

**SOUVANNAVONG Anaïs**  
**CABALLERO Aurélie**  
**BRUNET Julien**

**Groupe B2**  
**Groupe B2**  
**Groupe B1**

**TUTORIEL**  
**LOGICIEL DE CREATION DE DVD**

-----

**DVD STYLER**

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>I. CONFIGURATION .....</b>	<b>4</b>
<b>II. CREER UN MENU DE DVD SIMPLE .....</b>	<b>5</b>
<b>III. CREER UN MENU AVEC PLUSIEURS TITRES.....</b>	<b>10</b>
<b>IV. CREER DES MENUS MULTIPLES.....</b>	<b>12</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>15</b>
Fonctions avancées.....	15
1. <i>Utiliser une vidéo comme arrière plan de menu .....</i>	15
2. <i>Ajouter un fond sonore aux menus .....</i>	15
3. <i>Utiliser une image comme bouton.....</i>	16
4. <i>Définir les chapitres .....</i>	17
5. <i>Enchaîner des titres.....</i>	17
6. <i>Ajouter du texte sur les menus.....</i>	19
7. <i>Ajouter des arrières plans personnels pour le menu.....</i>	20
8. <i>Créer un dvd à partir d'éléments .....</i>	20
9. <i>Créer un dvd sans menu .....</i>	21
10. <i>Insérer des informations avant le premier menu .....</i>	21

## INTRODUCTION

DVDStyler est une application gratuite d'édition DVD pour la création de DVDs de style professionnel. Elle permet non seulement de graver des vidéos sur un DVD qui peut être lu sur pratiquement n'importe quel lecteur DVD, mais aussi de créer le design des menus de façon individuelle. C'est un logiciel Open Source, il est complètement gratuit.

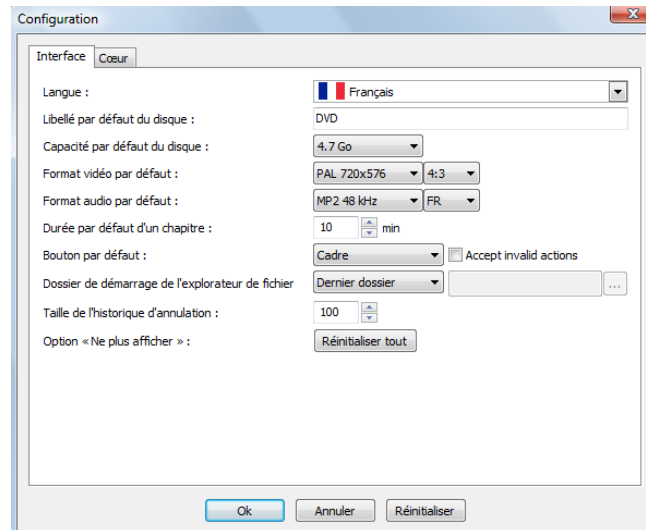
Pour télécharger ce logiciel [cliquez-ici](http://www.dvdstyler.org/fr/) (http://www.dvdstyler.org/fr/)

Ce logiciel vous permet de :

- Créer un diaporama photo
- Supporter les fichiers AVI, MOV, MP4, MPEG, OGG, WMV et autres formats de fichiers
- Supporter le MPEG-2, MPEG-4, DivX, Xvid, MP2, MP3, AC-3 et autres formats audios/vidéos
- Utiliser les fichiers MPEG et VOB

## I. CONFIGURATION

### 1. Ouvrir le menu « Configuration » puis « Paramètres... »



### 2. Dans l'onglet « Interface », définir les paramètres spécifiques au pays. En principe, dans la version française, ces paramètres sont corrects.

- Choisir le format audio : **Attention** tous les lecteurs de salon ne reconnaissent pas l'AC3. De préférence, sélectionner **MP2**
- Définir la durée des chapitres. La valeur est exprimée en minutes et n'est prise en compte que lors du placement d'un objet vidéo dans la ligne de montage.
- Le répertoire par défaut peut être modifié en fonction de la configuration du système et de l'espace disponible.

## II. CREER UN MENU DE DVD SIMPLE

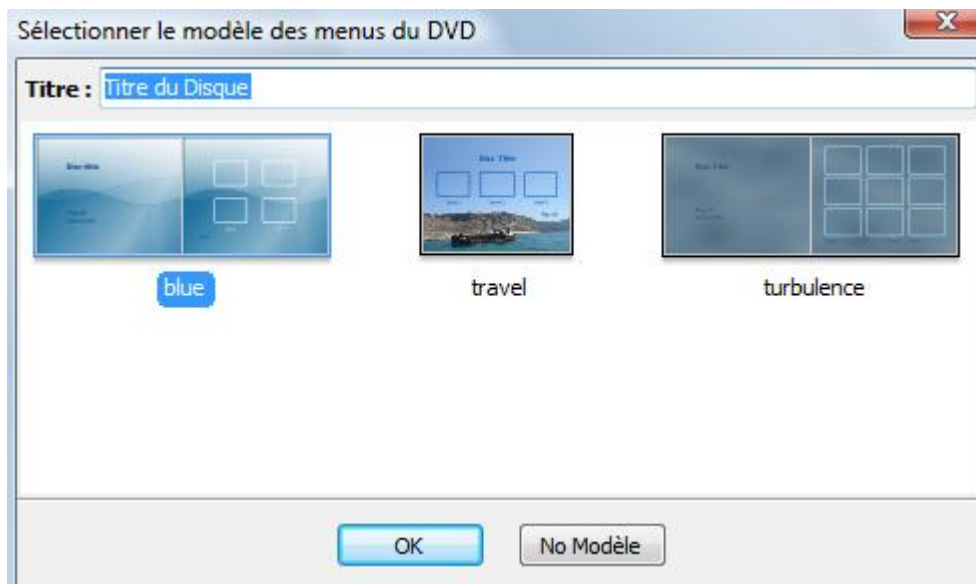
### 1. Lancer DVDStyler.

### 2. Créer un nouveau projet.

- a. Sélectionner le menu « Fichier » puis cliquer sur « Nouveau »
- b. Le programme demande de choisir un format vidéo.



