



Pr Frédéric Bodin,
Cofondateur et Directeur
Scientifique, Éthique et Médical

Transformer le stockage des images médicales

Pr Frédéric Bodin, chirurgien plasticien au CHU de Strasbourg, est le cofondateur et Directeur Scientifique, Éthique et Médical de Pixacare, une application destinée à la gestion et au stockage sécurisé des photos médicales. Une solution qui pourrait faire gagner jusqu'à 1h30 de temps médical par journée de travail aux chirurgiens.

Vous êtes professeur de chirurgie plastique au CHU de Strasbourg et cofondateur de Pixacare. Pouvez-vous nous en dire plus sur votre parcours de chirurgien à entrepreneur ?

Dans le cadre de mon métier, je prenais plus de 200 photos de mes patients chaque semaine avec mon smartphone. Cependant, je ne disposais d'aucun outil pour les trier rapidement et les stocker en toute sécurité. En 2018, j'ai participé à un concours d'innovation en santé avec l'idée de créer une application pour gérer mes photos médicales. C'est là que j'ai rencontré Matis Ringdal et Vincent Marceddu, qui sont devenus mes associés. Le prototype de Pixacare que nous avons présenté au concours a remporté plusieurs prix. Ensuite, tout s'est enchaîné : en 2019, nous avons créé notre société et décroché nos premiers contrats avec des hôpitaux. Dans la foulée, nous avons réussi notre première levée de fonds de 2 millions d'euros. Il s'avère que le besoin que j'avais identifié concerne tous les professionnels de santé qui utilisent des photos au quotidien.

Pouvez-vous nous présenter votre solution de gestion des photos médicales ?

Pixacare est une application de gestion des photos médicales disponible sur mobile et ordinateur. Elle permet de stocker les photos médicales en toute sécurité sur un serveur certifié HDS, et de

les dissocier de la galerie personnelle du téléphone.

L'application automatise le tri des photos par dates et par patients, avec la possibilité d'ajouter des mots-clés personnalisés pour une meilleure organisation. Les praticiens identifient les patients rapidement en scannant leur étiquette hospitalière et accèdent en un clic à leur historique. Avec l'outil d'édition, vous pouvez annoter, rogner, zoomer pour mettre une zone en évidence et même anonymiser les photos. Enfin, la messagerie sécurisée intégrée permet aux professionnels de santé d'échanger des avis, des messages et des photos en toute sécurité.

En termes de protections des données, comment Pixacare permet de répondre aux normes RGPD ?

En vertu du Règlement général sur la protection des données, les professionnels de la santé doivent prendre des mesures pour protéger les données médicales des patients, y compris les photos prises dans le cadre médical. Pixacare sécurise les photos médicales en les stockant de manière cryptée sur un serveur certifié HDS (Hébergeur de Données de Santé) et en limitant l'accès aux personnes autorisées.

Par ailleurs, Pixacare standardise le système de conservation des photos qui auparavant variait d'un praticien à l'autre : smartphone, ordinateur, cloud, disque dur ou clé USB. Il s'agissait pour la plupart de supports non protégés, qui pouvaient

être facilement égarés. On assistait à une dispersion des images en dehors des dossiers médicaux.

Aujourd'hui, quel succès rencontre Pixacare ?

Aujourd'hui, Pixacare est déployée dans 20 hôpitaux en France et à l'international. Plus de 35 000 patients et 250 000 photos ont été enregistrés sur notre application. Au siège, l'équipe compte désormais 20 collaborateurs. Début 2023, Pixacare a obtenu le marquage CE pour les dispositifs médicaux, c'est à dire que l'application est conforme aux exigences essentielles fixées dans la réglementation européenne.

Enfin, quelles sont les perspectives pour Pixacare ?

La mission de Pixacare est de transformer la caméra du smartphone en dispositif médical. Aujourd'hui, en plus de la photothèque, nous proposons une solution de télé-suivi et documentation des plaies. Nous prévoyons prochainement d'intégrer des algorithmes d'IA pour mesurer et analyser les plaies. À plus long terme, nous avons l'ambition que Pixacare devienne l'application incontournable pour toutes les équipes hospitalières. ■

