

Fonds



AVEC VOTRE SOUTIEN, NOTRE CHU VA PLUS LOIN.

Recherche médicale, soins, bien-être des patients :
contribuez aux projets portés par les professionnels
du CHU de Besançon.

Faites un don
au fonds de dotation du CHU

fonds-phisalix.fr



Le fonds Phisalix

Le fonds Phisalix est le fonds de dotation du CHU de Besançon. En tant qu'organisme d'intérêt général à but non lucratif, le fonds Phisalix a pour objet la promotion, le développement et le soutien des actions du CHU de Besançon liées à la recherche et à l'innovation, à la prise en charge des patients, à l'accueil des proches et à l'environnement de travail des équipes.

Les cofondateurs

Un fonds de dotation réunit des acteurs privés qui souhaitent s'engager dans une cause d'intérêt général.

Sollicités par le CHU de Besançon, la société Abéo (équipementier sportif basé à Rioz), le Crédit Agricole Franche-Comté et l'association Micronora ont accepté d'être les cofondateurs du fonds en versant la dotation initiale de 15 000 euros.



Notre conseil d'administration

Thierry Gamond-Rius – Président

Directeur général du CHU

Jacques Bidault – Trésorier

Retraité, ancien administrateur de l'IRFC

Jonathan Debauxe – Secrétaire

Directeur de la communication,
de la culture et du mécénat du CHU

David Atechian

Délégué général de la fondation
Crédit agricole Franche-Comté

Fanny Chauvin

Directrice de Micronora

D^{re} Fanny Delette

Directrice de l'Établissement français
du sang Bourgogne-Franche-Comté

Olivier Estèves

Président – Directeur général
de la société Abéo

Philippe Guerder

Représentant et trésorier
de la CCI Saône-Doubs

Marie Lapostolle

Directrice des affaires médicales,
de la recherche, des relations
avec l'Université du CHU

Pr Samuel Limat

Président de la commission
médicale d'établissement du CHU

Laure Viellard

Directrice de l'École supérieure des
technologies et des affaires (ESTA) Belfort,
représentante du MEDEF Franche-Comté

Le fonds Phisalix s'est doté d'un **comité d'orientation** chargé d'examiner l'ensemble des projets soumis au fonds Phisalix dans le cadre d'appels à projets.

Le comité d'orientation du fonds Phisalix donne un avis consultatif afin d'éclairer le conseil d'administration dans ses décisions. Il est composé de 21 membres experts : médecins, soignants et personnels administratifs du CHU de Besançon ainsi que de représentants d'associations.

Notre comité d'orientation

Emmanuel Luigi – Président

Directeur général adjoint du CHU

Collège des médecins

D^r Nicolas Bécoulet

Chef du pôle autonomie-handicap

Chef du service des soins palliatifs

D^{re} Charlotte Glon-Villeneuve

Médecine légale

P^r Frédéric Grenouillet

Unité de sérologies parasitaires
et fongiques

P^{re} Lucine Vuitton

Service de gastro-entérologie
et endoscopie digestive

Collège des cadres de santé

Audrey Leautier

Maladies infectieuses, dermatologie

Benjamin Martinez

Réanimation médicale

Stéphanie Paris

Cadre coordinatrice en maïeutique
du pôle mère-femme

Alicia Rousselière

Cadre supérieure du pôle des liaisons
médico-socio-psychologiques

Collège des professionnels

Marie-Adeline Adamiak

Infirmière, chirurgie pédiatrique

Pascaline Monteduro

Chargée des relations avec les usagers

Rizelène Tazi-Goumih

Infirmière-anesthésiste, salle de réveil

Nathalie Vionnet-Rouxbedat

Infirmière en pratique avancée,
cardiologie (insuffisance cardiaque)

Collège du comité de direction

Arthur Goudard

Directeur-adjoint des affaires médicales
et de la recherche

Éloi Groperrin

Chargé des grands projets

Marie Francony

Directrice des ressources humaines

Jean Perrot

Coordonnateur général des soins

Collège des personnalités extérieures

Marie-Christine Ehlinger

Présidente de France Assos Santé BFC
Membre de la commission des usagers

Philippe Roy

Président de Semons l'Espoir -
Maison des familles de Besançon

Les projets du fonds Phisalix portés par les professionnels du CHU

Le fonds Phisalix accompagne les initiatives des professionnels du CHU de Besançon à forte valeur ajoutée et que le CHU lui-même n'aurait pas financé.

