



**Vivre la révolution de  
la médecine génomique**

- > Intégrer la médecine génomique dans le parcours de soins des patients
- > Développer une filière médicale, scientifique et industrielle en médecine génomique

# IMPLANTER LA MÉDECINE GÉNOMIQUE EN FRANCE

Lancé en 2016 à la demande du Premier ministre et porté par Aviesan, l'alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé, le plan France médecine énomique 2025 (PFMG) vise à **intégrer la médecine génomique au parcours de soins**.

Grâce au séquençage de leur génome, les patients peuvent bénéficier d'une prise en charge diagnostique et thérapeutique plus personnalisée.

L'ambition est que **50 000 patients** en bénéficient chaque année, tout en assurant une **équité d'accès sur le territoire**. La médecine génomique est d'abord déployée pour **les cancers et les maladies rares**, avec une extension prévue aux maladies communes, en fonction de l'évolution des connaissances.

**La recherche** s'articule ainsi **en interface étroite avec le soin**, contribuant à créer une dynamique en matière d'innovations médicales, scientifiques et technologiques, dans une démarche éthique faisant partie intégrante du PFMG.

Le PFMG répond enfin à des **enjeux économiques**, concernant tant l'évaluation médico-économique de l'implantation de la médecine génomique dans notre système de soins, que le développement d'une nouvelle filière industrielle.

---

## > Des pré-indications d'accès au séquençage à très haut débit

À ce jour, il est possible de prescrire un **séquençage à très haut débit pour 59 pré-indications** :

- 51 concernent les maladies rares
- 10 concernent le cancer

Elles ont été retenues à l'issue d'une phase de validation effectuée par un groupe de travail piloté par la Haute Autorité de Santé.

## > Un parcours de soins spécifique

**Le PFMG s'organise autour du patient**, depuis la prescription médicale d'un examen de séquençage du génome jusqu'à la restitution des résultats par le médecin prescripteur. Un parcours de soins générique a été défini et adapté aux spécificités de chacune des 59 pré-indications.

# ORGANISATION GÉNÉRALE DU PLAN FRANCE MÉDECINE GÉNOMIQUE 2025

La mise en œuvre du PFMG s'appuie sur **des outils et des infrastructures** nécessaires à l'intégration de la médecine génomique dans le parcours de soins en France.

## > Les plateformes de séquençage génomique

Deux premières plateformes de séquençage génomique, **SeqOIA** et **AURAGEN**, sont opérationnelles. Ces laboratoires de biologie médicale couvrent à eux deux l'ensemble du territoire.



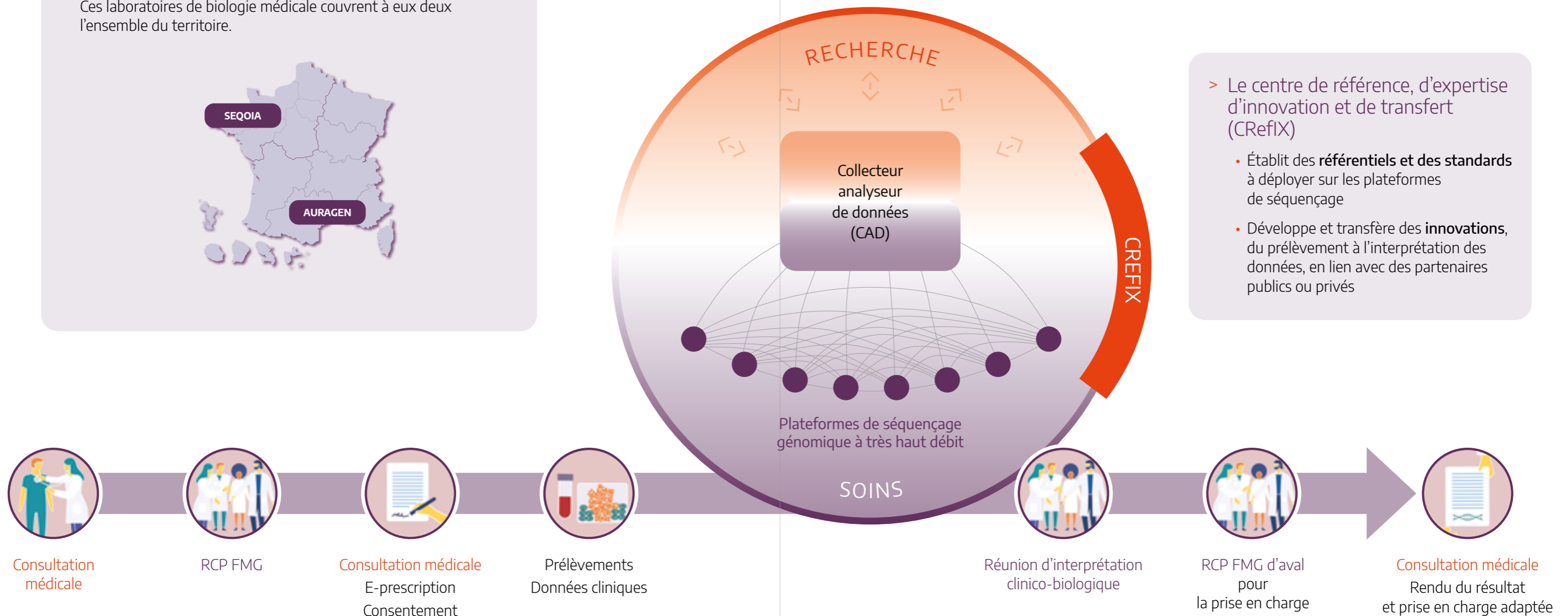
## > Le Collecteur analyseur de données (CAD)

