

# La mobilité **Santé** en France

Les vecteurs mobiles de Santé  
et d'urgences sanitaires





## La France a toujours porté l'innovation du secteur Santé Mobilité

Dès 1792, le baron Dominique-Jean Larrey, génial chirurgien français est le premier à comprendre l'importance de l'urgence de la prise en charge des blessés sur les champs de batailles napoléoniens et invente l'ambulance.

Madame Marie Curie, prix Nobel de physique et de chimie 1903 et 1911, applique ses travaux sur la radioactivité en participant à la conception d'une vingtaine d'unités mobiles de radiologie qui dès 1914 seront utilisées pour localiser les éclats d'obus dans le corps des blessés.

Entre 1950 et 1968, en réponse aux nombreux accidents de la route, les travaux du Pr Cara, pionnier des secours routiers, du Pr Bourret à Salon-de-Provence, de Louis Serre et de Louis Lareng sont mis en commun pour créer le Service d'aide médicale urgente (SAMU) et le Service mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) que nous connaissons aujourd'hui.

Parallèlement, dès 1954, les organismes de médecine du travail s'organisent et mettent à disposition les premiers centres mobiles. Cette activité connaîtra son plein essor au cours des années 70 et marquera le véritable coup d'envoi des solutions médicales mobiles.

# La Mobilité dans le secteur de la Santé

## 3 grandes familles industrielles spécialisées

### Les véhicules médicalisés et les unités médicales mobiles

Les véhicules, comme les AMBULANCES de tous types et les véhicules médicalisés destinés à répondre aux situations d'urgence, servent à l'acheminement des blessés vers les centres de soins urbains. Les UNITÉS MÉDICALES MOBILES permettent le déplacement des moyens propres aux établissements de Santé telles que la médecine générale, l'imagerie médicale, la médecine spécialisée (gynécologie, ophtalmologie, dentisterie...), la transfusion sanguine au plus près des populations isolées. Ces solutions de mobilité sont utilisées dans le cadre de campagnes de soins participant à l'éducation sanitaire, ou pour combler à un manque d'infrastructures ou encore pour renforcer un dispositif de dépistage précoce ou de vaccinations.

### Les prestataires de services

Ils offrent différentes solutions d'accès aux soins de proximité. Renforcée par l'arrivée de la télémédecine embarquée qui permet de pratiquer les actes médicaux de premier niveau en étant connecté en temps réel aux meilleurs praticiens. La combinaison de ces solutions offre un accès aux soins pour les populations isolées. En support des infrastructures des logiciels spécialisés (CRM Santé Urgence et de I.T) garantissent la connectivité, permettent la coordination des soins sur le terrain, qui entrent dans la conception d'un SAMU et d'un SMUR dédiés à gérer les situations de crises sanitaires exceptionnelles, d'épidémies ou de catastrophes. La filière France offre également des prestataires spécialisés qualifiés sur les EVASAN médicalisées aéroportées et internationales.

### Les fournisseurs de dispositifs médicaux

Ces DISPOSITIFS, conçus pour le transport, mobiles, légers et autonomes, jouent un rôle majeur dans la chaîne de la mobilité Santé pendant les transports sanitaires, la réanimation anticipée, lors du diagnostic vital ou la prise en charge de la thermorégulation pédiatrique d'un nouveau-né en détresse.

## Nos solutions



### Ambulances

Adapter les ambulances aux besoins des équipes soignantes quel que soit l'usage. Avec les professionnels de l'aménagement, le savoir-faire français saura répondre à votre besoin.



### Véhicules médicalisés légers

Des véhicules d'intervention rapide (légers médicalisés) ont été spécialement conçus pour délivrer les premiers soins directement sur la zone d'intervention.



### Transport sous température dirigée

La fourniture et le transport de vaccins, de plasma, d'organes doivent faire l'objet d'un transport sous température dirigée afin de garantir la viabilité de soins apportés.



