



# Bilan d'activité 2021



Fondation

**ARTHRITIS**

Recherche & Rhumatismes





Fondation

ARTHRITIS

Recherche & Rhumatismes



# Bilan d'activité 2021

## SOMMAIRE

---

**éditorial** 04

### ■ 01. La Fondation en bref

Nos missions 07  
Qu'est-ce que les RMS ? 10  
Notre stratégie & nos enjeux 11  
Vision 2030 11

### ■ 02. Réalisations 2021

Temps forts 13  
Recherche 15  
Sensibilisation et Collecte 22  
Publications 25

### ■ 03. La Vie de la Fondation

Gouvernance & Equipe 27  
Mécénat & Philanthropie 32  
La Fondation 2.0 33

### ■ 04. Rapport financier

Présentation des comptes 35

**Associations partenaires** 38

**Parole de chercheur** 40

**Remerciements** 41





# Editorial

## DOCTEUR OLIVIER COURTIN

### Président de la Fondation Arthritis



« La Fondation Arthritis porte des ambitions qui m'ont toujours animé. Je connais bien l'os et l'articulation. Mon passé de chirurgien orthopédique et cette passion pour la science se concrétisent autour

des actions de la Fondation. Mes ambitions sont claires : permettre la guérison des rhumatismes inflammatoires chroniques, agir pour l'ensemble du domaine ostéoarticulaire, créer des liens pérennes entre les différents domaines de la rhumatologie pour booster l'innovation, et faire connaître la réalité de ces maladies terriblement handicapantes, qui touchent des sujets de tout âge, et même très jeunes.

Notre bilan des actions 2021 montre que nous avons eu une volonté de structuration pour préparer l'avenir et accélérer le financement de la recherche. Après nous être attachés à avoir structuré la science en 2020, c'est l'organisation interne de la Fondation Arthritis que nous avons remaniée en 2021.

Cette dynamique globale a eu un effet positif sur la science, notamment avec le dépôt de 3 brevets portant sur des découvertes majeures sur la polyarthrite rhumatoïde. Une découverte qui nous permet tous les espoirs de guérison dans les

futures années avec le projet CURE-RA.

Nous avons également lancé en 2021 de nouveaux appels à projets ambitieux dont :

- la subvention Emergence, visant à faire émerger de nouvelles thématiques et/ ou technologies sur les RMS,
- et le programme Labellisé qui a permis de faire émerger une collaboration avec le prestigieux Institut Curie pour un projet d'excellence sur l'arthrite juvénile.

C'est une formidable réussite.

Avec l'ensemble des autres projets de sciences décrits dans ce rapport, ce sont encore plus de 1,4 millions d'euros qui ont été investis dans la recherche en 2021. Cette dynamique a également été mise en avant à travers l'ensemble de nos événements : golfs, autour du sport automobile, mais également notre gala, ainsi que la Feet-Week et la journée ECR (Ensemble Contre les Rhumatismes) qui ambitionne aussi d'accélérer son rayonnement.

Nous avons ainsi pu renforcer notre lien historique avec toute la communauté de chercheurs et des patients au travers de leurs associations. Il nous faut désormais garder ce momentum vertueux et continuer à écrire notre histoire : celle d'une Fondation qui apportera des solutions aux patients.

Je vous souhaite une bonne lecture de notre bilan annuel. »



# Editorial

## LIONEL COMOLE

---

### Porte-parole et Directeur Général de la Fondation Arthritis



« Il est temps de regarder le futur.

La Fondation a déjà contribué à faire changer le domaine de la recherche ostéoarticulaire. Parmi tant d'autres

réussites, elle est à l'origine du financement du test diagnostique de la Polyarthrite rhumatoïde utilisé aujourd'hui mondialement. Elle a aussi pris part à l'avènement des nouveaux traitements révolutionnaires nommés les « biothérapies » avec Jean-Michel Dayer, ce chercheur suisse de génie. Elle est à l'origine du premier réseau d'excellence dans l'arthrose qui vise à rassembler les meilleurs chercheurs, agréger les meilleures idées et enfin apporter des réponses. Ces découvertes, ces actions ont modifié profondément et durablement la prise en charge de ces maladies chroniques si handicapantes socialement et physiquement.

La Fondation Arthritis est empreinte de valeurs profondes qu'elle tient de ses créateurs. Un entrepreneur de génie, suivi par ses enfants tout aussi engagés et maintenant ses petits-enfants.

Une Famille où l'audace et la détermination n'a d'égal que leur intérêt pour la relation à l'autre dans le plus pur sens du terme. C'est avec ce capital que la Fondation regarde l'avenir dans une nouvelle vision, moderne et concrète. Demain la Fondation Arthritis impactera le monde avec sa recherche. Demain, la Fondation Arthritis rayonnera au travers de tous ses donateurs, fidèles partenaires et autres investisseurs amoureux de la science et de la santé de l'homme. Pour l'heure il est aussi temps de faire le bilan de ces années structurantes pour la Fondation. Une nouvelle stratégie scientifique, des appels d'offres remaniés, une filière de formation chercheurs et l'intégration du mécénat comme pour pérenniser notre ambition. L'année 2021 est encore marquée par la crise sanitaire que nous avons vécue. L'année 2022 sera la fin de notre travail de structuration pour accélérer vers 2030.

Il nous reste beaucoup de travail mais les équipes, les donateurs, les chercheurs et les partenaires sont mobilisés. Ensemble un destin extraordinaire nous attend.

En attendant, voici le bilan 2021 très positif et qui nous permet tous les espoirs...

Bonne lecture. »



# 01. La Fondation en bref

# NOS MISSIONS

Les Rhumatismes et les maladies Musculo-Squelettiques regroupent un ensemble de plus de 150 pathologies. Elles affectent 20% de la population à tous âges. Au cœur de la recherche depuis plus de 30 ans, une structure privée reconnue d'utilité publique : la Fondation Arthritis. La Fondation Arthritis est la première source

de financements privés qui accompagne l'émergence d'une recherche française de qualité sur les Rhumatismes et maladies Musculo-Squelettiques (RMS). Elle finance la recherche sur les causes et conséquences de ces maladies qui peuvent handicaper enfants comme adultes. Elle pousse à la découverte de thérapies innovantes.



## Financer des bourses d'études

pour attirer de jeunes chercheurs et pérenniser la recherche de demain.



## Financer des projets de recherche

menés en étroite collaboration avec les équipes de recherche académique, les organismes de recherche publics ou privés et la Société Française de Rhumatologie (SFR).



## Favoriser la découverte

et l'évaluation de cibles thérapeutiques innovantes contre ces maladies.



## Concourir à l'information

sur ces maladies, à leur prévention ainsi qu'à l'amélioration de la qualité de vie des malades, notamment en collaboration avec les associations de patients représentées dans la Fondation.



## Sensibiliser les professionnels de santé

pour favoriser la prise en charge rapide avant l'apparition de handicaps irréversibles



## Promouvoir et soutenir la recherche sur les RMS

et particulièrement les maladies articulaires les plus sévères, comme les rhumatismes inflammatoires chroniques et toute maladie reposant sur des mécanismes comparables, mais aussi l'arthrose.

# NOTRE ENGAGEMENT

## ○ ACCÉLÉRER LA RECHERCHE

La Fondation porte un effort tout particulier pour favoriser la recherche translationnelle. Cette recherche vise à **accélérer le passage des données fondamentales acquises vers la preuve clinique**. La Fondation propose d'aider les équipes mixtes de chercheurs et de cliniciens à promouvoir des projets innovants, pour

développer de nouveaux outils diagnostiques, et pour découvrir de nouveaux traitements pour les RMS.

L'aspect clinique de la recherche est également soutenu par l'incitation au **développement d'études épidémiologiques** ou d'**essais cliniques** innovants.

