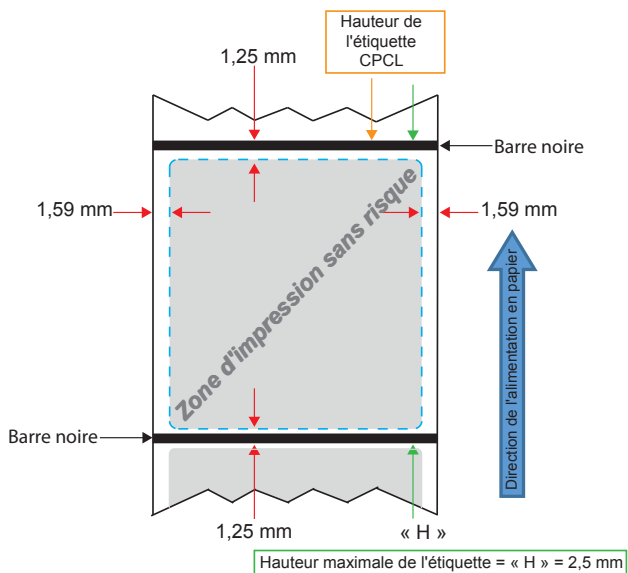


Figure 27 • Papier pour étiquettes à barres noires



Utilisation du papier pour reçus préimprimés

Les imprimantes ZQ6 prennent en charge l'alignement des reçus préimprimés grâce à l'utilisation de la cellule de détection de fin de papier située près de la tête d'impression.

Dimensions des marques noires (papier pour reçus)

Les marques noires réfléchissantes du papier (ou barres/marques noires) doivent dépasser l'axe du rouleau sur le recto du papier.

- Largeur de marque minimale : 15 mm (0,59 pouce) dans le sens perpendiculaire au bord du papier et centré par rapport à la largeur du rouleau.
- Longueur de la marque : 4,8 à 6,0 mm (0,19 à 0,24 pouce) dans le sens parallèle au bord du papier.

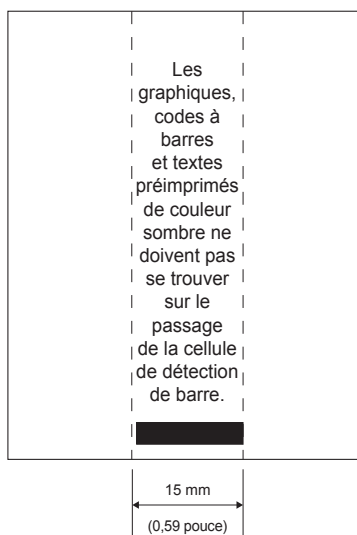
Zones d'étiquette

La cellule de détection de papier/barres noires détecte la barre sombre préimprimée sur le papier. Une zone au milieu du papier doit être laissée vide, sans aucun graphique sombre préimprimé.



Remarque • Les graphiques sombres préimprimés désignent tout symbole, code à barres, texte et/ou zone colorée appliqués sur les rouleaux de papier pour reçus avant leur utilisation dans l'imprimante.

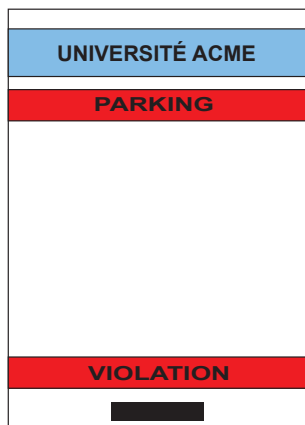
Figure 28 • Zones d'étiquette



Exemples de modèles d'étiquette

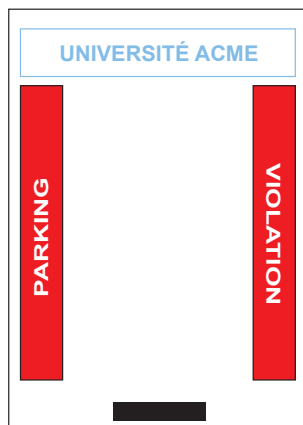
Cette section montre des exemples d'étiquettes causant ou non des problèmes.

Figure 29 • Exemples de modèles d'étiquette



ÉTIQUETTE MAL CONÇUE

Le texte et les graphiques préimprimés de couleur sombre sont situés sur le passage de la barre noire au bas du reçu.



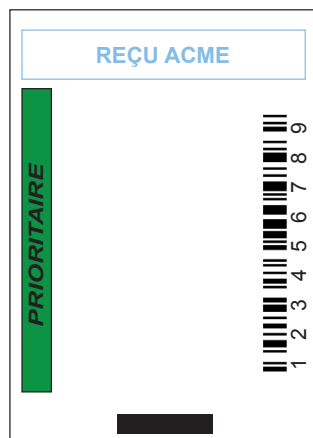
ÉTIQUETTE BIEN CONÇUE

Aucun texte ou graphique préimprimé de couleur sombre n'est situé sur le passage de la barre noire.



ÉTIQUETTE MAL CONÇUE

Le texte et les graphiques préimprimés de couleur sombre sont situés sur le passage de la barre noire au bas du reçu.



ÉTIQUETTE BIEN CONÇUE

Aucun texte ou graphique préimprimé de couleur sombre n'est situé sur le passage de la barre noire.

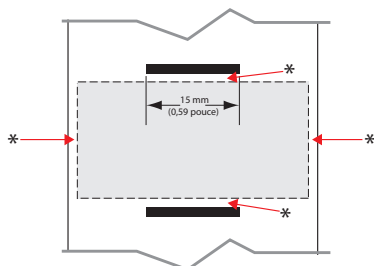


Remarque • Pour des informations complètes sur le papier pour reçus préimprimés, consultez la section relative à la commande FORM dans le guide de programmation CPCL « CPCL Programming Guide » (P1073699-001) disponible à l'adresse suivante : www.zebra.com/manuals.

Zones interdites

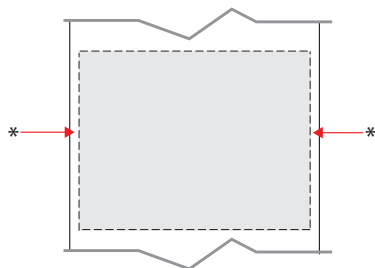
Il arrive parfois que l'impression du texte et/ou des graphiques soit incomplète si des marges minimales n'ont pas été définies lors de la conception de l'étiquette. Les marges minimales ou « zones interdites » recommandées sont illustrées Figure 30.

Figure 30 • Zones interdites



Papier reçu avec barres noires

* Laissez une « zone interdite » minimale de 1,59 mm (1/16 pouce) à partir des deux bords extérieurs du rouleau de papier et des barres noires.



Papier reçu continu (sans barres noires)

* Laissez une « zone interdite » minimale de 1,59 mm (1/16 pouce) à partir des deux bords extérieurs du rouleau de papier.



Remarque • La longueur de chaque reçu « continu » est déterminée par les données envoyées à l'imprimante.

Communication en champ proche (NFC)

Les appareils qui utilisent NFC peuvent être *actifs* ou *passifs*. Un périphérique passif, tel qu'une imprimante de la gamme ZQ6 avec une étiquette NFC, contient des informations que d'autres périphériques peuvent lire mais ne lit aucune information lui-même. Un appareil actif, tel qu'un smartphone, peut lire les informations sur l'étiquette NFC de l'imprimante, mais l'étiquette elle-même ne fait rien à part transmettre les informations aux appareils autorisés.


Figure 31 • Association par NFC



Applications de NFC

- *Association Bluetooth* : permet l'association automatique d'une tablette, d'un smartphone ou d'un terminal avec l'imprimante via une connexion Bluetooth, dans les limites du profil de sécurité utilisé. Le profil doit contenir l'adresse BT et le numéro de série de l'imprimante.
- *Lancement d'applications* : permet de lancer l'exécution d'une application, développée par Zebra ou un tiers sur un smartphone, une tablette ou un terminal
- *Lancement de site Web* : permet d'afficher sur un smartphone, une tablette ou un terminal un site Web développé par Zebra ou un développeur tiers



Remarque • Un appui sur l'icône Zebra Print Touch™  avec un smartphone doté de la fonction NFC donne instantanément accès à des informations propres à l'imprimante. Pour plus d'informations sur la fonction NFC et les produits Zebra, consultez la page <http://www.zebra.com/nfc>. L'utilisation d'applications d'association Bluetooth via NFC est également possible. Référez-vous au SDK multiplateforme de Zebra pour plus d'informations.

Port de l'imprimante sur soi

Clip de ceinture pivotable

Les imprimantes ZQ610 et ZQ620 sont équipées en standard d'un clip de ceinture en plastique pivotant sur lui-même. (Notez que les imprimantes ZQ6 avec une batterie à durée de vie prolongée ne sont pas pourvues de ce clip.) Pour l'utiliser : accrochez le clip à votre ceinture et assurez-vous qu'il est solidement fixé. Le clip de ceinture pivotera pour vous permettre de vous déplacer sans être gêné lorsque vous portez l'imprimante. Pour installer ou retirer le clip de ceinture en plastique, vous devrez retirer la batterie.

Figure 32 • Imprimante avec clip de ceinture



Bandoulière réglable

Si votre imprimante est équipée d'une bandoulière (réf. P1031365-192), reportez-vous à la Figure 33.

Figure 33 • Utilisation de la bandoulière en option



1. Insérez l'extrémité de la bandoulière derrière l'encoche située sur le côté avant de l'imprimante et enroulez-la autour de l'encoche.



2. Faites passer le bouton métallique (encerclé) par la boutonnière située à l'extrémité de la bandoulière pour fixer cette dernière.



3. Répétez les mêmes étapes sur l'autre côté de l'imprimante.

Étui souple

Un étui souple (en option) vous permet de porter les imprimantes ZQ6 à la ceinture. Cet étui porte la référence P1031365-029 pour l'imprimante ZQ620, et la référence P1031365-044 pour l'imprimante ZQ610.

Figure 34 • Utilisation de l'étui souple



1. Soulevez le rabat supérieur de l'étui souple qui est fixé en place par une bande velcro.



2. Glissez l'imprimante dans l'étui en faisant en sorte que l'écran LCD soit visible à travers la fenêtre en plastique.



Remarque • Vous pouvez utiliser la bandoulière en option avec l'étui souple en fixant les extrémités de la bandoulière aux deux anneaux métalliques de l'étui.

Dragonne

La dragonne de l'imprimante ZQ6 (réf. P1031365-027) se fixe sur les encoches de l'imprimante pour vous permettre de porter l'imprimante de façon pratique et sûre.

Figure 35 • Utilisation de la dragonne



1. Faites passer la boucle située à l'extrémité de la dragonne à travers l'encoche à l'avant de l'imprimante, comme illustré.



2. Enroulez l'extrémité de la dragonne autour de l'encoche et fixez-la en place à l'aide du bouton.



3. Répétez la procédure avec l'autre extrémité de la dragonne.

Maintenance préventive

Extension de la durée de vie de la batterie

- N'exposez jamais la batterie à la lumière directe du soleil ni à des températures supérieures à 40 °C (104 °F) pendant la charge.
- Utilisez toujours un chargeur Zebra spécifiquement conçu pour les batteries lithium-ion. L'utilisation de tout autre chargeur pourrait endommager la batterie.
- Utilisez le papier approprié à vos exigences d'impression. Un revendeur Zebra agréé peut vous aider à déterminer le support optimal pour votre application.
- Si vous imprimez le même texte ou graphique sur toutes les étiquettes, vous devriez envisager d'utiliser une étiquette préimprimée.
- Choisissez le contraste et la vitesse d'impression pour votre papier.
- Dans la mesure du possible, utilisez le protocole d'établissement de liaison logiciel (XON/XOFF).
- Retirez la batterie si l'imprimante ne doit pas être utilisée pendant un jour (ou davantage) et que vous n'effectuez pas de charge de maintenance.
- Envisagez d'acheter une batterie supplémentaire.
- Souvenez-vous qu'une batterie rechargeable perdra sa capacité à tenir la charge avec le temps. Elle ne peut être rechargée qu'un nombre limité de fois avant de devoir être remplacée. Mettez toujours au rebut les batteries de façon adéquate. Pour plus d'informations sur la mise au rebut de la batterie, reportez-vous à l'annexe F.

Instructions générales de nettoyage



Attention • Évitez tout risque de blessure ou d'endommagement de l'imprimante. N'insérez jamais d'objets pointus ou coupants dans l'imprimante. Mettez toujours l'imprimante hors tension avant de procéder à tout nettoyage. Procédez avec précaution lorsque vous travaillez à proximité des barres de déchirement car les bords sont très coupants.



