

# Explorateur de données



## Vision

- Soutien à la diffusion de jeux de données statistiques
- Les données sont stockées dans des tableaux multidimensionnels, appelés cubes de données (cubes). L'application STAT-TAB et la solution qui lui succède, Swiss Stats Explorer, utilisent ces cubes et proposent aux clients de les tabuler eux-mêmes. Des requêtes interactives permettent d'en filtrer les dimensions (variables) souhaitées, d'en extraire les données, de les compiler dans des tableaux et de les traiter ensuite localement (formats : json, csv, xlsx, SDMX).
- Spécifique STAT-TAB : minimum 2 variables ; le nombre de variables présentées n'est pas limité techniquement, mais il est judicieux de ne pas dépasser 8 variables, sinon les tableaux ne sont plus lisibles.

## Description

Conseil lors de la conception et de la mise en œuvre de cubes de données pour la tabulation interactive et l'intégration dans des portails de données.

## Jeux de données type «Data Cubes/Swiss Stats Explorer»

Les jeux de données pour Swiss Stats Explorer sont composés de données agrégées mis à disposition au travers du portail Swiss Stats Explorer technologie dotSTAT de l'OFS.

- &ndash; Jeux de données optimisés dans leur modélisation pour l'exploitation au travers du portail de visualisation Swiss Stats Explorer .
- &ndash; Les totaux intermédiaires selon des groupements prédéfinis sont précalculés
- &ndash; Multiple hiérarchie et croisement de données
- &ndash; Jeux de données et exploitations exportables en divers formats
- &ndash; Jeux de données accessible via API
- &ndash; Jeux de données entièrement décrits par des métadonnées dans le système central de métadonnée
- &ndash; Possibilité de référencement sur [opendata.swiss](https://opendata.swiss).
- &ndash; Gestion de l'embargo

## Objectifs

- &ndash; Modéliser les données de diffusion afin de les rendre compatible avec les normes et les standard en vigueur.
- &ndash; Mettre à disposition des données ouvertes conformément aux lois LMETA, OMETa sur les données open-by-default.
- &ndash; Adapter les services / la mise à disposition des données aux besoins particuliers
- &ndash; Optimiser les processus d'affaires
- &ndash; Proposer de nouvelles solutions modernes et performantes dans le cadre de la diffusion de données

## Clients

Membres du système de la statistique publique de la Suisse

– Offices fédéraux  
 – Administrations cantonales  
 – Administrations communales

Associations et institutions

Organisations internationales

– AELE  
 – Eurostat

## Vos avantages

Outil de tabulation interactif Stat-Tab, basé sur des cubes de données jusqu'en 2025

[STAT-TAB – tableaux interactifs \(OFS\)](https://www.admin.ch/stat-tab)  
[admin.ch](https://www.admin.ch/stat-tab)

Dés 2024, outil de tabulation interactif Swiss Stats Explorer (Dot.Stat), basé sur des ensembles de données décrits dans le système central de métadonnées.

À partir de 2024, jeux de données décrits dans le système central de métadonnées.

Assurer une diffusion des données à destination des usagers en temps et en heure de manière sécurisée ainsi qu'une adaptation de l'offre en matière des données, ainsi que leurs recherche et accessibilité selon les principes de l'État de droit et l'état actuel de la législation.

Offrir des solutions modernes, performantes et adaptées aux besoins actuels en tous ce qui concerne la diffusion de données.

## Contacts

*Petko Yanev, OFS*

*Edy Juillerat, OFS*

[data@bfs.admin.ch](mailto:data@bfs.admin.ch)