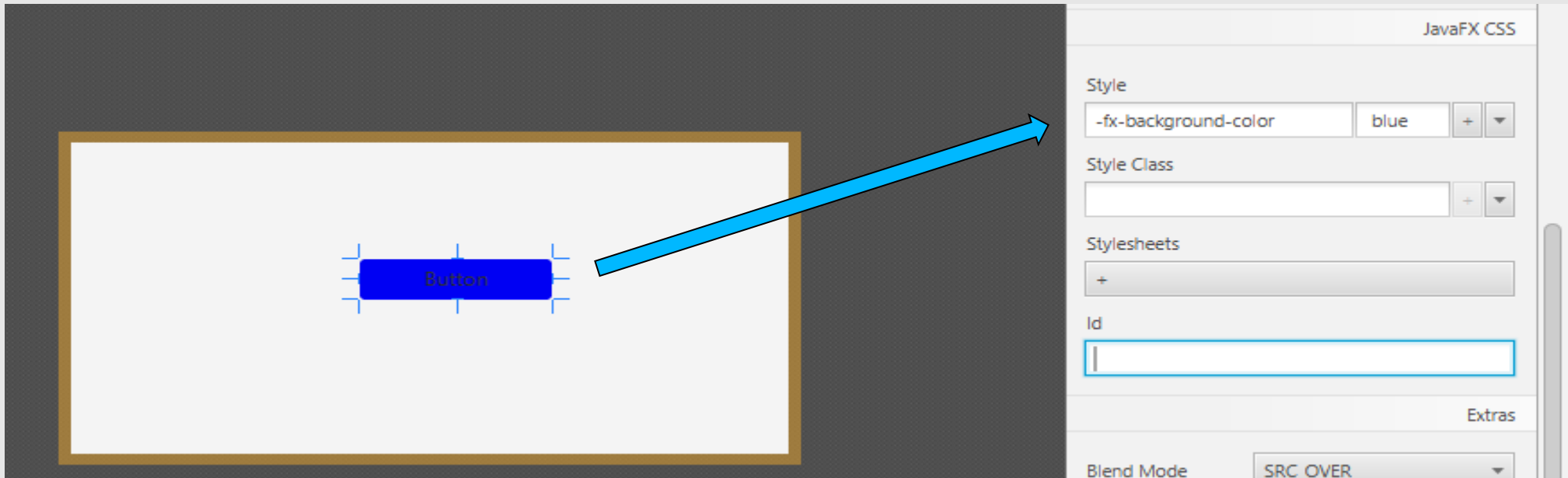




Java FX Styles

Méthode 1: Dans le concepteur graphique



- Le nombre de propriétés est limité aux principales.
- Lourd lorsque plusieurs composants ont le même style
- A utiliser sur des applications de test.



Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Le concept des feuilles de style externes CSS (Cascading Style Sheet) a été créé pour le WEB.

Il permet de séparer le style du code de l'application

Les feuilles de styles CSS sont des fichiers textes indépendants. (extension css)



Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Elles contiennent un ensemble de définition de styles

Une définition de style est constituée :

- D'un **sélecteur**
- D'un **ensemble de règles sous la forme de paires "propriété"/"valeur"**

Ex:

```
#lebouton{  
    -fx-background-color: #e69438;  
    -fx-opacity: 0.5;  
}
```



