

Différents points techniques

Table des matières

Musique & son.....	2
Réglage Pulse Audio.....	2
Réglage Audacity :.....	2
Insérer du son dans un Epub.....	2
1 Si ton eBook est en EPUB 3 (le plus flexible).....	3
Méthode technique.....	3
⚠ Problème pratique.....	3
2 Si tu exportes depuis LibreOffice.....	3
Objectif.....	4
1 Préparer ton fichier audio.....	4
2 Ouvrir ton EPUB dans Sigil.....	4
3 Ajouter le fichier audio.....	5
Méthode simple :.....	5
4 Insérer la balise <audio>.....	5
5 Ajouter l'audio au manifeste (important).....	5
6 Sauvegarder en EPUB 3.....	6
7 Tester.....	6
🧠 Version plus élégante (facultatif).....	6
⚠ Important.....	6
Le code pour Sigil.....	7
Ce que je vois.....	7
Objectif.....	9
1 Code à insérer dans ton XHTML.....	9
2 Ajouter un peu de style (dans ton fichier CSS).....	9
Résultat.....	10
❖ Version encore plus élégante.....	10
Arrêter le son par un bouton.....	11
1 Si tu utilises <audio controls="controls">.....	11
2 Si tu utilises une icône avec lecture automatique (JavaScript).....	11
Ce que fait le bouton	12
Solution élégante et sûre.....	12
Variante esthétique propre.....	12
En résumé.....	13

Musique & son

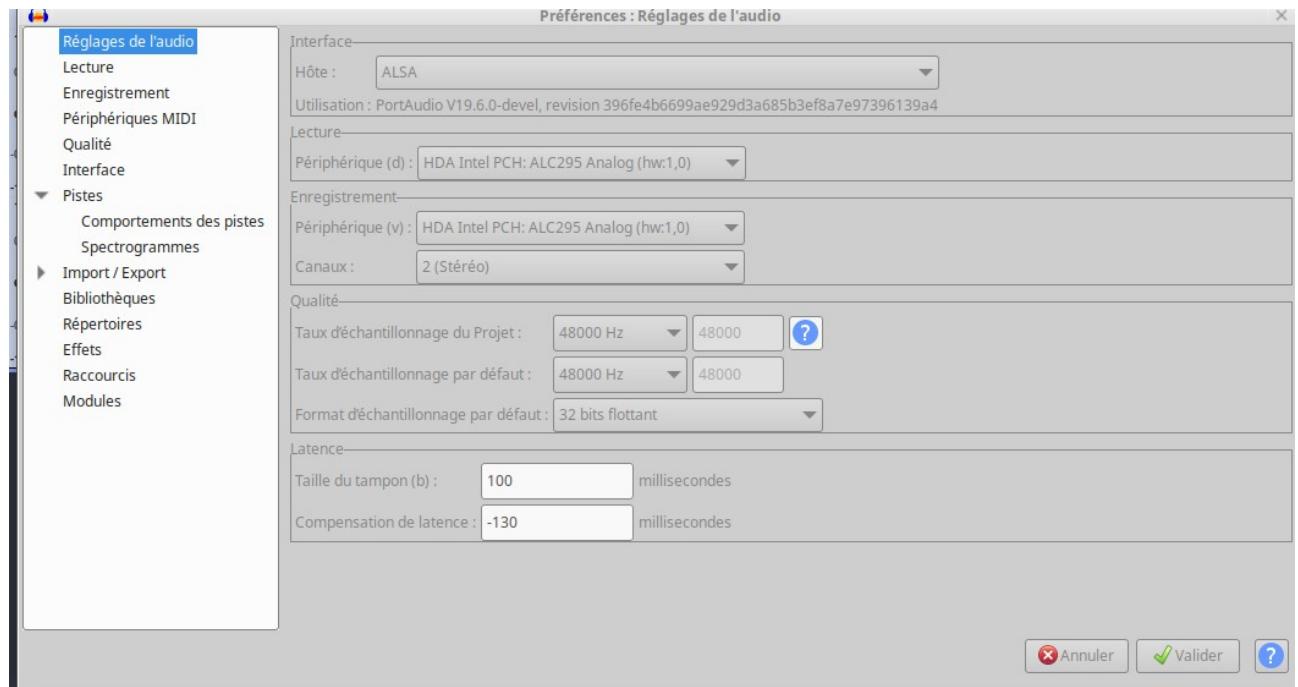
Réglage Pulse Audio

J'ai Pipe wire

TU116 sortie stéréo numérique

Built in audio sortie stéréo analogique

Réglage Audacity :



Hda Intel AL 285 analog (hw1,0)

Très important analog

Insérer du son dans un Epub



1 Si ton eBook est en EPUB 3 (le plus flexible)

👉 Oui, on peut insérer du son.

EPUB 3 accepte le HTML5, donc l'audio s'insère comme sur une page web.

