


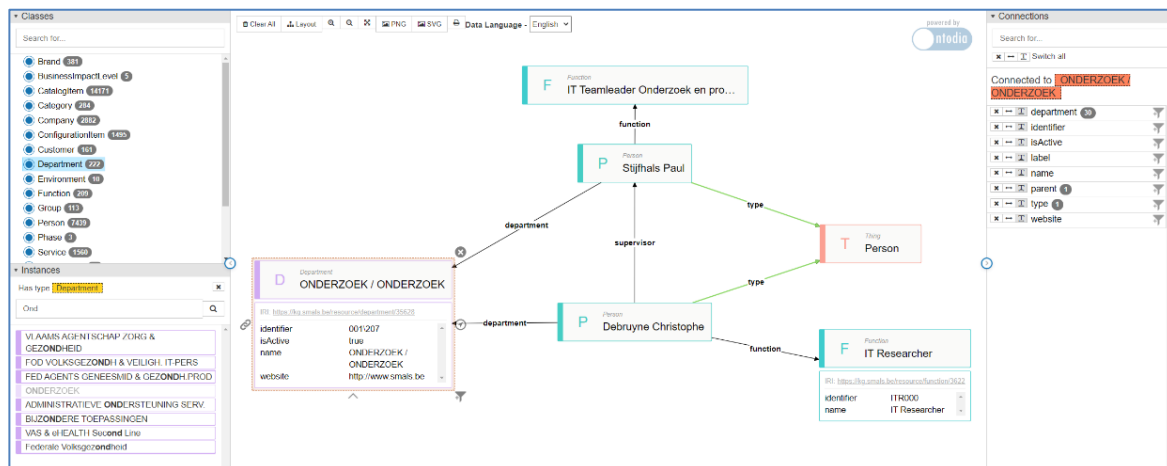
Ontodia

	Outil de visualisation de graphes de connaissances	
	:	Navigateur Web moderne
Open source, LGPL-2.1	Développé par :	metaphacts GmbH
	Personne de contact :	Christophe.Debuyne@Smals.be

Fonctionnalités

La version **li** **xplorer** et **graphe** de connaissances sous forme de diagrammes interactifs. Ontodia ne requiert pas la connaissance des langages de requête de graphe, ce qui rend les graphes accessibles **utilisateurs**. Les diagrammes, qui sont esthétiquement agréables, peuvent être téléchargés en format SVG ou PNG.

Comment utiliser Ontodia? Nous cherchons **que nous voulons mettre sur un diagramme**, en utilisant les formulaires à gauche. Ces entités sont des catégories (p. ex., « Département ») ou des éléments appartenant à des catégories (p. ex., « **»**). Les entités sont représentées par des rectangles et leurs attributs sont visibles en dessous. En cliquant sur une entité, Ontodia **n** **La visibilité de toutes les relations sur un diagramme** peut être manipulée avec les outils à droite du diagramme. Nous pouvons aussi choisir la langue de préférence si le graphe de connaissances contient des données multilingues.



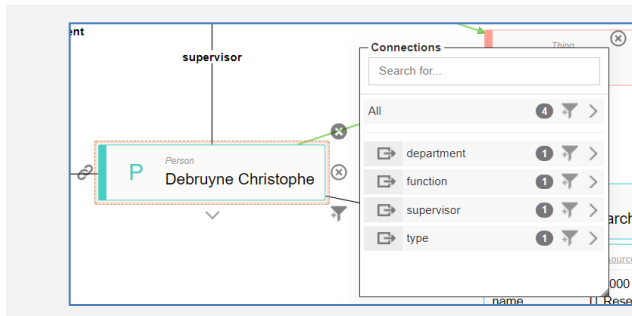
Ontodia communique avec des graphes de connaissances en format [Resource Description Framework](http://www.w3.org/2001/rdf-syntax-ns#) (RDF). Ontodia communique soit avec des fichiers contenant des données en RDF, soit avec un triplestore (i.e., une « base de données » RDF) sur Internet en utilisant [SPARQL](http://www.w3.org/2001/rdf-syntax-ns#), le langage de requête et protocole standardisés pour rechercher et manipuler des données en RDF.

Conclusions & Recommandations

Ontodia est facile à intégrer dans des projets et proof-of-concepts (POCs) de graphes de connaissances. Vu que Ontodia « comprend » les graphes en format RDF, la configuration des paramètres pour des use cases spécifiques reste limitée « clef-en-main ». Même si la version libre ne nous permet pas de manipuler les graphes, cette exploration visuelle et aisée des graphes de connaissances facilite la compréhension des contenus aux utilisateurs.

Tests & Résultats

Smals Research a utilisé Ontodia non seulement pour montrer et connaissances au sein de Smals et auprès de ses clients Quick Review vient de nos études. Dans cette étude, manière compréhensible les différentes relations entre des personnes, groupes, projets, logiciels, etc. aux sein de Smals.



En cliquant sur une entité, nous pouvons chercher, explorer, et mettre sur le

é en JavaScript et fonctionne dans un navigateur Web moderne, ce qui permet à une organisation utilisateur a mémoire. Cette e pour des graphes énormes. Si u graphe de connaissances, de la rapidité du triplestore, de la bande passante du réseau, et du nombre d et de relations que met sur son diagramme.

La source de la version libre est disponible, mais assez difficile à comprendre et à compiler. Nous con- La source contient des exemples de « data provi- ders », permettant à autres sources. Par contre, ces sources doivent correspondre avec le modèle RDF. En RDF, une relation entre deux entités graphes Neo4j, par exemple.

Conditions d'utilisation & Budget

La source de la [disponible](#) avec une licence LGPL-2.1. Les développeurs ont mis à disposition un [JSFiddle](#) permettant à quiconque tte bibliothèque. La [version payante](#) de Ontodia fournit des fonctionnalités pour créer, manipuler, et analyser les graphes.