Les projets doivent s'inscrire dans l'un des trois axes prioritaires du fonds :



Faire avancer
la recherche
et l'innovation



Améliorer l'accueil
et la prise en charge
des patients
et de leurs proches



Améliorer
l'environnement de
travail des équipes

Ces projets font l'objet d'une sélection par le comité d'orientation composé d'experts avant d'être validé par le conseil d'administration.

Un appel à projets interne au CHU

Un premier appel à projet interne au CHU a été lancé en mai 2024 invitant les professionnels de l'établissement à présenter un projet.

Au final, sur les 25 projets reçus, 11 ont été sélectionnés pour le lancement du fonds. Ces projets représentent une grande diversité de services, de bénéficiaires, d'ambition et de coût.

Pour financer l'ensemble de ces projets, le fonds Phisalix recherche 583 600 €. La collecte de 20 % (123 600 €) de cette somme permettra de financer 9 des 11 projets. Le projet d'accès à la débitmétrie de flux en chirurgie hépatique, pancréatique et transplantation hépatique, projet majeur de recherche et de soins représente à lui seul un montant de 305 000 € ; le projet de création d'un jardin thérapeutique en soins palliatifs, constitue quant à lui une recherche de 155 000 €.

Les 11 projets du fonds Phisalix pour 2024-2025

Accès à la débitmétrie de flux en chirurgie hépatique, pancréatique, et transplantation hépatique : une technologie prometteuse

La chirurgie hépatique, pancréatique et transplantation hépatique constitue un des piliers fondateurs du service de chirurgie viscérale, digestive et cancérologique qui souhaite sécuriser l'activité de transplantation hépatique en implémentant une évaluation hémodynamique par débitmétrie de flux après reperfusion du greffon.



À ce jour, la transplantation hépatique demeure le seul traitement de l'insuffisance hépatique au stade terminal, à la fois en cas de maladie chronique du foie ou de défaillance hépatique aiguë, sans alternative possible. Elle est également devenue le traitement idéal du cancer du foie voire des métastases hépatiques et fait ainsi face à une difficulté nationale : la pénurie de greffons.

L'utilisation de greffons dits « marginaux », issus de donneurs considérés plus à risque, est devenue une nécessité et une obligation. Ces greffons sont plus vulnérables et exposent le receveur à un risque de complications plus élevé après la greffe. Afin d'optimiser la reprise fonctionnelle du greffon, l'enjeu de l'appariement entre greffon et receveur prend toute son importance. Au-delà de l'adéquation morphologique, l'appariement greffon-receveur peut être réfléchi en termes de débit sanguin délivré au foie. Le débit sanguin hépatique pourrait être modulé en fonction de mesures de débitmétrie de flux, seule technologie fiable et reproductible existante.

Par ailleurs, la prise en charge chirurgicale de l'échinococcose alvéolaire a façonné la chirurgie hépato-biliaire au CHU de Besançon, devenu centre national de référence. Très présente en région Grand Est, cette maladie parasitaire lentement évolutive a ouvert la porte à des chirurgies hépatiques majeures associées à des résections vasculaires complexes. Seules ces chirurgies lourdes à risques de complications postopératoires peuvent conduire à une guérison. L'utilisation de cette technologie de débitmétrie de flux pourrait être étendue aux chirurgies hépatiques et pancréatiques complexes afin d'analyser le retentissement hémodynamique des reconstructions vasculaires et étudier leurs impacts sur les suites postopératoires.

