



Belgique

Initiatives et développements dans la lutte contre le Covid -19

Document récapitulatif

Le présent document, élaboré par la Délégation Wallonie-Bruxelles et l'Agence Wallonne à l'Exportation et aux investissements étrangers à Tunis, reprend les principales initiatives développées en Belgique dans la lutte contre la pandémie Covid19. Le document est actualisé à la date du 14 avril et est organisé comme suit :

- *Développement de diagnostic
- *Développement de traitement
- *Fabrication d'équipements et produits hospitaliers et de protection
- *Création de plateformes coopératives
- *Logistique
- *Surveillance de patients à domicile et encouragement au confinement
- *Collecte de fonds, aides financières et autres
- *Publications



A. Développement de diagnostic

1) Université de Namur : nouveau protocole de diagnostic

Benoît Muylkens, virologue à l'Université de Namur et son équipe ont découvert qu'un réactif fabriqué en Belgique et disponible en grande quantité (le guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform) permet de tester les personnes atteintes au virus. Le nouveau protocole pour déceler la maladie a été officiellement validé par l'Agence fédérale des médicaments et produits de santé.

<https://www.unamur.be/soutenir/covid>

<https://focusonbelgium.be/fr/science/lunamur-developpe-un-test-de-depistage-du-covid-19>

https://docs.google.com/document/d/10tPWeMPCR3EykfPpmjq7_kTYuteu3CqDFEtFRudMEg/edit

Université de Namur : <https://www.unamur.be/>

2) L'Université de Liège met au point un test automatisé de détection du Covid-19 qui permet la réalisation de milliers de tests supplémentaires chaque jour (+photo)

L'Université de Liège (ULiège) annonce avoir développé un test automatisé de détection du SARS-CoV-2, virus responsable du Covid-19. La technique mise au point à l'ULiège permet d'augmenter de 2000 tests la capacité quotidienne de détection du coronavirus à Liège. L'ULiège devient ainsi l'un des 5 centres de référence pour le dépistage du SARS-CoV-2. La technique pourrait rapidement être adoptée par les 4 autres centres de référence (GSK, UCB, Janssen Pharmaceutica et KULeuven), ainsi que par d'autres pays. Le test permet de détecter les porteurs du virus, qu'ils soient malades ou porteurs asymptomatiques.

https://www.news.uliege.be/cms/c_11676883/fr/l-universite-de-liege-met-au-point-un-test-automatise-de-detection-du-covid-19-qui-permet-la-realisation-de-milliers-de-tests-supplementaires-chaque-jour

Université de Liège : https://www.uliege.be/cms/c_8699436/fr/uliege

3) Tests de diagnostics du covid-19 : Eurogentec & UNamur

Le ministère de l'intérieur a annoncé une saisie de 180.000 tests de diagnostics du covid-19 et un stock de réactifs produits chez Eurogentec. Les tests et le réactif saisis étaient destinés à l'Université de Namur qui développe un nouveau type de dépistage du Covid-19, sous la direction du professeur Benoît Muylkens. L'entreprise liégeoise est en mesure de fournir des réactifs pour réaliser jusqu'à 5 millions de tests suivant la méthode élaborée par l'Université de Namur.

<https://www.lesoir.be/290168/article/2020-03-26/coronavirus-les-180000-tests-de-detection-saisis-par-pieter-de-crem-peuvent-etre>

<https://www.lecho.be/dossiers/coronavirus/le-liegeois-kaneka-eurogentec-pret-a-aider-pour-5-millions-de-tests/10216254.html>

Eurogentec : <https://secure.eurogentec.com/eu-home.html>

4) Accès au test de dépistage en 15 minutes du Covid-19 : ZenTech (Wallonia) & Zheda Dixun Biological Gene Engineering (Chine)

La société est spécialisée le développement de kits de dépistage des maladies du système immunitaire. Grâce au partenariat, conclu en 2015, lors de la mission royale avec la société chinoise « Zheda Dixun », ZenTech a un accès au test de dépistage en 15 minutes du Covid-19 développé par Zheda Dixun, un test qui a reçu l'approbation des autorités chinoises et de la très stricte CFDA ainsi que le marquage CE pour sa commercialisation en Europe. 1000 de ces tests vont être mis à disposition du CHU de Liège pour validation de son utilisation dans un cadre hospitalier. Cinquante mille sont prêts à être disponibles dans les jours qui suivront dès que la demande en sera faite et sera validée. A terme, deux fois 500.000 tests pourront être livrés en Belgique rapidement.



