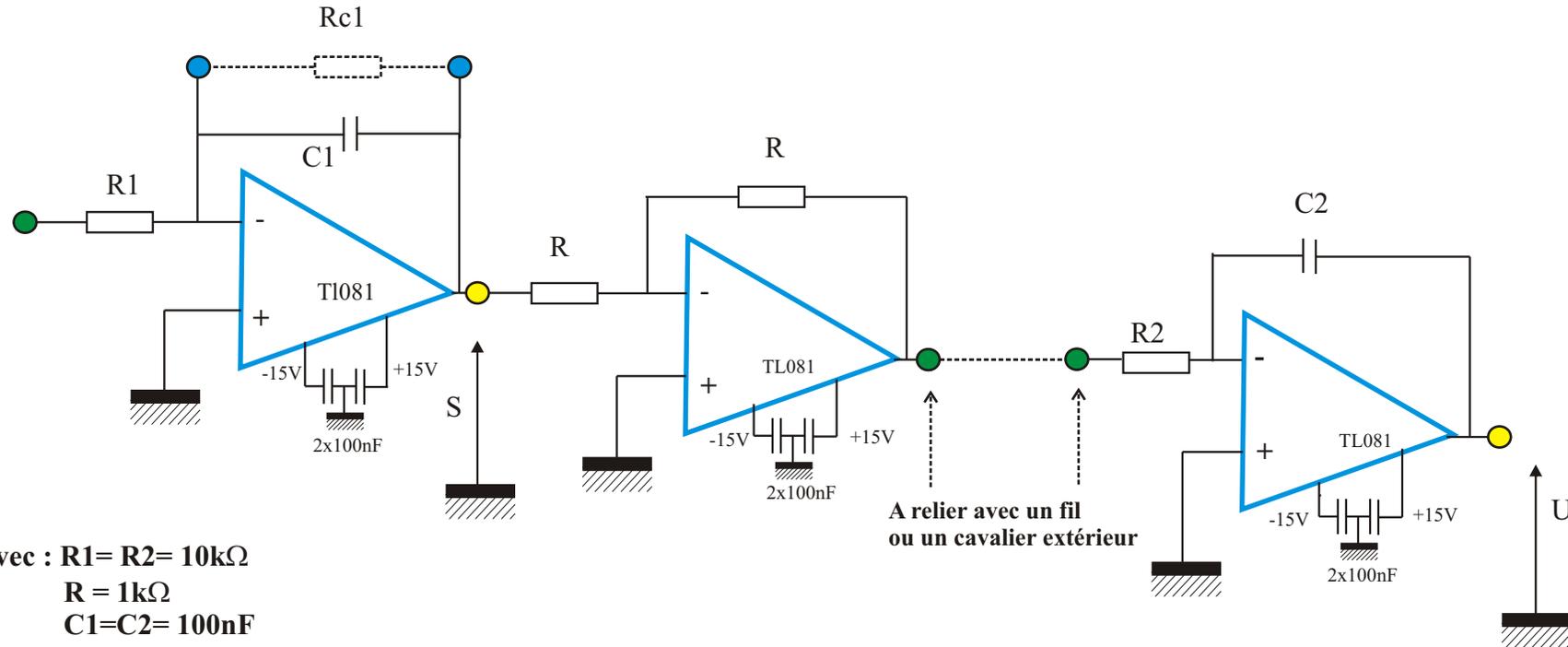


OSCILLATEUR VAN DER POL ET DOUBLE PUIITS à compléter par l'élément non-linéaire P42.46

SCHEMA DE PRINCIPE :



Avec : $R1 = R2 = 10\text{k}\Omega$
 $R = 1\text{k}\Omega$
 $C1 = C2 = 100\text{nF}$

ADAPTATIONS :

- pour Oscillateur de VAN der POL : $Rc1 = 100\text{k}\Omega$
- pour Oscillateur Double-Puits : $100\text{k}\Omega < Rc1 < 10\text{M}\Omega$

Alimentation des composants par Boîtier P42.39

- par transfo. 230Vac/2x18Vac 12,5VA
avec point milieu relié à la terre : boîtier P42.39/...
- à l'intérieur du boîtier un circuit de redressement
double alternance, filtrage et régulation => +/- 15Vdc

Source: *Electronique pratique*, M. KROB, Ellipses, 2002, pp.170 à 176 (Oscillateur de Van der Pol)
pp.176 à 181 (Oscillateur Double Puits)

