



# Guide de démarrage rapide

## Graphiques avancés

---

Apprenez à :

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

# Explication des composants d'interfaces graphiques

Les composants d'interfaces graphiques sont des représentations graphiques de vos données qui vous donnent un aperçu de niveau supérieur. Voici une liste des explications de chaque composant d'interface graphique :

## Graphiques de tendance

- Suivre les tendances des résultats d'analyse anormaux pour des pièces individuelles de matériel à l'aide de plusieurs paramètres de test
- Superposer les événements d'entretien et les limites d'alarme
- Normaliser les données

## Comparer les graphiques

- Superposer les résultats de tests par marque ou modèle pour comparer la performance du matériel entre les unités individuelles ou à l'échelle des populations d'unités

## Graphiques statiques

- Afficher jusqu'à 15 graphiques statiques sur votre page de Sample Details (Détails de l'échantillon). Vous pouvez exporter ces graphiques en plusieurs formats et les imprimer

## Graphiques de composants d'interfaces graphiques

- Personnaliser des composants d'interfaces graphiques sous l'onglet Home (Accueil) pour afficher les données que vous voulez voir, dans l'ordre que vous souhaitez.

# Graphique de tendance

Inbox Search **Details** History



 Trend Graph

 Send Email

 Download PDF

Include User Comments in PDF

- Frank Gilboy



Condition: Viscosity/Wear

Status: **D** on Dec 01, 2014

Unit ID : 605

Reference No.: 4067510

Component: ENGINE

Component Manufacturer /Model: Mack MP8

Unit Manufacturer /Model: Mack CV713

Worksite: CHESWICK, PA

PO/Reference Number:

Component Type: ENGINE

Serial Number: 1M2AL02C26M002414

Oil Type: CASTROL TECTION EXTRA 15W40

Lab Contact No.: 800-222-0071

**Maintenance Recommendations for Lab No.:** 201412100234

**Reported On:** Dec 15, 2014

**From:** Tesone Transport, CHESWICK, PA

Increased wear is occurring, and may be associated with changes in viscosity grade. Suggest checking operating conditions. Elevated level of Silicon could indicate the presence of dirt, sealants or any Silicon containing material. Increased nitrate formation of acid in the oil, along with poor Check for proper operating conditions.--P Sample results indicate presence of contaminants. For a more indepth review, refer to component or other Labcheck tools. A resample of the component to confirm results. When C or D codes are present, it is recommended, if not done at time of sample, to change filters (if applicable), to remove contamin

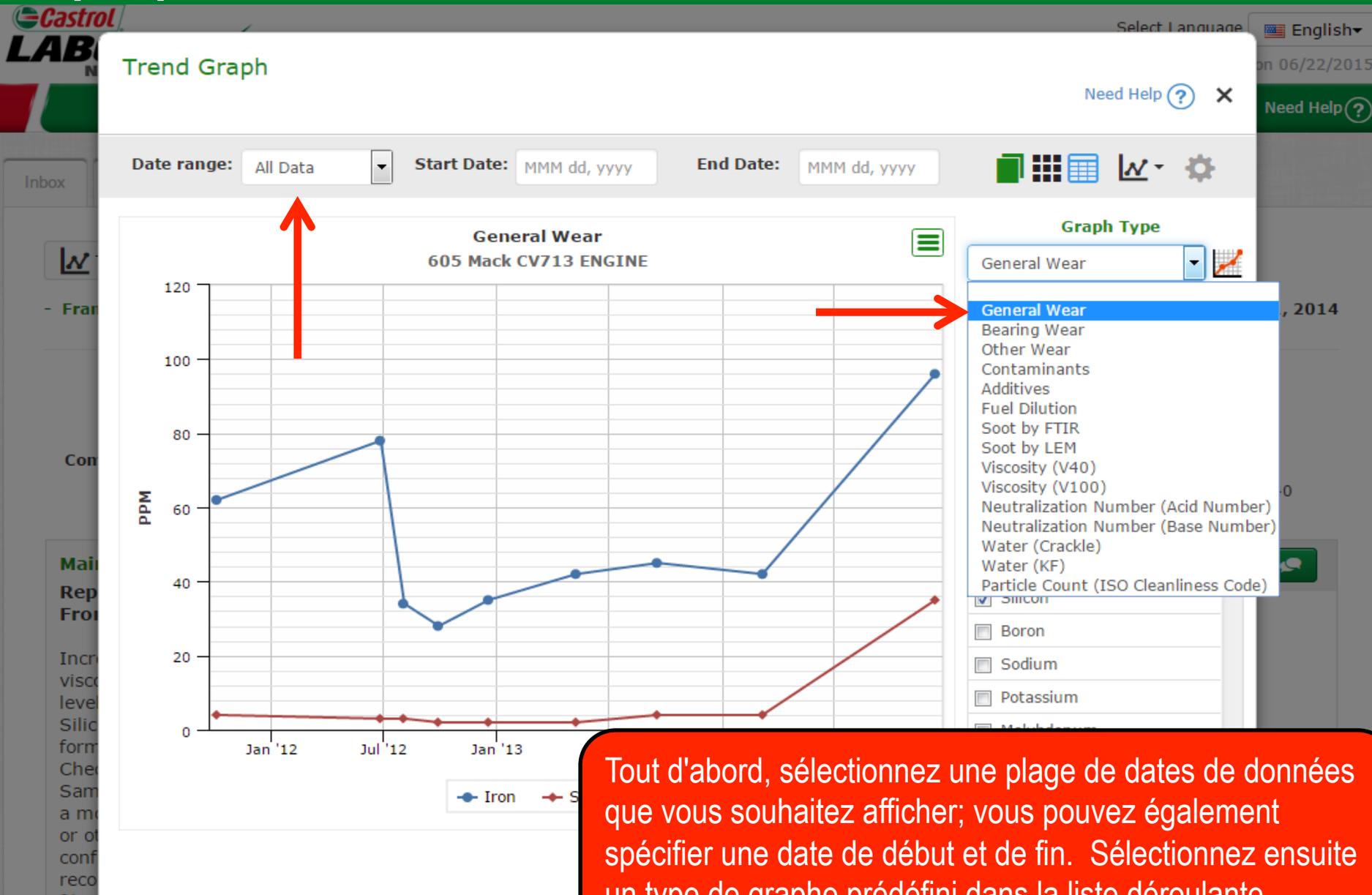
 Activity



No activity

Pour exécuter un *graphique de tendance*, sélectionnez un échantillon de votre boîte de réception (ou de l'écran de recherche avancée) pour vous rendre à l'onglet sample details (détails de l'échantillon). De là, cliquez sur le bouton *Trend Graph (Graphique de tendance)*.

