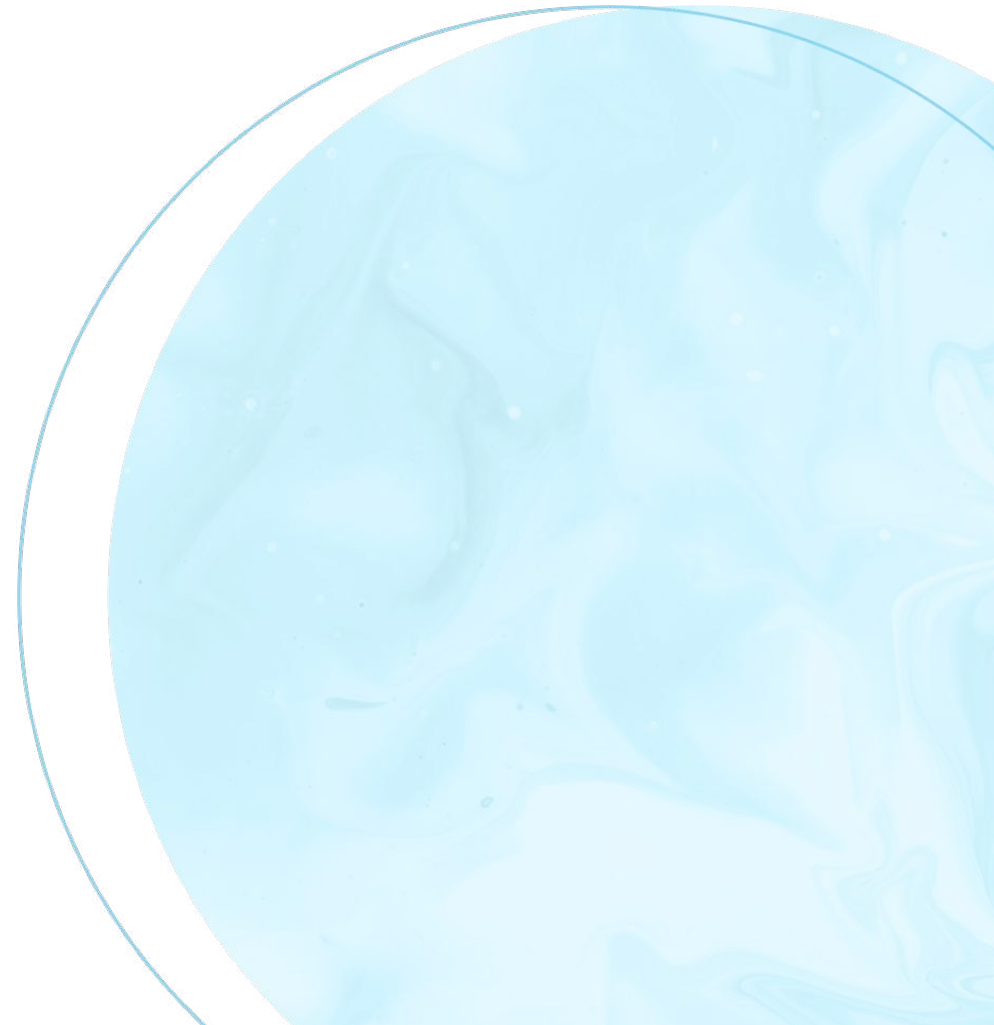




The leading medication intelligence technology

March 2021





1st Medication Intelligence technology

40 employees including **3** medical doctors

6 partnerships with leading University Hospitals

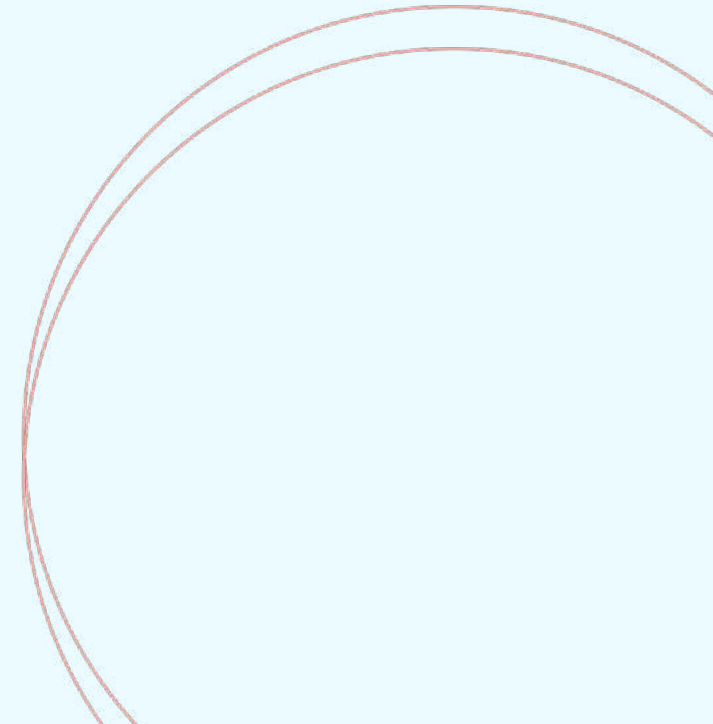
€ 10 million raised in 14 months with MACSF, Xange, BNP Paribas, Kima Ventures, BPI France

5 ongoing clinical trials (1 COVID-19)

2 years of R&D in partnership with INSERM, Bordeaux University Hospital and Stanford University

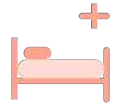


Enabling everyone access to **reliable**
and **useful** medication information



Empowering medication safety

In the United States, adverse drug events are a major public health challenge.



1/250

American goes to a hospital emergency each year due to an adverse drug event.



+1 million

Visits to hospital emergency departments each year.



4.6 million

The predicted number of hospitalizations of older Americans over the next ten years due to ADRs.



7-10%

The risk of an adverse drug event increases by 7-10% with each medication.