Java FX Styles

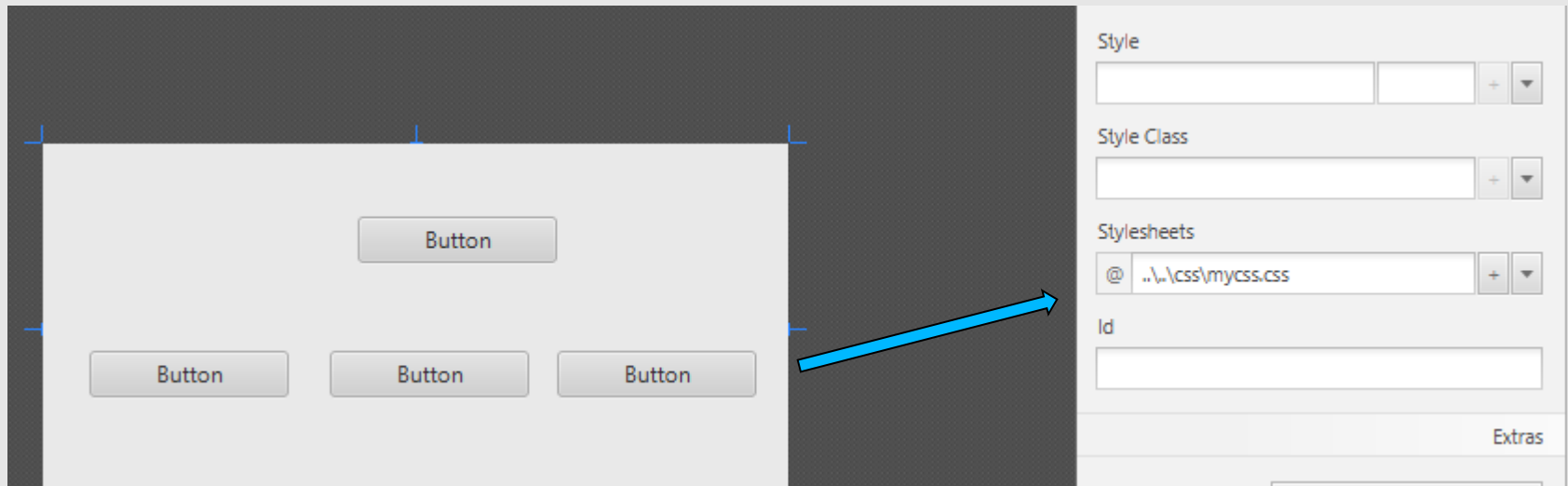
Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Méthode:

1 - Créer un nouveau dossier: /src/CSS****

2 - Dans ce dossier créer (avec Netbeans) une feuille de style (un fichier css)

3 - Associer ce fichier au container principal (Anchorpane)





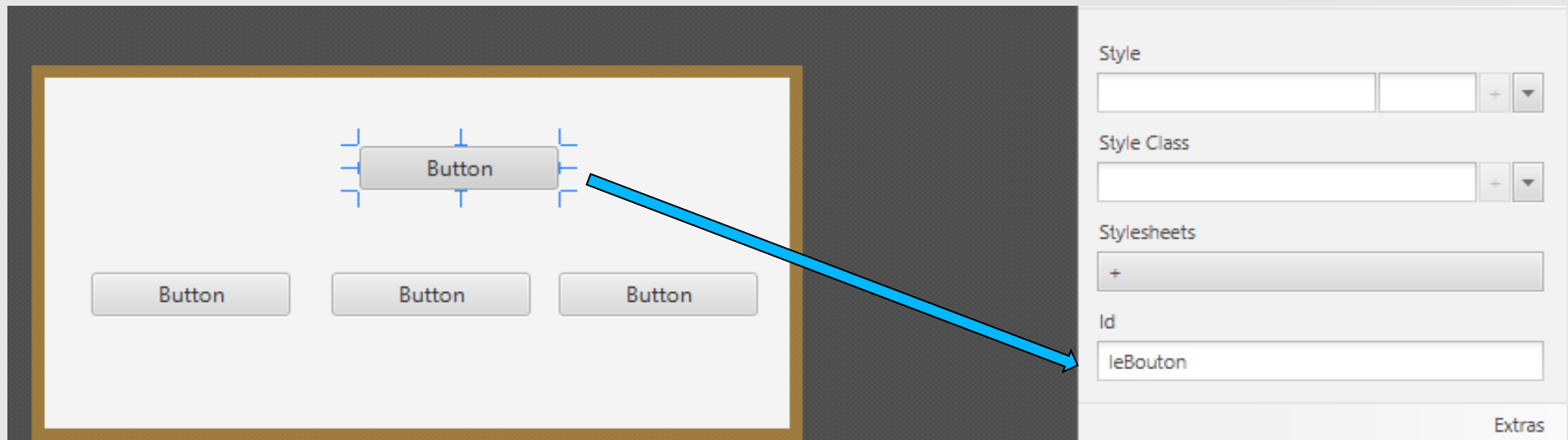
Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Méthode:

4 – Associer aux composants graphiques à styler:

- Soit un identifiant unique iD



! Cet Identifiant ID est totalement indépendant de l'identifiant fx-id

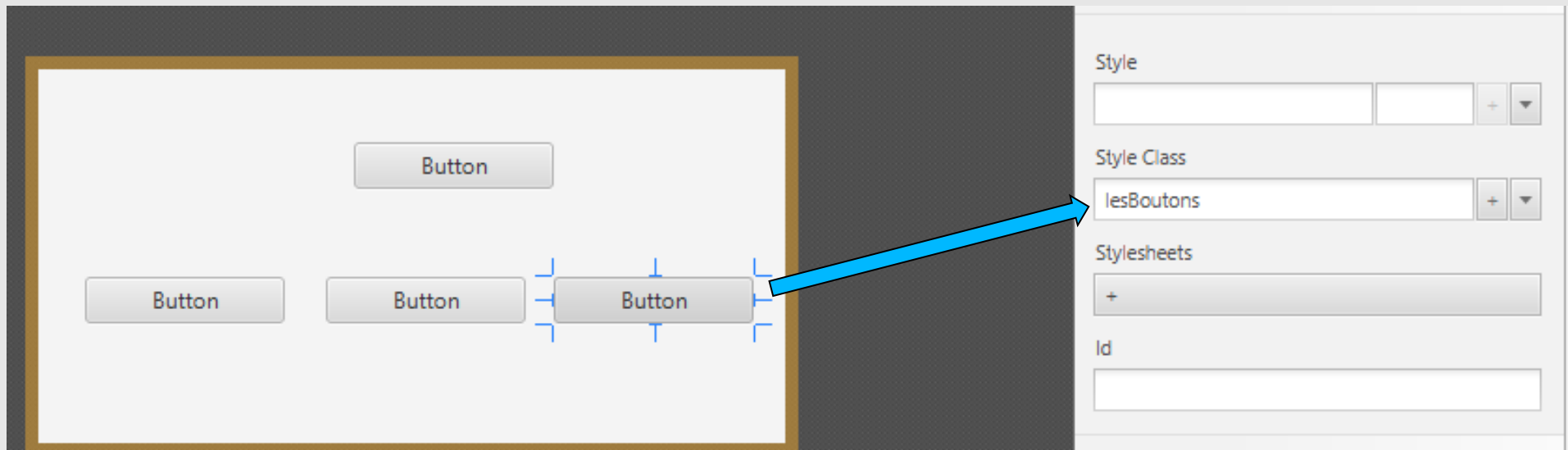


Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Méthode:

- Soit un identifiant de classe si plusieurs composants ont le même style





Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Méthode:

5 – Ecrire les styles dans le fichier CSS

Les identifiants sont précédés du préfixe:

**# pour des identifiants
Uniques**

**. Pour des identifiants
de classe**

```
#leBouton{  
    -fx-background-color: #e69438;  
    -fx-opacity: 0.5;  
}  
  
.lesBoutons{  
    -fx-background-color: #65ffff;  
    -fx-opacity: 0.9;  
}
```