L'objectif est également celui d'engager des travaux de recherche en utilisant cette technologie au cours des chirurgies hépatiques et pancréatiques complexes.

Ce projet concerne les patients bénéficiant d'une transplantation hépatique (35-40 par an) ou d'une résection hépatique ou pancréatique (140 par an).

+ Montant : 305 000 €

Création d'un jardin thérapeutique et sensoriel en soins palliatifs

Chaque mois, le service des soins palliatifs accueille une trentaine de patients en fin de vie. Pour leur permettre de ressentir l'air frais et de bénéficier d'un environnement naturel apaisant, un jardin thérapeutique et sensoriel a été imaginé sur le toit terrasse du bâtiment vert.

Les malades accueillis sont pour la plupart en incapacité de se déplacer à l'extérieur du service, alités, sans possibilité de sentir l'air extérieur. Trois quarts d'entre eux passeront leurs derniers jours de vie dans ce service.

Favoriser le bien-être en fin de vie tout en humanisant l'environnement est l'objectif de ce projet.

+ Montant : 155 000 €



«Lumière sur » les femmes, les femmes enceintes et la naissance : une série de vidéos sur les parcours de soins en gynécologie et à la maternité

L'objectif de ces vidéos est d'expliquer le parcours des femmes au CHU de Besançon afin d'améliorer leur accueil et leur prise en charge.

Lumière sur les femmes

Deux vidéos explicitant les parcours des femmes atteintes de cancers gynécologiques (sein et pelvis) depuis la programmation de l'intervention, en passant par les examens complémentaires, jusqu'à la sortie de la patiente : une vidéo pour la chirurgie conventionnelle et une vidéo pour la chirurgie ambulatoire de gynécologie.



Lumière sur les femmes enceintes

Vidéos sur le parcours de prise en soins des femmes enceintes : accès aux locaux, déroulement d'une consultation, déroulement d'une échographie, motifs de consultations en urgence, collaboration ville-hôpital, présentation du dispositif de soutien (entretien prénatal précoce, préparation à la naissance et à la parentalité, élaboration du projet de naissance...).

Lumière sur la naissance

Vidéos destinées à la future maman et au co-parent : présentation des locaux, les pratiques en salles de naissance, la prise en compte du projet de naissance, les particularités des présentations du siège des grossesses multiples et de la prématurité, le déroulement d'une césarienne non programmée et programmée, le don de sang placentaire, la surveillance du post-partum immédiat, la rencontre avec le nouveau-né, le départ dans la chambre d'hospitalisation pour le séjour en suites de naissance.

+ Montant : 32 700 €

Diminuer le stress et la douleur grâce à la réalité virtuelle : VIRAGES

Ce projet repose sur l'hypoanalgésie, technique qui diminue le stress et l'anxiété et qui a démontré son efficacité pour de nombreux patients, limitant le recours aux produits médicamenteux.

Les objectifs de VIRAGES (virtual réalité accompagnement gestion du stress) sont d'améliorer la prise en charge de la douleur et de limiter les effets du stress induit par les soins, la maladie et l'hospitalisation, avec l'utilisation de casques de réalité virtuelle.

Le pôle pathologies aiguës, chroniques, transplantation, éducation souhaite s'équiper de 5 casques pour les patients de ses différents services.



+ Montant : 28 200 €

Découverte de la stimulation sensorielle avec le chariot Snoezelen



Le chariot Snoezelen est un équipement mobile conçu pour créer des environnements multisensoriels visant à stimuler les sens.

Plus qu'une méthode, l'approche Snoezelen est une philosophie de soin, une démarche d'accompagnement, un état d'esprit, un positionnement d'écoute et d'observation basé sur des propositions de stimulations sensorielles : ouïe, vue, toucher et odorat. Elle privilégie la notion de « prendre soin » dans l'instant présent.