# Graphique de tendance



Tout d'abord, sélectionnez une plage de dates de données que vous souhaitez afficher; vous pouvez également spécifier une date de début et de fin. Sélectionnez ensuite un type de graphe prédéfini dans la liste déroulante.

# Graphique de tendance



Select Language English

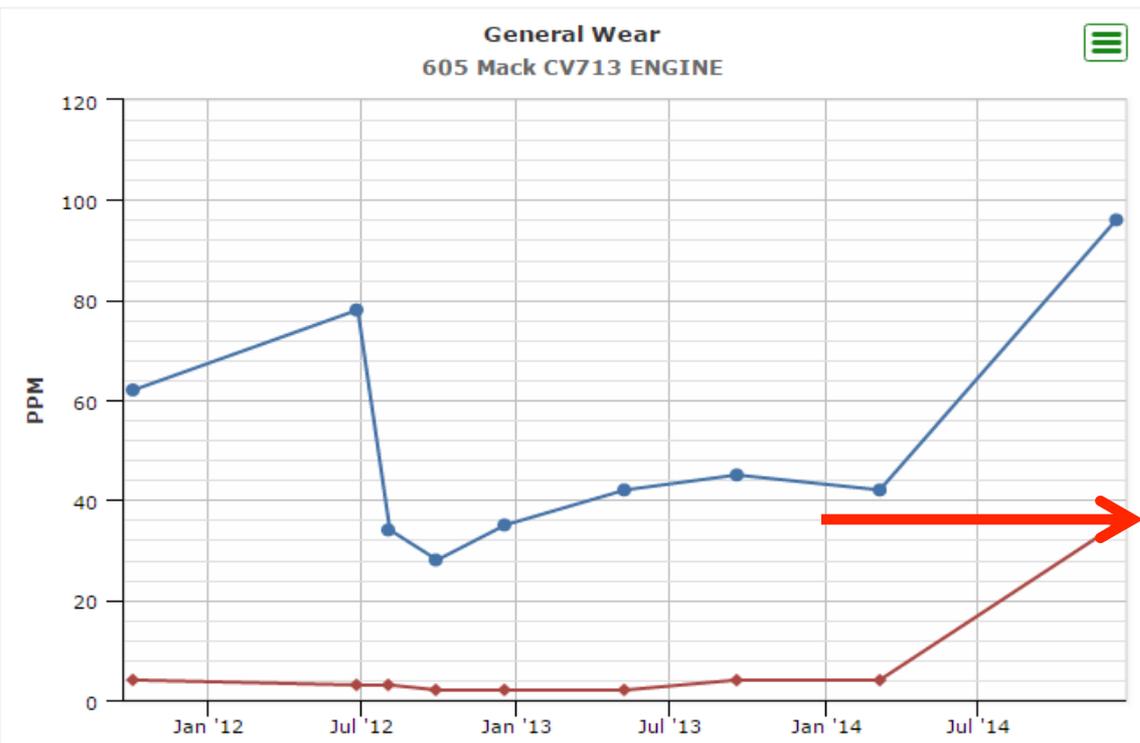
on 06/22/2015

Need Help ?

## Trend Graph

Need Help ? X

Date range: All Data Start Date: MMM dd, yyyy End Date: MMM dd, yyyy



### Graph Type

General Wear

- Iron
- Chromium
- Nickel
- Aluminum
- Lead
- Copper
- Tin
- Silver
- Titanium
- Silicon
- Boron
- Sodium
- Potassium
- Molybdenum
- Phosphorus
- Zinc
- Calcium

Save Save As Manage Graph Types

Vous pouvez ajouter des valeurs d'essai individuelles pour personnaliser votre graphique de tendance en sélectionnant la case à cocher à côté de chaque élément. Pour enregistrer en tant que graphique personnalisé, cliquez sur le bouton **Save as (Enregistrer sous)**.

# Graphique de tendance



Select Language English

on 06/22/2015

Need Help ?

## Trend Graph

Need Help ?

