

Activité 3ème	Comment planifier les étapes de notre projet ?	Technologie	N° de séquence :22 Séance 1
Je vais savoir ce qu'est : Organisation d'un projet , Planning, Rôles, Revue de projet.		Je serai capable de : DIC 3.3 : participer à l'organisation de projet, la planification (se projeter et anticiper), la définition des rôles. Socle commun : CT 4.4 : participer à l'organisation et au déroulement d'un projet CT 2.1 : Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés	

1 - Indiquer le nom des taches manquantes et l'antériorité de chacune des tâches

N° Tâche	Nom de la tâche	Durée de tâche	Antériorité de la tâche
1	Rédaction du cahier des charges	1	/
2	Recherche de solutions et d'idées	2	1
3	1	
4	Réalisation du dossier technique	2	
5	Organisation de la fabrication	1	
6	Fabrication du châssis (+ fixation remorque)	4	
7	Fabrication de la transmission	4	
8	Fabrication du support panneaux solaire	4	
9	Fabrication des éléments décoratifs	2	
10	1	
11	1	
12	Chiffrage du projet (= calcul du coût)	2	
13	Suivi de projet multimédia	12	1

= Quelle tâche doit être terminée pour que celle-ci puisse commencer ?

2 - **Ouvrir et compléter** les colonnes C,D et E du fichier **Gantt_Solartechno** qui se trouve dans votre session personnelle. Utilisez pour cela le tableau ci-dessus.

3 - En observant votre graphique de Gantt terminé, répondre aux questions :

- Combien de temps dure le projet ?.....
- Combien de semaines dure la tâche « réalisation du dossier technique » ?.....
- Quelle semaine commence-t-elle ?.....
- Quelle semaine se termine-t-elle ?.....
- Augmentez maintenant sa durée de 2 semaines (Inscrire 4 dans la colonne Durée).
- Combien de semaines durera le projet ?.....
- Remettez la durée initiale (2 semaines).

Si j'augmente la durée de la tâche « Fabrication éléments décoratifs » de 2 semaines, la durée totale du projet est-elle modifiée ?.....

4 - Identifier **les tâches critiques** (*Les tâches critiques sont les tâches qui, subissant un retard dans leur exécution, entraînent une modification de la date de fin du projet*)

Pour cela, faites des essais en augmentant **une par une** la durée de chaque étape de 2 semaines. Remettez les durées initiales à chaque fois après avoir vérifié si la durée totale du projet augmentait ou non.
Si la durée totale du projet augmente, notez le numéro de la tâche dans la question suivante 5).

5 - Quel est le **chemin critique**: (*liste des tâches critiques*) :.....