

# Fiche élève GRM Studio

Version html : [http://cdt.musique.free.fr/GREID/grmstudio/GRM\\_Studio.html](http://cdt.musique.free.fr/GREID/grmstudio/GRM_Studio.html)

GRM studio est une application pour tablette Ios et Android. Elle est éditée par l'INA-GRM, institution créée à l'ORTF par Pierre Schaeffer, inventeur de la musique concrète (musique faite avec des sons non musicaux) en 1958.

L'application permet de traiter le son. Elle se présente en deux volets : le premier permettant de faire des boucles, le second de mixer des pistes.

Le fichier produit est au format .grm et contient le son numérique et les paramètres. On ne peut le lire qu'avec GRM studio. L'exportation dans un autre format n'est pas prévue.

## Installation

Commencez par installer GRM Studio

<https://sites.inagram.com/grmstudio/activities/Download.xhtml>

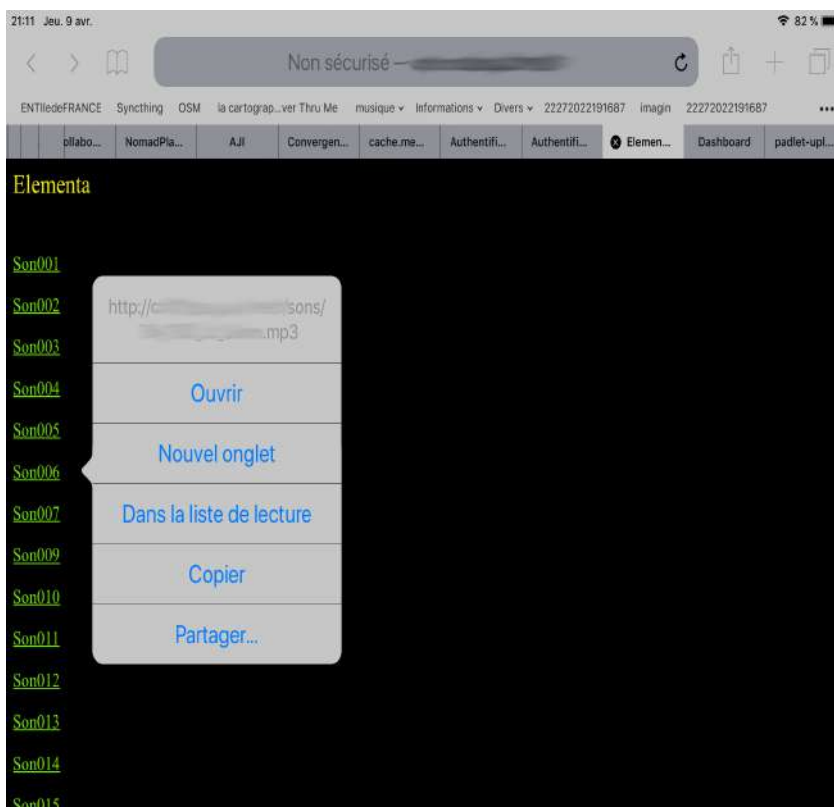
Sur Ipad, installez Dropbox qui permettra de transmettre le travail terminé

<https://www.dropbox.com/>

Ensuite, allez télécharger les sons enregistrés ici

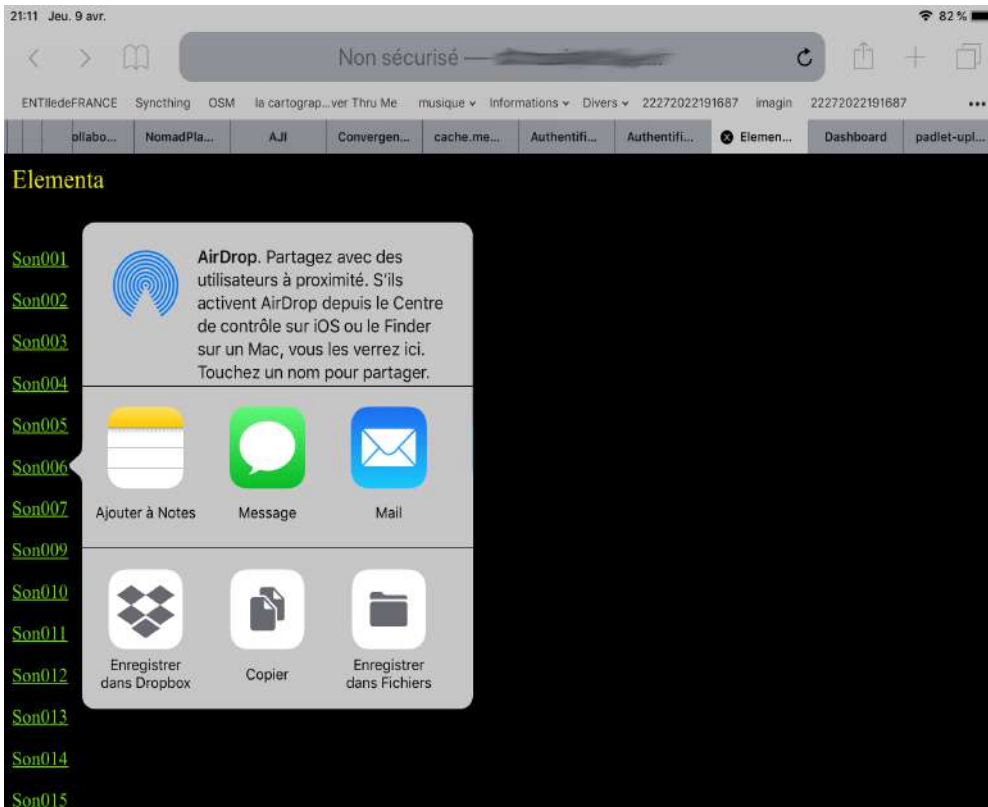
(lien dropbox partagé) ou là

(page web html avec des liens vers les sons au format mp3, hébergés dans une page personnelle)



Ecoutez et choisissez un son.

