**Farnell element14 renforce la gamme de microcontrôleurs PIC® et AVR® 8 bits de Microchip**

*Les clients peuvent bénéficier d'offres spéciales exceptionnelles et tenter de remporter un livre gratuit.*

**Leeds, Royaume-Uni, 2 octobre 2018** – [Farnell element14](http://fr.farnell.com/), le spécialiste du développement, propose désormais de nouveaux produits dans la gamme de microcontrôleurs Microchip PIC® et AVR® 8 bits et offre à ses clients la possibilité de gagner un exemplaire gratuit du livre « This is (not) Rocket Science » grâce à leurs achats.

« Avec plus de 45 ans d'expérience, Microchip est passionné par le développement de produits et d'outils qui permettent de faciliter la résolution des problèmes de conception et l'adaptation aux besoins futurs des ingénieurs », **affirme** **Simon Meadmore, Global Head of Semiconductors chez Premier Farnell et Farnell element14**. « La gamme actuelle de microcontrôleurs PIC et AVR est à la pointe de l'innovation dans le domaine du 8 bits et intègre les dernières technologies afin d'améliorer les performances du système tout en réduisant la consommation énergétique et le temps de développement. »

« Les marques de microcontrôleurs PIC et AVR représentent les deux architectures dominantes sur le marché de la conception intégrée. » Simon Meadmore ajoute : « Fort d'une longue histoire d'innovation dans le domaine des microcontrôleurs 8 bits, le fabricant Microchip propose une vaste gamme adaptée aux clients et offre une solution de conception sans effort pour toutes les applications ».

Dernières nouveautés de la gamme PIC/AVR :

* **Le megaAVR® série 0 :** les microcontrôleurs [ATmega3208/3209/4808/4809](https://www.element14.com/community/view-product.jspa?fsku=2849259&nsku=) renforcent l'efficacité des systèmes de contrôle en temps réel en associant des périphériques matériels intelligents à l'architecture basse consommation du processeur AVR 8 bits. Tous les microcontrôleurs offrent des options individualisées pour les broches, les boîtiers et la mémoire, et incluent un convertisseur analogique-numérique haut débit et des périphériques indépendants du noyau faciles à configurer.
* **Contrôleurs PIC18 à 64 broches :** les microcontrôleurs [PIC18(L)F65/66K40](https://fr.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2851630,2851631,2851629RL,2851629,2851636,2851636PL,1816021,1818696&COM=referral-ext-handler) offrent une grande mémoire Flash/EE/RAM, une forte intégration périphérique, la technologie XLP et une tension 5V pour répondre à de nombreuses applications d'usage général. Ces dispositifs à 64 broches offrent des périphériques indépendants du noyau tels que CWG, WWDT, CRC/SCAN, CVD, détection de passage à zéro et sélection PPS, pour une plus grande facilité de conception et un coût inférieur du système.
* **Microcontrôleurs à 14/20 broches** : la famille de microcontrôleurs 8 bits [PIC16(L)F15325/45](https://fr.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2851634,2851700,2851633,2851701,2851703,2851699,2851635,2851702,2851705,2851704,2851635RL,2469150,1847266&COM=referral-ext-handler) offre une gamme de périphériques de communication, analogiques et indépendants du noyau, associés à la technologie eXtreme Low Power (XLP) pour une vaste gamme d'applications d'usage général et basse consommation.

Farnell element14 offre pendant une période limitée des remises exclusives sur plusieurs outils de développement 8 bits, tous dotés de programmateurs/débogueurs embarqués.

Les clients ont également la possibilité de participer à un tirage au sort pour tenter de remporter un exemplaire du livre « This is (not) Rocket Science », un guide sur les nouveaux périphériques indépendants du noyau 8 bits et les outils de code Microchip, notamment le système de développement X MPLAB®.

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

**Notes aux éditeurs**

\* Disponible sur Amazon pour 12,50 £

Pour plus de détails et illustrations en lien avec ce communiqué de presse, rendez-vous sur notre page : [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**À propos de Farnell element14**

[Farnell element14](http://fr.farnell.com) est une entité du groupe [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), leader mondial de services technologiques de qualité, doté de plus de 80 ans d’expérience dans la distribution de produits et de solutions technologiques pour la conception, la production, la maintenance et la réparation de systèmes électroniques.

Premier Farnell est une unité d'affaires d'Avnet (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell exerce ses activités sous le nom de [Farnell element14](http://farnell.com/) en Europe, de [Newark element14](http://www.newark.com/) en Amérique du Nord, et de [element14](http://sg.element14.com/) dans la région Asie Pacifique. Le groupe Premier Farnell s'appuie sur une chaîne d'approvisionnement mondiale de plus de 3 500 fournisseurs et dispose d'un vaste profil d'inventaire développé pour anticiper et répondre aux besoins des clients innovants partout dans le monde.

Pour plus d’informations, visitez le site Web de Premier Farnell à l’adresse : <http://www.premierfarnell.com>.

**Agence de relations publiques européenne :**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tél. : +44 1243 531123

E-mail : [freya@napierb2b.com](mailto:freya@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](mailto:hsmart@premierfarnell.com)