


# COMPTAGE COMPOSANTS

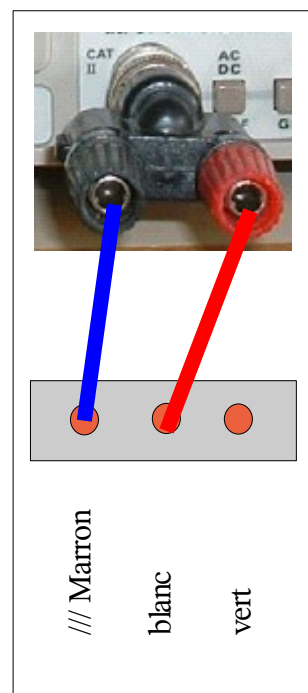
## I Mesure à l'oscilloscope

### I.1 Procédure et câblage :


- ☞ mise sous tension
- ☞ appuyer sur **#AV** jusqu'à ce que « rol » soit en surbrillance à l'écran
- ☞ régler le zéro :
  - ➔ appuyer sur **X1/X10** jusqu'à ce que « GND » apparaisse à l'écran.
  - ➔ Tourner Y-Pos/ curseur 1 pour amener sur le zéro.
  - ➔ Rappuyer sur X1/X10 jusqu'à ce que « DC » apparaisse à l'écran.
- ☞ Régler l'amplitude (de la hauteur du signal) avec le bouton VOLTS/DIV. Y1=2V ou 5V.
- ☞ Régler la base de temps TIME/DIV.
- ☞ Brancher : voir schéma ci-conte.
- ☞ Basculer l'inter sur carte M3C sur « compteur »

3

2 compteur
- ☞ sur M3C appuyer sur « Ma » (bouton rouge).
- ☞ Pour lire appuyer sur HOLD
- ☞ mesurer la période  n carreaux.



### I.2 Exemple de mesure :

- ➔ On relève  2,5x50 ms pour 1/35 tour
- ➔ 
$$N = \frac{1}{35} \cdot \left( \frac{60}{(2,5 \cdot 50 \cdot 10^{-3})} \right) = 13,7 \text{ tr/min}$$

