

# Créer et visionner des DivX sur son téléphone mobile ou son PDA



SmartMovie (30 \$, soit 24 €)  
 difficulté **XXXX**  
 durée de 10 à 60 minutes



À découvrir sur  
[www.lonelycatgames.com](http://www.lonelycatgames.com)

Les appareils mobiles de nouvelle génération permettent tous la lecture de flux vidéo, mais la qualité est rarement au rendez-vous. SmartMovie propose d'y remédier, grâce à un convertisseur vidéo qui optimise la qualité en fonction de l'appareil. Il comprend également un lecteur vidéo à installer sur

vos appareils mobiles ou PDA, avec des fonctions de lecture plus performantes que la majorité des lecteurs préinstallés. Il existe une version de SmartMovie pour chaque type d'appareils : Pocket PC, Palm, smartphones, téléphones Symbian et PDA sous Linux. Pour notre exemple, nous avons choisi la version Windows Mobile. • **Christofer Ciminelli**



## 1. Télécharger la version de SmartMovie correspondant à son appareil mobile

Rendez vous sur le site de Lonely Cat ([www.lonelycatgames.com](http://www.lonelycatgames.com)), éditeur du logiciel, et téléchargez sa version **Pocket PC**. Le téléchargement est composé de deux parties : un **lecteur** destiné au mobile et un **convertisseur** à installer sur votre

### • TCPMP : LA MÊME CHOSE, EN GRATUIT

TCPMP (*The Core Pocket Media Player*) est un lecteur vidéo libre (open source) destiné à tous types d'appareils mobiles : Palm, PDA et smartphones. Il est disponible en téléchargement sur [http://corecode.org/frs/?group\\_id=53](http://corecode.org/frs/?group_id=53). Contrairement à SmartMovie, TCPMP ne nécessite pas l'installation d'un encodeur sur votre ordinateur. Après avoir téléchargé la version correspondant à votre équipement, il suffit de l'installer au sein du PDA, Palm ou smartphone. Il vous faudra ensuite y installer certains codecs de décompression audio et vidéo, également téléchargeables à l'adresse indiquée ci-dessus. Le logiciel possède une interface des plus rudimentaires, avec un panel de fonctionnalités assez limité, mais sa gratuité le rend diablement séduisant. Seul vrai bémol, son développement open source ne garantit pas sa stabilité avec tous les modèles.



ordinateur. Décompressez le fichier, et connectez votre PDA à votre ordinateur. Ouvrez le dossier **Player** situé dans le dossier que vous venez de télécharger, et cliquez sur **SetupPocketPC.exe**. Un message apparaît à l'écran, cliquez sur **OK** pour confirmer l'installation du logiciel sur le PDA. Sur votre appareil mobile, validez l'installation en appuyant sur la touche **OK**, puis sur **Terminé**. Installez maintenant les **codecs** adéquats situés dans le dossier **codec** (DivX, XviD...). Validez l'installation à la fois sur l'écran de l'ordinateur et sur celui de l'appareil. Installez ensuite le convertisseur vidéo sur votre ordinateur. Pour cela, ouvrez le dossier **convertir** et double-cliquez sur **setup.exe**. Choisissez la **résolution d'affichage** correspondant à celle de votre appareil, puis suivez la procédure. Par défaut, un raccourci est alors installé sur votre Bureau.

## 2. Convertir ses vidéos au bon format



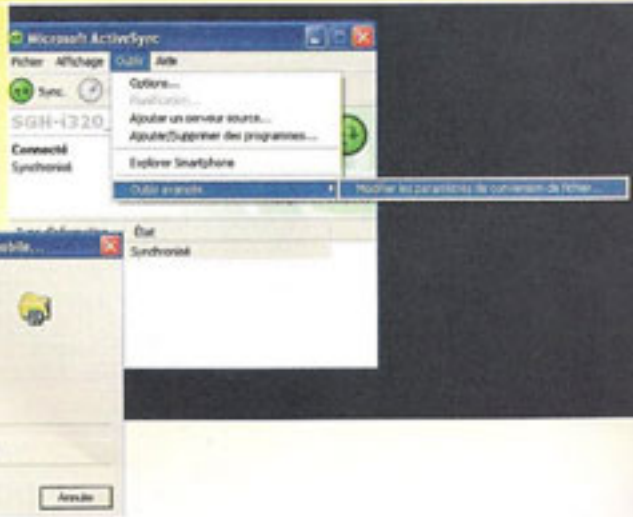
### Video settings



Lancez **SmartMovie**. Cliquez sur **Add Files** et sélectionnez la **vidéo** que vous voulez convertir. Plusieurs options de conversion sont proposées. Choisissez l'orientation de la vidéo, **Portrait** ou **Landscape** (paysage), en fonction de votre appareil. Si la puissance sonore de votre PDA n'est pas suffisante, utilisez la fonction **Volume Boost**, afin d'augmenter le volume d'origine de la vidéo. Selon les performances de votre mobile, la lecture de la vidéo peut paraître saccadée. Pour remédier à ce problème, diminuez le nombre d'images par seconde en cochant l'option **Reduce frames**. Essayez également plusieurs taux d'échantillonnage figurant dans la liste intitulée **Bitrate**. Le reste des paramètres est configuré pour un rendu a priori optimal. Il est utile cependant d'effectuer plusieurs essais d'encodage, afin de déterminer la meilleure configuration pour votre appareil.

## 3. Transférer ses vidéos vers l'appareil mobile

Reliez l'appareil par le câble USB, le Bluetooth ou le port infrarouge. Si vous utilisez **Microsoft ActiveSync** pour le transfert de vos fichiers, désactivez l'option d'encodage des vidéos du logiciel. Lancez **ActiveSync**, puis cliquez sur l'onglet **Outils**, puis **Outils avancés**, et sélectionnez **Modifier les paramètres de conversion de fichier**. Enfin, décochez la case **Convertir les fichiers synchronisés, copiés ou déplacés**. Cliquez sur **OK**. Copiez maintenant la vidéo dans la mémoire de l'appareil en sélectionnant le bouton **Explorer**. Faites glisser la vidéo vers le dossier **My Videos**. Pour les téléphones mobiles fournis avec d'autres logiciels de transfert, copiez simplement la vidéo vers la mémoire du téléphone via le **Poste de travail**, **SmartMovie** se chargera ensuite de retrouver la vidéo, où qu'elle se situe (voir **SVM n° 251**, p. 160).



## 4. Lire la vidéo sur son appareil mobile



Par défaut, **SmartMovie** s'installe dans le menu **Démarrer** de Windows Mobile. Lancez l'application, le menu du lecteur vous propose alors plusieurs choix. Sélectionnez **Parcourir les fichiers**, puis **Menu** en bas de l'écran, et choisissez **Réanalyser les fichiers**. Le logiciel affiche alors une liste de toutes les vidéos présentes dans la mémoire de votre appareil. Sélectionnez un **fichier** puis choisissez **Lire** pour lancer la lecture, **Effacer** pour le supprimer, ou **Déplacer** pour modifier sa position dans la liste. De nombreuses fonctionnalités sont proposées dans le menu **Options**. Choisissez d'afficher ou pas la barre de progression, la durée, ou encore les sous-titres, en renseignant chaque ligne par **Oui** ou **Non** selon vos préférences. Si votre appareil est muni d'un **pavé directionnel**, actionnez-le de haut en bas pour régler le volume, ou de droite à gauche pour naviguer dans la vidéo.