

[docu](#), [continuu](#), [exbox](#)

[Docu] ExBoxes - Action

Doivent être envisagées comme des sculptures sonores

Contiennent leur propre système de sonorisation mais aussi une sortie jack 6,35 mm vers console

Contenu communs à toutes les ExBoxes actionneurs

Liste d'actionneurs possible :

- 5V → moteurs, vibreurs, vue mètre, leds
- 12 → moteurs, vibreurs, solénoïdes, leds, pompe air, pompe eau

Instrumentarium (à développer)

- bols tibétains
- gongs, cymbales
- cordes (guitare, piano)
- ressorts
- lames de métal

Transformation des données

- arduino
- driver actionneur (puissance)
- led 12V
- driver LED (puissance)
- module wifi ESP8266

Alimentation secteur

- alimentation 12V-XA
- step down 12V / 5V
- connecteur choco + switch

Audio

- piezo (possibilité d'en connecter plusieurs)
- potentiomètre ([gain](#))
- amplificateur
- speaker
- connecteur jack (le gros) vers table de mix

- Hydrophone disponible
- 10 delay (PCB à monter) disponible

Ressources

Acoustique / Mécanique

- [ExSitu / heliotropisme](#)
 - [gamelatron](#)
 - [Koka → coup de coeur](#)
 - [Moritz Simon Geist](#)
 - [Electronic Music Instruments from the Physical World](#)
 - [Volt](#)
-

Kit héliotropisme

From:

<https://exsitu.xyz/> - **ExSitu**

Permanent link:

<https://exsitu.xyz/prod/recherches/documentations/exboxes-action?rev=1589969984>

Last update: **20 05 2020**