SOURCES

CDC & LOWN Institute 2019

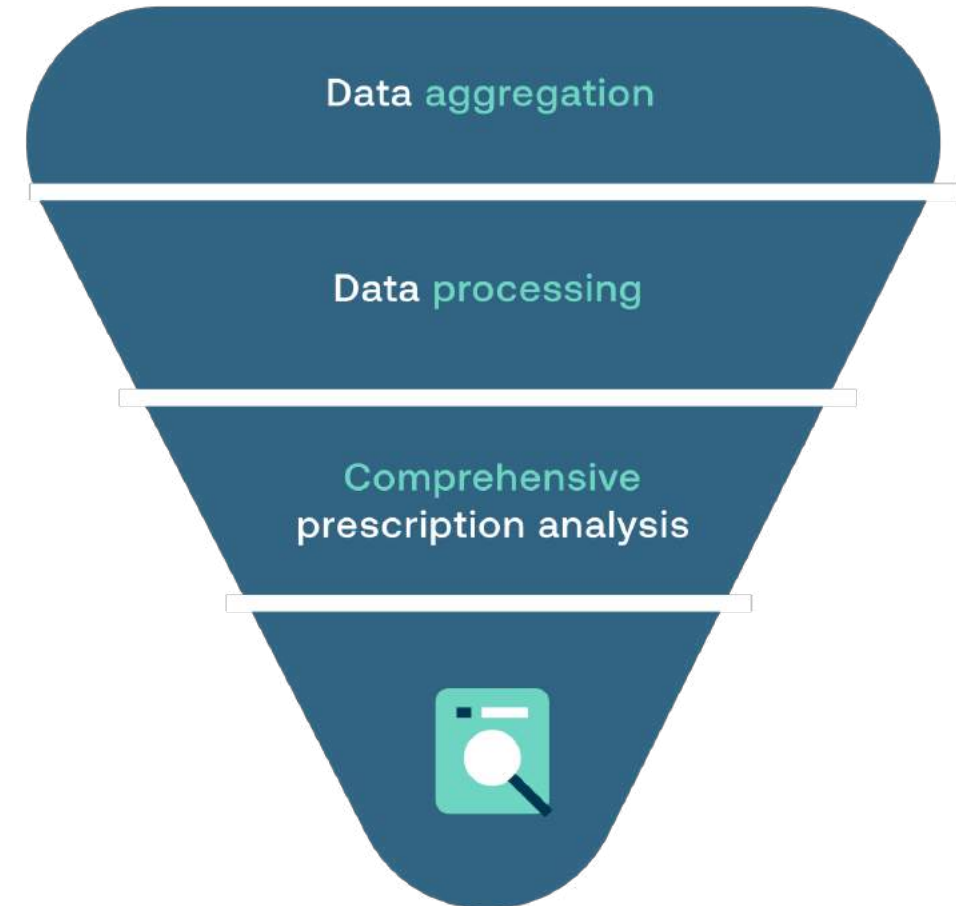
Powered by Medication Intelligence

Synapse Medicine's medication intelligence technology provides a comprehensive overview of drug-related information to facilitate decision-making.

- **A holistic overview of drug information** collected from official sources.
- **The technology adapts to each patient** to prevent iatrogenic risks.



Our algorithms process more than **900** millions data points, **8000** active ingredients, **3000** documents.



All drug information on a single platform

Better care starts with better technology. Synapse Platform provides personalized user experiences enabling all healthcare professionals access to reliable and useful medication information.

Initially designed for doctors and pharmacists, our platform also serves telemedicine technologies, hospitals, insurances, and software companies to secure every step of the healthcare journey.



