



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 : Intégration de données bathymétriques communautaires

Sujet de Stage

Notre société édite des logiciels de navigation maritime, affichant la position GPS du navire, sur un fond cartographique raster ou vecteur. Ces logiciels sont déclinés en plusieurs versions : version professionnelle sur PC, et version plaisance sur PC, Android, et tablette iOS.

Au travers de nos utilisateurs, avec leur accord, nous collectons quotidiennement des millions de positions (points de traces) et de relevés de profondeurs associés.

Notre objectif est de constituer une bathymétrie mondiale collaborative redistribuable à nos clients.

Ces données (position, profondeur, date...) sont stockées dans le Cloud Azure. La validité de ces données est par nature questionnable (mauvais réglage de sondeur, erreur de mesure, inconsistance, obsolescence...).

La mission principale du stage est de participer à la consolidation des données (ex : base de données spatiales) et à leur validation en se focalisant sur la mise en place de mécanismes de filtrage et/ou de pondération. Utiliser les standards / normes existants dans le domaine de l'hydrographie. Le/La stagiaire pourra proposer des idées innovantes dans le cadre de prototypes et étudier des outils open source dans ce domaine (traitement de nuages de points). Ensuite il faudra programmer et intégrer une solution opérationnelle.

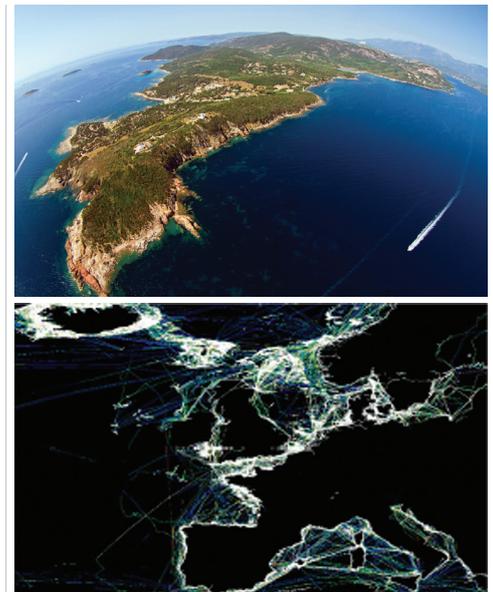
Description du profil recherché

Le/La stagiaire évoluera au sein d'une équipe technique expérimentée. Nous travaillons essentiellement en langage C#, Microsoft Visual Studio 2019, 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 formation spécialisée en **informatique niveau Bac+4 minimum**,
- vous avez l'esprit high-tech avec un goût pour l'innovation et vous êtes de nature enthousiaste, curieux et aimez travailler en équipe,
- vous connaissez et appréciez les méthodes Agiles,
- vous maîtrisez un langage de développement objet et **Python**,
- Vous avez éventuellement des compétences en **Cloud, Big Data** ou **SGBD spatial**.

Cette aventure vous tente ? **Nous recherchons des stagiaires (H/F) !**

Bienvenue à bord !



Tags :

- Crowdsourcing
- Cloud
- Spatial Big Data

Durée du stage : 4 à 6 mois.

Lieu du stage : dans nos locaux à Bidart (64210), Technopole Izarbel.

Contact

pierre.aubeuf@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