

La Technologie au Collège Mangin



Photos : E. SCHMITT

Les Salles de Technologie

La Technologie : c'est apporter des connaissances scientifiques et compétences techniques à tous nos élèves en faisant des

Investigations (explications + **branchements** + **outillage** + croquis)

+

Travaux pratiques (**conception** + **prototype** + **fabrication** + tests + validation + utilisation)

+

Finalisation (mise en commun + synthèse + vérifications + **outillage** + **débranchements**)

ce qui demande énormément de préparations préalables et réparations à posteriori.

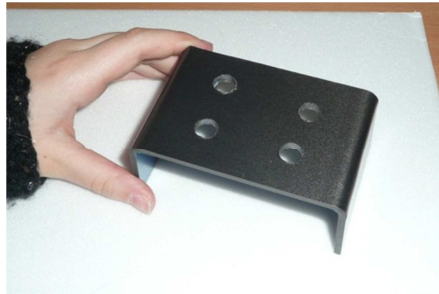
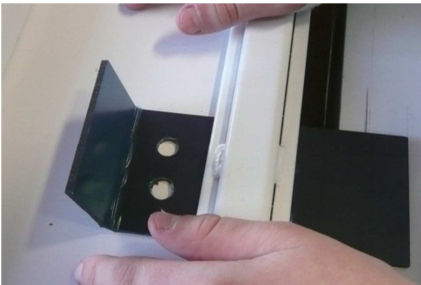
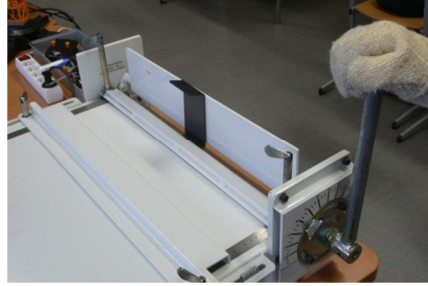
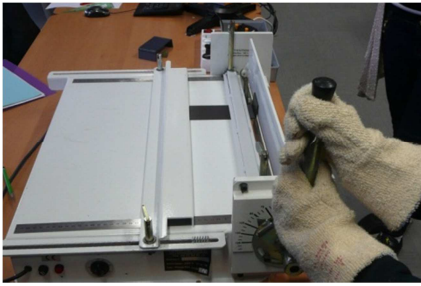
1. Quelques **recherches** : objets naturels – objets techniques



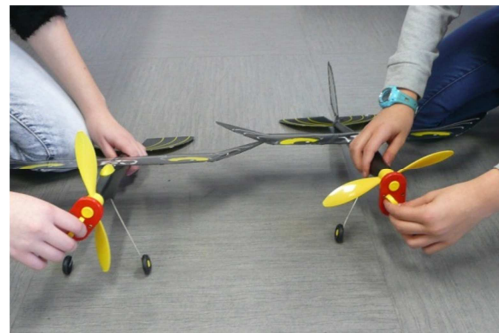
2. Quelques travaux pratiques de **perçages** inclus dans des conceptions sur projets



3. Quelques travaux pratiques de **thermo-pliages** inclus dans des conceptions



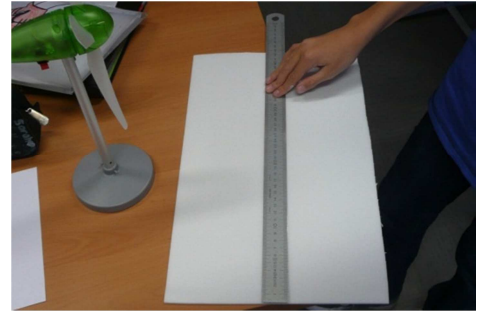
4. Quelques travaux pratiques **motorisations** et **engrenages**



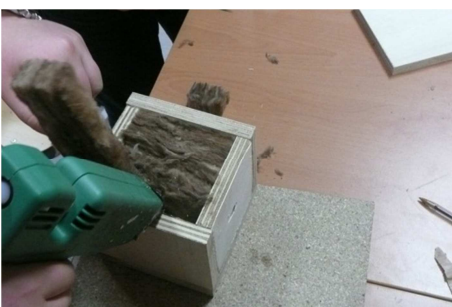
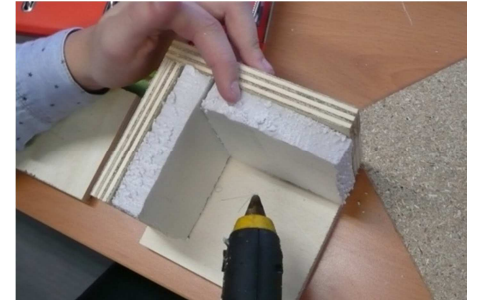
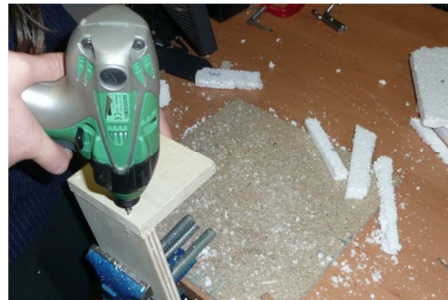
5. Quelques travaux pratiques **tests mécaniques** et **liaisons mécaniques**



