



IDÉO

BOURGOGNE - FRANCHE - COMTÉ



RETEX

« Moissonnages et indexation »

IDÉO BFC

CNIG 29/03/2022

LES OUTILS



Dématérialisation des process en collectivité

- Parapheur électronique
- Convocation aux instances
- Télétransmissions à la préfecture et à la trésorerie
- Archivage électronique intermédiaire



Marchés publics :

- Salle des marchés
- Bibliothèque des DCE (Dossiers de consultation des entreprises)

Valorisation et exploitation des données



- Conseil et accompagnement à l'utilisation des données publiques



- **Focus Marchés** : tableau de bord des données achats



- **Portail de la donnée et de la connaissance**, porté par le dispositif IDéO BFC



- **Super Chef RGPD** : outil RGPD (outil de suivi de la mise en conformité avec le règlement)

- **CmaCarte** : outil de cartographie

Web au service du citoyen



- **CmonSite** : outil de création de site web



- **Payfip** : paiement en ligne

- **Téléformulaire**

- **Guide des droits et démarches**

- Outil de création de **newsletter**

- **Enquêtes en ligne**



LES SERVICES

Accompagnement de proximité

- Formation
- Support téléphonique
- Prise en main à distance
- Supports pédagogiques et tutoriels en ligne



Ingénierie numérique pour tous

- Élaboration de cahier des charges
- Accompagnement dans le choix de logiciels
- Accompagnement dans une démarche de type « village intelligent » et stratégie numérique
- Mise à disposition de nouveaux services
- Conseil dans le recrutement de profils spécialisés



Pôle AMO



Territoires intelligents

Médiation numérique Mission régionale MedNum BFC

- Facilitateur de mise en réseau des acteurs de la médiation numérique
- Création de parcours et outils pédagogiques
- Création d'un label régional



Une mission d'intérêt général

4 grandes fonctions



1.
Le service des
solutions
numériques / SSN



2.
La médiation
numérique



3.
La transformation
numérique des
entreprises



4.
Les données

Une mission régionale d'intérêt général de la donnée depuis 2007

Mission Régionale de l'Information et des Données Ouvertes (IDéo BFC)



2007

Géo Bourgogne

2016

Signature de la 1^{ère} convention IDéo BFC, ouverture vers l'Open Data

2018

Stratégie Régionale de la Connaissance

2019

SCORAN, portail de la donnée et de la connaissance

2021

Fin de la convention actuelle

“ 1/ Accélérer le déploiement des infrastructures numériques
2/ Accompagner la **transformation numérique**
3/ Innover par la donnée ”

Au service de bénéficiaires à tous les échelons

National

AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

IGN

afigéo
Construire l'information géographique de demain

...

Régional

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

...

Départemental

l'Yonne
CONSEIL DÉPARTEMENTAL

Doubs
le Département

SAPEURS
POMPIERS
SAÛNE-ET-LOIRE
Ensemble pour
un juste secours

AMF
ASSOCIATION DES MAIRES DE FRANCE
ET DES PRÉSIDENTS D'INTERCOMMUNALITÉ

...

Local

SIDEC
du Jura
SYNDICAT MIXTE
D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS
ET DE COMMUNICATION DU JURA

Le Grand
Charolais
CERFÉANALIS DE DÉPARTEMENT

Sept
NIVERNAIS
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU SUD NIVERNAIS

Buxy

Luxeuil
les Bains

...

IDEO
IDEE EN JEUX

Territoires
NUMÉRIQUES
BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ

Med
Num
BFC
LE DÉPARTEMENTALISME
EST EN MARCHÉ
www.mednumbfc.com

IDéO bfc : dispositif + portail

Informations



Catalogue, moteur de recherche



Formations



Outil de diffusion données (ouvert ou restreint)



Journées de Sensibilisation



Cartes interactives



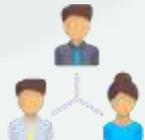
Animation Réseau(x)



*Lettre d'information**



Groupes Projet



Site éditorial



Signalement



Obligations réglementaires



La Recherche sur idéobfc

Rubriques Site internet

Recherche unifiée :
Documents, données, Articles site internet..

