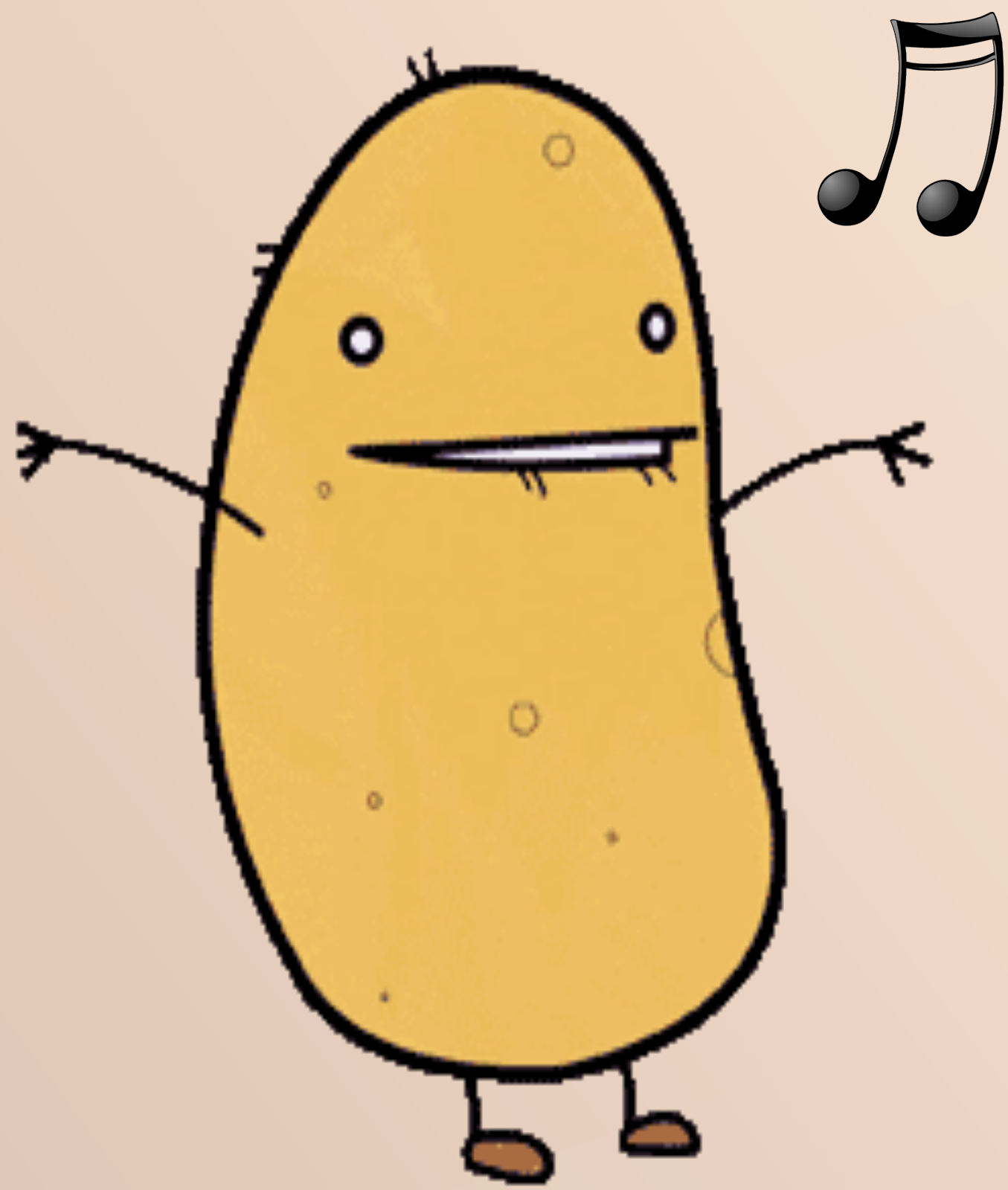


# Collaborative Live-Coding Web app

## Gorgeous Inked Potato



### Objectif

- Editer des scripts de synthèse sonore en collaboration sur un navigateur web
- SuperCollider (Un serveur de synthèse sonore) interprète le script

**FIREPAD**  
+ **CodeMirror**

### Principe

- Firepad lié à CodeMirror permet le partage du script
- Les commandes SCLang sont envoyées à l'interpréteur via une websocket
- Une application Java sur un serveur distant fait office de passerelle entre les différents clients et SCLang

