

RAPPORT DE MAINTENANCE

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Identifiant:	PUMP001	Nom:	Pompe Principale #1
Modèle:	Centrifuge Monocellulaire	N° Série:	SN-2023-4567
Date d'installation:	2023-01-15	Localisation:	Station de pompage - Bâtiment A
Débit nominal:	150.0 m³/h	HMT:	45.0 m
Puissance:	22.0 kW	Vitesse:	1450.0 tr/min
Heures de fonctionnement:	4580.5 h		

2. INDICATEURS DE PERFORMANCE (KPI)

Indicateur	Valeur	Unité	Statut
MTBF (Temps moyen entre pannes)	4580.5	heures	✓
MTTR (Temps moyen de réparation)	6.5	heures	✓
Disponibilité opérationnelle	99.86	%	✓
Coût total maintenance	940.00	DHS	✓
Nombre d'interventions	4	unités	✓

3. HISTORIQUE DES INTERVENTIONS

Date	2026-06-21
Type	Préventive
Technicien	Jean Dupont
Durée	4.0 h
Statut	Planifiée

Description	Maintenance préventive mensuelle planifiée
Observations	Aucune
Coût total	200.00 DHS

Date	2026-06-06
Type	Préventive
Technicien	Jean Dupont
Durée	3.5 h
Statut	Terminée
Description	Contrôle vibrations et roulements
Observations	Analyse vibratoire: niveaux acceptables. Graissage roulements effectué.
Coût total	175.00 DHS

Date	2026-05-02
Type	Corrective
Technicien	Marie Martin
Durée	6.5 h
Statut	Terminée
Description	Remplacement garniture mécanique suite à fuite
Observations	Fuite détectée au niveau de la garniture. Remplacement effectué. Test OK.
Pièces utilisées	<ul style="list-style-type: none">Garniture mécanique (Réf: GM-45) x1Joint (Réf: JT-100) x1
Coût total	520.00 DHS

Date	2026-03-18
Type	Préventive
Technicien	Jean Dupont
Durée	4.0 h
Statut	Terminée
Description	Maintenance préventive trimestrielle - Contrôle général

Observations	Remplacement joints préventif. Alignement vérifié. RAS.
Pièces utilisées	<ul style="list-style-type: none">• Joint (Réf: JT-100) x2• Joint torique (Réf: JO-100) x3
Coût total	245.00 DHS

4. STOCK PIÈCES DE RECHANGE

N° Schema	Nom	Référence	Stock	Min	Prix DHS	Fournisseur
1	Corps de pompe	CP-1000	1	1	1500.00	Supplier A
10	Bague d'usure	BU-450	3	2	120.00	Supplier A
11	Vis de fixation M10	VF-M10	50	20	2.50	Supplier E
12	Diffuseur	DF-450	2	1	320.00	Supplier A
13	Clavette	CL-12x8x45	10	3	8.00	Supplier E
14	Boulon de presse-éto	BP-M12	20	10	3.50	Supplier E
17	Circlips	CC-45	15	5	1.50	Supplier E
18	Joint torique	JO-100	20	5	5.00	Supplier B
19	Flasque palier	FP-450	2	1	180.00	Supplier A
2	Roue	RO-450	2	1	850.00	Supplier A
20	Carter protection	CP-450	1	1	95.00	Supplier B
22	Plaque signalétique	PS-STD	3	1	12.00	Supplier F
3	Plaque de base	PB-1000	1	1	300.00	Supplier B
4	Couvercle arrière	CA-450	2	1	250.00	Supplier A
5	Garniture mécanique	GM-45	5	2	180.00	Supplier C
6	Joint	JT-100	10	3	15.00	Supplier B
7	Arbre	AR-450	1	1	650.00	Supplier A
8	Roulement avant	RL-6208	4	2	85.00	Supplier D
9	Roulement arrière	RL-6207	4	2	75.00	Supplier D

5. RECOMMANDATIONS

- ■ MTTR élevé. Améliorer la réactivité des interventions ou former les techniciens.