

## Le CHU de Lille expérimente une application de prise en charge des plaies



Depuis le mois de décembre 2020, le CHU de Lille (Nord) expérimente une nouvelle application, testée au sein du service de chirurgie plastique et reconstructrice. Pixacare, indique l'établissement dans un communiqué, transforme la caméra du smartphone en dispositif médical, permettant aux équipes et aux patients de " disposer d'une solution d'intelligence artificielle pour la prise en charge des plaies chroniques et postopératoires

Depuis le démarrage du test, près de 1 500 patients ont pu être suivis et près de 6 000 photos ont été stockées dans l'application. Face aux résultats positifs, le CHU de Lille a décidé de poursuivre l'expérimentation, avec des tests de télésurveillance à domicile. " Grâce à la génération d'un QR code, le patient et son infirmier à domicile peuvent prendre des photos de l'évolution de la plaie dans un dossier partagé avec l'équipe médicale " du CHU. D'ici quelques mois, l'application permettra également d'analyser les photos de plaies grâce à un module d'intelligence artificielle. Elle devrait faire gagner du temps aux équipes médicales en calculant automatiquement la surface d'une plaie et en décrivant son contenu (pourcentage de nécrose, fibrine et bourgeonnement). De plus, ajoute l'établissement, le système sera capable de remonter des alertes vers les soignants en cas de détection de complications telles que les infections du site opératoire.

