



DATA PUBLICA

**OPEN  
WORLD  
FORUM**

PARIS 2010 Sept 30

Open your data using an Open Source market place

[www.data-publica.org](http://www.data-publica.org)

Cédric Carbone - [ccarbone\(at\)talend.com](mailto:ccarbone@talend.com)



# Data Publica Platform

- Overview
- Data Publica Portal
- 2 needs : Raw data versus Rich data

**talend\***  
\*open data solutions

 **nexedi**

**ARAOK!**  
CONSEIL EN E-COMMERCE

**Atos**   
**Worldline**

 **INRIA**



**dgcis**  
direction générale de la compétitivité  
de l'industrie et des services



DATA PUBLICA

September, the 30th 2010

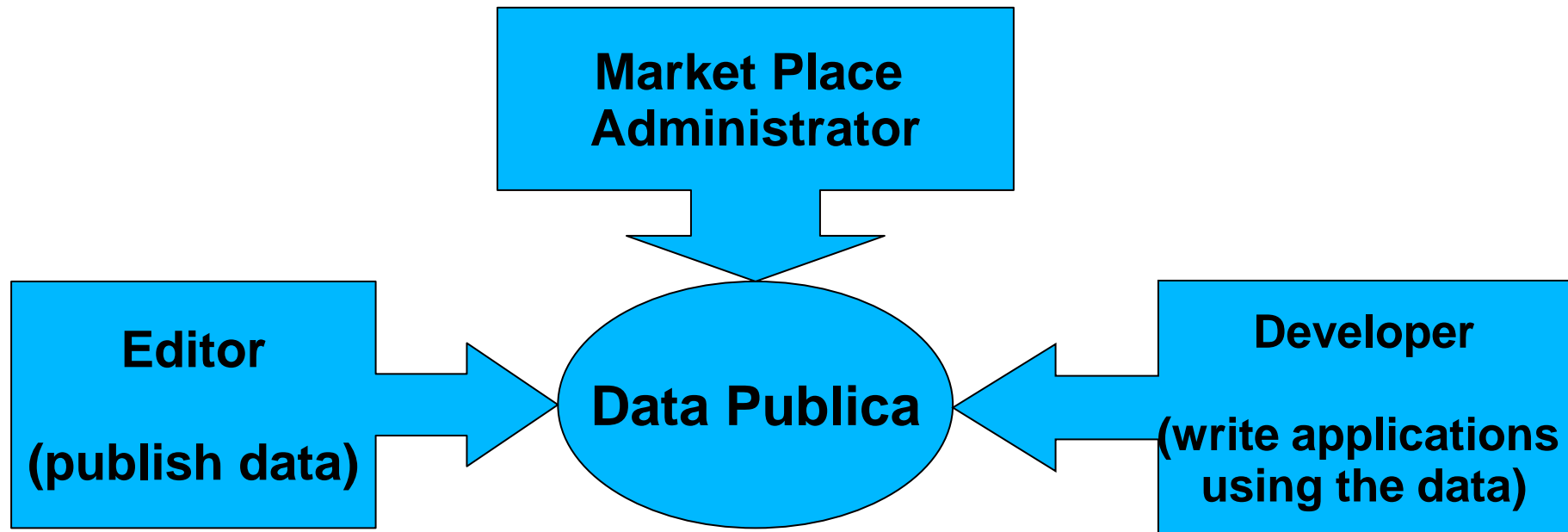
**OPEN  
WORLD  
FORUM**

**ARAOK!**  
CONSEIL EN E-COMMERCE

 **nexedi**

**talend\***  
\*open data solutions

# Overview



DATA PUBLICA

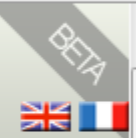
September, the 30th 2010

OPEN  
WORLD  
FORUM

ARAOOK!  
CONSEIL EN E-COMMERCE

nexedi

talend\*  
\*open data solutions



# Commerce & Services

automobile Rechercher

Derniers documents Voir tous les documents +

**Echanges mondiaux de produits automobiles 2008**

Echanges mondiaux de produits automobiles 2008  
14/09/2010

**Densité automobile par pays 2009 (comparaisons internationales)**

Densité automobile par pays 2009 (comparaisons internationales)  
14/09/2010

**Séries statistiques sur la vente de véhicules dans le monde en 2009**

Séries statistiques sur la vente de véhicules dans le monde en 2009 (Marchés mondiaux 2009, immatric ...  
14/09/2010

