

Genopole (Évry-Courcouronnes), le 10 novembre 2020,

Détection Covid-19

Un nouveau test ultra-rapide pour isoler immédiatement les personnes infectées

Enalees et Bertin Technologies ont développé, en collaboration avec l'Institut Pasteur, un test de diagnostic ultra-rapide de la Covid-19 qui délivre sur le terrain, en moins de 30 minutes, un résultat plus fiable que les tests salivaires ou antigéniques.

Développé par la société Enalees, installée sur le site du biocluster Genopole, et Bertin Technologies, un nouveau test de détection ultra-rapide de la Covid-19 est commercialisé auprès des entreprises et des collectivités. Utilisable sur le terrain par des non professionnels, le test BEC donne un résultat en moins de 30 minutes. Il répond aux problèmes d'engorgement des laboratoires de ville et s'intègre aux dispositifs de diagnostics des collectivités ou des entreprises permettant d'identifier et d'isoler immédiatement une personne infectée.

- ▶ Son prélèvement nasal est moins invasif que le prélèvement nasopharyngé des tests PCR classiques.
- ▶ Le résultat est lu au moyen d'un pack facilement transportable dans tout type d'environnement, même isolé.
- ▶ Le test est remboursé par l'assurance maladie.

Afin de **soutenir son développement**, la Région Île-de-France vient d'attribuer dans le cadre de l'appel à projets PM'up Covid-19 deux subventions pour un montant total de 400 000 € à Bertin Technologies et Enalees, localisées respectivement dans les Yvelines et l'Essonne.

Certifié CNR (Centre national de référence), le test est également référencé par le Ministère des Solidarités et de la Santé **sur sa plateforme Covid-19 (BEC SARS-CoV-2 RT-LAMP kit for human samples)**.

La fiabilité du test BEC basé sur la technologie RT-LAMP enregistre, selon le rapport publié par le CNR des virus des infections respiratoires à Lyon, « des performances similaires à la technique de référence » RT-PCR.

Conformément à la méthode recommandée par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et la HAS (Haute Autorité de Santé), le test BEC vise deux gènes du SARS-CoV-2 et intègre un contrôle positif pour valider la bonne exécution du processus, du geste de prélèvement à l'obtention du résultat.

Citation de **Laurent Thiery**, président et co-fondateur d'**Enalees** :



Cette subvention de la Région Ile-de-France a permis à Bertin Technologies et à Enalees, d'accélérer la finalisation du développement des tests BEC et d'avancer sur le marquage CE-IVD du test pour humain. C'est une forte marque de confiance et d'intérêt que la Région adresse à travers nous aux entreprises biotech du territoire francilien.

Citation de **Bruno Vallayer**, directeur général de **Bertin Technologies** :



L'enregistrement du test BEC sur le site du ministère de la santé, à la suite de l'évaluation par le CNR de Lyon, rend le test BEC SARS-CoV-2 for humans remboursable par la sécurité sociale. C'est à ce jour le seul test rapide, développé et fabriqué en France qui a été évalué par le CNR, et c'est une étape importante dans sa commercialisation.

À propos de Bertin Technologies : BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des instruments innovants. L'entreprise est active au niveau mondial. Son activité d'instrumentation est représentée par la marque BERTIN INSTRUMENTS. Ses solutions innovantes de mesure et d'échantillonnage s'adressent à des marchés à fort niveau d'exigence :

- ▶ Sciences du Vivant (biocollecteur d'air, préparation d'échantillons biologiques, kits de bioanalyse, microscopie digitale),
- ▶ Nucléaire et radioprotection (équipements portables de radioprotection, surveillance de la radioactivité dans l'environnement, portiques de détection de la radioactivité, surveillance professionnelle du gaz radon),
- ▶ Défense, Sécurité et Sûreté : Protection des sites, des forces et infrastructures critiques (détection de la menace NRBC, modules de surveillance optronique, et réseaux de capteurs déposés avec sa filiale Exensor),

www.bertin-instruments.com

À propos d'Enalees : Enalees est une société française, créée en 2015 et basée à Genopole, à Évry-Courcouronnes près de Paris. Enalees développe, produit et commercialise des tests de diagnostic moléculaire des maladies infectieuses pour les animaux de loisirs (chevaux, chiens et chats) tels que la grippe équine, la leptospirose ou la maladie de Lyme. Ces tests innovants sont simples, rapides et directement réalisables sur le terrain par les vétérinaires pendant les consultations. Les premiers tests pour les maladies infectieuses des chevaux ont été lancés en 2019 et sont déjà utilisés par un quart des cliniques équines française. Enalees commercialise depuis peu des tests pour chiens et chats, ce qui porte son catalogue à plus de 15 tests, disponibles en Europe et prochainement en Amérique du Nord.

www.enalees.com

À propos de Genopole : Biocluster français dédié à la recherche en génomique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 83 entreprises de biotechnologies, 17 laboratoires de recherche, 25 plates-formes technologiques, ainsi que des formations universitaires (université d'Evry, Paris Saclay). Son objectif : créer et soutenir des entreprises de biotechnologies et le transfert de technologies vers le secteur industriel, favoriser le développement de la recherche dans les sciences de la vie, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines. Dirigé par Gilles Lasserre, Genopole, situé à Evry-Courcouronnes, est principalement soutenu par l'Etat, la Région Ile-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Evry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthon.

www.genopole.fr

Contact Enalees

Laurent THIERY, PhD
Président et co-fondateur
06 32 512 519
laurent.thiery@enalees.com

Contact Bertin

Agence Gootenberg
Laurence Colin
06 49 75 47 11
laurence.colin@gen-g.com

BERTIN
Charlotte Riquier
Responsable Marketing
06 07 42 16 53
charlotte.riquier@bertin.fr

Contact Genopole

Anne Rohou
Contact presse
01 60 87 83 10
anne.rohou@genopole.fr