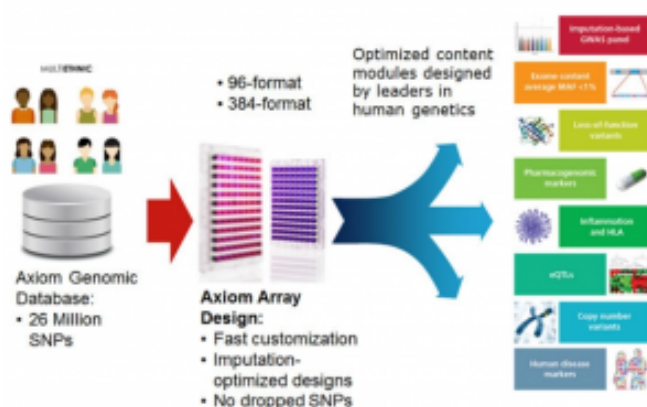


Au printemps 2019, L'Institut Curie et la société Prédilife signent une collaboration pour la réalisation des analyses génétiques du test prédictif MammoRisk, réalisé à partir de prélèvements salivaires. Cette collaboration a permis à la plateforme d'implémenter plusieurs systèmes: un robot d'extraction haut débit d'acides nucléiques (KingFisher), un robot spotter (AccuFill) pour support Open Arrays, un appareil de PCR en temps réelle multi-supports (QuantStudio 12Flex).

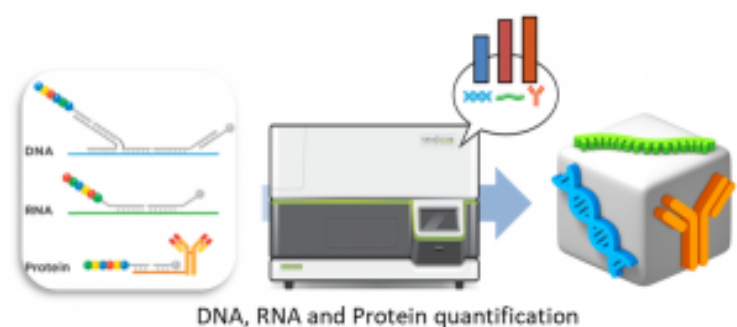
**Au printemps 2018**, implémentation de la technologie de génotypage à haut débit de ThermoFisher: APMRA (Axiom Precision Medicine Research Arrays).

<http://thermofisher.com/pmra>



**A l'été 2017**, implémentation de la technique Nanostring 3D biology, permettant de mesurer les molécules d'ADN, d'ARN et les protéines, sur du matériel congelé ainsi que sur du matériel fixé et inclus en paraffine (FFPE).

<https://www.nanostring.com/scientific-content/technology-overview/3d-biology-technology>



---

**En juin 2017**, lors des journées scientifiques et médicales de l'Institut Curie (JSM), la plateforme a présenté certaines des activités menées au sein du laboratoire:

[Poster\\_Genomique\\_JSM 2017](#)

---

**En mars 2017**, la plateforme de génomique s'est équipée, en partenariat avec la plateforme de NGS, d'un Fragment Analyzer, système d'électrophorèse capillaire haut débit (48 capillaires).

La diversité des analyses proposées et la sensibilité de cette technologie permettent de qualifier avec précision les acides nucléiques issus de tous types de prélèvements (tissus congelés, tissus fixés et inclus en paraffine, LCR, ctDNA, microdissection laser.....), avec une gamme de concentrations très large (5pg/μL à 500ng/μL selon les kits) ainsi que des produits de synthèse telles que des bibliothèques préparées en amont du séquençage haut débit.

Cet équipement a été financé grâce au soutien du Cancéropôle Ile de France, et de l'Institut Curie.

<https://www.aati-us.com/instruments/fragment-analyzer/>

**Le 13 octobre 2016**, le partenariat Cambridge Epigenetix (CEGX) et l'Institut Curie a été renouvelé pour un an.

Ce partenariat a permis de créer un « Epigenome Centre » pour lequel la plateforme Génomique et NGS ont été formées aux process développés par CEGX . L'analyse de la méthylation de l'ADN (5mC, 5hmC) est actuellement proposée à la communauté scientifique

[A propos de Cambridge Epigenetix \(CEGX\)](#)

---

**Le 1er octobre 2016**, la plateforme de Génomique et Nanostring ont signé un accord pour la création d'une plateforme de « backup » pour l'Europe et la réalisation de tests Prosigna Pam50.

Cet accord s'appuie sur l'activité régulière des tests PAM50 réalisés à l'Institut Curie. Il permet la mise à jour d'équipements Nanostring, et double les capacité de tests Prosigna réalisés par l'Institut Curie. Cet accort renforce les liens entre l'Institut Curie et Nanostring.

[A propos des tests Prosigna](#)