Séries statistiques

Séries de données

Données sur les

Flux RSS

**Accès membre**  
Vous possédez déjà un compte Data Publica, connectez vous ici.

Connexion

[J'ai oublié mon mot de passe !](#)

**Inscription**  
Nouveau sur Data Publica ? Inscrivez vous maintenant, c'est facile et gratuit.

Inscription

Actualité

# Raw Data versus Rich Data

- Limited scope of action
- Some Metadata can be added
- XLS, CSV, XML... formats
- Extract and load the entire file
- Can use Talend DI for extract/load
- Easy to use
- Data Governance (Workflow, log...)
- Semantic model, Metadata
- Link between different sources
- Automatic Web GUI generation
- Partial read / write
- Automatic Web Services generation
- Can use Talend DI for extract/load
- Full MDM Platform (Right Mgmt...)



DATA PUBLICA

September, the 30th 2010

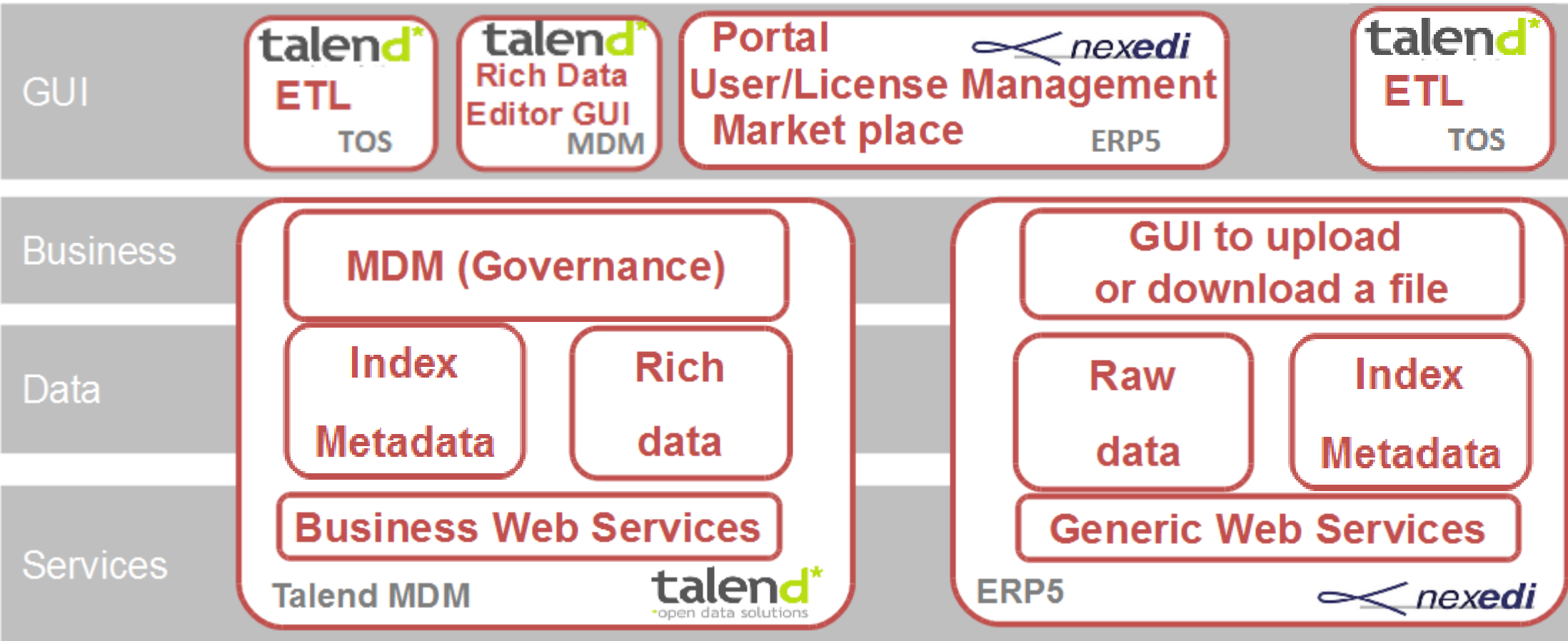
OPEN  
WORLD  
FORUM

ARAOK!  
CONSEIL EN E-COMMERCE

nexedi

talend\*  
\*open data solutions

# Technical Architecture



DATA PUBLICA

September, the 30th 2010

OPEN  
WORLD  
FORUM

ARAOOK!  
CONSEIL EN E-COMMERCE

Nexedi

Talend\*  
open data solutions

# Raw Data

## Séries statistiques sur la vente de véhicules dans le monde en 2009

### Data Set Summary

**Name :** Séries statistiques sur la vente de véhicules dans le monde en 2009

**Categories :** Commerce & Services  
Industry & Production  
Transport & Logistics

**Software Licence :** Licence Information Publique

**Editor :** CCFA

**Deposit Date :** 14/09/2010 10:41

**Update Date :** 31/07/2010 00:00

**Frequency Update :**

**Tags :** automobile  
voiture  
monde

**State :** Published

**Description :**

Séries statistiques sur la vente de véhicules dans le monde en 2009 (Marchés mondiaux 2009, immatriculations de véhicules d'utilitaires neufs par pays 2009, immatriculations de voitures particulières neuves par pays 2009)

