

ATTESTATION DE STAGE

Monsieur
Elian Belmonte
Rue de la société 4
2610 St-Imier

Sonceboz, le 18 février 2022

N/Réf. : RCH/CPIC

Nous certifions que

Monsieur Elian Belmonte

Originaire de France
Né le 11 septembre 2000

A effectué un stage au sein de Sonceboz SA du 6 septembre 2021 au 18 février 2022 en qualité de :

- **Stagiaire Ingénieur**

Au sein de la Fonctionnal Unit « Systèmes d'Information »

A ce titre, ses activités étaient les suivantes :

- Refactorisation Backend/Frontend MES basé sur Angular/Ionic et Dotnet Core
- Création d'expériences ML/IA sous jupyter pour répondre problématiques manufacturing
- Conception/Développement MES Web TV Application diffusion KPI sur TV
- Développement Expérience Reality Augmented basé sur le SDK MRTK Hololens
- Participation aux déploiements des solutions Industry 4.0

Monsieur Belmonte a fait preuve tout au long de son stage d'une grande motivation et beaucoup de recul dans les tâches qui lui ont été confiées. Il a très vite appréhendé le contexte orienté manufacturing et a démontré son autonomie sur les sujets confiés. Le framework développé par Sonceboz est un système Manufacturing complexe et Monsieur Belmonte a su pleinement intégrer les principes architecturaux hardware et software. Il a appris de nouveaux langages, ce qui n'a pas été simple, mais il a relevé ce défi pour commencer une refactorisation complète de nos différents modules afin de nous aligner aux nouveaux standards.

Monsieur Belmonte a apporté son regard nouveau et a pu mettre en œuvre de nouvelles façons de répondre aux problématiques liées à nos process en utilisant les outils ML et IA. Sonceboz porte une attention particulière à l'ergonomie des postes de travail et à l'innovation, c'est pourquoi Monsieur Belmonte a également travaillé sur une expérience de réalité augmentée pour piloter nos lignes de production depuis un casque Hololens.

Monsieur Belmonte est un jeune prometteur, humainement c'est un plaisir de travailler avec lui et je parle au nom de l'équipe entière ERP, SI Process et au nom de Sonceboz. Nos meilleurs vœux l'accompagnent pour la suite de sa carrière.

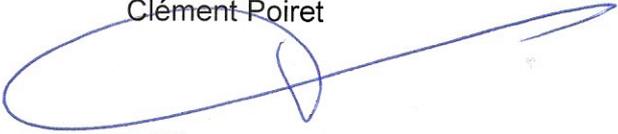
Merci Elian et bonne route à toi !

Sonceboz SA



Romain Chevalot

Directeur RH



Clément Poiret

Référent solution I 4.0