

```
1  /*
2  -----
3  Fichier      : affichageMatrice.cpp
4  Auteur(s)   : Mario Amos & Théo Coutaudier
5  Date        : 08.12.2021
6  But         : Librairie mettant à disposition des utilitaires pour l'affichage
7                de vecteur ou matrice'
8
9  Compilateur : Mingw-w64 g++ 11.2.0
10 -----
11 */
12
13 #include <iostream>
14
15 #include "matrice.h"
16
17 using namespace std;
18
19 ostream &operator<<(ostream& os, const Vecteur& v) {
20     os << "(";
21     //warning conseil d'utiliser auto ingoré
22     Vecteur::const_iterator debut = v.begin();
23     for (Vecteur::const_iterator i = debut; i != v.end(); ++i) {
24         if (i != debut)
25             os << ", ";
26         os << *i;
27     }
28     os << ")";
29     return os;
30 }
31
32 ostream &operator<<(ostream &os, const Matrice &m) {
33     os << "[";
34     //warning conseil d'utiliser auto ingoré
35     Matrice::const_iterator debut = m.begin();
36     for (Matrice::const_iterator i = debut; i != m.end(); ++i) {
37         if (i != debut)
38             os << ", ";
39         os << *i;
40     }
41     os << "]";
42     return os;
43 }
44
```