

Présentation du 8 mai aux membres de l'AJC «GéoPortail pour les besoins des communes, Exemples d'application à Porrentruy, Alle et Haute-Sorne»

JURA CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA Géoportail du Système d'Information du Territoire Jurassien

Accueil - Version mobile - Thèmes - Cadastre RDPPF - Catalogue - Commande - Nouveautés (23.05.2018) - Aide

Recherche et localisation

Recherche...

Choix des données

Thèmes

- Commune
 - GéoPortail communal
 - Points d'intérêts
 - Administration communale
 - Ecoles
 - Enfance
 - Places de jeux
 - Installations sportives
 - WC Publics
 - Bureau de vote
 - Salles et sites de loisirs
 - Santé
 - Administration cantonale
 - Autre service
- Tourisme et Loisirs
 - Restaurants et bars
 - Hébergement
- Urbanisme
 - Enclaves vieilles villes
 - Façades rénovées (subventionnées)
 - Terrains libres
 - Réhabilitation de habitat dans le centre
- Mobilité
 - Parcs à vélo
 - Chemins scolaires
 - Sentiers touristiques
 - Transports publics
 - Citras
 - Arrêts de bus
 - Lignes de bus
 - T1111

Ajouter des données d'autres thèmes:
Rechercher un thème ou une...

Ajouter des données externes:
Ajouter fichier KML Ajouter couche WMS

500 m

Orthophoto 2017 Carte nationale gns

Pas de données pour cette commune sur le GéoPortail

Informations dépourvues de foi publique, © SIT Jura, Swiss topo 570400033, OpenStreetMap

Coordonnées (CH-1903+LV95) - Est: 2577232, Nord: 1249084 | Échelle: 1:20000

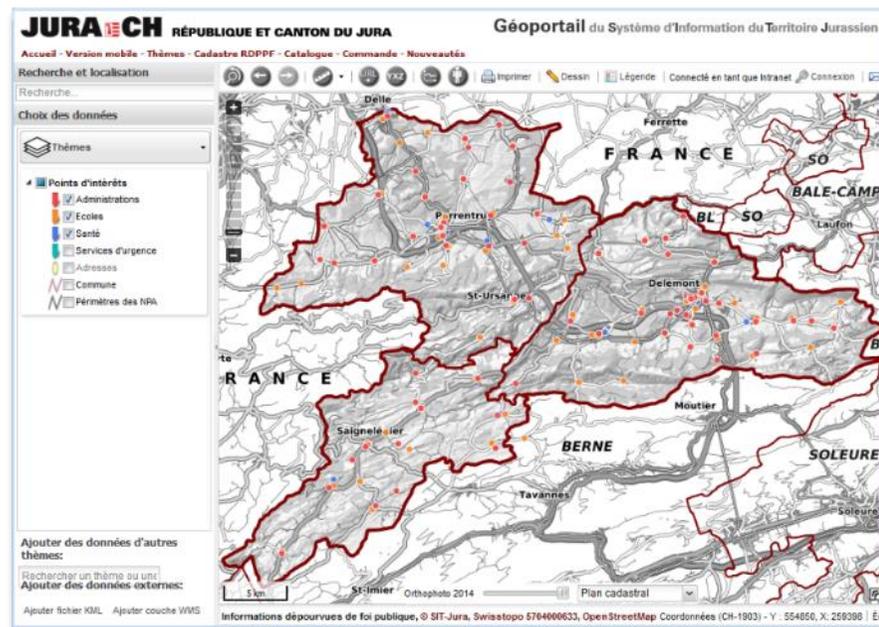
Thèmes abordés

1. Rappel : Contexte légal et «Qu'est ce que le GéoPortail ?»
2. Collaboration dans la Géoinformation : une stratégie gagnante
3. Convention de collaboration avec les communes jurassiennes
4. Présentation des projets de Porrentruy, Alle et Haute-Sorne
5. Les questions de base d'un projet SIT communal
6. Discussion



