



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

ANALYSES ET GRAPHIQUES

Apprenez à:

1. Créer des graphiques de tendance pour analyser des composants individuels
2. Créer des graphiques de comparaison pour comparer les unités par marque/modèle
3. Enregistrer et imprimer des graphiques pour les partager

EXPLICATION GRAPHIQUE

Graphiques de tendance

- Suivez les tendances des résultats d'analyse anormaux pour des pièces d'équipement individuelles à l'aide de plusieurs paramètres
- Superposition des événements de maintenance et des limites d'alarme
- Normaliser les données

Graphiques de comparaison

- Superposer les résultats des essais par marque ou modèle pour comparer le rendement de l'équipement entre les unités individuelles ou entre les populations d'unités.

Graphiques statiques

- Affichez jusqu'à 15 graphiques statiques sur la page Détails de l'échantillon. Vous pouvez exporter ces graphiques dans plusieurs formats et les imprimer.

Graphiques de widgets

- Personnalisez les widgets de l'onglet Accueil pour afficher les données que vous souhaitez voir, dans l'ordre dans lequel vous les voyez.



GRAPHIQUE DE TENDANCE



← RETOUR

📊 GRAPHIQUE DE TENDANCE

✉️ ENVOYER UN E-MAIL

📄 TÉLÉCHARGER PDF

☐ Graphique ☐ Pièce jointes ☐ Commentaires ☐ Actions

Condition de l'échantillon Coolant/Wear

Statut **D**

INFORMATION SUR LE COMPTE

No. client du lab: 522099
Nom de l'entreprise: Fleet
Chantier: Fleet
Adresse: 2150 Ave Francis Hughes, Laval, Quebec

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

No. du Lab: 202501100173
No. de suivi d'échantillon: E202501081335
Date de l'échantillonnage: 12/16/2024
Date de réception: 01/10/2025
Date d'achèvement: 01/15/2025

AUTRES INFORMATIONS SUR LES L'ÉCHANTILLONS

PO No.:
No. de bon de travail: 10775374
No. de référence:
Âge du filtre:
Quantité d'huile ajoutée:

INFORMATIONS SUR L'UNITÉ

ID de l'unité: 9527
Fabricant de l'unité: Freightliner
Modèle d'unité: Cascadia
No. de série de l'unité: 3AKJHTDVXPSUL9152
Chantier de l'unité:

INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Description du composant: ENGINE
Fabricant de composants: Detroit Diesel
Modèle de composant: DD-13
No. de série du composant:
Type de composant: ENGINE

INFORMATION SUR LES FLUIDES

Fabricant de fluide: BP
Marque/produit de fluide: VECTON LONG DRAIN
Grade de fluide: 10W30

RECOMMANDATIONS

Entretien pour No. du Lab: 202501100173
Évalué par: JAISOSA

Increased wear is occurring, and may be associated with changes in viscosity grade. Suggest checking operating conditions. Iron and Copper levels are elevated. Possible sources of wear (if applicable) could be crankshaft and bearings, cylinders, block, gears, wrist pins, rings (cast), cam shaft, valve train, oil pump, wrist pin bushings, cam bushings, oil cooler, valve train bushing, thrust washer, governor and or oil pump. Copper and Aluminum levels are elevated. Possible sources of wear (if applicable) could be wrist pin bushings, bearings (near failure), cam bushings, oil cooler, valve train bushing, thrust washer, pistons, bushings, blocks, housing, oil pump, blowers and or thrust bearings. Chromium and Aluminum levels are elevated. Possible sources of wear (if applicable) could be pistons and rings, roller/taper bearings, liners, exhaust valves, bearings, bushings, blocks, housing, oil pump, blowers and or thrust bearings. Potassium is elevated. Wet chemical Glycol Test is Negative. --RECOMMENDATIONS -- Sample results indicate presence of contamination and/or wear. For a more indepth review, refer to compartment history, trend graph or other Labcheck tools. A resample of the compartment will help confirm results. When C or D codes are present, the following is recommended, if not done at time of sampling. Change oil, and filters (if applicable), to remove contamination. If applicable, perform off-line filtration if available. Closely monitor unit and resample at one-half the normal service interval.

Résultats

Histoire

Actions

Graphiques

Pièce Jointes

Commentaire

ANALYSE SPECTROCHIMIQUE EN PARTIES PAR MILLION																						
NO. DU	ÉCHANTILLON TIRÉ	Métaux d'usure										Contaminants				Additifs						
		Iron	Chromium	Nickel	Aluminum	Lead	Copper	Tin	Silver	Titanium	Vanadium	Silicon	Sodium	Potassium	Boron	Molybdenum	Phosphorus	Zinc	Calcium	Barium	Magnesium	Antimony
0173	12/16/2024	41	4	1	35	<1	42	<1	0.4	1	<1	8	5	70	26	98	1223	1417	2431	<1	372	<1
0171	01/26/2024	43	4	1	97	4	399	3	<0.1	<1	<1	9	<1	168	42	64	931	1079	1104	1	1013	16

Pour exécuter un graphique de tendance, à partir de la page Détails de l'échantillon, cliquez simplement sur le bouton **Graphique de tendance**.

GRAPHIQUE DE TENDANCE

Trend

Compare

Composant

9527, Freightliner Cascadia, ENGINE

Date

Toutes Les Données

Listes de tests

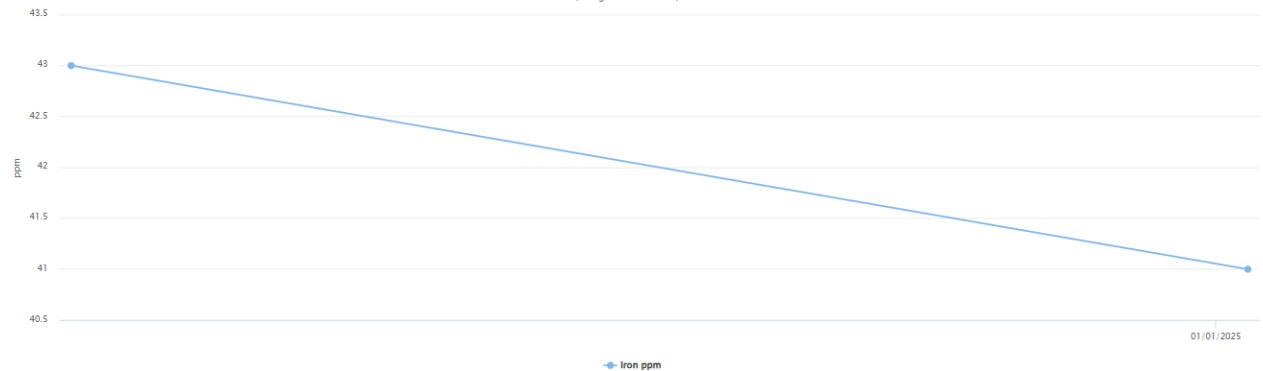
Select A Graph Type

Test

- ☐ Aluminum
- ☐ Antimony
- ☐ Barium
- ☐ Boron
- ☐ Calcium
- ☐ Chromium
- ☐ Copper
- ☐ Fuel %
- ☐ Glycol Pos/Neg
- ☒ Iron
- ☐ Lead
- ☐ Magnesium
- ☐ Molybdenum
- ☐ Nickel

