

Le partage de données statistiques sur le web

Journées statistiques suisses
21 novembre 2017
Ittingen

Le point de départ

Les canaux de diffusion de Statistique Fribourg

Papier

- Un annuaire
- Des publications thématiques (périodiques ou non)
- Un mémento

Electronique

- Site internet (avec annuaires pdf depuis 1971)
- Base de données avec outil dynamique d'interrogation

A l'interne (dans le service et certains autres services de l'Etat de Fribourg)

- SQL-Server – SQL – Access - Excel

Le site internet de statistique Fribourg

The screenshot displays the SStat website interface. At the top, there is a navigation bar with links for accessibility, content, and menu, along with a language selector (Deutsch/Français) and an organization menu (Thèmes A-Z). The main header features the SStat logo and the text 'ETAT DE FRIBOURG STAAT FREIBURG'. Below this, there is a search bar and a 'Service de la statistique SStat' link.

The left sidebar contains a vertical menu with the following items: Accueil SStat, Actualités, Présentation, Portraits (canton, districts, communes), Annuaire statistique, Tableaux, Cartes, Conjoncture, Registres, Indices des prix à la consommation, Publications, Bibliothèque, Renseignements - commandes, Liens, Pour en savoir plus, Observatoire fribourgeois du marché du travail (OFMT), Calculateur des salaires, Généralités, Lab, and Annuaire.

The main content area is titled 'Vous êtes ici: Accueil SStat' and features a section for 'Actualités'. The first article, dated 31.08.2017 / 10:00, is titled 'Fribourg : signaux contradictoires' and discusses the signs of a recovery in the canton of Fribourg. The second article, dated 02.06.2017 / 09:00, is titled 'Conjoncture fribourgeoise: attention au ralentissement démographique' and discusses the demographic slowdown. The third article, dated 24.03.2017 / 10:30, is titled 'Un peu moins de 360'000 habitants à l'horizon 2045' and discusses the population projections for 2045.

The right sidebar contains a 'Carte d'identité' section with contact information for the SStat service, including the address (Bd de Pérolles 25, Case postale 1350, 1701 Fribourg), phone numbers (+41 26 305 28 23), and a contact link. Below this is a 'Chiffres...' section with links to the 'L'essentiel' (Baromètre de l'économie, La conjoncture en bref, Portraits) and 'En détail' (Indicateurs conjoncturels, Tableaux standard, Tableaux à la carte, Annuaire statistiques) sections. There is also a 'Cartes...' section with links to 'Cartes en ligne' and 'PDF', and an 'Autres...' section with a link to the 'Bibliothèque'. Finally, there is a 'Renseignements...' section with links to 'Marché à suivre', 'Statistique suisse', and 'Autres liens'.

Les fonctionnalités du «site dynamique»

- Interrogation de base de données (drill down)
- Présentation des résultats sous forme de tableaux standards
- Génération de cartes
- Construction de tableaux à la carte
- Pivotement
- Exportation (CSV)

Aspects techniques du «site dynamique»

- Développement propre (WebExperts, ASP)
- Base de données SQL-Server
- Outil de requête web

Exemples de sites et outils du même genre

Site	Institution	Produit
STAT-TAB	OFS	PC-AXIS
Amstat /Lamda	SECO	MicroStrategy
Swiss Impex	AFD	???
Compass	FORS	???
etc...		