Contexte légal

- Loi sur la géoinformation
 - Objectif : favoriser l'échange et la mise à disposition de géodonnées décrivant le territoire
 - la définition de standards
 - la liste des géodonnées de base
 - 195 au niveau fédéral,
 - dont 55 gérées par les cantons et
 - 16 par les communes (+26 cantonal)

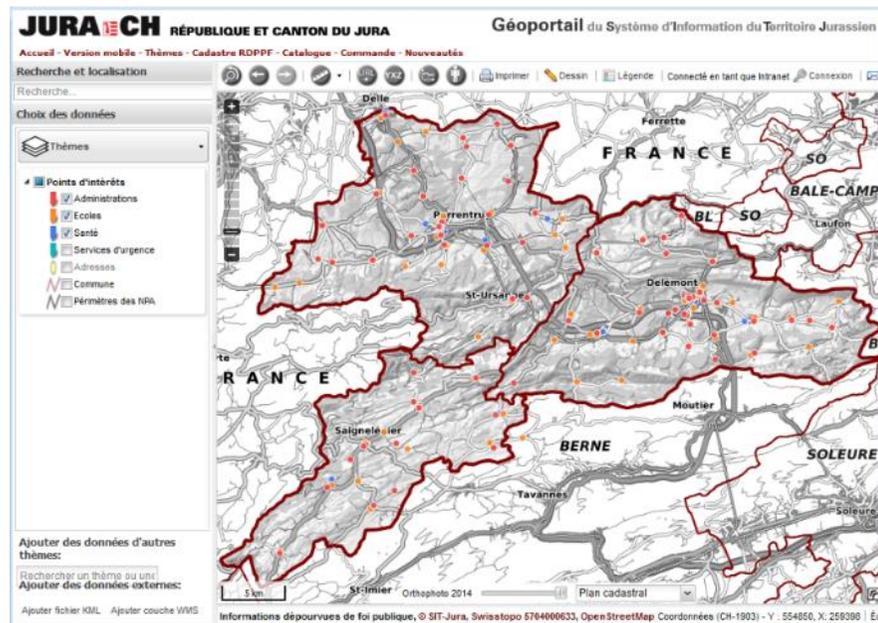


Communes compétentes pour la gestion de géodonnées de base

Données communales, cantonales et fédérales se complètent

Qu'est-ce qu'un GéoPortail ?

- Application accessible par Internet publiant des géodonnées officielles sous forme cartographique
- Loi sur la géoinformation exige la publication des géodonnées de base
- 80% décisions ont une référence géographique
- Géoinformations déterminantes pour
 - Informer, gérer, planifier, ...

