



# Un bébé. Un lit.

## Un transport paisible

Chaque nouveau-né mérite un transport paisible entre la salle de travail et d'accouchement et l'unité de soins intensifs de néonatalogie. Et grâce au Giraffe™ Shuttle™ avec lits Giraffe et tables Panda™ Warmer\*, cela est possible. Un seul lit, en toutes circonstances, n'importe où au sein de l'établissement hospitalier, depuis la salle d'opération jusqu'à l'unité de soins intensifs de néonatalogie. Le Giraffe Shuttle offre un meilleur confort aux bébés en assurant des soins ininterrompus pendant le transfert.

### **Fini les transferts d'un lit à un autre**

Véritable pas en avant dans le transport intra-hospitalier, le Giraffe Shuttle garantit des soins continus.

Le parcours intra-hospitalier se fait sans interruption, et les nouveau-nés bénéficient d'un environnement chaud et stable, pour assurer une transition en douceur entre leur mère et leur lit.



# Le confort de la continuité

La continuité est essentielle en matière de transport intra-hospitalier. Il est recommandé à chaque unité néonatale de mettre en place des protocoles de température<sup>1</sup> afin de respecter les mêmes normes de soins que dans l'unité de soins intensifs de néonatalogie<sup>1,2,3</sup>. Le Giraffe Shuttle répond à ces besoins en assurant une gestion continue du patient sans interrompre les instants critiques du traitement, tels que l'administration de médicaments par voie intraveineuse et le monitoring.

## Plus que pratique. C'est cliniquement prouvé.

- ✓ **Réduit le stress chez le nourrisson**  
Le Giraffe Shuttle, associé à des lits Giraffe ou à des tables Panda Warmer\*, élimine les transferts d'un lit à un autre. Et qui dit moins de transferts dit moins de stress pour le bébé, car il est plus à même de maintenir une température corporelle et un équilibre physiologique stables<sup>4</sup>.
- ✓ **Améliore les résultats cliniques d'au moins 15 %**  
L'utilisation du Giraffe Shuttle et d'un lit Giraffe avec des accessoires peut améliorer les résultats cliniques, comme la température corporelle, l'utilisation du ventilateur, les pneumopathies chroniques, la stabilisation du poids, etc.<sup>5</sup>.
- ✓ **Réduit le stress lié à une température trop basse ainsi que l'hypothermie**  
Avec des températures moyennes supérieures à celles des couveuses de transport classiques, vous n'aurez plus besoin de choisir entre les effets négatifs des transferts entre lits et le risque d'hypothermie ou de stress lié à une température trop basse<sup>6</sup>.

## De l'importance de la température

Les taux de morbidité et de mortalité liés au transport néonatal sont en corrélation directe avec la baisse de température. La température corporelle et l'équilibre physiologique du nourrisson pouvant être compromis pendant la durée du transport, il est très important de limiter au maximum les transferts d'un lit à un autre, en particulier pour les très grands prématurés. L'utilisation du système Giraffe OmniBed Carestation et du Giraffe Shuttle a permis d'obtenir une température moyenne de 0,49 °C supérieure à celle des nourrissons transportés dans des couveuses de transport classiques<sup>5</sup>.

## Un transport plus sûr pour de meilleurs résultats financiers

Parce que les modes de transport intra-hospitalier traditionnels peuvent coûter plus cher que vous ne le pensez.



### Température trop basse

Les transferts d'un lit à un autre entraînent une baisse de la température d'admission<sup>7,8</sup>



### Infection

Une température d'admission faible entraîne une augmentation des taux d'infection<sup>9</sup>



### Coûts

Le traitement de ces infections entraîne une hausse des coûts<sup>10</sup>



## Toujours disponible.

Gardez l'esprit tranquille : le Giraffe Shuttle est alimenté en continu. Très pratique pour les lits Giraffe et les tables Panda Warmer\* de GE Healthcare, ce chariot fournit une alimentation auxiliaire pendant 45 minutes et peut alimenter jusqu'à quatre appareils. Vous pourrez ainsi garder votre nouveau-né au chaud et lui offrir un confort optimal pendant son transport au sein de l'établissement hospitalier.



## Des options intégrées.

Le Giraffe Shuttle est conçu pour vous offrir une flexibilité accrue. Associez-lui les équipements complémentaires dont vous avez besoin, pour encore plus de contrôle, à portée de main.

# Fiche technique

## Giraffe Shuttle

### Puissance d'entrée requise

Tension VCA	Fréquence (Hz ± 3 Hz)	Intensité max. (ampères)
115 ± 10 %	50	12
	60	
220~240 ± 10 %	50	9
	60	

### Exigences environnementales

Température de transport	-25 °C à +38 °C (emballage empilable) -25 °C à +40 °C (emballage non empilable)
Humidité relative de transport	0 à 85 % (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C à +40 °C
Humidité relative de stockage	5 à 85 % (sans condensation)
Les conditions de stockage s'appliquent au produit sans emballage	
Température de fonctionnement	+18 °C à +30 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 à 95% (sans condensation)
Pression de fonctionnement	106 à 70 kPa (niveau de la mer jusqu'à 3 048 m)

### Puissance de sortie du Giraffe Shuttle

La puissance de sortie maximale du Giraffe Shuttle est de 775 VA.

