



Communiqué de presse  
Lyon, le 7 avril 2020

## COVID-19

### SOLUTION DE GESTION DE CRISE QUI A FAIT SES PREUVES

MAX by MEDAE, l'application d'aides cognitives en milieu médical est à l'heure du COVID-19 pour aider les professionnels de santé.

**L'idée : mettre l'application digitale MAX au service des professionnels de santé face à la crise sanitaire en créant des procédures Covid-19 immédiatement opérationnelles sur smartphone et tablettes.**

### UN OUTIL EXPERT ET OPERATIONNEL

Développée et éditée par la startup lyonnaise MEDAE, l'application MAX facilite la gestion de situations de crise pour vérifier la bonne application des procédures en temps réel. Validée sur un plan scientifique, MAX diminue fortement le risque d'erreurs quand près de 100% des accidents sont dus à une défaillance du facteur humain.

L'application constitue aussi un outil d'entraînement en simulation santé pour former tout au long de l'année les personnels médicaux ou non (l'application MAX est utilisée par le SDMIS sapeurs-pompiers du département du Rhône et de la métropole de Lyon).

### LES PROCEDURES METIERS MAX COVID-19 SE DEPLOIENT AU CHU DE DIJON

L'application MAX s'inscrit aujourd'hui dans le dispositif de formations du Centre de simulation porté par le CHU Dijon Bourgogne et l'Université (USEEM), en partenariat avec le Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence (CESU 21) qui adapte et renforce son action face à la crise sanitaire pour prendre en charge les patients infectés par le Covid-19.

Aux côtés de tutoriels vidéos et d'autres protocoles normés, l'application MAX fournit des procédures métier telles que : **le transfert de patient, l'anesthésie et la réanimation du patient infecté, et les méandres du diagnostic de type : « est-ce que je suis, ou un proche est malade ? ».**

**Le docteur Sébastien Mirek**, médecin anesthésiste-réanimateur au CHU Dijon Bourgogne, formateur en simulation en santé explique : « *Vous n'êtes pas seuls, voilà le message vers les acteurs de santé car ces outils sont importants à la fois pour les protéger, appliquer les bonnes procédures et gérer toute la communication entre soignants* ». Il confirme l'intérêt innovant de

l'application : « *En offline MAX nous permet de travailler le facteur humain et d'améliorer nos procédures en temps réel sur une base d'aides cognitives validées sur un plan scientifique* ».

## UNE AIDE COGNITIVE DE TERRAIN QUI EVITE DES ERREURS HUMAINES

MAX est née à Lyon de la pratique professionnelle de **Jean-Christophe Cejka, médecin anesthésiste-réanimateur** aux Hospices Civils de Lyon (HCL) qui l'utilise au bloc opératoire. **Guillaume Berlier, infirmier-anesthésiste** au Centre Hospitalier Pierre Oudot de Bourgoin-Jallieu témoigne de l'utilité de cet outil e-santé : « *Grâce à MAX, nous avons évité une erreur d'habillage dû à un tablier défaillant et un oubli de curatisation par CND (Curares Non Dépolarisants) d'un patient Covid-19 sur une chirurgie urgente* ».



*« Notre force est de proposer des aides cognitives professionnelles personnalisables, cela nous permet d'être réactif pour aider les soignants en temps réel dans la prise en charge du Covid-19. Les outils de gestion de crise comme MAX sont des leviers opérationnels qui vont se développer dans les années à venir pour gagner en réactivité ».*

Jean-Christophe Cejka, CEO MAX by MEDAE, médecin anesthésiste-réanimateur aux Hospices Civils de Lyon (HCL), formateur en simulation médicale et sauvetage combat.



### Infos pratiques

30 jours d'essai gratuit

Les procédures MAX sont disponibles sur Apple Ios et très prochainement sur une version Android.

Pour télécharger l'application MAX : [www.medae.co](http://www.medae.co)

MAX by MEDAE est soutenue par Pulsalys, incubateur des acteurs de la Deep Tech de Lyon et Saint-Etienne.

Contact presse Isabelle Fleurisson – [isabelle.fleurisson@orange.fr](mailto:isabelle.fleurisson@orange.fr) 06 89 44 93 62