



Lycée ARAGO






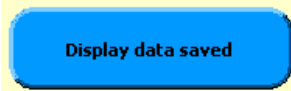
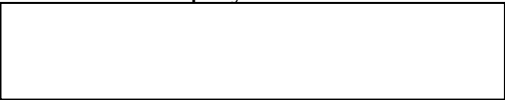
# Gamme de dépose et repose d'un variateur de moteur Brusless

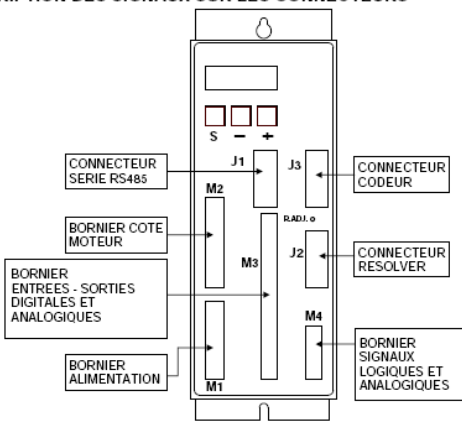



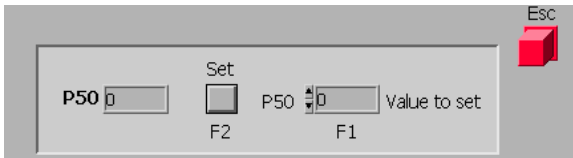

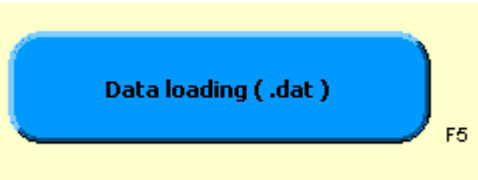
N°  
1

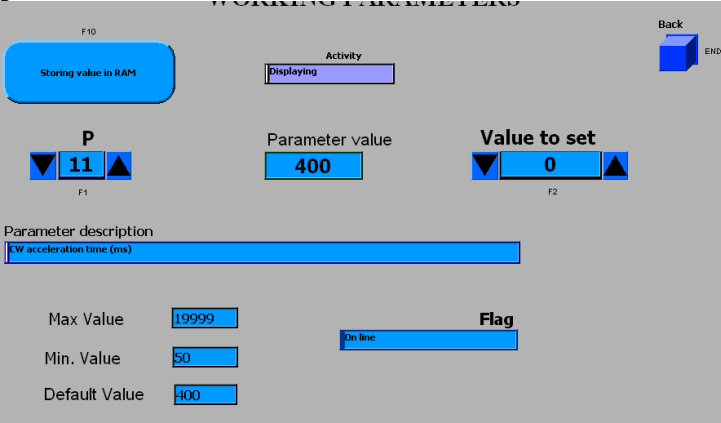

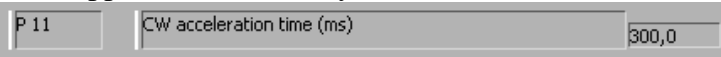


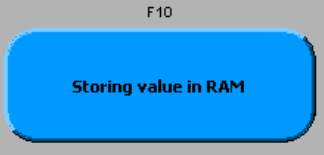
<b>Désignation du poste : regroupement</b>			<b>Marque :</b>
<b>Type :</b>	<b>Zone :</b>	<b>N° :</b>	<b>Atelier :</b>
<b>Nom de l'intervenant :</b>			<b>Classe :</b>
<b>Périodicité :</b>			<b>Maintenance niveau :</b>

**Opérations : Procédure de remplacement d'un des variateurs des moteurs Brusless de la ligne ERM, avec récupération des données de l'ancien et transfert dans le nouveau.**

Sécurité <input type="checkbox"/>	réglage <input type="checkbox"/>	MP systématique <input type="checkbox"/>	MP Conditionnelle <input type="checkbox"/>	M corrective <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	----------------------------------	--	--	---------------------------------------