**URL :** <http://www.ccfa.fr/statistiques/faits-et-chiffres/dans-le-monde/le-marche/>

### Data Publications

- [Immatriculations de véhicules d'utilitaires neufs par pays 2009](#)

[XLS](#)

 Download (30.5KB)

- [Immatriculations de voitures particulières neuves par pays 2009](#)

[XLS](#)

 Download (25.5KB)

RSS-Feed



### Member Access

You already have a Data Publica account, sign in here.

[Sign In](#)

[I forgot my password!](#)

### Sign Up

New to Data Publica ? Subscribe now, it's easy and free.

[Sign Up](#)

### News

[Araok, Nexedi et Talend](#)

+ [launch Data Publica](#)

Three French start ups, Araok, Nexedi and Talend launch the Data Publica open data platform. Atos Origin and INRIA join the Data Publica project. (2010/09/22)

# Rich Data

Geonames Geonames  
connected to: [HEAD]

DATA PUBLICA English Logout

Menus Browse Records Geoname 2973675

Save Save and close Send to Trash Duplicate Journal

Geoname id *	2973675
City	Suresnes
City (Ascii)	Suresnes
Alternate city names	
Alternate city name	Siren
Alternate city name	Sjuren
Alternate city name	Suresnes
Latitude	48.86667
Longitude	2.23333
Map	<a href="#">Plan</a>
Feature class	P
Feature code	PPL
Country code	FR
Alternate country code	
Fipscode	A8
Code for second level administrative division	Hauts-de-Seine
Code for third level administrative division	022
Code for fourth level administrative division	

Description  
Department Name

\*: Fields with \* are required.

## Data-model: GEONAMES

Define the GEONAMES data-model

- Geoname
  - GeonameType
    - geonameid
    - name [0...1]
    - asciiname [0...1]
    - alternatenames [0...1]
      - anonymous type [0...many]
        - alternatename [0...many]
          - string
          - Annotations
            - English Label: Alternate city name
            - French Label: Nom de ville alternati
            - Writable By : Default\_Admin
            - Writable By : E\_GEONAMES
  - Annotations
  - latitude [0...1]
  - longitude [0...1]

