

Utilisation du flux ATOM pour s'abonner aux publications de documents sur le GPU

Mars 2020
Version 1.0



IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE


Préambule

Cette documentation a pour but de faciliter l'utilisation du flux ATOM et notamment d'informer sur les possibilités d'abonnement aux publications de documents sur le GPU. Un exemple d'abonnement via un client de messagerie (Outlook) et un agrégateur de flux (QuiteRSS) seront présentés, mais des fonctionnalités équivalentes peuvent être disponibles dans vos outils habituels.

Consulter les dernières publications sur le GPU

L'URL de visualisation du flux ATOM est disponible ici <http://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/services/> dans l'onglet Services de téléchargement, rubrique ATOM. La voici : <https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed.html>

Les documents sont triés sur le flux ATOM par ordre décroissant de date de publication, c'est-à-dire que les dernières publications sont présentées en premier.

Les dernières publications peuvent être consultées facilement avec un navigateur web par exemple (Chrome, Mozilla Firefox, etc), directement sur le GPU, via l'icône « flux »  de la barre de menu. Pour chaque document sont indiqués son titre (type de document, nom et code du maillage géographique sur lequel il s'applique), sa date d'approbation ainsi que sa date de publication sur le GPU.



The screenshot shows the 'Service de téléchargement simple du Géoportail de l'Urbanisme' page. The navigation bar includes 'A propos', 'Cartographie', 'Recherche avancée', 'Services', and 'Aide'. The main content area displays a list of documents with the following details:

- Service de téléchargement simple du Géoportail de l'Urbanisme**
Ce flux permet de lister les documents présents sur le Géoportail de l'Urbanisme. Chaque entrée correspond à un document et pointe vers
- PLU de la commune de ARGENTRE (53007) - 23/05/2016**
Publié le 09/03/2020- 19:15
- PLU de la commune de VAYRAC (46330) - 01/01/2018**
Publié le 03/03/2020- 16:30
- PLU de la commune de SAINT-MICHEL-DE-BANNIERES (46283) - 01/01/2018**
Publié le 03/03/2020- 16:27
- PLU de la commune de SANCY (77443) - 07/10/2017**
Publié le 03/03/2020- 14:00
- SUP de la catégorie EL3 en FRANCE (FR) - 130017791 - 01/12/2019**
Publié le 25/02/2020- 15:44
- PLU de la commune de POUSSAN (34213) - 11/12/2017**
Publié le 25/02/2020- 15:34

Au clic sur un document de la liste affichée, la page du sous-flux s'affiche et propose le lien de téléchargement de l'archive.



The screenshot shows the 'Flux du jeu de données 53007_PLU_20160523' page. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area displays the following details:

- Flux du jeu de données 53007_PLU_20160523**
- 53007_PLU_20160523.zip**
Publié le 09/03/2020- 19:15

Cette interface sera améliorée dans les versions suivantes du GPU, et proposera un formulaire de recherche multicritères, permettant in fine de s'abonner à un sous-ensemble du flux ATOM du GPU. Pour le moment, il n'est possible de s'abonner qu'à l'ensemble des publications, comme nous l'expliquons ci-dessous.

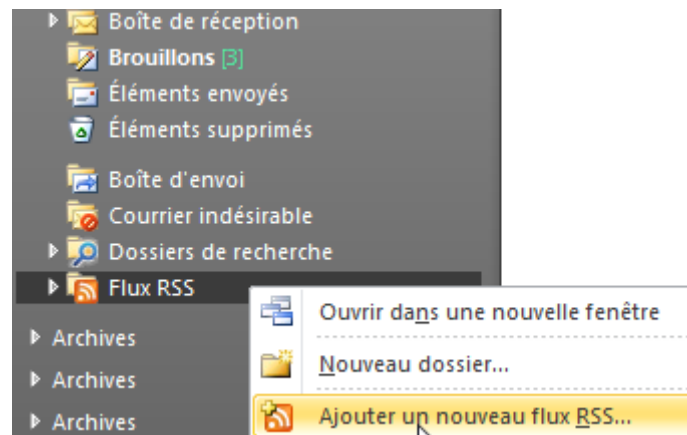
S'abonner directement au flux ATOM avec critères

L'abonnement au flux ATOM du GPU uniquement sur un sous-ensemble de documents qui vous intéressent, par exemple selon le type de document ou le maillage géographique concerné, n'est pas encore possible. Néanmoins, des développements sont en cours pour répondre à vos besoins. Dans l'intervalle, nous vous proposons ici différents outils qui vous permettent de vous abonner au flux ATOM, et de créer des filtres pour mettre en avant les documents qui vous intéressent, via un client de messagerie ou un agrégateur de flux.

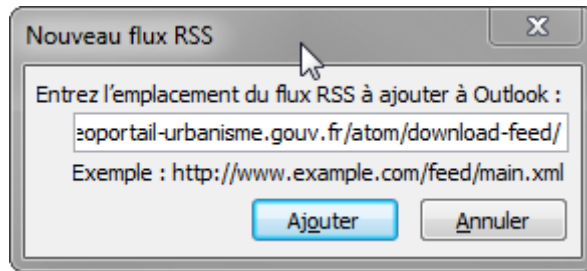
S'abonner via un client de messagerie

Il est possible de s'abonner au flux ATOM via un client de messagerie, si celui-ci propose l'abonnement aux flux ATOM ou RSS plus généralement, comme Microsoft Outlook par exemple. Cette fonctionnalité peut être disponible sur vos outils habituels, voir leur documentation pour plus d'informations.

