

Un écosystème multipartenaires pour développer
l'Éducation, la Recherche et la Culture
avec la Robotique et l'IA en open source



POPPY
— STATION

Stéphane Brunel PhD Adt
Laboratoire IMS – UMR 5218 – CNRS
Université de Bordeaux
Président du Consortium Poppy Station

Poppy Station : aboutissement de plusieurs projets



Inirobot (périscolaire et scolaire)

Poppy Station
Association

2014

2015

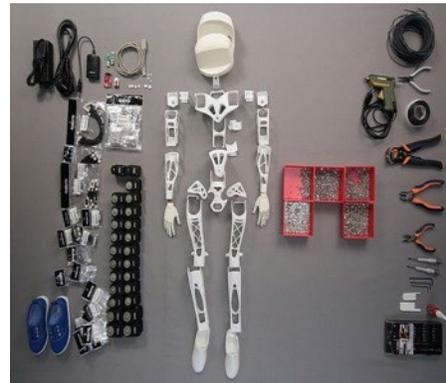
2016

2017

2018

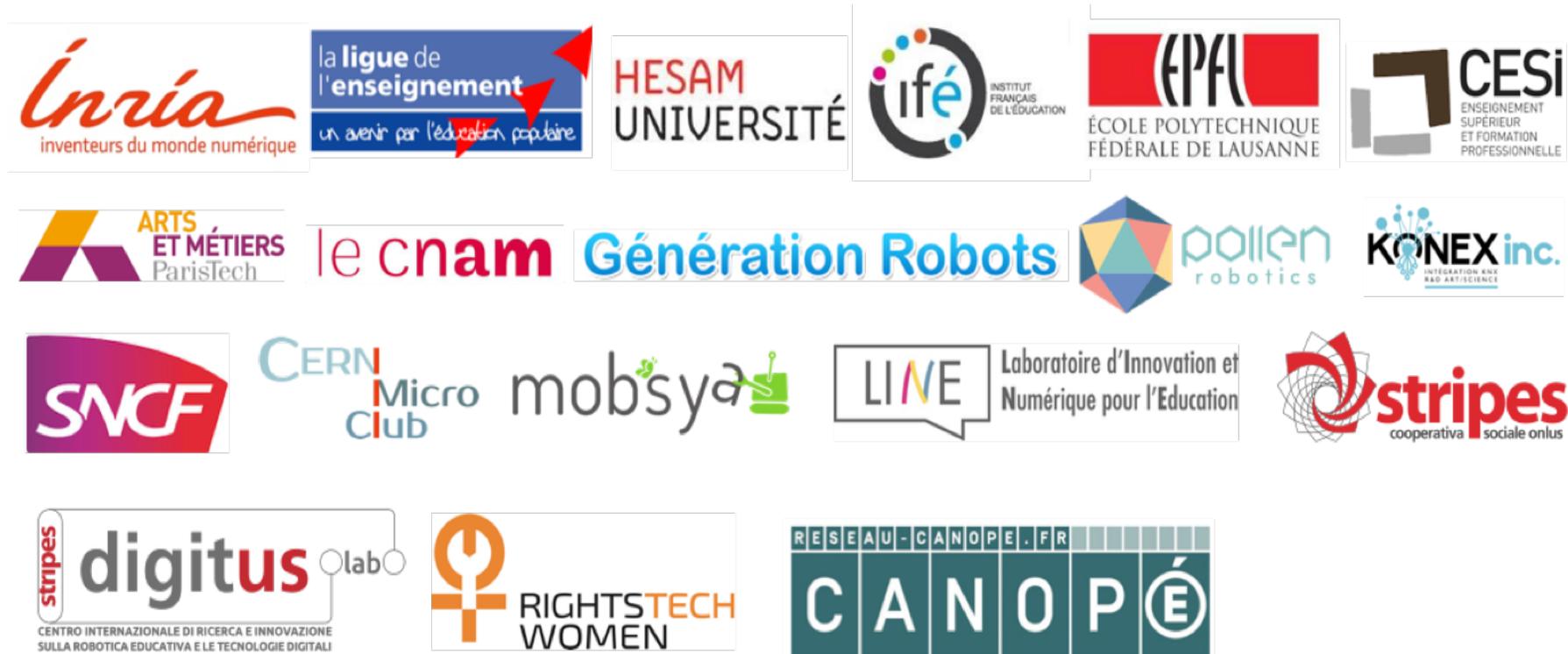
Poppy Project (plateforme de recherche)

Projet Poppy Education



Poppy Station

- Association créée en août 2018
- Des acteurs du monde économique, de la recherche, de l'éducation, de la formation, des arts et de la culture
- Un engagement pour des matériels, logiciels et activités open source

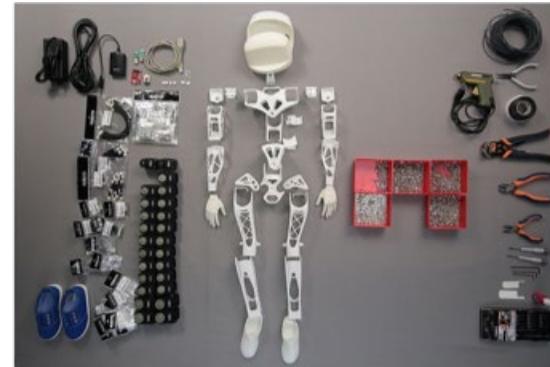


Poppy Station : un transfert Inria

Fruit d'un transfert de la recherche Inria de sa plateforme robotique Poppy open-source et imprimée en 3D.

