

Vanadium

release

1.9.6



<b>1 Index des espaces de nommage</b>	<b>1</b>
1.1 Liste des paquetages	1
<b>2 Index hiérarchique</b>	<b>3</b>
2.1 Hiérarchie des classes	3
<b>3 Index des classes</b>	<b>5</b>
3.1 Liste des classes	5
<b>4 Index des fichiers</b>	<b>7</b>
4.1 Liste des fichiers	7
<b>5 Documentation des espaces de nommage</b>	<b>9</b>
5.1 Paquetage org.vanadium	9
5.2 Paquetage org.vanadium.controler	9
5.3 Paquetage org.vanadium.factories	9
5.4 Paquetage org.vanadium.interfaces	10
5.5 Paquetage org.vanadium.model	10
5.6 Paquetage org.vanadium.model.fruit	10
5.7 Paquetage org.vanadium.model.Jus	11
5.8 Paquetage org.vanadium.model.Macedoine	11
5.9 Paquetage org.vanadium.model.panier	11
5.10 Paquetage org.vanadium.view	11
5.11 Paquetage org.vanadium.view.modifyDialog	12
<b>6 Documentation des classes</b>	<b>13</b>
6.1 Référence de la classe org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog	13
6.1.1 Documentation des constructeurs et destructeur	13
6.1.1.1 AbstractModifyDialog()	13
6.1.2 Documentation des fonctions membres	13
6.1.2.1 addControleur()	14
6.1.2.2 getNewFruitItem()	14
6.1.2.3 getOldFruitItem()	14
6.2 Référence de la classe org.vanadium.App	14
6.2.1 Description détaillée	14
6.2.2 Documentation des constructeurs et destructeur	15
6.2.2.1 App()	15
6.3 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Banane	15
6.3.1 Description détaillée	16
6.3.2 Documentation des constructeurs et destructeur	16
6.3.2.1 Banane() [1/2]	16
6.3.2.2 Banane() [2/2]	17
6.3.3 Documentation des fonctions membres	17
6.3.3.1 equals()	17

---

6.3.3.2	<a href="#">getImg()</a>	17
6.3.3.3	<a href="#">getOrigine()</a>	17
6.3.3.4	<a href="#">getPrix()</a>	18
6.3.3.5	<a href="#">isSeedless()</a>	18
6.3.3.6	<a href="#">randomPays()</a>	18
6.3.3.7	<a href="#">setOrigine()</a>	18
6.3.3.8	<a href="#">setPrix()</a>	18
6.3.3.9	<a href="#">toString()</a>	19
6.4	<a href="#">Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.ContenantFruit</a>	19
6.4.1	<a href="#">Description détaillée</a>	19
6.4.2	<a href="#">Documentation des fonctions membres</a>	20
6.4.2.1	<a href="#">ajout() [1/2]</a>	20
6.4.2.2	<a href="#">ajout() [2/2]</a>	20
6.4.2.3	<a href="#">boycotteOrigine()</a>	20
6.4.2.4	<a href="#">estVide()</a>	20
6.4.2.5	<a href="#">getFruit()</a>	20
6.4.2.6	<a href="#">getFruits()</a>	21
6.4.2.7	<a href="#">getPoidsTotal()</a>	21
6.4.2.8	<a href="#">getPrixTotal()</a>	21
6.4.2.9	<a href="#">getTailleContenant()</a>	21
6.4.2.10	<a href="#">retrait() [1/2]</a>	21
6.4.2.11	<a href="#">retrait() [2/2]</a>	21
6.4.2.12	<a href="#">setFruits()</a>	22
6.5	<a href="#">Référence de la classe org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract</a>	22
6.5.1	<a href="#">Documentation des fonctions membres</a>	22
6.5.1.1	<a href="#">notifyObservers()</a>	23
6.6	<a href="#">Référence de la classe org.vanadium.controler.ControleurMainWindow</a>	23
6.6.1	<a href="#">Description détaillée</a>	23
6.6.2	<a href="#">Documentation des fonctions membres</a>	23
6.6.2.1	<a href="#">actionPerformed()</a>	24
6.6.2.2	<a href="#">getModele()</a>	24
6.6.2.3	<a href="#">setModele()</a>	24
6.6.3	<a href="#">Documentation des données membres</a>	24
6.6.3.1	<a href="#">selectedFruits</a>	24
6.7	<a href="#">Référence de la classe org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList</a>	24
6.7.1	<a href="#">Documentation des constructeurs et destructeur</a>	25
6.7.1.1	<a href="#">ControllerPopupMenuList()</a>	25
6.7.2	<a href="#">Documentation des fonctions membres</a>	25
6.7.2.1	<a href="#">actionPerformed()</a>	25
6.7.2.2	<a href="#">setContenantFruit()</a>	25
6.8	<a href="#">Référence de la classe org.vanadium.view.CreateFruitDialog</a>	25
6.8.1	<a href="#">Documentation des constructeurs et destructeur</a>	26

---

---

6.8.1.1 CreateFruitDialog()	26
6.8.2 Documentation des fonctions membres	26
6.8.2.1 getFruitItem()	26
6.9 Référence de la classe org.vanadium.view.CreateFruitDialogTest	26
6.10 Référence de la classe org.vanadium.factories.FactoryContenant	26
6.10.1 Description détaillée	27
6.10.2 Documentation des fonctions membres	27
6.10.2.1 createContenantFruit()	27
6.11 Référence de la classe org.vanadium.factories.FactoryFruit	27
6.11.1 Description détaillée	27
6.11.2 Documentation des fonctions membres	28
6.11.2.1 createFruit()	28
6.12 Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.Fruit	28
6.12.1 Description détaillée	29
6.12.2 Documentation des fonctions membres	29
6.12.2.1 equals()	29
6.12.2.2 getImg()	29
6.12.2.3 getOrigine()	30
6.12.2.4 getPrix()	30
6.12.2.5 isSeedless()	30
6.12.2.6 setOrigine()	30
6.12.2.7 setPrix()	30
6.12.2.8 toString()	31
6.12.3 Documentation des données membres	31
6.12.3.1 imgClass	31
6.12.3.2 imgType	31
6.13 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.FruitItem	32
6.13.1 Documentation des constructeurs et destructeur	32
6.13.1.1 FruitItem()	32
6.13.2 Documentation des fonctions membres	32
6.13.2.1 getFruit()	32
6.13.2.2 getQuantity()	32
6.13.2.3 setFruit()	33
6.13.2.4 setQuantity()	33
6.13.2.5 toString()	33
6.14 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Inconnue	33
6.14.1 Description détaillée	34
6.14.2 Documentation des constructeurs et destructeur	35
6.14.2.1 Inconnue() [1/2]	35
6.14.2.2 Inconnue() [2/2]	35
6.14.3 Documentation des fonctions membres	35
6.14.3.1 equals()	35

---

---

6.14.3.2 getImg()	36
6.14.3.3 getOrigine()	36
6.14.3.4 getPrix()	36
6.14.3.5 isSeedless()	36
6.14.3.6 randomPays()	36
6.14.3.7 setOrigine()	36
6.14.3.8 setPrix()	37
6.14.3.9 toString()	37
6.15 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.Jus	37
6.15.1 Description détaillée	39
6.15.2 Documentation des constructeurs et destructeur	39
6.15.2.1 Jus()	39
6.15.3 Documentation des fonctions membres	39
6.15.3.1 ajout() [1/2]	39
6.15.3.2 ajout() [2/2]	40
6.15.3.3 boycotteOrigine()	40
6.15.3.4 equals()	40
6.15.3.5 estVide()	41
6.15.3.6 getFruit()	41
6.15.3.7 getFruits()	41
6.15.3.8 getPoidsTotal()	42
6.15.3.9 getPrixTotal()	42
6.15.3.10 getTailleContenant()	42
6.15.3.11 notifier()	42
6.15.3.12 retrait() [1/2]	42
6.15.3.13 retrait() [2/2]	43
6.15.3.14 setFruits()	43
6.15.3.15 toString()	43
6.16 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.JusTest	44
6.17 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.JusVideException	44
6.17.1 Description détaillée	44
6.17.2 Documentation des constructeurs et destructeur	44
6.17.2.1 JusVideException()	44
6.18 Référence de la classe org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine	45
6.18.1 Description détaillée	47
6.18.2 Documentation des constructeurs et destructeur	47
6.18.2.1 Macedoine() [1/2]	47
6.18.2.2 Macedoine() [2/2]	48
6.18.3 Documentation des fonctions membres	48
6.18.3.1 ajout() [1/2]	48
6.18.3.2 ajout() [2/2]	48
6.18.3.3 boycotteOrigine()	48

---

---

6.18.3.4 equals()	49
6.18.3.5 estVide()	49
6.18.3.6 getFruit()	49
6.18.3.7 getFruits()	50
6.18.3.8 getImg()	50
6.18.3.9 getOrigine()	50
6.18.3.10 getPoidsTotal()	50
6.18.3.11 getPrix()	51
6.18.3.12 getPrixTotal()	51
6.18.3.13 getTailleContenant()	51
6.18.3.14 isSeedless()	51
6.18.3.15 notifier()	51
6.18.3.16 retrait() [1/2]	51
6.18.3.17 retrait() [2/2]	52
6.18.3.18 setFruits()	52
6.18.3.19 setOrigine()	52
6.18.3.20 setPrix()	53
6.18.3.21 toString()	53
6.19 Référence de la classe org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException	53
6.19.1 Description détaillée	53
6.19.2 Documentation des constructeurs et destructeur	54
6.19.2.1 MacedoineVideException()	54
6.20 Référence de la classe org.vanadium.view.MainWindow	54
6.20.1 Description détaillée	54
6.20.2 Documentation des constructeurs et destructeur	55
6.20.2.1 MainWindow()	55
6.20.3 Documentation des fonctions membres	55
6.20.3.1 addControleur()	55
6.20.3.2 getDec()	55
6.20.3.3 getInc()	55
6.20.3.4 setDec()	55
6.20.3.5 setInc()	55
6.20.3.6 setList()	56
6.20.3.7 update()	56
6.21 Référence de la classe org.vanadium.view.MenuBar	56
6.21.1 Documentation des constructeurs et destructeur	56
6.21.1.1 MenuBar()	56
6.22 Référence de la classe org.vanadium.view.MenuFruitList	56
6.22.1 Documentation des constructeurs et destructeur	57
6.22.1.1 MenuFruitList()	57
6.22.2 Documentation des fonctions membres	57
6.22.2.1 addControleur()	57

---

6.22.2.2 getDeleteItem()	57
6.22.2.3 getModifyItem()	57
6.22.2.4 setEnableMenu()	58
6.23 org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType Référence de l'énumération	58
6.23.1 Documentation des données membres	58
6.23.1.1 BOYCOTTE	58
6.23.1.2 DELETE	58
6.23.1.3 MODIFY	58
6.24 Référence de la classe org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog	59
6.24.1 Documentation des constructeurs et destructeur	59
6.24.1.1 ModifyFruitDialog()	59
6.24.2 Documentation des fonctions membres	59
6.24.2.1 addControleur()	60
6.24.2.2 getNewFruitItem()	60
6.24.2.3 getOldFruitItem()	60
6.24.2.4 update()	60
6.25 Référence de la classe org.vanadium.view.ModifyFruitDialogTest	60
6.26 Référence de la classe org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog	61
6.26.1 Documentation des constructeurs et destructeur	61
6.26.1.1 ModifyMacedoineDialog()	61
6.26.2 Documentation des fonctions membres	61
6.26.2.1 addControleur()	62
6.26.2.2 getNewFruitItem()	62
6.26.2.3 getOldFruitItem()	62
6.26.2.4 update()	62
6.27 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Orange	62
6.27.1 Description détaillée	64
6.27.2 Documentation des constructeurs et destructeur	64
6.27.2.1 Orange() [1/2]	64
6.27.2.2 Orange() [2/2]	64
6.27.3 Documentation des fonctions membres	64
6.27.3.1 equals()	65
6.27.3.2 getImg()	65
6.27.3.3 getOrigine()	65
6.27.3.4 getPrix()	65
6.27.3.5 isSeedless()	65
6.27.3.6 randomPays()	66
6.27.3.7 setOrigine()	66
6.27.3.8 setPrix()	66
6.27.3.9 toString()	66
6.28 Référence de la classe org.vanadium.model.panier.Panier	66
6.28.1 Description détaillée	68