Avertissement • Après une impression prolongée, la tête d'impression peut être très chaude. Laissez-la refroidir avant toute procédure de nettoyage.



Utilisez uniquement un crayon de nettoyage Zebra (non fourni avec l'imprimante) ou un coton-tige imbibé d'alcool médical à 90° pour nettoyer la tête d'impression.



Attention • Utilisez uniquement les produits nettoyants indiqués dans le tableau ci-après. Zebra Technologies Corporation décline toute responsabilité quant aux éventuels dommages résultant de l'utilisation d'autres produits nettoyants sur cette imprimante.

Nettoyage de l'imprimante ZQ6

Zone	Méthode	Intervalle
Tête d'impression	Utilisez un crayon de nettoyage Zebra pour nettoyer la fine ligne grise de la tête d'impression en veillant à procéder du centre vers les bords extérieurs.	Après cinq rouleaux de papier (ou plus fréquemment, si nécessaire). Avec un papier sans support, le nettoyage est requis après chaque rouleau.
Surface du plateau (avec support)	Faites pivoter le contre-rouleau et nettoyez-le de façon méticuleuse avec un tampon sans fibre ou un chiffon propre, doux et non pelucheux, légèrement imbibé d'alcool médical pur à 90° ou davantage. (Figure 36)	Après cinq rouleaux de papier (ou plus fréquemment, si nécessaire).
Surface du plateau (sans support)	Faites pivoter le contre-rouleau et nettoyez-le avec un tampon sans fibre et un mélange composé d'un volume de savon liquide (de type Palmolive ou similaire) et de 25 volumes d'eau. Utilisez de l'eau claire pour rincer le mélange savon/eau. (Figure 37)	Nettoyez le contre-rouleau uniquement si un problème survient lors de l'impression (par exemple, si le papier est bloqué dans le contre-rouleau). (*Voir la remarque ci-dessous.)
Racloir (imprimantes sans support uniquement)	Utilisez la face adhésive du papier pour nettoyer le racloir sur les unités sans support. (Figure 37)	Après cinq rouleaux de papier (ou plus fréquemment, si nécessaire).
Barre de découpe	Nettoyez-la soigneusement à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool médical à 90°. (Figure 36)	Selon les besoins
Extérieur de l'imprimante	Chiffon humecté avec de l'eau ou de l'alcool médical à 90°.	Selon les besoins
Intérieur de l'imprimante	Brossez doucement l'imprimante. Assurez-vous que la barre de détection et la cellule de détection sont exemptes de poussière. (Figure 36)	Selon les besoins
Intérieur des unités avec plateaux sans support	Nettoyez-le soigneusement à l'aide d'un tampon sans fibre imbibé d'alcool médical à 90°. (Pour le nettoyage intérieur de certaines zones cibles spécifiques, voir Figure 37.)	Après cinq rouleaux de papier (ou plus fréquemment, si nécessaire).



Remarque • Cette procédure ne doit être utilisée qu'en cas d'urgence pour éliminer les impuretés (huile, saleté) du contre-rouleau qui sont susceptibles d'endommager la tête d'impression ou d'autres composants de l'imprimante. En effet, elle abîme le contre-rouleau sans support au point d'en réduire ou d'en épuiser entièrement la durée de vie. Si vous obtenez toujours des bourrages après avoir nettoyé l'imprimante et fait avancer le papier sans support d'un à deux mètres, remplacez le contre-rouleau.

Figure 36 • Nettoyage de l'imprimante ZQ6 (avec support)

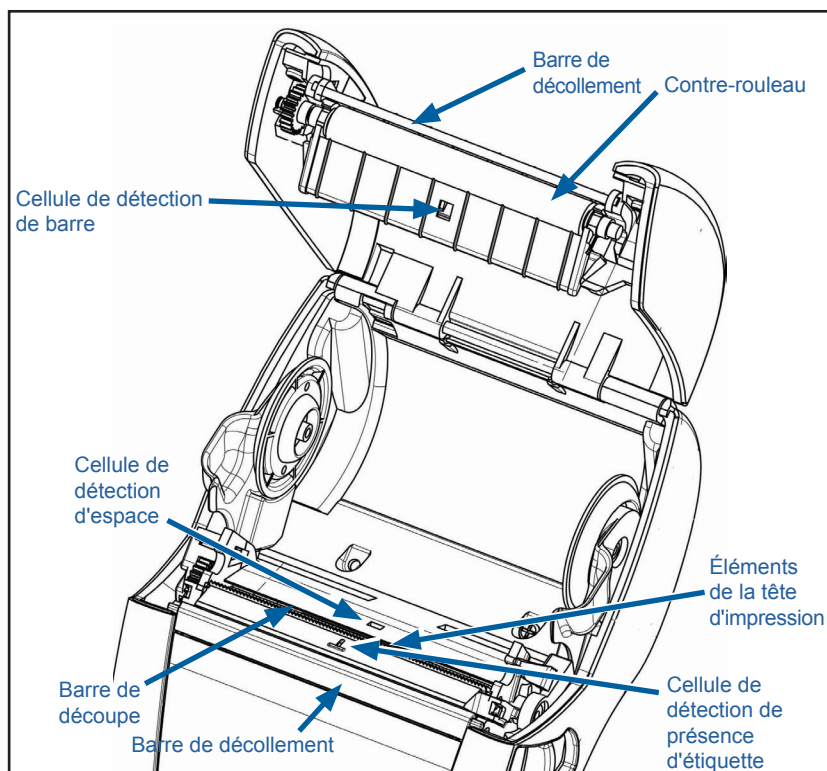
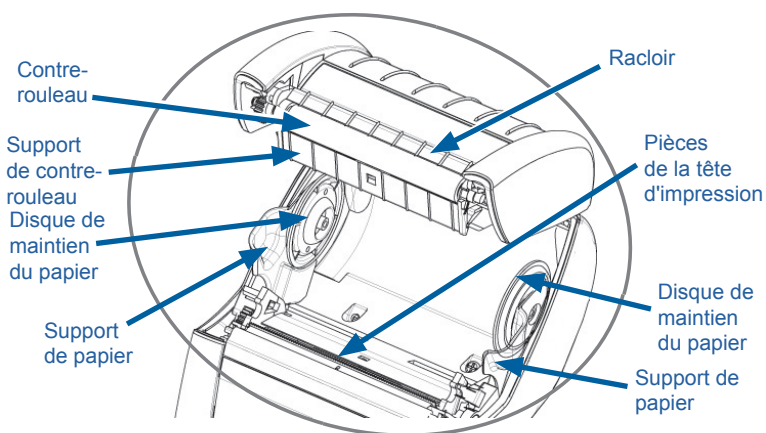


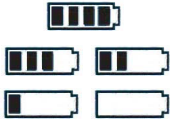
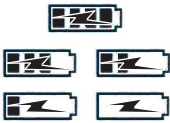












Figure 37 • Nettoyage de l'imprimante ZQ6 (sans support)



Témoins du panneau de commande LCD

La partie supérieure de l'écran comporte plusieurs icônes qui indiquent l'état de différentes fonctions de l'imprimante. Vérifiez l'état des témoins, puis reportez-vous à la situation de dépannage indiquée dans le tableau pour résoudre le problème.

Icône	État	Signification
	Bleu fixe	Liaison Bluetooth établie
	Absent	Liaison Bluetooth inactive
	Bleu clignotant	En cours de connexion ou de transmission d'étiquettes
	Antenne clignotante	Recherche d'un point d'accès
	Antenne clignotante/1 parenthèse fixe	WLAN associé et authentification en cours
	Antenne et 2 parenthèses fixes	WLAN associé et authentifié
	Antenne et 2 parenthèses clignotantes	Données en cours de réception
	Absent	Émetteur absent
	4 barres vertes	Niveau de charge > 80 %
	3 barres vertes	Niveau de charge entre 60 et 80 %
	2 barres jaunes	Niveau de charge entre 40 et 60 %
	1 barre rouge	Niveau de charge entre 20 et 40 %
	Aucune barre (contour de batterie rouge)	Batterie faible
	4 barres vertes clignotantes avec éclair	En cours de charge, niveau de charge > 80 %
	3 barres vertes clignotantes avec éclair	En cours de charge, niveau de charge entre 60 et 80 %
	2 barres jaunes clignotantes avec éclair	En cours de charge, niveau de charge entre 40 et 60 %
	1 barre rouge clignotante avec éclair	En cours de charge, niveau de charge entre 20 et 40 %
	Aucune barre avec éclair rouge	En cours de charge, niveau de charge < 20 %
	Rouge clignotant	Capot du papier ouvert
	Vert clignotant	Données en cours de réception
	Vert fixe	Connexion Ethernet
	Absent	Pas de connexion Ethernet
	Vert clignotant	Données en cours de traitement
	Vert fixe	Aucun traitement de données en cours

Icône	État	Signification
	Rouge clignotant	Papier épuisé
	Blanc fixe	Papier présent
	Rouge clignotant	Erreur détectée (sauf Papier épuisé et Verrou de tête ouvert)
	Absent	Aucune erreur détectée
    	4 barres vertes	Puissance du signal 802.11 > 75 %
	3 barres vertes	Puissance du signal 802.11 ≤ 75 %
	2 barres vertes	Puissance du signal 802.11 ≤ 50 % mais > 25 %
	1 barre jaune	Puissance du signal 802.11 ≤ 25 %
	Aucune barre	Aucune puissance du signal

Procédures de dépannage

1. Pas d'alimentation :

- Vérifiez que la batterie est installée correctement.
- Rechargez ou remplacez la batterie si nécessaire.



Attention • Mettez toujours au rebut les batteries de façon adéquate. Reportez-vous à l'annexe F pour obtenir plus d'informations sur la mise au rebut adéquate des batteries.

2. Le papier n'avance pas :

- Assurez-vous que le capot du papier est fermé et verrouillé.
- Vérifiez un éventuel collage du mandrin contenant le papier.
- Assurez-vous que la dernière étiquette imprimée est bien retirée (uniquement en mode Prédécollage).
- Assurez-vous que la cellule de détection du papier n'est pas obstruée.

3. Impression médiocre ou pâle :

- Nettoyez la tête d'impression.
- Vérifiez la qualité du papier.

4. Impression partielle ou manquante :

- Réglez l'alignement du papier.
- Nettoyez la tête d'impression.
- Assurez-vous que le capot du papier est fermé et verrouillé correctement.

5. Impression déformée :

- Vérifiez la vitesse en bauds.

6. Aucune impression :

- Vérifiez la vitesse en bauds.
- Remplacez la batterie.
- Inspectez le câble raccordé au terminal.
- Établissez la liaison RF et/ou restaurez l'associativité LAN.
- Format d'étiquette ou structure de commande non valides. Mettez l'imprimante en mode diagnostic de communication (vidage de mémoire hexadécimal) pour diagnostiquer le problème.

7. Autonomie de la batterie réduite :

- Si la batterie a plus d'1 an, une autonomie réduite peut être normale.
- Vérifiez l'état de la batterie.
- Remplacez la batterie.

8. clignotant :

- L'icône de données clignote en vert lors de la réception de données.

9. ou clignotant :

- Vérifiez si le papier est chargé et si le capot du papier est fermé et verrouillé correctement.

10. Erreur de communication :

- Vérifiez la vitesse en bauds.
- Remplacez le câble de raccordement au terminal.

11. Bourrage d'étiquettes :

- Ouvrez le verrou de tête et le capot du papier.
- Retirez et remplacez le papier.

12. Omission d'étiquettes :

- Vérifiez que le papier comporte la marque de détection du haut du formulaire ou un espacement entre les étiquettes.
- Vérifiez que le champ d'impression ne dépasse pas la largeur de l'étiquette.
- Assurez-vous que la cellule de détection de barre ou d'espace n'est pas obstruée ou défectueuse.

13. Écran LCD vierge :

- Assurez-vous que l'imprimante est sous tension.
- Aucune application chargée ou application altérée : rechargez le programme.

14. Aucune connectivité NFC

- Assurez-vous que le smartphone est placé à 7,62 cm (3 pouces) ou moins de l'icône Print Touch sur le côté de l'imprimante.

Tests de dépannage

Impression d'une étiquette de configuration

Pour imprimer la configuration actuelle de l'imprimante, procédez comme suit :

1. Mettez l'imprimante hors tension. Chargez le compartiment papier avec du papier journal (papier sans barres noires imprimées à l'arrière).
2. Appuyez sur le bouton d'avance papier et maintenez-le enfoncé.
3. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt puis relâchez-le, et gardez le bouton d'avance papier enfoncé. Lorsque l'impression commence, relâchez le bouton d'alimentation papier.



