

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### PRIX DE L'INNOVATION EN IMAGERIE MEDICALE 2017

#### Deux jeunes entreprises innovantes saluées par les JFR17

La Société Française de Radiologie, Medicen et le Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales ont remis leur prix de l'innovation en imagerie médicale 2017 à deux jeunes entreprises remarquées pour leurs projets originaux. Ces starts up à fort potentiel de développement bénéficieront d'un soutien opérationnel des partenaires durant l'année prochaine. Le Prix du jury a été remis à Therapixel et le Prix « coup de cœur » à Basecamp vascular. Présentation des lauréats.

**Therapixel.** Cofondée en 2013 par deux anciens chercheurs d'Inria Therapixel est une jeune société spécialisée dans l'édition de logiciels pour l'imagerie médicale. Elle développe un test diagnostique algorithmique dédié au dépistage du cancer du sein basé sur l'examen de mammographie. Son ambition est de diminuer le taux de rappels et d'augmenter le taux de cancers dépistés. Therapixel utilise la technologie Deep Learning. Des algorithmes « apprennent automatiquement » à reconnaître le développement de la maladie à partir de très grandes bases de données d'images anonymisées. La performance de ses algorithmes lui a valu en Juin 2017 une reconnaissance internationale avec la victoire du Digital Mammography Challenge, l'une des plus importantes compétitions en intelligence artificielle organisée dans le monde.

**BaseCamp.** Les accidents vasculaires cérébraux (AVC) sont la première cause de handicap et la 3ème cause de mortalité dans le monde. Leur traitement s'est considérablement amélioré grâce aux techniques de thrombectomie mécanique. Pour atteindre un site d'occlusion vasculaire, Basecamp Vascular, jeune entreprise innovante créée à Paris en 2016, développe un système de robotique pour améliorer la navigation endovasculaire. Elle le fait en partenariat avec le laboratoire des systèmes intelligents de robotique (ISIR) de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et le service de neuroradiologie interventionnelle de la Fondation Rothschild, pionnier du traitement endovasculaire des AVC. BaseCamp propose une solution de grande innovation pour un traitement plus rapide, plus sûr et plus efficace des AVC.