

## Pour diffusion immédiate

### Communiqué de presse

Luxembourg, le 12 avril 2021

#### **Dernière ligne droite pour « CON-VINCE »**

#### **Le suivi annuel aura lieu un an après le lancement de l'étude**

*Initialement lancée en avril 2020 sous l'égide de la Taskforce COVID-19 de Research Luxembourg, l'étude CON-VINCE<sup>1</sup> vise à évaluer la prévalence et la dynamique de la propagation de la COVID-19 au sein de la population luxembourgeoise, avec un focus particulier sur les individus asymptomatiques et légèrement symptomatiques. Le suivi annuel des participants à CON-VINCE commencera en avril 2021, environ un an après la première série de visites lors de leur inclusion dans l'étude. Cette dernière phase de dépistage fournira un aperçu complet de l'évolution et de la transmission de la maladie sur une période prolongée, en particulier d'un point de vue immunologique.*

Sous la direction du professeur Rejko Krüger, directeur de « Transversal Translational Medicine » (TTM) au Luxembourg Institute of Health (LIH)<sup>2</sup>, CON-VINCE vise à détecter les porteurs asymptomatiques et légèrement symptomatiques (oligosymptomatiques) en testant un panel de plus de 1 800 individus, représentatifs de la population luxembourgeoise, pour la présence du virus SRAS-CoV-2 et en les monitorant pendant 12 mois à travers une série de visites de suivi.

Le dépistage de suivi annuel dans le cadre du projet débutera le 19 avril et s'étalera sur 5 à 6 semaines. Comme pour les suivis précédents, tous les participants seront soumis à un prélèvement nasopharyngé. Des échantillons de sang et de selles seront également prélevés dans le cadre de ces dernières visites de suivi, avec le soutien des laboratoires Ketterthill, Laboratoires Réunis, BioneXt Lab, du LIH et du Laboratoire National de Santé (LNS) en tant que partenaires associés. Le prélèvement biologique sera complété par la collecte d'informations supplémentaires sur les mesures de confinement et sur la vaccination, à travers de brefs questionnaires de suivi.

*« D'un point de vue opérationnel, les participants seront invités à remplir le questionnaire fourni par notre partenaire TNS-Ilres. Une fois ce formulaire complété, ils recevront un bon pour le prélèvement d'échantillons dans l'un de nos laboratoires partenaires. Les échantillons collectés seront ensuite envoyés à l'Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL) pour analyse et stockage », explique le professeur Rejko Krüger, coordinateur*

---

<sup>1</sup> "COvid-19 National survey for assessing Viral spread by Non-affected CarriErs".

<sup>2</sup> Les affiliations supplémentaires du Prof Krüger sont comme suit : président et directeur de PEARL; Neurosciences clinique et expérimentale, Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB), Université du Luxembourg; Coordinateur National Center for Excellence in Research – Parkinson's disease (NCER-PD), Parkinson Research Clinic, Centre Hospitalier de Luxembourg.

de CON-VINCE.

Plus précisément, les écouvillons nasopharyngés collectés seront analysés à travers un test PCR pour détecter la présence du virus SARS-CoV-2, tandis que les échantillons sanguins seront testés pour la présence d'anticorps (tests sérologiques), afin d'évaluer si les participants ont développé une réponse immunitaire après exposition au virus ou suite à la vaccination.

*« Nous espérons obtenir des informations cruciales à partir de ce suivi annuel, notamment en ce qui concerne la durée de la réponse anticorps au cours d'une année complète. De plus, cette dernière visite nous permettra également d'analyser l'immunité cellulaire, nous donnant ainsi une vision plus complète de la réponse immunitaire globale contre le nouveau SARS-CoV-2 »,* ajoute le professeur Krüger.

*« Pour cette raison, nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à nos partenaires, et plus particulièrement aux laboratoires de diagnostic et à TNS-Ilres, pour leur soutien constant et pour leur collaboration sans faille tout au long de cette dernière année, ainsi qu'à tous les volontaires qui ont accepté de participer à l'étude. Je saisis cette occasion pour souligner à nouveau l'importance de leur participation continue, notamment dans le cadre de cette dernière phase de suivi, sans laquelle nous ne pourrions pas générer des données et des résultats de recherche significatifs pour les patients et pour la population en général »,* conclut-il.

**N.B.: Seuls les participants existants seront contactés. L'étude CON-VINCE ne recrute pas de nouveaux volontaires.**

### **À propos de CON-VINCE**

CON-VINCE a été lancé en avril 2020 sous l'égide de la Taskforce COVID-19 de Research Luxembourg, afin d'aider à contenir la pandémie actuelle. En dépistant un panel statistiquement représentatif de volontaires pour la présence du virus SRAS-CoV-2, CON-VINCE vise à identifier les individus asymptomatiques et légèrement symptomatiques et à les suivre pendant une durée d'un an. Le but ultime de l'étude est de générer des données précises sur la prévalence et la transmission de la COVID-19 au sein de la population luxembourgeoise.

CON-VINCE est mené par un consortium d'instituts de recherche luxembourgeois, dont le Luxembourg Institute of Health (LIH), l'Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL), le Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) de l'Université du Luxembourg et le Laboratoire National de Santé (LNS), avec le soutien de la société TNS-ILRES pour la sélection des participants et des laboratoires nationaux de diagnostic Ketterthill, Laboratoires Réunis et BioneXt Lab comme partenaires associés pour le prélèvement d'échantillons. L'étude est cofinancée par le Fonds national de la recherche (FNR) pour un montant de 1,4 million d'euros et par la Fondation André Losch à travers un engagement financier de 800 000 euros.

### **À propos du Luxembourg Institute of Health: Research dedicated to life**

Le Luxembourg Institute of Health (LIH) est un institut de recherche public de pointe dans le domaine des sciences biomédicales. Bénéficiant d'une forte expertise en santé publique, en cancérologie, en maladies infectieuses et immunitaires, ainsi qu'en stockage et traitement d'échantillons biologiques, l'institut s'engage pour la santé de la population au travers de ses activités de recherche. Au LIH, les chercheurs travaillent dans le but de générer des connaissances sur les mécanismes des maladies humaines et contribuer ainsi à la mise au point de nouveaux diagnostics,

*de thérapies innovantes et d'outils efficaces pour une médecine personnalisée.*

**À propos de Research Luxembourg**

*Research Luxembourg est une initiative commune des principaux acteurs de la recherche publique luxembourgeoise (Luxembourg Institute of Health (LIH); Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER); Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST); Laboratoire national de santé (LNS) ; Université du Luxembourg; Fonds National de la Recherche (FNR)), sous la coordination du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, dont le but principal est de promouvoir la coopération scientifique au Luxembourg et de communiquer les activités du secteur dans son ensemble.*

**Contact scientifique :**

Prof Rejko Krüger  
Director, Transversal Translational Medicine

Luxembourg Institute of Health  
Tel: +352 26970-800 (8h - 17h)  
Email: [con-vince@lih.lu](mailto:con-vince@lih.lu)

**Contacts de presse :**

Arnaud D'Agostini  
Head of Marketing and Communication  
Luxembourg Institute of Health  
Tel: +352 26970-524  
E-mail: [arnaud.dagostini@lih.lu](mailto:arnaud.dagostini@lih.lu)

Hélène Jacuszin

Research Luxembourg  
Marketing & Communication Coordinator  
Tel: +352 691 362 838  
E-mail: [Helene.Jacuszin@fnr.lu](mailto:Helene.Jacuszin@fnr.lu)