

ECONOMIE / 1 / 4 min. / Aujourd'hui à 11:52

## La lutte anti-virus passe du réel au... virtuel



**La start-up Virtual Rangers s'est spécialisée dans la formation professionnelle assurée via des casques de réalité virtuelle. Le ministère de l'Economie a choisi de soutenir son projet destiné à initier les soignants à la prise en charge des patients covid.**

En avril dernier, Franz Fayot mettait [les start-up luxembourgeoises au défi](#). A elles d'apporter leurs armes dans le combat face à l'épidémie. Et le message est vite arrivé aux oreilles de Matthieu Bracchetti. «Depuis trois ans, nous avons avancé dans le domaine de la formation adaptée aux établissements industriels ou hospitaliers, je me suis dit que nous avons un truc à apporter», sourit le fondateur-dirigeant de *Virtual Rangers*. Son «truc»: un casque d'immersion virtuelle. Son «truc en plus» adapter les scénarios proposés à des soignants.



Ils développent le bon test covid, au bon moment

Ainsi depuis le printemps, les équipes de VR installées à Luxembourg cogitent autour d'une formation que les nouveaux personnels d'un service pourraient suivre pour ne pas commettre d'erreur. D'abord pour assurer leur propre santé, ensuite pour permettre la juste prise en charge des patients qu'ils croisent. Des scénarios pour mieux appréhender la réalité *in situ* une fois acquis les

bons réflexes.

Après analyse du dossier présenté dans le cadre du [programme StartupVsCovid](#), le ministère de l'Economie a dit 'banco' pour un coup de pouce. «Nous avons déjà touché 75% de l'aide de 150.000 euros offerte. C'était l'avance indispensable pour mobiliser nos compétences sur ce projet. Et là, je suis confiant, nous pourrions présenter le premier prototype complet d'ici mars 2021.» Et que l'on ne vienne pas dire au jeune chef d'entreprise que d'ici là, le virus aura permis de maîtriser la contamination covid, et que les chercheurs auront découvert le remède face au Sars-Cov2. «Car au-delà du coronavirus, ce que nous proposerons pourra se décliner sur tout type de pandémie». Bien vu.



Qui se retrouvera, demain donc, avec le casque de *Virtual Rangers* sur la tête se verra proposer trois formations. L'une sur les protocoles stricts à suivre pour l'habillage des personnels exposés à de possibles sujets contagieux. Lavage des mains, mise en place des diverses protections selon un ordre et des modalités garantissant leur parfaite efficacité (étanchéité notamment), puis entrée dans une zone à risque : le salarié (infirmier, médecin, aide-soignant, etc) pourra ainsi virtuellement faire des erreurs sans risquer sa peau.

«Car c'est là tout l'avantage de la formation en réalité virtuelle : être exposé au risque sans être physiquement atteignable», souligne Matthieu Bracchetti. Une vérité aussi bien valable à l'hôpital que sur d'autres lieux de travail. D'ailleurs, c'est toujours ce même principe qui a permis à *Virtual Rangers* d'être retenu par ArcelorMittal pour mettre en place une formation à l'utilisation de ses ponts roulants.

«Pas simple d'avoir droit à l'erreur en étant en



Le Fonds de relance étend sa générosité

dessous d'un de ces engins qui soulèvent 260 tonnes de métal fusion. On a donc [recréé l'univers de la halle sidérurgique de Differdange](#) et codé des situations accidentogènes pour que les salariés s'habituent à intégrer le bon réflexe dans tel ou tel cas. Là, le danger ce sera juste un virus (dont nous rendrons visible la projection). Mais les gestes de prévention peuvent être appris par ce même biais du casque.»



Avantage du casque : plusieurs personnes peuvent s'entraîner indépendamment les unes des autres.  
Photo: Guy Jallay

Le second scénario proposé portera sur le déshabillage des soignants. Avec là encore, un enchaînement de gestes à suivre impérativement. Tandis que le troisième programme en cours de développement concernera, lui, la prise en charge des patients. Quels symptômes repérés, à quel degré? Que faire des instruments ayant servi à la consultation (poubelle ou désinfection)? Vers quel service orienter le malade ou quel traitement lui assurer en priorité? Comment

faire face à un flux important de sujets à gérer selon un timing serré? Et toujours comment éviter de s'exposer au moindre risque de transmission du virus?

«Nous travaillerons sur une version 3D fluide parfaitement immersive pour la mise en situation dans les conditions du réel mais aussi une version 2d destinée à du e-learning sur mobile ou PC», anticipe le CEO de *Virtual Rangers*. Autant de formations pour lesquelles la start-up de six salariés s'entoure de conseils de professionnels de santé. Les contacts pris, lors de précédentes missions avec le CHL ou les Hôpitaux Robert-Schuman, s'étant révélés particulièrement utiles pour recréer au plus près le risque lié au covid.