https://www.rtc.be/video/info/coronavirus/zentech-met-a-disposition-des-tests-de-depistage-rapide_1504810_325.html

<https://www.lecho.be/dossiers/coronavirus/la-biotech-zentech-propose-un-test-rapide-pour-voir-qui-est-protege/10216519.html>

Zentech : <http://www.zentech.be/>

Hangzhou Zheda Dixun Biological Gene Engineering Co.,Ltd : <https://www.zdbiogene.com/Me>

5) **Coris BioConcept & Université Libre de Bruxelles : Test Rapide en 15min**

Coris BioConcept a développé un test "antigénique" du Covid-19 en 15 minutes avec le Laboratoire hospitalier universitaire de Bruxelles, le LHUB-ULB, et d'autres partenaires, dont le Laboratoire de l'Université de Liège et le Centre National de Référence des Pathogènes respiratoires. Le test a reçu la certification de l'Agence fédérale des médicaments et des produits de santé pour vendre et distribuer les tests. Ils vont permettre en première ligne de gagner du temps et de lancer un traitement plus rapidement.

https://www.rtf.be/info/societe/detail_coronavirus-un-test-belge-en-15-minutes-recoit-la-certification?id=10466576

Coris BioConcept : <https://www.corisbio.com/#>

Université Libre de Bruxelles : <https://www.ulb.be/>

6) **Université Libre de Bruxelles & SOLVAY : Combiner 2 tests Covid-19**

Proposition de deux économistes et de deux scientifiques belges, dont Mathias Dewatripont (Université Libre de Bruxelles - ULB/Solvay) et l'immunologue Michel Goldman (ULB) qui collaborent déjà dans le cadre de l'Institute for Interdisciplinary Innovation in Healthcare. Après la première phase de la réponse économique à la crise liée au coronavirus qui est en cours, il faut penser à la deuxième phase, celle de faire redémarrer l'économie et de surmonter les peurs des gens de contracter le virus en côtoyant des collègues. Leur idée est de combiner deux tests Covid-19 déjà disponibles, ce qui permettrait d'identifier les gens qui n'ont pas le coronavirus et qui sont immunisés. Ces personnes pourraient ainsi retourner travailler en toute sécurité.

SOLVAY Belgique : <https://www.solvay.be/fr/index.html>

Université Libre de Bruxelles : <https://www.ulb.be/>

7) **GSK Vaccines sera bientôt en mesure de réaliser sur son site de Rixensart en Wallonie au moins 6000 tests de dépistage du Covid-19 par jour.**

Les résultats de ces tests de dépistage basés sur la technologie PCR (réaction en chaîne par polymérase), qui est la technologie la plus utilisée et la plus fiable, devraient sortir dans les 24 heures qui suivront. GSK Vaccines va également faire don aux autorités fédérales de 10 tonnes de matériel (combinaisons en tissu, tabliers jetables, gants et savon) qui seront redistribués dans les hôpitaux et les institutions médicales belges en fonction des besoins.

<https://plus.lesoir.be/293225/article/2020-04-08/gsk-bientot-en-mesure-de-realiser-au-moins-6000-tests-de-depistage-par-jour>

GSK Vaccines: <https://be.gsk.com/fr/>

B. Développement de traitement

8) **Etude Discovery : tester des traitements contre le virus covid-19 sur 3200 patients**

La Belgique fait partie des pays européens qui participent à l'étude Discovery. Il s'agit de tester des traitements contre le virus covid-19 sur 3200 patients venant de France, de Belgique, des Pays-Bas, du Royaume-Uni, d'Allemagne et d'Espagne. 4 traitements vont être testés : la chloroquine, d'autres traitements vont également être testés comme les antibiotiques classiques associés à l'oxygène, le remdesivir, actuellement en test pour lutter contre Ebola, ainsi qu'un traitement utilisé pour soigner le VIH. En parallèle, les chercheurs s'activent pour mieux connaître la maladie et développer rapidement des tests de dépistage.



