

⚡ Arr Downloader

Guide d'Utilisation Complet & Manuel Technique • Version 1.5.3

Recherche interactive de releases, intégration native de la suite *arr, détection de bibliothèque et moteur de suggestions rotatives en temps réel.

Fiche Technique & Environnement

Version du Plugin : v1.5.3.0

Type : Plugin C# natif (.dll compilée)

Cible Jellyfin : Jellyfin 10.9+, 10.10+, 12.0+

Intégrations : Radarr v3/v4/v5, TMDb API

Compatibilité Debrid : Real-Debrid / AllDebrid / Torbox

Gestion Releases : 4K HDR, Remux, 1080p, MULTI/VFF

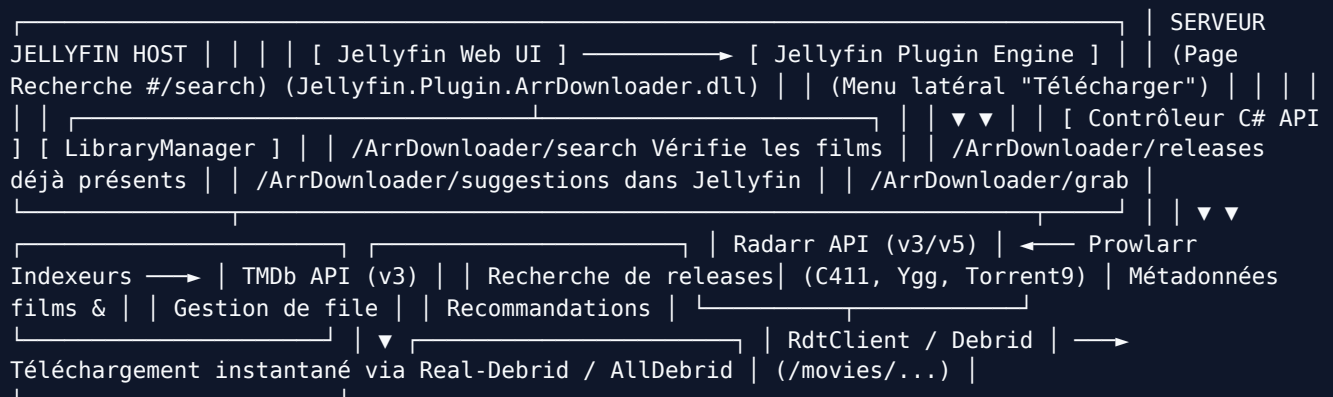
Architecture de suggestions : Deck rotatif & File FIFO 350

Portabilité : 100% Autonome (Zéro identifiant en dur)

1. Présentation & Architecture Technique

Arr Downloader est un plugin natif développé pour l'écosystème **Jellyfin Media Server**. Contrairement aux simples scripts tiers ou aux interfaces web séparées, ce plugin s'exécute directement dans le processus du serveur Jellyfin via une assembly C# (.dll) et s'injecte naturellement dans l'interface web officielle de Jellyfin.

Schéma des flux et architecture



Les 4 Piliers Fonctionnels

- **Intégration directe dans la recherche** : Pas besoin d'ouvrir un site tiers. L'utilisateur utilise la barre de recherche Jellyfin pour trouver des films et leurs releases.
- **Détection temps réel de la bibliothèque** : Un badge vert **✓ Déjà dans la bibliothèque** s'affiche pour éviter tout doublon de téléchargement.
- **Sélection interactive des releases** : Choix granulaire de la qualité (4K, Remux, 1080p Light), de la langue (MULTI, TrueFrench, VFF, VOSTFR), et visibilité du nombre de seeders et de la taille du fichier.
- **Moteur de suggestions rotatives en continu** : Découverte permanente de nouveaux films hautement cotés basés sur l'ensemble de votre bibliothèque.

2. Suggestions Intelligentes & Rotation Dynamique Illimitée

Lorsque l'utilisateur se rend sur la page de recherche sans avoir saisi de texte, le plugin active automatiquement son **moteur de suggestions collaboratives**. Il analyse les films déjà téléchargés sur le serveur et interroge l'API de TMDb pour calculer les meilleures pépites à découvrir.