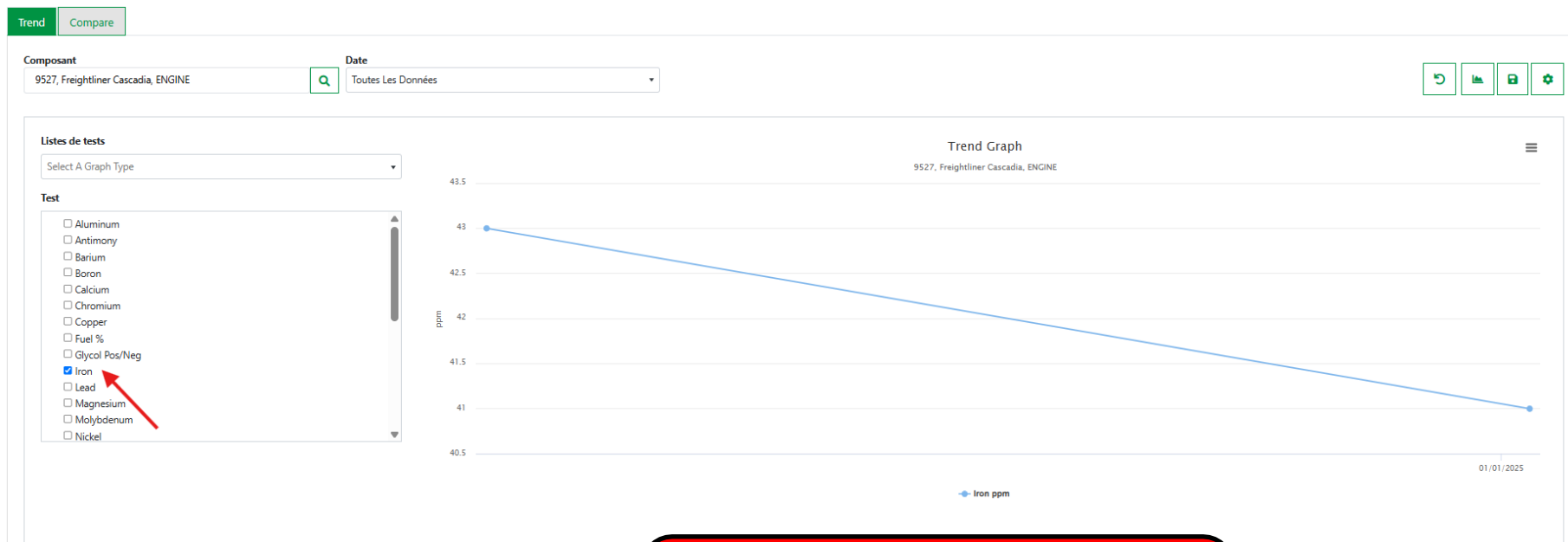
Trend Graph

9527, Freightliner Cascadia, ENGINE



Après avoir sélectionné le bouton **Graphique de tendance**, l'onglet **ANALYTICS** s'ouvrira. Le graphique de tendance s'affichera avec la date et la liste de tests présélectionnées. Il suffit de cliquer sur le menu déroulant pour modifier la sélection.

GRAPHIQUE DE TENDANCE



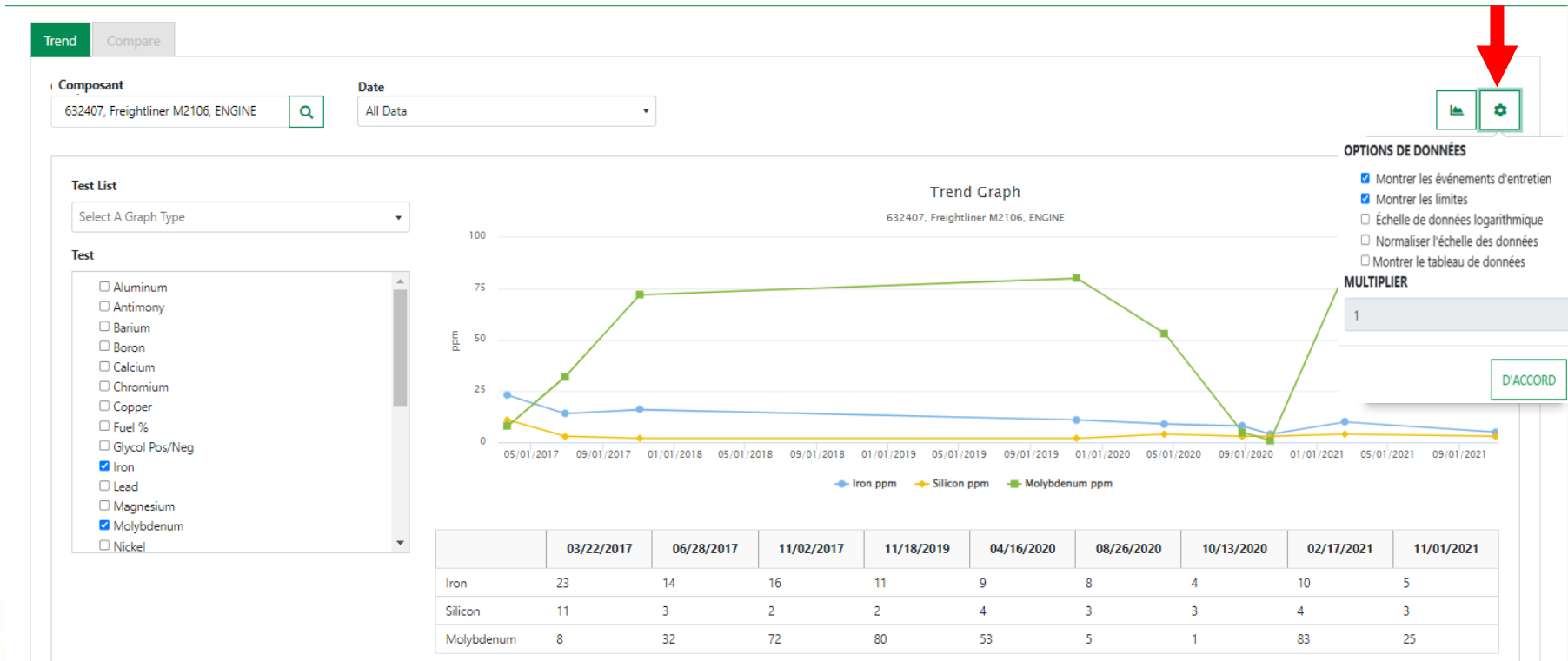
Ajoutez des valeurs de test individuelles en cochant la case à côté de chaque élément.

