

Transformez votre télé HD en Smart TV

Beaucoup d'entre nous ont été séduits par les téléviseurs haute définition. Il en existe, désormais, dans tous les foyers. Mais comme les recherches et les avancées technologiques ne cessent de se développer, ces téléviseurs tant performants sont devenus vite obsolètes. Ils ont été vite devancés par des produits plus «intelligents» et plus performants.

Les premiers téléviseurs HD étaient uniquement des téléviseurs haute définition. Mais les téléviseurs HD modernes sont devenus carrément des ordinateurs permettant d'exécuter des applications, d'accéder au Web, de gérer les jeux, de communiquer et bien plus encore.

Si vous avez un téléviseur HD sans plus de caractéristiques et que vous ne pouvez pas ou que vous ne voulez pas acquérir un modèle plus récent, voici comment transformer votre télé en Smart TV.

Plusieurs solutions

Les Smart TV, ou téléviseurs intelligents, sont des téléviseurs pourvus de fonctions spéciales permettant d'effectuer des actions particulières comme afficher des sites Internet, accéder à du contenu multimédia placé sur vos ordinateurs. Même si votre téléviseur n'a pas cela, vous pouvez le transformer en SmartTV en lui connectant différents appareils.

1 - Le dongle HDMI Wind de Condor

Le Condor Wind est équipé de la technologie Wifi Direct et n'a pas besoin d'un routeur Wifi. L'appareil Android et le dongle HDMI sont donc connectés par un réseau Wifi interne dans la mesure où le téléviseur est doté d'une sortie HDMI. Dès que le Condor Wind reconnaît l'appareil Android, l'utilisateur de cette technologie bénéficie d'un aperçu complet dans son écran Android ou sur

son téléviseur. Cela permet de visionner des vidéos ou des photos en famille, voir un film, ou jouer un jeu sur un grand écran de télévision. Le Condor Wind est disponible au prix de 3 500 DA.

Mais ce dispositif peu coûteux vous laisse dépendant du Smartphone ou de la tablette.

2 - Ajouter un boîtier multimédia

Pour accéder à du contenu multimédia, rien de tel qu'un boîtier prévu à cet effet. Ces boîtiers savent lire de multiples formats audio et vidéo. Ils se connectent à votre téléviseur soit par HDMI. Le HDMI étant la meilleure solution, car cette connexion offre la meilleure qualité d'image. Certains de ces boîtiers disposent aussi d'une entrée audio/vidéo sur laquelle vient se brancher votre décodeur satellite. Cela vous permet alors d'enregistrer vos programmes favoris.

3 - Un ordinateur

Le système le plus souple est sûrement de connecter un ordinateur à votre téléviseur et que cet ordinateur ait accès à Internet. Votre téléviseur devient un écran d'ordinateur que vous contrôlez avec un clavier et une souris, de préférence sans fil. Néanmoins, cela ne fait pas tout. En effet, peu d'ordinateurs sont prévus pour l'enregistrement de flux audio/vidéo provenant d'un décodeur, et l'ajout d'un autre matériel peut se révéler nécessaire pour ajouter la fonction d'enregistreur



numérique à votre téléviseur (carte TV).

4 - Les dongles Smart TV

Pour les mettre en place, il suffit de les brancher sur le port HDMI déjà disponible sur votre téléviseur (la marque que vous avez n'a pas d'importance, il faut juste que vous ayez le port HDMI).

Il en existe plusieurs types. Ce sont des ordinateurs miniatures sous Android, en forme de dongle. Leurs principales différences proviennent de leur processeur, de plus en plus rapide, et de leur système d'exploitation Android, de plus en plus récent. Nous allons nous intéresser à un en particulier et qui plus est disponible sur le marché local. C'est le MK809III.

Caractéristiques

Raccordement du téléviseur

Le dispositif s'alimente directement par le biais du port HDMI du téléviseur (un chargeur indépendant est fourni. Il prend en charge souris et clavier sans fil ou via le port USB de l'appareil.

