



M1 Informatique AIGLE

HMIN204

CONDUITE DE PROJET

Méta-Rapport du TER

Groupe Bajonim

Bachar RIMA,
bachar.rima@etu.umontpellier.fr
Joseph SABA,
joseph.saba@etu.umontpellier.fr
Tasnim SHAQURA,
tasnim.shaqura@etu.umontpellier.fr

Responsable de l'UE : Eric Bourreau

22 Mai 2019

Table des matières

1	Sujet	2
2	Planning Prévisionnel	3
3	Planning Final	5
4	Données Quantitatives	7
5	Données Qualitatives	8
6	Conclusion	9

Sujet

Le logiciel constitue une partie trés importante de nos connaisances scientifiques, culturelles, et technique. Les logiciels sont présents dans tous les aspects de notre vie quotidienne. Il est donc important d'archiver les logiciels. Des efforts ont déja été fait pour la préservation des logiciels, tel que The Internet Archive et UNESCO Persist, mais ils se concentrent sur la préservation des éxécutables. Software Heritage est un projet qui a comme but la préservation des codes source des logiciels disponibles publiquement. Les codes source sont importants parcequ'ils peuvent être façilement compris par des humains, et peuvent être façilement transformés en éxécutables.

L'équipe de Software Heritage on crée une architecture qui permet de retrouver les sources codes d'un dépôt et de les placer dans l'archive. Les **Listers** sont une partie centrale à cette architecture. Ce sont des crawlers configurés pour parcourir des dépot de code et retrouver leurs contenu. Les differents dépôts de code ont des structures bien différentes l'un de l'autre, ce qui necessite la création d'un Lister dédié à chaque platforme qu'on souhaite archiver. L'équipe de Software Heritage a déja crée des Listers pour quelques dépots populaires, tel que Github et Bitbucket, avec succés; mais jusqu'à présent, aucune équipe externe a crée un Lister.

Les objectifs de ce TER sont :

- Lire et comprendre les articles publiés par l'équipe de Software Heritage
- Lire les tutoriels écrits par l'équipe de Software Heritage
- Tester differents dépot de code
- Écrire un Lister pour le dépot choisis
- Répliquer localement l'environnement de Software Heritage et tester le Lister
- Faire une Pull Request pour ajouter le Lister à Software Heritage

Planning Prévisionnel

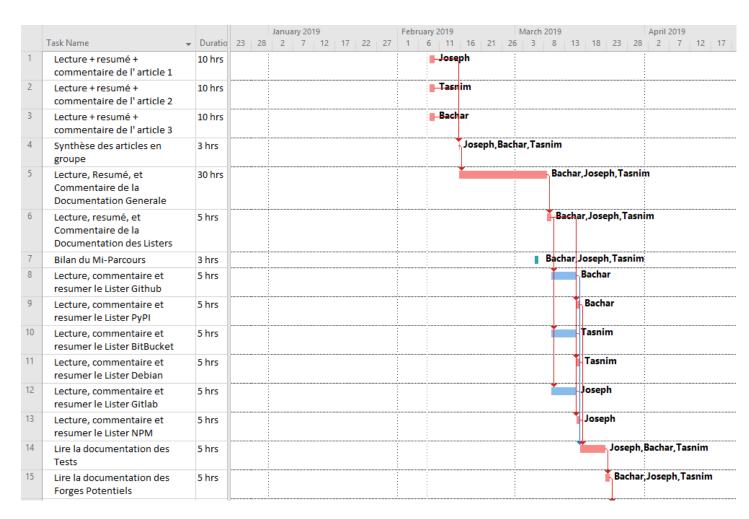


FIGURE 2.1 – "Première partie du planning prévisionnel"

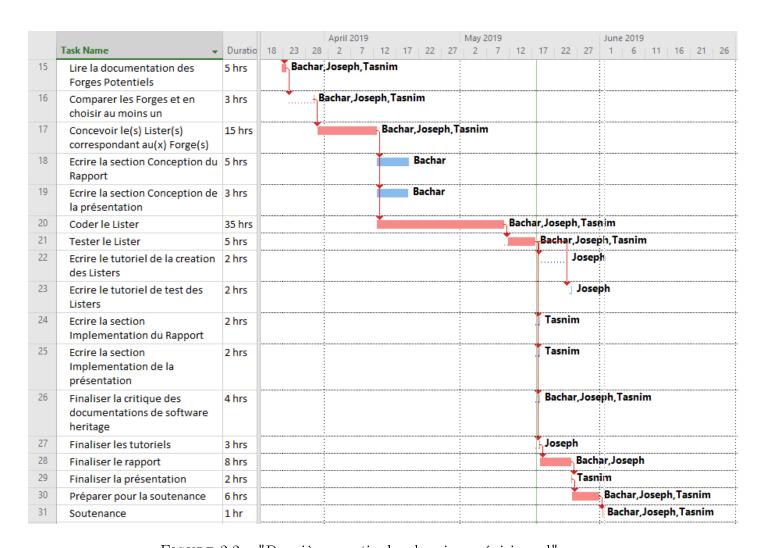


FIGURE 2.2 – "Deuxième partie du planning prévisionnel"