---

6.28.2 Documentation des constructeurs et destructeur	68
6.28.2.1 Panier()	69
6.28.3 Documentation des fonctions membres	69
6.28.3.1 ajout() [1/2]	69
6.28.3.2 ajout() [2/2]	69
6.28.3.3 boycotteOrigine()	70
6.28.3.4 equals()	70
6.28.3.5 estPlein()	70
6.28.3.6 estVide()	71
6.28.3.7 getContenanceMax()	71
6.28.3.8 getFruit()	71
6.28.3.9 getFruits()	71
6.28.3.10 getPoidsTotal()	72
6.28.3.11 getPrixTotal()	72
6.28.3.12 getTailleContenant()	72
6.28.3.13 notifier()	72
6.28.3.14 retrait() [1/2]	72
6.28.3.15 retrait() [2/2]	73
6.28.3.16 setFruits()	73
6.28.3.17 toString()	73
6.29 Référence de la classe org.vanadium.model.panier.PanierPleinException	74
6.29.1 Description détaillée	74
6.29.2 Documentation des constructeurs et destructeur	74
6.29.2.1 PanierPleinException()	74
6.30 Référence de la classe org.vanadium.model.panier.PanierVideException	74
6.30.1 Description détaillée	75
6.30.2 Documentation des constructeurs et destructeur	75
6.30.2.1 PanierVideException()	75
6.31 org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays Référence de l'énumération	75
6.31.1 Documentation des constructeurs et destructeur	76
6.31.1.1 Pays()	76
6.31.2 Documentation des fonctions membres	76
6.31.2.1 toString()	77
6.31.3 Documentation des données membres	77
6.31.3.1 ALLEMAGNE	77
6.31.3.2 AUSTRALIE	77
6.31.3.3 BRESIL	77
6.31.3.4 CANADA	77
6.31.3.5 CHINE	77
6.31.3.6 ESPAGNE	77
6.31.3.7 FRANCE	78
6.31.3.8 INCONNU	78

---

6.31.3.9 ITALIE . . . . .	78
6.31.3.10 JAPON . . . . .	78
6.31.3.11 MAROC . . . . .	78
6.31.3.12 PORTUGAL . . . . .	78
6.31.3.13 ROYAUME_UNI . . . . .	78
6.31.3.14 RUSSIE . . . . .	78
6.31.3.15 USA . . . . .	79
6.32 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Pomme . . . . .	79
6.32.1 Description détaillée . . . . .	80
6.32.2 Documentation des constructeurs et destructeur . . . . .	80
6.32.2.1 Pomme() [1/2] . . . . .	80
6.32.2.2 Pomme() [2/2] . . . . .	80
6.32.3 Documentation des fonctions membres . . . . .	81
6.32.3.1 equals() . . . . .	81
6.32.3.2 getImg() . . . . .	81
6.32.3.3 getOrigine() . . . . .	81
6.32.3.4 getPrix() . . . . .	82
6.32.3.5 isSeedless() . . . . .	82
6.32.3.6 randomPays() . . . . .	82
6.32.3.7 setOrigine() . . . . .	82
6.32.3.8 setPrix() . . . . .	82
6.32.3.9 toString() . . . . .	83
6.33 Référence de la classe org.vanadium.view.SelectContenantDialog . . . . .	83
6.33.1 Documentation des constructeurs et destructeur . . . . .	83
6.33.1.1 SelectContenantDialog() . . . . .	83
6.33.2 Documentation des fonctions membres . . . . .	83
6.33.2.1 getContenantFruitAbstract() . . . . .	83
6.34 Référence de la classe org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest . . . . .	84
6.34.1 Documentation des fonctions membres . . . . .	84
6.34.1.1 selectContenant() . . . . .	84
6.35 Référence de la classe org.vanadium.TestUtils . . . . .	84
6.35.1 Description détaillée . . . . .	84
6.35.2 Documentation des fonctions membres . . . . .	84
6.35.2.1 getChildNamed() . . . . .	85
6.36 org.vanadium.interfaces.Fruit.Type Référence de l'énumération . . . . .	85
6.36.1 Documentation des constructeurs et destructeur . . . . .	85
6.36.1.1 Type() . . . . .	85
6.36.2 Documentation des fonctions membres . . . . .	86
6.36.2.1 getType() . . . . .	86
6.36.2.2 toString() . . . . .	86
6.36.3 Documentation des données membres . . . . .	86
6.36.3.1 BANANE . . . . .	86

---

6.36.3.2 INCONNU	86
6.36.3.3 MACEDOINE	86
6.36.3.4 ORANGE	87
6.36.3.5 POMME	87
6.37 org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant Référence de l'énumération	87
6.37.1 Documentation des données membres	87
6.37.1.1 JUS	87
6.37.1.2 MACEDOINE	87
6.37.1.3 PANIER	87
6.38 Référence de la classe org.vanadium.model.Util	88
6.38.1 Documentation des fonctions membres	88
6.38.1.1 round()	88
6.39 Référence de la classe org.vanadium.view.VueConsole	88
6.39.1 Description détaillée	89
6.39.2 Documentation des constructeurs et destructeur	89
6.39.2.1 VueConsole()	89
6.39.3 Documentation des fonctions membres	89
6.39.3.1 getTrace()	89
6.39.3.2 setTrace()	89
6.39.3.3 update()	90
6.40 Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.VueG	90
6.40.1 Description détaillée	90
6.40.2 Documentation des fonctions membres	90
6.40.2.1 addControleur()	91
6.40.2.2 update()	91
<b>7 Documentation des fichiers</b>	<b>93</b>
7.1 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/App.java	93
7.2 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/controler/ControleurMainWindow.java	93
7.3 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/controler/ControllerPopupMenuList.java	93
7.4 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryContenant.java	94
7.5 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryFruit.java	94
7.6 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/interfaces/ContenantFruit.java	94
7.7 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/interfaces/Fruit.java	95
7.8 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/interfaces/VueG.java	95
7.9 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/ContenantFruitAbstract.java	95
7.10 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Banane.java	95
7.11 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/FruitItem.java	96
7.12 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Inconnue.java	96
7.13 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Orange.java	96
7.14 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Pomme.java	97
7.15 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Jus/Jus.java	97

7.16 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Jus/JusVideException.java . . . . .	97
7.17 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/Macedoine.java . . . . .	97
7.18 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineVideException.java . . . . .	98
7.19 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/panier/Panier.java . . . . .	98
7.20 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierPleinException.java . . . . .	98
7.21 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierVideException.java . . . . .	99
7.22 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Utils.java . . . . .	99
7.23 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/TestUtils.java . . . . .	99
7.24 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialog.java . . . . .	99
7.25 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/MainWindow.java . . . . .	100
7.26 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/MenuBar.java . . . . .	100
7.27 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/MenuFruitList.java . . . . .	100
7.28 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/AbstractModifyDialog.java . . . . .	101
7.29 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyFruitDialog.java . . . . .	101
7.30 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyMacedoineDialog.java . . . . .	101
7.31 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialog.java . . . . .	101
7.32 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/VueConsole.java . . . . .	102
7.33 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/fruit/FruitTest.java . . . . .	102
7.34 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/Jus/JusTest.java . . . . .	102
7.35 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineTest.java . . . . .	103
7.36 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/PanierPleinExceptionTest.java . . . . .	103
7.37 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/PanierTest.java . . . . .	103
7.38 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/PanierVideExceptionTest.java . . . . .	103
7.39 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialogTest.java . . . . .	104
7.40 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/view/ModifyFruitDialogTest.java . . . . .	104
7.41 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialogTest.java . . . . .	104
7.42 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/view/VueConsoleTest.java . . . . .	105

---

# Chapitre 1

## Index des espaces de nommage

### 1.1 Liste des paquetages

Liste des paquetages avec une brève description (si disponible) :

<a href="#">org.vanadium</a>	9
<a href="#">org.vanadium.controler</a>	9
<a href="#">org.vanadium.factoryes</a>	9
<a href="#">org.vanadium.interfaces</a>	10
<a href="#">org.vanadium.model</a>	10
<a href="#">org.vanadium.model.fruit</a>	10
<a href="#">org.vanadium.model.Jus</a>	11
<a href="#">org.vanadium.model.Macedoine</a>	11
<a href="#">org.vanadium.model.panier</a>	11
<a href="#">org.vanadium.view</a>	11
<a href="#">org.vanadium.view.modifyDialog</a>	12



## Chapitre 2

# Index hiérarchique

### 2.1 Hiérarchie des classes

Cette liste d'héritage est classée approximativement par ordre alphabétique :

org.vanadium.App . . . . .	14
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit . . . . .	19
org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract . . . . .	22
org.vanadium.model.Jus.Jus . . . . .	37
org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine . . . . .	45
org.vanadium.model.panier.Panier . . . . .	66
org.vanadium.view.CreateFruitDialogTest . . . . .	26
org.vanadium.factories.FactoryContenant . . . . .	26
org.vanadium.factories.FactoryFruit . . . . .	27
org.vanadium.interfaces.Fruit . . . . .	28
org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine . . . . .	45
org.vanadium.model.fruit.Banane . . . . .	15
org.vanadium.model.fruit.Inconnue . . . . .	33
org.vanadium.model.fruit.Orange . . . . .	62
org.vanadium.model.fruit.Pomme . . . . .	79
org.vanadium.model.fruit.FruitItem . . . . .	32
JDialog	
org.vanadium.view.CreateFruitDialog . . . . .	25
org.vanadium.view.SelectContenantDialog . . . . .	83
org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog . . . . .	13
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog . . . . .	59
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog . . . . .	61
JFrame	
org.vanadium.view.MainWindow . . . . .	54
JMenuBar	
org.vanadium.view.MenuBar . . . . .	56
JPopupMenu	
org.vanadium.view.MenuFruitList . . . . .	56
org.vanadium.model.Jus.JusTest . . . . .	44
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType . . . . .	58
org.vanadium.view.ModifyFruitDialogTest . . . . .	60
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays . . . . .	75
RuntimeException	
org.vanadium.model.Jus.JusVideException . . . . .	44

---

org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException . . . . .	53
org.vanadium.model.panier.PanierPleinException . . . . .	74
org.vanadium.model.panier.PanierVideException . . . . .	74
org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest . . . . .	84
org.vanadium.TestUtils . . . . .	84
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type . . . . .	85
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant . . . . .	87
org.vanadium.model.Utils . . . . .	88
ActionListener	
org.vanadium.controler.ControleurMainWindow . . . . .	23
org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList . . . . .	24
Observable	
org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract . . . . .	22
Observer	
org.vanadium.interfaces.VueG . . . . .	90
org.vanadium.view.MainWindow . . . . .	54
org.vanadium.view.VueConsole . . . . .	88
org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog . . . . .	13



## Chapitre 3

# Index des classes

### 3.1 Liste des classes

Liste des classes, structures, unions et interfaces avec une brève description :

org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog	13
org.vanadium.App	14
org.vanadium.model.fruit.Banane	15
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit	19
org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract	22
org.vanadium.controler.ControleurMainWindow	23
org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList	24
org.vanadium.view.CreateFruitDialog	25
org.vanadium.view.CreateFruitDialogTest	26
org.vanadium.factories.FactoryContenant	26
org.vanadium.factories.FactoryFruit	27
org.vanadium.interfaces.Fruit	28
org.vanadium.model.fruit.FruitItem	32
org.vanadium.model.fruit.Inconnue	33
org.vanadium.model.Jus.Jus	37
org.vanadium.model.Jus.JusTest	44
org.vanadium.model.Jus.JusVideException	44
org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine	45
org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException	53
org.vanadium.view.MainWindow	54
org.vanadium.view.MenuBar	56
org.vanadium.view.MenuFruitList	56
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType	58
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog	59
org.vanadium.view.ModifyFruitDialogTest	60
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog	61
org.vanadium.model.fruit.Orange	62
org.vanadium.model.panier.Panier	66
org.vanadium.model.panier.PanierPleinException	74
org.vanadium.model.panier.PanierVideException	74
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays	75
org.vanadium.model.fruit.Pomme	79
org.vanadium.view.SelectContenantDialog	83
org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest	84
org.vanadium.TestUtils	84

---

<a href="#">org.vanadium.interfaces.Fruit.Type</a>	85
<a href="#">org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant</a>	87
<a href="#">org.vanadium.model.Utills</a>	88
<a href="#">org.vanadium.view.VueConsole</a>	88
<a href="#">org.vanadium.interfaces.VueG</a>	90

