



OSCILLO [v 3.5]

Apprenez à utiliser un oscilloscope bicourbe.

<http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=17050>

Editeur.....: LAGIER Serge
Site web.....: <http://www.sciences-edu.net/physique/oscillo/oscillo.html>
Particularités.....:
A été téléchargé.....: 27 721 fois.
Note Utilisateurs.....: 9,60/10 avec 132 votes.
Scoring Logitheque...: 304
Date d'inscription...: 20/10/2004
Fiche mise à jour le.: 25/9/2007
Type du logiciel.....: Freeware
Prix.....:
Achat en ligne.....:
Langue.....: Français
Système.....: Win 2000-Win XP-Win 98
Runtime.....:
Setup.....: Installation et désinstallation
Date du fichier.....: 4/5/2012
Taille du fichier....: 3252942 octets.
Téléchargement.....: <http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=17050>

Descriptif de l'éditeur

OSCILLO est un logiciel pédagogique d'apprentissage de l'oscilloscope bicourbe relié à un ou deux générateurs (GBF, alimentation stabilisée, pile, prise du secteur ainsi que l'alternateur de bicyclette). Il visualise en temps réel sur l'écran de l'oscilloscope les oscillogrammes obtenus avec possibilité de les copier dans le presse-papier, afin de les coller dans d'autres applications (comme un traitement de texte par exemple).

OSCILLO s'adresse en priorité aux collégiens et aux lycéens mais aussi à tous ceux qui souhaitent s'initier au maniement d'un oscilloscope. L'interface utilisateur montre les appareils de mesure dans une représentation la plus réaliste possible et proche des appareils de mesure que l'on trouve dans le commerce. Ainsi la façade de l'oscilloscope d'OSCILLO présente des boutons potentiométriques permettant de faire varier les sensibilités.

OSCILLO fonctionne soit en mode libre, dans ce cas on fait ses propres réglages, soit en mode évalué (à partir de fichiers de données que le professeur peut créer), et dans ce cas là, l'élève doit trouver lui-même les valeurs des tensions et des fréquences à partir de lectures d'oscillogrammes.

Un fichier d'aide en français très complet ainsi que de nombreuses possibilités d'aide (touche F1, info-bulles) rende aisée l'utilisation d'OSCILLO.