



Lycée ARAGO

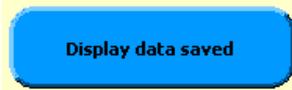
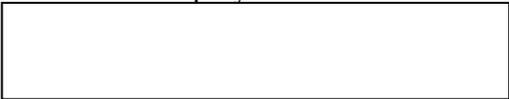
Gamme de dépose et repose d'un variateur de moteur Brusless

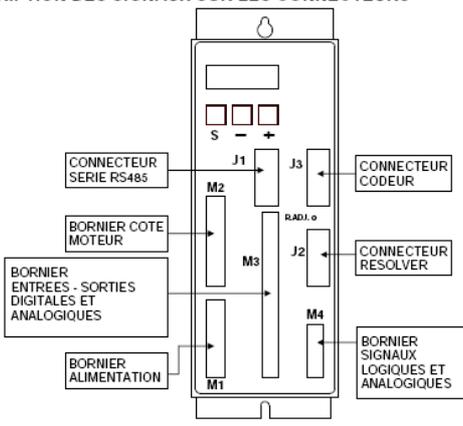
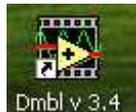
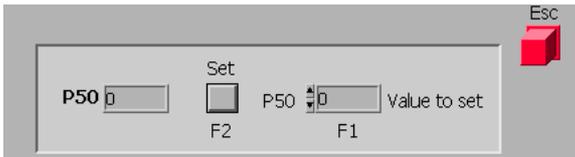
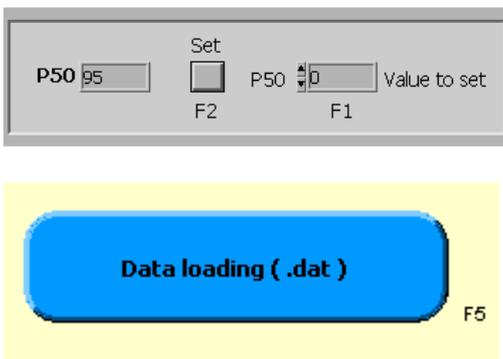
N°
1

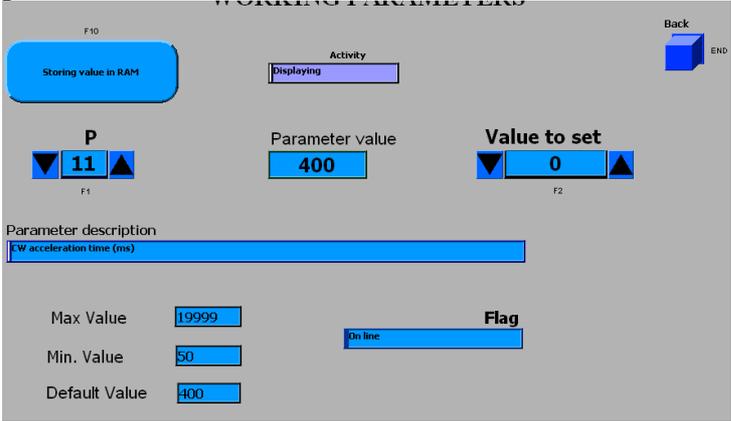
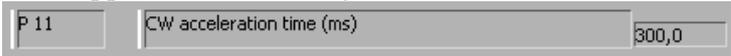
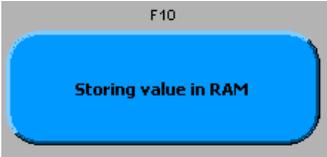
Désignation du poste : regroupement			Marque :
Type :	Zone :	N° :	Atelier :
Nom de l'intervenant :			Classe :
Périodicité :			Maintenance niveau :

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.	- Document 1 : Evaluer les risques
4	-Compléter le bon d'intervention	- Document 2 : Les habilitations
5	-Consigner ou participer à la consignation du système. Lorsque nécessaire	- Document 3 : La consignation électrique.
6	-Appliquer les mesures de prévention pendant toute l'intervention	- Document 4 : 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	Attention : respecter l'ordre suivant ! 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>- Déconnecter le variateur : page 17 de la notice. 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>Attention ne pas enlever les conducteurs des connecteurs !</p>	<p>DESCRIPTION DES SIGNAUX SUR LES CONNECTEURS</p> 
16	<p>- Déposer le variateur.</p> <p>Appel du professeur !</p>	
17	<p>- Pose du nouveau variateur et installation des connecteurs.</p>	
18	<p>- Charger les données dans le nouveau variateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en route le système. -Allumer l'ordinateur -Relier le câble entre la prise RS 232 à la prise usage contrôle variateur. -Cliquer sur l'icône du logiciel Dmbl de traitement des données du variateur. - Pour autoriser l'écriture dans le variateur cliquer sur <p></p> <p></p> <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></p> <p>Puis faire </p> <p>- Transférer les données dans le variateur. 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: 40px; width: 100%;"></div>

N°	OPERATION A EFFECTUER (Objectif opérationnel)	-RESSOURCES (Si nécessaire) -Commentaires, schémas
20	<p>Vérifier le transfert : Pour vérifier que le transfert de données se fait correctement, nous allons faire des modifications de paramètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De l'ordinateur vers le variateur - Du variateur vers l'ordinateur. <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>Appeler le professeur !</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>Appeler le professeur !</p>	<p>-RESSOURCES (Si nécessaire) -Commentaires, schémas</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>Remettre le paramètre P11 à 400 en présence du professeur à l'aide du clavier du variateur. Mettre le système en fonctionnement pour vérifier le fonctionnement du variateur</p>	