



# médipréma

TRANSPORT NEONATAL ET PEDIATRIQUE

## Structures de transport

Aller plus loin, en toute sécurité

**Médipréma** a développé un savoir-faire unique dans la conception et la fabrication de structures de transport polyvalentes, autonomes et ergonomiques afin de transporter les nouveau-nés dans un environnement sécurisé. Médipréma peut aussi bien offrir aux utilisateurs des **solutions de transport « clés en main »** que des **solutions de transports sur-mesure**.

Grâce à une équipe de Recherche et Développement expérimentée et un investissement continu dans l'innovation, **Médipréma** est devenue **le leader français du transport d'urgence néonatal et pédiatrique**.



## Médipréma

### GRANDE EXPERIENCE & SAVOIR-FAIRE UNIQUE

#### • 20 ANS D'EXPERIENCE

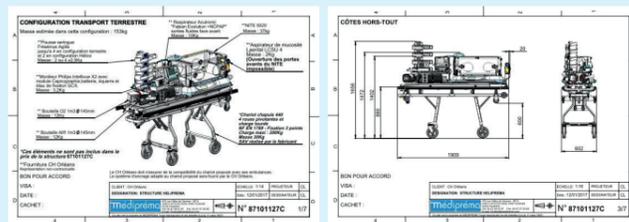
en conception et fabrication de solutions de transport néonatal et pédiatrique. Plus de 40 structures pour hélicoptères et plus d'une centaine de structures routières ont été mises en service.

#### • UNE EQUIPE DE DEVELOPPEMENT MULTIDISCIPLINAIRE

- 15 ingénieurs et techniciens hautement qualifiés répartis dans un bureau d'étude mécanique et un bureau d'étude électronique.  
- Grande connaissance du domaine médical et des spécificités de l'environnement d'urgence permettant à Médipréma de proposer des solutions sûres et fonctionnelles.

#### • UNE METHODOLOGIE APPROUVEE

La conception d'une structure de transport néonatal suit un processus précis. Toutes les solutions sont modélisées en 3D pour créer un plan de fabrication basé sur les spécifications demandées.



#### • SOLUTIONS TESTEES

Médipréma dispose de plusieurs salles d'essais pour valider ses solutions. L'entreprise travaille également avec un réseau de laboratoires externes. L'incubateur de transport Nite a été soumis à un crash test dans un laboratoire Cofrac permettant d'obtenir une certification 10G EN1789.



Montage incubateur sur la catapulte (direction Z+)

Tunnel d'accélération de la catapulte pour atteindre une vitesse d'impact de 30km/h



Tube d'impact calibré pour générer une décélération de 10g pendant 70ms

Suivi par caméra 2000 image/s pendant le crash

Tube d'impact après le crash

#### • SOLUTIONS CERTIFIEES

Médipréma répond aux exigences du système qualité ISO 13485. Ce système est régulièrement audité. L'entreprise a également une certification ISO 14001. La société a souhaité s'engager activement dans l'amélioration continue de sa performance environnementale. Toutes nos structures sont validées par un marquage CE. Nous offrons à nos clients des structures complètes validées 10G EN1789 et 20G DO160 par calculs de résistance.

#### • CONCEPTION ET FABRICATION FRANCAISE

L'incubateur de transport Nite et l'ensemble des structures Médipréma sont conçues et fabriquées dans l'usine Médipréma basée dans la vallée de la Loire. Cela permet à Médipréma de garantir la qualité et la fiabilité de ses dispositifs en maîtrisant la totalité de la chaîne de production.

### LA MISSION DE MEDIPREMA

est de trouver la meilleure solution pour répondre à vos exigences, besoins et budget et garantir des conditions optimales de transport des nouveau-nés.

Quelle que soit la solution adoptée (« clé en main » ou sur-mesure), nous proposons **une solution unique pour le réchauffement du nouveau-né**, avec notre incubateur de transport Nite.

### AVANTAGES

Accès sur 4 côtés pour une **ergonomie optimale**.

Visibilité sur 5 faces pour un **suivi parfait du bébé**.

