

Afpa

OBJECTIFS

- Découvrir les balises multimédia
- Mettre en œuvre la balise <audio>
- Mettre en œuvre la balise <video>



- Comment écoutions-nous de la musique sur le Web ?
 - Grâce à des non-standards, plugins Flash, activeX ou applet...
- Comment écoutons-nous de la musique sur le Web ?
 - Grâce à un standard du HTML5, la balise <audio>
 - Prévoir un message pour les anciens navigateurs ne prenant pas en charge cette balise







Afpa

La balise <audio>

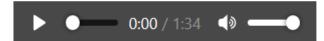


को क



Balise audio?





Balise audio?







Votre navigateur ne supporte pas la balise audio

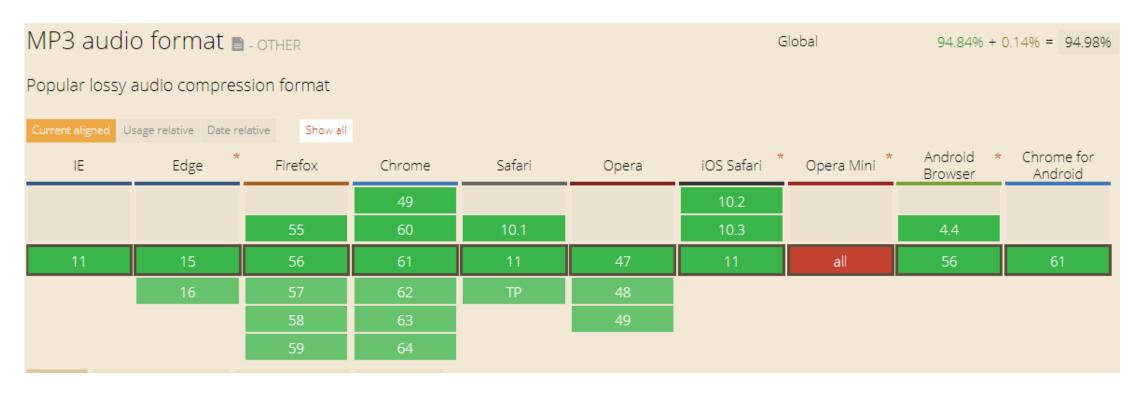


La balise <audio>

- Les attributs de la balise <audio> sont
 - src : obligatoire adresse du fichier son
 - controls[="controls"] : les contrôles du lecteur sont affichés
 - autoplay[="autoplay"] : la lecture du fichier son démarre automatiquement
 - loop=["loop"] : le fichier son est joué en boucle
 - preload="[none|metadata|auto]": indique au navigateur que le fichier son doit être téléchargé au chargement de la page. Cet attribut est ignoré si l'attribut autoplay est présent



Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier audio ». MP3



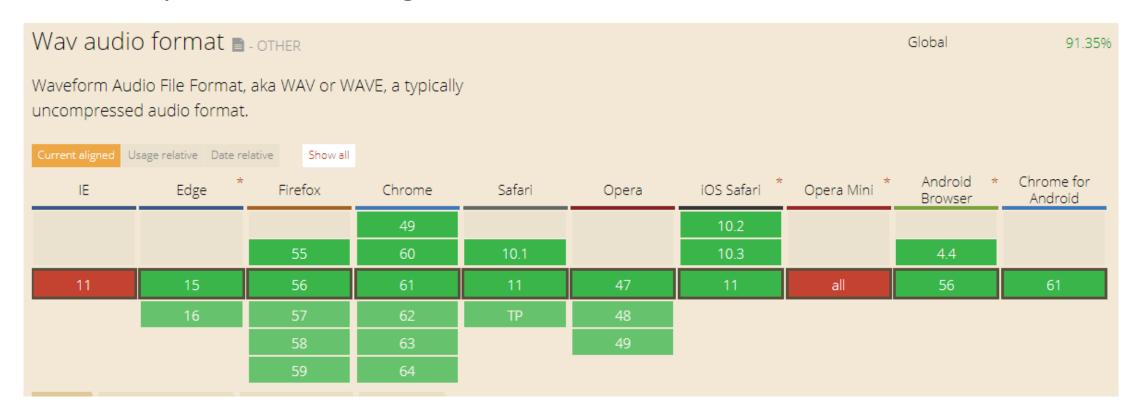


• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier audio ». Ogg Vorbis



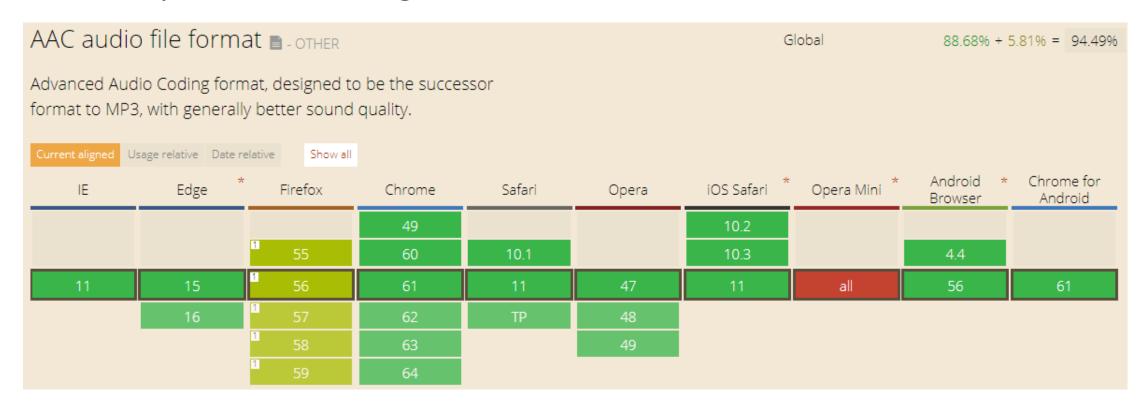


• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier audio ». wav





• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier audio ». aac





- Balise <source>
 - Permet de résoudre la problématique des formats des fichiers audio
 - Permet de spécifier plusieurs ressources audio, une pour chaque format de fichier audio

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8" />
        <title>Exemple balise audio</title>
    </head>
<body>
    <h1>Balise audio ?</h1>
    <audio controls="controls" autoplay="autoplay">
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.ogg" />
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.mp3" />
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.wav" />
    Votre navigateur ne supporte pas la balise audio
    </audio>
</body>
</html>
```





La balise <audio>

 Privilégier une compatibilité avec les anciens navigateurs plutôt qu'une phrase un peu froide, pour cela vous pouvez mettre en place la balise object

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8" />
        <title>Exemple balise audio compatible anciens navigateurs</title>
    </head>
<body>
    <h1>Balise audio ?</h1>
    <audio controls="controls" autoplay="autoplay">
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.ogg" />
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.mp3" />
    <source src="media/audios/JohnDunbarTheme.wav" />
    <object type="audio/mpeg" data="JohnDunbarTheme.mp3" title="Fichier son"</pre>
    width="280" height="45"
    classid="CLSID:22d6f312-b0f6-11d0-94ab-0080c74c7e95" >
        <param name="src" value="media/audios/JohnDunbarTheme.mp3" />
        <param name="autoplay" value="false" />
        <param name="loop" value="false" />
        <param name="controller" value="true" />
    </object>
    </audio>
</body>
</html>
```





Afpa

Réf DWWM





- La vidéo a envahi le Web
 - Qui ne connait pas YouTube, Vimeo, DailyMotion
- Il y a quelques temps les navigateurs avaient besoin de plugins
 - Mais toujours grâce à des non-standards, plugins Flash, QuickTime ou RealPlayer...
- Comment regardons-nous de la vidéo sur le Web?
 - Grâce à un standard du HTML5, la balise **<video>**
 - Prévoir un message pour les anciens navigateurs ne prenant pas en charge cette balise



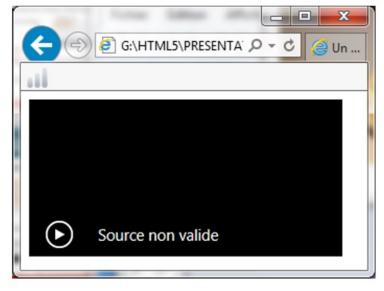




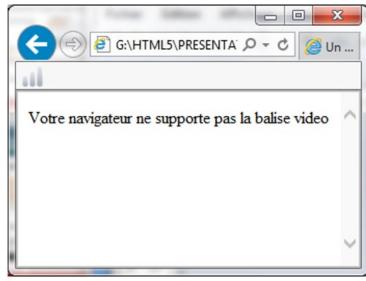
FireFox 24.0



Internet Explorer 10



Internet Explorer 7

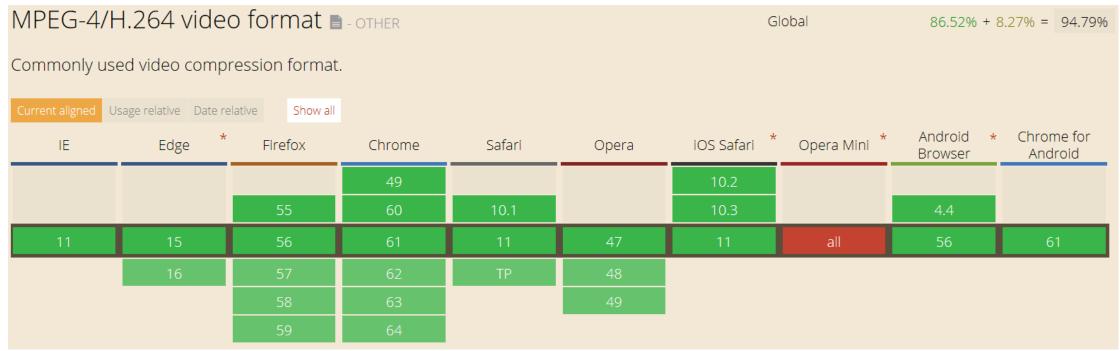




- Les attributs de la balise <video> sont
 - src : obligatoire adresse du fichier vidéo
 - controls[="controls"]: les contrôles du lecteur sont affichés
 - autoplay[="autoplay"]: la lecture du fichier son démarre automatiquement
 - loop=["loop"]: le fichier vidéo est joué en boucle
 - preload="[none|metadata|auto]": indique au navigateur que le fichier vidéo doit être téléchargé au chargement de la page. Cet attribut est ignoré si l'attribut autoplay est présent
 - width : détermine la largeur de la vidéo
 - height : détermine la hauteur de la vidéo
 - poster : spécifie l'image qui sera affichée pendant le téléchargement de la vidéo



• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier video ». H.264





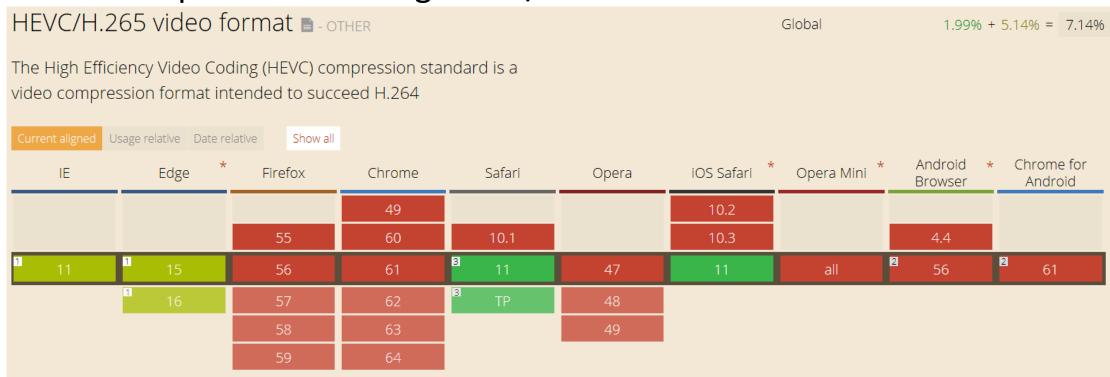
• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier video ». OGG





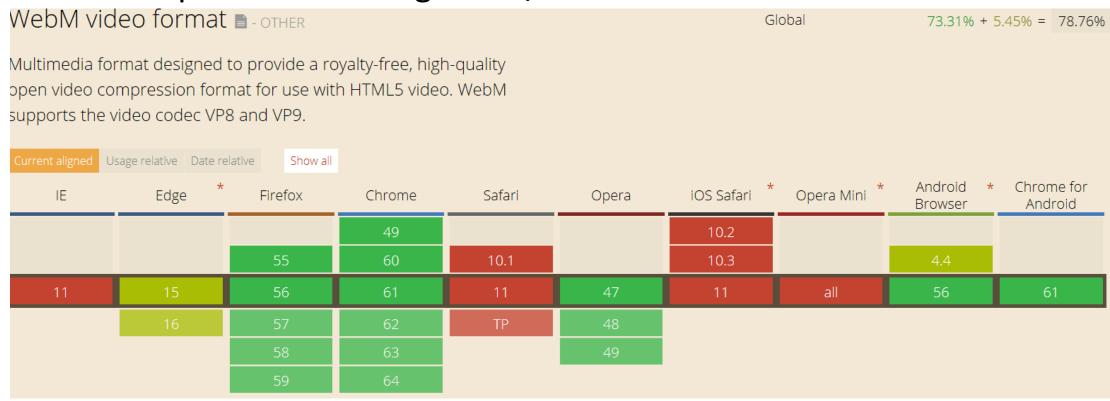
La balise <video>

• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier video ». H.265





• Compatibilité « Navigateurs/Formats de fichier video ». WebM





- Balise <source>
 - Permet de résoudre la problématique des formats des fichiers vidéo
 - Permet de spécifier plusieurs ressources vidéos. Une pour chaque format de fichier vidéo

को क



• Privilégier une compatibilité avec les anciens navigateurs plutôt qu'une phrase un peu froide, pour cela vous pouvez mettre en place la balise object

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Exemple video avec source !</title>
    <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
    <video controls="controls" autoplay="autoplay">
       <source src="media/videos/video_ogv.ogv" />
       <source src="media/videos/video_mp4.mp4" />
       <source src="media/videos/video webm.webm" />
        <object classid="clsid:02BF25D5-8C17-4B23-BC80-D3488ABDDC6B"</pre>
       codebase="http://www.apple.com/qtactivex/qtplugin.cab" width="550"
       height="320" standby="Chargement..." >
            <param name="src" value="video_mp4.mp4">
            <param name="type" value="aplication/x-mplayer2">
            <param name="autoplay" value="true">
            <param name="quality" value="high">
                 La vidéo ne peut être affichée.
                Lien vers le
                    <a href="http://www.apple.com/quicktime/download/">
                        plug-in
                    </a>
                </object>
    </video>
</body>
</html>
```