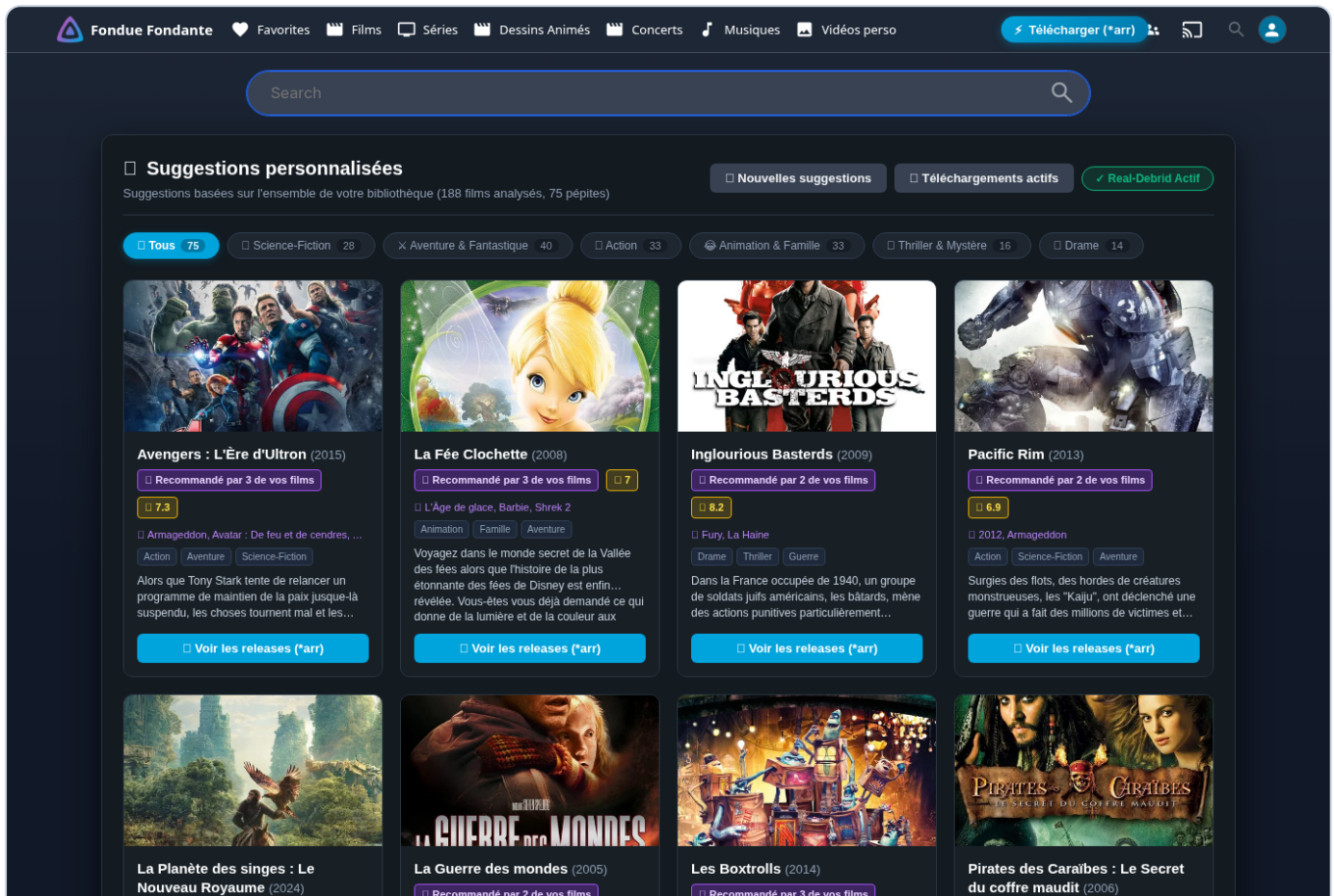


Figure 1 : Vue initiale des suggestions personnalisées intégrées dans la barre de recherche Jellyfin. Noter les filtres par genre, les notes TMDb (ex: 7.4), les badges de recommandation multi-films et le bouton de tirage dynamique.

Comment fonctionne la recommandation multi-films ?

Chaque carte de film suggéré met en avant les films de votre propre collection qui ont inspiré cette recommandation. Par exemple :

Recommandé par 4 de vos films Interstellar, Seul sur Mars, Avatar, Retour vers le futur

Le calcul attribue un score basé sur :

- **La fréquence de croisement** : Plus un film candidat est recommandé par des films différents de votre collection, plus son score est élevé (coefficient x2.5).
- **La qualité intrinsèque** : Note moyenne TMDb pondérée (seuls les films notés 6.0+ avec au moins 120 votes sont retenus).
- **Le bonus de popularité** : Ajustement léger proportionnel au volume de votes mondiaux.

Le moteur de renouvellement permanent (100% Dynamique)

Pour éviter le syndrome habituel où le rafraîchissement affiche systématiquement les 5 mêmes blockbusters, la version 1.5.3 intègre une double mécanique innovante :

1. **Le Deck rotatif des films sources** : L'ensemble de vos films téléchargés est mélangé comme un jeu de cartes. Chaque clic sur ☐ Nouvelles suggestions pioche les 30 films suivants du deck, garantissant que chaque tirage explore un angle différent de votre cinémathèque.
2. **La file d'attente FIFO anti-doublons (350 films)** : Tout film affiché dans un lot est mémorisé dans une liste noire temporaire de 350 films. Il reçoit un malus éliminatoire de lors des tirages suivants, rendant son apparition impossible sur plus de 8 actualisations consécutives !

