

GEODATA MANAGEMENT
PRÉSENTATION
DE L'OFFRE
ISOGEO



Table des matières

Objet	3
Matrice besoins / réponses	3
Les points forts de l'offre Isogeo	4
Présentation de la société Isogeo	5
Présentation de la Plateforme Isogeo	6
Description des fonctionnalités standards de la Plateforme	7
Édition des fiches de métadonnées	7
Catalogage	7
Import/Export	7
Moteur de recherche	7
Tableau de bord	7
6.6 . Administration	7
Description des fonctionnalités additionnelles	8
Module de « SCAN »	8
Recensement des données SIG	8
Mise à jour de l'inventaire	8
Formats pris en compte par le SCAN (avec FME Desktop)	8
Module « OPEN CATALOG »	9
Module Partage	10
Module CSW	10
Dimensionnement de l'offre	11
Description des applications tierces Isogeo	12
Description des Plugins et Widgets Isogeo	12
Plugin QGIS Isogeo	12
Plugin ArcMap Isogeo	13
Plugin ArcGIS Pro Isogeo	13
Widget WebAppBuilder-ESRI Isogeo	13
Autres Plugins	13
Une "fenêtre" vers les données externes à votre organisme	14
Description du Portail de données Isogeo	14
Description de l'application "Isogeo2office"	16
Accompagnement & prestations de services	17
Préambule	17
Prestations de services de mise en oeuvre du projet	18
Contacts	19

1. Objet



Le présent document décrit l'offre logicielle Isogeo et l'accompagnement dédié.




Rapprochez-vous de votre chargé d'affaires pour toutes informations complémentaires et/ou démonstrations.

N'hésitez pas à consulter notre site web isogeo.com ainsi que notre blog isogeo.com/blog-et-actus

2. Matrice besoins / réponses

Le tableau suivant a pour objectif de résumer les principaux besoins rencontrés chez nos clients et d'y faire correspondre la réponse logicielle proposée par Isogeo. Les modules logiciels sont présentés dans les chapitres suivants.

BESOINS	RÉPONSE ISOGEO
<p>Inventaire automatique des données</p> <ul style="list-style-type: none">● Créer automatiquement un inventaire exhaustif, à jour et pré-documenté de votre patrimoine de données géographiques-SIG● Récupérer automatiquement des informations techniques● Historiser les modifications sur la donnée● Créer un lien entre la donnée et sa métadonnée	<ul style="list-style-type: none">● Scan Isogeo (basé sur l'ETL "FME") 
<p>Répondre aux normes en vigueur</p> <ul style="list-style-type: none">● Respecter les normes ISO● Documenter les métadonnées selon les guides de recommandations● Affecter facilement les thématiques standards● Moissonner / se faire moissonner par les plateformes régionales et le GéoCatalogue national● Importer / exporter des fiches standards	<ul style="list-style-type: none">● Module CSW (client + serveur)● Valideur automatique● Etiquetage intuitif par lot● Import / export en ISO19139 
<p>Maîtriser son patrimoine de données</p> <ul style="list-style-type: none">● Avoir une vue transversale sur le patrimoine de données● Organiser les métadonnées● Documenter par lot● Lier les services géographiques OGC et Esri● Joindre des documents● Gérer les droits d'édition	<ul style="list-style-type: none">● Tableau de bord avec métriques● Systèmes de catalogues comme vue logiques sur l'inventaire● Ressources associées standardisées OGC & Esri● Compte multi-utilisateurs avec matrice des droits (administration, édition, consultation)

<p>Communiquer facilement sur ses données</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Publier et intégrer un catalogue “tout public” orienté “données” ● Trouver facilement les données grâce à un moteur de recherche ● Etablir des liens directs vers chaque métadonnée dans un CMS et une interface cartographique 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modules OpenCatalog ● Portail de données personnalisé ● Moteur de recherche avec auto-complétion et système de filtres avancés ● Une métadonnée = un lien unique <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>Capitaliser sur votre existant</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Intégrer les catalogues dans des logiciels métiers ● Bénéficier d’un outil de veille sur la donnée ● Ainsi qu’une interface de recherche cartographique 	<ul style="list-style-type: none"> ● API REST pour des plugins dans les logiciels SIG ou clients CSW intégrés ● Plugins ArcMap, ArcGIS Pro, QGIS et Widget WebAppBuilder/ArcOpoleBuilder ● Notifications en cas de modifications de la donnée <div style="text-align: center;">  </div>

3. Les points forts de l’offre Isogeo

La société Isogeo est spécialisée dans l’administration et la valorisation des données géographiques. Forte de son expérience acquise depuis 2009 auprès des collectivités locales, des sociétés privées, la société Isogeo propose une expérience nouvelle dans le catalogage des données géographiques.

