

neoBLUE® blanket

LED Phototherapy

Guide pour usage à domicile

natus.

(Date de révision 2021-07)



Attention : Conformément à la loi fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu ou utilisé que par un médecin (ou un praticien titulaire d'un diplôme reconnu) ou sur ordonnance médicale.

neoBLUE est une marque déposée de Natus Medical Incorporated.

© 2021 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés.

La réimpression ou la copie partielle ou totale de ce manuel est interdite sans le consentement écrit de Natus Medical Incorporated. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.



Natus Medical Incorporated
DBA Excel-Tech Ltd. (XLTEK)
2568 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 5S1
Canada
natus.com

Service clientèle +1 800 303 0306
Télécopie du service clientèle +1 650 802 6620
E-mail : customer_service@natus.com

Service technique +1 888 496 2887
E-mail : technical_service@natus.com

Assistance internationale - Contacter le distributeur local.
Les adresses des distributeurs se trouvent sur le site www.natus.com



Natus Manufacturing Limited
IDA Business Park
Gort, Co. Galway
Ireland



INTRODUCTION

Avant d'utiliser le dispositif neoBLUE blanket pour la photothérapie de votre bébé, il vous faut avoir suivi une formation dispensée par une infirmière, un médecin ou un spécialiste de l'équipement médical à domicile. Avant de commencer à utiliser le dispositif, veuillez lire toutes les sections de ce guide pour usage à domicile.

Qu'est-ce que la jaunisse ?

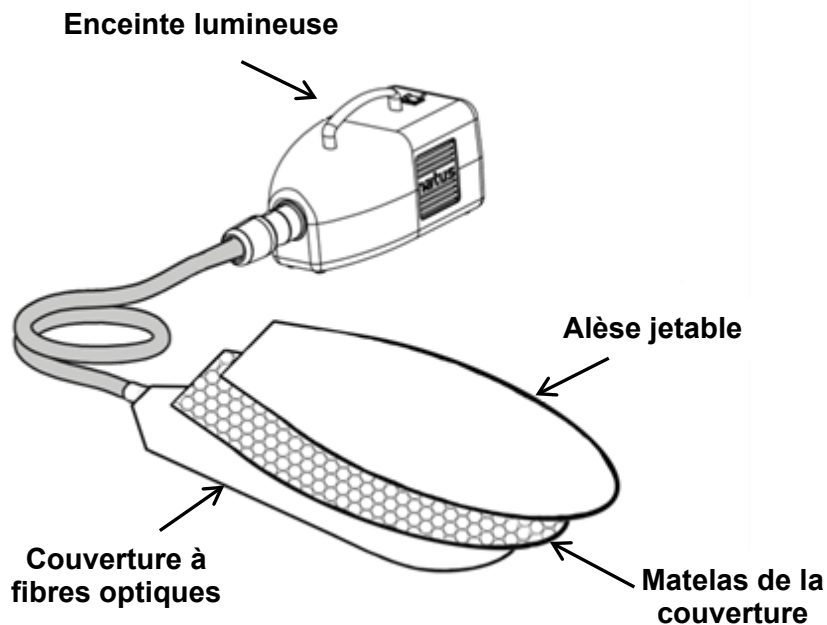
La jaunisse est une coloration jaunâtre de la peau et/ou des yeux de votre bébé. Plus de la moitié des nourrissons nés à terme développent la jaunisse. Pour la plupart des bébés, la jaunisse apparaît entre le second et le troisième jour de vie et disparaît à la fin de la première semaine de vie.

La jaunisse apparaît habituellement parce que le foie de votre bébé n'est pas encore complètement formé et n'est pas capable de décomposer et d'éliminer une substance appelée « bilirubine ». La bilirubine se produit naturellement pendant le recyclage des globules rouges. Comme votre bébé vient de naître et que son foie est encore en train de se développer, il est possible qu'il ne sache pas traiter la bilirubine correctement. Quand ceci se produit, la bilirubine s'accumule et se manifeste sous la forme de la jaunisse.