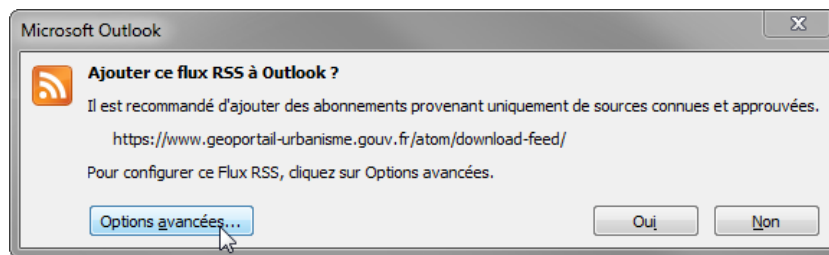
Dans l'interface de Microsoft Outlook, un panneau affiche l'arborescence de dossiers et notamment le dossier « Flux RSS ». Pour ajouter l'abonnement au flux ATOM du GPU, faites un clic-droit sur ce dossier et choisissez « Ajouter un nouveau flux RSS ».



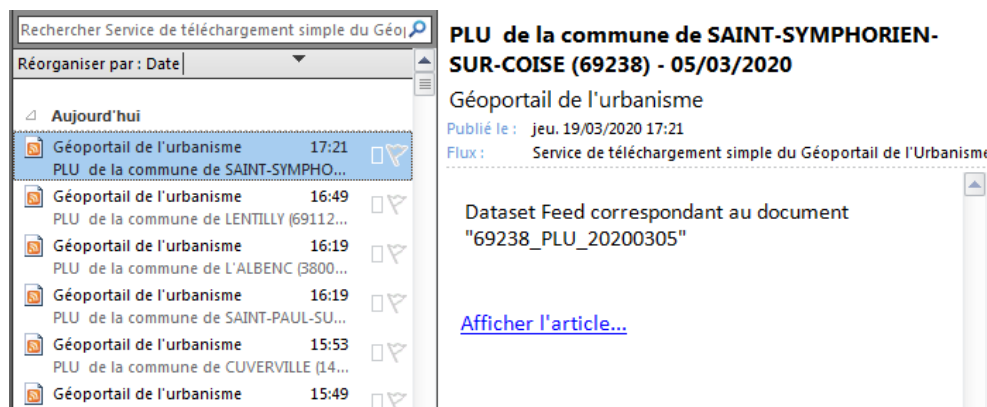
Une fenêtre s'ouvre : renseignez l'url du flux ATOM du GPU (<https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed/>) et cliquez sur « Ajouter ».



Vous avez alors la possibilité de configurer les paramètres du flux, en cliquant sur « Options avancées », pour choisir son dossier de destination, si vous souhaitez télécharger les pièces-jointes etc.



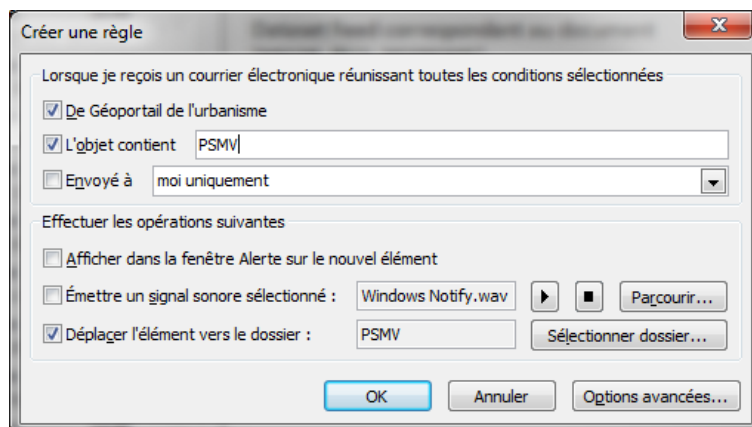
Cliquez ensuite sur OK pour confirmer l'ajout du flux. Les 100 dernières publications sont alors moissonnées et vous voyez apparaître les 100 articles correspondants dans le dossier choisi ou par défaut, dans le dossier « Service de téléchargement simple du Géoportail de l'Urbanisme » sous le dossier « Flux RSS ».



Le titre de chaque article contient le titre du document (type de document, nom et code du maillage géographique sur lequel il s'applique) et sa date d'approbation. Le contenu de l'article contient également le nom du document (tel que défini par le standard CNIG) et le lien de téléchargement de l'archive publiée sur le GPU au format CNIG.

A partir de maintenant, vous recevrez ainsi un nouvel article à chaque fois qu'un document (DU/PSMV/SUP/SCoT confondus) est publié sur le GPU.

