

Communiqué de Presse

19 juillet 2022

## **Roche France et le CHU de Brest s'associent à la startup Octopize pour révolutionner l'usage des données de santé sans faire de compromis sur la confidentialité**



Roche France et le CHU de Brest s'allient à la startup Octopize-Mimethik Data pour une exploitation éthique des données de santé grâce à sa technologie d'anonymisation pour impulser une nouvelle dynamique autour du « partage sécurisé de la donnée de santé », dans le cadre de l'appel à projets Coalition Next.

---

Portée par de nombreux acteurs de santé publics et privés, opérée par Digital Pharma Lab, Coalition Next a pour ambition de favoriser l'adoption de solutions de santé numérique en France. Dans cette optique, un appel à projets annuel est organisé sur des thématiques spécifiques pour répondre aux besoins préalablement émis par les professionnels de santé et les établissements de soins.

Les membres de « Coalition Next » ont ainsi identifié plusieurs thématiques comme l'amélioration du dépistage et le retard du diagnostic, l'amélioration de la prise en charge des patients, l'optimisation du parcours de soin ainsi que la digitalisation des essais cliniques.

Octopize - Mimethik Data, startup nantaise experte dans l'exploitation éthique des données de santé, a décidé de présenter son projet « *L'anonymisation sans compromis* » pour répondre à la digitalisation des essais cliniques. Ce projet ambitieux a suscité l'intérêt du laboratoire suisse Roche et du CHU de Brest.

*« Nous sommes très heureux de pouvoir fédérer Roche France et le CHU de Brest autour de ce projet innovant visant à faciliter l'ouverture des données de santé au bénéfice de la science et la recherche, tout en s'assurant du respect de la vie privée. »*

**Olivier Breillacq, Fondateur & Directeur chez Octopize-Mimethik Data**



## Une vision commune

Le CHU de Brest, Roche et la startup Octopize - Mimethik Data partagent la vision commune de faire progresser la science et la prise en charge des patients via la facilitation du partage de données de santé. Une ambition notamment rendue possible par la technologie d'avatarisation d'Octopize - Mimethik Data générant des données de synthèse anonymes à partir de données personnelles de soins. Ainsi, via leur collaboration tripartite, ces trois acteurs entendent réconcilier « **partage des données de santé** » avec « **protection des données personnelles** ».

L'expérimentation menée dans le cadre de leur partenariat vise à démontrer que la technologie unique d'avatarisation permet de générer des données de synthèse anonymes (nommées « **avatars** ») conservant la qualité statistique des données tout en préservant la confidentialité des individus.

À travers cette collaboration, le CHU de Brest, Roche France et Octopize souhaitent valider la robustesse de cette approche et évaluer son potentiel de généralisation pour impulser une nouvelle dynamique autour du « **partage sécurisé de la donnée de santé** ».



*« Pour Roche, les données de santé constituent un bien commun précieux pour faire progresser la santé et améliorer la vie des patients. Favoriser l'accès sécurisé aux données, faciliter leur traitement et leur analyse tout en préservant leur qualité et confidentialité, sont des étapes clés vers de nouvelles options thérapeutiques et des parcours de soins optimisés.*

*Pour garantir un partage efficace, éthique et sécurisé de ces données, la collaboration entre différents acteurs de santé est indispensable.*

*Notre partenariat avec Octopize-Mimethik et le CHU de Brest est un bel exemple de co-construction vers cet objectif commun. »*

**Tania Aydenian, Innovation Hub Senior Lead chez Roche**

Les données sont un moteur de Recherche et d'Innovation puissant pour faire avancer les connaissances médicales et développer des innovations à destination des professionnels de soins mais aussi des patients. Ces données sont cependant très sensibles et nécessitent un cadrage réglementaire et contractuel très strict par rapport à la nature personnelle et sensible des données traitées.

Bien que nécessaire et obligatoire, cette étape prend beaucoup de temps ce qui ne cadre pas forcément avec le timing d'un projet de Recherche ou d'Innovation

pour lequel le temps est un facteur important. L'intérêt de la technologie d'Octopize-Mimetik permet de contourner ce verrou majeur tout en restant aligné avec la réglementation. Les données pourront être accessibles plus facilement et rapidement aux bénéficiaires des projets et, in fine, aux soins et aux patients.

*« Avec le Pr Devauchelle-Pensec, responsable du centre de référence maladie rare CERAINO, nous sommes souvent sollicités pour transmettre des données de cohortes de patients dans le cadre d'études cliniques. Mais, compte tenu des lois, il est souvent impossible de le faire sans revenir vers les patients, pour avoir leur accord écrit.*

*Aussi, avoir à disposition des données suffisamment ressemblantes à nos cohortes de patients bretons mais sans aucune chance de pouvoir identifier les patients, puisque toutes les données seraient modifiées, serait la solution parfaite pour ces collaborations.*

*Or, c'est justement la proposition d'Octopize : générer des avatars de patients pour que l'on ne puisse pas identifier les individus à l'origine des données, mais qui gardent leur utilité et leur qualité afin de réaliser les mêmes analyses. Ainsi, les avatars permettent d'obtenir les mêmes résultats d'analyse sur la cohorte virtuelle que sur la population d'origine.*

*Il reste bien sûr à vérifier que les populations d'avatars faites plusieurs fois donnent bien le même résultat à chaque fois, et c'est l'objectif de notre travail de recherche sur ces données. »*

