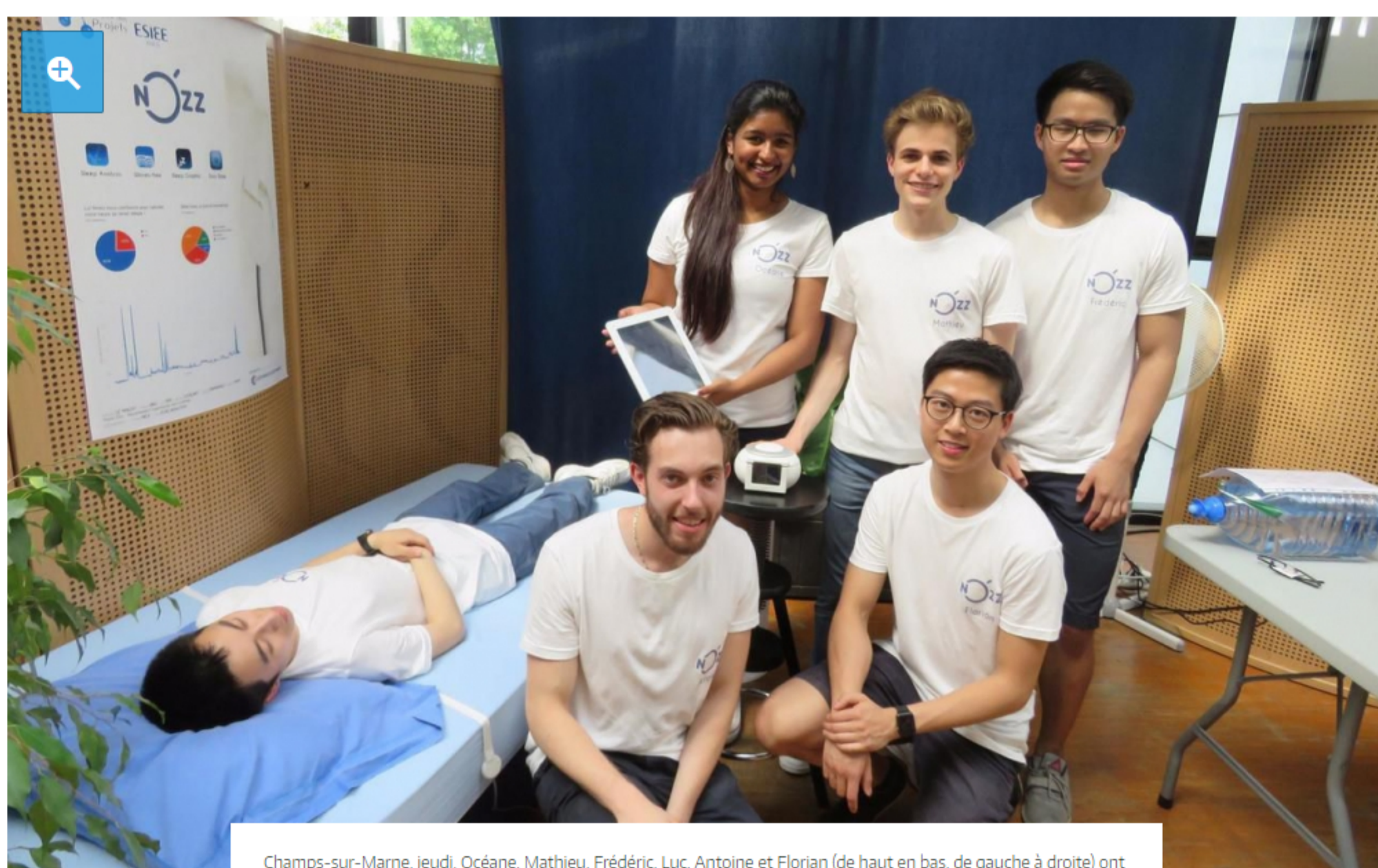


Champs-sur-Marne. Les futurs ingénieurs de l'Esiee Paris inventent votre avenir

🏠 > Île-de-France & Oise > Seine-et-Marne > Champs-sur-Marne | Julie Olnagnol | 27 juin 2017, 15h42 | [f](#) [t](#) [o](#) 0



Champs-sur-Marne, jeudi. Océane, Mathieu, Frédéric, Luc, Antoine et Florian (de haut en bas, de gauche à droite) ont présenté No'zz, un réveil intelligent qui calcule l'heure de votre alarme en fonction de la circulation sur votre trajet ! LP/Julie Olnagnol.



Durant le Jour des projets, les élèves ingénieurs présentent leurs inventions au public et à un jury. Zoom sur trois produits innovants.

Le jour des projets de l'Esiee Paris qui s'est déroulé jeudi 22 juin à la Cité Descartes, permettait de découvrir 100 produits innovants conçus par les étudiants de première année de cycle ingénieur, toutes filières confondues. Ils n'avaient que huit semaines pour les développer en équipe.

