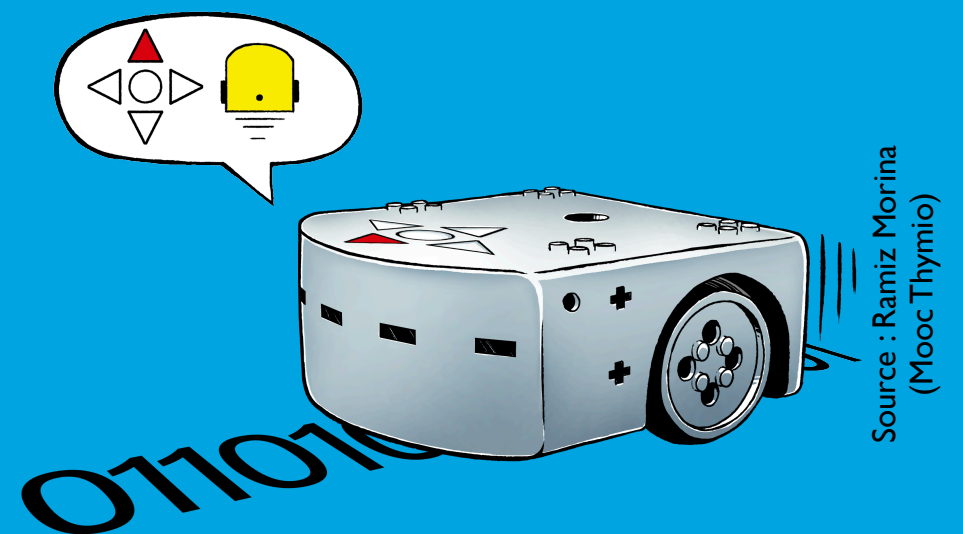


FORMITIC, 02/02/19, Fribourg

Mission R2T2 avec Thymio (Playground)



Source : Ramiz Morina
(Mooc Thymio)

¹ Morgane Chevalier, Chargée d'enseignement UER MT, [**hep/**](http://hep/)

Objectif de cet atelier

- Découvrir le projet
- Programmer un robot virtuel avec le simulateur Thymio Playground
- Programmer de manière collaborative
- Partager des ressources

R2T2 (Remote Rescue Thymio II)

- mission de programmation collaborative
- conçue en 2014 à l'EPFL
- www.thymio.org/fr:thymio-r2t2



