

Je teste l'app et je la termine

Mon application doit me permettre de **colorier un rectangle** en **choisissant** les valeurs de rouge, de vert et de bleu.

Pour cela, je dois **utiliser un canevas**, en anglais **canvas**, pour pouvoir dessiner.

- l'interface de mon application doit me permettre de **choisir** la valeur des couleurs rouge, vert et bleu. Voici l'interface de mon app que je dois réaliser :



- J'utilise les **noms de composants** suivant :

Nom des couleurs	Nom du slider	Nom des labels affichant les valeurs
labeRouge	sliderRouge	labelRougeValeur
labeVert	sliderVert	labelVertValeur
labeBleu	sliderBleu	labelBleuValeur

Par défaut, le composant slider génère un nombre compris entre 0 et 100. Il est alors nécessaire de **modifier** les **propriétés** des composants slider pour **définir 255 comme valeur maximale**.

Tester l'app

Voici le lien vers l'**app partiellement réalisée** et qui est à **finir** :

- [App à tester puis à finir](#)

Commentaires du code de l'app

- J'active le canevas,
- et je dessine un grand rectangle de couleur noire : `rgb(0,0,0)`
- dès que le **slider** gérant l'**intensité du rouge** est modifié, je redessine mon rectangle avec la nouvelle couleur. La **valeur numérique** du slider est **mémorisée** dans une **variable** qui est ici appelé **rouge** :

Attention, le composant **slider** génère un **chiffre de 0 à 100**. Il est important de **modifier les propriétés** des composants slider pour que la **valeur maximale** soit **255**.

Quelques explications ...

La fonction **setFillColor()** permet de définir la couleur de remplissage des dessins. En paramètre, on définit une couleur au **format rgb** de la manière suivante : **setFillColor("rgb(0,0,0)")**.

Pour définir le paramètre couleur de la fonction `setFillColor()` en **fonction de l'intensité du rouge**, je **concatène** des caractères et le **contenu** de la variable **rouge** :

- `"rgb(" + rouge + ",0,0"`
- ce qui donne `setFillColor("rgb(" + rouge + ",0,0");`

Je termine l'app

- Je clique sur le bouton **Make my own** pour enregistrer l'application,
- je **modifie** l'application pour pouvoir définir l'**intensité des autres couleurs verte et bleue**.

Retour à l'activité : la codification des couleurs dans les images

- [Activité Code.org : la codification des couleurs dans les images](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/icn/codeorg/couleur_02](#)

Last update: **2017/01/30 09:10**