Planning Final

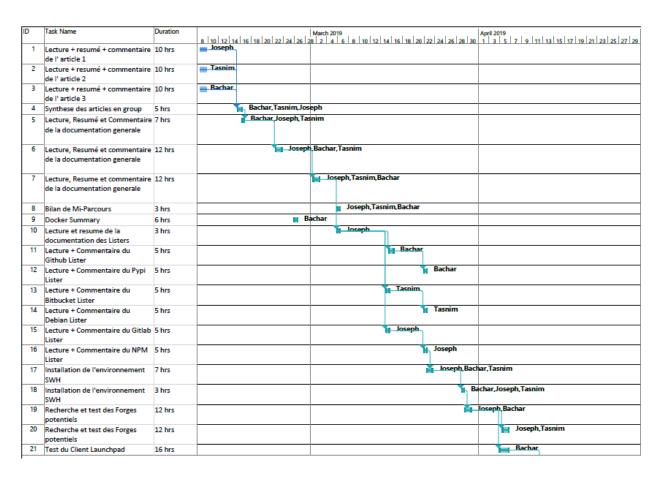


FIGURE 3.1 – "Première partie du planning final"

D	Task Name	Duration	0 10 12 14 15 10 20 22 24 25 2	March 2019 8 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	April 2019	1 22 25 27	May 2019	17 10 21	22 25 27 20 3	June 20
22	Talk to the SWH Developers	0.5 hrs	8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 2	8 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	Joseph	11212121	24 1 3 3 5 7 9 11 13 15	17 19 211	3 2 4 2 :	1121
23	Squelette du Rapport Final	1 hr			Joseph,Tas	snim				
24	Test du client Launchpad	5 hrs			Bachar Bachar	$\overline{}$				
25	Test de l'API SourceForge	5 hrs			₩ Joseph					
26	Formalisation de l'hiearchie des listers	3 hrs			Jos	eph,Bachar,	Tasnim			
27	Modelisation des Listers pre-existant	4 hrs			_{II} Bac	har loseph,	Tasnim			
28	Notebook pour le LP Client	5 hrs				Racha	ar			
29	Creation du Lister Lauchpad	3 hrs				_Jo	seph			
30	Creation de la class Proxy pour Launchpad	3 hrs				Ba	echar.			
31	Documentation des test	4 hrs				∥ Ta	snim			
32	Preparation des tests	2 hrs								
33	Coder le Lister	5 hrs					loseph	\neg		
	Coder la Superclass pour les Proxy Listers	5 hrs					Bachar	$\exists \Box$		
	Fix the installation problems	15 hrs					■ Bachar	Jose ph		
	Ecrire le Meta Rapport (Sujet + Planning + Données quantitative)	6 hrs						N Joseph	1	
37	Ecrire le Meta Rapport (Données qualitatives)	4 hrs						Bach	ar	\vdash
38	Ecrire le Meta Rapport (Conclusion)	2 hrs							1	
39	Deposer le Meta Rapport	1 hr							Bachar	
40	Ecrire le rapport du TER - Introduction	2 hrs						-	Tasnim	
41	Ecrire le rapport du TER - Problematique	2 hrs						-	Joseph	
42	Ecrire le rapport du TER - Analyse	6 hrs						н	Bachar	
43	Ecrire le rapport du TER - Conception	5 hrs							Bachar	
44	Ecrire le rapport du TER - Implementation	5 hrs							Joseph	
45	Ecrire le rapport du TER - Resultats	2 hrs						"	Tasnim	
46	Ecrire le rapport du TER - Conclusion	2 hrs						П	Joseph	

Figure 3.2 – "Deuxième partie du planning final"

ID	Task Name	Duration	8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 2	March 2019 8 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	April 2019	May 2019	June 2	019
47	Ecrire le rapport du TER - Annexes	2 hrs					Bachar	Ш
48	Tester et modifier le programme	15 hrs					Bachar, Joseph, Tasnii	•
49	Pull Request	2 hrs					Joseph, Tasnim, I	
50	Modification du rapport aprés feedback	7 hrs					Bachar, Josep	
51	Deposer le Projet complet	2 hrs					//Joseph, Tas	nim
52	Faire la presentation - Partie de Joseph	8 hrs					Joseph	П
53	Faire la presentation - Partie de Bachar	8 hrs					jı .	П
54	Faire la presentation - Partie de Tasnim	8 hrs					1,1	П
55	Repetitions 1	4 hrs					Josep	ıħ,Τ
56	Repetitions 2	4 hrs					Jose	ph,
57	Repetition 3	4 hrs					ĬI.	Jos
58	Soutenance	1 hr						1

FIGURE 3.3 – "Troisième partie du planning final"

Données Quantitatives

Données Qualitatives

Conclusion