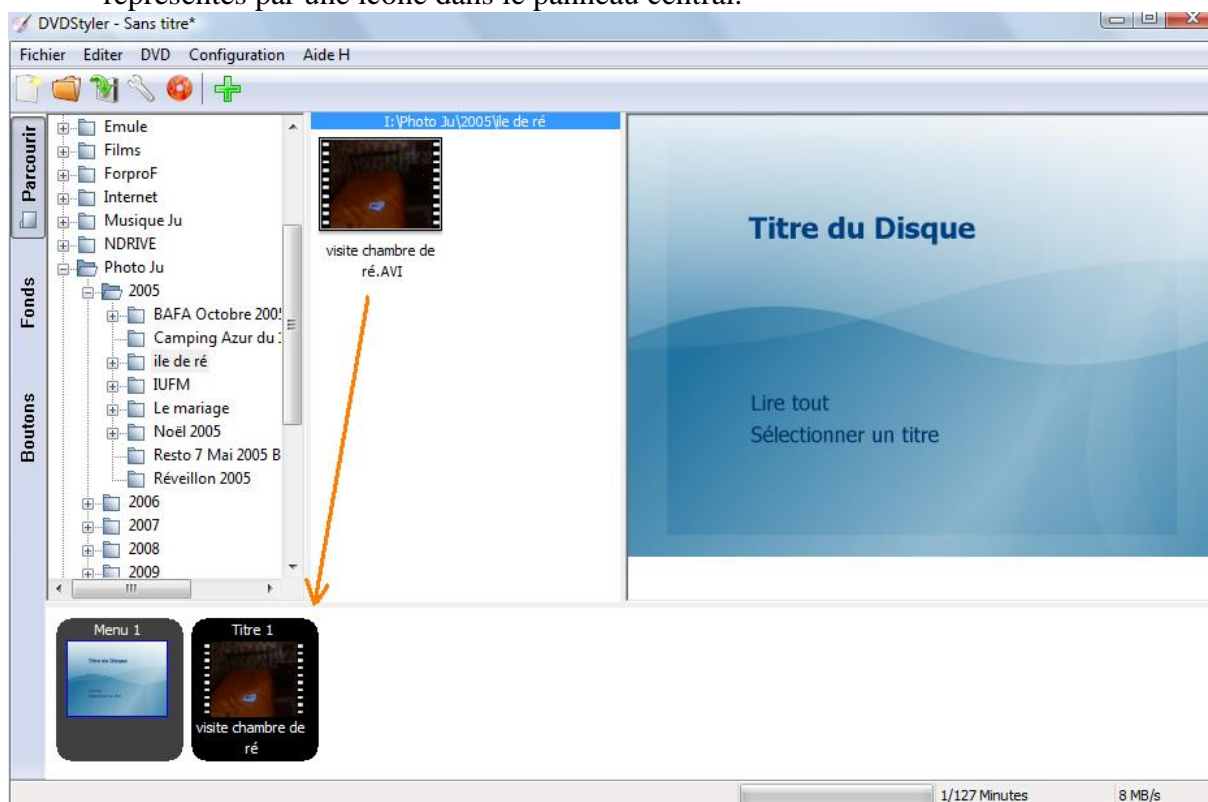
- Entrez le nom du disque (il sera uniquement affiché sur les ordinateurs.).
- Sélectionnez la capacité de votre DVD : 4,7 GB (DVD Simple Couche) ou 8,5 GB (DVD Double Couche).
- Choisissez le format vidéo : NTSC est recommandé pour les pays nord-américains et le Japon, PAL pour tous les autres.
- Ensuite cliquez sur "OK".
- Vous pouvez entrer un titre pour le menu du DVD ou choisir un modèle.



## II. Créer un menu de DVD simple

### 3. Sélectionner un clip vidéo encodé au format « .avi », « .mpeg2 », ...

a. Cliquer sur l'onglet « Parcourir », puis sélectionner dans l'arborescence de votre système, le répertoire dans lequel sont stockées vos vidéos. Vos fichiers vidéos sont représentés par une icône dans le panneau central.

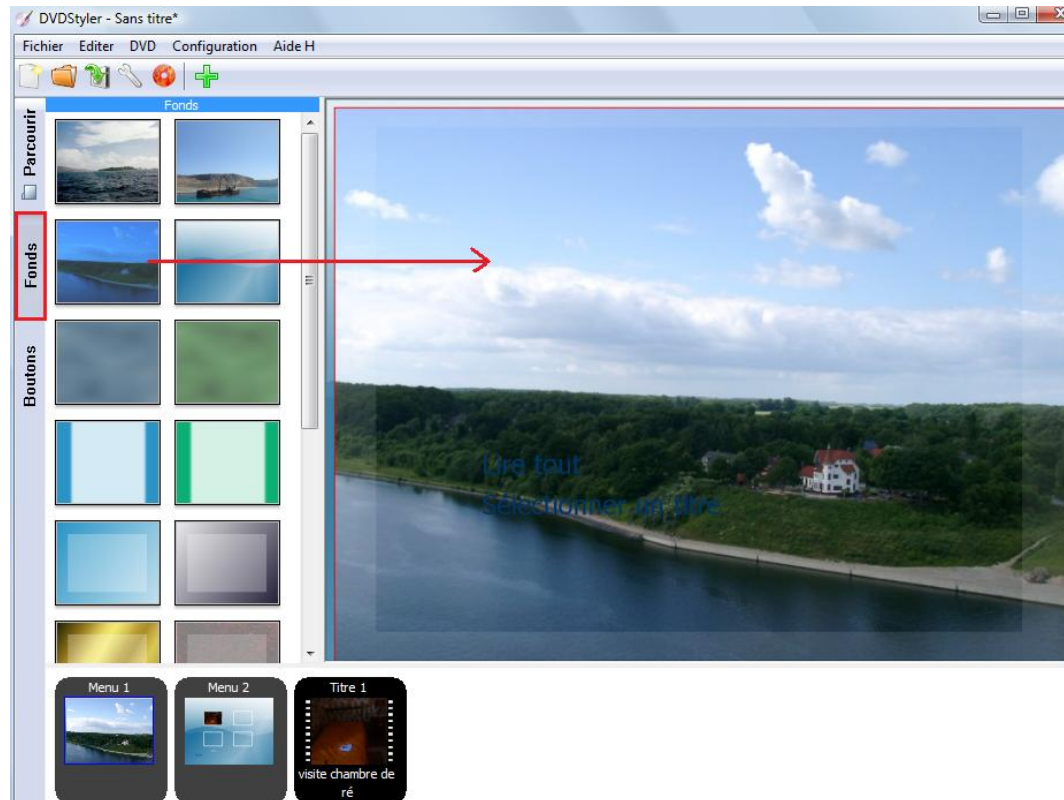


b. Sélectionner le clip vidéo à insérer dans le dvd, et le faire glisser dans le panneau du bas.

## II. Créer un menu de DVD simple

### 4. Créer un menu.

- Choisir un arrière-plan de DvdStyler:
  - a. Cliquer sur l'onglet « Fonds ».
  - b. Double cliquer sur une image pour la choisir comme arrière plan pour votre menu.