Remarque • Vous pouvez également imprimer le rapport de configuration à partir du menu d'informations (menu d'aide).

Référez-vous aux figures 38, 38a et 38b pour voir des exemples d'étiquettes de configuration.

Diagnostics des communications

En cas de problème de transfert des données entre l'ordinateur et l'imprimante, essayez de mettre l'imprimante en mode Diagnostic des communications (également appelé mode « DUMP »). L'imprimante imprime les caractères ASCII et leur représentation textuelle (ou le point « . » en cas de caractère non imprimable) de toutes les données envoyées par l'ordinateur hôte.

Pour passer en mode Diagnostics des communications :

1. Imprimez une étiquette de configuration comme décrit ci-dessus.
2. À la fin du rapport de diagnostic, l'imprimante imprime le message suivant : « Press FEED key to enter DUMP mode » (Appuyez sur la touche FEED pour passer en mode DUMP).
3. Appuyez sur la touche d'avance papier. L'imprimante imprime : « Entering DUMP mode » (Passage en mode DUMP).



Remarque • Si la touche d'avance papier n'est pas enfoncée dans les 3 secondes, l'imprimante imprime le message « DUMP mode not entered » (L'imprimante n'est pas passée en mode DUMP) et reprend son fonctionnement normal.

4. À ce stade, l'imprimante est en mode DUMP et imprimera les codes hexadécimaux ASCII des données qui lui seront envoyées, ainsi que leur représentation textuelle (ou « . » en cas de caractère non imprimable).

De plus, un fichier avec l'extension « .dmp » contenant les informations ASCII sera créé et stocké dans la mémoire de l'imprimante. Il peut être consulté, « cloné » ou effacé à l'aide de l'application Net Bridge. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation ZebraNet Bridge Enterprise.)

Pour quitter le mode Diagnostics des communications et faire revenir l'imprimante à un fonctionnement normal :

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Attendez 5 secondes.
3. Mettez l'imprimante sous tension.


Contact de l'assistance technique

Si l'imprimante ne parvient pas à imprimer l'étiquette de configuration ou si vous rencontrez des problèmes non abordés dans le Guide de dépannage, contactez l'assistance technique de Zebra. Les adresses et numéros de téléphone de l'assistance technique pour votre région figurent dans l'annexe H de ce manuel.

Vous devrez fournir les informations suivantes :

- numéro et type de l'imprimante (par exemple, ZQ620) ;
- numéro de série de l'imprimante (figurant sur la grande étiquette à l'arrière de l'imprimante ou également sur l'étiquette de configuration imprimée) ;
- code de configuration du produit (PCC) (numéro à 15 chiffres indiqué sur l'étiquette à l'arrière de l'imprimante).

Figure 38 • Étiquette de configuration de l'imprimante ZQ620



ZEBRA


Building Two-Key Report...

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Zebra Technologies

ZQ620

Serial Number:



XXZKJ173000235

PCC: ZQ62-AUWA001-00

Name: XXZKJ173000235

Program:

OS: 6.5.0

PLD: 15 Rev. 65

PSPT: 8 Rev. 5

PMCU: Rev. 6

Firmware: V85.20.08ZP37774

Checksum: DA31

Cable Communications:

19200 BPS, null,8,1

Handshake: rts/cts

DSR: 0

Universal Serial Bus:

2.0 Full Speed Device

Vendor ID No: 0x0ASF

Product ID No: 0x014C

Manufacturer String: Zebra Technologies

Product String: ZTC ZQ620-203d

pi CPCL

ID string: off

Bluetooth:

iOS: supported

Version: 4.3.1p1

Date: 02/13/2015

Baud: 115200

Device: Printer

Mode: Peripheral

Friendly Name: XXZKJ173000235

Minimum Security Mode: 1

Discoverable: on

Bluetooth Spec: 3.0/4.0

Enabled: on

Address: AC:3F:A4:C6:8D:41

Test de tête d'impression

Identifie l'imprimante en tant que ZQ620


Numéro de série de l'imprimante

Version de microprogramme

MF i pris en charge

Adresse radio Bluetooth™

Figure 38a • Étiquette de configuration de l'imprimante ZQ620 (suite)



AC3FA4C68D41

Wireless:

Radio: 802.11 a/b/g/n/ac
 Region: usa/canada
 Country: usa/canada
 Enabled: on
 MAC Address: ac:3f:a4:c6:8d:40
 IP Address: 0.0.0.0
 Netmask: 255.255.255.0
 Gateway: 0.0.0.0
 Operating Mode: infrastructure
 International Mode: off
 Preamble Length: long
 Security: none
 Stored ESSID: 125
 Associated: no
 DHCP: on
 DHCP CID type: 1
 DHCP CID: ac3fa4c68d40
 Power Save: on

Ethernet:

MAC Address: 00:07:4D:7A:7B:26
 IP Address: 0.0.0.0
 Netmask: 255.255.255.0
 Gateway: 0.0.0.0
 DHCP: on
 DHCP CID type: 1
 DHCP CID: 00074D7A7B26

Active Network Information:

Active Network: Unknown
 IP Address: 0.0.0.0
 Netmask: 255.255.255.0
 Gateway: 0.0.0.0
 TCP Port: 6101
 Alternate TCP Port: 9100
 TCP JSON Config Port: 9200
 UDP Port: 6101
 Remote Server:
 Remote Server Port: 10013
 TCP: on
 UDP: on
 LPD: on
 DHCP: on
 BOOTP: on
 FTP: on
 HTTP: on
 SMTP: on
 POP3: on
 SNMP: on
 TELNET: on
 MIRROR: off
 UDP Discovery: on
 Weblink:
 DHCP CID type: 1
 DHCP CID: ac3fa4c68d40

Peripherals:

LCD: Installed

Option radio 802.11ac installée. Cette section détaille les paramètres réseau de la radio

Informations sur Ethernet

Informations réseau

Périphériques installés

Figure 38b • Étiquette de configuration de l'imprimante ZQ620 (suite)

Power Management:
 In-activity Timeout:36000 Secs
 Low-battery Timeout:60 Secs
 Remote (DTR) pwr-off:Disabled
 Voltage :8.54
 Low-bat Warning :6.93(176)
 Low-bat Shut-down :6.53(166)
 Power On Cycles :23
 Battery Health :good
 Battery Cycle Count:NA

Memory:
 Flash :134217728 Bytes
 RAM :8388608 Bytes

Label:
 Width :576 dots, 72 mm
 Height:65535 dots, 8191 mm

Sensors: (Adj)
 Pres [DAC:128,Thr:60,Cur:0]
 Label Removed
 Media [91 (576 dots)]
 Black Bar [DAC:136,Thr:70,Cur:0]
]
 Gap [DAC:130,Thr:50,Cur:96]
 Temperature :27C (62)
 Voltage :8.0V (255)

Resident Fonts:

Font	Sizes	Chars
0	0- 6	20-FF
1	0	20-80
2	0- 1	20-59
4	0- 7	20-FF
5	0- 3	20-FF
6	0	20-44
7	0- 1	20-FF

File Directory:

File	Size
E:2KEY.TXT	3507
E:TT0003M_.TTF	169188

134044672 Bytes Free

Command Language:
 CCL Key `!' [21]

ZPL Configuration Information:
 Rewind.....Print Mode
 Mark.....Media Type
 30.0.....Darkness
 +00.....Tear Off Adjust
 2030.....Label Length
 72mm.....Print Width
 7Eh.....Control Prefix
 2Ch.....Delimiter
 00.....Top Position
 No Motion..Media Power Up
 Feed....Media Head Closed
 00.....Left Margin
 576.....Dots per row
 End ZPL Configuration
 Print-head test: OK
 End of report

Press FEED key to enter DUMP mode

Mémoire flash et RAM installée

Taille maximale des étiquettes

Polices lisibles résidentes installées

Fichiers chargés dans la mémoire de l'imprimante (inclut les polices préalablement mises à l'échelle ou vectorielles)

Les langages de programmation CPCL et ZPL sont pris en charge.

Spécifications



Remarque • Les spécifications de l'imprimante peuvent changer sans préavis.

Spécifications relatives à l'impression

Paramètre	ZQ620	ZQ610
Largeur d'impression	72 mm (2,91 pouces) maximum	48 mm (1,89 pouce) maximum
Vitesse d'impression	102 mm (4 pouces) par seconde	Identique
	127 mm (5 pouces) par seconde en mode brouillon	
Distance entre la ligne de brûlure de la tête d'impression et le bord de déchirement	5,08 mm (0,20 pouce)	4,31 mm (0,17 pouce)
Durée de vie de la tête d'impression	MTBF (durée moyenne de fonctionnement avant défaillance) de 1,5 million de centimètres de papier en cas d'utilisation de papier Zebra	Identique
Densité d'impression	203 ppp ou plus	Identique

Spécifications relatives à la mémoire et aux communications

Paramètre	Imprimantes ZQ6
Mémoire flash	512 Mo ¹
Mémoire RAM	256 Mo ¹
Communications standard	Port série RS-232 (connecteur série 14 broches) Vitesse en bauds configurable (de 9 600 à 115,2 Kbits/s), bits de parité et de données. Protocoles d'établissement de liaison logiciel (X-ON/X-OFF) ou matériel (DTR/STR).
	Interface USB 2.0 pleine vitesse (12 Mbits/s)
Options de communication sans fil	1. Dual Radio : 802.11ac avec Bluetooth v4.1 (à la fois classique et BLE) 2. Bluetooth v4.1 (à la fois classique et BLE)
Horloge temps réel (HTR)	Heure et date sous contrôle de l'application. Pour plus d'informations sur les commandes HTR, reportez-vous au manuel de programmation ZPL « ZPL Programming Manual », disponible à l'adresse suivante : www.zebra.com/manuals .
Ethernet	Détection automatique Ethernet 10 ou 100 Mbits/s Ethernet quand l'imprimante est arrimée à la station d'accueil.

1. Vous pouvez vérifier la configuration mémoire de votre imprimante en imprimant une étiquette de configuration, comme décrit à la page 75.

Spécifications relatives aux étiquettes

Paramètre	ZQ620	ZQ610
Largeur maximale du papier	25,4 à 79,4 mm (1,0 à 3,125 pouces)	25,4 à 55,37 mm (1,0 à 2,18 pouces)
Longueur d'étiquette maximale/minimale	12,7 à 812,8 mm (0,5 à 32 pouces) maximum	Identique
Distance entre la cellule de détection de barre noire et la ligne de brûlure de la tête d'impression	15,87 mm (0,62 pouce) +/- 0,635 mm (0,025 pouce)	13,46 mm (0,53 pouce)
Épaisseur du papier (sauf pour les étiquettes épaisses)	0,05842 à 0,1651 mm (2,3 à 6,5 millièmes de pouce)	Identique
Épaisseur d'étiquette épaisse maximale	0,05842 à 0,1397 mm (2,3 à 5,5 millièmes de pouce)	Identique
Diamètre extérieur maximal du rouleau d'étiquettes.	66,8 mm (2,6 pouces)	55,8 mm (2,2 pouces)
Diamètres de mandrin intérieurs**	19 mm (0,75 pouce) ou 35,05 mm (1,38 pouce)	Identique
Emplacement de la marque noire	Les marques noires réfléchissantes du papier doivent être centrées sur le rouleau de papier.	Identique
Dimensions de marques noires	Largeur de marque minimale : 12,7 mm (0,5 pouce), perpendiculaire au bord intérieur du papier, centrée au milieu de la largeur du rouleau. Longueur de la marque : 3 à 11 mm (0,12 à 0,43 pouce) parallèle au bord intérieur du papier.	Identique



Remarque • Utilisez du papier à impression thermique directe de marque Zebra en bon état. Le papier peut être sensible aux reflets (marque noire) ou sensible à la transmission (espace), découpé, continu ou sans support. Pour les étiquettes découpées, utilisez uniquement des coupes entièrement automatiques.