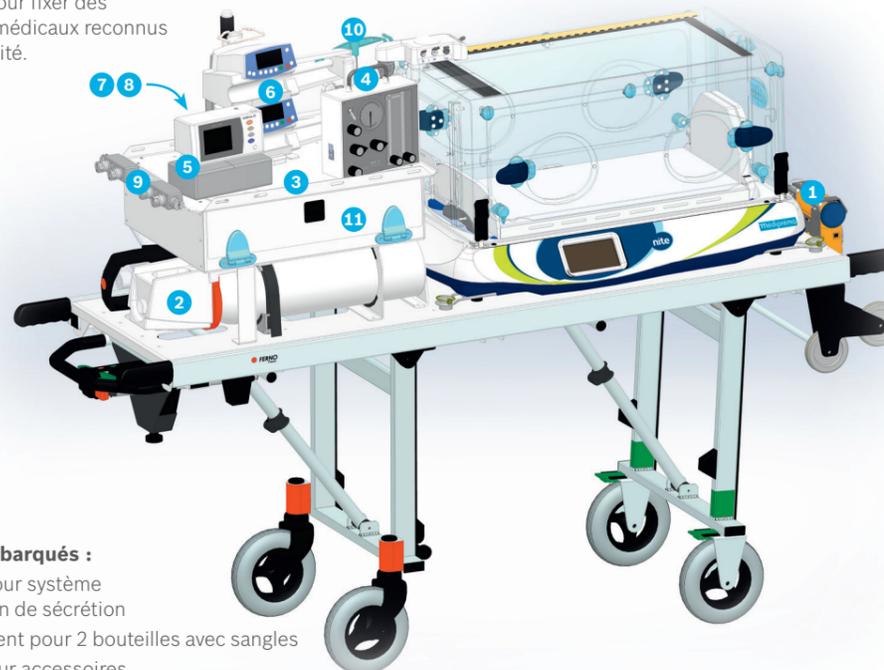
Ecran de contrôle tactile intuitif.

Régulation de la température en mode air ou cutané.



### MEDIPLANET - SOLUTION CLE EN MAIN POUR LE TRANSPORT ROUTIER

Médipréma offre une solution de transport clé en main avec une structure fixée sur un chariot Ferno et équipée de supports pour fixer des équipements médicaux reconnus pour leur fiabilité.



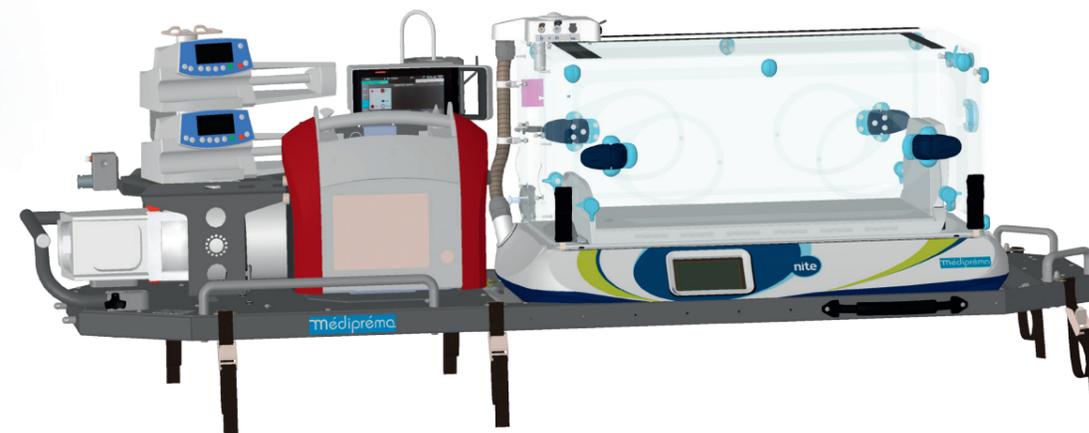
#### Systèmes embarqués :

- 1 Support pour système d'aspiration de sécrétion
- 2 Emplacement pour 2 bouteilles avec sangles
- 3 Etagère pour accessoires
- 4 Support pour ventilateur
- 5 Support pour moniteur multiparamétrique
- 6 Emplacement pour pousse-seringues
- 7 Support pour batterie NiMH (pas de visuel)
- 8 Emplacement pour prises électriques
- 9 Bloc air ou O2
- 10 Support pour tige porte sérum
- 11 Tiroir de rangement