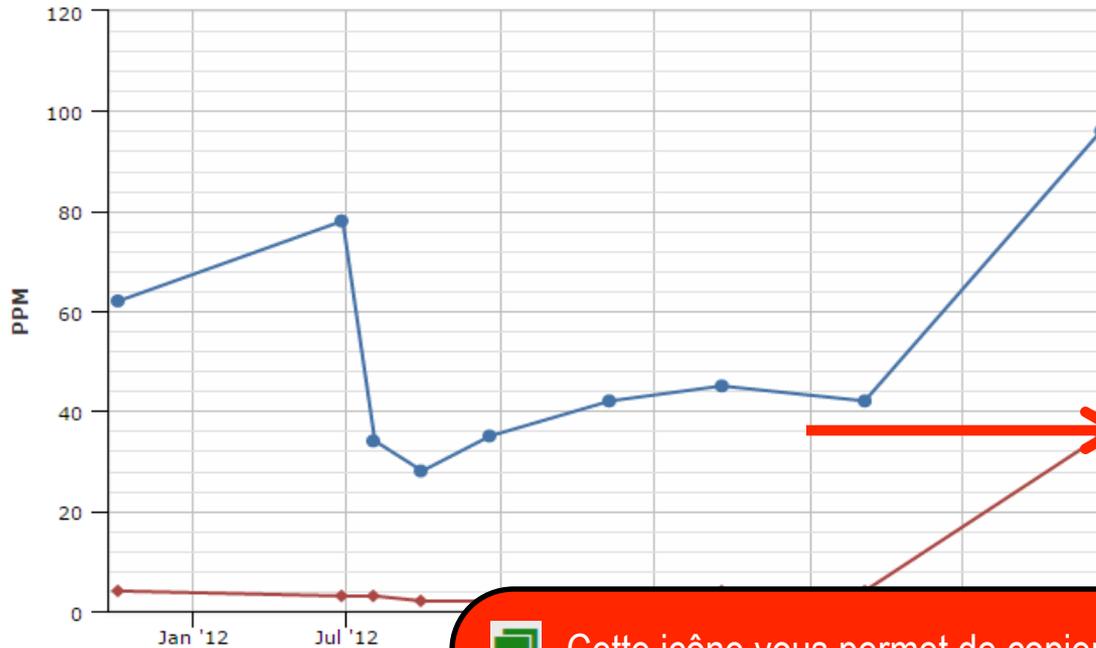
Date range: All Data

Start Date: MMM dd, yyyy

End Date: MMM dd, yyyy



### General Wear 605 Mack CV713 ENGINE



### Graph Type

General Wear

- Iron
- Chromium
- Nickel
- Aluminum
- Lead
- Copper
- Tin
- Silver
- Titanium
- Silicon
- Boron
- Sodium
- Potassium



Cette icône vous permet de copier le graphique dans le presse-papier.



Cette icône vous permet de désactiver/activer le quadrillage.



Cette icône vous permet d'afficher le tableau de données.

# Graphique de tendance

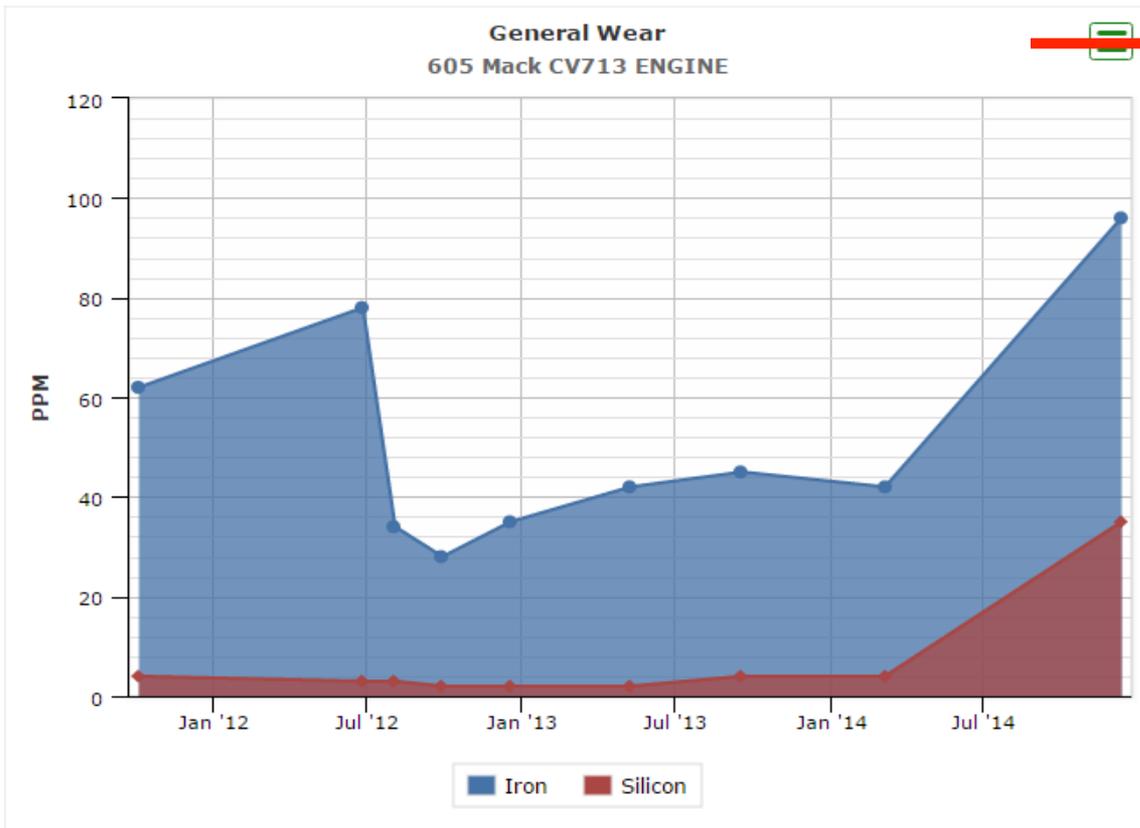
## Trend Graph

Need Help ? X

Date range: All Data

Start Date: MMM dd, yyyy

End Date: MMM dd, yyyy



- Line
- Area**
- Curve
- Column
- Bar
- Scatter

Save Save As

Cliquez sur l'icône  pour changer le style du graphique.

# Graphique de tendance

**Trend Graph Settings** ✕

Show Maintenance Events

Show My Limits

**Show Time Component:**

Horizontal (X-axis)

Vertical (Y-axis)

Logarithmic Data Scale

Normalize Data Scale

Multiplier:

Pour ouvrir des paramètres de graphique supplémentaires, cliquez sur l'icône . Ceci ouvrira les paramètres du graphique de tendance. Effectuez vos sélections et cliquez sur **OK**.

