



PicoScope USB Oscilloscope

GUÍA RÁPIDA DE INICIO



3	Français.....	21
3.1	<i>Introduction.....</i>	21
3.2	<i>Consignes de sécurité.....</i>	21
3.3	<i>Table des matières</i>	24
3.4	<i>Configuration système requise</i>	24
3.5	<i>Installation du logiciel PicoScope.....</i>	25
3.6	<i>Lettre d'information gratuite</i>	26
3.7	<i>Mises à jour logicielles et remplacement.....</i>	26
3.8	<i>Écriture de votre propre logiciel.....</i>	26

3.9	<i>Connexions d'entrée</i>	26
3.10	<i>Spécifications</i>	26
3.11	<i>Assistance technique</i>	26

3 Français

3.1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi un oscilloscope PC Pico Technology. Ce guide explique comment installer le logiciel, ainsi que le manuel relatif à ce produit, à partir du CD fourni.

Une fois que vous aurez terminé l'installation de base, reportez-vous au *Manuel d'utilisation* et à la *Fiche technique* pour obtenir des informations sur la configuration et l'utilisation de l'oscilloscope.

3.2 Consignes de sécurité

Afin d'éviter tout choc électrique, incendie, blessure ou endommagement du produit, lisez attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Par ailleurs, suivez toutes les procédures et pratiques de sécurité généralement reconnues pour les travaux réalisés en lien et avec l'électricité.









Ce produit a été conçu et testé conformément à la norme européenne EN 61010-1:2010 et a quitté nos usines en parfait état. Les descriptions suivantes, relatives à la sécurité, apparaissent dans ce guide :

La mention **AVERTISSEMENT** identifie des conditions ou pratiques pouvant entraîner des blessures, voire la mort.

La mention **ATTENTION** identifie des conditions ou pratiques pouvant entraîner un endommagement du produit ou de l'équipement auquel il est connecté.

Symboles

Ces symboles de sécurité et électriques peuvent figurer sur le produit ou dans ce guide.

Symboles	Description
	Courant continu.
	Courant alternatif.
	Borne de terre du châssis. Ce symbole est désormais utilisé en remplacement du symbole équipotentiel pouvant figurer sur des produits plus anciens.
	Équipement protégé de bout en bout par une double isolation ou une isolation renforcée.
	Possibilité de choc électrique.
	Attention.
	Vigilance à l'égard des décharges statiques. Les décharges statiques peuvent endommager des pièces.
CAT	Catégorie de mesure EN61010.
	Ne pas mettre le produit au rebut avec les déchets municipaux non triés.

Plages d'entrée maximum

Respectez tous les avertissements et toutes les valeurs nominales aux bornes figurant sur le produit.



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout choc électrique, utilisez votre oscilloscope dans la plage d'entrée sûre indiquée dans le *Manuel d'utilisation*.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout choc électrique, prenez toutes les précautions de sécurité nécessaires en cas d'intervention sur un équipement pouvant présenter des tensions supérieures à la plage d'entrée spécifiée. Bien que les entrées BNC situées sur le panneau avant de l'oscilloscope soient conçues pour résister à des surcharges accidentelles, tout contact avec des tensions en dehors de la plage de mesure spécifiée présente un risque de choc électrique.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute blessure, voire la mort, l'oscilloscope ne doit pas être raccordé directement au secteur (réseau électrique). Pour mesurer les tensions secteur, utilisez une sonde isolante différentielle de valeur nominale appropriée, spécialement conçue pour une utilisation sur le secteur, par exemple le modèle TA041 répertorié sur le site Web de Pico.



ATTENTION

Toute utilisation en dehors de la plage d'entrée spécifiée risque de causer des dommages permanents à l'oscilloscope et à l'équipement connecté.

Mise à la terre



AVERTISSEMENT

La liaison à la terre de l'oscilloscope via le câble USB est destinée exclusivement à des fins de mesure. L'oscilloscope ne possède pas de terre de protection / sécurité.