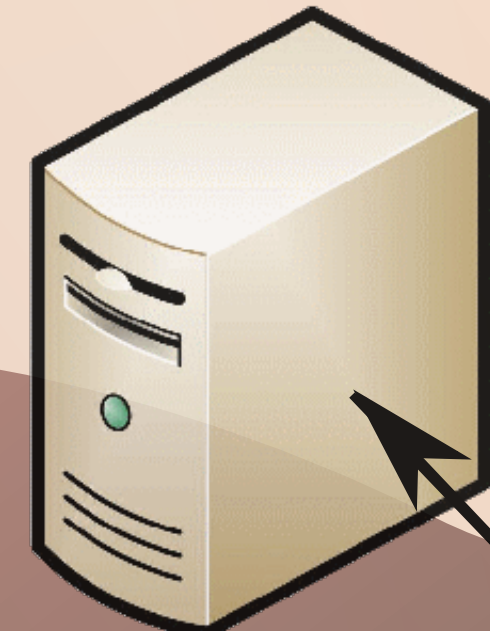


Java

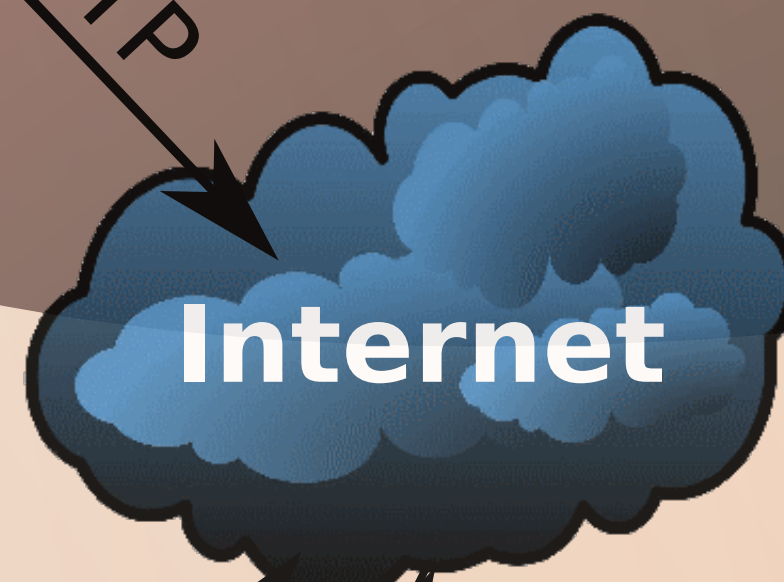
### Fonctionnalités

- Synchronisation entre les clients
- Envoi instantané de script
- Valorisation de la ligne envoyée et affichage du retour serveur
- Templates d'instruments SCLang

