

**FICHE CARACTÉRISTIQUES PRODUIT**  
**BADGE INTELLIGENT SB1-HC**



# BADGE INTELLIGENT SB1-HC

## LE TERMINAL MOBILE ABORDABLE ET PORTABLE CONÇU POUR TOUT LE PERSONNEL DE SANTÉ

**Améliorez la qualité des soins et le quotidien des patients grâce au SB1-HC.** Dans les hôpitaux et les cliniques, il existe littéralement des milliers de tâches à effectuer tous les jours. La rapidité et la précision de ces tâches exercent un impact direct sur la qualité des soins que reçoivent les patients. Mais le coût d'équipement de l'ensemble de votre personnel de santé avec un terminal mobile pouvant rationaliser et améliorer la gestion des tâches était prohibitif, jusqu'à présent. Le SB1-HC est un terminal mobile abordable qui offre à chaque membre du personnel de santé les fonctions et fonctionnalités requises pour assurer une action rapide et la précision des tâches. Son aptitude à exécuter des applications de gestion des tâches vous permet de créer facilement une liste des tâches pour chaque employé et de suivre l'état de chaque tâche. Son balayage de codes-barres performant rationalise et sécurise l'exécution d'un grand nombre d'opérations. Par exemple, les techniciens peuvent lire les codes-barres des équipements tels des enregistreurs Holter, des oxymètres de pouls et des défibrillateurs, pour s'assurer que la maintenance va bien être effectuée sur l'équipement concerné. Les codes-barres des éléments d'une armoire peuvent être lus pour automatiser le comptage des stocks et le réapprovisionnement, afin de vous assurer que le stock essentiel est toujours disponible en cas de besoin. Les brancardiers peuvent lire les codes-barres sur les bracelets des patients lors de leur prise en charge et de leur arrivée, pour s'assurer que chaque patient est amené à l'endroit approprié. En outre, ce minuscule terminal offre tout le nécessaire pour gérer la vie d'un établissement de santé. L'écran tactile peut même être utilisé avec des gants. Le terminal est conçu pour supporter la désinfection constante avec des produits chimiques abrasifs. Sa résistance aux chutes de classe militaire et sa protection hermétique garantissent un fonctionnement fiable, malgré les chutes, les infiltrations, l'exposition à la chaleur et au froid, et bien plus encore.

### **Petit, léger et portable**

Le SB1-HC se fixe facilement à un cordon, à une ceinture ou à un bracelet. Il reste confortablement placé à portée immédiate du personnel de santé.

### **Conçu pour une désinfection constante**

Les plastiques spéciaux et l'étanchéité IP54 supportent les nettoyages réguliers requis pour éviter la propagation de germes entre les patients et le personnel de santé.

### **Durable, conçu pour une utilisation quotidienne**

Le SB1-HC est un véritable produit professionnel: prévu pour une utilisation quotidienne en hôpital, il est à l'épreuve des chutes, des infiltrations, de la chaleur, du froid et bien plus encore.

### **Capture rapide et facile de tous les codes-barres**

Grâce à la lecture omnidirectionnelle, un pointeur intégré, des LED et un avertisseur sonore, le balayage d'un code-barres 1-D ou 2-D n'a jamais été aussi simple, même si les codes-barres sont sales, de mauvaise qualité ou mal imprimés.

### **Un affichage qui pivote pour une meilleure lecture**

Un accéléromètre fait instantanément tourner l'affichage sur 180° selon l'orientation du terminal de manière à faciliter la lecture instantanée, essentielle dans le monde des soins de santé.

### **Solution professionnelle de chat vocal (PTT)<sup>1</sup>**

En appuyant sur un simple bouton, l'utilisateur d'un SB1-HC peut parler à d'autres employés portant quasiment tout type de terminaux mobiles : un SB1-HC, un terminal mobile Zebra (tel que le MC40), une radio professionnelle ou des smartphones tiers connus.

### **Une puissance qui dure**

Le SB1-HC assure la tranquillité d'esprit des employés : ils savent qu'ils auront toujours la puissance nécessaire pour une période de travail complète. L'écran E Ink à faible consommation offre jusqu'à 14 heures d'autonomie de batterie avec une seule charge. En mode badge, l'écran peut afficher la photo et le nom d'un employé de santé lorsque le terminal n'est pas en cours d'utilisation, avec une très faible consommation de la batterie.

