

## TV Tools Compact Player

### Caractéristiques techniques du Player :

Boîtier Mini ITX (259.5 mm x 186 mm x 58.5 mm)  
Carte Mère INTEL D945GCLF avec processeur Atom 230  
Chipset graphique GMA950  
Contrôleur Realtek High Definition Audio  
Mémoire DDR2 1 GO 800  
Disque dur 160 GO SATA 2"5 5400 T/M  
4 connecteurs USB 2.0 externes, un port RS232, un contrôleur Ethernet  
Windows XP HOME OEM



### Caractéristiques de TV Tools V 8.0

Une solution de diffusion économique, complète et packagée, particulièrement adaptée aux besoins d'affichage de l'information dans les halles d'accueil ou les points de vente

Un player complet (hardware et software) destiné à toutes les applications d'affichage dynamique

Une console simplifiée permet à l'utilisateur local de modifier, via Internet ou réseau, les contenus des templates, sans toutefois pouvoir agir sur l'intégrité des habillages originaux, il pourra aussi modifier l'ordre et les contenus du cycle de diffusion.

Des services de création de templates et d'hébergement de bases de données sont à la disposition des utilisateurs (ex : Un serveur WEB héberge une base de donnée. Un utilisateur peut voir / modifier / ajouter des enregistrements. TVTools va dynamiquement afficher ces données)

### Caractéristiques générales

- Affichage en 16 millions de couleurs avec 256 niveaux de transparence sur tous les graphiques
- Compatibilité totale avec les modes 4/3 et 16/9
- Support des modes portrait et paysage
- Support des résolutions XGA et plus
- Support natif dans l'infographie du full HD
- Possibilité d'éditer à l'échelle ½ une image 1920x1080 pour s'affranchir des limites des écrans informatiques non full HD
- Une diffusion fluide plein écran avec des centaines d'effets de transitions en temps réel.
- Station(s) de création indépendant du, ou des diffuseurs
- Possibilité d'avoir plusieurs stations de création en simultané
- Visualisation depuis l'outil de création des diffuseurs locaux ou distants
- Mise à jour des programmes sans interruption de la diffusion
- Possibilités de points de diffusion illimités
- Possibilité de planification des programmes illimitée dans le temps
- Possibilité d'intégrer des conditions de diffusion particulières à la création d'une émission
- Modification du programme diffusé en temps réel
- Possibilités d'afficher et de gérer plusieurs zones de diffusion totalement indépendantes sur le même écran
- Importation de fichiers graphiques BMP, TGA, PNG, JPEG, WMF, SWF, TIFF...
- Gestion des animations aux formats GIF, AVI, QuickTime et Flash transparent
- Gestion du multicouche
- Possibilité d'affichage d'éléments infographiques multiples en temps réel

