



La start-up ALRENA TECHNOLOGIES a été créée en 2015 par un médecin urgentiste et un professionnel des radiocommunications, tous deux préoccupés par l'extension des déserts médicaux et l'étendue des déserts numériques en France.

Leur analyse les a amenés à défendre une logique simple : **la télémédecine sera efficace à condition d'être mobile et connectée.** Il faut donc amener du réseau partout.

ALRENA TECHNOLOGIES a donc développé **une valise, puis un sac à dos, capable de créer une bulle Wifi sécurisée en zone blanche. Comment ?** En additionnant l'ensemble des réseaux disponibles -wifi, cellulaires et/ou satellitaires.

La prise en charge médicale d'un patient devient possible où qu'il se trouve, et notamment dans les déserts numériques et médicaux.

La valise connectée ("**SmartMedicase**") est destinée à la médecine d'urgence. De 2016 à 2019, la SmartMedicase a été utilisée en Dordogne pour assurer une connexion audio et vidéo, en temps réel, entre un infirmier également sapeur-pompier intervenant sur une zone d'intervention et un médecin urgentiste situé à distance, à la régulation du SAMU.



Ce qui fonctionne pour la médecine d'urgence est parfaitement adaptable à la médecine de soins programmés. Dans les territoires ruraux où les technologies numériques restent trop peu déployées, les infirmiers libéraux sont les garants d'une médecine mobile conservant le contact humain. Pour eux, ALRENA TECHNOLOGIES a décliné la valise connectée en sac à dos, le **Medibag**.

Munis de ce sac à dos connecté comptant également une tablette Android et un stéthoscope connecté, **les infirmiers libéraux proposent un service de santé préventif et curatif de proximité.** Comme la valise connectée, le Medibag permet, depuis le chevet du patient, d'entrer en communication audio, vidéo (et data) avec un médecin -généraliste, urgentiste ou spécialiste- situé à distance.



Le MEDIBAG peut être accompagné de dispositifs médicaux (DM) portatifs, directement interconnectés au Medibag. Ces DM sont développés par différents constructeurs. Parmi eux, un ECG, 3 sondes échographiques, un rétinographe, un dermatoscope, un multiparamétrique (pouls, tension...) et un laboratoire de biologie délocalisée. Les résultats des examens paracliniques réalisés au chevet du patient sont transmis en temps réel et réceptionnés sur le PC / la tablette / le mobile du médecin distant.

Ce sac à dos connecté offre aux infirmiers libéraux l'opportunité de **valoriser leurs compétences et de renforcer les services de soins classiques** pour le diagnostic, la surveillance et le suivi des patients isolés et/ou en perte d'autonomie à domicile, au quotidien comme dans le cas d'une crise sanitaire telle que celle de Covid-19 que nous traversons. La revalorisation du métier d'infirmier libéral profite ainsi à l'ensemble du système de soins français.

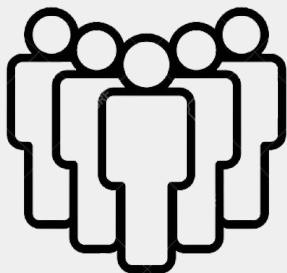
Rappel des données :

1. Il faut 14 ans d'attente avant l'arrivée de nouveaux médecins -c'est le délai moyen entre le début des études de médecine et l'installation des médecins.
2. La population française vieillit inexorablement et la part des patients atteints de pathologies chroniques grandit conjointement.
3. Les infirmiers libéraux voient le nombre de leurs prises en charge croître de manière exponentielle.

Ces trois constats convergent vers l'émergence d'un nouveau profil d'infirmier libéral, capable de devenir un professionnel spécialisé en téléconsultations médicales spécialisées.



ILS SONT ÉGALEMENT DES UTILISATEURS POTENTIELS



- Les constructeurs ou utilisateurs de **bus ou véhicules sanitaires**
- Les **constructeurs de dispositifs médicaux** connectés souhaitant se déployer dans les zones grises et blanches
- Les **développeurs** d'applications médicales
- Les organismes d'**hospitalisations à domicile**, et réseaux de soins à domicile
- Les **établissements de soins**, Pôles de santé, Ehpad...
- Les organisateurs **d'événements** et les **parcs de loisirs**

2020 :

IOT Award du Projet le plus innovant

2019 :

1er Prix de la Prévention Médicale - MACSF



2019 :

1er Prix du MediSpace Challenge by Airbus Développement, Catégorie télémédecine

2018 :

1er Prix de l'Innovation - ENSOSP

Alrena Technologies

contact@alrena.net - www.alrena.net

+33 (0) 1 49 57 10 34