Si vous souhaitez vous abonner à un territoire ou un type de document en particulier, vous pouvez maintenant définir une règle sur le tri des articles reçus de « Géoportail de l'urbanisme », pour que les publications qui vous intéressent apparaissent dans un dossier particulier. *NB. Pour le moment, il est tout de même nécessaire de s'abonner au flux complet, mais cela sera simplifié dans les versions du GPU à venir.*



Voici quelques exemples pour vous abonner aux publications selon un critère particulier, en créant une règle sur « l'objet contient » :

- pour un type de document donné : PLU, POS, CC, PLUi, PSMV, SCOT ou bien SUP ;
- pour un SCOT sur un EPCI donné : le code SIREN de l'EPCI (ex. 248300550)
- pour un PLUi sur un EPCI donné : le code SIREN ou le nom de l'EPCI concerné (ex. 200023414, PLUI METROPOLE ROUEN NORMANDIE, etc)

Attention ! en cas de changement, le nom de l'EPCI est celui connu par le GPU au moment de la publication du document.

- pour un document d'urbanisme sur une commune donnée : le nom ou le code INSEE de la commune (ex. LENTILLY, 69112, etc)
- pour un document d'urbanisme sur un département : il est possible d'utiliser le formalisme « XX » avec XX le code département sur 2 caractères (ou 3 pour les DOM) pour récupérer les documents existants sur les communes de ce département.

Attention ! cette méthode ne vous renverra pas les PLUi qui portent sur les EPCI de ce département (puisque l'information n'est pas indiquée dans l'article) et risque de vous renvoyer les PLUi qui portent sur des EPCI dont le SIREN commence par le code département (notamment pour le 20 et le 24).

- pour un type de SUP : le code de la catégorie, selon la [nomenclature nationale](#) (ex. AC2, PM1) ;
- pour une SUP sur une emprise locale : le code de la catégorie, selon la [nomenclature nationale](#) « en » et le nom de l'emprise locale (commune, département, région en majuscules (ex. AC2 en BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE, PM1 en HAUTS-DE-SEINE, etc)

Attention ! le découpage géographique des SUP dépend de la catégorie et des responsables de leur publication (gestionnaire national, DREAL, DDT, collectivités).

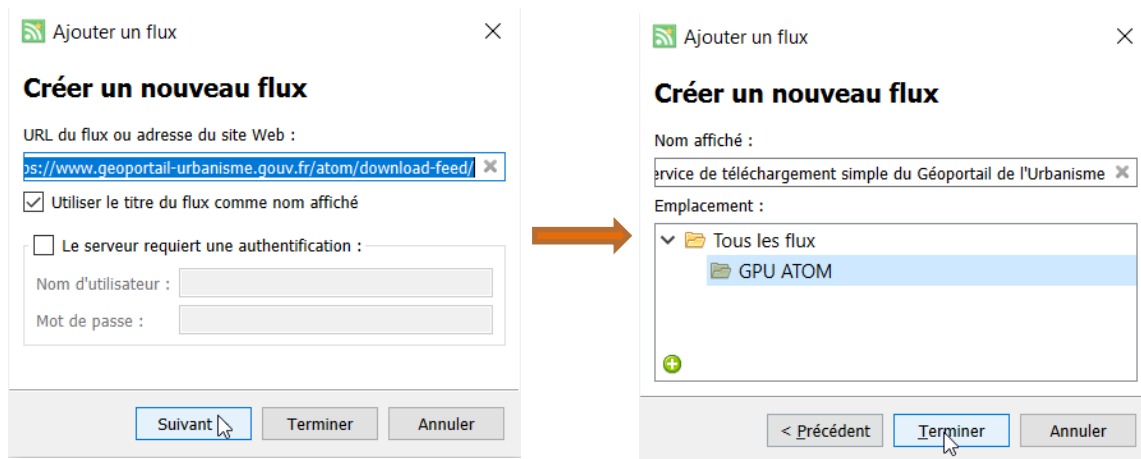
D'une manière générale, nous vous conseillons d'observer les titres des articles reçus dans le dossier principal pour identifier le format des articles vous intéressant, avant de créer la règle de tri.

S'abonner via un lecteur ou agrégateur de flux RSS

Il existe de nombreuses applications (extensions web, en ligne ou logicielles) qui permettent de lire et de s'abonner à des flux RSS et donc au flux ATOM du GPU, mais toutes ne permettent pas de filtrer les articles sur les critères qui vous intéressent (ou seulement dans leur version payante). Une

liste d'exemples d'agrégateurs de flux avec comparaisons de leurs fonctionnalités peut être trouvée ici : https://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison_des_agrégateurs_de_flux

Nous proposons dans cette documentation un exemple avec le logiciel libre QuiteRSS (Linux, macOS, Windows) qui permet de s'abonner au flux ATOM avec ajout de filtres sur les articles. Ce logiciel peut être téléchargé ici : <https://quiterss.org/en/download>. Une fois le logiciel installé et lancé, vous pouvez ajouter un flux à partir de l'icône + du menu. Il vous faut alors ajouter un nouveau flux à partir de l'url du flux ATOM du GPU (à gauche) et choisir dans quel dossier vous souhaitez recevoir les alertes (à droite).



Les 100 derniers articles du flux ATOM apparaissent alors dans le dossier choisi. Pour chacun, vous pouvez voir son titre (avec le type de document, le nom et le code du maillage géographique correspondant), sa date d'approbation, la projection utilisée et la date à laquelle il a été publié sur le GPU.