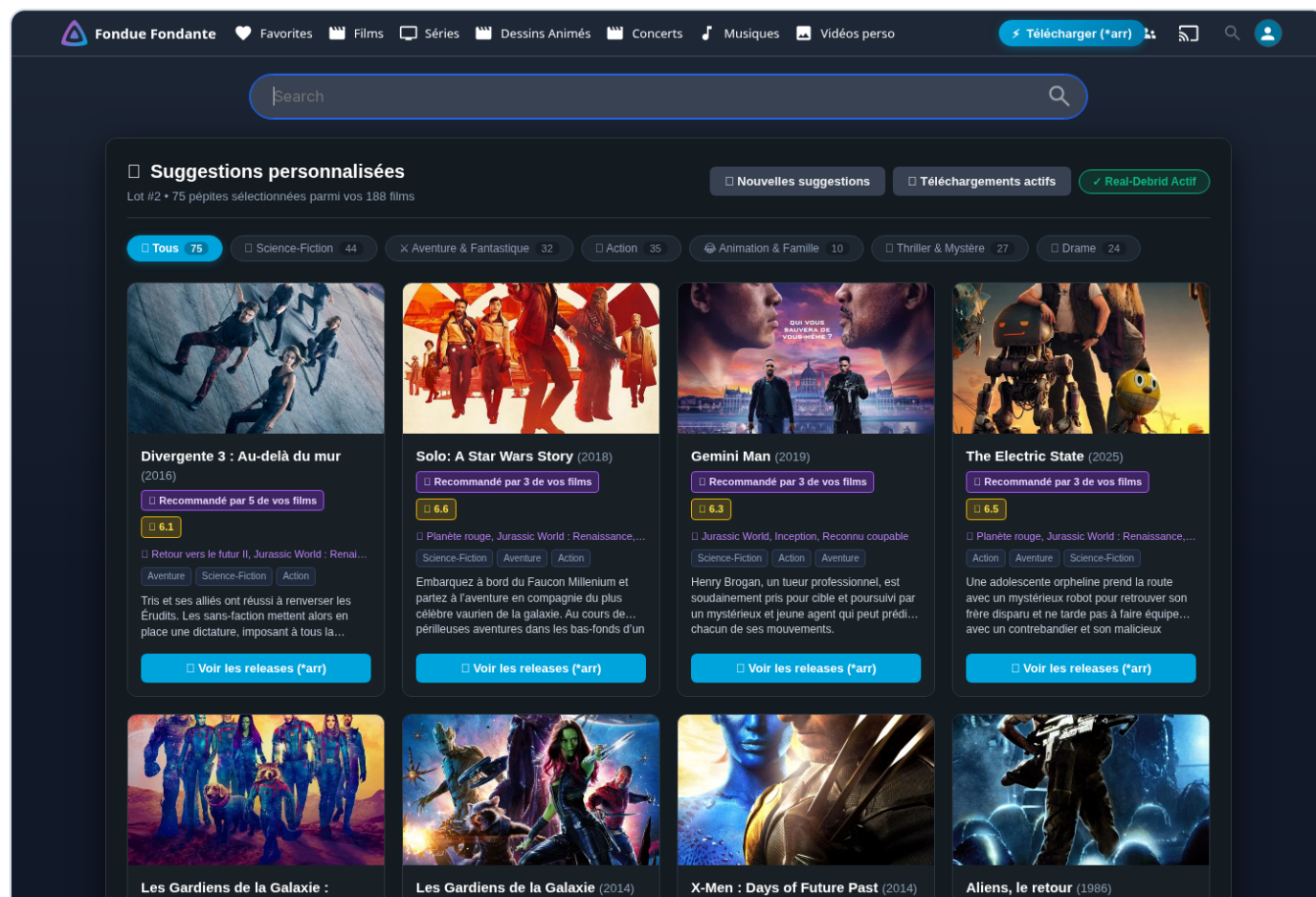


Figure 2 : Après clic sur « *Nouvelles suggestions* » (ici Lot #10). Un catalogue 100% renouvelé apparaît instantanément avec zéro doublon par rapport aux lots précédents.

3. Filtrage Thématique par Catégories

Pour explorer vos suggestions selon vos envies du moment, Arr Downloader génère automatiquement 7 pilules de filtre thématique au sommet de la grille. Le nombre entre parenthèses indique le nombre exact de pépites disponibles dans chaque catégorie pour le lot en cours.

