

LISTE

1. LED SCREEN ROLLING INFORMATION DISPLAY >> 2 pièces:

NOTRE CHOIX SOIT :

OPTION A : couleur jaune : 125 x 16 cm : 208 euro

<https://fr.aliexpress.com/item/Wholesale-USB-Programmable-LED-Display-Sign-Board-Pure-Yellow-Color-Display-101-3-16-3-8cm/2036556143.html?spm=a2g0w.10010108.1000023.13.69897baamjSspl>

OPTION B : affichage couleur: 191 euro: 101.3 x 16 x 3.8 cm

<https://fr.aliexpress.com/item/Wholesale-USB-Programmable-LED-Display-Sign-Board-Pure-BLUE-Color-Display-101-3-16-3-8cm/2036568327.html?spm=a2g0w.10010108.1000023.8.69897baaQfigsm>

LEADLED rolling information led screen display

Info : <http://www.leadleds.com/>

Q: Signal d'entrée est-ce ok?

Q: Option wifi est-ce ok?

2. ULTRA SONIC MIST MAKER – BRUMISATEUR

L'idée est de placer le mistmaker sous le gazon dans un récipient à eau de approx. 110 x 110 cm. (Voir ci-dessous la vidéo pour les possibilités.)

NOTRE CHOIX :

12 têtes mistmaker flotteur + ventilateur waterproof 80 mm (80 mm waterproof fan):
(voir vidéo ci-dessous)

How to make a humidifier for your home with Ultrasonic Mist Makers

https://www.youtube.com/watch?time_continue=679&v=PHpCo_ZFgfE

Website: <https://www.thehouseofhydro.com/operational-videos.html>

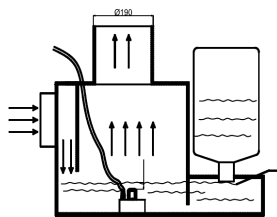
Products: https://www.thehouseofhydro.com/store/c3/230v_Products.html

Attention momentanément en solde sur Amazon.fr:

https://www.amazon.fr/Olibelle-Brumisateur-Diffuseur-Machine-Ultrasonique/dp/B075MC8GBN/ref=sr_1_fkmr0_1?ie=UTF8&qid=1518445659&sr=8-1-fkmr0&keywords=12+t%C3%AAt+Ultrasonic+Mist+Maker

A noter: consommation 5,3 L/heure

Q: faut-il prévoir un réservoir d'eau ?



<https://www.thehouseofhydro.com/comparison-guide.html>

Exemple d'autres possibilités de mistmakers (voire les vidéos) :

1 tête mistmaker

<https://www.youtube.com/watch?v=rxh6etlGCmU>

1 tête mistmaker (2pièces) dans aquarium

<https://www.youtube.com/watch?v=QaIVrFvDP4>

3 têtes mistmaker

<https://www.youtube.com/watch?v=ahplm4Yt2Zc>

5 têtes mistmaker flotteur

<https://www.youtube.com/watch?v=fEbLLQyCJcg>

12 têtes mistmaker flotteur

<https://www.youtube.com/watch?v=bb7EeJytpW>

10 têtes (sans flotteur)

<https://www.youtube.com/watch?v=c4N2U8VrbQE>

3 pièces 12 disk mist makers in a 6' round pool

<https://www.youtube.com/watch?v=sB6zSZQmNnU>

COMPARISON GUIDE

<https://www.thehouseofhydro.com/comparison-guide.html>

3. MINI THERMAL TICKET PRINTERS – 16 pièces (RPI)

NOTRE CHOIX (RPI model 2 B ou 3 B) :

Adafruit : 42 euro par pièce avec papier sans transport et tax

+ 2.25' w (5.08 cm) - 50' (127 cm) long thermal paper rol :

printer

<https://www.adafruit.com/product/597>

paper rol

<https://www.adafruit.com/product/599>

Achat chez:

SOS solutions : Printer + paper : 62,9 euro

SOSsolutions : printer : 57,95 euro

<https://www.sossolutions.nl/597-mini-thermal-receipt-printer>

SOS solutions : paper rol : 4,95 euro

<https://www.sossolutions.nl/599-thermal-paper-roll-50-long-2-25-wide>

info:

CUPS — the Common Unix Printing System — is an open source print spooling and scheduling system. One of the interesting aspects of CUPS is its filtering system, which can reconstitute print job data between formats. For example, rasterizing PDF graphics for output on non-PostScript printers.

- Add a mini printer to any microcontroller project with this very cute thermal printer.
- Adafruit Mini Thermal Receipt Printer (any model, though the “Tiny” model with USB is easiest to interface) — the Raspberry Pi 3 currently requires this USB model, no TTL support yet — Pi 2 and earlier can use either type
- 5 to 9VDC regulated power supply, that can provide 1.5A or more during the high-current print
- Female DC Power adapter – 2,1 mm jack to screw terminal block: to connect the power adapter

Q: power supply / adapter: DC5V-9V >>>> version prise EU ???

<https://www.adafruit.com/product/276> >>>> version prise USA

>> SOSsolutions : power supply printer:

Q: lequel faut-il?

<https://www.sossolutions.nl/catalogsearch/result/?q=voeding>

https://www.amazon.fr/Chargeur-Adaptateur-Routeur-DIR-600-DGS-105/dp/B00OXCFOXU/ref=pd_sim_147_2?_encoding=UTF8&psc=1&refRID=BFQAS7XFNPVW4TER7K38

>> Female DC Power adapter – 2,1 mm jack to screw terminal block

<https://www.adafruit.com/product/368>

7 euro

https://www.amazon.fr/Neuftech%C2%AE-femelle-puissance-Adaptateur-connecteur/dp/B00VG7FYWU/ref=pd_sim_147_5?_encoding=UTF8&psc=1&refRID=BFQAS7XFNPVW4TER7K38

4. RASPBERRY PI

NOTRE CHOIX:

RPI MODEL 3 B

Q: 17 pièces?

