

## Algorithme pour le choix du lit (NAT)

**Avertissements :** La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

**Cadre de référence :**

- [Hygiène des mains : pourquoi, comment et quand](#)
- [Information et installation du patient](#)
- [Préparation et rangement du matériel](#)
- [REFMED](#)
- [Fichier des examens](#)
- Directive institutionnelle : [Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV](#)
- Directive institutionnelle : [Port du bracelet d'identification des patients \(BIP\)](#)
- Directive institutionnelle : [Gestion de la douleur](#)

### RESUME

Cet algorithme présente les critères de décisions pour le choix du lit en néonatalogie. Ils comprennent des aspects liés à l'âge et/ou au poids et à l'évaluation clinique du nouveau-né. La présentation des différents lits et leurs indications, ainsi que les paramètres de température et/ou humidité recommandés, les soins et surveillances associés terminent cet algorithme décisionnel.

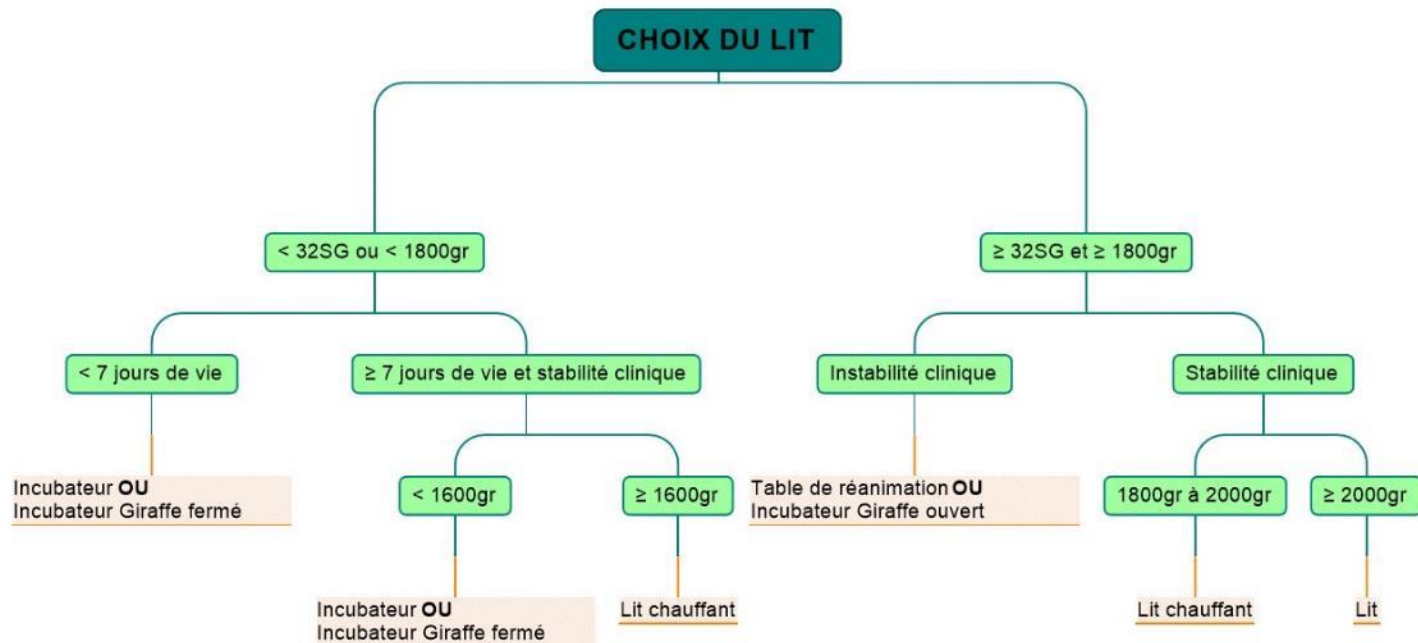
ALGORITHME POUR LE CHOIX DU LIT .....	2	REFERENCES.....	6
MATERIEL .....	2	REDACTION / REVISIONS .....	7
PERSONNES RESSOURCES .....	6		

Titre : Algorithme pour le choix du lit (NAT)	Référence : DFME_FT_0-18 ans_0080
Version : 1.0	Date d'application : 24/04/2023
Domaine : 0-18 ans	Catégorie : Soins de base

**ALGORITHME POUR LE CHOIX DU LIT**



Cet algorithme est une aide à la décision. Cependant, selon l'évaluation clinique infirmière ou les besoins particuliers des nouveau-nés, le choix du lit peut varier. Dans ce cas, une discussion médico-infirmière est nécessaire.