- **Système** : Google Android 4.4
- **Processeur** : 1.4GHz Cortex A9 Quad Core Mali 400 GPU
- Wi-Fi 802.11b / g / n
- HDMI Out 1080P

- Adobe Flash 11.1
- 2GB RAM 8GB ROM
- Bluetooth 3.0, pour souris, et clavier sans fil

- **Mémoire externe** : Support de stockage externe via une carte Micro-SD, support jusqu'à 32GB

- **Graphique** : Mali IntegratedGraphics 400, Prise en charge vidéo 1080p (1920 * 1080)

- **Ports** : 1 x USB 2.0 Host 1 X micro usb hôte 1 x Micro-fente pour carte SD

- **Décodage vidéo** : MPEG1 / 2/4. H.264, VC-1, Divx, Xvid, RM8 / 9/10, VP6

- **Formats - Vidéo** : MKV, TS, TP, M2TS, RM / RMVB, BD-ISO, AVI, MPG, VOB, DAT, ASF, TRP, FLV etc formats complets

- **Audio** : Décodage audio: DTS, AC3, LPCM, FLAC, HE-AAC

- **Prise plusieurs langues**: anglais, arabe, français, italien, allemand, espagnol, portugais, grec, néerlandais, danois, russe, polonais, norvégien, suédois, tchèque, turc, chinois simplifié / traditionnel, coréen et japonais.

- **Alimentation** : 90-230V, 50 / 60Hz entrée, max. puissance: 30W, Sortie: 5V / 2A

- **Dimensions** : 10.1X3.8x1.0cm

- **Poids net** : 32g

Principe de fonctionnement :

Une clé HDMI branchée au port HDMI du téléviseur à laquelle on peut relier une souris sans fil, un clavier sans fil et même une webcam pour Skype ou d'autres applications. Avec ses 90 mm de long, le dongle est l'un des plus petits ordinateurs au monde auquel il ne reste qu'à rajouter un écran et une souris, et même, si on veut, un clavier. Ce petit appareil est aussi puissant que beaucoup d'ordinateurs actuellement sur le marché. Avec un téléviseur, cela donne comme une grande tablette Android sur laquelle on peut utiliser la plupart des applications Android dont celles qui permettent de visionner des vidéos, des films ou des programmes télévisés en provenance du monde entier.

Ce petit bijou de technologie permet aux utilisateurs de visualiser des vidéos Full HD en 1080p, de la musique ainsi que des photos.

Concernant les applications, les services de Skype et de YouTube sont disponibles par défaut.

Son prix est d'environ 12 500 DA.

N. A.

SAT NEWS

Lancement officiel d'Africanews

A l'occasion du MipTV, la chaîne Euronews (basée à Lyon) annonce le lancement officiel de sa petite sœur PanAfricaine Africanews le 20 avril prochain.

La chaîne sera diffusée sur le satellite Astra (à destination du continent africain), il est déjà prévu qu'elle soit reprise sur les offres de Canal+ (en Afrique).

Contrairement à Euronews qui est installé dans le quartier du Confluent à Lyon, Africanews est elle basée au Congo Brazzaville.

La chaîne Viceland en exclusivité dès cet automne sur CanalSat

Vice Media, société mondiale de médias et de production de contenus à destination des jeunes et le groupe Canal+ ont annoncé aujourd'hui un nouveau partenariat grâce auquel Viceland, la toute nouvelle chaîne TV de Vice, sera proposée en exclusivité aux abonnés de Canalsat sur toutes les plateformes dès son lancement à l'automne 2016.

Viceland proposera des contenus «lifestyle» et culturels dans un format immersif à destination d'un public jeune comprenant une collection d'émissions originales produites en français par Vice. Ces émissions couvriront les sujets, les gens, les modes et la culture qui intéressent le plus le jeune

public français.

La chaîne sera disponible en exclusivité sur Canalsat dans l'offre de base, en direct, à la demande et en mobilité.

