

Instagrid

Bonus Projet 5

Bonus choice

J'ai choisi d'utiliser comme bonus, pour mon projet 5, une méthode pour permettre à l'utilisateur d'effacer la grille d'image si celle-ci ne lui plaît plus et donc lui permettre à nouveau de créer une nouvelle grille d'image.

UITappedGestureRecognizer setup

Pour cela, j'ai implémenté un UITappedGestureRecognizer dans une fonction de paramètres de gestes (setupGestures) dans le ViewController, qui prend en compte tous les gestes que l'utilisateur pourra manipuler pleinement pendant l'utilisation du programme. Dans cette fonction de la gestuel qui comprend deux autres UIGestureRecognizer (le swipe Up et le swipe left), l'implémentation s'est faite de cette façon ;

// METHOD: UIGestureRecognizer

func setupGestures()

// Resetting images with UITapGestureRecognizer

```
let doubleTap = UITapGestureRecognizer(target: self, action:#selector(tapToErase))
doubleTap.numberOfTapsRequired = 2
gridView.addGestureRecognizer(doubleTap)
```

// Gesture Recognizer setup with UISwipeGestureRecognizer

```
swipeGesture = UISwipeGestureRecognizer(target: self, action:#selector(handleSwipe(_)))
guard let swipeGesture = swipeGesture else { return }
setupSwipeDirection()
gridView.addGestureRecognizer(swipeGesture)
```

// Notification setup with NotificationCenter

```
NotificationCenter.default.addObserver(self, selector: #selector(setupSwipeDirection), name:  
.UIDeviceOrientationDidChange, object: nil)
```

UITappedGestureRecognizer usage

Pour utiliser cette option d'effacer les images sélectionnées auparavant, l'utilisateur n'aura qu'à « double cliquer » sur l'écran. La fonction sera donc appelée et remettra une grille vierge afin que l'utilisateur puisse sélectionner à nouveau des images de son choix pour compléter sa grille afin de pouvoir la partager avec d'autres programmes.