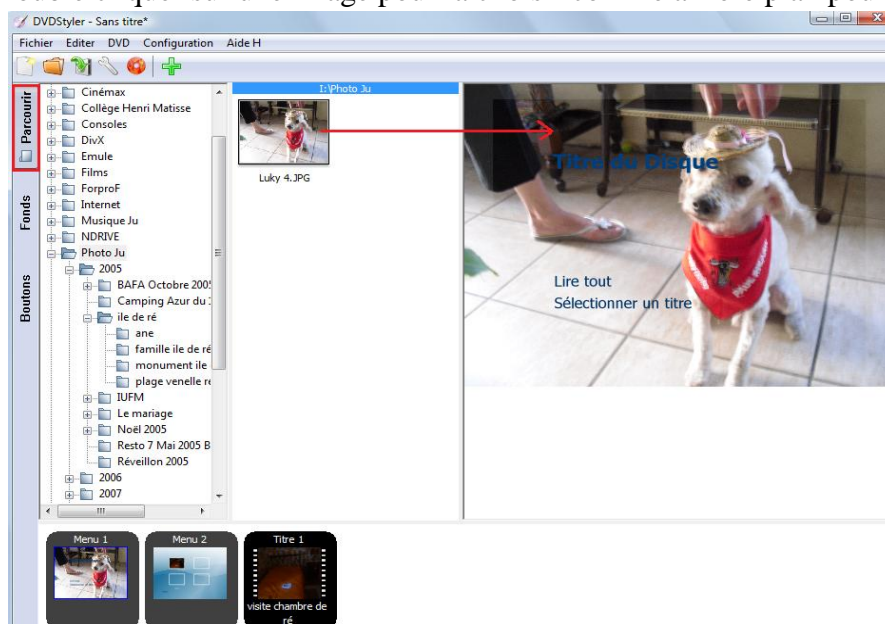


- Choisir un arrière-plan personnel.

Il est possible de choisir une autre image en la sélectionnant à partir de l'onglet « Parcourir ». Les formats d'images les plus courants sont acceptés: JPEG, BMP, PNG, etc.

Dans ce cas, utiliser une image dont le format est adapté au format TV (720x576 pour le PAL)

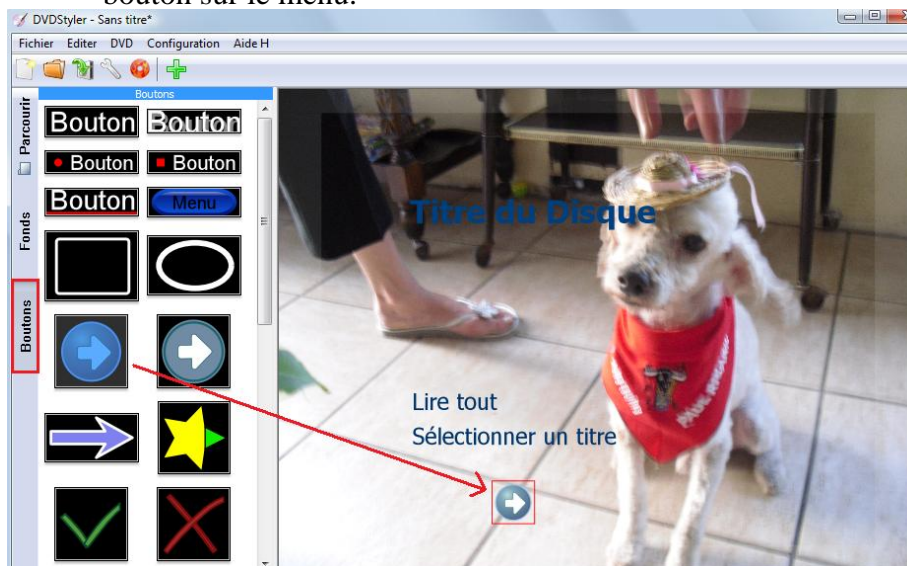
  - a. Cliquer sur l'onglet « Parcourir ».
  - b. Double cliquer sur une image pour la choisir comme arrière plan pour votre menu.



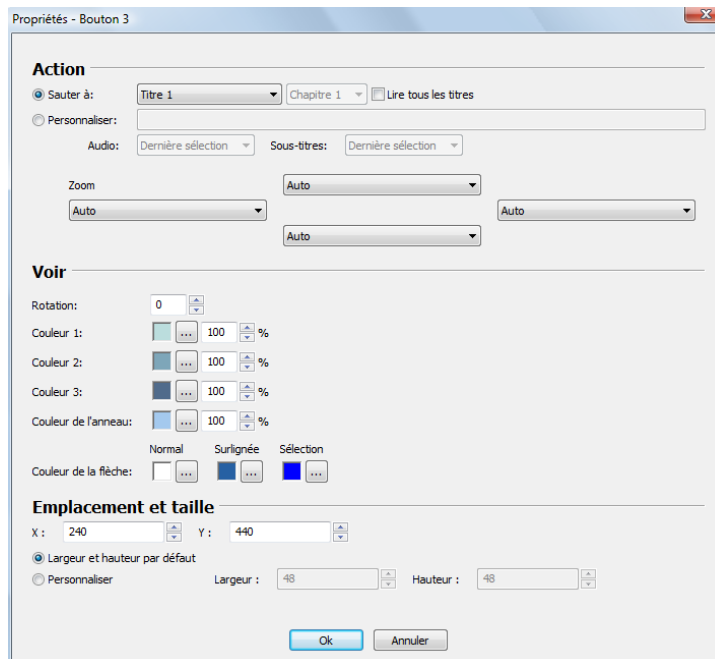
## II. Créer un menu de DVD simple

### c. Cliquer sur l'onglet « Boutons ».

- Faire glisser un bouton sur le menu et le positionner à l'endroit désiré.
- Noter qu'il sera toujours possible de repositionner et de redimensionner le bouton sur le menu.



### d. Par un double-clic sur le bouton faire apparaître le menu.



- La partie haute de la fenêtre permet de définir l'action associée au bouton.
- Ici le bouton est lié au clip vidéo "titre 1" (le clip vidéo sélectionné précédemment).
- La case à cocher « Lire tout » permet de provoquer la lecture enchaînée de tous les titres du DVD sans revenir au menu.
- Les quatre champs « Focus » permettent de modifier l'action des flèches de navigation de la télécommande du lecteur de DVD.
- La partie basse de la fenêtre permet de définir l'aspect du bouton.
  - *label* : nom du bouton.
  - *Police* : la police de caractère du bouton.

