



Cahier Des Charges

Projet de Programmation : Outil de veille informationnelle
L2L1

Cahier des charges

Nom du projet

Les informations d'identification du document

Référence du document :	D2
Version du document :	1.01
Date du document :	03/02/23
Auteur(s) :	David Janiszek

Les éléments de vérification du document

Validé par :	David Janiszek
Validé le :	03/02/2023
Soumis le :	03/02/2023
Type de diffusion :	Document électronique (.odt)
Confidentialité :	Réservé aux étudiants UFR Maths-Info de l'université Paris Descartes

Les éléments d'authentification

Maître d'ouvrage :
Date / Signature :

Chef de projet :
Date / Signature :

Mots clés : modèle de cahier des charges, ce n'est qu'un modèle !

Sommaire

<u>Sommaire</u>	<u>4</u>
<u>1. Introduction (ou préambule)</u>	<u>6</u>
<u>2. Guide de lecture</u>	<u>6</u>
<u>2.1. Maîtrise d'œuvre</u>	<u>6</u>
<u>2.1.1. Responsable</u>	<u>6</u>
<u>2.1.2. Personnel administratif</u>	<u>6</u>
<u>2.1.3. Personnel technique</u>	<u>6</u>
<u>2.2. Maîtrise d'ouvrage</u>	<u>6</u>
<u>2.2.1. Responsable</u>	<u>6</u>
<u>2.2.2. Personnel administratif</u>	<u>6</u>
<u>2.2.3. Personnel technique</u>	<u>6</u>
<u>3. Concepts de base</u>	<u>6</u>
<u>4. Contexte</u>	<u>6</u>
<u>5. Historique</u>	<u>7</u>
<u>6. Description de la demande</u>	<u>7</u>
<u>6.1. Les objectifs</u>	<u>7</u>

6.2. Produit du projet	7
6.3. Les fonctions du produit	7
6.4. Critères d'acceptabilité et de réception	7
7. Contraintes	7
7.1. Contraintes de coûts	7
7.2. Contraintes de délais	7
7.3. Contraintes matérielles	7
7.4. Autres contraintes	7
8. Déroulement du projet	8
8.1. Planification	8
8.2. Ressources	8
9. Annexes	8
11. Références	8

1.Introduction (ou préambule)

Ce document a comme objectif de présenter les différentes phases du développement du projet L2L1, application web, outil de veille informationnelle.

Notre site Web peut fournir des informations telles que le titre, le résumé et le texte intégral de l'article aux utilisateurs selon cette spécification de format. Les utilisateurs peuvent agréger différentes sources d'informations en s'abonnant aux liens RSS de différents sites Web et lire ces contenus dans un seul outil.

2.Guide de lecture

2.1. Maîtrise d'œuvre

La maîtrise d'œuvre consiste à lister toutes les fonctionnalités que l'on doit retourner dans l'application web.

Des fonctionnalités en plus de celles demandées par le client peuvent être proposées par les développeurs.

2.1.1.Responsable

Nom de l'encadrant : El Debs Elie

Le maître d'œuvre supervise le développement de l'application web.

2.1.2. Personnel technique

Le personnel technique est l'équipe chargée du projet, il doit faire face aux différentes problématiques du développement de l'application web.

Ici, ce sont les étudiants :

- Deneys William
- Long QIAN
- LEHLOUR Ilyès-Tahar
- Shuaijun Guan

2.2. Maîtrise d'ouvrage

Le maître d'ouvrage est le client du projet, il a pour objectif de donner les délais, établir un budget et veiller à ce que l'application soit conforme à ses attentes.

3. Concepts de base

Un outil de veille informationnelle est un outil accessible via téléphone ou via navigateur internet. C'est un outil qui a pour but de transmettre les informations mises en ligne en rapport avec un topic prédéfini par l'utilisateur.

Notre application sera développée avec les outils suivants :

- Django / Python
- HTML, CSS, JavaScript
- MariaDB, Mysql

4. Contexte

Dans une société où la nouveauté prime, les entreprises et les particuliers souhaitent être les premiers à les connaître. Dans ce cadre, nous avons comme objectif de développer une application web qui permettra à nos utilisateurs de se mettre au courant des dernières informations fraîchement paru mais aussi de les partager avec leurs contacts.

Les entreprises peuvent aussi contrôler leur image grâce à ces outils qui leur permettent de voir l'avis des utilisateurs sur la réputation de la marque.

5. Description de la demande

5.1. Les objectifs

Nous devons fournir un site web qui permettra à l'utilisateur d'avoir un profil personnel et qui lui permettra également de suivre les sujets de son choix, qu'il pourra ranger dans des dossiers. L'utilisateur pourra ainsi accéder aux différents articles que le site lui proposera.

5.2. Produit du projet

Les articles publiés en lien avec les sujets suivis seront affichés sur la page d'accueil, ils pourront les consulter en cliquant dessus. Ils pourront suivre certains mots-clés ou certains sites web à l'aide de la barre de recherche.

