

CHAIMELEON

ACCÉLÉRER LA MISE SUR LE MARCHÉ
D'OUTILS D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
EN IMAGERIE ONCOLOGIQUE



CHIFFRES CLÉS

4 cancers : poumons, colorectal, prostate et sein
37 920 cas attendus
18 partenaires répartis dans 9 pays
Durée du projet : 4 ans (2020-2024)



OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif de Chaimeleon est de constituer un entrepôt de données d'imagerie à l'échelle européenne pour faciliter le développement d'outils d'Intelligence Artificielle en radiologie et imagerie médicale afin d'améliorer le diagnostic, la stadification des tumeurs et prédire la réponse au traitement des patients atteints de cancer dans quatre cas d'usage.

4 CANCERS, 4 OBJECTIFS, 40 000 CAS

Cancer de la prostate : Stadification de la tumeur

Pr. Luis Marti-Bonmati (La Fe University Hospital - Espagne)

Cancer du poumon: Prédiction de la réponse à l'immunothérapie

Pr. Mickaël Ohana (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - France)

Cancer du sein: Stadification de la tumeur

Pr. Francesco Sardanelli (Polyclinic San Donato - Italie)

Cancer colorectal: Prédiction de la réponse à la radiochimiothérapie

Pr. Andrea Laghi (Sapienza Università di Roma - Italie)

PARTENAIRES

Allemagne
Autriche
Espagne
France
Israël
Italie
Pays-Bas
Portugal
Royaume-Uni



RÔLE DU CERF

Le CERF représente la partie recherche du projet DRIM France IA (infrastructure de collecte de données d'imagerie au niveau national) de la radiologie française. Dans ce projet, le CERF assume deux rôles :

- La **coordination de tous les centres cliniques impliqués** afin de déterminer les critères d'inclusion et d'exclusion de l'étude ainsi que les données nécessaires à collecter dans l'objectif d'alimenter l'entrepôt de données CHAIMELEON.
- La **représentation et la coordination des centres cliniques français impliqués** dans le projet (cancer du poumon et cancer colorectal). A cette fin, le CERF pilotera la mise en place d'une base nationale intermédiaire entre les centres et l'entrepôt CHAIMELEON.

Chaque type de cancer s'est vu attribuer un responsable médical en France:

- Cancer du poumon : Pr. Mickaël Ohana (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg -
- Cancer colorectal : Dr. Marc Zins (Hôpital St Joseph - Paris)

Ce projet est coordonné par deux représentants du CERF : Pre. Laure Fournier et Pr. Jean-Paul Beregi.