## II. Créer un menu de DVD simple

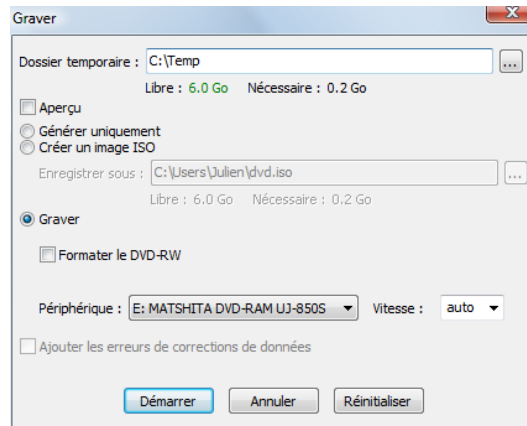
- Les couleurs de texte et de fond en fonction du contexte.
- Cliquer OK pour valider vos paramètres.

### 5. Sauver le projet.

Un menu très simple a été créé, il est temps de sauver votre travail via le menu fichier puis cliquer sur « Enregistrer ».

### 6. Finaliser le projet.

- a. Cliquer « Fichier » puis sélectionner « Graver le dvd »



- b. Sélectionner le répertoire temporaire.

Deux possibilités sont offertes:

- « Générer seulement » : Création de la structure du DVD (Dossiers Audio\_TS, Video\_TS et tous les fichiers \*.ifo, \*.vob, etc.)
- « Création de l'image iso »

- c. Cliquer sur « Démarrer »

- d. Pendant la génération du DVD, une fenêtre permet de suivre pas à pas le déroulement des différentes opérations.

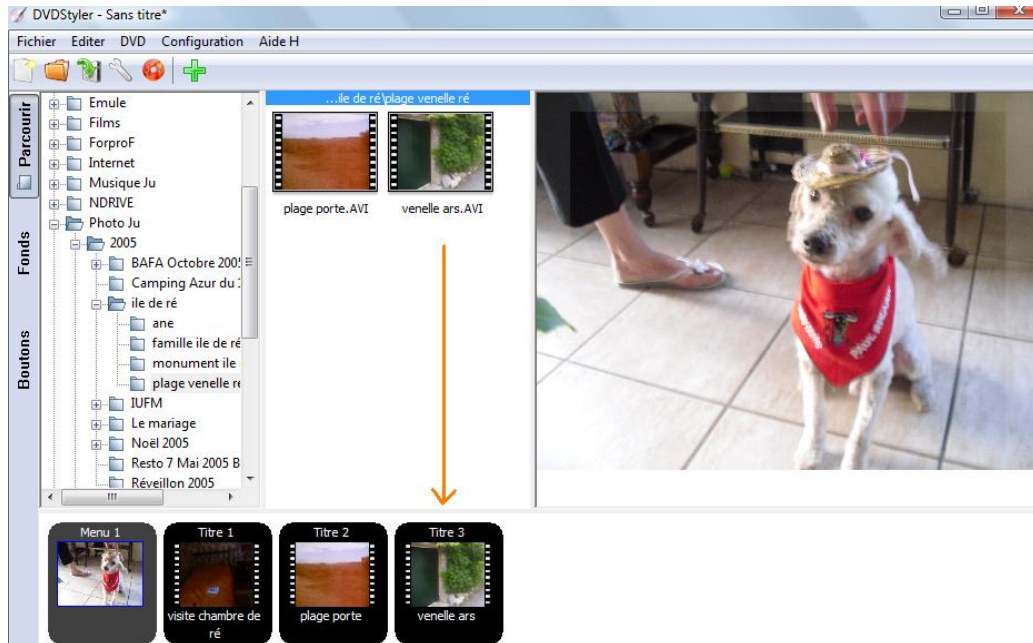
En cas d'échec, il est utile de relire le détail, certains messages peuvent donner une indication sur l'origine de l'échec.

### 7. Graver le résultat obtenu avec un logiciel de gravure.

## III. CREER UN MENU AVEC PLUSIEURS TITRES

Refaire les étapes 1 à 3.a de la partie II.

3.b. Sélectionner les clips vidéos à insérer dans le dvd, et les faire glisser dans le panneau du bas.



### 4. Créer un menu

Voir étape 4.a. et b. de la partie II.

c. Cliquer sur l'onglet « Boutons ».

- Faire glisser sur le menu autant de boutons qu'il y a de clips, et les positionner à l'endroit désiré.
- Noter qu'il sera toujours possible de repositionner les boutons sur le menu.



### III. Créer un menu avec plusieurs titres

d. Par un double-clic sur le Bouton1 faire apparaître le menu.

The image shows a dialog box titled "Action" with three main sections: "Action", "Voir", and "Emplacement et taille".

- Action:** Includes a radio button for "Sauter à:" (selected) with a dropdown menu set to "Titre 1", a "Chapitre 1" dropdown, and a "Lire tous les titres" checkbox. Below are "Audio:" and "Sous-titres:" dropdowns set to "Dernière sélection", and "Zoom" dropdowns set to "Auto".
- Voir:** Shows "Étiquette:" set to "Bouton1" with a "Police..." button. It includes color selection options for "Normal", "Surlignée", and "Sélection".
- Emplacement et taille:** Shows "X: 168" and "Y: 456". It has radio buttons for "Largeur et hauteur par défaut" and "Personnaliser" (selected). Below are "Largeur: 100" and "Hauteur: 52" input fields.

Buttons "Ok" and "Annuler" are at the bottom.

- La partie haute de la fenêtre permet de définir l'action associée au bouton.
- Ici le bouton1 est lié au clip vidéo "titre 1" (le premier clip vidéo sélectionné précédemment).
- La partie basse de la fenêtre permet de définir l'aspect du bouton.
  - label : nom du bouton.
  - Police : la police de caractère du bouton.
  - Les couleurs de texte et de fond en fonction du contexte.
  - Cliquer OK pour valider vos paramètres.
  - Recommencer la même opération pour le Bouton2 qu'il faudra associer au Titre 2 dans la fenêtre « Action »