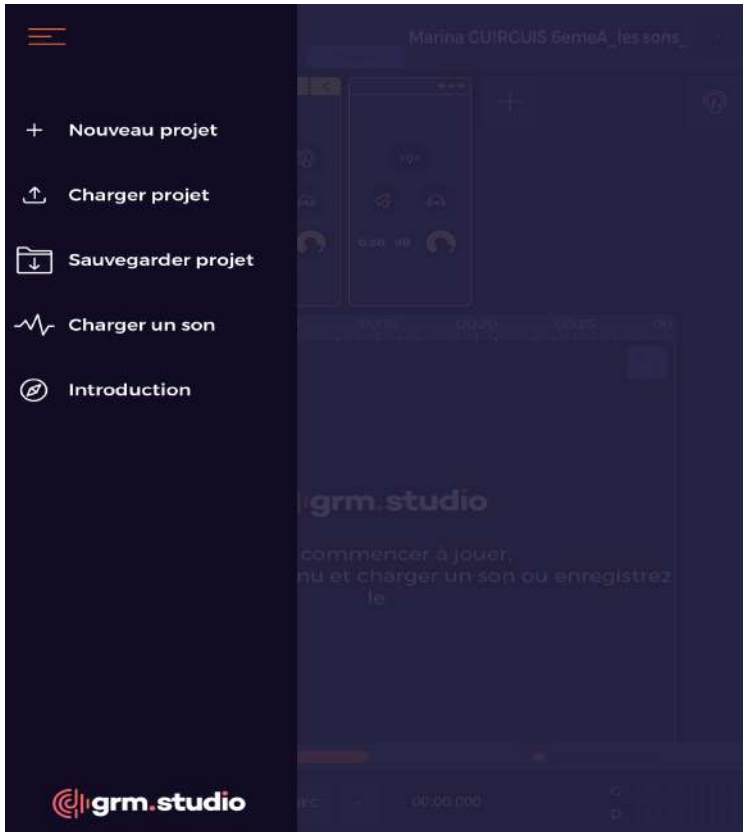
Choisissez «Enregistrer dans la Dropbox»



Lancez l'application GRM Studio



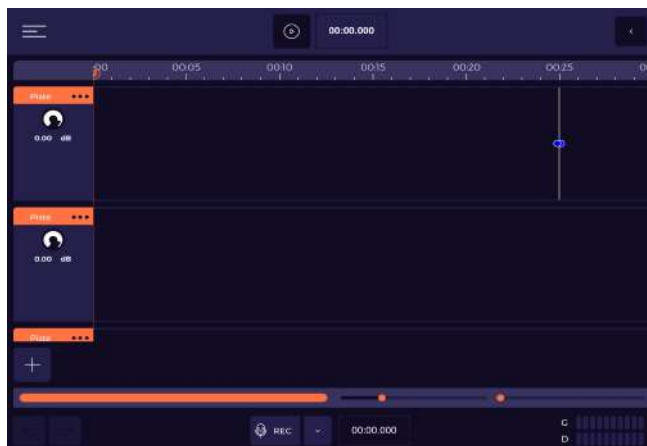
Appuyez sur le + *nouveau projet*



Il y a deux applications possibles :



Les boucles

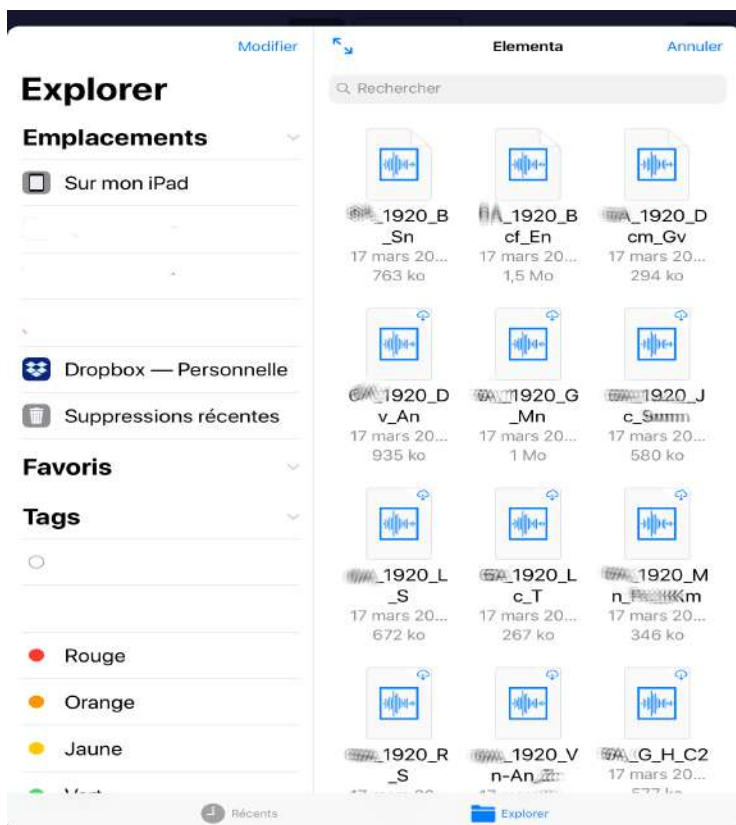
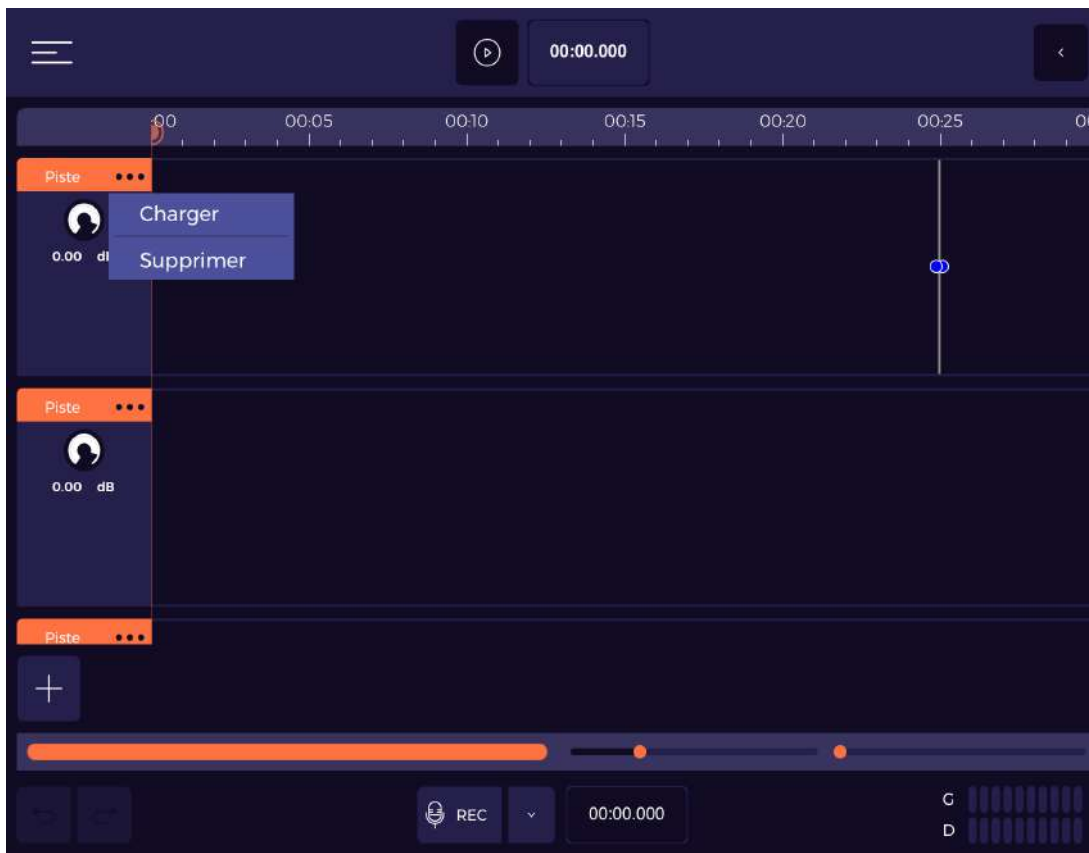