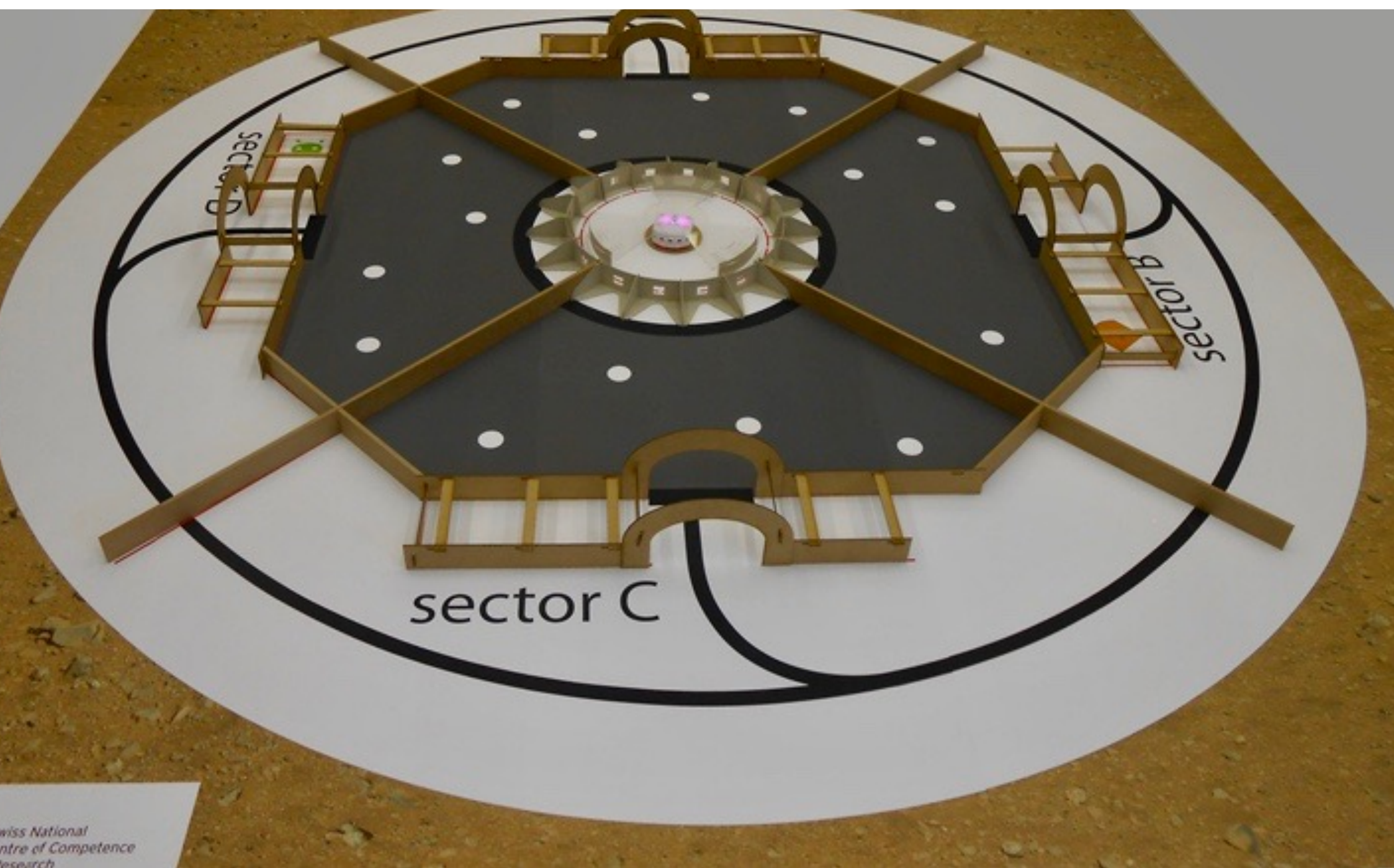
SATW

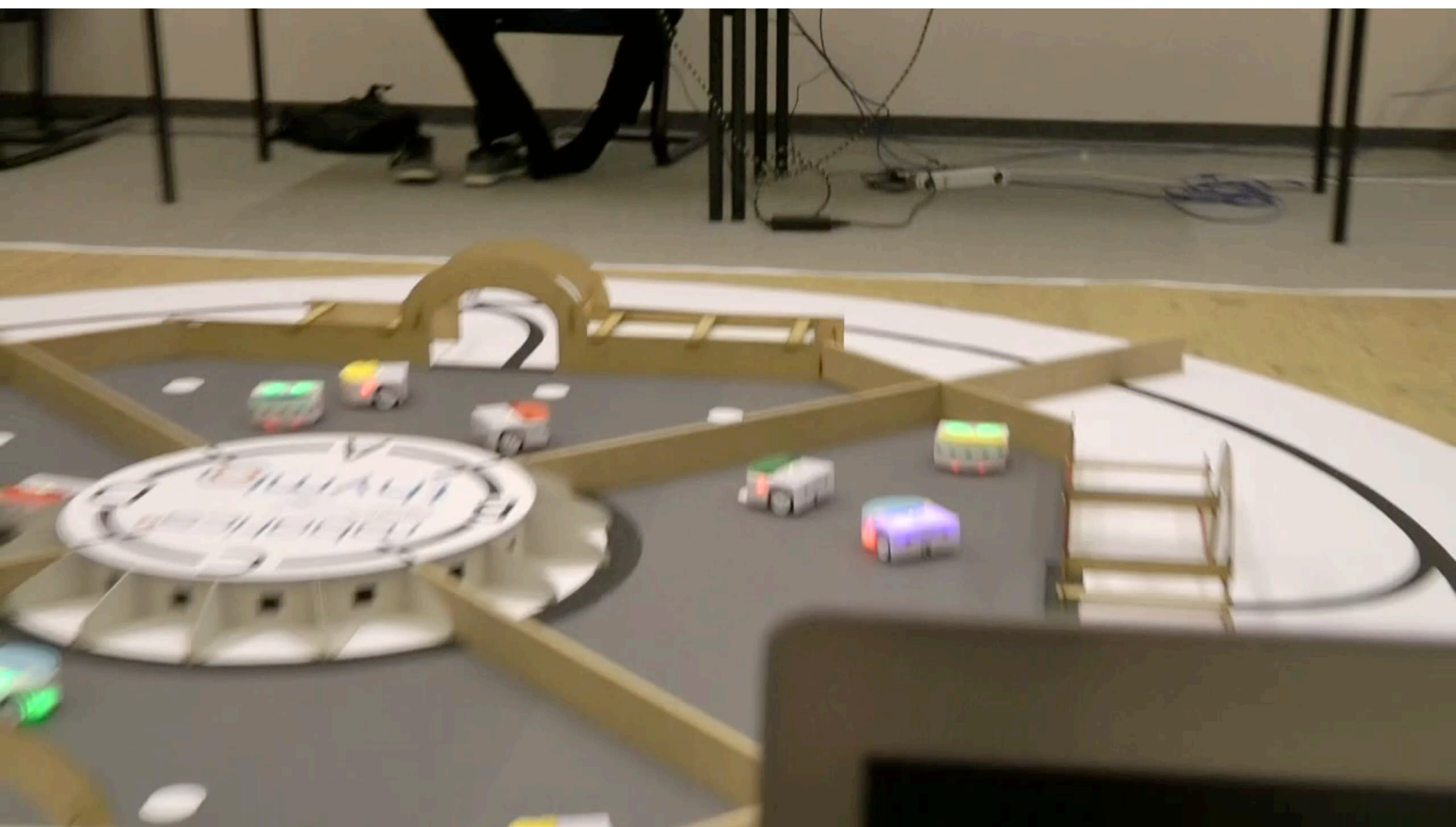
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences

