



Raspberry

Cubic Control System

Cubic List

Cubic Display

Music PlayList

Voice Recorder

Alarm Clock

Animation Creator

Animation List

Access Management

Plugins Management



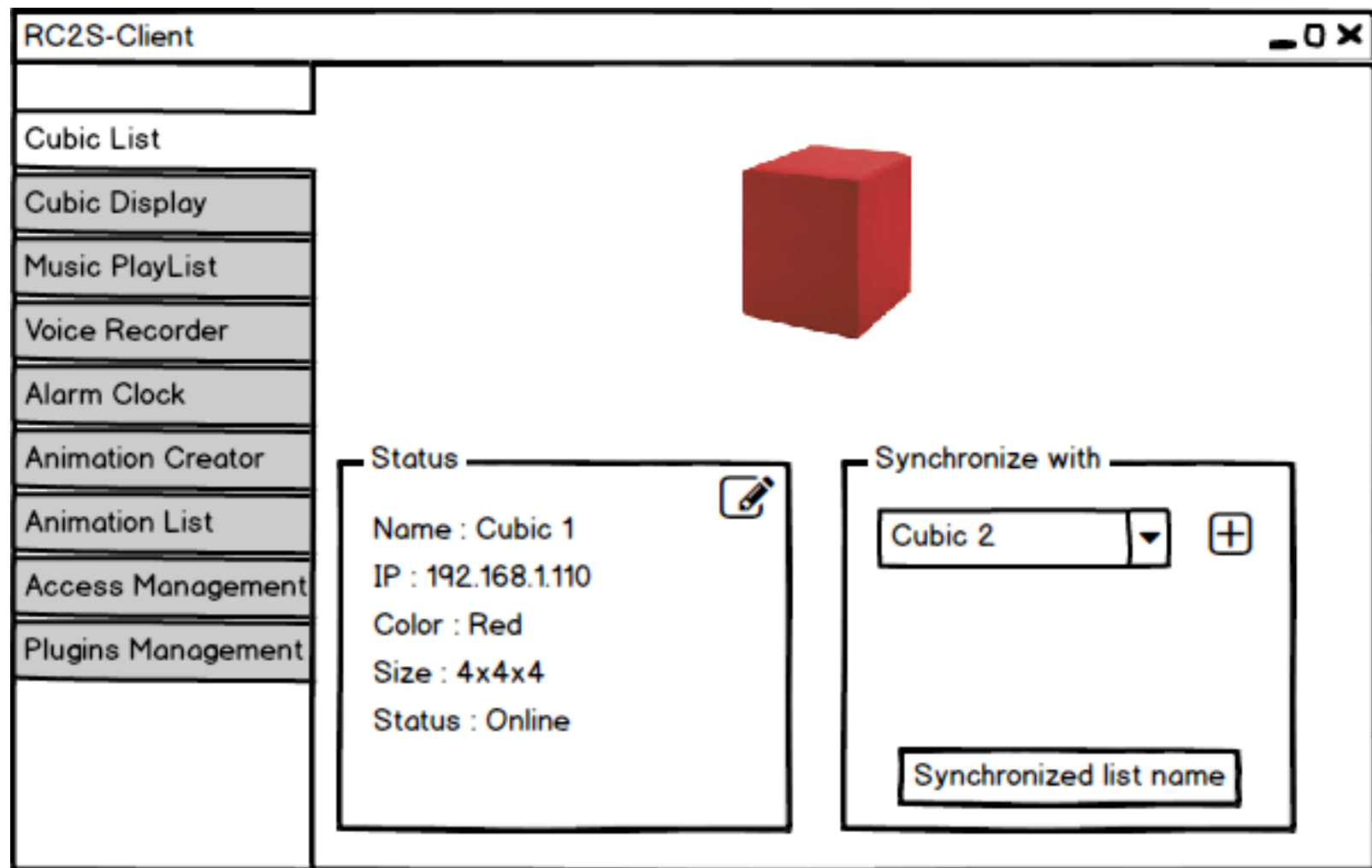
Name : Cubic 1
IP : 192.168.1.110
Status : Online