AVERTISSEMENT

Ne raccordez jamais l'entrée de terre (châssis) à une source d'alimentation électrique. Afin d'éviter toute blessure, voire la mort, utilisez un voltmètre pour vérifier l'absence de tension continue ou alternative significative entre la terre de l'oscilloscope et le point auquel vous avez l'intention de la raccorder.



ATTENTION

L'application d'une tension à l'entrée de terre peut causer des dommages permanents à l'oscilloscope, à l'ordinateur connecté, et à d'autres équipements.

ATTENTION

Afin d'éviter les erreurs de mesure dues à une mauvaise mise à la terre, utilisez toujours le câble USB bleu haute qualité fourni avec l'oscilloscope.

Connexions externes



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute blessure, voire la mort, utilisez exclusivement le cordon d'alimentation et l'adaptateur fournis avec le produit. Ils sont homologués pour la configuration de tension et de prise utilisée dans votre pays. Notez que tous les oscilloscopes ne nécessitent pas un cordon d'alimentation.

Environnement



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute blessure, voire la mort, ne pas utiliser dans des conditions humides, ou à proximité de gaz explosif ou de vapeur explosive.



ATTENTION

Afin d'éviter tout dommage, utilisez et stockez toujours l'oscilloscope dans des environnements appropriés. Vous trouverez de plus amples informations sur les spécifications de température et d'humidité pour le stockage et l'utilisation de l'oscilloscope dans le *Manuel d'utilisation*.

Entretien du produit

Le produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Les réparations, interventions ou étalonnages nécessitent un matériel d'essai spécialisé et doivent être réalisés par Pico Technology ou un prestataire de services agréé. Ces services peuvent être facturés à moins qu'ils ne soient couverts par la garantie Pico de cinq ans.



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute blessure, voire la mort, n'utilisez pas le produit s'il semble endommagé d'une quelconque façon, et cessez immédiatement de l'utiliser si vous constatez tout fonctionnement anormal.



ATTENTION

Ne modifiez pas et ne démontez pas l'oscilloscope, les connecteurs ou les accessoires. Des dommages internes affecteront les performances.

ATTENTION

N'obstruez pas les orifices de ventilation de l'instrument car une surchauffe endommagerait l'oscilloscope.

ATTENTION

Lors du nettoyage de l'oscilloscope, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution d'eau et de savon ou détergent doux. Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du boîtier de l'oscilloscope, au risque d'endommager les composants électroniques.

3.3 Table des matières

Vérifiez que l'emballage de votre oscilloscope PC PicoScope contient :

- Oscilloscope PC PicoScope
- Câble USB
- CD du logiciel Pico
- Guide de démarrage rapide

Certains packs produits ou offres peuvent contenir des éléments supplémentaires. Reportez-vous au *Manuel d'utilisation* pour une liste complète du contenu.

3.4 Configuration système requise

Pour vous assurer que votre PicoScope fonctionne correctement, vous devez disposer d'un ordinateur possédant au moins la configuration minimale requise indiquée dans le tableau suivant. Les performances du logiciel PicoScope sont meilleures avec un PC plus puissant et un processeur multicœur.

Élément	Spécification minimale	Spécification recommandée
Système d'exploitation	Windows XP (SP3), Windows Vista, Windows 7 et Windows 8 32 ou 64 bits (pas Windows RT).	
Processeur	300 MHz	1 GHz
Mémoire	256 Mo	512 Mo
Espace disque disponible*	1 Go	2 Go
Ports	Port USB 1.1	Port USB 2.0/3.0**

* Le logiciel PicoScope n'utilise pas tout l'espace disque spécifié dans le tableau. L'espace disponible est nécessaire pour une exécution efficace de Windows.

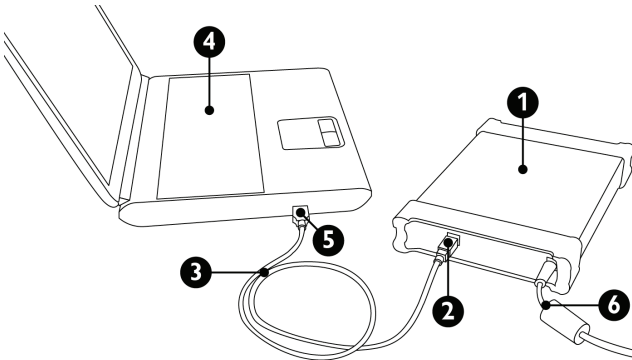
** Les oscilloscopes qui utilisent l'USB 3.0 peuvent ne pas atteindre leurs performances maximales lorsqu'ils sont connectés à un port USB 2.0.

