

MISE EN SERVICE DE LA CARTE DATV-Express

PC et accessoires

WINDOWS version Famille ou pro, Win 7, Win 8 mieux 8.1 et WIN 10, 32 64 bits, **XP n'est pas supporté**

PROCESSEUR mode **DATV-Server** DVB-S Low SR 125-500 encodage FFMPEG le minimum est un Pentium > 1 GHz, en mode **DATV-Transmitter** DVB-S /S2 / T 1MHz **et vMix**, processeur I5 ou I7 2 GHz recommandé, DVB-T 2MHz processeur > 2.5 GHz

DISQUES disque HDD rapide pas pleins, pour l'accès aux gros fichiers vidéo les disques SSD sont recommandés !

BRANCHEMENT CARTE un port USB-2 libre, éventuellement avec HUB pour la souris, câble USB A-B de bonne qualité < 2 m

CAMERA Webcam de bonne qualité à brancher si possible sur port USB-2 indépendant, un bon compromis les Logitech C525 - C920. Les autres caméras risquent de ne pas être reconnues, à essayer mais avec les bons drivers, on peut utiliser la caméra interne du PC, mais elle montre que l'opérateur...

SOURIS pour l'installation je n'aime pas le touche pad, on peut utiliser un Hub 2-6 portes pour la carte et la souris, ou Bluetooth

ALIMENTATION 12 V 1.5 A de bonne qualité, fiche femelle 5.5 mm x **2.5 mm**

Installation des logiciels

a) Installer ou mettre à jour VLC Videolan dernière version:

<http://www.videolan.org/>

b) Installer les drivers et le logiciel de la webcam et contrôler le fonctionnement selon point j)

http://support.logitech.com/fr_be/downloads

c) **IMPORTANT**: commencez par installer la carte et du logiciel **DATV-Express Transmitter**,

<https://datv-express.com/CustomPage/Downloads>

Download Express_DVB-S/-S2_Transmitter_v1.23 ZIP

Téléchargez le manuel dans la langue désirée:

<https://www.datv-express.com/uploads/UserGuide/DATV-Express%20Users%20Guide%20for%20Windows-draft10.pdf>

https://datv-express.com/uploads/User Guide/DATV-Express_guide-de-lutilisateur-pour-Windows-draft10-Traduction-Française.pdf

Lorsque DATV-Express transmitter fonctionne correctement vous pouvez installer DATV Express SERVER

d) Installation du logiciel **DATV-Express Server**, téléchargez et suivez le manuel:

<http://home.swissatv.ch/wp-content/uploads/2016/05/guide-datve-bande-etroite.pdf>

e) Installation de vMix, téléchargez ici la version vMix 16, gratuite 99 ans !

<http://www.vmix.com/software/download.aspx>

REMARQUES IMPORTANTES

f) Toujours brancher une charge 50 ohms sur la sortie RF et l'absence de PA ou d'antenne.

g) Lorsque vous passez de DATV-Express Server à DATV-Express Transmitter, redémarrez la carte par coupure de l'alimentation !

h) En cas de blocage, redémarrez la carte par coupure de l'alimentation et ou déconnection - connexion du câble USB

i) En cas de blocage ou inactivité observez les LED's sur la carte, voir page 51 du manuel:

<https://www.datv-express.com/uploads/UserGuide/DATV-Express%20Users%20Guide%20for%20Windows-draft10.pdf>

j) Vous pouvez contrôler l'image de la Webcam avec VLC, Media, ouvrir un périphérique de capture, sélection périph. Vidéo + Audio

k) Vous pouvez contrôler la sortie de vMix avec VLC, Media, ouvrir un périphérique de capture, sélection périph. Vidéo + Audio

l) Vous pouvez contrôler la sortie de l'encodage FFMPEG avec VLC. ouvrir un flux réseau. udb://:@127.0.0.1:1314

m) Avec les contrôles j, k et l, VLC indique plusieurs paramètres du flux vidéo et audio avec, Ctrl+I et Ctrl+J