

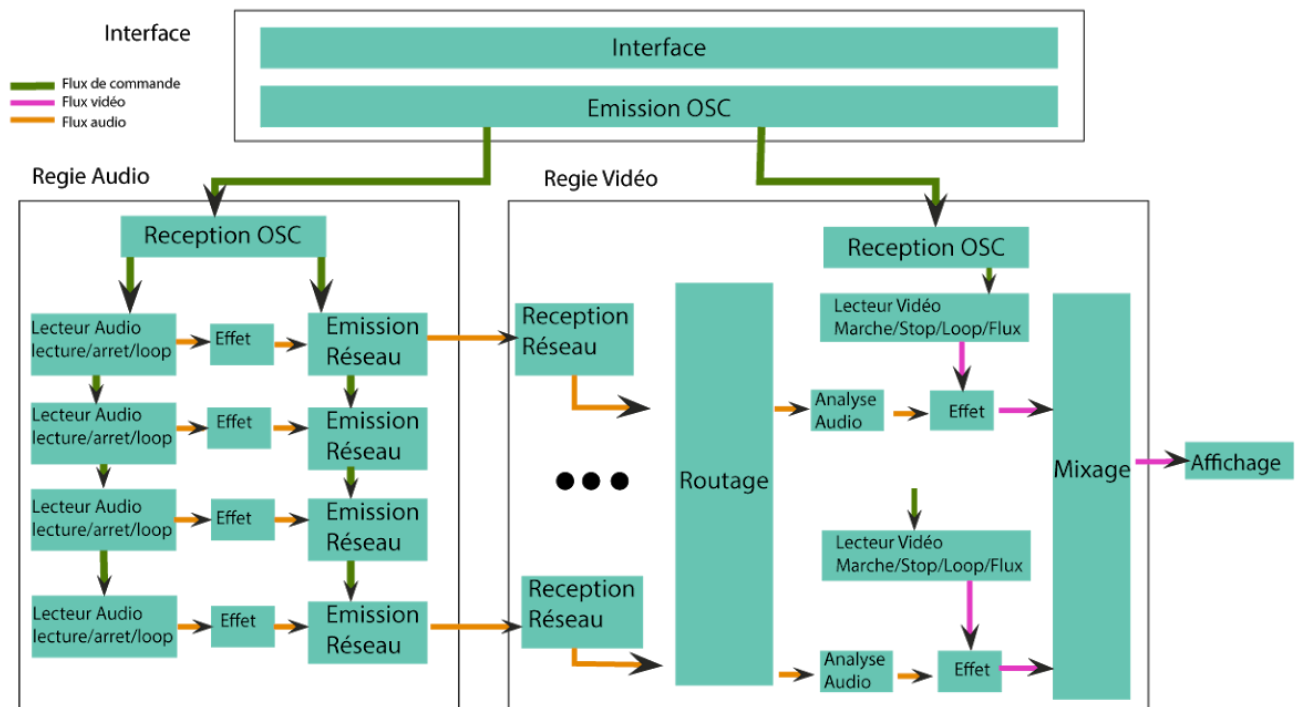
Projet MAX/MSP : Design tableau sonore interactif

