

ANNEXE 2 au CCTP

En complément des gammes de maintenances imposées ci -après, il est rappelé que le titulaire devra effectuer un entretien constructeur au bout de trois ans de marché.

		<h2 style="margin: 0;">ANNEXE TECHNIQUE</h2> <p style="margin: 10px 0 0 0;">GAMME : TGBT 1/2</p>		CLIENT :		Date : Nom : Visa :				
				N° AFFAIRE :						
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS	
			J	H	M	T	S	A		
		*ENTRETIEN DES TABLEAUX HORS TENSION - Dépoussiérage des tableaux et des jeux de barres - Contrôle des contacts - Contrôle et entretien de la protection générale et des départs > à 1000 A - Contrôle et graissage de l'embrochage des éléments débrochables - Contrôle des réglages des protections thermiques - Contrôle de l'étanchéité des tableaux extérieurs - Graissage des serrures - Resserrage des jeux de barres - Contrôle et serrage des connexions de l'appareillage - Contrôle des appareils à commande électrique - Contrôle mécanique du déclenchement magnétothermique - Contrôle du calibrage des fusibles - Graissage des articulations mécaniques - Vérification du bon fonctionnement de la ventilation - Changement du filtre si nécessaire - Nettoyage des entrefers - Contrôle de mise à la terre - Contrôle général de l'isolement - Nettoyage des locaux							X X	option: Contrôle annuel des points de surchauffe par caméra thermographique
	*ESSAIS AVANT CONSIGNATION - Essais et contrôle du bon fonctionnement / état - Contrôle des reports d'alarmes - Contrôle des lampes de signalisations et calibrage des appareils de mesures - Contrôle de la température des câbles, de l'échauffement des appareillages à l'aide d'un thermographe - Contrôle des tensions - Recherche de défauts (Isolement, disjoncteur) et correction avec rapport d'intervention - Edition du rapport d'essais et contrôles techniques et préconisations							X X		

*PERIODICITES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle



		ANNEXE TECHNIQUE		CLIENT :		Date :			
		GAMME : TGBT 2/2		N° AFFAIRE :		Nom :			
						Visa :			
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS
			J	H	M	T	S	A	
		*ESSAIS AVEC ALIMENTATION DE SECOURS - Contrôle de l'état général - Contrôle lors des essais des groupes électrogènes : - bon fonctionnement des appareils tels que l'inverseur normal/secours - bon fonctionnement des appareils télécommandés - remplacement et réglage du relayage si nécessaire - bon fonctionnement des différentes séquences de délestage et relestage (automate) - vérification des scénarios imposées par le MOE dans le CCP				X			
		- Edition du rapport d'essais et contrôles techniques							X

*PERIODICITES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle



		ANNEXE TECHNIQUE		CLIENT :		Date :				
		GAMME : ONDULEURS - BATTERIES - CHARGEURS		N° AFFAIRE :		Nom :				
				N° DEVIS :		Visa :				
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS	
			J	H	M	T	S	A		
		*ONDULEUR - Visite du constructeur avec rapport d'intervention - Contrôle tension délivrée - Contrôle intensité équilibrage - Contrôle fréquence délivrée - Dépoussiérage et resserrage des connexions - Permutation chaîne prioritaire - Vérification by-pass statique et manuel - Contrôle des alarmes - Nettoyage des locaux *BATTERIES - Contrôle et nettoyage des batteries - Contrôle des tensions batteries - Contrôle du niveau de l'électrolyte avec adjonction éventuelle d'eau distillée (suivant type) - Resserrage des connexions - Nettoyage des bornes et graissage si nécessaire - Contrôle de la ventilation - Vérification des alarmes de détection d'hydrogène - Vérification des appareils de sécurité contre les projections d'acide (rince-yeux, lave mains) - Test autonomie *CHARGEURS - Contrôle du régulateur de tension de l'ensemble redresseur-chargeur - Contrôle des asservissements - Vérification des alarmes - Contrôle de charge - Contrôle de l'intensité de charge - Resserrage des connexions - Vérification du passage automatique (entretien, rapide) *Etablissement du rapport d'essais et contrôles techniques								