### 6. Finaliser le projet.

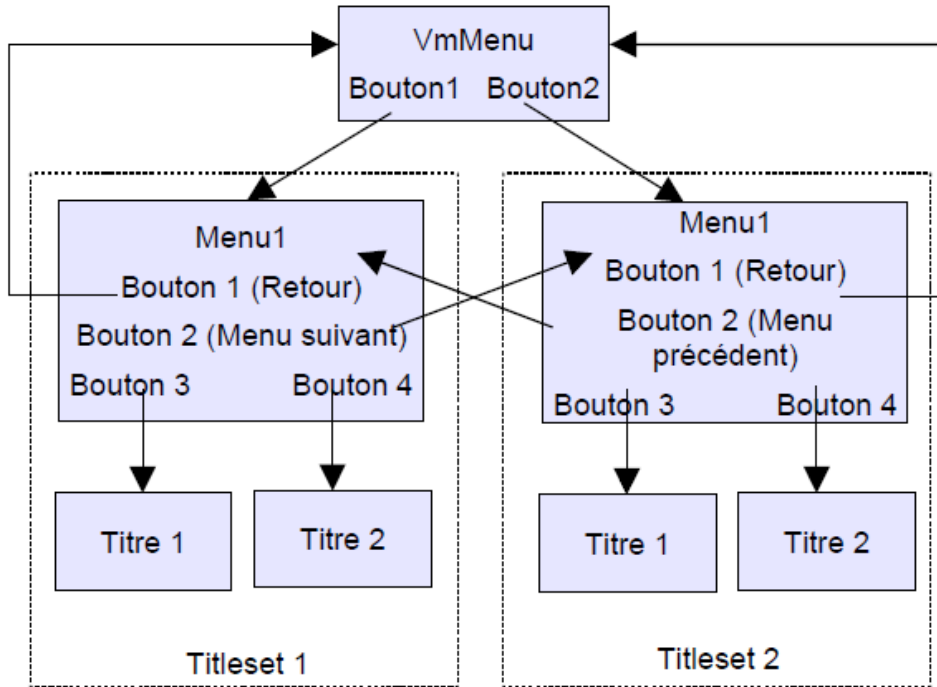
Opérer comme vu aux Chapitres 2.5, 2.6 et 2.7

## IV. CREER DES MENUS MULTIPLES

Les menus multiples permettent de créer des groupes de menus (Groupe).

Chaque Groupe est géré par un menu spécifique et l'ensemble des Groupes par un menu général « vmMenu » (vidéo manager Menu) qui permet de naviguer d'un menu à l'autre.

Le schéma ci-dessous résume ce principe.



Pour réaliser ce projet:

1. Procéder comme pour réaliser un projet avec menu simple à plusieurs titres, mais sans créer les boutons pour le moment.
2. Faire un clic droit dans le panneau du bas. Dans la liste déroulante sélectionner « Ajouter » puis sélectionner « Groupe »



3. Le Groupe créé est visualisé par un encadré rouge, et son menu est automatiquement créé
4. Procéder comme pour le premier Groupe pour ajouter les titres



### 5. Créer le vmMenu

Par un clic droit dans le panneau du bas ajouter le vmMenu. Il va s'afficher en tête.



### 6. Personnaliser des menus

- Cliquer sur le menu à personnaliser pour lui donner le focus.
- Le choix de l'image d'arrière plan se fait comme vu précédemment.

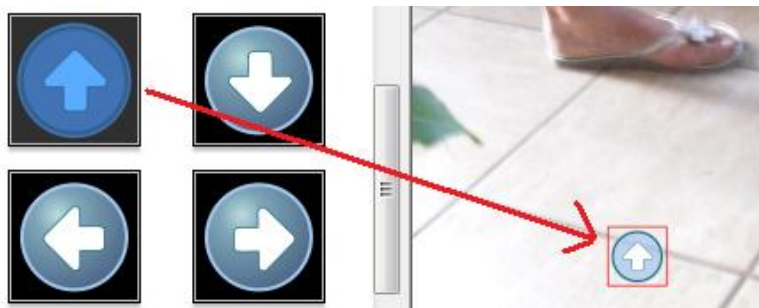
### 7. Créer des boutons

**a. vmMenu:** Pour les boutons du vmMenu, procéder de la même manière que pour un menu simple à plusieurs titres (voir Ch. III.4.c). Dans l'action, il faudra définir le lien vers le menu 1 du Groupe 1 pour le bouton1 et vers le menu1 du Groupe 2 pour le bouton2.

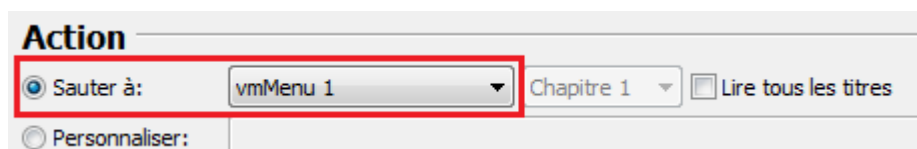


**b. Menu1 du Groupe 1:**

- **Bouton1: « Retour au menu principal »:** Faire glisser le bouton



Faire un double-clic sur le bouton pour afficher ces propriétés et définir comme action: « Lien vers le manager vidéo - menu1 »



On notera pour ce type de bouton qu'il n'y a pas de nom à donner, mais il est possible d'en changer l'aspect (taille et couleur).

- **Bouton2: « Menu suivant »**

Procéder de la même manière en choisissant cette fois le bouton « Flèche à droite » et en définissant comme action « Lien vers le Groupe 2 - Menu1 »

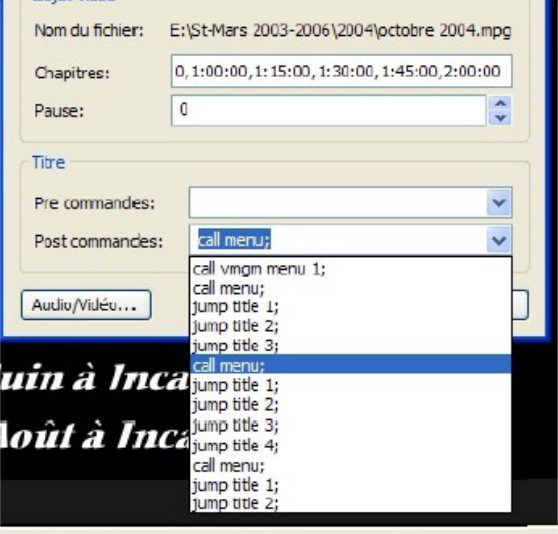
- **Bouton3 et Bouton4: Procéder comme déjà vu (Ch III.4.d)**

### 8. Menu 1 du Groupe 2

La procédure est la même que pour le Groupe 1. La seule différence se situera au niveau du Bouton2, pour lequel on choisira la flèche à gauche et l'action « Lien vers Groupe 1- Menu1 »

### 9. Commande postérieure des titres

Dans ce cas de figure, il faut bien faire attention au choix de la commande postérieure. En effet, après avoir double cliqué sur un titre lorsque l'on va dérouler la liste pour choisir la commande postérieure à appliquer, toutes les commandes disponibles pour tous les groupes vont être affichées. Il faudra faire attention de choisir celle qui correspond au groupe souhaité.

