







## Microsoft BI

- SSRS: l'outil permettant de générer les rapports
- SSIS: l'ETL pour injecter des données dans SQL Server
- SSAS: l'outil permettant de générér ds cube OLAP







## ODBC - JDBC

?

- Neo4j dispose d'un driver JDBC : <a href="https://github.com/neo4j-contrib/neo4j-jdbc">https://github.com/neo4j-contrib/neo4j-jdbc</a>
- SSIS dispose de connecteur ODBC
- Easysoft a développé un pont ODBC-JDBC (http://www.bsimard.com/2015/06/04/neo4j-odbc.html)



## HTTP

- Neo4j dispose d'une API REST
- La société zappysys a réalisé un connecteur HTTP (<u>http://zappysys.com/products/ssis-powerpack/ssis-rest-api-web-service-task</u>)







## API XML

SSRS dispose d'un connecteur XML qui permet de récupérer un fichier XML en HTTP



# Plugin Neo4j XML

#### https://github.com/sim51/neo4j-plugin-xml

Un jar a déployer dans le répertoire plugins de Neo4j.

- Création d'un nouveau endpoint
- Gère le POST avec un paramêtre que ry
- Exécute la requête et renvoie un fichier XML



# Exemple



Créer une datasource de type XML avec comme chaine de connection, l'url du endpoint XML

ropriétés de la source de do	nnées			X
Général	Modifiez les ont	tions de nom, de type et de co	nnevion	
Informations d'identif	Nom:	nons de nom, de type et de co	illiexion.	
	Neo4j			
	Connexion incorpo Type: XML	rée :		7
	Chaîne de conne	kion :		J
	http://localhost:7	7474/xml/cypher		Modifier
	Utiliser une référence	ce de source de données partagée	Modifier	Nouveau
	Utiliser une transact	tion unique lors du traitement des requêtes		
Aide			ОК	Annuler

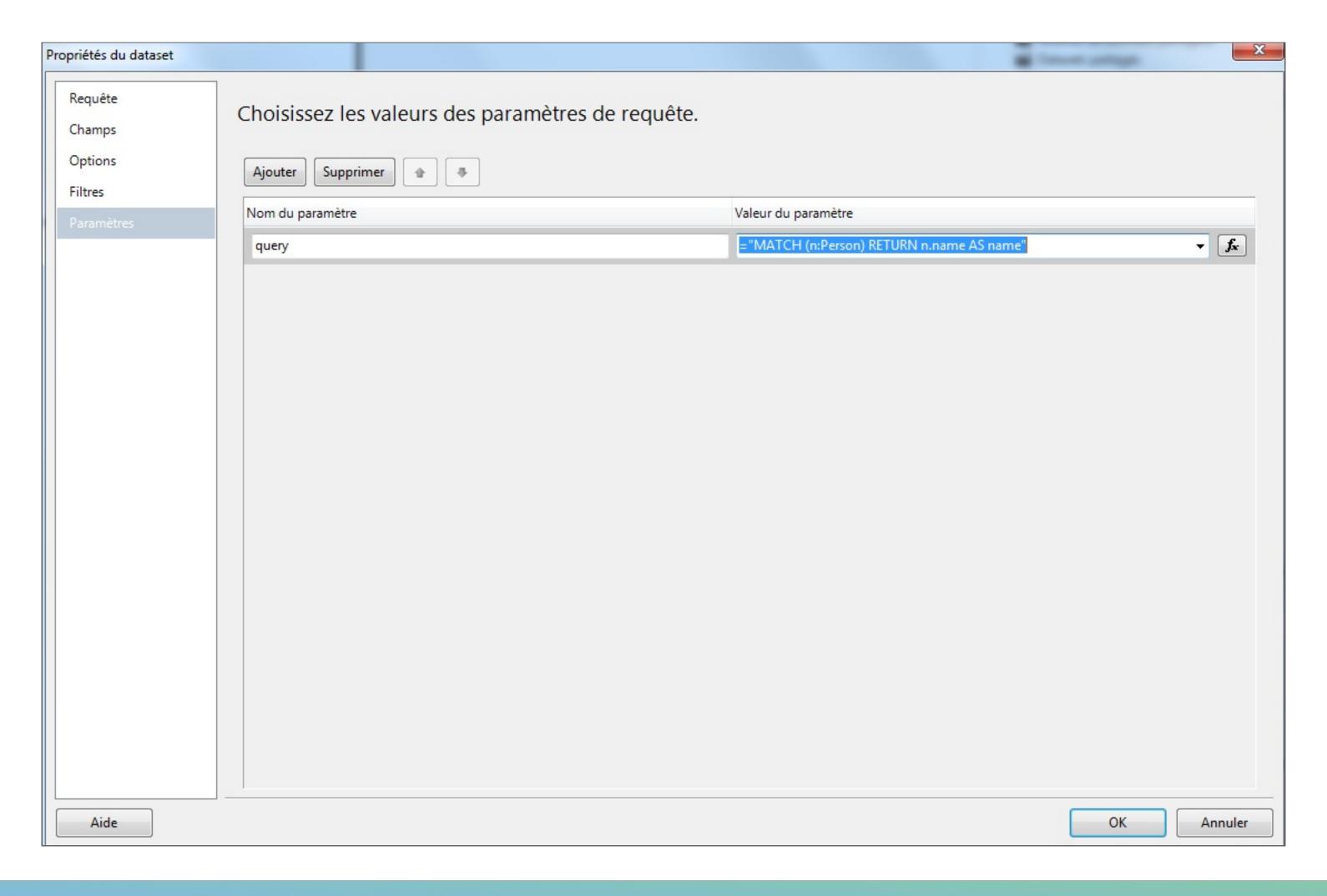


Une fois la datasource enregistrer, on peut créer un dataset.

Propriétés du dataset		X
Requête	Choisissez une source de données et créez une requête.	
Champs		
Options	Nom:	
Filtres	Neo4jQuery	
Paramètres	<ul> <li>Utiliser un dataset partagé.</li> <li>Utiliser un dataset incorporé dans mon rapport.</li> </ul>	
	Source de données :	
	Neo4j ▼ Nouveau	
	Type de requête :      Texte Table Procédure stockée  Requête:	<b>f</b> x
	Concepteur de requêtes Importer Actualiser les champs  Délai dépassé (en secondes) :	
Aide	OK Ann	uler



Ajouter le paramètre que ry correspondant à la requête Cypher. Celle-ci doit être renseignée selon le format ="MATCH (n) RETURN n LIMIT 10"





### renseigner les champs du dataset

