

Communiqué de presse

Hewlett Packard Enterprise annonce de nouvelles solutions logicielles de Gestion du Cycle de Vie des Applications adaptées aux environnements DevOps et Agile

Les nouvelles offres s'appuient sur les solutions open source et mettent en avant des fonctions analytiques intégrées pour permettre de délivrer plus rapidement des logiciels de haute qualité

Boulogne le 15 juin 2016 – Hewlett Packard Enterprise (NYSE: HPE) annonce le lancement du logiciel HPE ALM Octane, une solution de gestion du cycle de vie des applications (ALM pour Application Lifecycle Management) conçue dans le but d'accélérer les processus DevOps. Cette solution ALM s'appuie sur des outils et frameworks utilisés par les développeurs comme Jenkins, GIT et Gherkin. Elle permet ainsi d'apporter une qualité continue aux équipes travaillant sur les méthodes lean, Agile et DevOps. HPE ALM Octane fournit aux développeurs et aux testeurs des indications et des informations précieuses (Insights) aidant à livrer rapidement leurs applications, sans pour autant compromettre la qualité ou l'expérience de l'utilisateur final.

Afin de suivre les évolutions rapides du marché et offrir une expérience client incomparable, les organisations doivent bâtir et faire évoluer très rapidement leurs logiciels et leurs applications mobiles. Ce rythme soutenu du changement pousse les entreprises à repenser leur façon d'optimiser leurs processus internes de développement des logiciels. Les solutions de gestion de livraison des applications, qui assurent suivi de la qualité ainsi que l'accélération des livraisons, n'évoluent pas encore assez rapidement pour satisfaire les besoins des méthodologies de développement Agile, Lean et DevOps.

« Les entreprises qui réussissent aujourd'hui proposent des applications Agile, de haute qualité, performantes, qui fournissent en permanence une expérience utilisateur attrayante et intuitive », déclare Raffi Margaliot (@raffima), Senior Vice-Président et Directeur Général de l'entité Application Delivery Management chez

Contacts presse

Aurélien CHAMBON, Interfuse
tel : 33(0) 1 53 32 56 88
aurelie.chambon@interfusecomms.com

Hewlett Packard Enterprise. « Toutefois, pour pouvoir délivrer rapidement ces applications, les équipes informatiques doivent être tout autant agiles et capables de développer en permanence des produits de haute qualité. HPE ALM Octane est spécialement conçue pour les équipes de projets Agiles et DevOps. Elle leur apporte une approche cloud-first accessible à tout moment et en tout lieu, soutenue par les fonctionnalités d'analyses de données de type Big Data. Ceci leur permet de délivrer des applications de qualité rapidement quel que soit le mode de livraison IT".

HPE ALM Octane, grâce à ses fonctions analytiques et son architecture ouverte, permet de produire rapidement des solutions de qualité et évolutives

Pour améliorer le suivi des changements et évolutions des produits ainsi que leur conception, les équipes de développement ont besoin de produits capables d'intégrer des données à partir d'un large éventail d'outils de développement et de test. Elles ont également besoin de produire des rapports de façon simple sur la qualité durant tout le cycle de développement des applications et de permettre la mise en œuvre d'algorithmes de type Big Data afin de tirer parti des données pendant le cycle de vie produit. HPE ALM Octane propose ces fonctionnalités aux développeurs afin qu'ils puissent rationaliser leur production. Avec le concours des logiciels HPE ALM et Quality Center, HPE ALM Octane apporte des solutions aux développeurs et aux organisations qui continuent à utiliser des méthodes de développement traditionnelles dans des projets existants ainsi que sur des pratiques de développement modernes telles que DevOps, lean, Agile et autres.

La solution HPE ALM Octane est conçue pour s'intégrer avec les outils de test et de développement largement adoptés - dont les APIs REST documentées au format Swagger - et une architecture ouverte basée sur de l'open source. Solution par nature ouverte et extensible, HPE ALM Octane est conçue pour relever les défis et répondre de façon adaptée à la livraison de logiciels.

HPE ALM Octane configure et gère des tests automatisés dans un pipeline d'intégration continu, pour que les développeurs puissent visualiser automatiquement les résultats et les défauts détectés. De plus, grâce à l'architecture ouverte d'HPE ALM Octane, les entreprises peuvent tirer parti d'un large éventail d'environnements de test, proposés aussi bien par HPE que par des fournisseurs tiers, grâce à l'inclusion d'outils d'intégration continue tels que Jenkins et Team City.

