

# POBOT en 180 s.

ou la robotique comme support ludique  
à l'exploration des sciences et des technologies

Eric Pascual

Association POBOT

11 juin 2018



# Un brin d'histoire



# Un brin d'histoire

- association créée en 2003



# Un brin d'histoire

- association créée en 2003
- une population adulte au départ



# Un brin d'histoire

- association **créée en 2003**
- une population **adulte au départ**
- des participations à la **Coupe de France de Robotique**



# Un brin d'histoire

- association **créée en 2003**
- une population **adulte au départ**
- des participations à la **Coupe de France de Robotique**
- des activités en liaison avec **le monde éducatif dès 2005**



# Un brin d'histoire

- association **créée en 2003**
- une population **adulte au départ**
- des participations à la **Coupe de France de Robotique**
- des activités en liaison avec **le monde éducatif dès 2005**
- un fort **rajeunissement en 2013**



# Robotique et enseignement



# Robotique et enseignement

- la robotique propose un prétexte pour explorer de **nombreuses matières** techniques



# Robotique et enseignement

- la robotique propose un prétexte pour explorer de **nombreuses matières** techniques
  - technologie, mathématiques, physique, électronique, programmation



# Robotique et enseignement

- la robotique propose un prétexte pour explorer de **nombreuses matières** techniques
  - technologie, mathématiques, physique, électronique, programmation
- mais pas uniquement,



# Robotique et enseignement

- la robotique propose un prétexte pour explorer de **nombreuses matières** techniques
  - technologie, mathématiques, physique, électronique, programmation
- mais pas uniquement,
  - grâce à la **POBOT Junior Cup**



# La POBOT Junior Cup c'est...



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**
- un règlement dual incluant :



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**
- un règlement dual incluant :
  - un volet **technique** : des matchs de robotique



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**
- un règlement dual incluant :
  - un volet **technique** : des matchs de robotique
  - un volet **non technique** comportant :
    - un **dossier de recherche** à soutenir devant un jury
    - un **poster** à réaliser selon un cahier des charges



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**
- un règlement dual incluant :
  - un volet **technique** : des matchs de robotique
  - un volet **non technique** comportant :
    - un **dossier de recherche** à soutenir devant un jury
    - un **poster** à réaliser selon un cahier des charges
- une opportunité aux enseignants de SVT, de Français, d'arts plastiques... de se greffer au projet



# La POBOT Junior Cup c'est...

- une compétition créée en 2005 pour les **collégiens et lycéens**
- un règlement dual incluant :
  - un volet **technique** : des matchs de robotique
  - un volet **non technique** comportant :
    - un **dossier de recherche** à soutenir devant un jury
    - un **poster** à réaliser selon un cahier des charges
- une opportunité aux enseignants de SVT, de Français, d'arts plastiques... de se greffer au projet
- un projet **sur toute l'année scolaire**  
*de Novembre à début Juin*



# La POBOT Junior Cup c'est aussi...



# La POBOT Junior Cup c'est aussi...

- une vingtaine d'équipes chaque année



# La POBOT Junior Cup c'est aussi...

- une **vingtaine d'équipes** chaque année
- une **dizaine d'établissements** touchés depuis les débuts  
*dont certains très lointains*



# La POBOT Junior Cup c'est aussi...

- une **vingtaine d'équipes** chaque année
- une **dizaine d'établissements** touchés depuis les débuts  
*dont certains très lointains*
- le fil rouge du parcours numérique du projet **MEDITES**



# La POBOT Junior Cup c'est aussi...

- une **vingtaine d'équipes** chaque année
- une **dizaine d'établissements** touchés depuis les débuts *dont certains très lointains*
- le fil rouge du parcours numérique du projet **MEDITES**
- un **accompagnement** des enseignants tout au long de l'année



# Mais POBOT c'est également...



# Mais POBOT c'est également...

- les ateliers hebdomadaires du Vendredi soir



# Mais POBOT c'est également...

- les ateliers hebdomadaires du Vendredi soir
- la participation à de nombreuses animations
  - la Fête de la Science
  - le stage MathC2+
  - le projet MEDITES
  - les ateliers du LabSLV
  - les Journées Méditerranéennes du Logiciel Libre
  - ...



# Mais POBOT c'est également...

- les ateliers hebdomadaires du Vendredi soir
- la participation à de nombreuses animations
  - la Fête de la Science
  - le stage MathC2+
  - le projet MEDITES
  - les ateliers du LabSLV
  - les Journées Méditerranéennes du Logiciel Libre
  - ...
- une collaboration suivie avec l'INRIA Sophia depuis de nombreuses années



# POBOT tient à remercier



# POBOT tient à remercier

- la municipalité de **Valbonne**



# POBOT tient à remercier

- la municipalité de **Valbonne**
- le **CIV**



# POBOT tient à remercier

- la municipalité de **Valbonne**
- le **CIV**
- l'**INRIA Sophia**



# Et pour finir

Merci pour votre attention



Pour en savoir plus :  
<http://www.pobot.org>