Méthode technique

Dans le fichier HTML interne de l'EPUB :

```
<audio controls>
  <source src="audio/chapitre1.mp3" type="audio/mpeg">
    Votre appareil ne supporte pas l'audio.
</audio>
```

Puis :

- placer le fichier .mp3 dans le dossier de l'EPUB
 - l'ajouter au manifeste dans `content.opf`
-



Problème pratique

Tous les lecteurs ne lisent pas l'audio :

Lecteur

Audio EPUB 3

Apple Books	✓ Oui
Thorium Reader	✓ Oui
Kobo	⚠ Variable
Kindle	✗ Non (EPUB converti supprime l'audio)



2 Si tu exportes depuis LibreOffice

LibreOffice **ne gère pas directement l'audio intégré** dans l'export EPUB.

Solution :

1. Exporter en EPUB.
2. Ouvrir le fichier dans **Sigil** (éditeur EPUB gratuit).
3. Ajouter le fichier audio.
4. Insérer la balise `<audio>`.

Sigil est la solution la plus simple et propre.

je reviens sur la question des audio dans epub vous avez indiqué "Si tu exportes depuis LibreOffice LibreOffice ne gère pas directement l'audio intégré dans l'export EPUB.

Solution :

1. Exporter en EPUB.
2. Ouvrir le fichier dans Sigil (éditeur EPUB gratuit).
3. Ajouter le fichier audio.
4. Insérer la balise <audio>.

Sigil est la solution la plus simple et propre." concrètement comment je fais pour insérer la balise audio

Parfait — on va le faire **concrètement, étape par étape dans Sigil**, sans jargon inutile.

Objectif

Insérer un lecteur audio dans ton EPUB 3, proprement, après export LibreOffice.

1 Préparer ton fichier audio

Avant d'ouvrir Sigil :

- Format recommandé : **MP3**
- 128 ou 192 kbps
- Nom simple sans espace :
chapitre1.mp3

2 Ouvrir ton EPUB dans Sigil

1. Ouvre **Sigil**
2. **Fichier → Ouvrir**
3. Sélectionne ton fichier .epub

À gauche tu verras l'arborescence :

Text
Styles
Images

✓ 3 Ajouter le fichier audio

Méthode simple :

1. Clic droit sur le dossier **Audio**
(s'il n'existe pas → clic droit dans la colonne gauche → Ajouter dossier → nomme-le "Audio")
2. Clic droit → **Ajouter des fichiers existants**
3. Sélectionne **chapitre1.mp3**

Tu dois maintenant voir :

Audio
chapitre1.mp3

✓ 4 Insérer la balise <audio>

1. Ouvre le fichier du chapitre voulu (dans **Text**)
2. Place ton curseur à l'endroit voulu
3. Passe en mode **Code View** (bouton en haut)

Insère :

```
<p>
<audio controls>
  <source src="../Audio/chapitre1.mp3" type="audio/mpeg"/>
  Votre lecteur ne supporte pas l'audio.
</audio>
</p>
```

⚠ Le ../Audio/ dépend de l'emplacement.

Si ton fichier HTML est dans **Text/**, alors il faut remonter d'un niveau → ../Audio/.

✓ 5 Ajouter l'audio au manifeste (important)

Souvent Sigil le fait automatiquement.

Mais vérifie :

Ouvre **content.opf**

Tu dois voir une ligne comme :

```
<item id="chapitre1" href="Audio/chapitre1.mp3" media-type="audio/mpeg"/>
```

Si elle n'est pas là, fais :

Outils → Ajouter fichiers au manifeste

6 Sauvegarder en EPUB 3

Dans Sigil :

Outils → Mettre à niveau vers EPUB 3

Puis :

Fichier → Enregistrer

7 Tester

Test avec :

- Thorium Reader (idéal)
 - Apple Books
 - Ne teste pas avec Kindle → il supprimera l'audio
-

Version plus élégante (facultatif)

Tu peux styliser le lecteur avec CSS :

Dans ton fichier .css :

```
audio {  
    width: 100%;  
    margin-top: 1em;  
}
```

Important

Tous les lecteurs EPUB ne supportent pas l'audio.

Si ton public est large, un QR code reste plus universel.

Si tu veux, je peux te donner :

- une version minimalistre invisible
- une version avec bouton personnalisé
- ou une version avec icône  intégrée dans le texte

Dis-moi quel rendu esthétique tu recherches.

Le code pour Sigil

En résumé GPT a écrit Audio alors que sigil a écrit audio

tout à bien marché mais il n'y a pas de son où est l'erreur .

Parfait — ta capture permet de voir exactement le problème 

L'erreur est dans le **chemin du fichier audio**.



Ce que je vois

Ton fichier est ici :

0EBPS/audio/GL.mp3

Mais dans ton code tu as écrit :

```
<source src="../Audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
```

 Problèmes :

1. La casse ne correspond pas

- Ton dossier s'appelle **audio**
- Tu as écrit **Audio**
- EPUB est sensible à la casse

2. Le `../` est probablement inutile

Ton fichier XHTML est ici :

0EBPS/sections/section0001.xhtml

Ton audio est ici :

0EBPS/audio/GL.mp3

Donc le bon chemin depuis **sections** est :

`../audio/GL.mp3`

 Corrige ainsi :

```
<audio controls>
  <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
  Votre lecteur ne supporte pas l'audio.
</audio>
```

Bien en minuscules : audio

 Pourquoi tu vois le lecteur mais pas de son ?

