SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE



### Le GéoPortail du Jura https://geo.jura.ch



#### **Présentation des fonctionnalités**



## Sujets présentés

- <u>Aide-mémoire</u>
- Navigation
- Gestion des fonds de carte
- <u>Affichage des couches</u>
- <u>Téléchargement de couches</u>
- <u>Choix des cartes thématiques</u>
- <u>Recherche</u>
- Interrogation
- Interrogation avancée: Sélection
- Interrogation du Registre foncier
- Interrogation du Cadastre RDPPF
- Impression
- <u>Comparateur de cartes</u>
- Outils de mesure et de dessin
- Info XYZ

- Clic droit : XYZ, Image historique, 3D
- Lien StreetView
- Photos aériennes historiques
- Profil en travers et Profil LIDAR
- Adresse la plus proche
- <u>Ajout de données externes</u>
- <u>Ajout de données locales</u>
- <u>Utilisation du filtre</u>
- Partager la carte
- <u>Sécurisation</u>
- <u>Accès à l'aide</u>
- <u>Contact</u>
- Droit d'utilisation des géodonnées
- En cas de problème...

SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

#### Aide-mémoire





#### Aide-mémoire

Action	Résultat
--------	----------

Molette de la souris	Zoom avant et arrière
Cliquer et glisser dans la carte	Déplacement de la carte
Cliquer avec le bouton droit	Affichage des coordonnées du point
Ctrl + 2 Clics définissant une zone rectangulaire dans la carte	Interrogation sur une zone définie
Double-clic dans la carte	Zoom en avant
Maj (Shift)+ Cliquer et glisser dans la carte	Zoom en avant sur la zone définie

# Navigation

- Navigation facilitée
  - Zoom -> Tourner la <u>molette de la souris</u>
  - Déplacement de la carte -> <u>Cliquer et glisser</u>





## Gestion des fonds de carte

- Réglage de la transparence de l'orthophoto avec un curseur
- Possibilité de choisir un autre fond de carte



• Afficher/masquer une couche

JURA CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

• Afficher la légende d'une couche



• Ouvrir/fermer un groupe de couches



• Possibilité d'afficher des couches en transparence



• Gestion de l'ordre des groupes de couches



 Accès aux informations – métadonnées - décrivant une couche de géodonnées



# Téléchargement de couches

 Il est possible de télécharger des géodonnées visualisées dans le GéoPortail via la fiche de métadonnées



Attention : Certaines données ne sont pas encore disponibles. Veuillez vous référer au Catalogue <u>Télégéodata</u>

#### Choix des cartes thématiques



#### Recherche

- La fenêtre de recherche permet d'effectuer la recherche d'un objet sur la carte (une parcelle, une adresse, etc), ainsi que la recherche et l'ajout d'une couche provenant d'une autre carte thématique.
- Liste des objets pouvant être recherchés avec le mot clef à utiliser pour forcer la recherche sur un seul type d'objets
  - Adresses : par exemple gare 12 adresse
  - Bien-fonds : 4393 parcelle
  - Points d'intérêts : ecole devel poi
  - Arrêts de transports publics : alle tp
  - Bâtiments : 165 egid
  - Coordonnées : 2585300 1242800
  - Latitude longitude : 47.34 7.25



#### Recherche

• Recherche d'un objet



#### Recherche

• Recherche d'un objet



#### Recherche

• Ajout d'une couche d'un autre thème dans la carte courante



• Interrogation des attributs par simple clic sur l'objet dans la carte







• Outils complémentaires du tableau d'interrogation



4) Le fichier est enregistré dans le répertoire *Téléchargement* de votre

#### Interrogation

#### Exporter des données au format CSV



### Interrogation

Importer dans Excel des données exportées dans un fichier CSV





Bien fonds

Bien fonds

Saignelégier - Saignelégier

10/01/2019

10/01/2019

### Interrogation

Fermeture de la fenêtre d'interrogation

Saignelégier

Saignelégier



Ouvrir le lien

1250

1357

1113

CH751044740615

CH327731440653

Jean-Bernard Queloz

Jean-Bernard Queloz



 Interrogation des objets d'une zone : maintenir la touche <u>Ctrl</u> pressée et cliquer deux fois pour définir une zone rectangulaire d'interrogation