N°	OPERATION A EFFECTUER (Objectif opérationnel)	-RESSOURCES (Si nécessaire) -Commentaires, schémas
1	-Localiser le sous ensemble.	-Système, Dossier système.
2	-Identifier les risques liés à l'intervention.	Ressources à disposition :
3	-Proposer des mesures de prévention.	- <a href="#">Document 1</a> : Evaluer les risques
4	-Compléter le bon d'intervention	- <a href="#">Document 2</a> : Les habilitations
5	-Consigner ou participer à la consignation du système. Lorsque nécessaire	- <a href="#">Document 3</a> : La consignation électrique.
6	-Appliquer les mesures de prévention pendant toute l'intervention	- <a href="#">Document 4</a> : Les moteurs Brusless
7	-Récupérer le programme du variateur avec le logiciel sur le micro.	
8	-Mettre en route le système.	
9	-Allumer l'ordinateur	
10	-Relier le câble entre la prise RS 232 à la prise usage contrôle variateur.	
11	-Cliquer sur l'icône du logiciel Dmbl de traitement des données du variateur.	
12	-Cliquer sur « utility »	
13	-Puis sur « Data saving » Sauver les données	
14	-Copier les données du variateur dans un fichier que vous créer sur l'ordinateur. -Allez dans Bureau/Dossier récup variateur élève. -Mettre vos nom + date pour le fichier. Ex :  tho_ricordeau_9_10_2008 -Pour visualiser les données faire « display data saved »	Traduire : « Data saving » 
15	<b>Attention : respecter l'ordre suivant !</b> Couper l'ordinateur et appliquer la procédure de consignation pour le système.	 Traduire : « display data saved »  Voir ressources disponibles

N°	OPERATION A EFFECTUER (Objectif opérationnel)	-RESSOURCES (Si nécessaire) -Commentaires, schémas
15	<p><b>- Déconnecter le variateur : page 17 de la notice.</b> Est-il possible de déconnecter les connecteurs sans les repérer ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui    <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Si non repérer les connecteurs à l'aide du document ci - contre.</p> <p><b>Attention ne pas enlever les conducteurs des connecteurs !</b></p>	<p>DESCRIPTION DES SIGNAUX SUR LES CONNECTEURS</p> 
16	<p>- Déposer le variateur.</p> <p><b>Appel du professeur !</b></p>	
17	<p>- Pose du nouveau variateur et installation des connecteurs.</p>	
18	<p><b>- Charger les données dans le nouveau variateur.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en route le système.</li> <li>-Allumer l'ordinateur</li> <li>-Relier le câble entre la prise RS 232 à la prise usage contrôle variateur.</li> <li>-Cliquer sur l'icône du logiciel Dmbl de traitement des données du variateur.</li> <li>- Pour autoriser l'écriture dans le variateur cliquer sur</li> </ul>	 
	<p>- Puis modifier le paramètre P50 : A droite mettre la valeur 95 puis cliquer sur set (ou F2) normalement le 95 apparait à gauche.</p> <p>Puis faire </p> <p><b>- Transférer les données dans le variateur.</b> Faire « Data loading » Une fenêtre s'ouvre pour vous permettre de récupérer le fichier de sauvegarde sur l'ordinateur. Valider</p>	   <p>Traduire : « Data loading »</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>

N°	OPERATION A EFFECTUER (Objectif opérationnel)	-RESSOURCES (Si nécessaire) -Commentaires, schémas
20	<p><b>Vérifier le transfert :</b>            Pour vérifier que le transfert de données se fait correctement, nous allons faire des modifications de paramètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De l'ordinateur vers le variateur</li> <li>- Du variateur vers l'ordinateur.</li> </ul> <p>Le variateur étant relié à l'ordinateur et le système étant sous tension :</p> <p>A l'accueil du logiciel cliquez sur : « working paramètre »</p>  <p>Sélectionner le numéro 11 sous P            Vérifier dans la notice que le « parameter description » est correct.            Sous « value to set » inscrire 300 à la place de 0, puis « Storing value in RAM »</p> <p>La nouvelle valeur change sous parameter value</p> <p>A l'aide du clavier sur le variateur et de la notice page 28 faire apparaître le paramètre modifié            P11 = 300</p> <p><b>Appeler le professeur !</b></p> <p>A l'aide de l'ordinateur récupérer le nouveau fichier de données et enregistrer le sous le nom du premier fichier plus modif :</p>  <p>Faire apparaître dans utility :</p>  <p><b>Appeler le professeur !</b></p>	<p><b>-RESSOURCES (Si nécessaire)</b>  <b>-Commentaires, schémas</b></p>   <p>Traduire : « working paramètre »</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>  <p>Traduire : Storing value in RAM</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div> <p>Rechercher la définition de RAM ( terme informatique) et écrire ce que représente cette opération :</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>
21	<p><b>Remettre le paramètre P11 à 400 en présence du professeur à l'aide du clavier du variateur.</b>            Mettre le système en fonctionnement pour vérifier le fonctionnement du variateur</p>	