Gantt Nanosat 15 nov. 2019

## Lagrange

https://lagrange.oca.eu/fr/accueil-lagrange

Chef de projet

**Dates du projet** 11 oct. 2019 - 4 juin 2020

Avancée0%Tâches28Ressources0

Carte alim panneaux solaires nanosat Nice Cube

## Tâches

| Nom  | Date de début | Date de fin |
|--|---------------|-------------|
| Comprendre le sujet                            | 11/10/19      | 11/10/19    |
| Définir les tâches                             | 17/10/19      | 17/10/19    |
| Se répartir le travail                         | 25/10/19      | 25/10/19    |
| Définir l'architecture                         | 08/11/19      | 08/11/19    |
| Définir la BOM                                 | 15/11/19      | 15/11/19    |
| Sortie à l'observatoire :)                     | 22/11/19      | 22/11/19    |
| Budget   | 14/10/19      | 25/10/19    |
| Schémas fonctionnel                            | 18/10/19      | 07/11/19    |
| Circuit panneaux solaires                      | 25/10/19      | 25/10/19    |
| Choix du microcontrolleur                      | 25/10/19      | 07/11/19    |
| Choix des autres capteurs                      | 14/11/19      | 14/11/19    |
| Cahier des charges                             | 08/11/19      | 20/12/19    |
| Rapport S1                                     | 08/11/19      | 20/12/19    |
| Réception du matériel                          | 07/02/20      | 07/02/20    |
| Inventaire                                     | 07/02/20      | 07/02/20    |
| Test microcontrôlleur                          | 14/02/20      | 20/02/20    |
| Test magnétomètre (dév code)                   | 21/02/20      | 27/02/20    |
| Test sensor solaire (lampe halogène)           | 28/02/20      | 05/03/20    |
| Test sensor horizon (à voir en fonction météo) | 06/03/20      | 12/03/20    |
| Test cellules solaires (lampe halogène)        | 13/03/20      | 19/03/20    |
| Tests capteurs séance de marge                 | 20/03/20      | 26/03/20    |
| Assemblage + test fonctionnel                  | 27/03/20      | 02/04/20    |
| Routage (design de la carte)                   | 03/04/20      | 03/06/20    |
| Finir les tests                                | 10/04/20      | 10/04/20    |
| Commencer Rapport                              | 10/04/20      | 03/06/20    |
| Commande du PCB                                | 10/04/20      | 29/04/20    |
| Soudure CMS                                    | 15/05/20      | 25/05/20    |
| Test prototype                                 | 29/05/20      | 29/05/20    |

Gantt Nanosat 15 nov. 2019

## Diagramme de Gantt

| GANTT   |          |             | 2019     |          |        |                |          | 2020    | 2020             |          |                  |          |           |         |  |  |
|---|----------|-------------|----------|----------|--------|----------------|----------|---------|------------------|----------|------------------|----------|-----------|---------|--|--|
| Nom   | Date de  | Date de fin | octobre  |          | noveml | ore            | décembre | janvier | février          | mars     | avril            | mai      | l<br>juin | juillet |  |  |
| Comprendre le sujet                             | 11/10/19 | 11/10/19    | <u>-</u> | 7        |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Définir les tâches</li> </ul>          | 17/10/19 | 17/10/19    |          | Ц        |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Se répartir le travail</li> </ul>      | 25/10/19 | 25/10/19    |          | I I      |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Définir l'architecture</li> </ul>      | 08/11/19 | 08/11/19    |          |          | Į.     | ]              |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Définir la BOM</li> </ul>              | 15/11/19 | 15/11/19    |          |          |        | d <sub>1</sub> |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Sortie à l'observatoire :)</li> </ul>  | 22/11/19 | 22/11/19    |          | <u> </u> |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul><li>Budget</li></ul>                        | 14/10/19 | 25/10/19    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Schémas fonctionnel</li> </ul>         | 18/10/19 | 07/11/19    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Circuit panneaux solaires</li> </ul>   | 25/10/19 | 25/10/19    |          | 1        |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Choix du microcontrolleur                       | 25/10/19 | 07/11/19    |          | 1        |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Choix des autres capteurs</li> </ul>   |          | 14/11/19    |          |          |        | -1             |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Cahier des charges                              | 08/11/19 | 20/12/19    |          |          | 7      |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Rapport S1                                      | 08/11/19 |             |          |          | 'n     |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Réception du matériel                           | 07/02/20 | 07/02/20    |          |          |        |                |          |         | r <mark>d</mark> |          |                  |          |           |         |  |  |
| Inventaire                                      | 07/02/20 |             |          |          |        |                |          |         | ካ                |          |                  |          |           |         |  |  |
| Test microcontrôlleur                           |          | 20/02/20    |          |          |        |                |          |         |                  | <u>.</u> |                  |          |           |         |  |  |
| <ul> <li>Test magnétomètre (dév code</li> </ul> |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Test sensor solaire (lampe ha.                  |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Test sensor horizon (à voir en                  |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Test cellules solaires (lampe                   |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          | <u>_</u>         |          |           |         |  |  |
| Tests capteurs séance de mar                    |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          | <u></u>          |          |           |         |  |  |
| Assemblage + test fonctionne                    |          |             |          |          |        |                |          |         |                  |          | <u></u>          |          |           |         |  |  |
| Routage (design de la carte)                    | 03/04/20 |             |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| • Finir les tests                               |          | 10/04/20    |          |          |        |                |          |         |                  |          | r <mark>i</mark> |          |           |         |  |  |
| Commencer Rapport                               |          | 03/06/20    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Commande du PCB                                 |          | 29/04/20    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |
| Soudure CMS                                     |          | 25/05/20    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  | <u> </u> | _         |         |  |  |
| Test prototype                                  |          | 29/05/20    |          |          |        |                |          |         |                  |          |                  |          |           |         |  |  |

3

Gantt Nanosat 15 nov. 2019

## Diagramme des Ressources

| GANTT | 2019       | )          |          | 2020    |         |      |       |     |           |         |  |
|-------|------------|------------|----------|---------|---------|------|-------|-----|-----------|---------|--|
| Nom   | Rôle par d | e novembre | décembre | janvier | février | mars | avril | mai | l<br>juin | juillet |  |