



## Deux UTCéens remportent le James Dyson Awards 2019

Deux étudiants de l'UTC, Mathilde Blondel et Romaric Delahaie, de la filière Ingénierie du design industriel (IDI) au sein du département d'ingénierie mécanique (IM), ont remporté le prestigieux concours James Dyson Award 2019, organisé par la Dyson Foundation, avec un concept de bracelet connecté anti-agression. Ils sont désormais en lice pour le concours international.

Ce concours, créé en en 2004 par James Dyson, récompense chaque année, au niveau national et international, l'ingéniosité et la créativité des étudiants en design industriel, design produit et ingénierie.

### Eve, un bracelet anti-agression connecté

Alors que les violences faites aux femmes atteignent des niveaux records dans le monde entier, les systèmes d'auto-défense sont bien souvent dérisoires et ont une faible efficacité, à l'image des sprays au poivre par exemple.

Partant de ce constat, Mathilde et Romaric ont alors imaginé **un dispositif, sous la forme d'un bracelet dénommé « EVE »**, permettant d'être activé rapidement en cas d'agression.

Une fois déclenché **manuellement ou par commande vocale**, il émet ainsi une **sonnerie dissuasive** et **prévient directement les autorités**, leur indiquant la localisation précise de l'émetteur, ainsi que des enregistrements audio de l'agression.

**Utilisable pour tout type d'agressions**, le dispositif bénéficie des **dernières technologies de communication** pour envoyer les données rapidement et ne pas être encombrant. Il est également **à l'abri des cyberattaques**, afin de protéger ses données personnelles.

Mathilde et Romaric recevront leur prix en Novembre au siège de Dyson France. Leur projet va concourir au niveau international à l'**International James Dyson Award, avec un résultat fin Octobre.**

**Il s'agit là d'une nouvelle récompense pour la filière IDI de l'UTC, dont les étudiants sont des habitués des concours de design industriel. Citons par exemple :**

**1<sup>er</sup> au concours sur l'Aluminium 2010 :** Yann Girard

**2<sup>nd</sup> concours Hippomobile 2011 :** Justine Vallet- Aida Bennani- Gauthier Lavagen

**3<sup>ème</sup> concours Totalgaz 2012 :** Mael Donnard - Tim Guochao

**Finalistes concours Adream Région Picardie :** Mathieu Hugues- Leonard Alexis

**3<sup>ème</sup> ex-aequo concours hippomobile 2013 :** Léonard Becker - Paul Baron

**1<sup>er</sup> au James Dyson Awards 2013 :** Vincent Bihler- Victor Cheung

**1<sup>er</sup> au concours Verralia 2014 :** Denis Morry

**Finaliste top5 concours Dyson 2015 :** Xavier Garcia

**1<sup>er</sup> Concours Parrot 2016 :** Maxime Robinet, Thomas Gaujac -  
presentation du Projet au CES Las Vegas 2017

**1<sup>er</sup> Concours Parrot 2017**

**1<sup>er</sup> au James Dyson Awards 2016 :** Colin Gallois, Xavier Garcia

**Finaliste top 5 James Dyson Awards 2017 :** Jordy Manière & Romain Radreaux

**1<sup>er</sup> au James Dyson Awards 2018 :** Tinguyn Du et Yuchen Qiu

**1<sup>er</sup> au James Dyson Awards 2019 :** Mathilde Blondel et Romaric Delahaie

**En savoir plus sur EVE :**

<https://romaricdelahaie.wixsite.com/eve-safe-bracelet>

**En savoir plus sur l'UTC :**

<https://www.utc.fr/>

*L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, membre de Sorbonne Universités, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie. Combinant dans ses statuts les atouts d'une université avec ceux d'une école d'ingénieurs, l'UTC, véritable écosystème local d'innovation, classée régulièrement 1<sup>ère</sup> école d'ingénieur post-bac, toutes écoles confondues, interagit aujourd'hui avec la société et le monde économique en anticipant les besoins en recherche des entreprises et en facilitant l'insertion professionnelle de ses 4500 étudiants.*

*Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société, et à évoluer dans un environnement concurrentiel mondial, dans un souci de développement durable. 95% des entreprises estiment que l'UTC prépare les futurs Ingénieurs aux défis de l'avenir et 82% estiment que l'UTC stimule la créativité.*

*Les enseignants-chercheurs et ingénieurs de l'UTC donnent un sens à l'innovation, en permettant l'émergence de nouveaux axes d'innovation et en introduisant l'entrepreneuriat et l'apprentissage au coeur de leurs préoccupations, associant sa marque à celle de la comue Sorbonne Universités dont elle est devenue membre fondateur tout en s'ancrant sur son territoire.*

*L'ouverture internationale est enfin une priorité pour l'UTC, qui a tissé, depuis sa création, des liens avec des partenaires universitaires et entreprises du monde entier et développé une antenne à Shanghai.*

#### Contact Presse

**Odile Wachter**

Directrice de la  
communication

[odile.wachter@utc.fr](mailto:odile.wachter@utc.fr)

03 44 23 49 97

06 45 49 53 34

donnons un sens à l'innovation

