

Oracle renforce la sécurité de son appliance Big Data

Oracle dévoile **la nouvelle version de son appliance Big Data, la X4-2**, son serveur spécialisé de la gamme Engineered Systems (qui comprend aussi des machines comme Exadata ou Exalogic). Cette appliance, qui inclue la pile logicielle Cloudera Enterprise, bénéficie de nouvelles versions de processeurs Intel Xeon (deux octo-cœurs à 2,6 GHz) et de 33 % de capacité de stockage en plus (12 x 4 To par nœud soit un total de 864 To par rack).

Côté applicatif, le serveur inclut **la distribution Hadoop de Cloudera**, le module de déploiement et d'administration (Cloudera Manager), des outils de requête (Cloudera Impala pour le SQL et XQuery), le module de recherche (Cloudera Search), les bases de données NoSQL HBase et Oracle (Database Community Edition), des outils de sauvegarde/restauration (Cloudera Backup and Disaster Recovery), des fonctions d'audit et de gestion des accès (Cloudera Navigator).

Renforcer la sécurité des accès à Hadoop

Surtout, au travers de cette mouture, Oracle a **renforcé la sécurisation de son appliance** en y ajoutant une **authentification Kerberos** et en **intégrant Hadoop à Audit Vault & Database Firewall**. Ce qui permettra aux entreprises disposant à la fois de la base de données et du serveur spécialisé Big Data d'effectuer leurs audits depuis une console unique. Enfin, l'éditeur annonce **travailler avec Cloudera sur le projet open source Sentry**, visant à développer des surcouches d'Hadoop dédiées à la sécurité. « *Nous gérons le problème lié à l'identification avec Kerberos, le problème des audits avec Audit Vault et celui des contrôles d'accès dans Hadoop en travaillant avec la communauté open source* », explique **George Lumpkin**, vice-président pour les technologies de datawarehouse chez Oracle, à nos confrères d'*InformationWeek*.

L'appliance Big Data coûte **525 000 dollars pour un rack complet**, tarif incluant un an de support de la pile logicielle Cloudera. Passé ce délai, le support annuel coûte 12 % du tarif de base soit environ 63 000 dollars.

Voir aussi

[Silicon.fr étend son site dédié à l'emploi IT](#)

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)