robotics⁺

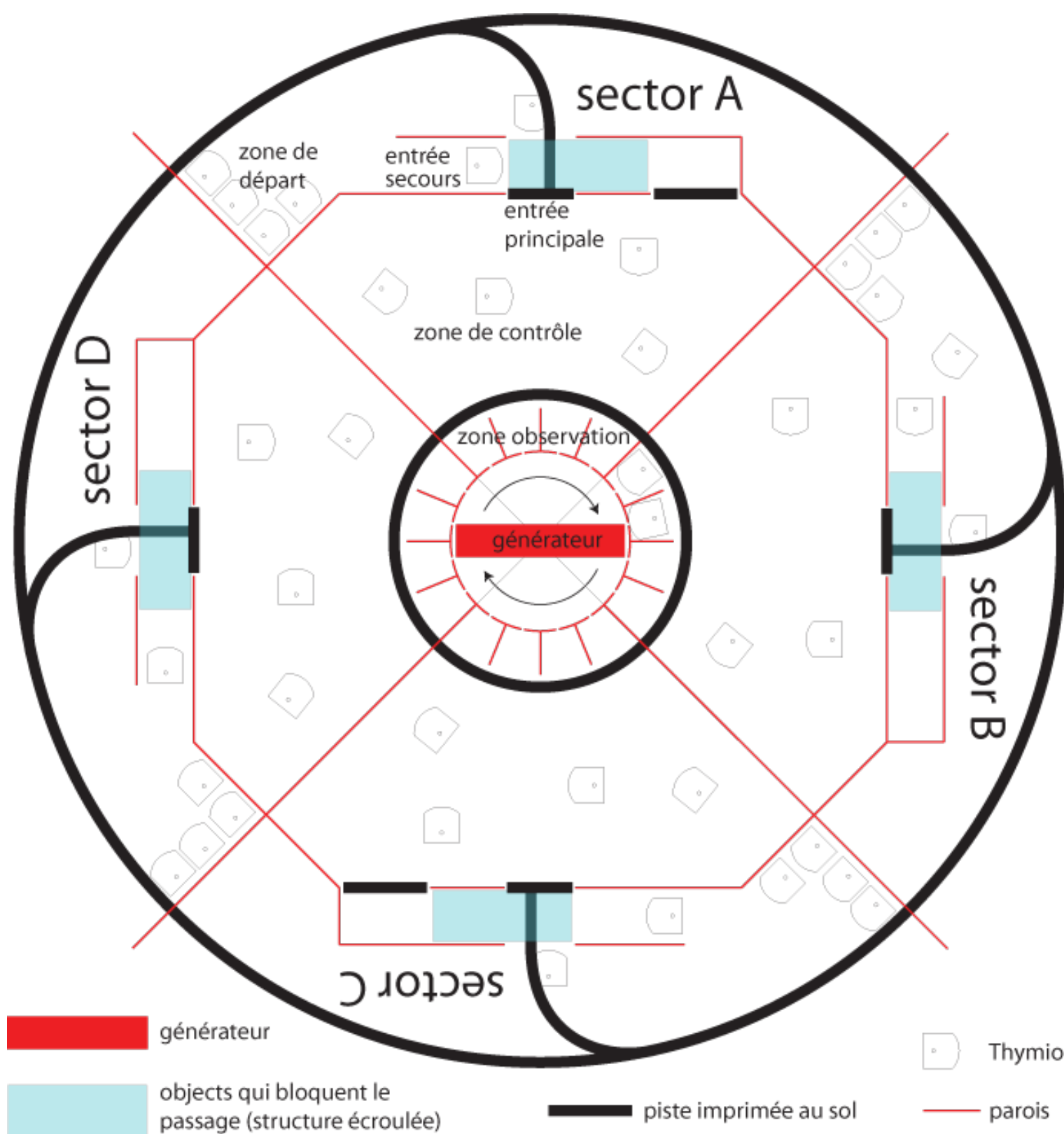
Swiss National
Centre of Competence
in Research