Thème choisi : la ville

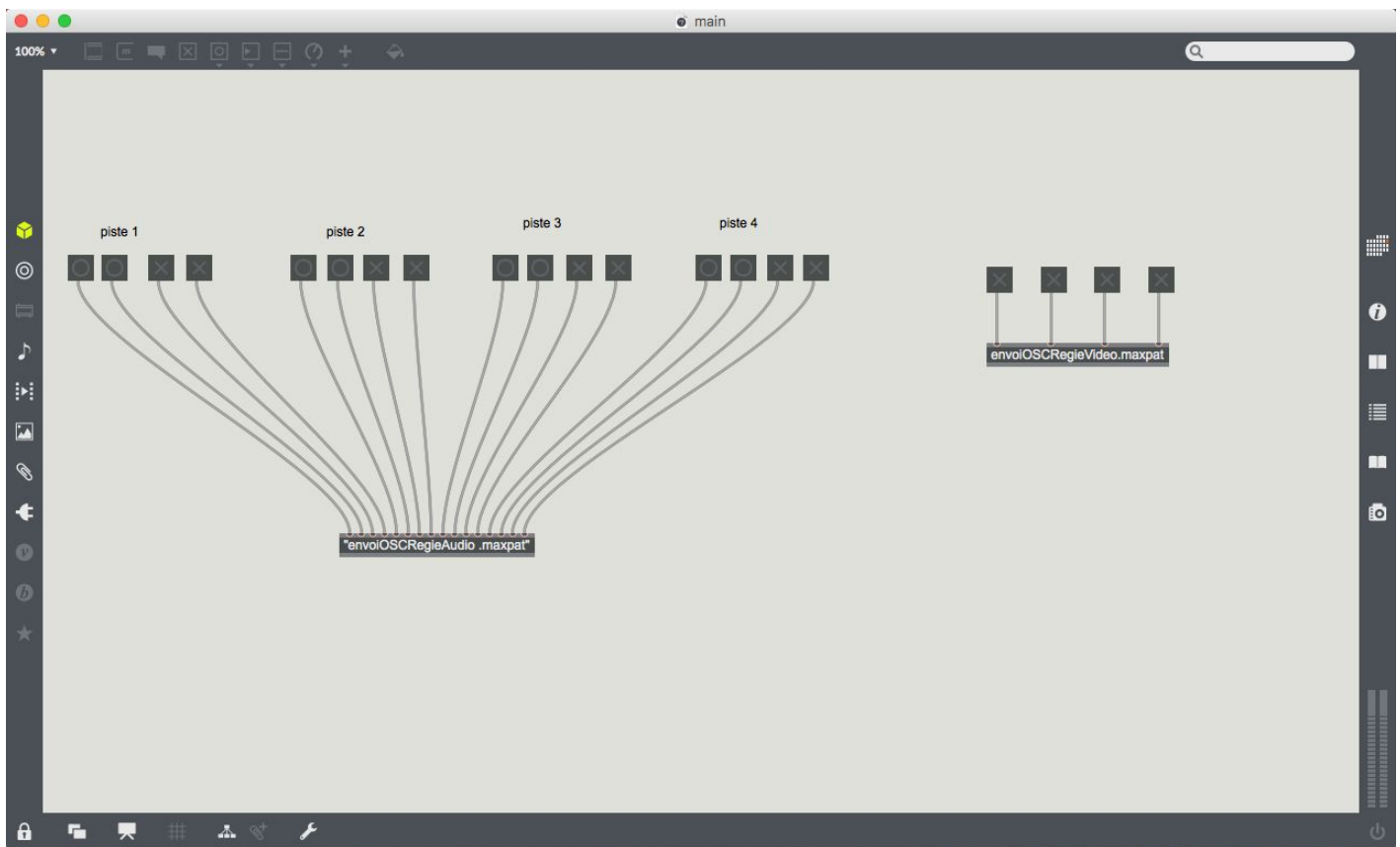
Descriptif de l'application

Notre projet applique des filtres et effets sur des images et sons urbains. Les filtres s'activent sur les images en fonction des sons. Notre application fonctionne sur 3 ordinateurs différents par méthode OSC. Le tout est dirigé par une interface.

Schéma fonctionnel



Interface



Adresses OSC

Régie audio

L'adresse IP de la régie audio est 192.168.0.34 sur le port 7500.

La régie audio envoie les sons à la régie vidéo sur les ports 8002, 8003, 8004 et 8005.

Régie vidéo

L'adresse IP de la régie vidéo est 192.168.0.26 sur le port 7500.

User Stories

Les User Stories réalisées ont été traitées en totalité. Toutefois, certains effets ne fonctionnent pas correctement : dans la régie audio, l'effet pour le son du bus (Ring Modulation) fonctionnait avant de le mettre dans un lecteur audio ; un souci au niveau de l'un des filtres appliqués sur les images s'est également présenté, puisque le son concerné n'est pas correctement détecté.

Marie

A1, A4, A7, gestion de GitKraken

Les difficultés rencontrées ont majoritairement concerné la mise en commun des différentes tâches avec GitKraken.

Geoffrey

V2, V3, V7, ré-adaptation de certaines tâches vidéos

Il y a eu quelques difficultés concernant l'insertion des tâches à l'interface totale.

Damien

V4, V5, V6, A6, I1, I2

Quelques difficultés de mise en commun pour la tâche I2 ont été rencontrées.

Maxime

(A2), A3, A5, A7

La difficulté a été moyenne sur l'ensemble des tâches hormis les dernières, plus complexes à réaliser.

Bilan global

L'application fonctionne mais nous sommes déçus du résultat. De plus, comme précisé ci-dessus, certains effets et filtres ne fonctionnent pas, ou plus.

Bilan gestion de projet

Nous avons bien utilisé le tableau de gestion et GitKraken malgré quelques difficultés. Lors de la première séance, nous avons perdu du temps pour la recherche du sujet. Nous avons toutefois récupéré pendant la deuxième séance puisque nous avons bien avancé pendant ces heures. Il en va de même pour la troisième séance durant laquelle il y a eu une bonne progression.

Remarques

Marie

GitKraken n'est pas forcément très adapté pour MAX en mode graphique, ce qui complique la gestion de projet. Les tutoriels présentés pour chacune des tâches ont été relativement utiles.

Geoffrey

GitKraken est dur à utiliser et MAX difficile à comprendre. Cela est dû à un vocabulaire trop spécifique.

Damien

Le logiciel MAX n'est pas ergonomique et est trop complexe pour se lancer dans des projets comme celui-ci. De plus, le fonctionnement de GitKraken est également trop complexe. Le déroulement du projet n'a pas réellement d'intérêt puisque nous suivons des consignes sur MAX au lieu de réellement apprendre du logiciel.

Maxime

GitKraken est utile pour des projets professionnels plus conséquents. Les tutoriels lors du projet étaient vraiment utiles. Toutefois, l'aide n'était pas assez présente puisque chaque groupe avait des problèmes, ce qui génère des inégalités entre les groupes et en pénalise certains.