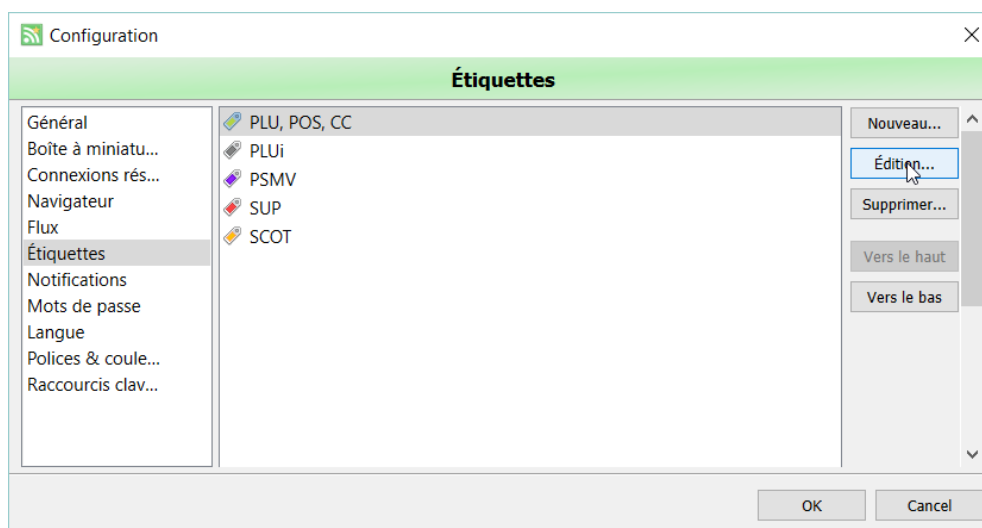
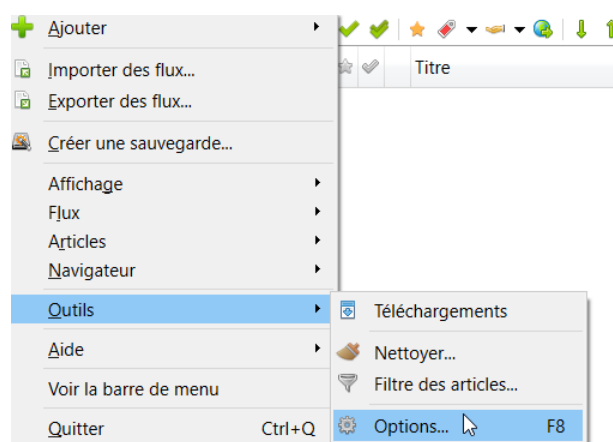
The screenshot shows the main interface of the QuiteRSS application. The top bar displays the title 'Service de télécharg...' and various icons. Below the top bar, there is a search bar and a list of feeds. The 'GPU ATOM' feed is selected, and it contains 100 items. The items are displayed in a table with the following columns: 'Titre', 'Catégorie', and 'Publié'. The table contains 100 rows of data, each representing an article from the GPU ATOM feed. The titles of the articles are truncated, but they all start with 'PLU de la commune de' followed by the name of the commune and a date. The categories are all 'FR_RGF93 / ...' and the publication dates are in the format 'DD/MM/YYYY'.

Titre	Catégorie	Publié
PLU de la commune de FONTAINE-LA-MALLET (76270) - 13/11/2018	FR_RGF93 / ...	17:00
PLU de la commune de CHATENOIS (88095) - 18/09/2019	FR_RGF93 / ...	16:13
PLU de la commune de BEAUSEMBLANT (26041) - 24/02/2020	FR_RGF93 / ...	15:48
PLU de la commune de MALVILLE (44089) - 23/05/2019	FR_RGF93 / ...	15:30
PLU de la commune de PACT (38290) - 29/04/2015	FR_RGF93 / ...	15:25
POS de la commune de COLOMBEY-LES-BELLES (54135) - 06/06/2005	FR_RGF93 / ...	15:03
PLU de la commune de NIEDERLAUTERBACH (67327) - 02/03/2020	FR_RGF93 / ...	14:30
PLU de la commune de LES PRADEAUX (63287) - 18/02/2020	FR_RGF93 / ...	13:31
PLU de la commune de CORNIL (19061) - 20/02/2020	FR_RGF93 / ...	13:05
CC de la commune de CHATEAU-CHEVIX (87039) - 29/02/2016	FR_RGF93 / ...	13:04
PLU de l'intercommunalité de PLUI DES LUYS EN BEARN (200067239) - 06/02/2020	FR_RGF93 / ...	12:29
PLU de la commune de CREPOL (26107) - 24/02/2020	FR_RGF93 / ...	12:29
PLU de la commune de UCKANGE (57683) - 06/02/2020	FR_RGF93 / ...	11:44
PLU de la commune de VAUDEVANT (07335) - 10/10/2019	FR_RGF93 / ...	10:45
PLU de la commune de POISY (74213) - 14/11/2019	FR_RGF93 / ...	09:36
PLU de la commune de ARGONAY (74019) - 14/11/2019	FR_RGF93 / ...	09:26
PLU de la commune de ZETTING (57760) - 06/03/2020	FR_RGF93 / ...	19.03.20
PLU de la commune de SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE (69238) - 05/03/2020	FR_RGF93 / ...	19.03.20
PLU de la commune de LENTILLY (69112) - 05/03/2020	FR_RGF93 / ...	19.03.20
PLU de la commune de SAINT-PAUL-SUR-SAVE (31507) - 03/03/2020	FR_RGF93 / ...	19.03.20

