



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

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur  
**[221587]**  
Identité de la machine  
**PREVOST 0450**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 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>WA0017990</b>	WA0017907	WA0015749
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Oct 2023</b>	10 Jun 2022	12 Jan 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	848933	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>49754</b>	55688	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>49754</b>	55688	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>92</b>	95	257
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	13
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	8	32
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>26</b>	53	30
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>8</b>	8	26
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	2	5
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1

**CONTAMINATION**

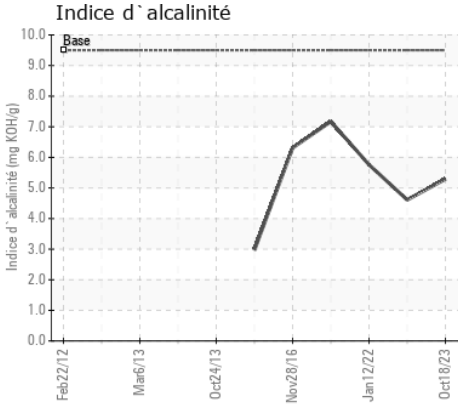
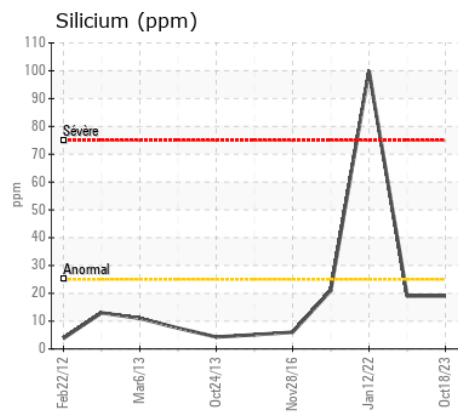
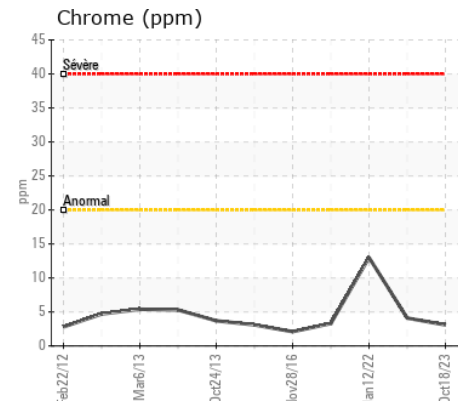
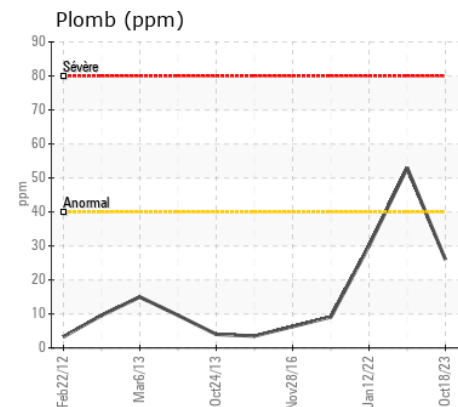
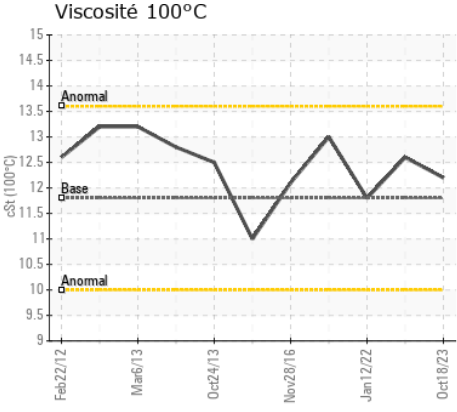
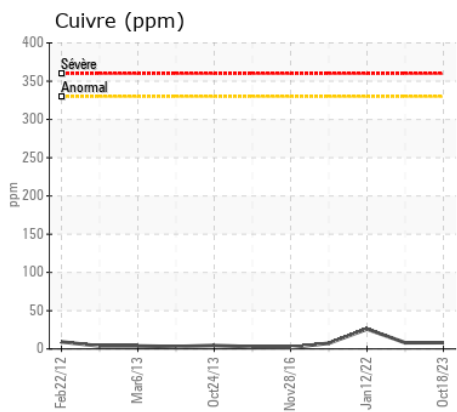
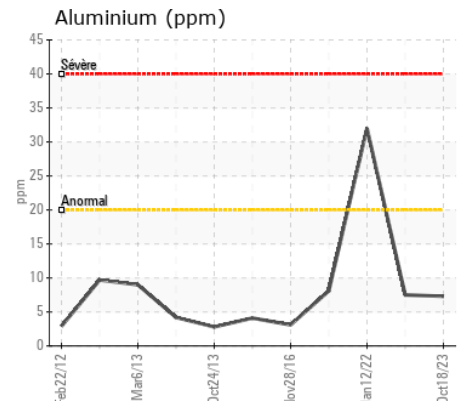
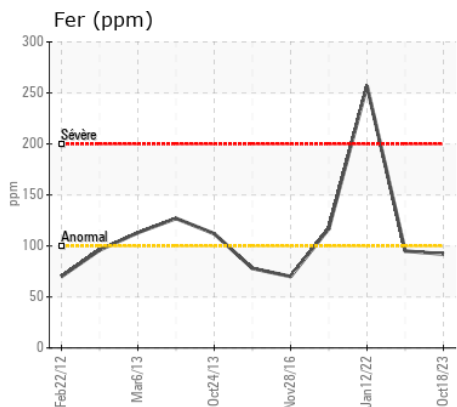
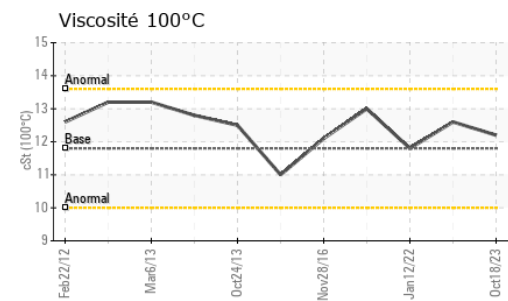
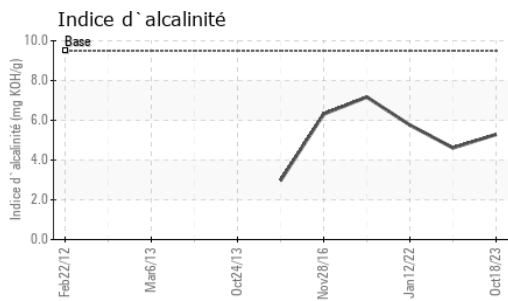
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>19</b>	19	100
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	24
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1.4</b>	1.4	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.2</b>	14.5	13.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>29.5</b>	33.8	30.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	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 de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>17</b>	25	197
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>24</b>	30	31
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>91</b>	93	85
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>210</b>	79	263
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>2130</b>	2553	2153
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1053</b>	1150	1034
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1270</b>	1308	1263
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>2936</b>	3273	3154
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>24.8</b>	29.6	24.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.5	<b>5.29</b>	4.61	5.76
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.8	<b>12.2</b>	12.6	11.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0017990 **Reçu** : 25 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591661 **Diagnostiqué** : 26 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668740 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2

**ROGER MAHEUX LTEE**  
 3280 SAGUENAY  
 ROUYN-NORANDA, QC  
 CA J9Y 0E2  
 Contact: Denis Baillargeon  
 magasin@autobusmaheux.qc.ca  
 T: (819)797-3202  
 F: (819)797-3626

Pour discuter ce 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.