

## Fiche produit

# Le connecteur Neo4j pour la BI

## Connecter les outils de BI les plus utilisés avec la base de données de graphes leader du marché

Les entreprises prennent désormais conscience de la puissance des bases de données de graphes et cherchent à la généraliser auprès de nombreux analystes déjà formés et certifiés pour travailler sur les plateformes de Business Intelligence (BI) les plus courantes. Le connecteur Neo4j pour la BI, premier connecteur adapté à l'entreprise pour introduire les données de graphes sur le marché de la BI, propose de connecter les bases de données de graphes pour réaliser des analyses avec les technologies de BI les plus courantes comme Tableau, Looker, TIBCO Spotfire, Oracle Analytics Cloud, MicroStrategy, ThoughtSpot, entre autres.

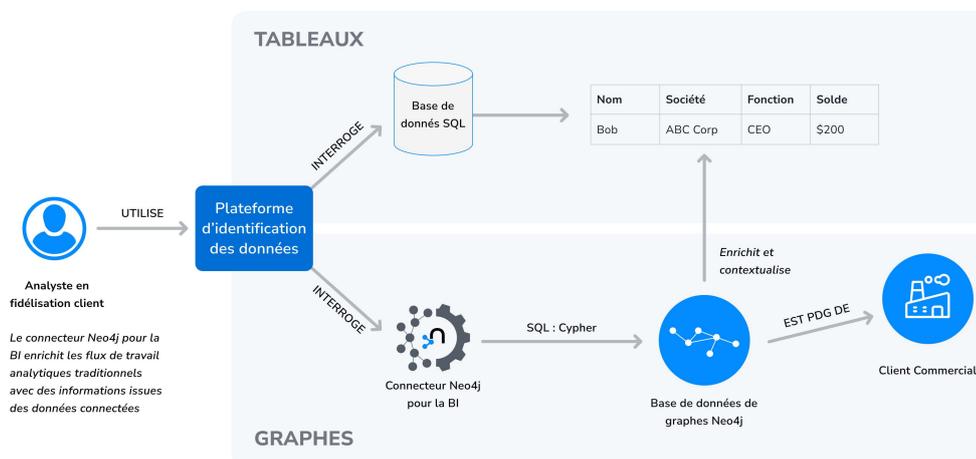
## Fonctionnement du connecteur Neo4j pour la BI

Les outils de BI sont profondément ancrés dans les entreprises adoptant une approche orientée client et, par le passé, seuls les utilisateurs connaissant le langage Cypher ou dotés d'outils propriétaires pouvaient alors accéder aux données dans Neo4j. Il s'avérait particulièrement difficile d'établir et de maintenir la connexion entre Neo4j et les outils de BI dans la mesure où développer un ETL sur-mesure est souvent onéreux, fastidieux et largement inefficace. Du moins jusqu'à présent.



Le connecteur Neo4j pour la BI a été conçu pour s'intégrer facilement aux plateformes de BI les plus courantes et présente les fonctionnalités suivantes :

- Ne requiert aucun code et s'appuie sur la norme Java Database Connectivity (JDBC)
- Traduit SQL en Cypher, le langage optimisé pour les bases de données de graphes Neo4j
- Rend les informations issues des données connectées accessibles en temps réel aux analystes, aux Data Scientists, aux chercheurs et aux experts en données et en connaissance
- Est entièrement pris en charge par Neo4j et prévu pour la production afin de faciliter le déploiement en entreprise



## Fiche produit

« Notre équipe a testé le connecteur Neo4j pour la BI avec plusieurs outils de business intelligence et de visualisation de données en obtenant d'excellents résultats. Les utilisateurs et les analystes de la BI peuvent désormais facilement construire des indicateurs de performance et des tableaux de bord en temps réel directement sur Neo4j, en exploitant la puissance analytique avancée des graphes pour générer de nouvelles informations commerciales à destination de toute l'entreprise. **Cela transforme complètement l'analyse commerciale.** »

– Dr. Michael Moore, Directeur de la division nationale des graphes de connaissances + intelligence artificielle, Groupe Data and Analytics d'Ernest & Young

### Avantages du connecteur Neo4j pour la BI

- **Standardise les flux de travail et l'architecture de la BI.** Le connecteur permet d'accéder aux données en temps réel et aux outils de BI les plus courants avec peu de friction.
- **Améliore l'analyse à l'aide de données en temps réel.** Les analystes n'ont plus à traiter de données non-synchronisées avec la base de données. Grâce à ce connecteur, les incohérences de données diminuent et le travail des données se fait en temps réel.
- **Renforce la collaboration.** Simplifie le processus de partage des données avec d'autres groupes au sein de l'entreprise en allégeant les contraintes de coordination et sans besoin de code.
- **Réduit la complexité des migrations.** Les processus complexes pour déplacer les données de Neo4j vers d'autres systèmes d'analytiques disparaissent. Économies de temps, d'argent et d'énergie en connectant directement les données opérationnelles en temps réel et en évitant de recourir à la conversion de données inexploitable autrement.

### Le connecteur Neo4j pour la BI en bref

#### Connecter les données de graphes aux plateformes de BI les plus courantes

Neo4j garantit une compatibilité avec les outils de BI les plus courants sur le marché dont Tableau, Looker, MicroStrategy et ThoughtSpot, entre autres. Le connecteur fonctionne avec n'importe quel logiciel équipé d'un driver JDBC.

#### Intégration fluide et sans délai

Connectez la base de données de graphes Neo4j aux outils de découverte de données les plus courants. En utilisant le connecteur, vous avez la certitude que des outils comme Tableau se connectent avec Neo4j en temps réel. Aucun code ni script sur-mesure ne sont nécessaires. Le connecteur est entièrement intégré à des tableaux de bord et des interfaces utilisateur. Analysez les données de graphes directement depuis Neo4j en utilisant les outils traditionnels que vous connaissez, en toute simplicité.

#### Des graphes bien plus accessibles

Inutile d'être un expert chevronné en matière de graphes pour tirer parti des informations de graphes utiles aux applications de la BI. En réduisant les dépendances vis-à-vis des utilisateurs expérimentés et les tâches des ETL sur-mesure, le connecteur atténue la complexité induite pour maintenir la connexion avec la base de données. Les ressources internes économisent du temps qu'elles peuvent consacrer à d'autres projets. Grâce au connecteur, vous pouvez analyser facilement et en direct les données de graphes de Neo4j en parallèle d'autres outils traditionnels.

**Les clients Neo4j Entreprise peuvent télécharger gratuitement le connecteur Neo4j pour la BI. Les heures de support sont du lundi au vendredi de 8 h 00 à 17 h 00 PST (17 h 00 à 2 h 00 CET) pour les clients ayant un contrat de support Entreprise.**

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 connaissance. Pour en savoir plus, merci de consulter [Neo4j.com](https://neo4j.com) et [@Neo4jFr](https://twitter.com/Neo4jFr).

Des questions sur Neo4j ?

Contactez-nous :  
[info@neo4j.com](mailto:info@neo4j.com)  
[neo4j.com/contact-us](https://neo4j.com/contact-us)