GRAPHIQUE DE TENDANCE



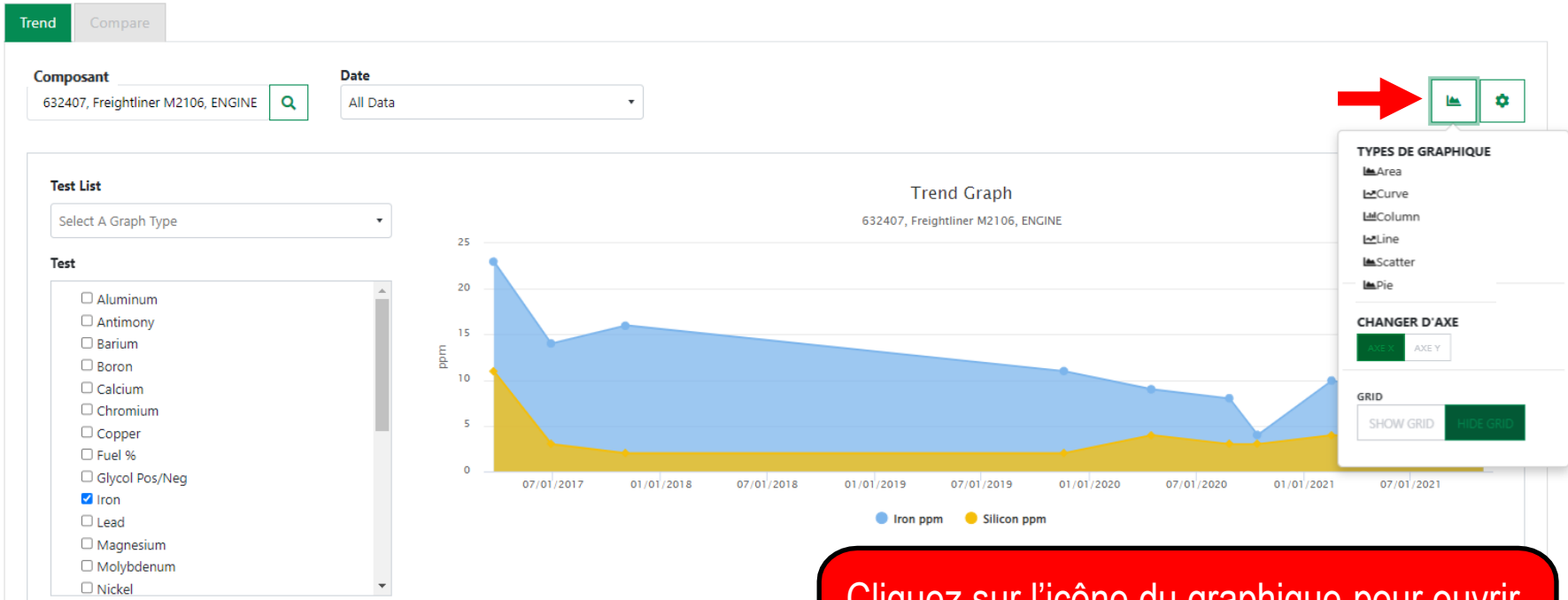
Passez la souris sur un point du graphique pour afficher plus d'informations.

GRAPHIQUE DE TENDANCE



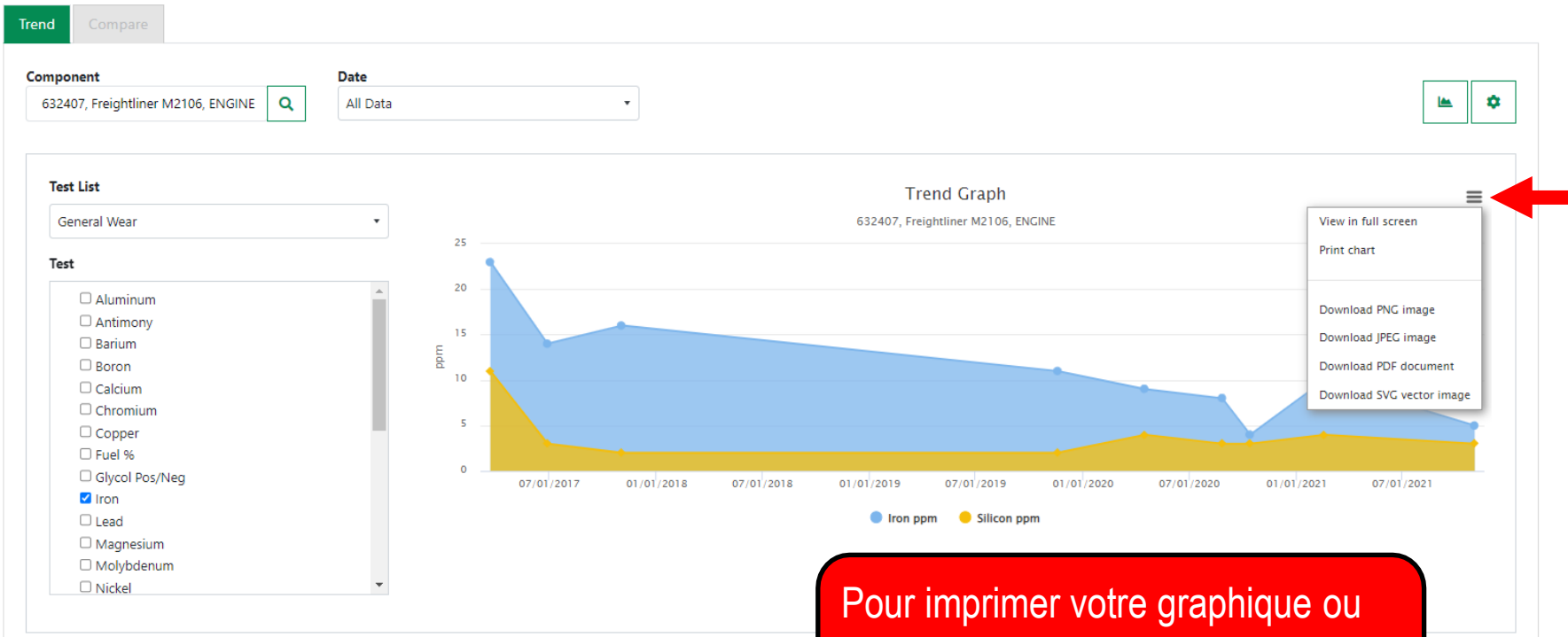
Cliquez sur l'icône d'engrenage pour ouvrir vos options de données. Faites vos sélections et cliquez sur le bouton **OK**.