**** Les imprimantes ZQ6 prennent en charge des rouleaux sans mandrin d'un diamètre intérieur de 19 mm (0,75 pouce).**

Spécifications et commandes relatives aux polices et codes à barres CPCL

Polices standard	25 polices bitmaps ; 1 police vectorielle (CG Triumvirate Bold Condensed*) *Contient UFST d'Agfa Monotype Corporation Polices vectorielles et bitmaps facultatives téléchargeables par le biais du logiciel Net Bridge.	
Polices facultatives disponibles	Jeux de caractères internationaux facultatifs : Chinois 16 x 16 (traditionnel), 16 x 16 (simplifié), 24 x 24 (simplifié) ; Japonais 16 x 16, 24 x 24	
Codes à barres linéaires disponibles	Code à barres (commande CPCL)	
	Aztec (AZTEC) Codabar (CODABAR, CODABAR 16) UCC/EAN 128 (UCCEAN128) Code 39 (39, 39C, F39, F39C) Code 93 (93) Code 128 (128) Extensions EAN à 8, 13, 2 et 5 chiffres (EAN8, EAN82, EAN85, EAN13, EAN132 et EAN135) EAN-8 Composite (EAN8) EAN-13 Composite (EAN13) Plessey (PLESSEY) Interleaved 2 of 5 (I2OF5) MSI (MSI, MSI10, MSI1110) FIM/POSTNET (FIM) TLC39 (TLC39) UCC Composite A/B/C (128(Auto)) UPCA, extensions à 2 et 5 chiffres (UPCA2 et UPCA5) UPCA Composite (UPCA) UPCE, extensions à 2 et 5 chiffres (UPCE2 et UPCE5) UPCE Composite (UPCE) MaxiCode (MAXICODE) PDF 417 (PDF-417) Datamatrix (avec émulation ZPL) (DATAMATRIX) Code QR (QR)	
Codes à barres 2D disponibles	RSS :	RSS-14 (sous-type RSS 1) RSS-14 tronqué (sous-type RSS 2) RSS-14 empilé (sous-type RSS 3) RSS-14 empilé omnidirectionnel (sous-type RSS 4) RSS limité (sous-type RSS 5) RSS développé (sous-type RSS 6)
Angles de rotation	0°, 90°, 180° et 270°	

Spécifications et commandes relatives aux polices et codes à barres ZPL

Polices standard	15 polices bitmaps ; 1 police vectorielle (CG Triumvirate Bold Condensed*) *Polices vectorielles et bitmaps téléchargeables en option via le logiciel Net Bridge.
Polices facultatives disponibles	Zebra offre des kits de polices couvrant de nombreuses langues, notamment le chinois simplifié et traditionnel, le japonais, le coréen et l'hébreux/l'arabe.
Codes à barres linéaires disponibles Codes à barres 2D disponibles	Code à barres (commande CPCL)
	Aztec (^B0) Codabar (^BK) Codablock (^BB) Code 11 (^B1) Code 39 (^B3) Code 49 (B4) Code 93 (^BA) Code 128 (^BC) DataMatrix (^BX) EAN-8 (^B8) EAN-13 (^BE) GS1 DataBar Omnidirectional (^BR) Industrial 2 of 5 (^BI) Interleaved 2 of 5 (^B2) ISBT-128 (^BC) LOGMARS (^BL) Micro-PDF417 (^BF) MSI (^BM) PDF-417 (^B7) Planet Code (^B5) Plessey (^BP) Postnet (^BZ) Standard 2 of 5 (^BJ) TLC39 (^BT) UPC/EAN extensions (^BS) UPC-A (^BU) UPC-E (^B9) Maxi Code (^BD) Code QR (^BQ)
Angles de rotation	0°, 90°, 180° et 270°

Ports de communication

RS-232C

N° de broche	Nom du signal	Type	Description
1	CTS	entrée	Clear To Send (Prêt à émettre) depuis l'hôte
2	TXD	sortie	Émission de données
3	RXD	entrée	Réception de données
4	DSR	entrée	Data Set Ready (Données prêtes) : la transition de bas vers haut met l'imprimante sous tension, tandis que la transition inverse la met hors tension (si activé)
5	GND		Terre
6	DTR	sortie	Data Terminal Ready (Terminal de données prêt) : activé quand l'imprimante est allumée. Allumé 5V (300 mA maxi)
7	S/O		Ne pas utiliser
8	RTS	sortie	Request To Send (Demande d'émission) : haut quand l'imprimante est prête à accepter une commande ou des données
9	S/O		Ne pas utiliser
10	S/O		Ne pas utiliser
11	S/O		Ne pas utiliser
12	S/O		Ne pas utiliser
13	S/O		Ne pas utiliser
14	S/O		Ne pas utiliser

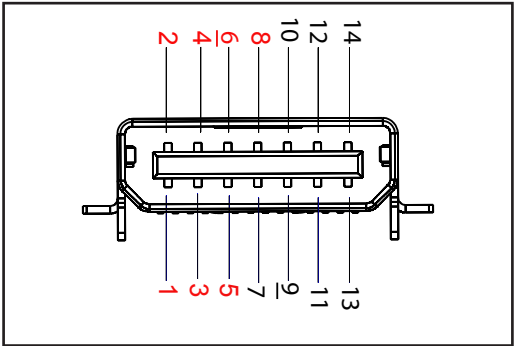


Figure 39 • Port de communication RS-232C

USB

N° de broche	Nom du signal	Type	Description
1	VBUS	-	Alimentation du bus USB
2	USB-	bidirectionnel	Signaux E/S
3	USB+	bidirectionnel	Signaux E/S
4	USB_ID	-	Identifie le connecteur A/B
5	Return (Retour)		Terre

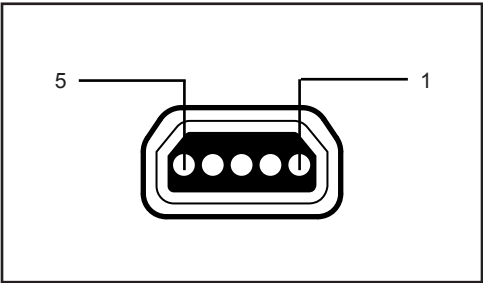


Figure 40 • Port de communication USB

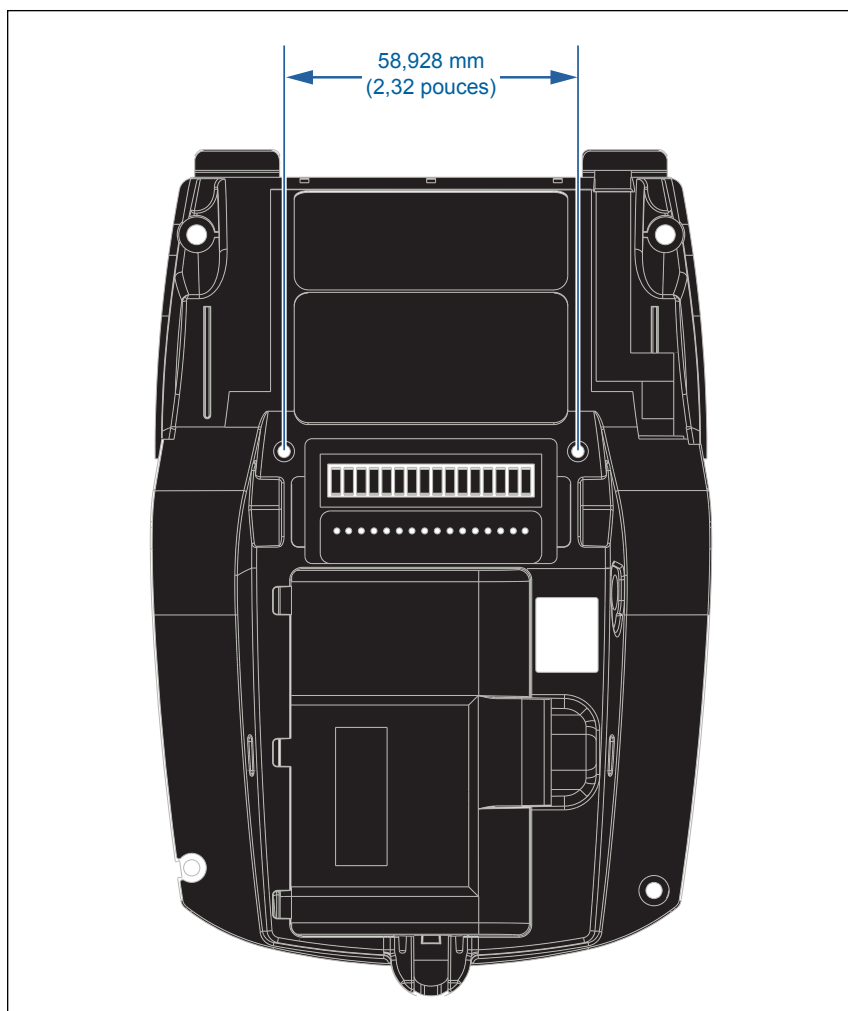
Spécifications physiques, environnementales et électriques

Paramètre	ZQ620	ZQ610
Poids avec batterie	1,6 livre (0,75 kg)	1,35 livre (0,61 kg)
Température	Fonctionnement : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) (Healthcare : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F))	Fonctionnement : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) (Healthcare : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F))
	Stockage : -25 °C à 65 °C (-13 °F à 149 °F)	Identique
	En charge : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	Identique
Humidité relative	Fonctionnement/stockage : 10 à 90 %, sans condensation	Identique
Batterie	Batterie intelligente (2 ou 4 cellules) lithium-ion, 7,4 V c.c. (Nominal) ; 2,45 Ah min.	Identique
	Batterie intelligente 4 cellules à durée de vie allongée (en option)	Batterie intelligente 4 cellules à durée de vie allongée (en option)
Classification IP (Intrusion Protection)	IP43 (sans l'étui facultatif) IP54 (avec l'étui)	IP43 (sans l'étui facultatif) IP54 (avec l'étui)

Figure 41 • Dimensions de l'imprimante ZQ620



Figure 42 • Dimensions des trous de montage de l'imprimante ZQ620

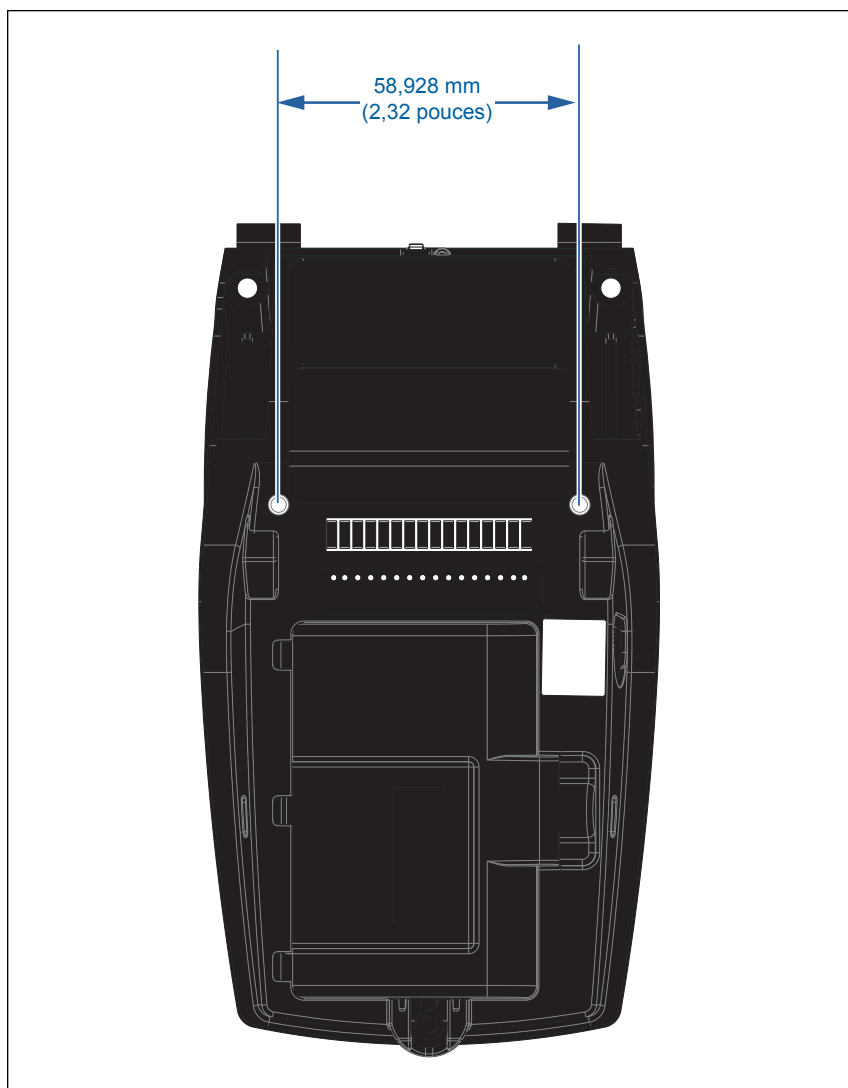


Utilisez deux (2) vis M2,5 x 0,45 aux positions indiquées ci-dessus.

