

## Construction d'une maquette de carrefour pour automobiles et piétons

### Second prix

#### Construction d'une maquette de carrefour pour automobiles et piétons

*Dossier présenté par la classe de CM2 de Monsieur Olivier DINETTE de l'école École Paul Bert, à Besançon (Doubs).*

Depuis plusieurs années, l'équipe éducative associée aux parents d'élèves de l'école Paul Bert tente de limiter les dangers liés à la route et aux carrefours que les enfants doivent emprunter pour se rendre à l'école. C'est donc dans l'optique de faire comprendre les risques que représentent ces carrefours qu'ils se sont intéressés à leurs fonctionnements et à la sécurité routière. La réalisation et la manipulation d'une maquette élaborée par la classe a permis non seulement de mettre en pratique toutes ces règles de sécurité mais aussi d'aiguiser l'esprit critique et développer la curiosité et les connaissances linguistiques et scientifiques des élèves.

Afin de sensibiliser les élèves aux dangers encourus par un piéton traversant un carrefour, la classe de CM2 a choisi de construire une maquette de carrefour en s'aidant des connaissances scientifiques concernant l'électricité. Après une séquence introductive au projet, les élèves ont découvert le monde de l'électricité, suivi d'une séquence de technologie pour enfin aboutir à la construction et la finition de la maquette.

