

MSCopilot : standard digital développé par Ad Scientiam



MSCopilot

Documentation – juin 2020

Quelques mots sur MSCopilot®

Après un processus de recherche et développement de près de 3 ans, l'application MSCopilot® offre un suivi personnalisé aux patients atteints de sclérose en plaques.

Développée en collaboration avec des patients et des médecins par Ad Scientiam, une jeune startup basée à l'Institut du Cerveau (ICM) dans l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière. MSCopilot® a pour vocation de renforcer le lien entre médecin et patient entre les consultations.



Qu'est-ce que c'est ?

Dispositif médical marqué CE depuis 2019, MSCopilot® rend les patients acteurs de leur maladie en permettant la réalisation à domicile – en vie réelle – de tests de suivi qui mesurent le périmètre de marche, l'acuité visuelle, la motricité fine et les capacités cognitives.

MSCopilot® permet au patient de mieux comprendre sa pathologie, de déterminer le bon moment pour ses consultations et de mieux appréhender les décisions médicales.

Le professionnel de santé dispose d'un tableau de bord pour suivre les résultats de ses patients. Lors de la consultation il peut ainsi analyser les résultats de ces tests et en tenir compte dans son processus de décision.

Validation scientifique

MSCopilot® a été développé par Ad Scientiam à l'ICM avec les équipes de 11 hôpitaux français (parmi les 23 centres experts SEP). Un comité scientifique prestigieux a été constitué avec des neurologues mais également médecins rééducateurs et ophtalmologue spécialisé dans la sep.

Deux essais cliniques ont été réalisés pour concevoir et valider MSCopilot®. Le dernier a impliqué plus de 200 patients et volontaires dans 11 hôpitaux et a fait l'objet d'une publication scientifique dans le prestigieux **European Journal of Neurology** ainsi que des présentations dans les grands congrès internationaux.

Comment sont gérées les données des patients ?

Les données du patient sont récoltées par l'application, abritées de façon sécurisée sur des serveurs dédiés, puis remontées au médecin référent, qui les analyse.

Les données appartiennent au patient. Il décide de l'utilisation qui en sera faite en donnant s'il le souhaite son consentement pour une utilisation spécifique et limitée de ses données. Par exemple les données collectées, une fois pseudonymisées, permettront à Ad Scientiam d'améliorer les algorithmes de MSCopilot®, ou pourront être utilisées à des fins de recherche publique ou privée.

La base de données pourra également être entièrement anonymisée afin de permettre à Ad Scientiam de financer sa R&D en commercialisant des rapports statistiques.

Dans tous les cas, le consentement du patient est exigé pour chaque utilisation de ses données et personne n'aura accès aux données identifiantes, à l'exception du ou des médecins à qui le patient aura donné explicitement son autorisation en saisissant un code de sécurité. Ce consentement peut être modifié ou retiré par le patient à tout moment.

Les données collectées sont stockées sur un serveur agréé de données de santé, et l'ensemble des traitements sont déclarés à la CNIL.

Ad Scientiam est régulièrement audité afin de s'assurer de la bonne application des règles imposées par le **Règlement Européen sur la Protection des Données**.

Les actus

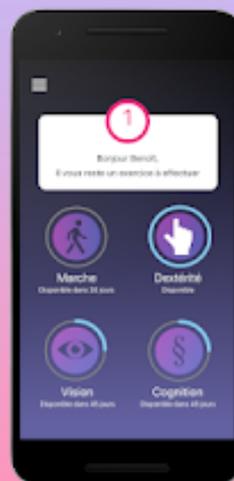
Alors que le déconfinement s'amorce en France, les personnes atteintes de maladies neurologiques ou psychiatriques sont encore à risque face au Covid-19.

Pour accompagner ces patients, **Ad Scientiam accélère la diffusion de MSCopilot®** et facilite sa mise à disposition.

Auparavant réalisées lors d'une consultation avec le neurologue, l'inscription et l'activation de l'application se font désormais en ligne et les documents d'information sont envoyés au patient par email ou par courrier.



Suivez votre SEP
grâce à des exercices
cliniquement validés.



Quelques mots sur Ad Scientiam

Ad Scientiam signifie « vers la science » en latin.

Fondée en 2013 à l'ICM, Ad Scientiam a pour vocation de mieux comprendre la maladie pour mieux l'accompagner.

Ad Scientiam développe des solutions digitales innovantes permettant aux patients de s'autoévaluer au quotidien, sans quitter leur domicile.

En s'appuyant sur des technologies en constante évolution, les 35 médecins, pharmaciens, data scientists, experts UX, psychologues, ingénieurs et développeurs d'Ad Scientiam travaillent chaque jour entre la France (Hôpital de la Pitié-Salpêtrière et l'ICM) et les États-Unis (Seattle) dans un objectif commun : participer à la révolution numérique de la médecine en offrant de nouveaux services aux patients et aux médecins.

En concevant de nouveaux biomarqueurs digitaux validés cliniquement et en déployant des dispositifs médicaux logiciels capables de capter un large spectre de données patients, Ad Scientiam prouve son engagement dans les troubles cardiaques, les maladies inflammatoires et les maladies neuropsychiatriques.

Historique de MSCopilot®

MSCopilot®, premier et seul dispositif médical marqué CE et indépendant, est dédié à la surveillance des patients atteints de sclérose en plaques.

En 2015 et 2016 une trentaine de patients issus de toute la France ont orienté le projet en donnant leur point de vue et leurs attentes.

En 2016 et 2017 des rencontres ont été organisées avec des associations pour permettre à nos équipes (développeurs, designers, médecins, algorithmiciens) de mieux comprendre les besoins des patients.

Fin 2017 le conseil des patients MSCopilot® est créé.

Cette année, ce conseil s'ouvre à tous les patients volontaires en France et à l'international en se transformant en une communauté virtuelle de patients participant au développement de la prochaine version de MSCopilot.

Les réunions deviennent virtuelles grâce aux webconférences pour permettre au plus grand nombre de s'exprimer et de rencontrer l'équipe des développeurs.

Contact et infos

www.adscientiam.com www.msccopilot.com

info@adscientiam.com