

CONFECTION D'UN DIAPORAMA SONORISÉ AVEC PROSHOW

Problème du SON; enregistrement sur CD ou DVD

Le but est de fabriquer un diaporama sonorisé de qualité optimale i.e. au **format HDTV** (ou full HD) soit 1920x1080 pixels donc 16/9.

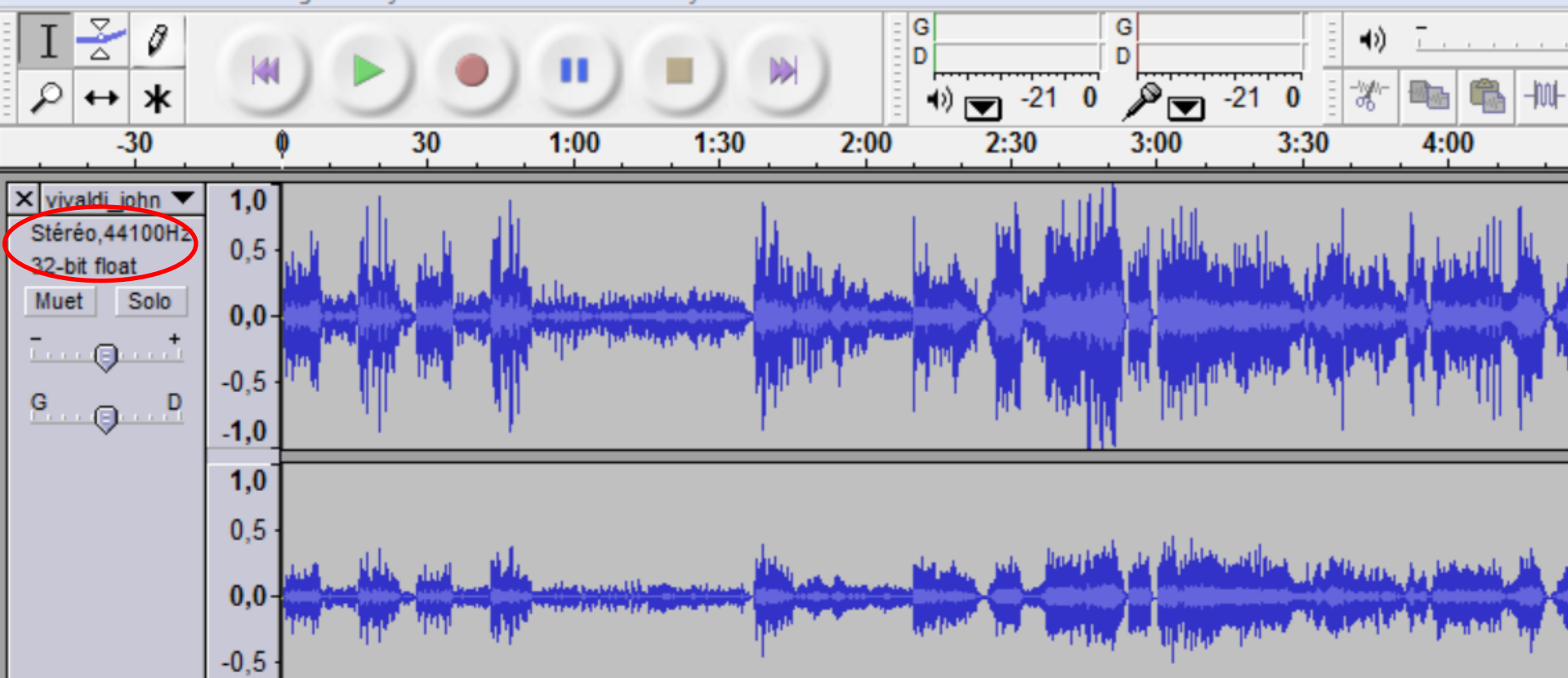
Il sera visionné sur un téléviseur moderne HDTV par l'intermédiaire d'un **lecteur de CD/DVD de salon** relié au téléviseur par **la liaison nouvelle HDMI** (audio+vidéo numériques: *High Definition Multimedia Interface version 1.3*)

Il y aura une bande-son "composite":

- . Son principal: musique de fond
- . Paroles et/ou autres sons à partir d'une diapositive

Le volume de la musique de fond sera atténué lors de l'émission des autres sons et paroles.

Tous les sons seront au format **WAV** (non compressé) ou **MP3** (compressé donc fichiers moins lourds) **stéréo (2x16 bits)** avec l'échantillonnage standard 44 100 Hz = **44,1 kHz** pour des raisons de compatibilité maximale avec les lecteurs de salon.



