

## CWSF 2008 - Ottawa, Ontario



### Claudia Leclerc, Isabelle Fournier

#### Les commandes hydrauliques

**Division:** Health Sciences / None

**Category:** Junior

**Region:** Outaouais

**City:** Gatineau, QC

**School:** École Hormisdas-Gamelin

**Abstract:** Nous avons conçu un système de commandes hydrauliques miniatures pouvant actionner un vérin de pelle hydraulique. Nous avons également conçu le vérin en question. Le vérin hydraulique est une seringue en plastique que nous avons modifié. Nous avons aussi conçu et fabriqué la pompe hydraulique à partir de seringues en plastique.

#### Biographies

Claudia - Je me présente, je suis Claudia Leclerc. Deuxième d'une famille de trois enfants, je suis heureuse dans ma famille autant qu'avec mes amies. Je mène une vie très active : D'abord à l'école, je suis en première secondaire dans le programme du Baccalauréat International. Je suis impliquée dans l'harmonie et le «stage band» de mon école, car je joue du trombone depuis l'âge de neuf ans. L'an dernier, je me suis méritée une mention «or» en solo au Kiwanis Musicfest d'Ottawa. Dans mes loisirs, je fais de la danse et de la natation. Depuis la cinquième année du primaire, je participe à l'Expo-sciences. J'ai r...

Isabelle - Bonjour mon nom est Isabelle Fournier et j'ai 12 ans. Je fréquente l'école secondaire Hormisdas-Gamelin de Gatineau et je suis en secondaire 1. C'est ma deuxième année en tant que participante à l'Expo-science. L'an dernier nous avons remporté, ma copine Claudia Leclerc et moi le premier prix à la finale régionale. Le titre de notre projet 'La Pelle Hydraulique'. J'adore l'école. J'ai des tas d'amis avec lesquels je partage différentes expériences très enrichissantes. J'ai des cours de musique, d'arts plastiques, d'anglais et d'espagnol etc., bref, j'aime beaucoup apprendre. Je fais du karaté depuis 6 ans. J'en suis à la ceinture b...