

## CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



### Josh Thon

#### Comment Stocker l'Énergie Éolienne

**Division:** Health Sciences / None

**Category:** Intermediate

**Region:** Calgary Youth

**City:** Calgary, AB

**School:** Branton Junior High School

**Abstract:** Le but de ce projet était de comparer plusieurs systèmes de stockage d'électricité destinées pour des parcs éoliens, et évaluer lequel serait le mieux. Les systèmes qui ont été comparés sont le volant d'inertie, le pompage-turbinage, le D-SMES, air comprimé + gaz naturel, le Supercondensateur et la Batterie de VRB. Le pompage-turbinage et l'air comprimé +gaz naturel étaient les options le plus viable.

#### Biography

Josh Thon est un élève de neuvième année à Branton Junior High à Calgary en Alberta. Il a un passion pour les sciences, quelque chose qu'il possède depuis son enfance. Ceci à été encouragé par ses parents, en visitant des musées de science et des expositions de science. Il aime participer en nombreux activités extra-curriculaires comme, le Hockey, le Débat, le Volleyball et la Photographie. En 2007 il était a pris quatrième place au provinciaux de débat Albertains, et en 2009 il était nommé le meilleur débateur individuel bilingue Albertain après qu'il a gagné les provinciaux avec son partenaire Philippe Assaad. Il adore voyager, et rencontrer des cultures et paysages inconnus, quelque chose qui a été renforcer quand il a visité l'Équateur et les îles Galápagos. Il n'a pas couramment des plans pour son éducation post-secondaire, mais il veut être éduquer à une université en science ou comme avocat.