

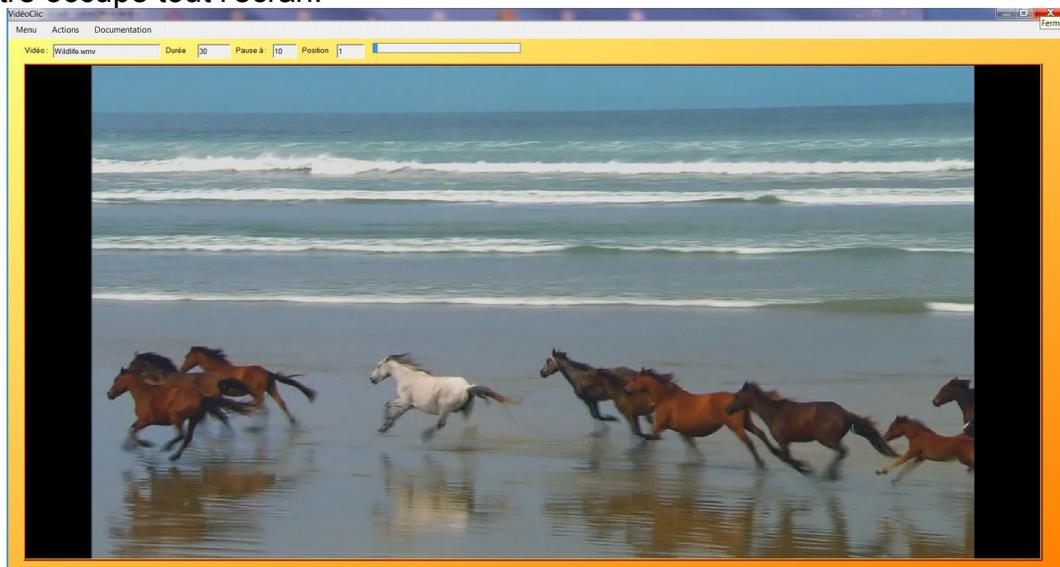


VidéoClic est un petit programme utilitaire réalisé à partir d'une idée donnée par Thierry Danigo (Réseau Nouvelles Technologies de l'A.P.F.).

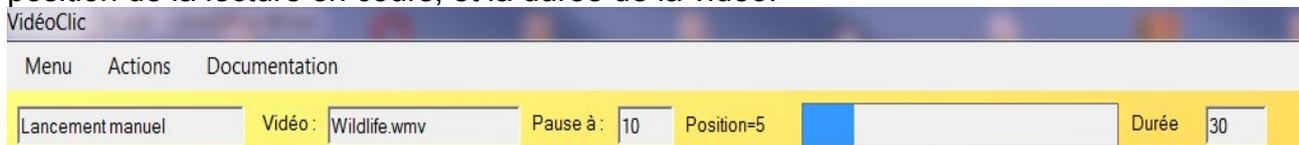
Ce programme est destiné à favoriser un mécanisme action-réaction, il a été conçu pour des personnes polyhandicapées, mais peut convenir à d'autres utilisateurs.

Une vidéo est projetée à l'écran. Au bout d'un temps variable, déterminé par un accompagnant adulte, elle se met en pause. Pour la relancer, l'utilisateur doit déclencher une action volontaire : cliquer à l'écran, appuyer sur la touche Entrée.

La fenêtre occupe tout l'écran.

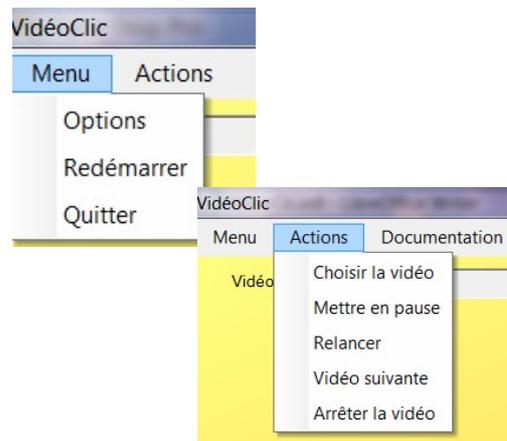


Il y a juste quelques renseignements en haut d'écran sur le type de lancement, le titre de la vidéo en cours, et des indications en secondes : la fréquence des mises en pause, la position de la lecture en cours, et la durée de la vidéo.



