

FICHE MISSION : "COUVEUSE ARTISANALE"

Pôle	Appui et ECM
Section	Energie
Commanditaire	Myriam Kresse (mkresse@isf-iai.be)
Date publication	26/02/2016
Etat	à prendre jusqu'au 10/03/2016

DESCRIPTION

ISF recherche un mécanicien/électricien/électromécanicien/automaticien pour accompagner un étudiant belge dans sa recherche en Belgique et l'installation à faire au Togo.

Objectif : automatisation du retournement des œufs dans une couveuse artisanale.
Un togolais utilise des armoires frigorifiques de récupération pour en faire des couveuses. La régulation de température et d'humidité est assurée par voie électronique réalisée localement. Toutefois le processus de retournement des œufs reste manuel. Il s'agit de mettre au point (1) un processus mécanique permettant de retourner tous les œufs ensemble dans une armoire et (2) l'automatisation de ce processus en fonction des contraintes avicoles.

L'étude aura lieu en Belgique avec éventuellement réalisation d'un prototype à échelle réduite. Une mise en place opérationnelle est prévue sur place au Togo en juillet 2016 (2 à 3 semaines).

L'étudiant est actuellement en BA3 électronique ingénieur industriel.

CARACTERISTIQUES

Début de mission	Le plus rapidement possible
Réurrence	Ponctuelle
Localisation	Belgique + Togo
Pré-requis	Disponibilité en Belgique pour mener l'étude Disponibilité 3 semaines en juillet pour l'installation
Délivrables	Installation opérationnelle
Deadline	A installer au Togo en juillet 2016

DOCUMENTS / OUTILS MIS A DISPOSITION

Schémas et photos de l'installation existante.