En tant que membre actif de [l’AFIGEO](#) (*Association Française pour l’Information Géographique*), membre du groupe de travail « Métadonnées » du [CNIG](#) (*Conseil National de l’Information Géographique*), la société Isogeo est impliquée au niveau national dans la mise en œuvre de la Directive INSPIRE. Elle a notamment participé à la rédaction [des guides de recommandations](#) à destination des administrateurs et des utilisateurs des catalogues de données géographiques.

[Mathieu Becker](#) - gérant de la société Isogeo - a été pendant 6 ans (2014-2020) Vice-Président de [l’AFIGEO](#), responsable du pôle Entreprises. Ses responsabilités au sein de l’association, lui ont permis d’être au cœur des discussions concernant la mise en place des IDG (*Infrastructures de Données Géographiques*) aux niveaux national et européen.

La solution Isogeo se différencie des solutions classiques de gestion de métadonnées (Geonetwork, ArcCatalog):

- Par une solution clé en main et générique ;
- Un gain de temps considérable grâce à l’automatisation du catalogage ;
- Par une solution fiable, ergonomique et maintenue ;
- Garantissant les besoins d’interopérabilité et l’évolution de la Directive Inspire ;
- Utilisant FME qui est le meilleur ETL pour les formats géographiques et qui permet des transformations de format et des traitements avancés ;

- Pour des usages externes, une API ouverte et documentée ;

4. Présentation de la société Isogeo

Créée en 2009, la société Isogeo s’est donnée comme mission d’accompagner les organismes, publics et privés équipés d’un SIG, à optimiser l’utilisation, le partage et la valorisation de leurs données géographiques. La Plateforme Isogeo et ses applications tierces permettent de mettre en place une bonne Gouvernance des données géographiques, entre autres de recenser, documenter et partager facilement ces données.

Isogeo apporte la convivialité des solutions existantes de la musique, la vidéo, la photo dans la gestion quotidienne de vos données géographiques, répondant ainsi aux standards de la Géomatique de demain.



Figure 1 - Chaîne de valeur de la démarche Isogeo

Grâce à une solution 100% web et à un accompagnement méthodologique et technique personnalisé, les utilisateurs d’Isogeo cataloguent et valorisent plus facilement leurs données.

La société Isogeo est également un organisme de formation dans le domaine des SIG. Elle met à disposition de ses clients toute son expertise dans le Geodata Management, le catalogage, les normes ISO, les standards en vigueur dans le domaine de l’information géographique, de la directive INSPIRE et de l’open (geo)data.

Une présentation de [nos produits](#), de [notre expertise](#) et de [nos réalisations](#) est disponible sur notre [site internet](#).

5. Présentation de la Plateforme Isogeo

La [Plateforme Isogeo](#) fournit un ensemble de services destinés à valoriser vos données géographiques : en interne, entre partenaires et si besoin avec les citoyens et les entreprises dans le cadre d'une démarche Open Data.



Figure 2 - Avec Isogeo, valorisez à tous les niveaux

La Plateforme Isogeo est accessible par défaut en [mode SaaS](#) par abonnement annuel, dont le coût varie en fonction du nombre d'utilisateurs, du nombre de fiches de métadonnées et des modules retenus.

Les services proposés répondent aux besoins d'une meilleure gestion de ses données SIG, en termes d'organisation, de diffusion, de partage et plus largement de rationalisation des coûts. La réponse apportée passe par l'inventaire exhaustif, à jour et documenté de ses données, sur lequel associer des services de visualisation, d'extraction, etc.

La plateforme Isogeo est accessible par un simple navigateur Web¹ sans plugin, de manière sécurisée par authentification (login / mot de passe), avec plusieurs niveaux de droits.

La Plateforme Isogeo est également accessible via une Interface de programmation (API). Il est ainsi possible de développer des applications tierces autour de ses catalogues via cette API, comme par exemple des sites web dédiés (portail carto, portail Open Data, site web), des plugins/widgets pour applications Desktops/web ou encore des applications mobiles (iOS, Android).

La Plateforme Isogeo évolue de manière continue. Toute modification apportée est disponible à l'ensemble de ses clients. Nous avons adopté la méthode SCRUM de gestion de projet dite « agile » dans laquelle les retours de nos clients ont une place importante.

