

# Test de matériel Probox2 EX + 4K Android TV Box

**Le Probox2 EX + 4K Android TV Box est une nouvelle marque entrant sur la catégorie d'ordinateurs autonomes qui transforment votre télévision en une bête intelligente et connecté à Internet et une machine multimédia. Ce box est si puissant qu'il transformera votre smartphone en un jouet. Il est révolu le temps où vous deviez souffrir des faibles connexions Wi-Fi (quoique chez nous, cela reste à vérifier), une mauvaise résolution d'écran et un processeur anémique.**

## Caractéristiques techniques

Processeur (CPU) :  
Amlogic S812 Quad Core Cortex A9  
CPU, up to 2GHz  
GPU : Octo Core Mali-450 GPU,  
up to 600MHz  
Mémoire RAM : 2GB DDR III  
Flash memory : 16GB eMMC  
OS : Android KitKat 4.4  
Wireless LAN : 802.11ac Dual  
Band WIFI (2.4GHz / 5.8GHz)  
Bluetooth : 4.0  
Ethernet : RJ-45 Ethernet  
Port (10/100/1000Mbps)  
Rendement Vidéo : HDMI  
1.4b, up to 4K\*\* @ 30fps, Support  
HDMI-CEC  
Rendement audio : Via  
HDMI 1.4b, optical SPDIF  
MicroSD : 1x  
USB 2.0 : 2x / OTG PORT  
SPDIF : 1x  
HDMI : 1x  
Alimentation : Power – DC 5V  
2A adapter (CE, FCC, CCC  
Certified)  
Dimension / Poids  
115mm x 115mm x 26mm / 200g

## Premières impressions

Le Probox2 est livré avec une gamme complète d'accessoires de fixation et de manipulation. Il dispose d'un processeur QUAD CORE AMLOGIC 2 GHz, un processeur graphique MALI-450 OCTA-CORE, 2 Go de RAM, 16 Go de stockage interne et tourne sous Android 4.4 KitKat. Il prend en charge la résolution vidéo jusqu'à Ultra HD (4K), et est livré avec HDMI 1.4b, deux ports USB, un port OTG, Ethernet, lecteur de carte microSD et une antenne bi-bande (2.4G / 5.8G) Wi-Fi.

Il y a aussi une petite télécommande soignée, mais vous pouvez le choisir avec une seconde télécommande supplémentaire qui offre beaucoup plus de fonctionnalité que celle livrée par défaut, avec gyroscope, inclinaison et la fonction de souris sans fil.

## En service

La mise en place est facile à souhait. Une belle touche est l'ajout

d'un bouton marche-arrêt sur le dessus du box, donc mis en place implique rien de plus que de le connecter à votre téléviseur avec le câble HDMI, le vissage de l'antenne, la mise sous tension et en passant par un ensemble assez simple de routine, qui est clairement expliqué dans le manuel. Cela est l'affaire de 10 minutes tout au plus. Une fois allumée, vous retrouvez un écran assez typique, qui offre des menus typiques d'Android, avec les options d'applications habituelles.

La bonne chose à propos de l'interface est le fait qu'elle est très rapide pour naviguer, puisque vous êtes seulement à deux clics de souris de toute application ou fonction du système.

Le box est livré avec une sélection d'applications déjà installées, tels que ES File Explorer, le navigateur

Chrome, lecteur multimédia XBMC (qui sera bientôt appelé Kodi), Netflix ... Certainement assez pour commencer, et avec le Google Play Store sur la première page, il est question de minutes pour installer de nouvelles applications et des jeux.

La vraie joie est de savoir comment il est facile de se déplacer à l'aide de la télécommande. Pour ceux qui veulent utiliser leur téléviseur pour les tâches de type informatiques plus poussées peuvent toujours s'équiper d'un clavier Bluetooth, que vous pouvez vous connecter à Probox2 très facilement, et pour ceux qui veulent juste s'asseoir et profiter du divertissement, la télécommande + est difficile à manipuler.

La fonction de souris sans fil est idéale pour naviguer dans les menus et faire défiler les écrans de façon plus significative.

