



# Evulsive

# MOWAY

SCRATCH



mowayworld

**NOUVEAU LOGICIEL  
COMPATIBLE SCRATCH**

**Spécialité ISN**

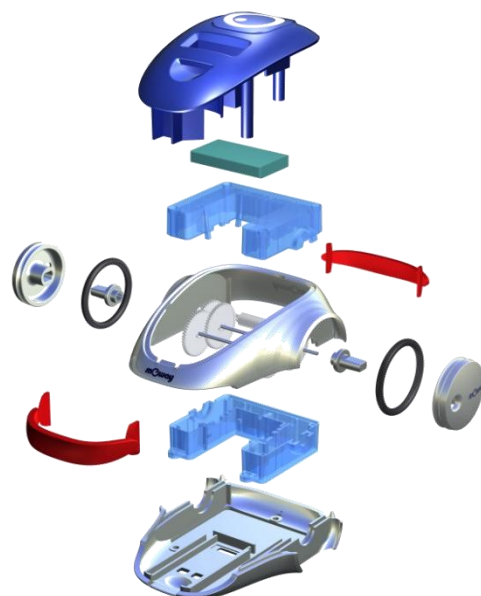


**Plateforme de Robotique Evulsive permettant une approche:**

- des technologies
- de la programmation
- du travail en projet

## Caractéristiques Principales

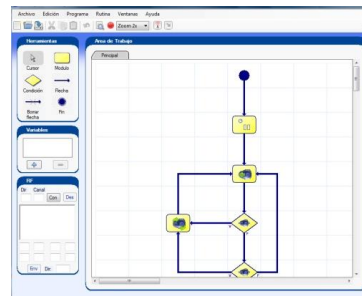
- Contrôleur principal type PIC 18F86J50
- Connexion USB
- Bus d'expansion SPI/I2C pour modules d'extensions RF, caméra, Wifi ou kit de développement
- 1 capteur de luminosité
- 4 capteurs anticollision (infrarouges)
- 2 capteurs de lignes (infrarouges)
- 1 capteur de température
- 4 DELs : 2 supérieures, 1 avant et 1 arrière
- 1 Accéléromètre 3 axes
- 1 haut parleur
- 1 microphone
- 1 indicateur de charge



# La programmation

## MOWAY GUI:

Outil de programmation graphique (sans une seule ligne de code), simple et intuitif.



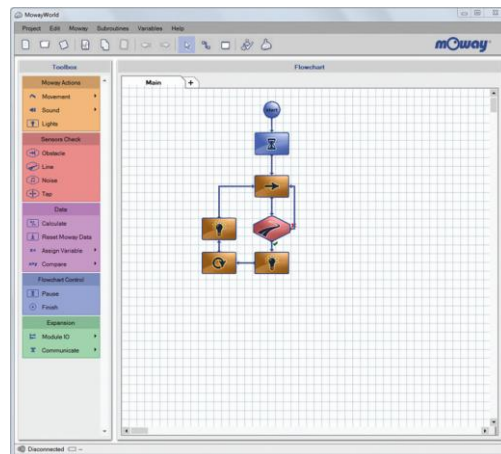
**Nouveau!** mowayworld

## Logiciel MowayWorld

SCRATCH



- Compatible SCRATCH
- Programmation en C
- Programmation en Assembleur



# La communication

## Module Communication RF pour Robot et clé USB RF pour PC :

- Communication entre robots : robotique collaborative
- Recopie de mouvements
- Envoi d'ordres entre robots
- Communication vers un PC ...



## Offre Packagée

- 1 mallette avec 2 robots
- 2 cartes de communication RF + 1 clé USB RF
- 1 Câble USB liaison PC
- 1 cd incluant
  - Logiciel de programmation MOWAY GUI - MOWAYWorld
  - Manuel utilisateur avec exemples d'activités

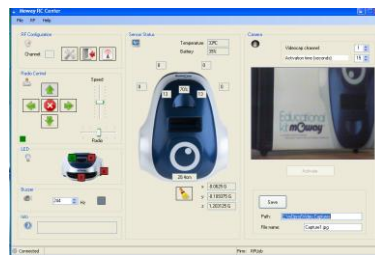
**299 € HT**



# NOUVELLES OPTIONS

## Module caméra RF :

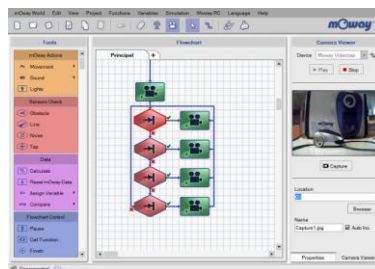
- Véritable système de vision embarqué : visualisation, enregistrement de séquences...



99 € HT

## NOUVEAU mowayworld

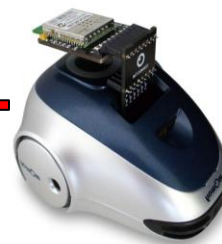
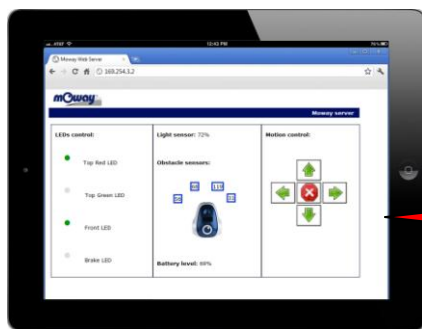
- Images en temps réel directement dans l'interface graphique de MOWAYWORLD



## Module Communication Wifi :

- Accès au serveur Web embarqué via PC, Smartphone, etc.
- Télécommande du robot
- Système ouvert à la création de pages Web personnalisées
- Bibliothèques Java fournies

59 € HT



## LA COMMUNAUTE MOWAY

<http://www.comunidadesalecop.com/robotiqueevolutive/>

Toutes les ressources en ligne

- Manuels, sources, bibliothèques en C et Java...
- Fichiers 3D
- SysML
- Propositions d'activités, Etc.

# SMART CITY

## Nouveau !

299 € HT



SCRATCH



Smart City est un accessoire de Moway qui reproduit une ville du futur dans laquelle Moway interagit avec les différentes infra structures :

- Eclairage automatisé
- détecteur de luminosité
- Barrières automatiques
- détecteurs de présence
- Rétrécissement de chaussée
- Tunnels



### Caractéristiques :

- Basé sur la technologie Arduino
- Commande de l'éclairage urbain par détecteur de luminosité
- Gestion du trafic par barrières automatisées et détecteurs de présence
- Information en temps réel de l'état du trafic
- Information en temps réel de la température
- Compatible avec les extensions du robot Moway : communication RF, WiFi, Caméra

### Contenu du package:

Présenté dans une mallette carton

- 1 support « smart city »
- 1 carte de commande avec 16 ports
- 3 luminaires
- 1 barrière automatique
- 2 détecteurs de présence
- 1 détecteur de luminosité
- 1 tunnel
- 1 jeu de 8 cordons USB-MiniUSB