La Plateforme Isogeo dispose de fonctionnalités standards (édition de métadonnées, catalogage, import/export, moteur de recherche, tableau de bord) et de fonctionnalités additionnelles, organisées en modules.

¹ Consulter les prérequis techniques : http://help.isogeo.com/admin/fr/introduction/requirements_app_oc.html

6. Description des fonctionnalités standards de la Plateforme

6.1. Édition des fiches de métadonnées

- Éditer des métadonnées de données géographiques, de services web et de toutes autres données;
- Saisir les métadonnées en s'appuyant sur les recommandations réglementaires et les spécifications de la directive INSPIRE (Isogeo est membre actif du groupe de travail « métadonnées » du [CNIG](#));
- Affecter des thématiques et des mots-clés;
- Faciliter la saisie des métadonnées (saisie par lots, domaines de valeurs normalisés INSPIRE);
- S'appuyer sur le thésaurus de mots-clés communs à tous les clients Isogeo;
- Associer des services web (visualisation, téléchargement, WMS, WFS, ArcGIS Server, etc.);
- Cataloguer et documenter automatiquement les services OGC et Esri (titre, résumé, liste des couches...)

6.2. Catalogage

- Organiser l'inventaire en catalogues correspondant à des vues logiques orientées usages (ex. thématique, utilisateurs, interne, externe);
- Affecter simplement une ou plusieurs fiches à un ou plusieurs catalogues;
- Gérer autant de catalogues que nécessaires;

6.3. Import/Export

- Importer les métadonnées au format XML ISO 19139;
- Importer les métadonnées au format DUBLIN CORE (pour les champs communs avec ISO 19139);
- Exporter les métadonnées au format XML ISO 19139.
- L'export vers d'autres formats est disponible via l'application "Isogeo2office" qui génère des fichiers Excel, Word ou XML à partir des métadonnées (cf. [paragraphe 8.4](#)).

6.4. Moteur de recherche

- Rechercher les fiches métadonnées par saisie textuelle;
- Filtrer les résultats de recherche (mots-clés, thèmes inspire, catalogues, contacts, licences, propriétaires, projections, types de données, formats...);
- Permettre une navigation simple dans le catalogue des données, via le principe d'hyperlien appliqué aux différentes étiquettes qualifiant les données (concept d'« hypertag »);
- Accéder à chaque fiche de métadonnées via une URL unique;
- Respecter les critères de performance mentionnés dans la directive INSPIRE.

6.5. Tableau de bord

- Avoir une vision d'ensemble de son patrimoine de données SIG sous formes d'indicateurs statistiques et de graphiques;
- Connaître le nombre de données par thèmes, par mots-clés, par formats, par systèmes de projections, par catalogues, etc.;
- Accéder directement aux fiches de métadonnées depuis le tableau de bord.

6.6. Administration

- Administrer les différents éléments du catalogage de façon centralisée (SRS, contacts, licences...) afin de disposer d'un environnement de saisie de métadonnées souple et efficace.

7.2. Module « OPEN CATALOG »

Ce module permet de publier sur un site web hébergé par la société Isogeo, un catalogue dédié à la consultation des fiches de métadonnées. Le site web dédié, dit « OpenCatalog », permet à un nombre illimité d'utilisateurs de consulter le catalogue publié de manière simple et ergonomique.



Il dispose d'un moteur de recherche ainsi que de filtres permettant d'accéder rapidement aux fiches descriptives souhaitées (métadonnées). Les fiches (de données, d'ensemble de données ou de services) sont présentées de manière à répondre aux besoins des spécialistes comme des non-spécialistes. Elles sont conformes INSPIRE et donnent accès aux fichiers XML ISO 19139.

Ce module « OPEN CATALOG » est développé via l'API Isogeo. Il peut être très facilement intégré dans un site web existant (intranet, extranet, portail carto, portail Open Data, IDG, etc) via une balise *iFrame*.

Ressources accessibles :

- [La description d'OpenCatalog sur notre site web](#)
- [les possibilités d'OpenCatalog sur la documentation officielle](#) ;
- [l'OpenCatalog de démonstration](#) et par exemple [la fiche des réseaux cyclables de la Ville de Paris](#) ;
- une intégration basique en [iFrame sur Moselle InfoGéo](#) ;

The screenshot displays the PPIGE OpenCatalog interface. At the top, there is a navigation bar with the PPIGE logo, menu items 'LA PPIGE', 'LE RÉSEAU GÉOMATIQUE', and 'ANNUAIRE', a search bar, and user options 'Se connecter' and 'S'inscrire'. The main content area shows a metadata record for 'CAD - Chemins de randonnée du Douaisis'. It includes a thumbnail map, a 'Visualiser' button, a 'Télécharger' button, and a 'Plus' dropdown. The record details are organized into sections: 'Résumé' (describing 200 km of trails), 'Historique' (creation date 01/03/2018), 'Zone géographique' (a detailed map of the Douaisis region), and 'Informations techniques' (listing system of coordinates, format, number of entities, and geometry type).