## ○ PRENDRE EN COMPTE LA SINGULARITÉ DU PATIENT

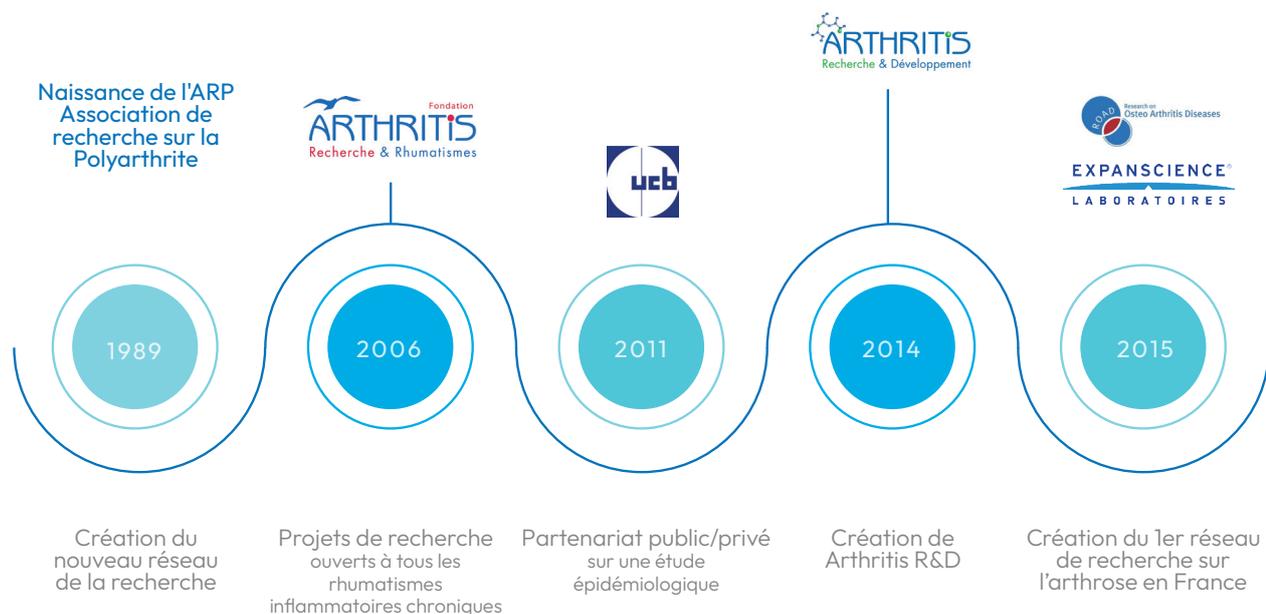
En adéquation avec sa nouvelle signature « **Impacter le patient** », la Fondation veut soutenir une recherche plus innovante qui se traduira rapidement en bénéfices pour le patient.

Il s'agira de combiner l'excellence scientifique avec une **prise en compte plus affirmée** des besoins non satisfaits des patients atteints de RMS.

## ○ 100% DES DONS COLLECTÉS AUPRÈS DU GRAND PUBLIC SONT REVERSÉS À LA RECHERCHE

Grâce à toute la famille Courtin et à l'aide du mécénat de la société Clarins, **la totalité des dons collectés** auprès du public est dédiée aux missions de la Fondation. Le mécénat en nature

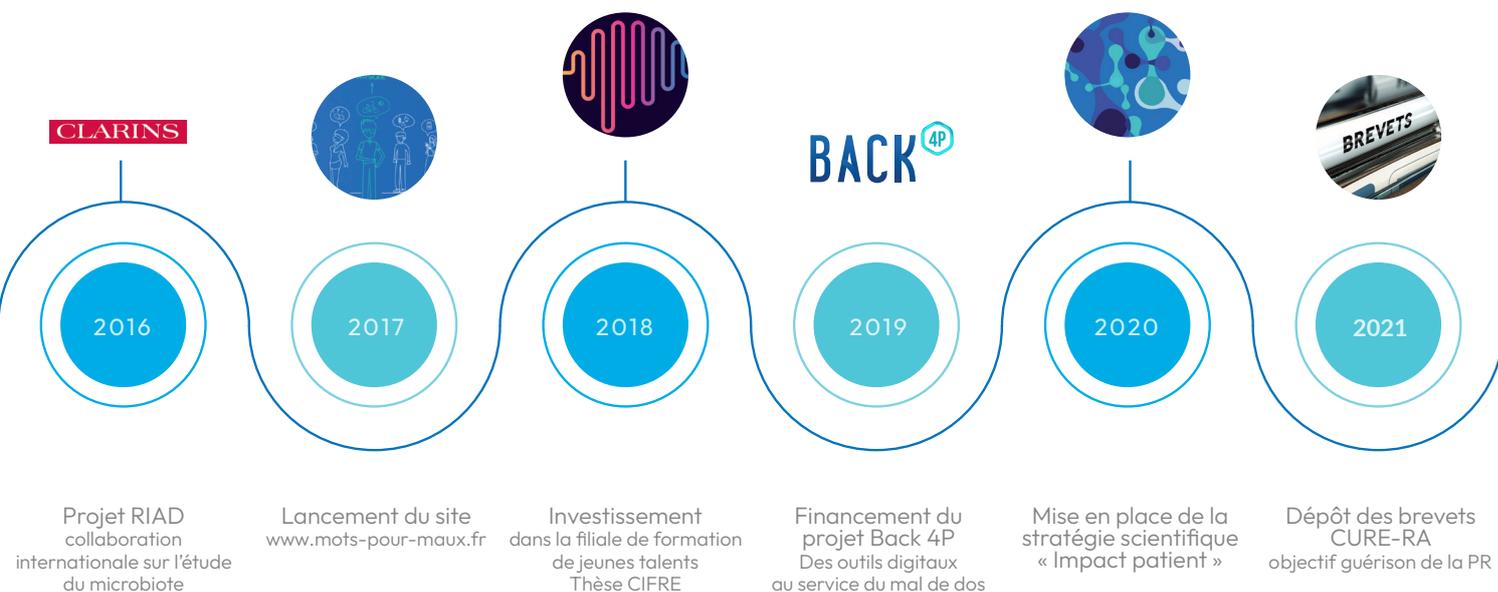
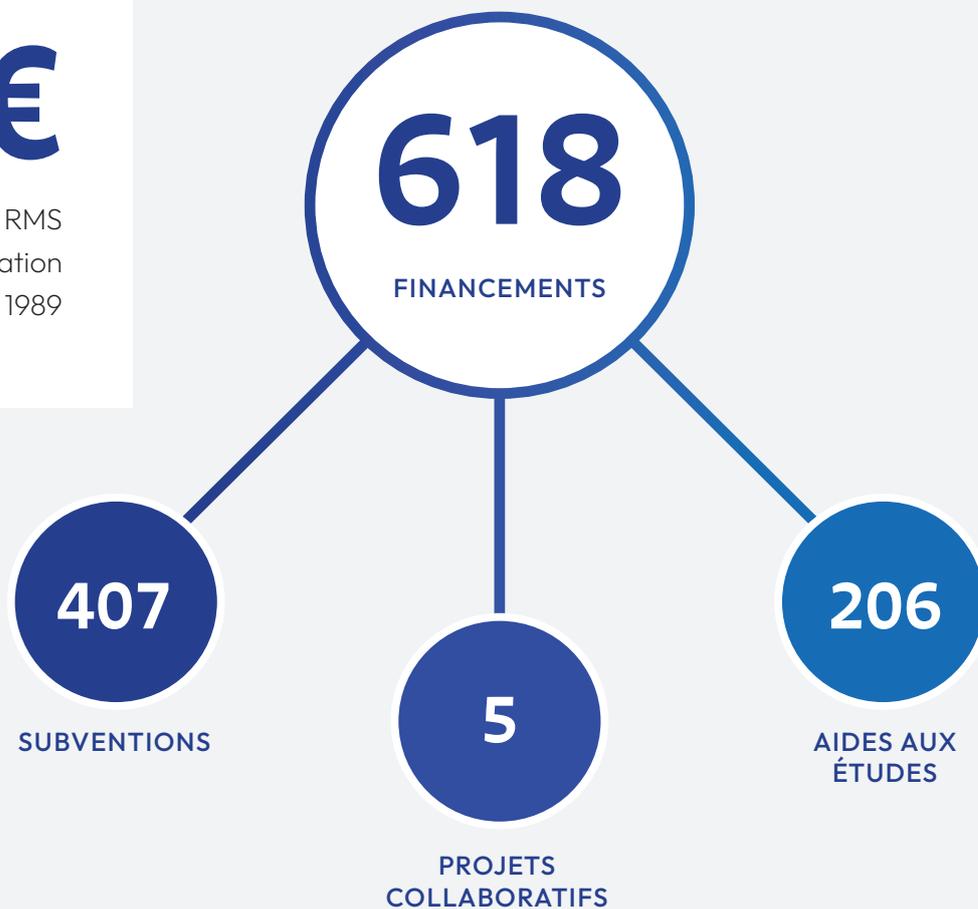
de la société Clarins concerne son hébergement, le courrier, l'informatique, le bénévolat de nombreux salariés, et ses frais de fonctionnement (dont les salaires des permanents).



# 30 ANS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE

# 42M€

pour la recherche sur les RMS  
ont été investis par la Fondation  
depuis sa création en 1989



# QU'EST-CE QUE LES RMS ?

Les Rhumatismes et maladies Musculo-Squelettiques (RMS) constituent un groupe de plus de 200 maladies et syndromes qui affectent principalement les articulations, mais aussi les os, les organes internes, les muscles et les tissus associés tels que les tendons et les ligaments.

Les RMS peuvent commencer dès le plus jeune âge ou encore chez le jeune adulte ; les patients sont donc le plus souvent contraints d'endurer

ces affections pendant des décennies, ce qui conduit à une dégradation progressive de leur état psychologique et physique, mais aussi à l'isolement social. L'impact observé pour certains RMS chroniques s'accroît avec le vieillissement, ainsi qu'avec certains facteurs aggravants liés au mode de vie, tels que l'obésité et la réduction de l'activité physique.