<p>Dans cet exemple le dvd compte 3 groupes :</p> <p>Le premier avec 3 titres, Le deuxième avec 4 titres, Le troisième avec 2 titres.</p> <p>Pour qu'après la lecture du titre 4 du deuxième groupe on retourne au menu du groupe 2, il faudra bien sélectionner le deuxième « call menu ; » dans la liste (surligné)</p>	 <p>The screenshot shows a software interface for creating DVD menus. At the top, it displays the file name 'E:\St-Mars 2003-2006\2004\octobre 2004.mpg' and chapter times: '0, 1:00:00, 1:15:00, 1:30:00, 1:45:00, 2:00:00'. Below this, there are fields for 'Pause' (set to 0) and 'Titre'. The 'Post commandes:' dropdown menu is open, showing a list of commands: 'call vmgm menu 1;', 'call menu;', 'jump title 1;', 'jump title 2;', 'jump title 3;', 'call menu;', 'jump title 1;', 'jump title 2;', 'jump title 3;', 'jump title 4;', 'call menu;', 'jump title 1;', and 'jump title 2;'. The second 'call menu;' entry is highlighted with a blue selection bar. A 'Audio/Vidéo...' button is visible to the left of the command list.</p>
---	--

### 10. Il ne reste plus qu'à finaliser le projet

Opérer comme vu aux Chapitres 2.5, 2.6 et 2.7

## ANNEXES

### Fonctions avancées

#### 1. Utiliser une vidéo comme arrière plan de menu

1. Sélectionner le menu.

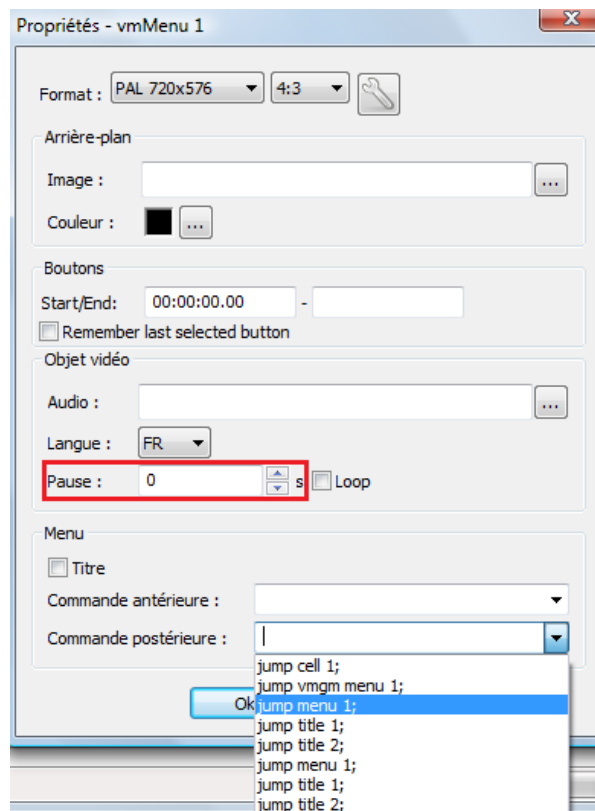
2. Sélectionner un clip vidéo encodé au format mpeg2, AVI,....

a. Cliquer sur l'onglet « Parcourir », puis sélectionner dans l'arborescence de votre système, le répertoire dans lequel sont stockées vos vidéos. Vos fichiers vidéos sont représentés par une icône dans le panneau central.

b. Sélectionner le clip vidéo à utiliser pour le menu, et le faire glisser dans le panneau de droite. Dans ce cas le panneau reste noir, seul le nom du fichier vidéo est affiché.

Double-cliquer sur le menu pour ouvrir les propriétés

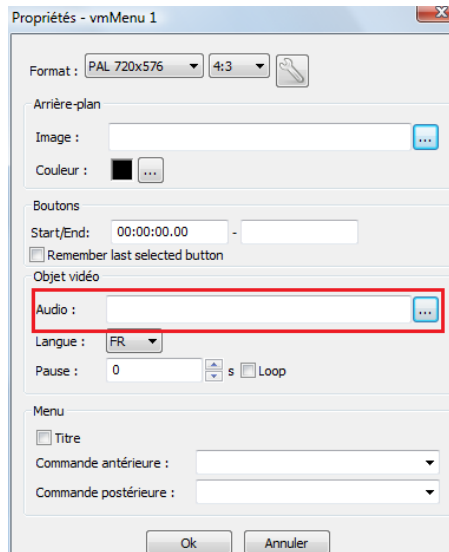
Dans le champ « Pause » indiquer la valeur 0, et dans le champ « Commande postérieure » la commande « jump menu 1; », pour que la vidéo boucle en continu.



#### 2. Ajouter un fond sonore aux menus

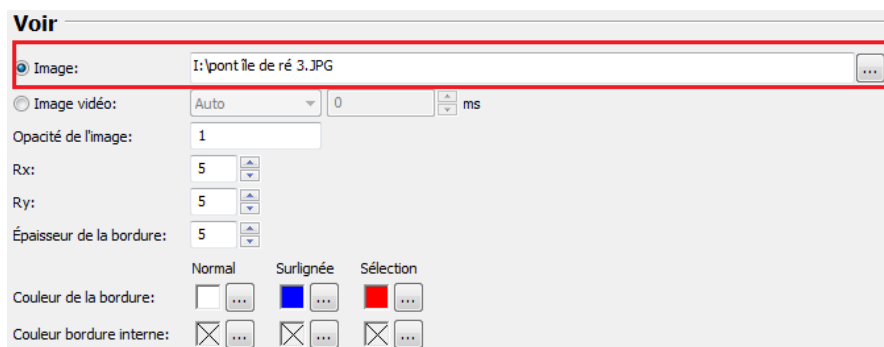
1. Créer le menu normalement (voir ch . II)

2. Dans les propriétés du menu, sélectionner dans la fenêtre « Audio » de l' « Objet vidéo » le fichier son à utiliser. ATTENTION : seuls les formats AC3 et mp2 sont reconnus.



### 3. Utiliser une image comme bouton

1. Ouvrir l'onglet « Boutons »
2. Faire glisser sur le menu le cadre qui devra contenir l'image.
3. Double cliquer sur le cadre pour ouvrir son menu de propriétés



#### 4. Dans la zone « Voir »

- a. Sélectionner l'image qui devra figurer dans le cadre. Les formats d'images les plus courants sont acceptés: JPEG, BMP, GIF, PNG, etc.
- b. Définir l'opacité du bouton: Plus le chiffre est élevé, plus le bouton est transparent.
- c. Les valeurs Rx et Ry permettent d'arrondir les angles du cadre.
- d. La valeur « Épaisseur de la bordure » permet de modifier l'épaisseur de la bordure du cadre.
- e. « Couleur de la bordure » et « Couleur bordure interne » permettent de modifier la couleur du cadre et de l'intérieur du cadre.

## 4. Définir les chapitres

Par défaut, lors de la sélection d'une séquence vidéo, DvdStyler découpe la séquence en chapitres de 15 minutes dont la durée a été définie dans le menu de configuration (voir ch.I.1).

