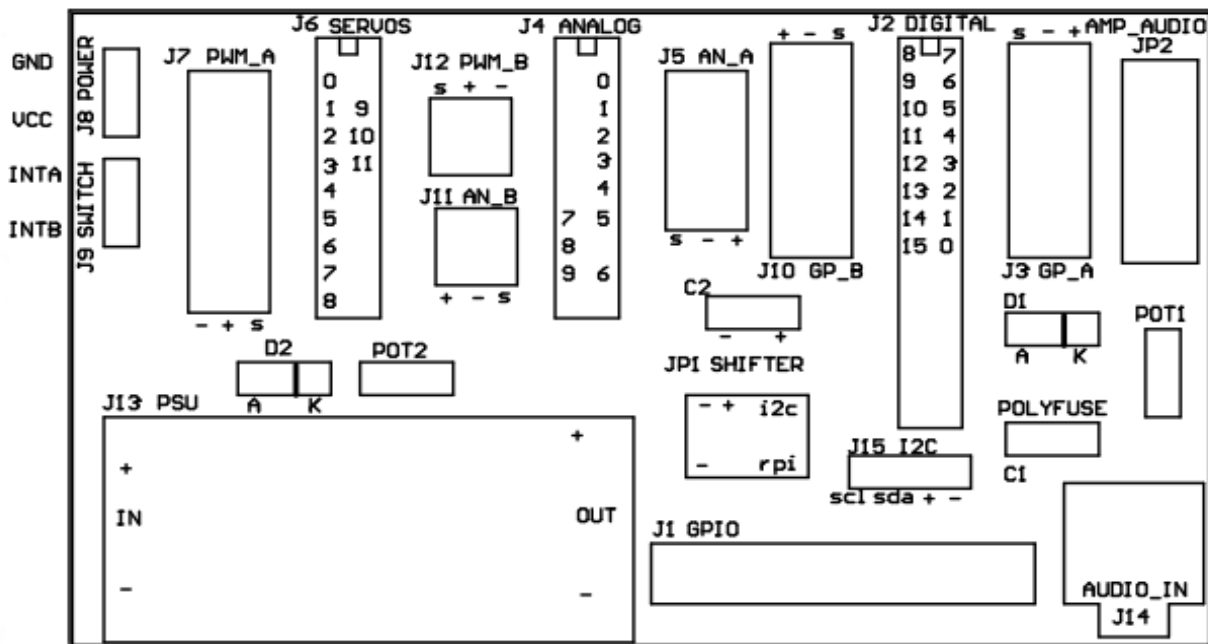


## OpenBot Blue Edition – shield v0.4 – Components



| TAG    | QTE | LABEL   |
|--------|-----|---|
|        | 1   | PCB OpenBot Blue Edition  |
|        | 4   | Barettes pico mâles 40 broches (J3, J5, J7, J10, J11, J12, J15)         |
| J13    | 1   | PSU step down (régulateur d'alimentation, voltage max d'entrée 20V)     |
| J1     | 1   | Header extra tall stackable RaspBerry-Pi 2x13 broches                   |
| J6, J4 | 2   | Supports CI 2x20 broches  |
| J2     | 1   | Support CI 2x14 broches   |
| J6     | 1   | CI 12 PWM servo   |
| J4     | 1   | CI 10 Input analogique  |
| J2     | 1   | CI 16 E/S digital   |
| JP1    | 1   | CI I2C level shifter  |
| JP2    | 1   | CI ampli audio stéréo 2x3W  |
| J8     | 1   | Bornier 2 connecteurs pour l'alimentation                               |
| J9     | 1   | Bornier 2 connecteurs pour interrupteur ON/OFF                          |
| C2     | 1   | Condensateur 1000µf ou 470 µf   |
| POT2   | 1   | Potentiomètre 10k ou 1k (ajuste le niveau analogique de la batterie)    |
| POT1   | 1   | Potentiomètre 10k ou 1k (ajuste le volume du HP droit de l'ampli audio) |
| J14    | 1   | Connecteur jack audio 3,5mm   |
| D2     | 1   | Diode 1N5408 3A   |
| D1     | 1   | Diode 1N5819 1A   |