



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**PREVOST 37-37**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0021240</b>	WA0018920	---
Date d'échant.		Client Info		<b>20 Jun 2024</b>	01 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>53591</b>	89837	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	---

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>23</b>	36	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>4</b>	▲ 12	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	7	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>13</b>	172	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	3	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

**CONTAMINATION**

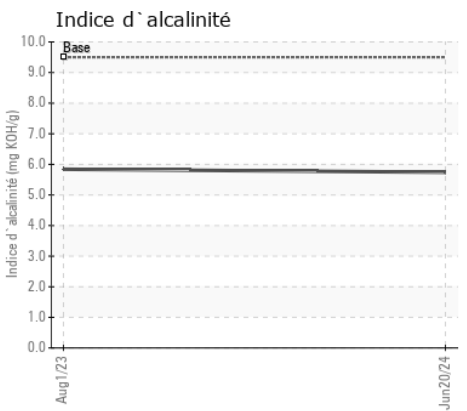
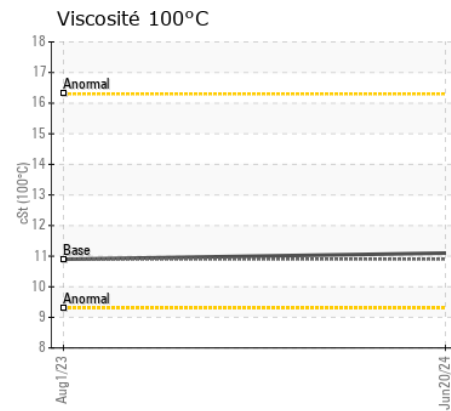
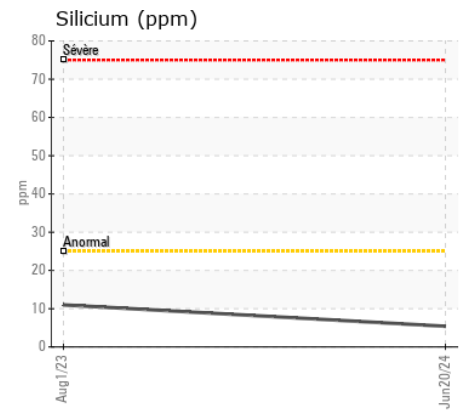
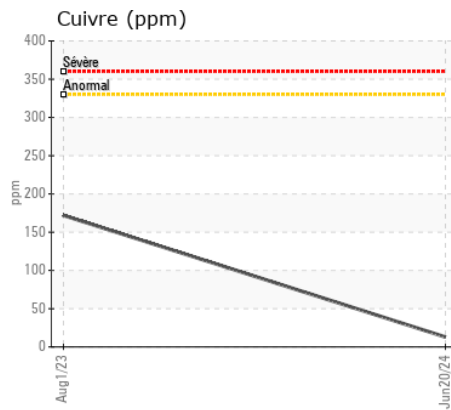
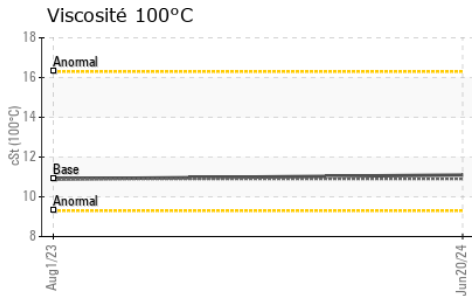
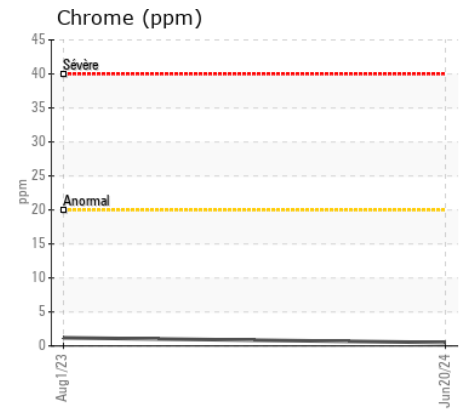
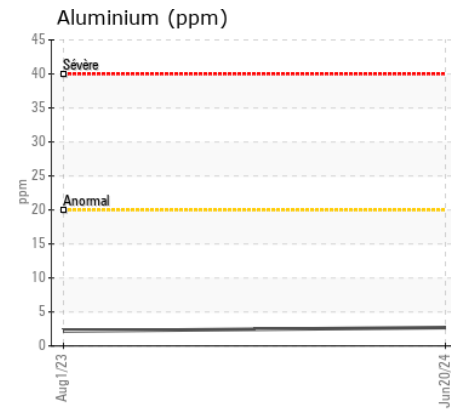
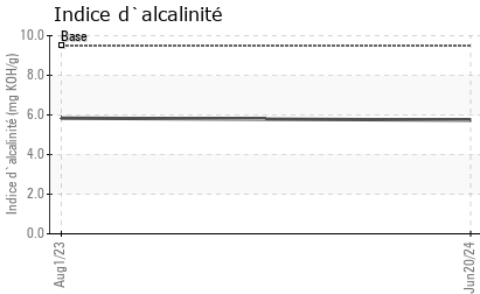
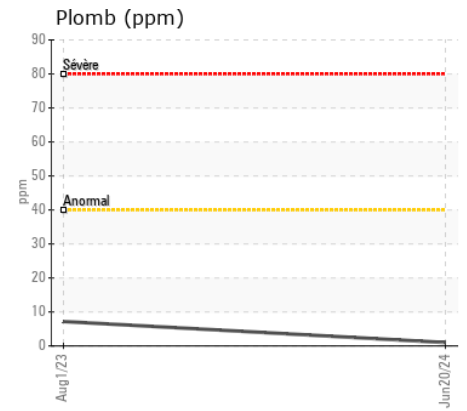
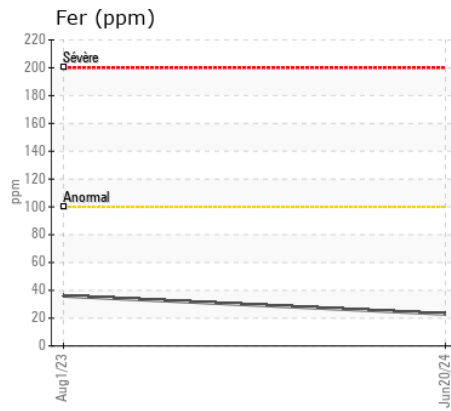
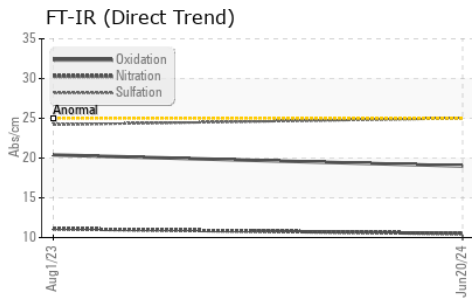
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	11	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.4	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.5</b>	11.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.0</b>	24.2	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	8	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>82</b>	74	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>85</b>	515	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2145</b>	1520	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>899</b>	904	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1101</b>	1034	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2897</b>	1934	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.0</b>	20.4	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	<b>5.74</b>	5.84	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.1</b>	10.9	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : WA0021240

**N° de laboratoire** : 02644142

**Numéro unique** : 5801681

**Analyse** : MOB 2

**Reçu** : 26 Jun 2024

**Tested** : 26 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 26 Jun 2024 - Wes Davis

**ROGER MAHEUX LTEE**

3280 SAGUENAY

ROUYN-NORANDA, QC

CA J9Y 0E2

Contact: Francois Arguin

farguin@autobusmaheux.qc.ca

T: (819)797-3626

F: (819)797-3626

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.