9) **Delphi Genetics : Fabrication d'ADN plasmides et aide à développer des candidats à la thérapie génique et des thérapies basées sur l'ADN +photo**

Delphi Genetics, installée dans le Biopark de Gosselies et spécialisée dans la production d'ADN pour les thérapies géniques, fait désormais partie d'un consortium mené par des laboratoires publics espagnols. Le consortium s'apprête à rentrer un dossier de financement dans le cadre d'un appel d'offres européen. « L'objectif poursuivi, explique Le Soir, c'est de développer un médicament anti-viral qui permettrait de bloquer le développement du virus de façon à ce qu'il n'infecte pas tout le corps. En outre, l'entreprise annonçait le 25/3/2020 qu'elle avait reçu le certificat GMP, délivré par l'AFMPS, couvrant ses nouvelles suites de fabrication de pointe ce qui permet à Delphi Genetics d'améliorer considérablement ses capacités de production pour la fabrication d'ADN plasmides et d'aider à développer des candidats à la thérapie génique et des thérapies basées sur l'ADN.

<https://biopark.be/en/single-news-details/200>

<http://www.innovatech.be/ces-pme-ont-fait-lactu-tech-en-wallonie-en-mars-2020/>

Delphi Genetics: <https://www.delphigenetics.com/>

10) **CureVac : essais du vaccin anti-Covid-19 vont débuter en juin en Belgique**

La biotech allemande CureVac va lancer en juin en Allemagne et en Belgique des essais cliniques avec son candidat vaccin contre le Covid-19.

L'Echo : <https://api-production.gopress.be/storage/get/id/2020-04-09%7C%7Cecho%7C%7Cpage13.pdf/hash/3e860b474113aa4ff323df10a5585449-696fa7408225387ebd0fac90470d992c7b60168c/token/c4677325ef804389b85f7492e36e05b29534eac91586410800/>

<https://api-production.gopress.be/storage/get/id/2020-04-09%7C%7Cecho%7C%7Cpage13.pdf/hash/3e860b474113aa4ff323df10a5585449-696fa7408225387ebd0fac90470d992c7b60168c/token/c4677325ef804389b85f7492e36e05b29534eac91586410800/>

CUREVAC : <https://www.curevac.com/>

C. Fabrication d'équipements et produits hospitaliers et de protection

1) **FabLab Namurois (Trakk) : des masques et des pousse-seringues**

Au Trakk (espace créatif porté par le BEP, le kikk festival et l'université de Namur), l'équipe du FabLab, aidée par toute une communauté, travaille d'arrache-pied pour fournir ce dont manque le personnel de première ligne: des masques et des pousse-seringues. Ce dispositif électromécanique sert à presser une seringue classique à une vitesse très précise pour injecter la bonne dose de médicaments. Le hub namurois pointe le fait que, à moyen terme, les hôpitaux vont en manquer. L'objectif des développeurs namurois est de mettre au point un prototype fonctionnel à moindre coût afin de le mettre à disposition en open source

https://www.rtf.be/info/dossier/epidemie-de-coronavirus/detail_coronavirus-en-belgique-les-fablabs-wallons-developpent-des-prototypes-dont-un-respirateur-pour-lutter-contre-le-covid-19?id=10467504

FabLab Namurois (Trakk) : <https://www.trakk.be/services/fablab/>

2) **Université Libre de Bruxelles, Andenne, Charleroi FabLabs & CHU St-Pierre : visières de protection réutilisables**

A la demande du CHU Saint-Pierre, le laboratoire (Fablab) de l'Université libre de Bruxelles (ULB) s'est attelé à la production de visières de protection réutilisables, destinées à renforcer l'équipement de base du personnel hospitalier. Le laboratoire confectionne chaque jour 600 unités de visières. Les hôpitaux d'Erasmus, de Marie Curie (Charleroi), l'AZ Anvers et les cliniques de l'Europe (Bruxelles) ont également demandé des visières à l'ULB et comptent sur l'aide d'autres fabricants pour augmenter la production journalière.

