

## Développement du patch de la valise – planning (29/03/2011)

L'équipe de développeurs est composée de Jérôme, Roland, Boris, Mamadou et Olivier. Des rendez-vous doivent être fixés pour des sessions à distance. Les jalons peuvent être des moments de communications avec le reste de l'équipe : Marion, Agnès et Jean Noël

### AVANT LE 1er AVRIL – TÂCHES PRIORITAIRES

Catégorie	Description	Assignation	Durée estimée	Dates
Système	Installation et configuration Ubuntu 10.04.1 LTS	équipe		a faire
Système	Tests webcam, vidéo et son en même temps dans Pd	équipe		?
Système	Patch de tests Arduino Mega	équipe		fait
Affichage	Gestion des dimensions (bouton Reset et view camera au centre)	Jérôme	2-3 jours	fait
Affichage	Bibliothèque de composants graphiques	Jérôme		fait
Actionneurs	Gestion des actionneurs (dossier, construction dynamique)	Jérôme	1 jour	fait
Actionneurs	Gestion des contenus multimédia (dossier média)	Jérôme	1 jour	fait
Actionneurs	Impossible d'afficher de la 3D ou des particules	Jérôme	1-2 heures	pas de problème
Actionneurs	Mises en page dynamique des images des actionneurs (fit-scale)	Jérôme	½ journée	fait
Documentation	Ajouter un actionneur	Jérôme	2 heures	fait
Actionneurs	Réaliser les démos des actionneurs	équipe	2 jours	a faire
Affichage	Mise en page de la page actionneur	Jérôme	2-4 heures	fait
Capteur	Analyse caméra : couleur rouge, fiducial track, mouvement, switch vidéo	?	1 jour	a faire
Capteur	Analyse microphone	?	½ journée	fait
Système	Intégration & tests	équipe	1 jour	x fois
Système	Tests des performances			
Documentation	Utilisation du patch	Jérôme	1 jour	fait
Documentation	Ajouter un media	Jérôme		fait
<b>Total</b>			<b>13-14 jours</b>	

### AVANT LE 1er AVRIL – TÂCHES SECONDAIRES

Documentation	Patch (commentaires, clarifier le code)	Jérôme	½ journée	fait
Documentation	Ecrans capteurs à vérifier	Jnm		?
Documentation	Filtres	Jnm		?
Documentation	Inventaire des capteurs	Jnm		?
Documentation	Cas de figures de démonstration : correspondance capteur/filtre/actionneur	Jnm		?
Documentation	Homogénéisation, charte graphique	?		?
Filtres	Ajout de la mise à l'échelle			fait
Filtres	Presets ou remise à zéro quand on change de capteur			a faire ou ?
Affichage	Mise en page de la page filtre			fait
Affichage	Refaire filtres en jaune.	Batch		a faire
Affichage	Visualisation du son			a faire ou ?
Affichage	Changer la page d'accueil			fait
Affichage	Affiner la visualisation de l'oscilloscope			a faire ou ?

DEVELOPPEMENT FUTUR (en plus des tâches précédentes non terminées)				
Documentation	Patch (expliquer les processus, algorithme et l'organisation)			
Documentation	Usage en auto-formation			
Documentation	Clonage de la valise			
Documentation	Méthodes agiles			
Affichage	Double écran de résolutions différentes (vidéo projecteur)			
Affichage	Ajouter des icônes ou animations aux boutons			
Capteur	Gestion capteurs : tout ou rien (capteur de contact, choc, pyroélectrique)			
Actionneurs	Implémenter le Rainduino avec Puredata			
Actionneurs	Gestion des moteurs			
Divers	Internationalisation de la valise			
Divers	Paquetage pour Puredyne			

es