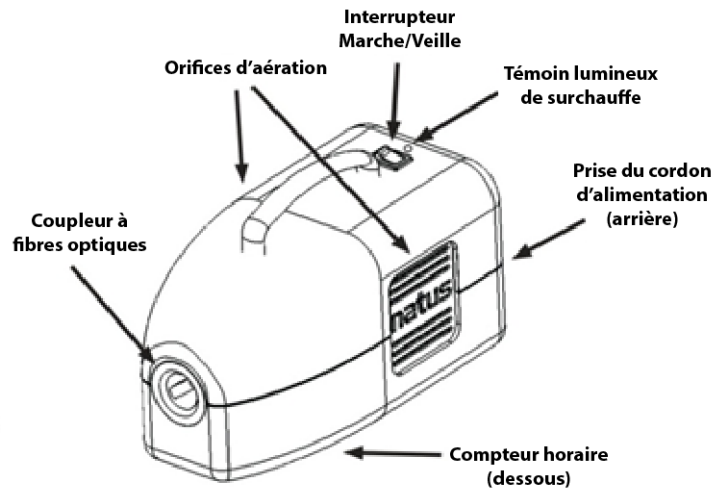
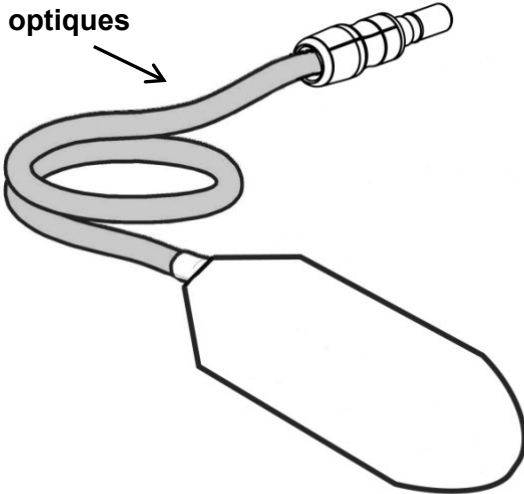
Qu'est-ce que le système de photothérapie à DEL neoBLUE blanket ?

Le système neoBLUE blanket est un éclairage par fibre optique bleu spécial destiné au traitement des bébés atteints de la jaunisse. Les bébés sont placés au-dessus de la couverture pour exposer leur peau à la lumière bleue. La recherche scientifique a démontré que la lumière bleue est le système le plus efficace pour traiter la jaunisse. Quand cette lumière éclaire la peau, elle altère la bilirubine et la rend plus facile à éliminer par le bébé.

Le système neoBLUE blanket se compose de l'enceinte lumineuse, de la couverture à fibres optiques, du matelas de la couverture, des alèses jetables et du bloc d'alimentation (non illustré).



Câble à fibres optiques



MODE D'EMPLOI

1. Positionner la couverture à fibres optiques avec le matelas dans un berceau ou un lit.

Remarque : Veiller à ce que la pastille soit positionnée de sorte que la lumière bleue éclaire vers le haut, sur la partie supérieure où votre bébé sera placé. Il y a aussi une étiquette indiquant « Cette face vers le patient »



2. Positionner l'enceinte lumineuse sur une table ou une autre surface plane à côté du berceau ou du lit du bébé, et insérer l'extrémité du câble à fibres optiques dans l'enceinte lumineuse.
3. Connecter la source d'alimentation à une prise murale et à l'enceinte lumineuse. Veiller à ce que les cordons soient positionnés de manière sûre, pour qu'ils ne posent pas de risque de trébuchement et qu'ils soient éloignés du bébé.

Remarque : Veiller à bien acheminer les cordons d'alimentation et les câbles de façon à ce qu'ils ne présentent aucun risque, y compris des risques de trébuchement pour des personnes autres que les soignants comme des enfants ou des animaux domestiques.

