

# Covid-19

## Fabriquer des masques en tissu ?

### Bas les masques ! - réaction au travail gratuit des couturières

<https://www.20minutes.fr/societe/2768847-20200428-coronavirus-pourquoi-exige-travail-gratuitement-interrogent-couturieres-professionnelles-sollicitees-fabriquer-masques>

### « Nous voulons être cadrées, nous voulons être organisées, nous voulons être rémunérées », Entretien avec le collectif de couturières Bas Les Masques !, 4 mai 2020

[https://acta.zone/nous-voulons-etre-cadrees-nous-voulons-etre-organisees-nous-voulons-etre-remunerees/?fbclid=IwAR1QpNj3Bb0lpYwIRRGudoaPO1FY1OdJC5q\\_Hr2uY8O9j4cJpkXseC9EQg](https://acta.zone/nous-voulons-etre-cadrees-nous-voulons-etre-organisees-nous-voulons-etre-remunerees/?fbclid=IwAR1QpNj3Bb0lpYwIRRGudoaPO1FY1OdJC5q_Hr2uY8O9j4cJpkXseC9EQg)

### 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/>

Recommandations de l'AFNOR : <https://www.afnor.org/actualites/coronavirus-telechargez-le-modele-de-masque-barriere/>

Beaucoup d'informations également sur le site : <https://stop-postillons.fr/>

Groupe de mise en relation : <https://www.facebook.com/groups/MaskUpNordOuest/>

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](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](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>

Masque sans couture

Comment fabriquer un masque  avec une chaussette en 2min : <https://www.youtube.com/watch?v=fMhcv3ERe9I>

Masque sans élastique remplacé par du tee-shirt

Masque AFNOR facile, sans élastique, belles finitions : <https://www.youtube.com/watch?v=8ZwgA2FFiv8>

Fabriquer de l'élastique (collants / leggings)

COMMENT FABRIQUER DES ÉLASTIQUES POUR SES MASQUES DE PROTECTION  - RECYCLAGE FACILE ∞ :

[https://www.youtube.com/watch?v=m0YrOq\\_VDBA](https://www.youtube.com/watch?v=m0YrOq_VDBA)

<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](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Visiere_protection)

On en imprime avec le réseau Visieres29, voir la page dédiée : [visière de protection covid-19](#)

## Fabriquer des surblouses

<https://www.betamachine.fr/blog/2020/04/surblouse/>

## Data

Des graphiques et des chiffres et des courbes :

[https://www.arcgis.com/apps/opstdashboard/index.html?fbclid=IwAR09MV96tW4Lxv1xo\\_L7mNzEQe3DadhSN7kjQK5dFNzJ-ciw74Oog1lzs#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6](https://www.arcgis.com/apps/opstdashboard/index.html?fbclid=IwAR09MV96tW4Lxv1xo_L7mNzEQe3DadhSN7kjQK5dFNzJ-ciw74Oog1lzs#/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](https://geodes.santepubliquefrance.fr/index.php#c=indicator&f=0&i=covid_hospit.dc&s=2020-03-25&t=a01&view=map2)

Stats françaises :

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiMTUzZGJiZTktMjE4MC00YjM4LWEzYmItMzlwOWY1YjhiOGYxliwidCI6ImQwYjE3MTZmLWQ5NDEtNGNjMy1iNWY5LWU0MmViMzdmZDgwYiIsImMiOj9>

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](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-qr-code-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/](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/communiqu%C3%A9-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/OBDaA2\\_PQkeO56ScMHYLJA?view#](https://pad.degrowth.net/OBDaA2_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.jog1.io/project/121#about> + <https://www.helpfuleengineering.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\\_LxjikZw54jt9NS0Ky2OUzutHDpGGyHbSFx4cILkk9bwEb6IH0](https://www.myminifactory.com/fr/object/3d-print-115247?fbclid=IwAR2b5tw4S_LxjikZw54jt9NS0Ky2OUzutHDpGGyHbSFx4cILkk9bwEb6IH0)
- 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.)

Solutions numériques pendant le confinement :

<http://www.labfab.fr/covid-19-et-solutions-numeriques-collaboratives-resilientes/>

Communication à distance sécurisée :

<https://secoursrouge.org/dev/wp-content/uploads/2020/04/petitguidedesconfinéesV2-3.pdf> (en particulier sur riot / matrix)

Les outils mis à disposition par FAlmaison (big blue button, jitsi, mumble, etherpad, etc.) :

<https://www.faimaison.net/actualites/outils-tele-cooperation-covid19.html>

## Visioconférence

Jitsi est un logiciel de visioconférence qui peut-être installé sur un serveur. On peut aussi profiter d'instances créées par d'autres.

Framataalk 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://framataalk.org/accueil/fr/info/>
- <https://github.com/jitsi/jitsi-meet/wiki/Jitsi-Meet-Instances>
- <https://framataalk.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](https://www.liberation.fr/checknews/2020/03/31/donnees-personnelles-l-application-de-visioconference-zoom-est-elle-intrusive_1783603)

## Radios

Radio des confins (DZ) <http://radio-des-confins.online/>

Radio cocovidalocacaducul (Chalon-sur-Saône) : <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