Name : Cubic 2
IP : 192.168.1.111
Status : Offline



Name : Cubic 3
IP : 192.168.1.112
Status : Online

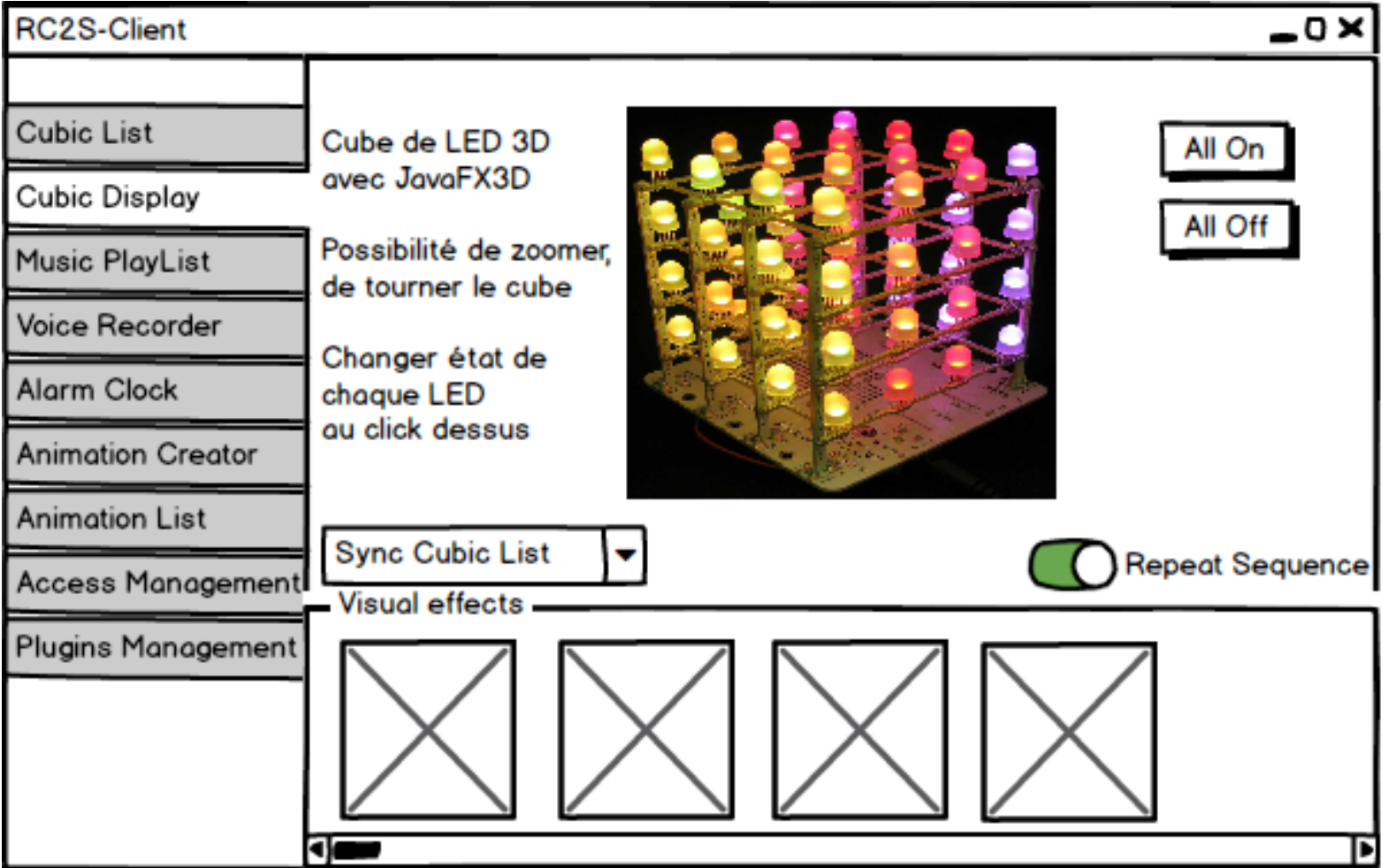


Le click sur l'icone d'édition transforme les labels name, ip, ... en input text
L'icone edition se transforme en icone de validation.

