

Neo4j Aura Enterprise

Créez des applications stratégiques basées sur les graphes dans le cloud



Les bases de données de graphes sont conçues pour comprendre et traiter les relations complexes qui existent entre les données. En tirant parti de la puissance des graphes, les entreprises peuvent révéler de précieuses connexions, effectuer des requêtes ultra-rapides et extraire des informations utiles, jusque-là méconnues, à partir de données existantes.

Neo4j Aura™ est une base de données de graphes rapide, fiable, évolutive et entièrement automatisée qui se présente sous forme de service cloud. Grâce à ce service, il est possible de créer des applications pilotées par les données, sans avoir besoin de gérer les bases de données sous-jacentes. Aura met à disposition toute la puissance des relations entre les données dans un environnement natif cloud, permettant de faire des requêtes rapides et d'obtenir des analyses et des perspectives, en temps réel.

Bénéfices de Neo4j Aura Enterprise

Neo4j Aura Enterprise est une base de données cloud entièrement gérée et destinée aux organisations qui élaborent des applications critiques basées sur les graphes. Aura Enterprise a été conçue par l'entreprise qui a développé la plateforme de données de graphes la plus populaire du marché.

Aucune administration

Oubliez les problèmes de serveurs. Grâce à un déploiement en un clic, des mises à jour et des sauvegardes entièrement automatisées, Aura Enterprise accélère considérablement le développement et le déploiement d'applications intelligentes, basées sur les graphes, dans le cloud.

Garantie de disponibilité du service à 99,95 %

Aura Enterprise est conçue pour un fonctionnement ininterrompu et présente une tolérance aux pannes et un auto-dépannage qui assurent sa haute disponibilité. La gestion de processus complexes tels que le paramétrage, les correctifs de sécurité, les mises à jour logicielles et les modifications de configuration s'effectuent sans aucun temps d'arrêt.

« La flexibilité du modèle de Neo4j et ses capacités d'analytique nous permettent de visualiser des relations entre les lots de fabrication qu'il n'aurait pas été possible d'identifier avec d'autres outils. En déployant ce projet sur Neo4j Aura Enterprise, nous allons pouvoir concentrer nos efforts sur l'optimisation de nos modèles et donner la priorité aux analyses de contrôle qualité, avec la certitude que la gestion de notre base de données de graphes est sous contrôle. »

Eric Wespi

Data Scientist, Boston Scientific

Évolutivité à la demande, sans temps d'arrêt

Aura Enterprise prend en charge de nombreuses tailles d'instances de graphes et permet la gestion de vastes ensembles de données comprenant des milliards de nœuds et de relations. Toujours optimisée et entièrement gérée, Aura Enterprise procure des performances de requêtes ultra-rapides.

Sécurité adaptée à la grande entreprise

Aura Enterprise offre des fonctionnalités de sécurité, des contrôles et une protection de la vie privée de haut niveau qui répondent aux besoins des données les plus sensibles. L'environnement est sécurisé et privaté grâce à une isolation VPC intégrée et une infrastructure cloud dédiée. Les administrateurs de données bénéficient d'un contrôle d'accès basé sur les rôles et d'un modèle de sécurité basé sur des modèles pour définir avec précision l'accès aux informations confidentielles stockées dans Neo4j.

Intégrité et durabilité des données

Les transactions ACID garantissent la cohérence des données. Aura Enterprise réplique les données sur trois disques physiques distincts, puis dans trois centres de données pour assurer leur durabilité. Il est aussi possible de faire des sauvegardes de données horaires avec une politique de rétention de 30 jours pour une disponibilité permanente de vos données.

Conçue pour les développeurs

Aura Enterprise utilise Cypher, le langage de requête de graphes le plus populaire et le plus puissant du monde. Un modèle flexible de données et des outils de développement intégrés sont également disponibles, tels que Neo4j Bloom pour l'exploration des données et Neo4j Browser pour la modification des requêtes et la visualisation des résultats. La communauté des experts de graphes Neo4j, la plus étendue et la plus active au monde, est aussi là pour vous aider.

Tarification simple et optimisation des coûts

Aura Enterprise comprend une tarification à la demande simple et transparente, basée sur la consommation réelle. Les coûts sont prévisibles grâce à des forfaits horaires sans aucun frais supplémentaire pour le stockage, les E/S, le réseau ou les sauvegardes.

Support 24/7

Aura Enterprise offre un support premium et un service prioritaire aux équipes en charge du fonctionnement des produits, même les plus complexes, à tout instant.

Disponible sur Amazon Web Services (AWS) et Google Cloud Platform (GCP)

Construite sur une infrastructure cloud fiable, Aura Enterprise peut être déployée dans n'importe quelle région AWS et GCP prise en charge au niveau mondial.

Disponibilité sur la marketplace cloud

Aura Enterprise est disponible sur la marketplace cloud pour une facturation intégrée, une utilisation des conditions de facturation préétablies en vigueur et l'application des engagements de dépense concernant l'usage de Neo4j Aura.

FONCTIONNALITÉS

- ✓ Service de base de données de graphes (DBaaS)
- ✓ Mise à l'échelle à la demande, sans temps d'arrêt
- ✓ Contrôle d'accès basé sur les rôles avec sécurité granulaire de la base de données
- ✓ Prise en charge de Cypher, langage de requête de graphes simple et puissant
- ✓ Modèle de données flexible et convivial en tableau blanc
- ✓ Modification de requêtes et visualisation des résultats avec Neo4j Browser
- ✓ Visualisation et exploration des graphes avec Neo4j Bloom
- ✓ Compatibilité ACID
- ✓ Tarification à la demande basée sur la consommation réelle avec possibilité de prépaiement
- ✓ Disponible sur la marketplace cloud
- ✓ Disponible dans toutes les régions AWS et GCP du monde
- ✓ Disponibilité du service à 99,95 % assurée par SLA
- ✓ Support Premium 24/7 et réponse aux incidents de sévérité 1 en une heure garantie
- ✓ Services professionnels disponibles

Neo4j est le leader de la technologie des bases de données de graphes. Avec le plus grand nombre de déploiements au monde, Neo4j aide des entreprises mondiales - comme Airbus, [Michelin](#), [NASA](#), [Crédit Agricole](#) et [Volvo](#) - à prédire et identifier la façon dont les personnes, les processus, les lieux et les systèmes sont interconnectés. Grâce à cette approche par les relations, les [applications mises au point en utilisant Neo4j](#) relèvent les défis associés aux données connectées, tels que [l'analytique et l'intelligence artificielle](#), [la détection de fraude](#), [les recommandations en temps réel](#) et [les graphes de connaissances](#). Pour en savoir plus, merci de consulter [Neo4j.com](#) et [@Neo4jFr](#).

Des questions ?

Contactez-nous à
info@neo4j.com
neo4j.com/contact-us