Figure 43 • Dimensions de l'imprimante ZQ610



Figure 44 • Dimensions des trous de montage de l'imprimante ZQ610



Utilisez deux (2) vis M2,5 x 0,45 aux positions indiquées ci-dessus.

Accessoires de l'imprimante ZQ6

Référence	Description
P1031365-006	KIT ACC QL _n 220 E/S CACHE EN CAOUTCHOUC (15)
P1031365-018	KIT ACC QL _n 320 E/S CACHE EN CAOUTCHOUC (15)
P1031365-019	KIT ACC QL _n 220/QL _n 320 PRISE C.C. CACHE EN CAOUTCHOUC (15)
P1031365-022	KIT ACC QL _n 220/320 ERGOT DE CONTRE-ROULEAU 48P 22T (25)
P1031365-024	KIT ACC MOBILE CORDON ADAPTATEUR CA US (type A)
P1031365-027	KIT ACC QL _n DRAGONNE
P1031365-028	KIT ACC QL _n REMPLACEMENT DE CLIP DE CEINTURE (20)
P1031365-029	KIT ACC QL _n 320 ÉTUI SOUPLE (incluant une bandoulière)
P1031365-033	KIT ACC QL _n -EC CORDON ADAPTATEUR CA US (type A) (pour les autres pays, voir le service commercial)
P1031365-038	KIT ACC QL _n -EC
P1031365-044	KIT ACC QL _n 220 ÉTUI SOUPLE (incluant une bandoulière)
P1031365-045	KIT ACC QL _n -EC4 CORDON ADAPTATEUR CA US (pour les autres pays, voir le service commercial)
P1031365-050	KIT ACC EC4 FIXATION MURALE
P1031365-052	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) ADAPTATEUR QL (DIN femelle)
P1031365-053	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE, 6 POUCES (avec réduction de tension) PC-DB9
P1031365-054	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) vers MC9000
P1031365-055	KIT ACC QL _n CÂBLE PC-USB, 6 POUCES (avec réduction de tension)
P1031365-056	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) ADAPTATEUR RJ45 vers TELZON
P1031365-057	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) vers scanner LS2208
P1031365-058	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE 16 BROCHES (avec réduction de tension) vers MC3000
P1031365-059	KIT ACC QL _n 220/QL _n 320 BATTERIE INTELLIGENTE DE RECHANGE
P1031365-060	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE 11 BROCHES (avec réduction de tension) vers MC3000
P1031365-061	KIT ACC QL _n CÂBLE DEX SÉRIE (avec réduction de tension)
P1031365-062	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) vers RJ45

Référence	Description
P1031365-063	KIT ACC SC2 SMART CHARGER LI-ION, CORDON US (type A) (pour les autres pays, voir le service commercial)
P1031365-069	KIT ACC GAMMES QL _n 220/320 et ZQ500 BATTERIE À DURÉE DE VIE PROLONGÉE DE RECHARGE avec VOYANTS
P1031365-192	KIT ACC GAMME QL _n BANDOULIÈRE

Accessoires de l'imprimante ZQ6 (suite)

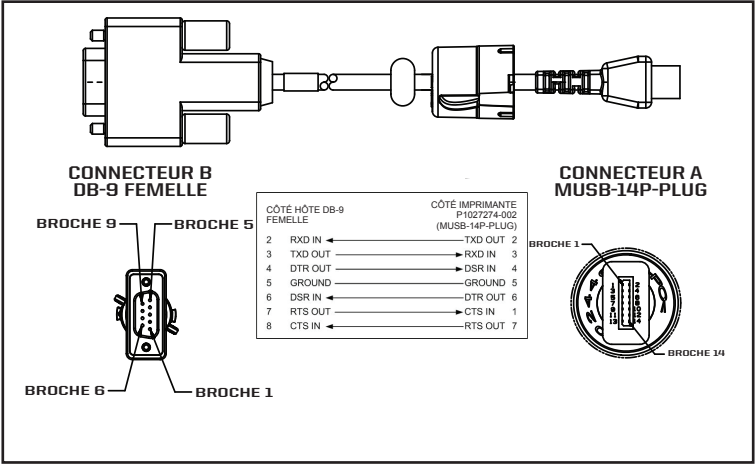
P1031365-104	KIT ACC QL _n CÂBLE SÉRIE (avec réduction de tension) vers SCANNER LS2208 ÉTENDU
P1024458-002	CEINTURE, CLIP, QL _n , HC
AC18177-5	CHARGEUR DE BATTERIE QUATRE UNITÉS MODÈLE UCL172-4 (cordon secteur US ; pour les autres pays, voir le service commercial)
BTRY-MPP-34MA1-01	BATTERIE 3 400 mAh pour GAMMES ZQ6 et ZQ500
BTRY-MPP-34MAHC1-01	BATTERIE 3 400 mAh pour IMPRIMANTE ZQ6 HEALTHCARE
SAC-MPP-3BCHGUS1-01	CHARGEUR DE BATTERIE À 3 LOGEMENTS
SAC-MPP-6BCHUS1-01	DOUBLE CHARGEUR DE BATTERIE À 3 LOGEMENTS
SAC-MPP-1BCHGUS1-01	CHARGEUR DE BATTERIE À 1 LOGEMENT
VAM-MPP-VHCH1-01	ADAPTATEUR VÉHICULE
P1065668-008	KIT ACC QL _n ADAPTATEUR CA, DROIT, 30 W, HC avec CORDON US (type A)



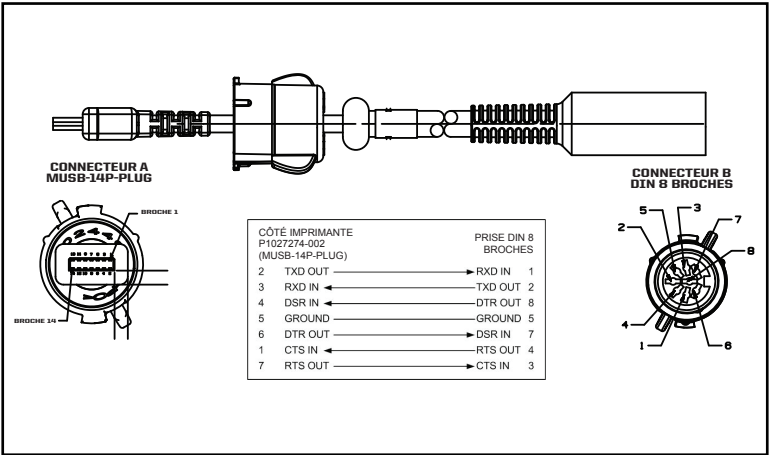
Remarque • Pour plus d'informations sur les câbles d'E/S de données, reportez-vous à l'annexe A.

Câbles d'interface (câbles RS-232)

Référence P1031365-053 ; série DB-9 vers 14 broches

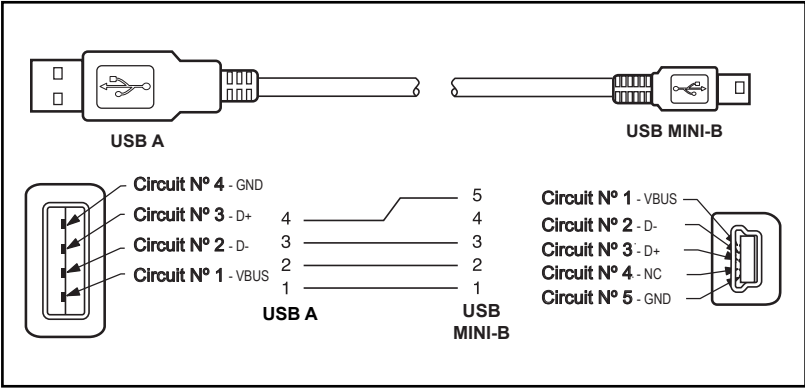


Référence P1031365-052 ; câble série DIN 8 broches vers 14 broches

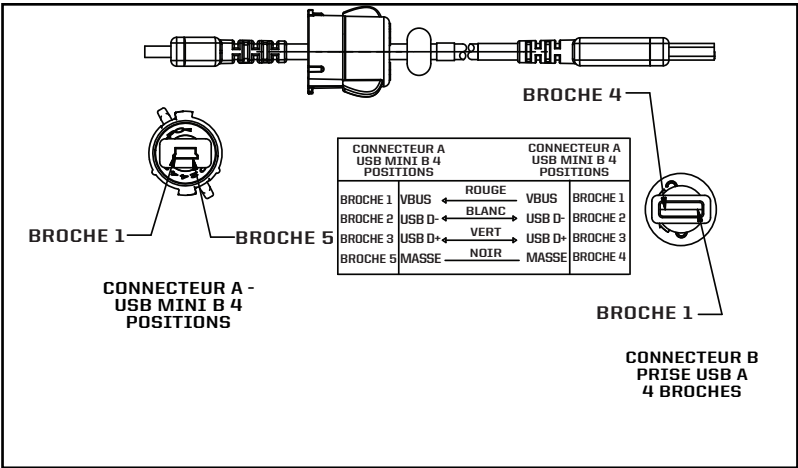


Câbles USB

Référence AT17010-1 ; câble USB A vers USB Mini B



Référence P1031365-055 ; USB Mini 4 positions vers USB 4 broches (avec réduction de tension)



Remarque • Consultez le site Web de Zebra à l'adresse suivante :
www.zebra.com/accessories pour obtenir une liste des câbles
d'interface pour toutes les imprimantes mobiles Zebra.

Annexe B

Consommables papier

Pour que votre imprimante fonctionne le plus longtemps possible et vous fournisse une qualité d'impression et des performances durables, nous vous conseillons d'utiliser exclusivement les supports produits par Zebra.

Vous en tirerez les avantages suivants :

- qualité et fiabilité continues des papiers ;
- large éventail de formats courants et standard ;
- service de conception de formats personnalisés en interne ;
- grande capacité de production répondant aux besoins d'une multitude de consommateurs de papiers de toutes tailles, y compris les principales chaînes de vente au détail du monde entier ;
- papiers conformes ou supérieurs aux normes du marché.

Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web de Zebra (www.zebra.com) et sélectionnez l'onglet Produits, ou consultez le CD fourni avec l'imprimante.

Annexe C

Consommables d'entretien

Nous vous conseillons non seulement d'utiliser un support de qualité fourni par Zebra, mais aussi de nettoyer l'imprimante conformément aux instructions de la section de maintenance. Pour cela, utilisez le produit suivant :

- Crayon de nettoyage (lot de 12) : réf. 105950-035



Menu SETTINGS (PARAMÈTRES)

DARKNESS -49
🏠

Configurez le contraste sur la valeur minimale permettant d'obtenir une bonne qualité d'impression. Si la valeur de contraste est trop élevée, l'image de l'étiquette peut mal s'imprimer, les codes à barres mal se scanner et les têtes d'impression s'user prématurément.

PRINT SPEED 4.0
🏠

Sélectionnez la vitesse d'impression pour une étiquette (en pouces par seconde). Les vitesses moindres donnent généralement de meilleures qualités d'impression.

MEDIA TYPE MARK
🏠

Sélectionnez le type de rouleau utilisé.

TEAR OFF 0
🏠

Si nécessaire, ajustez la position du rouleau sur la barre de découpage après impression.

<p>PRINT WIDTH</p> <p>576</p>
<p>⬆</p>

Indiquez la largeur des étiquettes utilisées. La valeur par défaut est la largeur maximale pour l'imprimante en fonction de la valeur en points par pouce de la tête d'impression.

<p>PRINT MODE</p> <p>REWIND</p>
<p>⬆</p>

Sélectionnez un mode d'impression compatible avec les options de votre imprimante.

<p>LABEL TOP</p> <p>0</p>
<p>⬆</p>

<p>LEFT POSITION</p> <p>0</p>
<p>⬆</p>

Si nécessaire, décalez la position d'impression horizontalement sur l'étiquette. Les valeurs positives déplacent le bord gauche de l'image vers le centre de l'étiquette du nombre de points sélectionnés, tandis que les valeurs négatives déplacent le bord gauche de l'image vers le bord gauche de l'étiquette.

<p>REPRINT MODE</p> <p>OFF</p>
<p>⬆</p>

Lorsque le mode réimpression est activé, vous pouvez réimprimer la dernière étiquette imprimée soit en envoyant certaines commandes, soit en appuyant sur la **FLÈCHE VERS LE BAS** du clavier.

