

# DEVOIR FINAL C++

```
#include <iostream>
using namespace std ;

class Stack {
    private:
        int capacitee;
        int i;//indice du sommet
        int* elements;

    public:
        Stack(int d = 20) : capacity(d), i(0) {
            elements = new int[capacitee];
        }
        ~Stack() {
            supprimer[] elements;
        }
        void empiler(int element) {
            if (!plein()) {
                elements[++i] = element;
                cout<<"pile est pas plein encore"<<endl;
            } else {
                cout << "La pile est pleine"<< endl;
            }
        }
        int depiler(int element) {
            if (!vide()) {
                elements[i] = element;
                i--;
                cout<<element<<endl;
            } else {
                cout << "La pile est vide" << endl;
                return 0;
            }
        }
};

int main()
{
    stack.ob(20);
}
```