

Utilisation de la classe **list** de la STL

<http://www.cplusplus.com/reference/list/list/>

Inclure :

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

Déclaration :

list est une classe générique de liste chaînée. Elle est générique : on peut faire des listes de n'importe quel type :

- Une liste d'entiers :

```
list<int> liste_entiers;
```

- Une liste d'étudiants :

```
list<Etudiant> liste_etudiants;
```

- Une liste de billboards :

```
list<Billboard> liste_billboards;
```

Ajouter un élément à une liste :

```
Billboard un_billboard;
liste_billboards.push_back( un_billboard );
```

Connaitre le nombre d'éléments d'une liste :

```
int nb_elements = liste_billboards.size();
```

Parcourir une liste avec un itérateur :

```
list<Billboard>::iterator i;
i = liste_billboards.begin();
while( i != liste_billboards.end() )
{
    i->affiche();          // par exemple
    i++;
}
```