

TP2 – PRODUCTION D'UN SIGNAL SONORE

Sur **cet ordinateur**, rédigez un compte rendu pour répondre aux questions posées. Il devra comporter en haut à gauche **les noms des élèves (taille 20)** composants le groupe de manipulation, des copies d'écran pour illustrer les manipulations et des calculs.

Vous devrez déposer votre compte rendu sur le Padlet à l'adresse suivante : ([lien](#) vers une notice pour déposer)

<https://padlet.com/commerconfumel/2nde>

[vidéo](#)

Comment choisir des tuyaux en PVC pour jouer « Au clair de la lune » ?

Document 1 : Au clair de la lune

WWW.MAMALISA.COM AU CLAIR DE LA LUNE
WWW.MAMALISA.COM/FR/

<http://www.mamalisa.com/?t=fm&p=161&c=22>

Document 2 : La gamme tempérée

Key	Frequency (Hz)
C1	65.41
C#1	69.3
D1	73.42
D#1	77.78
E1	82.41
F1	87.31
F#1	92.5
G1	98
A1	103.83
A#1	110
B1	116.54
C2	123.47
C#2	130.81
D2	138.59
D#2	146.83
E2	155.56
F2	164.81
F#2	174.61
G2	185
A2	196
A#2	207.65
B2	220
C3	246.94
C#3	261.63
D3	277.18
D#3	293.66
E3	311.13
F3	329.63
F#3	349.23
G3	369.99
A3	392
A#3	415.3
B3	440
C4	466.16
C#4	493.88
D4	523.25
D#4	554.37
E4	587.33
F4	622.25
F#4	659.26
G4	698.46
A4	739.99
A#4	783.99
B4	830.61
C5	880
C#5	932.33
D5	987.77
D#5	1046.5
E5	1114.66
F5	1174.66
F#5	1244.51
G5	1318.51
A5	1396.91
A#5	1479.98
B5	1567.98
C6	1760
C#6	1864.66
D6	1975.53
D#6	2093
E6	2217.46

