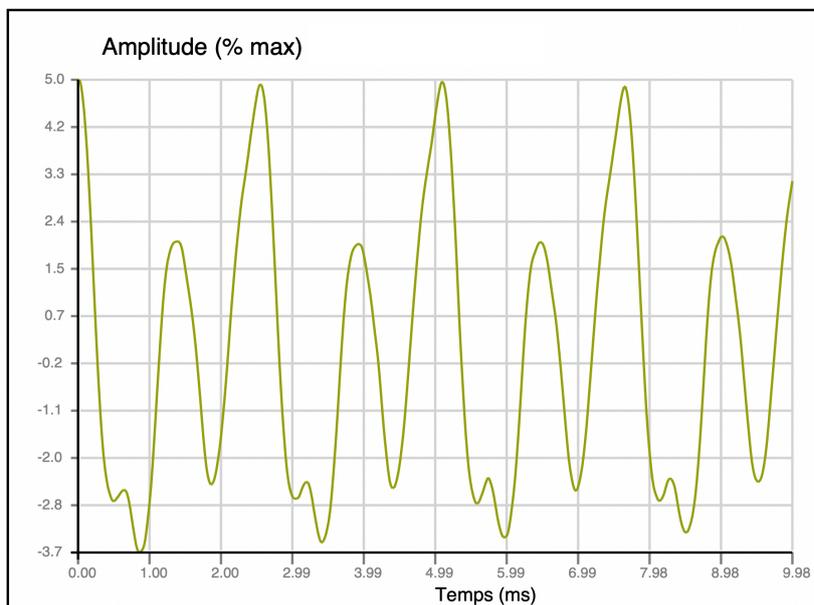


# Somewhere over the Rainbow

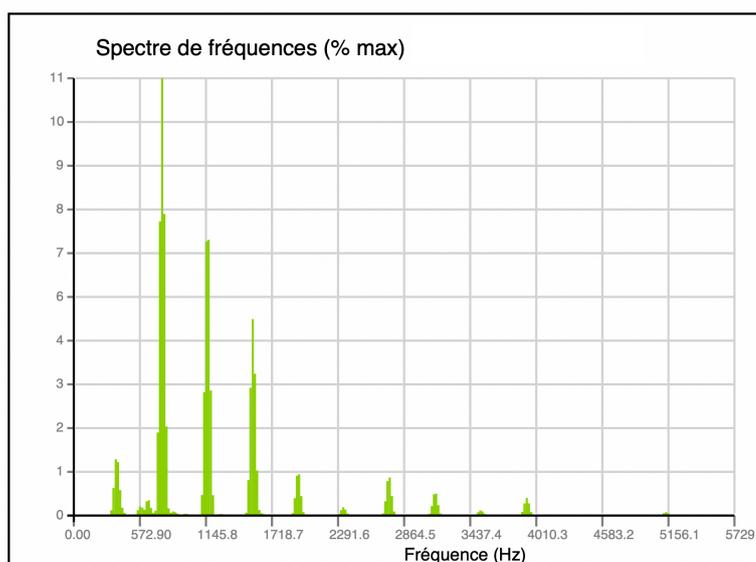
Le document ci-dessous donne le signal émis par une corde de ukulélé.



1. S'agit-il d'un signal périodique sinusoïdal ?
2. Déterminer la fréquence du son émis par ce ukulélé. À cette fréquence correspond une note de musique. Préciser la note qui a été jouée.

Note → ↓ Octave	Do	Ré	Mi $\flat$	Mi	Fa	Fa $\sharp$	Sol	Sol $\sharp$	La	Si $\flat$	Si
2	130	147	156	165	175	185	196	208	220	233	247
3	262	294	311	330	349	370	392	415	440	466	494
4	523	587	622	659	698	740	784	831	880	932	988

L'application Fizziq nous permet également de donner le spectre de fréquence de ce son.



3. Quelles observations pouvez vous faire, pour compléter vos réponses aux questions précédentes.