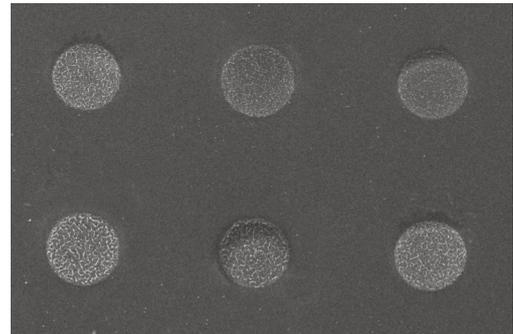


# Diagnostic moléculaire : quand Dendris, la start up Occitane, se lance !

"Dendris sort du bois" c'est ainsi que Richard Fabre, l'un de ses fondateurs, biologiste toulousain créateur du laboratoire Biopole, définit la solution de diagnostic fiable, robuste et rapide développé par la start-up (implantée à Labège), après plusieurs années de recherche et de développement, Cette nouvelle génération d'outils de diagnostic s'adresse aux professionnels de la santé (laboratoires publics et privés), pour une meilleure prise en charge des patients par les cliniciens.

## BIOTECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE

Soutenu par la French Tech Toulouse, Dendris a développé une bio-puce de troisième génération qui permet d'identifier rapidement les pathogènes. « Nous avons pu la réaliser grâce à deux innovations : les dendrimères, qui recouvrent la surface de la puce, et une lecture innovante à base d'intelligence artificielle » explique Richard Fabre.



## BIO-NANO-INFO

L'analyse des résultats est réalisée grâce à une alliance de bio-ingénierie, de nano-technologie et d'intelligence artificielle. Cette triple combinaison technologique innovante - sans culture - permet un diagnostic rapide et efficace des maladies infectieuses bactériennes, virales et fongiques.

Les bénéfices de cette méthode :

- Diminution du délai de rendu des résultats
- Amélioration des résultats cliniques
- Aucune expertise nécessaire

Cette avancée est d'autant plus cruciale après la pandémie de Covid-19 qui a démontré que les maladies infectieuses peuvent avoir un impact significatif non seulement sur la santé des individus, mais aussi sur l'économie et la société. [Découvrir le process et l'histoire de Dendris](#)

## LES APPLICATIONS

En pratique, la société a développé (et marqué CE) 2 applications de diagnostic moléculaire où, en 3 heures, ce sont 64 échantillons qui peuvent être analysés simultanément en biopuces automatisées. Leur premier client ? Un laboratoire privé à Muret.



### DENDRIS : UNE AVENTURE HUMAINE ET UNE INNOVATION DIAGNOSTIQUE

Dendris est née d'un brevet de fabrication de biopuces à ADN, permettant de fixer par liaisons covalentes des sondes sur support solide (lames de verres) en décuplant la potentialité d'hybridation des sondes grâce aux dendrimères.

Richard Fabre, biologiste fondateur du laboratoire Biopole, découvre l'invention de JM. François et JP. Majoral en 2009. Ensemble ils décident de créer une nouvelle génération d'outils de diagnostic exploitant l'invention. Deux entrepreneurs à succès, M. Corbarieu et A. Léonard les rejoignent. Ainsi est née Dendris, issue de la coopération de scientifiques et d'un biologiste praticien, qui exploite donc ce procédé breveté par le CNRS et l'INSA. [Plus d'information sur dendris.fr](#)