**Nous sommes tous concernés.**

## RMS, PRIORITÉ DE SANTÉ PUBLIQUE

Les Rhumatismes et maladies Musculo Squelettiques (RMS) ont un impact clinique, humain et économique considérable. Dans une enquête IFOP nommée "Les Français et les Rhumatismes" 93% des Français interrogés ont rapporté avoir déjà éprouvé des douleurs articulaires.

### LE FARDEAU HUMAIN DES RMS



Les douleurs articulaires impactent fortement le quotidien des personnes atteintes de RMS. Ces maladies ont un retentissement tout particulier sur **la qualité du sommeil** et sur la capacité à pratiquer des activités de loisir. Selon les estimations du GBD 2017, les RMS représentent **10,9% du fardeau global des**

**maladies en France**, en troisième position après les cancers et les maladies cardiovasculaires. Le fardeau des RMS tend à être sous-estimé, notamment du fait de la faible mortalité liée à ces maladies. Cependant les RMS représentent **la 1ère cause d'invalidité en Europe et en France.**

### LA PERTE DE PRODUCTIVITÉ DUE AUX RMS



Les limitations fonctionnelles, la douleur chronique, la fatigue et le retentissement psychologique des RMS sont en grande partie responsables du fardeau considérable sur la société en termes **de perte de productivité**. Les RMS représentent **la principale cause**

**de départ prématuré à la retraite** chez les travailleurs européens. De plus, les RMS constituent la principale cause médicale d'absence prolongée au travail et la seconde cause d'absence de moins de deux semaines, après les maladies respiratoires.

### LE FARDEAU ÉCONOMIQUE DES RMS



En Europe, les RMS représentent un fardeau économique estimé à **240 milliards d'euros par an**, constituant ainsi le coût le plus élevé pour les systèmes de santé européens.

Les antirhumatismes spécifiques sont la 2ème classe de médicaments en termes d'évolution des dépenses pour l'assurance maladie en France.



COMPTE TENU DE L'IMPACT ET DES CONSÉQUENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES, LA RECHERCHE SUR LES RMS DEVRAIT ÊTRE CONSIDÉRÉE COMME UNE VÉRITABLE PRIORITÉ DE SANTÉ PUBLIQUE.

## ○ NOTRE STRATÉGIE & NOS ENJEUX

La stratégie scientifique de la Fondation s'articule autour d'axes de recherche auxquels elle considère devoir travailler en priorité dans les cinq années à venir.

Ils cadrent les choix à faire sur les grands enjeux de la recherche sur les RMS en fonction des

ressources de la Fondation et en tenant compte de l'état de progrès des connaissances sur chaque question. La Fondation portera un intérêt particulier aux projets de rupture technologique et aux approches innovantes.

**ENJEU  
01**

Exploiter les révolutions conceptuelles et technologiques pour avancer dans la compréhension des RMS

**ENJEU  
02**

Prévenir l'apparition des RMS et établir un diagnostic plus précoce

**ENJEU  
03**

Prendre en compte la singularité du patient pour personnaliser le traitement

**ENJEU  
04**

Identifier et mieux comprendre les comorbidités associées aux RMS

**ENJEU  
05**

Comprendre les mécanismes de la douleur et de la fatigue dans les RMS

## ○ VISION 2030

L'AMBITION DE LA FONDATION ARTHRITIS POUR 2030 :

**GUÉRIR** LA  
POLYARTHRITE  
RHUMATOÏDE

**RÉDUIRE**  
**SIGNIFICATIVEMENT**  
**LES SOUFFRANCES**  
ARTICULAIRES DE TOUS  
LES RMS

**FÉDÉRER** LES ACTEURS  
DE L'ÉCOSYSTÈME DE  
LA FONDATION COMME  
DES INFLUENCEURS  
ENGAGÉS



## 02. Réalisations 2021



# TEMPS FORTS 2021



## Janvier

Accueil d'un chef de projets scientifique en charge des projets collaboratifs



CLARINS

## Février

Mise en place du don « fin de panier » sur le site internet Clarins.fr et en développement sur les sites e-commerce Europe



## Mars

Nouveaux essais cliniques dédiés aux avancées sur les RMS sur notre internet



## Avril

Mise en place de la nouvelle stratégie scientifique et des programmes de financement 20-25



## Mai

Lancement du site back-4p.org, pour des outils digitaux au service du mal de dos



## Juin

Participation au 12h de Magny-Cours avec l'influenceur Villebrequin pour sensibiliser le grand public sur les RMS



## Juillet

Lancement appel à projets – Programme Labellisé & Programme Emergence



## Août

Intégration d'une thésarde doctorante au sein d'Arthritis Recherche & Développement



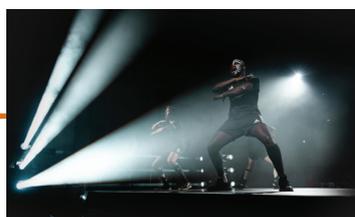
## Septembre

- Mise en place de la Feetweek by Arthritis
- Intégration d'un service « Mécénat et Philanthropie » au sein de la Fondation
- Accueil d'un chargé de communication digitale pour le suivi des réseaux sociaux Arthritis



## Octobre

- Webinaire « Ensemble contre les rhumatismes » sur la thématique des nouvelles thérapies innovantes
- Arthritis Cup La Boulie au profit de la recherche sur les RMS



## Novembre

« Soirée de l'Innovation » sur la thématique du Sport, gala de charité de la Fondation Arthritis



## Décembre

- Journée Jacques Courtin, événement scientifique dédié aux porteurs de projets subventionnés Arthritis
- Sélection de 4 projets de recherche par le Conseil Scientifique à la suite de l'appel à projets

# RECHERCHE



La situation sanitaire a ralenti les projets de science. Aussi une partie des projets décidés en 2019 se sont terminés en 2021 et une partie des projets décidés en 2020 se termineront en 2022.

## NOTRE FILIÈRE DE FORMATION

La Fondation Arthritis dans son programme de financement a à cœur de promouvoir le développement de la recherche sur les RMS, de recharger la masse critique des chercheurs dans ce domaine.

Dans le cadre du programme « Bourse de thèse

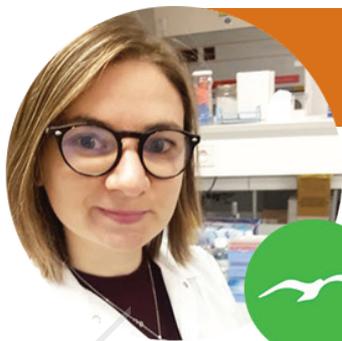
CIFRE – ARTHRITIS R&D », elle finance et co-encadre, via ARTHRITIS R&D, des thèses en Sciences sur les RMS en partenariat avec un laboratoire de recherche académique dans le cadre d'une convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE).



**120 000€ investis en 2021**

### Sur la voie d'un traitement par tolérisation

COMPRENDRE LE MODE DE PRODUCTION DES ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE POUR DÉVELOPPER DE NOUVEAUX TRAITEMENTS



#### **HEMON Marie**

Doctorante ARTHRITIS R&D

Unité de recherche : INSERM UMRs 1097

Encadrée par : Isabelle Auger et Nathalie Lambert

Les ACPAs sont des auto-anticorps produits chez environ 75% des patientes atteintes de PR et sont impliqués dans le déclenchement de la maladie. Les gènes HLA-DRB1 sont impliqués dans les mécanismes conduisant à la production des ACPAs. Ce projet cherche à déterminer l'influence des gènes HLA-DRB1 dans la production des ACPAs en se basant sur un modèle haptène/transporteur chez des

souris transgéniques.

Ce projet représente une grande avancée dans la compréhension du déclenchement de la PR chez les individus à haut risque génétique et pourrait contribuer à la prévention de la maladie chez ces individus en modulant la réponse immunitaire via un traitement par tolérisation qui bloquerait la production des ACPAs précédant le déclenchement de la PR.

## Vers la découverte de nouvelles voies biologiques et cibles thérapeutiques

### CARACTÉRISATION GÉNÉTIQUE DES FORMES FAMILIALES DU LUPUS

#### REUSCHLE Quentin

Doctorant ARTHRITIS R&D  
Unité de recherche : Inserm U1109  
Encadré par : Pauline Soulas-Sprauel



La physiopathologie du lupus est complexe et n'est pas complètement connue. L'objectif de ce projet est de caractériser des formes de lupus familiales pour mieux comprendre la pathogénie de la maladie et définir des concepts moléculaires généraux de tolérance/dysfonctionnement immunitaire chez l'Homme.

Une meilleure compréhension des voies impliquées dans la pathogénie du lupus pourrait aider à l'identification de biomarqueurs et/ou de nouvelles cibles thérapeutiques pour améliorer et optimiser la prise en charge des patient-es.