<https://www.7sur7.be/belgique/coronavirus-le-fab-c-a-besoin-de-votre-generosite~a2a91dad/>

Université Libre de Bruxelles : <https://www.ulb.be/>

Fablab de l'Université libre de Bruxelles <http://fablab-ulb.be/>

3) **Safran Aeroboosters, la Sonaca et FN Herstal : respirateurs et leurs pièces de rechange**



Les industriels wallons de l'aéronautique proposent de fabriquer le matériel dont les hôpitaux pourraient le plus manquer au moment du pic de l'épidémie de coronavirus : les respirateurs et leurs pièces de rechange. Notamment, Safran Aero boosters, la Sonaca et FN Herstal ont proposé leur aide et utilisent leurs imprimantes 3D pour fabriquer avec le plus de précision possible les pièces de rechange des respirateurs.

https://www.rtb.be/info/regions/liege/detail_l-aeronautique-wallonne-au-secours-des-hopitaux-pour-fabriquer-respirateurs-et-pieces-de-rechange?id=10465732

Safran Aero boosters : <https://www.safran-aero-boosters.com/fr>

Sonaca : <https://www.sonaca.com/>

FN Herstal : <https://www.fnherstal.com/>

4) **OpenHub de l'Université Catholique de Louvain : prototype de respirateur «Breath4Life» testé avec succès sur un poumon artificiel +photo)**

Le prototype de respirateur « Breath4Life », développé en 10 jours dans le Créative Lab de l'UCL Louvain en collaboration avec le monde médical et industriel, vient d'être testé avec succès sur un poumon artificiel. Il ne lui reste plus qu'à subir un test de fonctionnement de 72 heures d'affilée, et obtenir l'agrégation de l'Agence fédérale des médicaments et des produits de santé (AFMPS) et il pourra trouver le chemin des hôpitaux. L'industrialisation et la mise en production sont centralisées par l'entreprise Coexpair qui collabore avec de nombreuses entreprises belges (Covartim, Elia, IBA, Odo, ATR Engineering, etc.).

https://www.rtb.be/info/societe/detail_coronavirus-un-prototype-de-respirateur-simplifie-teste-avec-succes-a-l-uclouvain?id=10468063

<https://focusonbelgium.be/fr/science/respirateur-artificiel-lunion-fait-la-force>

Université Catholique de Louvain : <https://uclouvain.be/fr/decouvrir/presse/actualites/breath4life-le-nouveau-respirateur-concu-par-l-uclouvain.html>

Coexpair : <http://www.coexpair.com/>

Covartim : <https://covartim.be/>

5) **Avalasia : scanners thermiques**

La société Avalasia située à Menen (près de Courtaai) développe des applications thermiques bien utiles dans la lutte contre le virus. Ses scanners peuvent mesurer la température pour détecter à grande échelle et en un rien de temps les personnes susceptibles d'être infectées par le virus. L'appareil hypersensible d'Avalasia mesure la température corporelle d'environ 3 000 personnes en une heure à 0,05 °C près. Ce scanner de haute technologie est donc particulièrement adapté aux lieux où se rassemblent des foules de personnes, tels que les gares, les aéroports, les postes frontières, etc.

<https://focusonbelgium.be/fr/business/un-scanner-belge-hyper-performant-contre-le-coronavirus>

Avalasia : <https://www.avalasia.com/>

6) **Libinvest Cosmetics : gel hydroalcoolique**

Une firme binchoise spécialisée dans les produits de beauté et de bien-être très active à l'export, Libinvest Cosmetics, se mobilise pour venir en aide aux soignants et fabrique du gel hydroalcoolique gratuit. Étant en stand-by pour le moment dû à la crise sanitaire, son patron Thomas Libert a décidé d'utiliser les produits de base dont son entreprise dispose pour fabriquer plusieurs centaines de kilos de gel hydroalcoolique. Des solutions qui sont mises gratuitement à la disposition du personnel soignant, du corps médical et des hôpitaux.

<https://www.sudinfo.be/id176008/article/2020-03-26/binche-libinvest-fabrique-du-gel-hydroalcoolique-gratuit-des-centaines-de>

Libinvest Cosmetics: <http://www.libinvest.com/libinvest/fr/accueil/>

7) **Université Libre de Bruxelles – Endo Tools Therapeutics**

Face à l'afflux de patients atteints du coronavirus et nécessitant une assistance respiratoire, le personnel médical de l'Hôpital Erasme à Bruxelles transforme désormais des masques de plongées pour soulager les poumons des malades. Cet hôpital est rattaché à l'Université Libre de Bruxelles (ULB), et par ce biais, à l'entreprise Endo Tools Therapeutics, qui développe des dispositifs médicaux.