# Graphique de tendance

## Trend Graph

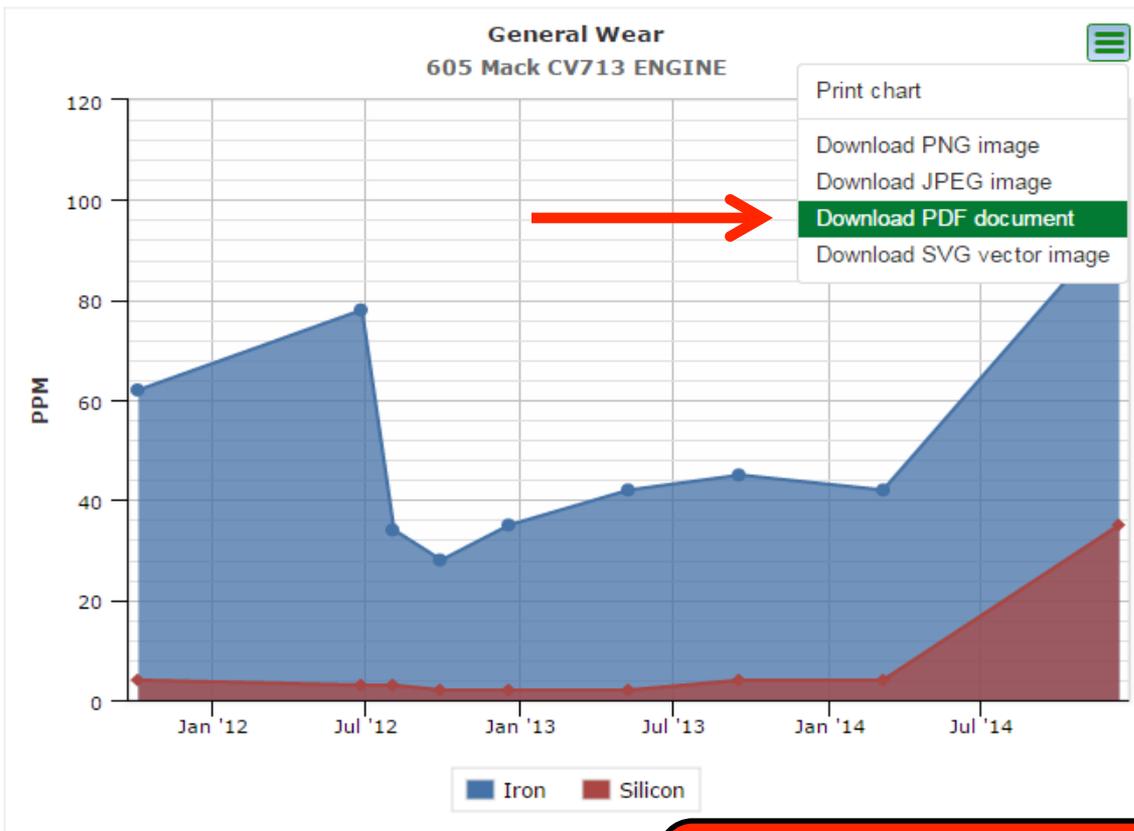
Date range: All Data

Start Date: MMM dd, yyyy

End Date: MMM dd, yyyy



Need Help ? X



- Print chart
- Download PNG image
- Download JPEG image
- Download PDF document**
- Download SVG vector image

### Graph Type

- General Wear
- Iron
  - Chromium
  - Nickel
  - Aluminum
  - Lead
  - Copper
  - Tin
  - Silver
  - Titanium
  - Silicon
  - Boron
  - Sodium
  - Potassium
  - Molybdenum
  - Phosphorus
  - Zinc

Pour imprimer votre graphique ou l'exporter vers différents types de fichier, cliquez sur l'icône .

# Réglage des limites inférieure et supérieure

Manage Filters

My Tests



<input checked="" type="checkbox"/>	Test Code	Test Name	My Limits
<input checked="" type="checkbox"/>	Fe ppm	Iron	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cr ppm	Chromium	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ni ppm	Nickel	
<input checked="" type="checkbox"/>	Al ppm	Aluminum	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pb ppm	Lead	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cu ppm	Copper	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sn ppm	Tin	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag ppm	Silver	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ti ppm	Titanium	
<input checked="" type="checkbox"/>	Si ppm	Silicon	
<input checked="" type="checkbox"/>	B ppm	Boron	
<input checked="" type="checkbox"/>	Na ppm	Sodium	
<input checked="" type="checkbox"/>	K ppm		
<input checked="" type="checkbox"/>	Mo ppm		
<input checked="" type="checkbox"/>	P ppm		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zn ppm		



Pour ajouter les limites supérieure et inférieure à votre graphique de tendance, cliquez sur l'onglet Preferences (Préférences), puis sélectionnez My Tests (Mes tests). De là, cliquez sur l'icône  à côté d'un test spécifique pour créer vos propres limites.

# Réglage des limites inférieure et supérieure

My Limits ×

Component Lower Upper 

ENGINE 5 12 Save Clear

Component	Lower	Upper
ENGINE	5	12

Delete

Close

La fenêtre *My Limits* (*Mes limites*) s'ouvrira. Ici, sélectionnez le composant auquel vous souhaitez appliquer la limite. Ensuite, entrez vos limites inférieure et supérieure. Une fois terminé, cliquez sur **Save** (*Enregistrer*), puis sur **Close** (*Fermer*).

# Graphique de comparaison

Browse Tree

Find Units

Quick filter here...

 Compare Graph

 New Samples

- Acme Lubricants, Top Master
  - Acme Lubricants Inc, Master
    - Abel Construction Company Inc, YO
    - Acme Construction Co. Ind, MOUNTVILL...
      - 12G Caterpillar 12G
      - 135D-2 Deere & Co.
      - 310 #9 Deere & Co. 310SG
      - 310SG-7 Deere & Co. 310SG
      - 521 Caterpillar 980G
        - BACK DIFFERENTIAL
        - ENGINE
        - FRONT DIFFERENTIAL
        - HYDRAULIC
        - LEFT FRONT FINAL DRIVE
        - LEFT REAR FINAL DRIVE
        - RIGHT FRONT FINAL DRIVE
        - RIGHT REAR FINAL DRIVE
        - TRANS-AUTO
      - 750J Deere & Co. 750J

Customer Details

Unit List

Summary

Acme Construction Co. Ind, MOUNTVILL...