Le mixage

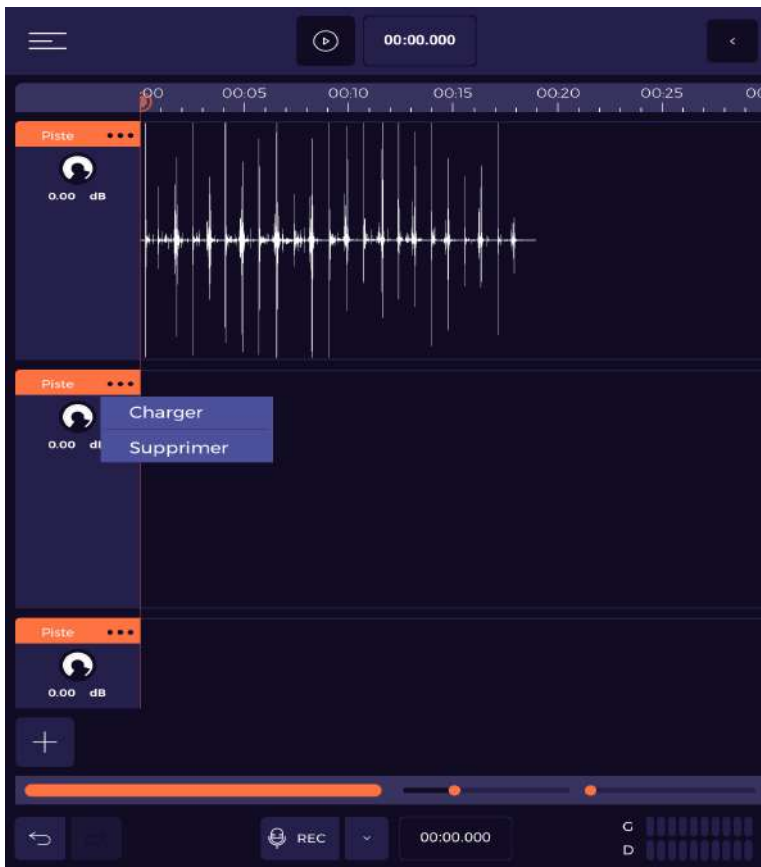
## Le mixage

Pour accéder au mixage, appuyer sur le petit symbole > en haut à droite.

Pour charger un son appuyer sur les trois points dans la zone orange.



Allez dans Dropbox personnelle et ouvrez le fichier audio téléchargé sur le site



Écoutez le son puis recommencez avec la deuxième piste. En appuyant sur le + en bas à gauche, vous pouvez ajouter une autre piste.

Pour modifier le son, laissez votre doigt appuyé sur l'une des deux pistes.

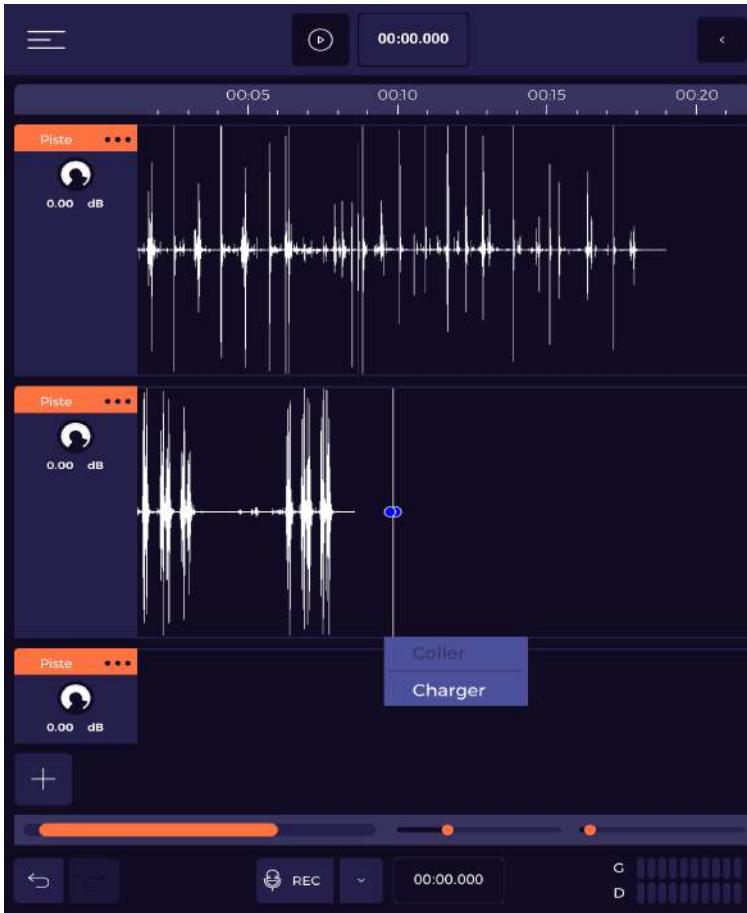


En écartant les doigts on peut sélectionner un passage.

Les options d'éditations sont limitées mais sous les bandeaux orange, on peut aussi régler le niveau sonore.

La flèche en boucle en bas à gauche permet d'annuler en cas d'erreur.

