

WORKSHOP PROCESSING

-

18 et 25 novembre 2011

UTILISATION DE BIBLIOTHÈQUES EXTERNNES COUPLÉES

-

PART 2

■

ARDUINO & ESS

- PRÉSENTATION D'ARDUINO ET DE SA BIBLIOTHÈQUE
- UTILISATION D'ARDUINO POUR CRÉER UNE APPLI SONORE

■

OSCP5 & THEMIDIBUS

- UTILISATION DE PÉRIPHÉRIQUES MIDI
- COMMUNICATION D'ORDI À ORDI PAR LAN

■

WIIMOTE, OSCULATOR & OSCP5

- CONNECTER UNE MANETTE DE WII ET L'EXPLOITER AVEC P5

■

PROCESSING SUR PÉRIPHÉRIQUE MOBILE

- EXPORTER SES SKETCHS PROCESSING À L'AIDE DU SDK ANDROID

■

ÉVOQUATION PROCESSING.JS

- PROCESSING POUR LE WEB

■

PROCESSING «ADVANCED»

- TOXICLIBS, OPENFRAMEWORKS, CINDER

-

SITES RESSOURCES

- QUELQUES SITES INDISPENSABLES

-

FAQ, DISCUSSION SUR LES RENDUS

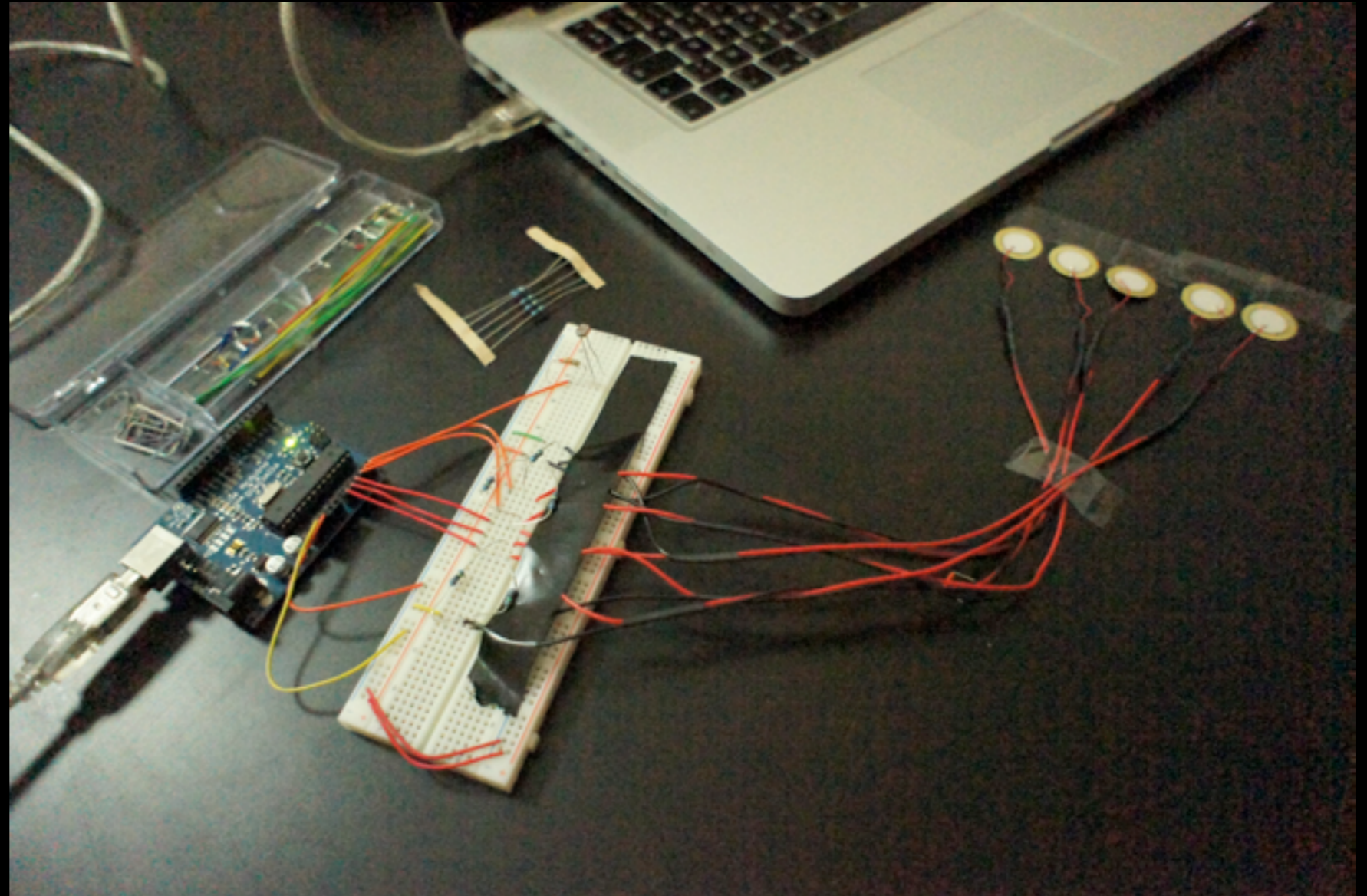
■■■■■■■■■■

ARDUINO

&

ESS

-



ARDUINO

&

ESS

-

-

LE SITE DE DÉPART D'ARDUINO (IDE/LANGUAGE)

