

Livrable no 3

Votre client est impatient de voir l'avancement du projet et aimerait que vous lui fassiez une démonstration afin de s'assurer que vous êtes sur la bonne voie. **Il exige que les fonctionnalités suivantes soient opérationnelles lors de la démonstration (16 points) :**

- Création d'équipements à l'aide de la souris
 - Création d'un tas à l'aide de la souris
 - Éditer les paramètres d'un matériau à l'aide du panneau/panel d'édition
 - Sélection/désélection d'équipements, de tas
 - Supprimer/déplacer un équipement/un tas à l'aide de la souris
- On peut envisager les équipements enchainés, reliés par des convoyeurs à dimension variable. En supprimant un équipement, on peut penser que tous les équipements en sortie le seront aussi. En déplaçant un équipement (autre qu'un convoyeur qui pourra être considéré comme un lien), le(s) convoyeur(s) "attachés" s'ajusteront. Dans ce cas, un convoyeur ne pourra donc pas directement être déplacé.
- Créer, déplacer et supprimer des noeuds et des arcs avec la souris
 - Ajouter un camion
 - Ajouter un chargeur
 - Éditer les paramètres d'un camion/chargeur à l'aide du panneau/panel d'édition (position, destination, commande, etc.)
 - Exécuter une simulation
 - Enregistrer/charger le projet dans un fichier
 - Grille magnétique et Zoom (on doit zoomer autour de la position du pointeur de la souris)
 - Tout ce qui concerne l'affichage afin de pouvoir démontrer tout ce qui précède.

Vous devez vous référer aux énoncés précédents et à la description de projet pour les détails associés à ces fonctionnalités.

Toutes les autres fonctionnalités demandées dans les énoncés précédents feront l'objet du livrable 4.

Éléments devant se retrouver dans le rapport (4 points):

- Modèle du domaine mis à jour
- Modèles des cas d'utilisation mis à jour (diagramme des cas seulement, sans les textes des cas ni les DSS)
- Modèle de conception mis à jour (incluant minimalement les éléments du modèle de conception qui étaient demandés dans le livrable #2)
- **Section justifiant la contribution de chacun des membres de l'équipe** dans la réalisation de ce livrable (toute fausse déclaration constitue une fraude).
- Votre rapport doit prendre la forme d'**un seul document continu (format PDF)**

Consignes supplémentaires :

- Une correspondance/cohérence raisonnable entre les différents diagrammes est attendue.
- Une correspondance/cohérence raisonnable entre les différents diagrammes et le code est attendue (et sera vérifiée).
- Les diagrammes UML doivent être produits avec Visual Paradigm Community Edition.
- Votre remise doit être effectuée en utilisant le **dépôt GIT selon la même procédure que les libérables précédents (on change toutefois le numéro du livrable)**
- Vous devez remettre un seul fichier .zip appelé **NomEquipe-tp3.zip** contenant ceci ::
 - **NomEquipe-tp3.pdf**
 - **NomEquipe-tp3.vpp**
 - **NomEquipe-tp3.jar** constituant une version exécutable de votre application
- Pénalité de 1 point (sur 20) si les fichiers ne sont pas nommés de la bonne façon
- Pénalité de 1 point (sur 20) est appliquée si les diagrammes ne sont pas lisibles dans le rapport et que le correcteur doit se rapporter au fichier Visual Paradigm pour faire la correction.
- La note individuelle sera modulée selon les paramètres définis dans le plan de cours. Compléter l'évaluation croisée dès que votre remise est faite.
- Pour tout retard non motivé (voir plan de cours; motifs acceptables pour s'absenter à un examen), la note 0 sera attribuée.

Amusez-vous bien!