

01/04/2016

# QSphere 2.14.x

## Bedienungsanleitung



## Versionsverlauf

Fassung	Datum	Kommentar hinzufügen
v 0.1	05/10/2015	Initialisierung Dokument (CM)
v 0.2	05/11/2015	Aktualisieren des Dokuments (CM)
v 0.3	06/11/2015	Aktualisieren des Dokuments (CM)
v 0.4	28/12/2015	Aktualisieren des Dokuments (CM)
v 0.5	01/03/2016	Aktualisieren des Dokuments (CM)
v 0.6	01/04/2016	Aktualisieren des Dokuments (CM)

## Gefolgt von Case

<b>Christophe MASSE</b>
<i>Tel. : 04 74 27 52 55 / Fax : 04 74 27 52 94</i>
<i>E-mail : christophe.masse@developpement-durable.gouv.fr</i>

## Redakteure

---

(CM) : Christophe MASSE

## Gutachter

---

# ZUSAMMENFASSUNG

<b>1 - DARSTELLUNG QSPHERE.....</b>	<b>5</b>
1.1 - Thematik.....	5
1.2 - Geschichte.....	5
1.3 - Unterstützung und Entwicklungen.....	6
1.4 - Mitwirkende.....	6
<b>2 - SCHNITTSTELLEN.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 - Menüs und Symbolleisten.....</b>	<b>7</b>
2.1.1 - Menüs.....	7
2.1.2 - Symbolleisten.....	7
2.1.3 - Menüs Tasten oder Aktionsschaltflächen.....	8
<b>2.2 - Hauptfenster.....</b>	<b>8</b>
2.2.1 - Das Hauptmenü-Metadaten-Eingang.....	8
2.2.2 - Den Web-Browser-Schnittstelle.....	12
2.2.3 - Den XML Editor.....	15
2.2.4 - Den Kontakt-Manager.....	17
2.2.5 - Die Konfigurationsoberfläche von Qsphere.....	18
<b>2.3 - Wizards.....</b>	<b>22</b>
2.3.1 - Der Assistent Formate.....	22
2.3.2 - Der Assistent für die geographische Einfluss.....	23
2.3.3 - Der Assistent für das KoordinatenReferenzSysteme (KRS).....	24
2.3.4 - Der Assistent des Topologie.....	25
2.3.5 - Der Assistent für die Kontakte.....	25
2.3.6 - Die Assistenten der Zusammensetzung Tabellen.....	25
2.3.7 - Der Assistent LUSTRE (für Suchbegriffe).....	27
<b>2.4 - Shortcuts.....</b>	<b>28</b>
<b>3 - KONTROLLEN.....</b>	<b>30</b>
3.1 - Kontrollierten Eingangsbereiche.....	30
3.2 - Reguläre Ausdrücke.....	31
<b>4 - WIE ?.....</b>	<b>31</b>
<b>4.1 - Projekte.....</b>	<b>31</b>
4.1.1 - Projekt öffnen (Metadaten-Datei).....	32

4.1.2 - Warum stellen Sie die Kommentare?.....	33
4.1.3 - Scannen von Dateien.....	34
<b>4.2 - Personalisieren Sie QSphere .....</b>	<b>35</b>
4.2.1 - Die Konfigurationsdateien.....	35
4.2.2 - Die Dateien der INSPIRE-Metadateneintrittsführung.....	35
4.2.3 - Thesauri.....	36
4.2.4 - XSL-Style-Dateien.....	38
<b>4.3 - Holen Sie Metadaten.....</b>	<b>40</b>
4.3.1 - Kataloge und Vorlagen Websites.....	40
4.3.2 - ISO Validierung Websites.....	40
4.3.3 - Die Informationsseiten INSPIRE.....	40
4.3.4 - Regional-Plattformen.....	41
4.3.5 - Weitere Ressourcen.....	41
4.3.6 - Laden Sie Metadaten mit QSphere.....	41

# 1 - Darstellung QSPHERE

## 1.1 - Thematik

QSPHERE ist eine Erweiterung, die im Rahmen von Informationstagen in der Pflege für ADL (Data Administratoren) durchgeführt wurde, des Ministeriums für nachhaltige Entwicklung der Französisch Staat für die Durchführung der Kataloge den Erwartungen INSPIRE Richtlinie.

Sein Funktionsumfang nicht direkt betreffen die Verwaltung von Metadatenkataloge, aber Intelligenz Metadatensätze Kataloge.

Schließlich wurde QSphere auch als Teil einer Arbeit von Introspektion von den Fähigkeiten der Qt-Bibliothek entwickelt.

## 1.2 - Geschichte

Anfang 2012, die Mission des Geographic Information des Ministeriums für nachhaltige Entwicklung der Französisch Staat ins Leben gerufen einen Kommunikationsplan auf der INSPIRE-Richtlinie für die Datenadministratoren.

In diesem Zusammenhang wurde QSphere ersten als Präsentations Unterstützung der Eingabe von Metadaten Reiseführer nach CNIG geschrieben eingeleitet. Zu Beginn des Jahres 2014, die Mission des Geographic Information des Ministeriums für nachhaltige Entwicklung zu hoffen, dass der Ausbau freigegeben wird.

Die erste Version für die QGIS-Erweiterungen Version 2.4.1 zur Verfügung gestellt werden auf der offiziellen Website war am 4. August 2014. Seitdem haben viele Versionen die aktuelle Version gefolgt.

Für weitere Informationen über die verfügbaren Versionen:

QGIS Python Plugin Repository :

<https://plugins.qgis.org/plugins/qsphere/>

Abteilungs-Website QGIS Projekte :

<https://qgis.projets.developpement-durable.gouv.fr/projects/qsphere>

Website CNIG :

[http://cnig.gouv.fr/?page\\_id=2916](http://cnig.gouv.fr/?page_id=2916)

## 1.3 - Unterstützung und Entwicklungen

Es ist nicht Teil des Motors Qgis und jedes Problem kann an QGIS Entwickler angesprochen werden.

Dieses Programm ist freie Software; Sie können sie weitergeben und / oder verändern unter den Bedingungen der GNU General Public License, wie von der Free Software Foundation veröffentlicht wurde; entweder Version 2 der Lizenz oder (nach Ihrer Option) jeder späteren Version.

Dieses Programm wird in der Hoffnung, dass es nützlich ist, aber OHNE JEDE GARANTIE; sogar ohne die implizite Garantie der MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Lesen Sie die GNU General Public License für weitere Details.

Sie sollten eine Kopie der GNU General Public License zusammen mit diesem Programm erhalten haben; wenn Sie es wünschen, können Sie an die Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA zu schreiben.

Für jedes Problem oder Anfrage ändert, können Sie ein Ticket auf der folgenden Webseite einreichen :





<https://qgis.projets.developpement-durable.gouv.fr/projects/qsphere>

Zuvor müssen Sie Ihr Konto mit dem Button "Registrieren" erstellen.

## 1.4 - Mitwirkende

Vielen Dank an alle, die sich freiwillig dazu beigetragen haben, unfreiwillig, direkt oder indirekt an der Realisierung dieser Erweiterung.

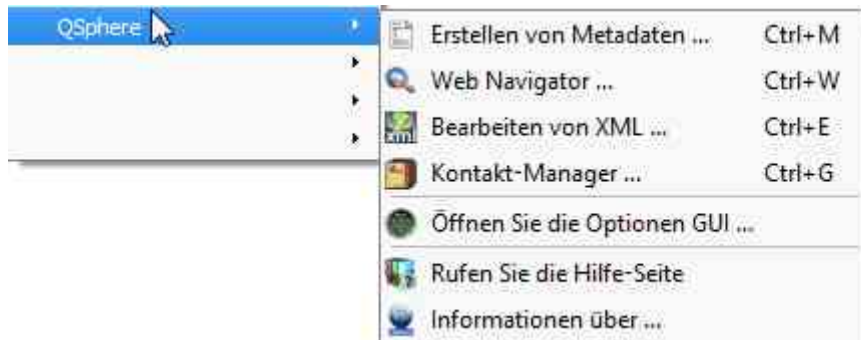
Besonderer Dank geht an :

	Herr François GANZ (Bürgermeister von Avignon) für seine Verdienste um das Stylesheet für die XML-ISO-Dateien Herr Didier LECLERC für seinen Beitrag im Rahmen der Prüfungen Herr Cyril AECK für seinen Beitrag in Tests unter Linux-Umgebung
	Herr Andrea PERI für die italienische Übersetzung der Benutzeroberfläche und für das Rezept Herr Giorgio PIRA um Hilfe und das Rezept auf der CSW-T Herr Piergiorgio CIPRIANO um Hilfe und das Rezept auf der CSW-T
	Herr Kari SALOVAARA für die finnische Übersetzung der Schnittstelle
	Frau Lynda WAYNE und Herr Doug NEWCOMB für ihre Unterstützung

## 2 - Schnittstellen

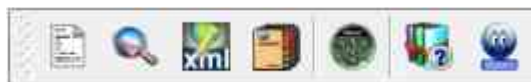
### 2.1 - Menüs und Symbolleisten

#### 2.1.1 - Menüs



Konsultieren Sie die detaillierten Maßnahmen unter (Absatz "Symbolleisten") zugeordnet ist.

#### 2.1.2 - Symbolleisten



Die Toolbar-Erweiterung besteht aus 7 Aktionstasten für :

- Öffnen Sie das Hauptmenü-Metadaten-Eingang
- Öffnen Sie den Web-Browser-Schnittstelle
- Open XML Editor
- Öffnen Sie den Kontakt-Manager
- Öffnen Sie die Konfigurationsoberfläche von QSphere
- Öffnen Sie mit QSphere (diese PDF-Datei)
- Öffnen Sie die Seite "About" der QSphere (Kontext für die Web-Browser-Schnittstelle)

## 2.1.3 - Menüs Tasten oder Aktionsschaltflächen

Es gibt zwei Hauptkategorien von Buttons in Menüs QSphere :

- dass auf Web-Ressourcen zu erreichen (im Banner links von der Hauptschnittstelle Intelligenz Metadaten platziert) ;

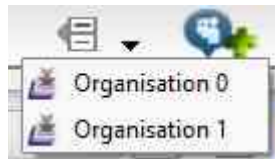


- die für die Durchführung von Aktionen auf die Intelligenz Tabellen oder Listen.



In der ersten Familie, wird der Inhalt in der Parameter QSphere gesetzt: Liste der Metadaten-Server und Keywords.

In der zweiten Familie, kann der Inhalt fest oder Kontext werden. Beispiel für die Menü-Taste in der Kontakt-Management-Schnittstelle, um festzulegen, welche Unternehmen auf den aktuellen Kontakt gesendet (ausgewählt).



## 2.2 - Hauptfenster

### 2.2.1 - Das Hauptmenü-Metadaten-Eingang

Das Hauptfenster, die für die Eingabe von Metadaten dient umfasst drei verschiedene Zonen :

- Die linke banner
- Die zentrale Zone (Metadaten)
- Die unten banner

**Vor dem 2.14.3 Release :**





## 1. Die linke banner :

Die linke Kopfbügel ermöglicht die Navigation zwischen den Registerkarten von Metadaten.

Es stellt auch Informationen über die Arbeitssitzung (Dateimodus, Anzahl der geöffneten untergeordneten Fenster, ausgewählte Sprache).

Es enthält Schaltflächen für :

- Ändern der Sprache für Neustart ohne QSphere QGIS ;
- Zugriff auf die Web-Navigationsschnittstelle Qsphere (Kontexten) :
  - Öffnen Sie den Web-Browser (Standardseite in Optionen definiert) ;
  - Um das aktuelle Projekt in die HTML-Ansicht zu sehen ;
  - Metadaten anzeigen Servern ;
  - Zugang Stichwörter Servern ;
- Öffnen Sie das aktuelle Projekt in der XML-Editor ;
- Besuchen Sie das Kontakt-Manager ;
- Ansichtsoptionen ;
- Zugang zu Hilfe.

## 2. Die zentrale Zone (Metadaten) :

Der zentrale Bereich enthält Metadaten Eingabefelder und verschiedene Schaltflächen (Aktien, Assistenten oder Einzelzimmer).