#### JURA CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA Interrogation avancée: Sélection Il est possible de configurer la manière d'interroger



 Choisir le fond de plans *Plan cadastral* et zoomer sur la carte de manière à afficher la parcelle à interroger



 Cliquer sur une parcelle dans la carte, puis interroger le Registre foncier en cliquant sur le lien dans le tableau des Résultats de la parcelle



• Saisir le code demandé et cliquer sur le bouton Valider



• La fiche du Registre foncier s'affiche

#### JURA ECH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

DÉPARTEMENT DE L'INTÉRIEUR

#### **REGISTRE FONCIER**

EXTRAIT DU REGISTRE FONCIER

ATTENTION : les informations ci-dessous sont dépourvues de foi publique et demeurent purement indicatives

#### **Bien-fonds**

Plan cadastral de : Porrentruy Numéro du bien-fonds : 1 Numéro tédéral E-GRID CH 63447 30653 62

#### Propriété

Propriétaire	Part	Date acquisition
Propriété individuelle République et Canton du Jura	1/1	19.04.1979

#### Surface

Surface totale en m<sup>2</sup> 12'604

## Interrogation du Cadastre RDPPF

 Cliquer sur une parcelle dans la carte, puis interroger le <u>Cadastre RDPPF</u> en cliquant sur le lien dans le tableau des *Résultats* de la parcelle.



### Impression

- Impression améliorée
  - Visualisation de la zone d'impression
  - Possibilité d'agrandir, déplacer (clic et glisser) et tourner la zone à imprimer
    <u>1. Cliquer sur le</u>



#### Impression

- Impression à l'échelle
  - Lors de l'impression, désactiver les options d'Acrobat permettant d'ajuster au format de la feuille d'impression. Ces options dépendent de la version d'Acrobat.



#### Comparateur de cartes

 Cet outil vous permet de comparer 2 images, par exemple Orthophoto de 2017 et de 1998



### Comparateur de cartes

• Cet outil permet d'ajouter une couche, par exemple les zones à bâtir, à la carte visible, la Nature forestière indicative



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

### Outils de mesure et de dessin

La barre d'outil *Mesure et dessin* permet de dessiner sur la carte et d'effectuer des mesures



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

## Outils de mesure et de dessin

Dessiner/mesurer un point



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

# Outils de mesure et de dessin

#### • Dessiner/mesurer une ligne



# Outils de mesure et de dessin

 La longueur d'une ligne, ou d'un coté de polygone, peut être fixée avant la saisie
 1. Il est possible de fixer



# Outils de mesure et de dessin

 Dessiner avec une fonction d'accrochage (snap) sur une autre couche



Attention : La fonction d'accrochage n'est définie que sur certaines couches

SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

## Outils de mesure et de dessin

Dessiner/mesurer un polygone



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

## Outils de mesure et de dessin

Dessiner/mesurer un cercle



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

### Outils de mesure et de dessin

Dessiner/mesurer un rectangle



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

# Outils de mesure et de dessin

• Dessiner un texte



### Outils de mesure et de dessin

• Export et modification des objets dessinés





#### Info XYZ

• Coordonnées et altitude de la souris





#### Info XYZ

• Modifier le système de projection



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

#### Clic droit : XYZ, Image historique, 3D

 Accéder au menu contextuel XYZ par un clic sur le bouton droit de la souris



#### Clic droit : XYZ, Image historique, 3D

 Accéder aux photos aériennes historique par clic-droit, puis en cliquant sur

Afficher les photos aériennes historiques



# Clic droit : XYZ, Image historique, 3D

 Ouvrir le GéoPortail 3D en utilisant le clic droit, puis en cliquant sur *Géoportail 3D*

