



# Bilan de trois années de Robotique Ludique Dans le cadre des Ti'Vac Ville de Rochefort

Octobre 2011

## Solidarité Humaine Charente Maritime (SHCM)

**On donne généralement le nom de découverte à la connaissance d'un fait nouveau ;  
mais je pense que c'est l'idée qui se rattache au fait découvert  
qui constitue en réalité la découverte.**

**Claude Bernard**

### Principe

Pendant la période des congés scolaires, la ville de Rochefort par l'intermédiaire de son service Jeunesse, propose des activités à la carte, de 1 heure à 4 heures, suivant les âges.

Ti'vac pour les 7 à 11 ans

Tim'ados pour les 12 à 17 ans

L'atelier Robotique Ludique de l'Association Solidarité Humaine Charente Maritime s'inscrit dans le cadre des Ti'vac. (pour l'instant !)

Nous prenons en charge en règle général 10 enfants de 8/11 ans, le premier atelier a commencé en juillet 2009. Ensuite les ateliers suivants ont vu le jour :

Juillet 2009	2 ateliers	Août 2009	2 ateliers	Toussaint 2009	1 atelier
Février 2010	1 atelier	Pâques 2010	1 atelier	Juillet 2010	2 ateliers
Août 2010	2 ateliers	Toussaint 2010	1 atelier	Février 2011	1 atelier
Pâques 2011	1 atelier	Juillet 2011	2 ateliers	Août 2011	2 ateliers
Toussaint 2011	1 atelier				

Depuis juillet 2009, dans ces 19 ateliers nous avons accueilli plus de 190 Roboticiens en herbe.

## Pour quoi faire ?

L'Idée est de permettre à chaque enfant, d'assembler pas à pas suivant un mode opératoire précis un petit Robot en pièces détachées.

Le Référent est là pour apporter le(s) conseil(s) nécessaire(s), suivant les difficultés rencontrées par l'enfant.

Le challenge est qu'en 2h30 tous les enfants doivent monter leur petit Robot, afin de pouvoir l'emporter à la maison. Il m'est arrivé à plusieurs reprises de « mouiller ma chemise»

Nous réservons en général le dernier quart d'heure, pour échanger ensemble sur notre perception du monde de la Robotique, dans notre vie de tous les jours. Ces échanges sont en général pour moi et peu t'être pour eux très enrichissants.

Je suis très attaché à ces ateliers vacances et je me réjouis de voir arriver dans l'équipe un nouveau référent en la personne de Jean-Marc Verdel (enseignant en retraite)

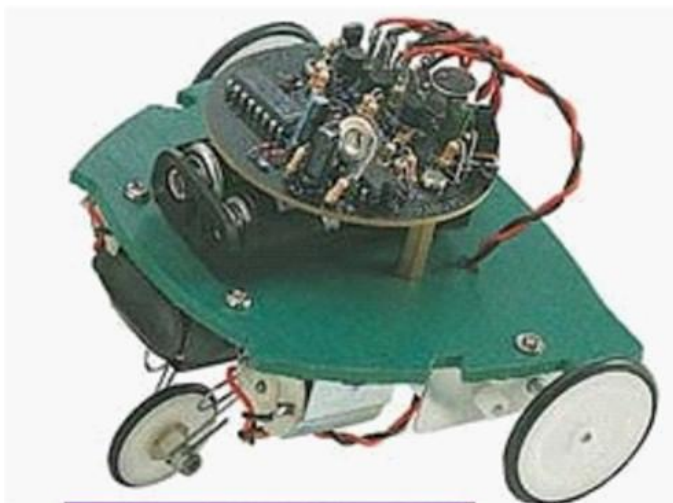
## Qui paye

La Ville demande une participation financière aux parents, en fonction du quotient familial.

L'intervention du Référent étant bénévole et l'atelier utilisant des locaux scolaires de la ville, libres pendant la période de congé, les coûts sont donc nuls, ce qui permet au service Jeunesse de la Ville de prendre en charge le coût d'acquisition de ces petits Robots.