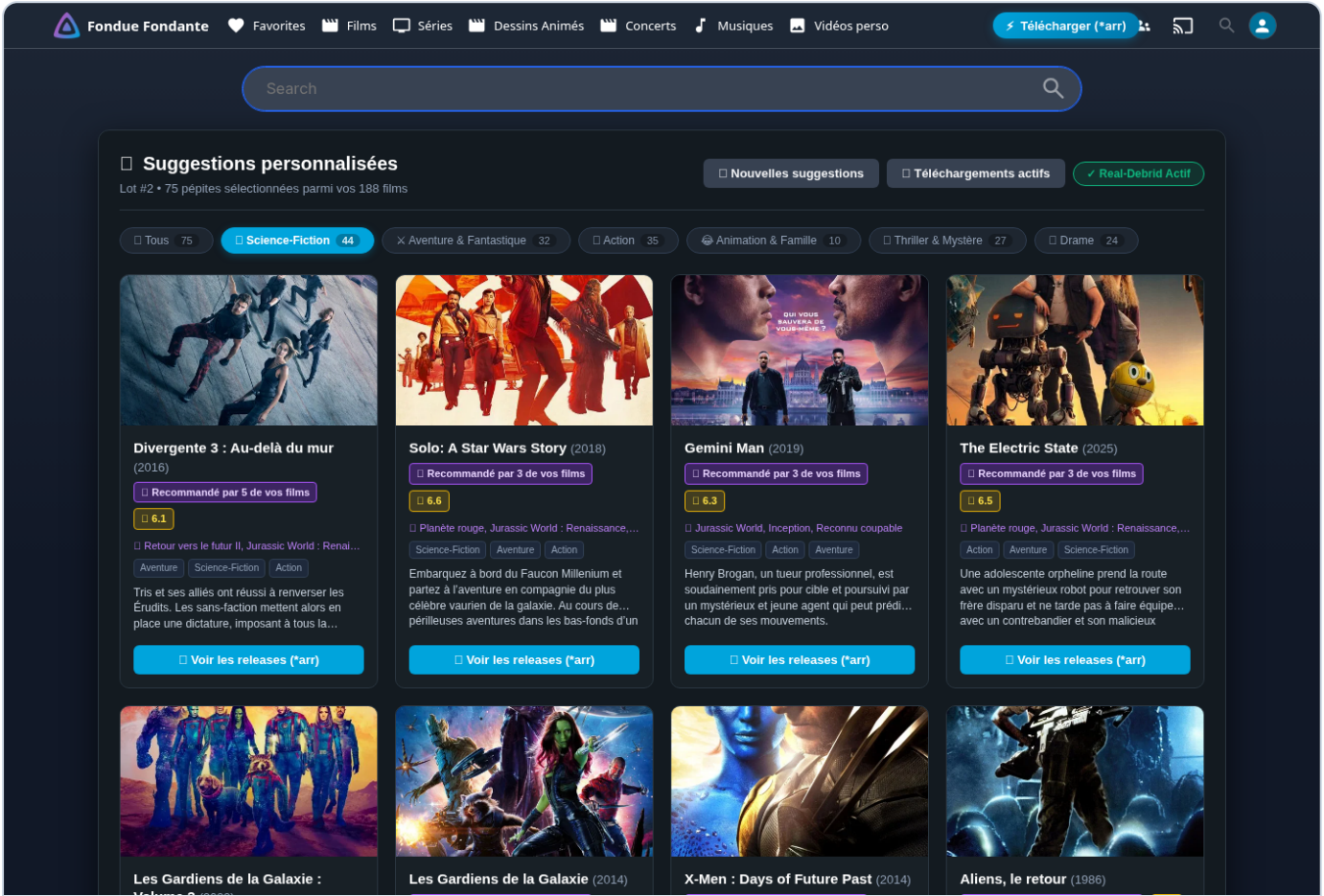


Figure 3 : Filtrage instantané sur la catégorie « Science-Fiction ». La grille isole uniquement les films du genre sans recharger la page.

Catégorie	Genres associés	Exemples de pépites découvertes
Tous	Tous les genres confondus	75 pépites sélectionnées par lot
☐ Science-Fiction	Science-Fiction, Anticipation, Espace	*Minority Report*, *Premier Contact*, *Valérian*
☒ Aventure & Fantastique	Aventure, Fantasy, Époque	*Le Hobbit*, *Narnia*, *Willow*, *Donjons & Dragons*
☐ Action	Action, Super-héros, Espionnage	*Alita*, *Transformers*, *Rogue One*, *Pacific Rim*
☒ Animation & Famille	Animation, Famille, Jeunesse	*Comme des bêtes*, *Les Minions*, *Le Magicien d'Oz*
☐ Thriller & Mystère	Thriller, Enquête, Policier, Horreur	*Glass Onion*, *Complots*, *Eraserhead*, *10 Cloverfield Lane*

Catégorie	Genres associés	Exemples de pépites découvertes
☐ Drame	Drame, Biographie, Historique	*Sur la route de Madison*, *La Liste de Schindler*

Astuce : Le filtre sélectionné reste actif même lorsque vous cliquez sur « ☐ Nouvelles suggestions ». Vous pouvez ainsi parcourir spécifiquement de nouveaux lots de Science-Fiction ou d'Animation à la volée !

4. Recherche de Films & Détection de Bibliothèque

Dès que l'utilisateur saisit au moins 2 caractères dans la barre de recherche native de Jellyfin (ou dans la section interactive), Arr Downloader bascule en mode recherche directe. Le plugin interroge alors vos indexeurs configurés dans Radarr / Prowlarr et analyse simultanément la bibliothèque Jellyfin.

