


Ajouter une ligne de base dynamique à un graphique

Publié: 2023-09-19

Les lignes de base dynamiques permettent de distinguer l'activité normale de l'activité anormale dans les données de votre graphique. Les lignes de base ne sont prises en charge que dans les graphiques de zone, de chandelier, de colonne, de ligne et de ligne et de colonne.

Le système ExtraHop calcule les lignes de base dynamiques à partir des données historiques. Pour générer un nouveau point de données sur une ligne de base dynamique, le système calcule la valeur médiane pour une période donnée.

 **Avertissement** La suppression ou la modification d'une ligne de base dynamique peut entraîner la suppression des données de la ligne de base du système. Si une ligne de base dynamique n'est référencée par aucun tableau de bord, les données seront supprimées du système afin de libérer les ressources inutilisées. Il n'est pas possible de récupérer une ligne de base dynamique une fois qu'elle a été supprimée.

Sélectionnez le type de ligne de base qui correspond le mieux à votre environnement. Par exemple, si vous observez régulièrement des changements importants d'un jour à l'autre, sélectionnez une ligne de base heure de la semaine qui compare l'activité observée certains jours de la semaine. Si l'activité HTTP connaît un pic le samedi, la ligne de base heure de la semaine peut vous aider à comparer le pic actuel de l'activité HTTP avec le niveau observé d'autres samedis à la même heure. Le tableau suivant décrit le mode de calcul de chaque type de référence :

Type de référence	Données historiques	Ce que la ligne de base compare	Nouveaux points de données de référence ajoutés
Heure de la journée	10 jours	Valeurs métriques d'une heure donnée de la journée. Par exemple, tous les jours à 14 heures.	Chaque heure
Heure de la semaine	5 semaines	Valeurs métriques pour une heure donnée d'un jour spécifique de la semaine. Par exemple, tous les mercredis à 14 heures.	Chaque heure
Tendance à court terme	1 heure	Valeurs métriques pour chaque minute d'une heure.	Toutes les 30 secondes

Voici quelques considérations importantes concernant l'ajout d'une ligne de base à un graphique :

- Les lignes de base dynamiques calculent et stockent les données de la ligne de base. Par conséquent, la création d'une ligne de base consomme des ressources système et la configuration d'un trop grand nombre de lignes de base risque de dégrader les performances du système.
- La suppression ou la modification d'une ligne de base dynamique peut entraîner la suppression des données de la ligne de base dynamique du système.
- Les métriques de détail, également appelées topnsets, ne sont pas prises en charge. Les métriques d'ensembles d'échantillons, de taux maximum et de taux minimum ne sont pas non plus prises en charge. Si l'un de ces types de métriques est sélectionné dans votre graphique, vous ne pourrez pas générer de ligne de base dynamique pour ces données.

- Le système ne peut commencer à construire une ligne de base dynamique que si la quantité nécessaire de données historiques est disponible. Par exemple, une ligne de base pour une **heure de la journée** nécessite 10 jours de données historiques. Si le système ne collecte des données que depuis six jours, la ligne de base ne commencera pas à être tracée tant qu'il ne disposera pas de quatre jours de données supplémentaires.
- Le système ne trace pas rétroactivement une ligne de base dynamique pour les données historiques, mais uniquement pour les nouvelles données.
- Si deux lignes de base dynamiques identiques existent dans des tableaux de bord distincts, les tableaux de bord réutilisent les données de la ligne de base ; toutefois, les lignes de base doivent être identiques. Si vous sélectionnez un nouveau type de ligne de base, la nouvelle ligne de base dynamique ne partagera pas de données avec la ligne de base dynamique précédente.

