

## **DÉSERTS MÉDICAUX ET PÉNURIE DE MÉDECINS EN FRANCE : LA SOLUTION MOBILE D'ALRENA TECHNOLOGIES S'APPELLE "SMARTMEDICASE"**

**SMARTMEDICASE est la clé technologique permettant une prise en charge médicale d'un patient / blessé quel que soit l'endroit où il se trouve.**

**SMARTMEDICASE a remporté, par le biais des sapeurs-pompiers de Dordogne utilisateurs de la solution, le 1er Prix de l'Innovation 2018 décerné en novembre 2018 par l'Ecole Nationale des Officiers Sapeurs-Pompiers.**

SMARTMEDICASE est une valise connectée permettant de s'affranchir des zones et des distances où les réseaux habituels de communication peuvent être défectueux pour assurer un lien, **en temps réel**, entre un effecteur de terrain (pompiers, ambulanciers, infirmiers, secouriste, etc.) et un médecin situé dans un hôpital à distance.

SMARTMEDICASE est accompagnée de périphériques médicaux portatifs et interconnectés développés par nos partenaires ABBOTT et PHILIPS (ECG, échographe, laboratoire de biologie délocalisé). Les paramètres vitaux relevés sur le terrain sont directement réceptionnés sur un PC installé dans la salle de régulation du SAMU et/ou dans la salle de régulation des urgences.

SMARTMEDICASE est équipée de caméras HD, d'un micro intégré et de la technologie Alrena lui permettant d'utiliser l'ensemble des réseaux disponibles sur une zone d'intervention (cellulaires, wifi et/ou satellitaires), pour recréer une bande passante globale, unique, couvrant la majorité des zones blanches du territoire.

SMARTMEDICASE est **la seule solution mobile à respecter la condition indispensable de transmission d'informations en temps réel imposée par le Vademecum de la télémédecine**. La transmission en temps réel permet à l'effecteur d'être couvert par la responsabilité du médecin situé à distance, lors de l'administration sur le terrain des prescriptions médicamenteuses/médico-techniques ordonnées.

Une étude médico-économique a été réalisée par le Département Informatique Médical de l'Hôpital de Périgueux, utilisateur de SmartMedicase : sur 158 interventions réalisées la 1ère année à l'aide d'une SMARTMEDICASE, 1/3 des patients a été réorienté sans passer par les urgences. Sur le seul 1er quadrimestre 2019, la suspicion d'infarctus a été écartée dans 90% des cas de douleurs thoraciques. Enfin, les sorties du SMUR ont été réduites de 40%, permettant aux professionnels de santé de se concentrer sur les interventions médicales lourdes.

SMARTMEDICASE crypte, à l'intérieur de son VPN (tunnel de communication sécurisé), le flux de données médicales confidentielles générées, le rendant 100% sécurisé.

SMARTMEDICASE est utilisable en médecine d'urgence, en médecine ambulatoire.

### Contact :

ALRENA Technologies - [contact@alrena.net](mailto:contact@alrena.net) - 01 49 57 10 34 - 2, Av. Victor Hugo 94160 Saint-Mandé.  
ALRENA Technologies, une startup MedTech créée en 2015 par des professionnels de la santé, du numérique, et des radiocommunications. [www.smartmedicase.net](http://www.smartmedicase.net)

