Nom Prénom :……………………………………………………………………………..Classe :…………………………….Date :…………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3èmeActivité | **TECHNOLOGIE** |  |
| **Projet Ascenseur (Réalisation de la maquette)** |

|  |
| --- |
| **Capacités** -Réaliser un schéma, un dessin scientifique ou technique par une représentation  numérique à l’aide d’un logiciel de conception assistée par ordinateur, en respectant les  conventions. -Gérer l’organisation et la coordination du projet. -Choisir et utiliser les services ou les outils adaptés aux tâches à réaliser dans un travail de  groupe ou pour un travail collaboratif.  |

**Carnet de bord « Equipe »**

-PC1 :…………………………………………………….

-Matériel :…………………………………………….

-Coordonateur :……………………………………

-PC2 :…………………………………………………….

**Ressources et Matériels**

-PC+WEB

-Doc Ressource Réseau

-Logiciel SOLIDWORKS

**3. Compte rendu Numérique**

Compte rendu numérique enregistré sous :

 Réseau collège : Echange/Techno/3eme

/3.../Groupe…/Maquette.ODP

**Données :**

Réalisation d’une maquette pour 2 équipes :

 -Equipe « Gaine d’ascenseur »

-Equipe « Cabine d’ascenseur »

**Plan de recherches :**

-Outillage nécessaire

-Ordonnancement des opérations (chronologie)

Vous réaliserez votre production en vous basant sur les documents ressources fournis et le compte rendu sera à réaliser sous open office.

1. **Situation problème**

Pour pouvoir tester et vérifier le bon fonctionnement de la solution choisi (Synthèse n°1), nous devons réaliser la maquette sur laquelle nous placerons les différents composants de l’ascenseur, mais :

 **Comment réaliser la maquette ?**

 **Quelle échelle choisir pour la maquette ?**

  **Quel logiciel utiliser pour la conception assistée par ordinateur ?**



|  |  |
| --- | --- |
| 2 : BIEN/ 1 : MOY / 0 : INS | NOTE |
| Recherche, extraire, organiser l’information  |  |
| Raisonner argumenter, démarche technologique  |  |
| Présenter la démarche, les résultats obtenus |  |
| Utiliser le matériel informatique et le stockage |  |
| Travail collaboratif et respect des règles  |  |

**Autoévaluation du Socle Commun**

**Page 1/1**

**Mots clés –Sitographie**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Ressources et Matériels utilisés**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. Recherche-Expérimentation**