Les fonctionnalités principales proposées par HPE ALM Octane incluent :

- **Des chaînes d'outillage open source.** HPE ALM Octane s'intègre avec les outils les plus couramment utilisés pour l'automatisation des tests, le travail collaboratif et le déploiement des applications, ce qui déplace les activités de test « à gauche » (shift testing left). Tirant parti de la puissance de ces outils, HPE ALM Octane apporte de la valeur sur la visibilité et la pertinence des

informations tout le long de la chaîne. La solution supportera les outils et frameworks suivants :

- *Jenkins et TeamCity* pour déclencher des activités d'intégration et de test continus, découvrir des tests, exécuter des campagnes de tests, et fournir des rapports sur la traçabilité et les résultats obtenus, y compris les défauts associés à chaque construction de pipeline.
- *GIT* pour proposer des outils de gestion des scripts de tests manuels et de gestion des tests dans le code source
- *Business-Driven Development (BDD) via le support de Gherkin* afin de développer des tests plus en amont lors des phases de conception et de développement. Ceci favorise l'automatisation des tests à partir de processus manuels, dans la mesure où les tests sont facilement convertibles en scripts automatisés.
- Une large palette d'outils d'automatisation des tests d'origine HPE ou du monde Open Source, dont HPE Unified Functional Testing, HPE LeanFT, HPE StormRunner Load et Selenium, qui sont exécutés lors de l'intégration continue. Les activités de test et leurs résultats sont remontés de façon continue et reliés aux modules applicatifs HPE ALM Octane, aux builds et aux défauts rencontrés.
- Des APIs REST documentées dans des fichiers au format Swagger, permettant de s'intégrer simplement avec des outils tiers.
- **Des fonctions de Qualité Continue pour les environnements DevOps** – qui utilisent des processus d'intégration continue et des activités associées afin de collecter et analyser les données, de proposer de manière intuitive des actions pour gérer et assurer le suivi des défauts.
- **Collaboration enrichie avec ChatOps** – pour assurer de manière proactive le suivi des liens évoluant rapidement entre l'activité du pipeline, l'architecture des applications et de ses composants et le niveau de qualité global. De plus, HPE ALM Octane assure la traçabilité entre les composants applicatifs, le backlog, les builds, les tests et les défauts. Les entités, les statuts et les liens peuvent être identifiés par des tags. La collaboration Chatops devient automatisée et reliée au contexte avec Hubot et Slack.
- **Analyses de données pour produire des éléments prédictifs** – HPE ALM Octane permet d'utiliser des algorithmes Big-Data pour apporter une meilleure vision du cycle de vie de l'application, aider à la prise de décision, optimiser l'utilisation des ressources et apporter plus de rapidité et de qualité.

« Hitachi Consulting fournit les principales plateformes d'activation digitale qui nous permettent d'atteindre les objectifs fixés par nos clients en mettant l'accent sur les

capacités opérationnelles et les performances exceptionnelles», a déclaré Jonathon Wright, directeur de l'ingénierie numérique chez Hitachi Consulting (@Hit_Consulting) « Avec Hewlett Packard Enterprise, et surtout grâce à HPE ALM Octane, nous espérons renforcer notre capacité à fournir des services numériques dans des environnements de développement dynamiques d'applications pour les domaines critiques qu'ils cherchent à résoudre - en particulier autour des processus Devops ».

“Accélérer le développement et le déploiement à travers les facteurs de forme depuis cloud et le mobile native en passant par l'IoT ainsi que les micro services - exige une coordination agile à travers le cycle de vie du logiciel », a déclaré Melinda Ballou, directeur du programme d'IDC (@IDC), Application Lifecycle & Strategies Executive Service. « Chacun de ces domaines apporte de nouveaux défis aux développeurs. La vitesse et la complexité des besoins de déploiement pour l'innovation des entreprises est en train de changer la façon dont les équipes travaillent pour aborder la conception, la vitesse, l'échelle, la qualité et l'intégration continues. En matière de test et de mise à jour perpétuelle. La gestion à travers les processus disparates et l'effet de levier de l'open source sont la clé. »

En plus du lancement d'HPE ALM Octane, HPE annonce également plusieurs améliorations de ses outils de tests fonctionnels et de performance, qui supportent les processus Agile, DevOps et la gestion évolutive de la qualité.

Disponibilité

Les organisations peuvent dès maintenant utiliser HPE ALM Octane en mode SaaS. Il sera possible d'installer HPE ALM Octane sur site (On-Premises) plus tard en 2016.

En outre, les clients actuels de HPE ALM et de HPE Quality Center sous maintenance peuvent bénéficier de cette nouvelle offre dans le cadre de leur contrat de support en vigueur.

Des mises à jour de Mobile Center seront également proposées pour aider les développeurs à améliorer la qualité de leurs applications mobiles et optimiser l'expérience utilisateur tout au long du cycle de vie applicatif.

Pour toute information complémentaire sur HPE ALM Octane consultez le blog [All About the Apps](#) et pour un essai gratuit cliquez [ici](#).

Rejoignez HPE Software sur [LinkedIn](#) et suivez [@HPE](#) [@HPE_Software](#) et [@HPE_ALM](#) sur Twitter.

À propos de Hewlett Packard Enterprise

Hewlett Packard Enterprise est une entreprise leader dans l'industrie des technologies qui permet à ses clients d'aller plus loin, plus vite. Avec l'offre la plus complète du marché, allant du cloud computing, aux datacenters en passant par les solutions de travail collaboratif, nos technologies et nos services aident nos clients à travers le monde à améliorer l'efficacité, la performance et la sécurité de leurs systèmes d'information.