**MATERIEL**



**Incubateurs**



Giraffe Omnibed

*A privilégier lors d'admission*

Dräger Isolette® 8000

Atom V-2200

**Indications**

< 1800g dans les premiers 7 jours de vie <sup>2,5</sup>

**Contre-indication**

OU < 32SG<sup>1-3,6</sup>

Valable uniquement pour la Giraffe Omnibed s'ouvrant par le toit : Nouveau-né avec défaut de la paroi abdominale en suspension

Paramètres de **température** recommandés :

Âge	< 1200gr	1200-2500gr	> 2500gr et > 36SG
0 à 24h	34°C – 37°C	31.5°C – 35°C	31°C - 35°C
24 à 48h	34°C - 37°C	31.5°C - 35°C	30.5°C – 33.5°C
48 à 96h	34°C - 35°C	31°C - 34°C	30°C – 33°C
4 à 14 jours	32.5°C - 34°C	30°C - 33°C	29°C – 32.5°C
2 à 6 semaines	30.5°C – 34°C	29°C - 32°C	29°C - 33°C

Ahern et al., 2017; Deguines et al., 2011

Paramètres d'**humidité** recommandés :

Âge en semaine de grossesse	Taux d'humidité à l'entrée	Jusqu'au 7 <sup>ème</sup> jours de vie	Dès le 7 <sup>ème</sup> jour de vie
< 26 SG	90%	Maintien de l'humidité réglée à l'entrée	Diminution de 5% chaque 24h (si tolérance) jusqu'à obtenir 40% d'humidité
26-28 SG	85%		
28 – 32 SG	80%	Possibilité de diminuer jusqu'à 60%	Diminution à 40%

#### Soins et Surveillances

- Changer les draps du lit lorsqu'ils commencent à être humides (minimum 1 fois par jour)<sup>1,6</sup>
- Retirer l'humidité contenue sur les parois intérieures de l'incubateur avec un Suzi/drap sec<sup>6</sup>
- Remplir le réservoir avec de l'eau stérile pour humidifier l'incubateur<sup>1,6</sup>

#### Entretien

- Changer l'incubateur aux 7 jours<sup>1,6</sup>
- Désinfecter le pourtour de l'incubateur 1x/horaire avec une lingette d'Incidin® Plus 0.5%
- Désinfecter la tablette présente au-dessus des tiroirs et les poignées du tiroirs 1x/horaire avec une lingette d'Incidin® Plus 0.5%
- Désinfecter l'extérieur des vitres 1x/horaire avec une lingette de SteriWipes® C
- Désinfecter l'écran tactile et les boutons 1x/horaire avec une lingette de SteriWipes® C
- Nettoyer l'intérieur des vitres, le matelas et le pourtour des hublots 1x/horaire avec un Suzi/drap et de l'eau stérile

**Lit de réanimation**



BabyTherm® 8004/8010



Incubateurs Giraffe Omnibed  
L'incubateur Giraffe Omnibed est à privilégier lors de l'admission d'un nouveau-né

**Indications**

≥ 32SG<sup>2</sup>  
**ET** ≥ 1800g<sup>10</sup>  
**ET** instabilité clinique du nouveau-né

**Contre-indications**

< 32SG **ET** < 1800gr<sup>10</sup>  
 Nouveau-né souffrant d'une maladie cutanée généralisée<sup>11</sup>

**Température**

Il est recommandé de régler le matelas gel à 37°C dans un premier temps, et de diminuer la température à maximum 34°C en fonction des besoins du nouveau-né. La rampe chauffante peut être éteinte en cas de nécessité. Le matelas gel ne doit jamais être éteint, sauf cas exceptionnels, par exemple lors d'un protocole d'hypothermie<sup>10,11</sup>.

**Entretien**

- Désinfecter le matelas, la barrière de Plexiglas, le pourtour de la table, la tablette au-dessus des tiroirs, les poignées des tiroirs, la tablette à l'arrière de la table et la rampe chauffante 1x/horaire avec une lingette d'Incidin® Plus 0.5%
- Désinfecter l'écran tactile et les boutons 1x/horaire avec une lingette de SteriWipes®

**Lit chauffant**



Lit chauffant KanMed®

Titre : Algorithme pour le choix du lit (NAT)	Référence : DFME_FT_0-18 ans_0080
Version : 1.0	Date d'application : 24/04/2023
Domaine : 0-18 ans	Catégorie : Soins de base

<p><b>Indications</b></p> <p>Entre 1800g et 2kg à la naissance <b>ET</b> <math>\geq 32SG</math>  <b>OU</b> <math>\geq 1600g</math> <b>ET</b> <math>\geq 7</math> jours de vie <sup>2</sup>  <b>OU</b> nouveau-né terme avec un sevrage <sup>12</sup></p>	<p><b>Contre-indications</b></p> <p>Instabilité clinique du nouveau-né <sup>2</sup>  Immaturité cutanée <sup>2</sup></p>
<p><b>Température</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il est recommandé de sortir le nouveau-né de l'incubateur pour un lit chauffant lorsqu'il est cliniquement stable, avec un gain de poids attendu (5 jours consécutifs où le nouveau-né a pris du poids) <sup>1</sup>.</li> <li>Le nouveau-né doit être capable de maintenir sa température durant les soins</li> <li>La température du matelas d'eau est préréglée à la température normale du corps du nouveau-né, soit 36.5°C – 37°C (12). Elle peut être ensuite rapidement diminuée en fonction de la température du nouveau-né et de l'évaluation clinique infirmière. Il n'est pas recommandé de descendre la température en-dessous de 35°C.</li> </ul>	
<p><b>Entretien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Désinfecter le matelas, la barrière de Plexiglas et les poignées du lit 1x/horaire avec une lingette d'Incidin® Plus 0.5%</li> </ul>	

