



# 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.*

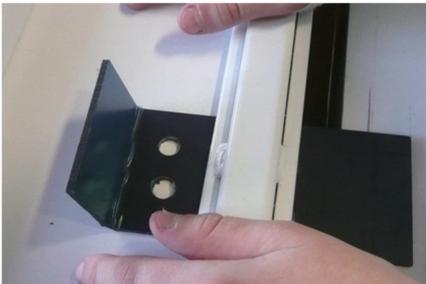
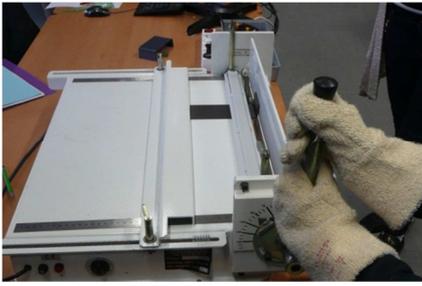
## 1. Quelques **recherches** : objets naturels – objets techniques



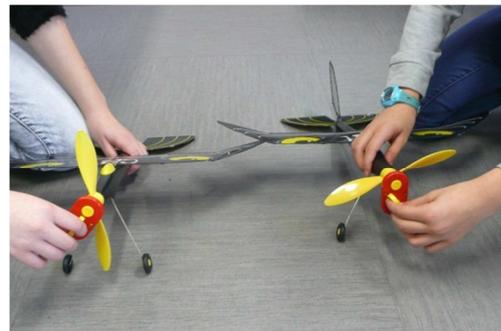
## 2. Quelques travaux pratiques de **perçages** inclus dans des conceptions sur projets



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



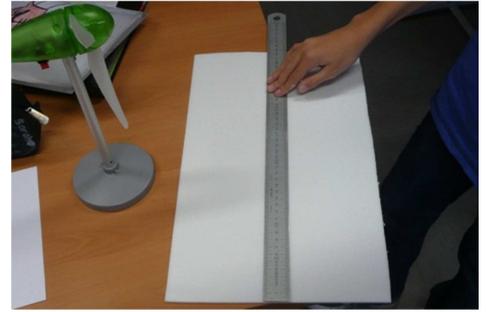
### 4. Quelques travaux pratiques **motorisations** et **engrenages**



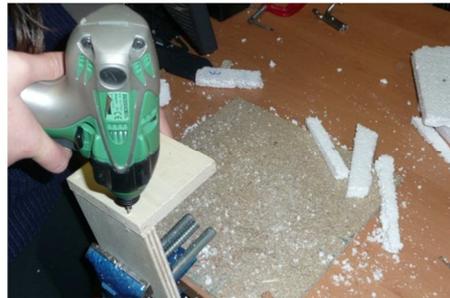
### 5. Quelques travaux pratiques **tests mécaniques** et **liaisons mécaniques**



## 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



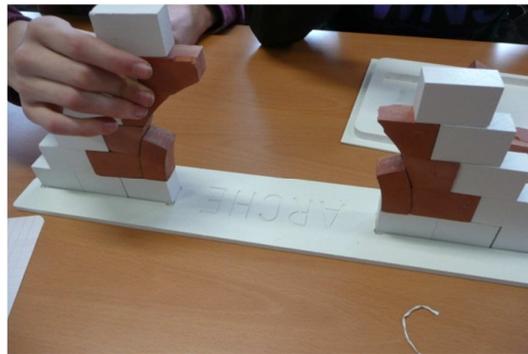
9. Quelques travaux pratiques **isolants** et **température** des fabrications effectuées



10. Recherches omniprésentes et commandes d'automatismes par ordinateur



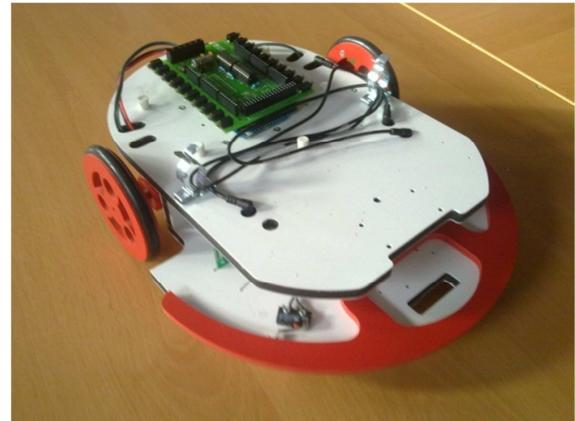
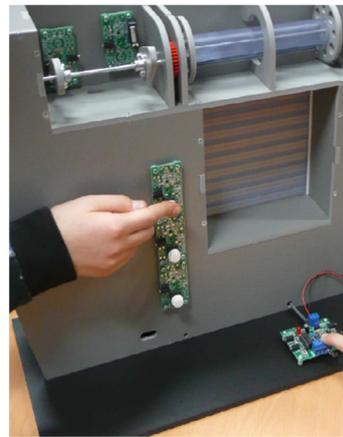
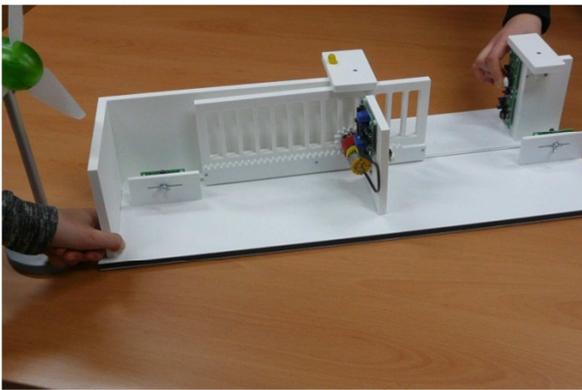
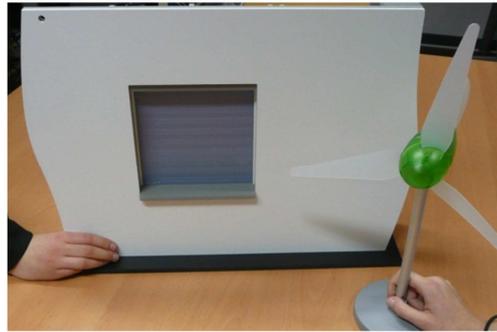
11. Quelques travaux pratiques et fabrications sur les **liaisons** et **stabilités**



## 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