● Prescription Assistance

● Pharmacovigilance

● Coordinated care

● Clinical trials

● Goodmed: General Public App

● Medication Shield



Synapse Medicine

contact@synapse-medicine.com

3 rue Lafayette 33000 Bordeaux

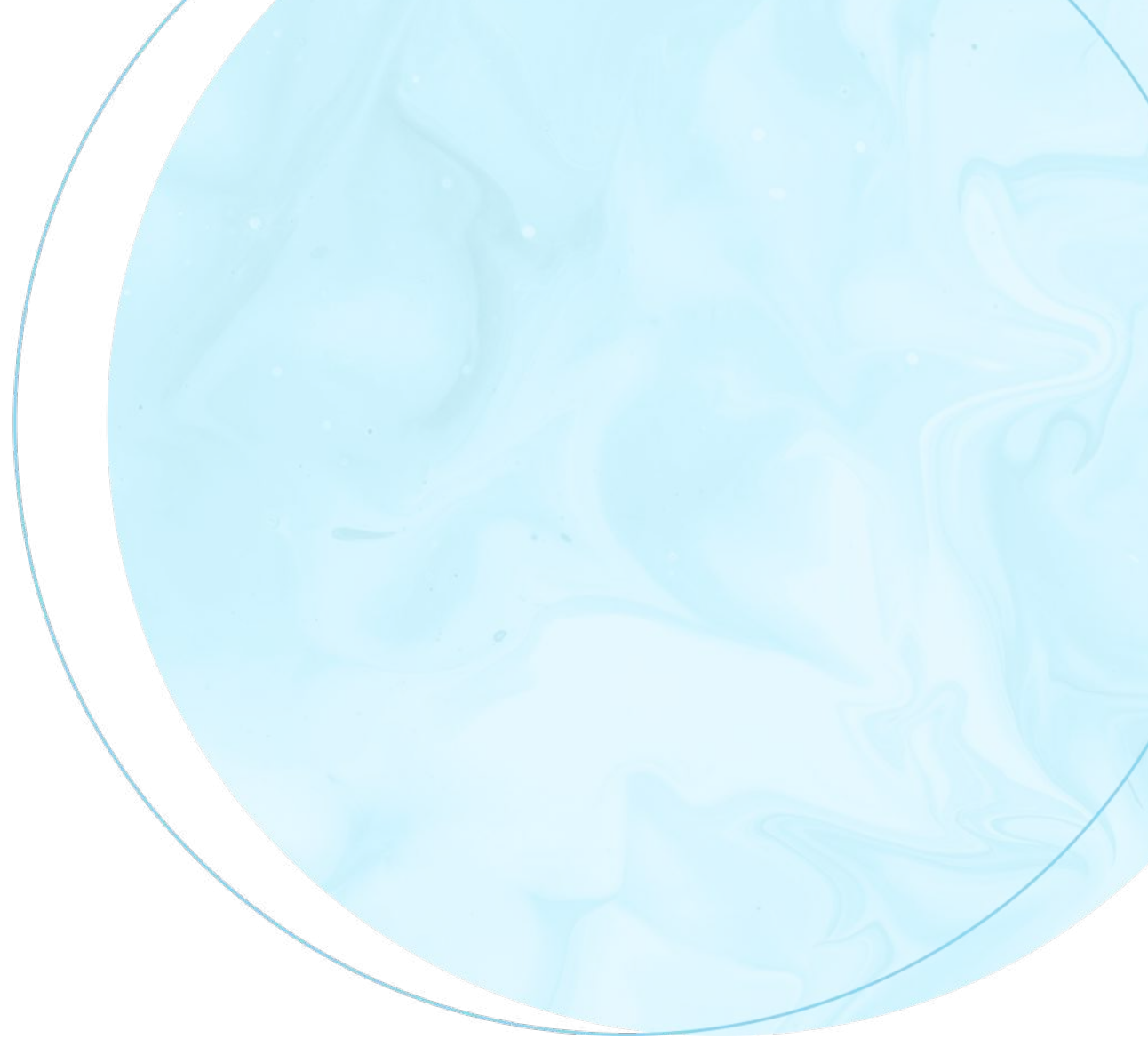


Clément Goehrs, MD-PhD

Co-founder & CEO

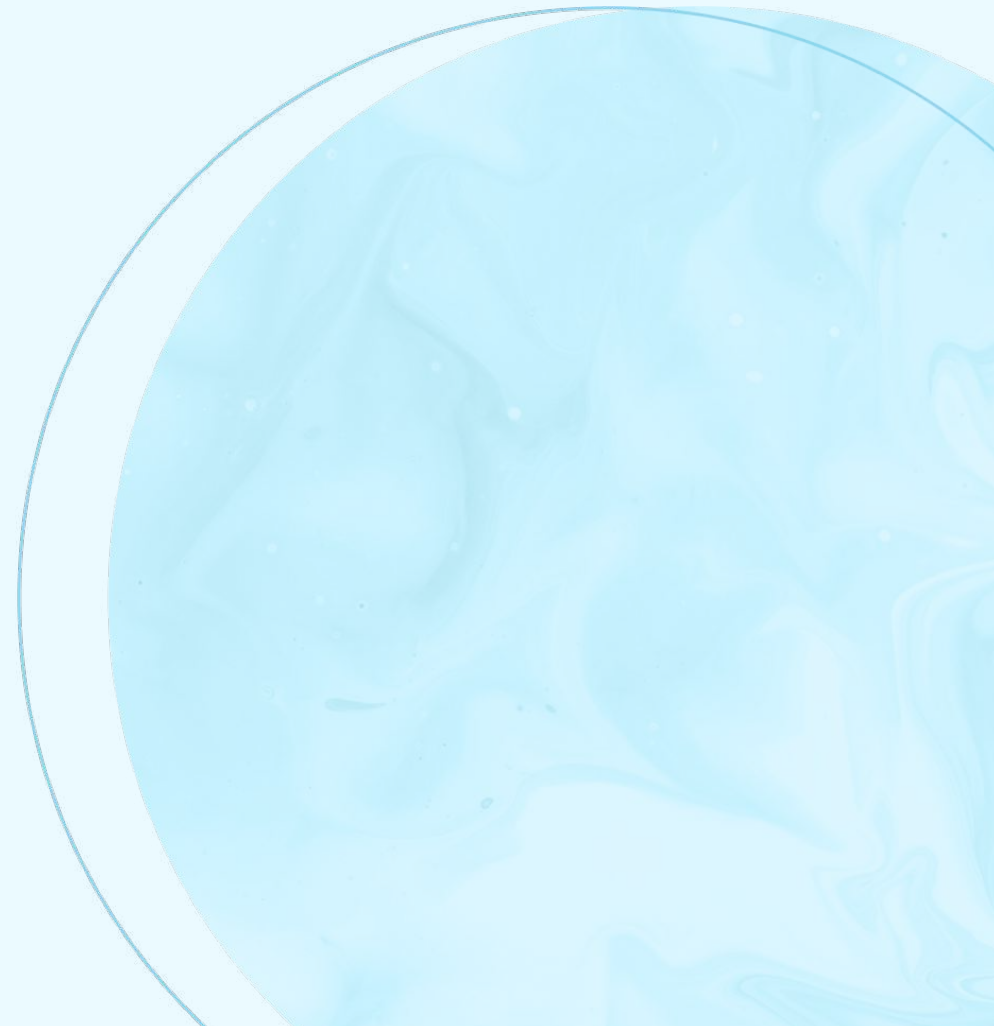
clement@synapse-medicine.com

+33 6 63 09 80 53



 **synapse**^{MED}

La plateforme de **Medication Intelligence**
pour le bon usage du médicament





1^{ère} technologie de Medication Intelligence

3 fondateurs, dont 2 Médecins, et 40 collaborateurs

