

## Extens et Sham Innovation Santé s'engagent aux côtés de Keenturtle pour une Intelligence Artificielle au service du bon usage du médicament

**Paris, le 16 juillet 2021** – Extens, premier fonds français dédié aux éditeurs de logiciels de santé et Sham Innovation Santé (conseillé par Turenne Santé), structure d'investissement de Sham (groupe Relyens) dédiée aux entreprises innovantes de santé, s'associent afin d'accélérer la croissance de Keenturtle, pionnier et leader dans l'édition de logiciels d'aide à la décision en pharmacie clinique.

Fondée en 2017, sur la base d'une R&D débutée en 2012, Keenturtle développe PharmaClass, l'unique solution clinique éprouvée qui détecte en temps réel les risques d'erreurs de prescriptions médicamenteuses en tenant compte de la spécificité de chaque patient. Véritable outil de prévention de la iatrogénie hospitalière, PharmaClass accompagne le pharmacien dans son rôle clinique en lui fournissant une aide à la décision personnalisée et contextualisée.

Jusqu'à présent, les différents acteurs identifiaient les interactions médicamenteuses en ne tenant compte que des données de prescriptions et des alertes des banques du médicament, très généralistes. Grâce à Keenturtle, dont la technologie repose sur la data intelligence et l'interopérabilité, ces données sont désormais croisées avec les données spécifiques, en particulier biologiques et cliniques, de chaque patient. PharmaClass est ainsi capable de détecter les risques propres à chaque patient en envoyant des alertes ciblées, sans surcharger les pharmaciens cliniques et de façon à leur faire regagner du temps de travail.

Aujourd'hui, 10% des prescriptions médicales seraient concernées par des erreurs, causant 30 000 morts par an en France, des milliers de dommages souvent irréversibles (insuffisance rénale, perte d'autonomie, etc.) et près de 2 milliards d'euros de dépenses pour le système de santé. Les solutions proposées par Keenturtle apportent un bénéfice considérable aux patients et aux soignants et aident à répondre aux objectifs des plans numériques de santé tels que Ma Santé 2022. PharmaClass est déployé en France, en Belgique et en Suisse dans 28 hôpitaux dont les CHU de Lille, Amiens, le GHT Sud Lorraine, les cliniques universitaires Saint-Luc à Bruxelles, l'hôpital du Valais à Sion et le CHUV à Lausanne, ...

Keenturtle ouvre son capital pour la première fois en accueillant Extens et Sham Innovation Santé avec un investissement total d'1,5 millions d'euros. Cette augmentation de capital permettra à la société de concentrer ses efforts sur le développement commercial, la R&D et l'accélération du déploiement de ses solutions en France et en Europe. Extens et Sham Innovation Santé ont pour objectif de consolider la position de leader de Keenturtle dans la pharmacie clinique augmentée et de faire de PharmaClass un « must-have » pour les hôpitaux. Ce déploiement s'accompagnera d'un renforcement des équipes de l'entreprise avec le recrutement de professionnels de santé et de commerciaux. L'accélération du déploiement de ces solutions contribuera à atteindre l'objectif fixé par l'OMS en 2017 : réduire de moitié les risques médicamenteux d'ici 2022.

**Morgane Decultieux** d'Extens commente : « Les solutions de Keenturtle représentent une avancée considérable pour la sécurité des patients et la généralisation des bonnes pratiques. PharmaClass est en passe de devenir la référence en termes de sécurisation du parcours de soin et d'aide à la décision

médicamenteuse. En qualité de pharmacienne, je suis ravie de pouvoir prendre une part active dans cette aventure et de contribuer aux progrès de la pharmacie clinique. »

« Nous sommes très heureux de pouvoir commencer à travailler avec François et ses équipes. A l'heure de la médication 3.0, Keenturtle et sa solution PharmaClass apportent, par leur maîtrise des données de santé, une réponse efficace dans la prévention de la iatrogénie et de la conciliation médicamenteuse. En croisant en temps réel un ensemble de données biologiques, cliniques ou de prescription, Keenturtle avec ses solutions logicielles se place en pionnier et leader dans la digitalisation de la prescription. » indique **Camille Darcissac** de **Turenne Capital**.

**François Versini, CEO** de **Keenturtle** ajoute : « Depuis que le prototype de PharmaClass a prouvé la faisabilité de cette détection personnalisée, d'autres solutions ont émergé, soit de big data sur les données patients, soit d'algorithmique aidant à détecter des erreurs médicales, soit d'aide à la décision pour les pharmaciens et médecins. Seule Keenturtle a conçu une solution intégrant les trois. Au-delà de résoudre la problématique d'interopérabilité, qui était le premier blocage, nous résolvons la problématique de portabilité de l'aide à la décision en tout contexte informatique, et donc le frein à la large diffusion de l'expertise sur le terrain. »

**David Vandecapelle, CMO**, précise : « PharmaClass peut être vu comme un assistant digital intelligent avec un cœur constitué d'algorithmes, qui sécurise aujourd'hui plus de 11 000 lits, près de 50 000 patients par mois, le double d'ici la fin de l'année, et permet d'éviter des erreurs médicales graves chaque jour ! La collaboration entre Keenturtle, Extens et Sham n'est pas un hasard. L'expérience d'investissement d'Extens dans la santé et notamment l'interopérabilité confirme s'il est besoin que Keenturtle est bien la société capable d'accompagner le virage de la médication 3.0 pour tous et n'importe où. Après des conventions commerciales déjà signées en Belgique et en Suisse, l'arrivée de nos partenaires nous permet d'accélérer le déploiement de PharmaClass en France et à l'étranger, de poursuivre nos développements et de formuler notre offre pour les EHPAD et la ville entre autres. »