<p>LABEL LENGTH MAX</p> <p>39</p>
<p>⬆</p>

Indiquez la longueur d'étiquette maximale en ajoutant au moins 25,4 mm (1,0 pouce) à la longueur réelle de l'étiquette, plus l'espace entre étiquettes. Si la valeur est inférieure à la longueur d'étiquette, l'imprimante considère que le papier chargé est de type continu, et ne peut pas effectuer le calibrage.

<p>LANGUAGE</p> <p>▼ ENGLISH ▲</p>
<p>⬆</p>

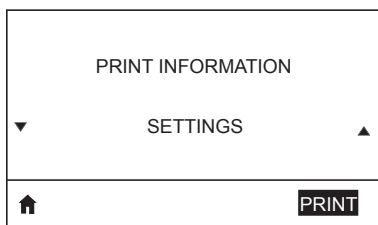
Si nécessaire, modifiez la langue affichée par l'imprimante.



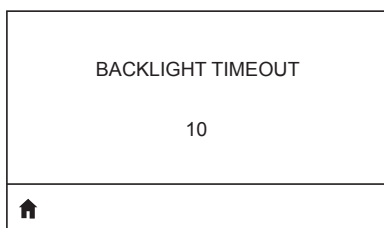
Remarque • Les noms des langues sont affichés dans leur langue pour vous permettre de retrouver plus facilement celle que vous souhaitez utiliser.



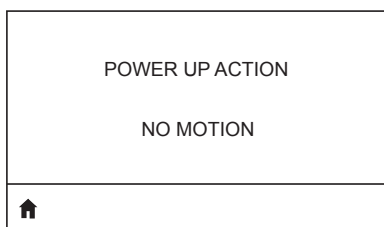
Menu TOOLS (OUTILS)



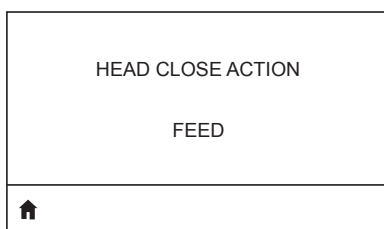
Imprime une étiquette de configuration d'imprimante, un profil de cellule, des informations de code à barres et de polices, des images, des formats, un rapport de diagnostic et des paramètres réseau.



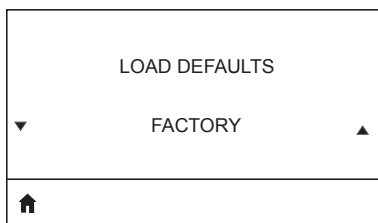
Définit la durée du rétroéclairage de l'écran LCD en secondes.

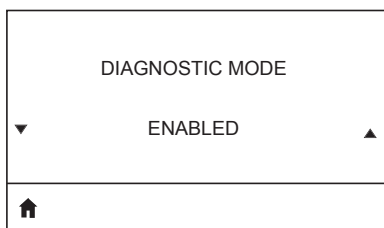
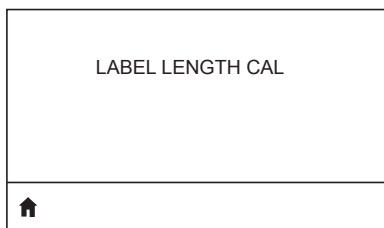


Précisez l'action que l'imprimante doit effectuer au démarrage (aucun mouvement, calibrage, etc.).

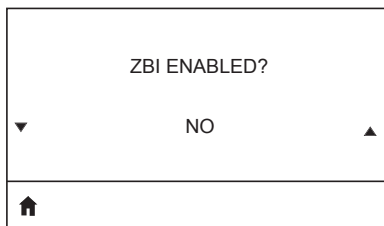


Précisez l'action que l'imprimante doit effectuer lors de la fermeture de la tête d'impression (avance papier, calibrage, etc.).

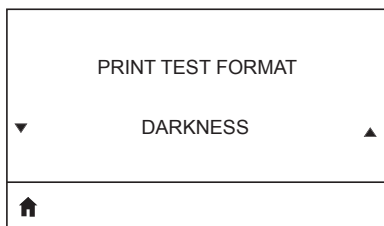
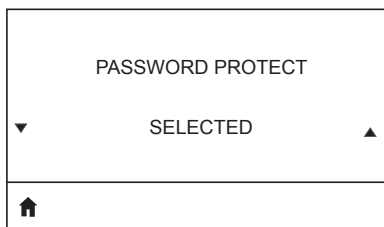




Utilisez cet outil de diagnostic pour imprimer les valeurs hexadécimales de toutes les données reçues par l'imprimante.



Cette option de menu indique si l'option Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™.) est activée sur votre imprimante.



Effectue un test d'impression avec des modèles de plus en plus sombres.



Menu NETWORK (RÉSEAU)

ACTIVE PRINT SERVER
NONE

Vous informe de la présence d'un serveur actif. Un seul serveur d'impression peut être installé. Le serveur installé est donc forcément le serveur actif.

PRIMARY NETWORK
WIRELESS

Indique le réseau en cours d'utilisation.

WLAN IP ADDRESS
0.0.0.0


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, l'adresse IP du réseau local sans fil de l'imprimante.

WLAN SUBNET MASK
255.255.255.0


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le masque de sous-réseau du réseau local sans fil.

WLAN GATEWAY
0.0.0.0


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, la passerelle par défaut du réseau local sans fil.

<p>WLAN IP PROTOCOL</p> <p>ALL</p>



Ce paramètre indique si l'adresse IP du réseau local sans fil doit être sélectionnée par vous ou par le serveur.

<p>WLAN MAC ADDRESS</p> <p>00:19:70:7A:20:44</p>



Affiche l'adresse MAC (Media Access Control) WLAN du serveur d'impression sans fil installé dans l'imprimante.

<p>ESSID</p> <p>DSF802LESS54</p>



La valeur ESSID (Extended Service Set Identification) est l'identificateur de votre réseau sans fil. Ce paramètre, qui ne peut pas être modifié à partir du panneau de commande, indique l'ESSID de la configuration sans fil actuelle.

<p>AP MAC ADDRESS</p> <p>00:05:9A:3C:78:00</p>



Affiche l'adresse MAC du point d'accès associé avec l'imprimante.

<p>CHANNEL</p>


Affiche le canal réseau.

<p>SIGNAL</p> <p>0</p>



Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le signal réseau de l'imprimante.

<p>WIRED IP ADDRESS</p> <p>0.0.0.0</p>



Affiche, et au besoin vous permet de modifier, l'adresse IP du réseau câblé de l'imprimante.

<p>WIRED SUBNET MASK</p> <p>255.255.255.0</p>


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le masque de sous-réseau câblé de l'imprimante.

<p>WIRED GATEWAY</p> <p>0.0.0.0</p>


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, la passerelle du réseau câblé.

<p>WIRED IP PROTOCOL</p> <p>ALL</p>


Ce paramètre indique si l'adresse IP doit être sélectionnée par vous (permanent) ou par le serveur (dynamique). Si l'option dynamique est choisie, ce paramètre indique la ou les méthodes par lesquelles le serveur câblé ou sans fil reçoit l'adresse IP de la part du serveur.

<p>WIRED MAC ADDRESS</p> <p>00:07:4D:3F:D3:B2</p>
<p>🏠</p>

Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le signal réseau de l'imprimante.

<p>IP PORT</p> <p>6101</p>
<p>🏠</p>

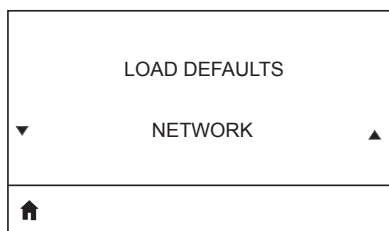
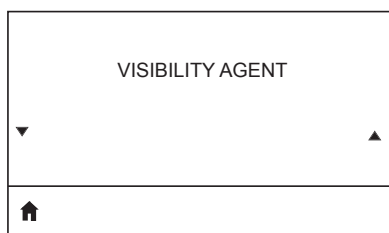
Affiche, et au besoin vous permet de modifier, l'adresse IP du réseau câblé de l'imprimante.

<p>IP ALT PORT</p> <p>9100</p>
<p>🏠</p>

Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le masque de sous-réseau câblé de l'imprimante.

<p>PRINT INFORMATION</p> <p>▼ NETWORK ▲</p>
<p>🏠</p>

<p>RESET NETWORK</p> <p>▼ ▲</p>
<p>🏠</p>

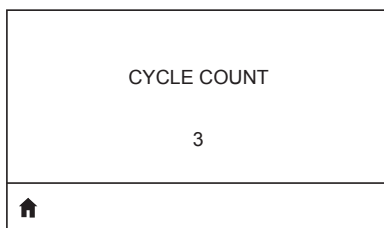




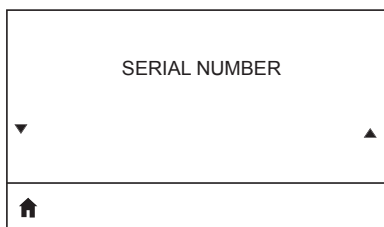
Menu BATTERY (BATTERIE)



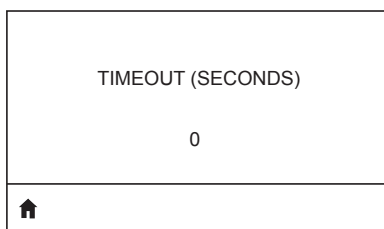
Indique l'état actuel de la batterie (bon, durée de vie utile dépassée, etc.).



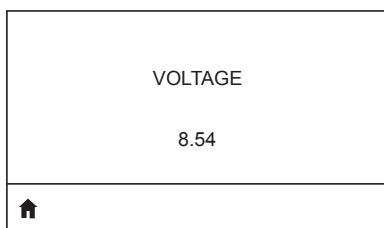
Affiche le nombre de cycles de charge actuel de la batterie.



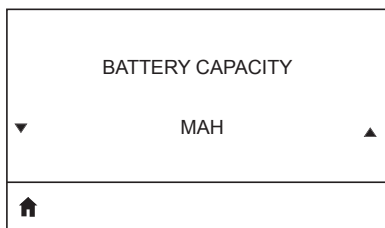
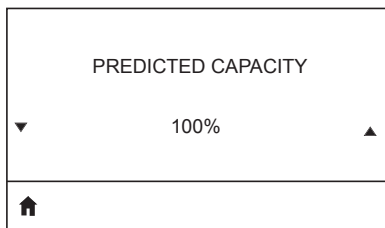
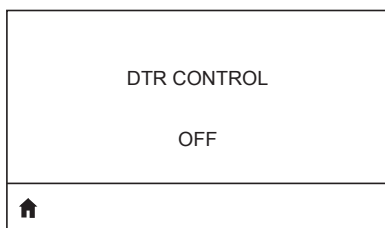
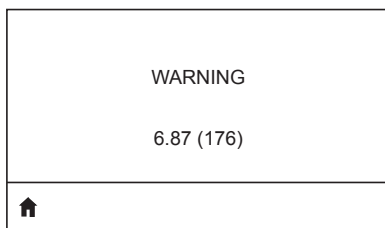
Affiche le numéro de série de la batterie.



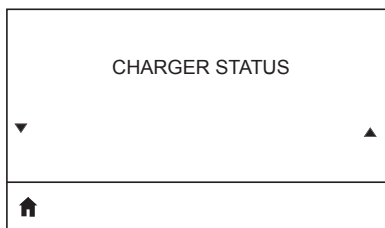
Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le délai d'inactivité de la batterie.



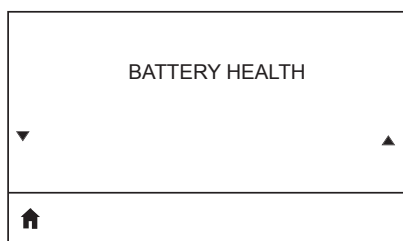
Affiche le niveau de tension actuel de la batterie.



Indique la capacité de la batterie mesurée en mAH.



Indique la présence d'un chargeur de batterie.





Menu LANGUAGES (LANGUES)

LANGUAGE	
▼	ENGLISH ▲
⬆	

Si nécessaire, modifiez la langue affichée par l'imprimante.



Remarque • Les noms des langues sont affichés dans leur langue pour vous permettre de retrouver plus facilement celle que vous souhaitez utiliser.


COMMAND LANGUAGE	
▼	HYBRID_XML_ZPL ▲
⬆	

COMMAND CHAR	
^ (5E)	
⬆	


Définissez le caractère de commande de format correspondant à celui utilisé dans vos formats d'étiquette.