---

## Chapitre 4

# Index des fichiers

### 4.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers avec une brève description :

src/main/java/org/vanadium/App.java	93
src/main/java/org/vanadium/TestUtils.java	99
src/main/java/org/vanadium/controler/ControleurMainWindow.java	93
src/main/java/org/vanadium/controler/ControllerPopupMenuList.java	93
src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryContenant.java	94
src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryFruit.java	94
src/main/java/org/vanadium/interfaces/ContenantFruit.java	94
src/main/java/org/vanadium/interfaces/Fruit.java	95
src/main/java/org/vanadium/interfaces/VueG.java	95
src/main/java/org/vanadium/model/ContenantFruitAbstract.java	95
src/main/java/org/vanadium/model/Utils.java	99
src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Banane.java	95
src/main/java/org/vanadium/model/fruit/FruitItem.java	96
src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Inconnue.java	96
src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Orange.java	96
src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Pomme.java	97
src/main/java/org/vanadium/model/Jus/Jus.java	97
src/main/java/org/vanadium/model/Jus/JusVideException.java	97
src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/Macedoine.java	97
src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineVideException.java	98
src/main/java/org/vanadium/model/panier/Panier.java	98
src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierPleinException.java	98
src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierVideException.java	99
src/main/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialog.java	99
src/main/java/org/vanadium/view/MainWindow.java	100
src/main/java/org/vanadium/view/MenuBar.java	100
src/main/java/org/vanadium/view/MenuFruitList.java	100
src/main/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialog.java	101
src/main/java/org/vanadium/view/VueConsole.java	102
src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/AbstractModifyDialog.java	101
src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyFruitDialog.java	101
src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyMacedoineDialog.java	101
src/test/java/org/vanadium/model/fruit/FruitTest.java	102
src/test/java/org/vanadium/model/Jus/JusTest.java	102
src/test/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineTest.java	103

---

src/test/java/org/vanadium/model/panier/ <a href="#">PanierPleinExceptionTest.java</a> . . . . .	103
src/test/java/org/vanadium/model/panier/ <a href="#">PanierTest.java</a> . . . . .	103
src/test/java/org/vanadium/model/panier/ <a href="#">PanierVideExceptionTest.java</a> . . . . .	103
src/test/java/org/vanadium/view/ <a href="#">CreateFruitDialogTest.java</a> . . . . .	104
src/test/java/org/vanadium/view/ <a href="#">ModifyFruitDialogTest.java</a> . . . . .	104
src/test/java/org/vanadium/view/ <a href="#">SelectContenantDialogTest.java</a> . . . . .	104
src/test/java/org/vanadium/view/ <a href="#">VueConsoleTest.java</a> . . . . .	105

---

## Chapitre 5

# Documentation des espaces de nommage

### 5.1 Paquetage org.vanadium

#### Paquetages

- package [contrôler](#)
- package [factories](#)
- package [interfaces](#)
- package [model](#)
- package [view](#)

#### Classes

- class [App](#)
- class [TestUtils](#)

### 5.2 Paquetage org.vanadium.controler

#### Classes

- class [ContrôleurMainWindow](#)
- class [ControllerPopupMenuList](#)

### 5.3 Paquetage org.vanadium.factories

#### Classes

- class [FactoryContenant](#)
  - class [FactoryFruit](#)
-

## 5.4 Paquetage org.vanadium.interfaces

### Classes

- interface [ContenantFruit](#)
- interface [Fruit](#)
- interface [VueG](#)

## 5.5 Paquetage org.vanadium.model

### Paquetages

- package [fruit](#)
- package [Jus](#)
- package [Macedoine](#)
- package [panier](#)

### Classes

- class [ContenantFruitAbstract](#)
- class [Utils](#)

## 5.6 Paquetage org.vanadium.model.fruit

### Classes

- class [Banane](#)
  - class [FruitItem](#)
  - class **FruitTest**
  - class [Inconnue](#)
  - class [Orange](#)
  - class [Pomme](#)
-

## 5.7 Paquetage org.vanadium.model.Jus

### Classes

- class [Jus](#)
- class [JusTest](#)
- class [JusVideException](#)

## 5.8 Paquetage org.vanadium.model.Macedoine

### Classes

- class [Macedoine](#)
- class **MacedoineTest**
- class [MacedoineVideException](#)

## 5.9 Paquetage org.vanadium.model.panier

### Classes

- class [Panier](#)
- class [PanierPleinException](#)
- class **PanierPleinExceptionTest**
- class **PanierTest**
- class [PanierVideException](#)
- class **PanierVideExceptionTest**

## 5.10 Paquetage org.vanadium.view

### Paquetages

- package [modifyDialog](#)
-

## Classes

- class [CreateFruitDialog](#)
- class [CreateFruitDialogTest](#)
- class [MainWindow](#)
- class [MenuBar](#)
- class [MenuFruitList](#)
- class [ModifyFruitDialogTest](#)
- class [SelectContenantDialog](#)
- class [SelectContenantDialogTest](#)
- class [VueConsole](#)
- class **VueConsoleTest**

## 5.11 Paquetage `org.vanadium.view.modifyDialog`

### Classes

- class [AbstractModifyDialog](#)
  - class [ModifyFruitDialog](#)
  - class [ModifyMacedoineDialog](#)
-



## Chapitre 6

# Documentation des classes

### 6.1 Référence de la classe

#### **org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog**

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog:

#### Fonctions membres publiques

- [AbstractModifyDialog](#) (java.awt.Frame parent, boolean modal)
- abstract void [addControleur](#) (ActionListener c)
- abstract [FruitItem](#) [getNewFruitItem](#) ()
- abstract [FruitItem](#) [getOldFruitItem](#) ()

#### 6.1.1 Documentation des constructeurs et destructeur

##### 6.1.1.1 AbstractModifyDialog()

```
org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog.AbstractModifyDialog (
    java.awt.Frame parent,
    boolean modal )
```

#### 6.1.2 Documentation des fonctions membres

---

### 6.1.2.1 addControleur()

```
abstract void org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog.addControleur (
    ActionListener c ) [abstract]
```

Réimplémentée dans [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog](#), et [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog](#)

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.1.2.2 getNewFruitItem()

```
abstract FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog.getNewFruitItem ( )
[abstract]
```

Réimplémentée dans [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog](#), et [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog](#)

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.1.2.3 getOldFruitItem()

```
abstract FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog.getOldFruitItem ( )
[abstract]
```

Réimplémentée dans [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog](#), et [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog](#)

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/AbstractModifyDialog.java](#)

## 6.2 Référence de la classe org.vanadium.App

### Fonctions membres publiques

— [App](#) ()

### Fonctions membres publiques statiques

— static void [main](#) (String[] args)

### 6.2.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

## 6.2.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.2.2.1 App()

```
org.vanadium.App.App ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

## 6.3 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Banane

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.fruit.Banane:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.fruit.Banane:

### Fonctions membres publiques

— [Banane](#) ()

*Constructeur de la class Banane par défaut.*

— [Banane](#) (double prix, [Pays](#) origine)

*Constructeur de la class Banane.*

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

— boolean [equals](#) (Object b)

*Compare deux bananes entre elles et retourne true si elles sont identiques et false si elles sont différentes.*

— boolean [isSeedless](#) ()

*Indique si la banane a des pépins ou non.*

— boolean [isSeedless](#) ()

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

---

- void `setOrigine` (`Pays` origine)
- boolean `equals` (Object o)
- String `toString` ()
- String `getImg` ()

## Fonctions membres publiques statiques

- static `Pays randomPays` ()

## Membres hérités additionnels

### Attributs publics hérités de `org.vanadium.interfaces.Fruit`

- Map< Class<? extends `Fruit` >, String > `imgClass`  
*Map des images des fruits par classe de fruit.*
- Map< Enum<? extends Fruit.Type >, String > `imgType`  
*Map des images des fruits par type de fruit.*

## 6.3.1 Description détaillée

### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

## 6.3.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.3.2.1 `Banane()` [1/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Banane.Banane ( )
```

Constructeur de la class Banane par défaut.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

---

### 6.3.2.2 Banane() [2/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Banane.Banane (
    double prix,
    Pays origine )
```

Constructeur de la class Banane.

#### Paramètres

<i>prix</i>	prix de la banane
<i>origine</i>	origine de la banane

## 6.3.3 Documentation des fonctions membres

### 6.3.3.1 equals()

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Banane.equals (
    Object b )
```

Compare deux bananes entre elles et retourne true si elles sont identiques et false si elles sont différentes.

#### Paramètres

<i>b</i>	Banane à comparer
----------	-------------------

#### Renvoie

true si les deux bananes sont identiques et false si elles sont différentes

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.3.3.2 getImg()

```
String org.vanadium.model.fruit.Banane.getImg ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

### 6.3.3.3 getOrigine()

```
Pays org.vanadium.model.fruit.Banane.getOrigine ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

---

#### 6.3.3.4 getPrix()

```
double org.vanadium.model.fruit.Banane.getPrix ( )
```

#### GETTERS AND SETTERS

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.3.3.5 isSeedless()

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Banane.isSeedless ( )
```

Indique si la banane a des pépins ou non.

#### Renvoie

true si la banane n'a pas de pépins et false si elle en a.

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.3.3.6 randomPays()

```
static Pays org.vanadium.model.fruit.Banane.randomPays ( ) [static]
```

#### 6.3.3.7 setOrigine()

```
void org.vanadium.model.fruit.Banane.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.3.3.8 setPrix()

```
void org.vanadium.model.fruit.Banane.setPrix (
    double prix )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

---

### 6.3.3.9 toString()

```
String org.vanadium.model.fruit.Banane.toString ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :  
— [src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Banane.java](#)

## 6.4 Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.ContenantFruit

Graphe d'héritage de org.vanadium.interfaces.ContenantFruit:

### Classes

— enum [TypeContenant](#)

### Fonctions membres publiques

— `HashMap< Fruit, Double > getFruits ()`  
— `void setFruits (HashMap< Fruit, Double > fruits)`  
— `int getTailleContenant ()`  
— `Fruit getFruit (int i)`  
— `void ajout (Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity)`  
— `void ajout (Fruit f, Double quantity)`  
— `void retrait ()`  
— `void retrait (Fruit o)`  
— `boolean estVide ()`  
— `double getPrixTotal ()`  
— `void boycotteOrigine (Fruit.Pays origine)`  
— `double getPoidsTotal ()`

### 6.4.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy Barranco

Julie Prigent

---

## 6.4.2 Documentation des fonctions membres

### 6.4.2.1 ajout() [1/2]

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.ajout (
    Fruit f,
    Double quantity )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

### 6.4.2.2 ajout() [2/2]

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.ajout (
    Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.4.2.3 boycotteOrigine()

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.boycotteOrigine (
    Fruit.Pays origine )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.4.2.4 estVide()

```
boolean org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.estVide ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

### 6.4.2.5 getFruit()

```
Fruit org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.getFruit (
    int i )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

---



#### 6.4.2.6 `getFruits()`

```
HashMap< Fruit, Double > org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.getFruits ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

#### 6.4.2.7 `getPoidsTotal()`

```
double org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.getPoidsTotal ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

#### 6.4.2.8 `getPrixTotal()`

```
double org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.getPrixTotal ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

#### 6.4.2.9 `getTailleContenant()`

```
int org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.getTailleContenant ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

#### 6.4.2.10 `retrait()` [1/2]

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.retrait ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.4.2.11 `retrait()` [2/2]

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.retrait (
    Fruit o )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

---

#### 6.4.2.12 setFruits()

```
void org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.setFruits (
    HashMap< Fruit, Double > fruits )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.Jus.Jus](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.panier.Panier](#).

La documentation de cette interface a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/interfaces/ContenantFruit.java](#)

## 6.5 Référence de la classe [org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract](#)

Graphe d'héritage de [org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract](#):

Graphe de collaboration de [org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract](#):

### Fonctions membres publiques

— void [notifyObservers](#) ()

### Fonctions membres publiques hérités de [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#)

— HashMap< [Fruit](#), Double > [getFruits](#) ()

— void [setFruits](#) (HashMap< [Fruit](#), Double > fruits)

— int [getTailleContenant](#) ()

— [Fruit](#) [getFruit](#) (int i)

— void [ajout](#) (Map.Entry< [Fruit](#), Double > fruitQuantity)

— void [ajout](#) ([Fruit](#) f, Double quantity)

— void [retrait](#) ()

— void [retrait](#) ([Fruit](#) o)

— boolean [estVide](#) ()

— double [getPrixTotal](#) ()

— void [boycotteOrigine](#) ([Fruit](#).Pays origine)

— double [getPoidsTotal](#) ()

### 6.5.1 Documentation des fonctions membres

---

#### 6.5.1.1 `notifyObservers()`