Siehe den Abschnitt "Online-Hilfe INSPIRE" und "Verwaltung der Tabellen" für eine Beschreibung der Maßnahmen.

### 3. Die unten banner :

Die wichtigsten Aktionstasten sind im unteren Teil der Hauptschnittstelle entfernt.

Diese Tasten:

- um eine Schicht in der aktuellen Sitzung von QGIS (die Registerkarte "QGIS Metadaten" Informationen aus der Schicht und dem Anfasser der Zeile "Location" ebenfalls aktualisiert geladen abzufragen. quelquesoit das Koordinatensystem befragt Schicht, die Anschlüsse der Ausdehnung der Schicht in Länge / Breite gemacht);
- bewegen zur vorherigen Registerkarte;
- wählen Sie die Registerkarte zu erreichen;
- Bewegen zum nächsten Reiter;
- Erstellen eines Metadaten-Projekt;
- Öffnen Sie eine Metadaten-Projekt (QSP oder XML), ...
- Neuladen der aktuellen Projekt ;
- Um das aktuelle Projekt (QSP oder XML) zu speichern;
- Um ein Menü mit anderen Schutzmaßnahmen zu öffnen:
  - Speichern von Metadaten in das Projekt;
  - Speichern Sie eine Kopie der Metadaten-Projekt;
  - Katalog speichern Attribute.
- um ein Menü mit CSW-V-Maßnahmen öffnen :
  - CSW-T-Verbindung zu dem Server ;
  - Schließen Sie die CSWT Sitzung ;
  - Holen Sie sich alle Berichte für CSWT Sitzung ;
  - Holen Sie Datensätze in CSWT Server ;
  - Hinzufügen eines Metadatensatz auf der CSW-T-Server ;
  - Ändern eines Metadatensatz auf der CSW-T-Server ;
  - Löschen eines Metadatensatz auf der CSW-T-Server.
- Rufen Sie die Seiten des Metadaten Eintrittsführung über INSPIRE ;
- schließen Sie das Hauptfenster QSphere.

(\*) Alle diese Befehle sind in der Versuchsphase.

### 4. CSWT :

Für CSWT Befehle, die Sie mit einem QSphere Projekt als XML arbeiten, oder als die QSP

nicht gespeichertes Projekt (CSWT-Stream an den Server gesendet). Dieser Anwendungsfall bleibt nicht ratsam (Rückverfolgbarkeit, abwesend lokale Sicherungskopie ...).

Es ist zwingend notwendig, um eine Verbindung zu zugänglich, alle anderen CSWT Bestellungen zu machen.



Wenn Sie den Standard CSWT Server in Die "**Konfigurationsoberfläche von Qsphere**" Schnittstelle ändern, CSWT die aktuelle Sitzung automatisch geschlossen.

Aktien der Berichte werden von der "XML Editor" Schnittstelle zurückgegeben.

### Seit der Version 2.14.3 :

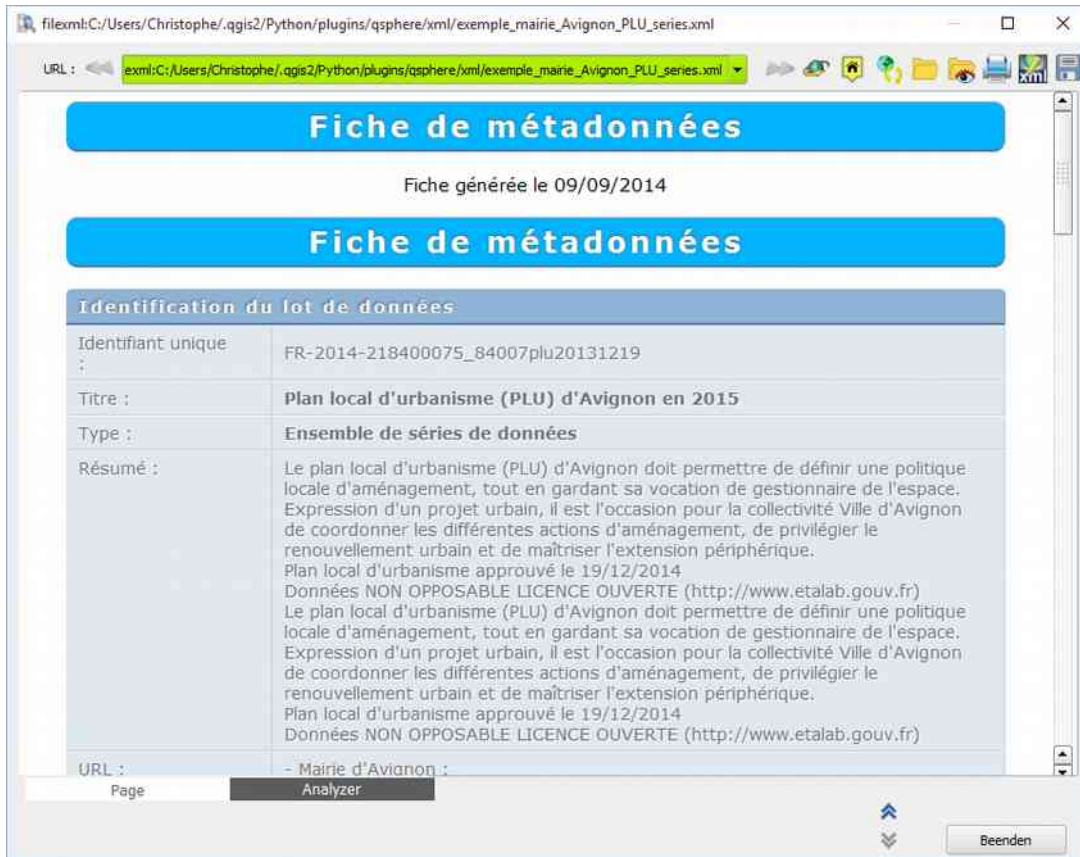


Die Schnittstelle wurde mit 3 neuen Tasten erweitert zwischen den Modi Formen zu wechseln, die Darstellung von HTML und XML-Rendering.

Einige Tasten sind neu positioniert worden.

## 2.2.2 - Den Web-Browser-Schnittstelle

Sie haben, um eine Schnittstelle für die Suche in den Hilfedateien, XML-Dateien, FAQs und Web-Browsing QSphere.




In dieser Schnittstelle haben Sie :



- die "Seite" Registerkarte (Visualisierung der HTML-Seite, XML, QSP);
- der "Analyzer" Registerkarte (Introspektion Inhalt der HTML-Seite, XML, QSP);
- eine Seite zurück Taste (Aktion nur auf Web-Browsing Geschichte);
- eine nächste Seite-Taste (Aktion nur auf Web-Browsing Geschichte);
- ein "Treffen Sie die URL" drücken;
- eine Taste zurück auf die Startseite (Homepage Navigation: mit HMI-Hilfethema oder QSphere INSPIRE - immer lokal);
- eine Schaltfläche laden Sie die aktuelle Seite auf;
- eine Taste, um eine Datei hochladen (HTML, XML ISO 19139 ...)
- eine Taste zum Ein- / Ausblenden des Datei-Browser (HTML, XML ISO 19139 ...)
- eine Schaltfläche "Drucken" die aktuelle Seite (Vorschau);
- ein "Edit XML ..." klicken (nur bei ISO 19139 XML Beratung von Dateien);

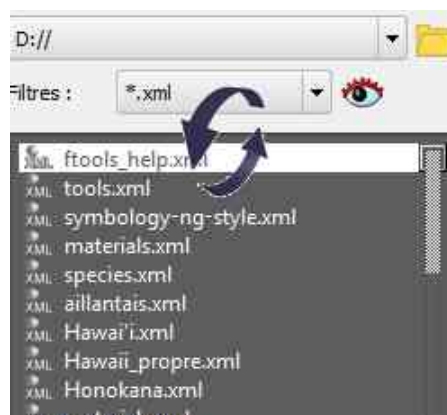
- ein "Speichern als HTML ..." klicken (nur bei ISO 19139 XML Beratung von Dateien);
- eine Schaltfläche "Schließen" Web-Browsing-Fenster QSphere.

	<p>Diese Schaltfläche zeigt die Datei-Browser (HTML, XML ISO 19139, QS, PDF ...). Der Knopf hat einen zweiten Aspekt (mit dem Kreuz) und ermöglicht im Umkehrschluss, um die Anzeige Browser entfernen. Der Datei-Browser können schweben oder angedockt. Anzudocken oder machen es zu schweben, genügt ein Doppelklick auf die Titelleiste des Browsers.</p>
---	---

Im Datei-Browser können Sie :

- Wählen Sie das Verzeichnis für die Dateisuche ;
- Speichern Sie die Dateitypen für die Forschung ;
- Wählen Sie den gewünschten Dateityp (zum Hinzufügen eines Typs, können Sie es im Listenfeld ein und tippen Sie auf die Enter-Taste) ;
- Suche starten <sup>(1)</sup> ;
- Ändern Sie den Modus der Präsentation der Ergebnisse (Baum oder Liste) ;
- Zu verlängern oder den Blick auf den Baum-Modus zu reduzieren ;
- Dateien anzeigen im Beratungsbereich der Internetseiten oder Dateiinformationen für nicht unterstützte Formate ;
- Öffnen Sie die Dateien mit einem Doppelklick in ihrer Anwendung Behälter (einschließlich eines XML- oder QSphere QSP-Projekt) ;
- Geben Sie ein Stylesheet für die ISO-19139-XML-Dateien <sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup> Bei der Suche wird eine Animation angezeigt:



<sup>(2)</sup> Zwei Stilvorlagen können verwendet werden: eine primäre und eine sekundäre (Not-).

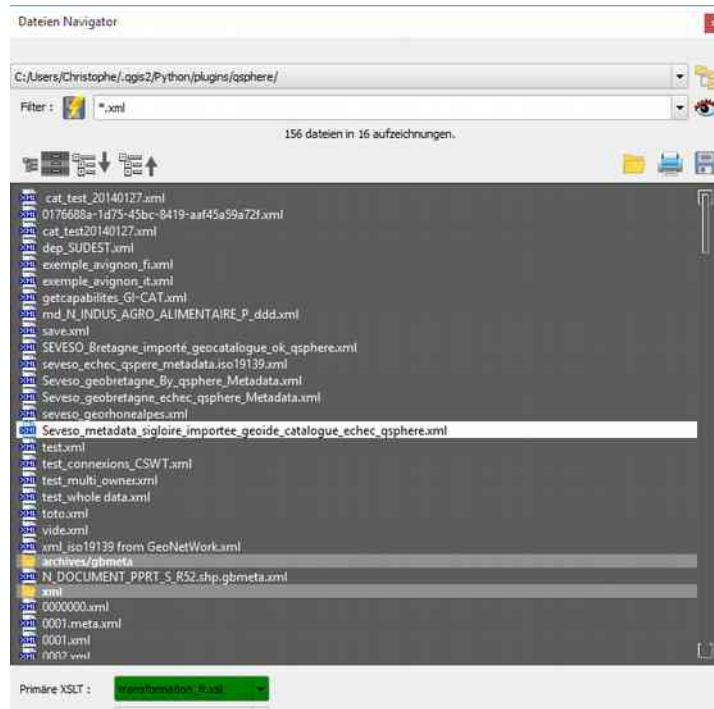
Eine grüne Farbe zeigt an, wenn das Blatt war in der Lage, eine korrekte HTML Blatt herzustellen.

Falls die Verwendung von zwei Blätter produziert keine richtige Ergebnis, wird eine Fehlermeldung in den Beratungsbereich Web-Seiten angezeigt.

