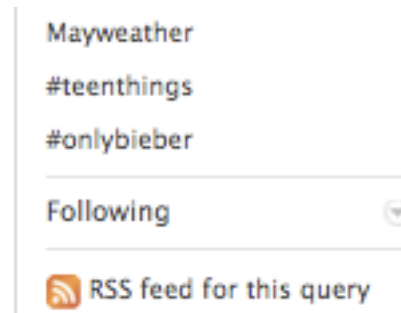


# Twitter shoutbox in Quartz Composer

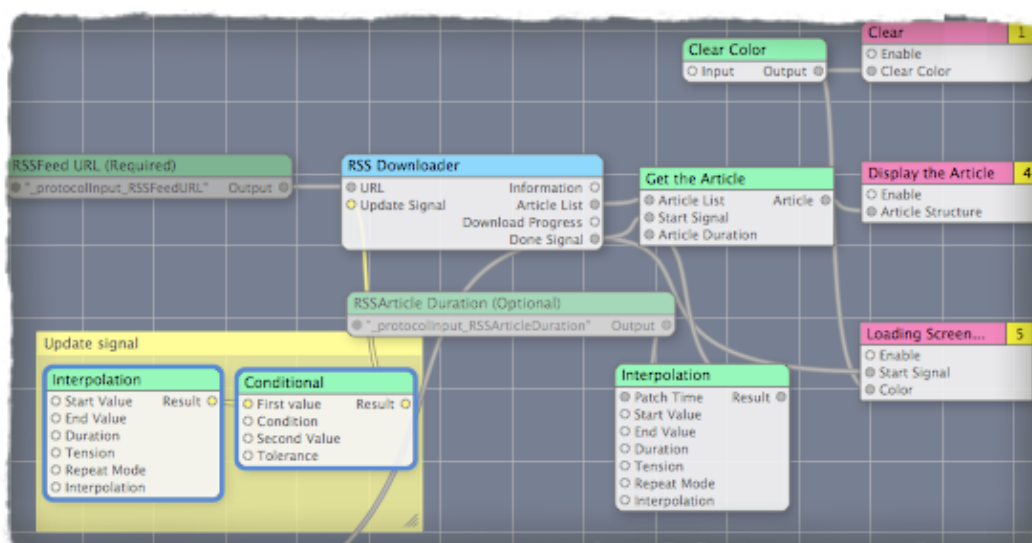
Dit is het eerste VJ gerelateerde project dat ik heb gedaan. Het idee om iets met visuals te doen had ik al een tijd en eindelijk is het dan ook zover.

Mijn oorspronkelijke idee was om visuals voor een house feest een tweede dimensie te geven door een interactief element toe te voegen. Dit interactieve element is uiteindelijk een door Twitter aangedreven shoutbox geworden. Omdat ik het geheel visueel aantrekkelijk wilde houden ben ik op zoek gegaan naar een software programma die mij deze vrijheid kon bieden. Ik ben uitgekomen op Quartz Composer. Dit is een zogeheten visuele 'node-based' programmeertaal welke onderdeel is van de Xcode ontwikkelomgeving in Mac OS X.



## RSS

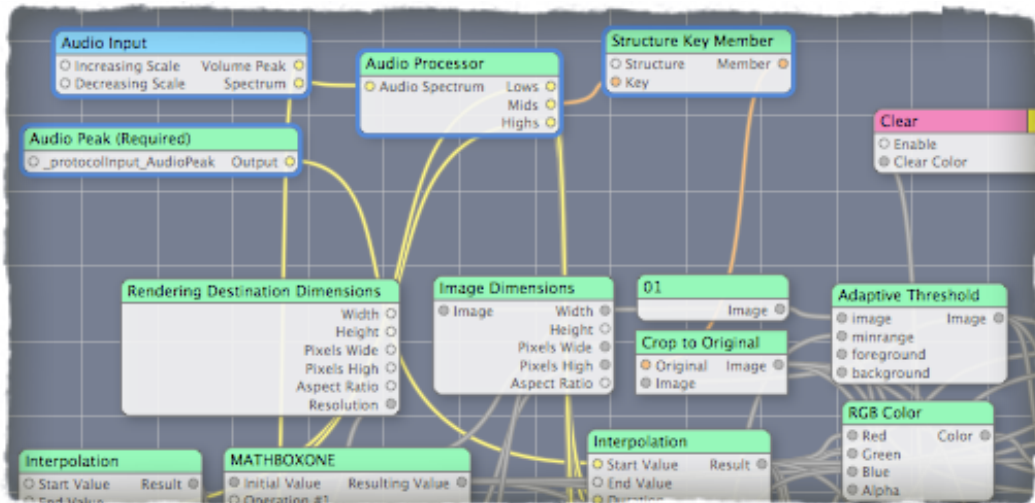
Omdat ik sms een achterhaalde oplossing vind voor een berichten systeem heb ik gekozen voor Twitter. Door middel van RSS worden de laatste 15 berichten die gestuurd zijn gedownload. Om de lijst up-to-date te houden wordt deze elke minuut ververs.



