

TotalView by Perforce



Vue d'ensemble

Recherchez-vous une suite d'outils, de plateformes de développement et de composants pour aider vos équipes à produire un meilleur code ? La solution de développement de logiciels TotalView™ by Perforce simplifie tous les aspects du cycle de vie du développement du calcul haute performance (HPC) et réduit les délais de publication globaux. La solution répond à la complexité croissante de la conception de logiciels d'excellence et amplifie la valeur créée par le code au sein de l'entreprise. Elle prend en charge les développeurs pour leur permettre de concevoir rapidement des applications répondant à des initiatives logicielles stratégiques. Grâce au logiciel TotalView by Perforce, le client améliore la qualité de ses logiciels et l'intégrité de son code, tout en réduisant les temps du cycle de développement.

Caractéristiques

TotalView pour HPC

Le logiciel TotalView by Perforce offre un outil de débogage évolutif pour les applications parallèles écrites en C, C++ et Fortran, qui simplifie le développement, le débogage et l'optimisation des applications.

Débogue de nombreux processus et threads dans une fenêtre unique, tout en offrant aux développeurs un contrôle total sur l'exécution des programmes. Il permet l'exécution normale, étape par étape ou l'examen ligne par ligne d'un thread unique ou au sein d'un groupe de processus ou de threads.

ReplayEngine, inclut avec le logiciel TotalView, enregistre et sauvegarde l'exécution, rendant ainsi possible l'examen à partir d'une défaillance, d'une erreur ou d'un incident pour retracer son origine sans arrêts et redémarrages répétitifs.

Détecter les situations de concurrence, les fuites de mémoire et les dépassements de mémoire, ce qui permet de résoudre les problèmes difficiles qui peuvent survenir dans les programmes concurrents qui exploitent les threads, OpenMP, MPI, GPU ou coprocesseurs.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service** : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service** : l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services** : un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements : HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1010145238BEFR](#), avril, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