```
void org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract.notifyObservers ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/main/java/org/vanadium/model/ContenantFruitAbstract.java`

## 6.6 Référence de la classe `org.vanadium.controler.ControleurMainWindow`

Graphe d'héritage de `org.vanadium.controler.ControleurMainWindow`:

Graphe de collaboration de `org.vanadium.controler.ControleurMainWindow`:

### Fonctions membres publiques

- void `actionPerformed` (`ActionEvent` e)
- `ContenantFruitAbstract` `getModele` ()
- void `setModele` (`ContenantFruitAbstract` `contenantFruit`)

### Attributs publics

- `ArrayList< Fruit > selectedFruits` = `new ArrayList<>()`

#### 6.6.1 Description détaillée

##### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

#### 6.6.2 Documentation des fonctions membres

---

### 6.6.2.1 actionPerformed()

```
void org.vanadium.controler.ControleurMainWindow.actionPerformed (
    ActionEvent e )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.6.2.2 getModele()

```
ContentantFruitAbstract org.vanadium.controler.ControleurMainWindow.getModele ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.6.2.3 setModele()

```
void org.vanadium.controler.ControleurMainWindow.setModele (
    ContentantFruitAbstract contentantFruit )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

## 6.6.3 Documentation des données membres

### 6.6.3.1 selectedFruits

```
ArrayList<Fruit> org.vanadium.controler.ControleurMainWindow.selectedFruits = new Array↵
List<> ()
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/controler/[ControleurMainWindow.java](#)

## 6.7 Référence de la classe

### org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList

Graphe d'héritage de org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList:

Graphe de collaboration de org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList:

## Fonctions membres publiques

- [ControllerPopupMenuList](#) (JList list, [ContentantFruitAbstract](#) m)
- void [actionPerformed](#) (ActionEvent e)
- void [setContentantFruit](#) ([ContentantFruitAbstract](#) m)

## 6.7.1 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.7.1.1 ControllerPopupMenuList()

```
org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList.ControllerPopupMenuList (
    JList list,
    ContenantFruitAbstract m )
```

## 6.7.2 Documentation des fonctions membres

### 6.7.2.1 actionPerformed()

```
void org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList.actionPerformed (
    ActionEvent e )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.7.2.2 setContenantFruit()

```
void org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList.setContenantFruit (
    ContenantFruitAbstract m )
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/controler/[ControllerPopupMenuList.java](#)

## 6.8 Référence de la classe org.vanadium.view.CreateFruitDialog

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.CreateFruitDialog:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.CreateFruitDialog:

### Fonctions membres publiques

— [CreateFruitDialog](#) ()

— Map.Entry< [Fruit](#), Double > [getFruitItem](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer le fruit créé*

## 6.8.1 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.8.1.1 CreateFruitDialog()

```
org.vanadium.view.CreateFruitDialog.CreateFruitDialog ( )
```

## 6.8.2 Documentation des fonctions membres

### 6.8.2.1 getFruitItem()

```
Map.Entry< Fruit, Double > org.vanadium.view.CreateFruitDialog.getFruitItem ( )
```

Méthode qui permet de récupérer le fruit créé

Renvoie

Map.Entry<Fruit, Double>

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialog.java](#)

## 6.9 Référence de la classe org.vanadium.view.CreateFruitDialogTest

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/test/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialogTest.java](#)

## 6.10 Référence de la classe org.vanadium.factories.FactoryContenant

### Fonctions membres publiques statiques

— static [ContenantFruitAbstract](#) createContenantFruit (ContenantFruit.TypeContenant type, int contenanceMax)

---

### 6.10.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.10.2 Documentation des fonctions membres

#### 6.10.2.1 createContenantFruit()

```
static ContenantFruitAbstract org.vanadium.factories.FactoryContenant.createContenantFruit (
    ContenantFruit.TypeContenant type,
    int contenanceMax ) [static]
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/factories/[FactoryContenant.java](#)

## 6.11 Référence de la classe org.vanadium.factories.FactoryFruit

### Fonctions membres publiques statiques

— static [Fruit createFruit](#) (Fruit.Type type)

*Méthode qui permet de créer un fruit en fonction de son type (orange, banane, pomme) et de le retourner (pattern factory)*

### 6.11.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

---

## 6.11.2 Documentation des fonctions membres

### 6.11.2.1 createFruit()

```
static Fruit org.vanadium.factories.FactoryFruit.createFruit (
    Fruit.Type type ) [static]
```

Méthode qui permet de créer un fruit en fonction de son type (orange, banane, pomme) et de le retourner (pattern factory)

#### Paramètres

<i>type</i>	Type du fruit à créer
-------------	-----------------------

#### Renvoie

Fruit

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/factories/[FactoryFruit.java](#)

## 6.12 Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.Fruit

Graphe d'héritage de org.vanadium.interfaces.Fruit:

Graphe de collaboration de org.vanadium.interfaces.Fruit:

### Classes

— enum [Pays](#)

— enum [Type](#)

### Fonctions membres publiques

— boolean [isSeedless](#) ()

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— boolean [equals](#) (Object o)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

---



## Attributs publics

— `Map< Class<? extends Fruit >, String > imgClass`

*Map des images des fruits par classe de fruit.*

— `Map< Enum<? extends Fruit.Type >, String > imgType`

*Map des images des fruits par type de fruit.*

### 6.12.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.12.2 Documentation des fonctions membres

#### 6.12.2.1 `equals()`

```
boolean org.vanadium.interfaces.Fruit.equals (
    Object o )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#), et [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#).

#### 6.12.2.2 `getImg()`

```
String org.vanadium.interfaces.Fruit.getImg ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

---

### 6.12.2.3 getOrigine()

```
Pays org.vanadium.interfaces.Fruit.getOrigine ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.12.2.4 getPrix()

```
double org.vanadium.interfaces.Fruit.getPrix ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

### 6.12.2.5 isSeedless()

```
boolean org.vanadium.interfaces.Fruit.isSeedless ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.12.2.6 setOrigine()

```
void org.vanadium.interfaces.Fruit.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

### 6.12.2.7 setPrix()

```
void org.vanadium.interfaces.Fruit.setPrix (
    double prix )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

---

### 6.12.2.8 `toString()`

```
String org.vanadium.interfaces.Fruit.toString ( )
```

Implémenté dans [org.vanadium.model.fruit.Banane](#), [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#), [org.vanadium.model.fruit.Orange](#), [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#), et [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

## 6.12.3 Documentation des données membres

### 6.12.3.1 `imgClass`

```
Map<Class<? extends Fruit>, String> org.vanadium.interfaces.Fruit.imgClass
```

#### Valeur initiale :

```
= new HashMap<>()
    Map.of(
        Orange.class, "orange.png",
        Banane.class, "bananes.png",
        Pomme.class, "pomme.png",
        Inconnue.class, "panier.png"
    )
```

Map des images des fruits par classe de fruit.

### 6.12.3.2 `imgType`

```
Map<Enum<? extends Fruit.Type>, String> org.vanadium.interfaces.Fruit.imgType
```

#### Valeur initiale :

```
= new HashMap<>()
    Map.of(
        Type.ORANGE, "orange.png",
        Type.BANANE, "bananes.png",
        Type.POMME, "pomme.png",
        Type.MACEDEOINE, "macedoine.png",
        Type.INCONNU, "panier.png"
    )
```

Map des images des fruits par type de fruit.

La documentation de cette interface a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/interfaces/Fruit.java](#)

## 6.13 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.FruitItem

### Fonctions membres publiques

— [FruitItem](#) ([Fruit](#) fruit, double quantity)

*Constructeur de FruitItem à partir d'un fruit et d'une quantité*

— [Fruit](#) [getFruit](#) ()

— void [setFruit](#) ([Fruit](#) fruit)

— double [getQuantity](#) ()

— void [setQuantity](#) (double quantity)

— String [toString](#) ()

### 6.13.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.13.1.1 FruitItem()

```
org.vanadium.model.fruit.FruitItem.FruitItem (
    Fruit fruit,
    double quantity )
```

Constructeur de FruitItem à partir d'un fruit et d'une quantité

#### Paramètres

<i>fruit</i>	
<i>quantity</i>	

### 6.13.2 Documentation des fonctions membres

#### 6.13.2.1 getFruit()

```
Fruit org.vanadium.model.fruit.FruitItem.getFruit ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.13.2.2 getQuantity()

```
double org.vanadium.model.fruit.FruitItem.getQuantity ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

---

### 6.13.2.3 setFruit()

```
void org.vanadium.model.fruit.FruitItem.setFruit (
    Fruit fruit )
```

### 6.13.2.4 setQuantity()

```
void org.vanadium.model.fruit.FruitItem.setQuantity (
    double quantity )
```

### 6.13.2.5 toString()

```
String org.vanadium.model.fruit.FruitItem.toString ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/model/fruit/[FruitItem.java](#)

## 6.14 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Inconnue

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.fruit.Inconnue:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.fruit.Inconnue:

### Fonctions membres publiques

— [Inconnue](#) ()

*Constructeur de la class Inconnue par défaut.*

— [Inconnue](#) (double prix, [Pays](#) origine)

*Constructeur de la class Inconnue avec paramètres prix et origine.*

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

---

— boolean [equals](#) (Object i)

*Redéfinition de la méthode equals pour les Inconnues.*

— boolean [isSeedless](#) ()

*Redéfinition de la méthode isSeedless pour les Inconnues.*

— boolean [isSeedless](#) ()

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— boolean [equals](#) (Object o)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

## Fonctions membres publiques statiques

— static [Pays](#) [randomPays](#) ()

## Membres hérités additionnels

### Attributs publics hérités de [org.vanadium.interfaces.Fruit](#)

— Map< Class<? extends [Fruit](#) >, String > [imgClass](#)

*Map des images des fruits par classe de fruit.*

— Map< Enum<? extends [Fruit.Type](#) >, String > [imgType](#)

*Map des images des fruits par type de fruit.*

### 6.14.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

---

## 6.14.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.14.2.1 `Inconnue()` [1/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Inconnue.Inconnue ( )
```

Constructeur de la class `Inconnue` par défaut.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.14.2.2 `Inconnue()` [2/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Inconnue.Inconnue (
    double prix,
    Pays origine )
```

Constructeur de la class `Inconnue` avec paramètres `prix` et `origine`.

#### Paramètres

<i>prix</i>	
<i>origine</i>	

## 6.14.3 Documentation des fonctions membres

### 6.14.3.1 `equals()`

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Inconnue.equals (
    Object i )
```

Redéfinition de la méthode `equals` pour les `Inconnues`.

#### Paramètres

<i>i</i>	Objet à comparer
----------	------------------

#### Renvoie

`true` si les `Inconnues` sont équivalentes, `false` sinon

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

---

#### 6.14.3.2 getImg()

```
String org.vanadium.model.fruit.Inconnue.getImg ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.14.3.3 getOrigine()

```
Pays org.vanadium.model.fruit.Inconnue.getOrigine ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.14.3.4 getPrix()

```
double org.vanadium.model.fruit.Inconnue.getPrix ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.14.3.5 isSeedless()

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Inconnue.isSeedless ( )
```

Redéfinition de la méthode isSeedless pour les Inconnues.