Des collaborations avec des CHU de référence, dont l'APHP, l'APHM, le CHU de Bordeaux..

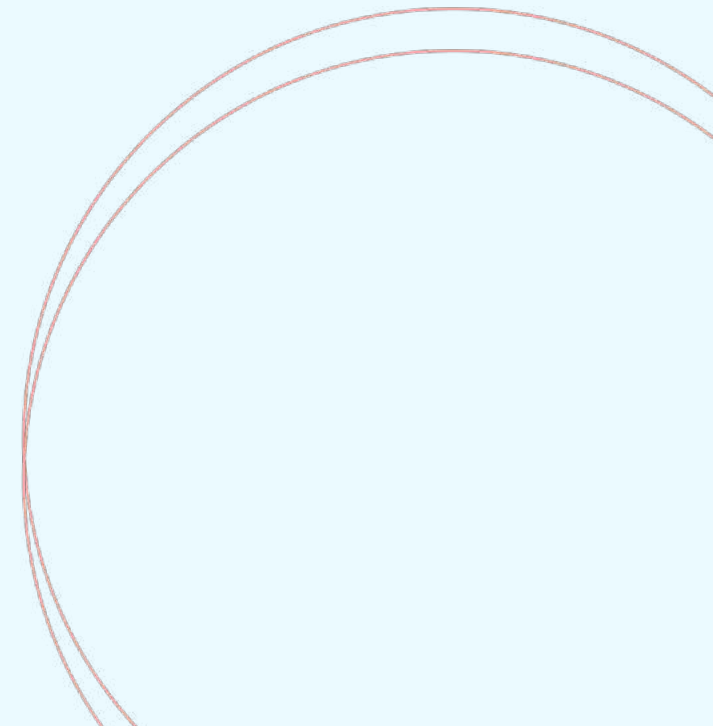
10 M d'€ levés en 14 mois avec la MACSF, Xange, BNP Paribas, Kima Ventures et BPI France

5 études cliniques (dont 1 COVID-19)

2 ans de R&D en collaboration avec l'INSERM, et l'Université de Stanford



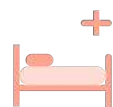
Permettre à tous l'accès à une information
fiable et **utile** sur les médicaments



Le bon usage du médicament

En France, le mésusage du médicament est une **vraie problématique** de santé publique.

Elle représente notamment :



30 000

décès par an dû au mauvais usage du médicament



+ de **130 000**

hospitalisations évitables chaque année



Jusqu'à **23%**

des hospitalisations en gériatrie induites par un effet indésirable médicamenteux



Jusqu'à **470 000**

événements graves évitables en établissements de santé ou à l'origine d'une hospitalisation

SOURCES

Enquête Rapport Bégaud-Costagliola, 2013

INSTRUCTION N° DGOS/PF2/2015/65 du 9 mars 2015 relative à la mise en œuvre d'une enquête nationale sur le déploiement de la conciliation médicamenteuse dans les établissements de santé.

