

Développement du patch de la valise – planning (04/03/2011)

L'équipe de développeurs est composé 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	2 jours	février
Système	Tests webcam, vidéo et son en même temps dans Pd	équipe	1 jour	
Système	Patch de tests Arduino Mega	équipe		
				Jalon
Affichage	Gestion des dimensions (bouton Reset et view camera au centre)	Jérôme	2-3 jours	
Affichage	Bibliothèque de composants graphiques	Jérôme		
				Jalon
Actionneurs	Gestion des actionneurs (dossier, construction dynamique)	Jérôme	1 jour	
Actionneurs	Gestion des contenus multimédia (dossier média)	Jérôme	1 jour	
Actionneurs	Impossible d'afficher de la 3D ou des particules	Jérôme	1-2 heures	
Actionneurs	Mises en page dynamique des images des actionneurs (fit-scale)	Jérôme	½ journée	
Documentation	Ajouter un actionneur	Jérôme	2 heures	
Actionneurs	Réaliser les démos des actionneurs	équipe	2 jours	
Affichage	Mise en page de la page actionneur	Jérôme	2-4 heures	
				Jalon
Capteur	Analyse caméra : couleur rouge, fiducial track, mouvement, switch vidéo	?	1 jour	
Capteur	Analyse microphone	?	½ journée	
				Jalon
Système	Intégration & tests	équipe	1 jour	x fois
Système	Tests des performances			
				Jalon
Documentation	Utilisation du patch	Jérôme	1 jour	
Documentation	Ajouter un media	Jérôme		
				Jalon
Total			13-14 jours	

AVANT LE 1er AVRIL – TÂCHES SECONDAIRES

Documentation	Patch (commentaires, clarifier le code)	Jérôme	½ journée	
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	?		
				Jalon
Filtres	Ajout de la mise à l'échelle			
Filtres	Presets ou remise à zéro quand on change de capteur			
				Jalon
Affichage	Mise en page de la page filtre			
Affichage	Refaire filtres en jaune.	Batch		
Affichage	Visualisation du son			
Affichage	Changer la page d'accueil			
Affichage	Affiner la visualisation de l'oscilloscope			
Système	Intégration & tests	équipe		x fois
Système	Tests des performances			
				Jalon

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			