

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université M'hamed Bougara – Boumerdès



- Cellule de Communication -

REVUE DE PRESSE

- Le Mardi 09 Mars 2021 -



Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algérie

Tel/Fax: 024 79 51 88 | Courriel: communication@univ-boumerdes.dz

Site web: www.univ-boumerdes.dz

Université M'hamed Bougara : Des étudiants innovent en technologie biomédicale

Trois étudiants de l'université M'hamed Bougara de Boumerdès, Boussa Walid Zaki, Aliouet Abdelouahed et Abbas Chaïma, ont réussi à innover dans le domaine de la technologie biomédicale en concevant un appareil de respiration artificielle intelligent.

Le projet a été présenté récemment dans le cadre du concours national initié par ID Tour qui se déroule au niveau du centre d'incubation de l'université. Son intérêt est d'avoir un système simplifié et permet une utilisation à domicile pour une personne souffrant de maladies ou de complications respiratoires comme c'est le cas pour les patients de la Covid-19.

Ce qui permet de contribuer à combler le manque de tels appareils au niveau Advertisements de nos hôpitaux. Cette innovation, d'un coût 2 fois moins cher que les appareils importés, permettra de réduire substantiellement le nombre de patients hospitalisés. Selon Boussa Walid Zaki, «c'est justement en remarquant les besoins des hôpitaux que l'idée a germé. Pourquoi pas un respirateur individuel à un prix modéré et multifonctionnel ? Un particulier pourrait acheter l'appareil de respiration pour 5 millions de centimes au lieu du double. De plus, il aura d'autres options à sa disposition comme le contrôle cardio-vasculaire et le taux d'oxygène dans le sang.»

Cet appareil, conçu à partir de matériaux locaux, assure ainsi une haute intégration. Les trois étudiants, après valorisation du résultat de leur recherche, s'impatientent de mettre sur pied une entreprise qui leur permettra de produire cet appareil. Ils ont bon espoir de trouver le financement nécessaire à la matérialisation de leur innovation. L'Agence nationale de valorisation des résultats de la recherche et du développement technologique (Anvredet) doit accompagner ce projet jusqu'à pleine maturation. En principe, une invention de cette importance devrait requérir une attention exceptionnelle et urgente des pouvoirs publics qui se doivent de la concrétiser au plus vite à un niveau industriel.

Cellule de Communication



“
Le plus grand arbre est né d'une graine menue
”

Pour plus d'information Veuillez nous Contacter à cette adresse électronique :
communication@univ-boumerdes.dz