GRAPHIQUE DE TENDANCE



Cliquez sur l'icône du graphique pour ouvrir vos types de graphiques. Faites votre sélection pour mettre à jour l'affichage.

GRAPHIQUE DE TENDANCE



Pour imprimer votre graphique ou l'exporter dans un autre type de fichier, cliquez sur l'icône de menu.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON

Équipement

Équipement / Parcourir l'équipement

COMPARER

IMPRIMER DES ÉTIQUETTES

Search Equipment Hierarchy...

Eastern Region QC, NB, NS, PEI, NFL

Fleet

2022 Peterbilt 389

CUMMINS ENGINE

9209 Western Star -

9218 Volvo

9223 Volvo VNR

9510 Western Star -

9524 Volvo VNR

9527 Freightliner Cascadia

Centre d'Auto - La Salle Qc Ford F250

CUMMINS ENGINE DETAILS

MODIFY COMPONENT

DELETE

Component

CUMMINS ENGINE

Position

Manufacturer

Peterbilt

Model

389

Serial

1XPXD49X2ND793892

Fuel Type

Oil Mfg.

UNKNOWN

Oil Brand

UNKNOWN

Oil Grade

SAE 15W40

Oil Capacity

Oil Units

Cooling System Type

DOES NOT APPLY

Sample Frequency

Next Sample

Last Sample

Histoire

Actions

Événements

GRAPHIQUE DE TENDANCE

RÉSUMÉ DE CONDITION

RAPPORT D'HISTORIQUE

ID DE L'ÉCHANTILLON	DATE DE L'ÉCHANTILLONNAGE	GRAVITÉ	ÂGE DU COMPOSANT	ÂGE DU LUBRIFIANT	CONDITION	DATE DE CONNEXION
202312180186	11/17/2023	A	500	500		12/18/2023

Pour créer un **graphique de comparaison** à partir de la hiérarchie de l'équipement, localisez et sélectionnez le composant et cliquez simplement sur le bouton **Comparer**.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON

ACCUEIL ACTIONS ÉCHANTILLONS ÉTIQUETTES ÉQUIPEMENT **ANALYTIQUES** RAPPORTS DISTRIBUTION ADMIN PRÉFÉRENCES

Trend

Compare

☒ Résultats ☐ Condition ☐ Récapitulatif client

Compare Results

Select a predefined filter

- Select -

OR

AJOUTER UNE
UNITÉ

☒ 2022 Peterbilt 389

Composant

ENGINE

Date

Toutes Les Données

Test

Aluminum

Comparez les modèles de marque

Test: Aluminum , Composant: ENGINE

Aluminum ppm

500
Unit Age (Hrs)

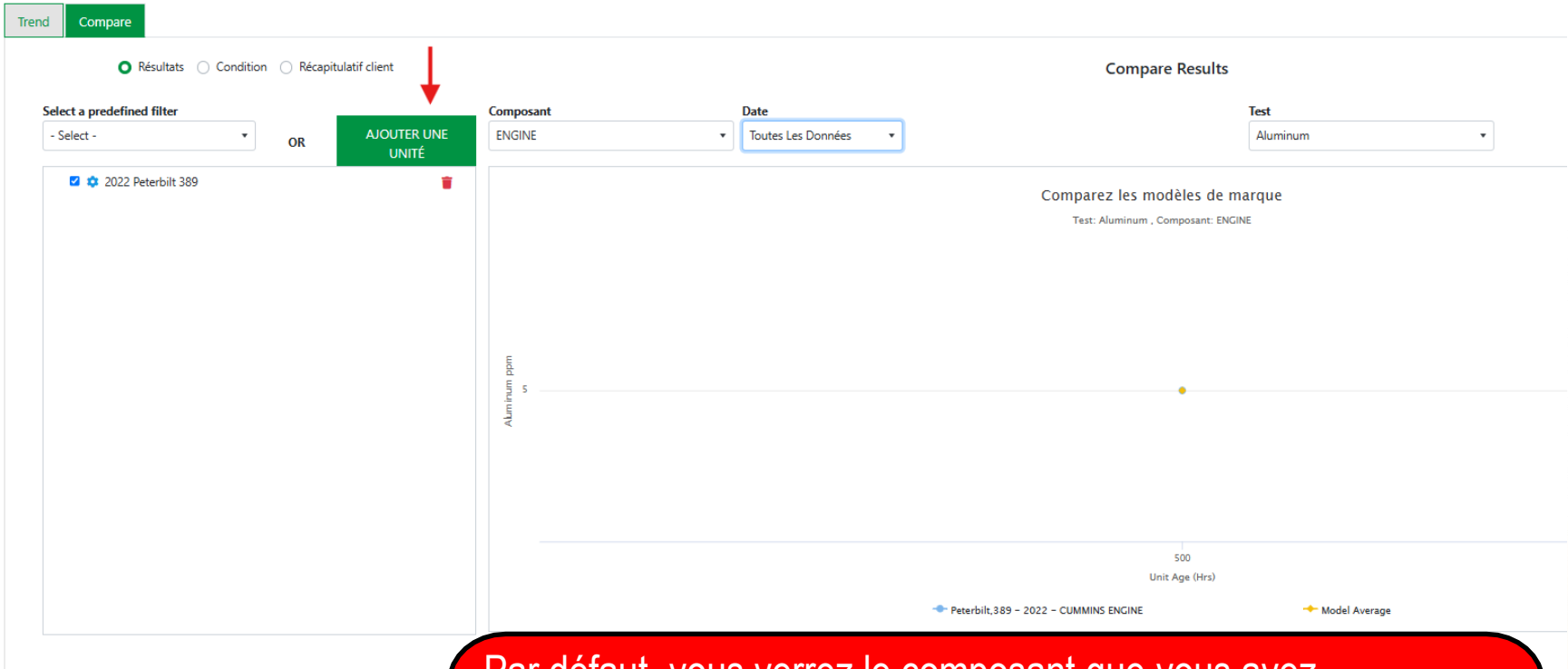
Peterbilt,389 - 2022 - CUMMINS ENGINE

Model Average

Après avoir sélectionné le bouton **Comparer**, l'onglet **ANALYTICS** s'ouvrira. Le graphique de comparaison s'affichera avec le composant sélectionné et la date et le test présélectionnés. Cliquez sur la flèche déroulante pour modifier la sélection.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON

ACCUEIL ACTIONS ÉCHANTILLONS ÉTIQUETTES ÉQUIPEMENT ANALYTIQUES RAPPORTS DISTRIBUTION ADMIN PRÉFÉRENCES



Par défaut, vous verrez le composant que vous avez sélectionné et la moyenne du modèle. À l'aide de votre souris, passez la souris sur le composant sur l'axe des x pour mettre en surbrillance les points de données. Pour ajouter des unités à comparer, sélectionnez le bouton **AJOUTER UNE UNITÉ**.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



AJOUTER UNE UNITÉ

×

	CLIENT	CHANTIER	ID DE L'UNITÉ	MARQUE DE L'UNITÉ	MODÈLE D'UNITÉ	NO. DE SÉRIE DI
☐	Eastern Region	QC, NB, NS, PEI, NFL	9218	Volvo	VNR64	4V5WC9EHILN2418
☐	Fleet		9209	Western Star	-	5KKHALDEX8PZ727
☐	Fleet		9218	Volvo		4V5WC9EJ2KN2224
☐	Fleet		9223	Volvo	VNR	4V5WC9EH1LN2418
☐	Fleet		9510	Western Star	-	5KJJAEDR1CPBN641
☐	Fleet		9524	Volvo	VNR	4V4WC9EJ1KN2224
☐	Fleet		9527	Freightliner	Cascadia	3AKJHTDVXPSUL91
☐	Fleet		Centre d Auto - La Salle Qc	Ford	F250	1FT7W2B68LED6316

