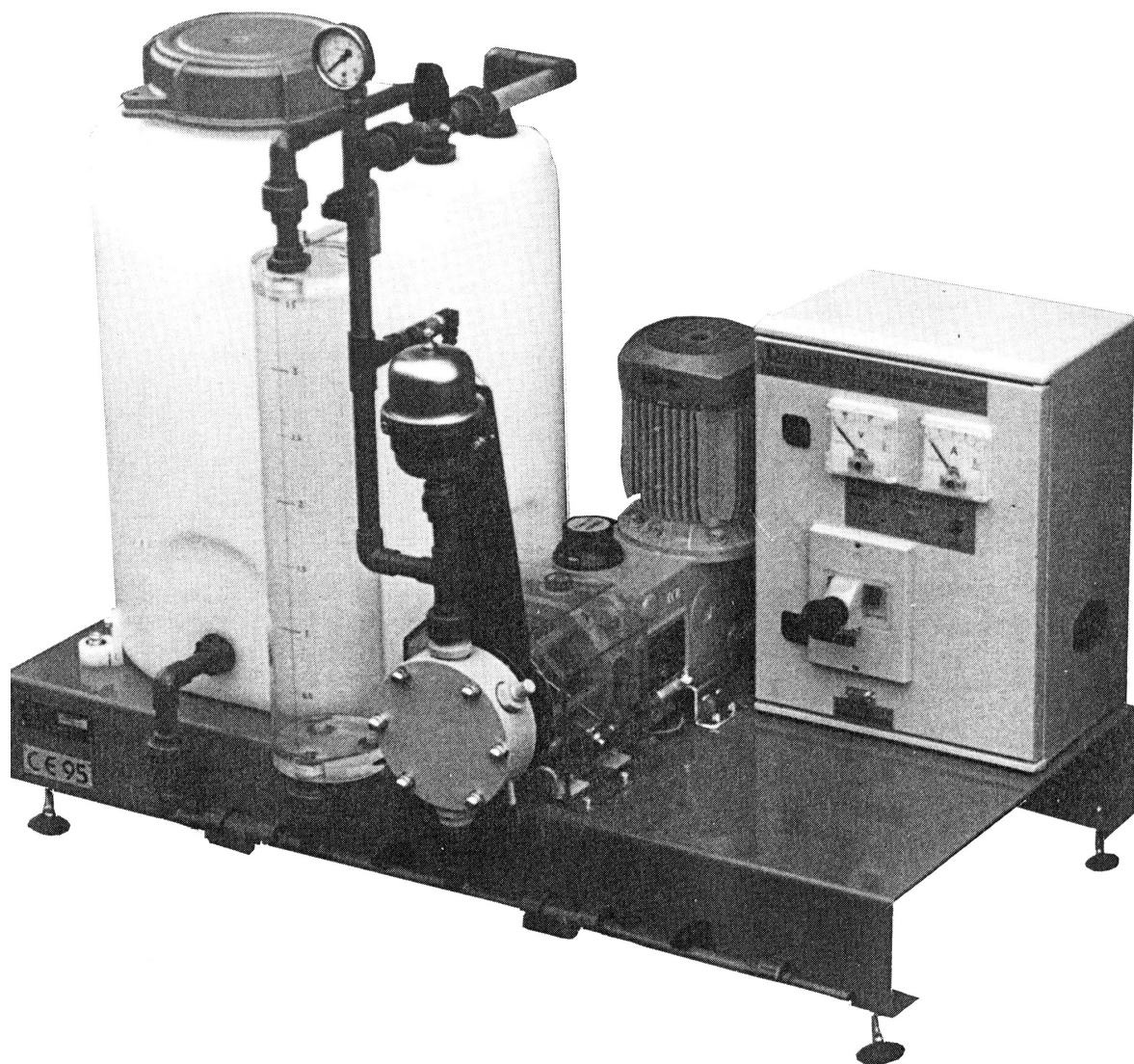


LE BANC D'ESSAI

Le système de dosage étudié a été placé dans un environnement qui permet son fonctionnement en circuit fermé et autonome.



Le banc de TP comporte:

- Une pompe DOSAPRO F200 instrumentée
- le mécanisme de transformation de mouvement démonté : roue-excentrique, noix et crosse,
- un ampèremètre et un voltmètre à aiguille sur le circuit d'alimentation du moteur,
- un capteur de déplacement qui permet de connaître la position du piston, sensibilité $\cong 0,2$ V/mm,
- un capteur de pression pour mesurer la pression de refoulement,
- une éprouvette et sa vanne d'isolement
- un chronomètre.

- 1 - pompe DOSAPRO F200,
- 2 - réservoir 60 litres,
- 3 - éprouvette,
- 4 - vanne d'isolement,
- 5 - ballon amortisseur (0,5 litre)
- 6 - manomètre,
- 7 - soupape de retenue, réglable,
- 8 - capteur de déplacement,
- 9 - capteur de pression.