CONTROL CHAR	
~ (7E)	
⬆	


Alignez le préfixe de contrôle sur ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette.

DELIMITER CHAR , (2E)


Alignez le caractère de séparation sur ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette.


ZPL MODE ZPL II


Sélectionnez le mode correspondant à ce qui est utilisé dans vos formats d'étiquette.


VIRTUAL DEVICE <div>▼ NONE ▲</div>





Menu SENSORS (CELLULES)

MEDIA STATUS		
▼	OK	▲
		

Vous informe de la présence ou de l'absence de papier dans l'imprimante.

LABEL LENGTH CAL		
		

TAKE LABEL		
▼	0	▲
		



Remarque • Cette valeur est définie lors du calibrage de la cellule. Ne modifiez pas ce paramètre, sauf si l'assistance technique Zebra ou un technicien de maintenance agréé vous en donne l'instruction.



Menu PORTS (PORTS)

BAUD RATE 19200

Sélectionnez la vitesse de transfert correspondant à celle paramétrée au niveau de l'hôte.

DATA BITS 8

Sélectionnez les bits de données correspondant à ceux paramétrés au niveau de l'hôte.

PARITY NONE

Sélectionnez la valeur de parité correspondant à celle paramétrée au niveau de l'hôte.

STOP BITS 1

Sélectionnez la valeur des bits d'arrêt correspondant à celle paramétrée au niveau de l'hôte.

HOST HANDSHAKE RTS/CTS

Sélectionnez le protocole d'établissement de liaison (« handshake ») correspondant à celui paramétré au niveau de l'hôte.

HALT ON ERROR		
▼	YES	▲
🏠		

Sélectionnez YES (OUI) ou NO (NON)
pour arrêter l'impression en cas d'erreur.



Menu BLUETOOTH (BLUETOOTH)

BLUETOOTH ADDRESS NO BLUETOOTH RADIO

Affiche l'adresse Bluetooth en cas de présence d'une connexion Bluetooth.

MODE Peripheral

Affiche le mode de connexion Bluetooth.

DISCOVERY ON

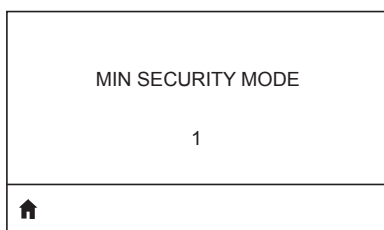
Affiche l'état de la détection, ON (ACTIVÉ) ou OFF (DÉSACTIVÉ).

CONNECTED NO

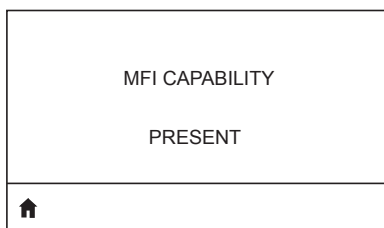
Affiche l'état de la connexion Bluetooth, YES (OUI) ou NO (NON).

BT SPEC VERSION NO RADIO

Affiche la version de Bluetooth.

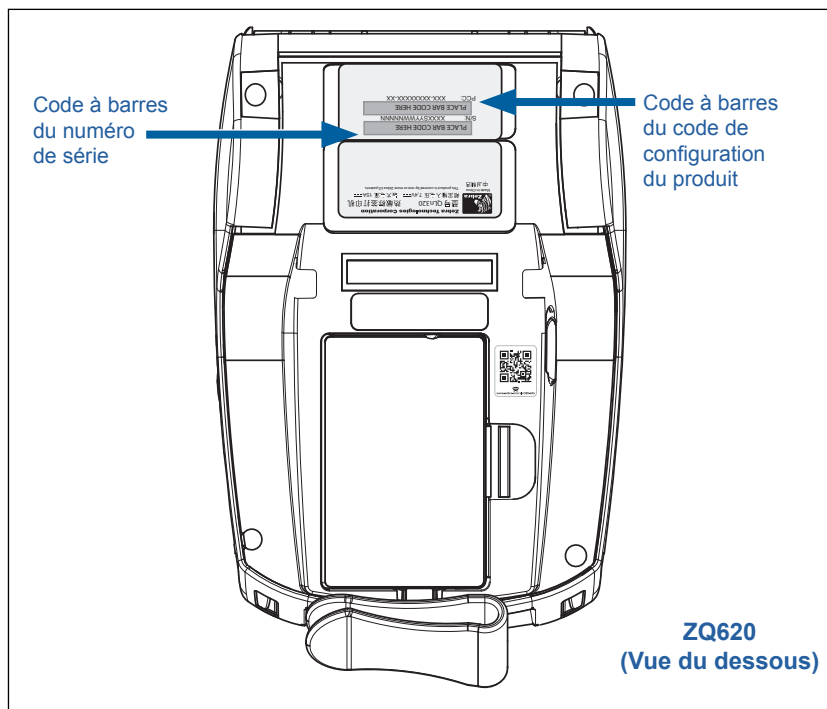


Affiche, et au besoin vous permet de modifier, le mode de sécurité minimal de la connexion Bluetooth.



Vous informe de la présence ou de la disponibilité de la fonctionnalité Made for iPhone (MFi).

Emplacement des numéros de série et PCC pour les imprimantes ZQ6



Important • En raison des restrictions douanières et de conformité, un intégrateur peut se trouver dans l'impossibilité d'expédier vers un pays donné une imprimante achetée dans un autre pays en fonction des limitations imposées par les références SKU régionales. Le code pays identifié dans la référence SKU de l'imprimante détermine les régions du monde dans lesquelles l'imprimante peut être utilisée.

Mise au rebut de la batterie



Le sceau de recyclage de la batterie RBRC® certifiée EPA apposé sur la batterie lithium-ion (Li-ion) fournie avec votre imprimante indique que Zebra Technologies Corporation participe volontairement à un programme visant à collecter et à recycler ces batteries à la fin de leur vie, lorsqu'elles sont mises hors service aux États-Unis

ou au Canada. Le programme RBRC offre une alternative pratique à la mise au rebut des batteries lithium-ion dans les poubelles ou déchetteries municipales, ce qui peut être illégal dans votre région.



Important • Lorsque la batterie est usée, isolez ses bornes avec du ruban adhésif avant de la mettre au rebut.

Si vous êtes aux États-Unis, appelez le 1-800-8-BATTERY (1 800 8228 8479) pour obtenir des informations sur le recyclage des batteries lithium-ion et sur les interdictions/restrictions relatives à leur mise au rebut dans votre région.

L'implication de Zebra Technologies Corporation dans ce programme entre dans le cadre de notre engagement envers la préservation de notre environnement et la conservation de nos ressources naturelles.

En dehors de l'Amérique du Nord, veuillez respecter les réglementations locales en matière de recyclage des batteries.

Mise au rebut du produit



La plupart des composants de cette imprimante sont recyclables. Ne jetez aucun composant de l'imprimante avec les déchets ménagers. Respectez les réglementations locales pour vous débarrasser de la batterie et recyclez les autres composants de l'imprimante conformément aux règles en vigueur dans votre pays/région.

Pour toute information complémentaire, visitez notre site Web à l'adresse suivante :
<http://www.zebra.com/environnement>

Messages d'alerte

Les imprimantes ZQ6 affichent les messages d'alerte ci-après pour vous informer des divers incidents qui pourraient survenir avec les imprimantes ZQ610 et ZQ620.

Message	Type	Couleur
AckAlertOptionBoardInvalid	AVERTISSEMENT	JAUNE
AckAlertYN1	INFORMATION	VERT
AckAlertNoUsbDriveFound	AVERTISSEMENT	JAUNE
AckAlertAllFilesPrinted	INFORMATION	VERT
AckAlertAllFilesStored	INFORMATION	VERT
AckAlertTooManyUsbHostDevices	AVERTISSEMENT	JAUNE
AckAlertUnsupportedUsbHostDevice	AVERTISSEMENT	JAUNE
AckAlertUnsupportedUsbHostFilesystem	AVERTISSEMENT	JAUNE
AckAlertErrorPrintingFile	ERREUR	ROUGE
AckAlertErrorStoringFile	ERREUR	ROUGE
AckAlertErrorPrintingFileContinue	ERREUR	ROUGE
AckAlertErrorStoringFileContinue	ERREUR	ROUGE
AckAlertFirmwareFoundContinue	INFORMATION	VERT
AckAlertUsbMirrorAutoPrompt	INFORMATION	VERT
AckAlertUseUsbMemoryDevicePrompt	INFORMATION	VERT
AckAlertBluetoothPairingPassKey	INFORMATION	VERT
AckAlertInvalidZplTemplateFile	ERREUR	ROUGE
AckAlertCoreDumpPresent	INFORMATION	VERT
AckAlertInvalidComplianceFile	ERREUR	ROUGE
AckAlertHeadElementTestFailed	ERREUR	ROUGE
AckAlertUsbPowerError	ERREUR	ROUGE
AckAlertFilesystemWriteError	ERREUR	ROUGE
AckAlertAvalancheError	ERREUR	ROUGE
AckAlertAvalancheTextMessage	INFORMATION	VERT
AvalanchePerformingUpdate	INFORMATION	VERT
AvalancheUpdateComplete	INFORMATION	VERT
BatteryHealthReplace	AVERTISSEMENT	JAUNE
BatteryHealthNearDeath	AVERTISSEMENT	JAUNE
BatteryHealthShutdown	ERREUR	ROUGE
BatteryAuthenticationFail	ERREUR	ROUGE
BatteryOverTemp	AVERTISSEMENT	JAUNE

Message	Type	Couleur
BatteryUnderTemp	AVERTISSEMENT	JAUNE
BatteryChargeFault	ERREUR	ROUGE
BatteryLow	AVERTISSEMENT	JAUNE
BatteryRemoved	AVERTISSEMENT	JAUNE
BadFirmwareDownload	ERREUR	ROUGE
BatchCount	INFORMATION	VERT
BluetoothPinInvalid	ERREUR	ROUGE
BluetoothPairing	INFORMATION	VERT
BluetoothPairingAccepted	INFORMATION	VERT
BluetoothPairingRejected	ERREUR	ROUGE
BluetoothPairingFailed	ERREUR	ROUGE
BluetoothDisplayPasskey	INFORMATION	VERT
CancelAll	INFORMATION	VERT
CancelOne	INFORMATION	VERT
CalibrationMediaInput	INFORMATION	VERT
CalibrationMediaRunning	INFORMATION	VERT
CalibrationRibbonRunning	INFORMATION	VERT
CalibrationRibbonInput	INFORMATION	VERT
CountryCodeNotSelected	AVERTISSEMENT	JAUNE
CutError	ERREUR	ROUGE
DownloadingOptionBoardFirmware	INFORMATION	VERT
DownloadingFirmware	INFORMATION	VERT
HeadOpen	ERREUR	ROUGE
HeadOverTemp	AVERTISSEMENT	JAUNE
HeadUnderTemp	AVERTISSEMENT	JAUNE
HeadCold	AVERTISSEMENT	JAUNE
HeadAuthenticationFailed	ERREUR	ROUGE
HeadThermistorFault	ERREUR	ROUGE
HeadIdentificationFailed	ERREUR	ROUGE
HeadMaintenanceNeeded	INFORMATION	VERT
MediaLow	INFORMATION	VERT
MediaOut	ERREUR	ROUGE
MirroringFile	INFORMATION	VERT
Mirroring	INFORMATION	VERT
MirroringApplication	INFORMATION	VERT
MirroringCommands	INFORMATION	VERT
MirroringFeedback	INFORMATION	VERT

Message	Type	Couleur
MirrorProcessingFinished	INFORMATION	VERT
MotorOverTemp	AVERTISSEMENT	JAUNE
MagCardReaderActive	INFORMATION	VERT
OutOfMemoryStoringGraphic	ERREUR	ROUGE
OutOfMemoryStoringFont	ERREUR	ROUGE
OutOfMemoryStoringFormat	ERREUR	ROUGE
OutOfMemoryStoringBitmap	ERREUR	ROUGE
OperationProgress	INFORMATION	VERT
OptionalAlertKeyP2	INFORMATION	VERT
PaperJam	AVERTISSEMENT	JAUNE
PasswordInvalid	ERREUR	ROUGE
PauseRequest	AVERTISSEMENT	JAUNE
PrinterError	ERREUR	ROUGE
PowerOff	INFORMATION	VERT
PowerReset	INFORMATION	VERT
PowerSleep	INFORMATION	VERT
PowerSupplyError	ERREUR	ROUGE
PrintHeadShutdown	AVERTISSEMENT	JAUNE
ReplaceHead	ERREUR	ROUGE
RfidError	ERREUR	ROUGE
RfidNotPresent	INFORMATION	VERT
RibbonOut	ERREUR	ROUGE
RibbonIn	AVERTISSEMENT	JAUNE
RibbonLow	INFORMATION	VERT
StartingApplication	INFORMATION	VERT
WlanLossSignal	AVERTISSEMENT	JAUNE
WlanResumeSignal	INFORMATION	VERT
WlanInvalidChannels	ERREUR	ROUGE
WlanInvalidSecurityMode	ERREUR	ROUGE
WmlError	ERREUR	ROUGE
WritingFirmwareToFlash	INFORMATION	VERT

Utilisation de Zebra.com

Les exemples suivants illustrent la fonction de recherche sur le site Web de Zebra pour rechercher des documents et des téléchargements spécifiques.