EN - FR - D	E - JP - ES - SE - ZH - IT			Géoportail 3D du SIT-Jura - A	ide	Saisir une adresse
Apparence				1944 Billiona administrativa		
Outils				State of the second sec	and the second	
Scene		A Part And A Part of the Part	NO BORNO	A START THE REAL PROPERTY AND	<b>一</b> 一一一个小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	
Export:				The share the	THE DE	
JSON DXF	Potree		Tenne in		1 - Contraction	TORAL TO LAND
	— Objects ———	and other				
🖌 🖌 🛃 🖬 🛚	oint Clouds				And Anna And	
						and the second
121	aucre					
1 minus	Swiss grid (LV95)	2'572'312 / 1'251'739		S Phane and		and the second
- home	Swiss grid (LV03)	572'312 / 251'739			· ·	
	Wgs Coord.	47.41587 / 7.07173				
	Wgs Coord. DMS	47° 24′ 57″ N 7° 04′ 18″ E	NAMES 3			
	Altitude (Terrain)	425.9 [m]	ARA	North Contraction	STATE STATE	
Route de Courtede	Altitude (Surface)	439 [m]	- Martingo			
	Hauteur (Surface-Terrain)	) 13.1 [m]	AR CERTY		NO AN	
	Pente du terrain	12 [°]	STATE			
Porrentruy	Afficher les photos aérier	nnes historiques	5	- ALL	A Contractor and a contractor	2. Le navigateur 3D
	GéoPortail 3D					s'ouvre dans une
	B <sup>2</sup> ents 3D swisstopo		Renter		Service Contract	nouvelle fenêtre proche
	le StreetView					de l'endroit choisi
	18 month le					
T. Enecti	ier un clic arolt st	n la carte,				
puis cliqu	er sur le lien Geo	Portall 3D		ALC: NO.4		
					A MARCH CHARGE CO. MAN	

## Clic droit : XYZ, Image historique, 3D

 Ouvrir le navigateur 3D de la Confédération en utilisant le clic droit, puis en cliquant sur Bâtiments 3D Swisstopo



#### Lien StreetView

 Ouvrir une image de StreetView en utilisant le clic droit, puis en cliquant sur Google StreetView



#### Profil en travers

• Lien dynamique entre la carte et le profil



SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE

1. Cliquer sur le

bouton Profil Lidar

## Profil Lidar

• Lien dynamique entre la carte et le profil Lidar



#### Adresse la plus proche



# JURA ECH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE AJOUT de données externes

 Possibilité d'ajouter/rechercher les données d'un géoservice externe, par ex. le service <u>WMS</u> de la Confédération

(wms.geo.admin.ch)



# Ajout de données locales

Possibilité d'ajouter des données locales en format - <u>KML</u>



## Utilisation du filtre

• La fonction de filtre permet de faire des requêtes sur des données. Elle n'est disponible que pour quelques couches.



### Partager la carte

Permet de partager une carte avec un tiers ou de la sauvegarder pour son propre besoin



Partager cette carte	a - Commandia - Noone	
Permalien		
https://proceedies.chinacheit	11220g	
Copier le lien pour le partager		
Envoyer le lien à		
E-mail		
Message (optionnel)		
(opening)		
		F
		Fermer
Statter N		
	Possibilité d	'envoyer le l
	i ossibilite u	envoyer ie i

#### Attention : Le lien est supprimé après 18 mois de non utilisation.

#### Sécurisation

- Le GéoPortail est un site Internet gratuit et libre d'accès.
- Quelques géodonnées sont protégées et accessibles uniquement par des personnes autorisées
- Ces personnes doivent s'identifier avec un nom et mot de passe



#### Sécurisation

• Pour obtenir un accès au cadastre des conduites, merci de consulter l'information sous le lien suivant :

https://www.jura.ch/DEN/SDT/Cadastre-et-geoinformation/SIT-Jura/Acces-au-cadastre-des-conduites-du-GeoPortail.html

#### Accès à l'aide



#### Contact

• Possibilité de nous adresser vos questions ou vos remarques



#### Droit d'utilisation des géodonnées



#### En cas de problème...



- Penser d'abord à fermer votre navigateur et à redémarrer le GéoPortail
- Faites nous part des bugs ou problèmes récurrents à <u>sit@jura.ch</u>

#### Nous vous souhaitons bien du plaisir dans l'utilisation du GéoPortail Jurassien !!

Transmettez vos remarques et messages à l'adresse suivante <u>sit@jura.ch</u>