Tension VCA	Fréquence (Hz ± 3 Hz)
115 ± 5 %	50
	60
230 ± 5 %	50
	60

Lorsque le Giraffe Shuttle est branché sur une prise murale, la tension d'entrée et la fréquence sont transmises à l'appareil ; aucun conditionnement de l'alimentation n'est réalisé. Le Giraffe Shuttle ne produira une alimentation CA que si la tension secteur descend en dessous de 50 % de la tension d'entrée.

### Durée de vie estimée de la batterie<sup>2</sup>

Scénario d'utilisation et charges électriques classiques	Giraffe Shuttle	Durée (min.)	Puissance de sortie (VA) par cycle <sup>3</sup>
Lit chauffant Giraffe Warmer ou Panda Warmer à 60 % de la puissance de chauffe, préchauffé en le branchant sur une prise murale de l'hôpital.	250	45	>365
Giraffe Incubator Carestation™ ou Giraffe Omni-Bed Carestation™ (fermé), préchauffé à 37 °C.	350	45	>365
Giraffe OmniBed Carestation (ouvert) à 60 % de la puissance de chauffe, préchauffé en le branchant sur une prise murale de l'hôpital.			
Conditions de charge normales — le lit <sup>4</sup> est préchauffé avant d'être connecté au Giraffe Shuttle et aux accessoires (150 VA).	400-500	45	>365
Conditions de charge élevées — le lit n'est PAS préchauffé avant d'être connecté au Giraffe Shuttle et aux accessoires (150 VA).	500-775	45	>125

### Spécifications de la batterie

4 batteries d'accumulateurs au plomb scellées (étanches) à régulation par soupape, connectées en série, 12 volts, 20 Ah

### Spécifications mécaniques

Hauteur :	1367 mm	largeur :	638 mm
Longueur :	890 mm	Poids :	126 kg

### Standards

IEC 60601-1  
IEC 60601-1-2  
ANSI/AAMI ES6060-1  
CAN/CSA-22.2. No. 60601-1



## Notes en bas de page

\* Les couveuses et lits chauffants compatibles avec le Giraffe Shuttle sont les suivants : Giraffe OmniBed Carestation, Giraffe Incubator Carestation, Giraffe Warmer, Panda Warmer, Giraffe Incubator et Giraffe OmniBed

- 1 <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/neonatal-transport> - W. Alan Hodson, in Avery's Diseases of the Newborn (Dixième Édition), 2018
- 2 <http://ccn.aacnjournals.org/content/30/4/18.full>. Êtes-vous satisfait de vos résultats ? Ou pensez-vous pouvoir les améliorer ?
- 3 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4966347/>
- 4 M. Gaylord, L. Mefford, J. Stafano, K. Leef, L. Lynam. « An Evaluation of a New Device in Maintaining Thermal and Physiological Homeostasis in Human Newborns ». NANN, 2001
- 5 Kim SM et al. *Improved care and growth outcomes by using hybrid humidified incubators in very preterm infant*. Pediatrics 125(1), 137-145, 2010
- 6 F. Loersch, M Schindler, K. Starr de GE Healthcare, J. Moore, L Lynam Bayne. « Risk Factors for intra-hospital transport of newborn patients: A new solution to an old problem ». Journal of Neonatal Nursing (2011) 17, 203-214
- 7 Nedrelov J, Bloom BT, et Clark RH. *Admission temperature is an independent predictor of survival for infants born between 24-29 weeks gestation*. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617934.25.
- 8 Bhatt DH, Carlos CG, Parikh AN, White R, Seri I, et Ramanathan R. *Prevalence of transitional hypothermia in newborn infants on admission to newborn intensive care units*. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617933.23. • Entre les semaines 24 et 29, la température a un effet indépendant sur la survie. Pour chaque hausse de température de 1 °C, le taux de survie augmente d'environ 10 %.
- 9 Laptok AR, Salhab W, Bhaskar B et Neonatal Research Network. *Admission temperature of low birthweight infants: Predictors and associated morbidities*. Pediatrics 2007; 119:e643-e649. • La température d'admission est inversement liée à une septicémie à apparition tardive (11 % d'augmentation par baisse de 1 °C)
- 10 Payne et al., 2004. *Marginal Increase in Cost and Excess Length of Stay Associated With Nosocomial Bloodstream Infections in Surviving Very Low Birth Weight Infants*, Pediatrics, Vol 114, No2 • Les infections nosocomiales ont le plus gros impact sur le coût global

## Imagination at work

© 2019 General Electric Company – Tous droits réservés. GE Healthcare se réserve le droit de modifier les spécifications et fonctions mentionnées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit, à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant GE Healthcare pour obtenir les informations les plus récentes. GE Medical Systems, Inc., commercialisant ses produits sous le nom de GE Healthcare. GE Healthcare, une division de General Electric Company. GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company.

JB46476XX(1)b