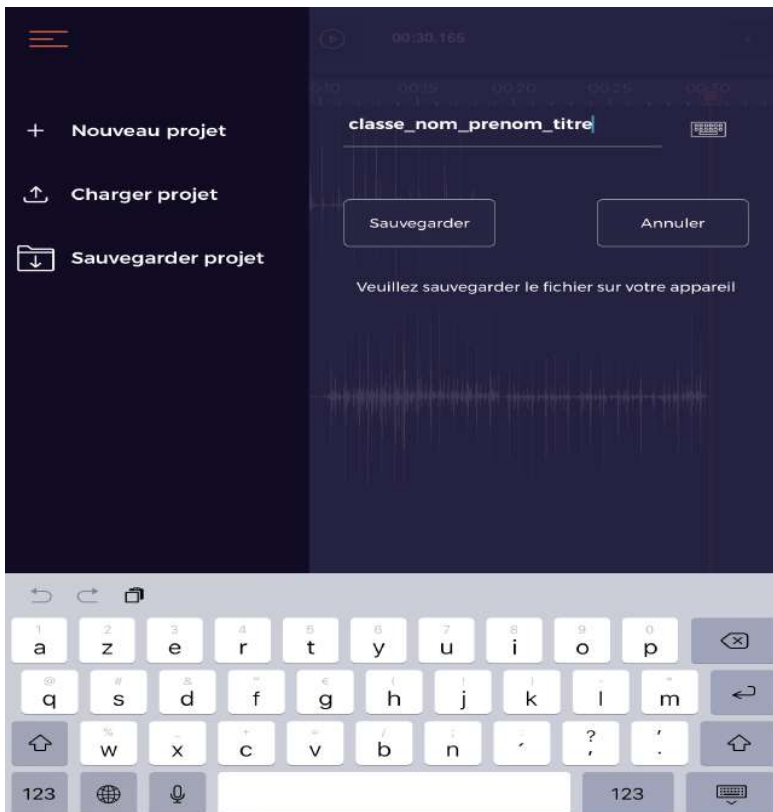
Vous pouvez aussi insérer un nouveau son dans une piste existante.



Quand vous avez fini, vous pouvez enregistrer votre travail en appuyant sur les trois traits en haut à gauche.

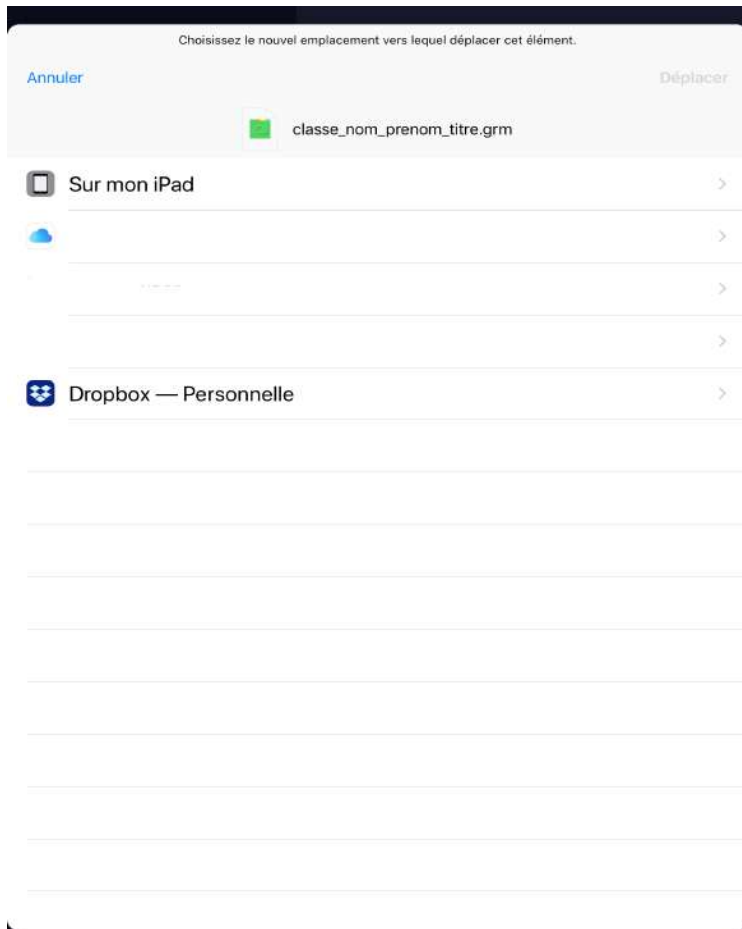


Vous saisissez d'abord le nom du projet.



Inscrivez votre classe, votre nom de famille, votre prénom et un titre.

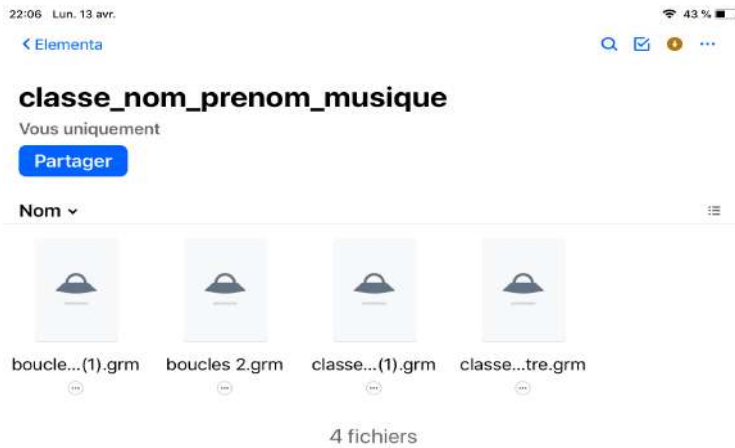
Enregistrez le fichier .GRM dans la Dropbox personnelle.



Ouvrez l'appli Dropbox.