Thématiques de Connaissances
et de Données

Accès rapides selon le niveau de
l'utilisateur

Novice : je découvre

Habitué : j'exploite

Producteur : je contribue

Le portail de la donnée et de la connaissance en Bourgogne-Franche-Comté

Rechercher par ex : vue aérienne, prénom, PPRI...

Administration et action publique, Agriculture, Aménagement du territoire et urbanisme, Biodiversité et eau, Citoyenneté et démocratie, Climat air et énergie, Culture, patrimoine et tourisme, Voir les autres thématiques

Je découvre
Description du dispositif
Groupes projets
Annuaire
Description des outils
Réutilisations
Cartothèque

J'exploite
Moteur de recherche
Catalogue de données
Cartothèque
Outil de travail
Compositeur cartographique
API

Je contribue
Publication de données
Rédaction d'articles
Édition collaborative de données
Compositeur cartographique
Annuaire

Les briques logicielles libres interopérables

BRIQUES LOGICIELLES

IDGO



Onegeo



Briques logicielles libres qui interagissent ensemble pour faire simple

Des modes de recherches pour des publics différents

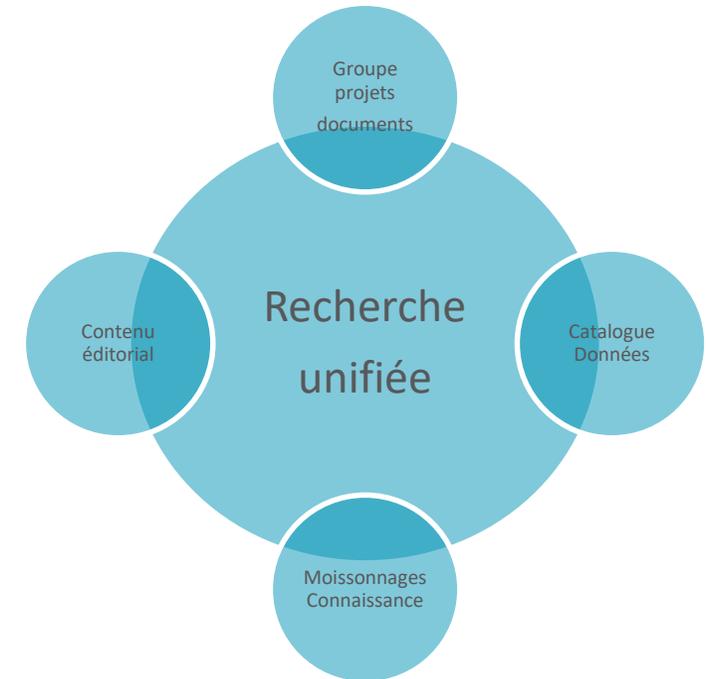
Recherche unifiée :
trois facettes simplifiées :
Sources
Type de ressources
Thématiques



Recherche unifiée : Synthèse des fiches descriptives provenant des différentes sources, par indexation (Elastic Search, Onegeo)

Accès au catalogue : Interface de recherche du logiciel CKAN
Ensemble Fonctionnalités de CKAN et IDGO

Recherche experte : Geonetwork



Le moissonnage (pour les données)



- Moissonnage Classique (CSW)
- Moissonnage « opendata » (CKAN, ODS) indexation expérimentale (Poc RSS, OAI PMH)

Moissonnage réalisé (prototype export DCAT)



1/ Moissonnage ascendant (CKAN => data.gouv)

