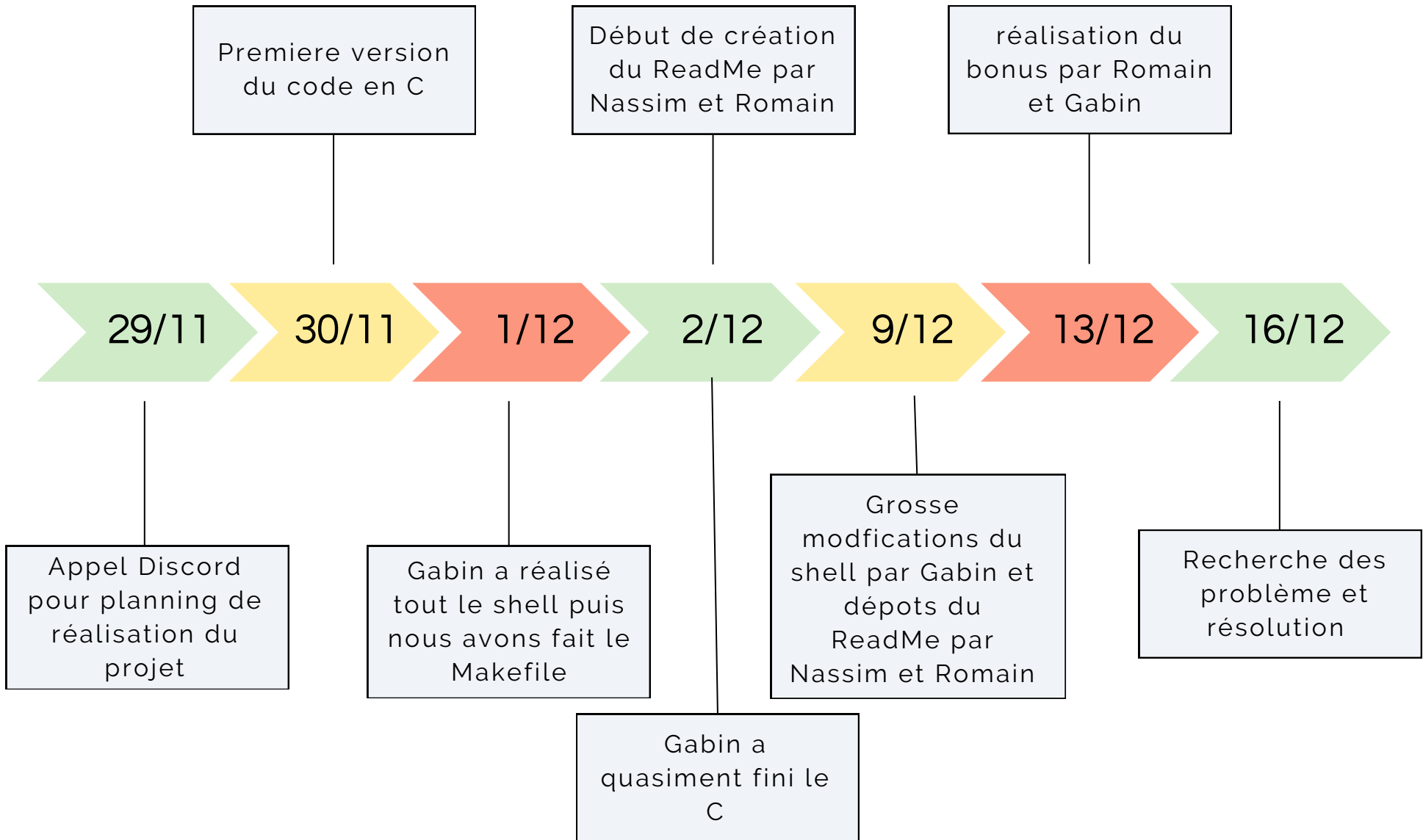


# TIMELINE



# Répartition des tâches

Afin de mieux définir notre plan d'action, nous nous sommes réunis sur Discord pour établir les différentes étapes du projet ainsi que les éventuels problèmes que nous pourrions rencontrer.

Le premier problème identifié était que seul Gabin disposait d'une machine sous Linux. Par conséquent, il a pris en charge toute la partie liée au shell.

Pour équilibrer, Nassim et Romain se sont occupés de rédiger Readme.

Nous avons rédigé la grande majorité de la partie en C pendant les cours ou le dimanche après-midi, lorsque nous nous réunissions chaque semaine pour faire le point et avancer ensemble sur les parties communes.

A l'aide de l'exemple de Plot donné par M.GRIGNON nous avons pu réaliser le bonus des graphiques.

Enfin nous avons passé les derniers cours à chercher les bugs et à essayer de déboguer.

On a réalisé le C sans grande difficulté en se basant sur les différents supports à notre disposition tels que les PowerPoints du CM et les fonctions réalisées pendant les précédents TD. Pour le shell, Gabin a posé plein de questions à M.Grignon car ce nouveau langage était complètement inconnu pour tout le monde. La plus grande difficulté du shell était la syntaxe car la partie logique était assez basique.

La totalité du carnet des charges a été implémenté dans le projet et est fonctionnelle.

Nous avons testé toutes les options possibles avec notre programme dont les combinaisons "hva comp", "hvb comp", "lv all", "lv comp" et "lv indiv".

Le résultats de nos tests sont dans le dossier "tests".

Par exemple, la combinaison "hvb comp" crée un fichier .csv contenant la consommation de toutes les entreprises sur les stations HVB.

Il est aussi possible de trier les résultats par centrale en ajoutant le numéro de la centrale en option.

	A	B	
1	Station HV-B : Capacité : Consommation (entreprise)		
2	103:486405590:120278194		
3	84:488907489:101515210		
4	109:498073547:125703247		
5	90:499398027:127224471		
6	105:521338250:120702535		
7	102:539345133:146617532		
8	116:541911025:106985808		
9	95:542808864:133241219		
10	38:543555445:150974277		
11	115:546275473:130825928		
12	39:561078192:142859184		
13	42:565940992:116293766		
14	100:579024114:243901857		
15	94:584159278:110505110		
16	36:593003046:132342890		
17	114:597902117:102847830		
18	110:598955489:262452702		
19	97:599058699:116569681		
20	96:615233298:139075181		
21	93:623462996:137010748		
22	32:632674426:154482686		
23	98:633307370:126483525		
24	101:638108597:127403990		
25	43:661143314:118489290		
26	24:672839202:118763764		
27	85:685383204:143094383		
28	45:685505470:261399240		
29	34:689553647:147709442		
30	37:690180488:242625637		