



Geopol.ch

FME pour tous

FME WORLD
TOUR **2017**

Jean-Luc Miserez, INSER SA

Geopol.ch

Une plateforme Web qui
ouvre à tous l'accès à
FME

Nous ne
sommes pas
tous des
magiciens...

FME permet de réaliser
de grandes choses...
mais il nécessite des
connaissances, du
développement et des
infrastructures

Le concept de Geopol



Mettre des processus FME à disposition d'utilisateurs.
Ils se concentrent sur LEUR travail.

En langage “cloud”, Geopol
est un WaaS...

... Workspace as a Service !

Techniquement



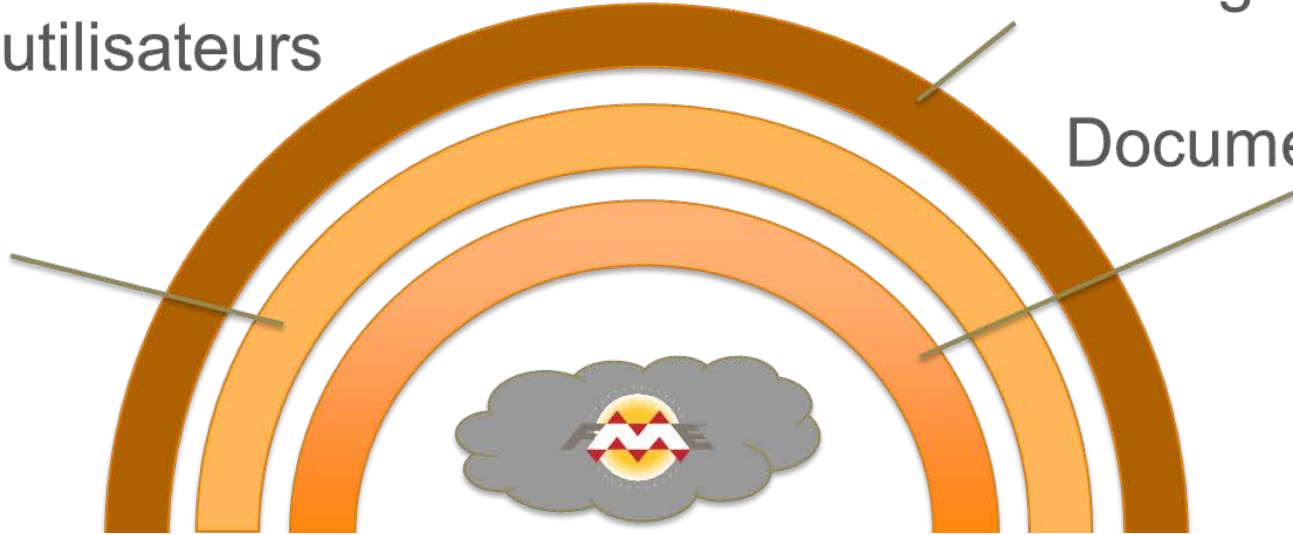
Comment fonctionne Geopol ?



Administration
Droits & utilisateurs

Interface simple,
multilingue

Documentation



L'utilisateur est un spectateur de la magie de
FME...

Un workspace est développé
(par INSER ou par un tiers).

Il est publié sur Geopol et mis
à disposition de tous

Les coûts d'utilisation sont
faibles, car mutualisés

A dramatic landscape featuring a person standing on a dark, rocky cliff edge. Below the cliff, a bright orange and red lava flow is visible, cascading down the slope. The background is a dark, smoky sky, suggesting a volcanic eruption. The overall scene is dark and atmospheric, with the lava providing a strong contrast to the dark surroundings.

Cas d'utilisation

Concrètement, c'est utilisé comment ?

Le canton du Valais...