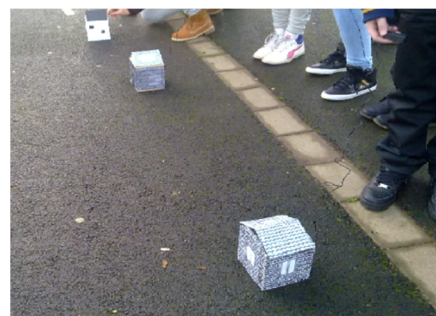
6. Quelques travaux pratiques **mesures** et **analyses** inclus dans des conceptions



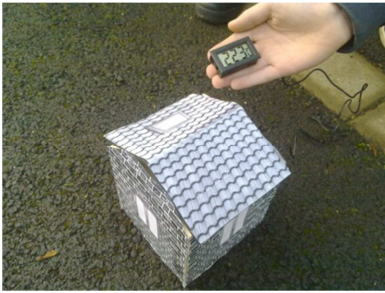
7. Quelques travaux pratiques **découpes** et **assemblages** d'objets techniques



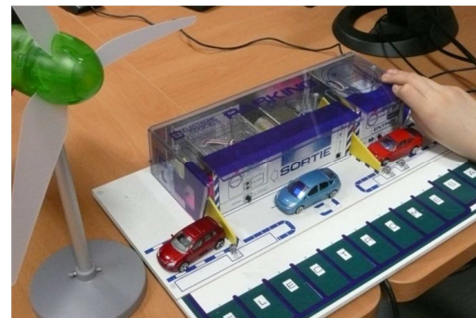
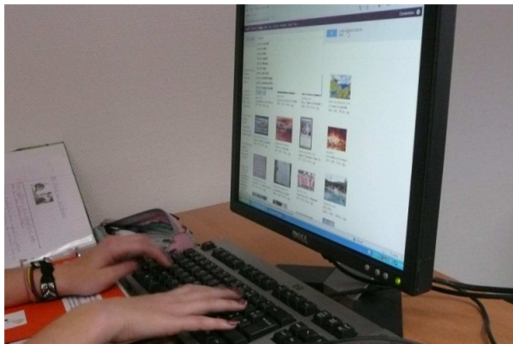
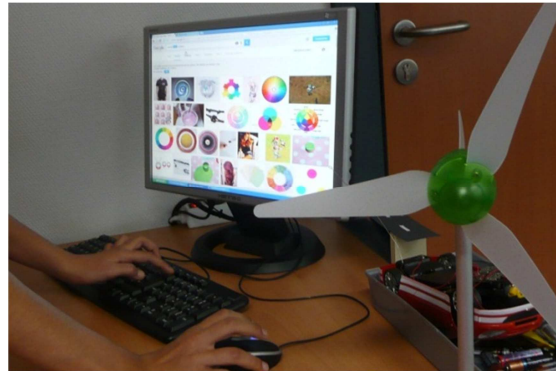
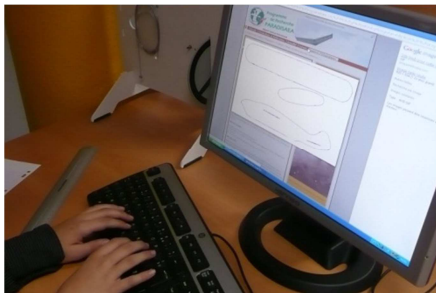
8. Quelques travaux pratiques **branchements** et **tests extérieur** d'objets techniques



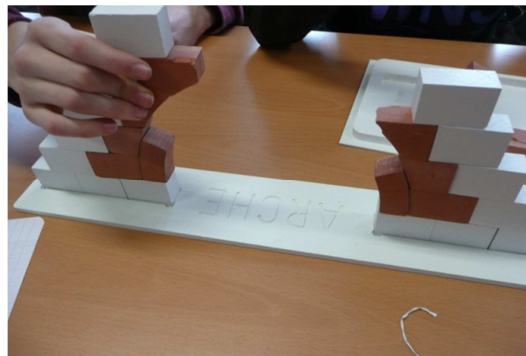
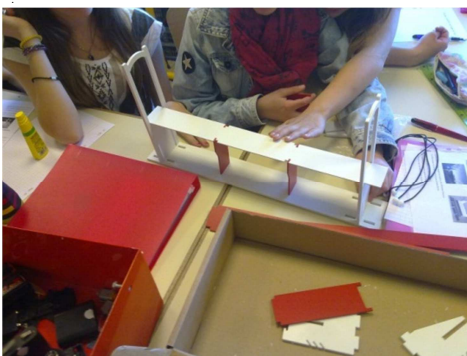
9. Quelques travaux pratiques **isolants** et **température** des fabrications effectuées