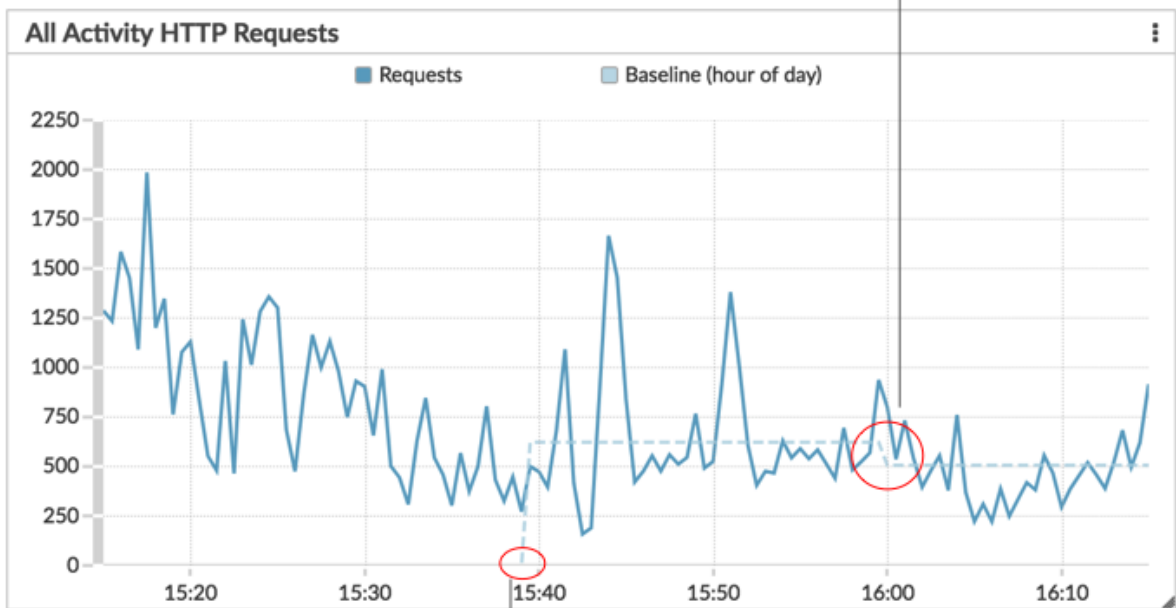
Les étapes suivantes vous montrent comment ajouter une ligne de base dynamique à un tableau de bord existant :

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 l'[Explorateur de métriques pour modifier le graphique](#) en suivant les étapes suivantes :
 - a) Dans le dock des tableaux de bord, sélectionnez un tableau de bord contenant le graphique que vous souhaitez modifier.
 - b) Cliquez sur le titre du graphique, puis sélectionnez **Modifier**.
4. Cliquez sur l'onglet **Analyse**.
5. Dans la section Lignes de base dynamiques, sélectionnez l'une des options de type de ligne de base dynamique suivantes :

Option	Description
Heure de la journée	Affiche la valeur médiane pour une heure donnée de la journée. Cette option est particulièrement utile si l'activité de votre environnement suit généralement un modèle quotidien cohérent. Si vous observez régulièrement des niveaux d'activité très différents selon les jours de la semaine, cette option est moins utile car la ligne de base ne correspond généralement pas aux valeurs actuelles.
Heure de la semaine	Affiche la valeur médiane pour une heure donnée, un jour précis de la semaine. Cette option est particulièrement utile si vous observez régulièrement des niveaux de trafic très différents d'un jour à l'autre de la semaine.
Tendance à court terme	Affiche la valeur médiane pour la dernière heure. Cette option est utile pour lisser les données du graphique afin de révéler les tendances à court terme.

6. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer l'Explorateur de métriques et revenir au tableau de bord. Le système ExtraHop commence à calculer la ligne de base dynamique. De nouveaux points de données de référence sont ajoutés toutes les heures ou toutes les 30 secondes, comme le montre la figure suivante.

A new data point is added to the baseline every hour or 30 seconds, depending on the baseline type you selected.



A dynamic baseline begins at the time when the baseline type was selected and then saved to the chart.