*PERIODICITES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle



		ANNEXE TECHNIQUE GAMME : VISITE ELECTRIQUE DES GROUPES GAINES A BARRE, ARMOIRES ELECTRIQUES COFFRETS DEBROCHABLES		CLIENT : N° AFFAIRE :		Date : Nom : Visa :				
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS	
			J	H	M	T	S	A		
Gaines à barre		<ul style="list-style-type: none"> - Resserrage des connexions des gaines - Vérification des fixations, des suspentes et supportages des gaines - Contrôle de l'état de la double enveloppe pour les gaines de barres extérieures - Dépoussiérage systématique - Resserrage des connexions des grilles et coffrets débrochables - Vérification des fixations des grilles - Vérification et graissage de l'embrochage des coffrets - Mesure d'isolement entre phases, neutre et terre 							X	
Alternateur et auxiliaire motorisés									X	
									X	
		- Edition du rapport d'essais et contrôles techniques							X	

*PERIODICITES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle

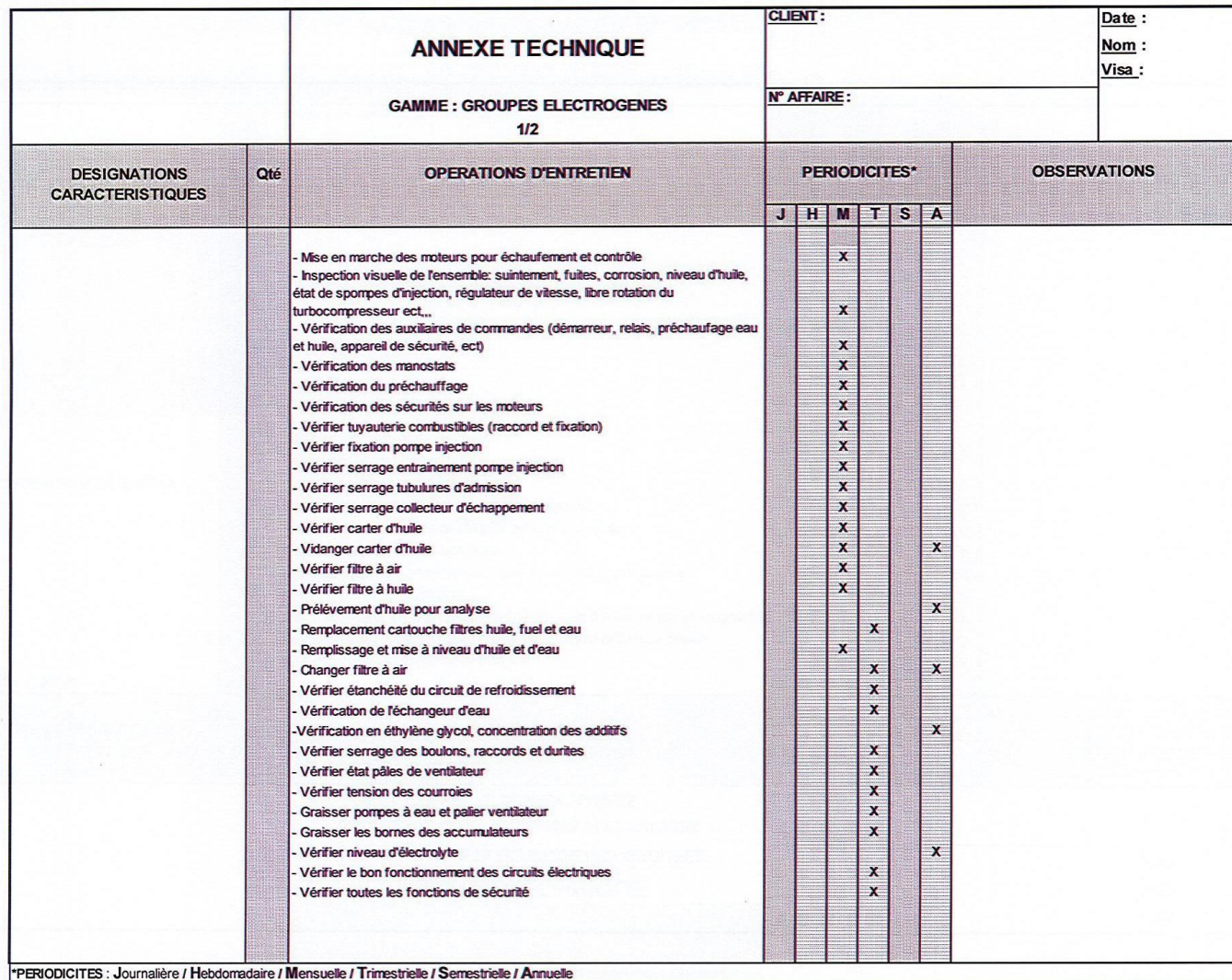
		ANNEXE TECHNIQUE						C L I E N T :		Date :
										Nom :
										Visa :
								N° AFFAIRE :		
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*							OBSERVATIONS
			J	H	M	T	S	A		
		<u>Analyse du transformateur (liquide de refroidissement)</u>						X		
		- analyse du diélectrique par laboratoire spécialisé						X		
		- Pose prise diélectrique pour analyse								
		<u>Contrôle du transformateur</u>						X		
		- Contrôle de la charge						X		
		- Contrôle de la température								
		<u>Contrôle d'une batterie de condensateurs</u>						X		
		- Contrôle du fonctionnement du relais varimétrique						X		
		<u>Contrôle d'un pupitre de commande</u>						X		
- Contrôle et serrage des connexions de l'appareillage										
<u>Contrôle d'un pupitre de commande</u>						X				
- Nettoyage général										
		- Préparation et consignation						X		
		*TRANSFORMATEURS						X		
		- Contrôle visuel des transformateurs						X		
		- Vérification de l'étanchéité (suivant type)						X		
		- Resserrage des connexions						X		
		- Vérification des ancres						X		
		- Nettoyage général des transformateurs						X		
		- Vérification et nettoyage des bacs de rétention (suivant type)						X		
		- Essais des sécurités des transformateurs						X		

