

**SOMMAIRE**

|  | Pages         |
|--|---------------|
| <u>Introduction</u> .....                              | 1             |
| <u>Dossier Technique</u> .....                         | 2 à 210       |
| Système didactisé .....                                | 3             |
| Formulation du besoin .....                            | 4             |
| Contrainte des 4 milieux .....                         | 5             |
| <br>   |               |
| <u>Consignes d'utilisation et de maintenance</u> ..... | 8 à 11-4/4    |
| I - Installation .....                                 | 8             |
| II - Mise en service .....                             | 8             |
| III - Précautions d'emploi .....                       | 8             |
| IV - Maintenance                                       |               |
| IV - 1 Contrôle de l'huile .....                       | 9             |
| IV - 2 Dépannages .....                                | 10            |
| IV - 3 Nettoyage .....                                 | 10            |
| V - Manutentions                                       |               |
| V - 1 De l'ensemble du banc .....                      | 11-1/4        |
| V - 2 Des masses modulaires .....                      | 11-1/4-11-2/4 |
| VI - Poste de travail .....                            | 11-3/4        |
| VII - Contres indications .....                        | 11-4/4        |
| VIII - Caractéristiques .....                          | 11-4/4        |
| IX - Consignes générales de sécurité .....             | 11-4/4        |
| <br>   |               |
| <u>Modélisation</u> .....                              | 12            |
| Description sommaire du fonctionnement .....           | 12            |
| Description des constituants .....                     | 12            |
| Le pupitre .....                                       | 12            |
| Partie opérative .....                                 | 14            |
| Equipement composant le système didactisé .....        | 15 à 16       |
| <br>   |               |
| <u>Schéma hydraulique</u> .....                        | 17            |
| Nomenclature .....                                     | 18            |
| <br>   |               |
| <u>Prise en main du Terminal Magelis</u> .....         | 19a à 19c     |
| Explications du programme .....                        | 20 à 21       |
| Grafctet d'un exemple de cycle .....                   | 22            |
| <br>   |               |
| <u>Schémas Electriques</u> .....                       | 23            |
| <br>   |               |
| <u>Programme automate</u> .....                        | 24            |
| <br>   |               |
| <u>Protocole de communication UNITELWAY 2.0</u> .....  | 25            |
| <br>   |               |
| <u>Dossier constructeurs</u> .....                     | 26 à 210      |
| <br>   |               |
| <u>Dossier pédagogique (TP)</u>                        |               |