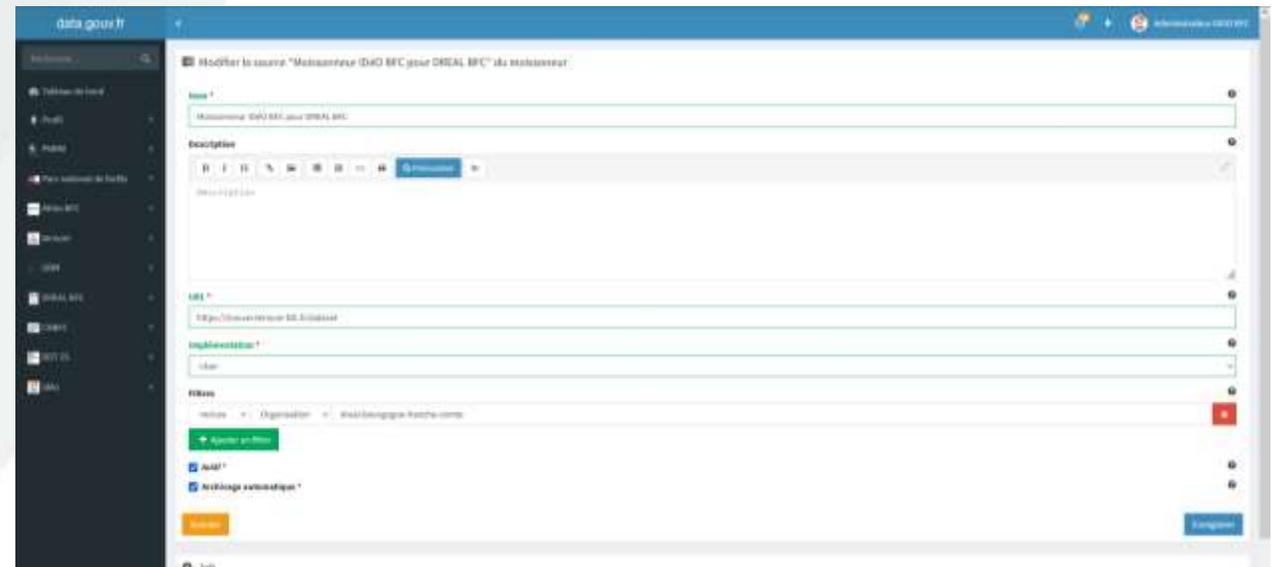
Moissonnage ascendant (de idéo vers datagouv) :

Prerequis :

- Disposer de CKAN (ou autre logiciel pris en charge)
- Disposer d'un compte sur data.gouv.fr
- Être admin pour l'organisation cible

étapes : Créer un point de moissonnage

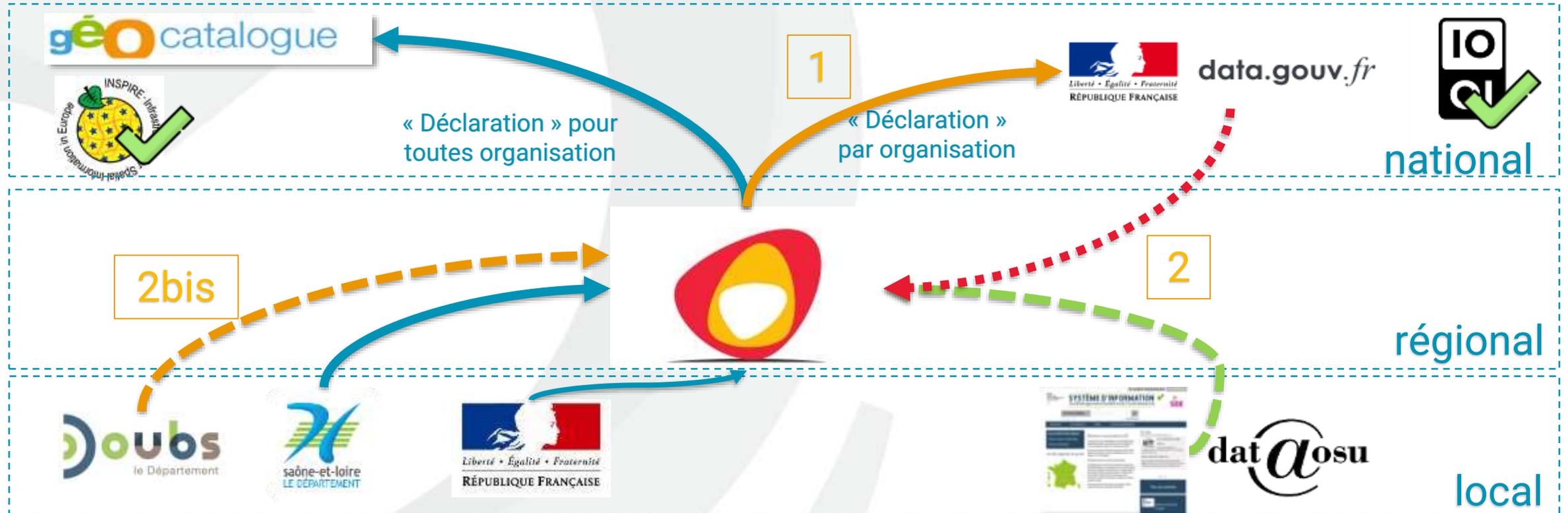
1. Définir son url
2. Filtrer sur l'organisation
3. Filtrer sur des mots clefs.