4. Mettre une alèse jetable sur le matelas de la couverture.

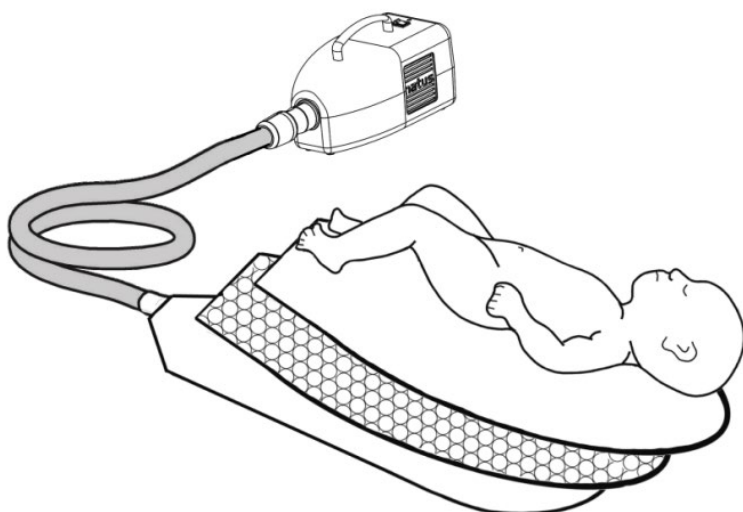
-
5. Couvrir les yeux du bébé à l'aide de protections oculaires avant de commencer la photothérapie.

Remarque : Des protections oculaires doivent avoir été fournies avec le dispositif par l'hôpital ou le spécialiste de l'équipement médical à domicile.

Remarque : Pendant les périodes pendant lesquelles le bébé est tenu et positionné de façon à ce que ses yeux ne puissent pas être exposés à la lumière, les protections oculaires peuvent être retirées.



6. Placer le bébé sur le matelas recouvert du système neoBLUE blanket en orientant sa tête à l'opposé de l'endroit où le câble est fixé (voir ci-dessous).




7. Pour démarrer le traitement du bébé, mettre le dispositif sous tension en basculant l'interrupteur d'alimentation en position Marche (|). Ne pas regarder directement la lumière bleue.


Remarque : Le bébé peut être enveloppé de couvertures pour bébé selon les besoins. Veiller à ce qu'elles ne bloquent pas le traitement par lumière bleue de votre bébé.




8. Suivre les instructions du médecin ou du professionnel de la santé pour ce qui est de la surveillance du bébé et de la durée nécessaire au traitement.
9. Quand celui-ci est terminé, mettre l'alimentation électrique en veille et enlever le bébé du système neoBLUE blanket.


CONSIGNES DE SÉCURITÉ


 **Avertissement !** Énoncé décrivant des réactions indésirables graves et des risques potentiels pour la sécurité, des limites d'utilisation imposées par ces derniers et des étapes à suivre impérativement s'ils se produisent.

 **Attention :** Énoncé qui inclut des informations concernant un point particulier dont le praticien, l'utilisateur et/ou le patient doivent tenir compte pour l'utilisation sûre et efficace du dispositif.


 **Avertissement !** Ne pas regarder directement la lumière émise par l'enceinte lumineuse. La sortie lumineuse de l'enceinte lumineuse est intense et pourrait provoquer des lésions oculaires.


 **Avertissement !** Pendant le traitement, protéger les yeux du bébé avec des protections oculaires lorsque ses yeux risquent d'être exposés à la lumière bleue.

 **Avertissement !** Pour éviter les blessures dues à l'enchevêtrement du câble autour du bébé, toujours placer ce dernier sur le matelas en orientant sa tête vers l'extrémité opposée à celle où le câble est fixé.

 **Avertissement !** Il est possible que les personnes sensibles à la lumière bleue souffrent de maux de tête, de nausées ou de légers vertiges si elles restent trop longtemps à proximité de la lampe. L'utilisation du dispositif neoBLUE blanket dans un endroit bien éclairé ou le port de lunettes à verres jaunes peut éliminer ces effets potentiels.


 **Avertissement !** L'appareil doit être éteint quand le bébé n'est pas sur le matelas.

 **Avertissement !** Ne pas utiliser sans le matelas de la couverture ni l'alèse jetable. Le dispositif doit être utilisé avec le matelas et l'alèse fournis par Natus en place afin d'assurer un traitement correct.


 **Avertissement !** Pour éviter la surchauffe de l'enceinte lumineuse, veiller à ce que les orifices d'aération ne soient pas recouverts de couvertures, de vêtements, de poussières et de peluches ni placés contre des surfaces qui pourraient les obstruer.

