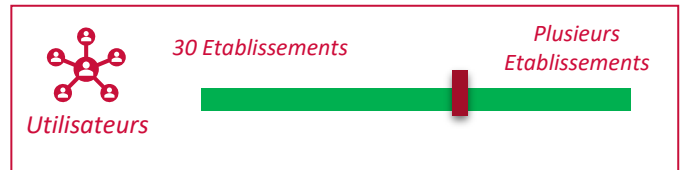
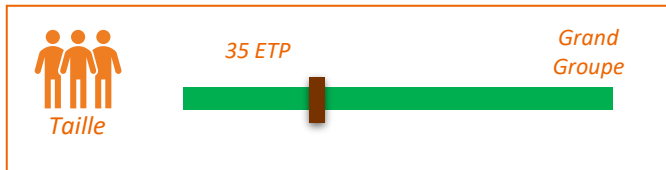


Présentation de l'industriel par l'Anap : Une femme sur huit développe un cancer du sein au cours de sa vie et le dépistage précoce est un enjeu majeur de santé publique. La société Therapixel s'inscrit dans la lutte contre le cancer du sein par la mise en place d'une intelligence artificielle qui accompagne et sécurise le diagnostic des radiologues en proposant une interprétation des mammographies numériques par l'identification des tumeurs cancéreuses.

Utilisateurs cibles : Radiologues, Manipulateurs,



Données utilisées : Mammographies
Hébergement : On Cloud

Mots clés **Précision de Diagnostiques** **Intelligence Artificielle**
Dépistage **Sénologie**

Description de la solution Thérapixel

- > Solution d'intelligence artificielle, Mammoscreen permet d'assister les radiologues dans la revue des examens de dépistage du cancer du sein. L'utilisation de MammoScreen permet d'éviter les erreurs de diagnostic et d'accélérer les analyses d'images.



Histoire de la solution

- > Créée en 2013, spin-off d'INRIA la société Therapixel, s'est spécialisée dans le cancer du sein dès 2016.
- > Start-up gagnante du Dream Challenge en 2017,
- > 2019: mise sur le marché de MammoScreen 2D,
- > 2021: mise sur le marché de MammoScreen 3D,



Modalité d'évaluation et de validation

- > Algorithme d'IA sur une base de données de 2 millions d'images et 50 000 cas de cancers confirmés par biopsies et anatomopathologie,
- > Evaluation continue des performances sur une base de données de validation composée de **250,000** examens de dépistage.
- > Études de cas multi-lecteurs, démontrant l'amélioration des performances des radiologues avec MammoScreen, comparé à sans.



Modèle de diffusion

- > UGAP,
- > UNIHA,
- > Facturation au dossier patient,



Perspectives

- > Etude prospective en cours sur l'impact de l'IA dans le parcours de détection de cancer du sein.
- > Etude prospective en cours sur l'utilisation de la solution de Therapixel pour la deuxième lecture.



Chiffres clés et références

- Chiffre d'affaires :** NC
- Nombre d'employés :** 35
- Nombre d'établissements de santé client :** 30 établissements en France
- Références :** CH de Valenciennes, CLCC, IMPF,



Verbatim établissements

- > «Nous utilisons la solution de Therapixel au quotidien, très fiable, elle nous accompagne en parallèle de notre interprétation radiologique. L'IA nous permet de prendre plus de temps avec nos patientes, de réduire le temps d'attente et de gagner en sérénité et confort de travail. Elle nous est devenue indispensable ! »

Contacts

- Bruno PICALET/ bpicavet@therapixel.com/Sales Manager
- Docteur Nicolas Mennesson/ ni.mennesson@gmail.com/ Centre de sénologie du Rabelais