Add Unit

Modify Unit

Copy Unit

Delete Unit

Download XLS

<input type="checkbox"/>	Unit ID	Equipment Type	Manufacturer	Model
<input type="checkbox"/>	12G	Graders	Caterpillar	12G
<input type="checkbox"/>	135D-2		Deere	
<input type="checkbox"/>	310 #9		Deere	310SG
<input type="checkbox"/>	310SG-7		Deere	310SG
<input type="checkbox"/>	521	Wheeled Loader	Caterpillar	980G

Pour créer un **graphique de comparaison**, cliquez sur l'onglet Equipment (Matériel). De là, ouvrez la hiérarchie à gauche et sélectionnez la case à cocher à côté des unités et des composants que vous souhaitez comparer. Cliquez ensuite sur le bouton **Compare Graph** (**Graphique de comparaison**).

# Graphique de comparaison

## Compare Graph

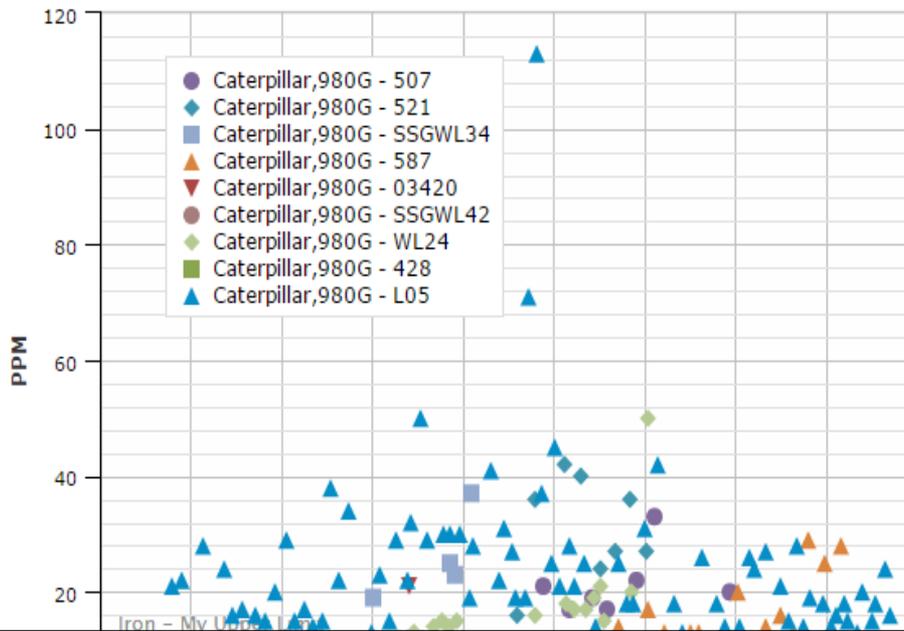
Need Help ? X

Date range: All Data Start Date: MMM dd, yyyy End Date: MMM dd, yyyy



### Compare Make Models

Test: , Test Units: Hours, Component:



### Parameters

Tests: Iron

Units: Hours

Component: ENGINE

### Make / Models

- 03420
- 104
- 428
- 429
- 505
- 507
- 511
- 513
- 521
- 557
- 587
- 623

Add Remove

Sélectionnez d'abord sur une **plage de dates** ou spécifiez une date de début et de fin. Ensuite, sélectionnez vos **paramètres** dans la liste déroulante, puis sélectionnez les **cases à cocher** à côté des unités que vous souhaitez comparer. Vous pouvez ajouter une autre marque et modèle en cliquant sur le bouton **Add (Ajouter)**.

# Graphique de comparaison

## Compare Graph

Need Help ? X

Date range: All Data

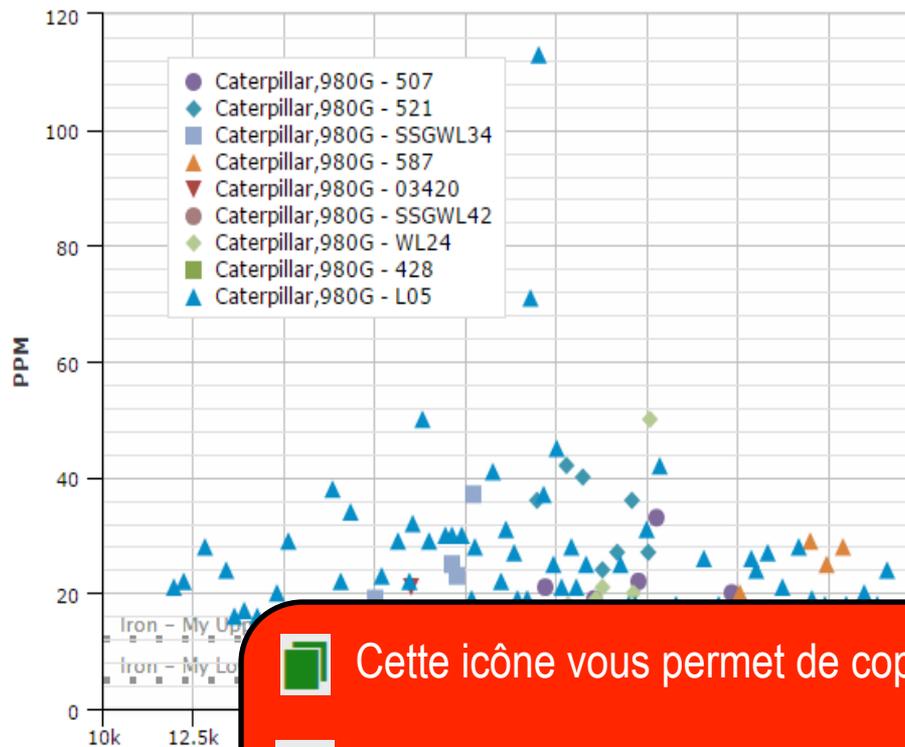
Start Date: MMM dd, yyyy

End Date: MMM dd, yyyy



### Compare Make Models

Test: , Test Units: Hours, Component:



### Parameters

Tests: Iron

Units: Hours

Component: ENGINE

### Make / Models

- 03420
- 104
- 428
- 429
- 505
- 507
- 511
- 513
- 521



Cette icône vous permet de copier le graphique dans le presse-papier.



