

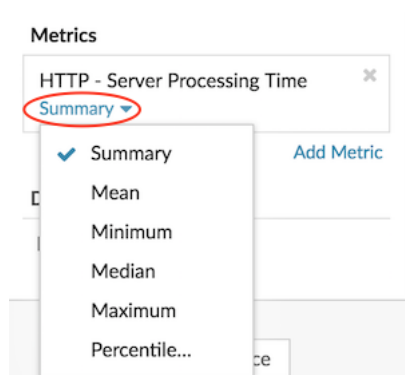
Afficher les percentiles ou une moyenne dans un graphique

Publié: 2025-02-12

Si vous disposez d'un ensemble de serveurs essentiels à votre réseau, l'affichage du 95e centile du temps de traitement des serveurs dans un graphique peut vous aider à évaluer les difficultés rencontrées par les serveurs. Les percentiles sont des mesures statistiques qui peuvent vous montrer comment un point de données se compare à une distribution totale dans le temps.

Vous ne pouvez afficher la valeur du percentile et les calculs de moyenne (moyenne) que dans les graphiques contenant jeu de données ou jeu d'échantillons métriques. Les mesures des ensembles de données sont associées à la synchronisation et à la latence, telles que les mesures relatives au temps de traitement du serveur et au temps d'aller-retour. Les métriques Sampleset fournissent des résumés des mesures temporelles détaillées, telles que le temps de traitement du serveur ventilé par serveur, méthode ou URI.

Quand [modification d'un graphique dans l'explorateur de métriques](#), vous pouvez sélectionner les percentiles ou la moyenne en cliquant sur le lien du menu déroulant situé sous le nom de la métrique du jeu de données ou de l'ensemble d'échantillons, comme illustré dans la figure suivante.



L'explorateur de métriques fournit les calculs suivants pour afficher les percentiles et la moyenne.

Résumé

Pour les mesures des ensembles de données, le résumé est une plage qui inclut les valeurs des 95e, 75e, 50e, 25e et 5e centiles.

Par exemple, chaque ligne d'un graphique en chandelier contient cinq points de données. Si l'option Résumé est sélectionnée, le corps principal de la ligne représente la plage allant du 25e au 75e percentile. La coche centrale représente le 50e percentile (médiane). L'ombre supérieure au-dessus de la ligne du corps représente le 95e percentile. L'ombre inférieure représente le 5e percentile.

Pour les métriques des ensembles d'échantillons, le résumé affiche l'écart type +/- 1 et les valeurs moyennes. Dans le graphique en chandelier, la coche verticale sur la ligne représente la moyenne et les ombres supérieures et inférieures représentent les valeurs d'écart type.

Moyenne

La moyenne calculée des données.

Médiane

La valeur du 50e percentile d'une métrique de jeu de données.

Maximum

La valeur du 100e percentile d'une métrique de jeu de données.

Minimum

La valeur du 0e centile d'une métrique de jeu de données.

Percentile

Plage personnalisée de valeurs de trois ou cinq percentiles pour une métrique de jeu de données.

Afficher une plage personnalisée de percentiles

Vous pouvez afficher une plage personnalisée de valeurs de trois ou cinq centiles pour les mesures relatives au temps de traitement du serveur ou aux temps aller-retour. Il n'est pas possible d'afficher des percentiles personnalisés dans un graphique circulaire ou un graphique d'quo.

Les étapes suivantes vous montrent comment ajouter une plage de centiles personnalisée à un tableau de bord existant :

Avant de commencer

Création d'un graphique et sélectionnez un jeu de données ou jeu d'échantillons métrique, et enregistrez-la dans un tableau de bord.

1. Connectez-vous au système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. En haut de la page, cliquez sur **Tableaux de bord**.
3. Lancez le **Metric Explorer pour modifier le graphique** en suivant les étapes suivantes :
 - a) Dans le dock du tableau de bord, sélectionnez un tableau de bord contenant le graphique que vous souhaitez modifier.
 - b) Cliquez sur le titre du graphique et sélectionnez **Modifier**.
4. Cliquez **Résumé** en dessous du nom de la métrique.
5. Sélectionnez **Percentile...** depuis le menu déroulant.
6. Dans le champ Définir les percentiles, saisissez un nombre pour chaque valeur de percentile, en les séparant par une virgule. Par exemple, pour afficher les 10e, 30e et 80e percentiles, tapez 10, 30, 80.
7. Cliquez **Enregistrer**. Votre plage personnalisée est désormais affichée dans le graphique. Vous pouvez basculer entre votre plage personnalisée et d'autres sélections de centiles, telles que Résumé ou Maximum, à tout moment.
8. Cliquez **Enregistrer** à nouveau pour fermer l'explorateur de métriques.

Filtrer les valeurs aberrantes dans les histogrammes ou les cartes thermiques

Les histogrammes et les cartes thermiques affichent une distribution des données. Cependant, les valeurs aberrantes peuvent fausser l'affichage de la distribution dans votre graphique, ce qui rend difficile la détection de tendances ou de valeurs moyennes. L'option de filtre par défaut pour ces graphiques exclut les valeurs aberrantes de la plage de données et affiche les 5e et 95e percentiles. Vous pouvez modifier le filtre pour afficher l'ensemble des données (des valeurs minimales aux valeurs maximales), y compris les valeurs aberrantes, de votre graphique en suivant la procédure suivante.

1. Cliquez sur le titre du graphique, puis sélectionnez **Modifier** pour lancer le **explorateur de métriques**.
2. Cliquez sur **Options** onglet.
3. Dans le menu déroulant Filtre par défaut de la section Filtres, sélectionnez **Minimum à Max**.
4. Cliquez **Enregistrer** pour fermer l'explorateur de métriques.