Figure 5 : présentation d'une fiche de métadonnées publiée dans l'OpenCatalog intégré au portail PPIGE

7.3. Module Partage

Ce module permet de partager un catalogue avec ses partenaires, au sein de la Plateforme Isogeo. Ainsi votre catalogue de données est visible chez vos partenaires et inversement, vous pouvez consulter les catalogues de données de vos partenaires.



Couplé au module « OPEN CATALOG » il devient ainsi très simple de constituer et de valoriser un catalogue commun de données sur un territoire.

Le module Partage permet de créer un réseau d'animation autour des données et des métadonnées, avec des partenaires ou entre différents services directement sur la plateforme (voir [la page dédiée dans la documentation utilisateur](#)).

Ressources accessibles :

- [La description du module Partage sur notre site web](#)

7.4. Module CSW

Ce module permet de rendre un catalogue moissonnable et de moissonner les services CSW extérieurs. Et ainsi de permettre à la plateforme régionale (ou nationale) de venir moissonner votre catalogue Isogeo via un service de catalogage normalisé CSW - Catalog Services for the Web³ (moissonnage).



Le serveur CSW d'Isogeo respecte strictement le profil ISO⁴.

En plus de répondre aux exigences de la directive Inspire, ce module CSW vous permet d'être moissonné par les applications respectant également cette norme, notamment [data.gouv.fr](#) et [opendatasoft](#).

Liens utiles :

- [La description du module CSW sur notre site web](#)
- [Le Fonctionnement du client CSW](#) (documentation utilisateur) ;
- [Créer des services CSW en 3 clics](#) (documentation utilisateur).

³ Fiche explicative du CSW sur GeoRezo.net : <https://georezo.net/wiki/main/standards/csw>

⁴ Télécharger le profil ISO officiel : http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=20555

The screenshot shows a web interface for configuring a CSW service. At the top, there are two icons: a group of people and a gear. Below this, the interface is organized into several sections:

- Applications:** A text input field contains 'CSW'. To its right is a red 'X' icon. Below the input field is a blue button with a plus sign and the text '+ Ajouter une application à ce partage'.
- Catalogues:** This section lists two catalogues: 'Corine Land Cover Référentiels' and 'Isogeo Demo'. Each entry has a red 'X' icon to its right. Below the list is a blue button with a plus sign and the text '+ Ajouter un catalogue à ce partage'.
- Nom:** A text input field contains the text 'Serveur CSW'.
- Créer:** A blue button with the text 'Créer' is located at the bottom of the form.

Figure 7 : Ouverture du service CSW sur un catalogue, en 1 clic

7.5. Dimensionnement de l'offre

Afin de répondre à vos besoins en matière de volumétrie, il est possible d'adapter la Plateforme selon :

- le nombre de fiches de métadonnées
- le nombre d'utilisateurs (avec 3 niveaux Administrateurs, Éditeurs et Lecteurs)
- la capacité de stockage en Go (qui permet de stocker des fichiers sur notre plateforme)

8. Description des applications tierces Isogeo

Les “applications tierces” de la plateforme Isogeo sont des applications (web, desktop ou mobile) développées autour de l’API Isogeo, par l’équipe Isogeo en interne ou par [ses partenaires](#).

8.1. Description des Plugins et Widgets Isogeo

Vous rêviez d’un moteur de recherche de données dans votre SIG... Isogeo et ses partenaires l’ont fait !

Les plugins et widgets sont développés à partir de l’API Rest Isogeo. Ils visent à faciliter la découverte et l’usage des données cataloguées directement dans votre SIG web ou bureautique préféré. C’est la solution idéale pour valoriser vos données SIG en interne et en externe.

Ainsi, le “moteur de recherche”, présenté sous forme de plugin (pour les SIG bureautiques) ou de widget (pour les solutions Web) permet de trouver des données, de les ajouter à sa carte et d’en savoir plus sur la donnée (historique, précision, conditions de diffusion, contact, etc.).