« Petit » lit



Lit KanMed®



Lit à barreaux Oostwoud®

<p><b>Indications</b></p> <p><math>\geq 2kg</math> à la naissance  <b>ET</b> <math>\geq 32SG</math>  <b>ET</b> Stabilité clinique du nouveau-né <sup>2</sup></p>	<p><b>Contre-indications</b></p> <p>Immaturité cutanée <sup>2</sup></p>
<p><b>Entretien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Désinfecter le matelas, la barrière de Plexiglas ou les barreaux, et les poignées du lit 1x/horaire avec une lingette d'Incidin® Plus 0.5%</li> </ul>	

**PERSONNES RESSOURCES**



Les praticiens formateurs (PF), Néonatalogie, CHUV  
 Les infirmières cliniciennes spécialisées (ICLS), Néonatalogie CHUV  
 Les infirmières cheffes d'unités de soins (ICUS), Néonatalogie CHUV

**REFERENCES**



1. Morrin E, Tiernan E, Mc Cormack J, Neonatal Working Group in Consultation with Dr. Pamela O'Connor. Nursing guidelines on the care of infants with thermoregulation instability. Our Lady's Children Hospital, Crumlin; 2017.
2. Tourneux P. Quels dispositifs utiliser en complément de la pratique "peau-à-peau" pour assurer l'homéothermie du nouveau-né prématuré ou à terme. Recommandations du GREEN de la Société Française de Néonatalogie. Juillet 2020.
3. Jarreau P-H. Réanimation et soins intensifs en néonatalogie. 2016.
4. Joseph RA, Derstine S, Killian M. Ideal Site for Skin Temperature Probe Placement on Infants in the NICU: A Review of Literature. Adv Neonatal Care. avr 2017;17(2):114-22.
5. Knobel RB. Thermal Stability of the Premature Infant in Neonatal Intensive Care. Newborn Infant Nurs Rev. juin 2014;14(2):72-6.
6. Dr Susan Slade, BScApp (Physio), Grad Dip Manip Ther, PhD. Evidence Summary. Incubator Humidity: Premature Neonates. The Joanna Briggs Institute EBP Database, JBI@Ovid. 2016; JBI10947.
7. Deguines C, Décima P, Pelletier A, Dégrugilliers L, Ghyselen L, Tourneux P. Variations in incubator temperature and humidity management: a survey of current practice: Incubator temperature and humidity management. Acta Paediatr. mars 2012;101(3):230-5.
8. Wang X. Early weaning off of incubator humidification in the Neonatal Intensive Care Unit (NICU): An evidence-utilisation project. Cochrane; 2016.
9. Stadelmann-Diaw C. Mode d'emploi. Incubateur Isolette C2000 Dräger (NAT). 2013.
10. Pfister R. Choix de l'environnement thermique pour le nouveau-né et prématuré. 2006.
11. Stadelmann-Diaw C. Mode d'emploi. Lit de réanimation (NAT). 2012.
12. Stadelmann-Diaw C. Mode d'emploi. Lit Chauffant KanMed (NAT). 2012.

Titre : Algorithme pour le choix du lit (NAT)	Référence : DFME_FT_0-18 ans_0080
Version : 1.0	Date d'application : 24/04/2023
Domaine : 0-18 ans	Catégorie : Soins de base

REDACTION / REVISIONS



Cette version annule et remplace toute version antérieure.

Etapes	Auteurs	Date	Experts consultés :	Date :
Révision	Sophie Lambert, ICLS, Néonatalogie, CHUV Groupe Méthodes de soins, CHUV	06-09.22		
Rédaction	Léa Griess, PF, Néonatalogie, CHUV Sophie Lambert, ICLS, Néonatalogie, CHUV	10.21	Dresse Céline Fischer Fumeaux, Médecin adjointe, CHUV	04.22

Pour toute question concernant cette fiche technique, merci de contacter le groupe « Méthodes de soins » à l'adresse mail suivante : [dso.methodesoins@chuv.ch](mailto:dso.methodesoins@chuv.ch)

Titre : Algorithme pour le choix du lit (NAT)	Référence : DFME_FT_0-18 ans_0080
Version : 1.0	Date d'application : 24/04/2023
Domaine : 0-18 ans	Catégorie : Soins de base