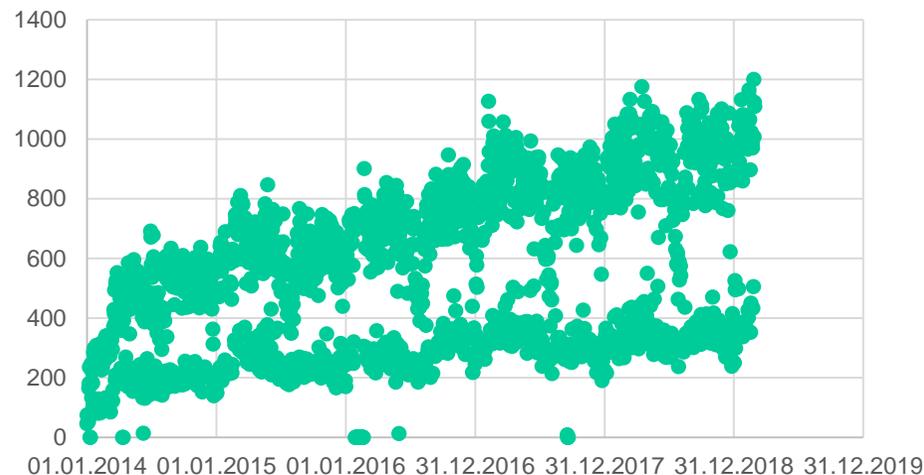


Outil précieux pour les administrations

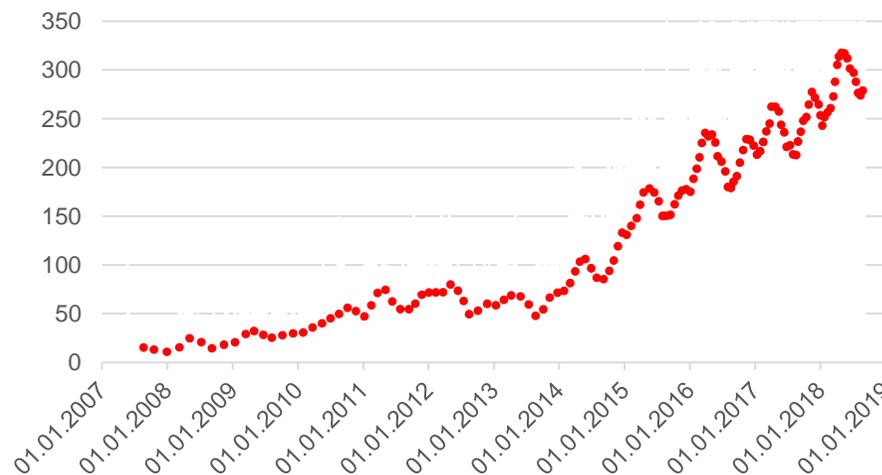
Qu'est ce que le GéoPortail cantonal ?

- Partie du site www.jura.ch la plus fréquentée
 - 700 visiteurs par jour en moyenne
 - 10 fois plus de visiteurs qu'il y a 10 ans
 - 2 fois plus depuis l'ouverture du GéoPortail version 2 en 2015

Visites

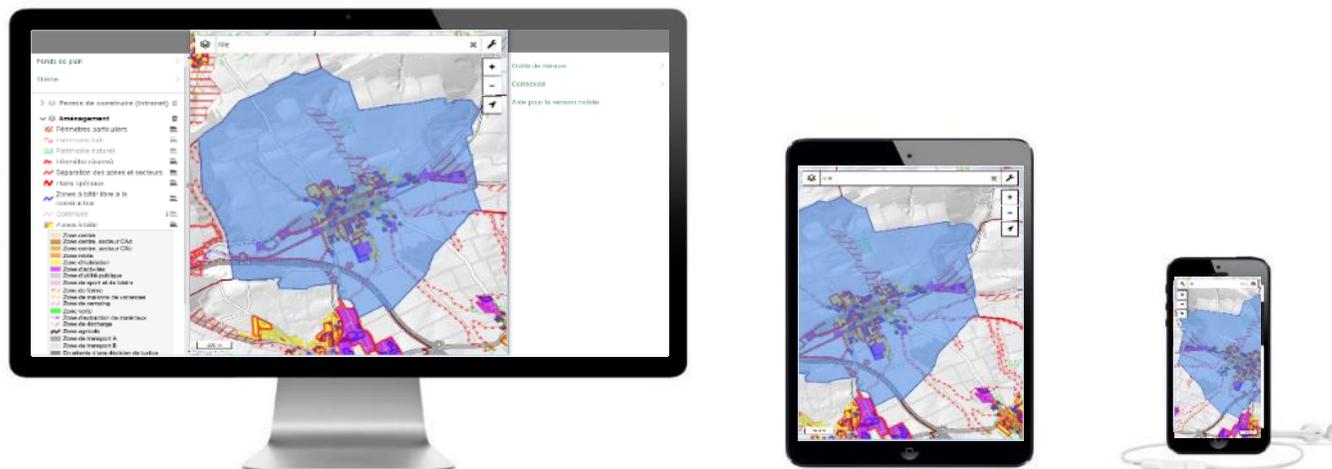


Index fréquentation



Qu'est ce que le GéoPortail cantonal ?