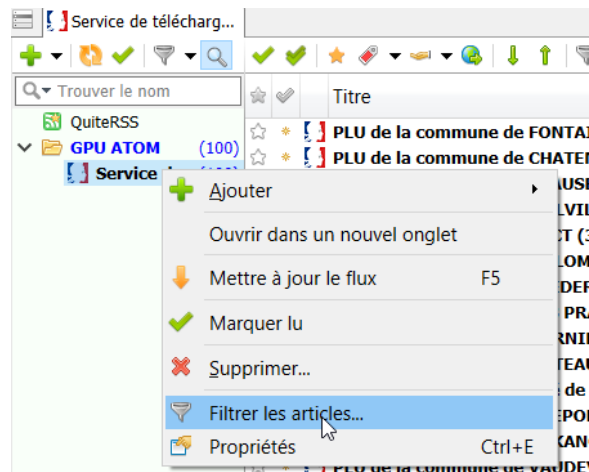
En cliquant sur un article, le lien vers la page du sous-flux s'affiche au bas de l'interface. Les liens sont ouverts dans le navigateur par défaut défini sur votre ordinateur, ce qui peut être paramétré dans Outils > Options.



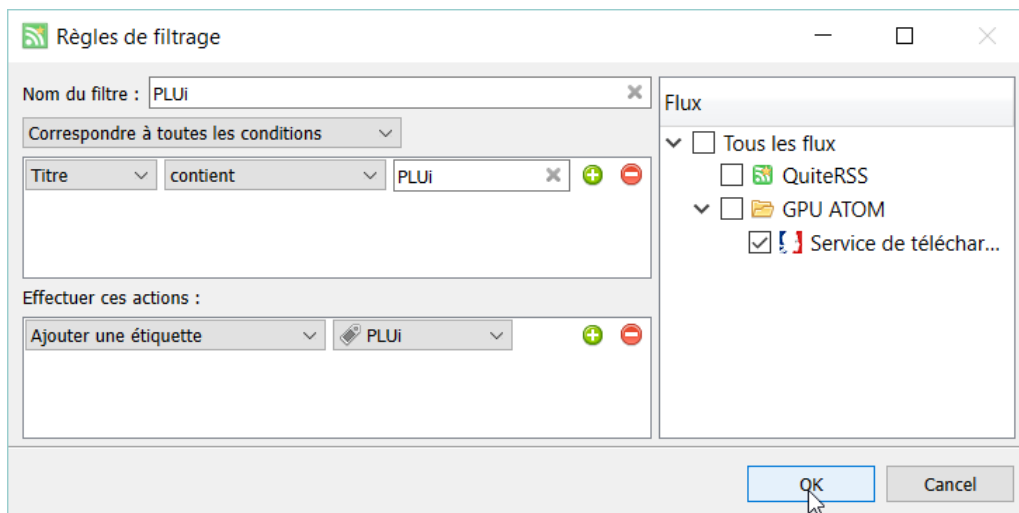
Il est ensuite possible de définir des filtres, pour trier les articles reçus par catégorie, en leur assignant une étiquette définie. Pour modifier la liste des étiquettes, allez dans Outils > Options > Etiquettes. Vous pouvez ici ajouter, supprimer ou modifier (nom, couleur) les étiquettes listées, comme par exemple ici en créant des étiquettes selon le type de document.



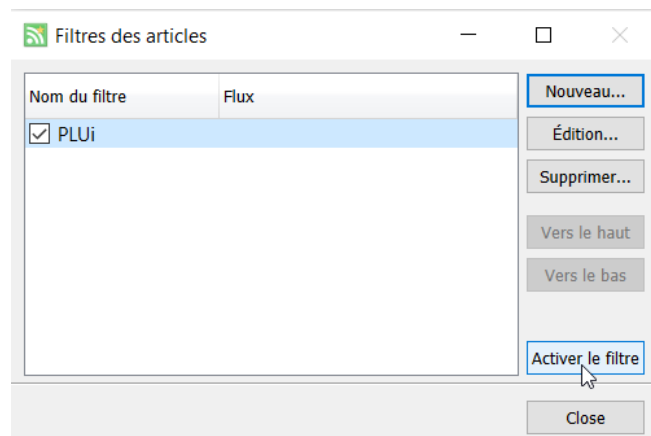
Pour ajouter un filtre sur les articles, faites un clic-droit sur le flux ATOM du GPU dans la liste des flux et sélectionnez « Filtrer les articles ».



Une interface de paramétrage apparaît dans laquelle vous pouvez donner un nom au filtre, définir les conditions à respecter et les actions à réaliser par ce filtre, et ce pour les flux cochés à droite. Par exemple ici, tous les articles dont le titre contient PLUi se verront attribuer une étiquette « PLUi ».