## Vers la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques

### POURQUOI LES FEMMES SONT-ELLES PLUS SUSCEPTIBLES DE DÉVELOPPER UNE PATHOLOGIE AUTO-IMMUNE : COMPRENDRE LE BIAIS DU SEXE DANS LE LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE

#### MIQUEL Charles-Henry

Doctorant ARTHRITIS R&D  
Unité de recherche : Inserm U1109  
Encadré par : Jean-Charles Guéry

La plus grande susceptibilité des femmes à développer un lupus pourrait s'expliquer par un dosage génique du chromosome X dont la régulation est assurée par un mécanisme d'inactivation aléatoire de l'un des deux chromosomes X (inactivation du chromosome X, ICX). Le gène TLR7, codé sur le chromosome X et dont le rôle dans le LES a été clairement établi, échappe à l'ICX et pourrait favoriser l'émergence des lymphocytes B ABC.

Ce projet a pour objectif d'étudier l'impact de l'échappement de TLR7 à l'ICX sur la physiopathologie et les manifestations cliniques du LES. Ce projet pourrait aider à mieux comprendre la physiopathologie des maladies auto-immunes en général, mais pourrait également avoir des implications diagnostiques et pronostiques dans le LES, contribuer à l'identification de cibles thérapeutiques et à la personnalisation du traitement.





## RÔLE DES miARN DANS LA PHYSIOPATHOLOGIE DE L'ARTHRITE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE FIÈVRE MÉDITERRANÉENNE FAMILIALE

### SAAD Norma

Doctorante ARTHRITIS R&D  
Unité de recherche : INSERM UMR1183  
Encadré par : Isabelle DUROUX-RICHARD



La fièvre méditerranéenne familiale (FMF) (synoviale, péritoine, plèvre).  
est une maladie rare auto-inflammatoire à transmission autosomique récessive causée par des mutations sur le gène MEFV. Elle est caractérisée par des épisodes récurrents de fièvre et d'inflammation aiguë des séreuses

L'objectif de mon projet de thèse est d'éprouver l'hypothèse que des miARN ciblent le gène MEFV, et d'étudier leur implication dans la pathogénèse de la maladie. Ce projet permettra :

1. d'apporter des données importantes et novatrices concernant l'inflammation au cours de la FMF,
2. expliquer la variabilité de la pénétrance des mutations de la FMF,
3. ouvrir la voie à de nouvelles pistes thérapeutiques, et
4. identifier de nouveaux biomarqueurs pronostiques.





## PROJET BACK-4P

### L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES PATIENTS LOMBALGIQUES

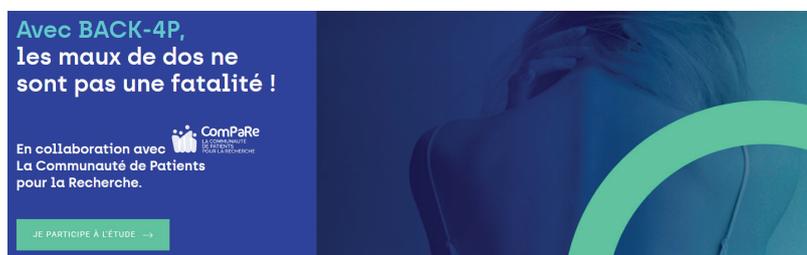


La lombalgie, appelée communément « mal de dos », est un problème de santé publique majeur qui augmente avec le vieillissement de la population.

Plus de 9 millions de Français souffrent aujourd'hui de lombalgie chronique, au niveau mondial la lombalgie représente même la première cause de handicap et d'arrêt maladie. Les recommandations actuelles de prise en charge consistent en un réentraînement à l'effort, malheureusement, tous les patients n'ont pas accès à des programmes adaptés et encadrés par des professionnels de santé.

#### Le projet BACK-4P a 3 objectifs principaux :

- Mieux comprendre les caractéristiques des patients et l'évolution de leur lombalgie chronique grâce à la constitution d'une e-cohorte\*
- Développer un outil de prédiction capable d'identifier les patients à risque d'évolution défavorable (douleur, absentéisme, handicap persistant)
- Développer une application smartphone de coaching personnalisé pour changer les croyances et comportements des patients afin de prévenir une évolution défavorable.



Ce projet, porté par le Dr Christelle Nguyen (AP-HP), est développé en partenariat avec l'équipe du Pr François Rannou de l'hôpital Cochin (AP-HP), le Centre de Recherche Épidémiologie et Statistique Sorbonne Paris Cité (INSERM), dirigé par le Pr Philippe

Ravaud et l'équipe du Pr Jean-Claude Martin du Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSI - CNRS).

Afin de rendre possible le développement de ces outils digitaux innovants, la Fondation Arthritis, la Société Française de Rhumatologie et Malakoff Humanis financent ce projet à hauteur d'1 million d'euros sur 3 ans.

\* e-cohorte : Les études d'e-cohorte consistent à observer dans le temps la survenue d'événements de santé (maladie, marqueurs biologiques, douleurs...) au sein d'une population définie, grâce à des questionnaires standardisés en ligne sur une plateforme sécurisée.

#### En résumé

-  Le but est de développer un outil de prédiction capable d'identifier les patients à risque d'évolution défavorable (douleur, absentéisme, handicap persistant).
-  Le projet s'appuie sur un réseau de 3 équipes de recherche pluridisciplinaires.
-  Arthritis R&D, la Société Française de Rhumatologie et Malakoff Médéric Humanis financent ce projet à hauteur d'1 million d'euros sur 3 ans.



Prolongement du projet pour une durée de deux ans

La situation sanitaire nous a obligé à repousser les essais clinique d'une durée de deux ans



**Les spondylarthrites (SpA) correspondent aux rhumatismes inflammatoires chroniques les plus courants, affectant entre 0,4 et 1% de la population générale.** Si le rôle de certains facteurs génétiques (antigène HLA-B27) a été décrit dans le déclenchement des SpA, le rôle des facteurs environnementaux notamment du microbiote intestinal, appelé couramment « flore intestinale », est considérablement moins connu. Un déséquilibre des populations bactériennes de l'intestin (dysbiose) pourrait être impliqué dans l'apparition et/ou le maintien de pathologies inflammatoires chroniques telles que les SpA.

### Le projet MIRIAD a 3 objectifs principaux :

- Etudier les liens entre la dysbiose intestinale, l'inflammation intestinale et l'inflammation articulaire dans les SpA
- Etablir une signature de la dysbiose intestinale au cours de la maladie
- Obtenir une preuve de concept sur la transplantation de microbiote fécal (donneurs sains) comme une option thérapeutique pour les SpA



Cette étude a pour ambition d'identifier des biomarqueurs comme outils diagnostics et prédictifs, incluant la réponse aux traitements et le pronostic à moyen terme.

Ce projet, coordonné par le Pr Maxime Breban (INSERM, Université de Versailles Saint-Quentin), est développé en partenariat avec l'équipe du Pr Stanislav Dusko Ehrlich (INRA, Jouy-en-Josas) et du Pr Dirk Elewaut (Hôpital Universitaire de Gand, Belgique). La Fondation Arthritis et le groupe Clarins financent ce projet à hauteur de 800.000 euros sur 3 ans.



### En résumé

L'objectif est d'identifier des biomarqueurs dans la SpA comme outils de diagnostic et de prédiction.



Le projet est porté par 3 équipes de recherche en France et en Belgique.



Arthritis R&D et le groupe Clarins financent ce projet à hauteur de 800 000 € sur 3 ans.

## PROJET CURE-RA

### UN NOUVEAU TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE ?



La Polyarthrite Rhumatoïde est associée à la présence d'auto-anticorps caractéristiques qui aident aujourd'hui à établir le diagnostic de la maladie débutante mais pourraient constituer demain une cible thérapeutique. Les traitements actuels, tels que les anti-TNF, agissent sur l'inflammation et non pas sur sa cause et doivent être pris régulièrement et pendant une longue durée. **Le projet Cure-RA vise à développer un traitement ciblant les causes de la maladie, pour une rémission de long terme voire une guérison.**

Le projet Cure-RA se décompose en 3 phases, sur une durée de 3 ans :

- Mise au point des outils de recherche : anticorps, constructions peptidiques, lignées cellulaires

- Preuves de concepts in vitro, démontrant l'action des candidats-médicaments sur les auto-anticorps

- Preuves de concepts in vivo, démontrant cette même action chez l'animal

Le projet est porté par trois équipes académiques composées de médecins rhumatologues ou biologistes et de chercheurs scientifiques, aux expertises complémentaires, regroupés dans un consortium :

– **Pr Guy Serre** : Directeur de l'«Unité Différenciation Epithéliale et Auto-immunité Rhumatoïde»- Inserm UMR 1056 et Consultant au «Laboratoire de Biologie Cellulaire» du CHU de Toulouse

– **Pr Christian Jorgensen** : Directeur de l'Institut de Recherche de Médecine Régénératrice et Biothérapies Inserm UMR 1183 et Chef de service de l'Unité clinique des Maladies Ostéo-articulaires et du département de Biothérapie du CHU de Montpellier

– **Dr Pierre Martineau** : Equipe « Criblage fonctionnel et ciblage du cancer » de l'Institut de Recherche en Cancérologie » Inserm UMR 1194 à Montpellier

Le projet est coordonné et financé à hauteur de 3 millions d'euros par la société Arthritis R&D, filiale de la Fondation Arthritis, qui bénéficie du soutien de la Banque Publique d'Investissement. Un budget additionnel de 10 millions d'euros sera ensuite nécessaire pour assurer le transfert industriel et réaliser les premiers essais chez l'Homme dans les 3 à 5 ans.

