



# Régénérateur de Batteries Acide/ plomb Modèle BRT 20-3

## MANUEL D'UTILISATION



**Modèle : BRT 20-3.  
Version : 2**



# **SOMMAIRE**

<b><u>I. AVANT PROPOS.....</u></b>	<b><u>1</u></b>
<b><u>II. MESURES DE SÉCURITÉ .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
2.1 PROCÉDURE DE DÉBALLAGE DE LA MACHINE .....	4
2.2 DISPOSITION DE LA MACHINE DE RÉGÉNÉRATION ET ENVIRONNEMENT.....	5
2.2 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES.....	5
2.3 CONNEXION DES UNITÉS.....	6
2.5 VENTILATION ET AÉRATION DES LOCAUX .....	8
2.6 ÉQUIPEMENT ET SÉCURITÉ NÉCESSAIRE .....	9
2.6.1 MATÉRIELS POUR LA RÉGÉNÉRATION .....	10
2.6.2 PROTECTION INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE .....	10
<b><u>III. PROCESSUS DE RÉGÉNÉRATION.....</u></b>	<b><u>11</u></b>
3.1 PHASE PRÉPARATOIRE ET MISE EN MARCHÉ .....	11
3.1.1 PRÉPARER LA BATTERIE .....	11
3.1.2 CONTRÔLE ET MESURE DES CELLULES DE LA BATTERIE .....	12
a) Tension aux bornes des cellules .....	12
b) Densité de l'électrolyte dans les cellules .....	13
3.1.3 MISE À NIVEAU DE L'ÉLECTROLYTE.....	14
3.1.4 RACCORDER LA(LES) BATTERIE(S) À LA MACHINE DE RÉGÉNÉRATION.....	14
3.1.5 MISE EN PLACE ET CONNEXION DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE.....	16
3.1.6 RACCORDEMENT AU SECTEUR .....	17
3.2 LANCEMENT DE LA RÉGÉNÉRATION .....	17
3.2.1 RÉGÉNÉRATION MODE MANUEL .....	20
a) Charge par impulsions.....	23
b) Période des charges constantes .....	24
c) Choix des modes automatiques.....	25
3.2.2 MODE AUTOMATIQUES BATTERIE DE TRACTION.....	26
3.2.3 MODE BATTERIES DE DÉMARRAGE DE 12 V .....	28
3.2.4 BATTERIES STATIONNAIRES.....	33
3.2.5 CRÉER OU MODIFIER UN NOUVEAU PROGRAMME .....	36
3.2.6 UTILISATION EN CHARGEUR NORMAL .....	37
3.3 CONTRÔLE ET QUALIFICATION DE LA RÉGÉNÉRATION .....	38
3.3.1 TEMPÉRATURE EXCESSIVE .....	38
3.3.2 « TENSION ÉLEVÉE».....	39
3.3.3 CYCLE DE RÉGÉNÉRATION TERMINÉ .....	40
3.3.4 CONTRÔLE DE QUALIFICATION À LA DÉCHARGE .....	40
3.3.5 CONTRÔLE DE LA RÉGÉNÉRATION SUR L'ÉLECTROLYTE ET LES TENSIONS .....	41
3.3.5 DÉCONNEXION DE LA BATTERIE.....	42



<b>4</b>	<b>ANNEXES TECHNIQUES</b>	<b>43</b>
<b>4.1</b>	<b>DESCRIPTION SCHÉMATIQUE DE L'APPAREIL</b>	<b>43</b>
<b>4.2</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>43</b>
<b>4.3</b>	<b>ENTRETIEN / CONTRÔLE DE L'APPAREIL</b>	<b>44</b>
<b>4.4</b>	<b>VÉRIFICATION DU RACCORDEMENT DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE</b>	<b>45</b>
<b>4.5</b>	<b>RECHERCHE DE PANNES</b>	<b>45</b>
4.5.1	DISJONCTION GÉNÉRALE	45
4.5.2	LE RÉGÉNÉRATEUR CHAUFFE	46
4.5.3	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	46
4.5.4	SI L'OUTPUT AFFICHE 100 %	46
4.5.5	LA RÉGÉNÉRATION NE DÉMARRE PAS	47
4.5.6	L'AFFICHEUR N'INDIQUE AUCUN COURANT	47
<b>4.5</b>	<b>FORMULAIRE "TEST DE RÉGÉNÉRATION"</b>	<b>47</b>