



Rapport d'intervention HZI France Fréquence : 6 mois

Unité d'épuration de biogaz

Projet : Les Vallées Energies | Pouan les Vallées

Intervenant(s) : Tannier Rémi
Richomme Julien
Yao Koffi

Semaine de l'intervention : 29 - 2022

Contact : savfrance@hz-inova.com

Activités maintenance UEB

Client Pouan

FILTRE-COAL	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
FILTRE-COALESCENCE	VERIFIER		Le bon fonctionnement de la collecte des condensats		X					
FILTRE-COALESCENCE	VERIFIER	F182	Des valeurs de pression différentiel	0 Bar	X					
FILTRE-COALESCENCE	VERIFIER	F194	Des valeurs de pression différentiel	0,1 Bar	X					
FILTRE-COALESCENCE	VERIFIER		Etanchéité au niveau des verres de regard		X					
FILTRE-COALESCENCE	NETTOYER	F180 + F182	Démonter, vérifier et nettoyer les refox		X		X			
R&I	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
Circuit gaz	VERIFIER	Circuit gaz	Etat visuel du calorifugeage		X					
Circuit gaz	VERIFIER	Circuit gaz	Etat visuel des manomètres		X					
Circuit gaz	VERIFIER	Circuit gaz	Etat visuel des thermomètres		X					
Circuit gaz	VERIFIER	Circuit gaz	Etanchéité au niveau des brides		X					
Circuit gaz	VERIFIER	SV120	Etanchéité de la soupape de sécurité		X					
Circuit gaz	VERIFIER	SV160	Etanchéité de la soupape de sécurité		X					
Charbon Act	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
F150	VERIFIER		Etat extérieur de l'enceinte du filtre		X					
F150	VERIFIER		Bon fonctionnement du palan			X				Pas de palan
F150	VERIFIER		Etanchéité au niveau des brides de raccordement		X					
F150	VERIFIER		Bon fonctionnement du portillon de la zone de travail en hauteur		X					
F150	VERIFIER		Présence équipement lutte incendie			X				Non présent
Comp GAZ	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
A160	VERIFIER		Etat du caisson		X					
A160	VERIFIER		Fixations du bloc sur socle		X		X			
A160	VERIFIER		Fuites d'huiles / Régler la fuite si possible		X		X			
A160	VERIFIER		Pression de service	13,89 Bars	X					
A160	VERIFIER		Ventilateur		X					
A160	VERIFIER		Récupération de chaleur		X					
A160	VERIFIER		Fuite fonctionnelle du bloc vis		X					
A160	VERIFIER		Echantillons d'huile		X		X			
A160	VERIFIER	Moteur	Analyse Vibratoire		X					
A160	VERIFIER	Etage de compression	Analyse Vibratoire		X					
A160	NETTOYER		Ventilateur		X		X			
A160	VERIFIER	Moteur principal	Fréquence et ampérage - Variateur	50,40HZ/195A	X					
A160	CONFIGURER	Visu	Remise à zéro du compteur de maintenance		X					
Surpresseur	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
V120	VERIFIER		Contrôle visuel de l'état du ventilateur		X					
V120	VERIFIER		Graissage et Vérification échauffement des roulements		X					
V120	VERIFIER		Contrôle visuel de l'état des courroies		X					
V120	VERIFIER		Alignement des courroies		X					
V120	VERIFIER		Vérification étanchéité		X					
V120	VERIFIER		Vérification du graissage		X					
V120	VERIFIER		Analyse vibratoire Moteur et Surpresseur		X					