RETEX Remontée sur data.gouv (CKAN)

Avantages	Inconvénients
Remontée « efficace » (peu de temps pour mise en place)	« Confiance » : Rôle Admin pour les organisations
Remontée automatisée, moissonnage quotidien avec traçabilité des travaux (logs simple à consulter)	Pas vraiment « scalable » (action à faire organisation par organisation) ..
Pas de difficultés rencontrées après deux ans	Pas de remontée des réutilisations (à développer ?)
Complétude (mots clefs, licences)	Granularité ? Échelle ?
Éviter le soucis de synonymie (noms d'organisation)	Problématique : « hybridation » Organisation dépose sur data.gouv.fr et sur la plateforme territoriale
Source originale (dans métadonnées)	Une expérience utilisateur différente sur les deux portails
	Pas de prise en compte de la mise en forme (markdown)

Le moissonnage (pour les données)



-  Moissonnage Classique (CSW)
-  Moissonnage « opendata » (CKAN, ODS)
-  Indexation expérimentale (Poc RSS, Oai-PMH)

 Moissonnage réalisé (prototype export DCAT)



2/ Moissonnage descendant (data.gouv => CKAN)

[Demande sur Github](#)

Échange avec A. Bulté (**Nov 2020**) => compréhension du besoin exprimé approximativement

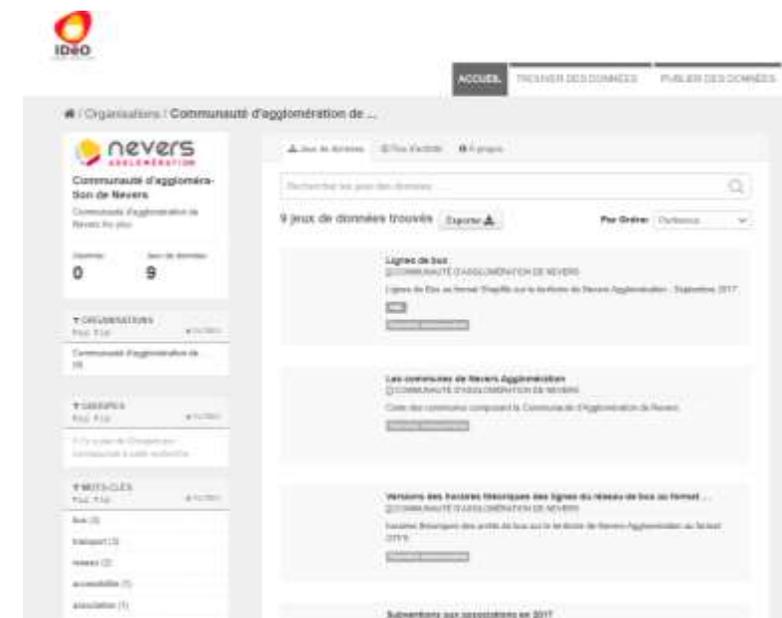
Réalisation « prototype » correspond à nos besoins (**Février 2021**)

