



## FROM RAW PUBLISHED DATA TO INTERLINKED SEMANTIC DATA

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Author      | Laurent BIHANIC         |
| Reviewer    | Gabriel KEPEKLIAN       |
| Title       | API Documentation       |
| Date        | 6 juin 2012             |
| Reference   | D5.4                    |
| Version     | 1.0                     |
| Destination | Consortium members only |

### PROJET DATA LIFT

De la donnée brute publiée à la donnée sémantique interconnectée

Appel ANR CONTINT 2010 ANR-10-CORD-009  
RAPPORT DE RECHERCHE

## **Sommaire**

|  |   |
|--|---|
| 1. Introduction .....                  | 4 |
| 2. Génération de la documentation..... | 5 |

## Informations sur le document

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Projet ANR</b>    | ANR Contint - ANR-10-CORD-009                          |
| <b>Nom du projet</b> | Datalift   |
| <b>Nom complet</b>   | Un ascenseur pour les données                          |
| <b>URL du projet</b> | <a href="http://www.datalift.org">www.datalift.org</a> |

|                   |               |      |              |                              |
|-------------------|---------------|------|--------------|------------------------------|
| <b>Lot</b>        | <b>Numéro</b> | WP5  | <b>Titre</b> | Architecture and integration |
| <b>Tâche</b>      | <b>Numéro</b> | T5.1 | <b>Titre</b> | Platform architecture        |
| <b>Délivrable</b> | <b>Numéro</b> | D5.4 | <b>Titre</b> | API Documentation            |

|                                |   |     |                |                |          |            |
|--------------------------------|---|-----|----------------|----------------|----------|------------|
| <b>Date de livraison</b>       | Contractuelle   | M18 | <del>M24</del> | <del>M36</del> | Actuelle | 06.06.2012 |
| <b>Statut</b>                  | <del>Préliminaire</del> Final                         |     |                |                |          |            |
| <b>Nature</b>                  | <del>Prototype</del> Rapport <del>Dissémination</del> |     |                |                |          |            |
| <b>Niveau de dissémination</b> | <del>Publie</del> Interne au consortium               |     |                |                |          |            |

|                              |  |                 |      |                          |
|------------------------------|--|-----------------|------|--------------------------|
| <b>Rédacteurs</b>            | Laurent Bihanic (Atos) – Océane Ventura (Atos) |                 |      |                          |
| <b>Resp. de la rédaction</b> | Nom  | Laurent Bihanic | Mail | laurent.bihanic@atos.net |
|                              | Partenaire                                     | AtoS            |      |                          |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Résumé</b>    | Ce document est décrit le moyen d'accéder à la documentation des API de la plateforme Datalift. |
| <b>Mots clés</b> | Documentation, API, Java, Javadoc, Plateforme   |

| Versions   |      |                 |                  |
|------------|------|-----------------|------------------|
| Date       | Rév. | Auteur          | Détail           |
| 06/06/2012 | 1.0  | Laurent Bihanic | Version initiale |
|            |      |                 |                  |
|            |      |                 |                  |
|            |      |                 |                  |

## 1. Introduction

Le présent document constitue le livrable D5.4 des tâches T5.1 du lot 5 (WP5).

Sous le titre « API Documentation », cette tâche est consacrée à décrire le moyen d'accéder à la documentation de l'API de la plateforme Datalift.

On retrouve ces informations dans le Wiki du projet.

## 2. Génération de la documentation

La génération de la documentation de la plateforme Datalift s'effectue grâce à l'outil Javadoc. Il permet de créer une documentation HTML à partir des commentaires présents dans le code source de la plateforme Datalift.

Afin de faciliter le lancement de cet outil, il est possible de lancer une commande ANT paramétrée en utilisant les sources du projet. ANT est un outil permettant l'automatisation de tâches en Java.

Pour installer ANT sur Windows :

1. Aller sur le site du projet ANT : <http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
2. Télécharger la dernière version d'Ant en .zip
3. Placer le contenu de l'archive dans un répertoire de votre dossier C:\
4. Ajouter le chemin du dossier *ant/bin* à la variable d'environnement PATH de votre poste
5. Ajouter le chemin du dossier *ant* à la variable d'environnement ANT\_HOME
6. Ajouter la variable d'environnement ANT\_HOME ayant pour valeur -Xmx256M

Rappel : Ppour modifier vos variables d'environnement sous Windows, allez dans Démarrer/Ordinateur/Propriétés, Modifier les paramètres, Paramètres systèmes avancés, Variables d'environnement.

Pour générer la Javadoc de Datalift avec ANT :

1. Placez-vous dans le dossier Datalift contenant les sources du projet
2. Lancez la commande :  

```
ant javadoc
```
3. Un dossier javadoc est généré dans le dossier Datalift contenant la documentation au format HTML

Vous pouvez également lancer cette tâche ant grâce au plugin Eclipse correspondant sans installer au préalable ANT sur votre poste.

Aperçu de la javadoc générée :

All Classes

**Packages**

- com.centerkeyutils
- org.apache.log4j.xml
- org.datalift.converter
- org.datalift.core
- org.datalift.core.i18n.jersey
- org.datalift.core.log
- org.datalift.core.log.log4j
- org.datalift.core.log.web
- org.datalift.core.project

**All Classes**

- AbstractJsonWriter
- AbstractJsonWriter.ResourceType
- AbstractSparqlEndpoint
- AbstractSparqlEndpoint.QueryDescription
- ApplicationLoader
- Att
- Atts
- BareBonesBrowserLaunch
- Base64
- BaseConverterModule
- BaseFileSource
- BaseModule
- BaseRdfEntity
- BaseRepository
- BaseSource
- BaseTupleQueryResultMapper
- BatchStatementAppender
- BoundedAsyncRdfParser
- BundleList
- BundleList.Bundle
- CachingSource
- CachingSourceImpl
- CharacterEncodingFilter
- CloseableIterable
- CloseableIterator
- Configuration
- CsvDirectMapper
- CsvDirectMapper.Mapping

Overview Package Class Use Tree Deprecated Index

Prev Package Next Package Frames No Frames

## Package org.datalift.core

The DataLift Core: default implementation of the DataLift Framework

See: Description

**Class Summary**

| Class  | Description   |
|--|---|
| <a href="#">ApplicationLoader</a>              | A Servlet context listener to initialize and shutdown the DataLift application.   |
| <a href="#">DataliftApplication</a>            | The DataLift bootstrap class for JAX-RS.  |
| <a href="#">DefaultConfiguration</a>           | The default DataLift configuration that reads configuration data from a properties file named "datalift-application.properties" present in the classpath. |
| <a href="#">ModuleDesc</a>                     | A descriptor for a registered module that acts as a cache for module-provided data.   |
| <a href="#">PackageDesc</a>                    | A descriptor for a DataLift package, i.e. the file system artifact that contains DataLift modules or components.  |
| <a href="#">RouterResource</a>                 | A JAX-RS resource that routes web service calls to registered modules/resources and resolves unmapped URLs to local files or published RDF resources.     |
| <a href="#">RouterResource.ResponseWrapper</a> | A catch-all JAX-RS sub-resource that accepts all HTTP GET requests and returns a prepared response.   |

**Exception Summary**

| Exception                          | Description |
|------------------------------------|-------------|
| <a href="#">TechnicalException</a> |             |

### Package org.datalift.core Description

The DataLift Core: default implementation of the DataLift Framework

Overview Package Class Use Tree Deprecated Index