



LOG3430 - Méthodes de test et de validation du logiciel

Laboratoire 4

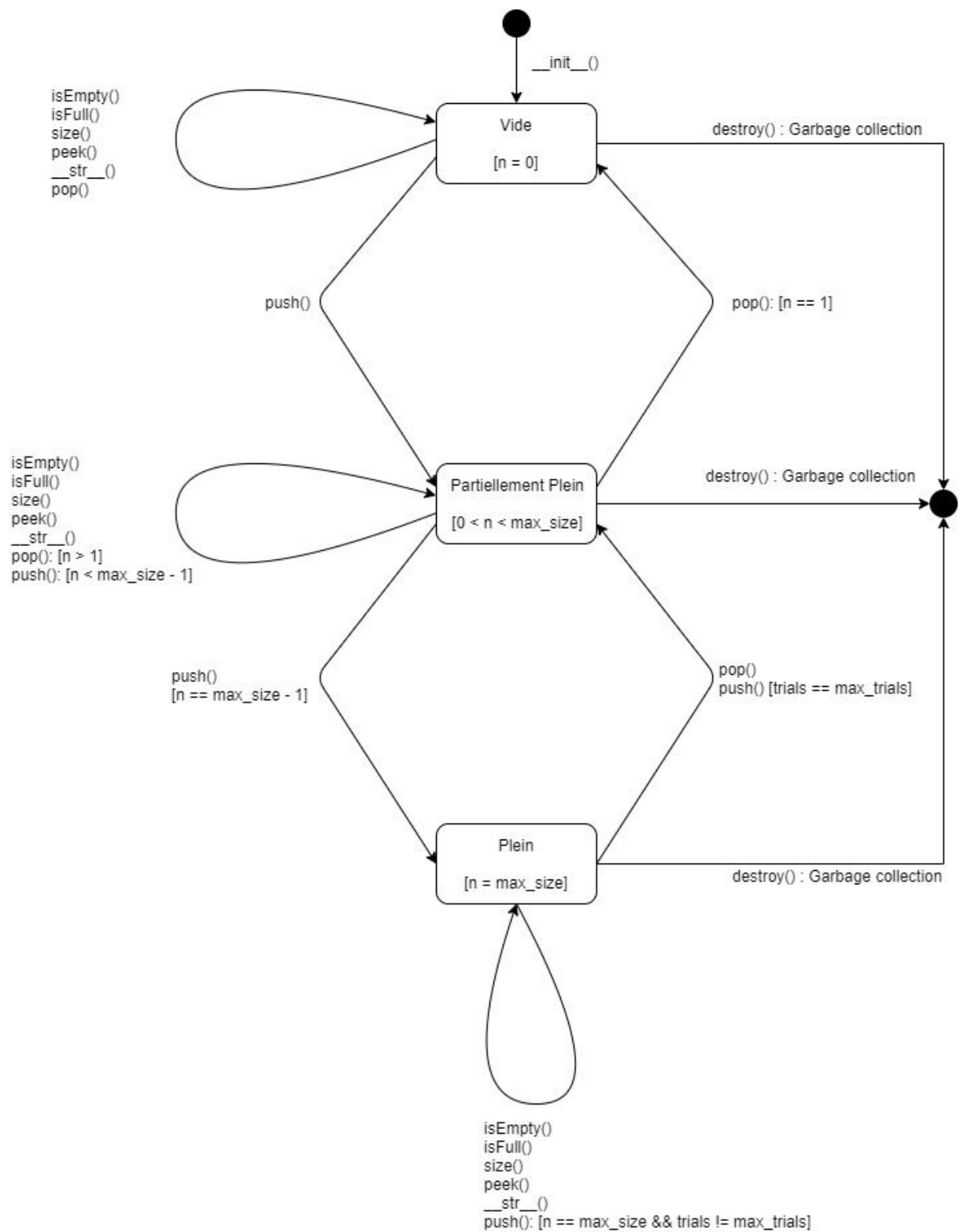
Tests basés sur les états

Jeremy Boulet - 1896107
Gabriel Etzer Dambreville - 1907954
Duc-Thien Nguyen - 1878502