Renvoie

    false

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.14.3.6 randomPays()

```
static Pays org.vanadium.model.fruit.Inconnue.randomPays ( ) [static]
```

#### 6.14.3.7 setOrigine()

```
void org.vanadium.model.fruit.Inconnue.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

---



#### 6.14.3.8 setPrix()

```
void org.vanadium.model.fruit.Inconnue.setPrix (
    double prix )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.14.3.9 toString()

```
String org.vanadium.model.fruit.Inconnue.toString ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Inconnue.java](#)

## 6.15 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.Jus

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.Jus.Jus:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.Jus.Jus:

### Fonctions membres publiques

— [Jus](#) ()

*Constructeur de la classe Jus qui permet d'initialiser les attributs.*

— String [toString](#) ()

*Méthode toString de la classe jus qui permet d'afficher le contenu du jus.*

— HashMap< [Fruit](#), Double > [getFruits](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer les fruits du jus.*

— void [setFruits](#) (HashMap< [Fruit](#), Double > fruits)

*Méthode qui permet de modifier les fruits du jus.*

— int [getTailleContenant](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer la taille du jus.*

— [Fruit](#) [getFruit](#) (int i)

*Méthode qui permet de récupérer un fruit du jus.*

---

- boolean `estVide` ()  
*Méthode qui permet de savoir si le jus est vide.*
- void `ajout` (Map.Entry< `Fruit`, Double > fruitQuantity)  
*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le jus.*
- void `ajout` (`Fruit` f, Double quantity)  
*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le jus.*
- void `retrait` ()  
*Méthode qui permet de retirer un fruit du jus.*
- void `retrait` (`Fruit` o)  
*Méthode qui permet de retirer un fruit du jus.*
- double `getPrixTotal` ()  
*Méthode qui permet de calculer le prix du jus.*
- void `boycotteOrigine` (`Fruit.Pays` origine)  
*Méthode qui permet de boycotter un fruit.*
- double `getPoidsTotal` ()
- void `notifier` ()
- boolean `equals` (Object o)  
*Méthode qui permet de comparer deux jus de fruit.*

#### Fonctions membres publiques hérités de `org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract`

- void `notifyObservers` ()
  - HashMap< `Fruit`, Double > `getFruits` ()
  - void `setFruits` (HashMap< `Fruit`, Double > fruits)
  - int `getTailleContenant` ()
  - `Fruit` `getFruit` (int i)
  - void `ajout` (Map.Entry< `Fruit`, Double > fruitQuantity)
  - void `ajout` (`Fruit` f, Double quantity)
  - void `retrait` ()
  - void `retrait` (`Fruit` o)
  - boolean `estVide` ()
  - double `getPrixTotal` ()
-

- void [boycotteOrigine](#) (Fruit.Pays origine)
- double [getPoidsTotal](#) ()

### 6.15.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.15.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.15.2.1 Jus()

```
org.vanadium.model.Jus.Jus.Jus ( )
```

Constructeur de la classe Jus qui permet d'initialiser les attributs.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.15.3 Documentation des fonctions membres

#### 6.15.3.1 ajout() [1/2]

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.ajout (
    Fruit f,
    Double quantity )
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le jus.

#### Paramètres

<i>f</i>	
<i>quantity</i>	

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.15.3.2 ajout() [2/2]

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.ajout (
    Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity )
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le jus.

#### Paramètres

<i>fruitQuantity</i>	
----------------------	--

#### Exceptions

<i>PanierVideException</i>	
----------------------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.15.3.3 boycotteOrigine()

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.boycotteOrigine (
    Fruit.Pays origine )
```

Méthode qui permet de boycotter un fruit.

#### Paramètres

<i>origine</i>	
----------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.15.3.4 equals()

```
boolean org.vanadium.model.Jus.Jus.equals (
    Object o )
```

Méthode qui permet de comparer deux jus de fruit.

#### Paramètres

<i>o</i>	
----------	--

**Renvoie**

boolean

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.15.3.5 estVide()**

```
boolean org.vanadium.model.Jus.Jus.estVide ( )
```

Méthode qui permet de savoir si le jus est vide.

**Renvoie**

boolean

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

**6.15.3.6 getFruit()**

```
Fruit org.vanadium.model.Jus.Jus.getFruit (
    int i )
```

Méthode qui permet de récupérer un fruit du jus.

**Paramètres**

<i>i</i>	
----------	--

**Renvoie**

Fruit

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

**6.15.3.7 getFruits()**

```
HashMap< Fruit, Double > org.vanadium.model.Jus.Jus.getFruits ( )
```

Méthode qui permet de récupérer les fruits du jus.

**Renvoie**

HashMap&lt;Fruit, Double&gt;

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

---

#### 6.15.3.8 getPoidsTotal()

```
double org.vanadium.model.Jus.Jus.getPoidsTotal ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.15.3.9 getPrixTotal()

```
double org.vanadium.model.Jus.Jus.getPrixTotal ( )
```

Méthode qui permet de calculer le prix du jus.

Renvoie

double

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.15.3.10 getTailleContenant()

```
int org.vanadium.model.Jus.Jus.getTailleContenant ( )
```

Méthode qui permet de récupérer la taille du jus.

Renvoie

int

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.15.3.11 notifier()

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.notifier ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.15.3.12 retrait() [1/2]

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.retrait ( )
```

Méthode qui permet de retirer un fruit du jus.

---

## Exceptions

<i>PanierVideException</i>
----------------------------

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.15.3.13 retrait()** [2/2]

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.retrait (
    Fruit o )
```

Méthode qui permet de retirer un fruit du jus.

## Paramètres

<i>o</i>
----------

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.15.3.14 setFruits()**

```
void org.vanadium.model.Jus.Jus.setFruits (
    HashMap< Fruit, Double > fruits )
```

Méthode qui permet de modifier les fruits du jus.

## Paramètres

<i>fruits</i>
---------------

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

**6.15.3.15 toString()**

```
String org.vanadium.model.Jus.Jus.toString ( )
```

Méthode toString de la classe jus qui permet d'afficher le contenu du jus.

## Renvoie

String

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/model/Jus/[Jus.java](#)

---

## 6.16 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.JusTest

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.Jus.JusTest:

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/test/java/org/vanadium/model/Jus/JusTest.java](#)

## 6.17 Référence de la classe org.vanadium.model.Jus.JusVideException

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.Jus.JusVideException:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.Jus.JusVideException:

### Fonctions membres publiques

— [JusVideException](#) ()

*Constructeur de l'exception JusVideException sans paramètres.*

### 6.17.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.17.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.17.2.1 JusVideException()

`org.vanadium.model.Jus.JusVideException.JusVideException ( )`

Constructeur de l'exception JusVideException sans paramètres.

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/model/Jus/JusVideException.java](#)

---



## 6.18 Référence de la classe org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine:

### Fonctions membres publiques

— [Macedoine](#) ()

*Constructeur de la classe Macedoine qui permet d'initialiser les attributs.*

— [Macedoine](#) (double prix, [Pays](#) origine)

— String [toString](#) ()

*Méthode toString de la classe Macedoine qui permet d'afficher le contenu de la macedoine.*

— HashMap< [Fruit](#), Double > [getFruits](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer les fruits de la macedoine.*

— void [setFruits](#) (HashMap< [Fruit](#), Double > fruits)

*Méthode qui permet de modifier les fruits de la macedoine.*

— int [getTailleContenant](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer la taille de la macedoine.*

— [Fruit](#) [getFruit](#) (int i)

*Méthode qui permet de récupérer un fruit de la macedoine.*

— boolean [estVide](#) ()

*Méthode qui permet de savoir si la macedoine est vide.*

— void [ajout](#) (Map.Entry< [Fruit](#), Double > fruitQuantity)

*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans la macedoine.*

— void [ajout](#) ([Fruit](#) f, Double quantity)

*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans la macedoine.*

— void [retrait](#) ()

*Méthode qui permet de retirer un fruit de la macedoine.*

— void [retrait](#) ([Fruit](#) o)

*Méthode qui permet de retirer un fruit de la macedoine.*

— double [getPrixTotal](#) ()

*Méthode qui permet de calculer le prix de la macedoine.*

---

— void [boycotteOrigine](#) (Fruit.Pays origine)

*Méthode qui permet de boycotter un fruit.*

— double [getPoidsTotal](#) ()

*Méthode qui permet d'obtenir le poids total du contenant.*

— void [notifier](#) ()

— boolean [equals](#) (Object o)

*Méthode qui permet de comparer deux macedoines.*

— boolean [isSeedless](#) ()

*Méthode qui indique si l'intégralité des fruits contenus sont sans pépins.*

— double [getPrix](#) ()

*Méthode qui retourne le prix total de la macédoine.*

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— String [getImg](#) ()

#### Fonctions membres publiques hérités de [org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract](#)

— void [notifyObservers](#) ()

#### Fonctions membres publiques hérités de [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#)

— [HashMap](#)< [Fruit](#), Double > [getFruits](#) ()

— void [setFruits](#) ([HashMap](#)< [Fruit](#), Double > fruits)

— int [getTailleContenant](#) ()

— [Fruit](#) [getFruit](#) (int i)

— void [ajout](#) ([Map.Entry](#)< [Fruit](#), Double > fruitQuantity)

— void [ajout](#) ([Fruit](#) f, Double quantity)

— void [retrait](#) ()

— void [retrait](#) ([Fruit](#) o)

— boolean [estVide](#) ()

— double [getPrixTotal](#) ()

— void [boycotteOrigine](#) (Fruit.Pays origine)

---

- double [getPoidsTotal](#) ()
- boolean [isSeedless](#) ()
- double [getPrix](#) ()
- void [setPrix](#) (double prix)
- [Pays](#) [getOrigine](#) ()
- void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)
- boolean [equals](#) (Object o)
- String [toString](#) ()
- String [getImg](#) ()

## Membres hérités additionnels

### Attributs publics hérités de [org.vanadium.interfaces.Fruit](#)

- Map< Class<? extends [Fruit](#) >, String > [imgClass](#)  
*Map des images des fruits par classe de fruit.*
- Map< Enum<? extends Fruit.Type >, String > [imgType](#)  
*Map des images des fruits par type de fruit.*

## 6.18.1 Description détaillée

### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

## 6.18.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.18.2.1 [Macedoine\(\)](#) [1/2]

```
org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.Macedoine ( )
```

Constructeur de la classe Macedoine qui permet d'initialiser les attributs.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

---

### 6.18.2.2 Macedoine() [2/2]

```
org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.Macedoine (
    double prix,
    Pays origine )
```

## 6.18.3 Documentation des fonctions membres

### 6.18.3.1 ajout() [1/2]

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.ajout (
    Fruit f,
    Double quantity )
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans la macedoine.

#### Paramètres

<i>f</i>	
<i>quantity</i>	

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.18.3.2 ajout() [2/2]

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.ajout (
    Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity )
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans la macedoine.

#### Paramètres

<i>fruitQuantity</i>	
----------------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.18.3.3 boycotteOrigine()

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.boycotteOrigine (
    Fruit.Pays origine )
```

Méthode qui permet de boycotter un fruit.

---

## Paramètres

<i>origine</i>	
----------------	--

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.18.3.4 equals()**

```
boolean org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.equals (
    Object o )
```

Méthode qui permet de comparer deux macedoines.

## Paramètres

<i>o</i>	
----------	--

## Renvoie

boolean

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.18.3.5 estVide()**

```
boolean org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.estVide ( )
```

Méthode qui permet de savoir si la macedoine est vide.

## Renvoie

boolean

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

**6.18.3.6 getFruit()**

```
Fruit org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getFruit (
    int i )
```

Méthode qui permet de récupérer un fruit de la macedoine.

## Paramètres

<i>i</i>	
----------	--

Renvoie

Fruit

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.18.3.7 getFruits()

```
HashMap< Fruit, Double > org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getFruits ( )
```

Méthode qui permet de récupérer les fruits de la macedoine.

Renvoie

HashMap<Fruit, Double>

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.18.3.8 getImg()

```
String org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getImg ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.18.3.9 getOrigine()

```
Pays org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getOrigine ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.18.3.10 getPoidsTotal()

```
double org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getPoidsTotal ( )
```

Méthode qui permet d'obtenir le poids total du contenant.

Renvoie

- double

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

---

#### 6.18.3.11 `getPrix()`

```
double org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getPrix ( )
```

Méthode qui retourne le prix total de la macédoine.

Renvoie

double

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.18.3.12 `getPrixTotal()`

```
double org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getPrixTotal ( )
```

Méthode qui permet de calculer le prix de la macedoine.

Renvoie

double

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.18.3.13 `getTailleContenant()`

```
int org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.getTailleContenant ( )
```

Méthode qui permet de récupérer la taille de la macedoine.

Renvoie

int

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.18.3.14 `isSeedless()`

```
boolean org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.isSeedless ( )
```

Méthode qui indique si l'intégralité des fruits contenus sont sans pépins.

Renvoie

boolean

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.18.3.15 `notifier()`

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.notifier ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.18.3.16 `retrait()` [1/2]

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.retrait ( )
```

Méthode qui permet de retirer un fruit de la macedoine.

---

## Exceptions

<i>PanierVideException</i>	
----------------------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.18.3.17 retrait() [2/2]

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.retrait (
    Fruit o )
```

Méthode qui permet de retirer un fruit de la macedoine.

#### Paramètres

<i>o</i>	
----------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.18.3.18 setFruits()

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.setFruits (
    HashMap< Fruit, Double > fruits )
```

Méthode qui permet de modifier les fruits de la macedoine.

#### Paramètres

<i>fruits</i>	
---------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

### 6.18.3.19 setOrigine()

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

---



### 6.18.3.20 `setPrix()`

```
void org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.setPrix (
    double prix )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

### 6.18.3.21 `toString()`

```
String org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine.toString ( )
```

Méthode `toString` de la classe `Macedoine` qui permet d'afficher le contenu de la macedoine.

