



Dépêche n° 650321

Enseignement / Recherche - Recherche et Innovation

Par: René-Luc Bénichou - Publiée le 14/04/2021 à 18h21

[Lien dépêche](#)

🕒 3 min de lecture

A usage unique de : **René-Luc BENICHOU**

## Avec MétaboParis-Santé, la France se dote d'une nouvelle technologie pour la recherche et la médecine de précision

C'est un partenariat associant l'université de Paris, la région Île-de-France, l'Inserm et le CNRS qui permet à la France de disposer de sa première plateforme nationale d'analyse métabolique à haut débit par RMN (résonance magnétique nucléaire). Inaugurée mercredi 14 avril 2021, la plateforme MétaboParis-Santé "offre une technologie de pointe qui s'inscrit pleinement dans la démarche de médecine de précision", soulignent ses partenaires. Elle est déjà mise à contribution dans une vingtaine de projets, dont des recherches sur le Covid-19.

La technologie IVDr (in vitro diagnostic research), développée par la société Bruker, permet à la nouvelle plateforme MétaboParis-Santé, implantée au cœur de Paris et inaugurée le 14 avril 2021, de nourrir l'ambition de devenir "un centre de référence pour l'obtention de profils métaboliques avec un niveau de performance répondant à des critères internationaux". Les analyses permises par cette plateforme "permettront de mieux comprendre un grand nombre de maladies et de les déceler très en avance", est-il expliqué lors de l'inauguration.

La France rejoint ainsi le "club" des 28 sites dans le monde qui sont équipés de cette technologie d'analyse d'échantillons biologiques humains, capable de traiter 100 échantillons par jour à un coût unitaire "très accessible" d'une centaine d'euros. Adossée au LCBPT, le laboratoire de chimie et biochimie pharmacologiques et toxicologiques de l'université de Paris et du CNRS, la plateforme MétaboParis-Santé est gérée par l'unité mixte de service BioMedTech Facilities associant l'Inserm, le CNRS et l'université de Paris.

### UN INVESTISSEMENT DE 650 000 EUROS

L'équipement de la société Bruker, dont le prix sur catalogue est compris entre 1 M€ et 1,5 M€ selon la configuration et les solutions logicielles intégrées, a été obtenu pour 650 000 euros grâce à une remise consentie par le constructeur à cette toute première acquisition française, s'inscrivant dans un projet de "vitrine nationale" et de "centre de référence" de la technologie IVDr. Par ailleurs, une partie du matériel provient du centre de démonstration du constructeur, précise Olivier Assémat, ingénieur commercial RMN de Bruker Biospin.

L'investissement a été réalisé grâce à un tour de table réunissant la région Île-de-France (350 000 € à travers son dispositif Sesame de soutien aux équipements et plateformes scientifiques et technologiques), l'université de Paris (200 000 €), le CNRS et l'Inserm (50 000 € chacun). Le fonctionnement représente un coût annuel compris entre 20 000 et 30 000 €, précise son directeur Gildas Bertho, ingénieur de recherche du CNRS.

## UNE VINGTAINNE DE PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

Équipement de recherche dédié à une meilleure compréhension des maladies, MétaboParis-Santé constitue également un "nouveau pas important vers la médecine de précision" et pourra être "un outil majeur de surveillance de la santé publique", est-il expliqué. D'ores et déjà, par exemple, le système est exploité dans la recherche sur le Covid-19.

Gildas Bertho indique à ce sujet que l'équipe de la plateforme entend développer la recherche sur les formes longues de la maladie, en coopération avec l'AP-HP. Plus généralement, une vingtaine de projets de recherche sont en cours, impliquant 9 hôpitaux dont 8 à Paris, 6 unités Inserm, 3 unités CNRS et 2 cohortes nationales.

Pour Christine Clerici, présidente de l'université de Paris, "c'est tout l'intérêt d'avoir des infrastructures de recherche de grande ampleur : qu'elles soient collaboratives et ouvertes, au bénéfice de tous". De fait, "tous les professionnels académiques et industriels, ainsi que les hôpitaux et cliniques impliqués dans des projets de recherche médicale ou biologique, peuvent solliciter les moyens offerts par cette plateforme", est-il rappelé.

---

AEF info est un **groupe de presse professionnelle numérique et organisateur d'évènements**. AEF info produit tous les jours une information de haute qualité qui mobilise une équipe de **80 journalistes** spécialisés permanents à Paris et en régions.

C'est un outil de travail, d'aide à la décision, d'information et de documentation utilisé tous les jours par plus de **20 000 professionnels et 2 000 organisations abonnées** (médias, institutions, collectivités territoriales, entreprises, fédérations, syndicats, associations).

### 5 SERVICES D'INFORMATION, 18 DOMAINES ET 2 HEBDOS

Les cinq services d'information spécialisés d'AEF info diffusent (Social RH, Enseignement Recherche, Développement durable, Habitat & urbanisme, Sécurité Globale) à leurs abonnés un service d'information continue par courrier électronique et via l'application mobile. Être abonné à ces services, c'est avoir l'assurance d'être informé rapidement, précisément et objectivement des faits essentiels.

**[Cliquez ici pour tester gratuitement les services d'information AEF info](#)**

---