### 300 candidatures pour 15 sélectionnés

L'appel lancé aux start-up par le ministère de l'Economie pour qu'elles apportent des «solutions de réponse à la crise covid» a bien touché sa cible, puisque «près de 300 dossiers nous ont été retournés», indique Jean-Michel Ludwig de [Luxinnovation](#). Cette forme de hackathon aura permis de retenir 15 idées, «que des sociétés basées dans le pays». A une exception près toutefois, mais la start-up en question pour être éligible aux 150.000 euros promis a choisi de s'établir au Grand-Duché.

Suivez-nous sur [Facebook](#), [Twitter](#) et [abonnez-vous à notre newsletter](#) de 17h.

### Sur le même sujet

#### Ils disent non à la hausse du salaire minimum

Après l'Union des entreprises, la...



#### Les syndicats souhaitent accélérer la tripartite

A quelques heures de l'allocation du Premier...



#### Du bouchon (connecté) à la visière (solidaire)

A Foetz, les employés de GCL ont mis leur savoir-...



#### La crise, «un catalyseur pour la digitalisation»

Alors que le Luxembourg entre ce lundi dans une...



#### Changez de production, l'Etat vous aidera

Les aides destinées aux entreprises de l'industrie ...



#### Une plateforme dédiée aux équipements de protection

En matière de lutte contre la pandémie, et pour faire...



0 commentaire(s)

Aucun commentaire actuellement, soyez le premier à réagir !

[LIRE LES COMMENTAIRES OU ÉCRIRE UN COMMENTAIRE](#)

A découvrir également :



## Au tour de l'Aleba de monter au créneau

La sortie commune de l'OGBL et du LCGB remettant en cause l'accord de principe trouvé sur le renouvellement des conventions collectives de secteur des banques et des assurances n'est pas du goût du principal syndicat de la Place. Qui dénonce, vendredi, «un déballage médiatique».

ECONOMIE / par Jean-Michel HENNEBERT / 2019,2020

## Le salaire minimum augmente, la grogne des patrons aussi



Xavier Bettel a annoncé une hausse du salaire minimum mensuel pour le 1er janvier 2021. Il s'élèvera alors à 2.642 euros. Mais, côté employeurs, on craint que ce geste ne soit plus fâcheux que généreux.

ECONOMIE / par Patrick JACQUEMOT / 4 min. / 2019,2020

## Un plan social plane au-dessus de BCD Travel



L'agence de voyages souhaite se séparer d'une dizaine de salariés pour raisons économiques sur sa quarantaine de collaborateurs au Luxembourg. La dégringolade du secteur touristique étant la cause de ces licenciements envisagés.

ECONOMIE / par Patrick JACQUEMOT / 2 min. / 2019,2020

## Les baisses d'effectifs reprennent dans les banques



Si 2020 apparaît comme une parenthèse, 2021 s'annonce comme une année mouvementée dans le secteur bancaire. Preuve en est les mouvements entamés au niveau mondial et européen des principaux acteurs. Le Luxembourg ne devrait pas échapper à la...

ECONOMIE / par Jean-Michel HENNEBERT / 3 min. / 2019,2020

## Le front syndical sur la Place vole en éclats



Dix jours après l'annonce d'un accord de principe entre l'Aleba et les représentants patronaux des banques et des assurances, l'OGBL et le LCGB dénoncent «un cavalier seul» inédit. Le tout, sur fond de remise en question de la représentativité sectorielle.

ECONOMIE / par Jean-Michel HENNEBERT / 3 min. / 1919,2020

### Restez informé

Inscrivez-vous à notre newsletter

Notifications

Newsletter

Suivez-nous !



Restez informé via notre newsletter

Notifications

Newsletter

Suivez-nous !



## RUBRIQUES

Luxembourg Dossiers  
Grande Région Blogs  
Économie Photos  
International Vidéos  
Sport Storytellings  
Culture  
mywort  
Brèves

## SERVICES

Météo  
Infos trafic  
Bourse  
Urgences  
Cinéma  
Agenda  
Services religieux  
Wort Shop  
Concours

## ANNONCES

Mariages  
Naissances  
Avis de décès  
Guichet Annonces  
Petites annonces en ligne

## SITES PARTENAIRES

telecran.lu  
gedenken.lu  
jobfinder.lu  
latina.lu  
regie.lu  
wortimmo.lu

## LUXEMBURGER WORT

2, rue Christophe Plantin  
L-2988 Luxembourg  
Tél.:(+352) 4993-1  
E-mail: [wortfr@wort.lu](mailto:wortfr@wort.lu)

Mentions légales  
Privacy Policy  
Contact  
Conditions générales d'utilisation  
À propos de SPL

 DEUTSCHE AUSGABE

 EDIÇÃO EM PORTUGUÊS

 ENGLISH EDITION



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience et améliorer la performance de notre site. Pour plus d'informations, consulter notre [privacy policy](#). En continuant votre navigation, vous acceptez le dépôt des cookies aux fins suivantes: statistiques d'utilisation, connexion aux réseaux sociaux, publicité ciblée et personnalisation de contenu.