Enquête nationale sur les événements indésirables liés aux soins (ENEIS) 1 (Michel et al, Etudes et Résultats, 2005) et ENEIS 2 (Michel et al, Etudes et Résultats, 2010).

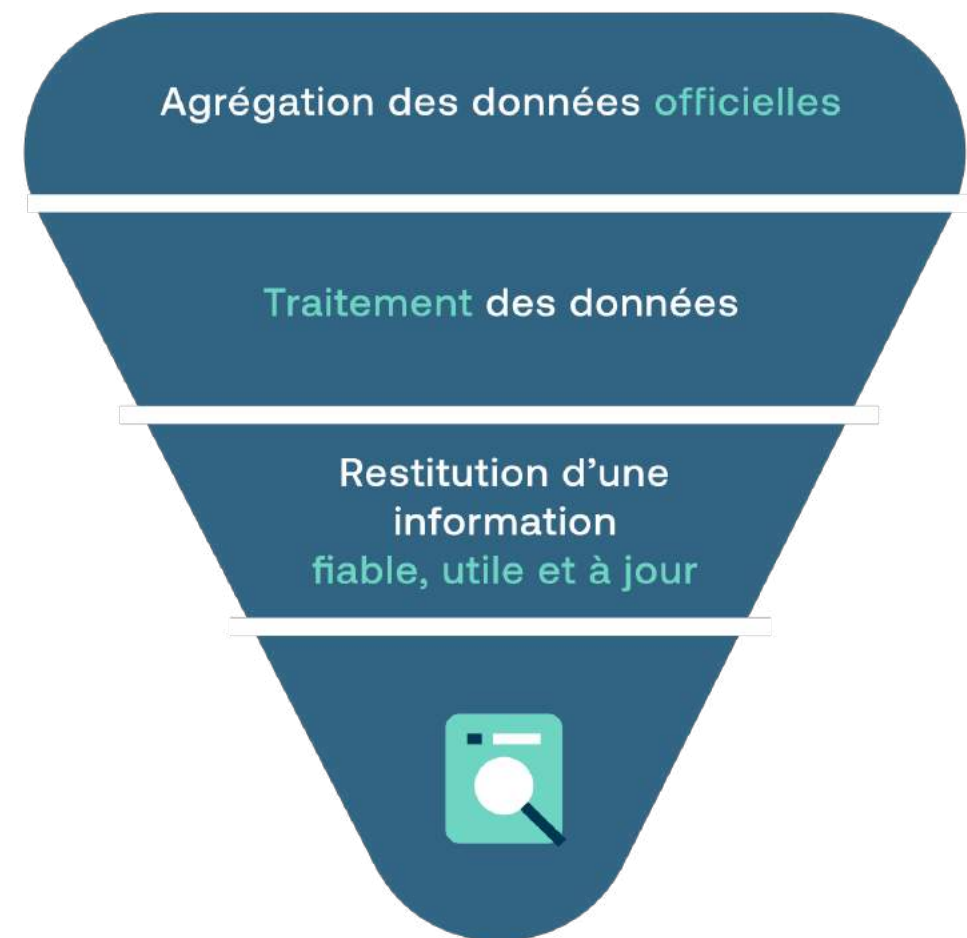
La Medication Intelligence

La **Medication Intelligence (MI)** est notre technologie propriétaire, basée sur des algorithmes d'intelligence artificielle.

- **Vision complète de l'information sur le médicament** grâce à l'exploitation de données fiables et actualisées en temps réel.
- **Adaptée à chaque patient** pour prévenir les risques liés au mauvais usage du médicament.



L'algorithme gère actuellement plus de **900 millions** d'informations médicales, **20 000** spécialités médicamenteuses et plus de **4000** molécules.



Synapse Plateforme – Modulable



Une seule plateforme pour accéder à une information fiable et utile sur les médicaments. Elle accompagne au quotidien **plus de 20 000 professionnels** de santé et le grand public avec des solutions modulables pour prévenir les risques médicamenteux.



