

## UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

# Analyse de durabilité des systèmes de propulsion par microcontrôleurs externes

Rapport de stage ST50 - P2008

### **JACQUES Pierre-Paul**

Département Génie électrique et systèmes de commande Filière Commande des systèmes et automatismes

## **Entreprise DEMO-Contrôleurs**

8 rue de la Fierté 75 013 Paris www.democontroleurs.com

Tuteur en entreprise

JACQUES Pierre-Paul

Suiveur UTBM JACQUES Pierre-Paul



Synoptique		
Projet	Analyse de durabilité des systèmes de propulsion par microcon-	
	trôleurs externes	
Document	Rapport de stage ST50 - P2008	
Référence	_	
Version	1.0	
Dernière modification	20/08/2017	

Auteurs		
Noms	Emails	
Pierre-Paul Jacques	pierre-paul.jacques@utbm.fr	

Validateurs				
Noms	Commentaires	Emails	Initiales	
Pierre-	Tuteur UTBM	pierre-paul.jacques@utbm.fr		
Paul Jacques				
Pierre-	Tuteur entreprise	ppj@democontroleurs.com		
Paul Jacques				

Historique			
Version	Date	Modifications	
1.0	20/08/2017	Initial version.	

#### **Mots clefs**

Mot clef 1 - Mot clef 2 - Mot clef 3 - Mot clef 4 - Mot clef 5 - Mot clef 6 Mot clef 7 - Mot clef 8

**JACQUES Pierre-Paul** 

Rapport de stage ST50 - P2008

#### Résumé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices diam. Maecenas liquia massa, varius a, semper conque, euismod non, mi. Proin porttitor, orci nec nonummy molestie, enim est eleifend mi, non fermentum diam nisl sit amet erat. Duis semper. Duis arcu massa, scelerisque vitae, consequat in, pretium a, enim. Pellentesque congue. Ut in risus volutpat libero pharetra tempor. Cras vestibulum bibendum augue. Praesent egestas leo in pede. Praesent blandit odio eu enim. Pellentesque sed dui ut augue blandit sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliguam nibh. Mauris ac mauris sed pede pellentesque fermentum. Maecenas adipiscing ante non diam sodales hendrerit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices diam. Maecenas ligula massa, varius a, semper congue, euismod non, mi. Proin porttitor, orci nec nonummy molestie, enim est eleifend mi, non fermentum diam nisl sit amet erat. Duis semper. Duis arcu massa, scelerisque vitae, consequat in, pretium a, enim. Pellentesque conque. Ut in risus volutpat libero pharetra tempor. Cras vestibulum bibendum augue. Praesent egestas leo in pede. Praesent blandit odio eu enim. Pellentesque sed dui ut augue blandit sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliguam nibh. Mauris ac mauris sed pede pellentesque fermentum. Maecenas adipiscing ante non diam sodales hendrerit.

# **Entreprise DEMO-Contrôleurs**

8 rue de la Fierté 75 013 Paris www.democontroleurs.com

