

FICHE MISSION N° 2018/06

VELO AMBULANCE en BAMBOU”

Pôle	Appui
Section	Mécanique-construction
Commanditaire	Claude Jussiant (candidatmission@isf-iai.be)
Date publication	09/02/2018
État	à prendre jusqu'au 10/3/2018

DESCRIPTION :

Contexte :

Un ingénieur architecte a mis au point un vélo avec remorque-civière pour transport en brousse de malades et surtout femmes proches de l'accouchement. Ce vélo est réalisé en tubes métalliques et peut être construit localement dans le Sud. Il existe un prototype en Belgique.

Objectif :

Nous recherchons des personnes pouvant étudier un modèle de remorque aussi résistante mais plus légère. Nous songeons au bambou comme matériau. Celui-ci est en effet léger, souple et très résistant. Il existe de nombreuses références de vélos en bambou sur internet. L'objet serait de réaliser un prototype et de faire des plans afin que ce vélo ambulance puisse être construit au Sud.

Toute information complémentaire peut être obtenue de préférence à l'adresse mail indiquée ci-dessus en indiquant le n° de la fiche mission ou par téléphone au 02 319 54 02.

CARACTÉRISTIQUES :

Délai pour les candidatures:	10/03/2018
Délai pour l'entrée en fonction :	15/4/2018
Localisation	A domicile, en atelier, chez ISF
Prérequis	- savoir travailler en équipe - être imaginatif - aimer le travail manuel
Délivrables	- plans et manuel de construction - prototype

DOCUMENTS / OUTILS MIS À DISPOSITION :

Internet. A titre d'exemple :

<http://www.leparisien.fr/environnement/ville-durable/velo-en-bambou-ecolo-robuste-et-leger-14-06-2015-4861097.php>