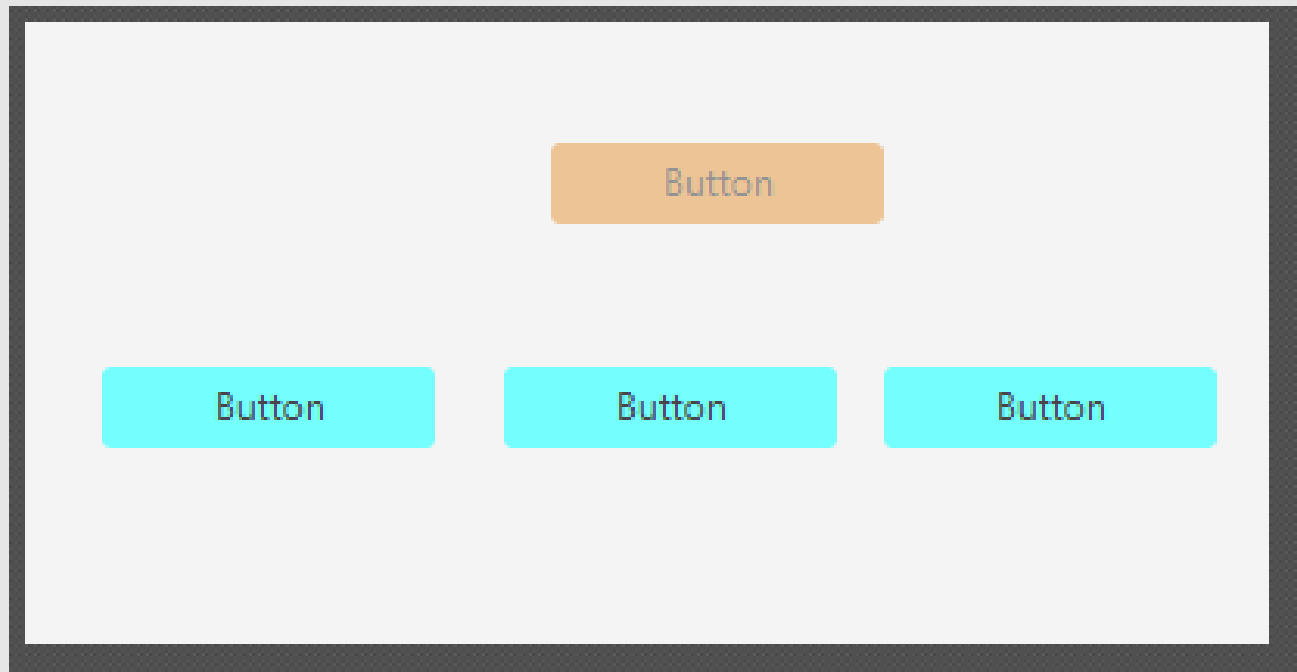


Java FX Styles

Méthode 2: Utilisation de feuille de style CSS

Méthode:

Résultat dans le concepteur graphique





Java FX Styles

Méthode 3: Définition des styles dans le code

Les styles peuvent être également créés et modifiés de façon dynamique dans le code d'une méthode du contrôleur (voir doc ressources).

Ex : changement du style d'un composant

```
leLabel.getStyleClass().add("laNouvelleClasse");
```

↑
! Identifiant fx:id



Java FX Styles

Compléments:

Tous les composants sont associés par défaut à un sélecteur de Classe de style.

Button : classe button

Label : classe label

TextField : classe text-field

Les styles de ces composants sont décrits dans le fichier CSS par défaut: modena.CSS

**Le fichier est dans l'archive jfxrt.jar
com/sun/javafx/scene/control/skin/modena/modena.css**



Java FX Styles

Compléments:

Tous les composants sont associés par défaut à un sélecteur de Classe de style.

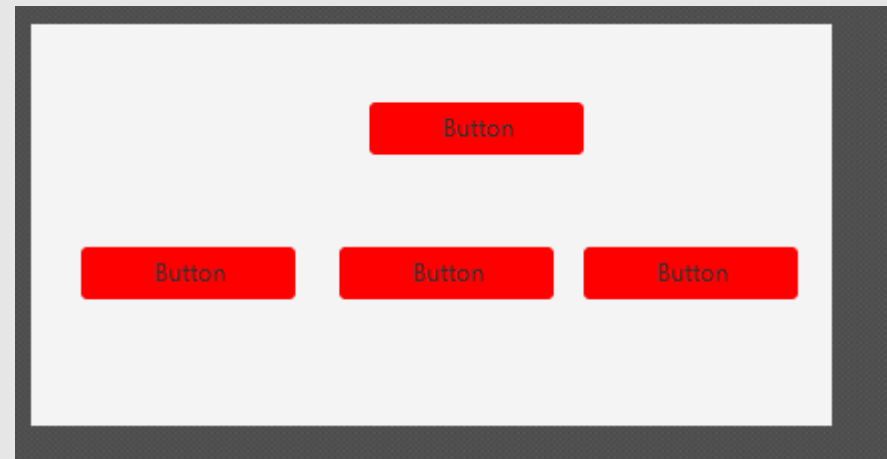
Button : classe button

Label : classe label

TextField : classe text-field

Il est possible de modifier les styles en utilisant ces sélecteurs:

```
.button{  
    -fx-background-color: red;  
}
```





Java FX Styles

Compléments:

Les feuilles de styles peuvent être utilisées pour "skinner" une application.

On peut changer dynamiquement dans le code le style de l'application (voir ressource)