Covid-19

Fabriquer des masques en tissu ?

Mise à jour l'AFNOR a publié un guide de recommandations pour la préparation de masques, il exclut les masques avec une couture au milieu, mais d'autres patrons existent comme celui de l'atelier des gourdes :

- https://latelierdesgourdes.fr/tuto-masque-afnor/

Lecture recommandée : https://coutureetpaillettes.com/mes-coutures/masques-tissus-prevention-coronavirus
Différents types de masques :
https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/2100-FAQ-Questions-pour-les-differents-types-de-masques.pdf
L'avis de Karen :
https://confectionkarentreguier.home.blog/2020/03/24/masque-buccal-en-tissu-ma-facon-de-voir-les-choses/
~~Patron de masque du CHU de Grenoble :~~ https://www.infirmiers.com/pdf/masque-tissu.pdf (barré car couture au milieu)
Tuto à partir de ce patron : https://cdn.shopify.com/s/files/1/0229/4277/7416/files/Pas-a-pas-masque.pdf?v=1584438359
Patron maison Victor : https://static-roularta.cdn1.be/static/lmv/pdf/LMV_WB%20mondmasker_FR.pdf
Patron approuvé par la SPF belge : https://faitesvotremasquebuccal.be/pdf/masquebuccal_20200318_v2.pdf
Tuto :
https://www.francebleu.fr/vie-quotidienne/evenements/coronavirus-tuto-pas-a-pas-pour-fabriquer-ses-propres-masques

https://www.entreprises.gouv.fr/covid-19/liste-des-tests-masques-de-protection

Fabriquer des visières de protection

Voir ci-dessous pour des modèles en impression 3D
Modèle ultra simple du low-tech lab : https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Visiere_protection

Data

Des graphiques et des chiffres et des courbes :
https://www.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html?fbclid=IwAR09MV96tW4Lxv1xo_-L7mNzEQe3DadhSN7kjQK5dFNnZJ-ciw74Oog1Izs#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6
Données en santé publique FR :
https://geodes.santepubliquefrance.fr/index.php#c=indicator&f=0&i=covid_hospit.dc&s=2020-03-25&t=a01&view=map2
Simulation de différentes formes de confinement :
https://www.washingtonpost.com/graphics/2020/health/corona-simulator-french/
wp : https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_maladie_%C3%A0_coronavirus_de_2019-2020

Information scientifique

https://flattencovid.org/
Evolution génomique du virus : https://nextstrain.org/ncov
modèle mathématique + code matlab : https://yvespeysson.fr/coronavirus/coronavirus.html

Fact-checking / Fake news

https://factuel.afp.com/
chloroquine : https://factuel.afp.com/coronavirus-ce-que-lon-sait-sur-la-chloroquine
https://www.hoaxbuster.com/covid19

Surveillance et traçage ?

attestation de sortie numérique (article De BeTa) :
https://blogs.mediapart.fr/beta/blog/060420/attestation-de-sortie-derogatoire-et-qrcode-jai-teste-pour-vous
le drone d'Orléans :
https://www.larep.fr/orleans-45000/actualites/restez-chez-vous-un-drone-de-la-police-survole-orleans-pour-faire-respecter-le-confinement_13773271/
la situation actuelle : https://www.laquadrature.net/2020/04/01/covid-19-lattaque-des-drones/

Dans le milieu des fablabs et des makers

(rubrique mise à jour le 31 mars 2020)

Quelles initiatives de la part du monde des fablabs / makers : elles sont très nombreuses, c'est un peu difficile de s'y retrouver. Les visières de protection sont actuellement le projet le plus adapté à la réalisation avec du matériel de fablab mais d'autres projets sont au niveau de prototypes ou en cours de tests dans un milieu médical (voir projet MUR ci-dessous). Le plus pertinent aujourd'hui est de s'organiser en fonction des besoins hyperlocaux et en impression 3D, de prendre soin des réserves en plastique d'impression, elles serviront en temps voulu.

Recommandations du réseau français des fablabs (27 mars 2020) :
http://www.fablab.fr/actualites/article/communique-du-27-mars-2020-coronavirus

Informations sélectionnées avec soin : **http://www.fablab.fr/coronavirus/**

Niveau régional (Bretagne)

Message de coordination au niveau de la région Bretagne par le LabFab (Rennes) :
http://www.labfab.fr/le-labfab-se-mobilise-contre-le-covid-19/

Recensement BZH des capacités : https://framaforms.org/covid-19-recensement-labfab-1585404928

Niveau national

- http://www.fablab.fr/coronavirus/
- espace de coordination : le discord de M. Bidouille : https://discord.gg/N9PANj2
- https://pad.degrowth.net/0BDaA2_PQkeO56ScMHYLjA?view#
- https://gitlab.com/entraide-maker-covid-19
- http://covid3d.org/
- https://pad.numerique-en-commun.fr/Covid#