**Le succès de cet atelier, réside dans le fait que les enfants rentrent à la maison avec une petite machine en état de marche, qu'ils ont eux-mêmes assemblée.**

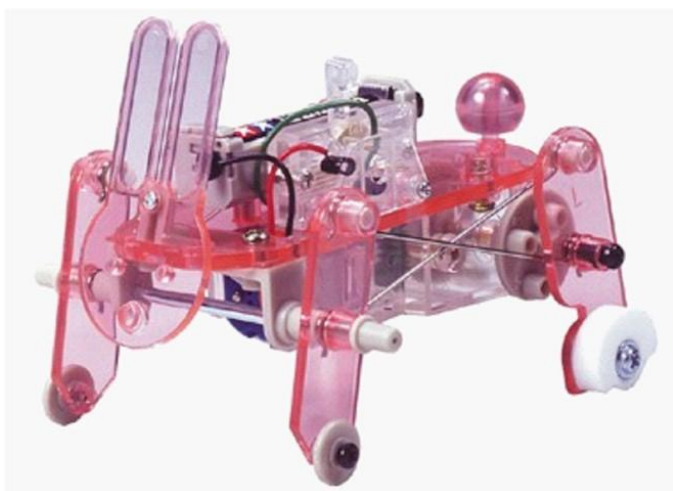
## Exemples des robots réalisés



Voiture intelligente



Scarabée



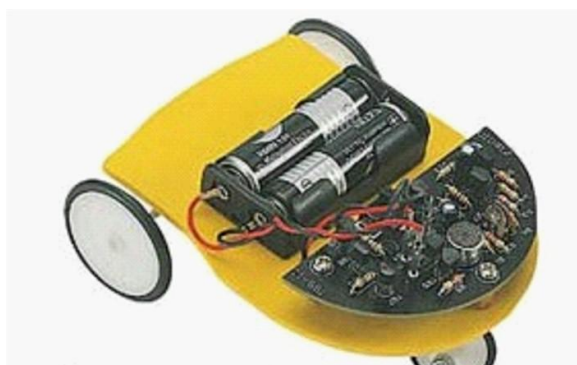
Lapin



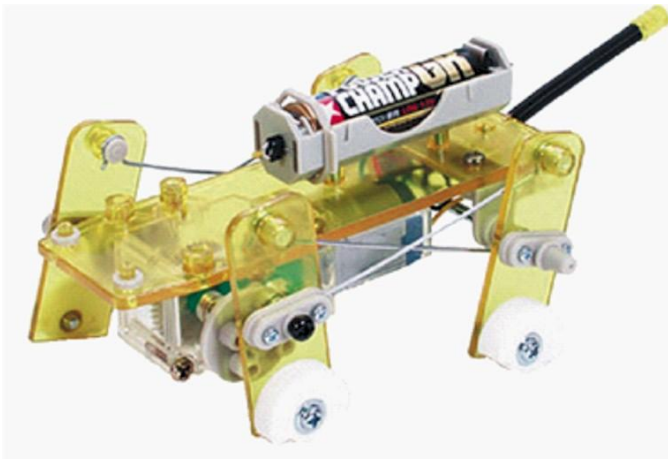
Souris



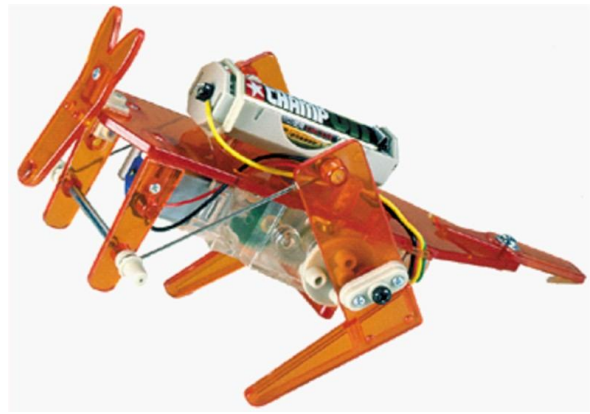