Deux menus s'affichent en haut de l'écran :

- menu
 - options
 - redémarrer
 - quitter le programme
- actions
 - choisir la vidéo
 - mettre en pause
 - relancer
 - vidéo suivante
 - arrêter la vidéo



Ce second menu permet un contrôle manuel complet des vidéos si besoin, indépendamment des options choisies pour le fonctionnement du programme.

On peut combiner les options :

- démarrage manuel ou automatique et durée avant pause (de 10 à 300 secondes)

Remarques : si on choisit une très longue durée avant pause et un démarrage automatique, on a alors un fonctionnement analogue à un lecteur vidéo qui va présenter les vidéos disponibles les unes après les autres ; par ailleurs une pause ne sera pas déclenchée si la vidéo est à moins de 5 secondes de sa fin

Les vidéos lues par le programme sont celles qui se trouvent dans le répertoire « vidéos », ainsi que dans les sous répertoires de celui-ci.

Les vidéos conservées ailleurs ne sont pas lues par la commande de lancement automatique mais restent disponibles par la commande « choisir la vidéo ».

Les formats de vidéos acceptées sont : AVI, WMV (formats reconnus par Windows) mais aussi MPG, MPEG, MP2, AVI, WMV, FLV,

Leur lecture est possible – ou non – suivant les codecs de lecture installés dans la machine, faire des essais avant utilisation.

On peut trouver sur internet des convertisseurs de formats pour modifier les petites vidéos proposées, si elles ne peuvent pas être lues dans votre machine :

<http://www.fluvore.com> <https://www.online-convert.com>

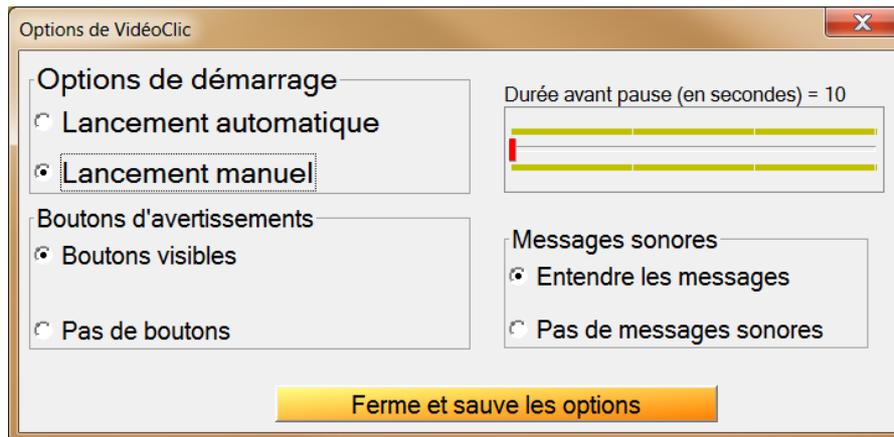
(signalés par Thierry Danigo)

On a intérêt à choisir des vidéos courtes.

La durée maximum de réglage avant le déclenchement d'une pause est fixée à 300 secondes, soit 5 minutes. Le but de ce programme n'est pas de permettre une lecture de longs films, pour cela il existe d'excellents lecteurs (VLC par exemple).

Les exemples de chansons enfantines donnés en exemples ont été téléchargés à partir de Youtube et retravaillés avec un programme d'édition de vidéos. Ils sont dans différents formats ce qui permet de faire des essais.