Ce moteur de recherche est techniquement connecté aux catalogues de la plateforme Isogeo.

Grâce au moteur d’indexation Isogeo, vous pourrez accéder en quelques clics à vos données, celles de vos partenaires et aux données ouvertes (INSPIRE & Opendata) sans quitter votre environnement de travail.

Les différents plugins et widgets partagent une base fonctionnelle commune, résumée ci-après :

- **Rechercher** une donnée dans le catalogue, en s’appuyant sur le système de filtres et de tri
- **Afficher** la donnée dans son logiciel (ou son application) grâce aux ressources renseignées dans Isogeo
- **Consulter** la fiche de métadonnées dans une fenêtre dédiée.

Vous trouverez sous ces liens un exemple de fonctionnement :

- d’un Widget Isogeo, [dans l’environnement ArcGIS Web](#) (Web App Builder/Portal for ArcGis)
- d’un Plugin Isogeo, [dans l’environnement QGIS](#)

Chaque plugin et widget est spécifique à la solution qui l’héberge (QGIS, ArcGIS, etc.). De fait, leur fonctionnement peut différer à la marge d’un plugin/widget à l’autre. Les spécificités sont décrites ci-dessous pour chaque plugin/widget.

Initié dans le monde du SIG sur la Plateforme ArcGIS, la liste des plugins/widgets ne cesse d’évoluer (QGIS, ArcMap, ArcGIS Pro, Portal for ArcGis, Web AppBuilder, ArcOpole Builder). N’hésitez pas à nous suggérer un développement.

Voir la [description des Plugins & Widgets Isogeo sur notre site web](#) pour plus d’informations.

Plugin QGIS Isogeo

Le Plugin QGIS Isogeo est entièrement conçu et développé par la société Isogeo. Il est la référence des autres Plugins et Widgets en matière de fonctionnalité et de technicité. Isogeo s’en sert comme laboratoire pour le test de nouvelles fonctionnalités et l’évolution de son API.

La participation de [Lorient Agglomération](#) et du [SMAVD](#) en tant que [primo adoptant](#) a permis de sortir la première version, de la tester, d’en valider sa pertinence en interne.

Liens utiles

- [Pré-requis pour l’installation standard du Plugin QGIS Isogeo](#)
- [Aide en ligne](#) du Plugin QGIS Isogeo

Plugin ArcMap Isogeo

Le Plugin ArcMap Isogeo est développé en partenariat avec la société [GEOFIT](#) à qui Isogeo sous-traite les développements, la maintenance et les demandes d'évolutions.

Liens utiles

- [Pré-requis](#) du Plugin ArcMap Isogeo
- [Aide en ligne](#) du Plugin ArcMap Isogeo

Plugin ArcGIS Pro Isogeo

La première version du Plugin ArcGIS Pro Isogeo a été développée en partenariat avec Vianney Doléans, ancien collaborateur Isogeo, aujourd'hui en freelance. Depuis sa sortie officielle le 12 novembre 2020, Isogeo a repris à son compte le développement, la maintenance et les demandes d'évolution.

Liens utiles

- [Pré-requis](#) du Plugin ArcGIS Pro Isogeo
- [Aide en ligne](#) du Plugin ArcGIS Pro Isogeo

Widget WebAppBuilder-ESRI Isogeo

Le Widget WebAppBuilder-ESRI Isogeo est développé en partenariat avec la société [ArxiT](#) à qui Isogeo sous-traite les développements, la maintenance et demandes d'évolutions.

La participation du [Grand-Dijon](#) en tant que [primo adoptant](#) a permis de sortir la version actuelle (sous Portal for ArcGis), de la tester et d'en valider sa pertinence.

Liens utiles

- [Pré-requis](#) du Widget WebApp Builder-ESRI Isogeo
- [Aide en ligne](#) du Widget WebApp Builder-ESRI Isogeo
- Le [site de démonstration](#) développé et hébergé par ArxiT

Isogeo et son partenaire arx iT vérifient les pré-requis lors d'un entretien téléphonique (gratuit). Dans le cas où les pré-requis ne sont pas validés, Isogeo et ses partenaires peuvent effectuer les prestations de mise en oeuvre de ces prérequis à la demande du client, et cela fera l'objet d'une prestation complémentaire, sur devis.