Il suffit d'appuyer sur le bouton OK pour saisir, puis agiter la télécommande vers le bas ou vers le haut pour faire défiler.

La puissance du système est évidente également en termes de réactivité.



Photo : DR

## Conclusion :

Le Probox2 est merveilleux en outils multimédia pour ceux qui ont la phobie de l'ordinateur, une ventilation bien pensée assure le refroidissement du matériel et dispose en plus de toute la connectique indispensable. Le logiciel est également très bien fait, et on ne pouvait pas

trouver à redire à l'exploitation de l'une des applications ou des jeux.

La seule chose que nous avons trouvée un peu difficile a été la configuration et l'utilisation de la télécommande pour les jeux.

Mais dans l'ensemble, cela reste un très bon produit.

A. N.

## SAT NEWS

### Rapprochement Canal+ / beIN Sports : La rumeur enfle

Les éléments en faveur d'un rapprochement entre les deux principaux ennemis s'accumulent.

Et si c'était le principal dossier de 2016 ? Le possible rapprochement entre Vivendi (Canal+) et beIN SPORTS est plus que jamais dans toutes les têtes, même celle du président de la République, François Hollande, qui a confié selon *Le Parisien* penser que les deux diffuseurs devraient fusionner à terme. Fini le temps des procès, de la surenchère depuis plus d'une année désormais. BeIN Sports a laissé son concurrent s'offrir l'exclusivité du Top 14 sans inflation notable des droits TV. Canal+ n'a pas bronché cet été en laissant de côté la Bundesliga et la Série A, auparavant partagée à moitié, et en n'allant pas inquiéter BeIN sur la Liga.

En novembre dernier, alors que la première offre commerciale visant à proposer gratuitement BeIN Sports pendant 3 mois, puis à 10€ par mois pendant un an aux abonnés de Canalsat était signée, les deux entités ne se sont pas affrontées pour l'attribution des

Coupes du monde de football. Canal+ a laissé les coupes masculines, préférant tenter le hold-up sur la coupe féminine, avec une offre couplée à sa chaîne gratuite, en vain. Dernier appel d'offre majeur de 2015, la Premier League s'est soldée par l'échec de Canal+ qui se pensait seul, mais piégé par un invité surprise, à savoir Altice.

Selon *Libération*, les négociations vont bon train entre les deux parties. Si un accord de distribution est l'hypothèse la plus probable, le patron de Vivendi aurait bien envie de frapper fort avec un rachat, alors que Canal+ a perdu d'importants droits majeurs depuis son arrivée il y a un an, et n'en n'a pas obtenu un seul. Selon l'AFP, les négociations devraient trouver un dénouement avant la première quinzaine de mars.

### Le bouquet BIS TV diffusera les chaînes Crime District et Sciences et Vie Junior

Les deux nouvelles chaînes du groupe AB intégreront le bouquet BIS TV.

Si le groupe AB a bien fait état d'une reprise de Crime District et Sciences et Vie Junior par Orange pour une diffusion dans ses offres

TV fibre et ADSL (bouquet Family Max, canal 125), pas un mot concernant une éventuelle intégration dans son bouquet BIS TV, même si le contraire aurait été incompréhensible.

C'est aujourd'hui confirmé puisque la chaîne Crime District a confirmé qu'elle serait présente dans le bouquet BIS TV, sans toutefois préciser à partir de quelle date.

### La chaîne Toonami va débarquer en France

Le groupe Turner (Cartoon Network, Boomerang, Boing) s'apprête à lancer Toonami en France.

Déjà présente depuis l'an dernier dans la région Asie-Pacifique, Toonami débarquera en France courant février. Cette chaîne, dont le nom est celui d'une émission sur Cartoon Network aux Etats-Unis, s'adresse aux fans de super-héros et de mangas (anime). Dans sa version asiatique, elle propose notamment des animations de Batman, Superman, Transformers, Justice League, Inazuma Eleven Go ou encore Dragon Ball Z.

Toonami France sera présentée à la presse début février et ce sera l'occasion d'en savoir plus sur la grille de sa version française ainsi que les opérateurs qui la diffuseront.