Cette icône vous permet de désactiver/activer le quadrillage.



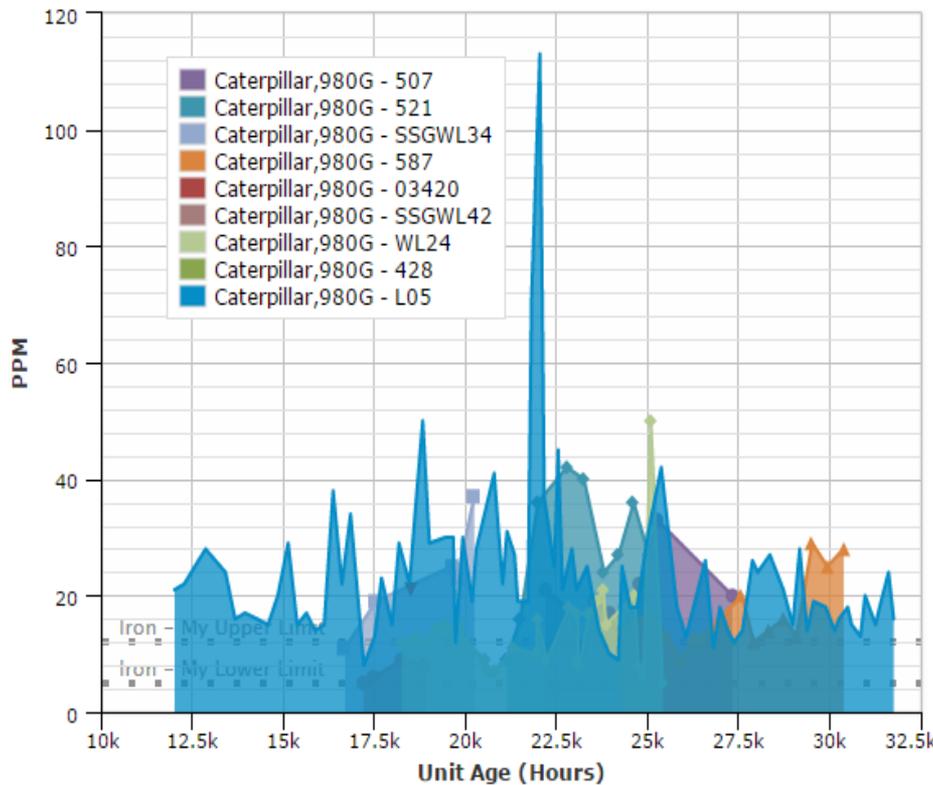
Cette icône vous permet d'afficher le tableau de données.

# Graphique de comparaison

## Compare Graph

Date range: All Data Start Date: MMM dd, yyyy End Date: MMM dd, yyyy

Compare Make Models  
Test: , Test Units: Hours, Component:



Parameters

Tests: Iron

Units: Hours

Component: ENGINE

- Line
- Area
- Curve
- Column
- Bar
- Scatter

Make / Models

- 03420
- 104
- 428
- 429
- 505
- 507
- 511
- 513
- 521
- 557
- 587
- 623

Add

Remove

Cliquez sur l'icône  pour changer le style du graphique.

# Graphique de comparaison

Castrol  
LABCH  
NEXTGE

Compare Graph

Select Language English

Need Help ? X login on 06/22/2015

Need Help ?

Date range: All Da

W Co

Browse Tree

Quick fil

Multiplier: 1

Show Maintenance Events

Show My Limits

Show Time Component:  Horizontal (X-axis)  Vertical (Y-axis)

Logarithmic Data Scale

Normalize Data Scale



Pour ouvrir des paramètres de graphique supplémentaires, cliquez sur l'icône . Ceci ouvrira les paramètres du graphique de comparaison. Effectuez vos sélections et cliquez sur **OK**.