### **Facile à lire en toutes circonstances**

L'écran E Ink® Pearl 3 pouces offre une parfaite lisibilité dans pratiquement toutes les conditions de luminosité.

### **Une navigation tactile facile**

Avec la navigation tactile, finis les stylets : vous pouvez parcourir le contenu de votre terminal avec vos gants.

### **Conçu pour le partage**

Il n'est pas nécessaire d'attribuer les terminaux ; les employés de santé peuvent simplement se connecter au début de leur journée de travail afin d'avoir accès à leur liste de tâches, à leurs messages personnels et aux applications autorisées.

### **Une connexion simple aux réseaux sans fil**

Avec la connexion Wi-Fi 802.11b/g/n, votre équipe bénéficie d'un accès sans fil sûr et sécurisé à votre WLAN. Elle peut ainsi profiter aisément et en permanence des fonctionnalités voix et données.

### **La sécurité conforme à la réglementation gouvernementale protège les données des patients**

La certification FIPS 140-22 assure la sécurité des informations confidentielles du patient et permet de respecter les réglementations gouvernementales liées aux soins (HIPAA, par exemple).

## **LE SB1-HC. LA CONNEXION CONSTANTE NÉCESSAIRE À VOTRE PERSONNEL DE SANTÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DES SOINS.**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/sb1hc](http://www.zebra.com/sb1hc) ou contactez-nous via [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## **TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>		<b>LOGICIEL INCLUS</b>
Dimensions	92 mm x 81 mm x 24 mm 3,62 po x 3,19 po x 0,94 po (L x l x P)	Environnement applicatif RhoElements Kit Web Zebra ; pages de configuration et de shell du terminal SB1 ; client express PTT Zebra pour communications vocales PTT ; client de déploiement rapide de Zebra intégré pour une organisation et un approvisionnement sans intervention
Poids	124 g (4,4 oz)	
Couleurs	Blanc pur ; noir	
Écran	Écran E Ink Pearl 3 pouces ; échelle de gris 4 bits (16 tons) ; QVGA (320 x 240)	
Écran tactile	Écran tactile résistif activable au doigt (sans stylet)	<b>PÉRIPHÉRIQUES ET ACCESSOIRES</b> Socle de chargement à 10 positions (pour bureau ou rack) ; socle de chargement à une position ; adaptateur pour casque ; cordon à porter autour du cou avec

Batterie	910 mAh (charge pleine en moins de 4 heures)
Notification	Audio : avertisseur sonore Visuel : LED de plusieurs couleurs

Audio	Microphone intégré, haut-parleur, 2 boutons PTT (public et privé), prise casque
-------	---

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

Processeur	i.MX35 (532 MHz)
Mémoire	128 Mo de RAM/128 Mo de mémoire Flash
Applications	Prise en charge des applications de clients légers — HTML5 avec extensions RhoElements

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Temp. de fonctionnement	de 0 à 40 °C/de 32 °F à 104 °F
Temp. de stockage	de -40 à +70 °C/de -40 °F à +158 °F
Humidité	de 5 % à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	Résistance aux chutes d'une hauteur de 1,22 m (4 pieds) sur carrelage posé sur béton, conformément à la norme MIL STD 810G
Étanchéité	IP54

## TECHNOLOGIE DE DÉTECTION INTERACTIVE (IST)

Détecteur mouvement	Accéléromètre intégré pour le mode économie d'énergie et la rotation de l'affichage
---------------------	---

## CAPTURE DE DONNÉES

Lecteur de code-barres	Lecteur de codes-barres omnidirectionnel 1-D/2-D avec visée et éclairage intégrés
Plage de lecture	Type de code: 80 % UPC Proche : 6,35 cm Eloigné : 23,77 cm
	Type de code: 100 % UPC Proche : 6,78 cm Eloigné : 34,21 cm
	Type de code: 7,5 mil Code 39 Proche : 5,08 cm* Eloigné : 5,13 cm

rupture de sécurité ; clip de ceinture/housse avec cordon ; bracelet ; câble USB développeur

## INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

**Composants actifs des produits d'entretien approuvés**  
Tous les composants actifs de tout produit d'entretien doivent être composés d'une ou de plusieurs combinaisons des produits suivants: alcool isopropylique; peroxyde d'hydrogène; liquide vaisselle doux

**Composants nocifs**  
Il est reconnu que les produits chimiques suivants ne doivent en aucun cas entrer en contact avec le périphérique car ils risquent d'endommager les pièces en plastique du SB1-HC : solutions d'ammoniaque, composés d'amines ou d'ammoniaque, acétone, cétones, éthers, hydrocarbures aromatiques et chlorés, solutions aqueuses ou alcalines d'alcool, éthanolamine, toluène, trichloroéthylène, benzène, phénol et lysoforme-TB. En outre, les solutions à base de javel sont connues pour attaquer les contacts dorés dans le temps.

**Instructions de nettoyage**  
N'appliquez pas de produit liquide directement sur les terminaux SB1-HC. Humidifiez un chiffon doux ou utilisez des lingettes préalablement humidifiées. N'enveloppez pas l'appareil dans le chiffon ou la lingette, mais essuyez-le doucement. Veillez à ce qu'aucun liquide ne s'accumule autour de l'écran ni à d'autres endroits de l'appareil. Si une solution contenant de la javel est utilisée sur les contacts dorés, il est recommandé de les essuyer immédiatement en utilisant de l'alcool isopropylique pour retirer les résidus. Laissez l'appareil sécher avant utilisation.

**Remarques spéciales sur le nettoyage**  
De nombreux gants en vinyle contiennent des additifs de phtalate qui ne sont généralement pas recommandés dans le cadre d'une utilisation médicale et peuvent endommager le boîtier des terminaux SB1-HC. Ne manipulez pas le SB1-HC lorsque vous portez des gants en vinyle contenant des phtalates. Avant de manipuler l'appareil, ôtez les gants et lavez-vous les mains pour éliminer tout résidu de contaminant. Si vous utilisez un produit à base de l'un des composants nocifs indiqués ci-dessus (tel qu'un désinfectant pour les mains contenant de l'éthanolamine), veillez à bien vous sécher les mains avant de manipuler les terminaux SB1-HC afin d'éviter d'endommager les pièces en plastique de l'appareil.

## RÉGLEMENTATION

Pour plus d'informations sur les textes réglementaires, consultez le site [www.zebra.com/sb1hc](http://www.zebra.com/sb1hc).

## GARANTIE

Sous réserve des conditions de la déclaration de

Type de code: 10 mil Code 39  
Proche : 6,45 cm\*  
Eloigné : 52,50 cm

Type de code: 10 mil PDF417  
Proche : 4,16 cm\*  
Eloigné : 20,27 cm

Type de code: 10 mil DataMatrix  
Proche : 7,01 cm\*  
Eloigné : 13,74 cm

garantie du matériel de Zebra, le SB1-HC est garanti contre tout vice de fabrication et de matériau pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur <http://www.zebra.com/warranty>.

---

## SERVICES RECOMMANDÉS

---

Programme « Service From the Start Advance Exchange »

---

\* Le champ visuel à courte distance est limité et dépendra de la longueur du code-barres.

---

## VOIX ET AUDIO

---

Communications voix PTT intégrées ; microphone intégré, haut-parleur et casque pour communications PTT

---

## COMMUNICATIONS VOIX ET DONNÉES VIA RÉSEAU SANS FIL (WLAN)

---

Radio Wi-Fi IEEE © 802.11b/g/n

---

© 2015 ZIH Corp. Tous droits réservés. Le logo Zebra et le graphique à tête de zèbre stylisé sont des marques commerciales de ZIH Corp., déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Numéro de référence SS-SB1-HC. Imprimé aux États-Unis en avril 2015. ©2015 ZIH Corp et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Le logo Zebra et le graphique à tête de zèbre stylisé sont des marques commerciales de ZIH Corp., déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

---

**ZEBRA TECHNOLOGIES**