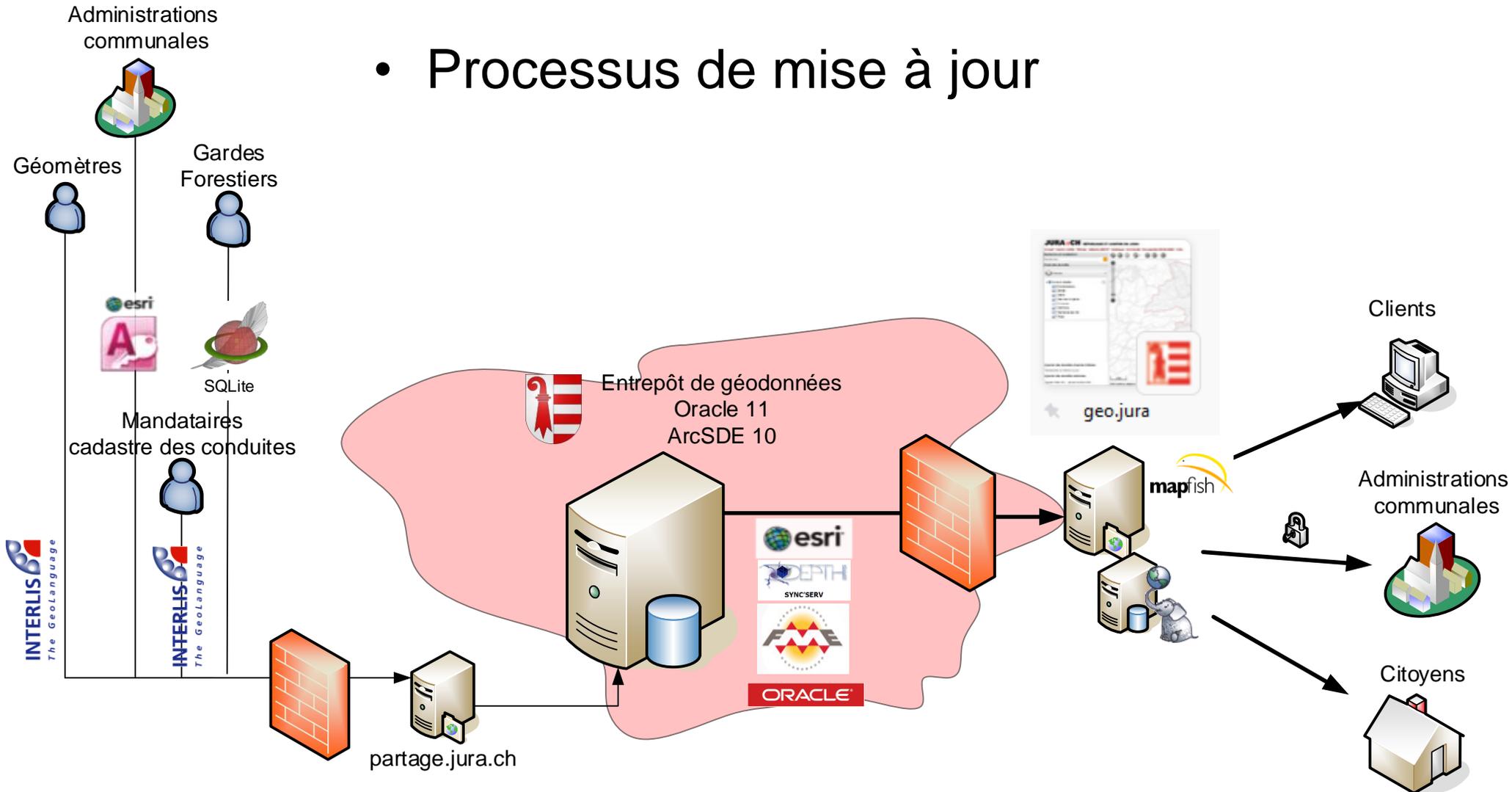
- [Nouvelle application desktop](#) depuis 26 février 2019



