

Diagram illustrating the project schedule and task dependencies for the autonomous car project, spanning from October 2019 to February 2020.

Legend:

- Voiture autonome (Dark Blue)
- Site internet (Light Blue)

Task List (Left Column):

Task ID	Task Name	Assignee	Est. Hours	Start Date	Due Date	Task Prog.
0	Créer votre premier projet	Madeleine BE...	-	29/Oct	29/Oct	100%
1	Invitez vos collègues et commencez à collaborer	Madeleine BE...	-	30/Oct	30/Oct	100%
2	Téléchargez l'application mobile pour gérer vos projets où que vous soyez	Madeleine BE...	-	01/Nov	01/Nov	100%
3	Commander le hardware	Madeleine BE...	-	-	-	0%
Voiture autonome						
4	Site internet	Madeleine BE...	-	02/Mar	02/Mar	20%
6	Demandeur l'hébergement à data	Hadjerci Gabriel	-	30/Oct	04/Nov	100%
7	Dessiner l'arborescence du site	Hadjerci Gabriel	-	30/Oct	25/Nov	0%
8	Demandeur l'installation de Wordpress à data	Hadjerci Gabriel	-	05/Nov	11/Nov	0%
9	Faire valider l'arborescence par l'équipe	Hadjerci Gabriel	-	25/Nov	02/Dec	0%
10	Créer les pages	Hadjerci Gabriel	-	03/Dec	16/Dec	0%
11	Vérifier avec l'administration qu'on a une subvention	Madeleine BE...	-	30/Oct	11/Nov	0%
12	FAST : mettre à jour avec les conseils de Gabriel	Madeleine BE...	-	30/Oct	28/Nov	0%
13	Prévoir une réunion pour reprendre le FAST	Madeleine BE...	-	30/Oct	04/Nov	0%
14	Refaire le FAST avec une mind-map, bcp plus simple à manipuler que libre office	Unassigned	-	05/Nov	15/Nov	0%
15	Poster le nouveau FAST sur gitlab	Unassigned	-	15/Nov	15/Nov	0%
16	Le montrer à Gabriel	Unassigned	-	27/Nov	27/Nov	0%
17	Première version du GANTT à partir des durées estimées	Madeleine BE...	-	30/Oct	04/Nov	75%
18	Trouver le logiciel adapté à l'élaboration du GANTT (pas à la main par pitié !)	Madeleine BE...	-	30/Oct	01/Nov	100%
19	Transférer toutes les tâches depuis le trello	Madeleine BE...	-	01/Nov	04/Nov	100%
20	Inviter toute l'équipe	Madeleine BE...	-	04/Nov	08/Nov	100%
21	Faire une première sauvegarde du GANTT et l'ajouter au gitlab	Madeleine BE...	-	04/Nov	06/Nov	0%
22	Choix et commande de la carte de calcul	Madeleine BE...	-	30/Oct	18/Nov	0%
23	Faire des recherches pour regarder ce qui est possible de faire en reconnaissance d'image	Madeleine BE...	-	30/Oct	04/Nov	0%
24	Faire des recherches sur la puissance de calcul de la carte Nvidia	Madeleine BE...	-	04/Nov	11/Nov	0%
25	Faire des recherches sur la puissance de calcul de la Raspberry Pi 4	Madeleine BE...	-	04/Nov	11/Nov	0%
26	En déduire la carte que l'on veut utiliser	Madeleine BE...	-	07/Nov	12/Nov	0%
27	Commander la carte	Madeleine BE...	-	13/Nov	19/Nov	0%
28	Interfaçage	Madeleine BE...	-	30/Oct	11/Nov	0%
29	Trouver le format de données renvoyées par le lidar	Unassigned	-	30/Oct	04/Nov	0%
30	Faire des recherches sur les différents moyens de communication entre processus	Unassigned	-	30/Oct	04/Nov	0%
31	Proposer une solution d'interfaçage entre les différents algos	Unassigned	-	04/Nov	11/Nov	0%
32	Commander les premiers composants	Madeleine BE...	-	04/Nov	13/Nov	0%
33	Commander le châssis	Unassigned	-	11/Nov	13/Nov	0%
34	Commander le lidar	Unassigned	-	11/Nov	13/Nov	0%
35	Commander les batteries	Unassigned	-	11/Nov	13/Nov	0%
36	Lidar : écrire l'algorithme qui rend les données exploitables	Madeleine BE...	-	14/Nov	27/Nov	0%
37	Monter la voiture	Madeleine BE...	-	24/Nov	01/Dec	0%
38	Faire des tests pour vérifier que tout tient	Madeleine BE...	-	02/Dec	22/Dec	0%
39	Choix et commande du servomoteur de direction	Madeleine BE...	-	02/Dec	08/Dec	0%
40	Suivre la trajectoire	Madeleine BE...	-	28/Nov	01/Jan	0%
41	Calculer la trajectoire idéale à partir de l'environnement 2D	Madeleine BE...	-	28/Nov	22/Jan	0%
42	Connaître la position, la vitesse et l'orientation de la voiture à partir des données lidar exploitables	Madeleine BE...	-	28/Nov	25/Dec	0%
43	Recréer l'environnement à partir des données Lidar (et caméra ?)	Madeleine BE...	-	28/Nov	15/Jan	0%
44	Vérifier que le parallélisme voiture/lidar est constant et mesurable	Madeleine BE...	-	23/Dec	05/Jan	0%
45	Créer un environnement graphique à partir de l'environnement recréé	Madeleine BE...	-	16/Jan	29/Jan	0%
46	Intégrer calcul de trajectoire avec suivi de trajectoire	Madeleine BE...	-	23/Jan	12/Feb	0%
47	Intégrer algorithme de positionnement et calcul environnement	Madeleine BE...	-	23/Jan	12/Feb	0%
48	Intégrer l'exploitation du lidar avec calcul de positionnement	Madeleine BE...	-	26/Dec	15/Jan	0%
49	Intégrer l'exploitation du lidar avec calcul de l'environnement	Madeleine BE...	-	16/Jan	29/Jan	0%