Showing 25 rows

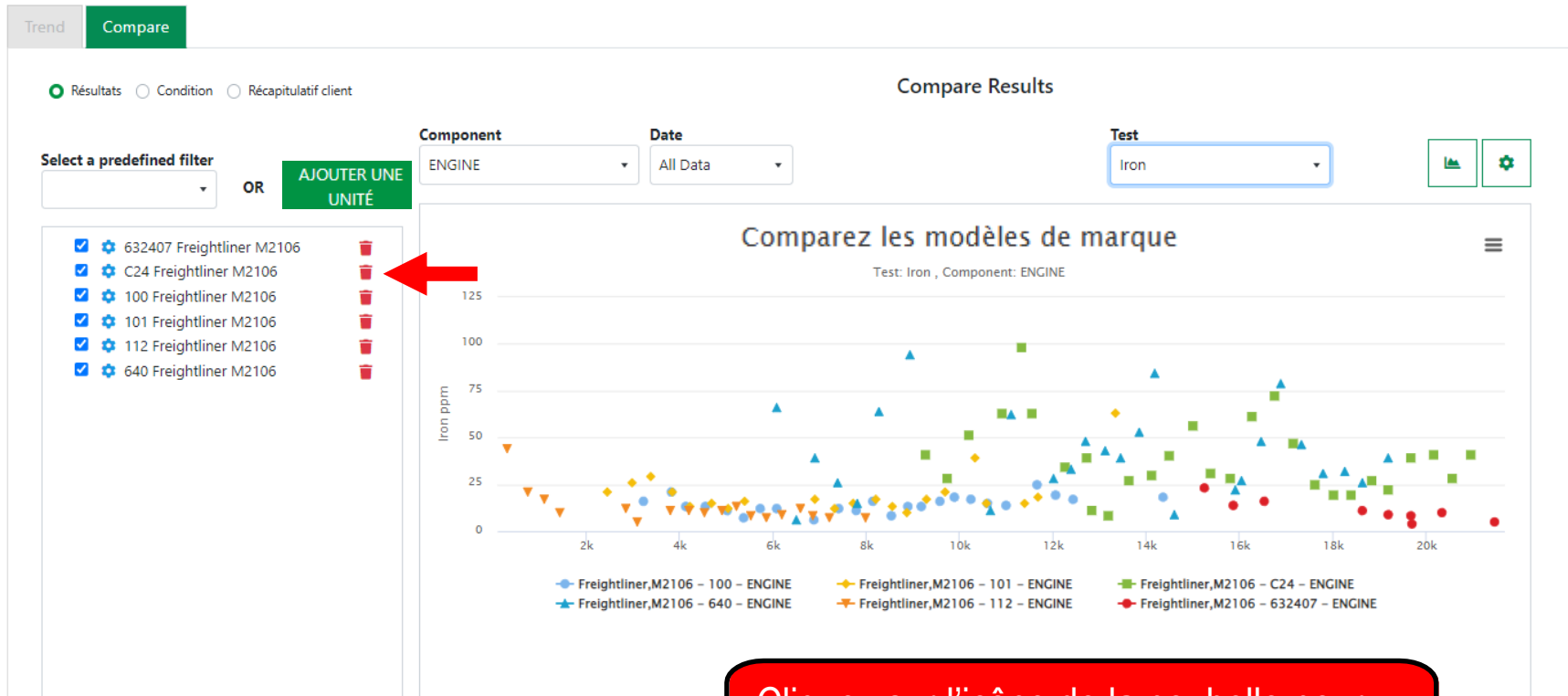
1 of 1 << < ... > >>

ANNULER

D'ACCORD

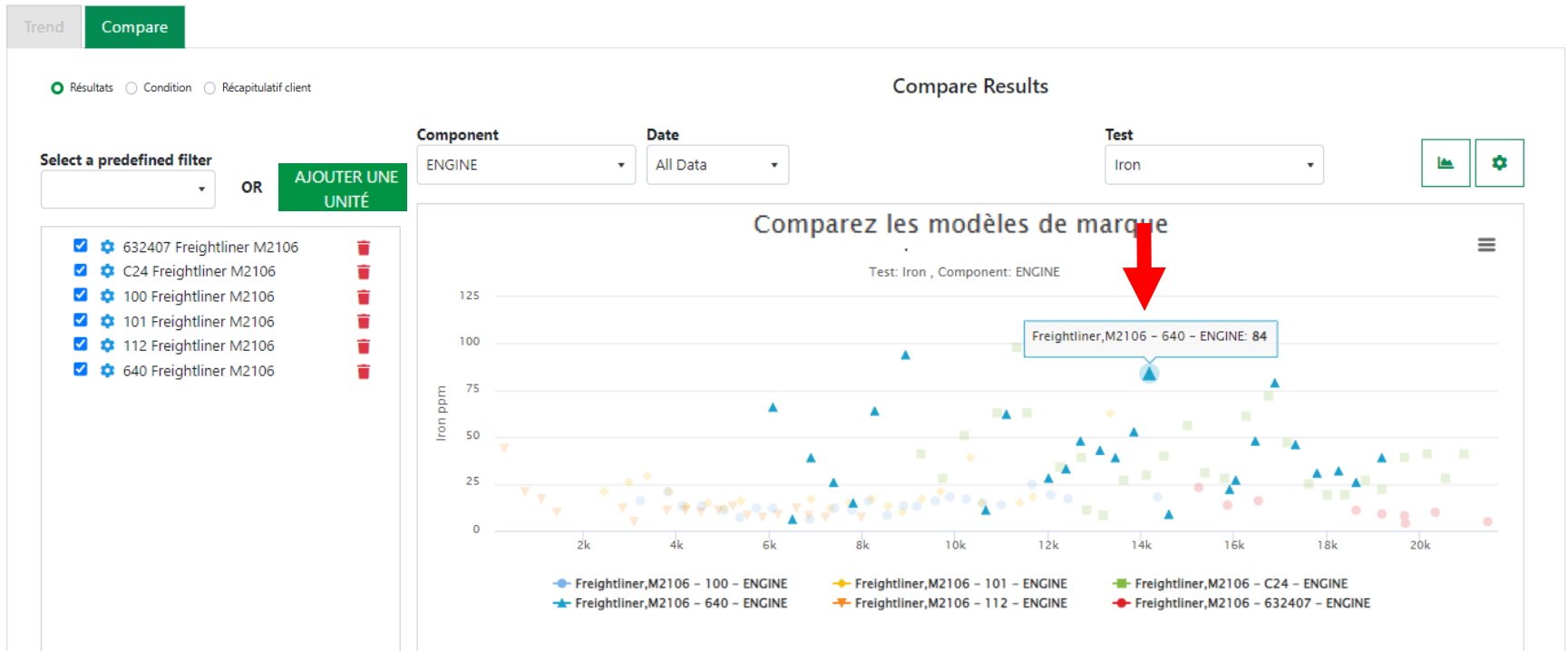
Ajoutez des unités avec la même marque et le même modèle. Retirez ou modifiez les filtres pour localiser d'autres unités. Utilisez-la ou les cases à cocher pour sélectionner les unités que vous souhaitez ajouter.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



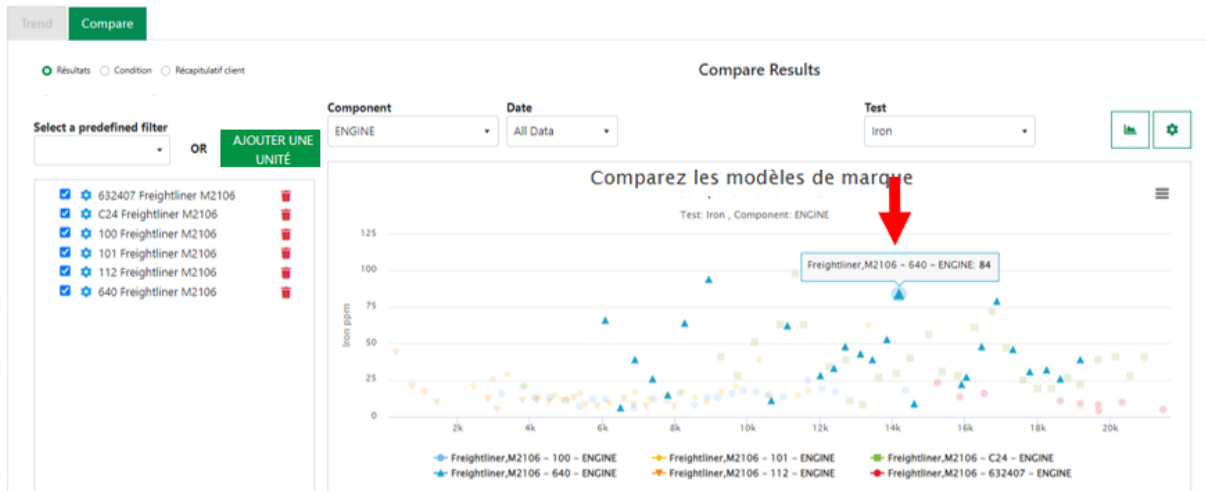
Cliquez sur l'icône de la poubelle pour supprimer une unité.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



Passez la souris sur un point du graphique pour afficher plus d'informations.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



OPTIONS DE DONNÉES

- ☐ Montrer les événements d'entretien
- ☒ Montrer les limites
- ☐ Échelle de données logarithmique
- ☐ Normaliser l'échelle des données
- ☐ Montrer le tableau de données

