
Forum Open Government Data – 22.04.2024

Agenda

13h30	Accueil	
14h00	1. Mot de bienvenue et introduction Petra Keller Gueguen, Cheffe de Division État-major OFS	5'
14h05	2. Actualités du secrétariat OGD Maik Roth, Responsable Secrétariat OGD	15'
14h20	3. "Send us all your data!" - OGD-Einführung bei MeteoSchweiz – Recht, Datenpublikation, Organisation Caroline Lehner, Leiterin Rechtsdienst, Co-Projektleiterin OGD24 Christian Lukasczyk, Leiter Verkauf und Support, Co-Projektleiter OGD24 Andreas Amsler, Teilprojektleiter OGD24, ext. Projektunterstützung fogdt GmbH	30'+15'
15h05	Pause & réseautage	25'
15h30	4. Connecting data communities Florin Hasler, Directeur opendata.ch Juan Pablo Lovato, opendata.ch	20'+10'
16h00	5. Open Data Navigator and opendata.swiss: OA publication recommendations for datasets – Concept tagging with Wikidata Identifiers Michèle Spichtig, Spécialiste des données, Secrétariat OGD Tobias Schweizer, Software Engineer, Data & Insights, Switch	20'+10'
16h30	Varia	5'
16h35	Fin & réseautage	N/A

L'ordre du jour et les présentations sont également disponibles sur notre [Espace Teams](#).

1. Mot de bienvenue et introduction

Petra Keller Guéguen, Cheffe de la Division État-major OFS, ouvre le Forum OGD en souhaitant la bienvenue aux participant.es ayant répondu présents et présente le programme. Elle rappelle l'importance du Forum OGD pour les échanges et la promotion des données ouvertes dans l'administration publique et au-delà. Le Forum OGD est organisé par le Secrétariat Open Government Data, dont l'équipe est actuellement composée de :

- Maik Roth, Responsable
- Michèle Spichtig, Spécialiste de données

- Kim Lan Vu, Spécialiste de données
- Isabelle Baber, Cheffe de projets IT
- Maurine Junod, Responsable communication

Petra Keller Guéguen mentionne à cette occasion le lancement du compte Instagram [opendata.swiss](https://www.instagram.com/opendata.swiss) qui suivra l'évènement.

2. Actualités du Secrétariat OGD

Maik Roth présente les activités du Secrétariat OGD, chargé de l'application du Masterplan 2024-2027, de l'accompagnement de la mise en application de la LMETA et la gestion du portail opendata.swiss. Le Secrétariat OGD collabore également avec des partenaires internationaux, propose des programmes de formation et soutient les utilisateurs et les fournisseurs de données. Sur le plan international, la performance de la Suisse dans le domaine des données ouvertes est qualifiée de « haute » par l'OCDE. Elle se trouve dans la moyenne des pays de l'OCDE. La Suisse livre également une très bonne performance dans la mise à disposition de données à forte valeur (HVD) telles que les domaines géoinformation, la météorologie et la mobilité, alors qu'elle est moins performante dans les domaines de la santé ou de l'éducation notamment.

Le Masterplan OGD comporte 10 objectifs répartis dans 5 orientations. Plusieurs projets qui répondent à ces objectifs occupent actuellement le Secrétariat OGD:

- Disponibilité : publication continue de nouveaux jeux de données sur le portail
- Qualité : élaboration d'un dashboard sur la qualité des métadonnées
- Infrastructure : projet [opendata.swiss next](https://opendata.swiss)
- Synergie : collaboration avec la fondation Switch
- Echanges : nouvelle offre de formation OGD disponible dès l'année prochaine

Portail opendata.swiss

Depuis sa mise en place en 2016, le portail s'est considérablement développé et le nombre de visiteurs est en hausse constante. À fin mars 2024, le portail comptait 134 organisations et plus de 10'000 jeux de données.

[Opendata.swiss next](https://opendata.swiss)

Après une étude, il avait été décidé d'opter pour une solution basée sur un RDF Store. Un groupe de travail de l'OFS a élaboré une Vision 2030, qui a été validée en juillet 2023.

Selon cette vision, il doit y avoir un seul point d'entrée pour saisir les métadonnées via eIAM/API Gateway (Single Point of Input), avec un backend commun OGD / I14Y / SMS et différents frontends pour les utilisateurs (opendata.swiss, i14y.ch). Afin de mettre en œuvre cette vision, un appel d'offre commun entre les Archives fédérales suisses, l'OFEV et l'OFS est actuellement en cours de préparation et sera publié sur simap.ch en août 2024. Durant la phase de transition, les fournisseurs de données publieront leurs données saisies manuellement directement sur I14Y. Le processus de harvesting se poursuit comme auparavant (communication officielle à venir.)

3. «Send us all your data!» - OGD-Einführung bei MeteoSchweiz – Recht, Datenpublikation, Organisation

Caroline Lehner, Christian Lukasczyk et Andreas Amsler présentent l'introduction des OGD au sein de MétéoSuisse. Cet office se compose de 390 collaborateurs répartis sur 4 sites. Ses activités principales consistent dans la mesure et l'analyse de données, les prévisions météorologiques et le développement de produits et services. Ces activités sont réglées par la Loi fédérale sur la météorologie et la climatologie.