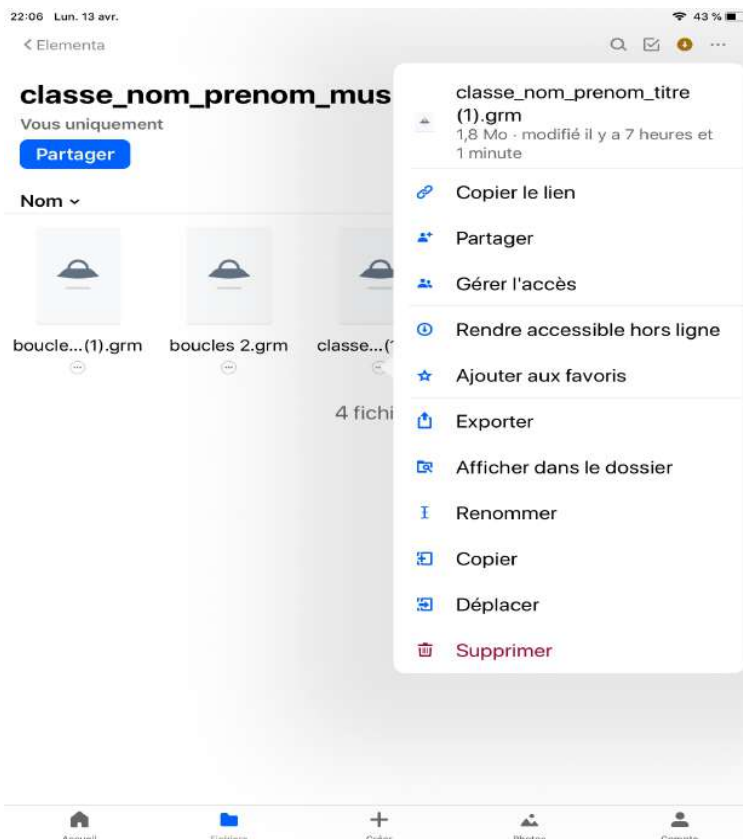
Trouvez votre fichier .GRM (en fait il y a deux fichiers)



Appuyez sur le petit rond avec trois points sous le nom du fichier



Choisissez « copier le lien »





Allez sur le Padlet <https://padlet.com/adresseduprofesseur>



Utilisez le mot de passe donné par le professeur pour y accéder

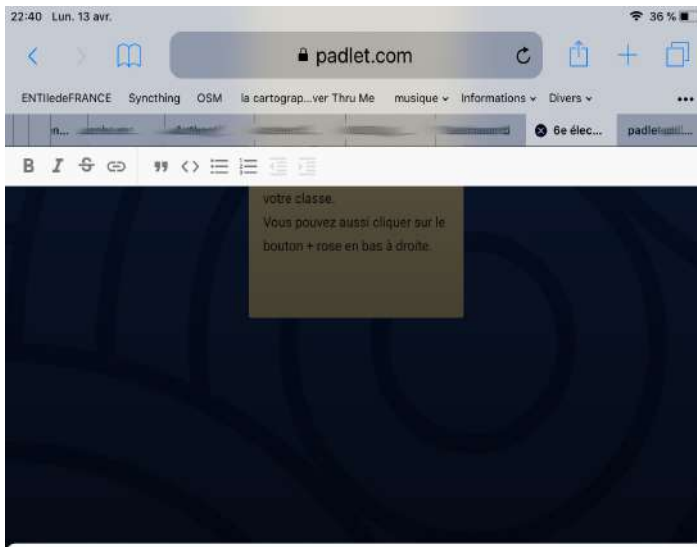
et appuyez sur le + rose en bas à droite

Indiquez votre classe et les initiales de votre nom et de votre prénom.



Ensuite, en dessous, collez votre lien en appuyant longtemps et en sélectionnant *coller*.

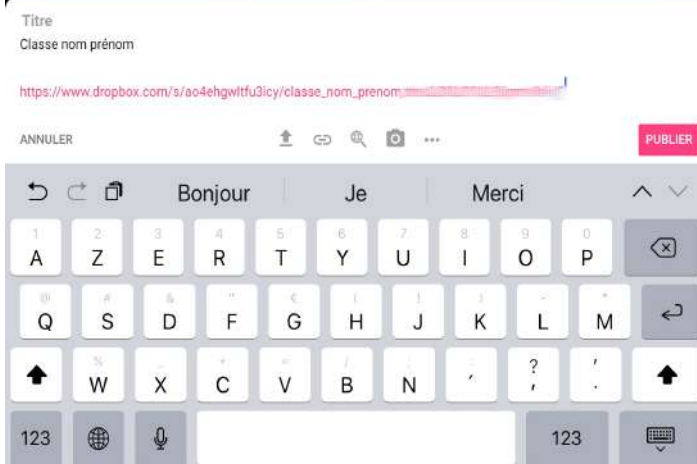
N'appuyez pas encore sur *publier*

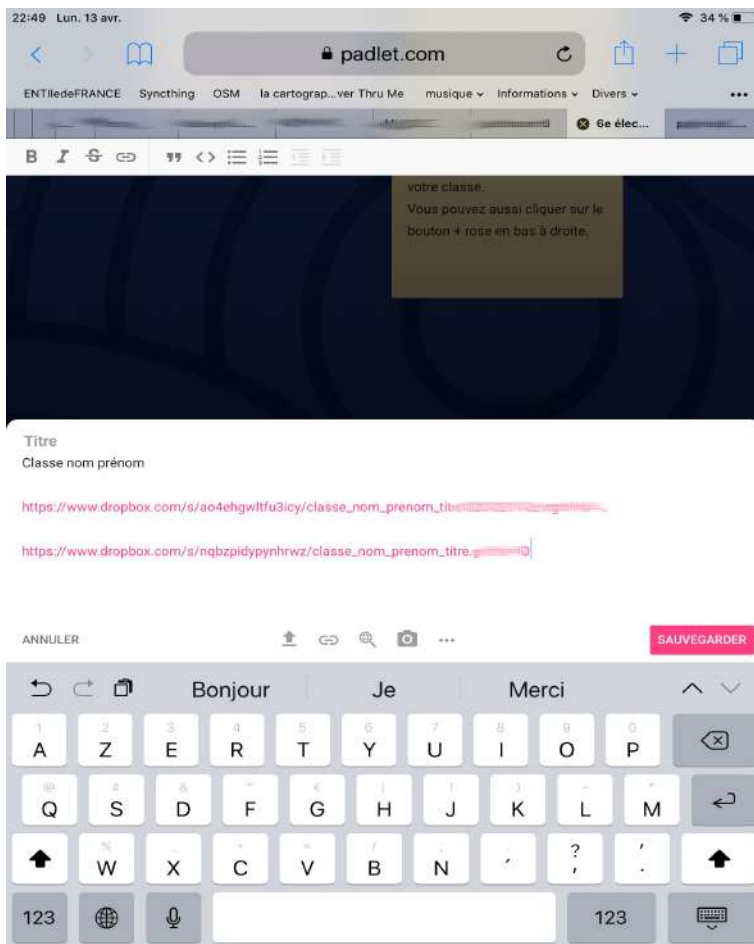


Retournez sur la Dropbox pour récupérer le lien du 2e fichier GRM

Et revenez sur le Padlet.