Parce que :

- le lecteur HTML est bien affiché
- mais le fichier audio n'est pas trouvé
- donc durée = 0:00 / 0:00

C'est typique d'un chemin incorrect.

Après correction

1. Enregistre
2. Outils → Vérifier le EPUB
3. Recharge la prévisualisation

Tu devrais voir la vraie durée apparaître.

Astuce très simple dans Sigil

Au lieu d'écrire le chemin à la main :

1. Positionne le curseur entre les guillemets
2. Clic droit → **Insérer fichier**
3. Choisis GL.mp3

Sigil écrira le chemin correct automatiquement.

Si après correction tu as toujours 0:00, dis-moi :

- Le mp3 fonctionne-t-il si tu double-cliques dessus dans Sigil ?
- Quelle taille fait le fichier ?

Mais à 99 %, c'est juste la casse du dossier 😊

je veux bien l'astuce "une version avec icône  intégrée dans le texte"

Ah voilà, on entre dans l'élégance éditoriale 😊

Au lieu d'un gros lecteur audio visible, on va intégrer une **petite icône 🎧 cliquable dans le texte**, beaucoup plus discret et littéraire.

🎧 Objectif

Afficher une petite icône casque dans le texte

- clic dessus
 - le son se lance
-

Méthode simple et propre (sans JavaScript)

On garde le lecteur `<audio>` invisible
et on déclenche la lecture via un lien élégant.

1 Code à insérer dans ton XHTML

À l'endroit voulu dans le texte :

```
<p>
Voici le passage lu à voix haute
<a href="#" onclick="document.getElementById('audio1').play(); return false;" 
class="audio-icon">🎧</a>
</p>

<audio id="audio1">
  <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
</audio>
```

2 Ajouter un peu de style (dans ton fichier CSS)

Dans `stylesheet.css` :

```
.audio-icon {
  text-decoration: none;
  font-size: 1.1em;
  cursor: pointer;
}

.audio-icon:hover {
  opacity: 0.6;
}
```

Résultat

Dans ton texte :

Voici le passage lu à voix haute 

Clic → lecture immédiate

Pas de gros lecteur gris

Pas de barre encombrante

Très élégant pour un eBook littéraire.

Important

Cette méthode fonctionne bien avec :

- Thorium
- Apple Books

Mais certains lecteurs bloquent le JavaScript.

- ◆ Version 100 % compatible (sans JS)

Si tu veux quelque chose de plus universel :

```
<p>
  Voici le passage lu à voix haute
  <audio controls style="display:inline; width:120px;">
    <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
  </audio>
</p>
```

Cela donne un mini lecteur intégré dans la ligne.

◆ Version encore plus élégante

On peut remplacer  par :

-  (plus discret)
 - un petit SVG personnalisé
 - une lettrine stylisée
 - un petit symbole typographique
-

Arrêter le son par un bouton

Pour revenir à la question d'un audio dans ebook avec sigil, est il possible de créer un moyen d'arrêter le son un bouton par exemple

Oui — **c'est possible**, mais il faut distinguer deux cas très importants :

🎯 1 Si tu utilises `<audio controls="controls">`

👉 Le bouton **pause / stop** est déjà intégré dans le lecteur natif.

Exemple :

```
<audio controls="controls">
  <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
</audio>
```

- ✓ Universel
- ✓ Compatible EPUB 3
- ✓ Fonctionne sans JavaScript
- ✓ Le bouton pause arrête le son

C'est la solution la plus stable.

🎯 2 Si tu utilises une icône avec lecture automatique (JavaScript)

Alors oui, tu peux ajouter un bouton STOP.

Exemple :

```
<p>
Lire le passage
<a href="#" onclick="document.getElementById('audio1').play(); return false;"></a>
<a href="#" onclick="document.getElementById('audio1').pause();
document.getElementById('audio1').currentTime=0; return false;"></a>
</p>

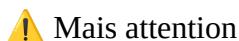
<audio id="audio1">
  <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>
</audio>
```

Ce que fait le bouton

```
pause();  
currentTime=0;
```

Cela :

- met en pause
 - remet au début
 - simule un vrai STOP
-



Sur Android :

- Beaucoup de lecteurs bloquent JavaScript
 - Donc les boutons personnalisés peuvent ne pas fonctionner
-

🎧 Solution élégante et sûre

Je te recommande ceci :

```
<p>  
Lire le passage :  
<audio controls="controls" style="display:inline; width:140px;">  
    <source src="../audio/GL.mp3" type="audio/mpeg"/>  
</audio>  
</p>
```

C'est moins “littéraire”,
mais 100 % conforme EPUB.

🌿 Variante esthétique propre

On peut réduire visuellement le lecteur :

CSS :

```
audio {  
    height: 24px;  
    vertical-align: middle;  
}
```

Cela donne un lecteur très discret, intégré dans la ligne.

🎯 En résumé

Méthode	Lecture	Stop	Android
<audio controls>	✓	✓	✓
Icône JS	✓	✓	✗ souvent bloqué
