

# Kivy : Les fichiers kv

## Présentation

Avec Kivy, il est possible de séparer dans des fichiers différents :

- le code de l'application dans les fichiers .py
- la définition des interfaces graphiques dans les fichiers .kv

## Exemple du programme Hello World! sans utiliser de fichier kv

Voici un premier exemple pour comprendre l'intérêt d'utiliser les fichiers kv en comparant le programme avec ou sans fichier kv.

- Crée un dossier **hello** ;
- Dans ce dossier crée un fichier **main.py** avec le contenu suivant : 

```
<code python main.py> from kivy.app import App from kivy.uix.button import Button
```

```
class Hello(App):
```

```
    def build(self):
        return Button(text='Hello World !')
```

```
Hello().run() </code>
```

## Exécution du programme

- Lance l'exécution du fichier **main.py** depuis Spyder ou en ligne de commande :

```
python main.py
```

- un fenêtre s'ouvre et contient un bouton cliquable sur lequel est inscrit **"Hello World !"** qui couvre toute la fenêtre

## Exemple du programme Hello World! avec un fichier kv

- suivez les tutoriels :
  - chapitres 1 et 2 de la page [https://wiki.labomedia.org/index.php/3\\_Kivy:\\_Les\\_fichiers\\_kv](https://wiki.labomedia.org/index.php/3_Kivy:_Les_fichiers_kv)
  - la page [https://wiki.labomedia.org/index.php/4\\_Kivy:\\_Exemples\\_simples\\_pour\\_apprendre](https://wiki.labomedia.org/index.php/4_Kivy:_Exemples_simples_pour_apprendre)
  - regardez les exemples fournis avec Kivy dans le dossier **C:\Program Files\Anaconda3\share\kivy-examples**

## Je reviens aux pages python sur la bibliothèque Kivy ...

- [Python : la bibliothèque Kivy](#)

From:  
[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/dev/python/kivy/kv](#)

Last update: **2017/05/04 15:07**