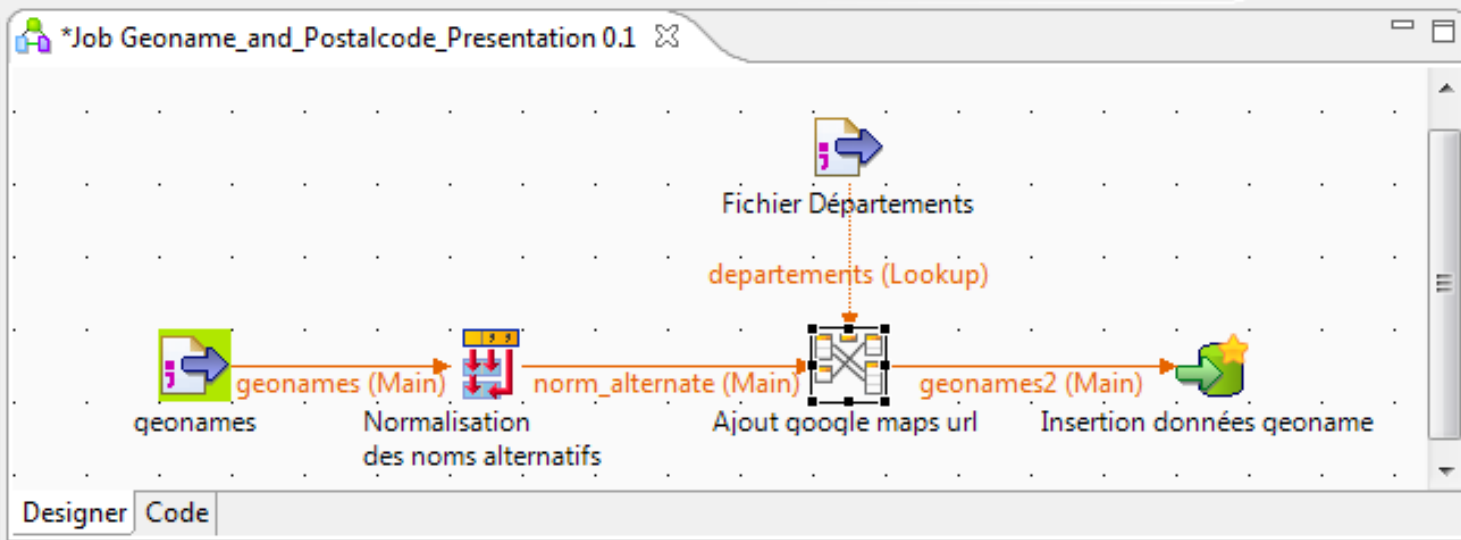




Rep x Navi

- Business Models
- Job Designs
  - Geonames
    - CRMLoading 0.1
    - OW2 0.1
  - Joblet Designs
  - Contexts
  - Code
  - SQL Templates
  - Metadata
    - Db Connections
    - SAP Connections
    - File delimited
    - File positional
    - File regex
    - File xml
    - File Excel
    - File Idif
    - LDAP
    - Salesforce
    - Generic schemas
    - Copybook
    - HL7
    - Rules

Outl Cod



Palette

Find compon

- Business Intelligence
- Business
  - Alfresco
  - CentricCRM
  - Healthcare
  - Microsoft AX
- Custom\_Code
- Data Quality
- Databases
- ELT
- File
- Internet
- Logs & Errors
- Misc
- Orchestration
- Processing
- System
- Talend MDM
- XML

Ajout google maps url (tMap\_2)

Map Editor: Mapping links display as: Auto

Store on disk

Temp data directory path:

Preview:

norm_alterate	geonames2
Column	Expression
geonameid	norm_alterate.geonameid
name	norm_alterate.name
asciname	norm_alterate.asciname
alternatenames	norm_alterate.alternatenames
latitude	norm_alterate.latitude
longitude	norm_alterate.longitude
feature_class	"Plan@@" + GoogleMapURL.getURL(norm_alterate.latitude, norm_alterate.longitude)
feature_code	norm_alterate.feature_class

Thank you

[www.data-publica.org](http://www.data-publica.org)



DATA PUBLICA

September, the 30th 2010

**OPEN  
WORLD  
FORUM**

**ARAOK!**  
CONSEIL EN E-COMMERCE

**nexedi**

**talend\***  
\*open data solutions