Pour annuler les modifications effectuées il suffit de changer d'onglet, un message de confirmation d'annulation de modifications apparaîtra alors.

Le click sur l'icone + sauvegarde le nom de la combobox, ajoute une nouvelle ligne, et se transforme en Delete sur la ligne cliquée.

Si aucun nom de liste de synchronisation a été saisi, afficher soit un message d'erreur, soit mettre par défaut un nom (new_sync_list_1, ...)

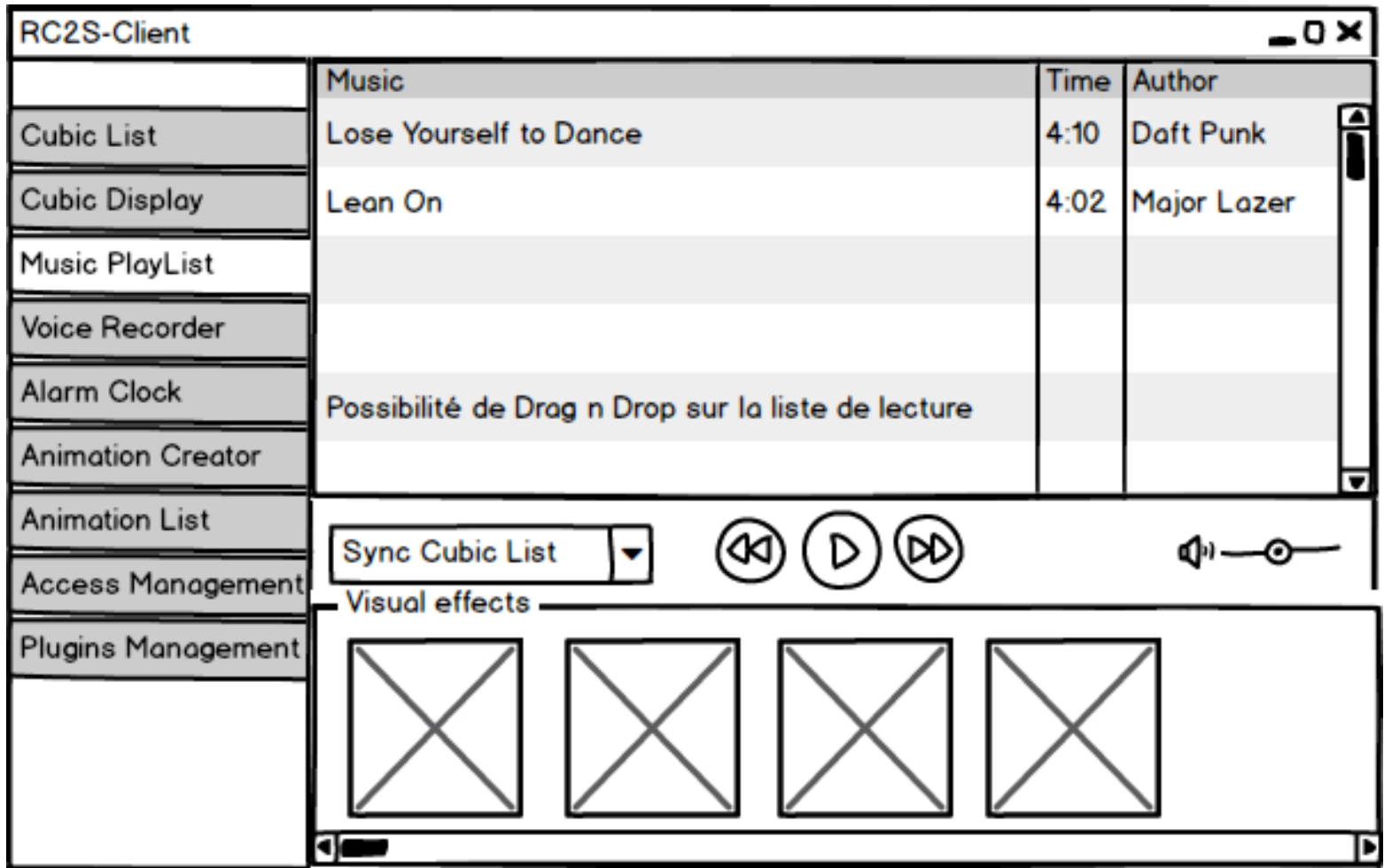


Sync Cubic List correspond à une liste déroulante regroupant toutes les listes synchronisées de cubes et les cubes de manière individuelle accessibles par l'utilisateur connecté.

Liste d'effets visuel avec scroll bar pour défiler.

Au click sur un effet visuel, exécuter l'effet sur le cube / les cubes correspondant au choix de la liste déroulante et avoir la visualisation de l'effet sur le cube JavaFX3D.

L'effet visuel sélectionné apparaît en surbrillance par rapport aux autres. Lorsqu'aucune modification n'a été effectuée, c'est le premier effet qui est automatiquement sélectionné (évite le pb d'aucun effet actif).



Sync Cubic List correspond à une liste déroulante regroupant toutes les listes synchronisées de cubes et les cubes de manière individuelle accessibles par l'utilisateur connecté.

Liste d'effets visuel avec scroll bar pour défiler.

Au click sur un effet visuel, exécuter l'effet sur le cube / les cubes correspondant au choix de la liste déroulante. Possibilité de changer d'effet pendant que la musique est lancée.

L'effet visuel sélectionné apparaît en surbrillance par rapport aux autres.

Lorsqu'aucune modification n'a été effectuée, c'est le premier effet qui est automatiquement sélectionné (évite le pb d'aucun effet actif).

La musique actuellement jouée (son sur ordinateur et effet visuel sur le cube) est surlignée dans la playlist.

