

Widgets avancés

CheckBox , Boutons Radio, etc:

```
#coding :utf-8
```

```
Import tkinter
```

```
app= tkinter.Tk()
```

```
checkbox= tkinter.Checkbutton(app,text= « Cocher »,offvalue= 1, onvalue=2,width = 5,height=3)
```

```
#non cochee valeur = 1, cochee valeur = 2, valeur par défaut 0 (non cochée)
```

```
boutonradio =tkinter.Radiobutton(app,text= « Homme »,value=0)
```

```
boutonradio2 =tkinter.Radiobutton(app,text= « Femme »,value=1)
```

```
myscale = tkinter.Scale(app,from_=1, to=100,tickinterval= 20)    # option orient pour orienter
```

```
myspin =tkinter.Spinbox(app, from_=1, to = 10)                    # on peut écrire dedans
```

```
mylb=tkinter.Listbox(app)                                         # liste déroulante
```

```
mylb.insert(1,« Semi-marathon »)
```

```
mylb.insert(2,« Marathon »)
```

```
mylb.insert(3,« 100 KM»)
```

```
checkbox.pack()
```

```
boutonradio.pack()
```

```
boutonradio2.pack()
```

```
myspin.pack()
```

```
mylb.pack()
```

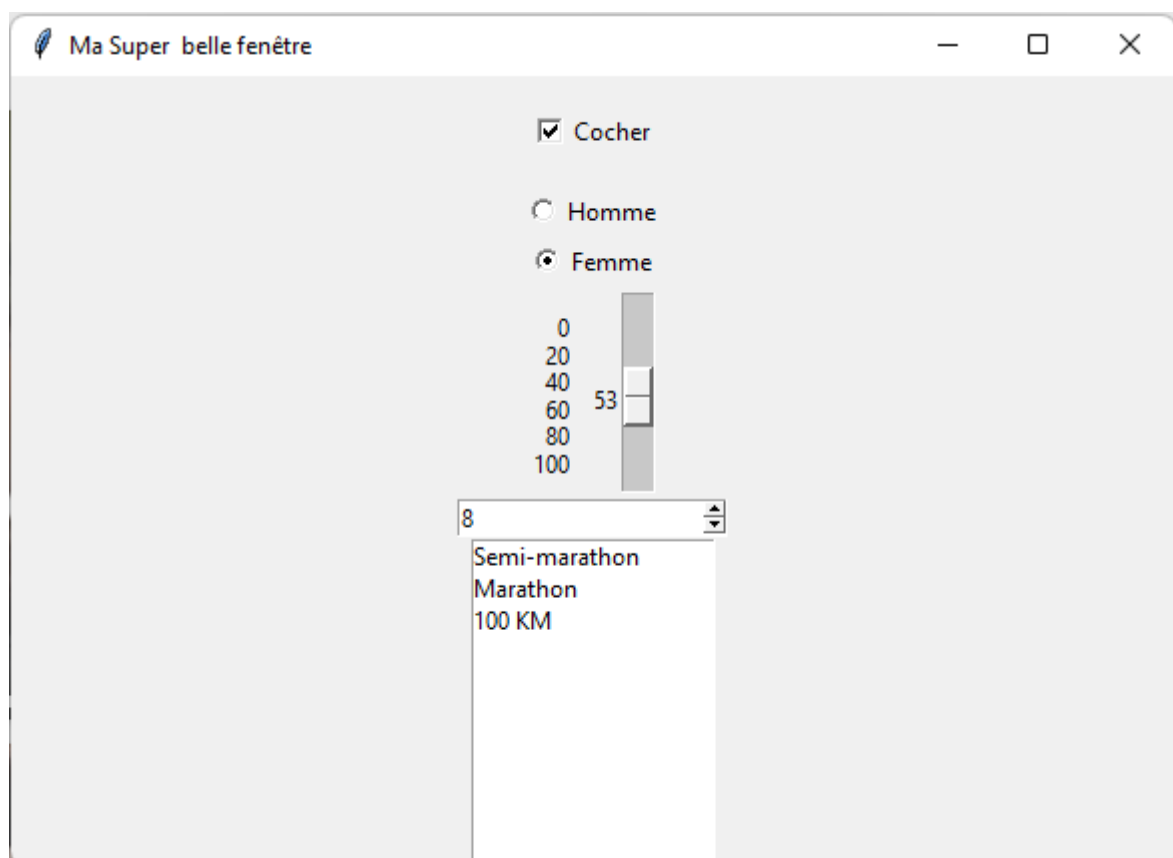
```
myscale.pack()
```

```
app.mainloop()
```

```

#coding : utf-8
import tkinter
#from tkinter import *
app = tkinter.Tk()                                #ou Tk() avec from tkinter import *
app.title("Ma Super belle fenêtre")
checkbox= tkinter.Checkbutton(app,text= "Cocher",offvalue= 1, onvalue=2,width = 5,height=3)
#non cochee valeur = 1, cochee valeur = 2, valeur par défaut 0 (non cochée)
boutonradio =tkinter.Radiobutton(app,text= "Homme",value=0)
boutonradio2 =tkinter.Radiobutton(app,text="Femme",value=1)
myscale = tkinter.Scale(app,from_=0, to=100,tickinterval= 20)    # option orient pour orienter
myspin = tkinter.Spinbox(app, from_=1, to = 10)                  # on peut écrire dedans
mylb=tkinter.Listbox(app)                                         # liste déroulante
mylb.insert(1,"Semi-marathon")
mylb.insert(2,"Marathon")
mylb.insert(3,"100 KM")
checkbox.pack()
boutonradio.pack()
boutonradio2.pack()
myscale.pack()
myspin.pack()
mylb.pack()
myscale.pack()
app.mainloop()

