

Le type Boolean :

Une variable de type **boolean** peut prendre deux valeurs : **True** ou **False**.

Python

```
1 print(type(True))
2 print(type(False))
```

Affichage obtenu :

```
<class 'bool'>
<class 'bool'>
```

Les tests :

Le cas le plus fréquent d'utilisation d'un booléen est un usage implicite dans les tests de comparaison.

Les comparaisons de nombres s'effectuent à l'aide des symboles suivants. On prend comme référence l'expression à gauche du symbole :

test	symbole
Est-ce égal ?	==
Est-ce distinct ?	!=
Est-ce strictement inférieur à ?	<
Est-ce strictement supérieur à ?	>
Est-ce inférieur ou égal à ?	<=
Est-ce supérieur ou égal à ?	>=

Exemples d'application :

Python

```
a = 2
b = 3
c = 5
print( a == b )
print( a+b == c )
print( a < b )
print( a <= c )
print( type( a == c ) )
```

Affichage obtenu :

```
False
True
True
True
<class 'bool'>
```