Container	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
Container	VERIFIER	container	contrôle visuel de l'état général du contenair		X					
Container	VERIFIER	container	contrôle de l'état et du bon fonctionnement des portes d'accès		X					
Container	VERIFIER	container	contrôle du bon fonctionnement du système d'éclairage		X					
Container	VERIFIER	container	vérifier la présence des équipements de lutte incendie		X					
Container	VERIFIER	container	contrôle visuel de l'état des filtres anti-poussières des portes d'accès		X					
Container	VERIFIER	container	contrôle visuel de l'état des filtres anti-poussières des armoires			X				Filtre sale
R&I	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
MEMBRANES	VERIFIER	Etage 1	Vérifier la présence des fuites		X					
MEMBRANES	VERIFIER	Etage 2	Vérifier la présence des fuites		X					
MEMBRANES	VERIFIER	Etage 3	Vérifier la présence des fuites		X					
Vannes_Propo	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
VC	VERIFIER	VC060	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC060	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC060	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC070	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC070	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC070	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC224	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC224	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC224	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC196	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC196	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC196	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC045	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC045	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC045	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC260	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC260	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC260	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC	VERIFIER	VC272	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC	VERIFIER	VC272	Etanchéité air comprimé		X					
VC	VERIFIER	VC272	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC900	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
VC900	VERIFIER	VC900	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC900	VERIFIER	VC900	Etanchéité air comprimé		X					
VC900	VERIFIER	VC900	Calibration de la vanne de régulation		X					
VC900	VERIFIER	VC900	Contrôle visuel de l'état général		X					
VC900	VERIFIER	VC900	Etanchéité air comprimé		X					
VC900	VERIFIER	VC900	Calibration de la vanne de régulation		X					

R&I	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
F192	VERIFIER		Etanchéité des brides		X					
F192	VERIFIER	LS190	Bon fonctionnement du contrôle des condensats			X				présence de condensats, fonctionnement avec vanne ouverte
R&I	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
F188	VERIFIER		L'état visuel		X					
F188	VERIFIER		L'état de l'eau après la séparation		X					
F188	VERIFIER		Le réglage de la séparation		X		X			
F188	VERIFIER		Etanchéité de l'ensemble		X					
F188	NETTOYER		Filtre flottant		X		X			
F188	NETTOYER	B180	Vidange Reservoir		X		X			
R&I	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
EXTOX	VERIFIER	QZS120	effectuer la calibration du transmetteur		X		X			
EXTOX	VERIFIER	QZS120	effectuer la calibration du débitmètre		X		X			
EXTOX	VERIFIER	QZS120	contrôle du filtre " S3 ", remplacement si nécessaire		X					
EXTOX	VERIFIER	QZS120	contrôle du filtre " S1 ", remplacement si nécessaire		X					
EXTOX	VERIFIER	QZS120	contrôle du filtre du débitmètre, remplacement si nécessaire		X		X			
EXTOX	VERIFIER	QZS120	contrôle du filtre fin, remplacement si nécessaire		X					
EXTOX	VERIFIER	QZS120	contrôle du filtre à air, remplacement si nécessaire		X					
EXTOX	VERIFIER	QZS004A	effectuer la calibration du transmetteur CH4		X					
EXTOX	VERIFIER	QZS004B	effectuer la calibration du transmetteur CO2		X					
EXTOX	VERIFIER	QS004a	contrôle du bon fonctionnement du détecteur de fumée		X					
EXTOX	VERIFIER	QS004b	contrôle du bon fonctionnement du détecteur de fumée		X					
EXTOX	VERIFIER	QS004c	contrôle du bon fonctionnement du détecteur de fumée		X					
EXTOX	VERIFIER	QS004d	contrôle du bon fonctionnement du détecteur de fumée		X					
INCA	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
QT130	VERIFIER	bouteille de calibration	contrôle visuel de l'état de la bouteille		X					
QT130	VERIFIER	bouteille de calibration	contrôle de la date de validité	avr-22		X				
QT130	VERIFIER	bouteille de calibration	contrôle du niveau de pression	*	X					
QT130	VERIFIER	ventilateur	contrôle du bon fonctionnement du ventilateur d'armoire		X					
QT130	VERIFIER	ventilateur	contrôle du bon fonctionnement du ventilateur de refroidissement		X					
QT130	VERIFIER	pompe à condensat	contrôle du bon fonctionnement de la pompe à condensat		X					
QT130	VERIFIER	pompe prélèvement air	contrôle du bon fonctionnement de la pompe air		X					
QT130	VERIFIER	pompe prélèvement gaz	contrôle du bon fonctionnement de la pompe gaz		X					
QT130	VERIFIER	sonde électrochimique	Verifier état sonde H2S		X					
QT130	VERIFIER	sonde électrochimique	Vérifier état sonde O2		X					
QT130	VERIFIER	sonde électrochimique	vérifier état sonde H2		X					
QT130	VERIFIER	sonde IR	vérifier état sonde CO2-CH4		X					
QT130	VERIFIER	calibration	effectuer la calibration de l'analyseur		X		X			Sonde H2 à surveiller

