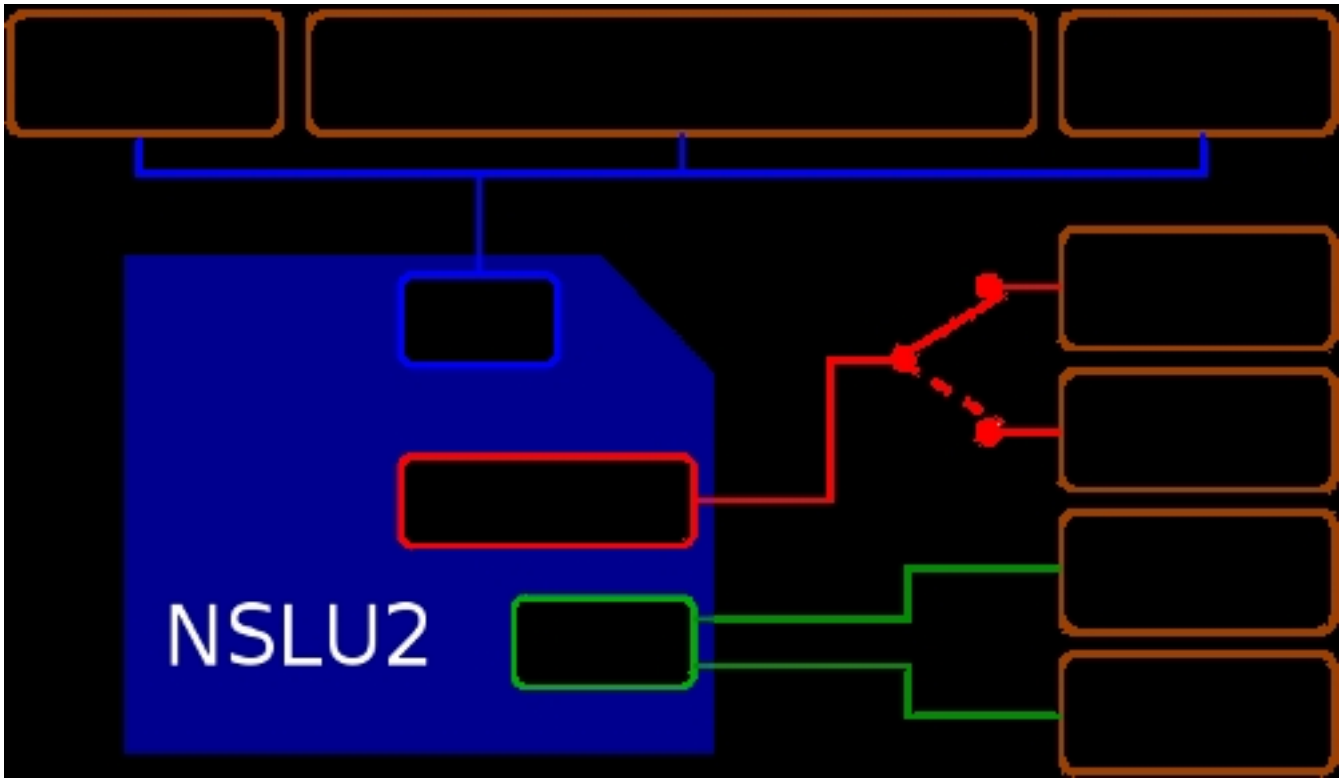
Connaissez-vous le NSLU2 ? Je n'en ai jamais parlé, mais j'en possède 2 à la maison. Il s'agit d'un NAS qui permet de mettre en réseau 2 mémoires USB de votre choix (2 clés ou 2 disques dur USB, ...). Ce NAS n'est plus commercialisé, mais il a beaucoup été vendu, donc on le trouve facilement d'occasion.