Appuyez sur le petit crayon pour éditer votre texte, ajoutez des sauts de ligne et collez le deuxième lien.





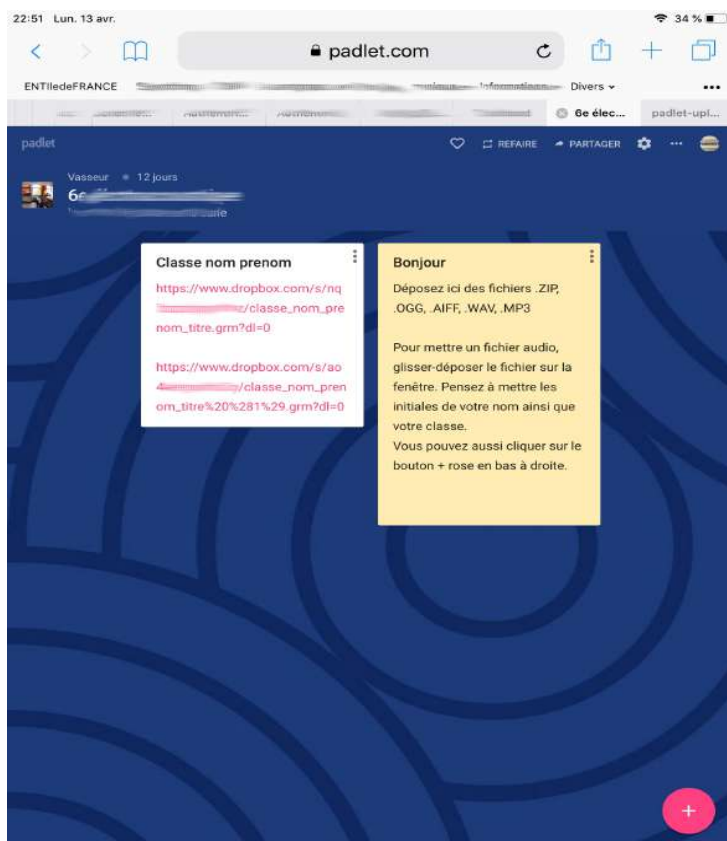
Appuyez sur « *savegarder* » ou sur « *publier* »

Le professeur recevra une notification et le fichier apparaîtra sur son Padlet.

Il pourra télécharger le fichier et accuser réception du travail.

Il effacera alors le travail du Padlet ou l'archivera dans un padlet privé, inaccessible.

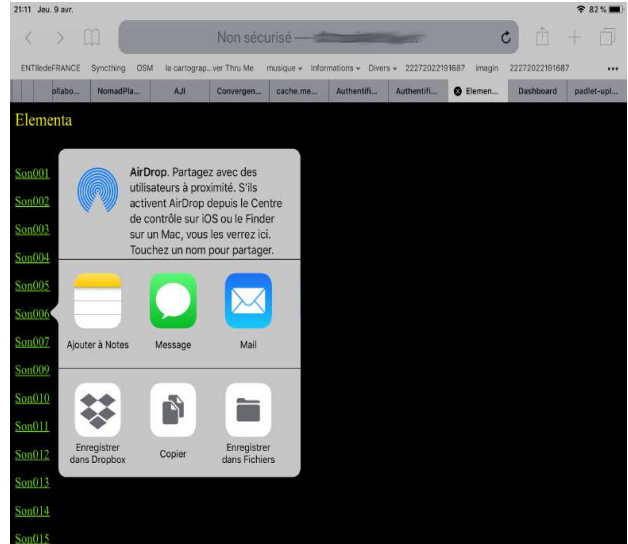
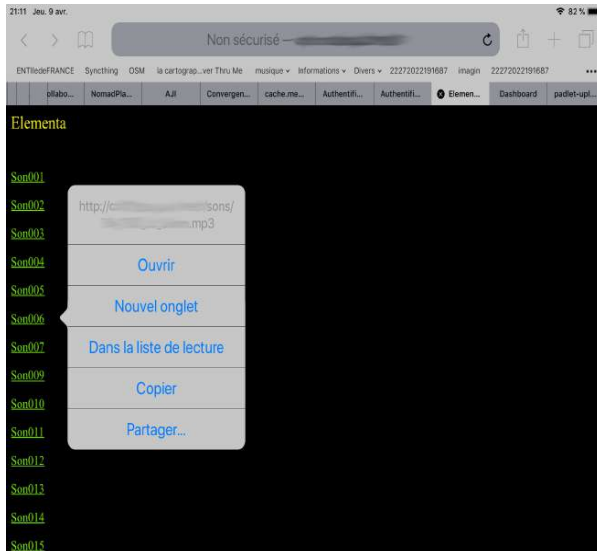
Ainsi, le nom de l'élève ou son travail n'apparaîtront jamais sur le net.



Quand vous êtes certain que le professeur a téléchargé votre travail, effacez-le de la Dropbox pour qu'il ne reste pas sur les serveurs distants : moins de données personnelles en ligne, moins d'énergie consommée par le serveur.

## Les boucles

Allez sur le site du professeur pour choisir un son. Laissez le doigt appuyé sur le lien du son choisi et appuyez sur « *partager* » pour l'enregistrer dans la Dropbox.



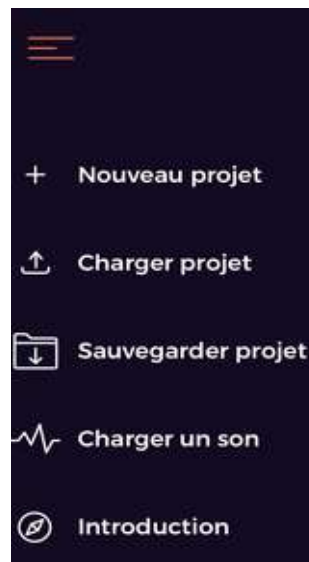
Lancez l'appli GRM Studio



Appuyez sur les trois traits en haut à gauche



Appuyez sur « *Charger un son.* »



