|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Pour traiter ce sujet, vous disposez de :***   |  |  | | --- | --- | | **\* Un dossier technique**  sur papier format A3 **⇨** | BAC PRO_TCB_Académie07_E |  |  |  | | --- | --- | | **\* Un dossier ressource**  sous forme numérique, installé sur l’ordinateur à votre disposition sur le poste de travail. | j0397082 | | **Pour accéder au sommaire, cliquez sur l’icône ⇨** | **BAC PRO TCB**  **Ressources E.2** |   **Sommaire des ressources disponibles**  ***Pour ouvrir les documents, cliquer sur les liens soulignés***   |  |  | | --- | --- | | **Guides et avis techniques** | **Données de chantier** | | * Dossier technique | | | **Moyens humains et matériels** | **Règles et normes** | | * [Fiche outil de l’entreprise](file:///C:\Users\ien\Documents\EXAMENS%20Pilotages%20Nationaux\BAC%20PRO%20TCB%20Nat%20en%20cours\BCP%20TCB%20ARS\BCP%20TCB%20ARS%20juin%202011\BAC%20PRO_TCB_Juin11_E20\BAC%20PRO_TCB_Juin11_E2_DRessources\FICHE%20OUTIL%20DE%20L'ENTREPRISE.pdf) * [Documentation](file:///C:\Users\ien\Documents\EXAMENS%20Pilotages%20Nationaux\BAC%20PRO%20TCB%20Nat%20en%20cours\BCP%20TCB%20ARS\BCP%20TCB%20ARS%20juin%202011\BAC%20PRO_TCB_Juin11_E20\BAC%20PRO_TCB_Juin11_E2_DRessources\GRUE%20CBR.pdf) grue | | | **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL** Technicien Constructeur Bois **E2 – Epreuve de Technologie**  **Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier**  ***DOSSIER SUJET***  Ce dossier comprend :   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Thème / Travail demandé** | **Page** | **Barème** | | Page de garde | 1 / 6 |  | | **1 – Choisir un engin de levage adapté au chantier**   * 1. – Choisir l’implantation de la grue   2. – Evaluer les panneaux les plus critiques   1.3 – Choisir une grue adaptée | 2 / 6 | **/ 26** | | **2– Levage du chantier**  2.1 - Etablir le planning de levage du chantier | 3 / 6  4 / 6  5 / 6 | **/49** | | **3 – Préparation et organisation du chantier**  3.1 - Réaliser un inventaire du matériel adapté au chantier | 6 / 6 | **/ 25** | |  | Total | **/ 100** | |  | Total | **/ 20** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thème 1 – CHOISIR UN ENGIN DE LEVAGE ADAPTE AU CHANTIER** | Compétences ciblées : C1.21 / C2.42 | |
| D**ossier technique :**   * Descriptif * plan de levage (P 11 / 11) | **Dossier ressources informatiques :**   * Documentation GRUE / 26 points | |
| 1. **Vous devez choisir l’emplacement de la grue le mieux adapté.**   Aucune ligne électrique où téléphonique ne viendra gêner l’installation de la grue.  L’emplacement de la grue est à définir et à dessiner sur le plan ci-dessous à l’aide d’un triangle.   * Précisez et justifiez votre choix :   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Les murs sont en ossature bois ouverte (préfabriqués en atelier) sans bardage  La hauteur standard d’un mur est de 2m50.  Les murs à ossature bois sont transportés de l’atelier sur le chantier par camion.  Les longueurs des éléments de murs ne doivent pas dépasser 8 m de longueur  Le poids propre d’un mur est de 24 daN /m².   * Déterminer les trois murs les plus critiques au regard de leur poids et de la distance de la grue :   Compléter le tableau ci-dessous.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | N° des murs  les plus critiques | Surface du mur | Poids du mur | Distance de l’axe du mur à l’axe de la grue | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  * Choisir parmi les différentes solutions proposées sur le « CD ressources»,   dans les dossiers «Grue CBR 16H » ; «Grue CBR18H » ; «Grue CBR 26P » ; «Grue CBR40H »  la grue la mieux adaptée au levage des murs sur ce chantier  Choix  et justification : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ECHELLE : 1 : 275ème  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | /10 pts  /16 pts |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thème 2 – levage du chantier** | | | | | | | Compétences ciblées : C1.33 / C1.34 / C2.41 / C2.43 / C2.52 / C2.54 | | | | | | |
| D**ossier technique :** Descriptif   * Vue en plan des sous-ensembles à lever | | | **Dossier ressources informatiques :**   * Axonométrie des sous-ensembles à lever | | | | | | | **Dossier sujet ci-dessous**   * Nomenclature des tâches à effectuer | | | |
| **Contexte du chantier :**  - Le levage est réalisé par 1 équipe de 3 ouvriers confirmés +**1grutier**  - Le chantier est prêt à être levé. Les ensembles constitutifs sont livrés, assemblés et stockés judicieusement sur le chantier.  - Vous avez à disposition votre matériel nécessaire pour lever ce chantier (grue, nacelle, échafaudage …). / 49 points  - L’utilisation de la grue est possible sur l’ensemble du chantier (pas de contrainte, câble électrique etc.).  - La journée de travail dure 8 heures et commence à 8h00 du matin sur le chantier. Une pose repas de 1h est prévue entre 12h et 13h   * Indiquer l’ordre chronologique des tâches à effectuer pour lever l’ensemble du chantier (nomenclature des tâches ci-dessous) * Vous devez établir le planning de levage de l’ensemble du chantier : murs, isolation par l’extérieur et bardage, solivage et fermette (planning de type GANTT pages suivantes) | | | | | | | | | | | | | |
| LEVAGE DU CHANTIER | | | | **Nombre de**  **personnes** | **Temps**  **en**  **heures** | **N°**  **Ordre** |  | LEVAGE DU CHANTIER | | | **Nombre de personnes** | **Temps**  **en**  **heures** | **N°**  **Ordre** |
| **Rep** | **TACHES à REALISER** | **LOCALISATION** | | **Rep** | **TACHES à REALISER** | **LOCALISATION** |