Il est possible de supprimer la création de chapitres ou de la modifier.

1. Double-cliquer sur l'icône de la vidéo dans le panneau du bas pour afficher son menu de paramétrage.
2. La position temps des chapitres prédéfinis apparaît dans le champ « Chapitres »

3. Pour modifier, changer les valeurs

4. Pour supprimer, effacer toutes les valeurs.

Le champ « Pause » permet de spécifier un intervalle de temps entre la lecture de chaque chapitre.

## 5. Enchaîner des titres

Lorsque le DVD comporte plusieurs titres, il est possible de définir de quelle manière il sera lu:

- **Soit une lecture en continu de tous les titres.**
  1. Double-cliquer sur l'icône de la vidéo dans le panneau du bas pour afficher son menu de paramétrage.

2. Laisser le champ « Commande postérieure » vide, ou indiquer le titre à enchaîner

- **Soit un retour au menu à la fin de chaque titre**

1. Double-cliquer sur l'icône de la vidéo dans le panneau du bas pour afficher son menu de paramétrage.

2. Indiquer l'action dans le champ « Commandes postérieure » : « call menu ; »

- **Soit les deux**

Dans ce cas il s'agit de définir un bouton pour chaque titre pour qu'ils soient lus avec retour au menu, et un bouton spécifique supplémentaire pour lire tous les titres enchaînés

1. Créer pour chaque titre un bouton comme expliqué au paragraphe précédent.

- Dans les propriétés du bouton inscrire dans le champ « Personnalisé » : « jump title n; » (avec n un entier)

- Dans la ligne « Commande postérieure » du titre inscrire : « call menu; »

2. Créer un bouton pour la lecture totale.

Ici, deux cas sont à considérer :

a) Le DVD ne comporte qu'un seul Groupe :

Dans les propriétés du bouton cocher la case « Lire tous les titres »

b) Le DVD comporte un vmMenu et plusieurs Groupes :

Dans ce cas l'utilisation de la case « Lire tous les titres » va entraîner la lecture en continu de tous les Groupes. Il faut donc utiliser un paramétrage particulier pour provoquer l'arrêt en fin de Groupe et revenir au menu. Voici comment :

- Créer sur le menu du Groupe un bouton « Lecture continue » et dans ces propriétés dans la rubrique « Personnalisé » inscrire la commande « g1=1 ; jump title 1 ; »

**Action**

Sauter à: groupe 1 Titre 1 Chapitre 1  Lire tous les titres

Personnaliser: g1=1; jump title 1;

- Dans les propriétés du premier titre et des suivants, inscrire en Commande postérieure : « {if(g1 eq 1) jump title 2 ; else call menu ;} »

Commande antérieure :

Commande postérieure : {if(g1 eq 1) jump title 2 ; else call menu ;}

Ok Annuler

- Dans les propriétés du dernier titre du Groupe, inscrire en Commande antérieure : « g1=0 ; » et en Commande postérieure : « call vmgm menu 1 ; » ou « call vmgm menu 1 ; » suivant que l'on veuille revenir au menu du Groupe ou au menu principal.

Titre

Palette :

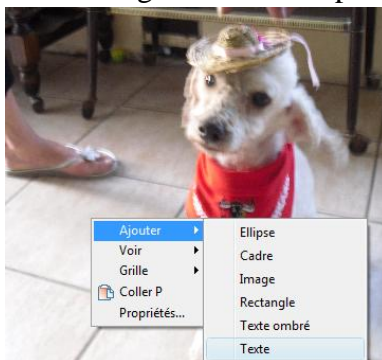
Commande antérieure : g1=0 ;

Commande postérieure : call vmgm menu 1;

Ok Annuler

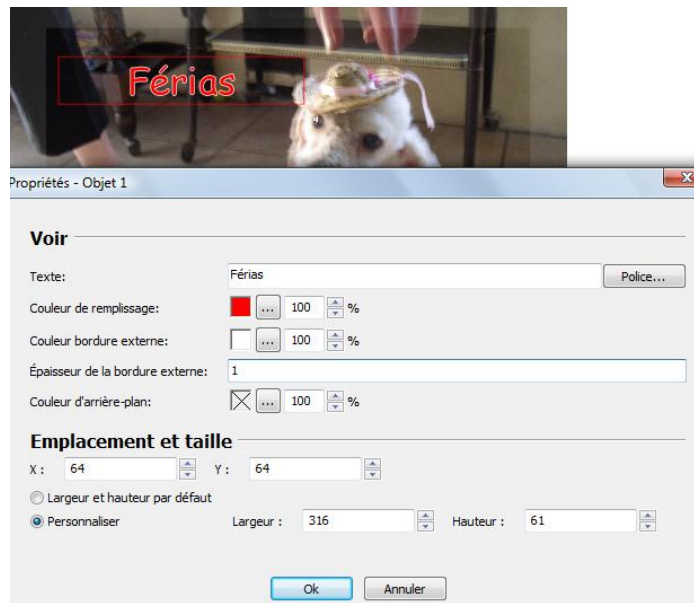
## 6. Ajouter du texte sur les menus

1. Sélectionner le menu
2. Faire un clic droit sur l'image et choisir l'option « Ajouter » puis sélectionner « Texte »



3. Saisir le texte dans la fenêtre et valider par « OK »

#### 4. Double-cliquer sur le texte pour afficher son menu de personnalisation.



#### 7. Ajouter des arrières plans personnels pour le menu

On a vu comment choisir un arrière plan personnel (Ch. II.4) en sélectionnant une image dans un dossier.

Il est possible de conserver une image dans la liste de l'onglet « Fonds ».

Il suffit pour cela de la copier dans le dossier « backgrounds » de DvdStyler.

L'image doit être au format JPG, avec la définition DVD, c'est-à-dire 720x576px.

#### 8. Créer un dvd à partir d'éléments

Il est également possible de créer un dvd à partir d'éléments de base au lieu de fichiers mpeg.

Il faut utiliser pour cela des fichiers :

- \*.m2v pour la vidéo
- \*.mpa pour le son
- \*.srt pour les sous-titres

La procédure à suivre est la même que celle vue précédemment au paragraphe précédent.

## 9. Créer un dvd sans menu

Pour créer un dvd sans menu, afin que le film qu'il contient soit lu directement:

- Créer un menu sans bouton.
- Dans les propriétés de ce menu, indiquer en « Commande antérieure » : « jump title 1 ; » et rien en « Commande postérieure ».

- Dans les propriétés du titre, laisser vide les deux champs « Commande antérieure » et « Commande postérieure ».

