



Partagez !



VERSION
PDF

EASYMASK

VISIÈRE ANTI-PROJECTION par ease designers

Sébastien HUCHET (Infirmier anesthésiste) Ivan BELLIA (Designer)

Tutoriel fabrication

Pour faire face à la crise du COVID-19, et notamment le manque d'appareillage adaptés, l'agence EASE DESIGNERS en coopération avec Sébastien HUCHET (infirmier anesthésiste) a imaginé la conception d'une visière anti-projection réalisable avec des moyens simples par tous...

Attention cette visière ne répond en aucun cas aux normes officielles pour les dispositifs médicaux.

Il propose une solution de protection simple en cas de crise sanitaire. Destiné à un usage professionnel il doit être utilisé en accord avec les recommandations d'hygiène en vigueur dans vos services, par ailleurs il ne dispense pas des autres moyens de protections conventionnels (masque papier, lunettes, charlotte ou autre).

L'OMS préconise pour le COVID-19 une protection des yeux et du visage à utiliser dans les situations suivantes :

- Dans les chambres de patients, quand les soignants s'occupent des patients contaminés ou qu'ils actionnent des soins générateurs d'aérosols
- Pour les personnels d'entretien, lors des opérations de nettoyage des chambres de patients COVID-19 avec risque de projection
- Pour les laboratoires qui manipulent des échantillons respiratoires contaminés
- Le Corps médical qui s'occupe de patients avec symptômes respiratoires
- Les personnels d'ambulance qui transportent des cas suspectés COVID-19

Référence: World Health Organisation Interim Guidelines (19 March 2020) on "Rational use of personal protective equipment (PPE) for coronavirus disease (COVID-19)", Table 1, page 3. Available online: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV-IPCPE_use-2020.2-eng.pdf. Accessed : 20 March 2020

MATÉRIEL NÉCESSAIRE



Cintre métal 40cm, type «pressing»



Feuille plastique A4 couverture de dossier transparente 200 microns
Lien dans QR code



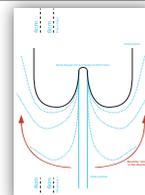
Trombones



Perforeuse bureau



Pince coupante



Une sortie papier du patron page 3

Le cahier des charges est :

- protection du visage contre projections
- fabrication simple
- pas de contact du feuillet avec le visage
- possibilité de port de lunettes
- excellent maintien
- peu d'effet de fatigue sur longue durée

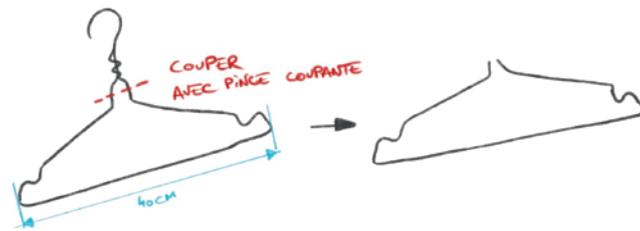
> ATTENTION RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Plus d'informations :
covid19-diy@ease-designers.com

ÉTAPES FABRICATION

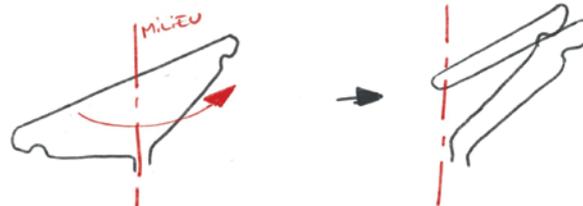
DÉCOUPE DU CINTRE

Prenez un cintre de pressing métallique classique 40 cm, coupez la partie accroche avec une pince coupante.