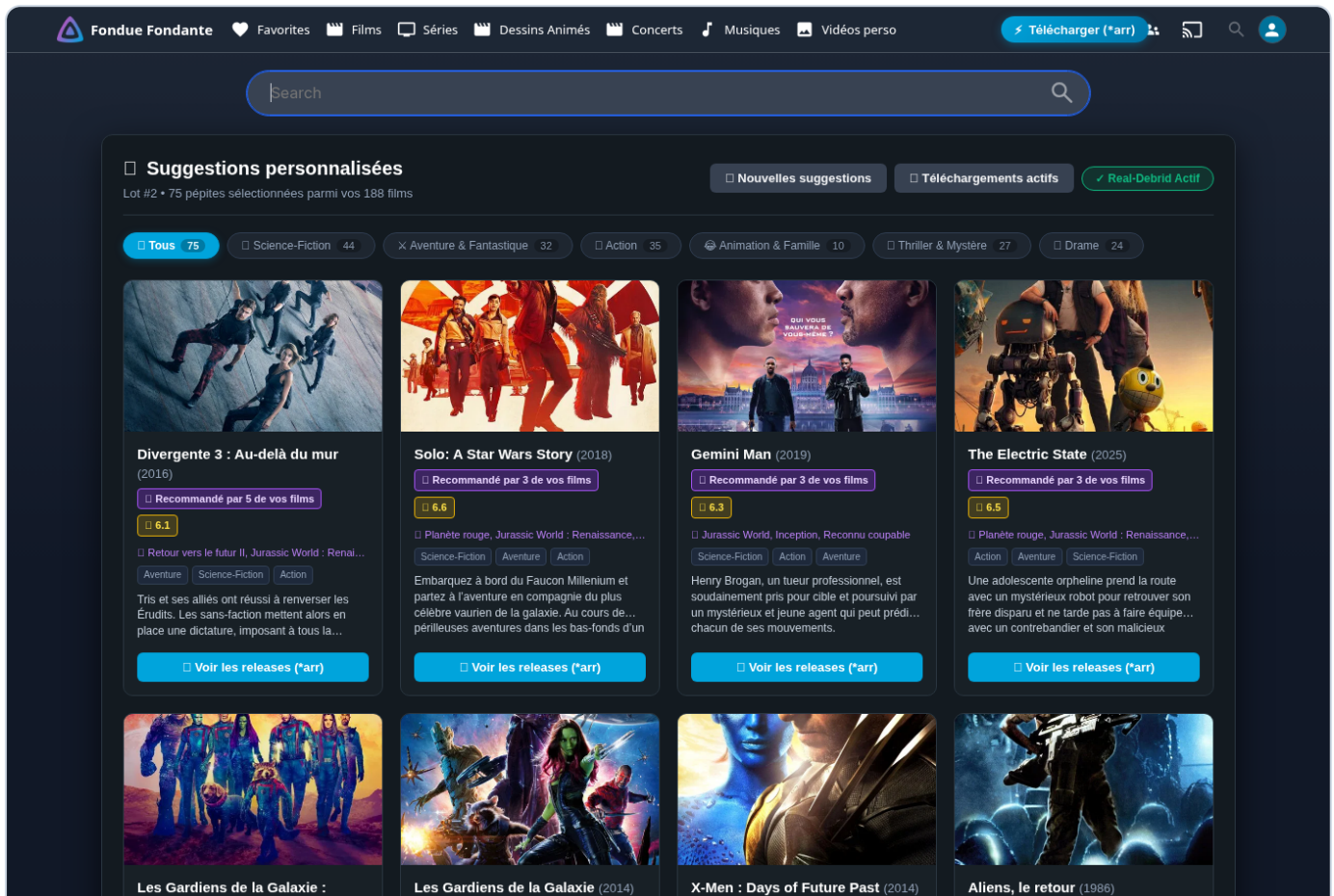


Figure 4 : Recherche du terme « Matrix ». Le badge vert « ✓ Déjà dans la bibliothèque » signale immédiatement le film possédé, évitant les téléchargements inutiles.

La distinction visuelle immédiate

- ✓ **Déjà dans la bibliothèque** : Le film est déjà présent physiquement sur le disque et indexé par Jellyfin ou Radarr. L'utilisateur peut tout de même cliquer sur **Voir les releases (*arr)** s'il souhaite mettre à niveau la version (ex: passer d'un 1080p à un Remux 4K HDR).
- ★ **Nouveau** : Le film n'est pas présent dans votre médiathèque. Il peut être téléchargé en 1 clic.

5. Sélection Interactive des Releases & Téléchargement 1-Clic

En cliquant sur le bouton «  Voir les releases (*arr) » (disponible sur n'importe quel résultat de recherche ou sur n'importe quelle suggestion), le plugin effectue un scan en direct de tous vos indexeurs torrent (C411, Ygg, Torrent9, etc.) configurés dans Prowlarr.