Serveur Web



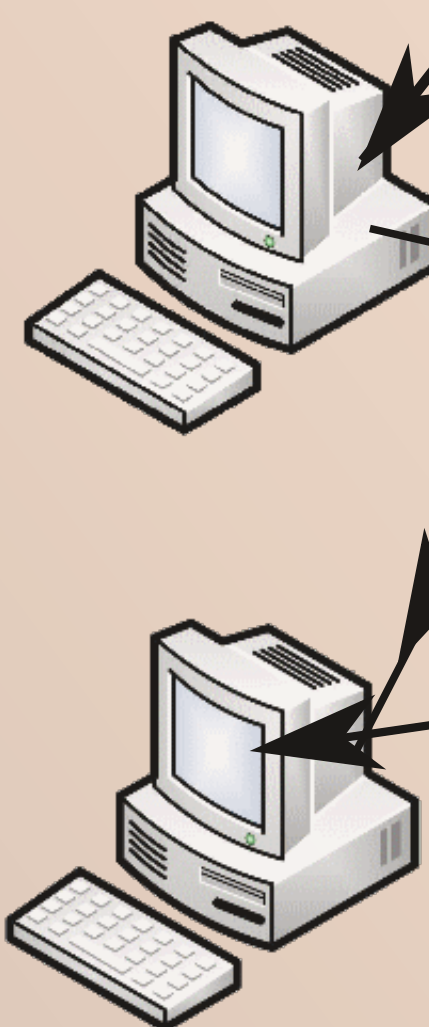
HTTP



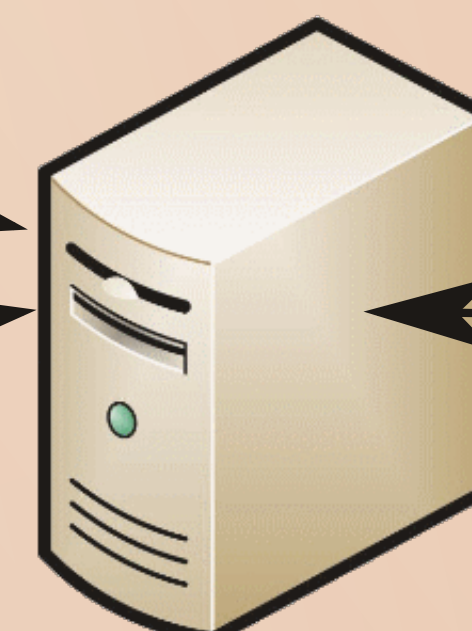
Internet

HTTP

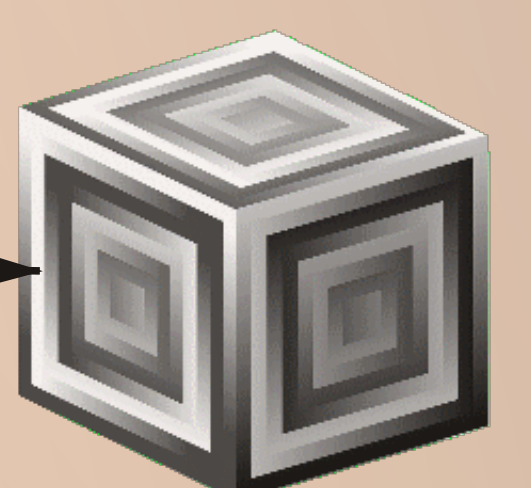
Clients



Websockets



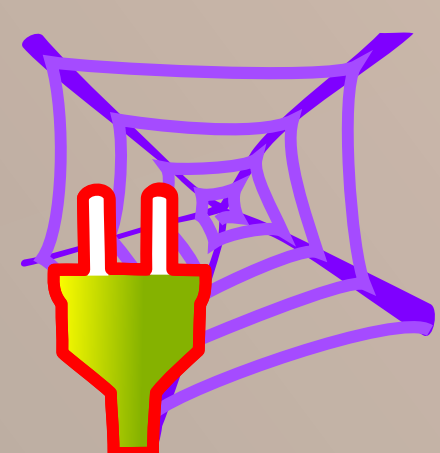
Application Java



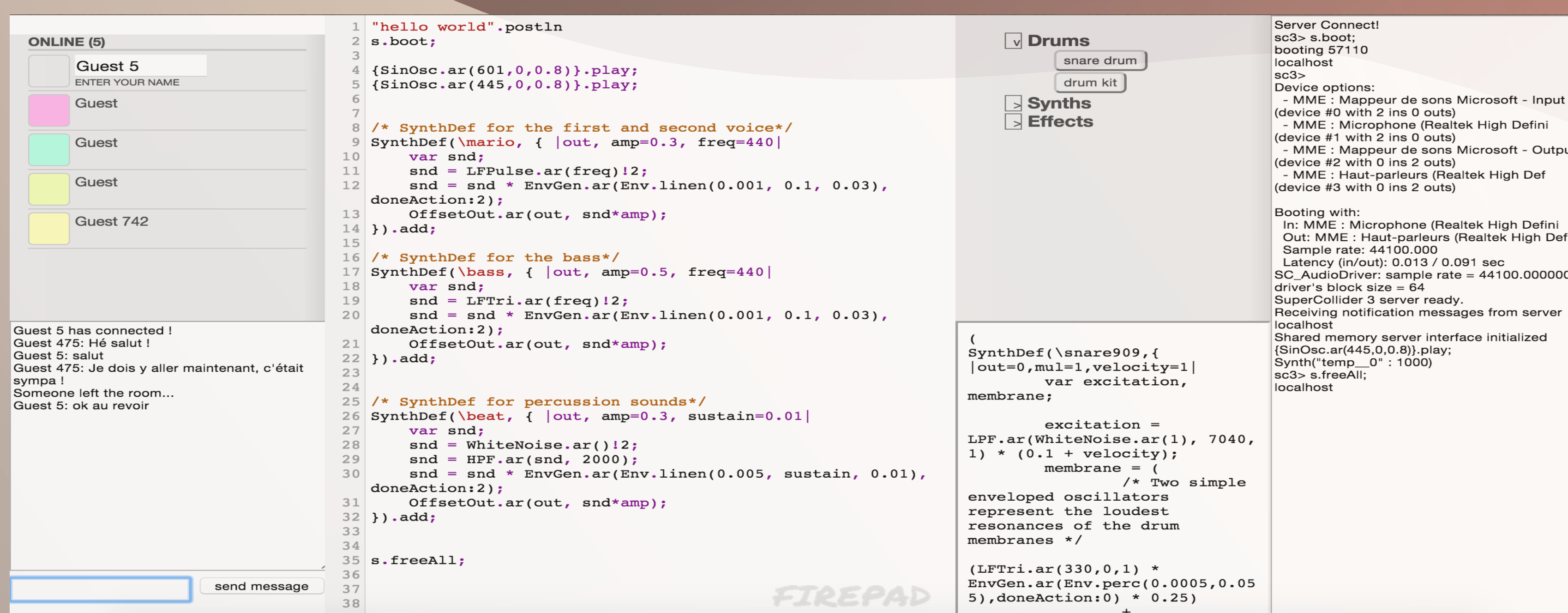
SuperCollider (SCLang)



Javascript



Java-Websocket



SCLang