**La communauté element14 présente les gagnants du concours de conception « Sixième sens »**

*Les membres de la communauté ont tiré parti des technologies SensorTile de STMicroelectronics et du pack de composants de TE Connectivity pour créer des véhicules autonomes.*

**Leeds, Royaume-Uni, 29 avril 2019** – La communauté d’ingénieurs [element14.com](http://www.element14.com/) a annoncé les gagnants de son concours de conception « Sixième sens ». Dans le cadre de l’un des cinq concours qu’elle organise chaque année, la communauté element14 a encouragé ses membres à créer un petit véhicule, télécommandé ou autonome, en tirant parti des puissantes capacités de traitement des produits STMicroelectronics et TE Connectivity pour améliorer la détection des véhicules télécommandés et la collecte des données correspondantes.

Pour le concours de conception, l’équipe de juges de la communauté element14 a décerné un Grand prix ainsi qu’un Deuxième prix :

* **Grand Prix :** Douglas Wong, Canada – Douglas a créé GraffitiBot, un véhicule terrestre entièrement autonome capable d’imprimer des graphiques sur la surface qu’il traverse et de produire des dessins sur une toile à l’aide de liquide. Le GraffitiBot en lui-même est peut-être de petite taille, mais ce n’est pas le cas de ce projet, qui repose sur l’intégration d’éléments mécaniques, électroniques, logiciels et hydrauliques dans la conception.
* **Deuxième prix :** Rod B., Royaume-Uni – Rod a créé un robot pour aider les ouvriers du secteur de la construction à transporter des matériaux lourds tels que du sable ou des graviers. Pour ce faire, Rod a créé son propre circuit imprimé pour y accueillir le capteur TE Magnet et pouvoir le monter sur une carte, ce qui montre une manière inventive d’utiliser la technologie requise. C’était la première fois que Rod participait à un concours de conception d’element14.

À travers des articles de blog détaillés, les participants ont partagé toutes les étapes de la construction de leurs projets et rendu leurs codes open source afin que les autres membres de la communauté element14 puissent en tirer des leçons et reproduire eux-mêmes ces projets.

« En tant que partenaire de vos développements, nous nous engageons à soutenir les concepteurs et sommes fiers d’aider à stimuler l’innovation pour nos quelque 600 000 membres », **a déclaré Dianne Kibbey, *Global Head of Community and Social Media* pour la communauté element14.** « Comme toujours, nous avons été très impressionnés par la créativité et l’esprit novateur dont a fait preuve notre communauté dans le cadre de ce concours et nous sommes impatients d’offrir à nos membres de nouvelles occasions de repousser les limites de la conception électronique. »

La communauté element14 fait partie de [Farnell](https://fr.farnell.com/), le partenaire de vos développements, qui aide les ingénieurs concepteurs, les ingénieurs de maintenance et de test, les makers, les parents et les enseignants à développer la future génération de codeurs et de produits qui utilisent la technologie pour améliorer notre monde.

Pour en savoir plus sur les concours de conception d’element14 et sur l’engagement de la communauté en faveur de l’innovation et du soutien des concepteurs, rendez-vous sur <https://www.element14.com/community/community/design-challenges>

**\*\*Fin\*\***

**Notes aux rédacteurs**

Vous trouverez plus de détails et d’images associées à ce communiqué de presse sur notre site Web : [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**À propos de nous**

[Farnell](http://farnell.com/) fait partie du groupe [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , un leader mondial de la technologie avec plus de 80 ans d’expérience dans la distribution à haut niveau de service de produits et solutions technologiques pour la conception, la production, la maintenance et la réparation de systèmes électroniques. Premier Farnell utilise cette expérience pour accompagner sa large clientèle qui s’étend des amateurs aux ingénieurs, en passant par les ingénieurs de maintenance. En tant que « Partenaire de vos développements », nous travaillons avec des marques et des startups de premier plan pour développer de nouveaux produits destinés au marché, et nous accompagnons le secteur dans le développement de la génération actuelle et future d’ingénieurs.

Premier Farnell est présent sur les marchés sous les noms de [Farnell](http://fr.farnell.com) en Europe, [Newark](http://www.newark.com/) en Amérique du Nord, et [element14](http://sg.element14.com/) dans toute l’Asie-Pacifique. Premier Farnell vend ses produits directement aux clients via un réseau de revendeurs et son entreprise [CPC](http://cpc.farnell.com/) au Royaume-Uni.

Premier Farnell est une entité commerciale d’Avnet, Inc. (Nasdaq : [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet est un fournisseur mondial de solutions technologiques qui dispose d’un vaste écosystème de compétences en matière de conception, de produits, de marketing et de chaîne d’approvisionnement pour ses clients à chaque étape du cycle de vie du produit.

Pour plus d’informations, rendez-vous sur nos sites Web aux adresses <https://www.premierfarnell.com> et [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Agence de relations publiques européenne :**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tél. : +44 1243 531123

E-mail : chloe@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com