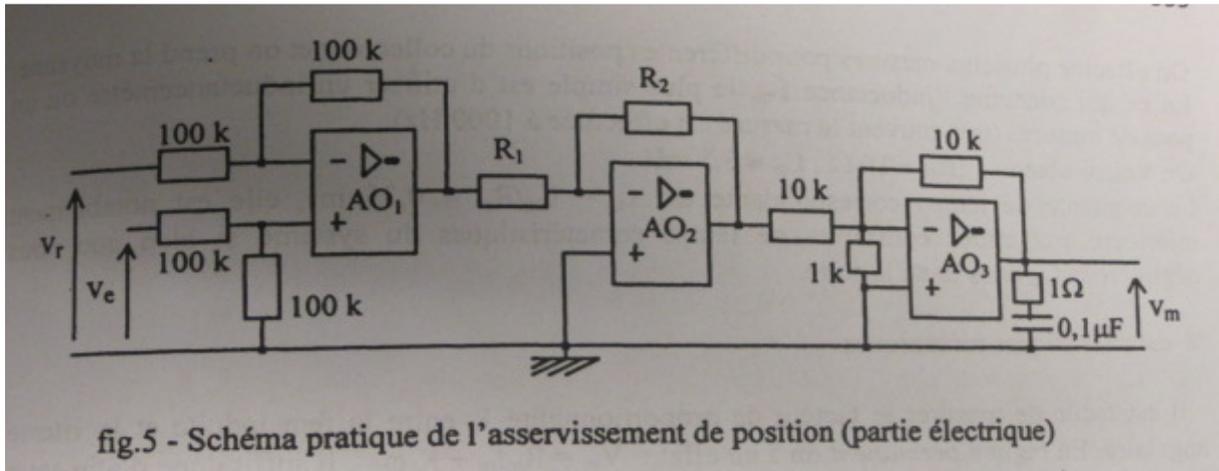


**Rétroaction asservissement P95.16**

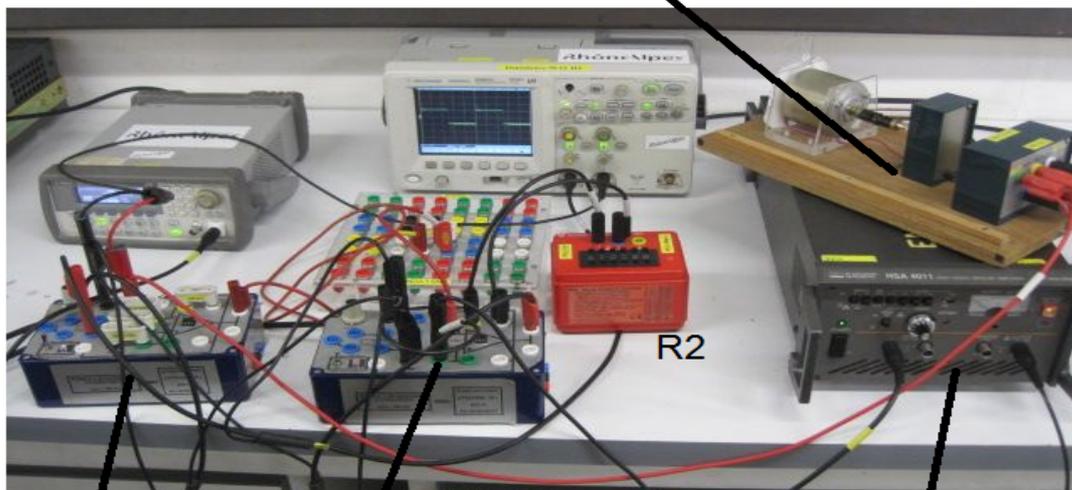
Duffait/Lievre Agrégation de Sciences Physiques p 333



Ampli sommateur, suivi du gain (Ampli inverseur) avec R1 et R2 (variable) = 10k puis un ampli de courant P47.5 ou P47.10 en entrée du moteur.

**Montage**

**Asservissements de position**

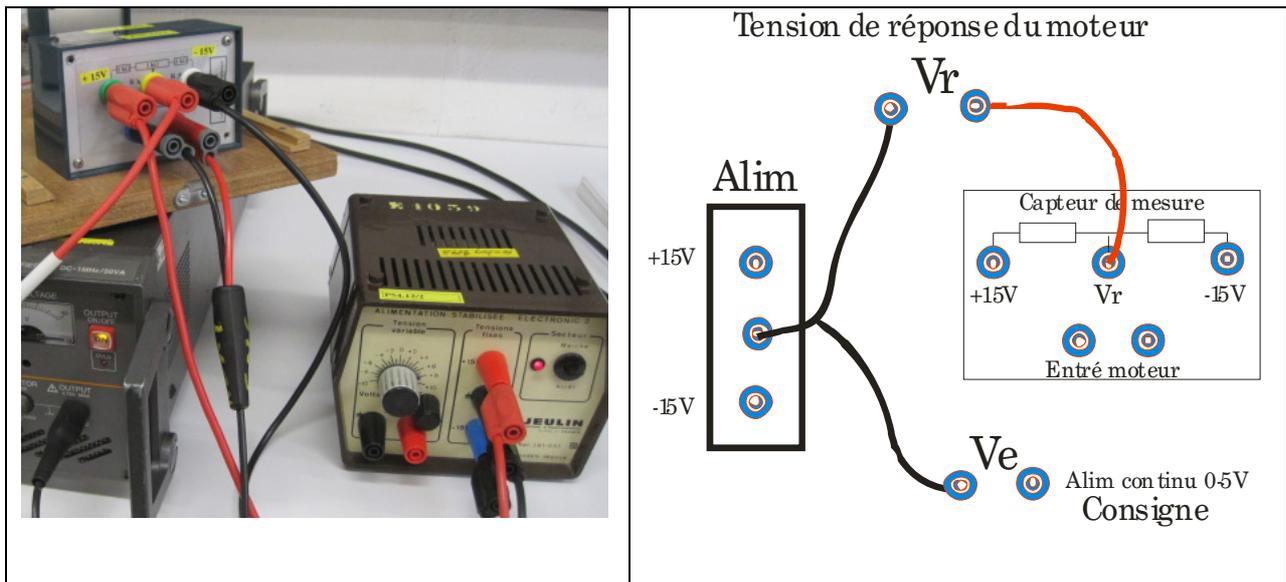


Sommateur

Ampli inverseur  
ajustable  $-R2/R1$

Ampli de  
puissance

Branchement pour les tensions  $V_r$  (réponse) et  $V_e$ (Consigne) :



Bien relier les masses des alimentations de Consigne et de réponse du moteur.

Remplacer l'alimentation continue par un GBF pour étudier la réponse indicielle du système.  
1Hz 1V créneaux. Afin de déterminer les temps de montée et temps de réponse.

Suite correcteur à avance de phase .... P340

Notice : septembre 2015

Rédaction du document : Benoit CAPITAINE (Technicien du département)

Mail : [benoit.capitaine@ens-lyon.fr](mailto:benoit.capitaine@ens-lyon.fr)