

AGGREGO

Donner du sens à vos données





Qui sommes-nous ?

Semsoft est une **start-up** technologique qui propose une solution logicielle unique, **AGGREGO**, permettant d'accéder dynamiquement à des données multi-sources en exploitant leur sens.

A l'appui d'une méthodologie de **Data Thinking®** éprouvée, Semsoft accompagne les entreprises pour les aider à transformer les promesses du Big Data en apports opérationnels concrets.

Fruit de cette méthodologie, la solution logicielle AGGREGO a été instanciée dans des contextes métiers différents dont la **sécurité financière** et la connaissance des **points de vente**.

Notre parcours

Créée en 2009, Semsoft est un essaimage d'**Orange Labs**.

Elle s'appuie sur 12 années de travaux de recherche menés conjointement avec l'INRIA, l'IRISA et le Laboratoire de Recherche Informatique d'Orsay.

Son département **Recherche et Développement** est aujourd'hui soutenu par la DGA (Direction Générale de l'Armement).

Lauréate de nombreux concours, Semsoft est depuis 2015 reconnue dans le **top 10 des startups les plus innovantes en France** par l'EGB (Electronic Business Group).





Constat

Vos données sont :

- **fragmentées** dans différents silos ;
- **hétérogènes** (sémantique & syntaxique).



Technologies Big Data

Les approches Big Data tolèrent la variété mais ne la gèrent pas.

« Variety is the V that creates the real problem. »

(Michael Stonebraker - prix Turing 2014 & professeur au MIT)