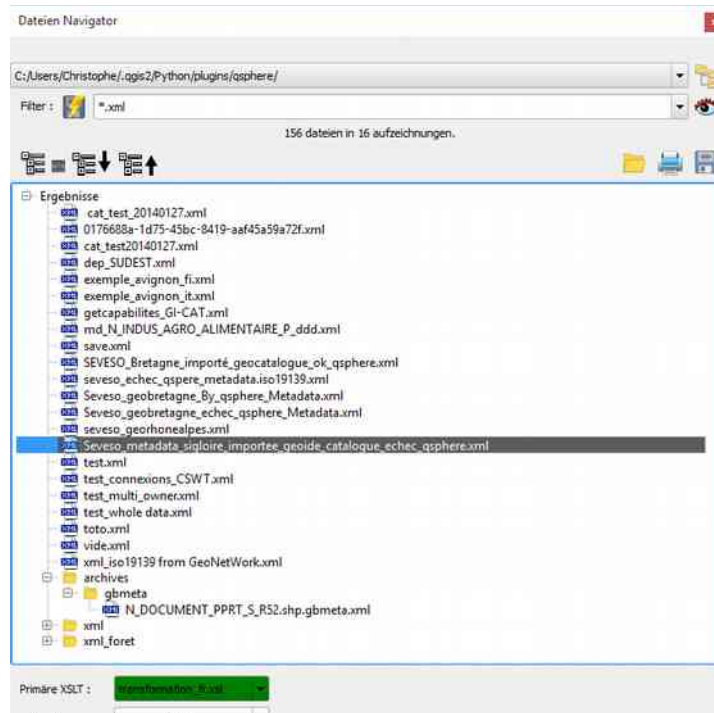


Beide Modi synchronisiert :

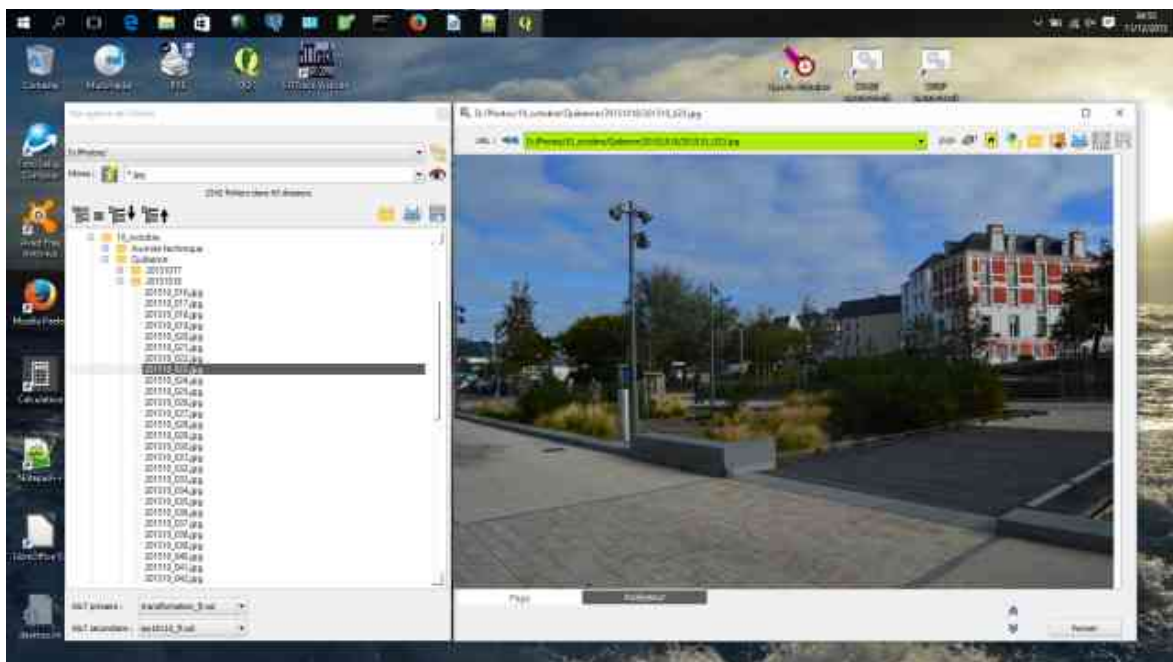
- List Mode :



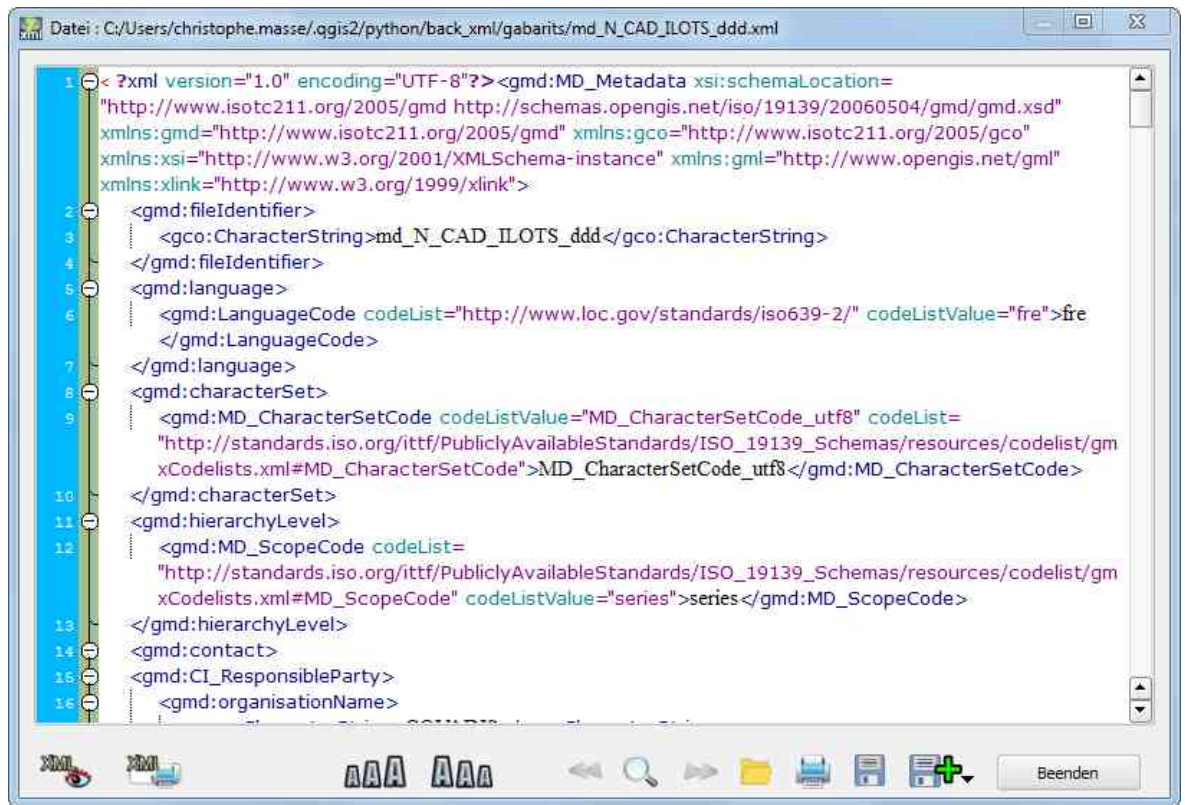
- Baum-Modus :



Anwendungsbeispiel : Beratung eine Liste von Bilddateien im JPG-Format.



### 2.2.3 - Den XML Editor



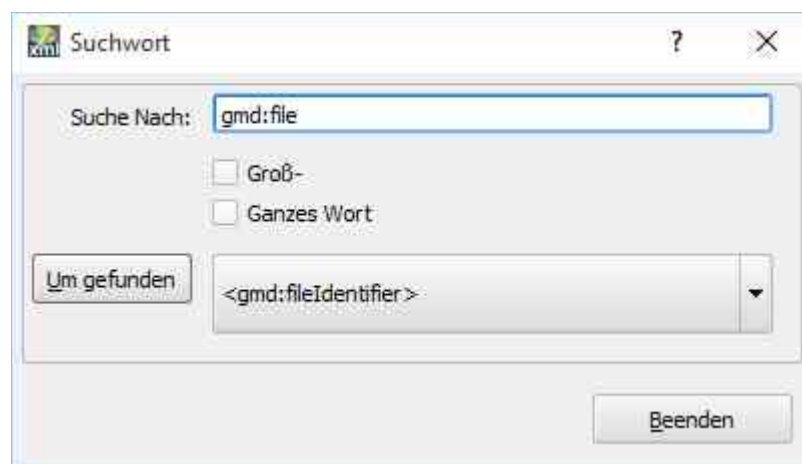
Seit der Version 2.6.5 QSphere, ist ein XML-Editor zur Verfügung (qscintilla Bibliothek).

Änderungen direkt in diesem Editor vorgenommen können gespeichert und sofort auf die Datei und die HTML-Visualisierung wider.

Für fortgeschrittene Benutzer.


Das Interface hat ein paar Knöpfe in seinem unteren Teil erlaubt :

- Anzeige und blenden Sie die XML-Parser QSphere;
- Schrift größer;
- Reduzieren Sie die Größe des Textes;
- Durchsuchen von Text (vorherigen Fall);
- Durchsuchen von Text (Dialog mit Aktien aussehen / Position);



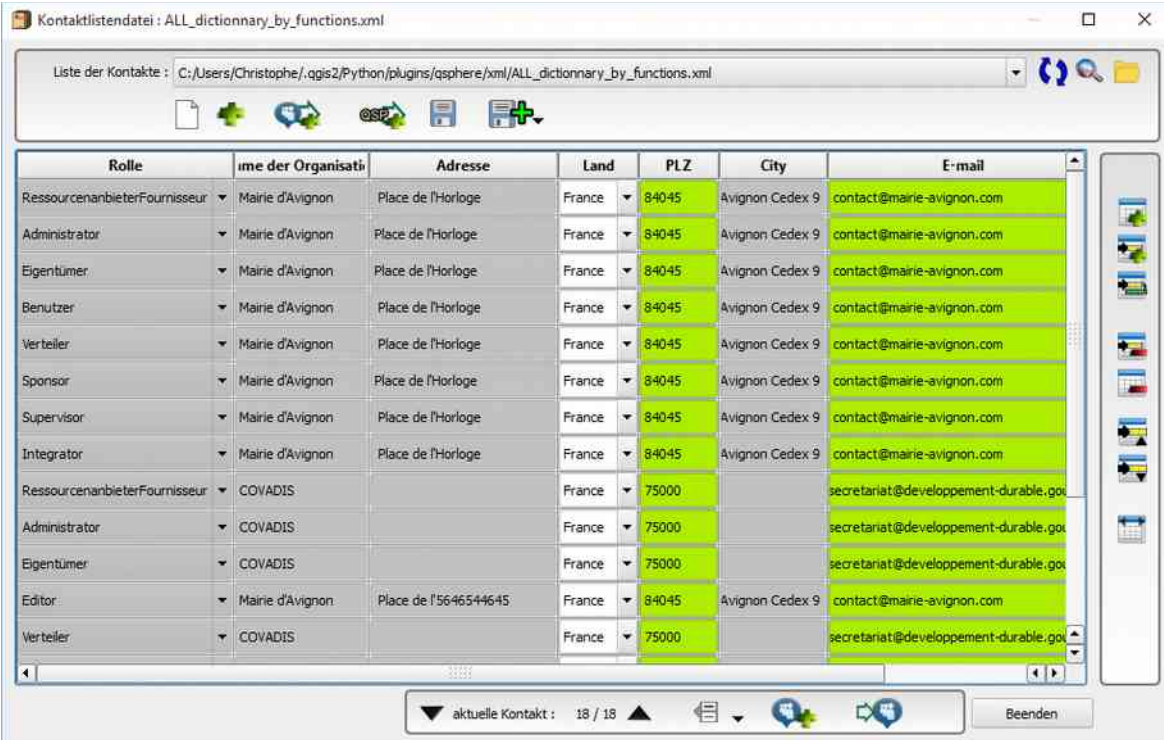


- Durchsuchen von Text (nächste Vorkommen);
- Um eine XML-Datei zu laden;
- Drucken Sie den Inhalt der XML-Datei ohne Dressing;
- Speichern Sie Änderungen an der XML-Datei ;
- Ein Action-Taste für :
  - Speichern als XML-Datei (wird die aktuelle Datei) ;
  - Eine Kopie der XML-Datei zu speichern.
- Um die Schnittstelle zu schließen.



