**La puce RP2040 conçue par Raspberry Pi est désormais disponible auprès de Farnell**

*La puce de silicium conçue par Raspberry Pi se trouve au cœur de la carte de développement populaire Raspberry Pi Pico, désormais disponible en tant que puce autonome*

**Leeds, United Kingdom – 1 June:** [Farnell](https://fr.farnell.com/), société du groupe Avnet et distributeur mondial de composants, de produits et de solutions électroniques, a annoncé aujourd’hui la mise sur le marché de la puce 2040 fabriquée avec du silicium conçu par Raspberry Pi. Cette nouvelle puce, qui est au cœur du Raspberry Pi Pico à 4 $, combine hautes performances, faible coût et facilité d’utilisation.

Le microcontrôleur RP2040 de Raspberry Pi offre des performances élevées pour les charges de travail impliquant des entiers, une puce disposant d’une grande quantité de mémoire et une large gamme d’options d’E/S, ce qui en fait une solution flexible pour une large gamme d’applications de microcontrôleurs.

Les ingénieurs en conception professionnels qui sont déjà à l’aise avec Raspberry Pi adopteront facilement le Raspberry Pi Pico et apprécieront sa facilité d’utilisation et son prix abordable.

Principales fonctions :

* Deux cœurs ARM Cortex-M0+ cadencés à 133 MHz
* 264 Ko de mémoire SRAM sur puce
* 30 broches GPIO multifonction
* Matériel dédié pour les périphériques couramment utilisés avec un sous-système d’E/S programmable pour une prise en charge étendue des périphériques
* ADC à quatre canaux avec capteur de température interne
* Port USB 1.1 intégré avec prise en charge de l’hôte et du périphérique.

**Lee Turner, Global Head of Semiconductors and SBC chez Farnell, a déclaré :** « Nous sommes ravis que Raspberry Pi ait choisi de rendre cette puce disponible en tant que composant autonome. Le Raspberry Pi Pico, avec le RP2040 au cœur de sa conception, est extrêmement populaire auprès des clients et montre le potentiel de transformer le marché des microcontrôleurs de la même manière que la carte Raspberry Pi d’origine avait transformé l’informatique monocarte. Les clients peuvent désormais utiliser le Raspberry Pi Pico dans la phase de conception et passer au RP2040 en production, offrant ainsi une flexibilité et une opportunité ultimes aux ingénieurs en conception. »

Farnell est le partenaire le plus ancien de Raspberry Pi et a vendu plus de 15 millions d’unités à ce jour. Farnell propose la gamme complète d’ordinateurs monocartes Raspberry Pi, notamment le tout dernier lancement Raspberry Pi Pico, et permet aux utilisateurs de construire des appareils à usage domestique, professionnel, éducatif ou commercial. Les clients peuvent également bénéficier d’une assistance technique 24 h/24, 5 j/7, ainsi que d’un accès gratuit à de précieuses ressources en ligne sur le site Web de Farnell et à la communauté d’ingénieurs et de makers, [element14](https://www.element14.com/community/welcome).

Le Raspberry Pi 2040 est disponible auprès de [Farnell](https://fr.farnell.com/buy-raspberry-pi) dans la région EMEA, de [Newark](https://www.newark.com/buy-raspberry-pi) en Amérique du Nord et d’[element14](https://sg.element14.com/buy-raspberry-pi) en Asie-Pacifique, à partir du mardi 1er juin.

**\*\*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/) est 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. Farnell utilise cette expérience pour accompagner sa large clientèle qui s’étend des amateurs aux ingénieurs, en passant par les ingénieurs de maintenance. 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.

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. Farnell vend ses produits directement aux clients via un réseau de revendeurs et son entreprise [CPC](http://cpc.farnell.com/) au Royaume-Uni.

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 <http://www.farnell.com/corporate> et [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: rhianna@napierb2b.com

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@farnell.com

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

Email:lspencer-witcomb@farnell.com