

## Grille de rendu du projet

**AUBRIOT Vincent**  
**SLIM Habib**  
**Groupe D2**

### 1. Informations générales

Pour l'installation et le mode d'emploi, veuillez s'il vous plaît vous référer au fichier « LISEZMOI.pdf ».

### 2. Fonctionnalités

Fonction	Réalisé	Décrire l'état de fonctionnement
Téléchargement de flux (sans affichage).	X	Une fonction permet de télécharger un flux connaissant son URL, le flux en XML est analysé et les objets de la classe Nouvelle créés.
Stockage des flux avec leurs nouvelles dans une base de donnée (sans affichage).	X	Le titre des flux, leur URL, les nouvelles (description, titre et URL) sont correctement stockées dans une BDD
Conservation dans la base de donnée de nouvelles anciennes (sans affichage).	X	Les anciennes nouvelles sont conservées dans la base de données
Stockage local des images des nouvelles avec renommage local des fichiers images (sans affichage).	X	Les images des nouvelles sont enregistrées en local via un système d'ID incrémenté automatiquement
Vue qui présente la liste des flux et sélection d'un flux à afficher.	X	La vue principale « afficher flux » remplit cette fonctionnalité. Elle affiche le flux, sa date d'ajout et un lien hypertexte vers la page d'affichage des nouvelles du flux cliqué.
Vue qui présente la liste des nouvelles d'un flux avec sélection et affichage d'une nouvelle.	X	Les vues « afficher_nouvelles » et « afficher_nouvelle » correspondent à ces fonctionnalités. On peut afficher toutes les nouvelles d'un flux, on peut cliquer sur « Lire la nouvelle » pour en voir plus.
Mosaïque des images d'un flux avec sélection et affichage d'une nouvelle.	X	La vue « afficher_mosaic » correspond à cette fonctionnalité. On peut cliquer sur une série de boutons pour choisir les flux à afficher, et une mosaïque d'images correspondant à chaque nouvelle est affichée. En survolant une image, le nom de la nouvelle et un bouton pour lire la suite est affiché. Si la nouvelle n'a pas d'image une image de remplacement est affichée.
Ajout / Suppression d'un flux.	X	La vue « add_flux » correspond à la fonctionnalité d'ajout : on peut entrer un titre de flux, un URL de flux et cliquer sur Ajouter. La vue « delete_flux » correspond à la fonctionnalité de suppression de flux : on peut choisir un flux à supprimer et cliquer sur Supprimer => tous les liens avec le flux dans la base de données et les images associées sont supprimées.
Lien actif vers le site Web associé à la nouvelle.	X	En cliquant sur « Lire la suite », on est dirigé vers la vue par nouvelle unique qui propose un lien « Voir sur le site source » qui redirige vers l'URL de l'article associé à la nouvelle
Back-office : déclenchement de la mise à jour de tous les flux / de quelques flux.	X	La vue « force_update » correspond à cette fonctionnalité. On peut choisir les flux à mettre à jour, et cliquer sur « Mettre à jour ». Tout le contenu : images et nouvelles, sont alors synchronisés avec le flux RSS source.
Back-office : purger les nouvelles trop anciennes, les flux incorrects ou inutilisés, les utilisateurs inactifs ou incorrects.	X	La page « clean_flux » correspond à cette fonctionnalité. On peut choisir les flux à purger, et l'intervalle de temps choisi pour la suppression des nouvelles (supprimer les nouvelles villes de 24h, deux semaines, etc.).