| **A** | Levage du pignon ossature bois N°6 | Façade Nord-Ouest | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **Q** | Pose des lisses basses de niveau | RDC | **2+2** | **2** | \_\_\_\_ |
| **B** | Levage des poteaux de support du plancher | Solivage du 1ER étage | | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ | **R** | Levage des poutres de support du plancher | Solivage du 1ER étage | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ |
| **C** | Levage des arêtiers de la charpente | charpente inférieure sur façade Sud-ouest | | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ | **S** | Levage du mur ossature bois N°7 | Façade Nord-Ouest | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ |
| **D** | Levage du mur ossature bois N°4 | Façade Sud-ouest | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **T** | Levage du mur ossature bois N°9 | Façade Nord-est | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ |
| **E** | Levage du mur ossature bois N°14 | 1ER étage façade  Nord-est | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **U** | Levage du mur ossature bois N°5 | Façade Nord-ouest | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ |
| **F** | Levage du mur ossature bois N°10 | Façade Sud-est | | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ | **V** | Levage du mur ossature bois N°8 | Façade Nord-Ouest | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ |
| **G** | Levage du mur ossature bois N°12 | 1ER étage façade  Sud-ouest | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **W** | Levage des quatre arêtiers de la charpente | charpente supérieure | **3+1g** | **3** | \_\_\_\_ |
| **H** | Levage des fermettes d’empannons de la charpente | charpente supérieure | | **3+1g** | **4** | \_\_\_\_ | **X** | Levage du mur ossature bois N°3 | RDC | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ |
| **I** | Levage du mur ossature bois N°13 | 1ER étage façade  Nord-ouest | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **Y** | Levage des demi-fermettes | charpente inférieure | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ |
| **J** | **Réception de la dalle.**  **Contrôle des niveaux** | **RDC** | | **2** | **1** | **1** | **Z** | Pose de la lisse de chaînage | 1ER étage | **3** | **2** | \_\_\_\_ |
| **K** | Levage du mur ossature bois N°11 | 1ER étage façade  Sud-est | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **A 2** | Isolation par l’extérieur partie basse | RDC | **3** | **3** | \_\_\_\_ |
| **L** | Levage du mur ossature bois N°1 | Nord-est | | **3+1g** | **1** | \_\_\_\_ | **B 2** | Pose du bardage sur partie basse | RDC | **3** | **3** | \_\_\_\_ |
| **M** | Levage des fermettes d’empannons | charpente inférieure | | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ | **C 2** | Isolation par l’extérieur partie haute | 1ER étage | **3** | **3** | \_\_\_\_ |
| **N** | Levage de toutes les solives du plancher | 1ER étage | | **3+1g** | **3** | \_\_\_\_ | **D2** | Pose du bardage sur partie haute | 1ER étage | **3** | **4** | \_\_\_\_ |
| **O** | Levage des fermettes, | charpente inférieure | | **3+1g** | **2** | \_\_\_\_ | **Heures totales consommées sur le du chantier 201 h** | | | | |  |
| **P** | Levage du mur ossature bois N°2 | Façade Sud-est | | **3+1g** | **1** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANNING DE GANTT**  **LEVAGE DU CHANTIER** | | **Nombre de personnes** | **Jours** | **1** | | | | | | | | **2** | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | **4** | | | | | | | |
|  | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h |
| **Repères** | **TACHES à REALISER** | **Tps en heures** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| J | Réception de la dalle. Contrôle des niveaux | **2** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANNING DE GANTT**  **LEVAGE DU CHANTIER** | | **Nombre de personnes** | **Jours** | **5** | | | | | | | | **6** | | | | | | | | **7** | | | | | | | | | **8** | | | | | | | |
|  | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h | 08h 09h | | 9h 10h | 10h 11h | 11h 12h | 13h 14h | 14h 15h | 15h 16h | 16h 17h |
| **Repères** | **TACHES à REALISER** | **Tps en heures** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thème n° 3 – LA PREPARATION ET L’ORGANISATION DU CHANTIER** | Compétence ciblée : C1.22 / C2.53 | |
| **Dossier ressources informatiques :**   * Fiche outil de l’entreprise | **Dossier sujet :**  Liste des tâches ci-dessus | |
| **Travail demandé : Préparer le matériel nécessaire au chantier** | | **/25Pts** |
| Ce chantier se trouve à 60 kms de l’atelier. Le levage est réalisé par 1 équipe de 3 ouvriers qualifiés.   * Le matériel encombrant sera stocké sur le chantier pendant la durée des travaux dans un ALGECO fermé à clé. * Seul le matériel sensible (petit outillage) sera remporté à l’entreprise tous les soirs. * Une armoire électrique ainsi qu’une arrivée d’eau sont mis à votre disposition sur le chantier. * **Vous devez préparer tout le matériel (outillage) nécessaire à la pose**. * **Pour une meilleure lecture vous devez les regrouper par ordre croissant de référence.**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Matériels** | **Référence** | **Nombre** | **Justifiez l’utilité, la capacité, la sécurité** | | Scie circulaire METABO TKHS 315 M Hauteur de coupe 85 mm | SC 103 | 2 | Pour recouper les lisses basses ou éventuellement les panneaux + EPI | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | /25 pts |