Facilement transportable au lit du patient, le chariot est équipé de différentes fonctions : colonne à bulles, effets lumineux, sons et musiques, touchers de différentes matières, effluves agréables... Snoezelen offre au patient une expérience unique dans une relation individualisée.

Ce projet a été proposé pour les patients suivis dans les services ORL, chirurgie maxillo-faciale et chirurgie vasculaire.

+ Montant : 16 400 €

Création du salon des anges, pièce de présentation des nouveau-nés décédés

Chaque année, environ 70 nouveau-nés décèdent à la maternité du CHU. Le souhait de la maternité est de créer un espace intime, chaleureux, propice au recueillement pour les familles endeuillées par le décès d'un nouveau-né. Cet aménagement consiste en la création d'une nouvelle pièce, l'achat de mobilier et de décorations.



+ Montant : 10 000 €

Aménagement d'un espace convivial pour les services de psychiatrie dans la cour de Saint-Jacques

Bien que les services de psychiatrie du CHU aient vocation à intégrer le nouveau bâtiment de psychiatrie en 2026 sur l'hôpital Jean-Minjoz, les patients continuent à être hospitalisés sur l'hôpital Saint-Jacques au centre-ville de Besançon.

Le contexte actuel d'une démolition d'une bonne partie du site de Saint-Jacques a restreint les espaces extérieurs auxquels ont accès les patients. Pour pallier à cette situation, le projet prévoit l'aménagement d'un espace convivial avec du mobilier urbain permettant d'embellir et d'égayer les lieux, souhait exprimé par les patients, leurs proches ainsi que par les soignants.

L'extérieur est en effet propice à la détente et aux échanges. Des repas pourront y être pris lorsque la météo le permettra. Cet espace pourra également être investi pour proposer des médiations thérapeutiques aux enfants et aux adultes pris en charge dans les différentes unités du site.

Les mobiliers acquis dans le cadre de ce projet seront intégrés à l'environnement du futur bâtiment sur l'hôpital Jean-Minjoz.

+ Montant : 10 000 €

Création d'un espace d'attente et de détente en urologie

Le service urologie enregistre 8 entrées et 8 sorties de patients par jour. La création d'un salon de détente permettrait de fluidifier le parcours du patient et d'améliorer la qualité de l'accueil et les conditions de sortie.

Aménagé avec du mobilier chaleureux et dans une ambiance musicale, ce salon confortable et feutré offrira aux patients une réelle alternative d'attente et de détente dans plusieurs situations :

- Patienter pour qu'une chambre se libère dans un lieu agréable et non dans un couloir,
- Favoriser l'admission du patient le matin de l'intervention et non la veille,
- Permettre aux patients en chambre double de se retrouver dans un endroit plus intime notamment pour recevoir des visites,
- Libérer les chambres plus tôt pour les entrées programmées et les entrées en urgence.

+ Montant : 8 800 €

Diminuer le stress et la douleur chez les femmes enceintes lors des prélèvements fœtaux à travers la réalité virtuelle

Le principe de ce projet est d'acquérir un casque de réalité virtuelle et de former des sages-femmes à la communication thérapeutique afin de diminuer le stress et la douleur chez les femmes enceintes lors des prélèvements fœtaux.

Le centre pluridisciplinaire de diagnostic anténatal du CHU réalise des prélèvements fœtaux (amniocentèse, trophocentèse, prélèvement de sang fœtal) chez des femmes enceintes. Cet examen, qui se déroule sous anesthésie locale, est source de beaucoup de stress et d'inquiétude pour les parents.

La réalité virtuelle s'avère très efficace pour réduire le stress, l'anxiété et la douleur pendant un geste invasif ne nécessitant pas d'anesthésie générale. Pendant le prélèvement fœtal, la diffusion d'images et de sons en trois dimensions pourra conduire la patiente vers un état à mi-chemin entre la méditation et l'hypnose.

