

Installation et configuration des logiciels de la valise pédagogique

Configuration : Mac mini Intel Core 2 Duo 2.26 GHz, 2 Go RAM 100 MHz

Date : 19 février 2010

INSTALLATIONS

- Arduino 0.18 (installation de Arduino et de FTDI USB SerialDriver, compris dans le même téléchargement)

<http://arduino.cc/en/Main/Software>

- Pd.041.4-extended

<http://puredata.info/downloads>

- Téléchargement de PdUino-0.5beta6 (arduino.pd + Firmata-2.1beta7).

<http://at.or.at/hans/pd/objects.html>

Mettre dossier "firmata" dans Arduino > Ouvrir le contenu du paquet > Contents > Resources > Java > libraries >

Mettre PdUino dans Pd > Ouvrir le contenu du paquet > Contents > Resources > doc > exemples >

TEST AVEC SEEDUINO

- Ouverture de Arduino

- Boards > Decimila (Seeduino 168, V2.12)

- Port > tty.usbserial...

- Open > firmata > StandardFirmata

- Upload

- Ouverture de Pd

- Help > Browser > exemples > PdUino > arduino-test.pd (port série 2)

- Test avec capteur de rotation : OK

TEST AVEC DFRDUINO MEGA

- Ouverture de Arduino

- Boards > Mega

- Port > tty.usbserial...

- Open > firmata > StandardFirmata

- Upload

- Ouverture de Pd

- Help > Browser > exemples > PdUino > arduino-test.pd (port série 2)

- Test avec capteur de rotation : OK

TEST AVEC DFRDUINO MEGA + FIRMATA MEGA

- Téléchargement

<http://www.pjrc.com/tmp/firmata/>

- Pduino-0.5beta6-mega.zip

- Renommer le dossier fimata en firmataMega

- Mettre le dossier "firmataMega" dans Arduino > > libraries

- Mettre PduinoMega dans Pd > > exemples

- Ouverture de Arduino
 - Boards > Mega
 - Port > tty.usbserial...
 - Open > firmataMega > StandardFirmata
 - Upload
- Ouverture de Pd
 - Help > Browser > examples > PdUinoMega > mega-test.pd (port série 2)
 - Test avec capteur de rotation et capteur de luminosité : OK