Renvoie

`String`

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/Macedoine.java`

## 6.19 Référence de la classe `org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException`

Grphe d'héritage de `org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException`:

Grphe de collaboration de `org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException`:

### Fonctions membres publiques

— [MacedoineVideException](#) ()

*Constructeur de l'exception `MacedoineVideException` sans paramètres.*

### 6.19.1 Description détaillée

Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

---

## 6.19.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.19.2.1 MacedoineVideException()

```
org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException.MacedoineVideException ( )
```

Constructeur de l'exception MacedoineVideException sans paramètres.

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineVideException.java](#)

## 6.20 Référence de la classe org.vanadium.view.MainWindow

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.MainWindow:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.MainWindow:

### Fonctions membres publiques

- [MainWindow](#) ()
- void [addControleur](#) ([ControleurMainWindow](#) c)
- void [update](#) (Observable m, Object contenant)
- JButton [getInc](#) ()
- void [setInc](#) (JButton inc)
- JButton [getDec](#) ()
- void [setDec](#) (JButton dec)
- void [setList](#) (JList list)
- void [update](#) (Observable m, Object o)
- void [addControleur](#) ([ControleurMainWindow](#) c)

### 6.20.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

---

## 6.20.2 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.20.2.1 `MainWindow()`

```
org.vanadium.view.MainWindow.MainWindow ( )
```

## 6.20.3 Documentation des fonctions membres

### 6.20.3.1 `addControleur()`

```
void org.vanadium.view.MainWindow.addControleur (
    ControleurMainWindow c )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.VueG](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.20.3.2 `getDec()`

```
JButton org.vanadium.view.MainWindow.getDec ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.20.3.3 `getInc()`

```
JButton org.vanadium.view.MainWindow.getInc ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

### 6.20.3.4 `setDec()`

```
void org.vanadium.view.MainWindow.setDec (
    JButton dec )
```

### 6.20.3.5 `setInc()`

```
void org.vanadium.view.MainWindow.setInc (
    JButton inc )
```

---

### 6.20.3.6 setList()

```
void org.vanadium.view.MainWindow.setList (
    JList list )
```

### 6.20.3.7 update()

```
void org.vanadium.view.MainWindow.update (
    Observable m,
    Object contenant )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.VueG](#).

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/MainWindow.java](#)

## 6.21 Référence de la classe org.vanadium.view.MenuBar

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.MenuBar:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.MenuBar:

### Fonctions membres publiques

— [MenuBar](#) ([MainWindow](#) parent)

### 6.21.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.21.1.1 MenuBar()

```
org.vanadium.view.MenuBar.MenuBar (
    MainWindow parent )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/MenuBar.java](#)

## 6.22 Référence de la classe org.vanadium.view.MenuFruitList

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.MenuFruitList:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.MenuFruitList:

---

## Classes

— enum [MenuType](#)

## Fonctions membres publiques

— [MenuFruitList](#) ()  
— void [setEnabledMenu](#) ([MenuType](#) type, boolean disable)  
— JMenuItem [getDeleteItem](#) ()  
— JMenuItem [getModifyItem](#) ()  
— void [addControleur](#) ([ControllerPopupMenuList](#) c)

### 6.22.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.22.1.1 MenuFruitList()

```
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuFruitList ( )
```

### 6.22.2 Documentation des fonctions membres

#### 6.22.2.1 addControleur()

```
void org.vanadium.view.MenuFruitList.addControleur (  
    ControllerPopupMenuList c )
```

#### 6.22.2.2 getDeleteItem()

```
JMenuItem org.vanadium.view.MenuFruitList.deleteItem ( )
```

#### 6.22.2.3 getModifyItem()

```
JMenuItem org.vanadium.view.MenuFruitList.modifyItem ( )
```

---

#### 6.22.2.4 setEnableMenu()

```
void org.vanadium.view.MenuFruitList.setEnableMenu (
    MenuType type,
    boolean disable )
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/MenuFruitList.java](#)

### 6.23 org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType Référence de l'énumération

#### Attributs publics

- [DELETE](#)
- [MODIFY](#)
- [BOYCOTTE](#)

#### 6.23.1 Documentation des données membres

##### 6.23.1.1 BOYCOTTE

```
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType.BOYCOTTE
```

##### 6.23.1.2 DELETE

```
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType.DELETE
```

##### 6.23.1.3 MODIFY

```
org.vanadium.view.MenuFruitList.MenuType.MODIFY
```

La documentation pour cette énumération a été générée à partir des fichiers suivants :

— [src/main/java/org/vanadium/view/MenuFruitList.java](#)

---

## 6.24 Référence de la classe org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog:

### Fonctions membres publiques

- [ModifyFruitDialog](#) ([FruitItem](#) fruit)
- [FruitItem](#) [getNewFruitItem](#) ()  
*Méthode qui permet de récupérer le fruit créé*
- [FruitItem](#) [getOldFruitItem](#) ()  
*Méthode qui permet de récupérer le fruit avant modification.*
- void [addControleur](#) (ActionListener c)
- void [update](#) (Observable m, Object contenant)

### Fonctions membres publiques hérités de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#)

- [AbstractModifyDialog](#) (java.awt.Frame parent, boolean modal)
- abstract void [addControleur](#) (ActionListener c)
- abstract [FruitItem](#) [getNewFruitItem](#) ()
- abstract [FruitItem](#) [getOldFruitItem](#) ()

### 6.24.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.24.1.1 [ModifyFruitDialog](#)()

```
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog.ModifyFruitDialog (  
    FruitItem fruit )
```

### 6.24.2 Documentation des fonctions membres

---

#### 6.24.2.1 addControleur()

```
void org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog.addControleur (
    ActionListener c )
```

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

#### 6.24.2.2 getNewFruitItem()

```
FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog.getNewFruitItem ( )
```

Méthode qui permet de récupérer le fruit créé

Renvoie

FruitItem

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

#### 6.24.2.3 getOldFruitItem()

```
FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog.getOldFruitItem ( )
```

Méthode qui permet de récupérer le fruit avant modification.

Renvoie

FruitItem

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

#### 6.24.2.4 update()

```
void org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog.update (
    Observable m,
    Object contenant )
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyFruitDialog.java](#)

## 6.25 Référence de la classe org.vanadium.view.ModifyFruitDialogTest

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/test/java/org/vanadium/view/ModifyFruitDialogTest.java](#)

---



## 6.26 Référence de la classe `org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog`

Graphe d'héritage de `org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog`:

Graphe de collaboration de `org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog`:

### Fonctions membres publiques

- `ModifyMacedoineDialog` (`FruitItem` fruit)
- void `addControleur` (`ActionListener` c)
- void `update` (`Observable` m, `Object` contenant)
- `FruitItem` `getNewFruitItem` ()

*Méthode qui permet de récupérer le fruit créé*

- `FruitItem` `getOldFruitItem` ()

*Méthode qui permet de récupérer le fruit avant modification.*

### Fonctions membres publiques hérités de `org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog`

- `AbstractModifyDialog` (`java.awt.Frame` parent, boolean modal)
- abstract void `addControleur` (`ActionListener` c)
- abstract `FruitItem` `getNewFruitItem` ()
- abstract `FruitItem` `getOldFruitItem` ()

### 6.26.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.26.1.1 `ModifyMacedoineDialog()`

```
org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog.ModifyMacedoineDialog (  
    FruitItem fruit )
```

### 6.26.2 Documentation des fonctions membres

---

### 6.26.2.1 addControleur()

```
void org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog.addControleur (
    ActionListener c )
```

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

### 6.26.2.2 getNewFruitItem()

```
FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog.getNewFruitItem ( )
```

Méthode qui permet de récupérer le fruit créé

Renvoie

FruitItem

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

### 6.26.2.3 getOldFruitItem()

```
FruitItem org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog.getOldFruitItem ( )
```

Méthode qui permet de récupérer le fruit avant modification.

Renvoie

FruitItem

Réimplémentée à partir de [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#).

### 6.26.2.4 update()

```
void org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog.update (
    Observable m,
    Object contenant )
```

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyMacedoineDialog.java](#)

## 6.27 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Orange

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.fruit.Orange:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.fruit.Orange:

---

## Fonctions membres publiques

— `Orange ()`

*Constructeur de la class Orange par défaut.*

— `Orange (double prix, Pays origine)`

*Constructeur de la class Orange avec paramètres prix et origine.*

— `double getPrix ()`

— `void setPrix (double prix)`

— `Pays getOrigine ()`

— `void setOrigine (Pays origine)`

— `String toString ()`

— `String getImg ()`

— `boolean equals (Object o)`

*Redéfinition de la méthode equals pour les oranges.*

— `boolean isSeedless ()`

*Redéfinition de la méthode isSeedless pour les oranges.*

— `boolean isSeedless ()`

— `double getPrix ()`

— `void setPrix (double prix)`

— `Pays getOrigine ()`

— `void setOrigine (Pays origine)`

— `boolean equals (Object o)`

— `String toString ()`

— `String getImg ()`

## Fonctions membres publiques statiques

— `static Pays randomPays ()`

## Membres hérités additionnels

### Attributs publics hérités de `org.vanadium.interfaces.Fruit`

— `Map< Class<? extends Fruit >, String > imgClass`

---

*Map des images des fruits par classe de fruit.*

— Map< Enum<? extends Fruit.Type >, String > [imgType](#)

*Map des images des fruits par type de fruit.*

### 6.27.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.27.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.27.2.1 Orange() [1/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Orange.Orange ( )
```

Constructeur de la class Orange par défaut.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.27.2.2 Orange() [2/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Orange.Orange (
    double prix,
    Pays origine )
```

Constructeur de la class Orange avec paramètres prix et origine.

#### Paramètres

<i>prix</i>	
<i>origine</i>	

### 6.27.3 Documentation des fonctions membres

---

### 6.27.3.1 `equals()`

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Orange.equals (
    Object o )
```

Redéfinition de la méthode `equals` pour les oranges.

#### Paramètres

<i>o</i>	Objet à comparer
----------	------------------

#### Renvoie

true si les oranges sont équivalentes, false sinon

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.27.3.2 `getImg()`

```
String org.vanadium.model.fruit.Orange.getImg ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

### 6.27.3.3 `getOrigine()`

```
Pays org.vanadium.model.fruit.Orange.getOrigine ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

### 6.27.3.4 `getPrix()`

```
double org.vanadium.model.fruit.Orange.getPrix ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

### 6.27.3.5 `isSeedless()`

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Orange.isSeedless ( )
```

Redéfinition de la méthode `isSeedless` pour les oranges.

#### Renvoie

false

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

---

#### 6.27.3.6 randomPays()

```
static Pays org.vanadium.model.fruit.Orange.randomPays ( ) [static]
```

#### 6.27.3.7 setOrigine()

```
void org.vanadium.model.fruit.Orange.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.27.3.8 setPrix()

```
void org.vanadium.model.fruit.Orange.setPrix (
    double prix )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.27.3.9 toString()

```
String org.vanadium.model.fruit.Orange.toString ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Orange.java](#)

## 6.28 Référence de la classe org.vanadium.model.panier.Panier

Grappe d'héritage de org.vanadium.model.panier.Panier:

Grappe de collaboration de org.vanadium.model.panier.Panier:

## Fonctions membres publiques

— [Panier](#) (int contenanceMax)

*Constructeur de la classe Panier qui permet d'initialiser les attributs de la classe Panier.*

— String [toString](#) ()

*Méthode toString de la classe Panier qui permet d'afficher le contenu du panier.*

— HashMap< [Fruit](#), Double > [getFruits](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer les fruits du panier.*

— void [setFruits](#) (HashMap< [Fruit](#), Double > fruits)

*Méthode qui permet de modifier les fruits du panier.*

— int [getTailleContenant](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer la taille du panier.*

— int [getContenanceMax](#) ()

*Méthode qui permet de récupérer la contenance maximale du panier.*

— [Fruit](#) [getFruit](#) (int i)

*Méthode qui permet de récupérer un fruit du panier.*

— boolean [estVide](#) ()

*Méthode qui permet de savoir si le panier est vide.*

— boolean [estPlein](#) ()

*Méthode qui permet de savoir si le panier est plein.*

— void [ajout](#) (Map.Entry< [Fruit](#), Double > fruitQuantity) throws PanierPleinException

*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le panier.*

— void [ajout](#) ([Fruit](#) f, Double quantity) throws PanierPleinException

*Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le panier.*

— void [retrait](#) () throws PanierVideException

*Méthode qui permet de retirer un fruit du panier.*

— void [retrait](#) ([Fruit](#) o)

*Méthode qui permet de retirer un fruit du panier.*

— double [getPrixTotal](#) ()

*Méthode qui permet de calculer le prix du panier.*

— void [boycotteOrigine](#) ([Fruit](#).Pays origine)

*Méthode qui permet de boycotter un fruit.*

- double `getPoidsTotal` ()
- void `notifier` ()
- boolean `equals` (Object o)

*Méthode qui permet de comparer deux paniers.*

### Fonctions membres publiques hérités de `org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract`

- void `notifyObservers` ()
- `HashMap< Fruit, Double > getFruits` ()
- void `setFruits` (`HashMap< Fruit, Double > fruits`)
- int `getTailleContenant` ()
- `Fruit getFruit` (int i)
- void `ajout` (`Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity`)
- void `ajout` (`Fruit f`, Double quantity)
- void `retrait` ()
- void `retrait` (`Fruit o`)
- boolean `estVide` ()
- double `getPrixTotal` ()
- void `boycotteOrigine` (`Fruit.Pays origine`)
- double `getPoidsTotal` ()

#### 6.28.1 Description détaillée

##### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

#### 6.28.2 Documentation des constructeurs et destructeur

---



### 6.28.2.1 Panier()