### Prestations : Évacuations sanitaires, Logiciels de gestion de crise

Par avion ou hélicoptère une prise en charge aéroportée qui assure la médicalisation des transports sanitaires des patients vers lieu de prise en charge médicale. Des solutions "I.T." proposent des CRM spécialisés pour la connectivité avec les équipes en situation d'urgence médicale du terrain, la gestion des SAMU et des crises sanitaires.



### Cliniques mobiles

Pour porter les soins au plus proche de la population : la carrosserie spécialisée a développé des cliniques mobiles sur des poids lourds ou des véhicules commerciaux de 3,5 tonnes ; des solutions capables d'assurer la médecine de proximité, la transfusion sanguine, une campagne sanitaire, l'assistance médicale ou même des blocs opératoires.



### Transport médico-légal

Des véhicules réfrigérés pour le transport de corps. De nombreuses configurations possibles pour apporter un maximum de fonctionnalités et ainsi proposer des véhicules adaptés aux habitudes de travail.



### Véhicules médicalisés légers 4X4

Parce que les soins doivent être accessibles à tous, les ambulances et véhicules d'intervention ont été adaptés aux terrains accidentés avec une motorisation 4 roues motrices et des châssis adaptés aux routes accidentées et zones sensibles.



### Dispositifs médicaux dédiés aux transports

Les fabricants ont mis en commun leurs savoir-faire pour créer des dispositifs médicaux de transport qui accompagnent les équipes qui interviennent sur le terrain défibrillateurs, moniteurs multiparamétriques, incubateurs de néonatalogie,...



### Transport de personnes à mobilité réduite

Proposer des véhicules adaptés aux besoins de ses utilisateurs. Fournir le conseil et la qualité. Les industriels français mettent en place les services dédiés au conseil et à l'accompagnement dans le choix du véhicule et de ses aménagements.



35 MILLIONS d'appels d'urgence



600 centres hospitaliers

15 000 ambulances



5 500 professionnels

101 SAMU 350 SMUR



Ministère de la Santé, Établissements de Santé, SAMU, SMUR, Ambulanciers Pompiers, Carrossiers Spécialisés, Fabricants de dispositifs médicaux, Prestataires, Services Logiciels I.T, Télémédecine.

Selon l'activité, voici un référentiel des normes principalement utilisées par la filière, gage de professionnalisme, de qualité de vos acquisitions et de la sécurité de vos patients :



# Les solutions mobiles **sur le terrain**

## Liban

Une clinique mobile aménagée avec deux salles de consultations et de soins, ainsi que d'une petite pharmacie, se déplace de village en village à la rencontre des malades, pour leur permettre d'accéder à des soins de qualité. En 2017, l'unité médicale mobile a parcouru 10 113 kilomètres et réalisé 10 750 consultations. 80% des patients étaient des réfugiés, dont la moitié avait moins de 18 ans.

## Burkina Faso

Une unité mobile permet d'effectuer les radios des poumons nécessaires au suivi médical des travailleurs des mines, de l'agriculture et des cimenteries du pays. Elle a réalisé plus de 12 campagnes en 2018 dans les différentes régions du territoire. Plus de 4600 clichés ont été pris doublant ainsi la capacité du centre « fixe » de Ouagadougou.

## Roumanie

1500 ambulances de type A, B et C dédiés aux soins d'urgence et transport de patients sont en cours de livraison en partenariat avec le constructeur Renault. Ces véhicules viennent en renouvellement de la flotte devenue obsolète.



**FRENCH HEALTHCARE**, est une initiative « public-privé » innovante visant à fédérer les acteurs de l'écosystème français de la Santé (entreprises, chercheurs, professionnels de la Santé, acteurs publics...) pour qu'ils promeuvent, ensemble, leurs activités, leur savoir-faire et leurs technologies à l'international.



Réalisé grâce à la contribution des membres de l'association French Healthcare  
<https://frenchhealthcare.fr/nos-membres/>



[www.gruau.com](http://www.gruau.com)



[www.toutenkamion-group.com](http://www.toutenkamion-group.com)