Export DCAT par organisation

[Exemple de moissonnage descendant sur la plateforme territoriale](#)

<https://www.data.gouv.fr/fr/organizations/communaute-dagglomeration-de-nevers/catalog.xml>

Tache : Importer dans notre solution comme un point de moissonnage



RETEX Moissonnage descendant

Avantages	Inconvénients
Efficace redescend le titre, description, mot clef, lien de téléchargement, format	Encore des éléments à fixer : Pas de prise en compte du nom de ressource Ni de la licence
Descente automatisée, moissonnage (défini la fréquence) avec traçabilité des travaux	Pas vraiment « scalable » (action à faire organisation par organisation) ..
Pas de difficultés rencontrées après deux ans	Pas de remontée des réutilisations (à développer...)
Complétude (mots clefs, licences)	Granularité ? Échelle ?
Éviter le soucis de synonymie (noms d'organisation)	Problématique : « hybridation » Organisation dépose sur data.gouv.fr et sur la plateforme territoriale

Quelques suggestion pour améliorer ce qui est mis à disposition par etalab ;

Thésaurus sur les licences

```
<dct:rights>Licence Ouverte / Open Licence</dct:rights>
```

```
<dct:license
```

```
rdf:resource="https://www.etalab.gouv.fr/wpcontent/uploads/2014/05/Licence_Ouverte.pdf"/>
```

La Connaissance pour le portail : Indexation OAI PMH

La Stratégie Régionale de la Connaissance, avec ses principes généraux :

- mobiliser l'expertise existante dans les dispositifs actuels
- Porte d'entrée commune pour la connaissance en région
- Outil commun en tant que dispositif de partage et de mutualisation au service des utilisateurs et producteurs de connaissance

Plusieurs Actions avec plusieurs types de « réponses IDéO BFC » :

- **Expliciter, Faire Connaitre des données publiques aux acteurs locaux**
Webinaire thématique (présentation de la Base Permanente des Equipements INSEE)
- **Rendre plus visibles études et documents produits** par des producteurs (Observatoires en région, autre..)
Avec Portail Soit mise à disposition du catalogue
Soit « Moissonnage » de fiches descriptives de documents, études

Indexation Connaissance

Mission : Valoriser les documents et étude portant sur le territoire Bourguignon-Franc-Comtois

Partie pris :

fiche descriptive (titre, résumé, lien pour la ressource, « dates »)

« minima » pour de l'opendata, et Inspire

Appliquer cette logique sur des fiche d'étude et de rapport

Preuve de Concept avec moissonnage de Fil RSS (Standard « populaire » sur les sites web)