La musique de fond (**44,1kHz, 2x16bits, stéréo**) est extraite d'un CD sous le format MP3, par exemple avec le **Lecteur Windows Media**, puis avec **AUDACITY** (ci-dessus) prendre les morceaux choisis: copier/coller, couper ... fondu en ouverture, en fermeture ...

La bande-son résultante est Enregistrée par Fichier, **Exporter comme MP3** puis Enregistrer ... choisir le dossier...

REM: vous devez chercher, télécharger le fichier **lame_enc.dll** puis l'enregistrer dans le dossier où se trouve le logiciel **AUDACITY**

ProShow Gold - GRANDJEAN ALAIN - 4_saisons_mercantour1234_2.psh

Fichier Edition Montage Diapositive Audio Créer Fenêtre Aide

Nouveau Ouvrir Sauver Jouer Table montage Options Diapositive Styles Couches Effets Textes Musique Créer une sortie

ProShow sans titre 1 108 diapositives (7:57.48), 1 piste audio (7)


Liste des répertoires

- photos diaporama 4 saisons
 - automne
 - ete
 - hiver
 - intro
 - printemps
- sons 4 saisons Vivaldi
 - 4 saisons_MP3_44Kz_2x16bits**
 - sons paroles

4_Vivaldi_Winte... 5_Vivaldi_Sprin... vivaldi_john_har...

vivaldi_john_h...

Aperçu



Ligne de temps (Appuyez sur [Tab] pour la table de montage)

0:02.000 0:04.000 0:06.000 0:08.000 0:10.000 0:12.000 0:14.000 0:16.000 0:18.000

DVD

recStatOneSlideOneLayer MP3 Audio - vivaldi_john_harrison_violin1.mp3recStatFiles

Ci-dessus le logiciel **ProShow**: à gauche **l'arborescence des dossiers** (répertoires): ici **le dossier actif** est le dossier 4_saisons_MP3 ... et le fichier sélectionné est vivaldi_john_harrison_violin1.mp3; il pèse 7,22Mo et dure 7min53; il est **en vert sur la bande-son et commence à t=3s**
Les **paroles** commencent à t=6s et sont **en rouge**.


Liste des répertoires

- photos diaporama 4 saisons
 - automne
 - ete
 - hiver
 - intro
 - printemps
- sons 4 saisons Vivaldi
 - 4 saisons_MP3_44Kz_2x16bits
 - sons paroles

4_Vivaldi_Winte... 5_Vivaldi_Sprin... vivaldi_john_har...

vivaldi_john_h...







Aperçu




0:00.00 1

DVD 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200

Table de montage (Appuyez sur [Tab] pour la ligne de temps)

Slide	1	2	3	4	5	Slide
Image						
Transition	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	
Texte						
Audio		9.0	3.0	3.0	3.0	



