

La start-up [SMART SENSORS SYSTEMS](#) (3S, siège à Pompey/54) qui a mis au point un appareillage innovant de mesure, sans électronique ni source d'énergie embarquée, interrogeable à distance et implantable in vivo, imagine déjà toutes les applications médicales qu'elle pourra développer dans l'avenir. Concrètement, l'appareillage conçu par 3S se présente sous la forme d'un minuscule capteur qui a l'apparence d'une gélule de 2 mn sur 12 mn, implantable in vivo, que l'on peut injecter à l'aide d'une seringue. Une fois implanté, ce petit capteur communique avec un lecteur RFID (identification par radio fréquence) en émettant de très faibles ondes. Le système de mesure développé par la start-up 3S peut être utilisé en médecine pour suivre à distance la température corporelle des nourrissons dans un service périnatal, des personnes âgées dans un EHPAD, etc. La filière vétérinaire a aussi marqué son intérêt pour l'innovation portée par la jeune start-up.