Comp Air	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
V1400	VERIFIER	circuit pneumatique	Recherche de fuites d'air		X					
V1400	VERIFIER	circuit hydraulique	Recherche de fuites d'huile		X					
V1400	VERIFIER	courroies	Contrôle visuel de l'état des courroies		X					
V1400	VERIFIER	courroies	Contrôle alignement des courroies (repandre si besoin)		X					
V1400	VERIFIER	moteur	Contrôle état moteur		X					
V1400	VERIFIER	radiateur	Nettoyage du radiateur		X					
V1400	VERIFIER	compresseur principal	Nettoyage si besoin		X					
V1400	VERIFIER	composants électriques	Vérification des connexions électriques		X					
V1400	VERIFIER	Electrovanne	Vérification de bon fonctionnement de l'électrovanne		X					
V1400	REEMPLACER	filtre à air	Remplacement du filtre		X		X			
V1400	REEMPLACER	filtre à huile	Remplacement du filtre		X		X			
V1400	REEMPLACER	réservoir d'huile	Vidange huile (3 L environ)		X		X			
V1400	REEMPLACER	Pré-filtre mousse noir	Remplacement du filtre		X		X			
V1400			Remise à zero du compteur de maintenance		X		X			
O2	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
A1400	VERIFIER		Test d'étanchéité de la tuyauterie et recherche des fuites			X				Une fuite sur la canalisation
A1400	VERIFIER		Contrôle des pressions de service		X					
A1400	VERIFIER		Vérification qualité O2	94,20%	X					
A1400	VERIFIER		Contrôle des pressions de service	7,5 Bars	X					
A1400	VERIFIER		Vérification connectique électrique		X					
A1400	REEMPLACER		Kit filtration-NOXERIOR		X		X			
A1400	VERIFIER		Remise à zero du compteur de maintenance		X		X			
Comp HP	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
A 800	VERIFIER	Caisson	Etat général		X					
A 800	VERIFIER	Bloc de compression	Niveau et fuites d'huiles		X					
A 800	VERIFIER	Bloc de compression	niveau de vibration moteur + bloc			X				Intervention forno le 27/07
A 800	VERIFIER	Bloc de compression	Vannes		X					
A 800	VERIFIER	Bloc de compression	Eléments élastomères		X					
A 800	NETTOYER	Moteur	Surface moteur		X		X			
A 800	VERIFIER	Borniers électriques	Serrage des bornes		X					
A 800	REEMPLACER	Huile	Réaliser une vidange		X		X			
A 800	REEMPLACER	pièces de rechange	Remplacer element KIT 4K		X		X			
Air Comp	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
A080	VERIFIER		Etat visuel des filtres à air comprimé		X					
A080	VERIFIER		Le bon fonctionnement des purges à air comprimé		X					
A080	VERIFIER		Etat général de la distribution d'air comprimé		X					
Chaudiere	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
E084	VERIFIER		Contrôle visuel de l'état général		X					
E084	VERIFIER		Contrôle visuel de l'état des manomètres		X					
E084	VERIFIER		Contrôle visuel de l'état des thermomètres		X					

Groupe_froid	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
W020	VERIFIER		Etat visuel des lamelles de ventilateur		X					
W020	VERIFIER		Etat visuel du ventilateur		X					
W020	VERIFIER		Les paramètres de fonctionnement (température, pression)	5,4 °C / 2 BAR	X					
W020	VERIFIER		Visuel du circuit hydraulique		X					
W020	VERIFIER		Visuel de l'état de la crépine du circuit froid		X					
W020	VERIFIER		Le taux de glycol dans le fluide frigorigère	-7	X					
W020	NETTOYER		La crépine du circuit froid		X		X			
Vannes	Type	Part	Action	Valeur	Fonctionnement		Réglage et Remplacement		Ticket	Remarque
					OK	NOK	OK	NOK		
HH / MV / VH	VERIFIER	circuit	L'état général		X					
HH / MV / VH	VERIFIER		Actionnement de l'élément		X					