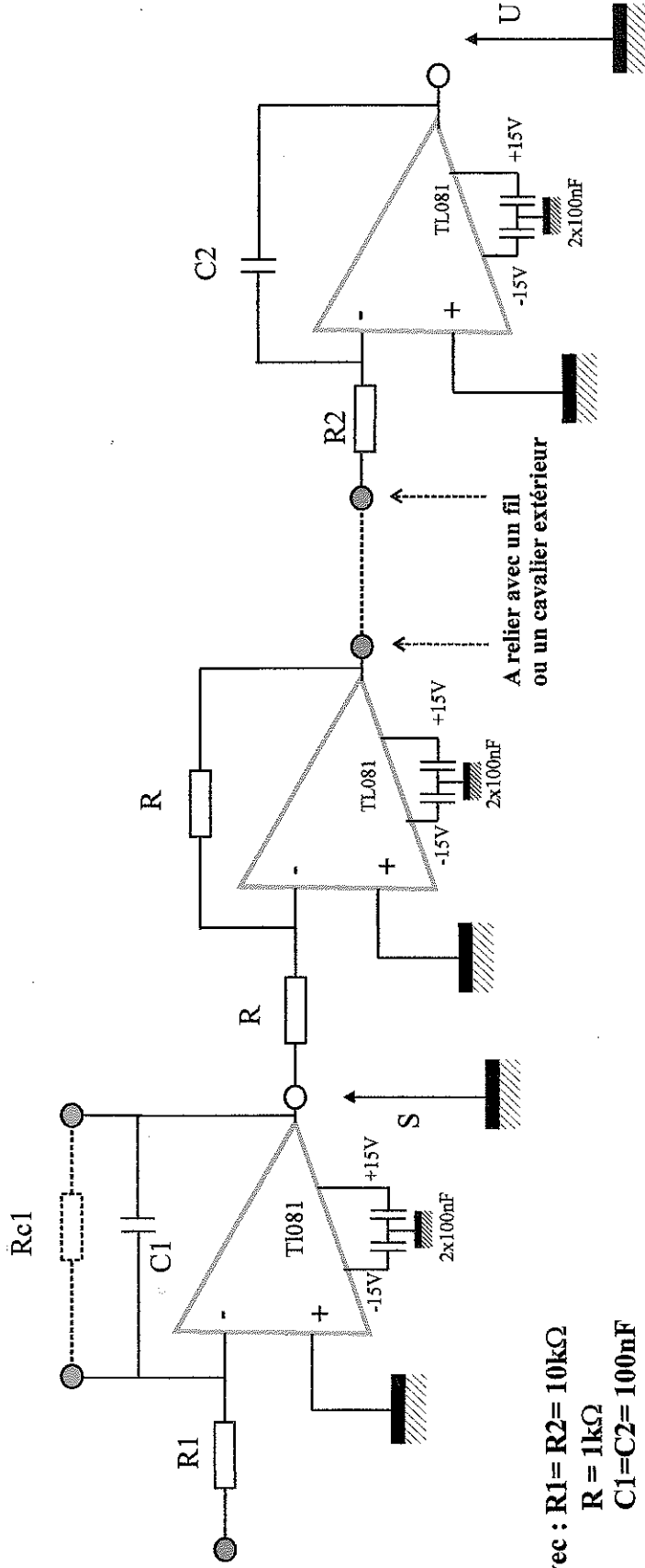


**P42.51**

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

SCHEMA DE PRINCIPE :



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  $\Rightarrow \pm 15\text{Vdc}$

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