

Présentation de l'industriel partenaire : Start-up créée en 2017, Thérapanacea est devenu un acteur incontournable en France comme en Europe. Elle développe et commercialise un logiciel pour accompagner la planification, la préparation et l'exécution des traitements de radiothérapie pour plus d'efficacité, une diminution des effets secondaires et une efficacité accrue des opérations.

Utilisateurs cibles : Services de Radiothérapie, Radiophysicien, Radiothérapeutes....



70 salariés à fin 2022

Grand Groupe

Taille



30 Etablissements en France à fin 2022

Utilisateurs

entre 600 et 1000 utilisateurs



Données utilisées : Données des examens scans, IRM...

Hébergement : Au choix Cloud ou on premise

Données



Mots clés

Radiothérapie

Deep Learning

Efficacité

IA de précision

Solutions proposées en plusieurs modules

- > Module 1 : Identification des organes à protéger, et des cibles (contourage)
- > Module 2 : Fusion des inter-modalités et conversion IRM vers CT
- > Module 3 : Détection des anomalies de doses des patients pour une replanification
- > Module 1 :



Histoire de l'industriel

- > Issue des laboratoires de recherche de Centrale Supélec et d'Inria et créée en 2017,
- > Lauréat du grand prix de l'innovation de la ville de Paris 2017, du premier prix du AI Challenge Paris Region 2018,



Modèle de diffusion

- > En général ou retour d'expérience (REX)
- > Référencement sur des centrales d'achat
- > Modalités de facturation (abonnement, etc.)



Modalité d'évaluation et de validation

- > La solution de Therapanacea repose sur une technologie de Deep Learning et une base de données d'images de plus de 10 000 patients.
- > Pour une même image, la machine a un degré de précision supérieur aux humains.



Perspectives

- > Nombreux travaux de recherche en cours notamment sur la reconstitution 3D des tumeurs à l'aide de biopsies ou sur la prédiction des rechutes de cancers



Chiffres clés et références

Chiffre d'affaire : NC,

Nombre d'employés : 70 à fin 2022,

Nombre d'établissements de santé client : 30 établissements en France à fin 2022,

Références : CH La Roche sur Yon, CH de Roanne, Institut Gustave Roussy, ...



Verbatim établissements

- ✓ Témoignage du docteur Jean Philippe Suchaud du CH de Roanne et utilisateur du module 1 de la solution :
« La solution Thérapanacea nous fait gagner environ 15 minutes par patient en moyenne. Elle est efficace pour le contourage des organes à risque et utile pour celui des aires ganglionnaires en ORL »

Contacts

- Catherine Martineau-Huynh/ c.huynh@therapanacea.eu /CEO Therapanacea
- SUCHAUD Jean-Philippe/ jean-philippe.suchaud@ch-roanne.fr / Radiologue CH de Roanne