Die Schnittstelle umfasst auch einen Kopfbügel, der die internen Kontrollen der Verlängerung und die Ergebnisse von der XML-Parser QSphere produziert verlassen hat. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das Banner und Button, es zu verbergen anzuzeigen. Die Überschriften der Informationsbereich umfasst einen Ballon, dessen Inhalt gedruckt werden kann ("CTRL + SHIFT + P").

## 2.2.4 - Den Kontakt-Manager



Rolle	Name der Organisation	Adresse	Land	PLZ	City	E-mail
Ressourcenanbieter/Fournisseur	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Administrator	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Eigentümer	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Benutzer	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Verteiler	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Sponsor	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Supervisor	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Integrator	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Ressourcenanbieter/Fournisseur	COVADIS		France	75000		secretariat@developpement-durable.gov
Administrator	COVADIS		France	75000		secretariat@developpement-durable.gov
Eigentümer	COVADIS		France	75000		secretariat@developpement-durable.gov
Editor	Mairie d'Avignon	Place de l'5646544645	France	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Verteiler	COVADIS		France	75000		secretariat@developpement-durable.gov

Seit Version 2.6.4 hat QSphere eine Schnittstelle für Kontaktmanagement.

Es verfügt über drei Gruppen Share-Taste an der Oberseite, rechts und unten.

Die Top betrifft alle Dateioperationen "Listen" von Kontakten.

Die Tasten :

- wählen Sie aus einer Liste von einer zuvor geladenen Kontakte-Datei;
- um die Kontakte Datei bewerten - stabilisiert - HTML Erstattung;
- um eine Kontaktdatei zu öffnen;
- um einen neuen Kontakt-Datei zu erstellen;
- Hinzufügen einer Kontaktdatei;
- Import (add) Kontakte die wichtigste Schnittstelle;
- Import (add) Kontakte eines QSP-Datei;
- speichern Sie die Kontaktdatei;
- ein Action-Taste für :
  - Speichern als Kontaktdatei (wird die aktuelle Datei) ;
  - eine Kopie der Kontaktdatei zu speichern.

Das Recht gilt für alle Operationen in der Liste der Kontakte (Mittelteil).

Die Tasten :

- fügen Sie eine Zeile am Ende der Liste;
- fügen Sie eine Zeile nach der aktuellen Zeile;
- um die aktuelle Zeile zu kopieren;
- löschen Sie die aktuelle Zeile;
- die letzte Zeile zu löschen;
- Bewegen der aktuellen Zeile nach oben;
- Bewegen der aktuellen Zeile nach unten;
- die ursprünglichen Dimensionen der Säulen wiederherzustellen.

Der Boden deckt alle Vorgänge über die Verwendung von Kontakten in der Hauptschnittstelle, sowie Tasten Bewegungen (aktuelle Player-Zeiger).

Die Tasten :

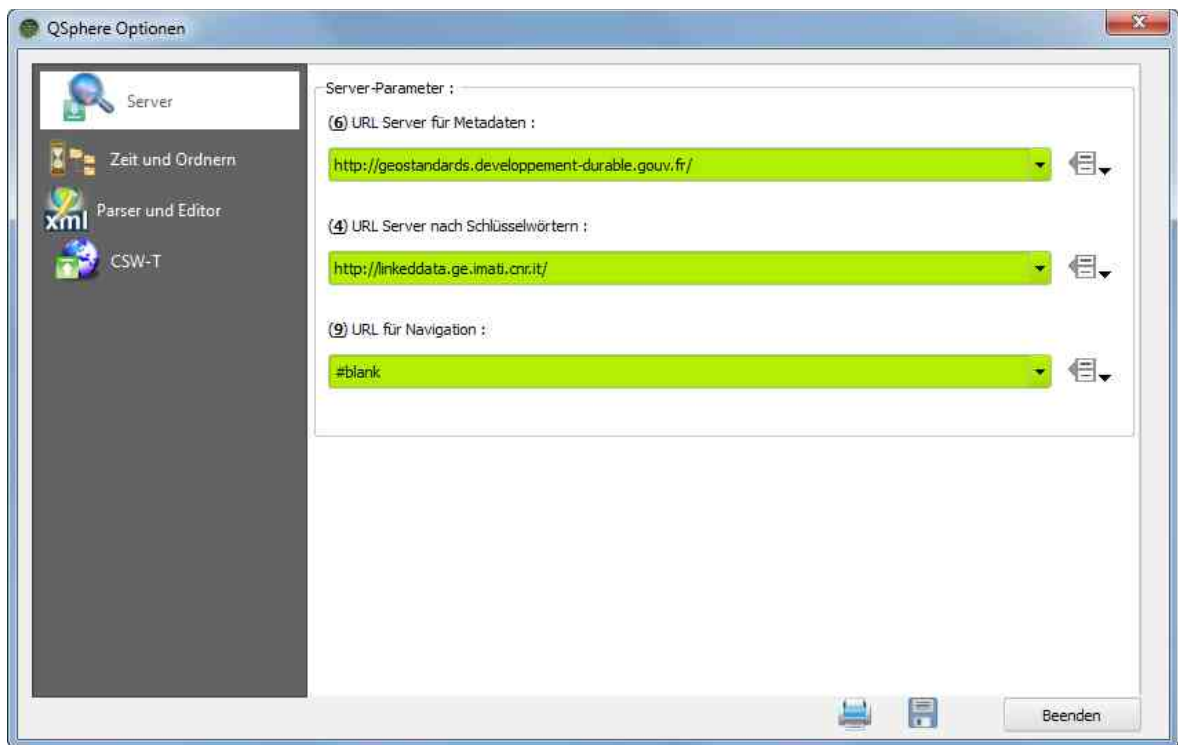
- weisen Sie die Informationen zu einer Zielkontakt die Hauptschnittstelle;
- fügen Sie den Kontakt als neuen Kontakt des Haupt-Schnittstelle;
- fügen Sie alle Kontakte in den Kontakten der Hauptschnittstelle.

## 2.2.5 - Die Konfigurationsoberfläche von Qsphere

Seit der Version 2.6.6 QSphere ermöglicht eine Schnittstelle, einige Optionen einstellen.






Die Schnittstelle besteht aus vier Abschnitten mit mehreren Schaltflächen :

### 1. « **Server** » :



- oder, um die Metadaten-Server (auf der "Download-Metadaten" im Kontextmenü) zu informieren;
- um die Schlüsselwörter oder Server (Kontextmenü auf der "Download-Metadaten") zu informieren;
- füllen Sie in der Liste der Grund Server in der Web-Browser-History-Navigation.

Um Listen zu wählen, ist ein "Share" -Knopf auf der rechten Seite des letzteren zur Verfügung :

	um eine Server-Adresse hinzufügen. Um einen Artikel zu der Liste hinzuzufügen, geben Sie in das Eingabefeld aufgeführten Internetadresse, und starten Sie die Aktion "add"
	um eine Serveradresse (ausgewählte Element in der Liste) zu entfernen
	um die aktuelle Zeile nach oben verschieben
	um die aktuelle Zeile nach unten zu verschieben
	um die Gültigkeit des Server-Adresse überprüfen



um den Server über den Webbrowser zugreifen

Hinweis: Wenn die Metadaten-Server Listen von Schlüsselwörtern oder Server sind leer, die Tasten öffnen Sie den Webbrowser auf eine leere Seite.

## 2. « Zeit und Ordern » :

- Füllen Sie das Standardverzeichnis für Metadaten-Dateien ;
- Konfigurieren Sie die neue Option : «Nicht Projekt Kommentare von assoziativen Modus löschen » (**QSphere 2.14.3**) ;
- Um die Zeit der Anzeige der Informationsmeldungen eingestellt;
- Um die Warnmeldungen Anzeigezeit eingestellt;
- Legen Sie die Abfragezeit für die Überprüfung der Gültigkeit einer URL.

## 3. « Parser und Editor » :

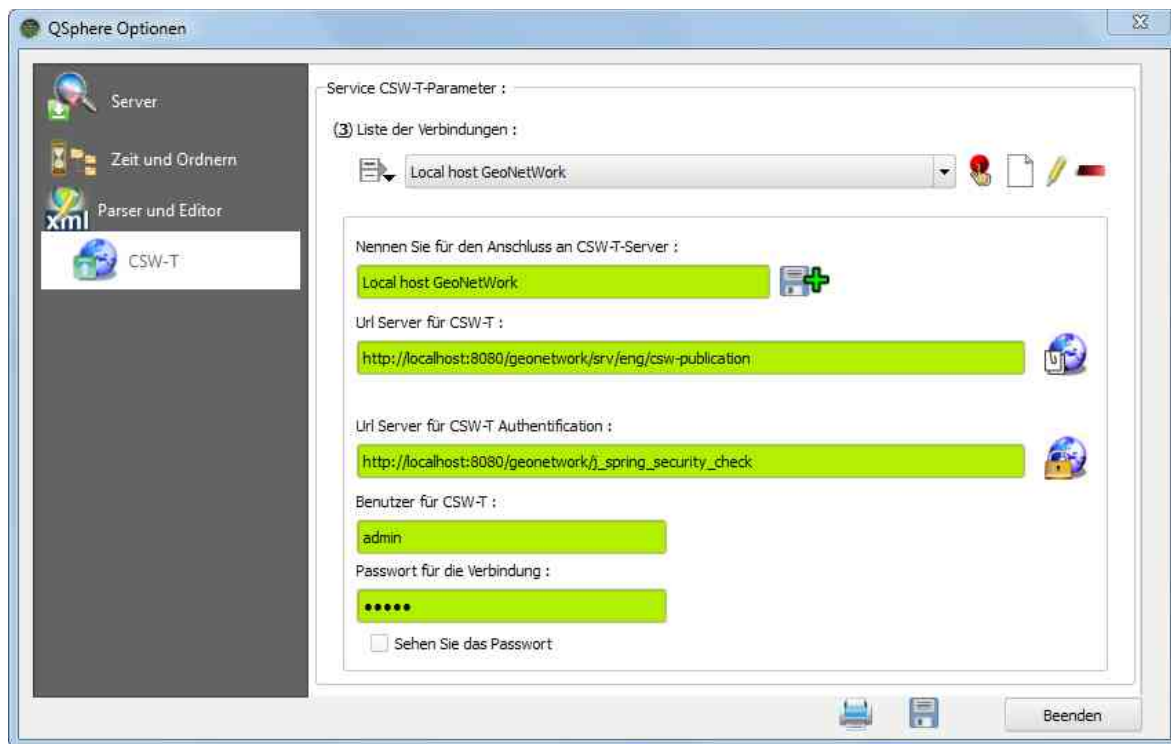
Befestigen Sie die XML-Parser-Parameter:

- Aktivieren oder deaktivieren Sie Auto-Korrektur-Modus;
- Die Entscheidung, in Fließmodus oder Dateimodus für die korrigierte Metadaten zu arbeiten;
- Geben Sie das Verzeichnis, in dem die erzeugten Dateien gespeichert (Datei-Modus).

Stellen Sie die Parameter des XML-Editor:

- Aktivieren oder Deaktivieren des Silent-Mode (Alarmmeldungen beim Laden von nicht-konformen XML-Dateien);
- Aktivieren oder deaktivieren Sie die Anzeige des Berichts für CSW-T-Transaktionen.

## 4. « CSW-T » :



Vorhandensein einer Schaltfläche zu teilen :

- Importverbindungen MetaSearch ;
- Import-Verbindungen aus einer XML-Datei ;
- Export-Verbindungen in einer XML-Datei ;
- Deaktivieren Sie alle Verbindungen.

**Aus offensichtlichen Gründen der Sicherheit beim Exportieren einer XML-Datei, Benutzerprofilinformationen wird nicht exportiert.**

Dann gibt es die Liste der Verbindungen (gespeichert unter Verwendung des QSettings Klasse).

Rechts von dieser Liste, vier Tasten für :

- Stellen Sie die ausgewählte Verbindung als aktive Auswahl;
- Neue Verbindung erstellen;
- Bearbeiten Sie die ausgewählte Verbindung;
- Löschen Sie die ausgewählte Verbindung.