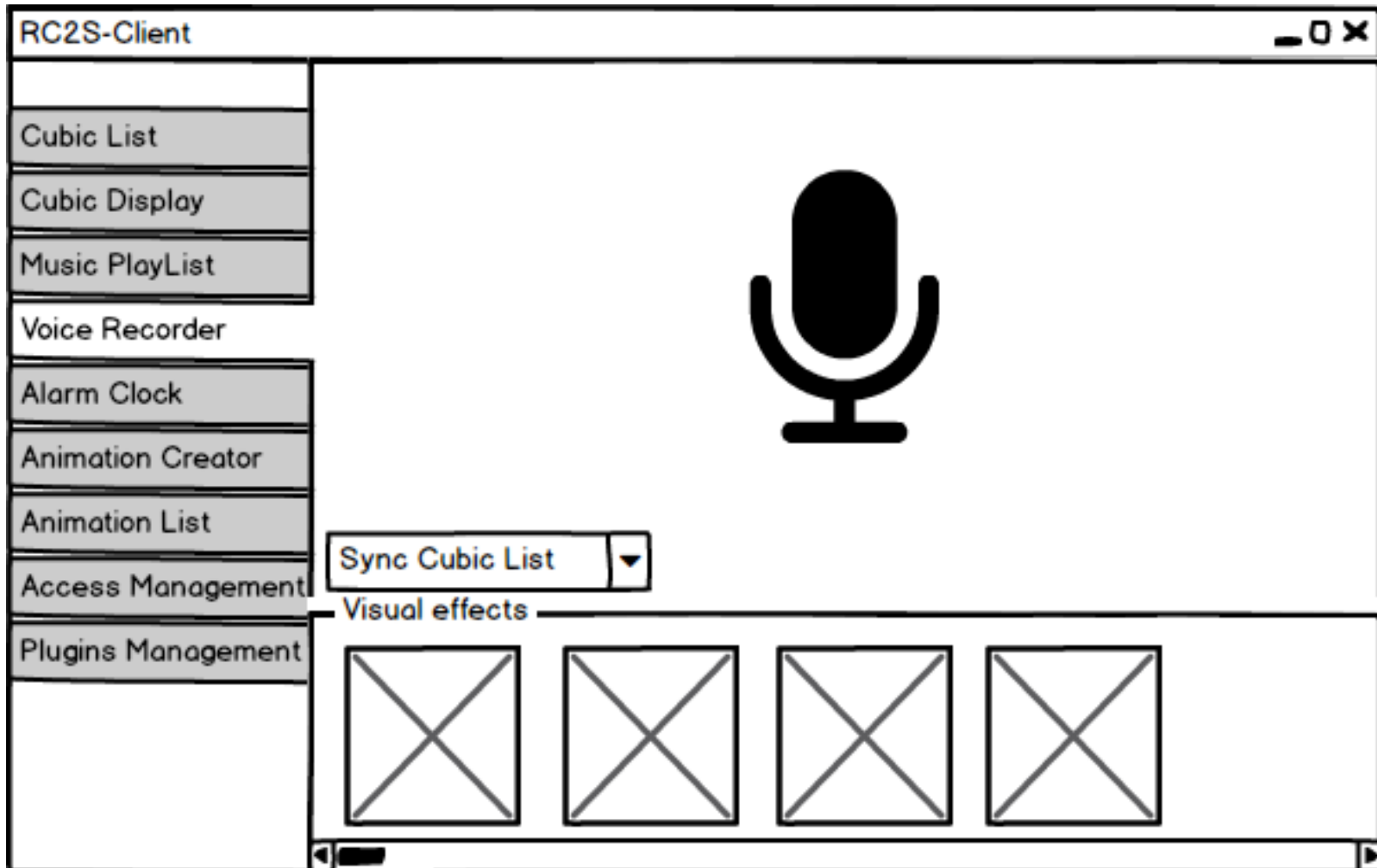
La zone de playlist est une zone entièrement drag n drop.

Lorsque l'utilisateur va ajouter une musique, le titre, la durée, et les auteurs / compositeurs vont apparaître. (si les métadonnées ne sont pas accessibles, afficher juste le nom du fichier à lire)

Prévoir peut être une barre de progression de la musique lancée et pouvoir interagir avec (ex : sauter à 2:10, ...).

Prévoir peut être un bouton repeat playlist.

Effets visuels orientés sur l'affichage de la fréquence sonore



Sync Cubic List correspond à une liste déroulante regroupant toutes les listes synchronisées de cubes et les cubes de manière individuelle accessibles par l'utilisateur connecté.

Liste d'effets visuel avec scroll bar pour défiler.

Au click sur un effet visuel, exécuter l'effet sur le cube / les cubes correspondant au choix de la liste déroulante pour faire une démo. L'effet est ensuite utilisé lorsque l'enregistrement est lancé. Possibilité de changer d'effet pendant que l'enregistrement est lancé.

L'effet visuel sélectionné apparaît en surbrillance par rapport aux autres. Lorsqu'aucune modification n'a été effectuée, c'est le premier effet qui est automatiquement sélectionné (évite le pb d'aucun effet actif).

Le click sur le micro active l'enregistrement par le micro, le micro clignote en rouge, un autre appui arrête l'enregistrement.

Effets visuels orientés sur l'affichage de la fréquence sonore

RC2S-Client

Cubic List

Cubic Display

Music PlayList

Voice Recorder

Alarm Clock

Animation Creator

Animation List

Access Management

Plugins Management

Alarm Mode

Activation

3

h

3

m

/ /

once

Music Chooser

Sync Cubic List

Visual effects

Sync Cubic List correspond à une liste déroulante regroupant toutes les listes synchronisées de cubes et les cubes de manière individuelle accessibles par l'utilisateur connecté.