8) **Vrije Universiteit Brussel - VUB : masque de protection pour le personnel médical**

Un chercheur de la Vrije Universiteit Brussel - VUB, Albert de Beir, a mis au point un système de filtre via un connecteur en plastique à installer sur des masques de plongée appelés « Easybreath » vendus par Décathlon. « Une solution d'urgence simple et pragmatique » si la pénurie de masques FFP2 venait à se prolonger. **Il s'agit d'un masque de protection pour le personnel médical.**

<https://www.lesoir.be/290967/article/2020-03-30/le-masque-de-plongee-decathlon-transforme-en-masque-de-protection-par-la-vub>

Vrije Universiteit Brussel : <https://www.vub.be/>

9) **Janssen Pharmaceutica va produire du gel désinfectant pour les hôpitaux**

Le géant pharmaceutique Janssen Pharmaceutica va commencer dès le 22 mars 2020 sur son site situé à Geel en province d'Anvers, la production à court terme de liquide désinfectant pour les mains. L'entreprise a décidé de se lancer dans la fabrication de ce produit afin de combler la pénurie aiguë dans les hôpitaux. Si tout se déroule comme prévu, les premiers barils pourront être livrés à partir de mardi à l'UZ Gent et à l'UZ Leuven dans un premier temps et, ensuite, à l'ensemble du réseau de soins.

https://www.rtf.be/info/economie/detail_coronavirus-janssen-pharmaceutica-va-produire-du-gel-desinfectant-pour-les-hopitaux?id=10464546

Janssen Pharmaceutica: <https://www.janssen.com/fr>

D. Création de plateformes coopératives

10) **BIOWIN : Mise en place d'une plateforme coopérative d'échanges d'opportunités**

BIOWIN a mis sur pied une plateforme d'échanges d'opportunités de collaboration dans le but de développer des solutions de tous types pour contrer la pandémie. Cette plateforme est ouverte et compte déjà un grand nombre de contributeurs (chercheurs, entreprises, organismes de santé, hôpitaux, particuliers...). Par le biais de cette plateforme, vous serez tenus au courant de toutes les solutions en termes d'innovation, R&D, équipement et process qui se développent en Wallonie dans la foulée de cette pandémie, ainsi que des offres de collaboration émanant de l'étranger.

<https://www.biowin.org/fr/news/covid-19-rejoignez-la-plateforme-cooperative-de-biowin>

Biowin : <https://www.biowin.org/fr>

11) **Union Wallonne des Entreprises : Visibilité aux gestes qui ont été posés et aux volontés d'échanges portées par des entreprises.**

L'Union Wallonne des Entreprises, en tant qu'organisation d'employeurs, souhaite apporter sa pierre à l'édifice en donnant ici de la visibilité aux gestes qui ont été posés et aux volontés d'échanges portées par des entreprises. <https://www.uwe.be/solidarite-uwe/>

Union Wallonne des Entreprises : <https://www.uwe.be/solidarite-uwe/>

12) **Multipharma & Pwiic : Plateforme d'échanges d'aide et de services gratuits**

Multipharma, groupe belge de pharmacies coopératives, s'est associé avec la start-up Pwiic afin de mettre en place une plateforme d'échanges d'aide et de services gratuits dans le cadre de la pandémie du nouveau coronavirus. Ce site web (<https://multipharma.pwiic.com>) permettra aux personnes à risque, isolées ou malades, de contacter des bénévoles qui pourront aller à la pharmacie à leur place ou effectuer des courses de première nécessité.

