

GEA

TCE

QLIO

GEII

GMP

TCJ

GLT

GTE

SGM

## EDITO

Cher(e)s collègues,



En premier lieu, j'espère que vous et vos proches êtes en bonne santé et que votre confinement s'est déroulé dans de bonnes conditions. Depuis le 16 mars notre mode de fonctionnement est bouleversé et je tenais à vous remercier pour votre adaptabilité et bienveillance les uns envers les autres.

Nos étudiants sont les premiers impactés avec des cours en distanciels et des évaluations qui se tiennent sous de nouvelles formes. Nous sommes attentifs à ce que chacun puisse valider son année dans de bonnes conditions et nous tenons à leur disposition pour toute difficulté.

Ce numéro est consacré au projet solidaire piloté par le Génomopole et auquel participe l'IUT d'Evry Val d'Essonne.

En attendant de se retrouver,

Bonne lecture.

**Hichem MAAREF**, Directeur de l'IUT d'Evry Val d'Essonne

**N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez proposer du contenu**



IUT d'Evry Val d'Essonne  
22 allée Jean Rostand  
91025 Evry Cedex  
www.iut-evry.fr

## Solidarité avec le Centre Hospitalier Sud Francilien de Corbeil-Essonnes

**Les Universités et Centre de recherches ont été sollicités pendant la pandémie du Coronavirus. Les besoins s'avèrent variés : visières, adaptateurs pour les respirateurs...**

**Le Centre Hospitalier Sud Francilien (CHSF) de Corbeil-Essonnes a entre autres exprimé des demandes spécifiques : la réalisation d'adaptateurs destinés à transformer les masques de plongée Décathlon en assistant de respiration et des visières de protection pour les soignants.**

**Cette action est pilotée par le Génomopole et l'agglomération Grand Paris Sud (GPS).**

**Stéphane LETOMBE**, enseignant au département SGM (Science et Génie des Matériaux) a été contacté pour la mise en œuvre des pièces et l'utilisation des ressources de l'OpenLab de l'IUT établi en SGM, notamment les imprimantes 3D. L'IUT possède des équipements multiples qui ne se limitent pas aux machines de l'OpenLab, les départements GMP (Génie Mécanique et Productique) et QLIO (Qualité Logistique Industrielle et Organisation) se sont immédiatement associés à la commande en mutualisant leurs imprimantes 3D.

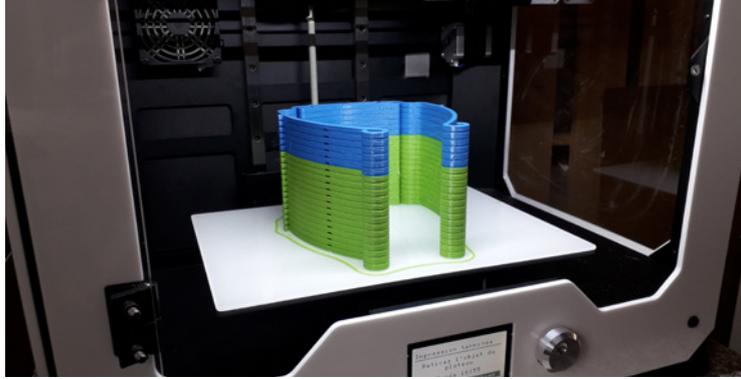
La première partie du projet d'action solidaire consiste en la réalisation de serre-têtes pour le CHSF et des acteurs locaux. Afin de répondre à la demande, plusieurs partenaires du territoire (réseau de Fab-Lab du sud de Paris, l'Université d'Evry Val d'Essonne, entreprises, ...) sont sollicités. Ainsi, une partie des ressources dont dispose l'IUT est dédiée à cette production.

La seconde partie du projet solidaire concerne les adaptateurs de masques Décathlon qui a été initiée par l'Université par l'intermédiaire d'Éric Lahargoue. Les enseignants et le responsable de la Halle Technologique ont produit des prototypes de raccord qui ont permis au CHSF de choisir des solutions. La production des adaptateurs a été réalisée par le Groupe Safran. L'équipe a aussi développé et testé des nouveaux modèles de prototypes d'adaptateur pour une utilisation personnelle des masques Décathlon.



Les imprimantes 3D sont installées chez les enseignants, **Pierre LEROY** (GMP), **Bertrand SOUAL** (QLIO) et **Stéphane LETOMBE** (SGM). **Jacques HAMON**, responsable de la Halle Technologique en plus d'un

soutien technique est en charge de toutes les commandes de matériels nécessaire et de la livraison chaque semaine au Conservatoire Xenakis (situé derrière la Cathédrale d'Evry-Courcouronnes). Trois nouvelles imprimantes ont été commandées et livrées. Le matériel (matière, pièces détachées pour assurer le bon fonctionnement des imprimantes) est fourni par l'IUT d'Evry Val d'Essonne et en cas de besoin urgent, les enseignants peuvent compter sur la solidarité du réseau des *maker* (les particuliers détenteurs d'imprimantes 3D).

