Printed by Vincent Granet

```
Page 1/1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 friend std::ostream& operator<<(std::ostream& f, const tableau<N,T> &t)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         // rôle : renvoie le nombre d'éléments du tableau courant
tableau-sans-exception.hpp
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           // rôle : renvoie la représentation sous forme de string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   // constructeur pour initialiser tous les élements
// du tableau a une valeur v
tableau(const T& v=T()) {
  for(int i=0 ; i<N ; i++) this->elem[i] = v;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       constructeur pour initialiser tous les élements
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 tableau<N, T> &operator=(const tableau<N, T>& t) {
  for(int i=0 ; i<N ; i++)
  this->elem[i] = t.elem[i];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        for (auto x : this->elem) s \ll x \ll "";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               // à partir d'une liste de valeur
tableau (const std::initializer_list<T> &t)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           // surcharge de l'opérateur d'affectation
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    // surcharge de l'opérateur de sortie <<
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 // de l'objet courant
const std::string toString() const
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       tableau (const tableau'N, T>& t) {
  for (int i=0 ; i<N ; i++)
  this->elem[i] = t.elem[i];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 int size = t.size();
for (int i=0; i<size; i++)
elem[i] = *(t.begin()+i);</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         return f << t.toString();</pre>
                                                                                                                                        template <int N, typename T>
class tableau {
                                                                                           #include <initializer_list>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    // constructeur de copie
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            return this->elem[i];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     std::ostringstream s;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     int longueur() const
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            return s.str();
                                        #include <iostream>
                                                                   #include <sstream>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             return *this;
janv. 14, 20 11:53
                                                                                                                                                                                                                                               // le tableau
T elem[N];
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               return N;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                '" | >> s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  s << "]";
                                                                                                                                                                                                                            private:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            public:
```

mardi janvier 14, 2020