

# Exemples

---

## Carte de visite

```
import qrcode

vcard_data = """BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
FN:Charles Carnus
TEL:+123456789
EMAIL:lycee@carnus.fr
END:VCARD"""

qr = qrcode.QRCode(
    version=1,
    error_correction=qrcode.constants.ERROR_CORRECT_L,
    box_size=10,
    border=4,
)
qr.add_data(vcard_data)
qr.make(fit=True)
img1 = qr.make_image(fill='black', back_color='white')
img1.save("prog_carte.png")
img1.show()
```



## Evènement

```
import qrcode

vevent_data = """BEGIN:VEVENT
SUMMARY:Réunion importante
DTSTART:20250403T100000Z
```

```
DTEND:20250403T110000Z
LOCATION:Salle 215
DESCRIPTION:Réunion de suivi de projet
END:VEVENT""

qr = qrcode.QRCode(
    version=1,
    error_correction=qrcode.constants.ERROR_CORRECT_L,
    box_size=10,
    border=4,
)
qr.add_data(vevent_data)
qr.make(fit=True)
img2 = qr.make_image(fill='black', back_color='white')
img2.save("prog_event.png")
img2.show()
```



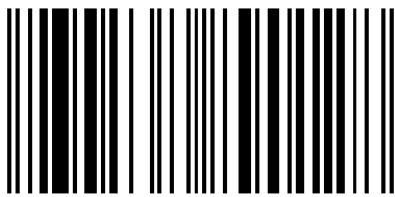
## Code barres

```
import barcode
from barcode.writer import ImageWriter

# Exemple de données produits
product = {
    "nom": "MacBook",
    "ref": "123456789012", # Code-barres EAN-13
    "prix": 2059.50,
    "catégorie": "Info"
}

# Générer le code-barres EAN-13 pour ce produit
ean = barcode.get_barcode_class('ean13')
barcode_image = ean(product["ref"], writer=ImageWriter())
barcode_image.save(f"{product['nom']}_barcode")

print(f"Code-barres pour {product['nom']} généré avec succès !")
```



1234567890128