

Démonstrateur de notre approche big data



**58 000 NOUVEAUX CAS DE
CANCER DU SEIN
DIAGNOSTIQUÉS PAR AN
EN FRANCE**

**300 PATIENTES SUIVIES
PENDANT 5 ANS DANS LE
CADRE D'EPIPURE**

**PLUS DE 10 GO DE
DONNÉES ANALYSÉES PAR
PATIENTE**

**BUDGET DU PROJET :
5,5 MILLIONS D'EUROS**

www.ico-cancer.fr

PRÉDIRE LE BON TRAITEMENT

Le cancer est une maladie caractérisée par le développement incontrôlé de cellules. Cette prolifération anarchique de cellules dites cancéreuses est à l'origine de l'apparition d'une ou plusieurs tumeurs.

A ce jour, pour éliminer les cellules cancéreuses, différents traitements sont utilisés seuls ou associés : chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie, hormonothérapie, immunothérapie. Malheureusement chaque patient réagit de manière singulière au traitement, notamment du fait de la causalité elle-même de l'apparition du cancer qui est liée à ses caractéristiques individuelles, ses comportements et son environnement. Donc, dans certains cas, le traitement prescrit ne soigne pas, ou pas suffisamment, et peut conduire à une récurrence.

A l'ICO, nous sommes convaincus qu'une prise en charge efficace des patients passe nécessairement par une approche globale, c'est-à-dire en prenant en compte un très grand nombre de données hétérogènes (big data) sur le patient.



LE PROJET

Le protocole de recherche EPICURE vise à créer une base de données clinico-biologiques prospective. Pour y parvenir, il est nécessaire de mobiliser toutes les compétences médicales et scientifiques présentes à l'ICO. Cette équipe pluridisciplinaire sera ainsi en capacité de recueillir et suivre sur 5 ans les données (épidémiologiques, socio-économiques, cliniques, biologiques et pathologiques) de 300 patientes atteintes d'un cancer du sein métastatique. Les caractéristiques moléculaires de la tumeur seront mesurées avant et après chaque nouveau traitement.

C'est grâce à l'analyse de l'ensemble de ces données que nos équipes, accompagnées de notre partenaire technique Keosys, pourront créer un algorithme prédictif, qui permettra de déterminer des profils de patientes et de cancers, à partir desquels seront développées des stratégies thérapeutiques personnalisées, innovantes et efficaces.

Pourquoi soutenir EPICURE ?

Pour participer au combat contre la **1ère cause de mortalité en France** qui frappe 150 000 familles chaque année.

Pour s'engager aux côtés de nos chercheurs à prédire la réponse au traitement et ainsi **sauver plus de patients**.

Pour contribuer à maintenir et développer **une expertise en cancérologie ancrée sur son territoire**.

Parce que l'ICO est un Établissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC) à but non lucratif. Ses innovations et sa recherche dépendent donc en grande partie de la **générosité de ses donateurs et mécènes**.

En soutenant l'ICO, 66% du montant de votre don est déductible de votre impôt sur le revenu (dans la limite de 20 % de votre revenu imposable). Cet avantage est assorti d'une possibilité de report de l'excédent de la réduction fiscale sur 5 ans.

Par exemple, un don de 75 euros vous reviendra en réalité à 25 euros après la réduction fiscale. A réception de votre don, nous vous adresserons un reçu fiscal.



UNION EUROPÉENNE



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

5 500 000 €

Budget global d'EPICURE sur 5 ans

1 300 000 €

déjà financés

4 200 000 €

encore à réunir auprès de mécènes

“ *Le cancer est une maladie complexe, évolutive et dynamique, qui nécessite une approche globale. En tant que centre expert du cancer, nous avons la chance de disposer au sein de l'établissement de toutes les compétences médicales et scientifiques nécessaires pour mener à bien le projet Epicure.* ”



Dr. Mathilde Colombié
Directrice de l'innovation
Coordnatrice du projet EPICURE

i c o Institut de
Cancérologie
de l'Ouest

unicancer PAYS DE LA LOIRE

Pour toutes questions, contactez :
Christophe Mouillé - Responsable Mécénat
christophe.mouille@ico-unicancer.fr - 06.13.65.25.13.



institutdecancerologiedelouest



Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO)



@Icancer