coccinelle



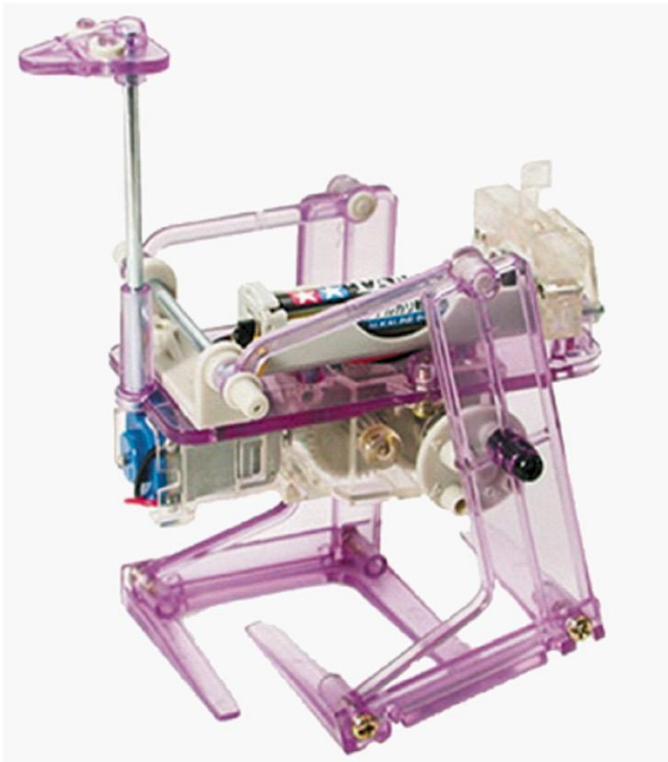
Voiture obéissante



Chien



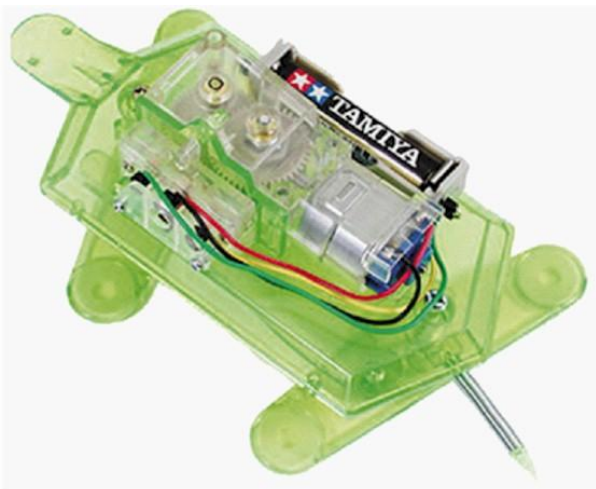
Kangourou



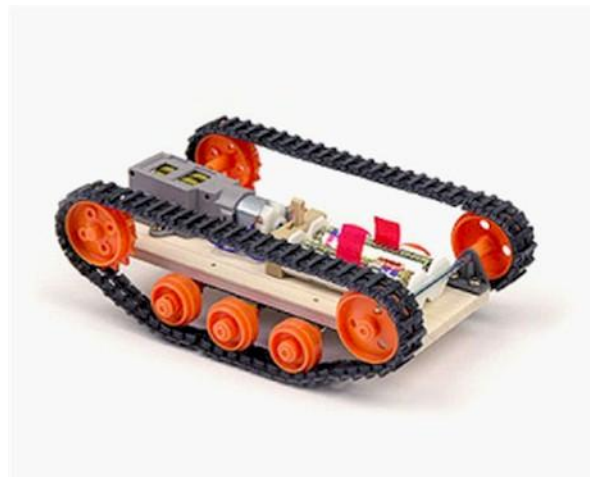
Autruche



Cheval



Tortue



Véhicule à chenille

## Quelques groupes



**Atelier du 18 août 2011**

**Atelier du 11 août 2011**



**Atelier du 21 avril 2011**



**Atelier du 12 juillet 2011**

**Atelier du 24 février 2011**