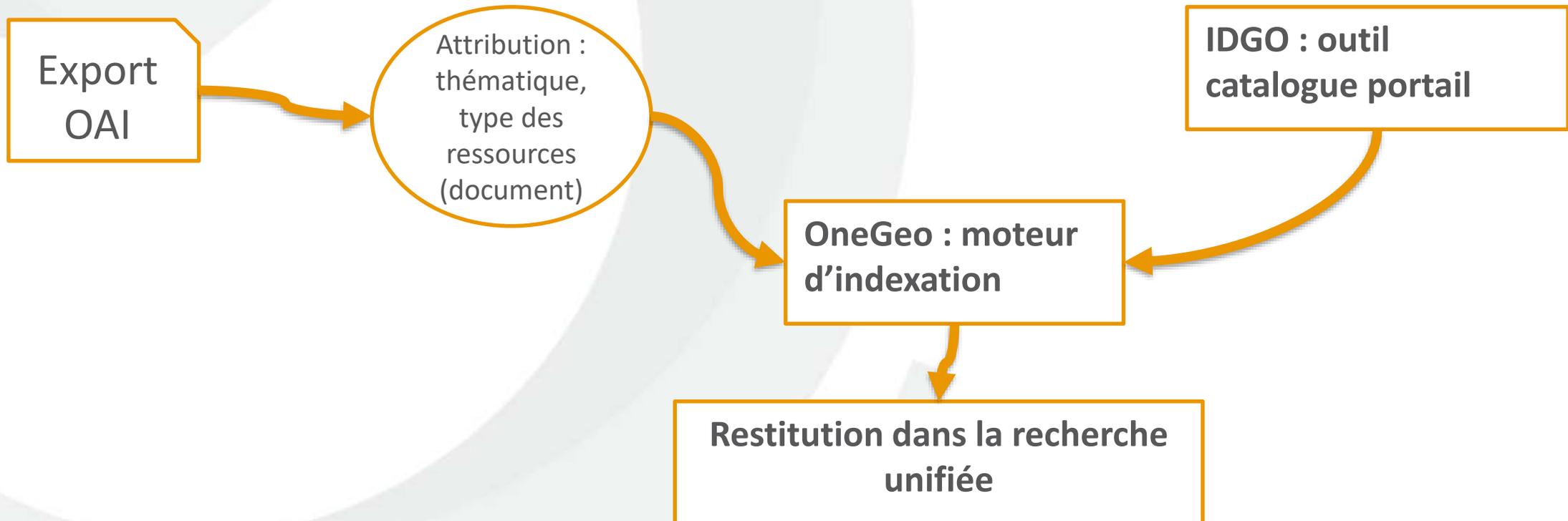
Partage des actualités, version paginée ...

