

26 mai 08 22:24	Pile.h	Page 1/1
<pre>// Pile.h #ifndef _PILE_H #define _PILE_H  template &lt;class T&gt; class Pile { public:     Pile(); // constructeur     Pile(const Pile&lt;T&gt; &amp; p); // constr. de copie     ~Pile(); // destructeur      // les primitives classiques :     T valeurSommet() const;     void empiler(const T&amp; elem);     void depiler();     bool pileVide() const;     // une primitive "spéciale" à cause de cette implémentation     // pas obligatoire, mais bon     bool pilePleine() const; private:     static const int TAILLE_PILE = 20;     T m_corps [TAILLE_PILE];     int m_sommet; };  #include "Pile.cxx"  #endif</pre>		

26 mai 08 22:32	Pile.cxx	Page 1/1
<pre>// Pile.cxx  #include &lt;iostream&gt; #include &lt;cassert&gt; #include "Pile.h"  template &lt;class T&gt; Pile&lt;T&gt;::Pile() {     m_sommet = -1; // pile vide : l'indice est un "non indice" }  template &lt;class T&gt; Pile&lt;T&gt;::Pile&lt;T&gt;(const Pile&lt;T&gt; &amp;p) {     m_sommet=p.m_sommet;     for(int i=0; i&lt;=p.m_sommet; i++)         m_corps[i] = p.m_corps[i]; }  template &lt;class T&gt; Pile&lt;T&gt;::~~Pile&lt;T&gt;() {} //peu à faire...!!!  template &lt;class T&gt; bool Pile&lt;T&gt;::pileVide() const {     return (m_sommet == -1); }  template &lt;class T&gt; T Pile&lt;T&gt;::valeurSommet() const {     assert(m_sommet != -1);     return (m_corps[m_sommet]); }  template &lt;class T&gt; void Pile&lt;T&gt;::empiler(const T&amp; elem) {     assert(m_sommet != TAILLE_PILE-1);     m_sommet++;     m_corps[m_sommet] = elem; }  template &lt;class T&gt; void Pile&lt;T&gt;::depiler() {     assert(m_sommet != -1);     m_sommet--; }  template &lt;class T&gt; bool Pile&lt;T&gt;::pilePleine() const {     return (m_sommet == TAILLE_PILE-1); }</pre>		