Ce nouveau concept thérapeutique pourra s'appliquer à d'autres maladies auto-immunes médiées par des auto-anticorps.

#### En résumé



Le projet CURE-RA vise à développer un traitement ciblant les causes de la PR, pour une rémission à long terme, voire une guérison.



Le projet est porté par trois équipes académiques.



Le projet est financé à hauteur de 3 millions d'euros par la société Arthritis R&D avec le soutien de la Banque Publique d'Investissement.

# ANIMATION SCIENTIFIQUE

## ESSAIS CLINIQUES

En accord avec sa stratégie scientifique 2020-2025, la Fondation Arthritisme s'est donnée pour mission de renforcer sa stratégie de communication scientifique pour mieux informer les patients et la communauté scientifique sur la recherche clinique en cours sur les RMS.

Afin de communiquer les données les plus récentes et les résultats les plus pertinents de la recherche actuelle, la Fondation met en place un **portail d'informations sur les essais cliniques sur les RMS avec pour objectif de :**



- permettre au patient de jouer un rôle plus actif dans sa santé, en participant directement aux essais en cours ou en s'informant sur les dernières recherches sur sa maladie et les nouvelles options thérapeutiques potentielles

- accélérer la création et la mise sur le marché de nouveaux traitements et améliorer les anciens traitements

- faciliter l'accès des patients à de nouvelles innovations thérapeutiques

## ECR – ENSEMBLE CONTRE LES RHUMATISMES



Depuis 2014, « Ensemble contre les rhumatismes » (<https://www.ensemblecontrelesrhumatismes.org/fr>) a rejoint le mouvement international, le World Arthritis Day. Cette initiative vise à la fois à fournir une information fiable et au plus près des attentes des malades, et à promouvoir la recherche médicale en rhumatologie, auprès des patients, du grand public, des décideurs institutionnels et des politiques.

**L'objectif étant à terme de contribuer au développement de nouvelles solutions thérapeutiques contre les maladies des os et des articulations qui touchent un quart de la population française.** En 2021, sous forme d'une webconférence, la thématique

était « Nouveautés thérapeutiques dans les rhumatismes inflammatoires chroniques (RIC) ». Animée et présentée par le Professeur Jean Sibilia, professeur des universités, praticien hospitalier en rhumatologie et doyen de la Faculté de médecine à Strasbourg. Les porte-paroles des associations, mesdames Fabienne Lacombe et Bénédicte Charles ont exposé quant à elles le point de vue des malades sur leur prise en charge et la gestion de leurs symptômes.

## JJC – JOURNÉE JACQUES COURTIN



Organisée tous les ans, cette journée rassemble l'ensemble des porteurs de projets subventionnés par la Fondation durant l'année en cours. Chaque chercheur rend compte oralement de ses travaux devant le Conseil Scientifique (CS), le Conseil d'Administration (CA) et l'ensemble des participants. Pour les chercheurs présents, la Journée Jacques Courtin représente une opportunité unique de discussions scientifiques, dans un climat très convivial, qui permet de susciter des collaborations et des échanges entre les équipes de recherche. En 2021, cet événement a eu lieu le 25 novembre au siège du Groupe Clarins.

# SENSIBILISATION & COLLECTE

## EVÈNEMENTS DE SENSIBILISATION

### Soirée de l'Innovation, Arthritis lance le match !



Chaque année, le Docteur Olivier Courtin et sa famille, vous donne rendez-vous dans un lieu prestigieux de Paris pour vivre ensemble une soirée d'exception au profit de la Fondation Arthritis.

Différent des galas de charités classiques, la Soirée de l'Innovation est un événement de sensibilisation immersif.

Pas moins de 350 invités de prestige vivent une soirée rythmée par des prestations artistiques, des performances de tout genre et la remise des grands prix de l'innovation décernés aux inventeurs et chercheurs les plus prodigieux de l'année.

En 2021, La Soirée de l'Innovation a été sur le thème du sport et s'est déroulée le lundi 22 novembre 2021.

### Feet Week by Arthritis



**Un challenge facile, ludique et communautaire : je marche contre le handicap !**

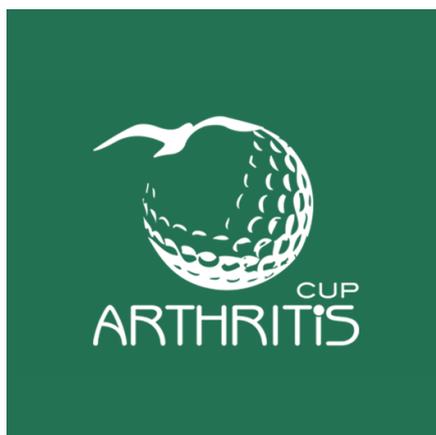
A l'occasion de la semaine du handicap la Fondation Arthritis a lancé un défi sportif et solidaire aux collaborateurs Clarins ainsi qu'à ses fournisseurs.

Un challenge connecté inter-

entreprises durant 1 semaine qui visait à sensibiliser les collaborateurs à l'importance de l'activité physique, au handicap et à la Fondation Arthritis.

La Feet Week by Arthritis réinvente la prévention santé. par le jeu, le collectif et le digital.

## Arthritis Golf CUP



**Participer à ces compétitions c'est agir pour votre santé et celle de vos proches.**

Lancée depuis 2012, l'Arthritis Golf Cup est une compétition de golf solidaire au profit de la Fondation Arthritis qui s'adresse à ceux qui souhaitent se mobiliser pour la Santé tout en passant une

journée sportive et conviviale.

Chaque année, le cycle de deux compétitions permet de collecter et de sensibiliser sur les Rhumatismes et maladies Musculo Squelettiques (RMS).

En 2021, l'Arthritis Golf Cup a eu lieu le 2 novembre au RCF club La Boulie.

## Produit Partage



Chaque année la Fondation Arthritis et les filles Courtin, s'associent pour lancer une collection de «produit-partage» mis en vente sur le site de la Fondation et sur l'e-commerce Clarins.

En été 2021 la Fondation a retrouvé

la marque française Atelier de Famille pour imaginer et créer en exclusivité quatre bracelets aux couleurs estivales.

Ces bracelets tendance sont vendus 8€ au profit de la recherche médicale.

## Arthritis Solidinvest



**Vos placements financiers soutiennent la Fondation Arthritis**

Depuis fin 2017, la Fondation Arthritis s'est associée à la société Meeschaert qui a créé un nouveau fonds de partage accessible aux institutions et aux particuliers. Le fonds « Arthritis

Solidinvest » est une réponse de placement éthique, destinée à tous les investisseurs qui souhaitent soutenir la Fondation Arthritis. « Arthritis Solidinvest » est un fonds commun de placement d'investissement socialement responsable (ISR).

## Sport Automobile



### Un outil de communication et de fédération

Grâce à un traitement directement issu de la recherche, le porte-parole de la Fondation et Directeur Général a pu reprendre le sport de haut niveau. Il est ambassadeur d'une marque automobile et a participé à des épreuves du Championnat du monde pour porter les couleurs de

cette marque et de la Fondation.

Il donne de l'espoir et montre qu'il est possible d'envisager ses rêves lorsque la recherche produit des solutions efficaces.

Aujourd'hui, autour du sport auto, il fédère le grand public et les chefs d'entreprises. Il partage cette passion pour transmettre les valeurs de la Fondation.

## Mini Transat 2021



### Défi de notre ambassadeur Victor

Victor, jeune franco-canadien de 30 ans s'engage une nouvelle fois auprès de la recherche sur les maladies articulaires en participant à la Mini Transat 2021 aux couleurs de la Fondation. La Mini Transat est une course à la voile, en solitaire, sans assistance, sur des bateaux de

6.5m.

Le projet de Victor à travers la Mini Transat est de collecter des fonds qui financeront durant 3 ans le projet de recherche sur le Lupus Érythémateux Systémique de notre jeune chercheur Charles-Henry Miquel en thèse CIFRE au sein d'Arthritis R&D.

## Huile Tonic



Chaque année, pour chaque Huile « Tonic »\* achetée, Clarins soutient la Fondation Arthritis en finançant des programmes de recherche sur les rhumatismes inflammatoires.

Un engagement que la marque

poursuit « sans relâche » pour rendre la vie plus belle.

\*Cette huile est un produit cosmétique. Elle ne possède aucune action thérapeutique contre les rhumatismes.