La prestation d'installation du Widget se compose des opérations suivantes :

- Vérification des pré-requis
- Installation du Widget au sein d'une application déjà existante et fonctionnelle.
- Installation et configuration du proxy (PHP) d'authentification à Isogeo.
- Vérification du bon fonctionnement du Widget dans l'application

Le Widget est compatible avec : [voir sous ce lien](#)

Autres Plugins

Si vous souhaitez bénéficier d'autres Plugins et Widgets, dans le monde du SIG, mais aussi de la CAO/DAO et du BIM, n'hésitez pas à [nous contacter](#) pour en savoir plus et nous faire part de vos besoins.

Une “fenêtre” vers les données externes à votre organisme

Les Plugins/Widgets permettent d’accéder facilement à vos données internes cataloguées dans Isogeo et ainsi de les valoriser.

Isogeo teste également la possibilité d’en faire de même avec les données externes à votre organisme. Ainsi, Isogeo a passé une convention de diffusion des données IGN (Geoservices) et constitue actuellement en partenariat avec [Magellium](#) un “bouquet de données” autour des données OSM ([consulter le site dédié](#)).

Isogeo prévoit ainsi de faciliter à tous les Géomaticiens (mais pas que) l’accès aux données disponibles sur un territoire (gratuites ou payantes).

Si ces possibilités vous intéressent et/ou si vous souhaitez devenir beta-testeur dans un premier temps, n’hésitez pas à [contacter Isogeo](#).

8.2. Description du Portail de données Isogeo

Dans la vision d’Isogeo, le catalogage n’est qu’une étape intermédiaire vers la diffusion et la valorisation des données. Faire des métadonnées n’est pas une fin en soi et les catalogues de données sont bien trop souvent des interfaces dédiées à des techniciens et loin de respecter les codes de l’ergonomie.



C’est pourquoi nous avons décidé de réaliser un portail de données en alliant l’expertise d’Isogeo en matière de gouvernance et de valorisation des données, la puissance de la plateforme qui permet de servir les (méta)données via son API, et le savoir-faire d’une agence de développement et de design web : [PixUp](#).

Le Portail de données Isogeo est un site web résolument orienté usages. L’objectif n’est pas de mettre un simple catalogue en consultation mais d’implémenter des fonctionnalités dédiées à l’animation autour du patrimoine de données : retours d’expériences, commentaires, suivi des modifications, comptes utilisateurs, etc.



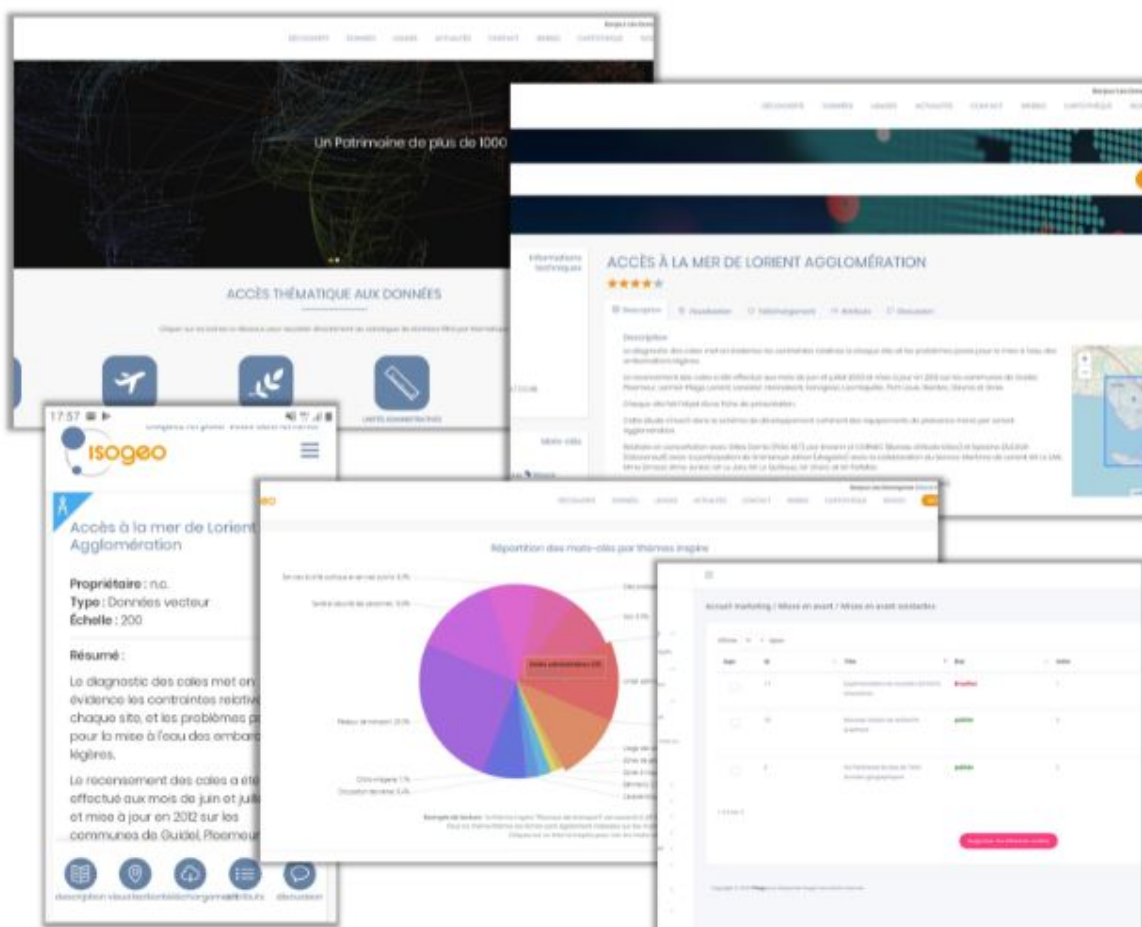
Par ailleurs, il est possible de tirer parti de la modularité d'Isogeo et de servir un ou plusieurs portails selon les besoins. Par exemple dans le cas où vous avez besoin de diffuser certaines de vos données en interne d'une certaine façon et d'autres en externe d'une autre façon. C'est très facile à réaliser et tout à fait transparent d'un point de vue administration.