Illustration de la variété des données : **SECURITE FINANCIERE**

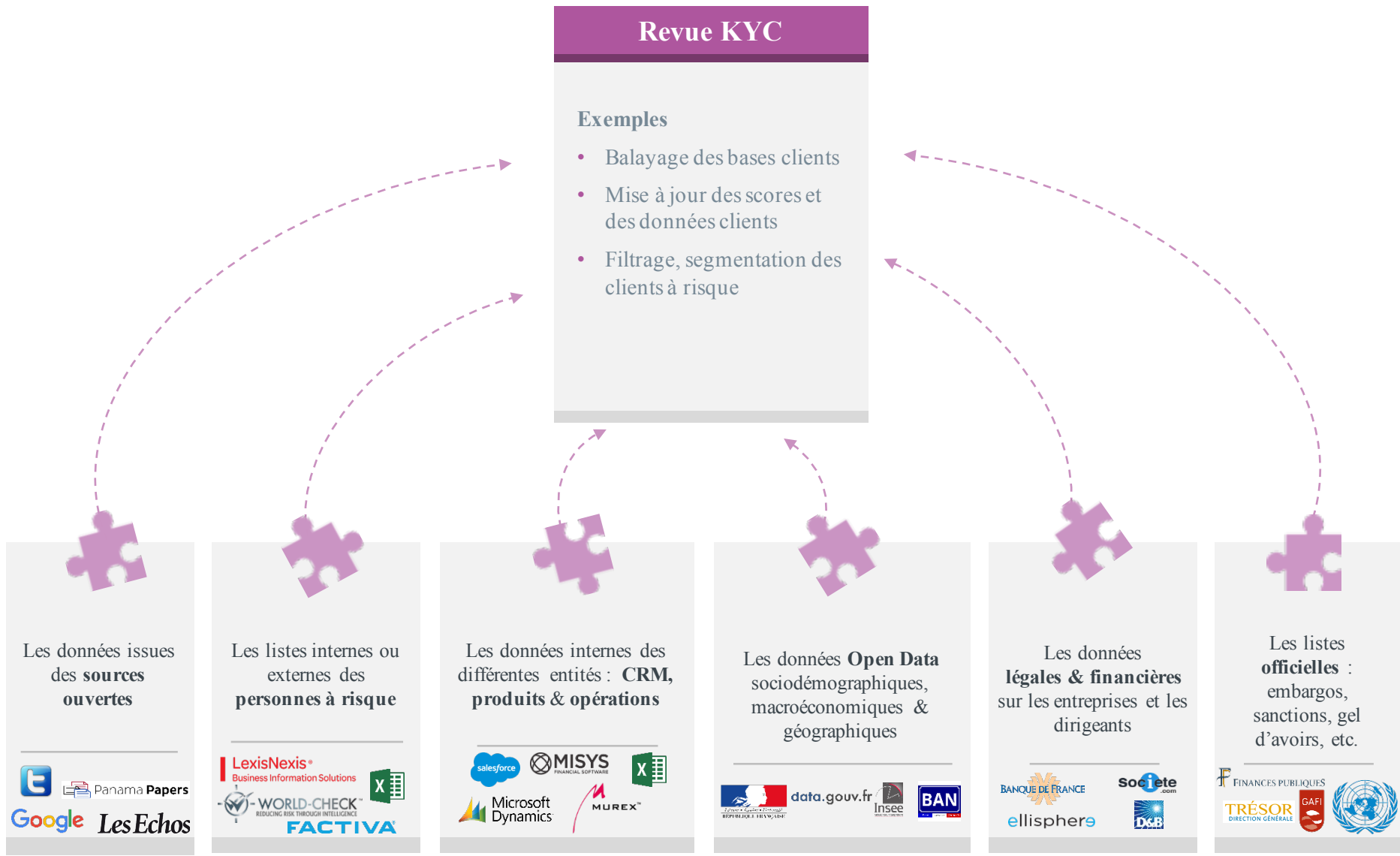
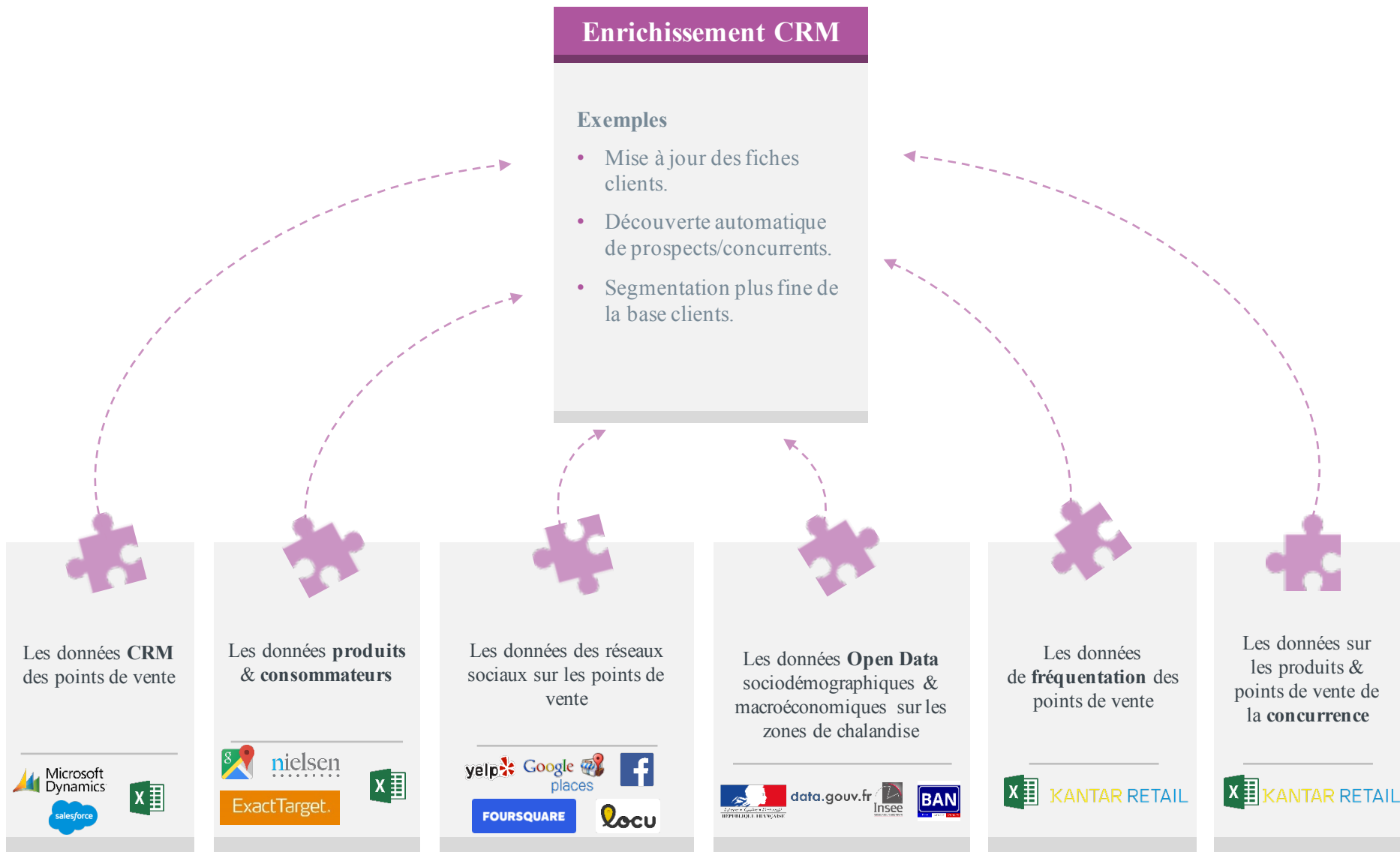




