



Plan de maintenance préventive

Site : IUT de Blagnac

En fonctionnement ou à l'arrêt

Atelier : B003

Machine : Eolienne du projet Gim'Eole

Systematique /
Conditionnelle /
Prévisionnelle

Sous-Ensemble	Matériaux	Titre des opérations à effectuer	Charge prévue (hh:mm:ss)	Périodicité	Etat machine (Fonct. / Arrêt)	Gamme		Pièces		
						Oui/Non	S / C / P	Référence (si oui)	Quantité	Désignation
Coque	Nylon	Inspection visuelle pour détecter les fissures et les dommages. Vérification et resserrage des fixations.	0:10	Annuelle	Arrêt	Oui	S		2	
Génératrice – Rotor	Aimants – Nylon	Vérification de l'état des aimants permanents. Inspection de l'arbre pour détecter l'usure et les désalignements.	0:30	Annuelle	Arrêt	Oui	C		18	
Génératrice - Stator	Cuivre - Nylon	Inspection des bobines pour détecter les court-circuits ou les brûlures.	0:20	Annuelle	Arrêt	Oui	C		24	
Génératrice – Flasque	Aluminium	Vérification et resserrage des boulons de fixation.	0:10	Annuelle	Arrêt	Oui	S		2	
Roulements à billes	Acier au chrome - polytétrafluoroéthylène	Lubrification des roulements. Vérification de l'usure et du jeu.	0:15	Semestrielle	Arrêt	Oui	S		4	
Mât	Acier	Vérification et resserrage des boulons d'assemblage.	0:10	Annuelle	Arrêt	Oui	S		1	
Pied	Acier	Vérification de l'alignement et de la stabilité.	0:10	Annuelle	Arrêt	Oui	P		1	
Pales	PLA	Inspection pour détecter les fissures, l'érosion et les dommages dus aux impacts. Équilibrage des pales pour assurer une rotation uniforme.	0:10	Annuelle	Arrêt	Oui	P		3	
Arbre	Acier	Vérification de l'alignement et du couplage avec le rotor de la génératrice.	0:15	Annuelle	Arrêt	Oui	C		1	

Ensemble de matériels liés par la réalisation d'une même fonction

Unité maintenable: matériels sur lequel doit s'effectuer l'action de maintenance préventive