

| Charte de Projet                   |   |
|------------------------------------|---|
| Nom du projet                      | Projet WorldTrace   |
| Rédacteur                          | Scott Mikula, responsable de la charte de projet  |
| Présentation synthétique du projet | Créer une application desktop pour afficher le trajet des vols d'avion sur une carte du monde.  |
| Exposé du besoin                   | Représenter les vols d'avion graphiquement et permettre aux utilisateurs d'interagir avec l'application, la visualisation des vols, les critères de vol pour afficher sur la carte.   |
| Périmètre couvert par le projet    | L'application permet d'afficher la carte du monde et l'utilisateur peut zoomer, dézoomer et déplacer la carte. Elle affiche les trajets des vols et l'utilisateur peut changer la visualisation des trajets, comme la vitesse et changer les critères d'affichage d'un trajet, par exemple la date de début d'un vol, la destination, etc.  |
| Objectif du projet                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amélioration des processus de représentation graphique (gains de 20% de performance)</li> <li>2. Bonus: Amélioration de l'image de la compagnie (gains de 10% de satisfaction sur la compagnie)</li> </ol>  |
| Critères de succès du projet       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respect des délais: aucun retard toléré sur le macro planning indiqué ci-après</li> <li>2. Contenu: Le projet doit afficher les vols historiques</li> <li>3. Budget: Il ne doit pas être dépasser</li> </ol>  |
| Estimation des gains               | Enjeux pour l'organisation: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Amélioration du processus</li> <li>❑ Augmentation du chiffre d'affaire</li> <li>❑ Amélioration des offres</li> <li>✓ Amélioration de l'image de marque</li> <li>❑ Obligation légale ou réglementaire</li> <li>❑ Retour sur l'investissement attendu</li> <li>❑ Autres</li> </ul>   |
| Volume Valorisation                | 100 données récupérées par jour depuis la base de donnée  |
| Budget                             | 600 000\$.  |
| Macro planning                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Démarrage de projet: 2 juin 2021</li> <li>2. Planification/estimation avec analyse et conception: 16 juin 2021</li> <li>3. Réalisation et suivi 1<sup>ère</sup> itération: 7 juillet 2021</li> <li>4. Réalisation et suivi 2<sup>ème</sup> itération: 14 juillet 2021</li> <li>5. Réalisation et suivi 3<sup>ème</sup> itération: 21 juillet 2021</li> <li>6. Présentation de bilan: 4 août 2021</li> </ol> |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | 7. Remise de bilan: 11 août 2021   |
| <b>Priorité du projet</b>    | P2 (P1 projets de priorité plus élevée / P3 moins élevée)  |
| <b>Impact processus / SI</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Processus de représentation graphique</li> <li>2. Applications concernées: WorldBoat (application qui trace les trajets des bateaux) [liste non exhaustive]</li> </ol>   |
| <b>Risques</b>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologies: certaines sont nouvelles pour les membres qui peut avoir un délais sur le développement</li> <li>2. Absences: si un membre attrape le Covid19, cela peut ralentir la productivité.</li> <li>3. Complexité: certaines des interfaces utilisées par le client peuvent être complexes et elles ne soient pas supportées par les technologies utilisées</li> </ol> |
| <b>Technologies</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Java (≥8)</li> <li>2. OpenGL, librairie LWJGL3</li> <li>3. LibGDX</li> <li>4. junit</li> <li>5. GitLab</li> <li>6. Figma</li> </ol>  |
| <b>Personnel</b>             | 5 développeurs logiciels   |