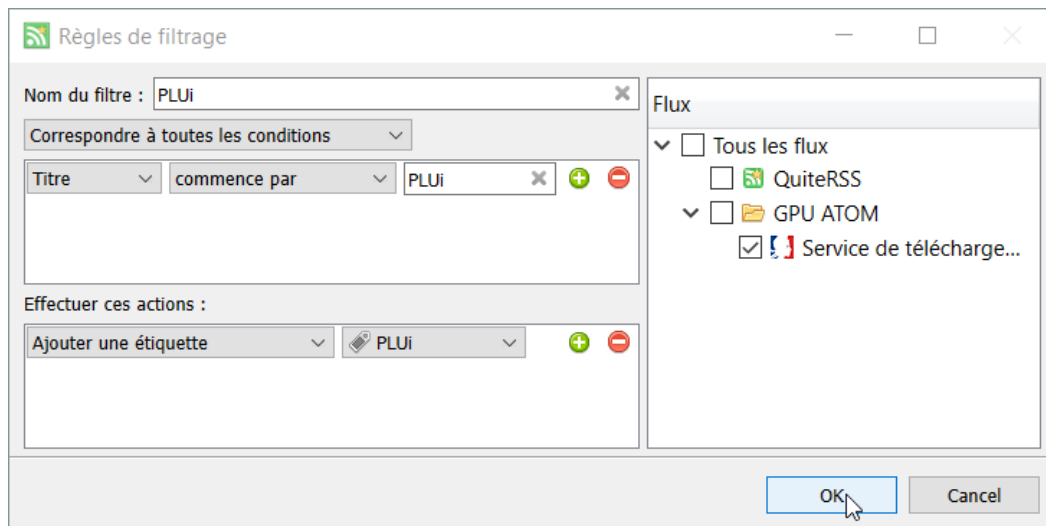
Une fois le filtre validé, la liste des filtres existants sur ce flux apparaît, et vous pouvez « Activer le filtre » pour lancer l'action paramétrée. Les PLUi sont alors accessibles via la vue étiquette « PLUi ».



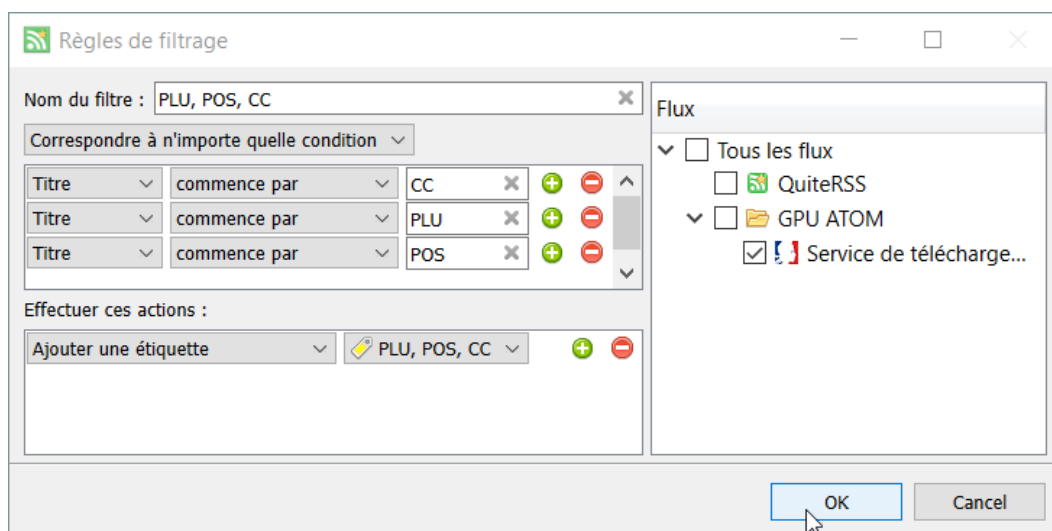
	Titre	Catégorie	Publié
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI DES LUYES EN BEARN (200067239) - 06/02/2020	FR_RGF93 / ...	12:29
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI DU PAYS BEAUME-DROBIE (240700302) - 27/02/2020	FR_RGF93 / ...	19.03.20
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI METROPOLE ROUEN NORMANDIE (200023414) - 13/...	FR_RGF93 / ...	19.03.20
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI PRE-BOCAGE INTERCOM (200069524) - 18/12/2019	FR_RGF93 / ...	19.03.20
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI DU PAYS DES ACHARDS (248500530) - 26/02/2020	FR_RGF93 / ...	17.03.20
	SUP de la catégorie AC4 en PLUI SAINT-BRIEUC ARMOR AGGLOMERATION (200069409) - 200069409...	FR_RGF93 / L...	17.03.20
	PLUi de l'intercommunalité de PLUI DU PAYS DES ABERS (242900553) - 30/01/2020	FR_RGF93 / ...	17.03.20

Auteur : Géoportail de l'urbanisme e-mail FR_RGF93 / LAMB93 PLU, POS, CC, PLUi, SUP	
Dataset Feed correspondant au document "200069409_AC4_200069409_20190627"	

Attention ! On voit ici que le titre des SUP qui sont publiées par un EPCI portent actuellement le nom du PLUi (car c'est le nom du maillage EPCI dans le GPU pour le moment). Il est donc plus prudent d'utiliser dans ce cas la condition « commence par » PLUi.