```



Fenêtres modales à message (fenêtres bloquantes) :

#coding :utf-8

Import tkinter

from tkinter import messagebox

app = tkinter.Tk() **#ou Tk() avec from tkinter import ***

app.title("Ma Super belle fenêtre")

def show_modal_window() :

messagebox.showerror (« Erreur »,« une erreur est survenue »)

def show_modal_window2() :

messagebox.showinfo (« Info»,« Tout va bien»)

def show_modal_window3() :

messagebox.showwarning (« Attention»,« Avertissement»)

def show_modal_window4() :

messagebox.askquestion (« Sondage»,« Combien valez-vous ?»)

def show_modal_window5() :

messagebox.askokcancel (« Coche»,« OK ou Annuler»)

#idem avec askyesno et askretrycancel**app= tkinter.Tk()**

btn = tkinter.Button(app, text= « Déclencher une erreur », command= show_modal_window)

btn2 = tkinter.Button(app, text= « Déclencher une info », command= show_modal_window2)

btn3 = tkinter.Button(app, text= « Déclencher un avert », command= show_modal_window3)

btn4 = tkinter.Button(app, text= « Déclencher question », command= show_modal_window4)

btn5 = tkinter.Button(app, text= « Test», command= show_modal_window5)

btn.pack()

btn2.pack()

btn3.pack()

