



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Assiettes musicales

Ressources

Livre

Ce manuel est une bonne référence pour les sujets qu'aborde cette activité. La partie 4 fournit des explications simples mais détaillées à propos de la physique des ondes, du son et des signaux analogues. La partie 5 décrit plusieurs lois de l'électromagnétisme, dont la loi d'Ampère.

Hewitt, P. *Conceptual Physics*. Boston: Addison Wesley, 2001. [en anglais]

Sites Web

Sur ce site Web, on peut télécharger une application générant des ondes sinusoïdales, publiée par un développeur anonyme. Ce programme peut être utilisé pour faire jouer une onde sinusoïdale par la sortie audio d'un ordinateur. La fréquence et l'amplitude sont ajustables. Le programme est nécessaire pour réaliser l'activité additionnelle sur l'interférence (voir le document *Organisation de l'activité*).

Papadimitriou, Mike. « The electronic hobbyist corner », *Electronics Lab*. Consulté le 10 août 2011. <http://www.electronics-lab.com/downloads/pc/005/index.html> [en anglais]

Ce site Web explique en détail le fonctionnement des haut-parleurs :

Harris, Tom « How Speakers Work », *HowStuffWorks.com*. Mis à jour le 2 février 2001. Consulté le 10 août 2011. <http://electronics.howstuffworks.com/speaker.htm> [en anglais]