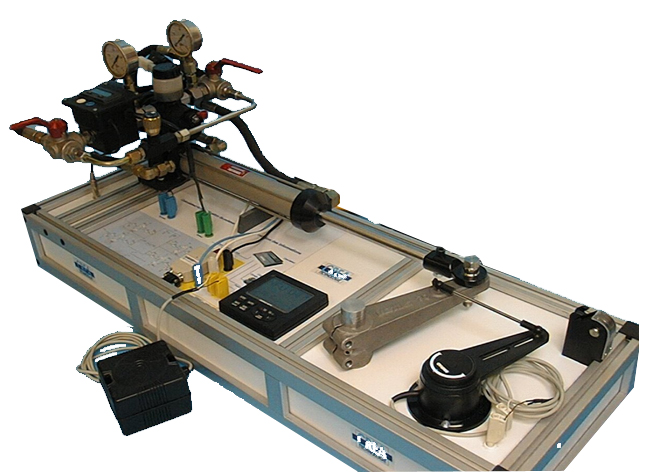
Fiche de préparation des mesures

|  |
| --- |
| **Objectif**  Qualifier et quantifier les pertes d’énergie du pilote |

**Repérer les capteurs et/ou points de mesure**



**Mode opératoire**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Mesure*** | ***Matériel*** | ***Protocole*** |
| Tension aux bornes du moteur | Sonde de tension | Mesure récupérée par carte d’instrumentation et interface Labview |
| Intensité moteur | Sonde de courant |
| Vitesse de rotation du moteur | Capteur de position angulaire |
| Couple moteur | Calculé à partir de l’intensité |
| Débit de la pompe | Mesure de la rotation d’un pignon entrainé par le flux de fluide |
| Pression en sortie de la pompe | Capteur de pression |
| Vitesse de translation du vérin | Capteur potentiométrique linéaire |
| Effort fourni par le vérin | Cet effort est imposé par la masse |