# SENSIBILISATION & COLLECTE

LA FONDATION ARTHRITIS DANS LA PRESSE :



## Le Figaro Santé

Octobre / Novembre / Décembre 2020

## Le Point

Septembre 2021



## Sciences et Avenir

Juin 2021

## Publication de la Fondation Arthritis

Campagne de sensibilisation 2021 diffusée dans la presse écrite

**UNE FONDATION POUR COMPRENDRE, SOULAGER ET GUÉRIR DEMAIN**

**100 millions** de personnes sont touchées par les rhumatismes en Europe

**1 ÈRE** cause d'incapacité dans le monde

**15** cause de mortalité précoce mondiale EME

**MÊME LES ENFANTS SOUFFRENT DE RHUMATISMES... 1 JEUNE SUR 3 EST ATTEINT DE MALADIES ARTICULAIRES**

La Fondation Arthritis, reconnue d'utilité publique, est le seul organisme qui finance la recherche sur les rhumatismes depuis 1989.

**100% DE REVENUS À MÉRITE**

**FAITES UN DON, POUR QUE LA RECHERCHE RESTE EN MOUVEMENT**  
N° GRATUIT 0 800 333 555 - Bénéficiez de 66% de remise sur vos Impôts

**WWW.FONDATION-ARTHRITIS.ORG**



## 03. La vie à la Fondation

# GOVERNANCE & EQUIPE

La Fondation est dirigée par un Conseil d'Administration qui délègue à un bureau l'exécution de ses décisions. Elle est dotée d'un département scientifique comprenant le Conseil Scientifique (pour l'expertise des dossiers soumis

à la Fondation) et le Comité d'Orientation Stratégique pour la Recherche (COSR) qui a pour mission de faire des propositions en matière de stratégie de recherche.

## LE CONSEIL D'ADMINISTRATION (CA)

### Bureau

#### **OLIVIER COURTIN**

Président

*Président du Directoire Clarins*

#### **SYLVIE HENON-BADOINOT**

Vice-Présidente

*Ex Vice-Présidente de Bacardi Martini Europe et Administratrice dans plusieurs ONG*

#### **PRISCA COURTIN**

Représentante de la Famille Courtin

*Rep Holding Famille C*

#### **FRANCIS BERENBAUM**

Secrétaire

*Chef du Service de Rhumatologie de l'Hôpital Saint-Antoine et Chef d'équipe INSERM CDR « Pathologies articulaires associées aux maladies métaboliques et à l'âge »*

#### **CHRISTIAN PETIT**

Trésorier

*Président - Yambo Management*

### Collèges des personnalités qualifiées

#### **MAXIME BREBAN**

Professeur

*Hôpital Ambroise Paré - Boulogne Billancourt*

#### **CORINNE MICELI**

Professeur

*Hôpital Cochin - Paris*

#### **PHILIPPE DEJARDIN**

Consultant santé

*Health Expertise Consulting*

#### **CHRISTIAN JORGENSEN**

Chercheur

*Directeur de l'Institut de Recherche de Médecine Régénératrice et de Biothérapies (IRMB)*

#### **RÉMI GAMMAL**

Chef d'entreprise

*Fondateur de la société Impact Groupe*

## Représentant du Gouvernement

**LAURENCE BOUQUET**  
Commissaire du Gouvernement

## Associations Partenaires

**LAURENT GRANGE**  
Président de l'AFLAR  
*Membre du Collectif des Associations pour AFLAR*

**THIERRY VANNIER**  
Secrétaire et Trésorier de ACS  
*Membre du Collectif des Associations pour ACS*

## LE COMITÉ D'ORIENTATION STRATÉGIQUE POUR LA RECHERCHE (COSR)

**HANG KORNG EA**  
Rhumatologue  
*APHP, Paris*

**FLORENCE APPARAILLY**  
Directrice de recherche  
*INSERM Montpellier*

**SALEM CHOUAIB**  
Chercheur  
*Institut Gustave Roussy, Villejuif Gulf Medical  
University, Emirats Arabes Unis*

**NATHALIE ISSACHAR**  
*Clarins Group, Paris*

**DAVID MOULIN**  
Chercheur  
*Université de Lorraine, Nancy*

**MARC BONNEVILLE**  
*Institut Mérieux, Lyon*



# LE CONSEIL SCIENTIFIQUE (CS)

## **ISABELLE AUGER**

Chercheur

*INSERM UMRs 1097, Marseille*

## **NATACHA BESSIS**

Chercheur

*INSERM UMR 1125, Paris*

## **CLAUDINE BLIN**

Chercheur

*LP2M, CNRS UMR 7370,  
Université Nice Sophia Antipolis, Nice*

## **CARLO CHIZZOLINI**

Chercheur

*Service d'Immunologie et Allergologie,  
Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse*

## **HANG KORNG EA**

Chercheur

*APHP, Paris*

## **DAVID MAGNE**

Chercheur

*ICBMS UMR CNRS 5246, Lyon*

## **HANG KORNG EA**

Chercheur

*APHP, Paris*

## **VÉRONIQUE WITKO-SARSAT**

Chercheur non Clinicien

*Institut Cochin - INSERM U1016, Paris*

## **CHRISTOPHE RICHEZ**

Chercheur Clinicien

*Service de Rhumatologie, Hôpital Pellegrin,  
Université de Bordeaux*

## **DANIÈLE NÖEL**

Chercheur Clinicien

*Institut de Médecine Régénératrice et de  
Biothérapie, Hôpital Saint-Eloi, Montpellier*

## **HUBERT MAROTTE**

Chercheur Clinicien

*Campus Santé Innovation, Saint-Priest-en-Jarez*

## **CYRIL CLAVEL**

Chercheur Clinicien

*Laboratoire de Biologie Cellulaire et Cytologie,  
Institut Fédératif de Biologie Cellulaire,  
Hôpital Purpan, Toulouse*

## **FRÉDÉRIQUE BLANCHARD**

Chercheur Clinicien

*INSERM UMR1238, Nantes*

# L'ÉQUIPE



**Directeur Général et  
Porte-parole**  
Lionel COMOLE

## SERVICE COMMUNICATION



**Responsable  
Communication**  
Claire GIBERT



**Responsable  
Communication interne**  
Marion SAUVAGEOT



**Chargé Communication  
digitale**  
Tanguy MUR

## SERVICE MÉCÉNAT & PHILANTHROPIE



**Directrice du Mécénat  
& des Partenariats**  
Christelle ZELLER



**Chargé de Mécénat**  
Maxime CASSAUD

## SERVICE ADMINISTRATIF



**Responsable  
Administrative**  
Sabrina GLAIN

# ARTHRITIS RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Depuis 2014 la Fondation Arthritis, a créé la société Arthritis Recherche et Développement avec un capital de 750k€ et dont les missions principales sont :

## ● Structurer

la recherche en rhumatologie en réseaux d'excellence Français mais aussi de pousser la recherche translationnelle pour accompagner le patient et idéalement en connexion avec des équipes Européennes.

## ● Augmenter

le capital humain de chercheurs en rhumatologie.

Arthritis R&D maintient en permanence un pipeline de projets de recherche translationnelle. Les solutions de financement sont étudiées de façon personnalisée pour chaque projet, dans le but d'assurer un continuum de la découverte de recherche à l'application chez le patient.