Multipharma : <https://www.multipharma.be/nl/home>

Pwiic : <https://pwiic.com/fr/>



13) **WeLL & MecaTech : Plateforme de soutien de la lutte de la crise COVID-19**

WeLL et MecaTech, ont créé une plateforme dans le cadre de MedTech Wallonia, pour soutenir la lutte de la crise COVID-19. L'objectif est de répertorier un maximum de solutions existantes sur le territoire wallon pour leur donner de la visibilité et activer les canaux et moyens de communication nécessaires pour que les bénéficiaires et les acteurs de première ligne dans la crise puissent en avoir connaissance. Le lien vers la plateforme : <http://well-livinglab.be/covid19-wallonia>

WeLL : <http://well-livinglab.be/>

MecaTech : <https://www.polemecatech.be/fr/>

14) **Enterprise Europe Network**

Enterprise Europe Network - EEN a mis en place la plateforme <https://care-industry-together-against-corona.b2match.io/> via le groupe sectoriel "Healthcare" dont est membre l'Université de Liège et qui est pilotée par EEN Flanders. <https://www.wallonieurope.be/covid-19/>

Enterprise Europe Network : <https://www.wallonieurope.be/>

Healthcare : <http://www3.gehealthcare.be/>

15) **DigitalWallonia4Good - Valoriser les initiatives et les acteurs s'appuyant sur le numérique**

Le réseau des partenaires Digital Wallonia se mobilise à travers l'action DigitalWallonia4Good. L'objectif est de valoriser les initiatives et les acteurs s'appuyant sur le numérique pour répondre à une urgence de santé ou de société et offrir un service alternatif ou complémentaire à l'offre traditionnelle (pour les entreprises, les organisations, les citoyens, les écoles,...) : <https://www.digitalwallonia.be/fr/projets/digitalwallonia4good>

Digital Wallonia : <https://www.digitalwallonia.be/>

16) **Task force Data Against Corona : analyse les déplacements de la population belge**

La nouvelle task force Data Against Corona analyse les déplacements de la population belge, afin d'en tirer des enseignements susceptibles de contenir la progression de l'épidémie. L'initiative émane des entrepreneurs belges Sébastien Deletaille et Frédéric Pivetta.

<https://api-production.gopress.be/storage/get/id/2020-03-26%7C%7Ctend%7C%7Cpage7.pdf/hash/b6287b318a10b6192a77c78e21359bae-85cee87e18ffb24d943c16a2071fc5eaca5a50ff/token/4c2c2e97109e2292db2bf521bb71645f3b8281c01585203300/>

17) **Task force La Wallonie s'active pour produire ses propres masques**

Une "task force" est établie ayant pour objectif la création d'une unité de production de masques basée en Wallonie et la mise en place d'une filière de décontamination de masques usagés.

Le gouvernement wallon a annoncé le 31 mars avoir retenu la société Deltrian International S.A., basée à Fleurus, pour établir une ligne de production de masques chirurgicaux, ainsi que le groupement de 3 entreprises (Sterigenics, AMB Ecosteryl, Lasea), de 2 centres de recherche (Materia Nova et CentexBel) et du CHU de Liège pour mettre en place une filière de décontamination des masques en Wallonie.

<https://www.rtl.be/info/belgique/societe/la-wallonie-va-produire-et-decontaminer-des-masques-chirurgicaux-1208887.aspx>

Deltrian International : <http://www.deltrian.com/>

AMB Ecosteryl : <http://ecosteryl.com/fr/>

Sterigenics : <https://fr.sterigenics.com/>

Materia Nova : <http://www.materianova.be/>

CentexBel : <https://www.centexbel.be/>

E. Logistique

18) **Liège Airport sera un hub de l'OMS pour distribuer le matériel médical vital**



L'aéroport cargo liégeois a été retenu par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) aux côtés de sept autres aéroports à travers le monde pour servir de plaque tournante dans l'acheminement de fournitures critiques (masques, gants, kits de test, ...) à destination du personnel soignant dans la lutte contre le nouveau coronavirus, rapporte L'Echo le 14 avril 2020.

Echo : <https://api-production.gopress.be/storage/get/id/2020-04-14%7C%7Cecho%7C%7Cpage5.pdf/hash/3373cbab15a8e7dcfed5259fdf44d0f5-78098ef577623458777a63a25b1724aaf68eb0ba/token/4902247892c591a7eaad44b54ce9e12e3afe8ef61586851500/>

Liège Airport : <https://www.liegeairport.com/flexport/fr/>

F. Surveillance de patients à domicile et encouragement au confinement

19) The Factory : SafeLink - Outil de surveillance des patients Covid-19 à domicile