Liste d'effets visuel avec scroll bar pour défiler.

Au click sur un effet visuel, exécuter l'effet sur le cube / les cubes correspondant au choix de la liste déroulante pour faire une démo. L'effet est ensuite utilisé lors du lancement du réveil.

L'effet visuel sélectionné apparaît en surbrillance par rapport aux autres.

Lorsqu'aucune modification n'a été effectuée, c'est le premier effet qui est automatiquement sélectionné (évite le pb d'aucun effet actif).

Le click sur le micro active l'enregistrement par le micro, le micro clignote en rouge, un autre appui arrête l'enregistrement.

Effets visuels orientés sur l'affichage de la fréquence sonore

RC2S-Client

Cubic List

Cubic Display

Music PlayList

Voice Recorder

Alarm Clock

Animation Creator

Animation List


Access Management

Plugins Management

Cube de LED 3D avec JavaFX3D

Possibilité de zoomer, de tourner le cube

Changer état de chaque LED au click dessus



All On

All Off

Sync Cubic List

Sequence name

Save

TimeLine

Configuration seconde par seconde de l'état des LED

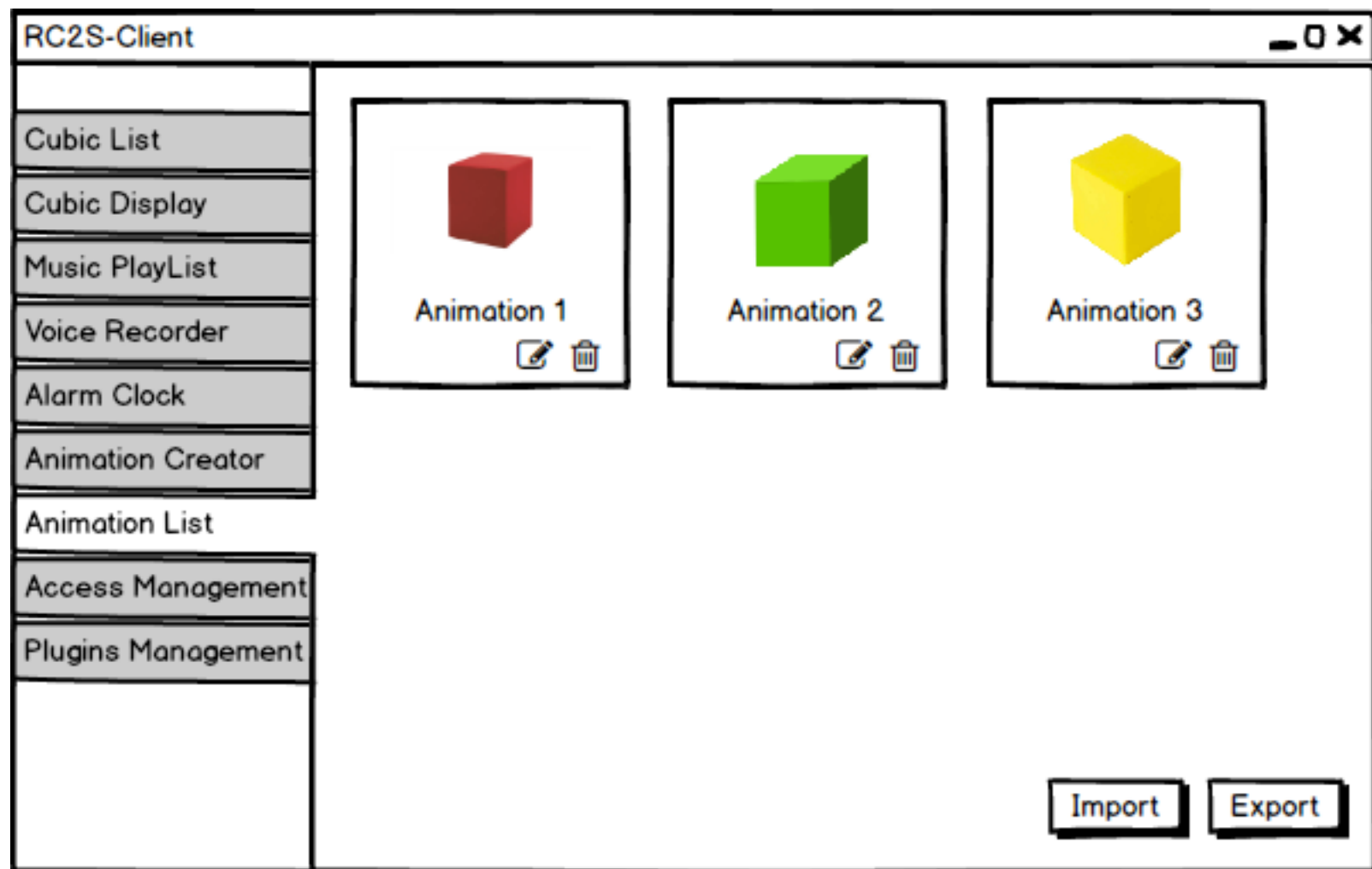
Possibilité d'ajouter des séquences déjà existantes