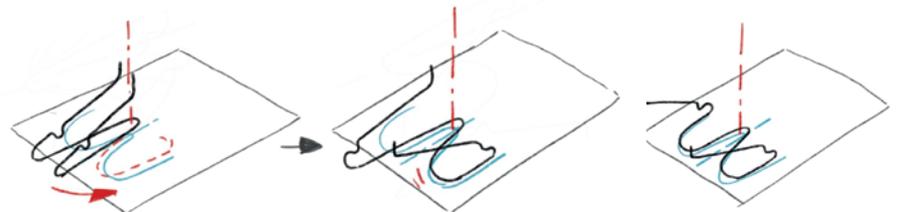
PLIAGE A

Retournez l'ensemble, tracez le milieu et ramenez chaque extrémité l'une sur l'autre, n'écrasez pas la forme, formez un petit «U» dans la zone de pliage.



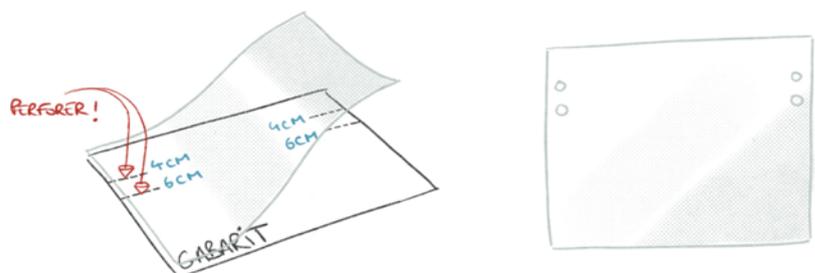
PLIAGE B

Retournez l'ensemble, utilisez la forme disponible en PAGE 3 de ce tutoriel, positionnez votre cintre dessus et mettez en forme les lunettes selon schéma ci-contre.



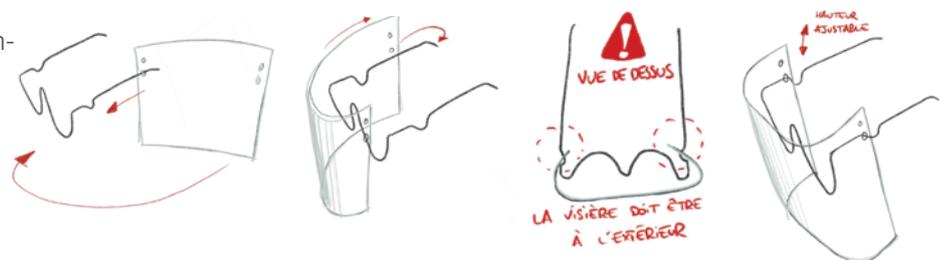
PERÇAGE DU MASQUE

Avec la feuille en plastique transparente A4, sur le plus petit côté de la feuille (21 cm), percez avec la perceuse à 4 et 6 cm de l'angle, vous pouvez vous servir du gabarit PAGE 3.



ASSEMBLAGE STRUCTURE + MASQUE

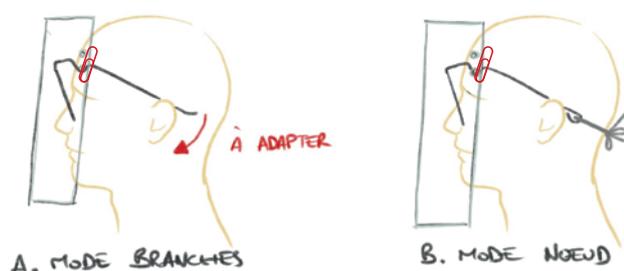
Rassemblez le cintre obtenu précédemment et la feuille A4, procédez à l'assemblage selon schéma ci-contre. La hauteur est ajustable en fonction de votre visage.



AJUSTAGE

Les derniers réglages concernent les branches qui seront à adapter à chacun ou qui pourront aussi être recourbées pour former un anneau et permettre le maintien avec un ruban ou élastique.