Responsive web design, interface de saisie

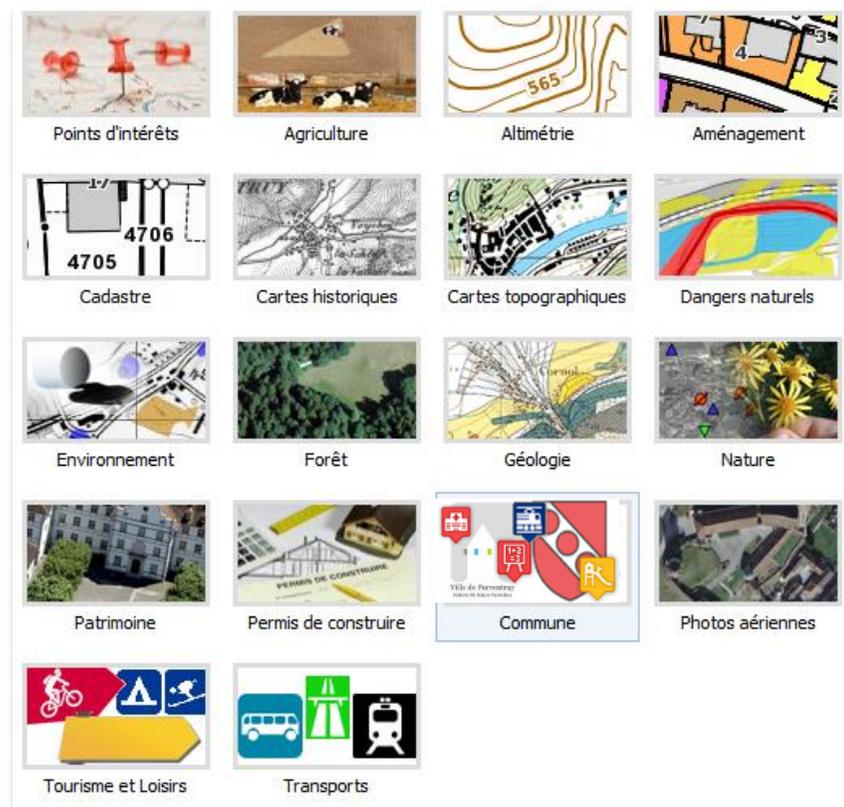
Qu'est ce que le GéoPortail cantonal ?

- Processus de mise à jour

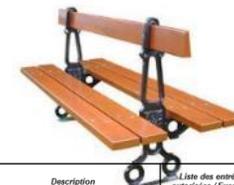


Qu'est ce que le GéoPortail cantonal ?

- >250 couches de données
- 18 thèmes cartographiques publics
 - COMMUNE : Alle, Porrentruy, Haute-Sorne
- Plus certains thèmes confidentiels
 - Cadastre souterrain
 - COMMUNE :
 - Couches protégées par mot de passe



Collaborer : une stratégie gagnante



- Partage de savoir-faire
- Réduit les coûts
 - Utilisation de standard
 - Effort 10 fois moindre pour intégrer les données de Alle
- Partage d'infrastructure
 - Partage des frais de maintenance
- Dégage plus de moyens



N°	Nom de l'attribut	Description	Liste des entrées autorisées / Exemple		Format de champ	
			Type	Longueur	Type	Longueur
1	OBJECTID	Identifiant de l'objet	Champ automatique			
2	Shape				Geometrie	
3	No_photo	Numéro faisant référence à la photo	3		Entier long	
4	Secteur	Secteur de relevé si besoin ex A	C		Texte	100
5	Adresse		Rue Pierre Pélagat		Hyper Texte	100
6	Contact	Adresse de contact en cas de besoin	ubi@portentroy.ch		Hyper Texte	50
7	Type	Marque, modèle, matière, couleur caractéristiques			Texte	100
			A nettoyer		Texte	100
			Planches à changer		Texte	100
			Cantonal		Texte avec domaine de valeur	100
			Communal		Texte avec domaine de valeur	100
			Entretien Communal		Texte	100
			Privé		Texte	100
10	Numero_voie	Numéro interne à la voie en cas de besoin	6		Entier long	
11	Derniere_renovation	Année de la dernière rénovation	Printemps 2015 ou 2016		Texte	50
12	Remarque	Remarque générale			Texte	255
13	Photo_site	url d'accès au répertoire contenant des photos	https://portentroy.ch/content/uploads/2015/02/		Texte	255
14	Photo_nom		8800_Banc_public_67.jpg		Texte	255
					Hyper Texte	255
					Hyper Texte	255
					Hyper Texte	255
20	No_OFS	Numéro OFS de la commune hôte	8800		Entier long	
21	Nom_commune	Nom de la commune	Portentroy		Texte	50