## Caractéristiques fonctionnelles

- Pilotage au protocole RS232
- Permet le lancement d'applications externes (PowerPoint, Flash, Exe, browser...) au sein des émissions à diffuser
- Mise à disposition d'un module intégré de gestion des variables automatiques de type date, heure, fête, marées, etc.....
- Possibilité de mise à jour automatique d'informations par simple saisie texte (sites distants)
- Génération de textes et de graphiques d'après des macros fonctions et des fonctions automatiques
- Intégration de tableaux avec mise à jour de champs depuis bases Access, SQL et fichiers Excel
- Extractions automatiques de contenus depuis des fichiers texte (ex : visites ou réunions prévues, allocations de salles)
- Incorporation dynamique d'une adresse URL et gestion d'un streaming vidéo, en plein écran, dans un script de diffusion (grille)
- Création et gestion de scénarios interactifs pour bornes
- Compatibilité totale avec l'ensemble des bases de données. Présentation dynamique des données extraites des bases avec effets d'apparitions et de disparition, y compris rolling et scrolling
  - ✓ Agrégation multiple de contenus possibilité de récupérer plusieurs champs de bases de données et d'y affecter des transformations (une valeur texte peut être affichée sous la forme d'une image, un nombre peut voir sa couleur d'affichage modifiée selon des conditions prédéfinies)
  - ✓ Possibilités de mixer différents modèles de présentation pour générer des affichages encore plus dynamiques (ex : alternances de colorisations des textes et tableaux)
- Création de scénarios permettant d'animer en 2D/3D des objets (images, textes, animations) en vitesse et points de déplacements
- Gestion en multifenêtrage d'animations intégrant des zones URL ou streaming, des fichiers PowerPoint avec possibilité d'incruster d'autres objets simultanément
- Rapport d'activité pour la facturation des annonces et la maintenance
- Intégration de tableaux avec mise à jour de champs depuis bases Access, SQL et fichiers Excel
- Possibilité d'intervenir en temps réel sur la diffusion en cours par des pilotages externes en RS 232
- Gestion simultanée de multiples flux RSS
- Editeur de fichiers calendrier permettant de créer facilement des macros textes quotidiennes
- Support WDM des périphériques vidéo de capture ( webcam, cartes de capture vidéo professionnelles, tuners analogiques)
- Support du DVB S et de la TNT via logiciel optionnel (My Theater)
- Compteurs XML qui permettent de réaliser des chronomètres, des comptes à rebours et des horloges personnalisées
- Possibilité de gérer des conditions particulières pour les flux RSS
- Commande XML serial output qui permet de créer et d'envoyer des commandes série customisables
- Gestion avancée des formats de date et de nombre
- Undo / redo illimités
- Possibilité de récupération de scénarios résidants sur les diffuseurs depuis l'outil de création

## Caractéristiques de l'infographie

- Effets de transition en 2D et 3D temps réel
- Textes et images anti-aliasés
- Gestion des images détournées (formats TGA et PNG), de l'opacité des objets (niveaux de transparence sur les images et le texte) et de l'attribution d'ombre.
- Possibilité de mapping d'images sur du texte
- Interface de visualisation sous forme de time line paramétrable sur base de temps ou de calques des objets (textes, animations, images) gérés en multicouches transparentes sur chaque page infographique.
- Gestion de la rotation des textes en X, Y et Z

- Gestion fine des marges et tabulations par interface dédiée
- Gestion de vidéos en fenêtre dans l'infographie pour la diffusion de séquences aux formats MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, WMV WM9 Windows Media Video et AVI
- Gestion des effets d'ombrage et d'extrusion sur les textes avec visualisation en temps réel des modifications

### **Caractéristiques Vidéo & audio**

- Lecture de tous les formats MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, WMV WM9 Windows Media Video et AVI
- Lecture des vidéos en fenêtre
- Prise en charge des vidéos au format HD
- Compatible avec les streams HTTP, RTP, RTSP, MMS et avec tous les flux UDP/RTP Unicast et Multicast - DVD - VCD - SVCD - MOV - FLV
- Gestion en fenêtre ou en plein écran de sources vidéo externes via cartes de capture WDM ou de webcams
- Support des flux de télévision numérique (DVB) satellite, terrestre (TNT) et câble, via tuners et logiciel optionnel.
- Gestion des fichiers wave, midi, AAIF et MP3
- Possibilité de gérer, lors des diffusions infographiques, une voix off sur la musique ambiante
- Lecture des DVD avec choix du chapitre, du titre et de la piste audio

### **Caractéristiques réseaux**

- Protocole privé de communications nécessitant un seul port TCP choisi
- Gestion de téléchargements structurés (les modifications de la diffusion sont effectuées pendant la diffusion en tâche de fond et en ne modifiant que les éléments nouveaux)
- En utilisant des serveurs FTP ou HTTP, plusieurs diffuseurs peuvent recevoir le contenu en même temps
- Pull mode : Téléchargement asynchrone et planifié
- Gestion hiérarchisée de sites et de canaux de diffusion permettant de gérer aisément de multiples contenus pour un parc important de diffuseurs.
- Outil de monitoring et de gestion global du parc de diffuseurs

**Garantie totale de 3 ans**