No'zz, le réveil intelligent multi-fonctions, Prix de l'innovation

« Plus qu'un réveil, c'est un compagnon du matin. A la différence des autres réveils intelligents, toutes les fonctions sont regroupées dans un même produit », argumente Mathieu, de Bussy-Saint-Georges. Habile, No'zz est capable de calculer votre heure de réveil idéale en prenant en compte les bouchons ou les perturbations des transports en communs pour vous rendre au travail. «Le capteur fixé sur le matelas est branché au secteur, il n'émet pas d'ondes pour analyser votre sommeil », poursuit-il. Il est possible de consulter la météo, les actualités et ses courbes du sommeil et de personnaliser No'zz via une application Android. Le produit a été testé sur 400 consommateurs. «Nous arrivons en forme et à l'heure, mais j'ai un pic bizarre au milieu de la nuit », confesse Antoine, de Montévrain.

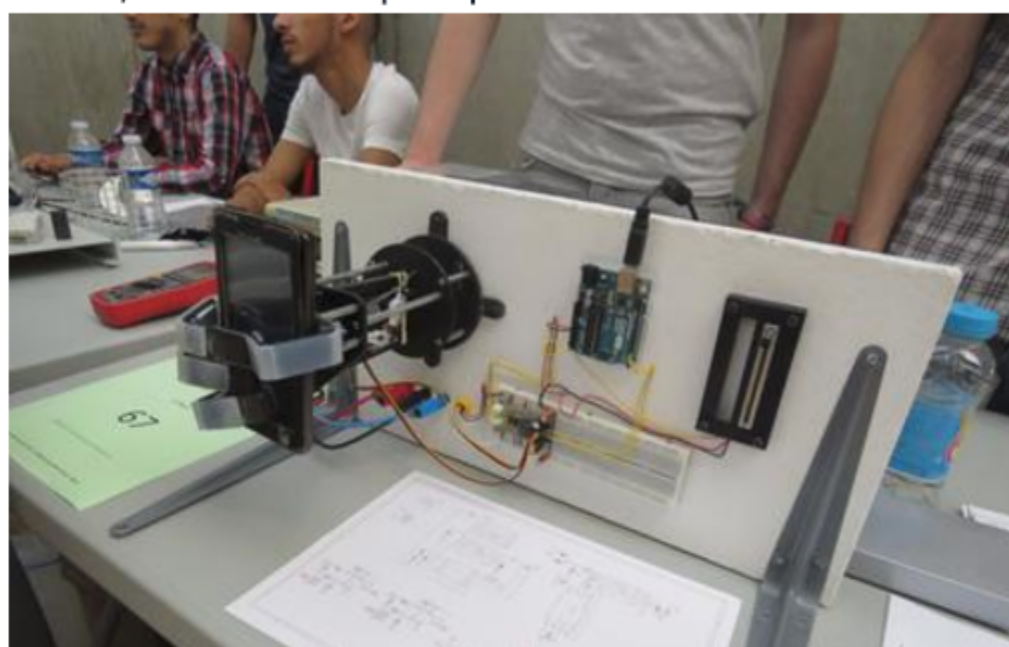
Eyezea, la canne blanche vibrante bon marché



Champs sur Marne, jeudi. Le projet de canne vibrante pour malvoyants Eyezea, défendu par Stéphanie, Claudia, Valentin et Thibaut (de gauche à droite). LP/J.O.

« Une canne intelligente coûte 1000 euros dans le commerce. La nôtre, plus simple, ne compte que 50 euros de composants », explique Stéphanie. Elle a suivi une formation sur le management des personnes handicapées, en partenariat avec Dassault Systèmes. Cette canne vibre dès qu'elle repère un obstacle à 4m, et de plus en plus fort à partir de 1m50, comme une alarme de recul sur une voiture. Une application avec interface vocale, gros boutons et couleurs adaptables permet aux personnes malvoyantes de programmer leur itinéraire. «S'ils perdent la canne, ils peuvent la faire vibrer avec leur smartphone, comme on fait sonner son téléphone portable égaré », note Valentin. Les étudiants proposaient un stand ludique pour que le public puisse l'essayer. Ils vont participer au « coaching entrepreneuriat & innovation ».

U-main, une main robotique imprimée en 3D



Champs sur Marne, jeudi. Le projet de main robotique U-main de Raphaël, Julien, Mathias, Quentin et Romane. LP/J.O.

Avec quatre doigts, trois phalanges et deux curseurs pour doser la fermeture et assurer les fonctions de pince et de support, U-main se destine aux travaux de chantier. Originalité du concept, un manuel de montage est fourni. «C'est une main Ikea. Il suffit d'imprimer en 3D les pièces nécessaires puis de les assembler en suivant la notice », explique Mathias. «Le but est de rendre la main robotique accessible, pour une centaine d'euros. Il faut juste ne pas la mettre au four », plaisante-t-il. « Le prototype est basique, concède Raphaël, mais U-main peut être utile partout où ce serait dangereux pour la main de l'homme ». Les lauréats sur : jdp.esiee.fr/les-laureats-2017.

Julie Olnagnol

Champs-sur-Marne

le jour des projets

No'zz

Esiee Paris

Eyezea

U-main