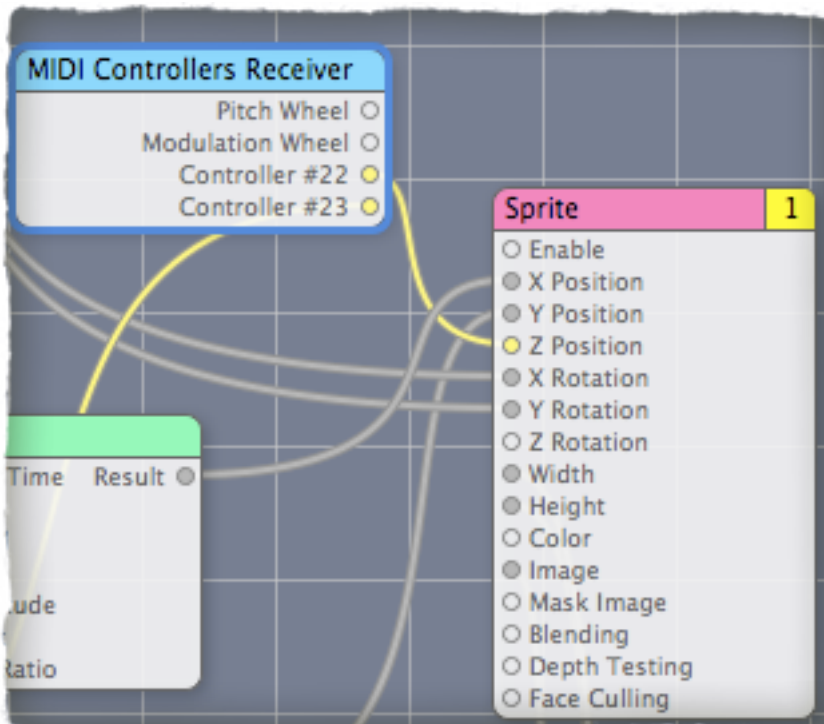
## Audio input

Om de shoutbox ook interessant te houden zonder dat er een professionele VJ aanwezig is heb ik een aantal beeldelementen laten reageren op het geluid dat via de (ingebouwde) microfoon binnenkomt:

- De random gekleurde verticale strepen op de achtergrond reageren op de dynamiek van de muziek.



- De roze bolletjes worden groter en kleiner aan de hand van de bastonen die via de microfoon binnenkomen.



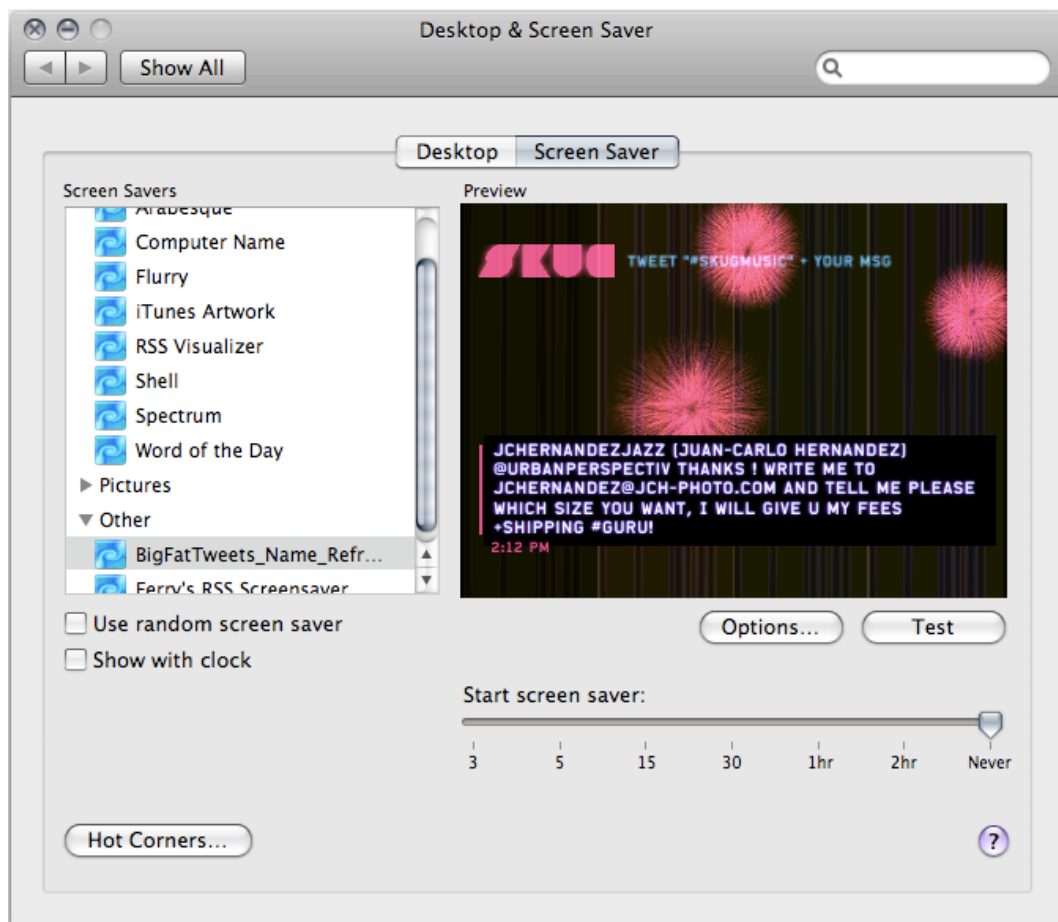
## MIDI Controller

Met behulp van mijn MIDI controller bedien ik met één knop de 'Z-position' van de roze bolletjes. Met de andere verander ik een waarde die ervoor zorgt dat de bolletjes een soort staart krijgen.



## Screensaver

De Quartz Composition met Twitter shoutbox is op elke Mac met (Snow) Leopard te openen als Screen Saver (Ook de MIDI controller werkt Plug & Play zonder dat er knoppen moeten worden toegewezen) . Er zijn dus geen dure VJ programma's nodig.



*(ik heb in de video de hashtag '#guru' gebruikt in plaats van '#skugmusic' omdat de laatst genoemde na genoeg nog geen berichten bevatte op het moment van opname)*