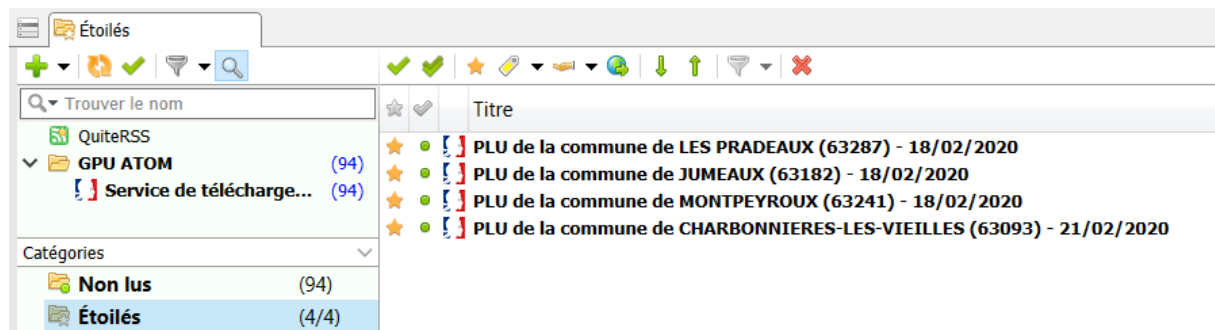
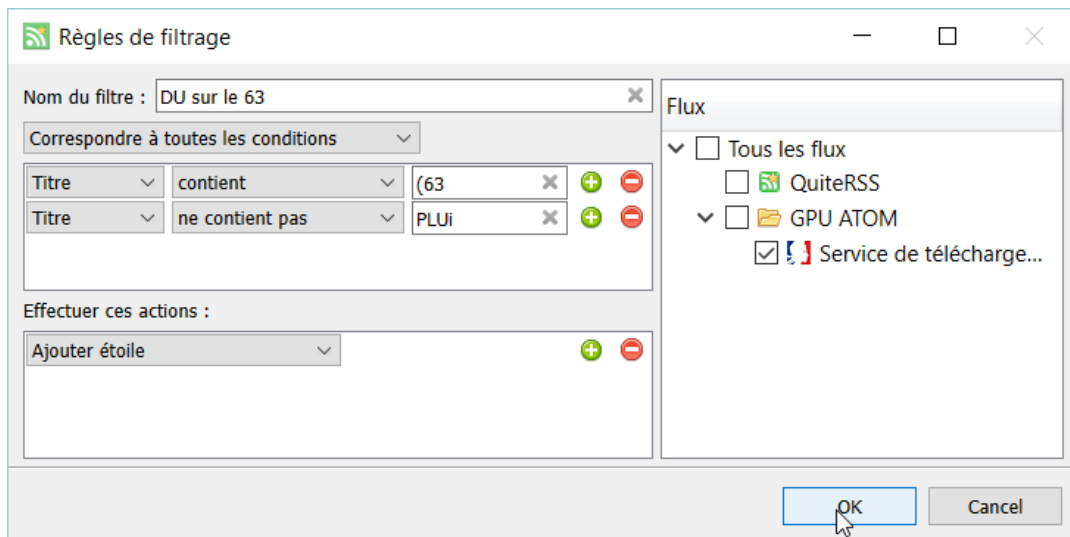


Il est ainsi possible de réaliser des filtres sur les différents types de documents. Il est aussi possible de créer des règles multiples, avec connecteur logique ET ou OU. Ainsi dans l'exemple suivant, tous les documents PLU, POS et CC passeront le filtre et se verront attribuer l'étiquette « PLU, POS, CC ».



Il est également possible de réaliser des filtres sur les codes géographiques, en utilisant la règle « le titre contient » + le code INSEE, SIREN, code département (sur deux ou trois caractères pour les DOM) ou code région (exemple R53 pour Bretagne).

Exemple : Pour filtrer tous les documents communaux sur un département, nous vous conseillons de créer un filtre « le titre contient » avec le texte « (XX » correspondant au code département (car seul l'INSEE est cité dans le titre, par exemple « PLU de TIL-CHATEL (21638) ») et d'ajouter une condition pour ne pas récupérer les PLUi qui pourraient ressortir, notamment sur les départements 20 et 24, car les SIREN des EPCI commencent généralement par ces chiffres.



Consulter directement le flux ATOM du GPU

Le flux principal se présente sous forme d'une page XML, décrivant les métadonnées du flux ATOM et notamment la date de mise à jour du flux (balise <updated>) correspondant à la date de la dernière publication sur le GPU ; ainsi que la liste des sous-flux (balises <entry>), correspondants aux documents publiés sur le GPU (DU, PSMV, SUP et SCoT confondus).

