Travaux pratiques : flux RSS avec Reddit et Medium

Les flux RSS (Really Simple Syndication) sont un format XML standard qui permet de suivre automatiquement les mises à jour de contenus web. Un flux RSS regroupe notamment les titres, résumés et liens vers les articles complets d’un site . En pratique, on s’abonne à ces flux via un lecteur/agrégateur RSS (par exemple Feedly ou Inoreader) qui interroge périodiquement le flux et affiche les nouvelles publications . Ces TP ont pour objectif de mettre en pratique ce mécanisme : on utilisera les flux RSS de Reddit et Medium. Dans le TP 1, l’utilisateur (profil JeftoBG) créera un post sur Reddit et un article sur Medium, puis s’abonnera aux flux RSS correspondants pour voir ces publications dans un lecteur. Dans le TP 2, on écrira soi-même un fichier RSS personnalisé en XML et on publiera son contenu sur Reddit et Medium en copiant-collant le texte.



[1](https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77&%3A~%3Atext=RSS%20%2Calso%20called%20an%20RSS%20aggregator)



[1](https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77&%3A~%3Atext=RSS%20%2Calso%20called%20an%20RSS%20aggregator)

# TP 1 – Suivi automatique via RSS

Titre : « Suivre automatiquement ses publications Reddit et Medium avec un lecteur RSS »

Objectif : - Publier manuellement un post texte sur Reddit (par exemple dans le subreddit *r/test* ou sur le profil utilisateur @JeftoBG).

* Publier manuellement un article ou un brouillon sur Medium (compte @JeftoBG).
* Récupérer les URLs des flux RSS pour chacun de ces comptes.
* S’abonner à ces flux dans un lecteur RSS (par exemple Feedly ou Inoreader) pour visualiser les nouvelles publications automatiquement.

Étapes : 1. Publier du contenu simple. Créez un message texte court sur Reddit (par exemple en allant sur *r/test* ou sur votre page de profil *u/JeftoBG*). Donnez-lui un titre et un contenu simple. De même, connectez- vous sur Medium avec le compte *@JeftoBG*, créez une nouvelle story (article) et saisissez un titre et un contenu texte. L’idée est d’avoir au moins une publication sur chaque plateforme.

1. Identifier et tester les URLs RSS. Les deux plateformes exposent un flux RSS pour chaque profil (ou

**.rss**

subreddit). Pour Reddit, on obtient un flux en ajoutant « » à l’URL de la page. Par exemple, l’URL

[**https://www.reddit.com/user/JeftoBG/.rss**](http://www.reddit.com/user/JeftoBG/.rss)renvoie le flux RSS du profil Reddit JeftoBG, et [**https://www.reddit.com/r/test/.rss**](http://www.reddit.com/r/test/.rss)renvoie le flux du subreddit *r/test* . Pour Medium, on ajoute le préfixe **/feed** devant le nom d’utilisateur. Par exemple [**https://medium.com/feed/@JeftoBG**](https://medium.com/feed/%40JeftoBG)est le flux RSS du profil Medium *@JeftoBG* . Copiez ces URLs RSS et ouvrez-les (dans un navigateur ou un éditeur XML). Vous verrez alors un document XML listant vos

**<item>**

**<title>**



[2](https://www.reddit.com/r/reddit.com/wiki/rss/#%3A~%3Atext%3DIn%20most%20cases%2C%20you%20can%2Cof%20an%20existing%20reddit%20URL)



[3](https://docs.feedly.com/article/351-how-to-add-rss-feeds-for-medium#%3A~%3Atext%3DTo%20access%20a%20user%27s%20feed%2C%2Cbefore%20their%20username%2C%20for%20example)

publications (chaque publication est un élément contenant au moins et

**<description>**

). Par exemple, dans ce flux on pourra voir un extrait :

**<item>**

**<title>Mon titre de post Reddit</title>**

**<link>**[**https://www.reddit.com/r/test/comments/...**](http://www.reddit.com/r/test/comments/)**</link>**

**<description>Contenu de mon post sur Reddit</description>**

**</item>**

Cet affichage en XML montre que le flux RSS contient bien les titres et contenus des publications (on

**<title>**

**<description>**

aperçoit par exemple le et le ).

1. Ajouter les flux RSS dans un lecteur. Connectez-vous à un service comme Feedly ou Inoreader. Dans l’interface d’abonnement, collez l’URL de chaque flux RSS (par exemple celle de Reddit, et celle de Medium) et validez. Dans Inoreader, par exemple, il suffit de « Paste a direct link to an RSS channel... » et de presser Entrée pour s’abonner . Chaque flux ajouté apparaîtra alors dans la barre latérale.



