

► Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques générales					
Compatibilité totale avec les modes 4/3, 16/9 et 21/9 ainsi que tous les ratios spéciaux (type panneaux LED outdoor ou indoor).	✓				
Support des modes portrait et paysage.	✓	✓	✓	✓	✓
Support du full HD	✓	✓	✓	✓	✓
Support du 4K	✓	✓			
Diffusion fluide plein écran avec des centaines d'effets de transitions en temps réel.	✓	✓			
Station(s) de création indépendante(s) du, ou des diffuseurs.	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité d'avoir plusieurs stations de création en simultané.	✓	✓	✓	✓	✓
Visualisation et supervision 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 synchronisées et totalement indépendantes sur le même écran.	✓	✓	✓	✓	✓
Importation de fichiers graphiques JPEG, PNG, GIF	✓	✓	✓	✓	✓
Importation de fichiers graphiques TIFF, TGA, BMP	✓				
Gestion des animations aux formats GIF, AVI, QuickTime,	✓	✓	✓	✓	✓
Support de Adobe Flash	✓				
Gestion du multicouche.	✓	✓			
Gestion des incrustations graphiques sur les vidéos (logo, horloge, texte...)	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité d'affichage d'éléments infographiques multiples en temps réel.	✓	✓	✓	✓	✓

▶ Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



SAMSUNG



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques fonctionnelles					
Pilotage de l'écran	✓	✓	✓	✓	✓
Permet le lancement d'applications externes 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.	✓	✓			
Possibilité de déclencher des scénarios en fonctions d'événements externes (capteurs de présence liés ou non à un système d'analyse, beacon ou centrale d'automation).	✓	✓	✓	✓	✓
Pages web interactives et room booking	✓	✓			
Lancement de contenu avec mot de passe	✓	✓			
Gestion IPTV		✓			
Compatibilité totale avec l'ensemble des bases de données. Présentation dynamique des données extraites des bases avec effets d'apparitions et de disparitions, y compris rolling et scrolling.	✓	✓			
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 avec possibilité d'incruster d'autres objets simultanément.	✓	✓			
Possibilité de modifier en temps réel des gabarits dynamiques avec prévisualisation grâce à un client Web.	✓	✓	✓	✓	✓

► Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques fonctionnelles					
Fonctions avancées de gestion et d'indexation des médias.	✓	✓	✓	✓	✓
Multizone possible avec possibilité de mixer les affichages portrait et paysage gestion de l'apparition des multizones en cut.	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de créer des zones "flottantes" non jointives.	✓	✓			
Possibilité d'implémenter des vidéos en fenêtre, des animations, du texte sur une vidéo en background.	✓	✓			
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 ou via des triggers UDP ou Web Service.	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion simultanée de multiples flux RSS.	✓	✓	✓	✓	✓
Editeur de fichiers calendrier permettant de créer facilement des macros textes quotidiennes.	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓
Support natif de toutes les versions Exchange.	✓	✓	✓	✓	✓
Support d'Acrobat Reader et possibilité de gérer en tant qu'image des fichiers PDF avec mode slideshow.	✓	✓			
Fonctions avancées de gestion et d'indexation des médias.	✓	✓	✓	✓	✓
Powerpoint natif en fenetre	✓				

▶ Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



SAMSUNG



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques de l'infographie					
Powerpoint natif plein écran	✓				
Powerpoint export vidéo par l'utilisateur	✓	✓	✓	✓	✓
Powerpoint export automatique en HTML 5	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure d'audience automatisée (by Quividi)	✓				
Web Radio	✓	✓			
Interface pour Skype	✓				
Impression	✓				
Designs (contenu multimédia construit/édité par le Designer)	✓	✓	✓	✓	✓
Charts (camembert, graphes,..)	✓				
Wayfinding (tracé d'un chemin dans un bâtiment)	✓				
Sources de données XML,RSS,Google calendar dans les designs	✓	✓	✓	✓	✓
Sources de données Excel,Access, ODBC, SQL Server, mySQL,Exchange, Lotus Notes, iCalenda dans les designs	✓	✓	✓	✓	✓

► Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
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.	✓				

► Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques générales Vidéo & audio					
Gestion du 1080P	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion du 4K	✓	✓	✓	✓	✓
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,	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion en fenêtre ou en plein écran de sources vidéo externes via cartes de capture ou de webcams.	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion des fichiers wav, 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.	✓				
Incrustation logo statique sur vidéo	✓	✓	✓	✓	✓
Incrustations animée sur vidéo		✓			
Incrustations texte defilant		✓	✓	✓	✓
Incrustations horloge digitale ou analogique	✓	✓	✓	✓	✓
Lecture des videos mpeg4	✓	✓	✓	✓	✓
Lecture des videos Mpeg1-2,Divx,H.261,H.263,H.264,XviD,Cinepak,Thero,Dirac	✓				
Lecture des videos MJPEG,WMV,Quicktime,DV,On2,Indeo Video v3,Real Video	✓				
Gestion de flux video live entrant SDI, HDMI,... (par carte supplémentaire)	✓				
Gestion simultanée de plusieurs vidéos	✓	✓	✓		✓

▶ Comparatif simplifié des fonctionnalités TVTools selon les environnements



Fonctionnalités	Windows	Android	SoC SAMSUNG	SoC LG	HTML 5
Caractéristiques réseaux					
Protocole HTTPs uniquement, permettant de s'affranchir des contraintes d'exception de firewall et garantissant une sécurité maximale.	✓	✓	✓	✓	✓
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).	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de paramétrer des horaires et des débits autorisés lors des téléchargements.	✓	✓	✓	✓	✓
Pull mode : Téléchargement asynchrone et planifié.	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôle du trafic paramétrable (trafic shaping).	✓	✓	✓	✓	✓
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.	✓	✓	✓	✓	✓

Note : Sous réserve de hardware compatible / performant. Pour PowerPoint en fenêtre il faut le logiciel PowerPoint installé sur chaque Player.