### MEDICRUISER/ HELIPREMA - SOLUTIONS DE TRANSPORT SUR-MESURE

Médipréma offre également la possibilité de réaliser une structure sur-mesure, selon les exigences du client:

- **Types de transport :** transfert interne, transport routier, en hélicoptère, en avion, transport mixte (interopérabilité entre plusieurs modes de transport), etc.
- **Contraintes en fonction du type de transport:** poids, volumes, équipements périphériques embarqués, alimentation électrique et autonomie en gaz, etc.
- **Habitudes de travail :** Organisation autour du bébé, équipements embarqués, sac à dos, poids, ergonomie de travail, etc.
- **Budget** disponible pour le projet.



Thérapie de réchauffement de pointe grâce au **chauffage radiant**.

**Transfert de chaleur immédiat et efficace** vers le nouveau-né.

**Isolation parfaite de l'environnement extérieur**.

La **meilleure technologie à associer à l'usage d'un sac polyéthylène** pour une prise en charge thermique optimale du bébé prématuré.

**Silencieux (pas de ventilateur) pour un confort maximal du bébé**.

**Design compact, léger et robuste.** Seulement 36 kg.

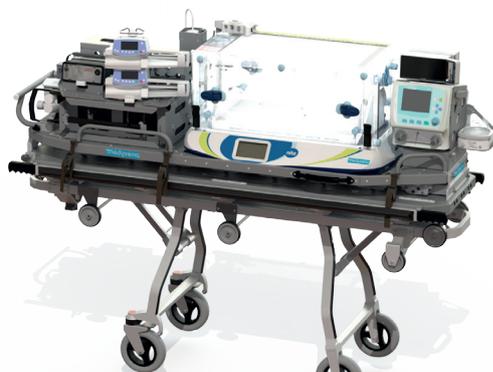
### EXEMPLE DE RÉALISATION AEROPORTEE - DESIGN SUR-MESURE

Structure spécialement conçue pour les **hélicoptères Airbus EC 135** : fixée sur le chariot RTS Chapuis pour transport terrestre.

- Structure **entièrement faite en aluminium** (3x plus léger que l'acier). **Moins de 90Kg** pour la structure complète équipée avec 1 incubateur de transport Nite, 1 ventilateur EVE Stephan (avec compresseur intégré pour apport d'air), 1 moniteur X3 Philips, 2 pompes à perfusion Agilia Fresenius, 1 batterie externe et 2 bouteilles de gaz d'1m<sup>3</sup>.
- Pour les structures aéroportées qui doivent être déconnectées du chariot dédié pour installation dans l'avion, les sangles de sécurité permettent de sécuriser la structure sur tout autre chariot disponible sur la zone de déchargement.
- Solution optimale pour les exigences requises en transport aérien avec interopérabilité (espace et poids optimisés).
- Marquage CE, **certification 10G EN 1789 et 20G DO 160**.

## LES GARANTIES MEDIPREMA

- **Design compact, léger et robuste:** validé par un marquage CE. Après parfois plus de 15 ans d'utilisation intensive dans des conditions difficiles du transport d'urgence, nos structures sont toujours en usage.
- **Fiabilité et sécurité:** Chaque dispositif médical est solidement fixé à l'ensemble tout en étant facilement démontable selon les exigences du transport d'urgence. Les structures conçues par Médipréma sont conformes aux exigences réglementaires européennes liées à la commercialisation des dispositifs médicaux.
- **Flexibilité:** Possibilité d'adapter plusieurs dispositifs avec supports dédiés sur la structure de transport mobile. L'incubateur de transport peut être facilement déposé pour permettre également le soin d'enfants plus grands.



Document et photos : non contractuels, peuvent être modifiés sans préavis / Mai 2019

# médipréma

Zone d'Activités Node Park Touraine  
470, rue Gilles de Gennes - BP 8 - Zone d'Activités Node Park Touraine  
37310 Tauxigny - France  
Tél + 33 (0)2 47 28 47 87 - Fax + 33 (0)2 47 27 35 85 - [www.mediprema.com](http://www.mediprema.com)