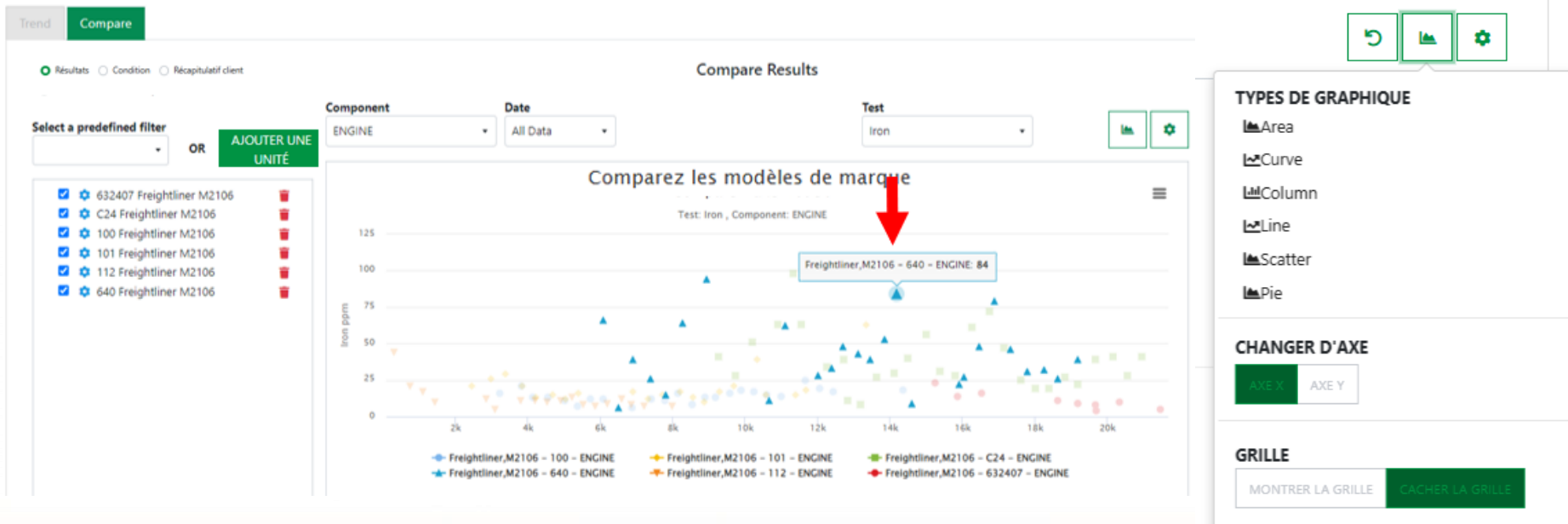
MULTIPLIER

1

D'ACCORD

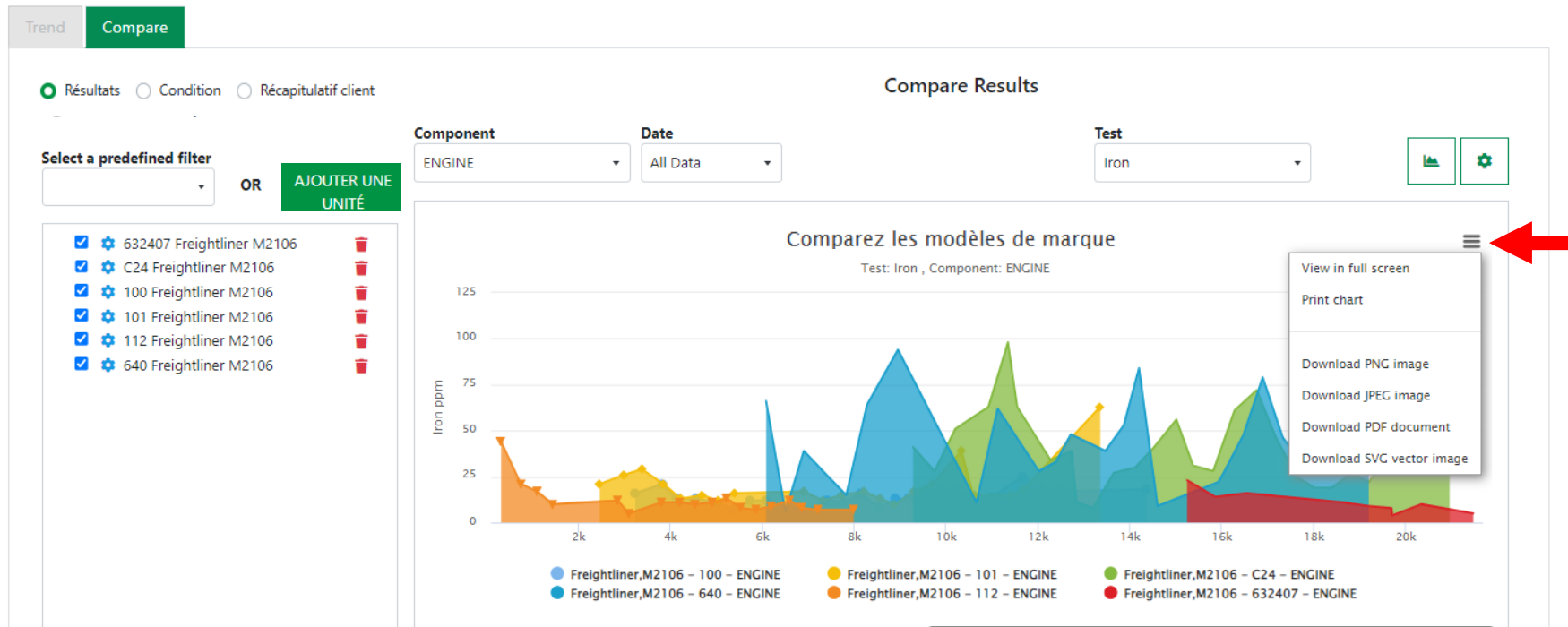
Cliquez sur l'icône d'engrenage pour ouvrir les options de données. Faites vos sélections et cliquez sur le bouton **OK**.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



Cliquez sur l'icône du graphique pour ouvrir vos types de graphiques. Faites votre sélection pour mettre à jour l'affichage.

