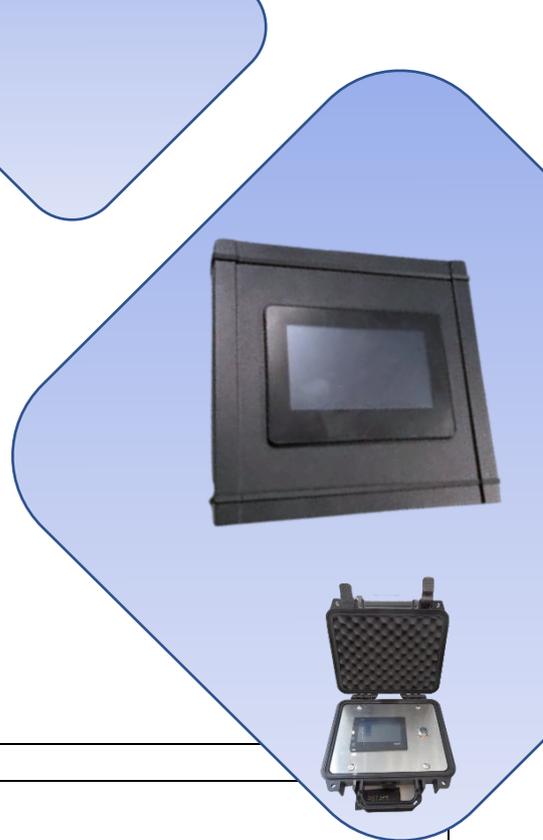




# Fiche Technique Supervision

## Pour banc de charge

### Systèmes Basic et Premium



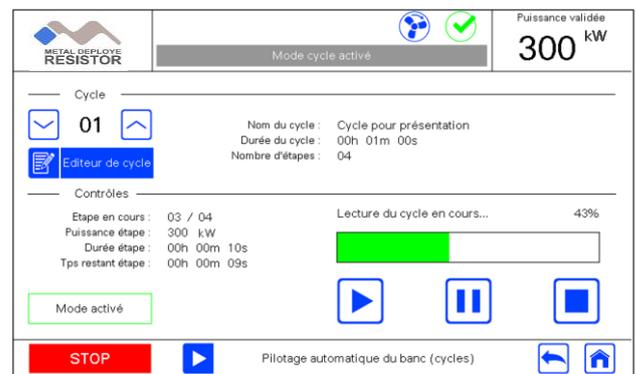
| Système                                |  |
|--|--|
| API – Automate Programmable Industriel | Entrées / Sorties TOR<br>Port Ethernet, compatible Modbus      |
| Centrale de mesure                     | Capteurs de courant type Rogowski<br>Mesure de tension directe |

| Interface Homme Machine | Basic                             | Premium          |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Ecran                   | 4,3 pouces                        | 7 pouces         |
| Technologie             | Tactile LCD TFT                   | Tactile LCD TFT  |
| Couleur                 | Oui                               | Oui              |
| Résolution              | 480 x 272 pixels                  | 800 x 480 pixels |
| Indice de protection    | IP65                              | IP67             |
| Option                  | Commutateurs ou boutons poussoirs |                  |

| Télécommande |  |
|--------------|--|
| Raccordement | Filaire, jusqu'à 100m (et plus avec répéteur)                          |
| Ecran        | 4,3 ou 7 pouces  |
| Protection   | Sur pupitre volant<br>Sur pupitre fixe<br>En valise Pelicase® (option) |



Ecran de pilotage manuel

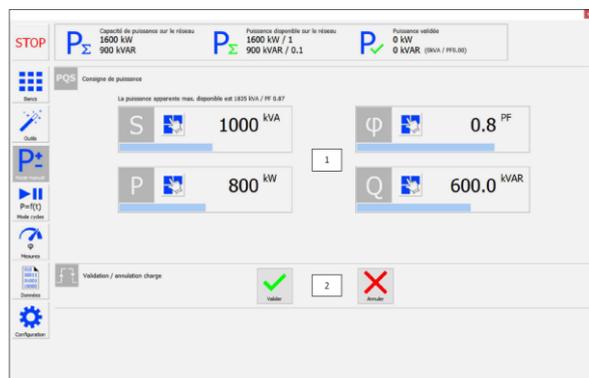


Lecture d'un cycle

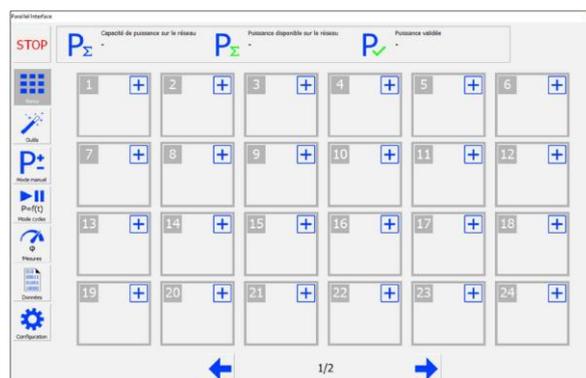
| Fonctionnalités  | Basic                               | Premium                             |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Pilotage manuel des charges (Commutateur et BP)            | <input checked="" type="checkbox"/> | Option                              |
| Pilotage manuel des charges (IHM)                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pilotage distant par MODBUS RS485/TCP                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pilotage par cycles programmables (20 cycles de 20 étapes) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

|  | Basic                               | Premium                             |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Pilotage automatique en mode Ballast (Lestage / Délestage)   | Option                              | Option                              |
| Fonctionnement en parallèle                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gestion dynamique du refroidissement                         | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mode convection naturelle                                    | Option                              | Option                              |
| Mesure des grandeurs électrique U / I / P / F / PF           | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Affichage des courbes  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enregistrement des mesures (Echantillonnage 1 seconde)       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temps de fonctionnement ventilateur                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temps de fonctionnement global en charge (Si P >= 1kW)       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temps de fonctionnement par palier                           | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Compteur de maintenance                                      | <input type="checkbox"/>            | Option                              |
| Etat du flux d'air   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Etat de l'interrupteur/disjoncteur général                   | Option                              | Option                              |
| Etat du disjoncteur ventilateur                              | Option                              | Option                              |
| Etat de la protection thermique                              | Option                              | Option                              |
| Défaut flux d'air (Marche et arrêt)                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Défaut de communication MODBUS interne (Si esclaves sur BUS) | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Défaut température   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Défaut contacteurs   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Supervision   |  |
|---------------|--|
| Environnement | Application pour PC Windows  |
| Réseau        | Pilotage d'un réseau de bancs de charge <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 48 bancs de charge en réseau</li> <li>Connexions entre bancs : Ethernet filaire</li> <li>Type de bancs : résistif et/ou inductif/capacitif</li> <li>Type d'IHM : Basic et/ou Premium</li> </ul>   |
| Fonctions     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pilotage manuel des charges (pour chaque banc individuellement, pour le réseau entier ou pour un sous-groupe)</li> <li>Pilotage par cycles programmables</li> <li>Affichage et enregistrement des mesures (par banc, par sous-groupe, par réseau entier)</li> <li>Etat des bancs</li> </ul> |



Programmation d'un cycle



Vue d'un réseau de banc

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Personnalisation | Développements spécifiques |
|------------------|----------------------------|



**METAL DEPLOYE RESISTOR, PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE**

Depuis 1938, nous avons installé des milliers de résistances standard et sur-mesure dans le monde entier. Nos produits sont conçus et fabriqués en France; ils sont reconnus pour leur robustesse et leur flexibilité.