```
org.vanadium.model.panier.Panier.Panier (
    int contenanceMax )
```

Constructeur de la classe Panier qui permet d'initialiser les attributs de la classe Panier.

## 6.28.3 Documentation des fonctions membres

### 6.28.3.1 ajout() [1/2]

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.ajout (
    Fruit f,
    Double quantity ) throws PanierPleinException
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le panier.

#### Paramètres

<i>f</i>	
<i>quantity</i>	

#### Exceptions

<i>PanierPleinException</i>	
-----------------------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

### 6.28.3.2 ajout() [2/2]

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.ajout (
    Map.Entry< Fruit, Double > fruitQuantity ) throws PanierPleinException
```

Méthode qui permet d'ajouter un fruit dans le panier.

#### Paramètres

<i>fruitQuantity</i>	
----------------------	--

#### Exceptions

<i>PanierPleinException</i>	
-----------------------------	--

---

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.28.3.3 boycotteOrigine()

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.boycotteOrigine (
    Fruit.Pays origine )
```

Méthode qui permet de boycotter un fruit.

##### Paramètres

<i>origine</i>	
----------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.28.3.4 equals()

```
boolean org.vanadium.model.panier.Panier.equals (
    Object o )
```

Méthode qui permet de comparer deux paniers.

##### Paramètres

<i>o</i>	
----------	--

##### Renvoie

boolean

#### 6.28.3.5 estPlein()

```
boolean org.vanadium.model.panier.Panier.estPlein ( )
```

Méthode qui permet de savoir si le panier est plein.

##### Renvoie

boolean

---

### 6.28.3.6 estVide()

```
boolean org.vanadium.model.panier.Panier.estVide ( )
```

Méthode qui permet de savoir si le panier est vide.

Renvoie

boolean

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

### 6.28.3.7 getContenanceMax()

```
int org.vanadium.model.panier.Panier.getContenanceMax ( )
```

Méthode qui permet de récupérer la contenance maximale du panier.

Renvoie

int

### 6.28.3.8 getFruit()

```
Fruit org.vanadium.model.panier.Panier.getFruit (
    int i )
```

Méthode qui permet de récupérer un fruit du panier.

Paramètres

<i>i</i>	
----------	--

Renvoie

Fruit

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

### 6.28.3.9 getFruits()

```
HashMap< Fruit, Double > org.vanadium.model.panier.Panier.getFruits ( )
```

Méthode qui permet de récupérer les fruits du panier.

---

Renvoie

HashMap<Fruit, Double>

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.28.3.10 getPoidsTotal()

```
double org.vanadium.model.panier.Panier.getPoidsTotal ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.28.3.11 getPrixTotal()

```
double org.vanadium.model.panier.Panier.getPrixTotal ( )
```

Méthode qui permet de calculer le prix du panier.

Renvoie

double

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.28.3.12 getTailleContenant()

```
int org.vanadium.model.panier.Panier.getTailleContenant ( )
```

Méthode qui permet de récupérer la taille du panier.

Renvoie

int

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

#### 6.28.3.13 notifier()

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.notifier ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.28.3.14 retrait() [1/2]

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.retrait ( ) throws PanierVideException
```

Méthode qui permet de retirer un fruit du panier.

---

## Exceptions

<i>PanierVideException</i>
----------------------------

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.28.3.15 retrait()** [2/2]

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.retrait (
    Fruit o )
```

Méthode qui permet de retirer un fruit du panier.

## Paramètres

<i>o</i>	
----------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**6.28.3.16 setFruits()**

```
void org.vanadium.model.panier.Panier.setFruits (
    HashMap< Fruit, Double > fruits )
```

Méthode qui permet de modifier les fruits du panier.

## Paramètres

<i>fruits</i>	
---------------	--

Implémente [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#).

**6.28.3.17 toString()**

```
String org.vanadium.model.panier.Panier.toString ( )
```

Méthode toString de la classe Panier qui permet d'afficher le contenu du panier.

## Renvoie

String

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/model/panier/[Panier.java](#)

---

## 6.29 Référence de la classe

### org.vanadium.model.panier.PanierPleinException

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.panier.PanierPleinException:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.panier.PanierPleinException:

#### Fonctions membres publiques

— [PanierPleinException](#) ()

*Constructeur de l'exception PanierPleinException sans paramètres.*

#### 6.29.1 Description détaillée

##### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

#### 6.29.2 Documentation des constructeurs et destructeur

##### 6.29.2.1 PanierPleinException()

```
org.vanadium.model.panier.PanierPleinException.PanierPleinException ( )
```

Constructeur de l'exception PanierPleinException sans paramètres.

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/model/panier/[PanierPleinException.java](#)

## 6.30 Référence de la classe

### org.vanadium.model.panier.PanierVideException

Graphe d'héritage de org.vanadium.model.panier.PanierVideException:

Graphe de collaboration de org.vanadium.model.panier.PanierVideException:

---

## Fonctions membres publiques

— [PanierVideException](#) ()

*Constructeur de l'exception PanierVideException sans paramètres.*

### 6.30.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.30.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.30.2.1 PanierVideException()

```
org.vanadium.model.panier.PanierVideException.PanierVideException ( )
```

Constructeur de l'exception PanierVideException sans paramètres.

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— src/main/java/org/vanadium/model/panier/[PanierVideException.java](#)

## 6.31 org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays Référence de l'énumération

### Fonctions membres publiques

— [Pays](#) (String name)

*Constructeur de l'enum Pays avec paramètre name du pays en question en String (ex: "France")*

— String [toString](#) ()

---

## Attributs publics

- `FRANCE` =("France")
- `ESPAGNE` =("Espagne")
- `PORTUGAL` =("Portugal")
- `MAROC` =("Maroc")
- `ITALIE` =("Italie")
- `USA` =("USA")
- `INCONNU` =("Inconnu")
- `ALLEMAGNE` =("Allemagne")
- `ROYAUME_UNI` =("Royaume-Uni")
- `CANADA` =("Canada")
- `AUSTRALIE` =("Australie")
- `JAPON` =("Japon")
- `CHINE` =("Chine")
- `RUSSIE` =("Russie")
- `BRESIL` =("Brésil")

### 6.31.1 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.31.1.1 Pays()

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.Pays (
    String name )
```

Constructeur de l'enum Pays avec paramètre name du pays en question en String (ex: "France")

Paramètres

<i>name</i>	
-------------	--

### 6.31.2 Documentation des fonctions membres

---



### 6.31.2.1 toString()

```
String org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.toString ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

## 6.31.3 Documentation des données membres

### 6.31.3.1 ALLEMAGNE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.ALLEMAGNE =("Allemagne")
```

### 6.31.3.2 AUSTRALIE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.AUSTRALIE =("Australie")
```

### 6.31.3.3 BRESIL

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.BRESIL =("Brésil")
```

### 6.31.3.4 CANADA

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.CANADA =("Canada")
```

### 6.31.3.5 CHINE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.CHINE =("Chine")
```

### 6.31.3.6 ESPAGNE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.ESPAGNE =("Espagne")
```

---

**6.31.3.7 FRANCE**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.FRANCE = ("France")
```

**6.31.3.8 INCONNU**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.INCONNU = ("Inconnu")
```

**6.31.3.9 ITALIE**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.ITALIE = ("Italie")
```

**6.31.3.10 JAPON**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.JAPON = ("Japon")
```

**6.31.3.11 MAROC**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.MAROC = ("Maroc")
```

**6.31.3.12 PORTUGAL**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.PORTUGAL = ("Portugal")
```

**6.31.3.13 ROYAUME\_UNI**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.ROYAUME_UNI = ("Royaume-Uni")
```

**6.31.3.14 RUSSIE**

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.RUSSIE = ("Russie")
```

---

### 6.31.3.15 USA

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays.USA = ("USA")
```

La documentation pour cette énumération a été générée à partir des fichiers suivants :

— [src/main/java/org/vanadium/interfaces/Fruit.java](#)

## 6.32 Référence de la classe org.vanadium.model.fruit.Pomme

Grappe d'héritage de org.vanadium.model.fruit.Pomme:

Grappe de collaboration de org.vanadium.model.fruit.Pomme:

### Fonctions membres publiques

— [Pomme](#) ()

*Constructeur de la class Banane par défaut.*

— [Pomme](#) (double prix, [Pays](#) origine)

*Constructeur de la class Banane.*

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

— boolean [equals](#) (Object p)

*Compare deux bananes entre elles et retourne true si elles sont identiques et false si elles sont différentes.*

— boolean [isSeedless](#) ()

*Indique si la banane a des pépins ou non.*

— boolean [isSeedless](#) ()

— double [getPrix](#) ()

— void [setPrix](#) (double prix)

— [Pays](#) [getOrigine](#) ()

— void [setOrigine](#) ([Pays](#) origine)

— boolean [equals](#) (Object o)

— String [toString](#) ()

— String [getImg](#) ()

---

## Fonctions membres publiques statiques

— static [Pays randomPays](#) ()

## Membres hérités additionnels

Attributs publics hérités de [org.vanadium.interfaces.Fruit](#)

— Map< Class<? extends [Fruit](#) >, String > [imgClass](#)

*Map des images des fruits par classe de fruit.*

— Map< Enum<? extends Fruit.Type >, String > [imgType](#)

*Map des images des fruits par type de fruit.*

### 6.32.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.32.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.32.2.1 Pomme() [1/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Pomme.Pomme ( )
```

Constructeur de la class Banane par défaut.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.32.2.2 Pomme() [2/2]

```
org.vanadium.model.fruit.Pomme.Pomme (
    double prix,
    Pays origine )
```

Constructeur de la class Banane.