Remarque : Pour éviter la surchauffe de l'enceinte lumineuse, ne pas placer le dispositif à proximité d'un feu de cheminée ou d'une source de chaleur rayonnante.

 **Attention :** Ne jamais placer d'objets inflammables sur l'enceinte lumineuse.


 **Attention :** Lors de l'insertion du câble à fibres optiques dans l'enceinte lumineuse ou de son retrait, tenir l'enceinte lumineuse d'une main pour l'immobiliser.

 **Attention :** Utiliser le dispositif uniquement avec la source d'alimentation fournie avec le système.

 **Attention :** Des conditions environnementales variables peuvent nuire aux performances de cet équipement. Ne pas oublier que la température et l'humidité de fonctionnement de l'enceinte lumineuse neoBLUE blanket sont comprises entre 5 °C et 30 °C (41 °F et 86° F) / 10 % - 90 % sans condensation, et que l'altitude et la pression atmosphérique de fonctionnement sont comprises entre 700 hPa et 1 060 hPa (environ -1 000 à +10 000 pieds).

NETTOYAGE

Si nécessaire, le système neoBLUE blanket peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'un détergent doux ou d'eau savonneuse. Utiliser ce chiffon pour frotter le système, y compris l'enceinte lumineuse, la couverture / le câble à fibres optiques, le matelas et le cordon d'alimentation.

 **Attention :** Toujours couper l'alimentation et déconnecter le cordon d'alimentation de la prise pour nettoyer le dispositif.

 **Attention :** Ne vaporiser aucun liquide directement sur l'enceinte lumineuse.

ASSISTANCE EN CAS DE PROBLÈME

Que faire si la lumière bleue ne s'allume pas ?

Vérifier si le cordon d'alimentation électrique est bien branché sur la prise murale et sur l'alimentation électrique. Vérifier si la source d'alimentation est branchée sur l'arrière de l'enceinte lumineuse. Remarque : Quand le témoin vert situé sur la partie supérieure de l'interrupteur est allumé, ceci signifie que l'unité est sous tension mais en mode de veille. Cependant, l'unité n'émet pas de lumière de traitement bleue tant que l'interrupteur n'est pas sur la position MARCHE et que le câble à fibres optiques n'est pas correctement inséré dans l'enceinte lumineuse.

Que faire si la lumière bleue s'éteint pendant l'utilisation ?

Vérifier si le témoin lumineux de surchauffe situé à côté de l'interrupteur Marche/Veille à l'arrière de l'enceinte lumineuse clignote en orange. Si tel est le cas, l'unité a surchauffé. Les orifices d'aération de l'enceinte lumineuse doivent être contrôlés pour s'assurer qu'ils ne sont pas obstrués. Une fois l'appareil refroidi, la lumière bleue se rallume d'elle-même.

Remarque : Le témoin lumineux continue de clignoter en orange pour indiquer qu'un événement de surchauffe s'est produit. Il peut être réinitialisé en plaçant l'interrupteur Marche/Veille sur la position Veille, puis de nouveau sur la position Marche.

Remarque : Si le dispositif s'est éteint tout seul et ne se remet pas en marche dans les 10-15 minutes, contacter l'hôpital ou le spécialiste de l'équipement médical à domicile qui vous a fourni ce dispositif. (Si cela se produit, il devrait y avoir une lumière jaune clignotante sur la partie supérieure de l'appareil.)









Avertissement ! Ne pas utiliser le dispositif si des pièces semblent endommagées ou s'il y a lieu de penser qu'il ne fonctionne pas correctement. Contacter l'hôpital ou le spécialiste de l'équipement médical à domicile qui vous a fourni ce dispositif.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Les symboles suivants figurent sur le dispositif/les accessoires.

Symbole	Signification
	Se reporter au manuel/livret d'instructions
IPX3	Protégé contre les éclaboussures d'eau
IP21	Protégé contre l'insertion des doigts ou contre les gouttes d'eau
	Mode d'emploi
I	Marche (sous tension)

Symbole	Signification
	Veille (hors tension)
	Attention
	Avertissement
	Protéger les yeux du bébé avec des patchs oculaires ou une protection équivalente
	À usage exclusivement unique
	Utilisation sur prescription uniquement