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<!-- Flux Atom global -->
▼<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss" xmlns:inspire_dls="http://insp
  <!-- Titre du flux -->
  ▼<title>
    Service de téléchargement simple du Géoportail de l'Urbanisme
  </title>
  <!-- Sous titre du flux -->
  ▼<subtitle>
    Ce flux permet de lister les documents présents sur le Géoportail de l'Urbanisme. Chaque entrée correspond à un
  </subtitle>
  <!-- Url de la métadonnée de service (ISO 19139) -->
  <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/feed_metadata.xml" rel="describedby" type="application/\
  <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed?page=0" rel="self" type="application/atom:
  <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed?page=1" rel="next" type="application/atom:
  <!-- Lien vers la définition opensearch de ce flux -->
  <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/opensearch_description.xml" rel="search" type="applicati
  <!-- Identifiant du flux = lien d'autoréférencement -->
  ▼<id>
    https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed
  </id>
  <!-- Licence du contenu -->
  <link href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2014/05/Licence_Ouverte.pdf" rel="license"/>
  <!-- Droits, accès et restrictions d'usage -->
  <rights>Copyright (c) 2014, IGN ; all rights reserved</rights>
  <!-- Date de dernière mise à jour du flux -->
  <updated>2020-03-19T18:34:32+01:00</updated>
  <!-- Informations concernant l'auteur -->
  ▼<author>
```

Attention ! Le flux ATOM du GPU est paginé et présente 100 documents maximum par page. La balise « rel='next' » fournit la syntaxe d'accès à la page suivante.

Pour chaque sous-flux sont indiqués :

- <title> : Le titre du document, contenant le titre du document, le maillage géographique correspondant (commune, EPCI, département, région, FR) et la date de publication sur le GPU
- <summary> : contient le nom du document correspondant dans le GPU, correspondant par exemple à l'IDURBA <maillage>_<typedoc>_<datapro> pour les documents d'urbanisme
- <inspire_dls:spatial_dataset_identifieur_code> : la « partition » (voir plus bas) sur laquelle est publié le document
- <link rel="describedby"> : lien vers la fiche de métadonnées associée au document
- <link rel="alternate"> : lien vers le sous-flux correspondant au document
- <updated> : la date de publication du document sur le GPU
- <georss :polygon> : les coordonnées de l'emprise des données, en WGS84
- <category> : la projection dans laquelle sont les données géographiques dans l'archive publiée

```

← → ↻ 🏠 🌐 https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed
▼<entry>
  <!-- Titre du flux du jeu de données -->
  <title>PLU de la commune de ZETTING (57760) - 06/03/2020</title>
  <!-- Résumé du jeu de données -->
  ▼<summary>
    Dataset Feed correspondant au document "57760_PLU_20200306"
  </summary>
  ▼<!--
    Identifiant unique de la ressource pour le jeu de données : identifier_code un url unique de type "http://</
    -->
    <inspire_dls:spatial_dataset_identifieur_code>DU_57760</inspire_dls:spatial_dataset_identifieur_code>
    <!-- Lien vers la fiche de métadonnée du jeu de données -->
    <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/recherche/download?id=fr-000057760-PLU20200306" rel="des
    type="application/vnd.iso.19139+xml"/>
    <!-- Lien vers le flux du jeu de données -->
    <link href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/dataset-feed/DU_57760" type="application/atom+xml"
    rel="alternate" hreflang="fr" title="Lien vers le flux du jeu de données"/>
  ▼<!--
    Identifiant du flux du jeu de données = Lien vers le flux du jeu de données
    -->
  ▼<id>
    https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/dataset-feed/DU_57760
  </id>
  <!-- Droits, accès et restrictions d'usage -->
  <rights>Copyright DGALN-IGN</rights>
  <!-- Dernière date de mise a jour du jeu de données -->
  <updated>2020-03-19T17:39:06+01:00</updated>
  ▼<!--
    Coordonnées géographiques de l'emprise du jeu de données
    -->
  ▼<georss:polygon>
    7.099168485455695,49.05866503836255,7.148014038591494,49.088023000887915
  </georss:polygon>
  <!-- CRS dans lesquels le jeu de données est disponible -->
  <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2154" label="FR_RGF93 / LAMB93"/>
</entry>

```

Les pages des sous-flux sont accessibles via la syntaxe suivante : <https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/dataset-feed/<partition>> avec « partition » construite de la manière suivante :

- DU_<codeINSEE> pour les documents d'urbanisme communaux (POS, PLU, CC)
- DU_<codeSIREN>{<CodeDU>} pour les documents d'urbanisme intercommunaux (PLUi)
- PSMV_<codeINSEE> pour les plans de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV)
- {<idGest>}SUP_<codeGeo>_<categorie> pour les servitudes d'utilité publique (SUP) avec :
 - idGest : le code SIREN du gestionnaire de la SUP, optionnel
 - codeGeo : code INSEE, code département (sur 2 ou 3 caractères), code région (RXX), ou code FR correspondant au découpage géographique du lot de SUP
 - categorie : catégorie de SUP selon la [nomenclature nationale](#)

La page XML correspondant au sous-flux reprend les informations renseignées pour ce document dans le flux principal, et fournit également le lien de téléchargement de l'archive correspondant au document, sous la forme <https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/document/download-by-partition/<partition>>.

Cette archive est fournie telle que publiée par l'autorité compétente, au format CNIG (voir http://cnig.gouv.fr/?page_id=2732 pour plus d'informations) et contient donc les données géographiques, les pièces écrites et les métadonnées correspondant au document.