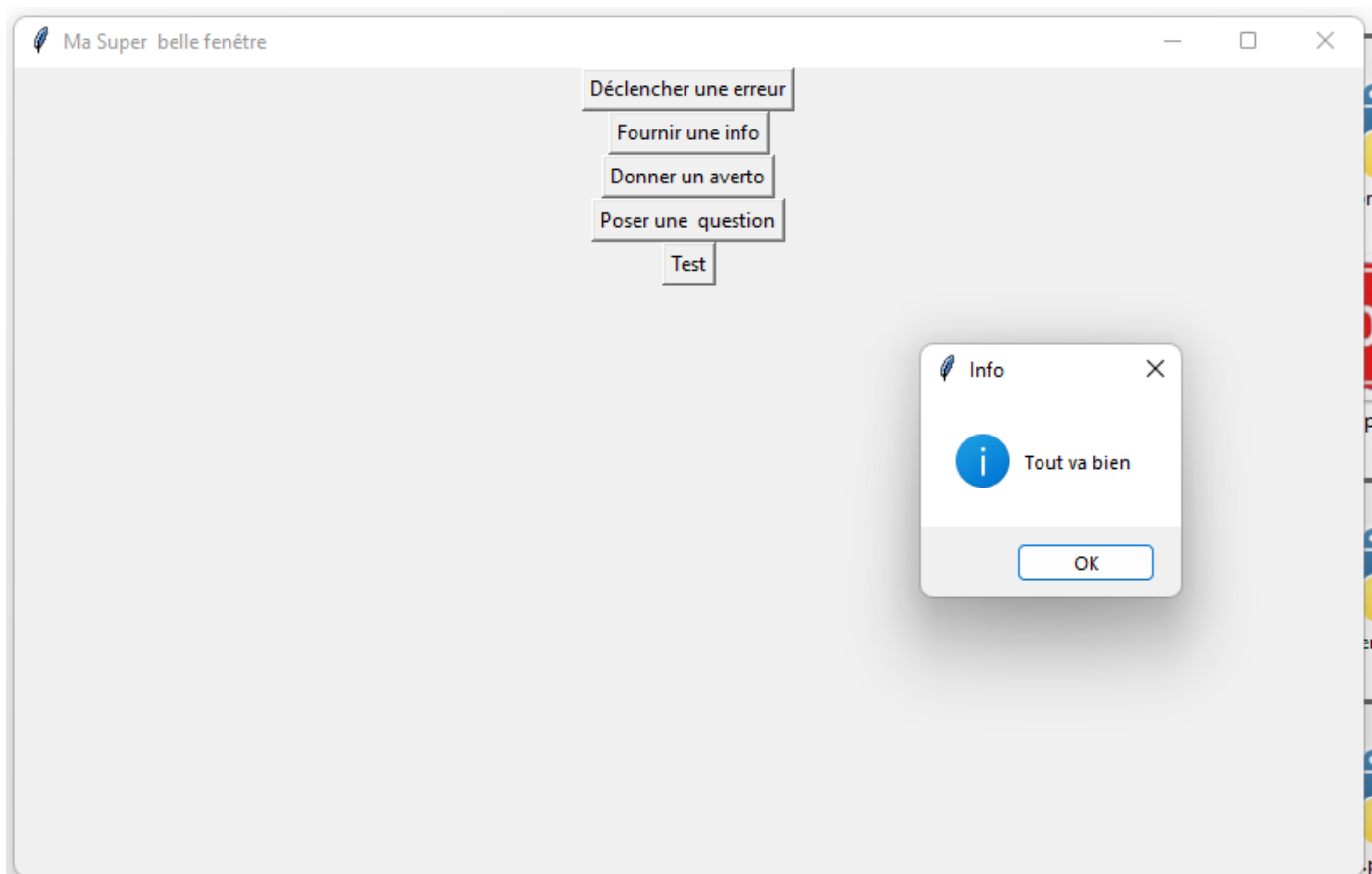
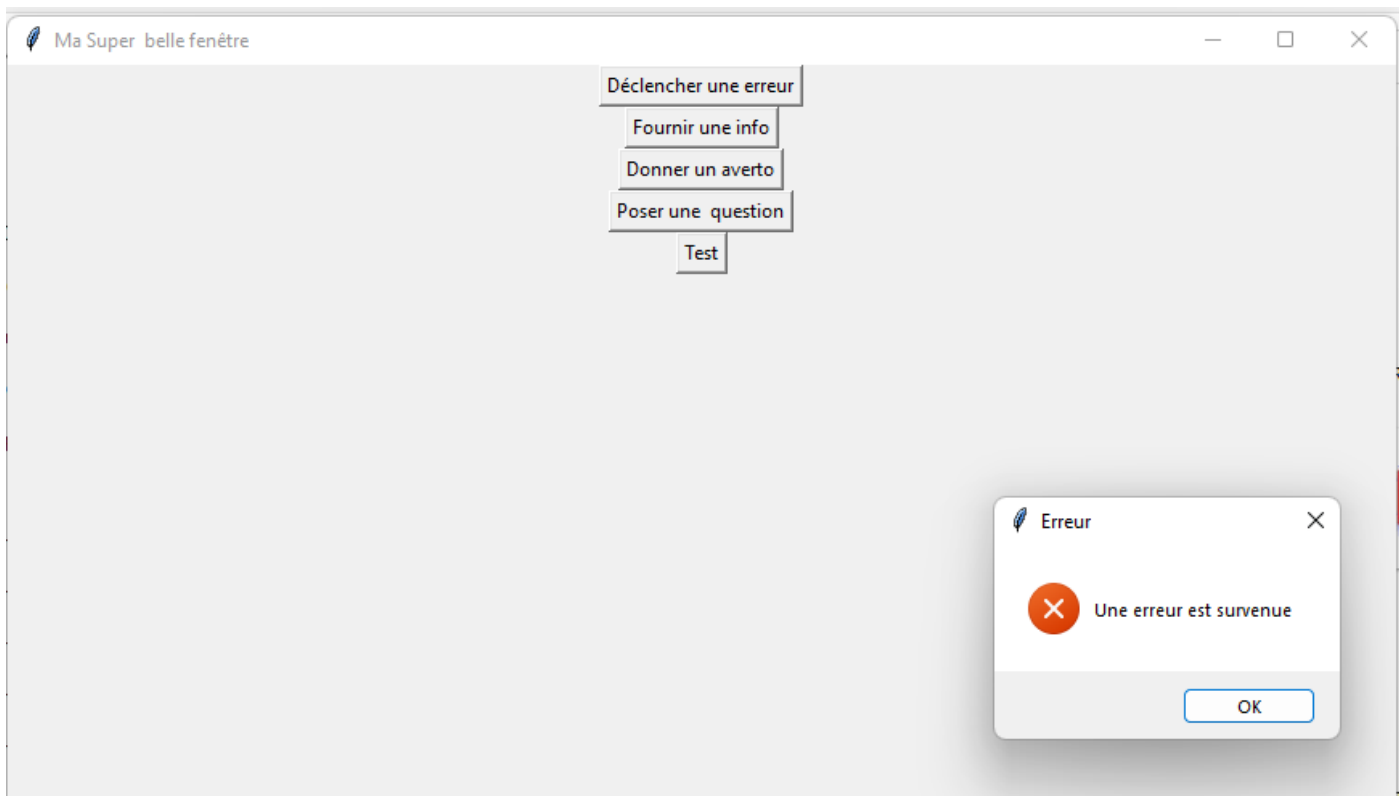
btn4.pack()