En parallèle, le projet implique la formation des sages-femmes échographistes à la communication thérapeutique, afin de renforcer la relation de confiance avec la patiente et de l'aider face à la douleur.

+ Montant : 8 000 €

Aménagement ludique de la zone d'accueil du bloc pédiatrique

Chaque année, plus de 2 000 enfants sont accueillis au bloc opératoire du CHU.

Les enfants pris en charge en chirurgie pédiatrique se rendent déjà au bloc au volant d'une voiturette, téléguidée par un brancardier, empruntant un parcours ludique sur une centaine de mètres.

Dans la continuité de ce parcours existant, les équipes souhaitent aménager et décorer la zone d'accueil à l'entrée du bloc pédiatrique. Tant pour les enfants que pour leurs parents, cet environnement chaleureux et coloré sera rassurant, juste avant la prise en charge au bloc opératoire.

+ Montant : 7 800 €



Création d'un kiosque presse en oncologie médicale

Dans un contexte d'hospitalisation en oncologie médicale souvent longue et éprouvante, le service souhaite mettre en place un kiosque presse mettant à disposition 5 à 6 titres de la presse régionale, presse magazine, presse jeunesse...

Ce kiosque presse permettra aux patients de se tenir informés de l'actualité et de se divertir. Il pourra devenir un lieu de rendez-vous pour les patients hospitalisés sur une longue durée favorisant ainsi la conservation des liens sociaux à l'hôpital.

Ouvert aussi à l'entourage, ce point d'info facilitera la distraction notamment des enfants, pour qui les moments de visite peuvent parfois être difficiles.

L'objectif est de divertir les patients et leurs proches et de favoriser le lien social entre les patients.

+ Montant : 1 100 €

Soutenir les projets : un appel aux mécènes et donateurs privés

Le fonds Phisalix sollicite maintenant la générosité des mécènes et du grand public pour concrétiser ses projets.

Comment donner ?

Une plateforme de dons en ligne est accessible sur le site du fonds Phisalix : **fonds-phisalix.fr**

Sous le descriptif de chaque projet, il suffit de remplir le formulaire pour effectuer sa promesse de don.

Pour les entreprises souhaitant devenir mécènes, l'équipe du fonds est à disposition pour tout renseignement.

Pour contacter l'équipe du fonds (Jonathan Debaube et Valérie Lagier), par courriel : **contact@fonds-phisalix.fr**

Les avantages fiscaux

Le fonds Phisalix bénéficie du régime fiscal applicable aux organismes sans but lucratif. Il est donc exonéré des impôts commerciaux (impôt sur les sociétés de droit commun, taxe professionnelle et taxe sur la valeur ajoutée) au titre de ses activités économiques dès lors qu'il s'agit d'activités non lucratives au sens du code général des impôts.

Les dons consentis au fonds Phisalix ouvrent droit à des réductions d'impôts.

Pour un particulier, une réduction d'impôts s'applique à hauteur de 66 % du montant des dons dans la limite de 20% de votre revenu imposable. Si cette limite est dépassée, l'excédent s'applique aux cinq années suivantes, dans les mêmes conditions (article 200 du code général des impôts). Par exemple, un don de 200€ représente une dépense réelle de 68€.

Pour une entreprise, 60% du montant du don viennent en réduction de l'impôt sur les sociétés dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires avec report possible sur les cinq années suivant le versement si le plafond est dépassé.

Restez informés

Le fonds Phisalix met en place ses propres outils de communication : site internet, page LinkedIn, newsletter... Sur le site du fonds, la progression du soutien de chaque projet sera régulièrement mise à jour.

Rendez-vous sur **fonds-phisalix.fr**



Qui sont Césaire et Marie Phisalix ?

