



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

FP 112U

Version A.01

Qualité-Vidéo et Taille des Fichiers de sortie

Page 1 sur 3

| | |
|---|--|
| FP 112U - Rôle | <p>Présentation des paramètres de gestion des qualités des vidéos dans MODOP VIDEO, illustrés avec la taille des fichiers générés</p> <ul style="list-style-type: none">• Applicable : Modop Vidéo Ultra 3.6R02-04 et + |
| Complément documentaire | <p>Voir les fiches projet</p> <ul style="list-style-type: none">• FP108-DU-Qualité Vidéo |
| Introduction | <p>Les exemples qui suivent ont été réalisés avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les paramètres de conversion initial : MOVConvert-2596kb-128kb-30.• Durée du mode opératoire : 5 min 30s |
| Paramètres de génération | <p>1/ Fichiers : « asf2-01-STD-Xi-Ys-ZZZ.prx »</p> <p>Avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• X : indique le nombre d'images par secondes• Y : intervalle entre les images clés• ZZZ : Qualité Vidéo (en %) <p>2/ Option (P) : OutputQualityFPS = 0 ou 30 (Nombre d'images par secondes)</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 : Aucun paramètre n'est défini. La machine décide de la valeur à utiliser• 30 : Forçage des vidéos avec 30 images par secondes lors de la génération |
| Discussion générale sur les paramètres | <p>Xi : Indique le nombre d'images par secondes. Plus X est grand, plus le nombre d'image par seconde est important et les vidéos fluides.</p> <p>Ys : Indique l'intervalle entre les images clés. La valeur 0 indique que toutes les images sont des images clés. La valeur 1 indique qu'une image toutes les secondes est une image clé. Les autres images sont alors construites par différence avec l'image de référence. Ce paramètre minimise la taille du fichier de sortie, par contre augmente la pixellisation de chaque image lors de les mouvements rapides qui peuvent survenir lors d'une vidéo.</p> <p>ZZZ : Indique la qualité de la vidéo en % [0..100]. Ce paramètre agit sur le taux de compression de chaque image. Plus la valeur est forte moins la pixellisation et marquée et plus l'image est nette (les effets d'ondelettes sont minimisés)</p> <p>P : Ce paramètre permet de forcer le logiciel à utiliser un nombre précis d'images par seconde. Si P est configuré à 30, alors le logiciel, lors de l'exploitation des vidéos d'origine et lors de la génération, forcera la création de 30 images par seconde. Si P=0, alors la machine décide seule de la fréquence la mieux adaptée.</p> <hr/> <p>Remarque Attention le paramètre P peut être incohérent, mais n'entraîne pas d'incompatibilité, avec les paramètres du fichier ASF. Par exemple, utiliser P=30 avec un fichier ASF de type « asf2-01-STD-15i-Ys-ZZZ.prx » n'apportera aucune amélioration de la vidéo finale par rapport à la valeur P=15.</p> <hr/> |



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

Qualité-Vidéo et Taille des Fichiers de sortie

FP 112U

Version A.01

Page 2 sur 3

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Autre contrainte | Capacité de stockage de Modop : A noter que Modop stocke en interne, après la vidéo générée. Son espace de stockage étant limité, les fichiers trop volumineux (environ 200Mo) ne sont pas stockés. Ce stockage permet à MODOP VIDEO, dans le cas de la disparition du fichier Vidéo de l'arborescence de publication, de la régénérer rapidement, sans avoir à relancer Modop. Si ce fichier n'est stockée, alors l'utilisateur devra régénérer lui-même la vidéo à partir de Modop. (et donc désarchiver et reversionner le Mode opératoire) | | | | |
| Exemples de tailles de fichier (Mo / 1 Min) | ZZZ% | P0-30i-0s | P30-30i-0s | P0-30i-1s | P30-30i-1s |
| | 80 | 12.6 | 25.2 | 2.4 | 3.1 |
| | 90 | 18.3 | 40.8 | 4.5 | 6.0 |
| | 100 | 29.1 | 58.1 | 8.7 | 12.7 |
| Fichier ASF | P | Taille (Fichier de 10 min) | | Remarque | |
| asf2-01-STD-30i-0s-100 | 30 | 581 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-0s-090 | 30 | 408 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-0s-100 | 0 | 291 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-0s-080 | 30 | 252 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-0s-090 | 0 | 183 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-100 | 30 | 127 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-0s-080 | 0 | 126 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-100 | 0 | 87 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-090 | 30 | 60 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-090 | 0 | 45 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-080 | 30 | 31 Mo | | | |
| asf2-01-STD-30i-1s-080 | 0 | 24 Mo | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