Plateforme robotique Poppy

- Ensemble libre logiciel et matériel (imprimé en 3d)
- Scratch 3, Snap!, Python, ... Ros
- Simulateurs
- 3 formes de base, une multitude de possibles
- Communauté de plus de 1 200 membres
- Livrets d'activités libres et gratuits



Poppy Station : des activités variées

Veille technologique, valorisation et production de ressources pédagogiques, formation, recherche-action, expérimentation, R&D, événements...



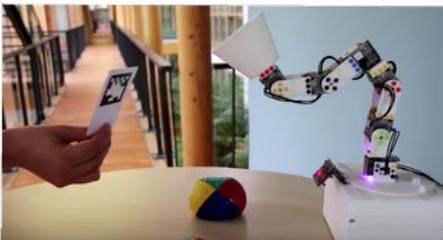
Activités IA avec enfants
MIT



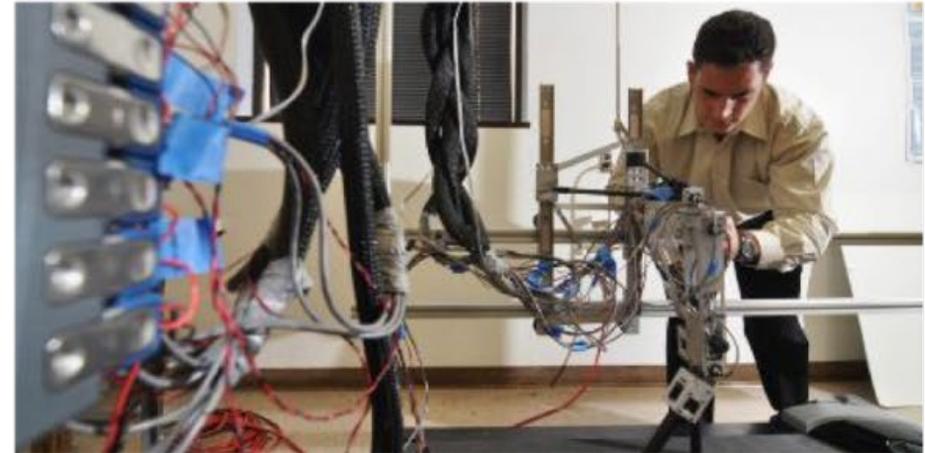
Projet 3DS
Dassault Systems



Projets élèves-ingénieurs
ENSAM Bordeaux



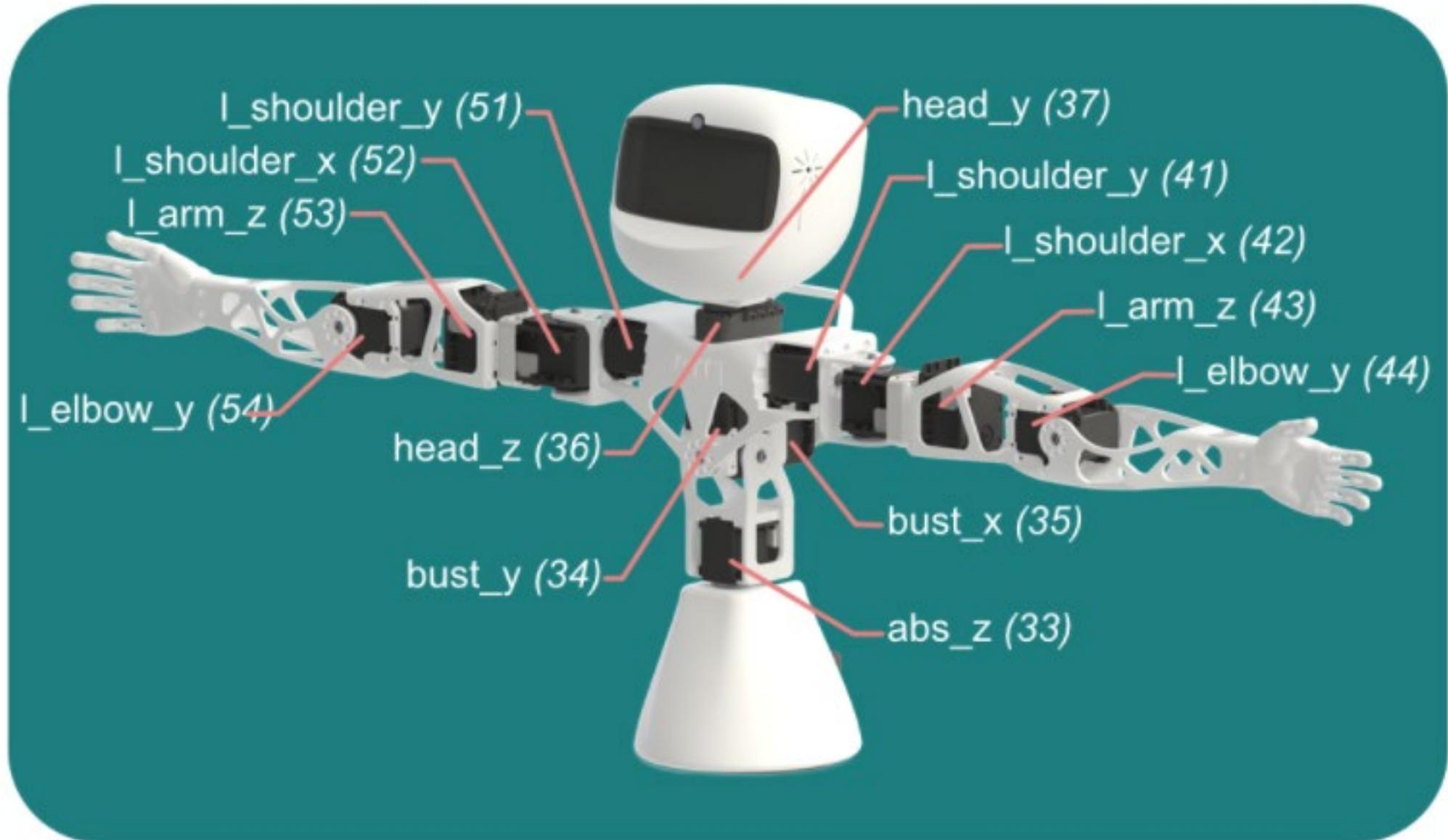
Poppy Station





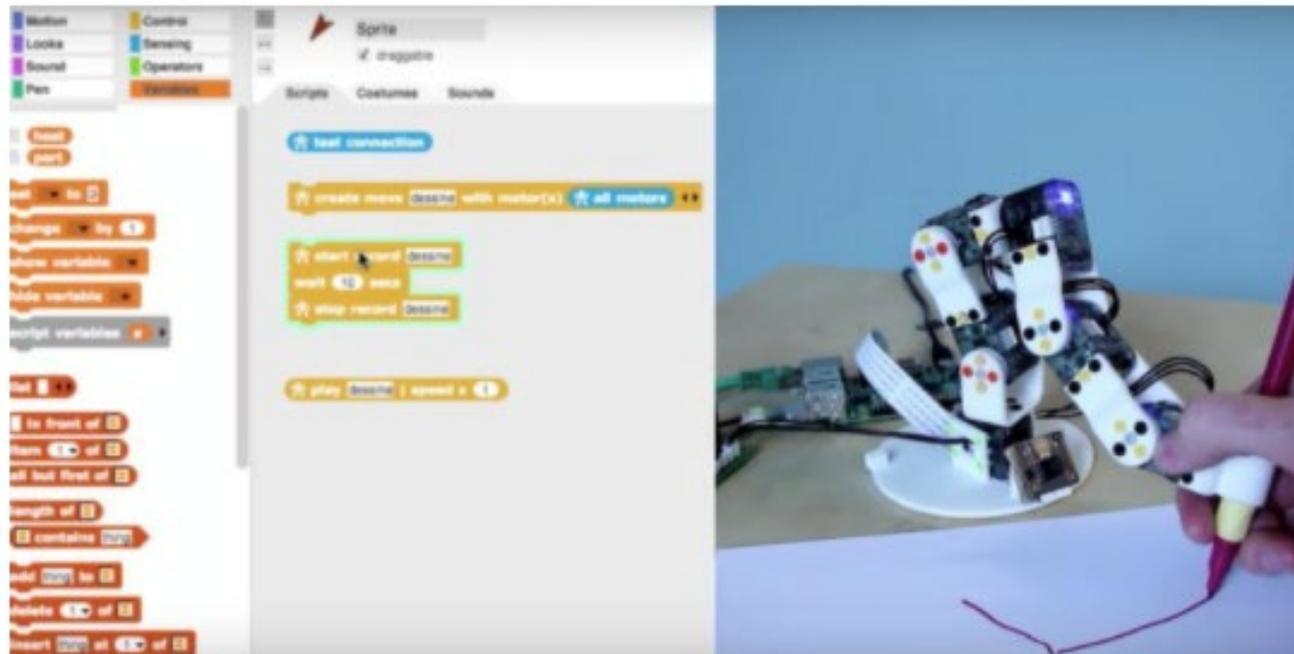
Torso

<https://www.poppy-education.org/robots/poppy-torso/>



Ergo

<https://www.poppy-project.org/fr/robots/poppy-ergo-jr/>





POPPY
— STATION

www.poppy-station.org