<http://www.arduino.cc>

-

- 5 CAPTEURS PIEZO ET 1 CAPTEUR DE LUMINOSITÉ
- BIBLIOTHÈQUE ESS POUR MANIPULER DES SONS
- ARDUINO + STANDARD FIRMATA = CONNEXION FACILITÉE À P5

-

ARDUINO (BIBLIOTHÈQUE)

[HTTP://WWW.ARDUINO.CC/PLAYGROUND/INTERFACING/PROCESSING](http://www.arduino.cc/playground/interfacing/processing)

ESS

[HTTP://WWW.TREE-AXIS.COM/ESS/](http://www.tree-axis.com/ess/)

■■■■■■■■

OSCP5 & THEMIDIBUS

-



OSCP5

&

THEMIDIBUS

-

-

- CONNEXION DE PÉRIPHÉRIQUES VIA THEMIDIBUS
- LES INFOS PEUVENT FAIRE DES ALLERS/RETOURS ENTRE MACHINES DISTANTES VIA LAN OU WLAN
- OSC / MIDI = PROTOCOLES ACCEPTÉS PAR LES LOGICIELS DE SON

-

OSCP5

[HTTP://WWW.SOJAMO.DE/LIBRARIES/OSCP5/](http://www.sojamo.de/libraries/oscp5/)

THEMIDIBUS

[HTTP://SMALLBUTDIGITAL.COM/THEMIDIBUS.PHP](http://smallbutdigital.com/themidibus.php)

■■■■■■■■■■

OSCP5 & OSCULATOR



OSCP5 & OSCULATOR

-

-

SOURCE PAR DOUGLAS EDRIC STANLEY :

[HTTP://WWW.ECOLE-ART-AIX.FR/ARTICLE2836.HTML](http://www.ecole-art-aix.fr/article2836.html)

-

- WIIMOTE -> OSCULATOR =
CONVERSION DES INFOS DE LA WIIMOTE EN OSC
- COMME PRÉCÉDEMMENT, LES INFOS DE LA WIIMOTE
PEUVENT ÊTRE EXPLOITÉES PAR PROCESSING VIA OSC

-

OSCP5

[HTTP://WWW.SOJAMO.DE/LIBRARIES/OSCP5/](http://www.sojamo.de/libraries/oscp5/)

MAIS AUSSI

WIIREMOTE LIBRARY FOR PROCESSING

[HTTP://XII9190.WORDPRESS.COM/2008/03/13/WIIREMOTE-LIBRARY-FOR-PROCESSING/](http://xii9190.wordpress.com/2008/03/13/wiiremote-library-for-processing/)

■■■■■■■■■■

PROCESSING & ANDROID



PROCESSING & ANDROID

-

-

TUTOS

[HTTP://WIKI.PROCESSING.ORG/W/ANDROID](http://wiki.processing.org/w/Android)

[HTTP://CREATEDIGITALMOTION.COM/2010/09/GETTING-STARTED-WITH-PROCESSING-FOR-ANDROID/](http://createdigitalmotion.com/2010/09/getting-started-with-processing-for-android/)

[HTTP://WWW.CREATIVEAPPLICATIONS.NET/ANDROID/MOBILE-APP-DEVELOPMENT-PROCESSING-ANDROID-TUTORIAL/](http://www.creativeapplications.net/android/mobile-app-development-processing-android-tutorial/)

MULTIPLES SOURCES

[HTTPS://GITORIOUS.ORG/INTERACT_WORKSHOP/INTERACT_WORKSHOP/TREES/MASTER/ANDROID](https://gitorious.org/interact_workshop/interact_workshop/trees/master/android)