Dans le Portail de données Isogeo, il est notamment possible :

- d'exploiter la puissance du moteur de recherche Isogeo (via son API)
- de consommer les web services géographiques catalogués
- de gérer plusieurs niveaux d'utilisateurs avec une gestion des droits poussée
- de s'abonner à des données pour recevoir des notifications lors de mises à jour
- de créer et gérer ses propres listes de données
- de créer et gérer des contenus éditoriaux (CMS intégré)
- de donner une dimension participative et collaborative autour de votre patrimoine de données
- et bien entendu le tout dans une charte graphique personnalisée

Voici quelques exemples de portails réalisés par Isogeo auxquels vous pouvez accéder librement en ligne :

- le portail générique de démonstration (parfois en travaux) : <https://demo.isogeo.net> ;
- Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance <https://geocatalogue.smavd.org/> ;
- Portail de démonstration Dawizz : <https://dawizz.isogeo.net/>.



Quelques copies d'écran du Portail de démo Isogeo

Voir la [description du Portail dans notre site web](#) pour plus d'informations.

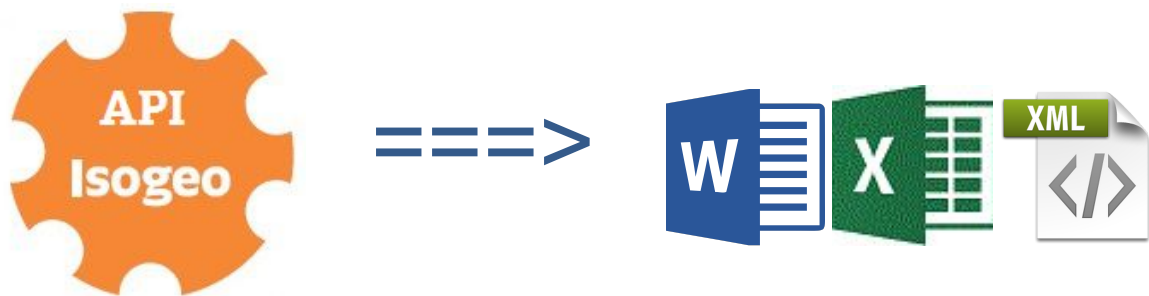
8.3. Description de l'application "Isogeo2office"

L'objectif de l'application tierce "Isogeo2office" est de permettre à l'administrateur Isogeo d'exporter tout ou partie de son patrimoine de métadonnées dans un format consommable dans une suite bureautique (Microsoft Office, Libre Office, etc.).



Cela répond à différents besoins :

- génération d'un fichier de support pour faciliter les contributions en interne (metadata party par exemple), le fichier Excel étant filtrable et manipulable par une très grande majorité d'utilisateurs ;
- suivi du projet de catalogage ;
- transmission en interne pour des consultations hors-ligne au plus proche des habitudes métiers ;
- impression par lot des métadonnées dans un document charté, pour des questions de validation ou de diffusion en annexe de rendus d'étude, etc. ;
- échange standardisé ;
- sauvegarde.