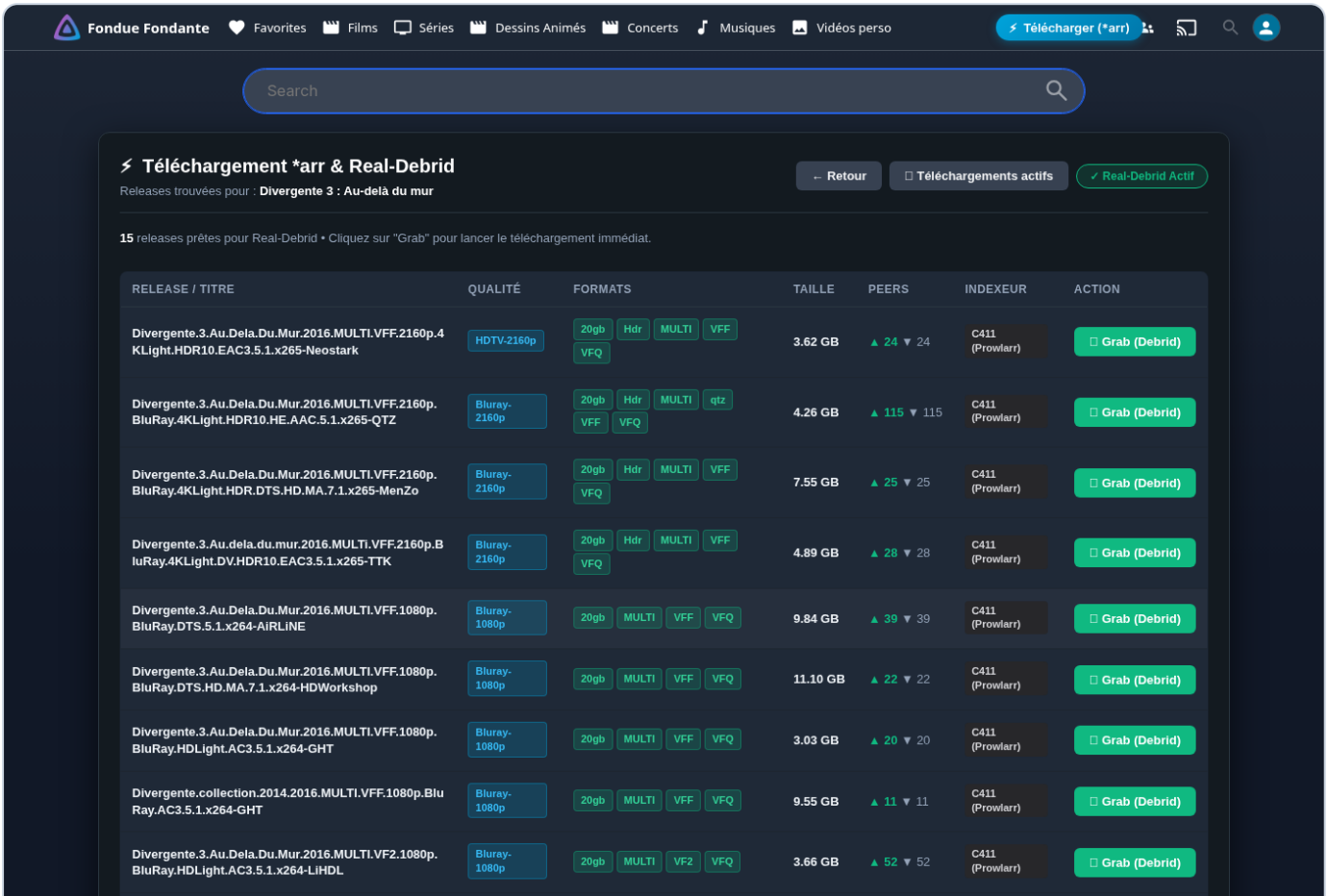


Figure 5 : Tableau des releases disponibles. Visualisation claire des résolutions (4K, Remux, 1080p), des langues (MULTI, TrueFrench, VFF), de la taille et du nombre de seeders.

Détail des informations par release

Titre & Qualité	Taille	Langue	Seeders	Action
Matrix (1999) MULTI 2160p UHD Remux HDR HEVC 4K UHD Remux	54.2 Go	MULTI / VFF	142	 Télécharger (*arr)
Matrix 1999 MULTI 1080p BluRay x264-Pop 1080p BluRay	8.4 Go	MULTI / TrueFrench	89	 Télécharger (*arr)
The.Matrix.1999.VOSTFR.1080p.x265 1080p Light	2.1 Go	VOSTFR	34	 Télécharger (*arr)

Comment fonctionne le téléchargement via Real-Debrid ?

1. L'utilisateur clique sur le bouton  Télécharger de la release souhaitée.
2. Le contrôleur du plugin transmet l'ordre à l'API Radarr avec le GUID exact de la release.
3. Radarr pousse le lien torrent / magnet vers votre client de téléchargement (ex: **RdtClient**).
4. Si le torrent est déjà en cache chez Real-Debrid (ce qui est le cas de la grande majorité des films populaires), le téléchargement démarre **immédiatement à la vitesse maximale de votre connexion fibre** (aucun besoin d'attendre des seeders P2P lents).
5. Une fois le fichier récupéré, Radarr le déplace automatiquement dans votre dossier de films et déclenche le scan Jellyfin.

6. Espace Dédié & Suivi des Téléchargements

En plus de l'intégration dans la recherche, le plugin dispose de son propre espace complet accessible à tout moment :

- Via le menu latéral gauche de Jellyfin sous le lien « **Télécharger (*arr)** »
- Via le bouton raccourci ↗ situé en haut à droite dans la barre d'en-tête Jellyfin.