 **swiss
space center**

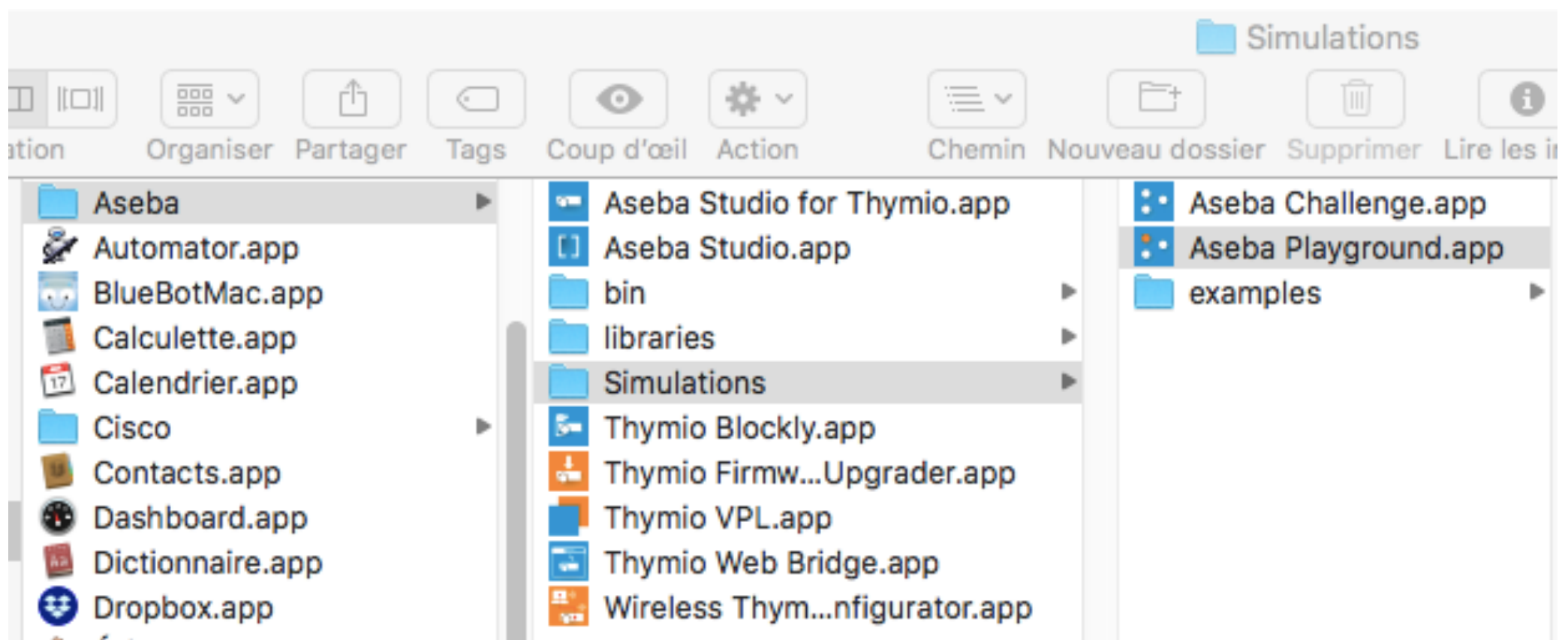




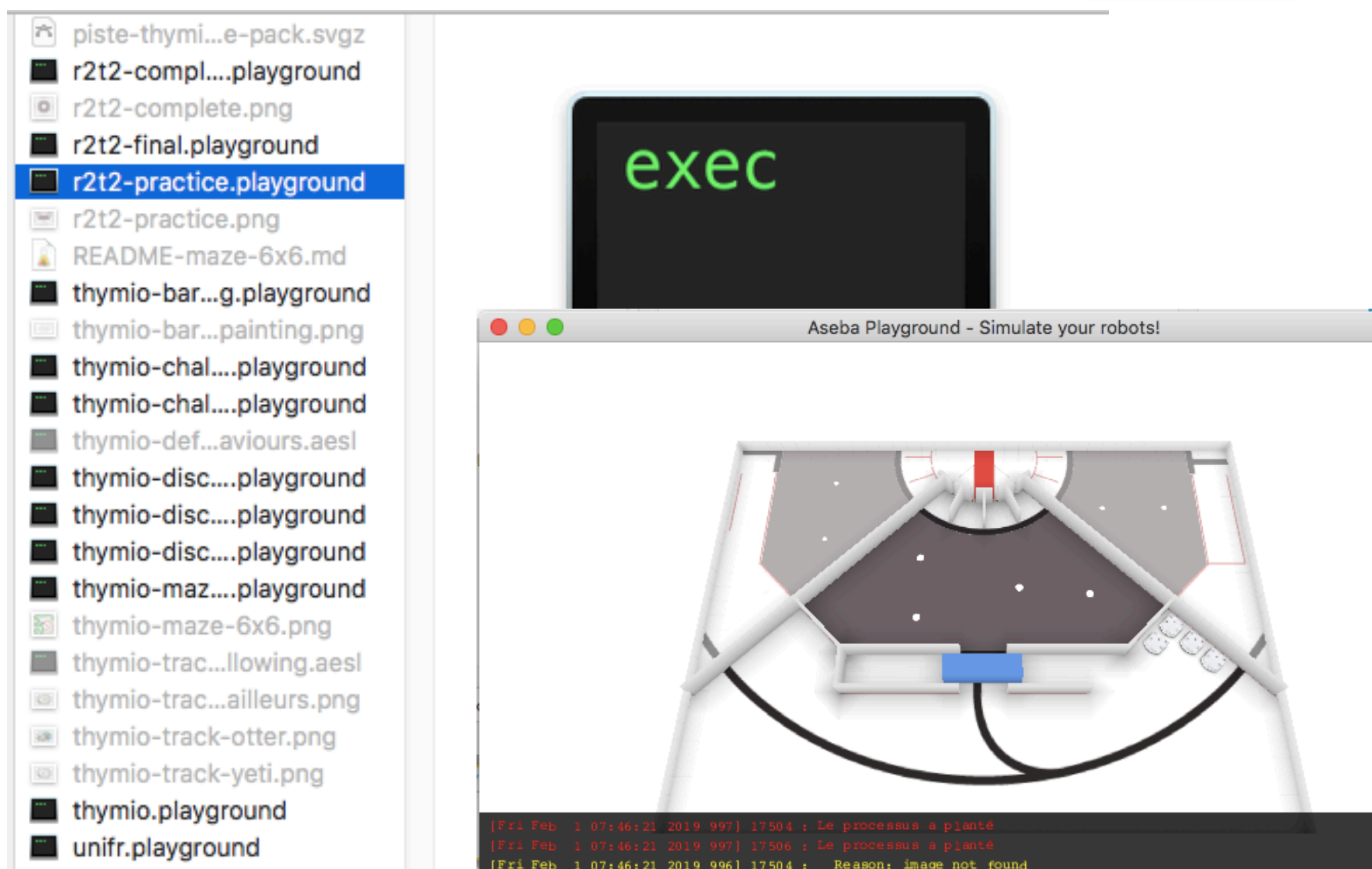
video



Lancer Thymio Playground



Lancer Thymio Playground



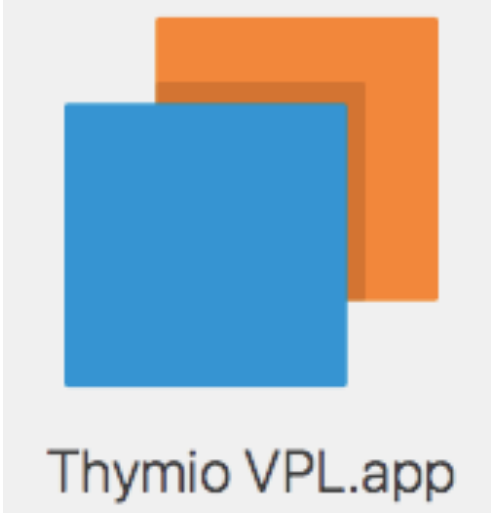
Lancer Thymio Playground



Aseba Playground - Simulate your robots!

Thymio

[Sat Feb 2 08:21:09 2019 180] 39804 : Le processus a planté
[Sat Feb 2 08:21:09 2019 180] 39804 : Reason: image not found
[Sat Feb 2 08:21:09 2019 180] 39804 : Referenced from: /Applications/Aseba/Simulation



Thymio VPL.app

Choix d'une cible Aseba

Cibles découvertes

- Serial Port** – port série ou USB – périphérique /dev/cu.Bluetooth-Incoming-Port
ser:device=/dev/cu.Bluetooth-Incoming-Port
- Thymio_II Wireless** – port série ou USB – périphérique /dev/cu.usbmodem1421
ser:device=/dev/cu.usbmodem1421
- Thymio B3 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33340
- Thymio A0 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33333
- Thymio B0 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33337
- Thymio C0 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33341
- Thymio A1 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33334
- Thymio B2 sur hep-chemor.local** – local sur l'ordinateur – type Thymio II
tcp:hep-chemor.local.;port=33339

