

Optez pour le Cloud en toute confiance avec HCL Informix®

Votre entreprise envisage-t-elle d'utiliser une base de données cloud ? Si tel est le cas, vous avez probablement des objectifs spécifiques à l'esprit que vous souhaitez atteindre, mais en même temps, vous pouvez, comme beaucoup d'autres, avoir des préoccupations importantes quant à cette démarche. HCL Informix® est une base de données cloud-native rapide, fiable et facile à utiliser, qui gère des bases de données relationnelles, orientées objet-relationnelles et dimensionnelles, et prend en charge la gestion de bases de données embarquées. Avec HCL Informix®, vous pouvez travailler en toute confiance dans le cloud.

Les avantages liés à l'utilisation d'une base de données dans le cloud

Il existe de nombreuses bonnes raisons d'envisager d'utiliser une base de données cloud. Cela élimine le besoin d'approvisionnement, d'installation, de gestion et de maintenance de l'infrastructure, ce qui permet une plus grande agilité, et garantit que vous êtes toujours à jour avec les dernières technologies, mises à jour et correctifs. Le cloud permet également aux administrateurs de bases de données (DBA) de surveiller et de gérer plus facilement les déploiements de bases de données, et permet aux développeurs de fournir plus rapidement des applications natives du cloud. L'élasticité du cloud est utile dans les environnements qui nécessitent des quantités variables d'espace de stockage et de puissance de calcul au fil du temps, par exemple, le commerce de détail pendant la période chargée des vacances ou les administrations au moment des impôts. De plus, les OpEx via un abonnement cloud peuvent être plus flexibles que les CapEx, car vous n'avez pas à budgétiser à l'avance une nouvelle dépense.

Les avantages liés à l'utilisation d'une base de données cloud

- Élimine les tracas liés aux infrastructures
- Permet de rester à jour pour soutenir l'innovation
- Simplifie l'administration
- Accélère la livraison des applications
- Permet la prise en charge des charge de travail variables
- Assure la transition de CapEx à OpEx



Les défis potentiels liés à l'utilisation d'une base de données dans le cloud

Cependant, sans la bonne solution, une base de données cloud peut ne pas offrir tous les avantages du cloud et risque même d'introduire des risques, d'augmenter les coûts et la complexité.



Risque : le passage à une base de données cloud peut être risqué si vous n'obtenez pas les performances, la disponibilité, l'évolutivité et les fonctionnalités dont vous avez besoin pour prendre en charge les applications stratégiques. De plus, certaines solutions peuvent vous bloquer sur une plateforme de laquelle vous ne pourrez plus vous échapper !

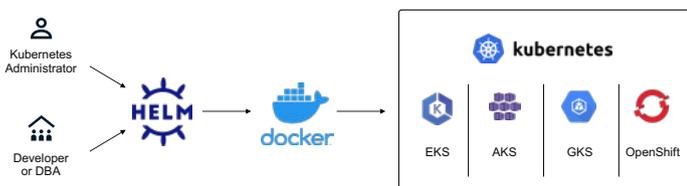


Dépenses : la gestion et la maîtrise des coûts sont souvent plus difficiles dans le cloud. Personne n'aime avoir la mauvaise surprise de voir apparaître des coûts inattendus ou des projets de développement d'applications longs et coûteux.



Complexité : les entreprises manquent souvent d'expertise et de ressources en matière de bases de données cloud. À ce défi s'ajoutent des besoins transactionnels de plus en plus diversifiés, de nouvelles exigences en matière de sécurité et la difficulté d'accéder aux données pour prendre en charge les applications.

Déploiement de HCL Informix® en cloud-native



HCL Informix® réduit le risque d'exécution dans le cloud

HCL Informix® est une base de données cloud-native moderne, flexible et simple, qui répond aux exigences de disponibilité, de performance et d'évolutivité des entreprises. HCL Informix® offre :

- Une haute disponibilité, une réplication d'entreprise et un partage de type « sharding » permettant de garder les données disponibles à tout moment, même pendant la maintenance.
- HCL Informix® est conçu pour offrir des performances élevées à des milliers d'utilisateurs. La compression, le stockage en colonnes et l'accès aux données en mémoire accélèrent les performances des requêtes en réduisant considérablement les E/S lors de l'exécution des requêtes.
- La mise à l'échelle automatique dans le cloud ajuste automatiquement les ressources pour répondre à la demande et optimiser les coûts.
- Prise en charge du flux de données à volume élevé, de l'ingestion et du stockage de téraoctets de données, de la périphérie jusqu'au cloud.

Avec HCL Informix®, vous bénéficiez d'une flexibilité de déploiement complète. Exécutez-le sur site ou sur un cloud privé, AWS, Azure ou Google Cloud, avec les mêmes fonctionnalités que sur site. HCL Informix® prend en charge des composants matériels hétérogènes (Linux 86-64, Windows et AIX), des systèmes d'exploitation et des versions de bases de données diverses, ainsi que des schémas flexibles ; aucune restriction à une plateforme spécifique !

HCL Informix® facilite et rentabilise la fourniture d'applications cloud-natives

HCL Informix® offre un accès simple au cloud. Pas besoin d'être expert en bases de données pour exécuter HCL Informix®. Les capacités d'automatisation permettent des économies de coûts et une meilleure gestion du temps et de la productivité pour le personnel. Lorsque les tâches banales et routinières sont automatisées, cela libère le personnel pour se consacrer à des activités qui font croître et prospérer l'entreprise : service client, réalisation des objectifs stratégiques et réussite.

Vous pouvez déployer HCL Informix® en quelques minutes sur un ou plusieurs clouds, via des graphiques Helm, dans des conteneurs Docker avec une orchestration Kubernetes (GKS, AKS, EKS et OpenShift), comme indiqué ci-dessus. Vous réduirez ainsi les délais de valorisation, les coûts opérationnels et ferez économiser un temps précieux aux développeurs.

Avec un empreinte de seulement 100 Mo, un programme d'installation silencieux et la possibilité de fonctionner sur des dispositifs distribués autogérés, HCL Informix® est la base de données embarquée idéale.

Les entreprises n'ont plus besoin d'acheter, de configurer et de gérer plusieurs bases de données pour prendre en charge leurs diverses applications cloud. HCL Informix® gère le traitement natif de plusieurs modèles de données disparates au sein d'une seule base de données multi-modèles rationalisée (SQL, NoSQL, JSON, séries chronologiques et données spatiales).

Les développeurs d'applications ont un accès rapide aux données via des API modernes telles que REST et MongoDB, et un accès SQL via des pilotes open source dans des langages tels que Python et NodeJS. Les données sont sécurisées au repos et en mouvement à l'aide du chiffrement Open SSL standard de l'industrie.

Prêt à vous lancer avec HCL Informix® cloud-native ?

Passez à l'étape suivante avec HCL Informix®, disponible sur AWS Marketplace, Microsoft Azure Marketplace ou HCL SoFy (SoFy utilise Helm pour combiner des produits HCL et des APIs sous la forme de « building blocks » prêts pour le cloud dans des packages portables et déployables).

À propos d'Actian

Actian makes data easy. Nous proposons des solutions de données cloud et sur site qui simplifient la connexion, la gestion et l'analyse de données. Nous transformons les entreprises en permettant aux clients de prendre de façon confiante des décisions basées sur les données accélérant ainsi la croissance de leur organisation. Notre plateforme de données s'intègre parfaitement, fonctionne de manière fiable et offre une vitesse de traitement de données la plus rapide du secteur. Découvrez-en plus sur Actian, la filiale spécialiste des données et solution d'analytique de HCL Software : www.actian.com.