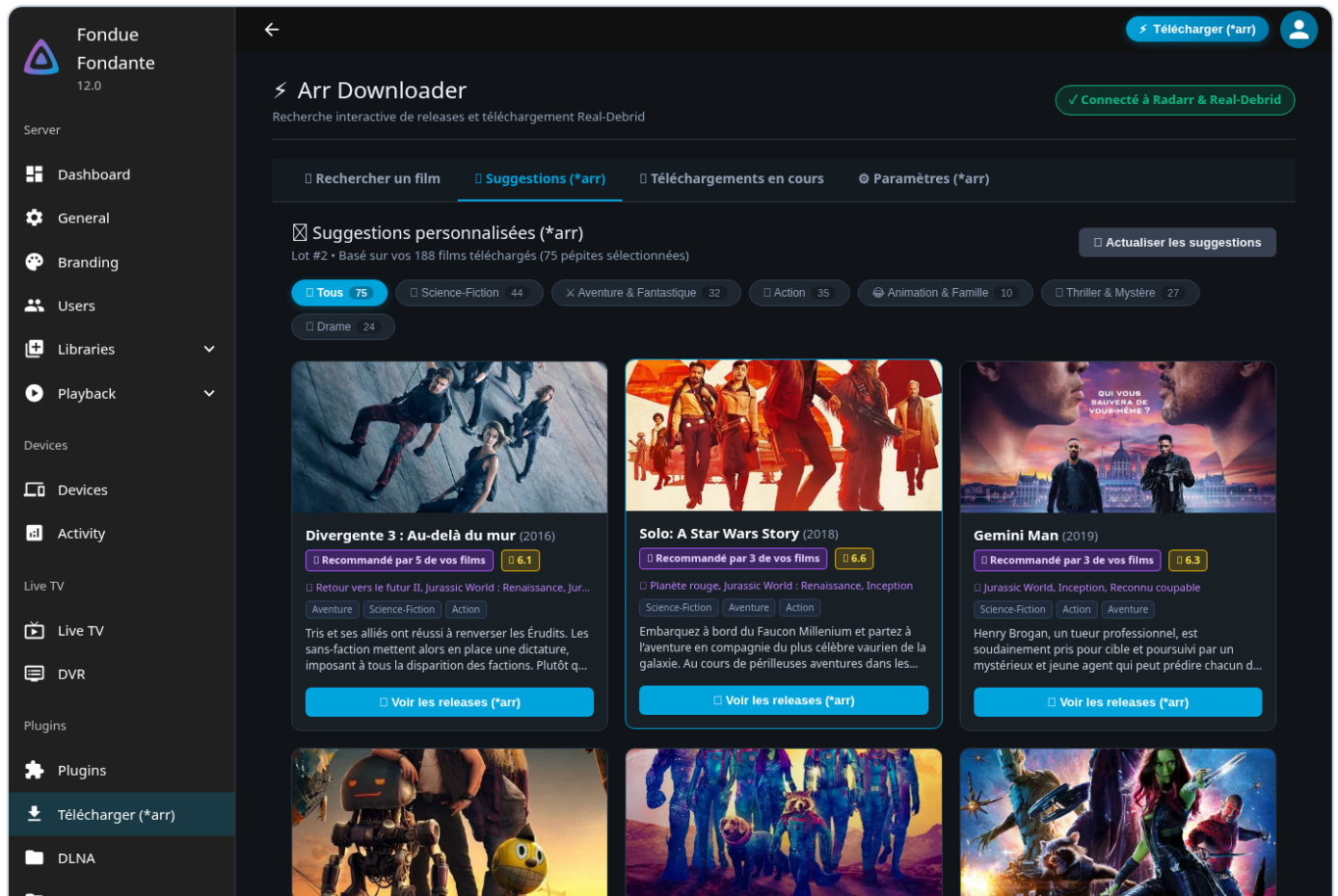


Figure 6 : Espace dédié du plugin affichant la navigation par onglets : Recherche, Suggestions (*arr), Téléchargements actifs et Paramètres (*arr).

Onglet « Téléchargements actifs »

Cet onglet permet de suivre en direct l'avancement des transferts en cours sans avoir à ouvrir l'interface de Radarr ou de Real-Debrid. Vous y voyez :

- Le pourcentage d'avancement du téléchargement (barre de progression visuelle).
- La vitesse de transfert en Mo/s et le temps restant estimé.
- Le statut actuel (Téléchargement en cours, Extraction, Importation dans Jellyfin).

7. Configuration pour un Tiers (Partage à un Collègue)

L'un des atouts majeurs de la version 1.5.3 est sa **portabilité totale**. Le plugin est conçu pour être distribué comme un paquet « vierge » : il ne stocke aucune adresse IP ni clé API en dur dans le code compilé.

