

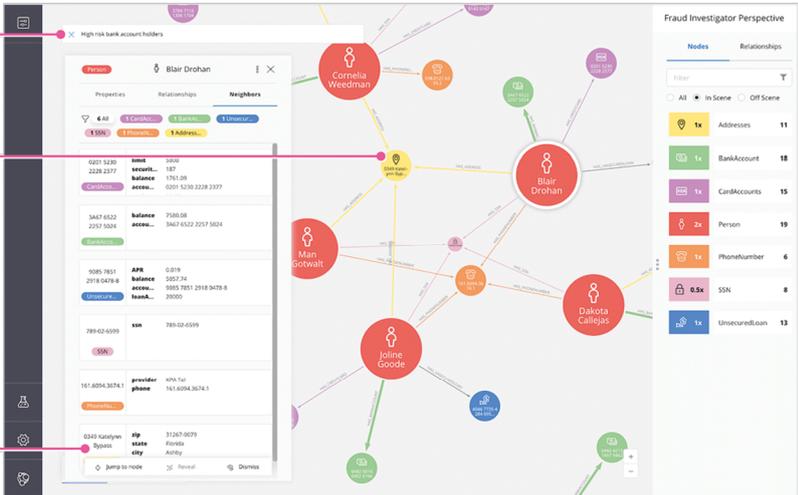
## Neo4j Bloom

**Explorez les relations. Générez de la valeur grâce à la visualisation.**

Visualiser vos données vous permet de mieux comprendre les relations entre-elles et ce qu'elles signifient. Avec [Neo4j Bloom](#), les novices comme les experts en graphes peuvent visualiser et explorer leurs données de graphes avec différentes perspectives métier.

La conception de Bloom, qui permet une recherche visuelle sans code, offre l'interface idéale pour favoriser la communication entre collègues, managers ou dirigeants et pour partager le travail innovant des équipes de développement et d'analyse des graphes.

### L'interface utilisateur intuitive de Neo4j Bloom



The screenshot shows the Neo4j Bloom interface. On the left, a dark sidebar contains navigation icons. The main area displays a network graph with nodes of various colors and sizes connected by edges. A central node, Blair Drohan, is highlighted in red. To the left of the graph, a detailed view of Blair Drohan is shown, including a table of properties and relationships. On the right, a 'Fraud Investigator Perspective' panel displays a list of nodes and relationships with filters and counts.

**Recherches avec suggestions de frappe**

**Choix de couleurs, de tailles et d'icônes**

**Visualisation, exploration et découverte**

**Vue panoramique, zoom et sélection**

**Navigateur et éditeur de propriétés**

### Exploration approfondie

- Recherche de catégories, de labels, de relations et de modèles de graphes avec une interface intuitive de recherche par saisie.
- Inspection et modification des éléments de données, y compris les propriétés, les relations et les nœuds adjacents.
- Personnalisation des vues avec des millions de couleurs et de styles basés sur les propriétés.
- Identification des nœuds, des relations et des nœuds voisins influents en utilisant des règles de style basées sur des données.
- Traversée de graphes complexes simplifiée grâce à l'extension de chemin contrôlée par l'utilisateur.

### Puissance collaborative

- Collaboration améliorée entre les équipes grâce à une conception sans code de recherche de scénario.
- Requêtes complexes simplifiées à l'aide de fonctions personnalisées basées sur Cypher et de spécifications de paramètres.
- Définition, sauvegarde et partage des perspectives de graphes et attribution d'un accès basé sur les rôles pour chacun.
- Extraction des résultats dans différents formats, partage avec d'autres équipes ou utilisation dans une autre application.
- Hébergement de l'application web Bloom sur le serveur web de Neo4j ou sur votre propre serveur.

## Fiche produit

### La puissance de la visualisation par les graphes

#### DEVELOPPEURS

- Prototypage rapide de Neo4j
- Visualisation de graphes facile à prendre en main
- Concepts faciles à démontrer aux analystes et aux responsables informatiques

#### ANALYSTES/ DATA SCIENTISTS

- Exploration et découverte ad-hoc
- Faible dépendance aux autres
- Sélection par simple pointer-cliquer
- Résultats faciles à expliquer aux autres équipes et services

#### MANAGERS MÉTIER ET IT

- Données présentées dans une perspective métier
- Visualisation prête à l'emploi
- Meilleure collaboration entre équipes
- Exploration des données en libre-service

La visualisation est un outil essentiel pour tirer le meilleur parti de vos graphes Neo4j. Qu'il s'agisse de permettre aux développeurs de réaliser rapidement des prototypes ou aux Data Scientists de suivre leur intuition dans l'exploration de résultats d'algorithmes, Bloom facilite les échanges et les projets entre les différentes équipes.

## Principales fonctionnalités

### Recherche

- La recherche en langage quasi-naturel aide à trouver les éléments de graphes ou à chercher des modèles de graphes pour identifier des chemins et des sous-graphes. Grâce à un recoupement de valeurs insensible à la casse, les résultats apparaissent rapidement.
- Les expressions de recherche dans Bloom sont utilisées par les développeurs pour sauvegarder les requêtes en Cypher fréquemment utilisées et aider les utilisateurs à faciliter leurs recherches.

### Exploration et inspection

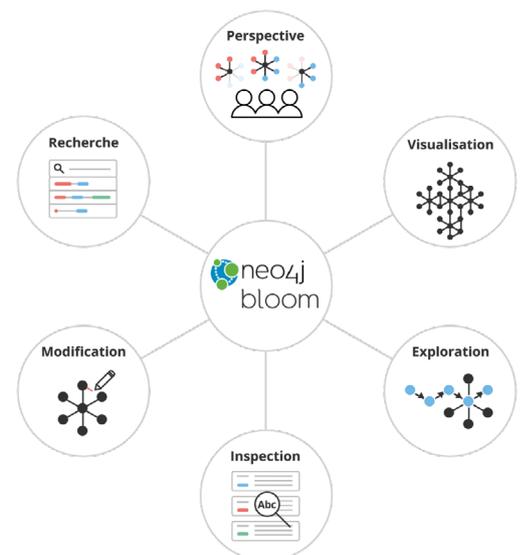
- Interagissez avec un ou plusieurs nœuds à l'écran et explorez leurs relations en profondeur. Choisissez les relations ou les nœuds voisins à explorer ensuite pour que la visualisation du graphe évolue de manière logique et simple à gérer.
- Conservez, supprimez ou inspectez les nœuds ou relations selon vos besoins, faites également des modifications pour ajouter des labels manquants, créer de nouvelles relations et ajuster les propriétés requises.

### Style

- Les perspectives de Bloom permettent de créer des vues métier adaptées en fonction de la plus logique du graphe et des audiences. Précisez le style, la taille et la couleur des nœuds et des relations en fonction de leur importance.
- Choisissez un style en fonction des données et adaptez les styles de taille et de couleurs à partir des données contenues dans le graphe pour réaliser des visualisations qui répondent de façon plus dynamique à vos requêtes.

### Partage

- Exportez les résultats d'une analyse au format CSV pour les nœuds comme pour les relations, afin de pouvoir réutiliser les données dans d'autres analyses ou d'autres systèmes.



Pour en savoir plus sur Neo4j Bloom, rendez-vous sur [neo4j.com/bloom](https://neo4j.com/bloom).

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)