## Management de la société

**JONATHAN ZRIHEN**  
Président

**LIONEL COMOLE**  
Directeur Général

**YOSRA MESSAI**  
Directrice scientifique



**Directrice Scientifique**  
Yosra MESSAI



**Chef de projets scientifiques**  
Galia SNOUBRA  
Prestataire société AIXIAL  
mécénat de compétence



**Thèse CIFRE**  
**Arthritis R&D**  
Marie HÉMON



**Thèse CIFRE**  
**Arthritis R&D**  
Quentin REUSCHLÉ



**Thèse CIFRE**  
**Arthritis R&D**  
Charles-Henry MIQUEL



**Chercheur post-doctorant**  
**projet Cure-RA**  
Eve COMBES

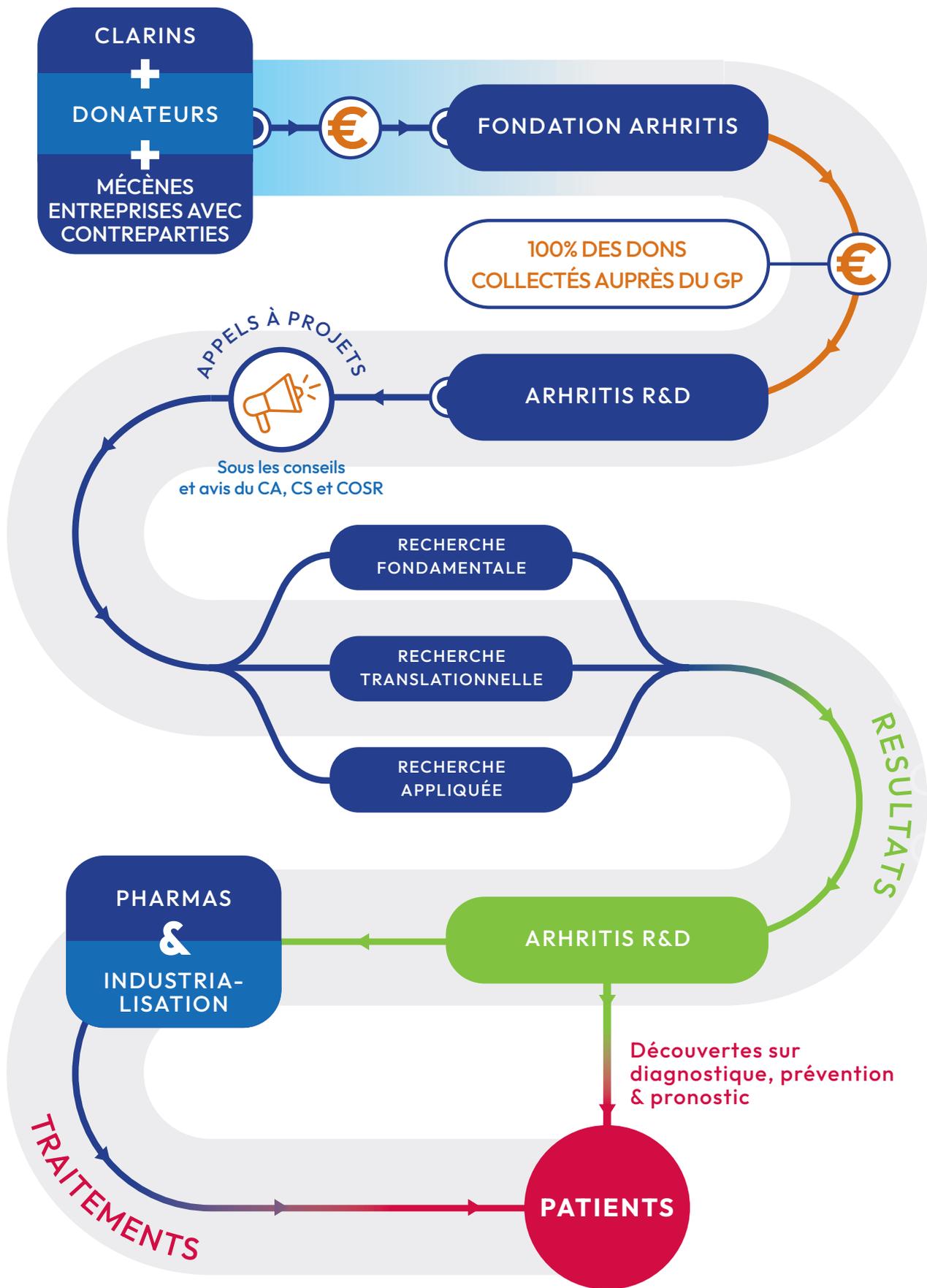


**Chercheur post-doctorant**  
**projet Cure-RA**  
Nerea ALLENDE VEGA



**Thèse CIFRE**  
**Arthritis R&D**  
Narma SAAD

# FONCTIONNEMENT



# MÉCÉNAT & PHILANTHROPIE

Pour atteindre ses objectifs, la Fondation Arthritis renforce ses équipes et crée un pôle « Mécénat & Philanthropie » en 2021.

Dès le début de 2022, l'équipe « Mécénat &

Philanthropie » déploiera une campagne de mécénat ambitieuse, avec un objectif de collecte de 20 millions d'euros d'ici à 2030.

En collectant 20 millions d'euros auprès de Grands Donateurs, la Fondation Arthritis donnera les moyens aux meilleurs chercheurs de faire des avancées significatives, notamment sur trois axes majeurs :

- la polyarthrite rhumatoïde, avec une innovation mondiale sur les biothérapies spécifiques

- la spondylarthrite avec des découvertes majeures sur le rôle du microbiote dans l'immunité du corps,

- de nouvelles solutions personnalisées par l'intelligence artificielle pour la lombalgie chronique.

Cette grande campagne permettra également de recharger la masse critique des chercheurs en formant des talents, étudiants/thésards à devenir les prix Nobels de demain pour apporter des solutions concrètes de guérison.

La Fondation Arthritis souhaite renforcer encore les liens avec chacun de ses partenaires et donateurs. Christelle Zeller et Maxime Cassaud ont rejoint la Fondation Arthritis avec une double volonté : organiser une campagne de collecte Grands Donateurs efficace et construire des partenariats durables.

“ Notre approche repose sur une démarche de co-construction avec les donateurs et les entreprises mécènes, afin que leurs valeurs vivent au travers de notre partenariat, tout en contribuant au rayonnement de la Fondation et au financement des projets de recherche impactants qu'elle accompagne. ”

Christelle Zeller,  
Directrice du mécénat et des partenariats de la Fondation Arthritis.

# LA FONDATION 2.0

Comme tout modèle de communication, le digital répond à des principes spécifiques qu'il faut mettre en œuvre pour assurer un bon développement.

La Fondation Arthritis renforce également ses forces en communication en intégrant en septembre 2021 Tanguy Mur, chargé de communication digitale.

L'objectif de ce recrutement est de développer la stratégie digitale de la Fondation afin de promouvoir et sensibiliser le plus grand nombre sur une recherche innovante et prometteuse. L'enjeu est de replacer le rôle de la Fondation dans le quotidien des donateurs, des patients et du grand public.

## SITES INTERNET

### —○ <https://www.fondation-arthritis.org>

#### **POUR...**

- S'informer sur la Fondation et ses missions
- Candidater aux appels à projets
- Consulter les recherches soutenues par la Fondation
- Suivre les actualités
- Donner en ligne
- Participer et s'informer sur les essais cliniques en France

### —○ <https://www.back-4p.org>

#### **POUR...**

- Suivre et participer au projet « Back4P » sur le mal de dos financé par la Fondation Arthritis

### —○ <https://www.mots-pour-maux.fr>

#### **POUR...**

- Permettre aux patients de mieux surmonter leur maladie et répondre à leurs craintes.

### —○ **E-news** S'inscrire via le site [www.fondation-arthritis.org](http://www.fondation-arthritis.org)

#### **POUR...**

- Suivre les avancées de la recherche sur les RMS
- Être invité aux événements, conférences & webinaires

### —○ **Les Réseaux Sociaux**

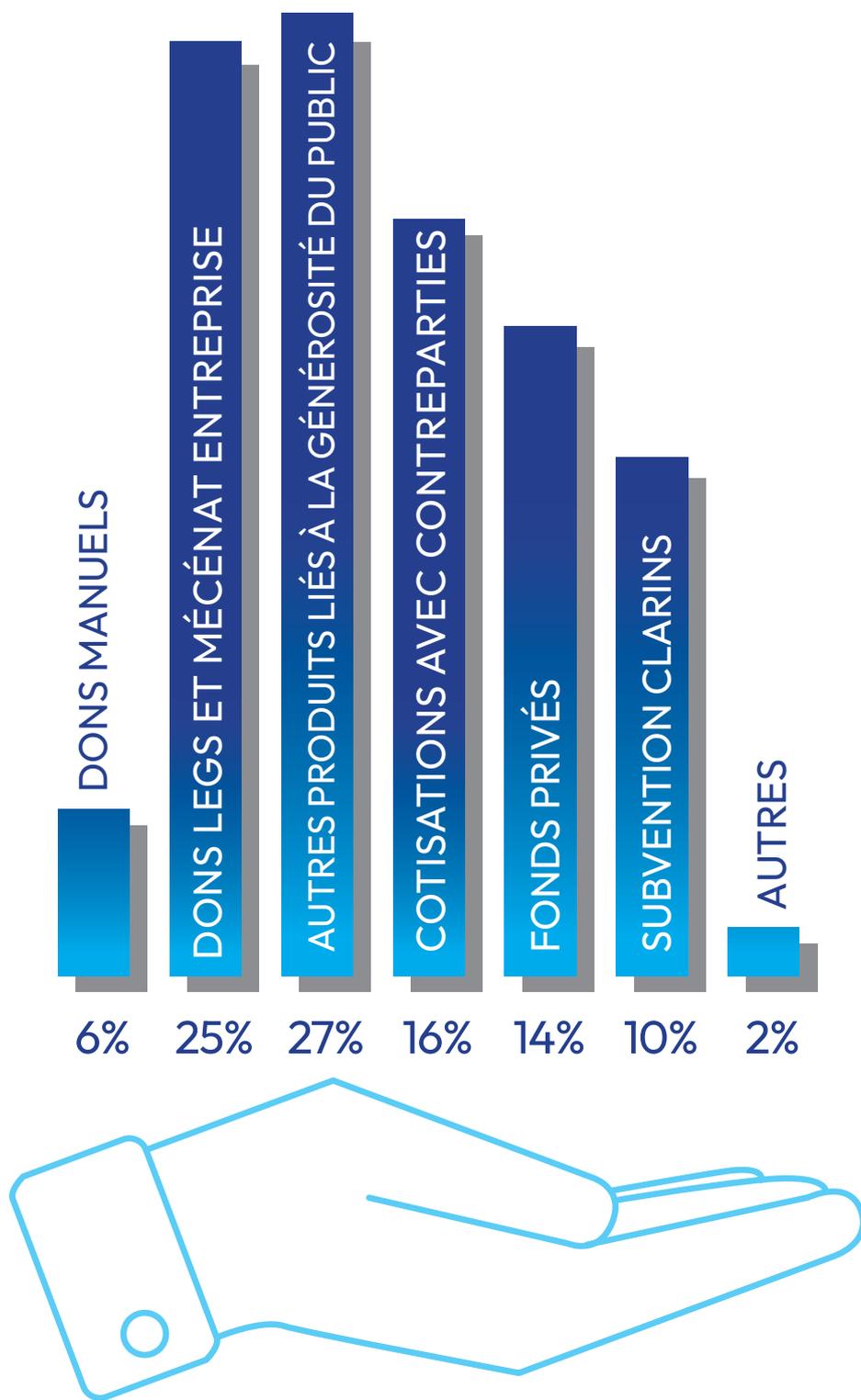
- Facebook / @FondationArthritis
- Linkedin / Fondation Arthritis
- Instagram / @fondation\_arthritis
- Youtube / Arthritis Fondation





