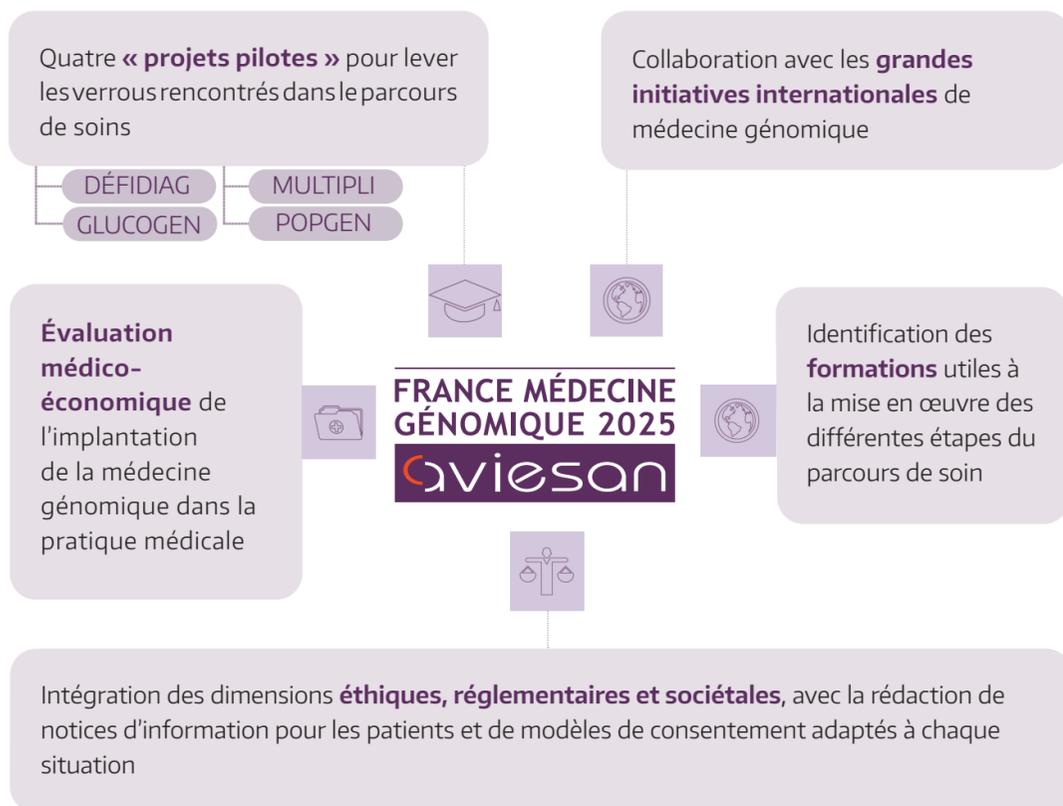


## ACTIONS TRANSVERSALES

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

FRANCE MÉDECINE  
GÉNOMIQUE 2025

aviesan

Vivre la révolution de  
la médecine génomique

Pour plus d'informations



SCANNEZ-MOI

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

- > 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 Génomique 2025 (PFMG2025) 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 plusieurs dizaines de milliers de 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 préindications d'accès au séquençage à très haut débit

À ce jour, il est possible de prescrire un séquençage à très haut débit pour certaines préindications qui concernent :

- les maladies rares,
- l'oncogénétique,
- les cancers.

Elles ont été retenues à l'issue de phases de validation effectuées 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 préindications.

# 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 laboratoires de séquençage génomique

Deux premiers laboratoires de séquençage génomique, SeqOIA et AURAGEN, sont opérationnels. 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'Innovation, d'Expertise et de transfert (CReFiX)

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

## > Parcours médical générique



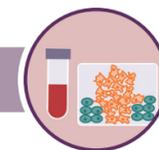
Consultation médicale  
Information



RCP-FMG d'amont  
Validation de la prescription



Consultation médicale  
Consentement  
Prescription



Prélèvements



SOINS

Séquençage à très haut débit (STHD)



Réunion d'interprétation clinico-biologique si nécessaire  
Compte-rendu de biologie médicale



RCP-FMG d'aval  
Proposition de prise en charge / thérapeutique  
Compte-rendu de RCP



Consultation médicale  
Restitution des résultats et prise en charge adaptée

