

**CERTIFICAT DE STAGE**

Nous soussignés, TOTSА TOTAL OIL TRADING SA, certifions par la présente que Monsieur Corentin Bienassis effectue un stage au sein du Département Digital de notre société depuis le 1<sup>er</sup> février 2018.

Sa mission consiste à travailler sur le projet New Trading Environment et à participer à la refonte de la salle des marchés des bureaux de Genève.

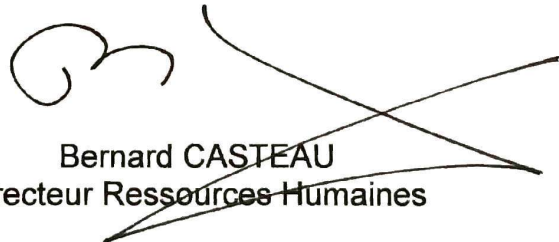
Ses tâches principales sont :

- Le développement d'un logiciel de datavisualisation permettant de mieux comprendre les interactions entre les opérateurs dans la salle des marchés existante
- L'utilisation du logiciel développé et des données rassemblées précédemment pour travailler sur la future salle des marchés
- La mise en place d'un outil d'aide à la décision permettant de proposer des suggestions d'aménagement pour le nouvel étage de trading
- L'intégration dans cet outil de contraintes reflétant celles inhérentes au monde du négoce et de l'échange pétrolier
- L'implémentation d'un système multi-agents grâce à l'utilisation de logiciels de modélisation et de rendu 3D et d'algorithmes souvent utilisés en intelligence artificielle, afin de représenter le positionnement des personnes qui travailleront dans la future salle des marchés.

Monsieur Bienassis remplit avec sérieux toutes les tâches qui lui sont confiées et ceci, à notre entière satisfaction. Il fait preuve d'autonomie dans l'exécution de son travail dont nous apprécions la qualité. Il entretient également d'excellentes relations avec sa hiérarchie et ses collègues.

Le stage de Monsieur Bienassis prendra fin le 29 juin 2018. Nous le remercions de sa collaboration et nous lui souhaitons plein succès pour son avenir.

Genève, le 20 juin 2018



Bernard CASTEAU  
Directeur Ressources Humaines