

- Green line : RXD.
- White line : TXD.

Il n'y a que 4 fils mais c'est juste ce qu'il faut d'habitude. On n'a pas d'accès direct à une sortie régulée 3,3V, mais on peut déclipser le boîtier et souder un fil supplémentaire sur la piste inutilisée. La vitesse maximale est annoncée pour 128000bps mais « on n'est jamais à l'abri d'une bonne surprise ». La puce de marque Prolific est reconnue immédiatement et fonctionne du premier coup à presque 1Mbps... (Fig. 7)

```
[y@Pavilion] dmesg
...
[ 2392.351703] usb 5-2: new full-speed USB device number 4 using xhci_hcd
[ 2392.383370] usb 5-2: New USB device found, idVendor=067b, idProduct=2303
[ 2392.383385] usb 5-2: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=0
[ 2392.383395] usb 5-2: Product: USB-Serial Controller
[ 2392.383404] usb 5-2: Manufacturer: Prolific Technology Inc.
[ 2392.741823] usbcore: registered new interface driver pl2303
[ 2392.741870] usbserial: USB Serial support registered for pl2303
[ 2392.741927] pl2303 5-2:1.0: pl2303 converter detected
[ 2392.769968] usb 5-2: pl2303 converter now attached to ttyUSB0
...
[y@Pavilion]$ dd if=/dev/urandom of=STTY bs=1000000 ; sync
1+0 enregistrements lus
1+0 enregistrements écrits
1000000 octets (1,0 MB) copiés, 11,4579 s, 87,3 kB/s
```

Le débit n'est pas idéal mais reste raisonnable (94%). Les données ne sont pas altérées. Le module fonctionne directement, sans rien toucher.

Conclusion

J'espère que ces tests ont montré qu'il ne faut pas croire les vendeurs sur parole (quelle que soit l'origine des produits et surtout sur les sites de commerce en ligne) et que seule une vérification par vos soins assure la conformité à vos besoins.

Les dongles présentés ici sont uniquement donnés à titre d'exemple et en raison de l'évolution du marché, on peut parier qu'ils ne seront plus disponibles dans quelques années. Donc à vous de réaliser vos propres tests en fonction de votre projet et de votre configuration informatique, en réutilisant les manipulations décrites ici. En ce qui me concerne, la prise avec PL2303 est actuellement mon adaptateur favori. Je garde les modules FTDI dans un coin pour les prototypes nécessitant des bricolages plus poussés. ■

Liens

- [1] <http://fr.wikipedia.org/wiki/RS-232>
- [2] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Baud_\(mesure\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Baud_(mesure))
- [3] <http://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT232R.htm>

À NE PAS MANQUER !

AMÉLIOREZ LA SÉCURITÉ EN TROUVANT LES FAILLES !

MISC
Hors-Série
n°9



ACTUELLEMENT DISPONIBLE !



CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX ET SUR :
boutique.ed-diamond.com