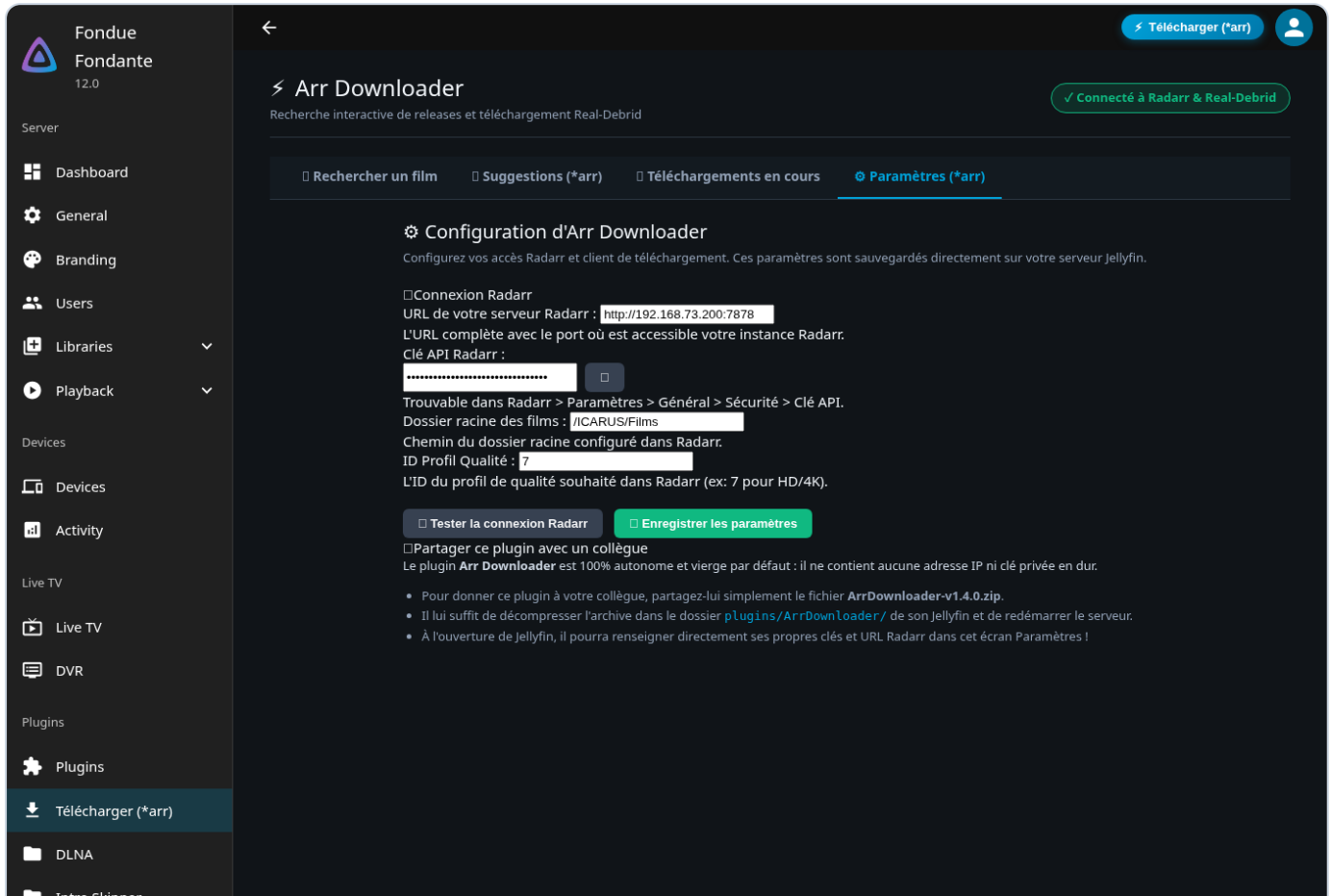


Figure 7 : Onglet Paramètres (*arr). Chaque utilisateur renseigne ses propres accès Radarr et peut tester la connexion en 1 clic grâce au bouton dédié.

Procédure pour votre collègue (3 étapes simples)

1. Renseigner les coordonnées Radarr :

- **URL Radarr :** L'adresse locale de son serveur Radarr (ex: `http://192.168.1.50:7878` ou `http://localhost:7878`).
- **Clé API Radarr :** Trouvée dans Radarr sous *Paramètres > Général > Sécurité > Clé API*.

2. Tester la connexion :

Cliquer sur le bouton `Tester la connexion Radarr`. Un bandeau vert s'affiche instantanément pour confirmer que Jellyfin parvient bien à joindre Radarr.

3. Enregistrer les paramètres :

Cliquer sur `Enregistrer les paramètres`. Les paramètres sont sauvegardés dans le fichier de configuration local de son serveur Jellyfin (`Jellyfin.Plugin.ArrDownloader.xml`).

Pourquoi les suggestions seront 100% uniques pour lui ?

Dès la configuration enregistrée, le plugin interroge uniquement le Radarr et le Jellyfin de votre collègue. S'il possède des

comédies françaises et des films d'animation, il recevra des suggestions de comédies et d'animation. Ses historiques de recherche et ses suggestions sont totalement indépendants des vôtres.

8. Procédure d'Installation Pas-à-Pas

Méthode 1 : Installation Manuelle via DLL (La plus rapide)

Cette méthode ne nécessite aucune connexion internet sur le serveur Jellyfin et prend 1 minute :

1. Récupérer le fichier `Jellyfin.Plugin.ArrDownloader.dll` (ou décompresser `ArrDownloader-v1.5.3.zip`).
2. Sur votre machine serveur Jellyfin, créer un sous-dossier nommé `ArrDownloader` dans votre dossier de plugins :
 - **Linux / Docker** : `/var/lib/jellyfin/plugins/ArrDownloader/` ou `<chemin_config>/plugins/ArrDownloader/`
 - **Windows** : `C:\ProgramData\Jellyfin\Server\plugins\ArrDownloader\`
3. Déposer le fichier `Jellyfin.Plugin.ArrDownloader.dll` à l'intérieur de ce sous-dossier.
4. Redémarrer le service Jellyfin (`systemctl restart jellyfin` ou redémarrage du conteneur Docker).

Méthode 2 : Installation via le Référentiel (Manifest Dépôt)

Idéal pour que votre collègue bénéficie des futures mises à jour automatiques :

1. Dans Jellyfin, ouvrir le **Tableau de bord** > menu **Plugins** > onglet **Référentiels**.
2. Cliquer sur **+** et ajouter l'URL de votre dépôt `manifest.json` :
`http://<IP_DE_VOTRE_SERVEUR>:8080/manifest.json`
3. Rendez-vous dans l'onglet **Catalogue**, chercher **Arr Downloader** et cliquer sur **Installer**.
4. Redémarrer Jellyfin.

9. Foire Aux Questions (FAQ) & Dépannage

Q : Un film que je viens de télécharger continue-t-il d'apparaître dans les suggestions ?

Non. Dès que vous lancez un téléchargement depuis Arr Downloader, le cache est automatiquement purgé. Lors de la prochaine requête, le film est reconnu par son identifiant TMDb dans Radarr et Jellyfin et reçoit automatiquement le badge  `✓ Déjà dans la bibliothèque`, ce qui l'exclut immédiatement de la liste des suggestions à télécharger.

Q : Que se passe-t-il si la bibliothèque de mon collègue ne contient que 5 films ?

Le plugin s'adapte automatiquement à la taille de la collection. Il analysera ces 5 films pour dénicher des œuvres similaires hautement cotées. Au fur et à mesure que votre collègue télécharge de nouveaux films, le plugin élargira ses horizons de découverte.

Q : Une release indique 0 seeder dans le tableau, peut-elle quand même être téléchargée ?

Oui, absolument ! C'est la grande force de l'intégration avec Real-Debrid / AllDebrid. Si le torrent a déjà été téléchargé par un autre utilisateur Debrid dans le monde, le fichier est stocké sur les serveurs haut débit de Real-Debrid (« torrent en cache »). Vous le téléchargerez donc en quelques secondes à pleine vitesse, même si le tracker torrent d'origine n'a plus aucun seeder actif.

Q : Où trouver l'archive prête à être transmise à mon collègue ?

L'archive complète et les fichiers autonomes sont stockés sur votre partage réseau dans :
`\\192.168.73.7\gargantua\Données\Bordel\ArrDownloader_Plugin_Jellyfin\`