



# Communiqué de presse

Communiqué à diffusion immédiate :

6 juin 2007

## **PICO TECHNOLOGY LANCE UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION DESTINÉE AUX OSCILLOSCOPES SUR PC DE LA SÉRIE PICOSCOPE 5000.**

**Pico Technology, leader mondial dans la conception et la fabrication d'oscilloscopes sur PC, vient de lancer une interface de programmation destinée aux oscilloscopes de la série PicoScope 5000, vous permettant de créer vos propres logiciels pour les périphériques.**

Les oscilloscopes sur PC de la série PicoScope 5000 constituent les oscilloscopes les plus performants de Pico Technology. Ils disposent du taux d'échantillonnage en temps réel le plus élevé au monde pour un oscilloscope PC USB, à savoir 1 Gé/s. Cette caractéristique, associée à une bande passante à pointe de sonde de 250 MHz, les rend parfaitement adaptés à une utilisation avec des signaux analogiques et numériques grande vitesse. L'énorme mémoire tampon de l'oscilloscope, de 32 ou 128 millions d'échantillons selon la version, garantit l'utilisation d'un taux d'échantillonnage élevé sur une large gamme de durées sans aucune perte de détails.

La nouvelle interface de programmation (API) vous permet d'étendre les fonctionnalités du logiciel PicoScope 6 pour créer vos propres applications d'acquisition de données haute vitesse à partir des oscilloscopes de la série PicoScope 5000. Grâce au mode de transmission haute vitesse intégré au pilote, vous pouvez enregistrer des données directement sur le disque à un taux d'échantillonnage pouvant atteindre 6 millions d'échantillons/seconde. Le mode « blocage » vous permet quant à lui de capturer des données à l'intérieur de l'oscilloscope à un taux de 1 Gé/s. Vous pouvez également contrôler le générateur de forme d'onde arbitraire intégré à l'oscilloscope et configurer des modes de déclenchement avancé tels que la largeur d'impulsion et les déclenchements à intervalle.

Les fonctions de l'API sont exportées au format C standard, qui est un format reconnu par la plupart des langages de programmation dont C, C++, Visual Basic, Delphi et LabView. Des exemples de programmation sont proposés pour tous ces langages. Vous pouvez télécharger **gratuitement** sur le site Web de Pico le logiciel complet inclus dans le logiciel PicoScope 6.

Alan Tong, Directeur général de Pico Technology, affirme : « Nos oscilloscopes de la série PicoScope 5000 occupent déjà la première place sur le marché des oscilloscopes sur PC, mais nous souhaitons aller encore plus loin. Grâce à cette nouvelle API que nous lançons, nos clients auront ainsi la possibilité de créer leur propre logiciel personnalisé à partir de nos produits ».

Vous pouvez dès à présent télécharger l'API de la série PicoScope 5000 depuis le site Web de Pico Technology sur [www.picotech.com](http://www.picotech.com). Pour plus de renseignements, contactez Pico au numéro suivant : +44 (0) 1480 396 395.



**Légende : l'API de la série PicoScope 5000 vous permet de contrôler l'oscilloscope PC USB le plus rapide du monde depuis votre logiciel.**

-Fin-



### **A propos de Pico Technology**

Créé en 1991, Pico Technology est l'un des leaders mondiaux dans la conception, le développement et la fabrication d'oscilloscopes sur PC et d'enregistreurs de données haute performance. Dès lors, Pico a développé un impressionnant portefeuille de produits, dont les séries d'oscilloscopes sur PC PicoScope 2000, 3000 et 5000, les enregistreurs de données haute résolution ADC-20 et ADC-24 et le kit d'oscilloscope automobile très largement primé.

Pico Technology peut se vanter de proposer des alternatives abordables, innovantes et de haute qualité aux appareils de mesure et de test sur banc traditionnels, conçues et développées selon le système qualité ISO 9001:2000. Pico Technology prend en charge un réseau de distributeurs couvrant plus de 60 pays, qui l'aide à construire et à entretenir sa réputation enviable dans le secteur.

Pour de plus amples informations sur Pico Technology, consultez le site [www.picotech.com](http://www.picotech.com).

***Pico Technology Limited** et **PicoScope** sont des marques déposées au niveau international de Pico Technology Limited.*

### **Veillez adresser toute demande éditoriale à :**

Jo Ager

Pico Technology Ltd

The Mill House

Cambridge Street

St Neots

PE19 1QB

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1480 396 395

Fax : +44 (0)1480 396 296

[jo@picotech.com](mailto:jo@picotech.com)