Fonction de recherche simple avec un mot, sur les titres des nouvelles ou leur contenu.	X	La page « search » permet de faire des recherches avancées sur les nouvelles. On peut filtrer par résultats qui contiennent n'importe quel terme ou tous les termes, les résultats dans le titre et corps du contenu ou titre des contenus uniquement, on peut filtrer par date des nouvelles et faire apparaître en surligné les occurrences des mots recherchés dans les résultats obtenus. Les options de recherche sont mémorisées après chaque tentative de l'utilisateur.
Filtrage des nouvelles par dates.	X	La page « afficher_date » correspond à cette fonctionnalité. On peut choisir d'afficher toutes les nouvelles du jour, celles de la semaine passée ou de l'année passée, chaque option excluant les nouvelles renvoyées par les options précédentes.
Filtrage des nouvelles par catégories.	X	La page « afficher_cat » correspond à cette fonctionnalité. Après avoir créé des catégories, l'utilisateur peut filtrer les flux en utilisant des boutons personnalisés correspondant aux catégories créées, pour n'afficher que les dernières nouvelles provenant de ces catégories.
Tri des nouvelles par dates.	X	En plus de la fonction de recherche et du système de filtres, toutes les nouvelles affichées dans RSS Feed sont triées par ordre de récence.
Gestion des utilisateurs et de leur flux dans la base de donnée (sans affichage).	X	Les utilisateurs peuvent s'inscrire, se connecter et gérer leurs flux. Les vues correspondant sont toutes celles des catégories « Mes abonnements », « Filtrage du contenu » et « Gérer les flux » et requièrent une authentification utilisateur. Les mots de passe ne sont pas stockés en clair dans la base de données, mais sous la forme d'un hash bcrypt. Les autres fonctionnalités ne nécessitent pas d'authentification.
Login et utilisateur avec gestion d'une session.	X	Les utilisateurs se connectent en utilisant le bouton « Se connecter », aussi longtemps que dure leur session ils ont alors accès aux fonctionnalités avancées de RSSFeed. Un utilisateur n'ayant pas de compte peut en créer un via une vue spéciale.
Affichage personnalisé des flux des utilisateurs avec gestion de la liste des flux de chaque utilisateurs.	X	Chaque utilisateur peut créer des abonnements à des flux, les organiser par catégories et les visualiser en mode « colonnes » ou en mode mosaïque d'images. Les utilisateurs peuvent également se désabonner d'un flux choisi s'ils le souhaitent, en cliquant sur un bouton prévu à cet effet.
Gestion des catégories de flux.	X	Un utilisateur enregistré peut s'abonner à des flux sous des catégories, afficher tous ses flux classés par catégories. En vue mosaïque et colonne, la source de chaque nouvelle est indiquée respectivement sur la légende informative en survolant l'image, et en bas du cadre de la nouvelle.
Visuel soigné du site à l'aide d'un CSS séparé du HTML.	X	Le visuel du site est soigné, toutes les pages utilisent le même style et les codes couleurs sont respectés. Le CSS est séparé de l'HTML (utilisation d'un thème bootstrap et d'un jeu de style additionnel « rssfeed.css »).
Gestion des cas « flux vides », « catégories vides », « pas d'abonnements », « pas de nouvelles »...	X	Sur toutes les vues du projet, tous les cas en matière de contenu manquant sont signalés à l'utilisateur via un texte explicatif mis en forme et une image animée.
Gestion avancée des erreurs utilisateur	X	Sur toutes les vues du projet, si des paramètres sont manquants dans les formulaires ou erronés (URL invalide pour le flux, champ de recherche vide, aucun flux sélectionné..) la nature de l'erreur est signalée à l'utilisateur via un popup explicite apparaissant en haut de la page. Si des requêtes POST/GET sont manquantes ou mal formées, ces cas sont aussi gérés.
Fil d'ariane	X	A chaque fois qu'un utilisateur visionne les nouvelles par colonne, ou clique sur une nouvelle, un fil d'ariane est affiché pour indiquer à l'utilisateur l'état de sa navigation. S'il clique sur une nouvelle, est ajouté au fil le nom de l'article raccourci. Par exemple :  Tous les flux < Le Monde < <a href="#">Emmanuel Macron en Guyane</a> : « Le président...

Mots de l'actualité	X	La page « Aujourd'hui » affiche les mots les plus fréquents de l'actualité récente, mis en forme selon le nombre d'occurrences dans la base de données. Les mots les plus fréquents de la langue française sont exclus pour ce traitement (entre autres).
Filtrage du contenu par mots clés	X	Chaque utilisateur peut définir une liste de mots clés à exclure du contenu qu'il visionnera pendant toute la durée de ses connexions futures. Toutes les vues accédées feront alors disparaître les nouvelles contenant les mots entrés. Par exemple, si l'utilisateur entre le mot « état », tous les articles de la base de données mentionnant le mot « état » disparaîtront, sauf en mode recherche. A chaque fois qu'un mot est ajouté, les paramètres de filtrage de l'utilisateur sont mis à jour. Des statistiques sur le nombre d'articles bloqués par les mots bannis sont affichées, avec le flux source ayant le contenu le plus bloqué. Ces filtres ne sont appliqués qu'à l'utilisateur qui les définit.
Filtrage des balises HTML	X	Chaque utilisateur peut choisir la liste des balises HTML à autoriser dans le corps des nouvelles. Les balises autorisées seront les seules restantes dans les nouvelles. Par exemple, si l'utilisateur choisit de tout autoriser sauf les balises de mise en forme, le contenu des balises sera préservé mais le formatage disparaîtra. Le filtre appliqué ne le sera que pour l'utilisateur connecté.
Vue mosaïque « par catégories »	X	Une vue mosaïque personnalisée existe pour chaque utilisateur ayant enregistré des abonnements à des flux : il peut visionner toutes les nouvelles d'une catégorie sous forme d'images, en survolant les images la légende indique alors non seulement le nom de l'article comme dans la vue classique mais aussi le flux source de provenance. Des boutons permettent de naviguer d'une catégorie à l'autre comme dans la vue par catégories.
Système de redirection	X	L'utilisateur est redirigé dans tous les cas où il est sur le point d'outrepasser ses permissions. Notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'il n'est pas connecté et qu'il tente d'accéder à la gestion des flux ou des abonnements</li> <li>• S'il est déjà connecté et qu'il tente d'accéder à la page de connexion</li> <li>• S'il est connecté et qu'il tente de s'inscrire</li> </ul> Dans tous ces cas de figure, l'utilisateur est redirigé soit vers l'accueil, soit vers la page de connexion, avec un message explicite dans le cas où il n'est pas connecté lui demandant de s'authentifier pour continuer. Si des faux paramètres en GET ou en POST sont passés sur les vues (notamment afficher_nouvelle et afficher_nouvelles, l'utilisateur est redirigé vers l'accueil par sécurité.
Messages explicites	X	Après chaque action effectuée par l'utilisateur, un popup résumant l'action de l'utilisateur et le succès ou non de cette action est affiché. Par exemple « Les flux suivant ont été supprimés : => liste des flux ».. Toutes les actions possibles sont gérées via ce système de messages.
Système de navigation par onglets	X	Chaque catégorie de fonctionnalités est subdivisée en plusieurs onglets permettant de clarifier l'interface.
Gestion de l'espace disque	X	L'espace disque occupé par les images de chaque flux RSS est affiché sous la forme d'un donut chart.