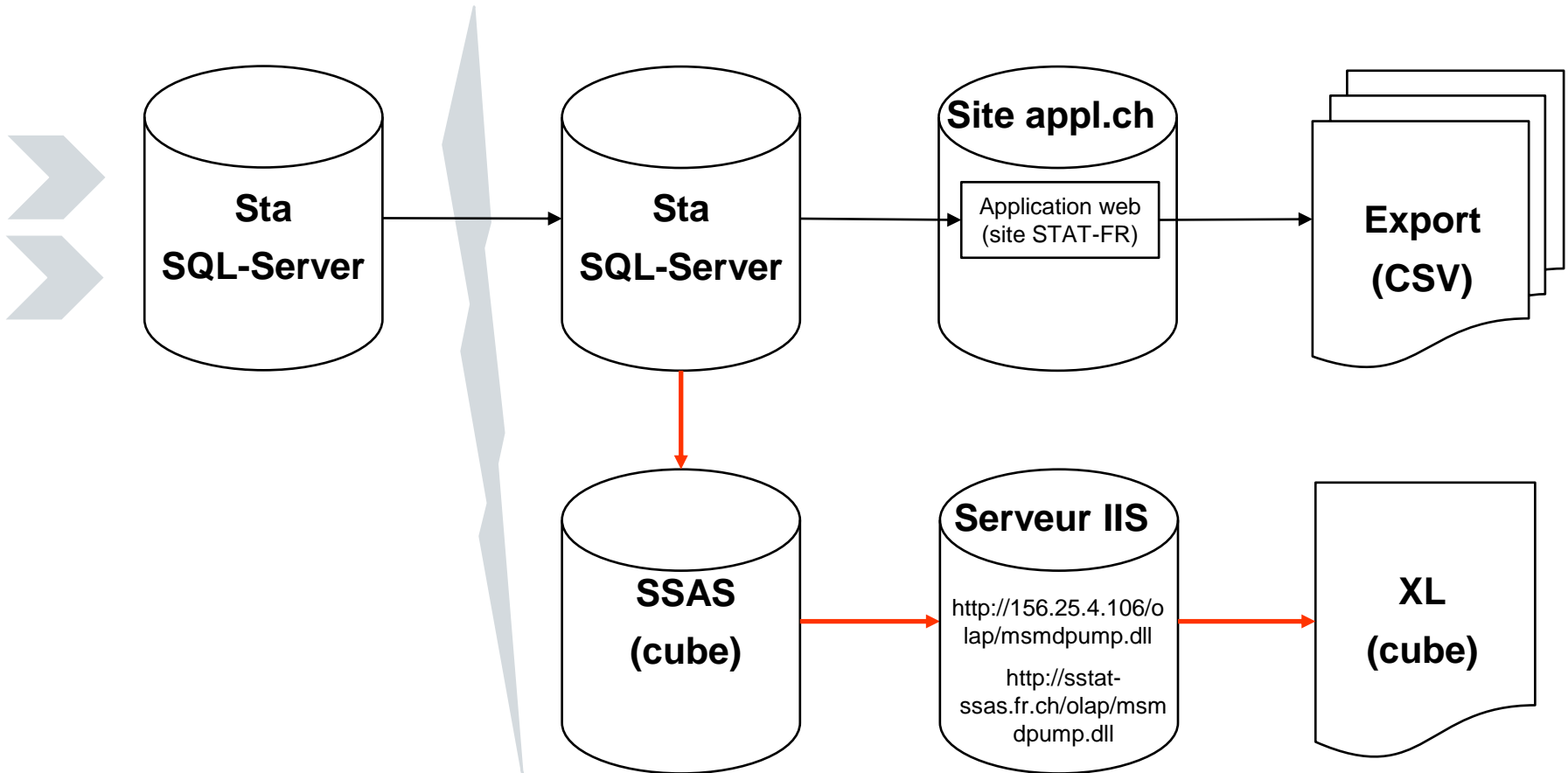
Critique des solutions web classiques

- Un nouvel environnement à appréhender à chaque fois pour l'utilisateur
- Problèmes de performances et de compatibilité (flash, java, etc.)
- Taille souvent limitée de l'output autorisé
- Format et volume d'exportation limités
- Opération à renouveler lors de chaque mise à jour en cas de requête périodique

Cahier des charges de la solution recherchée

- Excel (au moins) compatible sans plugin
- Multidimensionnelle (cube)
- Autonome (pas de navigation ou de sélection en amont)
- Accessible en ligne par le port http (pas de problème de firewall)
- Lien permanent avec la source
- Pas de login, userid, mot de passe...
- Mise à jour automatique
- Pas de perte de mise en page pour l'utilisateur

Solution



Solution

Enregistrement automatique

Cube test sur SSAS bis.xlsx - Excel

Outils de tableau croisé dynamique

Pierre Caille

Fichier Accueil Insérer Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Analyse Création Dites-nous ce que vous voulez faire

Calibri 11 A

Normal Insatisfaisant Neutre Satisfaisant

Insérer Supprimer Format

Somme automatique Remplissage Effacer

Tri et Rechercher et filtrer sélectionner

A12

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Hiérarchie des domaines	(Plusieurs éléments)																				
2	Niveau géographique	All																				
3	Référence géographique	Canton de Fribourg																				
4	Hiérarchie communes districts	All																				
5	Année	All																				
6	Mois	All																				
7	Fusion State	new																				
8																						
9	Résultats																					
10		02 Nuitées d'h	03 Nuitée Total général																			
11	2012																					
12	1	15960	10373	26333																		
13	2	19512	11443	30955																		
14	3	19515	12714	32229																		
15	4	20962	13379	34341																		
16	5	29008	14138	43146																		
17	6	28875	15896	44771																		
18	7	31405	17945	49350																		
19	8	31816	20728	52544																		
20	9	30699	16446	47145																		
21	10	25250	13786	39036																		
22	11	19099	12065	31164																		
23	12	15978	9842	25820																		
24	2013																					
25	1	15045	10651	25696																		
26	2	19331	11889	31220																		
27	3	21409	13825	35234																		
28	4	22821	13786	36607																		
29	5	26452	15490	41942																		
30	6	30848	17753	48601																		
31	7	31488	18531	50019																		
32	8	32975	22023	54998																		
33	9	29801	17875	47676																		
34	10	26617	15603	42220																		
35	11	20359	11860	32219																		
36	12	16559	10406	26965																		
37	2014																					
38	1	15450	10020	25470																		
39	2	17949	11201	29150																		
40	3	19369	12506	31875																		
41	4	19180	15531	34711																		
42	5	28276	16692	44968																		
43	6	27603	15894	43497																		
44	7	31033	19012	50045																		
45	8	32086	24330	56416																		

Nuitées dans l'hôtellerie

02 Nuitées d'hôtes de Suisse 03 Nuitée étranger

2015 (Année) Catégorie : 2015

Champs de tableau croisé ..

Choisissez les champs à inclure dans le rapport:

Rechercher

Résultats

- Domaines
 - Hiérarchie des domaines
 - Plus de champs
- Références géographiques
 - Hiérarchie communes districts
 - Plus de champs
- Temps
 - Hiérarchie temps
 - Plus de champs

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous:

Filtres

- Hiérarchie des domaines
- Niveau géographique
- Référence géographique
- Hiérarchie commune
- Année
- Mois
- Fusion State

Colonnes

- Donnée

Lignes

- Hiérarchie temps

Valeurs

- Résultats

Différer la mise à jour de la disposition Mettre à jour

Prêt

Construction Logements vacants Santé Énergie Institutions **Tourisme** Exportations IndicateurEmploi ...

C:\Users\caill... A W P 1 Boîte de réce... 1 rappel(s) PJS 2017 Part... Classeur - E... su-b-20.03.01... Cube test sur... Internet Infor... spstatsqlad... Sans titre - P... 14:24

Prochaines étapes

- Finaliser la mise en production SSAS
- Rechercher un client web convivial
- Rechercher un client pour smartphones et tablettes
- SSRS

A plus longue échéance:

- Linked Data (5 stars, RDF)?
- Odata?
- Google?