3.5 Installation du logiciel PicoScope

Attention

Ne connectez pas l'oscilloscope tant que le logiciel n'a pas été installé.

1. Insérez le CD du logiciel Pico dans votre lecteur de CD. Il devrait démarrer automatiquement mais si ce n'est pas le cas, allez dans **Poste de travail** et sélectionnez le CD Pico.
2. Sélectionnez la langue appropriée.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel PicoScope. Ne connectez pas l'oscilloscope tant que l'installation n'est pas terminée.
4. Si votre oscilloscope est alimenté par le secteur, connectez le câble secteur (cordon d'alimentation) à l'adaptateur secteur et branchez celui-ci sur une prise secteur. Connectez ensuite le câble d'alimentation CC à l'arrière de l'oscilloscope, puis mettez celui-ci sous tension.
5. Connectez l'oscilloscope à votre PC à l'aide du câble USB fourni. Reportez-vous au schéma de connexion ci-dessous pour plus d'informations.



1. Oscilloscope PC PicoScope
2. Port USB de l'oscilloscope
3. Câble USB Pico Technology
4. PC
5. Port USB du PC
6. Câble d'alimentation CC (si fourni)

6. Suivez les instructions de l'assistant **Nouveau matériel détecté** de Windows, qui s'exécute automatiquement. Si l'assistant vous demande de vous connecter à **Windows Update**, sélectionnez **Non**.
7. L'assistant **Nouveau matériel détecté** peut s'exécuter deux fois. Si cela se produit, répétez l'étape précédente.
8. Sélectionnez **PicoScope 6** dans le menu **Démarrer** de Windows.
9. Si une sonde est connectée à l'oscilloscope, vous devriez voir un petit signal de 50 Hz ou 60 Hz sur l'écran de l'oscilloscope lorsque vous touchez la pointe de la sonde avec le doigt.

3.6 Lettre d'information gratuite

Pico Technology envoie tous les mois une lettre d'information gratuite par e-mail, qui fournit des informations sur les nouveaux produits sortis et les mises à niveau logicielles, ainsi que des notes sur les applications, des astuces et des conseils. Nous traitons vos coordonnées e-mail de manière confidentielle et ne les transmettons pas à des tiers. Pour vous inscrire, rendez-vous sur le site :

www.picotech.com/newsletter/

3.7 Mises à jour logicielles et remplacement

Les dernières versions de tous les logiciels et manuels Pico peuvent être téléchargées gratuitement à partir de notre site :

www.picotech.com

Pour toute demande d'un nouveau CD du logiciel, veuillez contacter Pico Technology ou votre distributeur. Des frais modiques pourront vous être facturés pour ce service.

3.8 Écriture de votre propre logiciel

Le CD du logiciel contient tous les manuels et pilotes dont vous aurez besoin pour développer vos propres programmes personnalisés en toute facilité. Voir la section 3.5 pour l'installation.

3.9 Connexions d'entrée

Le manuel du produit installé avec le logiciel contient des descriptions complètes des connexions d'entrée. Voir la section 3.5 pour l'installation du logiciel et du manuel.

3.10 Spécifications

Le *Manuel d'utilisation* et la *Fiche technique* contiennent les dernières spécifications concernant votre oscilloscope PC PicoScope. Nous vous recommandons d'imprimer une copie du tableau des spécifications et de la conserver pour pouvoir vous y référer à tout moment.

3.11 Assistance technique

Des informations d'assistance technique régulièrement mises à jour sont disponibles sur le site Web d'assistance technique de Pico Technology et dans le forum des utilisateurs à l'adresse :

www.picotech.com/support/

