
Rapport de DM

TODO

29 décembre 2024

I Questions

Q1. La valeur de l'échantillon numéro i du son sinusoïdal de fréquence f et d'amplitude A est :

$$A \sin(2\pi f i \tau_{\text{ech}})$$

Q3.

```
1 000000 52 49 46 46 2e 00 00 00 57 41 56 45 66 6d 74 20
2 000010 10 00 00 00 01 00 01 00 22 56 00 00 44 ac 00 00
3 000020 02 00 10 00 64 61 74 61 0a 00 00 00 d2 03 5e 06
4 000030 ff ff a2 f9 ff f7
```

II Description

II.1 Description des fichiers

1. `src/run_tests.c` : la fonction exécutant tous les tests du programme. Cette fonction est appelée par `main.c`.
2. `src/sound.c` : fichier lié à la gestion des sons (`sound_t`)
3. `src/wav.c` : fichier chargé d'écrire les fichiers WAV. Contient aussi la fonction `write_int`.