⚠ Une fois la bonne position trouvée vous pouvez rajouter un trombone 



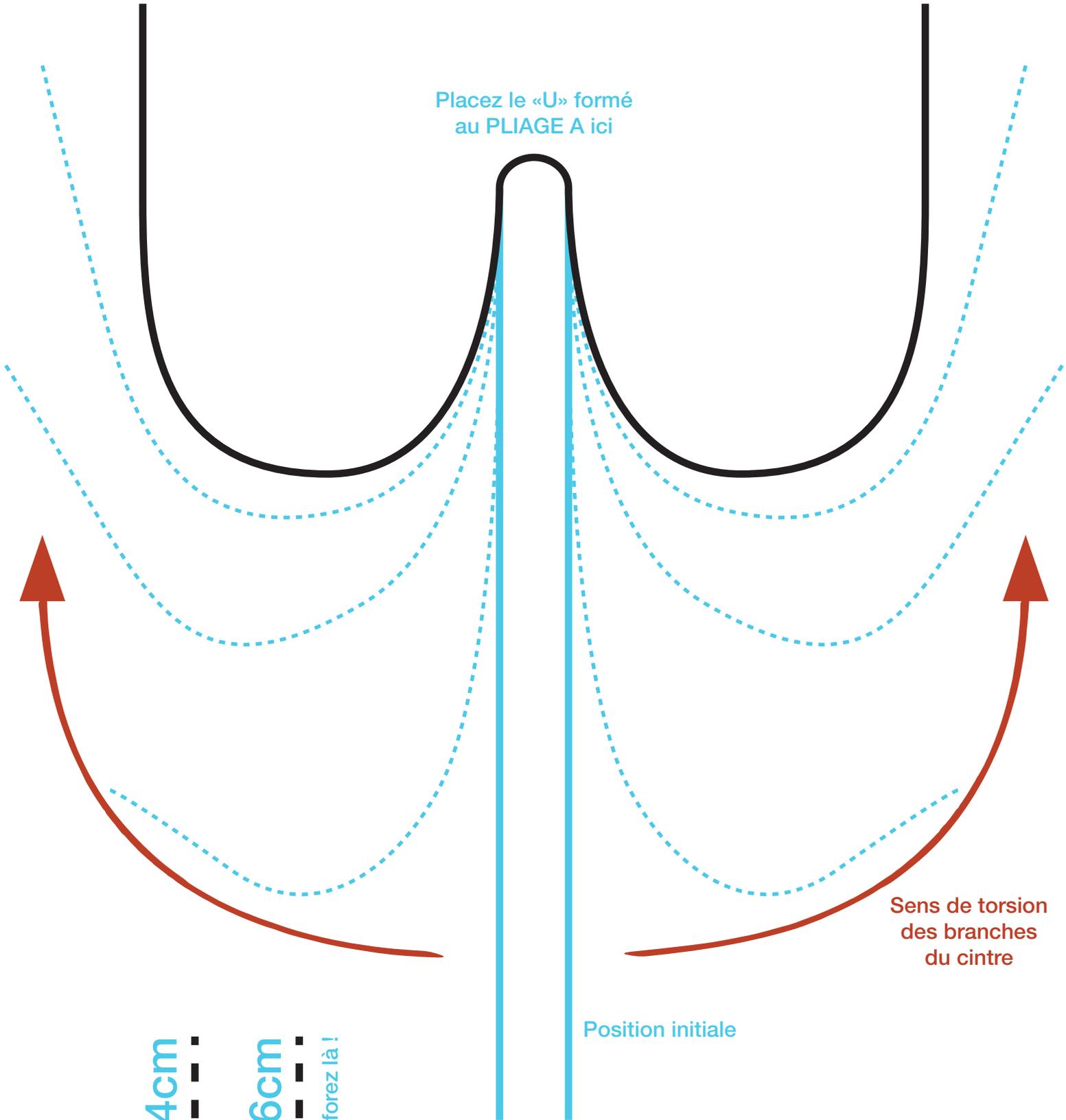
4cm

6cm

Perforez là !

Position finale

Placez le «U» formé
au PLIAGE A ici



4cm

6cm

Perforez là !

Position initiale

Sens de torsion
des branches
du cintre