Covid-initiatives :

- http://www.fablab.fr/actualites/article/covid-initiatives-est-lance
- https://covid-initiatives.org/

Niveau international

- Helpful Engineering https://app.jogl.io/project/121#about + https://www.helpfulengineering.org/
- https://coronavirustechhandbook.com

Modèles / projets

Visières

- http://www.fablab.fr/coronavirus/prototypage-et-projets/article/2-visieres-de-protection-coronavirus
- (Fablab de Saint Renan) https://fablab-iroise.fr/?p=613
- (Fablab de Concarneau) https://forum.konkarlab.bzh/viewtopic.php?f=153&t=3122
- Modèle newshield :
  https://www.myminifactory.com/fr/object/3d-print-115247?fbclid=IwAR2b5tw4S_LxjikZw54jt9NS0Ky2OUzutHDpGGyHbSFx4clLkk9bwEb6lH0

- Modèle Verkstan : https://3dverkstan.se/protective-visor/
- Modèle Prusa : https://www.prusaprinters.org/prints/25857-prusa-face-shield
- Makespace Visor (Cambridge, UK) : https://github.com/Makespace/visor/

Nous imprimons un modèle dérivé du modèle Newshield, qui ne nécessite pas de percement du rhodoïd, voir Visière de protection (covid) pour les détails du modèle que nous imprimons.

MUR - Minimal Universal Respirator

Prototype de respirateur en cours de test par l'APHP:

- https://www.mur-project.org/
- http://www.fablab.fr/actualites/article/minimal-universal-respirator-faisons-le-mur

Puissance de calcul distribuée

Folding@home : calcul distribué pour la recherche biomédicale : mettre les capacités de calcul de son ordi à disposition des chercheurs qui l'utiliseront à distance pour avancer leurs recherches

- https://hackaday.com/2020/03/18/join-team-hackaday-to-crunch-covid-19-through-foldinghome/
- https://hackaday.com/2020/03/31/behind-the-scenes-of-foldinghome-how-do-you-fight-a-virus-with-distributed-computing/
- (how-to) https://hackaday.com/2020/03/22/coronavirus-and-foldinghome-more-on-how-your-computer-helps-medical-research/

installation (linux, macos, windows) : https://foldingathome.org/support/faq/installation-guides/

Dans le même registre (plus généraliste) https://boinc.bakerlab.org/

Communication à distance

https://bourrasque-info.org/spip.php?article1680 Un article très très bien documenté sur les différentes possibilités pour discuter par internet (texte, audio, vidéo, documents collaboratifs, etc.)

Visioconférence

Jitsi est un logiciel de visioconférence qui peut-être installé sur un serveur. On peut aussi profiter d'instances créées par d'autres.
Framatalk de Framasoft (association soutenue par les dons) bien sûr mais il existe aussi plein d'autres instances de Jitsi, cf. :

- https://lafibre.info/navigateurs/visioconference/
- https://framatalk.org/accueil/fr/info/
- https://github.com/jitsi/jitsi-meet/wiki/Jitsi-Meet-Instances
- https://framatalk.org/accueil/fr/
- https://jitsi.org/

Des avis sur l'application zoom, intrusif ou intrusif ?

- EFF (Electronic Frontier Foundation) : https://www.eff.org/deeplinks/2020/03/what-you-should-know-about-online-tools-during-covid-19-crisis
- Article du journal Libération : https://www.liberation.fr/checknews/2020/03/31/donnees-personnelles-l-application-de-visioconference-zoom-est-elle-intrusive_1783603

Solutions numériques

Solutions numériques pendant le confinement :
http://www.labfab.fr/covid-19-et-solutions-numeriques-collaboratives-resilientes/

Radios

Radio des confins (DZ) http://radio-des-confins.online/
Radio cocovidalocacaducul (Chalon-sur-Saöne) : http://cocovidalocacaducul.net/

P-Node fait une programmation Antivirus : https://p-node.org/actions/antivirus

Lectures ? et +

Neutralité d'internet et confinement : https://framablog.org/2020/03/21/linternet-pendant-le-confinement/
Situation aux USA 26 mars : https://lvsl.fr/covid-19-les-etats-unis-face-au-desastre-qui-vient/
Documentaire à partir du livre de Naomi Klein “la stratégie du choc” : https://www.youtube.com/watch?v=Mm8PZFz9T-E
https://lundi.am/Monologue-du-virus

Divers

1km ? https://www.letelegramme.fr/static/ftp/dossier/data/dataviz/confinement/

Rien à voir

Les bourgeons de ronce font de bonnes infusions

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://www.lesporteslogiques.net/wiki/choses/covid-19?rev=1586959242**
Article mis à jour: **2020/04/15 16:00**