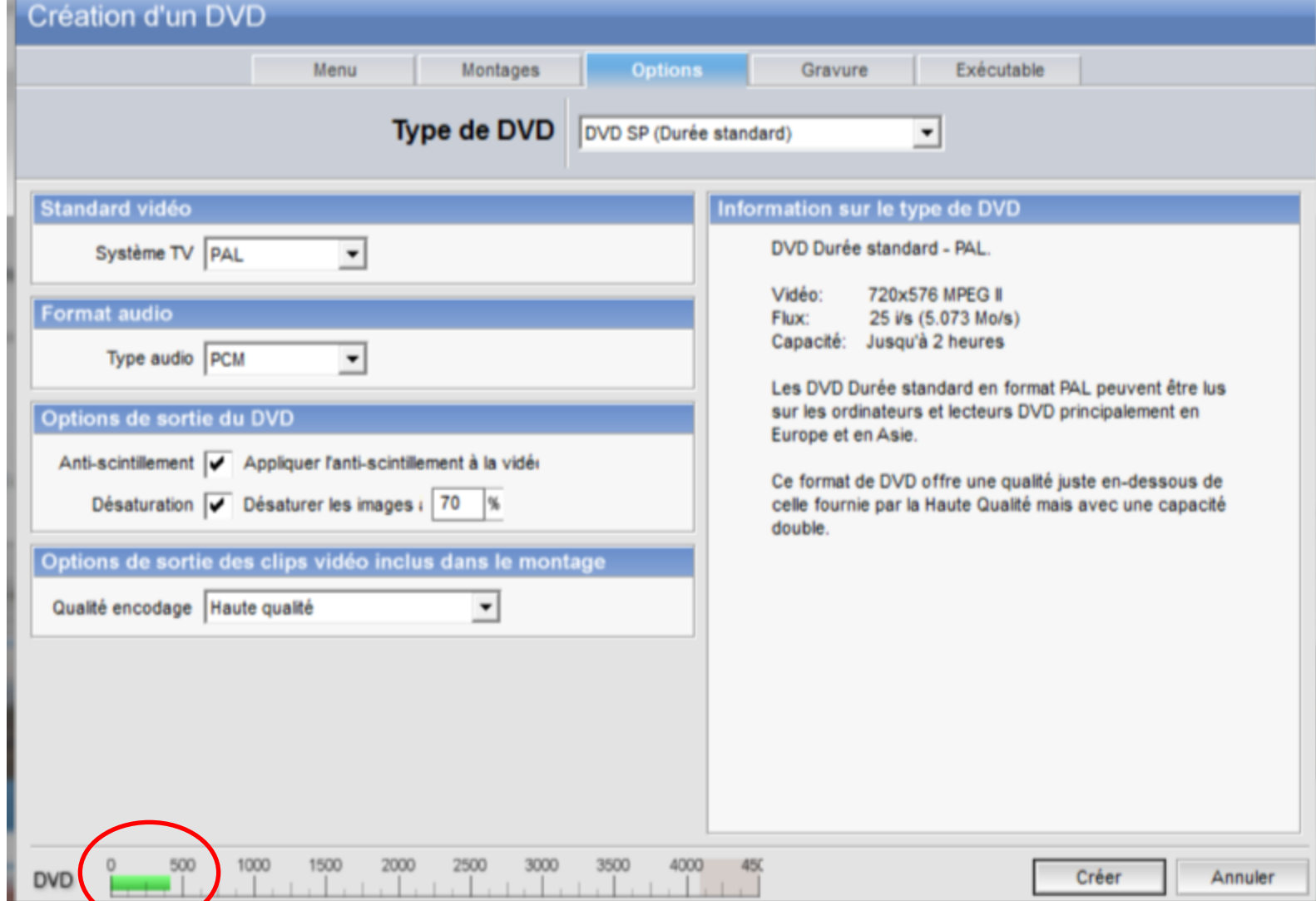
En activant la touche TAB, on voit les sons "se mélanger" et les durées apparaître sur chaque diapositive et chaque transition. **Les paroles, en rouge, commencent à la diapositive 2 et dure jusqu'à la diapositive 4.**

The screenshot displays the ProShow software interface. On the left, a file explorer shows a folder structure with 'sons paroles' selected. Below it, a preview window shows a landscape image. The main area is the 'Effets sonores' (Sound Effects) panel, which is divided into two sections: 'Paramètres spécifiques du son de la diapositive' (Slide-specific sound parameters) and 'Valeurs piste son principale pendant son diapo' (Main track sound values during the slide). The first section has 'Volume' set to 100%, 'Fondu d'entrée' (fade in) at 0.1s, and 'Fondu de sortie' (fade out) at 0.1s. The second section has 'Volume' set to 50%, 'Fondu d'entrée' at 0.1s, and 'Fondu de sortie' at 0.1s. Below these are options for 'Enregistrer' (Record), 'Décalage' (Offset) set to 0.939s, and 'Continuer' (Continue) checked. At the bottom, a timeline shows two slides: 'Slide 1' (duration 3.0) and 'Slide 2' (duration 9.0). A small speaker icon is circled in red on the timeline for Slide 2. The bottom right of the software window has 'Ok' and 'Annuler' buttons.

Pour enregistrer les paroles -ou tout autre son- j'ai utilisé le **petit enregistreur numérique portable de marque ZOOM H2** (piles ou secteur) qui permet d'enregistrer aux **formats WAV/MP3** (régler à **44,1kHz, 2x16bits, stéréo**)
Le fichier-paroles est sélectionné et démarre à la diapositive n°2
Son volume est à 100% alors que simultanément la musique de fond (**valeur piste son principale pendant son diapo est abaissée à 50%**)