A l'instar de toutes les applications de diffusion et valorisation basées sur l'API Isogeo, l'administrateur Isogeo partage un ou plusieurs catalogues à l'application Isogeo2office. Les traitements sont ensuite disponibles sous forme d'applications sur la machine :

- l'export d'un partage entier au format Excel (.xlsx) ;
- l'export de chaque métadonnée d'un partage au format Word (.docx) ;
- l'export d'un partage entier au format ISO 19139 (.xml) ;

Liens utiles

- [Aide en ligne](#) de l'application Isogeo2office
- [Vidéo de présentation](#) de l'application
- [Fonctionnement et prérequis](#) de l'application Isogeo2office

9. Accompagnement & prestations de services

9.1. Préambule

L'équipe Isogeo accompagne ses clients dans la mise en oeuvre de la Plateforme et de ses applications. Elle apporte également toute son expertise en matière de Geodata Management, résumé dans le livre blanc intitulé "Découvrir et comprendre la gouvernance de l'information géographique" disponible (gratuitement) sous ce lien : <https://www.isogeo.com/page/Livre-blanc>.

Pour chacun de ses clients, Isogeo met en place une méthodologie projet et une équipe dédiée, pilotée par un chef de projet et composée d'un expert SIG - INSPIRE & Open Data et d'un ingénieur de développement en géomatique.

L'équipe projet Isogeo devra être en relation forte avec l'équipe projet du client, idéalement composée d'un représentant du service SIG et de la DSI. Le Chef de projet Isogeo aura pour missions suivantes :

- Encadrer l'équipe ;
- Assurer le suivi et la bonne exécution des prestations et de l'ensemble des livrables prévus ;
- Veiller à la bonne communication entre l'équipe Isogeo et son client ;
- Veiller au support utilisateur.

La méthodologie projet proposée est résumée dans ce schéma :



Le processus projet d'Isogeo

Isogeo remettra à son client l'ensemble des documents nécessaires à l'installation et à l'utilisation de la solution Isogeo. Tous ces documents seront mis à jour et transmis à l'organisme à chaque publication d'une nouvelle version de la Plateforme Isogeo.

Tous ces documents seront fournis au format numérique et en langue française.

La documentation Isogeo est en ligne à l'adresse suivante : <http://help.isogeo.com/>

9.2. Prestations de services de mise en oeuvre du projet

Forte de son expérience d'accompagnement de plus de 50 projets en Geodata management depuis 2012, Isogeo a constitué cet ensemble de prestations sur étagère qui peuvent bien entendu être adaptées sur mesure à chaque nouveau projet :

- Pack 0 "Installation et paramétrage du Scan" (1 jour)
- Pack 1 "Mise en œuvre du catalogue" (7 jours)
- Pack 2 "Accompagnement du partenaire contributeur" (2 jours)
- Pack 3 "Reprise de l'existant et Saisie des fiches de métadonnées" (5 jours)
- Pack 4 "Animation réseau de partenaires & Metadata Party" (5 jours)
- Pack 5 "Personnalisation et intégration d'un Portail de données" (5 jours)
- Pack 6 "Configuration et intégration de l'extracteur de données" (2 jours)
- Pack 7 "Boost Catalogage" (3 jours)
- Pack 8 "Migration des fiches de métadonnées" (3 jours)
- Pack 9 "Mise en oeuvre Isogeo2office" (1 jour)
- Pack 10 "Mise en œuvre plugin QGIS Isogeo" (1 jour)
- Pack 11 "Mise en œuvre plugin ArcMap Isogeo" (1 jour)
- Pack 12 "Mise en œuvre Widget WebAppBuilder-ESRI Isogeo" (3 jours)
- Pack 13 "Découverte et prise en main de l'API Isogeo " (1 jour)
- Pack 14 "Accompagnement Open Data" (1 jour)
- Pack 15 "Migration d'un portail existant" (6,5 jours)
- Pack 16 "Saisie des métadonnées de référence" (par fiche)

La société Isogeo met à disposition de ses clients toute son expertise en matière de Geodata Management, des normes ISO et des standards en vigueur dans le domaine de l'information géographique, de la directive INSPIRE.

10. Contacts

Téléphone: + 33 (0)9 67 46 50 06

Mail : contact@isogeo.fr

Site web : www.isogeo.com

Linkedin : [linkedin.com/company/isogeo](https://www.linkedin.com/company/isogeo)

Twitter : twitter.com/isogeo