Option :
Contrôle annuel des points de surchauffe par caméra thermographique

*PERIODES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle



		ANNEXE TECHNIQUE		CLIENT :		Date :				
		GAMME : TRANSFORMATEURS ET CELLULES HTA 2/2				Nom :				
				N° AFFAIRE :		Visa :				
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS	
			J	H	M	T	S	A		
		*CELLULES MOYENNE TENSION - Dépoussiérage de la cellule - Vérification et nettoyage des isolateurs - Nettoyage des couteaux et mâchoires de contact - Contrôle de fonctionnement des interrupteurs - Contrôle des jeux mécaniques - Recherche des traces d'amorçage ou d'usure anormale - Resserrage des connexions - Contrôle de l'embrochage des éléments débrochables - Contrôle mécanique du déclenchement magnéto-thermique - Vérification des verrouillages - Vérification et mesure des terres - Contrôle de l'isolement - Lubrification si nécessaire des pièces des divers mécanismes d'entraînement								
		- Edition du rapport d'essais et contrôles techniques								
*PERIODICITES : Journalière / Hebdomadaire / Mensuelle / Trimestrielle / Semestrielle / Annuelle										





		ANNEXE TECHNIQUE		CLIENT :		Date :				
		GAMME : GROUPES ELECTROGENES		N° AFFAIRE :		Nom :				
		2/2				Visa :				
DESIGNATIONS CARACTERISTIQUES	Qté	OPERATIONS D'ENTRETIEN	PERIODICITES*						OBSERVATIONS	
			J	H	M	T	S	A		
		- Vérifier niveau contact et thermo contact				X				
		- Vérifier fixation du groupe				X				
		- Contrôle de l'accouplement de la pompe d'injection				X				
		- Vérifier les registres				X				
		- Vérifier la ventilation				X				
		- Vérification du chargeur et de l'intensité de charge, vérification du passage automatique charge entretien/charge rapide				X				
		- Vérification des batteries et de l'électrolyte, de sulfate des bornes et nettoyage				X				
		- Vérifier les pompes fuel, niveau				X				
		- Vérifier le compresseur				X				
		- Changer les préfiltres combustibles						X		
		- Changer les filtres combustibles						X		
		- Graisser la pompe à eau						X		
		- Vérifier le fonctionnement du turbo compresseur						X		
		- Vérifier le jeu des culbuteurs et réglages si nécessaire selon les préconisations constructeur						X		
		- Vérifier le tarage des injecteurs						X		
		- Nettoyer le reniflard						X		
		- Vérifier l'état des câbles						X		
		- Vérifier la fixation des silentblocs						X		
		- Vérifier la pesée antigel						X		
		- Vérifier le réfrigérant d'huile						X		
		- Vidange moteur avec échange des cartouches filtrantes, suivant préconisations constructeur ou toutes les 200h de fonctionnement EJP,								
		<u>Refrigeration</u>								
		- Contrôle du système de refroidissement				X				
		- réglage de thermostats de commande et des résistances de préchauffage				X				
		- Purge des canalisations				X				
		- Contrôle de propreté du nid d'abeille du radiateur ou aérorefroidisseur				X				
		<u>Contrôle endoscopique de la cylindree</u>								
		- Contrôle endoscopique des cylindres								
		- Edition du rapport sur l'endoscopie des cylindrées								
		- Edition du rapport d'essais et contrôles techniques				X		X		

réalisée une fois dans le cadre du marché