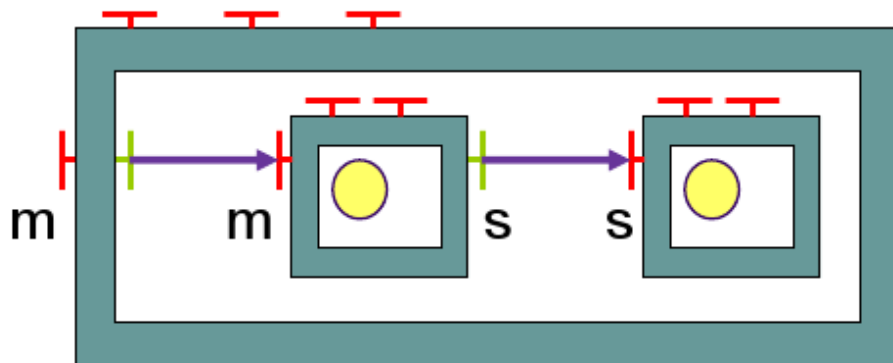


Reconfiguration dynamique

Nous avons des proxyclient représentant nos webs services. Le déploiement de ceux là sont statique et se fait via ADL.

L'idée est d'utiliser de nouvelles instances d'un meme composant fractal à chaque appel de services. Cela est possible avec l'API fractale.

supposons ce composant composite fractal suivant:



rComp est le composant **root englobant**

rCompCC le **controlleur de content**

cComp le composant **client**

sComp le composant **serveur**

supression d'un composant:

1/supression d'un lien:

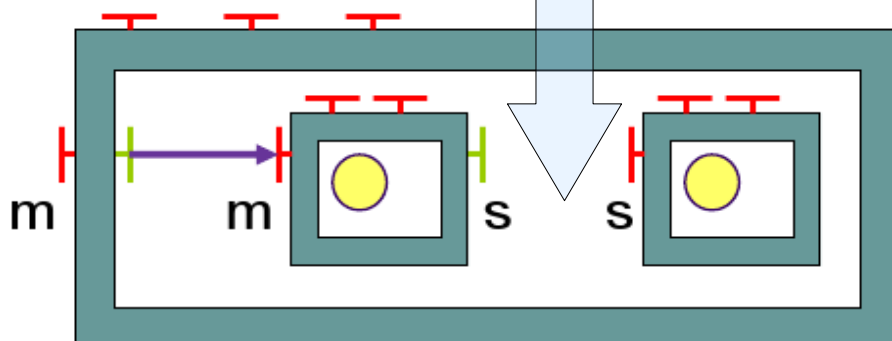
```
ContentController rCompCC = Fractal.getContentController(rComp);
```

```
ComponentIdentity cComp = rCompCC.getFcSubComponents()[0];
```

```
ComponentIdentity sComp = rCompCC.getFcSubComponents()[1];
```

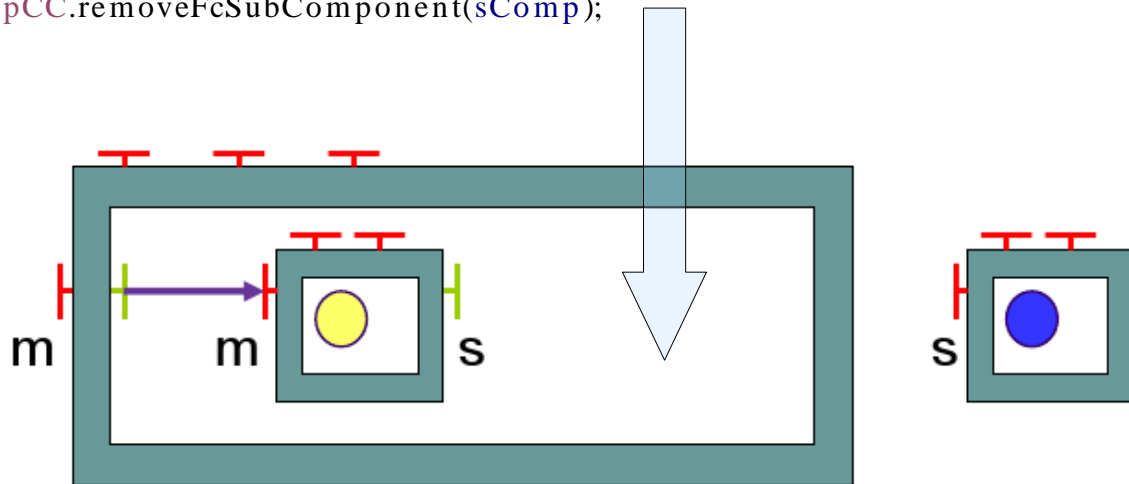
```
Fractal.getLifecycleController(rComp).stopFc();
```

```
Fractal.getBindingController(cComp).unbindFc("s");
```



2/suppression du composant:

```
rCompCC.removeFcSubComponent(sComp);
```



3/ajout d'un composant à chaud:

cf est ici un FCTemplate.(voir API)

```
sComp = cf.createFcComponent("parametricPrimitive", "NewServerImpl");  
rCompCC.addFcSubComponent(sComp); //ajout des sous composants  
Fractal.getBindingController(cComp).bindFc("s", sComp.getFcInterface("s"));  
//creation du lien  
Fractal.getLifecycleController(rComp).startFc(); //demarrage du cycle de vie du  
contrôleur
```