Cible sélectionnée

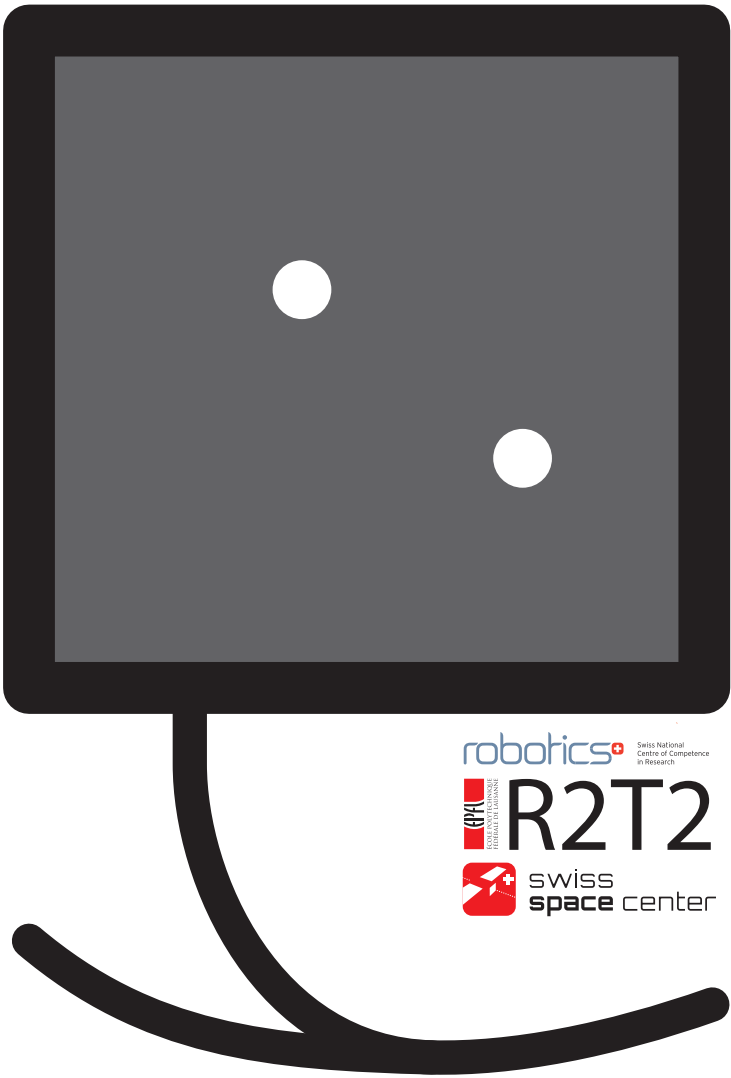
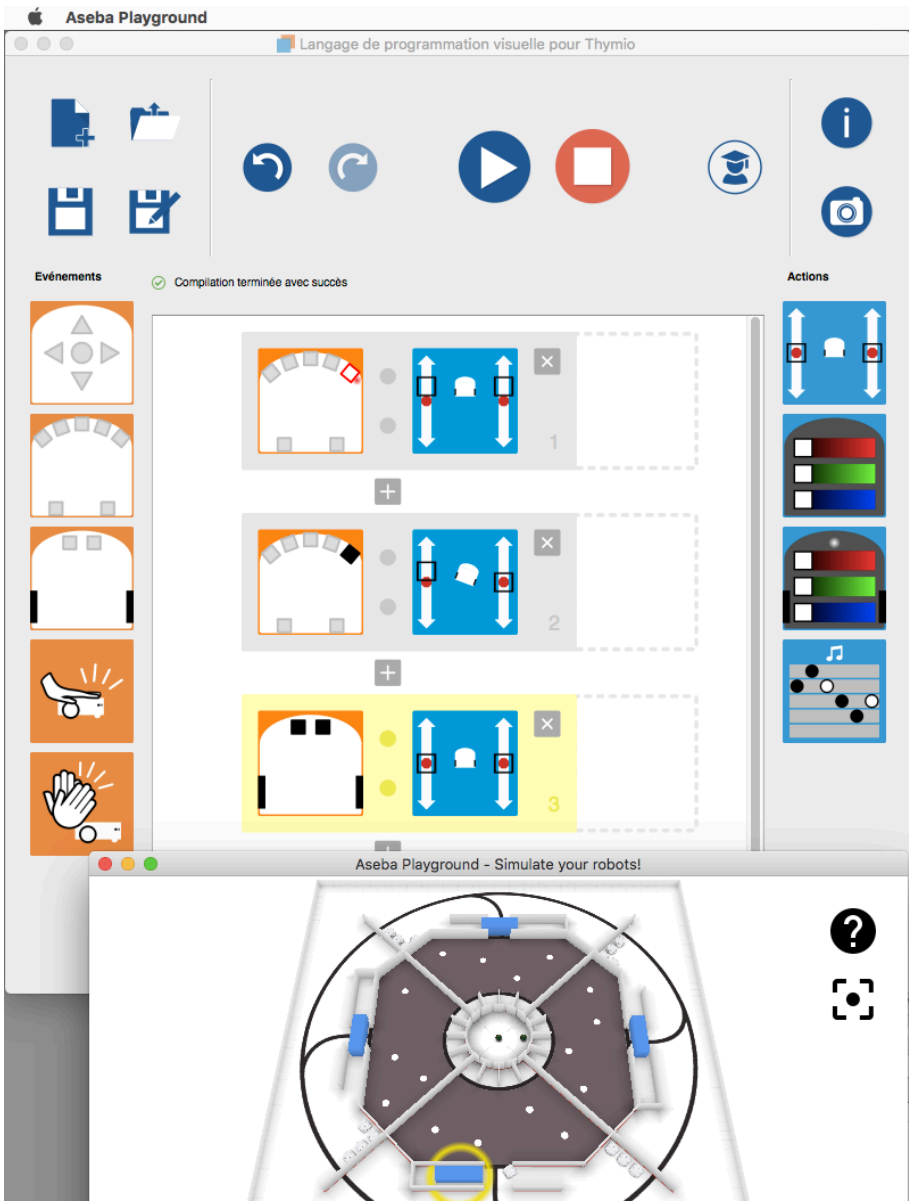
tcp:hep-chemor.local.;port=33333