Illustration de la variété des données : **RETAIL**

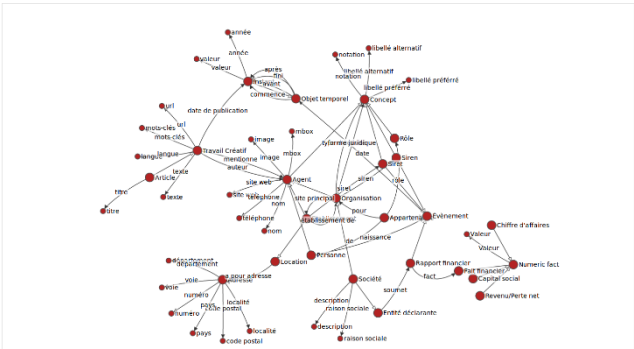




AGGREGO : votre « Knowledge Graph » paramétrable

1 – Créer votre modèle de données métier

Saisir ici le terme recherché



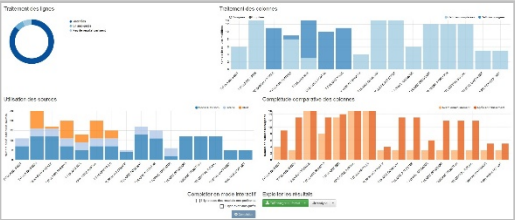
Détails de la classe
Nom abrégé
po:Contract
URI
<http://purl.org/procurement/public-contracts#Contract>
Clés
Sous-clés
Propriétés directes
• occupation
• nom_customer
• occupation
• occupation
• occupation
• occupation
• occupation
• occupation
• occupation
• occupation
Utilisations
• facturationService
• facturationService
• facturationService

2 – Aligner vos sources de données sur le modèle



3 – Instancier vos propres règles métiers

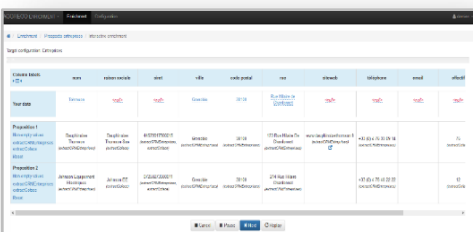
Contrôler la qualité & la traçabilité de vos données



Prioriser vos données selon leur qualité, leur origine, leur nature, etc.