A l'initiative de The Factory, une alliance de développeurs bénévoles, et en partenariat avec le Réseau santé wallon et le Réseau santé bruxellois, un outil gratuit et fiable de surveillance des patients covid-19 à domicile a été créé. Il s'appelle SafeLink. Le patient est inscrit par son médecin généraliste à l'application. Ensuite le patient est invité par SMS, deux fois par jour, à transmettre via un questionnaire en ligne une série d'indicateurs : température, fréquence respiratoire, saturation... Les paramètres transmis, analysés par un algorithme, permettent d'attribuer au patient un code couleurs de gravité (vert : état stable ; orange : à risque ; rouge : critique). Pour sa part, le médecin dispose en permanence, à partir de son ordinateur ou de son smartphone, d'un feedback des signes cliniques de son patient.

https://www.rtbf.be/info/societe/detail_safelink-une-application-belge-pour-permettre-le-monitoring-a-domicile-des-patients-covid-19?id=10471457

Accélérateur et fonds d'investissement privé de startups de HighTech : <https://www.thefactory.com/>

Réseau santé wallon : <https://www.reseausantewallon.be/FR/patients/Pages/default.aspx>

Réseau santé bruxellois : <https://reseausantebruxellois.be/>

20) La Radio Télévision Belge Francophone - Fédération Wallonie-Bruxelles : L'émission « L'école à la maison »

La Radio Télévision Belge Francophone - RTBF, en partenariat avec la Fédération Wallonie-Bruxelles - FWB a décidé d'adapter son contenu et offrir des programmes éducatifs pour les enfants confinés chez eux, sans possibilité d'aller à l'école. L'émission « L'école à la maison » sera diffusée chaque matin sur OUFtivi à partir de fiches pédagogiques réalisées par des inspecteurs, spécialisées pour les trois degrés du primaire. De plus, ses fiches seront disponibles sur le portail e-learning de la FWB. Le tout sera également disponible sur Auvio, plateforme qui affichait déjà différents contenus adaptés pour divertir et cultiver les jeunes durant cette période difficile.

https://plus.lesoir.be/290878/article/2020-03-29/coronavirus-la-rtbf-lance-lecole-la-maison?from_direct=true

Radio Télévision Belge Francophone : <https://www.rtbf.be/>

Fédération Wallonie-Bruxelles : <http://www.federation-wallonie-bruxelles.be/>

Auvio - RTBF : <https://www.rtbf.be/auvio/>

21) FWI « Cinéma belge à la maison »

Face à la pandémie de coronavirus qui contraint les salles de projection à fermer leurs portes, le Centre du cinéma et de l'audiovisuel (CCA) de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) lance l'opération "Le cinéma belge à la maison" afin d'accompagner les sorties de films belges sous forme virtuelle (e-cinéma). Concrètement, le CCA apporte son soutien en lançant le site www.lecinemabelgealamaison.be, qui liste toutes les plateformes où les films sont disponibles et mentionne des informations utiles pour chaque film (bande-annonce, synopsis, fiche technique).

<https://bx1.be/news/le-cinema-belge-a-la-maison-de-nouveaux-films-belges-disponibles-sur-internet-durant-le-confinement/>



Wallonie - Bruxelles
International.be

Délégation Tunis

Centre du cinéma et de l'audiovisuel : <https://audiovisuel.cfwb.be/missions/centre-cinema-audiovisuel/>



Wallonia.be

EXPORT
INVESTMENT

AWEX Tunis

G. Collecte de fonds, aides financières et autres

22) Actions de fonds pour les hôpitaux liégeois

Un réseau d'entreprises liégeoises s'est mobilisé pour réunir des fonds et ainsi offrir du matériel de protection pour les hôpitaux de la région. En tout, 100.000 masques de type FFP2 devraient arriver à l'aéroport de Liège.

<https://plus.lesoir.be/289982/article/2020-03-25/coronavirus-un-reseau-dentreprises-liegeoises-offre-100000-masques-ffp2>

H. Publications

23) Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique (IWEPS) :

L'IWEPS est un institut scientifique public d'aide à la prise de décision à destination des pouvoirs publics a publié une prospective le 9 avril 2020 : « Covid-19 : Quatre scénarios pour l'après-crise ».

<https://www.iweps.be/publication/covid-19-quatrescenarios-lapres-crise/>

IWEPS : <https://www.iweps.be/>