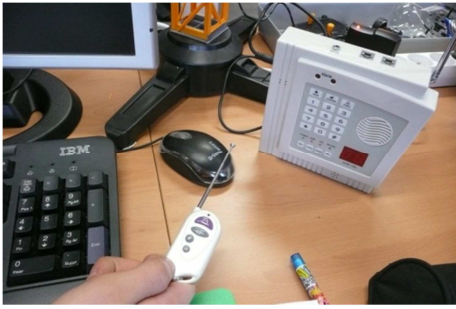
10. Recherches omniprésentes et commandes d'automatismes par ordinateur



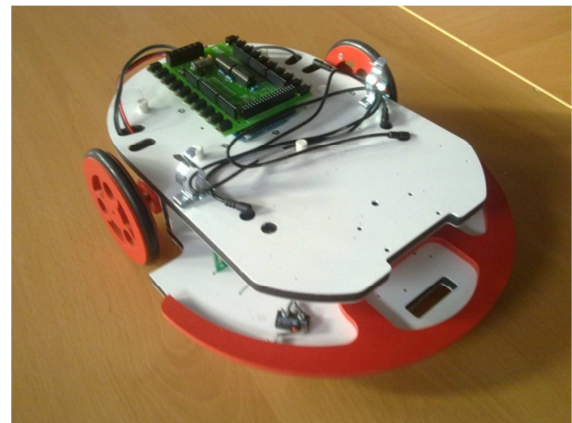
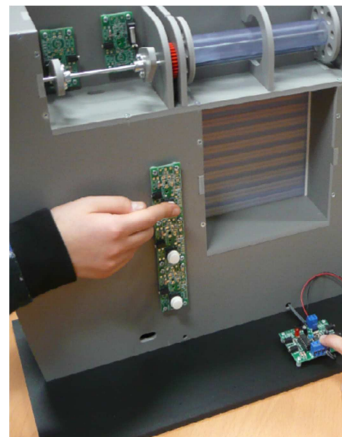
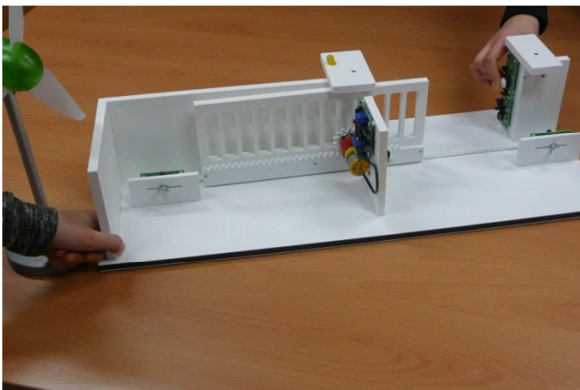
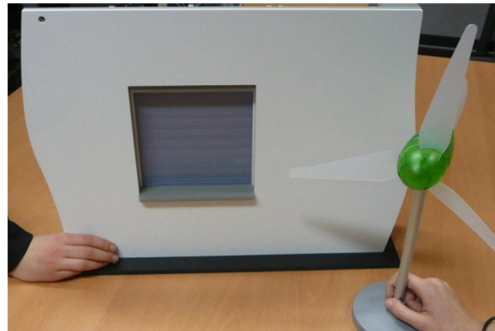
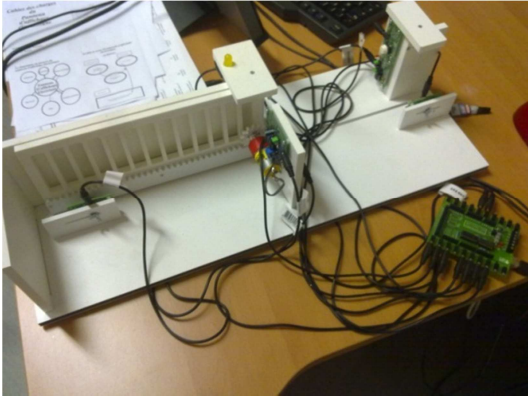
11. Quelques travaux pratiques et fabrications sur les **liaisons** et **stabilités**



12. De nombreux travaux pratiques et fabrications liés à la domotique



13. Beaucoup de travaux pratiques et fabrications liés à l'automatisme et robotique avec utilisation omniprésente des ordinateurs



14. Quelques travaux pratiques et fabrications analogique / numérique



15. La configuration pour **utiliser directement** les **outils et machines** aux **tables** en îlots