Für den Anschluss ist unterschiedliche Informationen zu erziehen. Einige sind obligatorisch, andere fakultativ :

- Ein Name für die Verbindung (erforderlich). Neben diesen Informationen ein, um die Änderungen (Einsparung von anderen Parametern getrennt) Speichern;
- Die Haupt-URL für den CSW-T-Server (obligatorisch) mit einer Taste, um die Antwort des Servers testen und seine Kapazität;

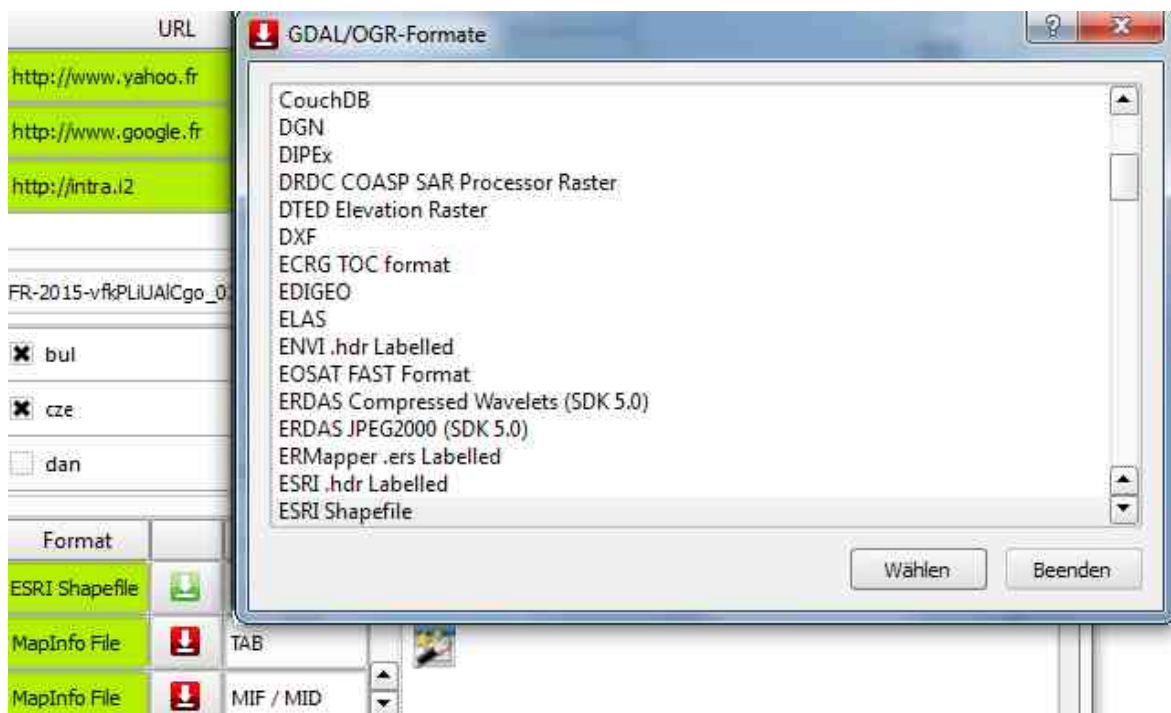
- Die URL zu dem Server (obligatorisch) mit einer Schaltfläche, um die Adresse zu testen zu verbinden;
- Ein Name oder Benutzerprofil zu verbinden (optional);
- Ein Passwort mit dem Nutzerprofil (nicht empfohlen) zugeordnet ist;
- Ein Kontrollkästchen, um das Kennwort lesbar auf dem Bildschirm zu machen.

Drei Schaltflächen sind verfügbar im unteren Teil des Dialogfelds, die ermöglichen :

- Auf dem Druckeinstellungsdatei (Druckvorschau);
- Änderungen an der Konfigurationsdatei zu speichern;
- Um die Schnittstelle zu schließen.

## 2.3 - Wizards

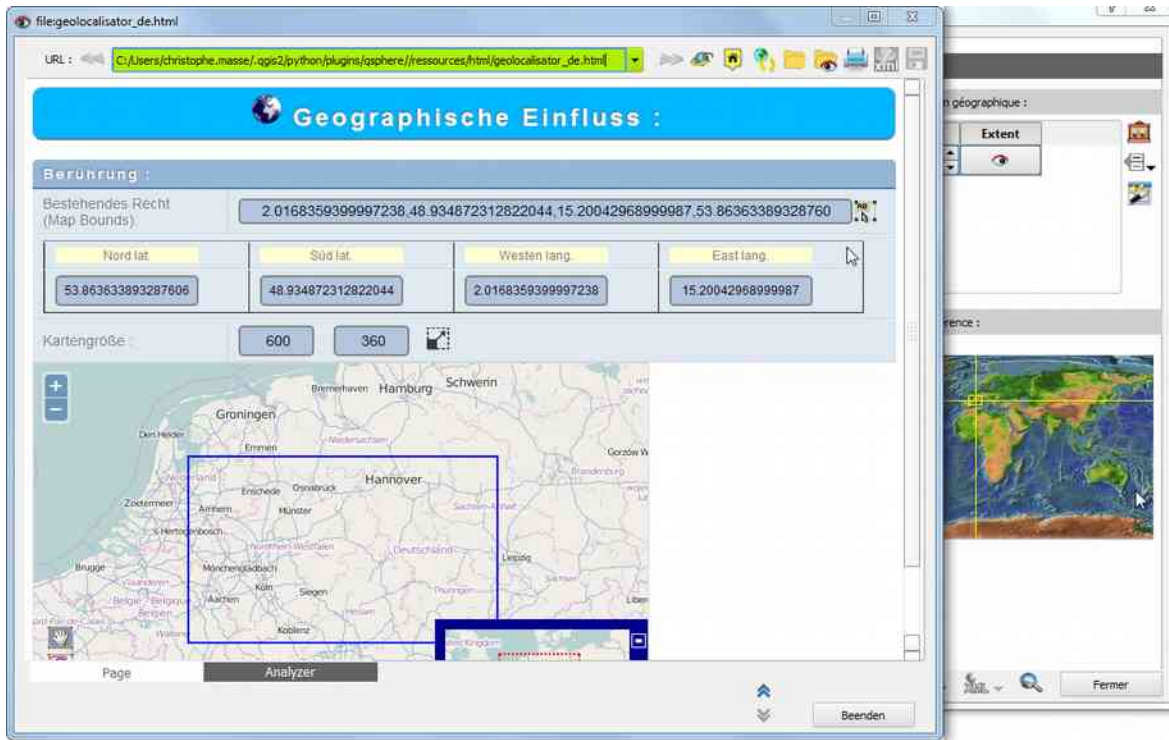
### 2.3.1 - Der Assistent Formate



Der Assistent Formate können über die Schaltfläche in der Nachrichtentabellenformate platziert aufgerufen werden. Der Formatname bleibt ein freier Text, die leer sein können (der Bereich wird rot eingefärbt, wenn dies der Fall ist). Der Assistent zeigt die Liste der **GDAL / OGR**-Formate in der Bibliothek in Kraft, bei der Verteilung der QGIS vorhanden. Wenn der Name eingegeben ist ein Element aus dieser Liste übereinstimmt, wird das Element ausgewählt.

Wir wählen ein Element aus der Liste durch Doppelklick oder durch Markieren und Anklicken der Taste "**Wählen**". Damit schließt sich der Assistent automatisch.

## 2.3.2 - Der Assistent für die geographische Einfluss



QSPHERE implementiert in seiner Web-Seite mit einem Browser Openlayers-Technologie und OpenStreetMap-Daten, um Zertifikate mit (x) Datensätze zu erkundigen.

Mit einem rechten Mausklick, können Sie sie aus dem Griff Grenzen in dieser Web-Seite definiert ist, einen Einfluß des Hauptfensters zu lernen abzurufen. Der Knopf :



können Sie die Informationen im Voraus auswählen (bevor der rechten Maustaste das Kontextmenü für den Zugriff auf).



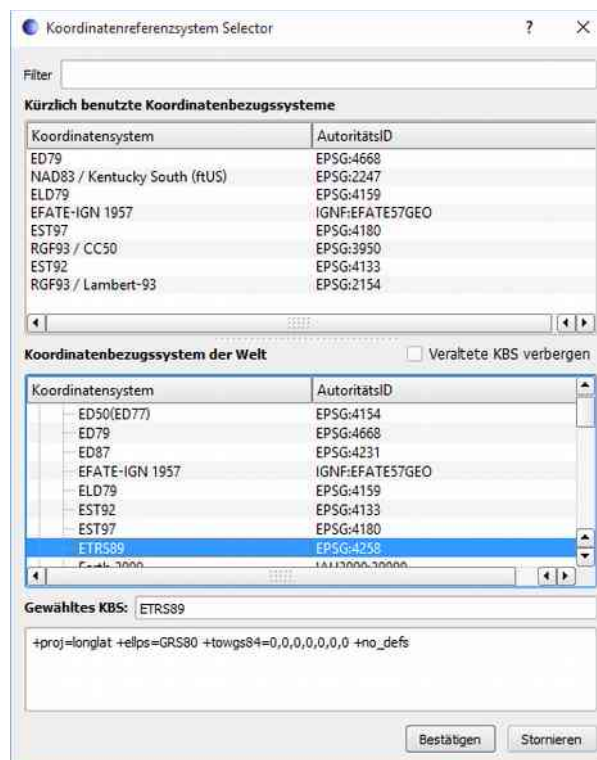
Sie können auch die Größe der Karte, um Ihren Griff (Art des Hoch- oder Querformat rechteckig, quadratisch Typ) anpassen.

Geben Sie die Breite und Höhe ein und klicken Sie auf das Bild :



### 2.3.3 - Der Assistent für das KoordinatenReferenzSysteme (KRS)

QSPHERE implementiert die nativen Dialog QGIS, diese Metadaten zu füllen.



Sie können auch direkt geben Sie den EPSG Code des SCR in der Tabelle.

Die validierten der SCR wird von einem regulären Ausdruck, um Formalismus und durch den Aufruf in der QgsCoordinateReferenceSystem Klasse verifiziert.



## 2.3.4 - Der Assistent des Topologie

QSPHERE bietet eine Schnittstelle zu topologischen Konsistenz zu lernen.

Diese Metadaten-Element zur Zeit nur die INSPIRE Daten Thema Hydrographie und



Verkehrsnetze.

Zwei Dropdown-Listen, um die topologischen Eigenschaften auswählen.

## 2.3.5 - Der Assistent für die Kontakte

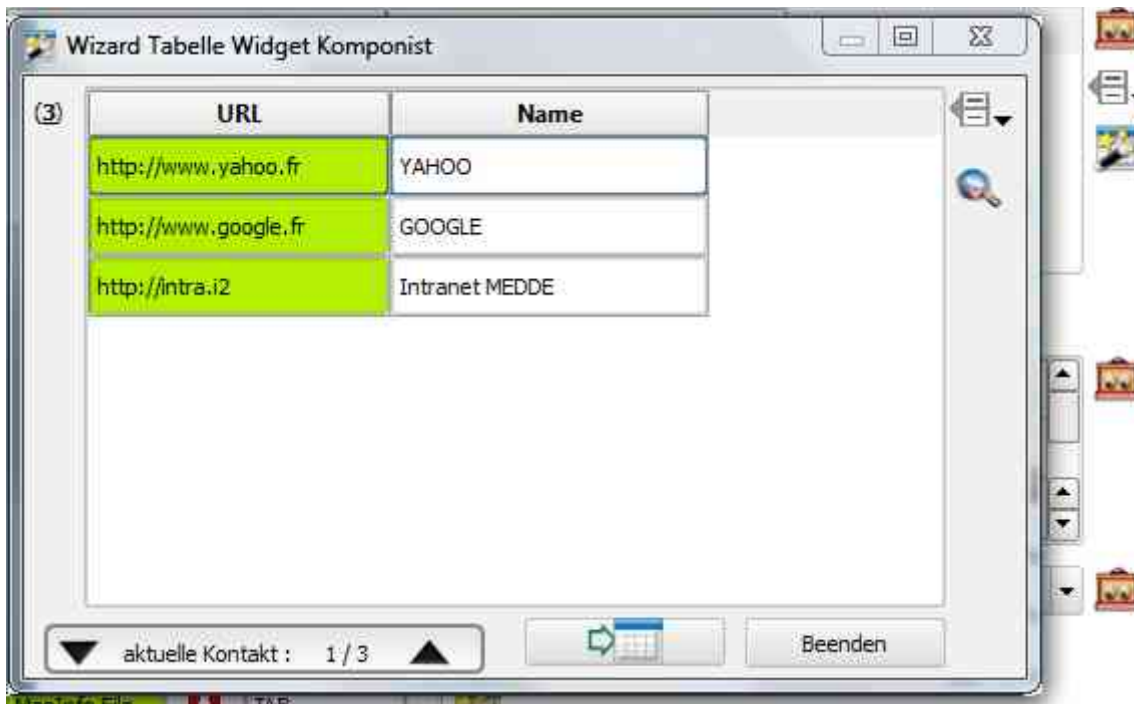
Sie können beide Schnittstellen in "Wizard" Modus verwenden, um Kontakte in den Metadaten zu informieren:

- Der Kontakt-Manager (siehe seiner Kolumne in der "Hauptfenster ")
- Der Assistent für die Zusammensetzung der Tabellen (nächster Absatz)

## 2.3.6 - Die Assistenten der Zusammensetzung Tabellen

QSphere hat zwei Assistenten für die Zusammensetzung Tabellen.