Le CAD, en cours de mise en œuvre, est une **infrastructure de collecte des données générées et de mise à disposition de services** :

- Pour le soin, afin d'aider à l'interprétation des résultats
- Pour la recherche, afin de permettre aux chercheurs de mener des études sur les données générées dans le cadre du soin

## > Le centre de référence, d'expertise d'innovation et de transfert (CReFIX)

- Établit des **référentiels et des standards** à déployer sur les plateformes de séquençage
- Développe et transfère des **innovations**, du prélèvement à l'interprétation des données, en lien avec des partenaires publics ou privés



Consultation médicale



RCP FMG



Consultation médicale  
E-prescription  
Consentement



Prélèvements  
Données cliniques



Réunion d'interprétation  
clinico-biologique



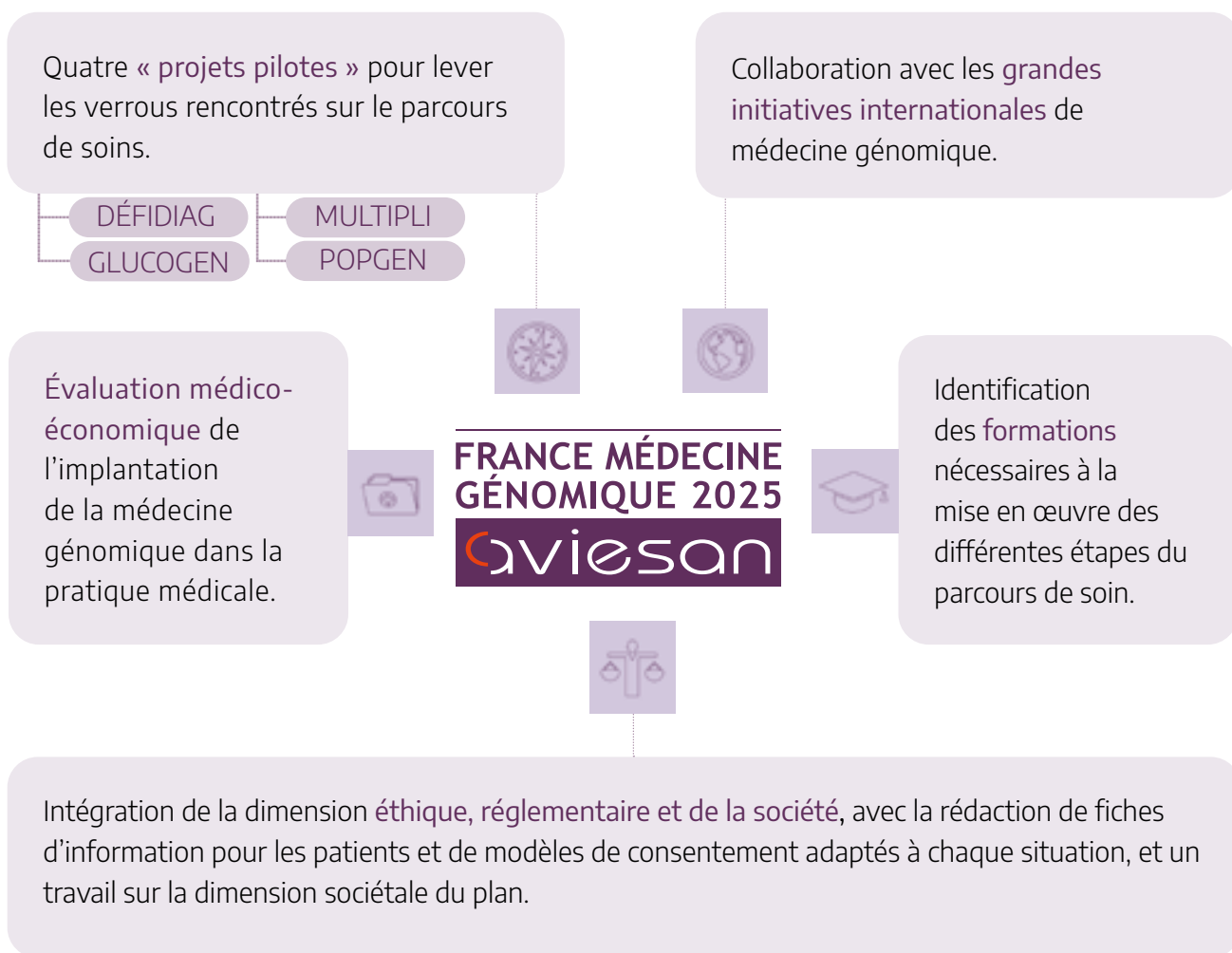
RCP FMG d'aval  
pour  
la prise en charge



Consultation médicale  
Rendu du résultat  
et prise en charge adaptée

# ACTIONS TRANSVERSALES

Pour sa mise en œuvre, le plan France médecine génomique 2025 intègre des actions transversales de support, rassemblant de nombreux acteurs issus d'organismes de recherche, d'universités, d'établissements de santé, de ministères, d'agences sanitaires et des représentants de patients.



# FRANCE MÉDECINE GÉNOMIQUE 2025

aviesan

Mai 2020 - Réalisation : m1com.fr - Ne pas jeter sur la voie publique.

Pour plus d'informations



[pfm2025.aviesan.fr](http://pfm2025.aviesan.fr)