



Connecting the land-locked world to the global economy

Vous voulez participer à un projet extraordinaire ?

Dans le cadre du programme LCA60T, nous recherchons un stagiaire en

Analyses Cycle de vie

Réf : BLF-OAD-ACV-STA

Appréhender les impacts Cycle de Vie du programme de dirigeable LCA60T

FLYING WHALES est une société française constituée en 2012 pour porter un programme de développement et d'industrialisation d'un dirigeable charges lourdes ou volumineuses (jusqu'à 60 tonnes). Le développement de cette solution a pour première finalité de permettre à l'ONF de mobiliser la ressource bois depuis des sites difficilement accessibles. Cette solution qui offrira un coût opérationnel très bas et une faible empreinte environnementale dispose par ailleurs d'un marché important dans le transport exceptionnel, voire la logistique et le fret dans les pays en déficit d'infrastructures de transport. Ce projet, soutenu par le gouvernement français, a retenu l'attention de la Chine pour ses besoins propres et le Maroc pour la logistique en Afrique.

FLYING WHALES développe cette solution innovante et unique au monde par les technologies mises en œuvre en coopération avec un consortium d'une trentaine de partenaires français et étrangers de l'industrie aéronautique (grands groupes, PME, labos...). FLYING WHALES et ses partenaires ont réalisé la première étape de conception du LCA60T et démarrent les phases d'ingénierie détaillées avec un objectif de CDR mi 2019.

La société fonde son développement sur des valeurs humaines fortes dont l'esprit d'équipe, l'audace, et l'ambition d'apporter une contribution significative à notre temps. Nous vous proposons de participer à cette grande aventure industrielle qui conduira à l'émergence d'une nouvelle génération de moyens de transport, innovante et économique.

VOTRE MISSION

L'enjeu du stage est de participer à l'évaluation des impacts majeurs de l'ensemble du programme. Ces évaluations auront deux finalités. La première est de permettre de minimiser les effets en proposant des plans d'actions et en émettant des recommandations. La seconde est d'évaluer l'impact de la solution de transport étudiée, afin de consolider les éléments de communication.

Plusieurs axes seront à étudier. Ainsi au cours du stage vous contribuerez aux missions suivantes :

- L'Analyse Cycle de Vie (ACV) fonctionnelle de la solution. La finalité de ces ACV sera en premier lieu étudiée, de manière à contractualiser les prestations adéquates. Cet exercice nécessite un travail en profondeur sur la définition des unités fonctionnelles et des scénarii de comparaison.

- Au cours du développement technique, appelé à durer 3 ans à compter de début 2018, un processus d'aide à la décision par évaluation de l'impact de différentes solutions à l'étude pourra être mis en place. La pertinence et la nature de ce processus pourront être étudiés.
- Evaluer les impacts des différentes organisations impliquées dans le programme, et les leviers d'action possibles : au niveau du bureau d'études, du futur site de production, de la future compagnie d'exploitation
- La solution LCA60T vise à proposer des solutions aujourd'hui inédites. Ainsi, les impacts indirects, conséquences du service proposé pourront être significatives. La pertinence de partenariats universitaires pour mener ces ACV systémiques devra être étudiée, et mise en place le cas échéant. Ceci implique des études sur le contenu, ainsi que sur la mise en place des partenariats.

VOTRE PROFIL

Formation niveau mastère, bonne connaissance des méthodes ACV, de leurs enjeux et de leurs acteurs.

- Bonne capacité à acquérir une vision critique des problèmes à poser
- Aptitude à établir et maintenir des relations de coopération en interne et avec nos partenaires industriels et académiques ;
- Capacité à mener de front plusieurs projets ;
- Forte capacité de travail et respect des délais établis ;

Vous appréciez le travail en équipe resserrée et vous êtes un(e) bon(ne) communicant(e).

Vous relevez les challenges avec passion et vous aimez vous surpasser.

Vous voulez laisser votre empreinte en contribuant à une aventure industrielle unique au monde.

Bon anglais (B2-C1), focus Qualité, rigueur et gros appétit pour cette aventure sont indispensables.

Type de poste : Stage de fin d'études

Prise de fonctions : mars - juin 2017

Lieu : Ile de France

Contact : contact@flying-whales.com en précisant la référence de l'annonce.

Référence de l'annonce : BLF-OAD-ACV-STA