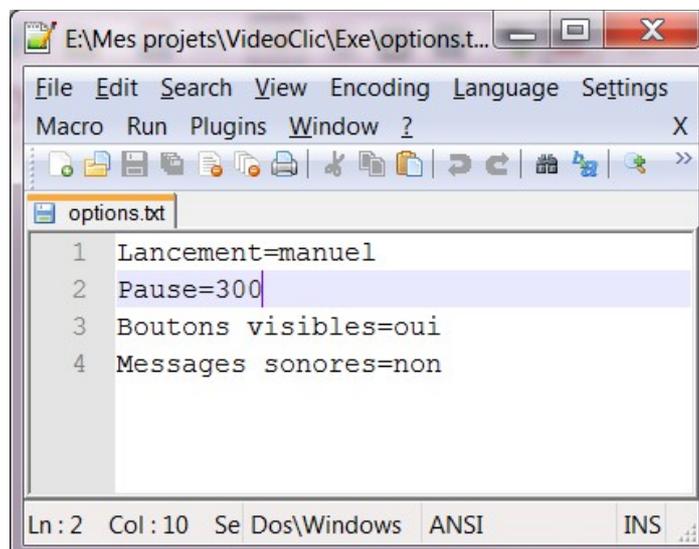
Les options de réglages



Les paramètres réglables sont :

- le type de démarrage :
 - manuel (l'accompagnant choisit une vidéo parmi celles disponibles)
 - automatique : le programme va aller chercher les vidéos disponibles les unes après les autres, en commençant par celles qui sont disponibles dans le répertoire « vidéos » du programme
- la durée avant la mise en pause de la vidéo en cours de projection est variable de 10 secondes jusqu'à 300 secondes
- boutons d'avertissements de pause ou d'arrêt visibles ou non
- messages sonores d'information audibles ou pas

Le fichier de configuration s'appelle « options.txt » et peut être édité manuellement avec le Bloc Notes de Windows par exemple, ou un autre traitement de texte simple.



Il vaut mieux éviter de changer les options de fonctionnement en cours d'usage, le comportement du programme peut en être faussé (ne pas démarrer en mode automatique par exemple, ne pas détecter la bonne vidéo,).

Mode « boutons visibles »

- la lecture est en cours, lancée manuellement ou automatiquement
- la vidéo est mise en **pause** par la durée programmée pour la déclencher, un clic sur le bouton à l'écran ou un appui sur une touche du clavier continue la lecture de cette vidéo
- la vidéo est arrivée en **fin de lecture**
 - **en mode manuel**, un clic sur le bouton à l'écran ou un appui sur une touche du clavier relance la lecture de la vidéo en cours
 - **en mode automatique** un clic sur le bouton à l'écran ou un appui sur une touche du clavier passe à la vidéo suivante disponible dans le répertoire « vidéos » et dans ses sous répertoires



Mode « boutons invisibles »

Mise en pause par la durée avant pause : la vidéo est figée à l'écran
Un clic ou un appui d'une touche déclenche la suite de la lecture

Vidéo arrivée en fin de lecture : la vidéo est figée à l'écran
Un clic ou un appui d'une touche déclenche

- en mode automatique : la lecture de la vidéo suivante
- en mode manuel : recommencer la lecture de la vidéo en cours

Mode « messages sonores »

La mise en pause, l'arrêt, la relance de la vidéo, la lecture de la vidéo suivante sont vocalisées pour offrir une aide aux actions à faire.

Suivant les combinaisons des options :

- boutons visibles ou pas
- messages sonores ou pas

les situations de la vidéo

- mise en pause programmée
- arrêtée en fin de lecture

le mode de lancement

- automatique
- manuel

on cliquera sur le bouton correspondant ou sur la vidéo à l'écran

Suivant les objectifs que l'accompagnant fixera et les possibilités de l'utilisateur on devrait avoir une gamme de difficultés qui peut s'adapter aux différents besoins.

Bernard Béville – le 22 novembre 2017