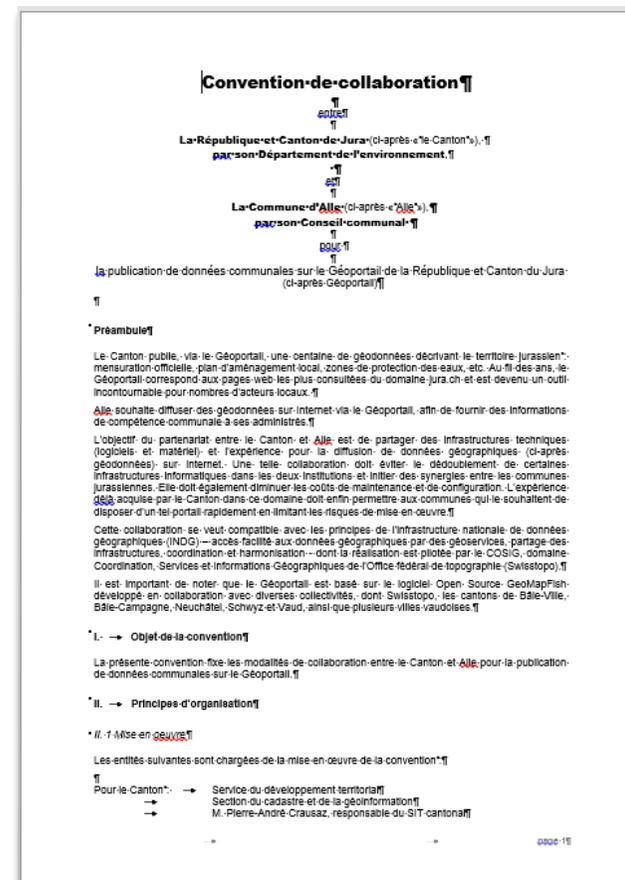
Normes



Baisse des coûts pour plus de visibilité

Convention de collaboration

- Entre une commune et le Canton
- Publication de géodonnées communales sur le GéoPortail
- Commune reste entièrement responsable de l'acquisition et de la maintenance des géodonnées
 - Personnel / Mandataire / SIT Porrentruy
- Favorise la collaboration entre les communes
 - Structure des données commune, réutilisation des développements
- Participation à la maintenance annuelle
 - 5000.– frs pour communes de plus de 5000 habitants
 - 2500.– frs pour communes entre 1000 et 5000 habitants
 - 1000.– frs pour communes de moins de 1000 habitants



Nouvelles communes bienvenues

dans les limites de nos ressources

Convention de collaboration

- Une personne de référence par commune
 - Contact pour obtenir des infos
 - Participation à une séance de coordination annuelle
 - la création de nouvelles couches de géodonnées
 - Validation des structures proposées
 - l'organisation des géodonnées dans le portail
 - Information sur nouvelles données ou nouveaux projets
 - Cadastre souterrain
- Participe aux échanges d'expériences au sein d'un réseau

Tâches de coordination vont augmenter avec le nombre de communes participantes

Liste des couches déjà modélisées

- Thème communal comprend 79 couches
 - 27 sont des géodonnées de base de droit cantonal : cadastre souterrain, TP
 - Structure définie par le canton
 - Publication gratuite dans le GéoPortail
 - Mise à jour livrée par les communes ou leur mandataire (ou le SEDE pour les données PGEE)
 - 51 ont été définies par Porrentruy, Alle ou Haute-Sorne
 - Structure et modèle à disposition
 - Mise en œuvre facilitée
 - 1 vient d'un partenaire privé BKW (prototype)
 - Structure identique pour l'ensemble des communes clientes