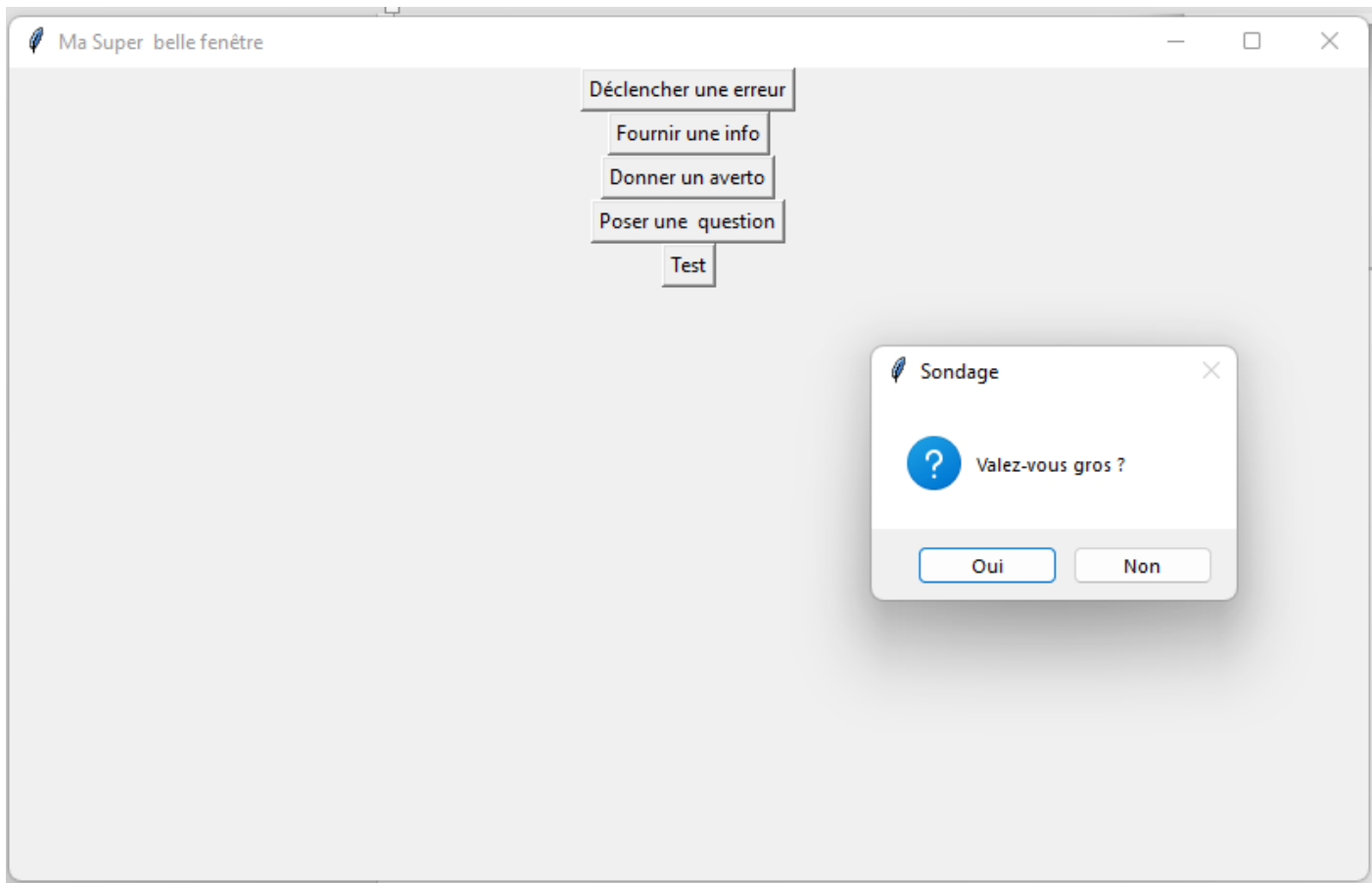