# Graphique de comparaison

## Compare Graph

Need Help ? X

Date range: All Data

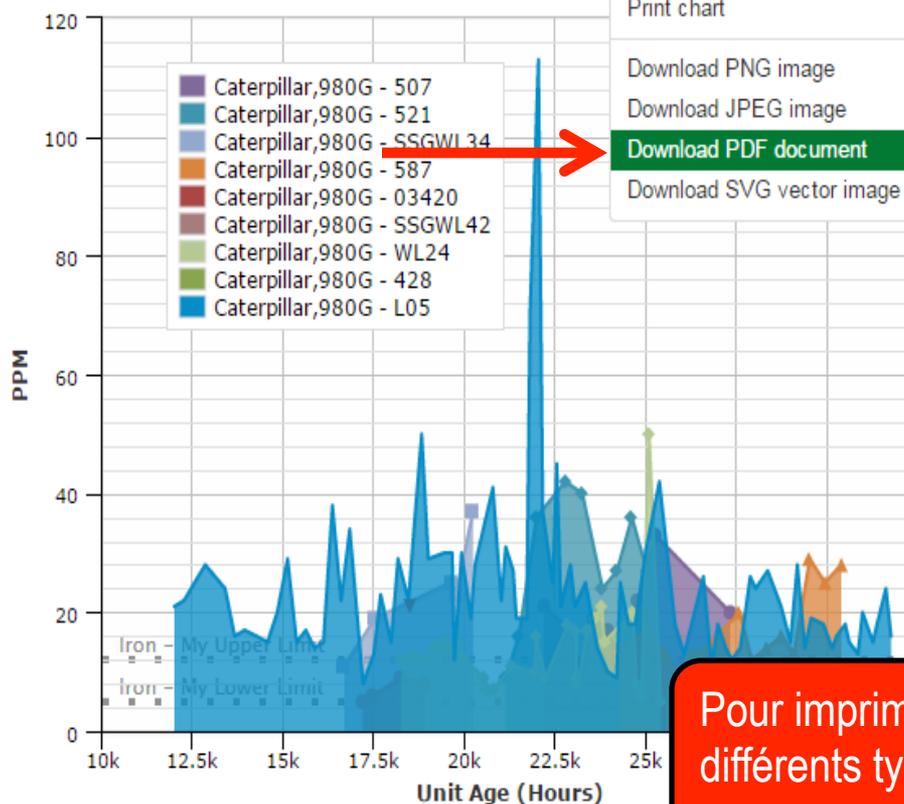
Start Date: MMM dd, yyyy

End Date: MMM dd, yyyy



### Compare Make Models

Test: , Test Units: Hours, Component



### Parameters

Tests: Iron

Units: Hours

Component: ENGINE

### Make / Models

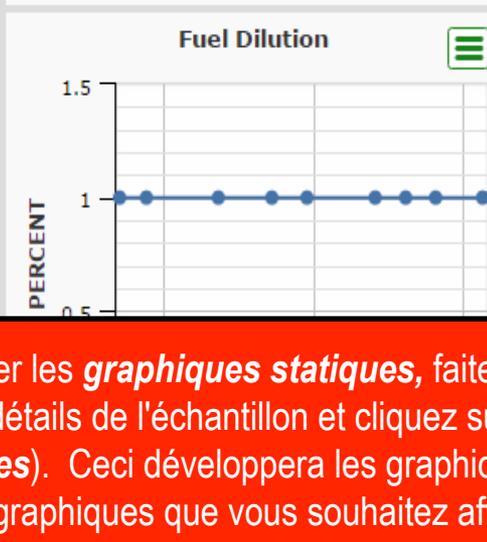
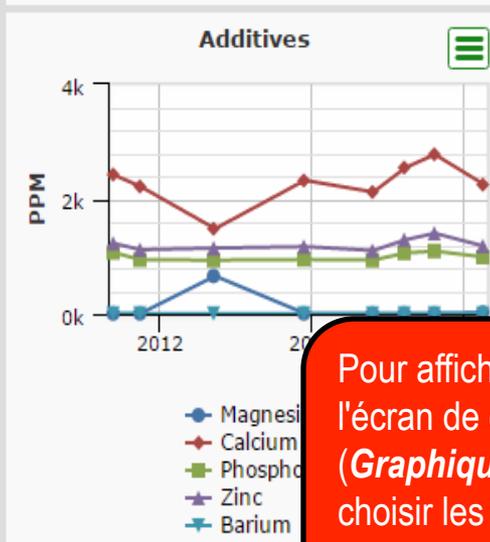
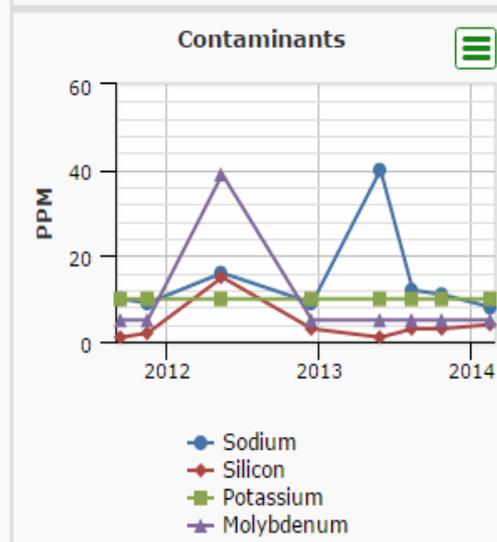
- 03420
- 104
- 428
- 429
- 505
- 507
- 511
- 513
- 521
- 557

Pour imprimer votre graphique ou l'exporter vers différents types de fichier, cliquez sur l'icône .

# Graphiques statiques

+ Graphs

Graph Settings



Pour afficher les **graphiques statiques**, faites défiler vers le bas l'écran de détails de l'échantillon et cliquez sur le lien **+ Graphs (Graphiques)**. Ceci développera les graphiques statiques. Pour choisir les graphiques que vous souhaitez afficher ou masquer, cliquez sur le lien **Graph Settings (Paramètres du graphique)**.

# Graphiques statiques

+ Graphs

Graph Set

## Graph Settings



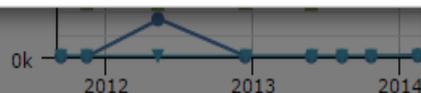
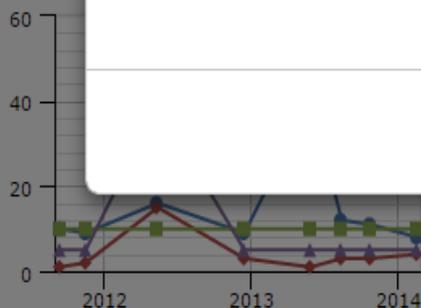
- General Wear
- Other Wear
- Additives
- Soot by FTIR
- Viscosity (V40)
- Neutralization Number (Acid Number)
- Water (Crackle)
- Particle Count (ISO Cleanliness Code)
- Bearing Wear
- Contaminants
- Fuel Dilution
- Soot by LEM
- Viscosity (V100)
- Neutralization Number (Base Number)
- Water (KF)