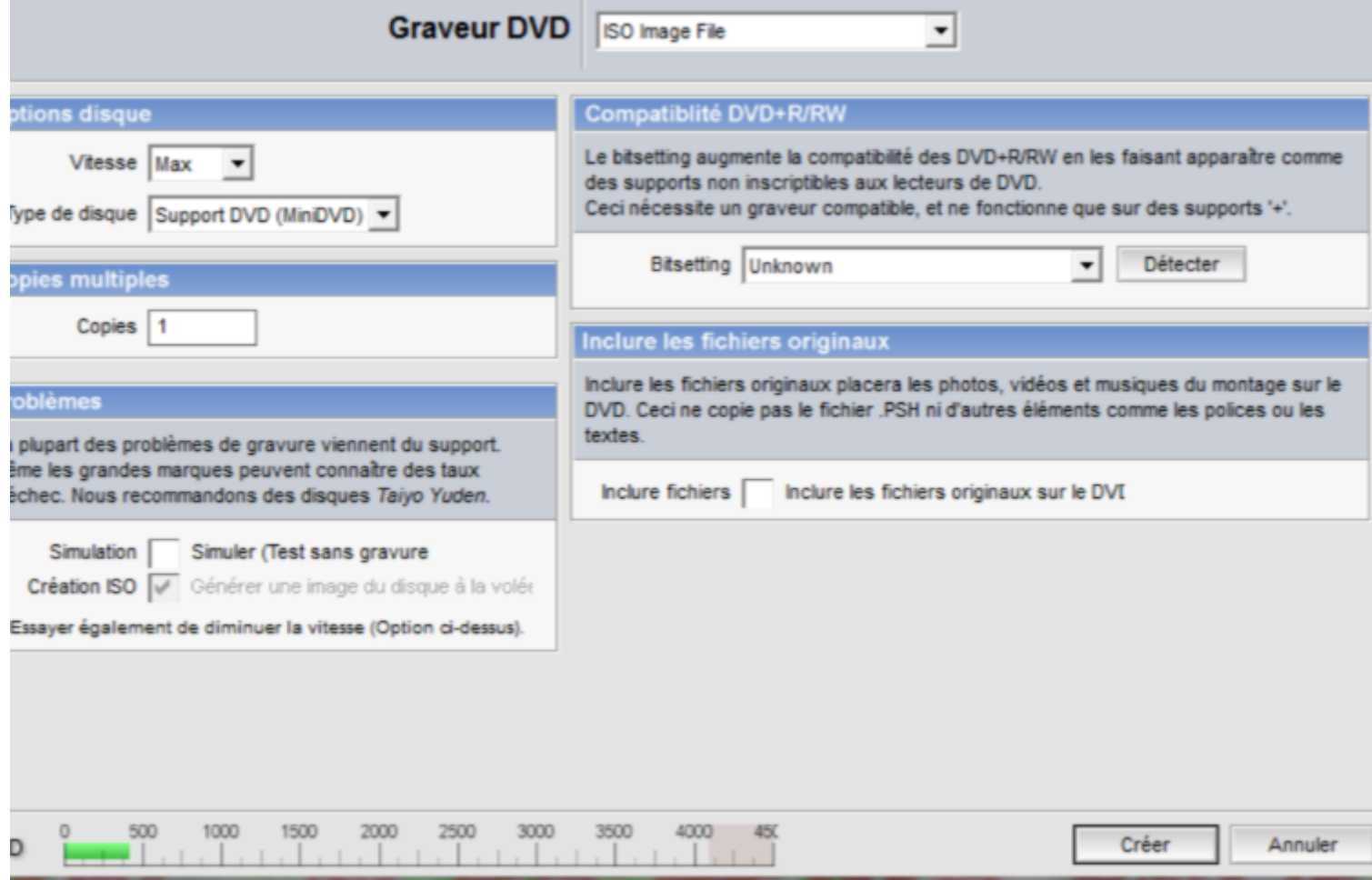
Création d'un CD ou DVD lu par un lecteur de salon relié au téléviseur



Le diaporama, d'une durée de 8 min, va être "gravé" sur un CD;
Renseigner les rubriques comme indiqué: PAL, PCM ...

Utiliser le Type de DVD: DVD SP (Durée Standard) ... alors que c'est un CD !

Ceci est suffisant: il "pèse" moins de 500 Mo et est bon-marché: un CD coûte 1 €



Au lieu de graver avec **ProShow** (résultat quelquefois incertain), il est opportun d'utiliser un véritable logiciel dédié gravure comme Nero, Roxio ...

Dans ce cas choisir Graveur DVD: **ISO image File**.

Un fichier nommé par exemple 4_saisons_printemps.iso est enregistré dans le dossier de votre choix. Il suffira de cliquer sur ce fichier après avoir introduit un CD pour graver le diaporama-musique-et-paroles avec le logiciel de gravure installé sur votre disque dur.