-

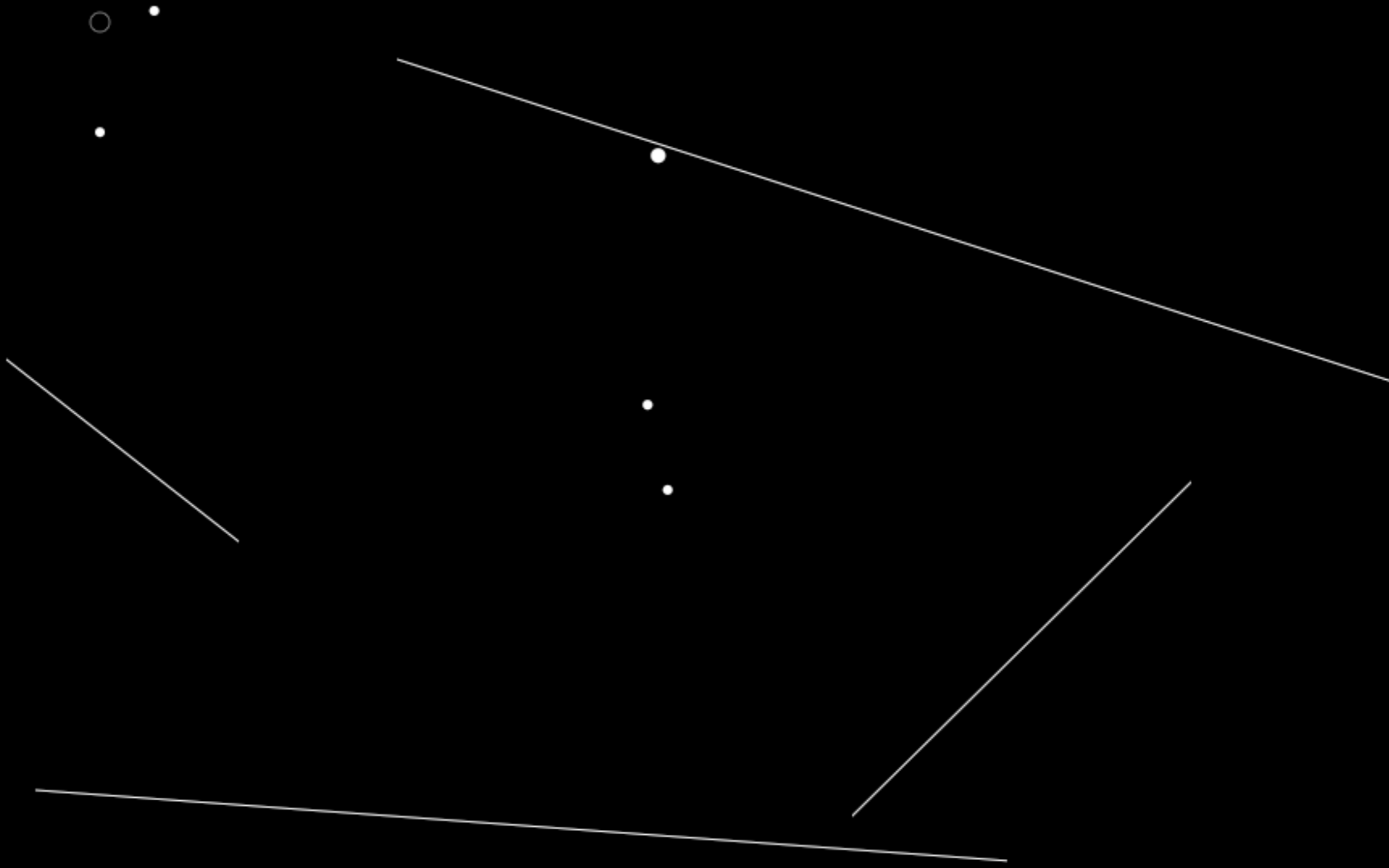
SDK ANDROID

[HTTP://DEVELOPER.ANDROID.COM/SDK](http://developer.android.com/sdk)

■■■■■■■■■■

PROCESSING .JS

-



PROCESSING .JS

-

-

PRÉSENTATION DE PROCESSING EN JAVASCRIPT PAR L'INTERMÉDIAIRE
DU PROJET BALL DROPPINGS DE JOSH NIMOY
[HTTP://PROCESSINGJS.ORG/EXHIBITION](http://processingjs.org/exhibition)

■■■■■■■■■■

PROCESSING ADVANCED

-

-

POUR ALLER PLUS LOIN:

TOXICLIBS, PAR KARSTEN SCHMIDT
[HTTP://TOXICLIBS.ORG/ABOUT/](http://toxiclibs.org/about/)

OPENFRAMEWORKS, ÉVOLUTION DE PROCESSING EN C
[HTTP://WWW.OPENFRAMEWORKS.CC/](http://www.openframeworks.cc/)

CINDER, EN C ÉGALEMENT, PAR UN DE PIONNIERS DE P5
[HTTP://LIBCINDER.ORG/](http://libcinder.org/)

■■■■■■■■■■

RESSOURCES WEB SUPPLÉMENTAIRES

-

-

[HTTP://CODELAB.FR/39](http://CODELAB.FR/39)[HTTP://WWW.FLIGHT404.COM/BLOG/](http://WWW.FLIGHT404.COM/BLOG/)
[HTTP://WWW.GENERATIVE-GESTALTUNG.DE/CODE](http://WWW.GENERATIVE-GESTALTUNG.DE/CODE)
[HTTP://WWW.SHIFFMAN.NET/](http://WWW.SHIFFMAN.NET/)
[HTTP://WWW.OPENPROCESSING.ORG/](http://WWW.OPENPROCESSING.ORG/)
[HTTP://POSTSPECTACULAR.COM/WORK/DECODE/START](http://POSTSPECTACULAR.COM/WORK/DECODE/START)
[HTTP://WWW.ECOLE-ART-AIX.FR/RUBRIQUE174.HTML](http://WWW.ECOLE-ART-AIX.FR/RUBRIQUE174.HTML)