

Créé en 2017 à Besançon/25, [PIXEE MEDICAL](https://www.pixee-medical.com/) développe une solution de réalité augmentée à destination des chirurgiens orthopédiques. Les instruments chirurgicaux, dotés de QR code, deviennent des traceurs jouant le rôle d'un GPS pour guider la main du chirurgien pendant une opération du genou. « *Un logiciel de navigation installé dans des lunettes connectées est associé à une instrumentation MIS réduite, équipée de capteurs stérilisables* », précise Sébastien Henry, le fondateur de la start-up et spécialiste de la chirurgie orthopédique assistée par ordinateur. Les données transmises aux lunettes (des Vuzix M400) contribuent à améliorer le positionnement des prothèses du genou en remplacement des articulations diminuées. De son côté, la réalité augmentée aide le chirurgien en affichant la structure osseuse en 3D. Après avoir obtenu les autorisations nécessaires, le dispositif a été utilisé pour une première chirurgie en juin 2020 à Paris. Depuis, une vingtaine d'autres ont suivi. <https://www.pixee-medical.com/>