



L'entreprise MaxSea

Un groupe français leader mondial, situé dans une région de rêve !

Notre aventure débute au printemps 1984. Brice Pryszo, architecte naval de formation, achète le troisième Macintosh vendu en France afin de développer le premier logiciel de navigation maritime au monde !

Depuis, nous travaillons à faire de la mer un monde meilleur, durable et plus sûr dans tous ses usages.

Les logiciels **TIMEZERO** sont désormais la référence mondiale et équipent tous types de bateaux dans plus de 75 pays :

- **TZ Navigator** : le logiciel de navigation innovant pour la plaisance, la référence mondiale depuis près de 30 ans ;
- **TZ iBoat** : l'application iPad pour la navigation côtière qui révolutionne le marché en apportant pour la première fois un affichage 3D aux navigateurs ;
- **TZ Professional** : la dernière génération de logiciel professionnel de navigation, leader mondial pour la pêche professionnelle ;
- **TZ Coastal Monitoring** : la première solution de surveillance maritime clé en main utilisée par les clients les plus exigeants, intégrant radars, caméras vidéo et réalité augmentée ;
- **TZ Charts** : le meilleur fournisseur de cartes marines électroniques (navigation, côtières, fonds marins) à travers le monde.

Notre groupe en chiffres :





- 70 employés répartis sur 3 sites géographiques : Biarritz, Barcelone, Portland (USA)
- 8M€ de chiffre d'affaires consolidé
- Plus de 100.000 licences vendues
- Logiciel traduit dans 13 langues
- Depuis 2007, nous travaillons en étroite collaboration avec le groupe japonais **FURUNO**, leader mondial de l'électronique de marine



Bat. Odéo - Technopole Izarbel

Situation

Implantée sur la Technopole Izarbel à Bidart et adossée à l'école d'ingénieurs et aux plateformes de recherche, l'entreprise MaxSea est située à :

-  **2 min du péage** Biarritz - A63
-  **10 min de la gare** de Biarritz la Négresse en bus
-  **14 min de l'aéroport** de Biarritz en bus
-  **Bus ligne C**
-  Possibilité de restauration sur la technopole



MaxSea International S.A.S.
1 allée Théodore Monod
64210 Bidart (France)

+33 559 43 81 00
info@mytimezero.com
www.mytimezero.com

Stage : Tacé d'isolignes de profondeur pour les cartes de pêche

Sujet de Stage

Notre société édite des logiciels de navigation maritime, affichant la position du navire par rapport à ses données GPS, sur un fond cartographique raster ou vecteur.

A ce fond cartographie, plusieurs types de donnée peuvent être ajoutés tels que les images radar, flotte de navires environnants, mais aussi des données de fond en trois dimensions. Ces données de fond, appelée bathymétrie, sont très important pour les pêcheurs professionnels et c'est grâce à l'affichage de ligne de contour (ligne permettant la visualisation des différentes profondeurs) sur ces cartes que les pêcheurs pourront définir des points de pêche spécifique.

La mission principale du stagiaire est d'améliorer l'affichage des lignes de contour pour nos utilisateurs pêcheurs pour qu'elles soient lisible et simples d'utilisation. La quantité des données permettant la création de ces lignes couvre l'ensemble du monde et provient de différentes sources (données utilisateurs, données provenant des services hydrographiques nationaux, ...).

De la modification de l'algorithme, jusqu'à la création d'un format et son affichage dans notre logiciel chaque étape d'un développement seront présentes. La rapidité d'affichage et la simplicité de visualisation (positionnement des élévations, ligne de contour non fermé, ...) seront des critères importants.

Le stagiaire pourra proposer des idées innovantes dans le cadre de prototypes, et les intégrera si ces idées amènent une avancée pour les utilisateurs ou présentent un caractère suffisamment innovant pour attirer de nouveaux utilisateurs.

Description du profil recherché

Le/La stagiaire évoluera au sein d'une équipe technique expérimentée. Nous travaillons essentiellement en langage C#, Microsoft Visual Studio 2017, TFS, Cloud Azure. Nous utilisons des méthodes de développement Agiles (Scrum et Kanban), nous portons une grande attention à la qualité du code et devons produire des logiciels extrêmement fiables.

- Vous êtes en dernière année, diplômé(e)s d'une école d'ingénieur généraliste ou spécialisé(e) en informatique, ou autre type de formation spécialisée en **informatique niveau Bac+5 minimum**,
- vous avez l'esprit high-tech et un goût pour l'innovation,
- vous êtes par nature adaptable, curieux et aimez travailler en équipe,
- Vous connaissez et appréciez les méthodes Agiles,
- vous maîtrisez le langage de développement **C#** et **.NET** (ou bien **Java**) et l'environnement de développement **Visual Studio**,
- vous avez éventuellement des compétences en **Cloud**, **Big Data** ou **SGBD spatiaux**,
- Vous avez une bonne pratique de l'anglais technique.

Cette aventure vous tente ? **Nous recherchons des stagiaires (H/F) en fin d'études !**

Bienvenue à bord !

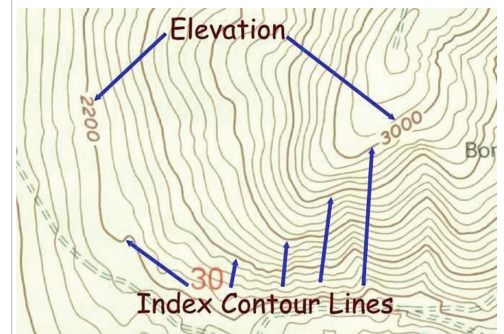


Fig-1 - représentation des lignes de contours

Durée du stage : 6 mois.

Date du stage : 2019

Réalisé dans nos locaux à Bidart (64210), Technopole Izarbel.

Contact

thomas.rougier@mytimezero.com



MaxSea International S.A.S.
1 allée Théodore Monod
64210 Bidart (France)

+33 559 43 81 00
info@mytimezero.com
www.mytimezero.com