[4](https://www.inoreader.com/blog/2020/10/first-steps-with-inoreader-adding-feeds.html#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20link%20and%20hit%20Enter)

1. Vérifier l’apparition automatique des publications. Après avoir publié sur Reddit et Medium, actualisez

ou attendez quelques minutes dans votre lecteur RSS. Les nouveaux titres et résumés des publications devraient apparaître automatiquement dans le lecteur. Par exemple, Feedly/Inoreader affichera dans le flux RSS de JeftoBG le titre de votre nouvel article Medium et celui du post Reddit. L’agrégateur affiche ces éléments au fur et à mesure qu’ils sont disponibles dans le flux . Vous avez ainsi mis en place un suivi automatique : toute nouvelle publication sur Reddit ou Medium sera récupérée et affichée dans votre lecteur RSS sans avoir à retourner sur chaque site manuellement.



[1](https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77&%3A~%3Atext=RSS%20%2Calso%20called%20an%20RSS%20aggregator)

# TP 2 – Publier depuis un fichier RSS vers Reddit et Medium

Titre : « Publier du contenu sur Reddit et Medium à partir d’un flux RSS personnalisé »

Objectif : - Créer un fichier RSS XML personnalisé contenant un ou plusieurs messages texte.

* Lire ce fichier pour en extraire les titres et contenus.
* Publier ces messages manuellement sur Reddit et Medium (en copiant/collant le texte du flux).

Étapes : 1. Écrire un fichier RSS XML. Créez manuellement (ou avec un outil en ligne) un fichier texte

**monflux.xml**

nommé, par exemple, . Ce fichier respecte la structure d’un flux RSS (version 2.0). Il



**<channel>**

commence par la déclaration XML et la balise **<rss>** , puis un élément englobant, au

minimum, un **<title>** et un **<description>** pour le flux lui-même, et contenant un ou plusieurs éléments **<item>** . Chaque **<item>** définit un article : il doit inclure au minimum les balises

**<link>**



[5](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3DEach%20%2Cin%20the%20RSS%20feed)

**<title>** (titre) et **<description>** (contenu). On peut aussi ajouter (un lien vers l’article) et

**<pubDate>** (date de publication) [5](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3DEach%20%2Cin%20the%20RSS%20feed) [6](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20title%20of%20the%20item) . Par exemple, un flux RSS minimal pourrait ressembler à :

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

**<rss version="2.0">**

**<channel>**

**<title>Mon flux personnel</title>**

**<link>**[**http://exemple.com**](http://exemple.com/)**</link>**

**<description>Exemple de flux RSS pour TP</description>**

**<item>**

**<title>Premier message</title>**

**<link>**[**http://exemple.com/article1**](http://exemple.com/article1)**</link>**

**<description>Contenu du premier message.</description>**

**<pubDate>Mon, 20 May 2025 10:00:00 GMT</pubDate>**

**</item>**

**<!-- On peut ajouter d'autres <item> ici -->**

**</channel>**

**</rss>**

Cet exemple illustre la structure : après et **<channel>** on définit un **<title>** et un

**<rss>**



**<item>**

**<description>** pour le flux global, puis autant de **<item>** qu’on veut publier [7](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3D%3C%3Fxml%20version%3D%221.0%22%20encoding%3D%22UTF%2C2.0) . Chaque

porte son propre **<title>** et **<description>** (on y voit le contenu texte souhaité).

1. Extraire le texte de chaque **<item>** . Ouvrez le fichier XML dans un navigateur (il se formatte souvent

**<item>**

en vue arborescente) ou dans un éditeur de texte/IDE. Pour chaque élément , copiez le contenu du

**<title>**

(qui sera le titre du post) et du **<description>** (qui sera le corps du texte). Par exemple, dans l’élément ci-dessus **<title>Premier message</title>** et

**<description>Contenu du premier**

**message.</description>**

. Notez la **<pubDate>** si souhaité pour référence, mais elle n’est pas nécessaire pour la publication manuelle.

1. Publier à la main sur Reddit et Medium. Reprenez ce texte pour le publier sur les deux plateformes. Sur

Reddit, allez dans *r/test* ou sur votre profil u/JeftoBG, cliquez sur « Create Post », collez le titre (de

**<title>**

**<description>**

) dans le champ titre du post et le contenu (de ) dans le corps du post. Sur

Medium, cliquez sur « Write a story », collez le titre dans la zone prévue pour le titre, puis collez le contenu dans le texte principal. Publiez (ou enregistrez en brouillon) l’article. Ainsi, le contenu défini dans votre fichier RSS est désormais relayé manuellement sur Reddit et Medium : vous avez créé des publications à partir d’un flux RSS personnalisé.

Chaque TP doit être rendu sous forme d’un document structuré (titre, sous-titres, étapes numérotées) en français. Il peut inclure des extraits de flux RSS (comme ci-dessus) ou des captures d’écran illustratives pour montrer les résultats (par exemple la fenêtre de Feedly avec les nouveaux titres).

