



Un respirateur artificiel exclusivement dédié au traitement du Covid-19



Proposer une aide d'urgence aux personnes en souffrance respiratoire sévère.

Attention : MakAir est un **projet** en cours

Un Projet Opéré En Coopération Avec



Le Projet

MakAir, un respirateur dédié au traitement du COVID-19 et adapté aux besoins des médecins réanimateurs

Pour aider les hôpitaux à accueillir autant de patients que nécessaire en réanimation, MakAir est un respirateur artificiel open source facilement reproductible, à bas coût.

- ✓ Open source
- ✓ Adapté au besoin
- ✓ Conçu au regard des normes

Voir Le Projet



Des expertises

Il a été conçu avec des expert.e.s universitaires et des médecins.



Reproductible

Tout le monde peut utiliser les plans et créer son MakAir sans payer de licence.



Réglementaire

Makair veut répondre aux exigences essentielles de la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE.



Sourcing

Le matériel utilisé est librement disponible dans le commerce

Ils Et Elles Se Mobilisent

Adossé au CHU et à l'Université de Nantes, au CEA, le projet est soutenu par des industriels internationaux et des collectivités, en voici quelques-uns

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. [En savoir plus](#)

[PARAMÈTRES COOKIES](#)

[ACCEPTER](#)

[REJETER](#)

Blog

Découvrez nos avancées.

Rendez-vous sur notre blog pour en savoir plus sur nos besoins et nos avancées.



Revue de presse du 2 et 3 mai 2020

Découvre les retombées presse du samedi 2 et dimanche 3 mai 2020 avec : Libération, Challenges, Ouest France, Sciences et...

[Lire la suite >>](#)

Makers For Life: The Making of a Collective

11 March 2020: The World Health Organisation (WHO) qualified the global COVID-19 crisis, the new coronavirus identified in China in...

[Lire la suite >>](#)



Revue de presse du 30 avril 2020

Découvrez les retombées presse de la journée du jeudi 30 avril 2020 : MSN, Challenges, Extia, etc. Device med - ...

[Lire la suite >>](#)

[Voir Toutes Nos Actualités](#)

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. [En savoir plus](#)

[PARAMÈTRES COOKIES](#)

[ACCEPTER](#)

[REJETER](#)



Vous souhaitez utiliser le MakAir ?

Nous avons conçu une page avec le starter kit et les résultats des tests de 12 heures.
Cette page sera mise à jour au fil du projet.

[Je Veux Voir La Documentation](#)

Les Confinés In Situ

Merci à eux et aux 250 contributeurs du collectif MakersForLife

**Vincent Le Cunff****Arthur Dagard****Edyta Bourgeois**

Retrouvez Tous Les Bénévoles Du Projet

En Chiffres

L'équipe grandit et le projet avance grâce à des hommes et femmes qui s'investissent

[👉 Allez voir notre projet sur Github](#)

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. [En savoir plus](#)

[PARAMÈTRES COOKIES](#)

[ACCEPTER](#)

[REJETER](#)



GitHub

**243+**

Contributeurs

**3+**

Tests en cours

**10+**

Prototypes

**20+**

Villes de makers

Newsletter

**Vous voulez recevoir un email
dès que nous avons des avancées ?**

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. [En savoir plus](#)

[PARAMÈTRES COOKIES](#)[ACCEPTER](#)[REJETER](#)

FAQ

Les réponses à vos questions les plus fréquentes

» Qui est à l'initiative du collectif Makers For Life

Le collectif et le projet ont été initiés par un trio d'entrepreneurs Nantais : Quentin Adam (Ceo Clever Cloud) Baptiste Jamin et Valerian Saliou (Co-fondateurs Crisp) Nantais et immédiatement rejoint par Emmanuel Feller

» Qu'est-ce qui vous a poussé à lancer le projet ?

Aujourd'hui le personnel soignant a besoin de votre soutien - nous le meilleur soutien qu'on peut leur apporter c'est d'être sûr que ces personnes ne vont pas manquer de machines pour mettre les patients sous respirateur.

» Répondez-vous à l'appel à projets de solutions innovantes pour lutter contre la COVID-19 du ministère des armées?

Nous sommes en contact avec la DGA et notre équipe réglementaire prépare la documentation minimale pertinente.

Oui nous avons fait une proposition en fast-track à l'armée 3 tiroirs

1 - les 100 premiers prototypes pour lancer essais pré-cliniques et cliniques

2 - l'essai clinique et préclinique

3 - les 500 premiers respirateurs 3D industrialisés

» Combien de personnes travaillent sur le projet de respirateur ?

Etat du slack : dimanche, 50 ; mardi matin, 100 ; aujourd'hui 17h45, 143 (60% d'actifs)

Organisé-e-s en une douzaine d'équipes (prototypage mécanique/code/électronique, réglementaire & qualité, logistique, essai clinique, sourcing spécifique, industrialisation...)

D'autres questions ? [Contactez-nous @MakairLife](#)

Retrouvez Toute La FAQ



MakAir

Projet de respirateur porté par le collectif Makers For Life



MAKERS FOR LIFE

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. [En savoir plus](#)

[PARAMÈTRES COOKIES](#)

[ACCEPTER](#)

[REJETER](#)

M'inscrire

@MakAir by Makers For Life - 2020

[Politique de confidentialité](#)

Ce site Web utilise des cookies pour améliorer votre expérience. Nous supposons que vous êtes d'accord avec cela, mais vous pouvez vous retirer si vous le souhaitez. **[En savoir plus](#)**

[PARAMÈTRES COOKIES](#)

ACCEPTER

REJETER