GRAPHIQUE DE COMPARAISON



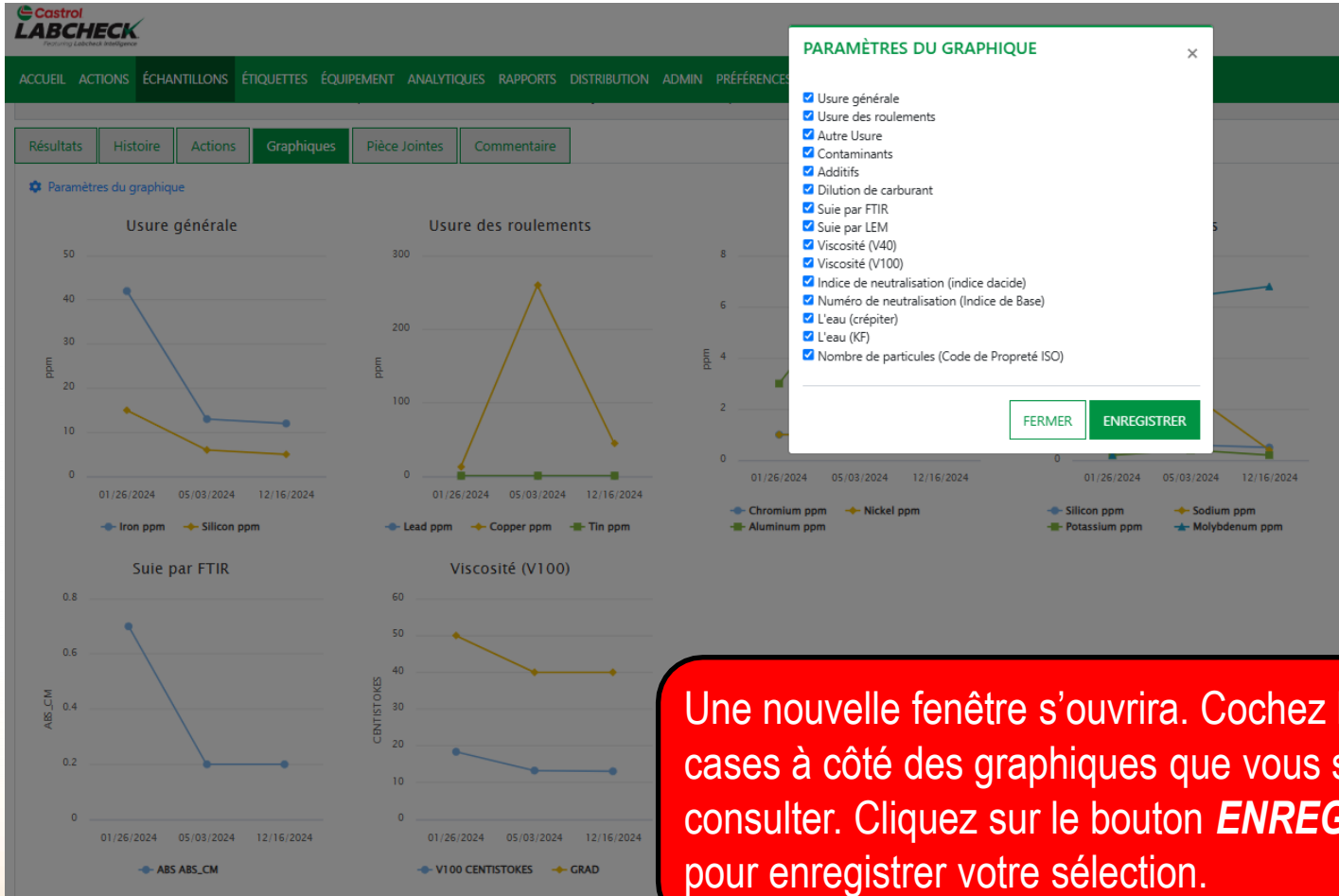
Pour imprimer votre graphique ou l'exporter dans un autre type de fichier, cliquez sur l'icône de menu.

GRAPHIQUES STATIQUES



Pour afficher les graphiques statiques, cliquez sur l'onglet **Graphiques** sur la page Détails de l'échantillon. Pour choisir les graphiques que vous souhaitez afficher ou masquer, cliquez sur le lien **Paramètres du graphique**.

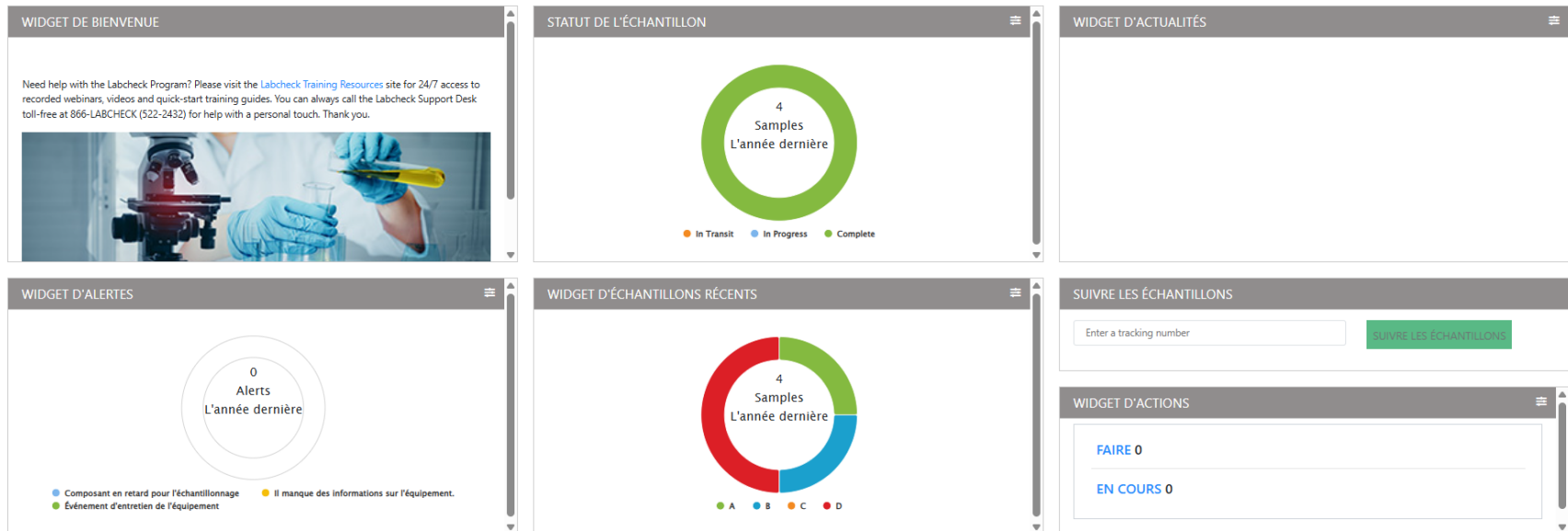
GRAPHIQUES STATIQUES



Une nouvelle fenêtre s'ouvrira. Cochez les cases à côté des graphiques que vous souhaitez consulter. Cliquez sur le bouton **ENREGISTRER** pour enregistrer votre sélection.

GRAPHIQUES DE WIDGETS

Dashboard



Vous pouvez afficher des graphiques supplémentaires dans l'onglet d'accueil. Pour plus d'informations sur ces widgets graphiques, consultez le guide de démarrage rapide des **widgets**.



BUREAU D'ASSISTANCE CASTROL LABCHECK:

Téléphone: 866-LABCHECK (522-2432)

Labchecksupport@bureauveritas.com

<https://www.labcheckresources.com/>

