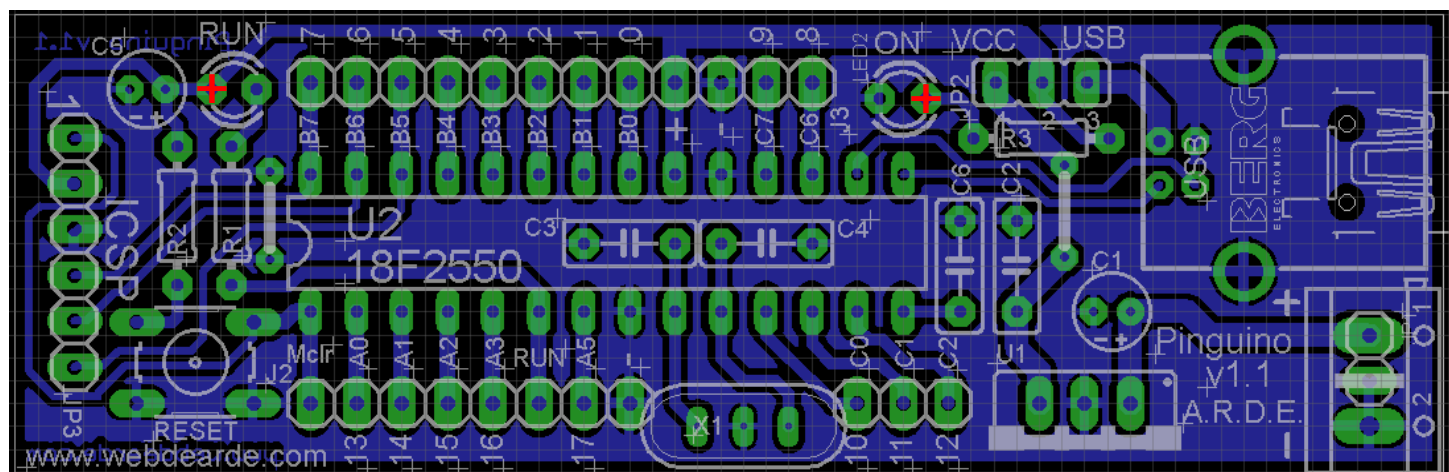


# PINGUINO 18F2550

WWW.hackinglab.org



## LISTE DES COMPOSANTS

**USB** connecteur USB type B

**JP1** Bornier

**U1** 78L05

**X1** quartz 20 Mhz

**C1** condensateur 22  $\mu$ F

**C2** condensateur 100 nF

**C6** condensateur 470 nF

**R3** 470 ohms

**LED2** led verte

**C4** condensateur 22 pF

**C3** condensateur 22 pF

**RUN** led rouge

**C5** condensateur 10  $\mu$ F

**R1** 470 ohms

**R2** 10 kohms

**J2** Switch

**18F2550** avec support SIL

