```
class Carte:
    """Initialise Couleur (entre 1 à 4), et Valeur (entre 1 à 13)"""
    def __init__ (self, c, v):
    assert 1 <= c <= 4, 'erreur de couleur'
    assert 1 <= v <= 13, 'erreur de valeur'</pre>
         self.Couleur = c
         self.Valeur = v
    """Renvoie le nom de la Carte As, 2, ... 10,
       Valet, Dame, Roi"""
    def getNom(self):
         if ( self.Valeur > 1 and self.Valeur < 11):</pre>
             return str( self.Valeur)
         elif self.Valeur == 11:
             return "Valet"
         elif self.Valeur == 12:
             return "Dame"
         elif self.Valeur == 13:
             return "Roi"
         else:
             return "As"
    """Renvoie la couleur de la Carte (parmi pique, coeur, carreau, trefle"""
    def getCouleur(self):
         return [None, 'pique', 'coeur', 'carreau', 'trefle' ][self.Couleur]
class PaquetDeCarte:
    def __init__(self):
         self.contenu = []
    """Remplit le paquet de cartes"""
    def remplir(self):
         for v in range (1, 14):
             for c in range(1, 5):
                  self.contenu.append(Carte(c, v))
    """Renvoie la Carte qui se trouve à la position donnée"""
    def getCarteAt (self, pos):
        n = len(self.contenu)
assert 0 <= pos < n, 'index out of range'</pre>
        return self.contenu[pos]
unPaquet = PaquetDeCarte()
unPaquet.remplir()
uneCarte = unPaquet.getCarteAt(20)
print (uneCarte.getNom(), "de", uneCarte.getCouleur())
```