Propose à tous les utilisateurs d'extraire des données cadastrales à partir de Geopol

The screenshot shows the Geopol.ch website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Geopol.ch', a menu with 'Liste des traitements', 'Prix', 'Ajout de traitements', 'Conditions', and 'Contact', and language options 'fr | en | de' along with the 'INSER' logo. Below the navigation bar, the page title is 'Géodonnées du canton du Valais'. A subtitle reads 'Extrait les géodonnées publiées par le canton du Valais'. Under the heading 'Paramètres', there are four input fields: 'Commune*' (a dropdown menu), 'Cadre de référence*' (a dropdown menu), 'Jeu de données à exporter*' (a dropdown menu), and 'E-Mail pour le résultat*' (a text input field). At the bottom of the form, there is a section for 'Conditions générales' with a checkbox and the text 'J'ai lu et accepté les conditions générales de geopol.ch Lire les conditions'. A blue 'Exécuter' button is located at the bottom left of the form area.

- Mensuration officielle : Biens fonds
- Mensuration officielle : Objets divers
- Mensuration officielle : Couverture sol
- Mensuration officielle : DDP
- Mensuration officielle : Nomenclature
- Mensuration officielle : Etat
- Constatation forestière
- Plan d'affectation des zones

Les géomètres genevois ...

Valident les dossiers de mutation réalisés sur Geopol, et reçoivent un protocole de test en pdf.



Contrôle automatique de mutations

Numéro de mutation : 123456

Nom de commune : Carouge

Date : 27-03-2017

Fichier des données : gdb_a_controler_Checker_20170327052919.gdb

Contrôle topologique

Nombre d'avertissement détectés : 0

Nombre d'erreur détectées : 0

Contrôle de cohérence logique

Nombre d'avertissement détectés : 0

Nombre d'erreur détectées : 0

Contrôle attributaire

Nombre d'avertissement détectés : 0

Nombre d'erreur détectées : 0

Le canton des Grisons...

Met à disposition un service Geopol pour que les bureaux puissent effectuer eux-mêmes des changements de modèle de données.

Migration der Nutzungsplanungsdaten des Kt GR

Migriert die Daten der digitalen Nutzungsplanung Graubünden vom Modell 4.0 nach Modell 5

A Fribourg...

Un service Geopol utilise le maillage FRENyx16 pour effectuer les changements de cadre de référence MN03 ↔ MN95.

Le processus est intégré au site de l'Etat de Fribourg.

The screenshot shows the Geopol.ch website interface. At the top, there are navigation links for accessibility, content, and menu, along with a language selector (Deutsch, Français) and an organization selector (Thèmes A-Z). The main header includes the logo of the State of Fribourg and the service name: "Service du cadastre et de la géomatique SGG". A search bar is also present.

The main content area is titled "Vous êtes ici: Accueil SGG > MN95: nouvelles coordonnées > Transformation > FRENyx16 (2)". The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Actualités", "MNS: nouvelles coordonnées", "MNS: changement de cadre de référence", "Transformation", "FRENyx16", "FRENyx16 (2)", "REFRAME CHENyx00", "Zones de tensions régionales", "Personnes de contact", "Partenaires", "Questions les plus fréquemment posées (FAQ)", "Documents MNS", "Présentation", "Mensuration officielle", "Produits de la MO", "Centre de compétence SIT", "Cadastre RDPPP", "Géoinformations", "Modèles de données", "Documents", and "Annuaire".

The main content area is divided into sections: "Formats de fichiers supportés" (listing ESRI File GDB, ESRI SHAPE, AutoCAD, etc.), "Attention" (warning: "La transformation ne doit être exécutée qu'une seule fois sur un jeu de données!"), "Remarques" (warning: "Les fichiers doivent être zippés avant d'être envoyés!"), and a form titled "Changement de cadre de référence avec maillage triangulaire fribourgeois FRENyx16".

The form includes a "Paramètres" section with a "Fichier de source (*.zip)" field (with a "Choose File" button and "No file chosen" text), a "Format de la source" dropdown menu, and an "Email*" field. Below the form is a "Conditions générales" section with a checkbox and a link to "Lire les conditions". A blue "Exécuter" button is located at the bottom of the form.

The "Description" section at the bottom explains: "Ce processus permet de transformer un fichier de MN03 en MN95 en utilisant le maillage Fribourgeois." A note at the very bottom states: "Attention: les classes de relations Esri et les annotations ne sont pas supportées."

Et vous ?

Venez parler de magie avec nous





Merci !

Decouvrez vous-
même

www.geopol.ch