DREAL BFC nous a informé du SIDE <https://side.developpement-durable.gouv.fr/>

Instance régionale BFC => **Objectif utiliser le protocole OAI-PMH**

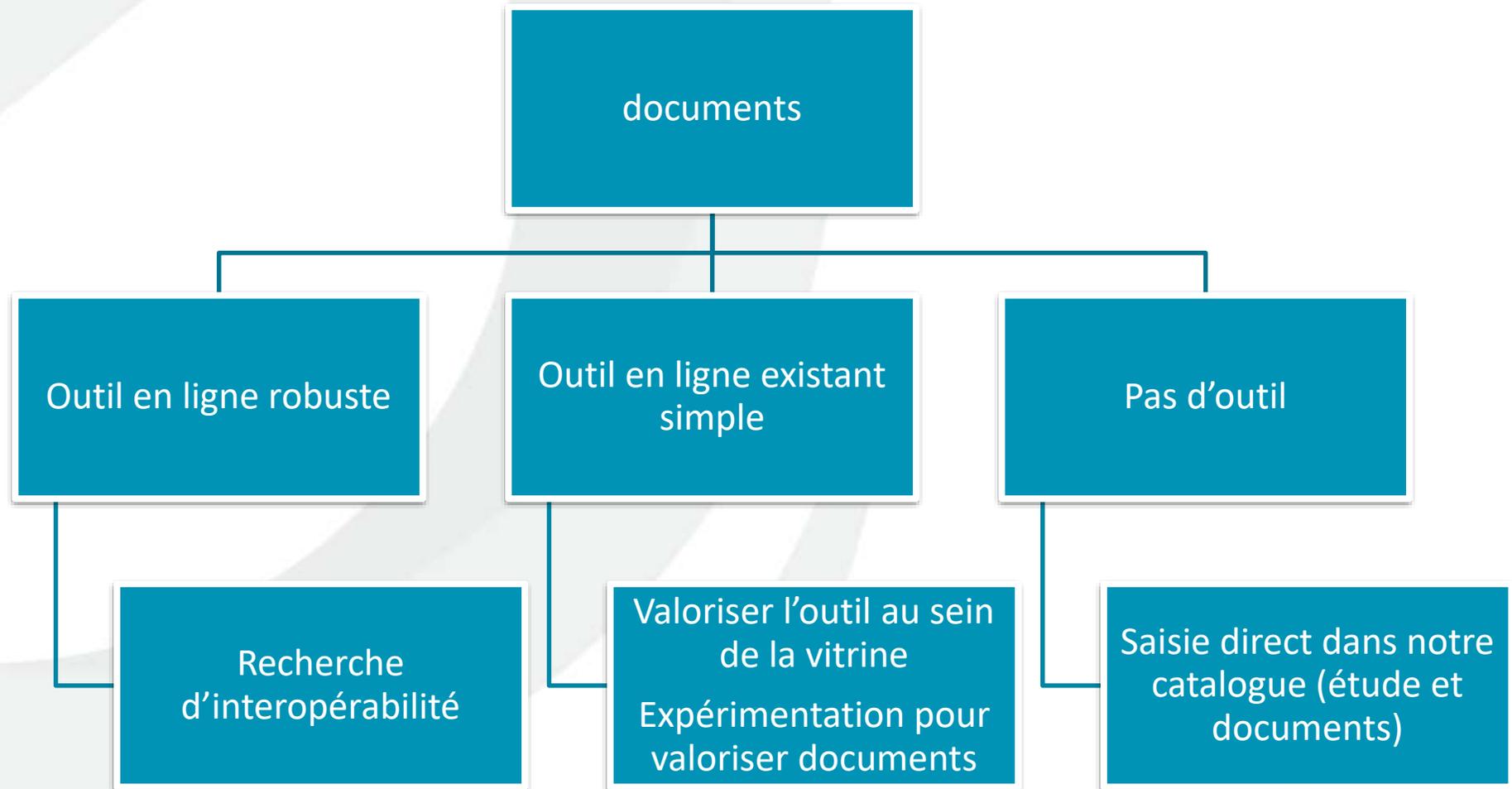
Développement globalement réalisé dans la version primitive

Moissonnage de Connaissance



Limites : Comment valoriser les informations de manière intelligible et simple pour le visiteur ...
Ne pas remultiplier les facettes de recherche ...

Plusieurs cas de figures pour valoriser les documents



Bilan de nos moissonnages

Réalisé	A corriger / améliorer
Remontée de « nos fiches Inspire » sur le géocatalogue	Mettre en place un point CSW des données hébergé sur idéo (now : csw contient toutes les fiches moissonnées ou non)
Visibilité d'une majorité des données ouvertes concernant notre territoire (BFC) Quelque soit la technologie (CSW, ODS, DCAT..)	Ni Les flux OGC, ni API ne sont pas documentés dans les fiches Inspire
Travail en cours pour moissonnage de documents (OAI-PMH) cohérence de restitution	Pas de validation du patrimoine des fiches
	Encore des améliorations à avoir pour l'interopérabilité des fiches ...
	Problématique : « hybridation » Organisation dépose sur data.gouv.fr et sur la plateforme territoriale => Gouvernance à mettre en place
	Visions différents Inspire, Opendata (pas de thématique standardisée pour l'un) Complexité de saisie pour l'autre

Sémantiques :
Décrire ses donnée, chacun à ses pratiques..

Les moissonnages amènent à la visibilité, mais pas de la « compréhension »



Bilan des moissonnages

Etat IDÉO BFC :

Une solution « robuste » pour moissonner différents type de portail Opendata ET Inspire
Encore des éléments à approfondir / développer =>

A moyen termes :

réflexions autour d'un standard, éditeurs puissent le suivre => favoriser l'interopérabilité entre plateformes

Quid Avenir Inspire, des spécifications, « des recommandations techniques »

Quid Fusion / Consensus entre opendata et Inspire ?

Vers API des Organisations Producteurs => Optimiser la description des Organisations

Moissonnage VS indexation ... ?