Le projet OGD24 vise à mettre en œuvre le principe Open Government Data, introduit par la LMETA, et à réviser l'ordonnance sur la météorologie et la climatologie (OMét). Il s'agit aussi d'adapter les infrastructures techniques, les processus, d'assurer la compatibilité avec les standards internationaux et le développement du personnel.

Les défis rencontrés par MétéoSuisse sont multiples et touchent des domaines à différents niveaux : droit, technologie, ressources et organisation.

Les questions qui doivent être réglementées sont impactées par la technologie, mais celle-ci avance très rapidement alors l'adaptation du cadre égal prend du temps. La révision de l'OMét devra, entre autres, régler la disparition des frais demandés pour les données et instaurer un principe pour certaines données nécessitant un paiement.

L'accès aux données devrait idéalement être simple et rapide. Cependant, la quantité de données produites est énorme et l'utilisation est également très large et diverse. Il s'agit de rendre les données compréhensibles pour un très large éventail d'utilisateurs ayant des besoins variés et d'extraire uniquement les données nécessaires.

La gestion de ces données comporte également un coût financier qu'il s'agit de maîtriser. Les OGD entraînent des coûts qui nécessitent un budget. Il y a une tension entre la volonté de mettre ses données à disposition et les freins imposés par les coûts. Il est nécessaire de tout repenser, mais c'est aussi une opportunité.

L'organisation doit s'adapter : nouveaux rôles OGD (Data Steward), cahier des charges modifié, contact avec la clientèle, etc.

4. Connecting data communities

Florin Hasler présente opendata.ch, une association fondée en 2012 promouvant l'utilisation des données pour le bien commun et permettant de connecter les différentes communautés de données. Ses activités se centrent sur notamment l'organisation de projets, le renforcement de la collaboration dans l'écosystème de données et la promotion des compétences liées aux données. Opendata.ch organise notamment des hackathons. Il s'agit d'événements de 2 jours durant lesquels des équipes interdisciplinaires élaborent un prototype basé sur des données afin de relever des défis issus du quotidien. Outre les hackathons, opendata.ch organise également des forums et des groupes de travail pour encourager l'utilisation des données ouvertes. Il est essentiel que les fournisseurs de données OGD communiquent directement avec les utilisateurs de données. Cette communication peut avoir lieu au travers de formations, de workshops, de séances d'information, de hackathons ou d'autres plateformes d'échanges.

Il y a un équilibre complexe à maintenir entre la mise à disposition de données ouvertes et la question de la protection des données et la confidentialité. Il existe cependant des manières de

fournir des données spécifiques tout en respectant la protection des données et la confidentialité dénommées (privacy-enhancing technologies, PET).

5. Open Data Navigator and opendata.swiss: OA publication recommendations for datasets – Concept tagging with Wikidata Identifiers

Michèle Spichtig du secrétariat OGD et Tobias Schweizer de Switch présentent un Proof of Concept (PoC) qui vise à améliorer la recherche des jeux de données et des publications scientifiques. Il s'agit de créer un pont entre les données de la recherche et les OGD.

Le portail opendata.swiss répertorie les OGD de l'administration publique suisse et le portail Open Data Navigator est une plateforme pour les ressources ouvertes dans le domaine de la recherche. Le but de ce PoC est d'améliorer l'expérience-utilisateur des personnes qui se focalisent sur la recherche. Il s'agit de développer une fonction qui affiche les publications en libre accès liées à chaque jeu de données sur opendata.swiss. Concrètement, l'idée est de construire un système de recommandation de publications, basé par exemple sur des mots-clés communs aux deux portails.

Une difficulté vient du fait que les deux plateformes n'utilisent pas la même terminologie. Sur opendata.swiss, les mots-clés sont saisis librement (champ texte) par les fournisseurs de données, souvent dans une seule langue, ce qui rend un mapping avec des publications internationales (en anglais) compliqué.

Pour y remédier, des concepts tels que les *Wikidata Identifiers* pourraient être utilisés comme mots-clés. Les entrées Wikidata sont liées à des identifiants uniques, peuvent être associées à d'autres concepts et supportent le multilinguisme. Wikidata est un exemple de vocabulaires contrôlés parmi tant d'autres. Afin d'identifier les concepts pertinents, la méthode *Named Entity Recognition* pourrait être utilisée. Il s'agit d'une méthode basée sur un modèle de langage qui permet d'identifier des concepts dans des textes non structurés.

Au niveau de l'intégration, l'utilisateur navigue sur Open Data Navigator et trouve des jeux de données provenant d'opendata.swiss. Parallèlement, opendata.swiss propose sur la page d'un jeu de données un bouton qui dirige l'utilisateur sur la page correspondante sur Open Data Navigator. Cette fonctionnalité est actuellement en développement et peut déjà être testée par les fournisseurs de données dans l'environnement de test, pour les catégories énergie et santé. Une autre piste de développement future est encore envisageable : opendata.swiss pourrait faire des requêtes sur l'API d'Open Data Navigator et ainsi accéder directement aux publications liées à un jeu de données spécifique. Le développement du PoC se poursuit et les feedbacks sont les bienvenus.

Prochains événements 2024 et Forum OGD :

- 15.5 [Linked Data Day](#), Bern
- 24.5 [Forum Opendata.ch](#), Freiburg
- 22-24.08: [Weiterbildung Data Management & OGD](#), Bern
- 21.10 Forum OGD & [Open Data Beer](#), Neuchâtel**
- 3.12 [Swiss Community Day on Data](#)