

# LISTE DES COMPOSANTS POUR MODULATEUR DVBS/F1DJO

(description publiée sur le site vivadatv, de F6DZP)

Pour faciliter vos commandes de composants, ci-dessous, liste et références des fournisseurs :

Voir sur **vivadatv**, rubrique PI DATV :

Re : MODULATEUR QPSK POUR RASPBERRY PI

et : OSCILLATEUR SYNTHETISE 437MHZ

Vous pouvez télécharger les 2 PDF

## Oscillateur 437Mhz :

Télécommande 434mhz de base, à commander sur ebay :

<http://www.ebay.com/itm/10x-SYN115-433MHZ-ASK-WIFI-Wireless-Transmitting-Module-Transmitter-1-8-3-6V-/381913060653?hash=item58ebcad52d:g:RSYAAOSw34FVCqse>

Changer le quartz 434mhz et le remplacer par un quartz 437mhz (5 euros) :

CIMKO : 0240345657, Email : [cimko@free.fr](mailto:cimko@free.fr)

## Modulateur QPSK :

Circuit imprimé modulateur (10 euros), circuit imprimé filtres nyquist\* (3 euros) et modulateur U2790 (7 euros) :

CIMKO : 0240345657, Email : [cimko@free.fr](mailto:cimko@free.fr)

\*1 ci fait les I et Q

## Composants pour modulateur :

<http://fr.farnell.com/>

condensateur 100nF(4) : 718-646 ( références Farnell pour commander)

condensateur 10nf (5) : 360-6156

condensateur 1nf (1) : 136-2558

condensateur 220pf(2) : 360-6089

condensateur 18pf (2) : 165-0895

condensateur 1µf (1) : 922-7865

condensateur 10µf (1) : 145-7414

condensateur 22µf (1):145-7420

inductance 68nH (1) ou (2) : 228-6941

régulateur 3,3V (1) : 120-2826

résistance 75 ohms (2) : 205-7810

résistance 180 ohms (1) : 250-2616

résistance 51 ohms (1) : 110-0157

## Filtres nyquist SR 1000 (1024) :

résistance 100 ohms (2) : 924-0888

résistance 470 ohms (2) : 924-0926

résistance 1k (2) : 924-0942

condensateur 1,2nF (4) : 175-9338

condensateur 3,9nF (2) : 175-9344

inductance 27µH (2) : 245-5249

inductance 33µH (2) : 240-7469

Chez Farnell, vous pouvez aussi commander vos raspberry pi et caméra.  
(port gratuit à partir de 30 euros de commande, livraison sous 24h00)

**Ampli : SGA3586 (1) :**

[https://fr.aliexpress.com/item/ICS-100-new-original-SGA-3586-SGA3586-A35-SOT-86/32469595515.html?spm=2114.06020208.3.26.5beUDY&ws\\_ab\\_test=searchweb0\\_0,searchweb201602\\_3\\_10152\\_10065\\_10151\\_10068\\_10084\\_10083\\_10080\\_10082\\_10081\\_10110\\_10136\\_10137\\_10111\\_10060\\_10138\\_10112\\_10113\\_10062\\_10156\\_10114\\_10153\\_10141\\_10056\\_10055\\_128\\_10054\\_10059\\_10099\\_10078\\_10079\\_10103\\_10073\\_10102\\_10096\\_10070\\_10148\\_10123\\_10147\\_10052\\_10053\\_10124\\_10142\\_10107\\_10050\\_10143\\_10051,searchweb201603\\_6,afswitch\\_1,ppcSwitch\\_5\\_ppcChannel&btsid=d6deb603-139c-487b-8fbc-d153375f725d&algo\\_expid=c1c1610c-dd9c-4977-9246-b2134d428e96-3&algo\\_pvid=c1c1610c-dd9c-4977-9246-b2134d428e96](https://fr.aliexpress.com/item/ICS-100-new-original-SGA-3586-SGA3586-A35-SOT-86/32469595515.html?spm=2114.06020208.3.26.5beUDY&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_3_10152_10065_10151_10068_10084_10083_10080_10082_10081_10110_10136_10137_10111_10060_10138_10112_10113_10062_10156_10114_10153_10141_10056_10055_128_10054_10059_10099_10078_10079_10103_10073_10102_10096_10070_10148_10123_10147_10052_10053_10124_10142_10107_10050_10143_10051,searchweb201603_6,afswitch_1,ppcSwitch_5_ppcChannel&btsid=d6deb603-139c-487b-8fbc-d153375f725d&algo_expid=c1c1610c-dd9c-4977-9246-b2134d428e96-3&algo_pvid=c1c1610c-dd9c-4977-9246-b2134d428e96)

Pour relier votre camera à votre raspberry, il existe 2 petites platines interface :  
<http://www.lextronic.fr/P36916-raspberry-pi-camera-hdmi-cable-extension.html>

Pour connecter une camera sortie hdmi à votre raspberry :  
<https://auvidea.com/b101-hdmi-to-csi-2-bridge-15-pin-fpc/>

Écran 5 pouces :  
<http://www.ebay.com/itm/5-inch-Resistive-Touch-Screen-LCD-Display-HDMI-for-Raspberry-Pi-XPT2046-SY-/282305859620?hash=item41babd9024:g:fgsAAOSwImRYY45E>

Écran 3,5 pouces :  
[http://www.banggood.com/3\\_5-Inch-320-X-480-TFT-LCD-Display-Touch-Board-For-Raspberry-Pi-BB-p-958458.html?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc\\_elc&utm\\_campaign=Scategory-ds-elc-fr&utm\\_content=gary&gclid=Cj0KEQjw2-bHBRDEh6qk5b6yqKIBeiQAFUz29kkbZri5gwgr7Xga5M0eSvmgbmoHg4XiGwaJ-byPIXMaAjYn8P8HAQ](http://www.banggood.com/3_5-Inch-320-X-480-TFT-LCD-Display-Touch-Board-For-Raspberry-Pi-BB-p-958458.html?utm_source=google&utm_medium=cpc_elc&utm_campaign=Scategory-ds-elc-fr&utm_content=gary&gclid=Cj0KEQjw2-bHBRDEh6qk5b6yqKIBeiQAFUz29kkbZri5gwgr7Xga5M0eSvmgbmoHg4XiGwaJ-byPIXMaAjYn8P8HAQ)