

Projet Interopérabilité

Dossier d'Initialisation

Florian Doffemont, Jocelyn Hauf, Jeoffrey Pereira, Arthur Micol

1^{er} février 2023

Table des matières

1	Synthèse	2
2	Planning Initial	4
3	Équipe	7
3.1	Jocelyn Hauf	7
3.2	Jeoffrey Pereira	7
3.3	Florian Doffemont	8
3.4	Arthur Micol	8

1 Synthèse

Le projet Wikibase vise à créer une base de connaissances centralisée sur un territoire, regroupant des informations diverses et hétérogènes sur les acteurs locaux (citoyens, entreprises, collectivités, écoles, associations, etc.). Les utilisateurs de cette base seront les citoyens, les entreprises, les collectivités, les écoles, les bibliothèques, les associations, l'office du tourisme, les commerces, etc. Les objectifs du projet sont de concevoir une Wikibase qui regroupe les informations nécessaires sur les associations, les entreprises, les événements locaux, les élus locaux, etc. Cela passera par la modélisation de la base de données, la collecte de données à partir de sources hétérogènes, et la mise en place d'une interface utilisateur pour la recherche de termes.

Notre projet se concentre sur les lieux de divertissements (cinéma, restaurants, bars, etc.) de la ville de Saint-Étienne. Pour enrichir notre Wikibase, nous utiliserons les sources suivantes :

- **Tripadvisor** - Site de notation touristique (<https://www.tripadvisor.fr>)
- Format Web
- **OpenDataFrance** - Site de data (<https://dataclic.fr/>) - Format CSV
- **Yelp Fusion API** - API de data (<https://docs.developer.yelp.com/docs/fusion-intro>) - Format JSON

De plus, des lots sont définis pour ce projet :

- **Lot 1** : Définition de l'application
- **Lot 2** : Sources de données (au moins 3 sources dans 3 formats) :
descriptions, fonctions d'extraction d'informations
- **Lot 3** : Interaction avec l'utilisateur
- **Lot 4** : Création, alimentation, interrogation de la wikibase
- **Lot 5** : Intégration, test
- **Lot 6** : Suivi du projet, communication

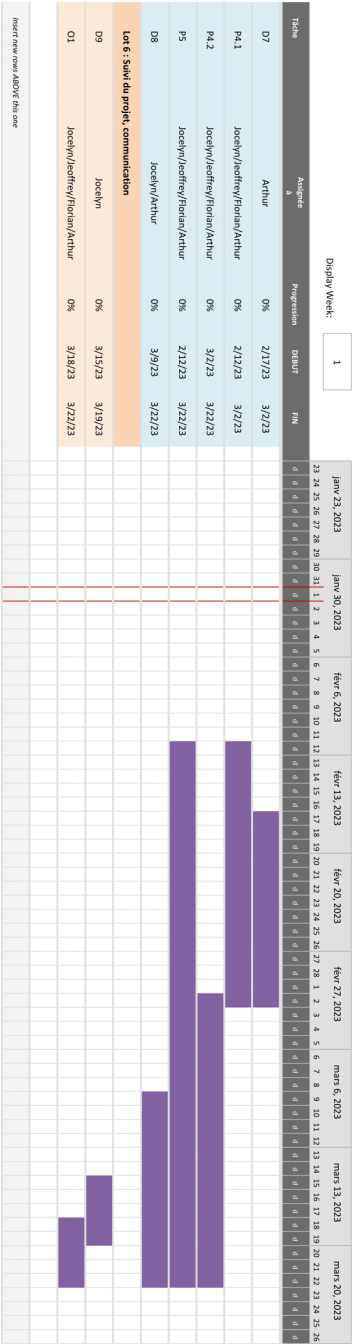
Des livrables sont aussi indiqué, il seront a fournir tout au long du projet :

ID	Livrable	Lot
D1	Dossier d'initialisation	–
D2.i	Suivi projet (révision des tâches, planning du Reste à faire), i=1..6	–
D3	Document de définition de l'application : usage ciblé, environnement Wikibase, exploitation	1
D4.j	Définition et description des sources d'information (pour chaque source d'information j=1..3)	2
P1	Instance wikibase : créée, et saisie manuelle d'une entité. Interface d'exploitation : saisie requête et preuve de prise en compte de la requête	4
P2	Instance wikibase : avec les entités fondamentales. Interface utilisateur : connexion à la Wikibase, réponse "brute", rebouclage pour saisie de la question	4
D5	Description du modèle de données	5
D6.j	Principe de l'extraction d'information (pour chaque source d'information j=1..3) et principe de l'ingestion dans la Wikibase	2
P3	Extraction d'information et ingestion (pour chaque source d'information j=1..3)	4
D7	Description du plan de test	5
P4.j	Application intégrée (j=1 pour V1 et j=2 pour V2)	5
P5	Code source de l'application	5
D8	Document final de conception	5
D9	Diapositives de présentation du projet	6
O1	Présentation orale	6

2 Planning Initial

Projet Interopérabilité





3 Équipe

Certains livrables aura plusieurs responsable car ils demandent plus de travaux que d'autres, notamment ceux en dehors de la création de document (P1 a P5) tous les membres devront se pencher dessus pour que l'ensemble du groupe est des connaissances sur Wikibase.