Les époux Césaire et Marie Phisalix sont médecins et scientifiques francs-comtois. Tous deux ont collaboré aux travaux sur les sérums anti-venin de serpents découverts en 1894 au sein du Muséum national d'histoire naturelle.

C'est pour leur contribution majeure à l'avancée des sciences, de la médecine mais également pour l'engagement personnel de Marie Phisalix pour les droits des femmes que le CHU de Besançon a fait le choix de donner leur nom à son fonds de dotation.

Césaire Phisalix (1852-1906)

Césaire Phisalix est un scientifique, herpétologue, médecin, né à Mouthier-Haute-Pierre en 1852.

Après des études de médecine à Paris, il devient médecin militaire où il exerce à Besançon et au Val-de-Grâce. Il exerce par la suite à la faculté de sciences de Besançon où il soutient sa thèse de doctorat en sciences en 1885 et devient professeur suppléant d'histoire naturelle.

Intégrant le Muséum national d'histoire naturelle en 1888, il met au point en 1894 le sérum contre le venin de certains serpents aux côtés de Gabriel Bertrand, une avancée majeure en médecine qui révolutionne le traitement des morsures de serpent.

Cette découverte lui vaut de nombreux prix et honneurs, dont le prix Monthyon de l'Académie des Sciences. En 1898, il reçoit le prix Bréant pour ses travaux sur l'envenimation par les poissons et la création de sérums antivenimeux.

Césaire Phisalix décède en 1906 à Paris, laissant derrière lui un héritage scientifique majeur dans le domaine de la médecine et de la biologie.

Marie Phisalix (1861-1946)

Marie Phisalix, scientifique, herpétologue, médecin, militante féministe, naît à Besançon en 1861.

En 1888, elle obtient l'agrégation de sciences, puis en 1900, devient l'une des premières femmes médecins en France. Au sein du Muséum national d'histoire naturelle, elle collabore activement aux côtés de son mari aux travaux menés sur le sérum. Après la mort prématurée de Césaire Phisalix en 1906, elle poursuit sans relâche leurs recherches. En 1910, elle entre au laboratoire d'herpétologie du muséum et rédige, en 1922, un ouvrage de référence, *Animaux venimeux et venins*.

Marie Phisalix est également une militante féministe active, nommée vice-présidente de l'Association pour l'amélioration du sort de la femme en 1935. Elle est également la première femme présidente de la Société zoologique de France. En 1945, elle préside une réunion de la Ligue française pour le droit des femmes sur le rôle des électrices dans la reconstruction du pays. En 1923, elle se présente même aux suffrages de l'Académie de Médecine, où elle échoue à devenir la première femme élue.

Marie Phisalix a reçu de nombreux honneurs, dont deux fois le Prix Bréant de l'Académie des Sciences et le grand prix Lasserre en 1928. Elle s'éteint en 1946 à Paris.



Césaire Phisalix

1852-1906



Marie Phisalix

1861-1946

99

Au début de 1894, MM. Césaire Phisalix et Gabriel Bertrand, appliquant au venin de vipère aspic l'un des moyens préconisés par Pasteur pour atténuer les toxines, montrent qu'il suffit de chauffer à 75°, pendant un quart d'heure, une solution de ce venin pour lui faire perdre sa toxicité et la transformer en vaccin ; et, chose plus importante encore, au point de vue de l'application pratique, ils montrent que le sang des animaux vaccinés est devenu antivenimeux aussi bien *in vivo* qu'*in vitro* : la sérothérapie contre le venin de vipère était ainsi découverte.

Découverte de la sérothérapie contre le venin de vipère
décrite par Marie Phisalix



Vos contacts

Jonathan Debaue

Secrétaire du fonds Phisalix
Directeur du mécénat
03 81 21 87 51 - 07 71 82 61 24

Valérie Lagier

Chargée de mission mécénat
03 81 21 86 61

contact@fonds-phisalix.fr



Une initiative du CHU de Besançon et de nos cofondateurs