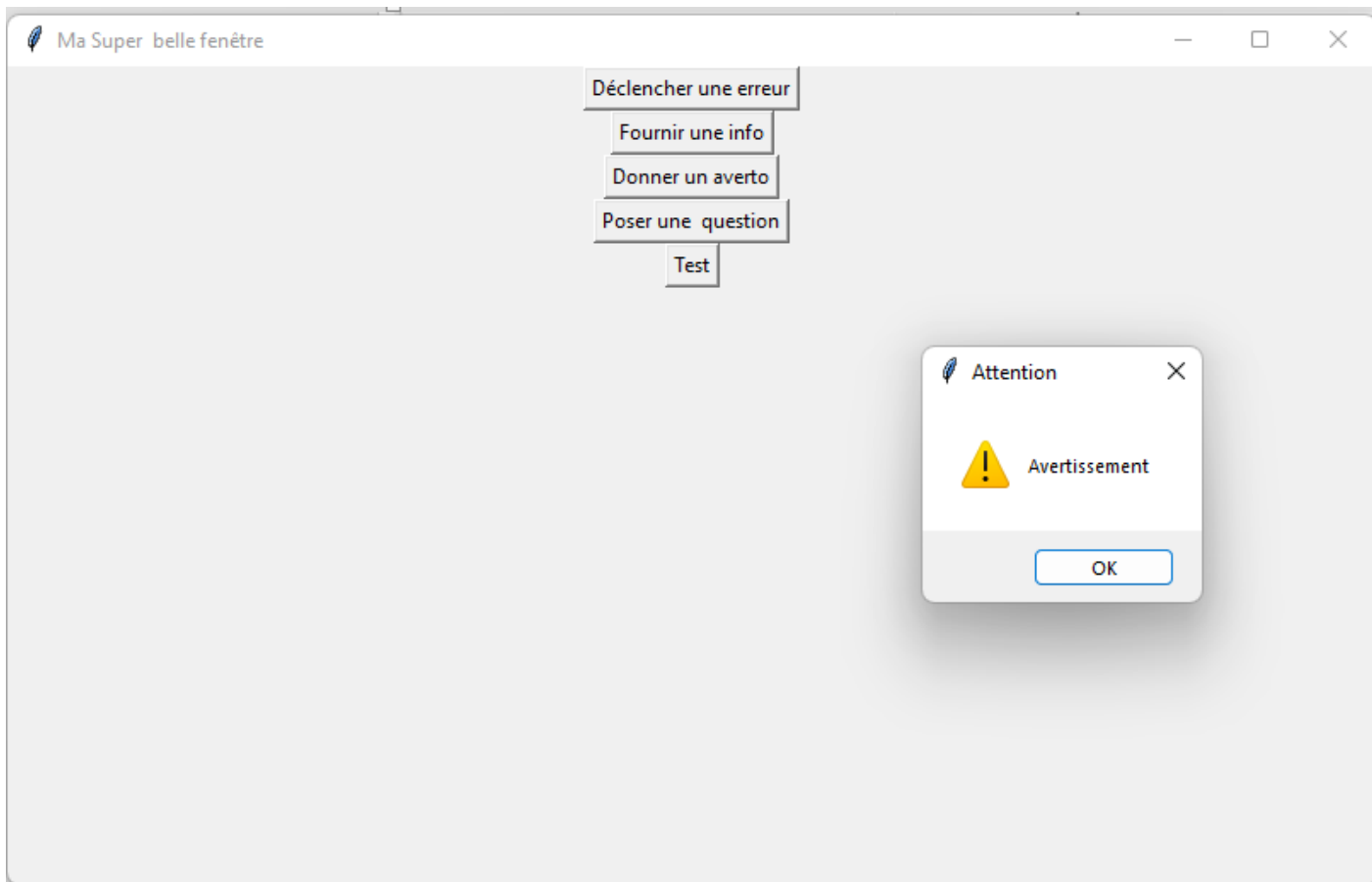
btn5.pack()