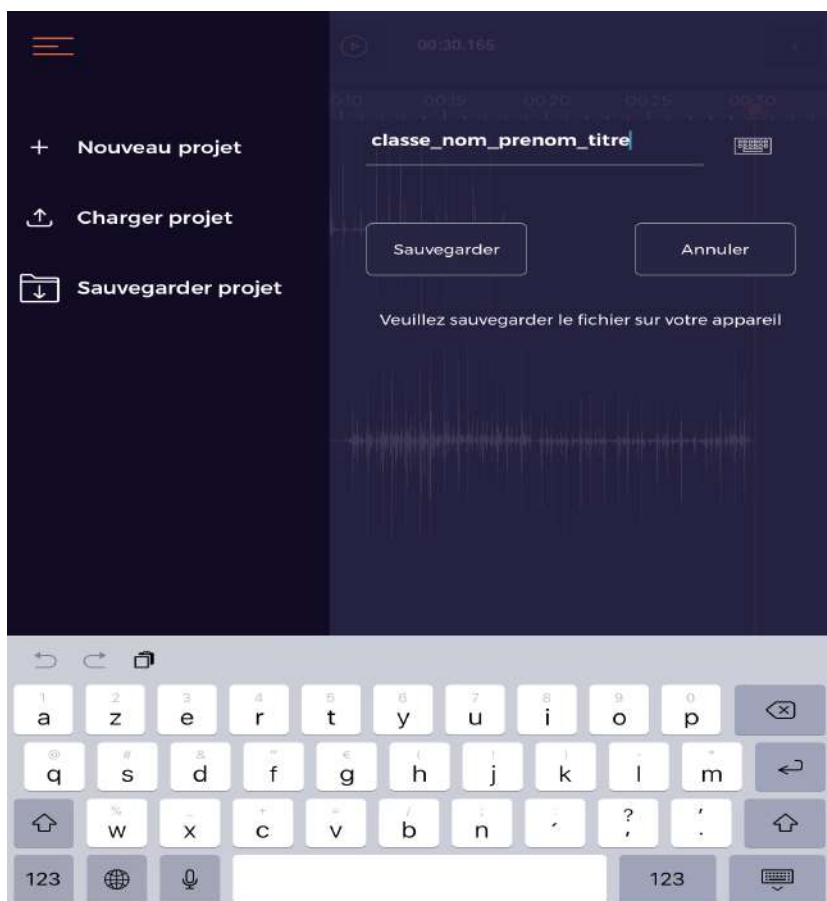
Manipulez les boutons, modifiez les zones changez les vitesses, ajoutez des boucles, augmentez ou diminuez le volume (dynamique)



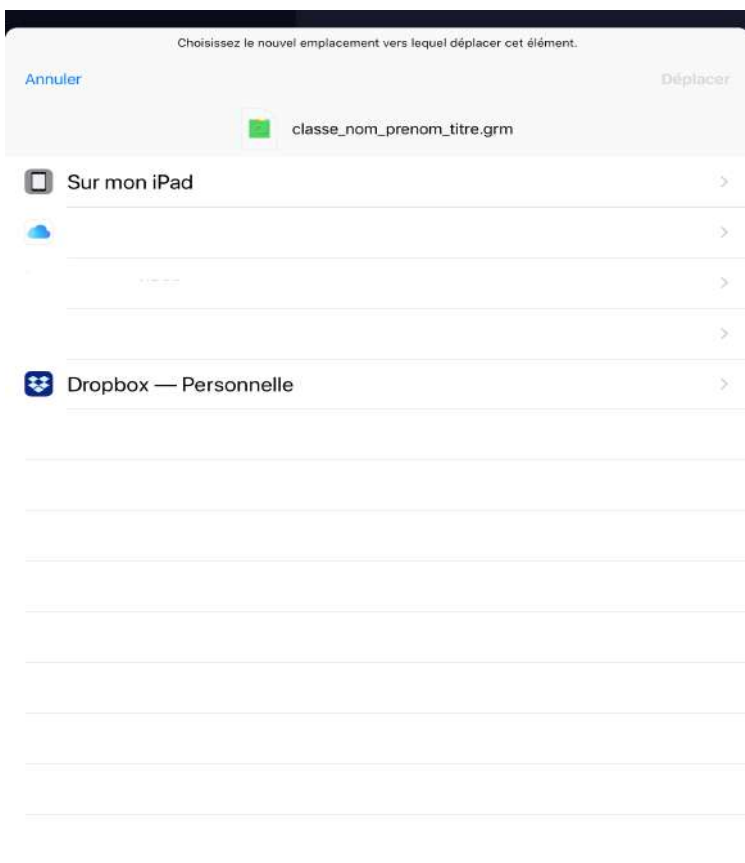
Ecartez les doigts pour sélectionner un passage et choisissez quoi faire

Vous pouvez aussi insérer un nouveau son, au milieu de la piste appuyez deux fois et laissez votre doigt appuyé

Quand vous êtes content du résultat, sauvegardez : en appuyant sur les trois traits en haut à gauche.

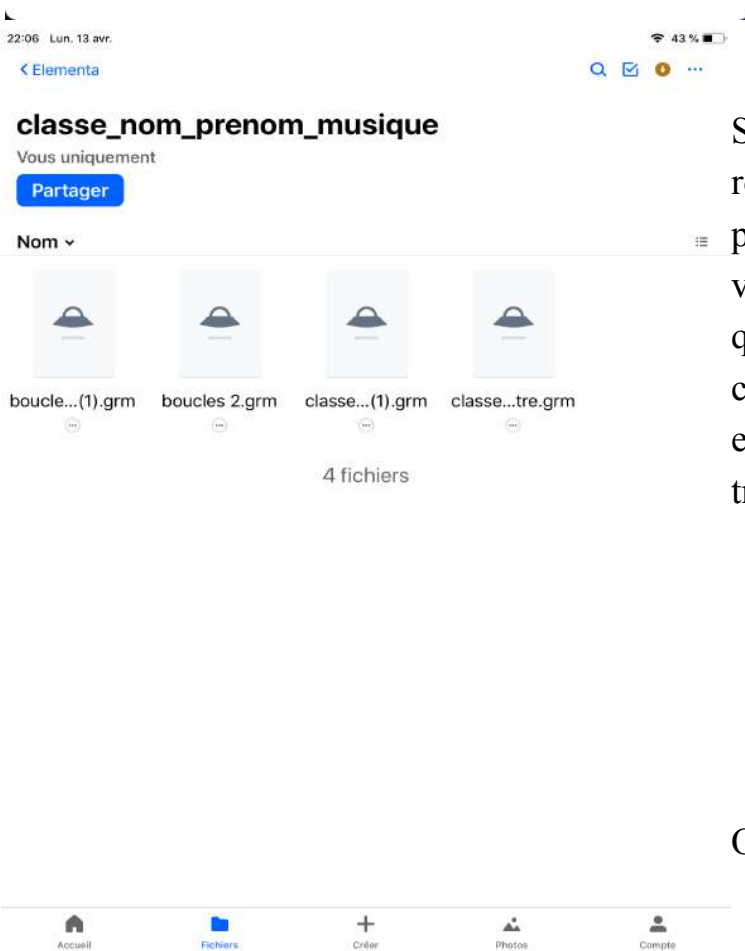


Sauvegardez le projet en mettant votre classe et votre nom dans le nom de fichier. Donnez un titre à votre morceau.



