



## DATASTAX LANCE DSE 4.5, UN SYSTEME D'ADMINISTRATION DE BASES DE DONNEES DISTRIBUEES DE NOUVELLE GENERATION

PERFORMANCES RECORD, SIMPLICITE OPERATIONNELLE ET ANALYSES INTEGREES JUSQU'A 100 FOIS PLUS RAPIDES

- Des [analyses in-memory](#) d'une rapidité inégalée, optimisées par Spark
- Des diagnostics automatisés et des performances configurables au service de la simplicité opérationnelle
- Une administration visuelle optimisée, gage d'une plus grande intuitivité pour les utilisateurs et d'une sécurité renforcée

**Paris, 30 juin 2014** — A l'occasion du [Spark Summit 2014](#), DataStax, le leader des systèmes d'administration de bases de données distribuées, à l'origine de la distribution d'entreprise Apache Cassandra, annonce la disponibilité mondiale de DataStax Enterprise 4.5 (DSE 4.5). Outre des performances exceptionnelles, les nouveautés de DSE 4.5 garantissent une plus grande simplicité de développement, de déploiement et d'utilisation. Cette nouvelle mouture devrait permettre aux DSI de mieux aligner leurs technologies sur les besoins de l'entreprise et d'accorder davantage de temps à la conception d'applications de front-office innovantes.

### POINTS DE VUE

« *L'ère du numérique, du tout connecté en permanence, et l'évolution fulgurante des technologies confrontent les entreprises à des défis inédits* », explique Robin Schumacher, vice-président Produits chez DataStax. « *En cette période de transition, la difficulté pour les DSI est d'intégrer ces nouvelles technologies à celles déjà en place. Avec DataStax Enterprise 4.5, pensée dès le départ pour les entreprises modernes, cette contrainte n'existe pas.* »

« *Depuis que nous avons remplacé nos bases de données relationnelles classiques par DSE, notre personnel et nos instructeurs ont accès en temps réel aux statistiques dont ils ont besoin, notamment aux moyennes des résultats d'évaluation de millions d'étudiants de centaines de formations universitaires* », se réjouit Chanan Braunstein, responsable des applications Next Gen Homework Applications chez Pearson Education. « *Les nouvelles fonctions analytiques de DataStax nous permettent d'analyser très rapidement de gros volumes de données, avec toute l'évolutivité nécessaire.* »

« *Notre technologie d'analyse ultra rapide Spark est parfaitement complémentaire de la base de données transactionnelles hautes performances Cassandra* », ajoute Tavakoli-Shiraji, directeur du développement commercial chez Databricks. « *Nous sommes ravis de collaborer avec Datastax à la conception de cette plate-forme unifiée, qui intègre en toute transparence technologies de recherche, de sécurité, d'analyse et de traitement transactionnel in-memory, pour permettre aux entreprises de développer et déployer des applications Web évolutives plus facilement que jamais.* »

### DES ANALYSES IN-MEMORY A VITESSE ECLAIR

[Partenaire](#) de Databricks depuis peu, DataStax a intégré la technologie d'analyse en temps réel Spark à DataStax Enterprise. DataStax Enterprise 4.5 est ainsi le seul système d'administration de bases de données distribuées pour applications Web à réunir outils analytiques et transactionnels in-memory, avec fonctions de recherche, de sécurité et d'administration transparentes et une évolutivité lui permettant de supporter n'importe quelle charge de travail.

## **DES DIAGNOSTICS AUTOMATISES ET DES PERFORMANCES CONFIGURABLES QUI SIMPLIFIENT LES OPERATIONS**

La suite de services d'administration automatisée de DataStax Enterprise s'étoffe dans la version 4.5 avec Performance Service, qui simplifie davantage encore les opérations. La nouvelle fonctionnalité permet de recueillir facilement et d'interroger les données de diagnostic de performance des clusters. DSE 4.5 peut aussi analyser automatiquement des clusters et permettre l'identification visuelle de problèmes. Des recommandations d'expert sont suggérées pour faciliter la résolution.