**Problèmes rencontrés :**

**Pourquoi Feedly n'affiche pas les nouveaux messages ?**

1. **Feedly met en cache les flux**  
   → Feedly **ne rafraîchit pas les flux RSS instantanément**. Il a un système de mise à jour différée (souvent toutes les **2 à 12 heures** pour les comptes gratuits). Donc si tu publies un nouveau post et tu reviens 2 minutes plus tard, **il n’est pas encore visible**.

Solution : Attendre 1 à 12 heures, puis cliquer sur le bouton **"Refresh"** ou rouvrir Feedly.

1. **Le flux RSS est généré dynamiquement et limité**
   * Reddit et Medium **ne montrent que les derniers posts (souvent 1 à 10)** dans leur flux RSS.
   * Si ton post ne s’affiche pas immédiatement, il peut être encore **absent du flux** temporairement.

Solution : Aller directement à l’URL du flux (dans le navigateur), vérifie **si le nouveau post est bien dans le**

**XML**.

1. **Feedly ignore les contenus inchangés**  
   → Si tu postes **deux fois presque le même message**, ou si tu republies un brouillon Medium sans changement, **Feedly ne l’ajoutera pas** (il détecte que le contenu est similaire à celui déjà lu).

Solution : change un peu le titre et le contenu pour que Feedly le considère comme "nouveau".

**Étapes pour vérifier que tout fonctionne vraiment :**

1. **Poste un nouveau message** sur Reddit ou Medium.
2. **Vérifie directement le flux RSS dans ton navigateur** :
   * Reddit : https://www.reddit.com/user/JeftoBG/.rss
   * Medium : https://medium.com/feed/@JeftoBG
   * Si tu vois ton post dedans, **le RSS fonctionne**.
3. ⏳ **Attends 1 à 12h pour que Feedly le recharge**, ou clique sur “Refresh” dans l’interface.
4. Si tu veux tester plus rapidement, utilise [**Inoreader.com**](https://www.inoreader.com/) qui rafraîchit **plus souvent** (toutes les 5–10 min en gratuit).

Sources : Guide RSS pour Reddit et Medium , documentation Inoreader (ajout de flux) , tutoriel

**<item>**



[2](https://www.reddit.com/r/reddit.com/wiki/rss/#%3A~%3Atext%3DIn%20most%20cases%2C%20you%20can%2Cof%20an%20existing%20reddit%20URL)



[3](https://docs.feedly.com/article/351-how-to-add-rss-feeds-for-medium#%3A~%3Atext%3DTo%20access%20a%20user%27s%20feed%2C%2Cbefore%20their%20username%2C%20for%20example)



[4](https://www.inoreader.com/blog/2020/10/first-steps-with-inoreader-adding-feeds.html#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20link%20and%20hit%20Enter)

RSS (éléments ) , FAQ RSS (agrégateurs) .



[5](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3DEach%20%2Cin%20the%20RSS%20feed)



[6](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20title%20of%20the%20item)



[1](https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77&%3A~%3Atext=RSS%20%2Calso%20called%20an%20RSS%20aggregator)

FAQs • How do I start using Really Simple Syndication (RSS)



[1](https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77&%3A~%3Atext=RSS%20%2Calso%20called%20an%20RSS%20aggregator)

<https://www.haywoodlibrary.org/FAQ.aspx?QID=77>

reddit.com



[2](https://www.reddit.com/r/reddit.com/wiki/rss/#%3A~%3Atext%3DIn%20most%20cases%2C%20you%20can%2Cof%20an%20existing%20reddit%20URL)

<https://www.reddit.com/r/reddit.com/wiki/rss/>

How to add RSS feeds for Medium? - Feedly Documentation



[3](https://docs.feedly.com/article/351-how-to-add-rss-feeds-for-medium#%3A~%3Atext%3DTo%20access%20a%20user%27s%20feed%2C%2Cbefore%20their%20username%2C%20for%20example)

<https://docs.feedly.com/article/351-how-to-add-rss-feeds-for-medium>

First steps with Inoreader: Adding feeds | Inoreader blog



[4](https://www.inoreader.com/blog/2020/10/first-steps-with-inoreader-adding-feeds.html#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20link%20and%20hit%20Enter)

<https://www.inoreader.com/blog/2020/10/first-steps-with-inoreader-adding-feeds.html>

XML RSS



[5](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3DEach%20%2Cin%20the%20RSS%20feed) [6](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3D%2Cthe%20title%20of%20the%20item) [7](https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp#%3A~%3Atext%3D%3C%3Fxml%20version%3D%221.0%22%20encoding%3D%22UTF%2C2.0)

<https://www.w3schools.com/xml/xml_rss.asp>