**Farnell element14 annonce le lancement du nouveau**

**Raspberry Pi 3 modèle B+**

*Cette mouvekke version du Raspberry Pi est équipée d'un processeur plus puissant, d'une connectivité Ethernet plus rapide et d'une connectivité réseau double bande sans fil*

**Londres, Royaume-Uni, 14 mars 2018** - Farnell element14, le spécialiste du développement, est ravi d'annoncer le lancement du [Raspberry Pi 3 modèle B+](http://fr.farnell.com/buy-raspberry-pi), une version plus rapide et plus puissante à ce jour de l'ordinateur monocarte, qui améliore les performances déjà exceptionnelles du très populaire Raspberry Pi 3 modèle B.

Basé sur un nouveau processeur d'application à quatre cœurs Broadcom BCM2837 64 bits fonctionnant à 1,4 GHz, le Raspberry Pi 3 modèle B+ est 15 % plus rapide que le Raspberry Pi 3 modèle B, permettant des performances améliorées pour le marché des professionnels et des concepteurs. D'autres améliorations répondent aux besoins du marché en pleine croissance de la conception professionnelle utilisant la carte en tant que dispositif intégré. Ces améliorations comprennent les caractéristiques suivantes :

* Prise en charge LAN sans fil double bande : un nouveau dispositif réseau Cypress offrant les fonctions LAN sans fil IEEE 802.11ac 2,4 Ghz et 5 GHz, mais également la prise en charge du Bluetooth 4.2
* Meilleure gestion thermique
* Capacité Ethernet plus rapide (Gigabit Ethernet sur un port USB 2.0, débit maximum de 300 Mbit/s)
* Prise RJ45 compatible Power over Ethernet (PoE) donnant accès à la fonctionnalité PoE via la nouvelle carte d'extension PoE

Le sous-système sans fil est accompagné d'une certification de conformité modulaire permettant d'intégrer la carte au produit final avec des exigences significativement réduites par rapport à la conformité sans fil, ce qui améliore à la fois le coût et le délai de mise sur le marché.

« En tant que principal fabricant et distributeur du Raspberry Pi, nous sommes ravis de pouvoir proposer à nos clients une carte encore plus rapide et plus puissante au même prix compétitif que le modèle précédent », **affirme Peter Wenzel, Global Director of Raspberry Pi, Single Board Computers, et Software chez Premier Farnell et Farnell element14**. « La gamme Raspberry Pi, associée à notre large gamme d'accessoires exclusifs et populaires, offre aux amateurs, aux concepteurs, aux ingénieurs et aux entreprises de toute taille une solution pour chaque étape du processus de développement. »

**Eben Upton, PDG de Raspberry Pi Trading, a déclaré** : « Lorsque nous avons lancé le Raspberry Pi 3 il y a deux ans, nous nous attendions à une augmentation de son utilisation en tant que produit intégré, en particulier dans les projets liés à l'IoT. Nous sommes ravis de la façon dont les ingénieurs en conception professionnelle ont adopté la carte. Aujourd'hui, le lancement du Raspberry Pi 3 modèle B+ est notre réponse à ce succès. Ce nouveau modèle vise à perfectionner la carte pour un large éventail d'applications. Cette nouvelle carte est équipée d'un processeur plus rapide, d'une connectivité réseau câblée plus performante et d'une connectivité sans fil améliorée. De plus, grâce à la certification de conformité modulaire et au support toujours aussi extraordinaire apporté par les communautés et les forums, les utilisateurs peuvent apprendre, créer et mettre leurs produits sur le marché plus rapidement que jamais. Nous espérons que vous l'aimerez autant que nous. »

La prise en charge de la technologie Power over Ethernet est assurée par une nouvelle carte d'extension PoE officielle pour le Raspberry Pi disponible à l'achat chez Farnell element14 à partir de l'été 2018

Le Raspberry Pi 3 Modèle B + est disponible à l'achat en tant que carte autonome ainsi qu’en Starter Pack exclusif comprenant une carte Micro-SD de 16 Go pré-installé NOOBS, l'alimentation officielle Raspberry Pi 2.5A et l'étui officiel Raspberry Pi. Visitez [Farnell element14](http://fr.farnell.com/buy-raspberry-pi) en Europe, [element14](http://sg.element14.com/buy-raspberry-pi) dans l'APAC et [Newark element14](http://www.newark.com/buy-raspberry-pi) en Amérique du Nord.

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

**Notes aux éditeurs de contenus**

Le Raspberry Pi 3 modèle B+ offre une rétro-compatibilité grâce à son encombrement mécanique identique à celui des versions Pi 2 et Pi 3 modèle B, et inclut :

* Broadcom BCM2837B0, système sur puce quatre cœurs ARM Cortex-A53 64 bits @ 1,4 GHz
* SDRAM LPDDR2 1 Go
* Connectivité sans fil IEEE 802.11ac 2,4 GHz et 5 GHz, Bluetooth 4.2, BLE
* Gigabit Ethernet sur port USB 2.0 (débit maximum de 300 Mbit/s)
* Extension GPIO 40 broches
* Port d'appareil photo CSI permettant la connexion de la caméra Raspberry Pi
* DisplayPort DSI permettant la connexion de l'écran tactile Raspberry Pi
* 4 ports USB 2
* Sortie stéréo 4 pôles et port vidéo composite
* HDMI grand format
* H.264, décodage MPEG-4 (1080p30). Encodage H.264 (1080p30). OpenGL ES 1.1, graphiques 2.0
* Port micro SD permettant de charger votre système d'exploitation et de stocker vos données

La carte d'extension Power over Ethernet officielle pour le Raspberry Pi est compatible avec le Raspberry Pi 3 modèle B+ et les versions à venir. Elle inclut les fonctionnalités suivantes :

* PoE 802.3af
* Appareil de classe 2
* SMPS entièrement isolé
* Tension d'entrée 36-56 V
* Tension de sortie 5 V, puissance de sortie 2,5 A
* Contrôle du ventilateur

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 division commerciale de Avnet, Inc. (NYSE : AVT). 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 bénéficie d’un réseau mondial de plus de 3 500 fournisseurs et possède un catalogue exhaustif avec des niveaux de stock développés pour anticiper et répondre aux besoins de 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

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com

**Premier Farnell:**

**Shadi Shadlou**

**Senior PR Executive**

Tel: +44 113 348 4906

Email: sshadlou@premierfarnell.com