Grande-Bretagne et Espagne : Création de nouvelles chaînes de sport

Alors que le modèle économique des médias sportifs s'oriente vers une inflation des droits et la diffusion sur des chaînes à péage, de nouvelles chaînes sans abonnement s'apprêtent à être lancées dans deux marchés majeurs européens : la Grande-Bretagne et l'Espagne.

Sky Sports Mix : une chaîne incluse pour tous les abonnés Sky en Grande-Bretagne

Sky a annoncé vendredi 18 mars sa volonté de créer une chaîne de sport accessible à l'ensemble de ses abonnés dans le bouquet de base (12 millions en Grande-Bretagne et en Irlande) sans surcoût. Son nom : Sky Sports Mix. Rien de très innovant a priori, mais la chaîne sera dotée de droits de premier plan. En effet, le groupe Sky a prévu de diffuser sur cette chaîne des droits premium, dont :

- La Liga espagnole.
 - La Major League Soccer.
 - Les qualifications pour la Coupe du Monde de football 2018.
 - Un petit nombre de matchs de Premier League et de Football League (D2).
- Le reste de la grille sera composé de

retransmissions de compétitions de golf (US et Europe), de cricket, et de netball, ainsi que de documentaires sportifs.

- Deux nouvelles chaînes de sport sur la TNT en Espagne.

En Espagne, le Real de Madrid a obtenu l'autorisation pour lancer sa chaîne de télévision, Real Madrid TV HD, sur la TNT. Il était prévu que la chaîne soit lancée à l'occasion du clasico, mais ce ne sera finalement pas le cas, la chaîne n'étant pas encore prête pour passer au gratuit et diffuser ses nouveaux programmes à destination de l'ensemble du pays. Pour passer sur la TNT en gratuit, la vitrine du club espagnol a dû consentir à une augmentation substantielle de son budget, passant de 8 millions d'euros annuels à 30 millions d'euros. Quoi qu'il en soit, la chaîne sera lancée sur la TNT avant le 16 avril 2016, date limite fixée par le gouvernement pour les nouveaux détenteurs de licences.

TNT HD : baisse de qualité des chaînes HD déjà diffusées

Sans surprise, le passage au tout MPEG-4 et au tout HD (sauf exception comme LCI et Paris Première) a entraîné une baisse de qualité d'image sur les chaînes qui étaient déjà diffusées en haute définition (TF1, France 2, Arte, M6, ...).

Avant le 5 avril, la règle était simple : 3 chaînes en haute définition par multiplex. Aujourd'hui, on est à cinq chaînes HD par multiplex et deux multiplex ont été supprimés.

Sachant qu'un multiplex dispose de 24,882 mégabits par seconde, et qu'une petite partie est réservée à sa gestion, il faut donc faire avec ce débit pour diffuser dynamiquement cinq chaînes HD.

Officiellement, chaque multiplex est découpé pour qu'une chaîne HD dispose désormais de 4,85 mégabits par seconde (contre environ 7,9 avant). Concernant les chaînes HD locales, c'est même un peu moins avec 3,98 mégabits par seconde. Bien sûr, il faut plutôt prendre ça comme une moyenne puisque le débit des chaînes est alloué dynamiquement.

Malgré les (soi-disant) évolutions des encodeurs, pas de miracle ... la baisse est bien là. Tout ça sans parler du fait qu'une majorité des programmes sont upscalés ...

Next Radio TV va lancer sa chaîne d'information sportive RMC Sport

2016 sera une année chargée sur le plan sportif entre l'Euro en France et les Jeux olympiques. Lors de ces occasions, l'actualité sportive va connaître un regain d'intérêt important. La période est idéale pour initier une version télévisée de «RMC Sport».

Next Radio a pour projet de lancer une chaîne TV d'information sportive en continu et aurait déjà entrepris le recrutement de personnels pour alimenter la chaîne comme l'indiquent les offres d'emploi publiées la semaine dernière par le groupe.