## 04. Rapport financier

# ORIGINES DES RESSOURCES COLLECTÉES



# RESSOURCES

La Fondation réalise un travail de communication et de collecte de fonds pour financer la recherche et sensibiliser l'opinion publique. Une partie de son action consiste à réaliser des événements qui lui permettent à la fois de communiquer, sensibiliser mais aussi collecter des fonds. L'ensemble des bénéfices réalisés dans le cadre d'actions événementielles sont reversés entièrement à la recherche, de la même façon que les dons réalisés hors cadre de communication.

**Le montant total des emplois réalisés pour sa mission s'élève à 1 478 034 €.**

La Fondation s'est dotée d'une société de recherche appelée Arthritis Recherche et Développement qui produit l'ensemble de la science de la Fondation. En 2021, cette société emploie 8 chercheurs à temps plein sur différents projets de recherches cités ci-dessous. [L'action conjointe de la Fondation et de la société Arthritis pour la recherche est majeure puisque augmentée \(du double\) de l'ensemble du travail fourni par la société.](#)

Les versements effectués aux missions de recherche de la Fondation concernent les Projets CURERA, ROAD, MIRIAD, BACK4P mais aussi l'appel à projets annuel pour les subventions aux équipes de recherches françaises, EPOC ainsi que l'organisation des journées scientifiques JJC et ECR ou même la mise en place du recueil d'essais cliniques en France sur les maladies ostéo-articulaires. Enfin l'élaboration de la stratégie scientifique 2020-2025.

Les versements effectués aux missions de communication, de sensibilisation et de réalisation d'événements publics de la Fondation concernent le gala, la feet-week, les ventes aux enchères et l'ensemble des opérations de sports (golf, sport automobile, voile, tennis...)

**Par ailleurs, les frais de fonctionnement se chiffrent à 265 923 €, pris intégralement en charge par la société CLARINS qui a versé une subvention de 300 000 € sur l'exercice.**







# Annexes

## ASSOCIATIONS PARTENAIRES

---



### ACS & RIC

**Action Contre les Spondylarthropathies & RIC**

Site Internet : [www.acs-france.org](http://www.acs-france.org)

Mail : [info@acs-france.org](mailto:info@acs-france.org)

Adresse postale du siège social national & courrier :

12ter Place Garibaldi, 06300 NICE



Association Française  
du Gougerot Sjögren  
et des syndromes secs

### AFGS

**Association Française du Gougerot Sjögren et des Syndromes Secs**

Site Internet : [www.afgs-syndromes-secs.org](http://www.afgs-syndromes-secs.org)

Mail : [contact@afgs-syndromes-secs.org](mailto:contact@afgs-syndromes-secs.org)

Adresse postale pour courrier : 9 rue du Château, 67540 Ostwald



### AFPCA

**Association Francophone Contre La Polychondrite Chronique Atrophiante**

Site Internet : <https://afpca.fr/site/>

Mail : [contact@afpca.fr](mailto:contact@afpca.fr)

Adresse postale pour courrier :

31 placette Emerillon lot. Hameau du Château vert, 83110 Sanary



### AFLAR

**Association Française de Lutte Anti-Rhumatismale**

Site Internet : [www.aflar.org](http://www.aflar.org)

Adresse postale pour courrier :

2 Rue Bourgon, 75013 Paris

# ASSOCIATIONS PARTENAIRES

---



## AFS

**Association France Spondyloarthrites**

Mail : [info@spondylarthrite.org](mailto:info@spondylarthrite.org)

Adresse postale :

Appartement 15 – Roussolles, 27 Rue Aimé Audubert – 19000 TULLE



## ANDAR

**Association Nationale de Défense contre l'Arthrite Rhumatoïde**

Site Internet : [www.polyarthrite-andar.com](http://www.polyarthrite-andar.com)

Mail : [andar@polyarthrite-andar.com](mailto:andar@polyarthrite-andar.com)

Adresse postale :

Rue Emile Zola - 34800 Clermont-L'Hérault



## KOURIR

**Association enfants atteints d'arthrite juvénile idiopathique**

Site Internet : <https://www.kourir.org/>

Mail : [contact@kourir.org](mailto:contact@kourir.org)

Adresse postale :

9 Rue de Nemours 75011 PARIS



## LUPUS France

**Association Nationale de Défense contre l'Arthrite Rhumatoïde**

Site Internet : [www.lupusfrance.com](http://www.lupusfrance.com)

Mail : [presidente.lupusfrance@laposte.net](mailto:presidente.lupusfrance@laposte.net)

Adresse postale :

7 rue de Rocroy 75010 Paris



# Annexes

## PAROLE DE CHERCHEUR

---

### **Epidémies « à bas bruit »** *par Francis Berenbaum*

Il existe des épidémies bruyantes, faisant prendre conscience brutalement au monde entier de notre fragilité face à la maladie, remettant en cause le fonctionnement même de nos systèmes de soins, de notre économie, de nos relations qu'elles soient professionnelles ou privées. Ces prises de conscience brutales transforment nos sociétés aussi pour les rendre meilleures, résilientes, et nous font innover.

Mais il en existe d'autres, insidieuses, à bas bruit, peu visibles, mais qui pour autant peuvent envoyer nos sociétés dans le mur si l'on n'y prend garde du fait des coûts astronomiques en santé publique qu'elles entraînent et des dommages en termes de qualité de vie qu'elles provoquent. Réveiller les consciences du public, des décideurs, des médias de l'existence même de ces épidémies « à bas bruit » est de notre responsabilité. Les données épidémiologiques les plus récentes

nous confirment que la prochaine épidémie de ce type sera celle des rhumatismes et maladies musculosquelettiques : première cause de handicap au monde, en France elle est à l'origine de 87 % des maladies professionnelles, de la 2ème cause d'arrêt maladie, de 2 mds€ de coûts directs pour les entreprises, de 100000 prothèses de genou par an, de 4000 enfants et 600000 adultes frappés par un rhumatisme inflammatoire chronique, de 6 millions de personnes souffrant d'arthrose. Toutes ces maladies non seulement altèrent la qualité de vie mais également peuvent augmenter la mortalité de 50% par la sédentarité qu'elles provoquent.

Des vaccins existent pour éviter certaines épidémies. Investissons vite et fort dans la recherche pour stopper celles dites « à bas bruit » qui sont en train de ravager nos sociétés.



#### **FRANCIS BERENBAUM**

**Secrétaire du Conseil d'Administration de la Fondation Arthritis**

**Chef du service de Rhumatologie de l'Hôpital Saint-Antoine, et Chef d'équipe INSERM CDR**

**« Pathologies articulaires associées aux maladies métaboliques et à l'âge »**



# Remerciements

Chaque partenaire mécène de la Fondation Arthritis est un appui indispensable pour que la recherche reste en mouvement.

Ils contribuent aux progrès de la recherche, par leur soutien financier, en nature ou en compétences.

Nous leur exprimons notre profonde reconnaissance.

## Mécène fondateur

CLARINS

## Grands partenaires

DIOT-SIACI  
IMPRIMERIE MARTINENQ  
MEESCHAERT  
RDSL

## Amis

CREATIVE EVENT  
FIDAL  
GOLF PARC ROBERT HERSANT  
GOLF RCF LA BOULIE  
POTEL & CHABOT

## Partenaires

COMEBACK  
ARCADE BEAUTY  
BATITEC  
COURTOIS AUTOMOBILE  
FINANCIERE TIEPOLO  
ONIRIM  
PWC  
IMPACT GROUP

Vous avez été près de **1537 donateurs dont 301 entreprises mécènes** en 2021 à vous mobiliser aux côtés de la Fondation Arthritis, et vous êtes chaque jour plus nombreux à soutenir nos chercheurs pour accélérer la mise au point de thérapies innovantes.

Vous êtes nos meilleurs alliés dans cette grande aventure scientifique et humaine. Pour les malades, pour leur famille, pour nous tous... un grand merci.

**Soyons demain des millions pour atteindre notre objectif : Guérir !**