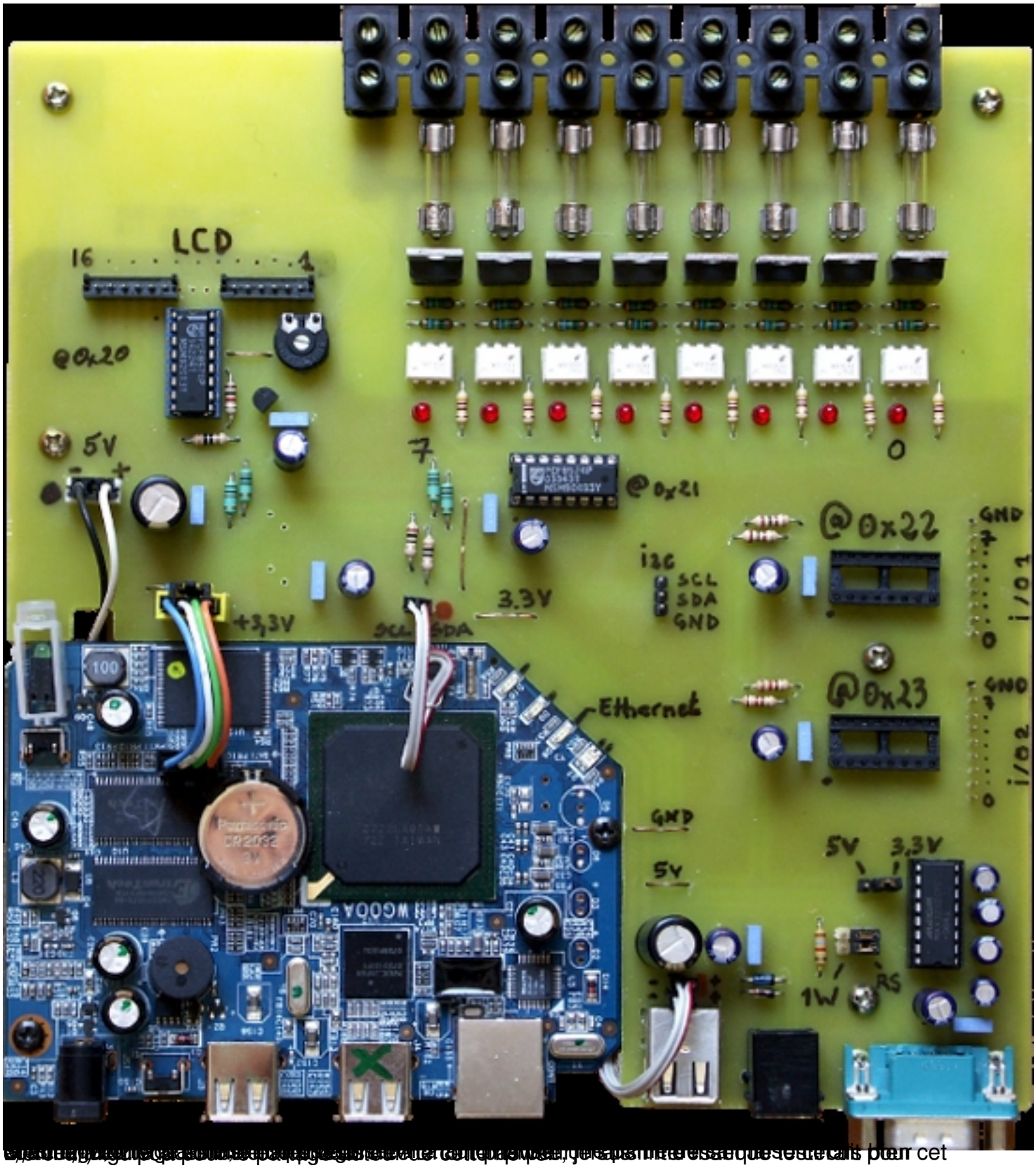
Le NSLU2 est très connu, car il utilise un système linux, on peut le modifier facilement, du coup, il y a toute une communauté qui s'est créée autour de ce produit. Il y a plusieurs hacks disponibles pour lui ajouter de nouvelles fonctions : ajout d'une base mysql, d'un réseau 1-wire, ...

En fait ce NAS est le précurseur des box de domotique. Il ne consomme quasiment rien et il est très stable.

Aujourd'hui, je vous parle de ce NAS car un lecteur m'a envoyé un lien très sympa. Il est possible de modifier le NSLU2 pour en faire un vrai box de domotique ! Imaginez si on pouvez lui ajouter un réseau 1-wire + 1 bus I2C + une liaison série + 2 ports USB + 8 relais + 16 entrées !



Et bien c'est possible et c'est très bien expliqué sur le site de l'auteur : http://berlioux.com/electronique/boomerang/boomerang-fr.html


LCD
16
1
@0x20
5V
7
0
@0x21
@0x22
@0x23
i2c
SCL
SDA
GND
3.3V
+3,3V
Ethernet
GND
5V
3,3V
1W
RS
i/o1
i/o2

[illegible] pour cet