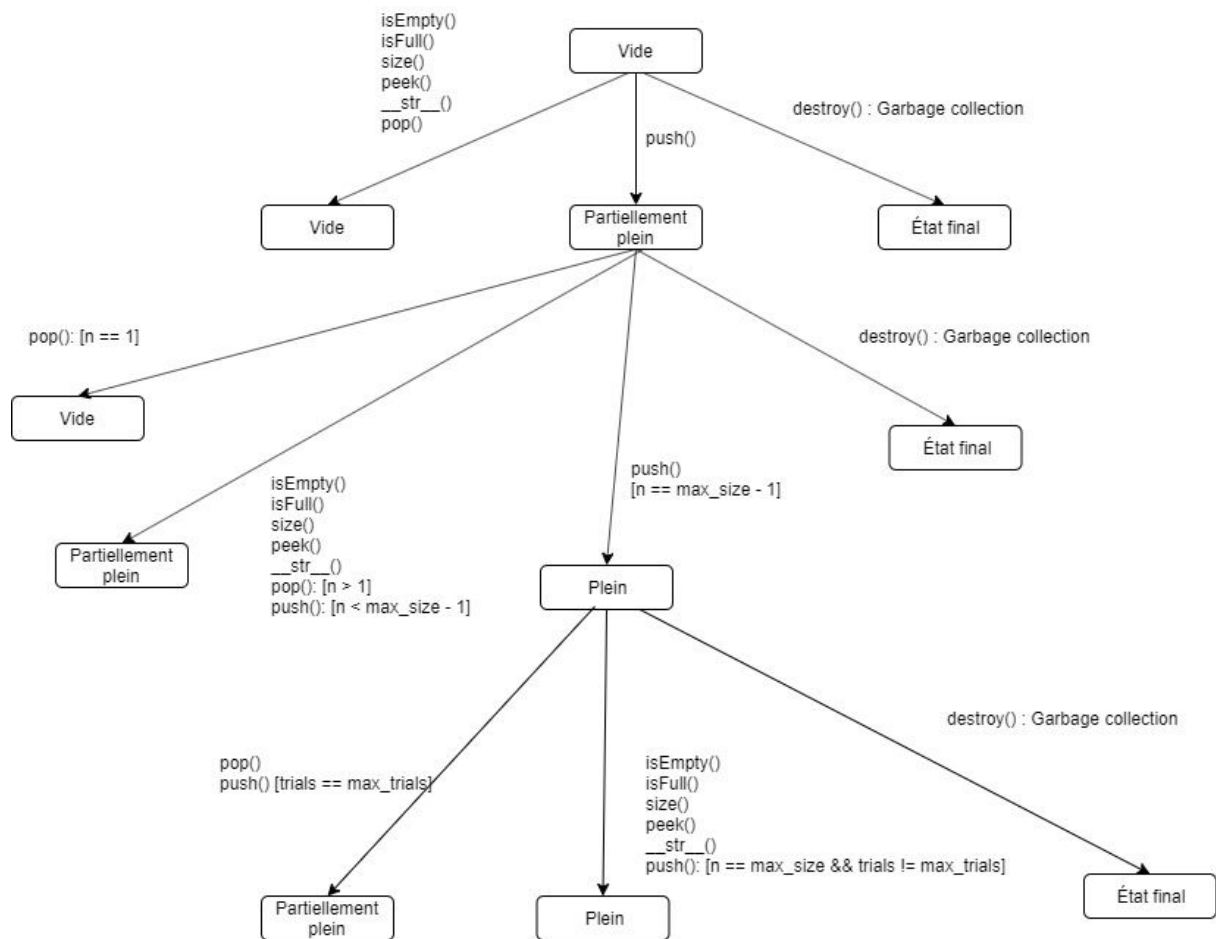
Groupe : 01

12 novembre 2019

Question 1 : Diagramme d'états



Question 2: Arbre des transitions



Question 3: Cas de tests

Séquence	Opération	État	Conditions	First	n	max_size
1	__init__()	Vide	-	None	0	100
-	pop()	Vide	-	None	0	100
2	__init__()	Vide	-	None	0	100
-	push(node)	Partiellement plein	-	node	1	100
-	pop()	Vide	n == 1	None	0	100
3	__init__()	Vide	-	None	0	100
-	push(node1)	Partiellement plein	-	node1	1	100
-	push(node2)	Partiellement plein	n == max_size-1	node2	2	100
4	__init__()	Vide	-	None	0	2
-	push(node)	Partiellement plein	-	node1	1	2
-	push(node2)	Plein	n == max_size	node2	2	2
-	pop()	Partiellement Plein	-	node1	1	2
5	__init__()	Vide	-	None	0	2
-	push(node1)	Partiellement plein	-	node1	1	2
-	push(node2)	Plein	n == max_size	node2	2	2
-	isFull()	Plein	-	node2	2	2

Question 5: Branches non couvertes

Les lignes non-couvertes par la méthode des diagrammes d'état sont : 8, 30, 34-36, 41-45, 65-70