

## CWSF 2014 - Windsor, Ontario



### Didier Rousseau

#### La logique digitale

**Challenge:** Information

**Category:** Intermediate

**Region:** Bluewater

**City:** Owen Sound, ON

**School:** École élémentaire catholique St-Dominique-Savio

**Abstract:** L'additionneur-soustracteur 4 bits est un circuit de base qui additionne ou soustrait deux nombres binaires, et donne un résultat décimal. Ce circuit est basé sur l'électronique de la logique digitale. Cette logique emploie les nombres binaires et les portes logiques pour accomplir ces tâches.

#### Biography

Didier Rousseau est en 9<sup>ème</sup> année et demeure près d'Owen Sound avec sa famille. Il est extrêmement intéressé aux ordinateurs et à l'électronique, et aime concevoir et construire ses propres circuits. Il est aussi très intéressé par les mathématiques, la physique, la chimie, la biochimie et l'astronomie. Il joue le piano et aime la musique des années 70 et 80. Quand Didier aura fini son éducation secondaire, il aimerait aller à l'université pour étudier l'ingénierie électronique, la science d'ordinateurs et la physique. Il aimerait avoir une carrière en ingénierie électronique.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040