Task Dependencies (Right Column):

- Créer votre premier projet (Task 0) leads to Invitez vos collègues et commencez à collaborer (Task 1) and Téléchargez l'application mobile pour gérer vos projets où que vous soyez (Task 2).
- Invitez vos collègues et commencez à collaborer (Task 1) leads to Téléchargez l'application mobile pour gérer vos projets où que vous soyez (Task 2).
- Téléchargez l'application mobile pour gérer vos projets où que vous soyez (Task 2) leads to Commander le hardware (Task 3).
- Commander le hardware (Task 3) leads to Site internet (Task 4).
- Site internet (Task 4) leads to Demander l'hébergement à data (Task 6).
- Demander l'hébergement à data (Task 6) leads to Dessiner l'arborescence du site (Task 7).
- Dessiner l'arborescence du site (Task 7) leads to Demander l'installation de Wordpress à data (Task 8).
- Demander l'installation de Wordpress à data (Task 8) leads to Faire valider l'arborescence par l'équipe (Task 9).
- Faire valider l'arborescence par l'équipe (Task 9) leads to Créer les pages (Task 10).
- Créer les pages (Task 10) leads to Vérifier avec l'administration qu'on a une subvention (Task 11).
- Vérifier avec l'administration qu'on a une subvention (Task 11) leads to FAST : mettre à jour avec les conseils de Gabriel (Task 12).
- FAST : mettre à jour avec les conseils de Gabriel (Task 12) leads to Prévoir une réunion pour reprendre le FAST (Task 13).
- Prévoir une réunion pour reprendre le FAST (Task 13) leads to Refaire le FAST avec une mind-map, bcp plus simple à manipuler que libre office (Task 14).
- Refaire le FAST avec une mind-map, bcp plus simple à manipuler que libre office (Task 14) leads to Poster le nouveau FAST sur gitlab (Task 15).
- Poster le nouveau FAST sur gitlab (Task 15) leads to Le montrer à Gabriel (Task 16).
- Le montrer à Gabriel (Task 16) leads to Première version du GANTT à partir des durées estimées (Task 17).
- Première version du GANTT à partir des durées estimées (Task 17) leads to Trouver le logiciel adapté à l'élaboration du GANTT (pas à la main par pitié !) (Task 18).
- Trouver le logiciel adapté à l'élaboration du GANTT (pas à la main par pitié !) (Task 18) leads to Transférer toutes les tâches depuis le trello (Task 19).
- Transférer toutes les tâches depuis le trello (Task 19) leads to Inviter toute l'équipe (Task 20).
- Inviter toute l'équipe (Task 20) leads to Faire une première sauvegarde du GANTT et l'ajouter au gitlab (Task 21).
- Faire une première