FICHE PROJET - MODOP VIDEO

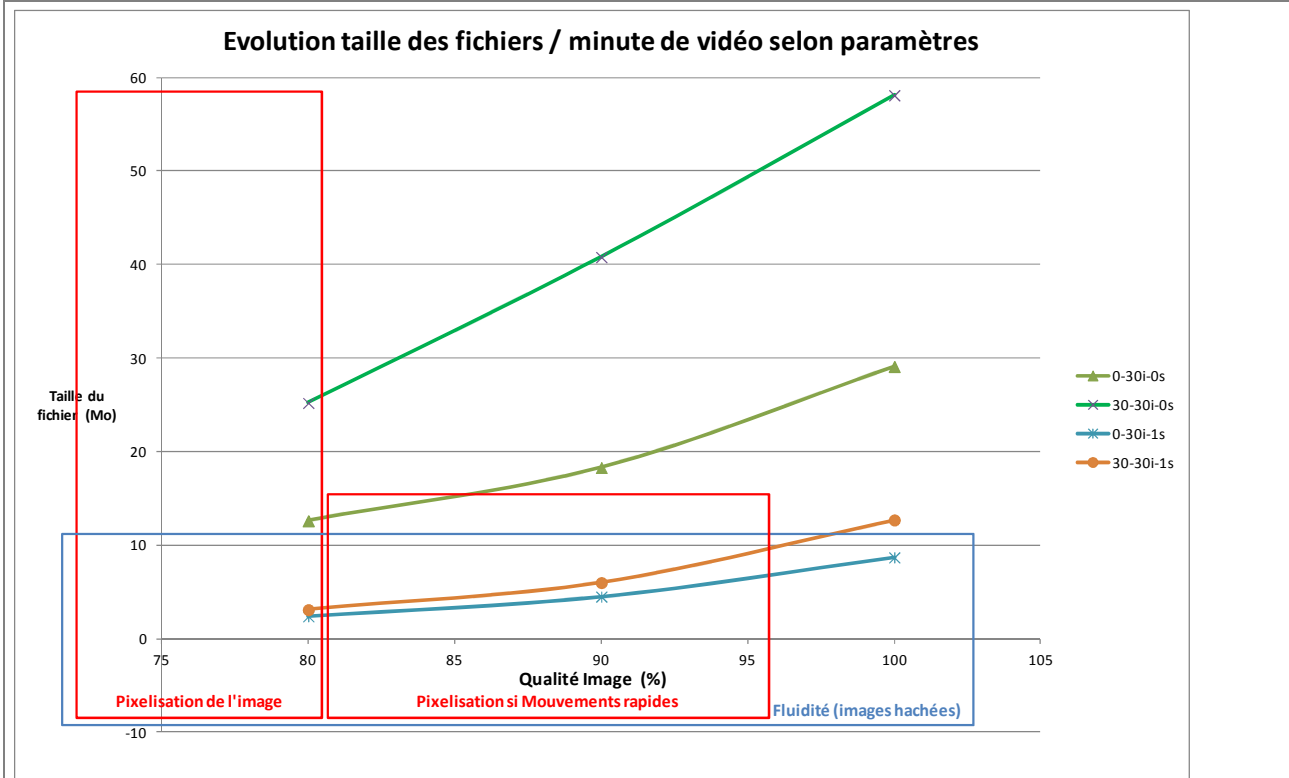
Qualité-Vidéo et Taille des Fichiers de sortie

FP 112U

Version A.01

Page 3 sur 3

Illustration



Conclusion :

| X | Etat de la fiche | Date | Etat |
|---|------------------|------------|---------------------------|
| | En Cours | 14/01/2014 | Création Arnaud FREREJEAN |
| | Autre : | | |
| X | Terminé | | |