**Pierre Pilven, CTO**, explique : « Nous avons développé une technologie capable de s'intégrer à de multiples sources de données hétérogènes afin de constituer un e-profil clinique patient interopérable selon les standards internationaux et d'appliquer en temps réel un ensemble de règles pour rendre possible de multiples usages. Nos principes de conception garantissent non seulement une portabilité à l'international de la solution et du corpus de règles mais aussi la facilité à traiter des volumes de données croissants et à déployer notre solution sous forme de Service Numérique de Santé dans des projets régionaux et nationaux de grande envergure tels que MaSanté2022. »

---



**Extens**, investisseur de croissance en santé digitale, est le premier fonds d'investissement français dédié aux éditeurs de logiciels de santé. Extens a vocation à investir en tant qu'actionnaire de référence, principalement en France et en Europe de l'Ouest, en injectant jusqu'à 15 millions d'euros dans des PME réalisant des chiffres d'affaires supérieurs à 1 million d'euros, rentables ou proches de l'être. L'équipe est constituée de 10 professionnels issus du capital-investissement et de l'industrie de la santé. Grâce à son expertise approfondie de l'écosystème de la e-santé, Extens vise à faire des bons acteurs d'aujourd'hui les champions du changement pour demain, en améliorant leur potentiel de création de valeur, dans l'intérêt des entreprises, de leurs équipes, de leurs actionnaires et du système de santé. A ce jour, Extens a investi dans 15 sociétés, dont Enovacom, éditeur de logiciel d'interopérabilité ; Kayentis, logiciels de collecte et d'analyse de données patients pour les essais cliniques ; Teranga, dossier patient pour les EHPAD ; Bow Medical, éditeur de logiciels de soins critiques, spécialiste de l'anesthésie, la réanimation et l'obstétrique ; MediReport, éditeur de logiciels et de systèmes d'informations médicaux spécialisés dans la cardiologie interventionnelle ; Sofia Développement, éditeur de solutions de gestion pour les professions paramédicales libérales et centres de soins.

*En savoir plus : <https://www.extens.eu>*

## sham innovation santé



Créée en 2014, **Sham Innovation Santé** est une structure de capital-risque « evergreen » contrôlée et détenue par Sham, société mutuelle spécialisée dans l'assurance et le management des risques, partenaire solide et durable des acteurs européens de la santé et du médico-social, leader en responsabilité civile médicale en France, en Espagne et en Italie du Nord (près de 34 000 clients et sociétaires et 900 000 personnes couvertes en Europe - France, Italie, Espagne, Allemagne - ; + de 2 milliards € d'actifs gérés ; + de 1 000 collaborateurs ; 488 millions € de CA en 2020).

Conseillée par Turenne Santé (Pôle santé du Groupe Turenne) Sham Innovation Santé a vocation à soutenir de jeunes entreprises innovantes de la santé porteuses de ruptures technologiques dans le domaine médical et de la biotechnologie. Le portefeuille - 16 sociétés - est constitué progressivement par de nouveaux investissements dans le domaine de la santé et des sciences de la vie, avec une taille cible de € 60 millions.

*En savoir plus : [www.sham.fr](http://www.sham.fr) / Twitter : @Sham\_France / LinkedIn : Sham - groupe Relyens  
[www.turennecapital.com](http://www.turennecapital.com)*



**Keenturtle**, fondée en 2017 sur la base d'une R&D débutée en 2012, a acquis la position de pionnier dans l'aide à la décision médicamenteuse, grâce à une maîtrise unique de la donnée de santé. Ces solutions ont libéré le potentiel de l'intelligence artificielle en rendant utilisables, en temps réel et sur le terrain, les données spécifiques du patient, afin de détecter et hiérarchiser les risques liés à la prescription ; elles sont opérationnelles et éprouvées en France, Suisse et Belgique et permettent aux professionnels et aux institutions de santé d'exploiter les données médicales et économiques pour prendre les bonnes décisions au bon moment.

L'arrivée d'Extens et de Sham Innovation Santé à son capital est l'opportunité pour Keenturtle d'accélérer le rythme des installations en France et à l'international, d'enrichir les périmètres couverts de data, d'algorithmes et d'usages, avec l'ambition de devenir la solution de référence en Europe pour la sécurisation et l'efficacité de la médication.

*En savoir plus : <https://www.keenturtle.com/>*

---

### Liste des intervenants :

- **Extens** : Cédric Berger, Morgane Decultieux
- **Sham Innovation Santé** : Bervin Bouani, Camille Darcissac
- **Keenturtle** : François Versini, Pierre Pilven, David Vandecapelle
- **Conseils** :
  - **Avocats Extens/Sham Innovation Santé** : Chammas & Marcheteau (Arys Serdjanian, Nicolas Lecocq)
  - **Avocats Keenturtle** : Ginestié (Fabienne Kerebel, Pierre Cougnenc, Pierre Mudet)
  - **Conseil Levée de fonds Keenturtle** : SE13 (Yonathan Benzaquen, Jean-Marc Soustre)
  - **Due-diligence financière, fiscale, juridique et sociale** : Aca Nexia (Sandrine Gimat)
  - **Due-diligence IT**: Make IT work (Frederic Thomas)
  - **Due-diligence ESG** : Aca Nexia (Sandrine Gimat)

---

### Contacts médias :

- **Marie-Charlotte Potet** – [mc.potet@bcadvisory.fr](mailto:mc.potet@bcadvisory.fr) – 06.47.97.39.46
- **Anne-Charlotte Dudicourt** – [ac.dudicourt@bcadvisory.fr](mailto:ac.dudicourt@bcadvisory.fr) – 06.47.90.28.30
- **Claire du Beux** – [claire.dubeux@extens.eu](mailto:claire.dubeux@extens.eu) – 01.88.40.16.85