### 1. Das Raster Typ Assistent



Die Zusammensetzung einer Tabelle Assistent stellt seinen Inhalt.

Mit der Aktion Button oben rechts im Fenster ist es möglich :

- fügen Sie eine Zeile am Ende der Liste ;
- fügen Sie eine Zeile nach der aktuellen Zeile ;
- um die aktuelle Zeile zu kopieren ;
- löschen Sie die aktuelle Zeile ;
- die letzte Zeile zu löschen ;
- Bewegen der aktuellen Zeile nach oben ;
- Bewegen der aktuellen Zeile nach unten.

Weitere spezifische Maßnahmen im Originalbehälter des Hauptfensters Metadaten-Informationen. Beispiel : Validierung und öffnen Sie eine URL.

A Taste, um den Browser zu öffnen QSphere ist auch in der oberen rechten Seite der Schnittstelle, mit Ausnahme der Tabelle der geografischen Footprints.

Im unteren Teil dieses Dialogfeld haben Sie Tasten für :

- Ändern Sie die ausgewählte Zeile der Tabelle (Pfeil nach oben und nach unten);
- Gibt die Zusammensetzung in den Behälter des Hauptfensters von Metadaten-Informationen;
- Schließen Sie den Dialog.

Im Gegensatz zu dem Hauptfenster von Intelligenz Metadaten, ist dieses Dialog resizable. Die Einstellung der Zellgröße der Zusammensetzung erfolgt automatisch.

## 2. Die Standardform Assistent

Wizard Tabelle Widget Komponent

Rolle : Eigentümer

Name der Organisation : Maire Avignon

Adresse : Place de l'Horloge

Land : France

PLZ : 84045

City : Avignon Cedex 9

E-mail : contact@mairie-avignon.com

Telefon : 05.01.02.03.04

URL : http://www.avignon.fr/

aktuelle Kontakt : 1 / 3

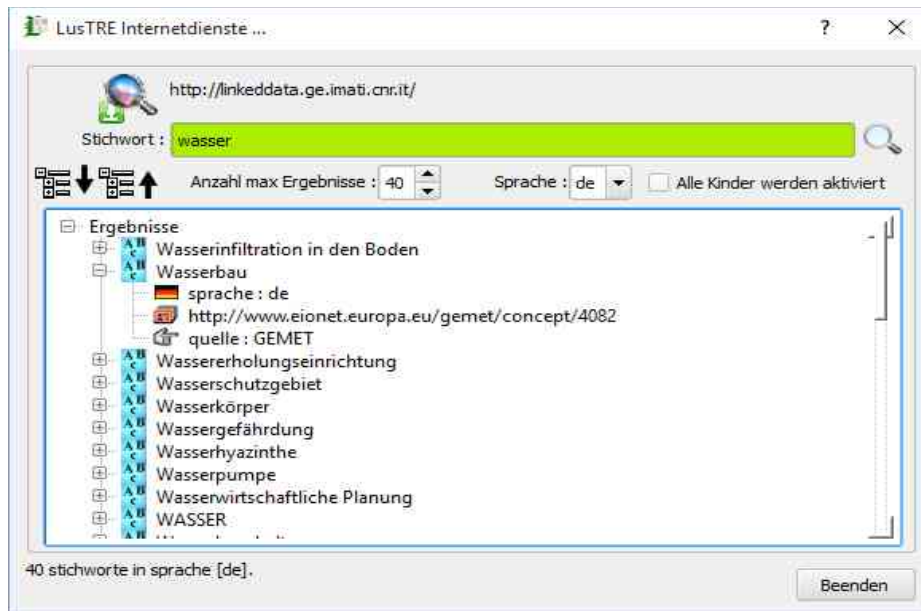
Beenden

Die Kontrollen sind ganz in der Nähe Raster-Typ ist.

Dieser Assistent kann nur in der Breite der Größe verändert werden.

### 2.3.7 - Der Assistent LustRE (für Suchbegriffe)

Sie verfügen über einen Assistenten, um nach Schlüsselwörtern auf Lustre zu suchen (**Linked Thesaurus fRamework for Environment**). Geben Sie den Suchbegriff, der Anzahl der erwarteten Ergebnisse (maximal 100). Die Standardsprache ist die Sprache, in QSphere aktiviert. Sie können für eine andere Sprache wählen. Sie können auch eine not-present Sprache in der Dropdown-Liste einzugeben.



Failing in Restitutions wie ein Baum, nur Elemente "Schlüsselwort" und Link "http: //" aktiv sind (Doppelklick). "Keyword", fügt ein neues Wort kostenlosen Schlüssel im Hauptfenster QSphere. "Http: //" öffnet den Browser auf die Adresse der Website-Hosting den Thesaurus, denen das Schlüsselwort zugeordnet ist.

Wenn "Alle kinder werden aktiviert", "Sprache" und "Quelle" öffnen Sie den Browser-Suchmodus mit dem Parameterwert.

## 2.4 - Shortcuts

Tastaturbefehle für QSphere des Hauptmenüs und Werkzeugleiste:

- Strg + M: Öffnen Sie ein Hauptfenster QSphere;
- Strg + W: Öffnen Sie einen Web-Navigator-Fenster;
- Strg + E: Open XML-Editor;
- Strg + G: Öffnen Sie die Kontakte-Manager.

Tastenkombinationen für das Hauptfenster:

- F1: Hilfeseite;
- F11 : Fügen Sie eine Linie (Ende der Tabelle);
- F12 : Löschen Sie die letzte Zeile;
- Strg + N: Neues Projekt;

Strg + O: Open / laden ein Projekt;  
Strg + S: Speichern Sie das aktuelle Projekt;  
Strg + Umschalt + S: Speichern unter dem aktuellen Projekt;  
Ctrl + Shift + C: Speichern Sie eine Kopie für das aktuelle Projekt;  
Strg + W: Öffnen Sie das Menü CSWT.

Tastaturbefehle für Tabellen (Kontakte und Tafel Assistenten):

F11 : Fügen Sie eine Linie (Ende der Tabelle);  
F12 : Löschen Sie die letzte Zeile;  
Ctrl ++: Fügen Sie eine Zeile nach der aktuellen Zeile;  
Strg + C: Duplizieren Sie die aktuelle Zeile (hinzuzufügen nach der aktuellen Zeile);  
Strg + X: Löschen Sie die aktuelle Zeile;  
Pfeil nach oben: Nach oben (aktuelle Auswahl);  
Pfeil nach unten: Nach unten (aktuelle Auswahl);  
Vorherige Seite: Bewegen Sie den Line-Up;  
Nächste Seite: Bewegen Sie die Linie nach unten;  
Strg + R: Originalgröße für die Spalten.

Tastenkombinationen Dialogfeld "Optionen" für:

F1: Hilfeseite;  
Strg + S: Save-Optionen;  
Ctrl + P: Vorschau Druck für Datei "options.ini".

Tastaturbefehle für Web-Navigatoren:

F1: Hilfeseite;  
F5: Aktuelle Seite neu laden;  
F2: Vorherige Seite (Suchverlauf);  
F3: Nächste Seite (Suchverlauf);  
Strg + H: Startseite;  
Strg + O: Datei öffnen;  
Strg + E: Open WML-Editor;  
Strg + S: Speichern Sie eine XML-Datei im HTML-Format;  
Ctrl + P: Vorschau Druck für aktuelle Seite.

Tastaturbefehle für XML-Editor:

F1: Hilfeseite;

Taste "+": Schrift vergrößern;

Taste "-": Schrift schrittweise verkleinern;

F2: Finden früheren;

Strg + F: Suchtext;

F3: Weitersuchen;

Strg + O: Datei öffnen;

Strg + S: Speichern Sie die aktuelle Datei;

Strg + I: Show / Hide XML-Inspektor;

Ctrl + P: Vorschau Druck für aktuelle Datei;

Strg + Maj + P: Vorschau Druckinformationsbecken Tooltip über Eigenschaften für den XML-Parser Metatag.

## 3 - Kontrollen

### 3.1 - Kontrollierten Eingangsbereiche

Kontrollierte Eingabebereiche sind eingefärbt :

- Die rote Farbe zeigt keine Eingabe oder falsche Eingabe;
- Grün zeigt eine korrekte Eingabe (semantisch gesprochen).

Beachten Sie, dass diese Kontrollen nicht Zwangs. Klar ist, dass Qsphere die Schaffung von selbst Metadaten mit kontrollierter Eingangsbereichen vermeintlich falsche, nicht entgegen. Diese Betriebsweise ist vom Ursprung der Verlängerung seiner ersten Ausbildungszwecke.

Einige Beispiele von Eingangs kontrollierten Gebieten :

- Die URL-Eingabefeld auf der Registerkarte "Identifikation";
- Die Namen der Formate in der Registerkarte "Identifikation";
- Die Termine unter «Klassifikation und Keywords" und "Temporal Reference";
- Postleitzahl, E-Mail-Adresse auf der Registerkarte "Projektträger";
- ...

Die Kontrollen werden auf Prüfung von regulären Ausdrücken basiert, aber manchmal haben

andere Verifikationselemente :

- Die Gültigkeit einer URL (Serverantwort) Überprüfung
- Berechnen einer zeitlichen Ausdehnung (über Tage oder Differenz gleich 0);
- Gültigkeit einer Projektionssystem (QgsCoordinateReferenceSystem);
- ....

Für Adressen der CSW-T Publishers, Adresse identifiziert gültige muss ein Ende zu sein :

- « **csw-publication** » ;
- « **csw-all** »
- « **CSW** ».

Zur Authentifizierung Adressen auf CSW-T Publishers, Präsenz-End-URL "**j\_spring\_security\_check**" ermöglicht QSphere unterscheiden Anrufe GeoNetwork 2.10 und GeoNetwork 3.0 .