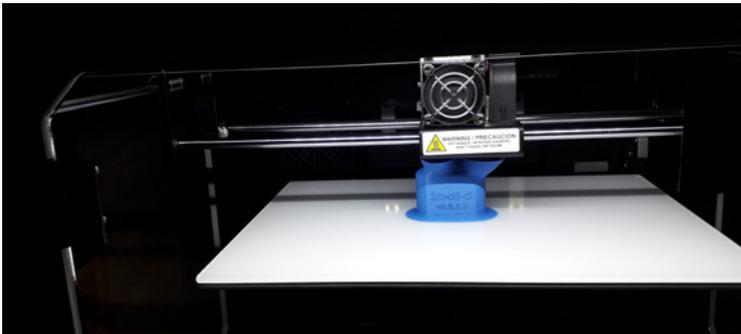


Six machines tournent entre 10h et 18h par jour pour une production journalière qui varie entre 80 et 120 supports de visières suivant les aléas. Une fois récupérées, elles sont déposées au Conservatoire d'Evry-Courcouronnes qui assure l'assemblage et livraison vers le Centre Hospitalier, et dans les communes de l'agglomération d'Evry-Courcouronnes. Les films transparents et les élastiques proviennent de dons d'entreprises au Génompol.

Il subsiste des difficultés logistiques : trouver des pièces détachées pour pallier à une usure par exemple et il faut compter sur des délais de livraison plus longs. Le réapprovisionnement de la matière est également compliqué du fait d'une forte demande nationale.

Nous nous sommes rapprochés de l'association « Visière Solidaire » à laquelle nous nous sommes rattachée pour palier à ce manque de matière première et être plus efficace dans notre logistique.

<https://visieresolidaire.org/fr/>



## Appel à contributions

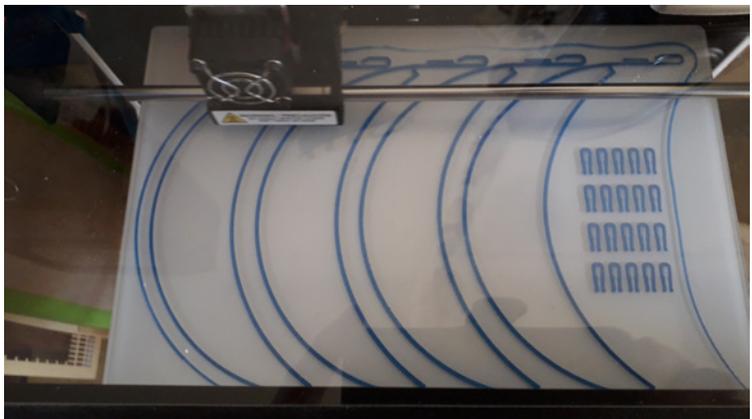
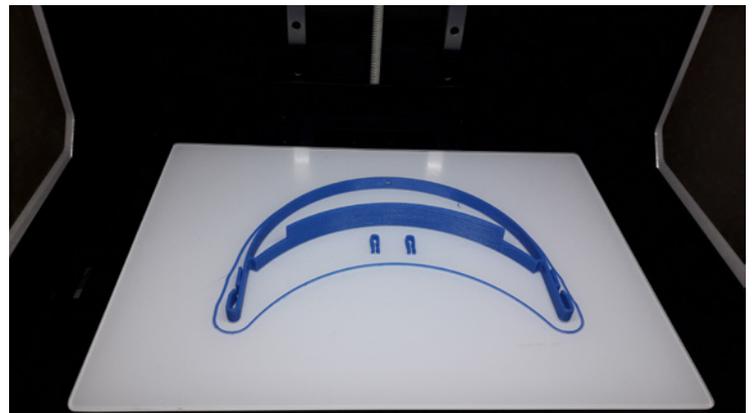
Etudiants, personnels, dans le cadre de publications ponctuelles sur notre site Internet et réseaux sociaux, n'hésitez pas à nous raconter comment s'est passé votre confinement.

Comment avez-vous vécu vos cours à distance, vos évaluations ?

Si vous avez effectué votre stage ou si vous étiez resté en entreprise, comment cela s'est déroulé ? En avez-vous profité pour vous lancer dans une autre activité, participer à des défis, des projets solidaires...

Cela peut prendre la forme d'un texte, de photos, de vidéos...

Envoi de vos contributions par mail : [e.meyer@iut.univ-evry.fr](mailto:e.meyer@iut.univ-evry.fr)



Directeur de la publication : Hichem MAAREF

Rédaction : Evelyne MEYER avec Stéphane LETOMBE, Pierre LEROY, Denis GERELLI, Bertrand SOUAL et Jacques HAMON

Crédit Photos : Pour l'IUT d'Evry Val d'Essonne, Jacques HAMON

Contact : [communication@iut.univ-evry.fr](mailto:communication@iut.univ-evry.fr)

Retrouvez l'IUT d'Evry Val d'Essonne sur



[iut.devryvaldessonne](https://www.facebook.com/iut.devryvaldessonne)



[@iutevryofficiel](https://www.instagram.com/iutevryofficiel)



IUT d'Evry Val d'Essonne



IUT d'Evry Val d'Essonne