

LABORATOIRE 9

But :

Manipulation d'un fichier binaire

Donnée :

Créer un fichier au format WAV générant un son d'une durée d'une seconde

On considérera que :

- Le nom du fichier généré est fourni en paramètre au programme principal

- Le son est stéréophonique (nombre de canaux = 2)

- La fréquence d'échantillonnage est 44100Hz

- Les échantillons sont discrétisés sur 16 bits

- La forme de l'onde des 2 canaux est sinusoïdale

- La fréquence de chaque canal sera fournie par 2 paramètres du programme principal

Produire le fichier wav correspondant et vérifier qu'il peut être correctement lu à l'aide d'un logiciel comme VLC ou MediaPlayer

Durée : 2 séances, le travail donnera lieu à une évaluation