Gérer les cas d'ambiguïté (automatiquement via des algorithmes ou manuellement au travers d'une UI dédiée)





AGGREGO, la suite logicielle

1

Requête en langage quasi naturel pour générer des données

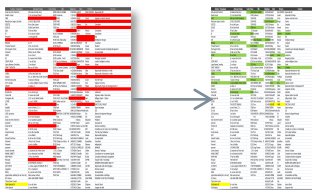
- Requêtes ad hoc en live
- Requêtes pré-paramétrées pour mise à disposition des utilisateurs



2

Enrichissement & Génération de fichiers ou de référentiels

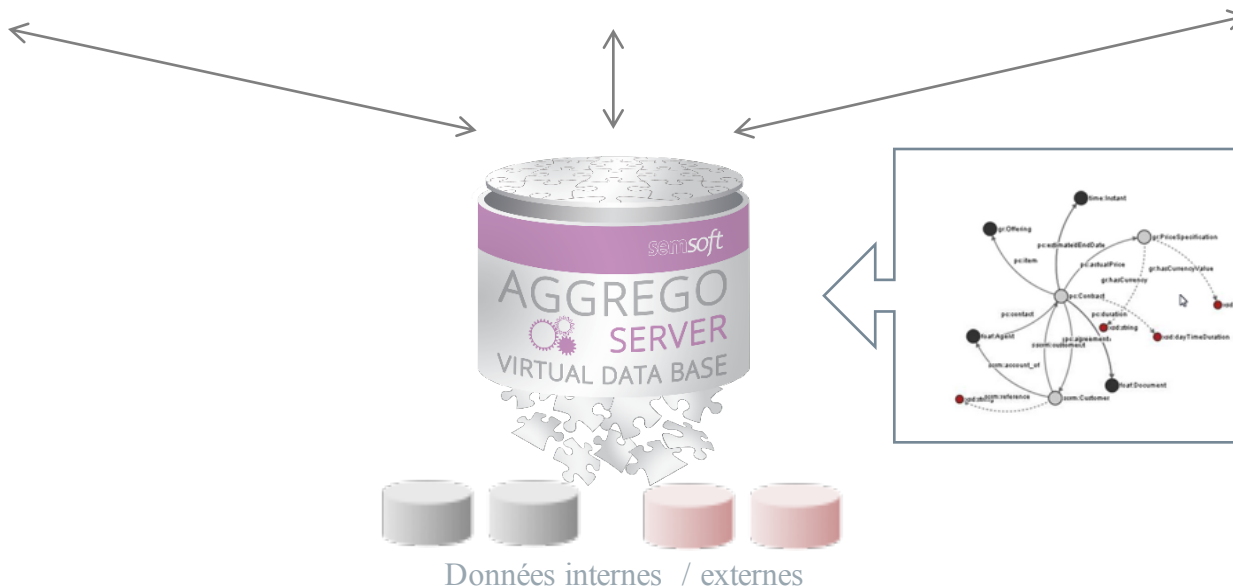
- Par simple configuration fonctionnelle
- Upload / Download de fichiers



3

Génération d'APIs

- Par simple configuration fonctionnelle
- Alimentation directe des applications métiers (BI, CRM, ERP ...)





Simplicité

Configuration sur la base de paramètres métiers

Automatisation des processus d'agrégation et de réconciliation

Exploitable en mode SaaS ou en mode on premise



Agilité et rapidité

Extension des usages et du périmètre des sources par simple paramétrage

Sans centralisation des données, ni transformation du SI

Connecteurs vers tout type de sources



Qualité

Contrôle de l'intégrité et de la fiabilité des données

Fraicheur des données

Réconciliation des sources, gestion des ambiguïtés

François PAULUS

Président & Fondateur

+33 (0) 6 43 40 46 56

francois.paulus@semsoft-corp.com

www.semssoft-corp.com