Save

Close

PPM

PPM



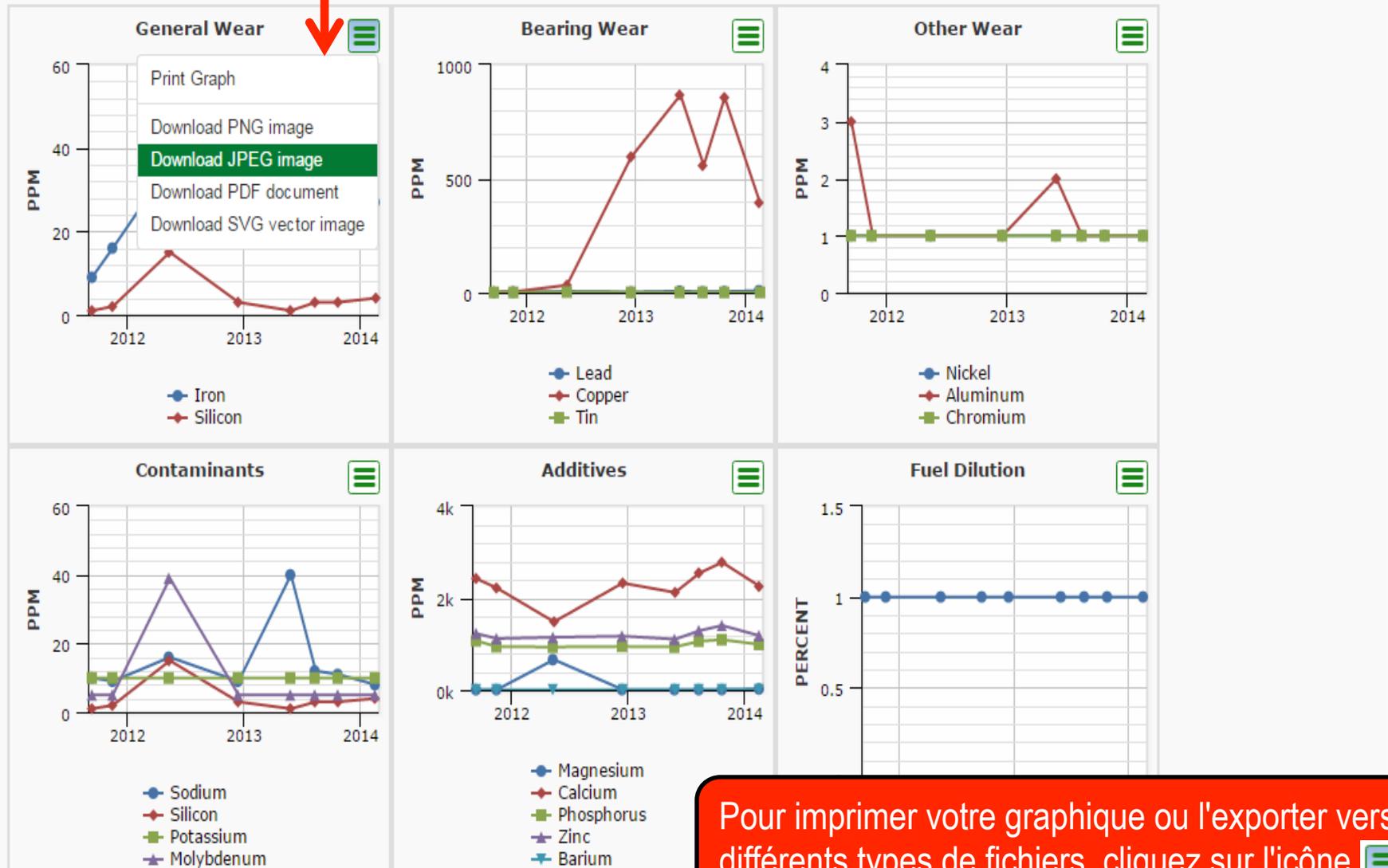
● Sodium  
● Silicon  
■ Potassium  
▲ Molybdenum

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira. Cochez les cases à côté des graphiques que vous souhaitez afficher et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

# Graphiques statiques

+ Graphs

Graph Settings



Pour imprimer votre graphique ou l'exporter vers différents types de fichiers, cliquez sur l'icône .

# Graphiques de composants d'interfaces graphiques

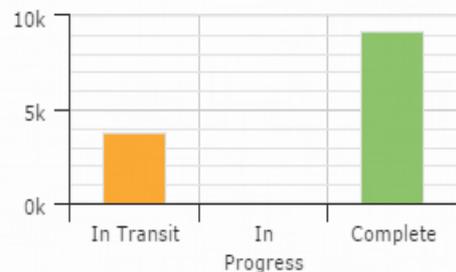
## Messages

### Welcome Castrol Users to Labcheck 2.0!

Visit the [Labcheck Resource Page](#) to view training guides and videos on using Labcheck.

## Samples Status

### All Samples



## News

### Unit Moved

22-Jun-2015



Frank Gilboy moved unit 521 Caterpillar 980G from site MASON DIXON [York Building Products - Mason Dixon] to site MOUNTVILLE, PA [Acme Construction Co. Ind]

### Sample Submitted

22-Apr-2015



Alex Arhire sampled unit P-40 Kawasaki KSS-95ZII RIGHT FRONT PLANETARY at site ROSSITER PA [Acme Lubricants Site 3]

### Sample Submitted

22-Apr-2015



Terry Jones sampled unit LV-2 International 4300 ENGINE at site YORK PA [Abel Construction Company Inc]

### Sample Submitted

22-Apr-2015



Terry Jones sampled unit SV-1 International 4900 ENGINE at site YORK PA

## Track Samples

Track Sample

## Recent Samples By Severity

### All Samples



A B C D

## Sample Turnaround

### Sample Turnaround



Vous pouvez également afficher des graphiques supplémentaires sous l'onglet home (accueil). Pour afficher plus de renseignements sur ces composants d'interfaces graphiques, veuillez consulter le Guide de démarrage rapide des **composants d'interfaces graphiques**.



SERVICE DE DÉPANNAGE DE LABCHECK :

Téléphone : **1-866-522-2432**

Courriel : **[LabcheckSupport@AnalystsInc.com](mailto:LabcheckSupport@AnalystsInc.com)**

**[www.LabcheckResources.com](http://www.LabcheckResources.com)**