

COMPTAGE COMPOSANTS

I Mesure à l'oscilloscope

I.1 Câblage :

- ☞ Brancher : voir schéma ci-conte.
- ☞ Mettre l'oscilloscope sous tension
- ☞ se mettre en mesure automatique
- ☞ choisir l'amplitude et la base de temps :

➡ VOLT/DIV : 2V/div;

➡ TIME/DIV : 50ms/div

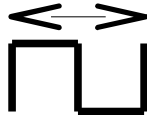
- ☞ Basculer l'inter sur carte M3C sur « compteur » 3

1

2 compteur

- ☞ sur M3C appuyer sur « Ma » (bouton rouge).
- ☞ Pour lire appuyer sur « A »
- ☞ déplacer la courbe « B »

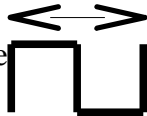
- ☞ mesurer la période



n carreaux.

I.2 Exemple de mesure :

- ➡ Si on relève



2,5x50 ms pour 1/35 tour

$$\text{➡ } N = \frac{1}{35} \cdot \left(\frac{60}{(2,5 \cdot 50 \cdot 10^{-3})} \right) = 13,7 \text{ tr/min}$$