Enregistrez le fichier .GRM dans la Dropbox personnelle.

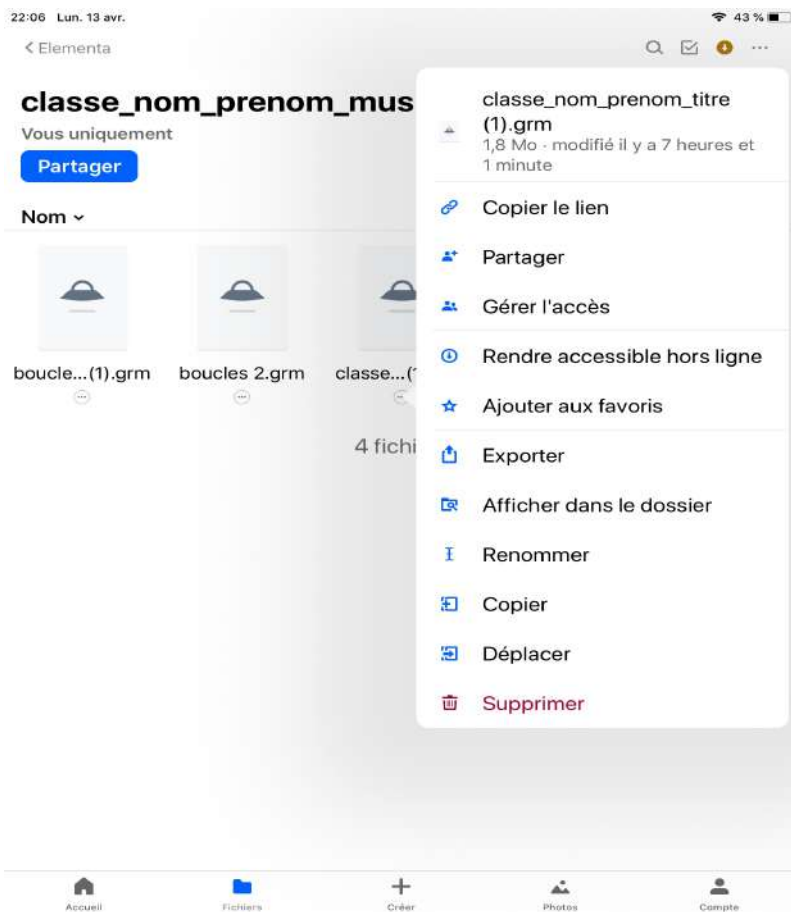
Ouvrez l'appli Dropbox et trouvez votre fichier GRM.



Sous le nom du fichier il y a un petit rond avec trois points qui vous permettra de partager le fichier avec votre professeur en copiant un lien que vous lui ferez parvenir en copiant collant ce lien dans un environnement numérique de travail.

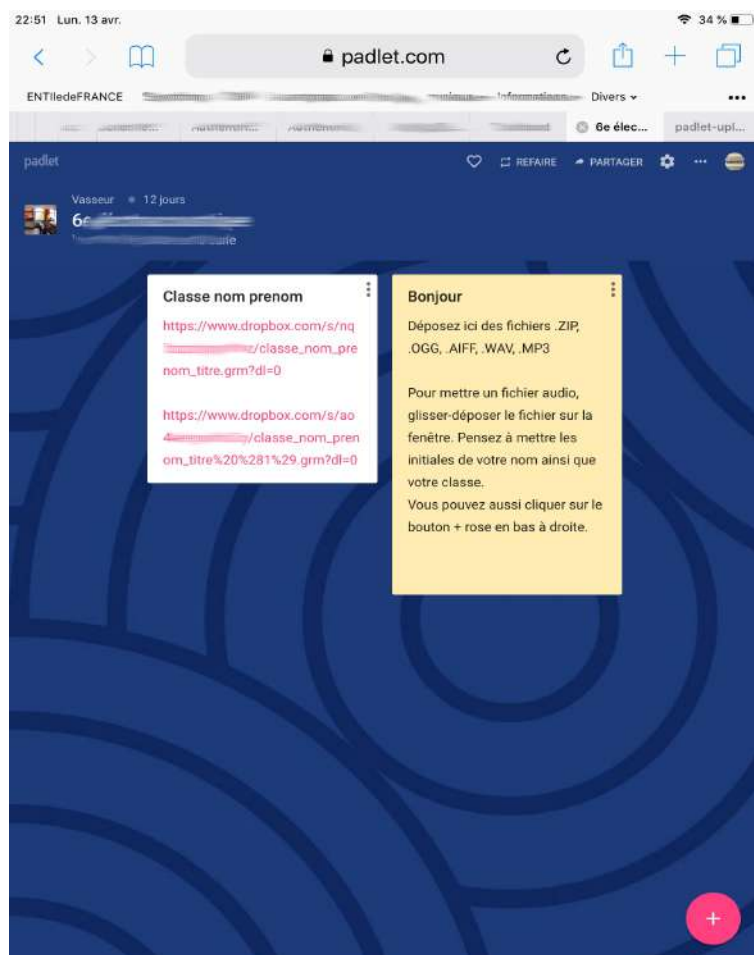


Ou sur Padlet.



Choisissez « copier le lien »  
et allez sur Padlet ou dans  
l'environnement numérique de  
travail pour coller le premier  
lien.

Revenez faire la même chose  
pour le 2e lien.



Sur le Padlet, pour ajouter une  
publication, on appuie sur le + rose  
en bas à droite.

Le professeur recevra une  
notification, téléchargera le fichier  
puis effacera ou archivera votre  
publication du Padlet. Une fois la  
réception confirmée, effacez votre  
fichier GRM de la Dropbox.

Félicitations.

Votre travail est terminé.