Langue

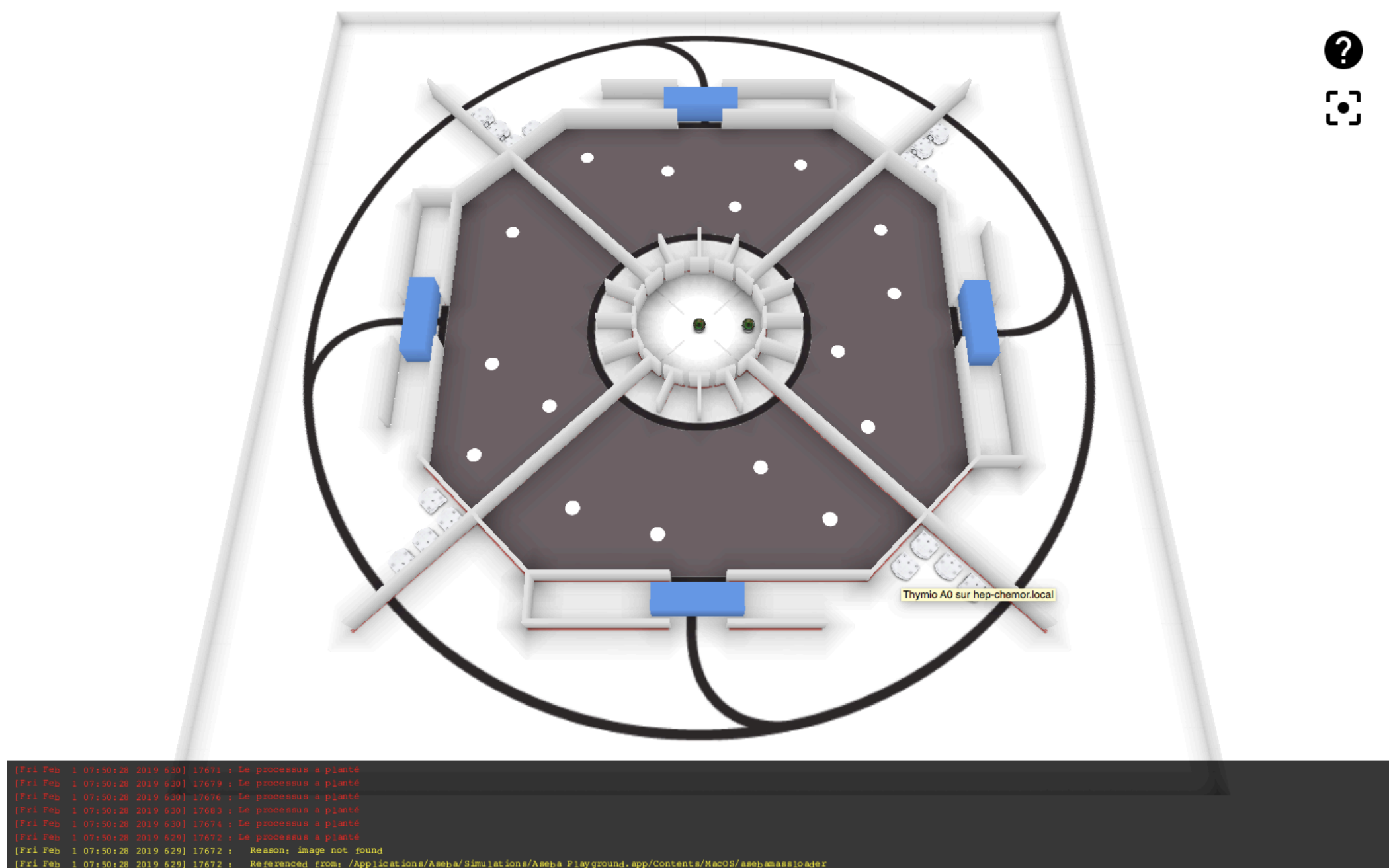
Français

✓ Connecter Annuler

Lancer Thymio Playground



Programmer de manière collaborative



Partager des ressources

- MOOC Thymio sur EDx
- MOOC Thymio sur FUN
 - chap.5 (dernière section) sur le simulateur
- MINT-RoTeCo →



Remerciements

- Remerciements à Evgeniia Bonnet qui coordonne le projet R2T2 : evgeniia.bonnet@epfl.ch