

## CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



### Alexandre Cairns

#### Isolation: quelle est la meilleure solution pour nos manteau?

**Challenge:** Innovation

**Category:** Junior

**Region:** Prince Edward Island

**City:** stratford, PE

**School:** École François-Buote

**Abstract:** Frostbite is a common problem in northern countries. I made a sort of "sock" made from space blanket that goes around boots. I tested the effectiveness of these socks by measuring the drop of temperature of water placed in boots with and without socks. The results showed that the space blanket socks, and also simple potato chip bags, gave effective protection against frostbite.

#### Biography

Je suis un élève de septième année à l'École François Buote à Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard. J'ai eu mon inspiration pour ce projet de mon manteau marque Omniheat, qui a une couche de tissu qui ressemble à la couverture spatiale. Je pensais que mon manteau était le meilleur du monde. Alors j'allais le tester mais durant les expériences mon manteau est devenu mouillé et je ne pouvais pas l'utiliser. À l'expo-sciences provinciale, j'ai changé mon projet aux bottes. J'aime créer des nouveaux types d'appareils, qui la plupart du temps, ne fonctionnent pas. Quand je suis grand je veux être pyrotechnicien.