Exemple 1 : Trouver le Guide d'utilisation des imprimantes ZQ6

Accédez au site <http://www.zebra.com/fr/fr/support-downloads.html>

Saisissez le nom d'imprimante approprié dans la zone de recherche.

SUPPORT & DOWNLOADS

FIND THE SUPPORT YOU NEED

Manuals, firmware, drivers, utilities, and software resources for your product.

Browse Zebra Product Support

Mobile Computers Printers Barcode Scanners OEM RFID

Tablets Interactive Kiosks Software

- OR -

Enter your Product Name or Model Number

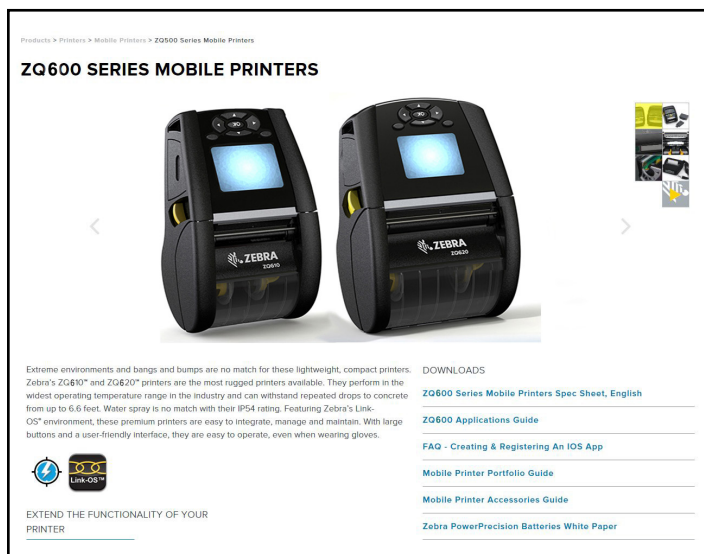
ZQ320

ZQ320 MOBILE PRINTER SUPPORT


MOBILE

Saisissez le nom de l'imprimante (par exemple, ZQ620).

Faites défiler l'écran jusqu'à la page ZQ6 ci-après pour accéder aux pages d'assistance relatives à ces imprimantes.



Cliquez sur le bouton « Get Support » (Obtenir de l'aide) pour accéder à des vidéos de démonstration, des manuels, des pilotes, des microprogrammes, ainsi que des logiciels et des utilitaires.



ZQ610 Mobile Printer


ZEBRA'S MOST RUGGED PREMIUM PRINTER FOR 3* APPLICATIONS


Optimized for tough environments where a high duty-cycle 3" (76mm) receipt or invoice is needed, and can also print labels for medium-duty-cycle applications.


HOW-TO-VIDEOS, MANUALS, AND DRIVERS

[Get Support >](#)

INDUSTRY USE

 Transportation

 Retail




VIEW THE FULL LIST OF FEATURES

Select a Language

English

ZQ500 Series Mobile Printers Spec Sheet, English

PRINT WIDTH 2.875" (74 mm)	MEDIA ROLL OUTER DIAMETER 2.075" (53 mm)
PRINT SPEED Up to 1700 lines per second	WEIGHT 1.39 lbs/0.63 kg with battery
DURABILITY IP54 rated for dust and liquid protection IP54-rated with the excitation coat 6.8 (240) drops to concrete multiple times ISO / JIS with the excitation coat tamper locked	BATTERY CAPACITY PowerProMotion Plus 2400 mAh rechargeable lithium ion Smart Battery [1-40] (4500 mAh extended battery optional) [1-40]




ZQ620 Mobile Printer

ZEBRA'S MOST RUGGED PREMIUM PRINTER FOR 4* APPLICATIONS

Optimized for tough environments where a high duty-cycle 4" (104mm) receipt or invoice is needed, and can also print labels for medium-duty-cycle applications.

PRINT WIDTH 4.1" / 105mm	MEDIA ROLL OUTER DIAMETER 2.2475" (57 mm)
PRINT SPEED Up to 1700 lines per second	WEIGHT 1.73lbs/0.79 kg with battery
DURABILITY IP54 rated for dust and liquid protection ISO/JIS rated with the excitation coat	BATTERY CAPACITY PowerProMotion Plus 2400 mAh rechargeable lithium ion Smart Battery consumption 1.08Ah with Smart Battery

Cliquez sur l'un des onglets répertoriés ci-après pour accéder aux différentes rubriques d'aide.



Search

LOGIN

US - ENGLISH

SOLUTIONS

PRODUCTS


SERVICES

SUPPORT & DOWNLOADS

PARTNERS

Support and Downloads > Printers > Mobile Printers

ZQ610 MOBILE PRINTER SUPPORT



Here are support and repair resources for your printer. Please note that product registration is no longer necessary. Retain proof of purchase for warranty confirmation.

[Product Info for ZQ610 >](#)

[Quick Troubleshooting Guide >](#)

SUPPORT

- Online Tech Support
- Submit Technical Support Issue
- Contact Support

WARRANTY

- Check Warranty & Service Agreement Status
- Warranty Information

REPAIRS

- Find Authorized Repair Partner
- Request a Repair
- Zebra OneCare for Printers

EXTRAS

- Printer Supplies
- Printer Accessories
- Card Printer Software

HOW-TO-VIDEOS

DRIVERS


FIRMWARE


SOFTWARE & UTILITIES


MANUALS

KNOWLEDGE ARTICLES

Legend:

 Unrestricted

 DemoWare

 Restricted

121

Guide d'utilisation des imprimantes ZQ610/ZQ620

Assistance produit

Pour tout appel concernant un problème spécifique avec votre imprimante, assurez-vous que vous disposez des renseignements ci-après à portée de main :

- numéro/type de modèle (par exemple, ZQ620) ;
- numéro de série de l'imprimante (reportez-vous à l'annexe E) ;
- code PCC (Product Configuration Code) (reportez-vous à l'annexe E).



Contact continent américain :

Bureau régional	Assistance technique	Service clientèle
Zebra Technologies Corporation 3 Overlook Point Lincolnshire, Illinois 60069, États-Unis Tél. : +1 (847) 634 6700 Numéro gratuit : +1 (866) 230 9494 Fax : +1 (847) 913 8766	Tél. : +1 (877) 275 9327 Fax : +1 (847) 913 2578 Matériel : ts1@zebra.com Logiciels : ts3@zebra.com	Pour les imprimantes, pièces détachées, papiers et rubans, contactez votre distributeur ou la société Zebra. Tél. : +1 (877) 275 9327 E-mail : clientcare@zebra.com



Contact Europe, Afrique, Moyen-Orient et Inde :

Siège régional	Assistance technique	Service clientèle
Zebra Technologies Europe Limited Dukes Meadow Millboard Road Bourne End Buckinghamshire SL8 5XF, Royaume-Uni Tél. : +44 (0) 1628 556000 Fax : +44 (0) 1628 556001	Tél. : +44 (0) 1628 556039 Fax : +44 (0) 1628 556003 E-mail : Tseurope@zebra.com	Pour les imprimantes, pièces détachées, papiers et rubans, contactez votre distributeur ou la société Zebra. Tél. : +44 (0) 1628 556032 Fax : +44 (0) 1628 556001 E : cseurope@zebra.com



Contact Asie-Pacifique :

Bureau régional	Assistance technique	Service clientèle
Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd. 71 Robinson Road #05-01/02/03 Parakou Building Singapour 068913 Tél. : +65 6858 0722 Fax : +65 6885 0838	Tél. : +65 6858 0722 Fax : +65 6885 0838 E-mail : (Chine) tschina@zebra.com Toutes les autres régions : tsasiapacific@zebra.com	Pour les imprimantes, pièces détachées, papiers et rubans, contactez votre distributeur ou la société Zebra. Tél. : +65 6858 0722 Fax : +65 6885 0836 E-mail : (Chine) order-csr@zebra.com Toutes les autres régions : csasiapacific@zebra.com

Index

A

- Accessoires 21–73, 65–122, 90
- Accessoires de l'imprimante ZQ6 90
- Adaptateur d'alimentation CA 24
- Annexe A, Câbles USB 92
- Annexe B, Consommables papier 94
- Annexe C, Consommables d'entretien 94
- Annexe D, Menus de paramètres 95
- Annexe E, numéros de série et PCC 115
- Annexe F, Mise au rebut de la batterie 116
- Annexe G, Messages d'alerte 117
- Annexe H, Utilisation de Zebra.com 120
- Annexe I, Assistance produit 122

B

- Bandoulière 66
- Batterie
 - PowerPrecision 11
- Batterie, état 21
- Batterie, installation 17
- Batterie intelligente, PowerPrecision+ 11
- Bluetooth 54
- Bluetooth, modes de sécurité 55
- Bluetooth, modes de sécurité minimaux 56
- Bluetooth, réseau 54

C

- Chargeur, batterie 20–30
 - Adaptateur d'alimentation secteur 24
 - Chargeur de batterie à 1 logement 29
 - Chargeur de batterie à 3 logements 30
 - Chargeur quatre unités Quad
 - Charger UCLI72 22
 - Chargeur Smart Charger 2 21
 - Stations d'accueil Ethernet 25
- Chargeur de batterie individuel
 - Smart Charger-2 (SC2) 21
- Clip de ceinture 65
- Code QR 13

- Communication en champ proche (NFC) 13, 63
- Communication par câble 51
- Communications RS-232C 51
- Conception d'étiquettes 58
- Conventions utilisées dans ce document 8

D

- Dépannage, procédures 73
- Dépannage, tests 75
- Diagnostics des communications 75
- Dimensions de marques noires 60
- Dimensions de montage ZQ610 89
- Dimensions de montage ZQ620 87
- Dimensions, ZQ610 88
- Dimensions, ZQ620 86

E

- Écran Home Menu (Menu Accueil) 42
- Étiquette de configuration, exemple 77
- Étui souple 67
- Exemples de modèles d'étiquette 61

I

- Icônes de la barre d'état 40
- Icônes d'état de l'imprimante 40
- Icônes et paramètres de l'écran Home Screen (Menu Accueil) 44
- Imprimantes Healthcare 34
- Informations de sécurité relatives à la batterie 20
- Informations de sécurité relatives au chargeur 20
- Installation de la batterie 17
- Instructions générales de nettoyage 69

L

- Langage de programmation CPCL 9

M

- Made for iPhone (MFi) 13
- Maintenance préventive 69
- Messages d'alerte 45
- Méthode d'impression
 - Impression thermique directe 12

Mode brouillon 48
Mode d'économie d'énergie 47
Mode veille 47

P

Panneau de commande de
l'écran LCD 39, 72
Papier, chargement 31
Performances d'impression
adaptatives 48
Port de communication 84
Port de l'imprimante sur soi 65
Préparation à l'impression 17
Présentation des imprimantes ZQ6 9

Q

Quad Charger, temps de cycle 23
Quad Charger, UCL172-4 22

R

Réseau local sans fil (WLAN),
présentation 57

S

Séquences de mise sous tension 46
Spécifications et commandes relatives
aux polices CPCL et aux codes
à barres 82
Spécifications et commandes relatives
aux polices et codes à barres
ZPL 83
Spécifications, étiquette 81
Spécifications, impression 80
Spécifications, mémoire et
communications 80
Spécifications, physiques,
environnementales
et électriques 85
Stations d'accueil Ethernet 25
Stations d'accueil, Ethernet et
de charge 25

V

Vérification du bon fonctionnement
de l'imprimante 49

Z

Zebra Setup Utilities 53
Zebra Setup Utility (Android) 53
Zones d'étiquette 60



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069 États-Unis
Tél. : +1 847 634 6700 ou Fax : +1 847 913 8766