



NEWSLETTER

Ob.i LAB

N°3 - Rentrée 2020



CE QUE VOUS AVEZ MANQUÉ

PENDANT la période de confinement au printemps, François et Maxime, animateurs à Ob.i LAB, accompagnés de Sébastien, technicien au département GEII, ont produit des équipements de protection à destination des professionnels de la santé et des



agents de l'Université de Montpellier.

Au début de l'épidémie, ce sont près de **1200 paires de lunettes** qui ont rejoint le centre hospitalier de Montpellier et plusieurs cliniques de la commune. Les montures étaient réalisées à l'aide de bandes de Plexiglass thermoformées dans des moules fabriqués sur mesure à l'aide de la découpe laser.

Une fois la pénurie d'équipements passée dans les établissements de santé, l'équipe a initié la fabrication de **visières de protection distribuées à tous les agents de l'Université** lors de la reprise des activités en présentiel. Les 300 premières visières étaient imprimées en 3D. L'équipe s'est relayée 3 semaines pour les réaliser et faire fonctionner de manière optimale les imprimantes 3D. Par la suite, 3000 autres visières ont également été distribuées.

Ces dernières étaient découpées avec la graveuse laser dans des plaques de polypropylène.

Les transparents des lunettes et des visières ont également été découpés avec la graveuse laser.

C'est toute **une chaîne de solidarité qui s'est donc établie afin de soutenir les soignants et protéger les agents de l'Université** durant cette fin d'année universitaire.

Enfin, cette organisation qui s'est mise en place est également le fruit d'une générosité et l'implication de différents acteurs. Nous remercions tous ceux qui ont donné de la matière première :

- l'entreprise SEG diélectrique qui a généreusement offert des rouleaux de film transparent,
- la société Boards and More qui a offert un rouleau de Polyester,
- le personnel qui a également fait don de films transparents.

DEPUIS LA RENTRÉE



LORA

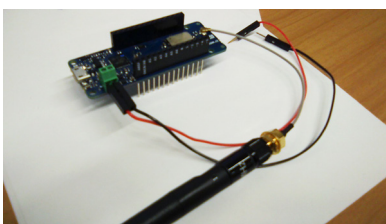
Nous avons développé le réseau LORA au sein de l'IUT. LORA est un protocole de télécommunication permettant la communication à bas débit, par radio, d'objets à faible consommation électrique. Un site internet a été mis en place pour vous permettre d'en apprendre plus à ce sujet et de voir les premiers objets connectés de l'IUT (capteur de température et d'humidité) : <https://obilab.iutmontp.univ-montp2.fr/>.

ATELIER MUSIQUE

L'atelier musique de l'IUT a redémarré ! Rejoignez le groupe de musique ou venez profiter des instruments en libre service au sein de la halle du bâtiment D.

NOUVELLE GRAVEUSE LASER

La nouvelle graveuse laser est arrivée ! Elle permet de graver des circuits imprimés en un temps record, permettant de réaliser des prototypes de cartes électroniques de manière autonome et rapide. Cette nouvelle machine permet à Ob.i LAB de s'ouvrir encore plus aux entreprises et laboratoires de recherche en élargissant ses prestations.



AFFICHEURS DYNAMIQUES

Ob.i LAB a également travaillé sur l'utilisation d'afficheurs dynamiques. Nous pouvons afficher diverses informations. N'hésitez pas à venir voir le résultat directement à Ob.i LAB !

NE MANQUEZ PAS

CONCOURS OB.I NOVATION

L'association Ob.i Novation lance un concours sur le thème « **Réalise un projet innovant utile à l'étudiant ou à la vie du campus** ». Chaque équipe portant un projet, aura pour objectif de réaliser un prototype avec les matériels et ressources présents au sein d'Ob.iLAB.

Le concours est réservé aux étudiant·e·s de l'IUT Montpellier-Sète et se déroulera en plusieurs phases, d'octobre 2020 au 18 mars 2021, jour du Jury.

Afin de départager les projets entre eux, le jury se basera sur les critères suivants :

- originalité du projet,
- qualité de la réalisation/l'investissement personnel dans le projet,
- qualité de la présentation.

Des prix, d'une valeur de 100€ à 300€ seront remis aux équipes gagnantes.

Nous avons hâte de découvrir les équipes et leurs projets !