● Conciliation médicamenteuse

● Aide à la prescription

● Parcours de soin ville-hôpital

● Bilan partagé de médication

● Article 51
et Chimiothérapie orale

● Pharmacovigilance

● Essais cliniques

● Application grand public

● Medication Shield



Dispositifs Médicaux (DM) :
Certification ISO et Marquage CE en cours


Dispositifs Médicaux (DM)

Marquage CE - ISO 13485

Une approche modulaire

La classification en Dispositif Médical est faite pour **chaque fonctionnalité**, et non pour la plateforme dans son intégralité, en prenant en compte les critères du Règlement 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux :

- La finalité médicale
- L'exploitation de données propres à un patient
- Une action sur les données

 Le module "Analyse d'ordonnance" (détection des effets indésirables, des contre-indications, des interactions, des posologies maximales) rentre dans le champ du dispositif médical.

Synapse est en cours de certification ISO 13485 & de marquage CE
(auprès de l'organisme notifié BSI)

Synapse Plateforme – Professionnels



Une plateforme complète et interactive dédiée au bon usage du médicament

Plusieurs modules de Synapse Plateforme sont disponibles selon vos besoins :



Assistant virtuel : réponses instantanées fiables et précises sur les questions liées aux médicaments (posologie, contre-indications, effets indésirables, ...)



Analyse d'ordonnance : détection en temps réel des risques médicamenteux (interactions médicamenteuses, contre-indications, gériatrie STOPP...)



Personnalisation des terrains patients (âge, grossesse, insuffisances cardiaque, hépatique et/ou rénale, ...)



Monographies : accès à l'ensemble des informations sur les médicaments de façon claire et lisible



Bilans partagés de médication et Conciliation médicamenteuse (dans le respect des exigences HAS)


Synapse Plateforme – Professionnels



Une plateforme complète et interactive dédiée au bon usage du médicament

Une agrégation de plusieurs sources sur le module d'analyse d'ordonnance :



- **Interactions** : Thésaurus et DDI Predictor (*prochainement Liverpool et Genève et Hedrine*)
- **Terrains** : Thériaque  thériaque
- **Gériatrie** : STOPP (*prochainement START, Laroche V2, Beers*)
- **Effets indésirables** : RCP de la BDPM

BASE DE DONNÉES PUBLIQUE
DES MÉDICAMENTS



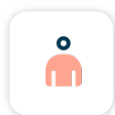
Synapse Plateforme – Grand Public



L'aide intelligente pour la prise de médicaments en toute confiance



Mieux **comprendre** ses traitements et consulter rapidement les informations d'un médicament pour ne prendre aucun risque, notamment en cas d'automédication.



Analyser de façon personnalisée les traitements en fonction de l'état de santé et le partager avec ses professionnels de santé par le biais de codes sécurisés



Vérifier qu'un médicament ne comprend aucun risque potentiel d'aggraver des symptômes du COVID-19



Retrouver tous les jours les dernières actualités santé



ELIQUIS 5 mg,
comprimé pelliculé



A quoi sert ce médicament ?

Eliquis contient de l'apixaban comme substance active et appartient à la classe de médicaments appelés anticoagulants. Ce médicament aide à prévenir la formation de caillots sanguins en bloquant le Facteur Xa, qui est un élément important de la coagulation sanguine.



Actualités



Ensemble, se mobiliser en crise sanitaire COVID-19



La plateforme covid19-medicaments

Vérifier si un médicament ne comporte pas de potentiels risques **d'aggraver les symptômes du COVID-19.**

Développée en collaboration avec la SFPT, le Réseau National des CRPVs et le CHU de Bordeaux.



L'essai clinique COVERAGE

Sécuriser en temps réel **la compatibilité des traitements médicamenteux** avec une plateforme technologique dédiée.

Le plus grand essai clinique mené en ambulatoire pour le traitement précoce du COVID-19.



Le Medication Shield

Faciliter la gestion des déclarations des effets indésirables pour les équipes de pharmacovigilance.

Issue d'une collaboration avec l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et les CRPVs.



Synapse Medicine

contact@synapse-medicine.com

3 rue Lafayette 33000 Bordeaux