Q: est-ce que la compatibilité est ok entre les modèles 2 et 3 (à noter que l'on utilise le modèle 2 B pour le buzzer et l'ultrason ranger.)

Model 3 B : 59,83 euro

<https://www.sossolutions.nl/raspberry-pi-3b>

avec

> 16 GB Micro SDHC ou 8 GB Micro SDHC ?

> power supply : 2A Micro-USB

Concernent le Wifi dongle :

Edimax EW-7811UN Nano Adaptateur clé USB sans fil 150 Mbps:

-https://www.amazon.fr/Edimax-EW-7811UN-Nano-Adaptateur-sans/dp/B003MTTJOY?tag=raspbianfranc-21&ie=UTF8&camp=1642&creative=6746&creativeASIN=B003MTTJOY&linkCode=as2&linkId=CX3LGYAWTUOA6IEJ&redirect=true&ref_=as_li_qf_sp_asin_il_tl

Q: faut-il encore des cables ?... autre chose ? wires, Wi-Fi 150Mbps, network cable (...m ?), usb hub

Info à propos de: Se connecter au WiFi avec la Raspberry Pi 3:

- <https://raspbian-france.fr/connecter-wifi-raspberry-pi-3/>

5. ENCEINTES DATACENTER / SPEAKERS

Q: 16 pièces?

NOTRE CHOIX:

Mini external USB stereo speaker : 15,50 euro

<https://www.sossolutions.nl/3369-mini-external-usb-stereo-speaker>

<https://www.sossolutions.nl/catalogsearch/result/?q=Mini+External+USB+Stereo+Speaker>

Dimensions : 84.0mm x 43.0mm x 32.0mm

<https://www.adafruit.com/product/3369>

(Works great with a Raspberry Pi, or any other computer

<https://learn.adafruit.com/usb-audio-cards-with-a-raspberry-pi/updating-alsa-config>)

Q: Autre option?

5. CLAVIER TABLETTE

A noter le clavier doit être compatible avec tablette SONY xperia z2

Le seul clavier sans touche fn/contr que l'on a trouvé sont les clavier 'chatpad':

https://www.google.be/search?q=clavier++azerty+de+type+chatpad&rlz=1C5CHFA_enBE709BE710&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj5m-mEu6jZAhVCKewKHd1oBkMQ_AUICigB&biw=860&bih=595

6. VIDEO SCREEN + SUPPORT

à louer

7. WIFI CONNEXION

Plusieurs possibilités.

À voir sur place ce qui convient le mieux :

- par cable ethernet ou par wifi (pi IP-adress) vers le routeur

modem routeur : https://www.mediamarkt.be/fr/category/_modem-routeur-501395.html

clé 4G :

<https://www.amazon.fr/cl%C3%A9-4g/s?ie=UTF8&page=1&rh=i%3Aaps%2Ck%3Acl%C3%A9%204g>

- WiFi PLC-adapter extender proximus/adaptateur CPL extension Wi-Fi : 70 euro

https://www.proximus.be/support/fr/id_sfagr_wfe_install/particuliers/bienvenue-sur-le-support/television/installer-proximus-tv/tv-sans-fil-cpl-wifi-bridge/installation-de-l-adaptateur-cpl-extension-wi-fi.html

solution sans fil :

https://www.proximus.be/fr/id_cr_wireless_solutions/particuliers/produits/equipement/equipement-pour-internet-et-tv/solutions-sans-fil.html

info :

<https://www.vandenborre.be/fr/comment-bien-choisir-un-adaptateur-cpl-ou-repeteur-wi-fi/repeteur-wi-fi>

- **RPI** et sont propre wifi router : RPI avec wireless accesspoint (AP) pour connexion avec d'autres appareils : point de connexion indépendant avec router ou un switch (DHCP server wifi usb dongle)

>> wifi USB dongle for RPI wifi access point / wifi adapters

-3G/4G wifi dongle

adafruit : <https://learn.adafruit.com/setting-up-a-raspberry-pi-as-a-wifi-access-point/overview>

Miniature WiFi Module for RPI (802.11b/g/n) : <https://www.adafruit.com/product/814>

Edimax adapter 150 Mbps

http://www.edimax.com/edimax/merchandise/merchandise_detail/data/edimax/in/wireless_adapters_n150/ew-7811un/

amazone.fr : 7,79 euro

https://www.amazon.fr/Edimax-EW-7811UN-Nano-Adaptateur-sans/dp/B003MTTJOY/ref=sr_1_fkmr2_2?ie=UTF8&qid=1518517697&sr=8-2-fkmr2&keywords=150Mbps+Wireless+IEEE+802.11b%2Fg%2Fn%0B+nano+USB+Adapter

info

<http://itsacleanmachine.blogspot.be/2013/02/wifi-access-point-with-raspberry-pi.html>

...if you want to, this tutorial will make it so the Pi broadcasts a WiFi service and then routes internet traffic to an Ethernet cable. Since its all Linux you can go in and update or configure it however you like.

What you need :

<https://learn.adafruit.com/setting-up-a-raspberry-pi-as-a-wifi-access-point/what-youll-need>

-VPN server : <https://raspbian-france.fr/connectez-raspberry-pi-vpn/>

...il peut être très intéressant de rendre anonyme le trafic internet de votre seedbox grâce à l'utilisation d'un VPN.

Installer un seedbox :

<https://raspbian-france.fr/creez-seedbox-telecharger-torrent-distance-transmission/>