**Professeur Alain Saraux, Vice-Président Recherche au CHU Brest**



## À propos de Coalition Next

Coalition Next réunit différents acteurs du secteur de la santé : industriels de santé, assurances et mutuelles, établissements de soins publics et privés, institutions, acteurs de l'innovation et du financement de l'innovation dans le but de promouvoir l'adoption et l'expérimentation de la santé digitale en France au bénéfice des patients et des professionnels de santé. Les membres fondateurs sont les industries de santé : Chugai, GE Healthcare, GSK, Ipsen, Lilly, Medtronic, Norgine, Novartis, Pfizer, Roche, Takeda, Viatrix et Harmonie Mutuelle ; les structures de soins de l'AP-HP, Vivalto Santé, les CHU de Bordeaux, Brest - W.INN, Nantes et Toulouse - Innov'Pôle Santé, l'Institut Bergonié, l'Institut de Cancérologie de l'Ouest et l'Institut IMAGINE ; les associations de patients : l'Association Étincelle IDF, l'Association IRIS Déficits Immunitaires Primitifs ; avec le soutien de Angels Santé, ou encore des acteurs de l'innovation comme la Banque des territoires, BPI France, France Digitale, Conseil de la e-Santé, Medicen Paris Région, et France Biotech qui assure la présidence du Comité d'éthique.

Digital Pharma Lab, leader de l'innovation digitale dans l'écosystème de la santé, dont l'objectif est d'accompagner les industries de santé dans leur transformation digitale en favorisant la collaboration et l'intelligence collective, est fondateur et opérateur de Coalition Next.

Plus d'informations : <https://www.coalitionnext.com>

## A Propos du CHU de Brest

Le Centre Hospitalier Universitaire de BREST est l'établissement de recours de toute la Bretagne Occidentale. Il assure sa triple mission d'enseignement, de soins et de recherche dans toutes les spécialités médicales (médecine, chirurgie, obstétrique, soins de suite et de réadaptation, psychiatrie).

Le CHU de Brest développe une stratégie globale d'innovation depuis mars 2020 au niveau institutionnel à destinations des professionnels de Santé et des start-up. Le centre d'Innovation W.INN symbolise la mise en place de cette stratégie et sa diversification depuis janvier 2022 où les partenaires de l'écosystème breton (Biotech Santé Bretagne, Technopoles, Le Village by CA, BPI Bretagne, Innoevo, la Région Bretagne, ...) jouent aussi un rôle clés dans l'accompagnement des projets issus des professionnels de Santé, des start-up, des ETI, des grands groupes, des étudiants et des patients. W.INN organise aussi des interventions thématiques, des ateliers de co-créativité et des démonstrations d'Innovations pour démocratiser davantage l'Innovation en Santé du territoire.

## À propos d'Octopize - Mimethik Data

Octopize – Mimethik Data est une startup Deeptech nantaise qui ambitionne de devenir le leader européen de l'anonymisation. Elle a développé et breveté une méthode unique d'anonymisation des données personnelles, dont la conformité est attestée par la CNIL en juin 2020 : les **avatars**. La méthode est commercialisée sous forme de logiciel ou de service permettant de nouveaux usages de façon éthique. Elle est déjà reconnue dans le secteur de la santé et dans d'autres verticales. La startup compte une dizaine de personnes.

En septembre 2021, Octopize-Mimetik a réalisé une levée de fonds de 1,5 million d'euros auprès de plusieurs investisseurs en capital-risque, Bpifrance et des Business Angels. Lauréate 2022 du concours i-Nov, sur décision du Premier ministre, elle s'ouvre à d'autres secteurs économiques et confirme son ambition.

**Pour en savoir plus :** <https://octopize-md.com/>

**Fondateur :** Olivier BREILLACQ – [linkedin.com/in/olivier-breillacq](https://www.linkedin.com/in/olivier-breillacq)

### **À propos de Roche Pharma France**

Fondée en 1896 à Bâle, Suisse, Roche compte parmi les tout premiers fabricants industriels de médicaments de marque. Elle s'est hissée au rang de plus grande entreprise de biotechnologie au monde et est par ailleurs le numéro un mondial du diagnostic in vitro. Visant l'excellence scientifique, Roche a pour ambition de découvrir et de développer des médicaments et des diagnostics permettant d'améliorer la qualité de vie des patients et de sauver des vies dans le monde entier. Elle est à l'avant-garde de la médecine personnalisée et entend renforcer sa contribution en continuant à faire évoluer la prise en charge des patients. Afin d'apporter à chacun les meilleurs soins, Roche coopère avec de nombreux partenaires et conjugue ses compétences au sein des divisions Diagnostics et Pharma avec des données issues de la pratique clinique.

Reconnue pour sa volonté d'adopter une vision à long terme dans tout ce qu'elle entreprend, Roche a été désignée pour la treizième année consécutive comme l'une des entreprises les plus durables de l'industrie pharmaceutique dans le cadre des Dow Jones Sustainability Indices. Cette distinction souligne aussi ses efforts pour améliorer l'accès aux soins de santé, en collaboration avec des partenaires locaux dans tous les pays où elle est implantée.

Genentech, aux Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui est par ailleurs l'actionnaire majoritaire de Chugai Pharmaceutical, Japon.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [www.roche.com](http://www.roche.com).

### **Contacts Presse**

#### **CHU de Brest**

M. Adrien BUSSARD  
*Chargé Innovation et  
coordinateur de W.INN*

[adrien.bussard@chu-brest.fr](mailto:adrien.bussard@chu-brest.fr)

#### **Octopize – Mimethik Data**

Olivier BREILLACQ  
*Dirigeant*

[contact@octopize.io](mailto:contact@octopize.io)

#### **Roche Pharma France**

Agence PRPA  
Isabelle Closet

[isabelle.closet@prpa.fr](mailto:isabelle.closet@prpa.fr)