Liste des couches déjà modélisées

Nom de la couche	Niveau d'accès	Nom de la couche	Niveau d'accès
Administration cantonale	Public	Collecteur AF	Protégé
Administration communale	Public	Compteurs	Protégé
Arrêts de bus	Public	Conduites	Protégé
Autre ouvrage AF	Protégé	Conduites candélabres	Protégé
Autre point de collecte	Public	Déchèterie	Public
Autre service	Public	Déchets carnés (centre régional)	Public
Autres	Protégé	Déchets spéciaux des ménages (centre régional)	Public
Bancs publics	Public	Déchets verts (biodéchets)	Public
Bureau de vote	Public	Déneigement	Protégé
Cadastre solaire	Public	Dépotoirs	Protégé
Canalisations	Protégé	Distributeurs de sachets canins	Public
Candélabres	Protégé	Drain AF	Protégé
Caniveaux	Protégé	Ecoles	Public
Chambre AF	Protégé	Ecopoint	Public
Chambres	Protégé	Enfance	Public
Chauffage à distance - altitude	Protégé	Enseignes vieille ville	Public
Chauffage à distance - ligne	Protégé	Etat des canalisation	Protégé
Chauffage à distance - point	Protégé		

Liste des couches avec leur structure sur www.jura.ch/sit -> Géoportails communaux

Cimetière

Protégé

Fuites d'eau

Protege

Coûts à prévoir (RCJU)

- Participation à la maintenance annuelle
 - 5000.– frs pour communes de plus de 5000 habitants
 - 2500.– frs pour communes entre 1000 et 5000 habitants
 - 1000.– frs pour communes de moins de 1000 habitants
- Frais de mise en œuvre (facturation des heures effectives)
 - Introduction d'une nouvelle commune 4h : env. 400.--
 - Modélisation d'une nouvelle couche 4h : env. 400.—
 - Introduction d'une couche déjà modélisée 30 min: 50.—
 - Maintenance d'une commune : très variable, qq heures

Présentation des projets

- Porrentruy
 - Dès février 2015, 60 couches de géodonnées, maintenance assurée en interne
- Alle
 - Dès mars 2017, 49 couches de géodonnées, maintenance en interne avec l'aide de Porrentruy
- Haute-Sorne
 - Dès mai 2018, 36 couches de géodonnées, maintenance en interne avec le support d'un mandataire

Recherche et localisation

Recherche...

Choix des données

Thèmes

- Commune
 - GéoPortail communal
- Points d'intérêts
 - Administration communale
 - Ecoles
 - Enfance
 - Places de jeux
 - Installations sportives
 - WC Publics
 - Bureau de vote
 - Salles et sites de loisirs
 - Santé
 - Administration cantonale
 - Autre service
- Tourisme et Loisirs
 - Restaurants et bars
 - Hébergement
- Urbanisme
 - Enseignes vieille ville
 - Façades rénovées (subventionnées)
 - Terrains libres
 - Réhabilitation de l'habitat dans le centre
- Mobilité
 - Parcs à vélo
 - Chemins scolaires
 - Sentiers touristiques
 - Transports publics
 - Gares
 - Arrêts de bus
 - Lignes de bus
 - TUB
- Intendance
 - Poubelles
 - Distributeurs de sachets canins
 - Bancs publics
 - Propriétés communale et baux
- Police
- Equipement-Environnement

Ajouter des données d'autres thèmes:

Rechercher un thème ou une

Ajouter des données externes:

Ajouter fichier KML Ajouter couche WMS

Discussion :

Les questions de base pour un projet SIT

- Par quoi commencer ?
 - Quelles sont les données ?
 - Sous quelle forme ?
 - Qui les utilise ?
 - > Voir la liste des géodonnées déjà structurées
 - Comment prioriser ?
 - Coûts / avantage
 - Quelle organisation ?
 - Ressources internes
 - Soutien d'un mandataire



Ma commune
à la carte

Plus-values d'un Système
d'Information du Territoire