## 10. Insérer des informations avant le premier menu

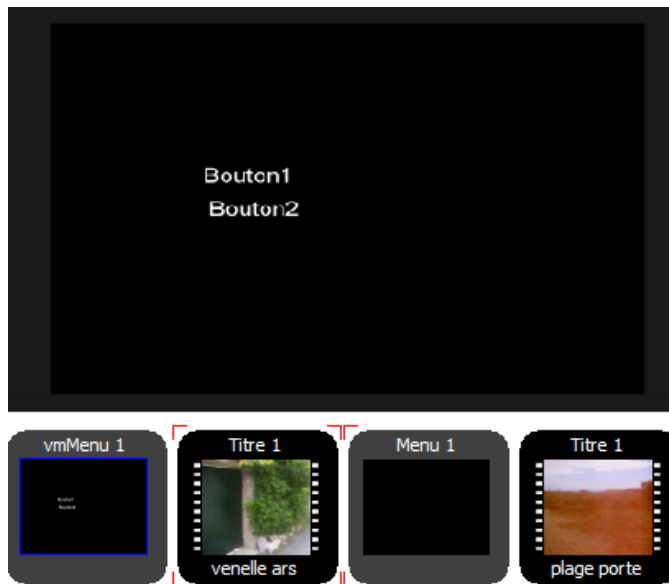
Il est possible de provoquer dès l'introduction de DVD, avant l'affichage du premier menu, ou avant la projection de la vidéo s'il n'y a pas de menu, une petite vidéo comportant des informations préalables :

- Droits de reproductions
- Droits de diffusions
- Informations de mise en garde,
- Etc....

Dans tous les cas, commencer par créer le message à diffuser sous forme d'une petite vidéo. Dans l'exemple qui suit, je l'ai nommé «venelle ars».

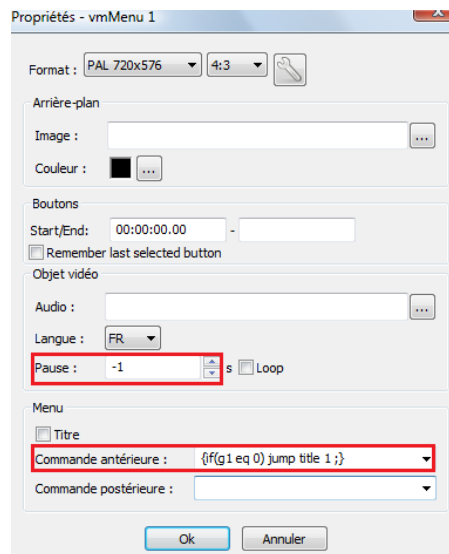
### 10.1 DVD avec un menu

1. Commencer par créer la structure du DVD normalement en créant :
  - Un vmMenu qui comportera les boutons nécessaires pour l'accès aux différents menus.
  - Un premier groupe dans lequel il faudra placer notre vidéo d'information,
  - Puis le ou les groupe (s) habituels avec leur menu et leurs titres.



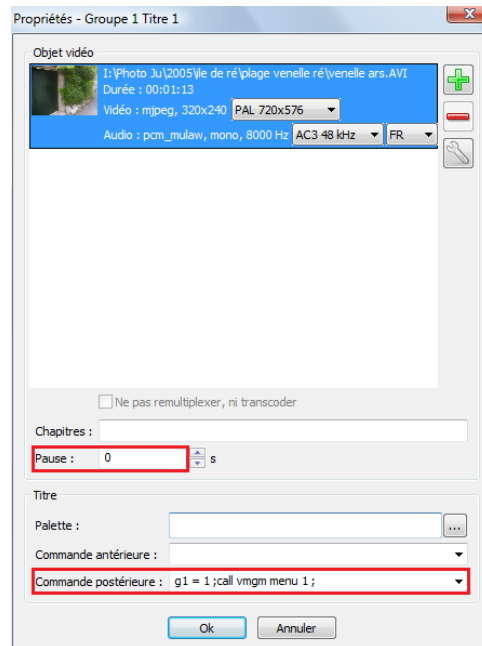
2. Ouvrir les propriétés du vmMenu :

- Dans le champ « Pause » de l'objet vidéo, laisser la valeur -1 si le fond de page est une image fixe, ou cocher la case « Loop » si c'est une vidéo.
- Dans le champ « Commandes antérieure » du menu inscrire la commande : `{if(g1 eq 0) jump titre 1 ;}`



3. Ouvrir les propriétés de la vidéo d'information.

- Dans le champ « Pause » de l'objet vidéo inscrire la valeur 0.
- Dans le champ « Commandes postérieure » du titre, inscrire la commande : `g1 = 1 ; call vmgm menu 1 ;`

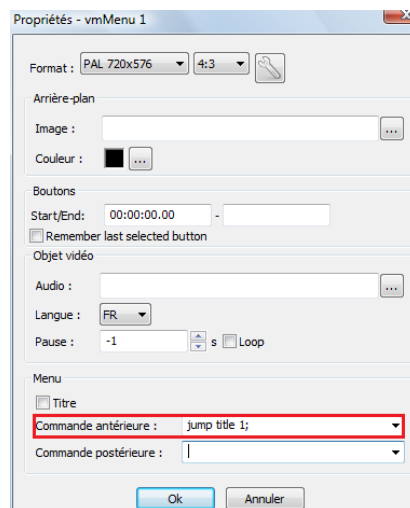


Lors de l'introduction du DVD dans le lecteur, la vidéo d'information sera déroulée en premier, puis le menu général s'affichera.

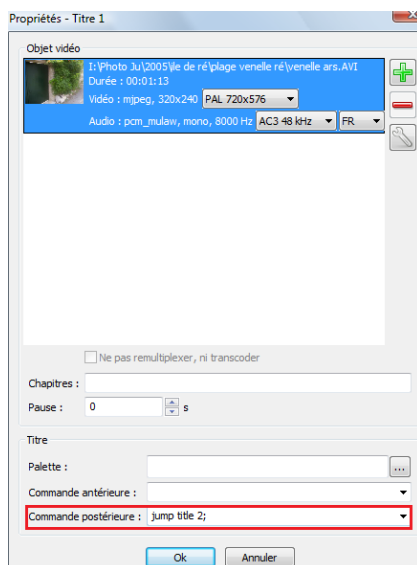
### V.10.2 DVD sans menu

Ce cas est plus simple. Il suffit :

- De créer un DVD sans menu comme indiqué au chapitre précédent, en plaçant la vidéo d'information en titre 1, puis le film en titre 2.
- Dans les propriétés du menu indiquer en Commande antérieure : « jump title 1 ; »



- Dans les propriétés du titre 1 indiquer en Commande postérieure : « jump title 2 ; »



- Dans les propriétés du titre 2 laisser les deux champs Commande antérieure et postérieure vides.

