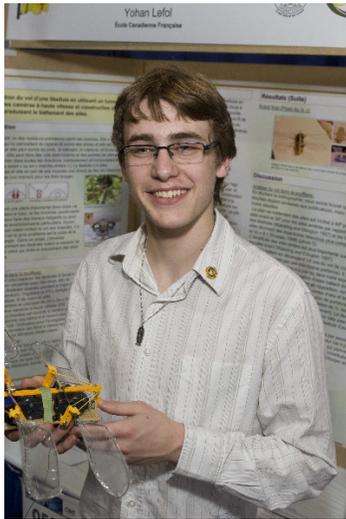


# CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



## Yohan Lefol

### Représentation robotisée du mouvement des ailes de la libellule

**Division:** Life Sciences

**Category:** Intermediate

**Region:** Fransaskoise

**City:** saskatoon, SK

**School:** École-canadienne-française

**Abstract:** Ce projet vise à reproduire le mouvement des quatre ailes d'une libellule en vol. Le vol de la libellule a d'abord été étudié à l'aide d'une soufflerie et de cameras à haute vitesse. En ce servant des films j'ai construit un robot à deux moteurs dont chaque moteur contrôle une paire d'ailes.

#### Biography

Je suis un étudiant du secondaire (grade 10) à l'école canadienne française de Saskatoon, SK. Les domaines de l'informatique et de la robotique ainsi que la biologie m'intéressent. J'ai déjà participé à 2 expo-sciences nationales en tant que finaliste avec des projets reliés à la physique et l'informatique. Mes passe temps sont le kung-Fu et le cyclisme.

#### Awards

#### Value

Honorable Mention - Engineering - Intermediate Sponsor: Youth Science Canada	\$100
<b>Total</b>	<b>\$100</b>