Existing Sequence

Load

Sync Cubic List correspond à une liste déroulante regroupant toutes les listes synchronisées de cubes et les cubes de manière individuelle accessibles par l'utilisateur connecté.

Possibilité de sélectionner un effet existant, l'effet a une durée d'exécution définie.





Liste des effets visuels déjà créés.

Possibilité d'importer / exporter (au format xml ou json, ...) la liste des effets créés.

Le click sur l'icone édition ramène au mode de création avec les différentes données de l'animation sélectionnée.

RC2S-Client — 0 x

	Username	Status	Role	Cubic Access	Manage
Cubic List	rc2s	activated	admin	all	 
Cubic Display					
Music PlayList					
Voice Recorder					
Alarm Clock					
Animation Creator					
Animation List					
Access Management	<div>Add User</div> <div> <div> <div>UserName</div> <div>Role</div> <div>▼</div> </div> <div> <div>Password</div> <div>Cubic access</div> <div>▼</div> </div> <div> <div>Confirm Pass</div> <div>Add</div> </div> </div>				
Plugins Management					

Liste des utilisateurs acceptés sur le serveur.

Un utilisateur dispose d'un role (admin, user, ...) : soit il utilise le logiciel, soit il administre, ajoute des users, des plugins, ...

Avec son role user, il peut être restreint à l'utilisation de certains cubes. Il n'est pas obligé de voir tous les cubes connectés au même serveur.

Le Add User se tranforme en Edit User lorsque l'on clique sur l'icone Edit d'un utilisateur de la liste.

RC2S-Client 0 x

	Plugin	Status	Role Access	Manage
Cubic List	music playlist	activated	user	<input checked="" type="checkbox"/>
Cubic Display	voice recording	activated	user	<input checked="" type="checkbox"/>
Music PlayList	alarm clock	activated	user	<input checked="" type="checkbox"/>
Voice Recorder	animation creator	activated	user	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Clock				
Animation Creator				
Animation List				
Access Management	Add Plugin			
Plugins Management	<div>File Chooser</div> <div>Status : Uploaded / Fail / Check Failed ...</div> <div> <div>Role</div> <div></div> </div> <div>Add</div>			

Gestion des plugins

Lorsqu'un plugin est choisi il est automatiquement uploadé sur le serveur.
(genre mode ajax upload)

Le Check du serveur va alors analyser le plugin et déterminer s'il est valide ou non.

Le statut se met à jour.

Le bouton va envoyer au serveur l'ordre de garder le plugin.

Le serveur va se modifier (DAO, EJB, métier, BDD) va mettre à jour le client en ajoutant le plugin dans le serveur de fichiers et envoyer une notification de redémarrage au client.