## **UNE ADMINISTRATION VISUELLE OPTIMISEE, GAGE D'UNE PLUS GRANDE INTUITIVITE POUR LES UTILISATEURS**

Plus simples d'utilisation, les fonctions améliorées d'administration visuelle intègrent également des mécanismes de sécurité pour les systèmes d'entreprise de grande envergure. Les meilleures pratiques peuvent être instaurées visuellement et les paramètres de surveillance des performances personnalisés. Et désormais, une instance d'OpsCenter peut à elle seule supporter des clusters de plus de 1 000 nœuds.

## **L'INTEGRATION TRANSPARENTE A HADOOP**

La version 4.5 est la première à supporter la fusion des données opérationnelles et historiques de Cassandra et de Hadoop. Ce résultat est le fruit des solides partenariats qui unissent DataStax à Cloudera et à Hortonworks, tous deux fournisseurs de distributions Hadoop qui ont certifié la compatibilité de DSE avec leurs plates-formes respectives.

## **DATASTAX ENTERPRISE CHANGE LA DONNEE**

- **Outils d'analyse intégrés, pour gagner du temps** : exécution in-memory des transactions et analyses, 100 fois plus rapide, permettant de traiter tous types et volumes de charges de travail.
- **Nouveau Performance Service** : intégration d'indicateurs de performance, de mécanismes d'instauration des meilleures pratiques, de recommandations d'expert et d'outils de traçabilité des problèmes d'exécution de requêtes qui annule l'aspect 'black-box' de Cassandra.
- **Administration visuelle optimisée** : support de clusters de 1 000 nœuds, mécanismes de sécurité intégrés et administration à distance en mode pointer-cliquer depuis tout type de terminal, qui simplifient grandement l'administration des applications en ligne.
- **Simplicité opérationnelle** : plate-forme consolidée, réunissant tous les outils d'analyse, de recherche, d'administration automatique et de sécurité, avec prise en charge de Hadoop.
- **Compatibilité certifiée par Cloudera et HortonWorks** : intégration transparente aux meilleures distributions de Hadoop, permettant la fusion des données historiques et temps réel, gage de résultats d'une précision sans précédent.

## **Spark Summit**

Pour tout savoir sur les fonctionnalités d'analyse hautes performances de données transactionnelles de DataStax Enterprise 4.5, assistez à la présentation de Martin Van Ryswyk (vice-président de l'ingénierie chez DataStax), organisée le 30 juin à l'occasion du [Spark Summit](#) au Westin Hotel de San Francisco, en Californie.

## **Séminaire Web en direct sur les nouveautés de Spark/Shark**

Visionnez le séminaire Web XX pour en savoir plus sur DataStax Enterprise 4.5, l'intégration de Performance Service et de Spark.

## **Evaluation de DataStax Enterprise**

Cliquez [ici](#) pour télécharger la version gratuite de DataStax Enterprise.

**Si vous êtes un passionné de DataStax / Cassandra et que vous parlez 3 mots d'anglais... nous sommes à votre disposition pour caler un entretien avec Robin Schumacher (VP Produits) ou Seema Haji (VP Marketing) :**

- Lundi 30 juin, à partir de 17h (l'équipe est basée sur la Côte Ouest des Etats-Unis !),
- Mardi 1er juillet à partir de 18h,
- Mercredi 2 juillet à partir de 17h.

#### **A propos de DataStax**

DataStax est un leader des systèmes d'administration de bases de données distribuées. Sa distribution Apache Cassandra séduit les entreprises d'avant-garde par son agilité, sa haute disponibilité et son évolutivité illimitée.

DataStax compte plus de 500 clients dans 45 pays, dont des géants de l'industrie informatique comme Netflix, Adobe, Intuit et eBay, et des représentants d'autres secteurs tels que le Web, la finance, les télécommunications, la logistique et l'administration publique. Basé à Santa Clara, en Californie, DataStax est soutenu par des investisseurs de premier plan, dont Lightspeed Venture Partners, Meritech Capital et Crosslink Capital. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [DataStax.com](http://DataStax.com) ou suivez notre actualité sur Twitter ([@DataStax](https://twitter.com/DataStax) et [@DataStaxEU](https://twitter.com/DataStaxEU).)

#### **Contacts presse :**

La Nouvelle Agence

Yasmina Madafi & Eloïse Provino

[eloise@lanouvelle-agence.com](mailto:eloise@lanouvelle-agence.com) // 06 43 68 96 37