app.mainloop()

Pour faire disparaître la fenêtre bloquante noire il suffit de la mettre en réduction

```
#coding :utf-8
import tkinter
from tkinter import messagebox
app = tkinter.Tk()          #ou Tk() avec from tkinter import *
app.title("Ma Super belle fenêtre")
def show_modal_window() :
    messagebox.showerror ("Erreur","Une erreur est survenue")
def show_modal_window2() :
    messagebox.showinfo ("Info","Tout va bien")
def show_modal_window3() :
    messagebox.showwarning ("Attention","Avertissement")
def show_modal_window4() :
    messagebox.askquestion ("Sondage","Valez-vous gros ?")
def show_modal_window5() :
    messagebox.askokcancel ("Coche","Tout va bien")
#idem avec askyesno et askretrycancel
app= tkinter.Tk()
btn = tkinter.Button(app, text= "Déclencher une erreur", command= show_modal_window)
btn2 = tkinter.Button(app, text= "Fournir une info", command= show_modal_window2)
btn3 = tkinter.Button(app, text= "Donner un avert", command= show_modal_window3)
btn4 = tkinter.Button(app, text= "Poser une question", command= show_modal_window4)
btn5 = tkinter.Button(app, text= "Test", command= show_modal_window5)
btn.pack()
btn2.pack()
btn3.pack()
btn4.pack()
btn5.pack()
app.mainloop()
```





Déclencher une erreur

Fournir une info

Donner un avertissement

Poser une question

Test

Coche



Tout va bien

OK

Annuler