Document 3 : Analyser un son

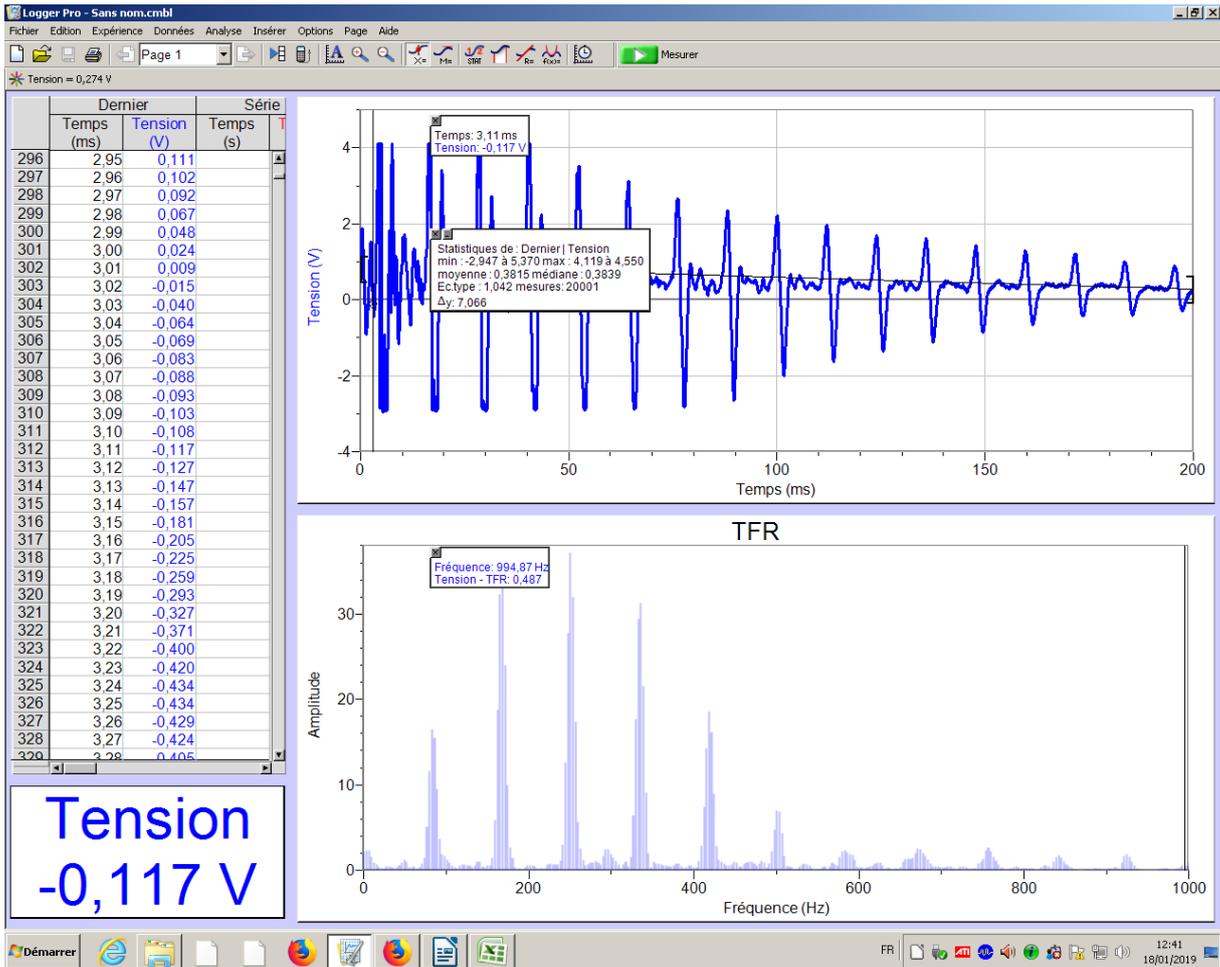
Ouvrir le logiciel « **Logger Pro** » puis cliquer sur « **Expérience** » puis ...

I- LE DIAPASON

Déterminer la période T et la fréquence f du diapason.

II- INSTRUMENT A VENT:

Déterminer la fréquence f de la note « joué » par le tube PVC dont vous disposez.
En déduire la note jouée.



Comment envoyer sur le Padlet ?

Pour accéder au Padlet **CLICK GAUCHE** sur le lien en haut du sujet

PARTIE 1 – CHAPITRE 1 – LES ELEMENTS CHIMIQUES

ACTIVITE EXPERIMENTALE 1 – ABONDANCE RELATIVE DES ELEMENTS CHIMIQUE

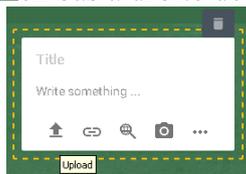
Rédigez un compte rendu expliquant votre démarche pour répondre à la question précédente. Il devra comporter haut les noms des élèves (taille 20) composants le groupe de manipulation, des copies d'écran ou des photos pour illustrer les manipulations et des calculs.

Vous devrez déposer votre compte rendu sur le « mur » à l'adresse suivante :

pour la classe 1G1 : <https://padlet.com/commerconfumel/chap1GR1AE1>

pour la classe 1G2 : <https://padlet.com/commerconfumel/chap1GR2AE1>

CLICK GAUCHE sur le **symbole plus**  en bas à droite de l'écran

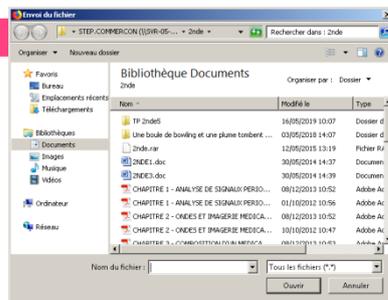


CLICK GAUCHE Sur **Upload** 

CLICK GAUCHE sur **PICK FILE**

PICK FILE

Chercher le fichier à envoyer puis cliquer sur **Ouvrir**



Bravo ! Votre fichier apparait sur le Padlet.

