

ENS LYON



USB Data Logger Installation Guide

P70.26



5 Français

5.1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de Pico Technology.

Ce guide explique comment installer les logiciels et le manuel relatifs à ce produit à l'aide du CD-ROM fourni.

Le manuel contient des centaines de pages d'informations sur l'exploitation de ce produit et de ses logiciels. Le manuel est disponible au format électronique mais si vous préférez une copie papier, il vous suffit d'imprimer les fichiers PDF présents sur le CD-ROM.

5.2 Avertissement lié à la sécurité

Avant d'utiliser le produit pour la première fois, nous vous conseillons de lire attentivement les informations de sécurité générales qui suivent, ainsi que les informations de sécurité spécifiques au produit qui figurent dans votre manuel. En cas de non respect des consignes d'utilisation, la protection prévue pourrait ne plus être assurée. Vous pourriez alors endommager votre ordinateur et vous blesser ou blesser d'autres personnes.

Le Guide de l'utilisateur relatif à ce produit a été installé sur votre ordinateur dans le cadre de la procédure d'installation du logiciel.

Alimentation

Vous trouverez les valeurs maximales d'alimentation autorisées et, le cas échéant, les informations de protection contre les surcharges, dans le manuel du produit installé sur votre ordinateur. Respectez toujours les valeurs d'alimentation admises lorsque vous faites fonctionner le produit. Tout fonctionnement en dehors de la fourchette de protection contre les surcharges pourrait endommager votre ordinateur de manière définitive.

Tension du secteur

Aucun produit Pico n'est prévu pour fonctionner directement sur l'alimentation du secteur. Pour effectuer des mesures sur le secteur, nous vous recommandons d'utiliser une sonde différentielle, comme la sonde TA041, spécialement conçue pour de telles mesures.

Raccordement à la terre

La prise de terre de chaque produit est directement reliée à la terre de votre ordinateur par l'intermédiaire du câble d'interconnexion fourni. Cette disposition a pour but de minimiser les interférences. Utilisez toujours le câble fourni pour relier

le produit à votre ordinateur.

Comme pour la plupart des oscilloscopes et collecteurs de données, évitez de mettre en contact la prise de terre du produit avec tout élément pouvant présenter une certaine tension, autre que la terre. Si vous avez un doute, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence de toute tension alternative ou continue. Le non respect de cette précaution pourrait endommager le produit et/ou l'ordinateur et blesser des personnes physiques.

Pour les convertisseurs de température, faites très attention lorsque vous mesurez des températures à proximité d'équipements électriques. Si le capteur se trouvait accidentellement en contact avec la tension du secteur, vous risqueriez d'endommager le convertisseur ou votre ordinateur et le châssis de ce dernier pourrait passer sous tension.

Partez du principe que le produit n'est pas équipé d'une terre de protection. Une mauvaise configuration et/ou une utilisation en dehors de la plage de tensions autorisées présentent un danger.

Réparations

L'unité ne contient aucun élément remplaçable par l'utilisateur : la réparation ou l'étalonnage de l'unité nécessite un équipement de test spécial et doit être effectué par Pico Technology Limited ou ses distributeurs agréés.

5.3 Installation des logiciels et du manuel

Veillez suivre les instructions d'installation du logiciel AVANT de relier le produit.

5.3.1 Installation sous Windows XP SP3/Windows Vista/Windows 7/Windows 8*

1. Insérer le CD Pico dans le lecteur de CD-ROM.
2. Si Autorun est activé, le CD démarrera automatiquement: dans ce cas, passer directement à l'étape 6
3. Appuyer sur la touche Start et sélectionner Lancement...
4. Taper d:\pico (lorsque 'd:' correspond au lecteur de CD-ROM)
5. Appuyer sur la touche Retour
6. Cliquer sur la touche 'Install Application Software' sur le menu
7. Suivre les instructions données par le programme

*Pas Windows RT.

5.3.2 Installer les produits USB

Les produits USB ne sont supportés que par Windows XP SP2 ou les versions plus récentes.

Vous devez installer le pilote/logiciel avant de connecter l'appareil au port USB pour la première fois (voir section 5.3.1)

Une fois que vous avez fini les instructions d'installation du pilote/logiciel (voir section 5.3.1), faites les opérations suivantes:

1. Connectez le câble USB* entre l'appareil et un des ports USB de votre ordinateur;
2. L'ordinateur va automatiquement détecter et configurer votre appareil**.

Pour les instructions concernant la configuration de PicoLog et de PicoScope, voir le manuel électronique de ces produits.

** Pico Technology recommande l'utilisation de notre câble USB bleu spécialement conçu pour une fiabilité supérieure et une mise à la terre plus efficace.*

*** SI Windows affiche un message d'avertissement concernant le Logo Windows vous devez cliquer 'Continuer' pour finir l'installation et commencer à utiliser l'appareil.*

Vérification de l'installation

Une fois que vous avez installé le logiciel et connecté l'oscilloscope PC au PC, démarrez le logiciel PicoScope. Le logiciel devrait maintenant afficher tout signal connecté aux entrées de l'oscilloscope. Si une sonde est connectée à votre oscilloscope, vous devriez voir un petit signal de 50 ou 60 hertz sur l'écran de l'oscilloscope lorsque vous touchez la pointe de la sonde avec votre doigt.

Pour obtenir des instructions sur la configuration de PicoLog et PicoScope, reportez-vous aux manuels électroniques relatifs à ces produits.

5.4 Bulletin d'informations gratuit

Pico Technology envoie un bulletin d'informations gratuit tous les mois par e-mail, donnant les dernières nouvelles sur les nouveaux produits, les mises à niveau de logiciels, les notes sur les applications, des astuces et des conseils. Vos coordonnées e-mail restent confidentielles, et ne seront pas transmises à des tiers.

Pour s'inscrire, visiter notre site : www.picotech.com/maillist.html

5.5 Mises à niveau / logiciels perdus

Les dernières versions de tous les logiciels Pico peuvent être téléchargées gratuitement de notre site web www.picotech.com

Pour toute demande de nouveaux CD, contacter Pico Technology ou le distributeur local. Une somme modique pourra être demandée pour ce service.

5.6 Conception de logiciels personnels

Le CD contient tous les manuels, les pilotes et des exemples permettant de concevoir ses propres logiciels. Voir section 5.3 pour l'installation.

5.7 Voies d'entrée

Le manuel du produit installé contient des informations complètes sur les voies d'entrée. Voir section 5.3 pour l'installation.

5.8 Support technique

Le site web de Pico Technology : www.picotech.com/support contient également un support technique mis à jour régulièrement. Le manuel du produit ainsi que notre site web renferment toutes les coordonnées de notre équipe de support.