## 3.2 - Reguläre Ausdrücke

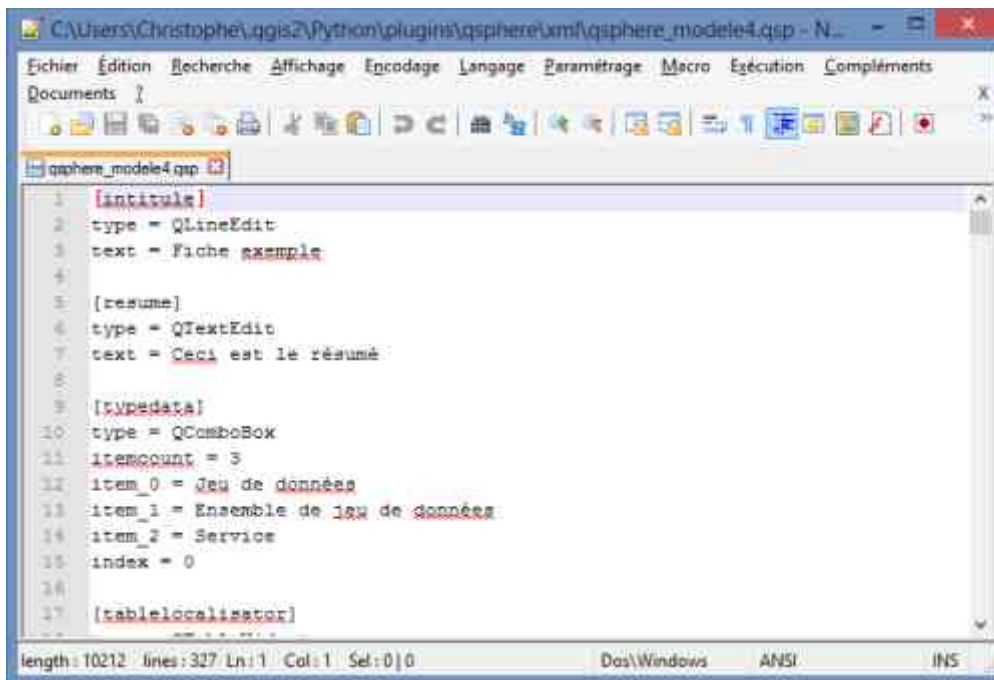
<b>Ausdruck</b>	<b>Information</b>
$^{\wedge}[\backslash w.-]^+@[\backslash w.-]^+\backslash.[a-zA-Z]{2,6}\$$	<b>E-mail Adresse</b>
$^{\wedge}((([0-8][0-9])(9[0-5]))[0-9]{3})\$$	<b>Postleitzahlen</b>
$^{\wedge}\text{EPSG}:[0-9]{4,6}\$$	<b>Projektionssysteme</b>
$^{\wedge}(\text{http https ftp})\backslash://[a-zA-Z0-9\backslash-\.]^+[\backslash w]{2,4}(:[a-zA-Z0-9^*])?/?([a-zA-Z0-9\backslash-\.\_?!\,\'/\backslash\+&%\$#\backslash=~/])^*\$$	<b>Web-URL</b>

## 4 - Wie ?

### 4.1 - Projekte

Die QSP-Dateien (QSphere Projekte) sind Textdateien strukturiert.

Seit der ersten Version des QSphere, haben diese Dateien stark verändert.  
Daher versuchen Sie nicht, QSP-Dateien von älteren Versionen laden.  
Interne Kontrollen an Ort und Stelle wird eine unvollständige Lade alten Dateien führen.



```
1 [intitule]
2 type = QLineEdit
3 text = Fiche exemple
4
5 [resume]
6 type = QTextEdit
7 text = Ceci est le résumé
8
9 [typedata]
10 type = QComboBox
11 itemcount = 3
12 item_0 = Jeu de données
13 item_1 = Ensemble de jeu de données
14 item_2 = Service
15 index = 0
16
17 [tablelocalisator]
```

Jetzt QSphere können auch nahtlos die Arbeit mit XML-Dateien.

Sorgt jedoch nur die QSP-Format vollständige Wiederherstellung der gespeicherten Informationen (zB: die Katalogattribute).

Alle Bestellungen auf QSP Projekte sind innerhalb der gleichen für XML-Dateien.

Finden Sie im Abschnitt Schnittstellen für eine vollständige Beschreibung der Merkmale der Eingabe von Metadaten-Schnittstelle.

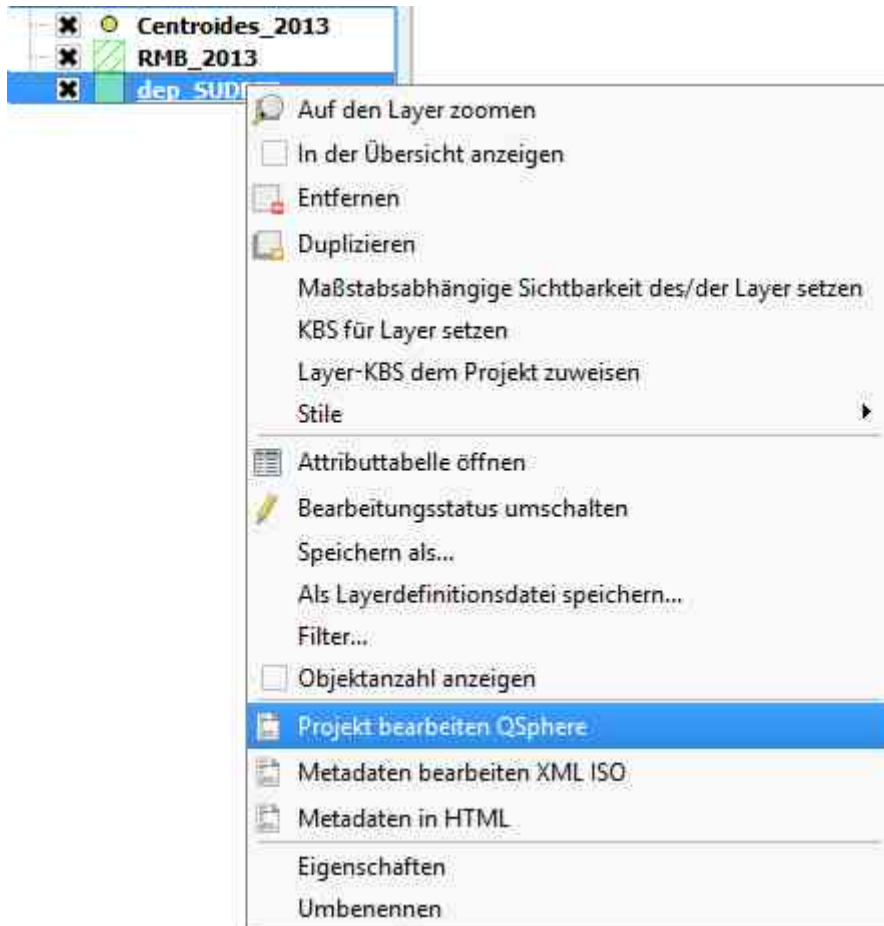
#### 4.1.1 - Projekt öffnen (Metadaten-Datei)

QSphere mit zwei Möglichkeiten zu öffnen und eine Metadatenfile (XML oder QSP) zu bearbeiten :

- Da eine Schicht in der QGIS-Sitzung (Legend Fenster und klicken Sie rechts) geladen - **[assoziativen Modus]**;
- Von der Hauptschnittstelle der Verlängerung (Symbol) - **[Standalone]**.



## Assoziativen Modus :



Warnung : das Verhalten ist nicht in Bezug auf Ergebnis identisch.

- Im ersten Fall wird das Projekt geladen (falls vorhanden und an der gleichen Stelle wie das JDD gespeichert). GetMetadata auf der Schicht, die die Metadaten trägt machte dann. Diese GetMetadata Ladestruktur, die die Eigenschaft der Registerkarte "QGIS Metadata";
- Im zweiten Fall ist das Projekt verantwortlich indépendement jede aktive Verbindung mit der Schicht, die die Metadaten trägt.

### 4.1.2 - Warum stellen Sie die Kommentare?



Kommentare sind die Elemente, die durch die Schicht zur Verfügung gestellt. Unter QGIS, ist es nicht möglich, den Beitrag direkt ändern. QSphere um Kommentare für eine Schicht zu erzeugen, sind aber entweder in einem QSP-Datei oder in der XML-Datei, die die Definition von Attributen (Katalog) enthält, gespeichert. Beim Nachladen ein Projekt in Zusammenarbeit mit der Datenschicht (erste Anwendungsfall oben beschrieben), fragt die Funktion

GetMetadata Schicht nach dem Laden des QSP.

Wenn Kommentare sind leer, sie in der Hauptschnittstelle verloren. Mit dieser Taste können die Ladedauer.

Warnung : [assoziativen Modus] Ihre FAQs vor dem Aufladen die Kommentare nicht speichern! Andernfalls werden sie verloren!

Warnung : [assoziativen Modus] Die Katalogdatei kann nicht verwendet werden, um die Kommentare wieder aufzuladen.

### 4.1.3 - Scannen von Dateien

QSphere prüft Dateien (QSP oder XML), die die folgenden Benennungsregeln gerecht werden .

Beispiele :

- md\_N\_CAD\_ILOTS\_ddd.XML für N\_CAD\_ILOTS\_ddd.TAB
- md\_N\_CAD\_ILOTS\_ddd.meta.XML für N\_CAD\_ILOTS\_ddd.TAB;
- md\_N\_CAD\_ILOTS\_ddd.meta.XML für CAD\_ILOTS\_ddd.TAB;
- N\_CAD\_ILOTS\_ddd.meta.XML für N\_CAD\_ILOTS\_ddd.TAB;
- N\_CAD\_ILOTS\_ddd.QSP für N\_CAD\_ILOTS\_ddd.TAB.

Natürlich ist die Befehle in XML nur für Projekte im XML-Format zur Verfügung.

Erfassen des einen und des anderen Formats dissoziiert. Die drei Befehle können in vollem Umfang verfügbar (QSP und XML neben JDD) sein.

Sortieren des Suchlaufs :

- Erweiterung : .xml dann .meta.xml

Dann wird der Dateiname:

- Pfad (vollständig ohne Erweiterungsschicht) + Erweiterung;
- Weg (ohne den Layer-Namen) + "MD\_" + Dateiname (ohne Erweiterung Schicht) + Erweiterung;
- Pfad (vollständig ohne Erweiterungsschicht) + ".qsp" + Erweiterung;
- Weg (ohne den Layer-Namen) + "MD\_" + Dateiname (ohne Erweiterung Schicht) + ".qsp" + Erweiterung.



Wählen Sie eine Regel für die Benennung von Dateien!

## 4.2 - Personalisieren Sie QSphere ...

### 4.2.1 - Die Konfigurationsdateien

Einige Listen werden mit Parametern in CSV-Dateien in der répoire unter "Ressourcen" der Nebenstelle platziert geliefert.

Achtung: Sie können den Inhalt auf Ihrem lokalen Kontexte anzupassen (Internationalisierung, Hinzufügen von Elementen ...), aber Sie müssen die definierte Struktur zu halten.

Zur Internationalisierung der Ressourcendatei, einfach den Inhalt zu ändern und speichern Sie mit einem Namen der Sprache Suffix Informationen über zwei Zeichen ein.

Beispiel :

Datei-Rollen für Blei-Agenturen (Stakeholder)

- roles\_en.csv;
- roles\_fr.csv;
- roles\_fi.csv;
- roles\_de.csv;
- roles\_it.csv;
- roles\_es.csv.

Es gibt auch eine Datei "roles.csv", die in Englisch, Muttersprache der Erweiterung ist. Für andere als die sechs unterstützten Sprachen

### 4.2.2 - Die Dateien der INSPIRE-Metadateneintrittsführung

Die Themen von INSPIRE Hilfe erfüllt nicht die im vorhergehenden Absatz beschriebenen Benennungsregeln.

Die nicht-Suffix-Datei, ist Standard-Ressource nicht in Englisch, sondern in Französisch.

Für die Internationalisierung dieser Eingabehilfe INSPIRE Metadaten, wird es notwendig sein, um Kopien von Dateien vor mit dem Zusatz "\_en" zu machen.

Beispiel:

categorie\_thematique.html kopiert categorie\_thematique\_fr.html ...

## 4.2.3 - Thesauri

QSphere begibt Thesauri auf dem europäischen INSPIRE-Website verwiesen wird.