3.1 Jocelyn Hauf

Jocelyn sera responsable des livrables suivants :

- **D2.i** - Suivi projet (révision des tâches, planning du Reste à faire), i=1..6 - **Lot x**
- **P1** - Instance wikibase : créée, et saisie manuelle d'une entité. Interface d'exploitation : saisie requête et preuve de prise en compte de la requête - **Lot 3**
- **P2** - Instance wikibase : avec les entités fondamentales. Interface utilisateur : connexion à la Wikibase, réponse "brute", rebouclage pour saisie de la question - **Lot 3**
- **P3** - Extraction d'information et ingestion (pour chaque source d'information j=1..3) - **Lot 4**
- **P4.j** - Application intégrée (j=1 pour V1 et j=2 pour V2) - **Lot 5**
- **P5** - Code source de l'application - **Lot 5**
- **D8** - Document final de conception - **Lot 5**
- **D9** - Diapositives de présentation du projet - **Lot 6**
- **O1** - Présentation oral - **Lot 6**

3.2 Jeoffrey Pereira

Jeoffrey sera responsable des livrables suivants :

- **D3** - Document de définition de l'application : usage ciblé, environnement Wikibase, exploitation - **Lot 1**
- **P1** - Instance wikibase : créée, et saisie manuelle d'une entité. Interface d'exploitation : saisie requête et preuve de prise en compte de la requête - **Lot 3**
- **P2** - Instance wikibase : avec les entités fondamentales. Interface utilisateur : connexion à la Wikibase, réponse "brute", rebouclage pour saisie de la question - **Lot 3**

- **D6.j** - Principe de l'extraction d'information (pour chaque source d'information j=1..3) et principe de l'ingestion dans la Wikibase - **Lot 2**
- **P3** - Extraction d'information et ingestion (pour chaque source d'information j=1..3) - **Lot 4**
- **P4.j** - Application intégrée (j=1 pour V1 et j=2 pour V2) - **Lot 5**
- **P5** - Code source de l'application - **Lot 5**
- **O1** - Présentation oral - **Lot 6**

3.3 Florian Doffemont

Florian sera responsable des livrables suivants :

- **D1** - Dossier d'initialisation - **Lot x**
- **D4.j** - Définition et description des sources d'information (pour chaque source d'information j=1..3) - **Lot 2**
- **P1** - Instance wikibase : créée, et saisie manuelle d'une entité. Interface d'exploitation : saisie requête et preuve de prise en compte de la requête - **Lot 3**
- **P2** - Instance wikibase : avec les entités fondamentales. Interface utilisateur : connexion à la Wikibase, réponse "brute", rebouclage pour saisie de la question - **Lot 3**
- **D6.j** - Principe de l'extraction d'information (pour chaque source d'information j=1..3) et principe de l'ingestion dans la Wikibase - **Lot 2**
- **P3** - Extraction d'information et ingestion (pour chaque source d'information j=1..3) - **Lot 4**
- **P4.j** - Application intégrée (j=1 pour V1 et j=2 pour V2) - **Lot 5**
- **P5** - Code source de l'application - **Lot 5**
- **O1** - Présentation oral - **Lot 6**

3.4 Arthur Micol

Arthur sera responsable des livrables suivants :

- **P1** - Instance wikibase : créée, et saisie manuelle d'une entité. Interface d'exploitation : saisie requête et preuve de prise en compte de la requête - **Lot 3**
- **P2** - Instance wikibase : avec les entités fondamentales. Interface utilisateur : connexion à la Wikibase, réponse "brute", rebouclage pour saisie de la question - **Lot 3**

- **D5** - Description du modèle de données - **Lot 5**
- **P3** - Extraction d'information et ingestion (pour chaque source d'information j=1..3) - **Lot 4**
- **D7** - Description du plan de test - **Lot 5**
- **P4.j** - Application intégrée (j=1 pour V1 et j=2 pour V2) - **Lot 5**
- **P5** - Code source de l'application - **Lot 5**
- **D8** - Document final de conception - **Lot 5**
- **O1** - Présentation oral - **Lot 6**