





















# 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

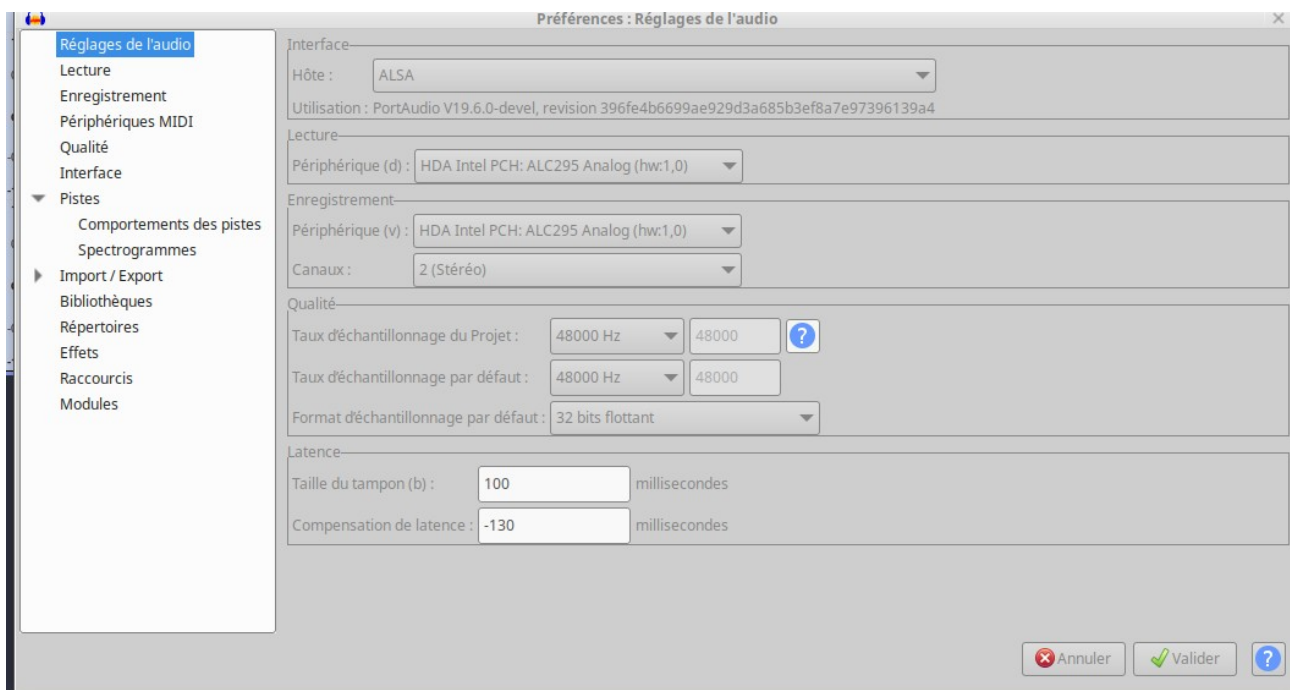
## Réglage Pulse Audio

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 minimaliste 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 :

OEBPS/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 :

OEBPS/sections/section0001.xhtml

Ton audio est ici :

OEBPS/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
- 



Mais attention

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

---