Sie können einen Thesaurus mit den folgenden Schritten hinzufügen :

- Bearbeiten Sie die Datei "thesaurus.csv";
- Hinzufügen einer neuen Zeile am Ende mit dem Titel für die neuen Thesaurus (beachten Sie die Anzahl der Spalten!)

```
thesaurus.csv
1 "2008-06-01";"GEMET - INSPIRE Themes"
2 "2010-01-13";"GEMET - Concepts, version 2.4"
3 "2010-01-13";"GEMET - Groups, version 2.4"
4 "2010-01-13";"GEMET - Supergroups, version 2.4"
5 "2010-01-13";"GEMET - Themes, version 2.4"
6 "2011-05-01";"GEOSS - Earth Observation Vocabulary, version 1.0"
7 "2010-08-25";"GEOSS - Societal Benefit Area, version 1.0"
8 "2010-01-19";"INSPIRE - Feature Concept Dictionary, version 3"
9 "2010-01-12";"INSPIRE - Glossary, version 3"
10 "2015-05-01";"PERSO - Mes mots clefs"
11
```

- Erstellen Sie einen neuen Thesaurus-Datei (wenn dies Ihre erste Schöpfung (x = 9), "thesaurus\_x.csv" in der "Ressourcen" Ordner;
- Geben Sie Ihre Keywords in der Datei "thesaurus\_x.csv".

```
thesaurus_9.csv
1 "Aménagement"
2 "Déplacement"
3 "Géologie"
4 "Transport"
5 "Urbanisme"
6
```

- Im Hauptfenster QSphere erscheint Thesaurus in der Liste der Thesaurus.

Thématique	Mot clé
PERSO - Mes mots clefs	Urbanisme
	Aménagement
	Déplacement
	Géologie
	Transport
	Urbanisme

**Achtung**, diese Einstellung eindeutig zuzuordnen! Wenn Sie diese Elemente freigeben möchten, in Erwägung ziehen, Files "thesaurus.csv" und "thesaurus\_x.csv".

Beachten Sie, dass in der Regel die in diesem Raum vorgeschlagen Stichworte gehören Thesaurus "institutionellen" und / oder "thematischen".

```
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>
      <gco:CharacterString>Aménagement</gco:CharacterString>
    </gmd:keyword>
    <gmd:thesaurusName>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>PERSONNAL INSPIRE - Glossary, version 1</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2015-05-06</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvaila
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>
```

Eine alternative Lösung ist die HTML-Seite "mes\_mots\_clefs" in der "Ressourcen / html" vorhanden ist.

Sie können alle Änderungen, die Sie in dieser Datei wollen!

Verwenden Sie die Drag / Drop die Tabelle, um zusätzlichen Stichworte (Hauptfenster und Web-Browser-Fenster mit Blick) zu füttern!

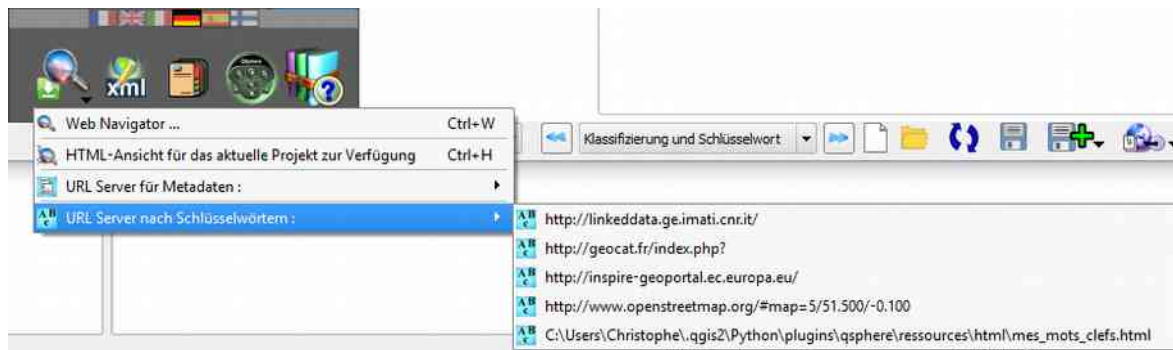


Verweisen die "mes\_mots\_clefs.html", die in dem "Ressourcen / html" als Schlüsselwort-Server folgendermaßen vor :

- In der Liste der Schlüsselwörter von Servern im Dialog "Optionen", oder fügen Sie die physikalische Adresse der Datei "mes\_mots\_clefs.html";



- Das Eingabefeld rot bleibt, weil die lokale Adresse nicht mit der Formalität einer URL entsprechen. Dies wird nicht blockiert. Zur Erinnerung: Kontrollen durch reguläre Ausdrücke unter QSphere Blocker sind nicht!
- Fügen Sie den Server (mit den "Aktionen", um die Dropdown-Liste zugeordnet Befehlsmenü);
- Speichern Sie die Änderungen! ;
- Rückkehr zum Hauptfenster auf die Schaltfläche "Liste der Schlüsselwörter Server" diese Aktion, um die Datei "mes\_mots\_clefs.html".



#### 4.2.4 - XSL-Style-Dateien

XSL-Style-Dateien werden im Unter répertoire "XML / XSL" gespeichert.

Sie können hinzufügen, löschen ...

Diese Dateien werden für die HTML-Ausgabe von XML-Dateien verwendet. QSphere wird mit der folgenden Stylesheet bereitgestellt:

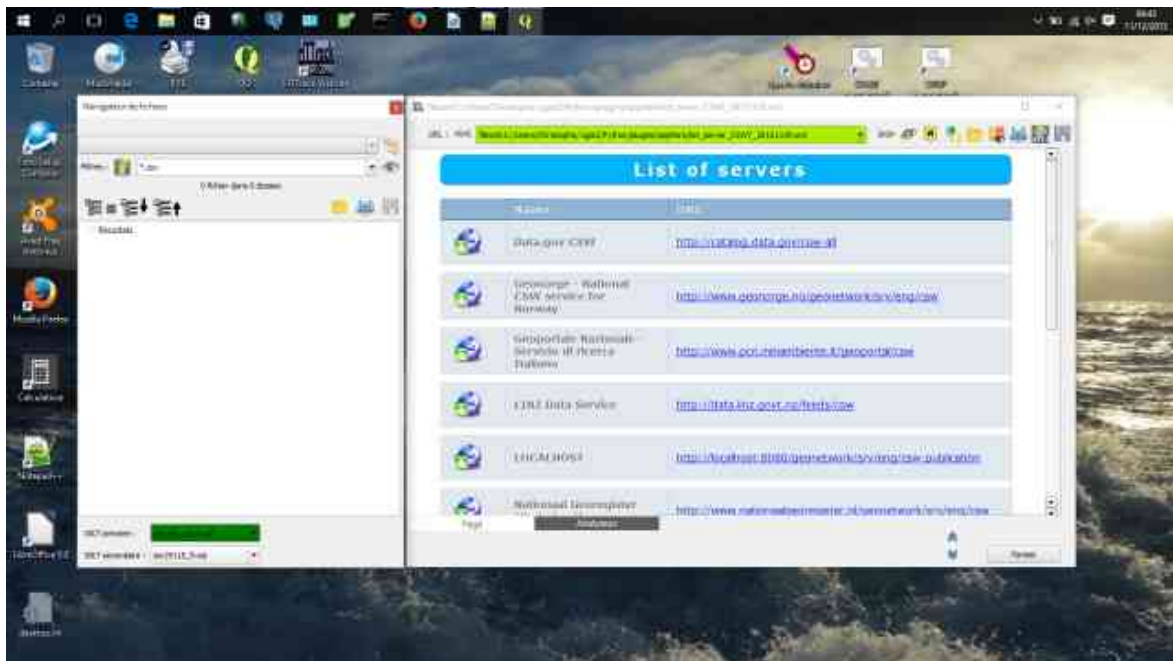
- contacts.xsl
- contacts\_fr.xsl
- generic\_iso19115.xsl
- iso19115.xsl
- iso19115\_fr.xsl
- prodige\_fr.xsl
- qsphere\_form.xsl
- qsphere\_form\_fr.xsl
- qsphere\_print.xsl
- qsphere\_print\_fr.xsl
- servers\_cswt.xsl
- transformation.xsl
- transformation\_fr.xsl



Das Stylesheet « **transformation\_xx.xsl** » ist, dass in der standardmäßig verwendet bei der Anzeige einer XML-Datei, wenn sie nicht durch QSphere als Kontaktdatei identifiziert. Im letzteren Fall gilt die Stilvorlage « **contacts\_xx.xsl** ».

Kataloge Attribut adressiert das Stylesheet « **transformation\_xx.xsl** » die Notwendigkeit einer Wiedergutmachung.

Für eine XML-Datei Backup-Liste CSWT Server, das Stylesheet "servers\_cswt.xsl" ermöglicht die folgenden Rückerstattungs :



## 4.3 - Holen Sie Metadaten

Mit dem Web-Browser-Schnittstelle, haben Sie die Möglichkeit, den Zugang und die Rückführung von externen Elementen.

Finden Sie im Abschnitt Schnittstellen für eine vollständige Beschreibung der Funktionen des Web-Browsers.

Im Folgenden einige Beispiele von verknüpften Seiten.

### 4.3.1 - Kataloge und Vorlagen Websites



<http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/>



<http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/>

### 4.3.2 - ISO Validierung Websites



<http://www.geocatalogue.fr/#!/ServicesValidationMD>



<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/>

### 4.3.3 - Die Informationsseiten INSPIRE



<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>



<http://cnig.gouv.fr/>





<http://geocat.fr/index.php?>

#### 4.3.4 - Regional-Plattformen



<http://www.georhonealpes.fr/accueil>



<http://www.geobourgogne.fr/>



<http://www.sigloire.fr/>

#### 4.3.5 - Weitere Ressourcen



<http://www.openstreetmap.org/#map=5/51.500/-0.100>

#### 4.3.6 - Laden Sie Metadaten mit QSphere

Mit QSphere, können Sie Metadaten zu einem Server GeoNetwork von CSW Dienstleistungen zu senden, aber man kann auch herunterladen Metadaten aus den Katalogservern. Das Verfahren ist wie folgt:

- Von einem Browserfenster QSphere, geben Sie die URL des Servers ;
- Suchen Sie Ihre Metadaten ;
- Klicken Sie auf den Link "Download den Stecker" oder "XML-Metadaten" (variabel je nach Absprache vor Ort).

Das folgende Dialogfeld angezeigt :

http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/importerDonnees.do?importer=fiche&idJeu=277

URL : <http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/importerDonnees.do?importer=fiche&idJeu=277>

### Jeu de données

**Fiche de métadonnées** Catalogue d'attributs Tables de gabarit

Télécharger la fiche

Métadonnées génériques du jeu N_CAD_ILOTS	
Date d'actualisation	04/07/2014
Identifiant de la fiche	N_CAD_ILOTS_ddd
Intitulé de la ressource	Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD
Résumé de la ressource	Historique : Ilots... du RPG) les plus récents ayant... pour consultation dans ACTE. fréquence et une modalité des... la couche des Ilots PAC en base rapport à ceux déclarés lors de faces. Elle peut être remplacée
Catégories thématiques	Image
Thème INSPIRE	Occu
Mots-clés	AGRI
Géométrie	surfa
Type de représentation spatiale	vecte
Résolution spatiale	1/25
Zone d'application	Ensemble du territoire
Généalogie de la ressource	Ilots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou Ilots RPG en provenance de PacDDAF (application antérieure à ISIS)
Sources des données	Orthophoto
Restrictions sur l'accès public	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE
Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation	
concernant les services ministériels	néant
concernant le public	néant

Page **Analyser**

Beenden

Antrag auf Bestätigung

Direkt Laden von Daten in Hauptfenster ?

Öffnen Sie ein neues Hauptfenster ?

Datei speichern unter ...

Link in mein Standard-Navigator

Prüfen Beenden

Wählen Sie die gewünschte Behandlung zu den drei oder vier Vorschläge. Die erste Wahl ist nur verfügbar, wenn ein Hauptfenster mit dem Webbrowser-Fenster "zugeordnet".



Der Download-URL Formalismus kann von einer Website zur anderen variieren. QSphere können im Voraus wissen, alle diese Besonderheiten.

Wenn ein Link zu einer XML-Datei hat die obige Dialogfeld nicht öffnen, sind Sie in diesem Fall. Um das Verhalten von QSphere zu ändern, ändern Sie die Datei "**query\_url.csv**" im Unterverzeichnis "**ressources**", indem Sie den letzten Teil der URL und Entfernen Sie alle Zeichen nach dem ersten Zeichen "=".

Beispiel :

Bis :

<http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/importerDonnees.do?importer=fiche&idJeu=277>

Sollte das Element hinzugefügt werden :

« **importerDonnees.do?importer** »