5.3. Les fonctions du produit

- **Fonctionnalité principales :**

- **L'Authentification** : Pour accéder au site l'utilisateur pourra créer un compte ou se connecter à son compte à l'aide de son adresse mail et d'un mot de passe.
- **Barre de recherche** : Celle-ci permettra de rechercher des mots-clés, topics et sources afin de les suivre, ou non, mais également de rechercher des utilisateurs afin de les ajouter en contact.
- **Affichage de la page principale** : Le site affichera les articles des mots-clés / topics et sources suivis dans l'ordre de publication.

- **Fonctionnalités secondaires :**

- **Dossier** : Les utilisateurs pourront ranger les mots-clés suivis dans différents dossiers, ainsi les articles liés aux mots-clés apparaîtront dans le dossier spécifique.
- **Filtre** : L'utilisateur pourra filtrer les articles en fonction du dossier et d'un mot clé.
- **Profil** : Le profil affiche les dossiers de l'utilisateur et les topics suivis. Il permet de voir les informations relatives au compte, nom et prénom.
- **Paramètres** : Permet de changer le thème de la page, profil privé ou public.
- **Contact** : L'onglet affichera tous les contacts de l'utilisateur, il pourra consulter les profils de ses contacts et voir les articles ou mots-clés qui suivent.

→ **A lire plus tard** : Un dossier où l'utilisateur pourra ranger les articles qu'il n'a pas encore lu et qu'il souhaite lire plus tard.

- **Fonctionnalités bonus :**

→ **Commentaire des clients** : Avis de notre application par les utilisateurs qui l'ont utilisée.

→ **Responsive web** : Permettre à notre site Web d'être compatible avec plusieurs terminaux.

→ **Recommandations** : Page dans laquelle sont affichés des articles de sujets que l'on ne suit pas. Cet outil se sert du nombre de j'aime et des topics suivis par l'utilisateur.

→ **Communauté** : Possibilité de rejoindre une, ou plusieurs, communauté(s) pour chaque utilisateur. La page de celle-ci affichera les derniers posts des topics suivis par la communauté. Seuls les administrateurs de la communauté, établis par le créateur de cette dernière, pourront suivre des topics. (Elle pourra être ouverte/sur invitation/fermée).

→ **Mots-clés importants** : Si un article sort en rapport avec ce mot-clé, un mail sera envoyé à l'utilisateur avec l'article en description

5.4. Critères d'acceptabilité et de réception

Pour que le produit soit acceptable, il doit être implémenter les fonctionnalités principales, l'utilisateur doit être capable de suivre un sujet et de recevoir les topics sur sa page d'accueil. Le site doit se mettre à jour en temps réel et afficher correctement les informations.

6. Contraintes

6.1. Contraintes de coûts

Il n'y a pas de budget pour ce projet.

6.2. Contraintes de délais

Le projet (documentation + code source + exécutable) doit être rendu la semaine du 10/04/2023. Et la semaine du 08/05/2023 doit être livrée le rendu du rapport.

6.3. Contraintes matérielles

Le site sera hébergé sur une base de données suffisamment puissante pour contenir les données nécessaires au bon fonctionnement du site web. De plus, le stockage du serveur devra être réparti entre chaque utilisateur.

6.4. Autres contraintes

Le site web devra être accessible et affiché correctement sur plusieurs navigateurs web tels que : Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Opera.

7. Déroulement du projet

7.1. Planification

7.2.

m	Commencant le	Tâche	Commentaires
n°1	16/01/23	Cours / Définition des objectifs	
n°2	23/01/23	Analyse des besoins	
n°3	30/01/23	Spécification	
n°4	06/02/23	Conception	Rendu du cahier des charges
n°5	13/02/23	Développement	

n°6	20/02/23	Développement	Rendu de la conception détaillée, Rendu du cahier de recette
n°7	13/03/23	Développement	
n°8	20/03/23	Développement	
n°9	27/03/23	Développement	
n°10	03/04/23	Intégration	
n°11	10/04/23	Recette	Rendu du projet (documentation + code source + exécutable)
n°12	17/04/23	Pré-soutenance	
	24/04/23	Révisions	
	01/05/23	Examens	
	08/05/23	Examens	Rendu du rapport, wiki, diapositives sonorisées
du 15/05/23 au 26/05/23		Soutenances	

8. Annexes



Figure 1 (Page d'accueil lors de la connexion)



The image shows a registration form on a dark background. In the top left corner is a logo consisting of a white letter 'A' with three red lines radiating from its top. To the right of the logo, the word ***Inscription*** is written in a large, white, italicized font. Below the title, there is a dark gray rectangular box containing four white input fields. The labels for these fields are ***Pseudo:***, ***Mail:***, ***Mot de passe:***, and ***Confirmation:***, all in white italicized font. At the bottom of this box is a white button with the text ***S'INSCRIRE*** in black italicized font.

Figure 2 : Page pour l'inscription au site

9. Références

- Documentation Django : <https://docs.djangoproject.com/fr/4.1/>
- Documentation HTML : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- Documentation CSS : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Reference>