---

## Paramètres

<i>prix</i>	prix de la banane
<i>origine</i>	origine de la banane

### 6.32.3 Documentation des fonctions membres

#### 6.32.3.1 equals()

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Pomme.equals (
    Object p )
```

Compare deux bananes entre elles et retourne true si elles sont identiques et false si elles sont différentes.

## Paramètres

<i>p</i>	Banane à comparer
----------	-------------------

## Renvoie

true si les deux bananes sont identiques et false si elles sont différentes

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

#### 6.32.3.2 getImg()

```
String org.vanadium.model.fruit.Pomme.getImg ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.32.3.3 getOrigine()

```
Pays org.vanadium.model.fruit.Pomme.getOrigine ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

---

#### 6.32.3.4 getPrix()

```
double org.vanadium.model.fruit.Pomme.getPrix ( )
```

#### GETTERS AND SETTERS

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.32.3.5 isSeedless()

```
boolean org.vanadium.model.fruit.Pomme.isSeedless ( )
```

Indique si la banane a des pépins ou non.

#### Renvoie

true si la banane n'a pas de pépins et false si elle en a.

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.32.3.6 randomPays()

```
static Pays org.vanadium.model.fruit.Pomme.randomPays ( ) [static]
```

#### 6.32.3.7 setOrigine()

```
void org.vanadium.model.fruit.Pomme.setOrigine (
    Pays origine )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

#### 6.32.3.8 setPrix()

```
void org.vanadium.model.fruit.Pomme.setPrix (
    double prix )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

---

#### 6.32.3.9 `toString()`

```
String org.vanadium.model.fruit.Pomme.toString ( )
```

Implémente [org.vanadium.interfaces.Fruit](#).

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Pomme.java`

## 6.33 Référence de la classe `org.vanadium.view.SelectContentantDialog`

Graphe d'héritage de `org.vanadium.view.SelectContentantDialog`:

Graphe de collaboration de `org.vanadium.view.SelectContentantDialog`:

### Fonctions membres publiques

- [SelectContentantDialog](#) ( )
- [ContentantFruitAbstract](#) `getContentantFruitAbstract` ( )

#### 6.33.1 Documentation des constructeurs et destructeur

##### 6.33.1.1 `SelectContentantDialog()`

```
org.vanadium.view.SelectContentantDialog.SelectContentantDialog ( )
```

#### 6.33.2 Documentation des fonctions membres

##### 6.33.2.1 `getContentantFruitAbstract()`

```
ContentantFruitAbstract org.vanadium.view.SelectContentantDialog.getContentantFruitAbstract ( )
```

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/main/java/org/vanadium/view/SelectContentantDialog.java`

---

## 6.34 Référence de la classe `org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest`

### Fonctions membres publiques

— void [selectContenant](#) ()

#### 6.34.1 Documentation des fonctions membres

##### 6.34.1.1 `selectContenant()`

```
void org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest.selectContenant ( )
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/test/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialogTest.java`

## 6.35 Référence de la classe `org.vanadium.TestUtils`

### Fonctions membres publiques statiques

— static Component [getChildNamed](#) (Component parent, String name)

#### 6.35.1 Description détaillée

##### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

#### 6.35.2 Documentation des fonctions membres

---



### 6.35.2.1 getChildNamed()

```
static Component org.vanadium.TestUtils.getChildNamed (
    Component parent,
    String name ) [static]
```

Voici le graphe d'appel pour cette fonction : Voici le graphe des appelants de cette fonction :

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/TestUtils.java](#)

## 6.36 org.vanadium.interfaces.Fruit.Type Référence de l'énumération

### Fonctions membres publiques

— [Type](#) (String name)

*Constructeur de l'enum Type de fruit avec paramètre name.*

— String [toString](#) ()

*Méthode qui permet de retourner le nom du type de fruit.*

### Fonctions membres publiques statiques

— static [Type](#) [getType](#) ([Fruit](#) f)

### Attributs publics

— [ORANGE](#) =("Orange")

— [BANANE](#) =("Banane")

— [POMME](#) =("Pomme")

— [INCONNU](#) =("Inconnu")

— [MACEDOINE](#) =("Macédoine")

## 6.36.1 Documentation des constructeurs et destructeur

### 6.36.1.1 Type()

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.Type (
    String name )
```

Constructeur de l'enum Type de fruit avec paramètre name.

---

## Paramètres

<i>name</i>	nom du type de fruit
-------------	----------------------

## 6.36.2 Documentation des fonctions membres

### 6.36.2.1 getType()

```
static Type org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.getType (
    Fruit f ) [static]
```

### 6.36.2.2 toString()

```
String org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.toString ( )
```

Méthode qui permet de retourner le nom du type de fruit.

Renvoie

## 6.36.3 Documentation des données membres

### 6.36.3.1 BANANE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.BANANE =("Banane")
```

### 6.36.3.2 INCONNU

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.INCONNU =("Inconnu")
```

### 6.36.3.3 MACEDOINE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.MACEDOINE =("Macédoine")
```

---

#### 6.36.3.4 ORANGE

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.ORANGE = ("Orange")
```

#### 6.36.3.5 POMME

```
org.vanadium.interfaces.Fruit.Type.POMME = ("Pomme")
```

La documentation pour cette énumération a été générée à partir des fichiers suivants :

- src/main/java/org/vanadium/interfaces/[Fruit.java](#)

### 6.37 org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant Référence de l'énumération

#### Attributs publics

- [PANIER](#)
- [JUS](#)
- [MACEDOINE](#)

#### 6.37.1 Documentation des données membres

##### 6.37.1.1 JUS

```
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant.JUS
```

##### 6.37.1.2 MACEDOINE

```
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant.MACEDOINE
```

##### 6.37.1.3 PANIER

```
org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant.PANIER
```

La documentation pour cette énumération a été générée à partir des fichiers suivants :

- src/main/java/org/vanadium/interfaces/[ContenantFruit.java](#)
-

## 6.38 Référence de la classe org.vanadium.model.Utls

### Fonctions membres publiques statiques

— static double [round](#) (double value, int places)

*Arrondi un nombre à un nombre de chiffres après la virgule.*

### 6.38.1 Documentation des fonctions membres

#### 6.38.1.1 round()

```
static double org.vanadium.model.Utls.round (
    double value,
    int places ) [static]
```

Arrondi un nombre à un nombre de chiffres après la virgule.

#### Paramètres

<i>value</i>	nombre à arrondir
<i>places</i>	nombre de chiffres après la virgule

#### Renvoie

double

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/model/Utls.java](#)

## 6.39 Référence de la classe org.vanadium.view.VueConsole

Graphe d'héritage de org.vanadium.view.VueConsole:

Graphe de collaboration de org.vanadium.view.VueConsole:

### Fonctions membres publiques

— [VueConsole](#) ()

— String [getTrace](#) ()

— void [setTrace](#) (String trace)

— void [update](#) (Observable m, Object contenant)

*This method is called whenever the observed object is changed.*

### 6.39.1 Description détaillée

#### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

### 6.39.2 Documentation des constructeurs et destructeur

#### 6.39.2.1 VueConsole()

```
org.vanadium.view.VueConsole.VueConsole ( )
```

### 6.39.3 Documentation des fonctions membres

#### 6.39.3.1 getTrace()

```
String org.vanadium.view.VueConsole.getTrace ( )
```

#### Renvoie

the trace

#### 6.39.3.2 setTrace()

```
void org.vanadium.view.VueConsole.setTrace (
    String trace )
```

#### Paramètres

<i>trace</i>	the trace to set
--------------	------------------

### 6.39.3.3 update()

```
void org.vanadium.view.VueConsole.update (
    Observable m,
    Object contenant )
```

This method is called whenever the observed object is changed.

#### Paramètres

<i>m</i>	the observable object.
<i>contenant</i>	the object argument.

La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/view/VueConsole.java](#)

## 6.40 Référence de l'interface org.vanadium.interfaces.VueG

Graphe d'héritage de org.vanadium.interfaces.VueG:

Graphe de collaboration de org.vanadium.interfaces.VueG:

### Fonctions membres publiques

- void [update](#) (Observable m, Object o)
- void [addControleur](#) ([ControleurMainWindow](#) c)

#### 6.40.1 Description détaillée

##### Auteur

Maxime Colliat

Yoan DUSOLEIL

Rahman YILMAZ

Rémy BARRANCO

Julie PRIGENT

#### 6.40.2 Documentation des fonctions membres

---

#### 6.40.2.1 `addControleur()`

```
void org.vanadium.interfaces.VueG.addControleur (
    ControleurMainWindow c )
```

Implémenté dans [org.vanadium.view.MainWindow](#).

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

#### 6.40.2.2 `update()`

```
void org.vanadium.interfaces.VueG.update (
    Observable m,
    Object o )
```

Implémenté dans [org.vanadium.view.MainWindow](#).

La documentation de cette interface a été générée à partir du fichier suivant :

— [src/main/java/org/vanadium/interfaces/VueG.java](#)

---





## Chapitre 7

# Documentation des fichiers

### 7.1 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/App.java`

#### Classes

— class [org.vanadium.App](#)

#### Paquetages

— package [org.vanadium](#)

### 7.2 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/controler/ControleurMainWindow.java`

#### Classes

— class [org.vanadium.controler.ControleurMainWindow](#)

#### Paquetages

— package [org.vanadium.controler](#)

### 7.3 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/controler/ControllerPopupMenuList.java`

#### Classes

— class [org.vanadium.controler.ControllerPopupMenuList](#)

---

## Paquetages

— package [org.vanadium.controler](#)

## 7.4 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryContenant.java**

## Classes

— class [org.vanadium.factories.FactoryContenant](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.factories](#)

## 7.5 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/factories/FactoryFruit.java**

## Classes

— class [org.vanadium.factories.FactoryFruit](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.factories](#)

## 7.6 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/interfaces/ContenantFruit.java**

## Classes

— interface [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit](#)

— enum [org.vanadium.interfaces.ContenantFruit.TypeContenant](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.interfaces](#)

---

## 7.7 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/interfaces/Fruit.java

### Classes

- interface [org.vanadium.interfaces.Fruit](#)
- enum [org.vanadium.interfaces.Fruit.Pays](#)
- enum [org.vanadium.interfaces.Fruit.Type](#)

### Paquetages

- package [org.vanadium.interfaces](#)

## 7.8 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/interfaces/VueG.java

### Classes

- interface [org.vanadium.interfaces.VueG](#)

### Paquetages

- package [org.vanadium.interfaces](#)

## 7.9 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/ContenantFruitAbstract.java

### Classes

- class [org.vanadium.model.ContenantFruitAbstract](#)

### Paquetages

- package [org.vanadium.model](#)

## 7.10 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Banane.java

### Classes

- class [org.vanadium.model.fruit.Banane](#)
-

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

## 7.11 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/model/fruit/FruitItem.java**

## Classes

— class [org.vanadium.model.fruit.FruitItem](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

## 7.12 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Inconnue.java**

## Classes

— class [org.vanadium.model.fruit.Inconnue](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

## 7.13 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Orange.java**

## Classes

— class [org.vanadium.model.fruit.Orange](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

---

## 7.14 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/fruit/Pomme.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.fruit.Pomme](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

## 7.15 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Jus/Jus.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.Jus.Jus](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.model.Jus](#)

## 7.16 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Jus/JusVideException.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.Jus.JusVideException](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.model.Jus](#)

## 7.17 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/Macedoine.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.Macedoine.Macedoine](#)

---

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.Macedoine](#)

## 7.18 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineVideException.java`

### Classes

— class [org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineVideException](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.Macedoine](#)

## 7.19 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/model/panier/Panier.java`

### Classes

— class [org.vanadium.model.panier.Panier](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.panier](#)

## 7.20 Référence du fichier `src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierPleinException.java`

### Classes

— class [org.vanadium.model.panier.PanierPleinException](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.panier](#)

---

## 7.21 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/panier/PanierVideException.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.panier.PanierVideException](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.model.panier](#)

## 7.22 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/model/Utils.java

### Classes

— class [org.vanadium.model.Utils](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.model](#)

## 7.23 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/TestUtils.java

### Classes

— class [org.vanadium.TestUtils](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium](#)

## 7.24 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialog.java

### Classes

— class [org.vanadium.view.CreateFruitDialog](#)

---

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.25 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/view/MainWindow.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.MainWindow](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.26 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/MenuBar.java

## Classes

— class [org.vanadium.view.MenuBar](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.27 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/view/MenueFruitList.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.MenueFruitList](#)

— enum [org.vanadium.view.MenueFruitList.MenuType](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

---



## 7.28 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/AbstractModifyDialog.java↔

### Classes

— class [org.vanadium.view.modifyDialog.AbstractModifyDialog](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.view.modifyDialog](#)

## 7.29 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyFruitDialog.java↔

### Classes

— class [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyFruitDialog](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.view.modifyDialog](#)

## 7.30 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/modifyDialog/ModifyMacedoineDialog.java↔

### Classes

— class [org.vanadium.view.modifyDialog.ModifyMacedoineDialog](#)

### Paquetages

— package [org.vanadium.view.modifyDialog](#)

## 7.31 Référence du fichier src/main/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialog.java

### Classes

— class [org.vanadium.view.SelectContenantDialog](#)

---

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.32 Référence du fichier

**src/main/java/org/vanadium/view/VueConsole.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.VueConsole](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.33 Référence du fichier

**src/test/java/org/vanadium/model/fruit/FruitTest.java**

## Classes

— class [org.vanadium.model.fruit.FruitTest](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.fruit](#)

## 7.34 Référence du fichier

**src/test/java/org/vanadium/model/Jus/JusTest.java**

## Classes

— class [org.vanadium.model.Jus.JusTest](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.Jus](#)

---

## 7.35 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/Macedoine/MacedoineTest.java

### Classes

— class `org.vanadium.model.Macedoine.MacedoineTest`

### Paquetages

— package `org.vanadium.model.Macedoine`

## 7.36 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/↵ PanierPleinExceptionTest.java

### Classes

— class `org.vanadium.model.panier.PanierPleinExceptionTest`

### Paquetages

— package `org.vanadium.model.panier`

## 7.37 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/PanierTest.java

### Classes

— class `org.vanadium.model.panier.PanierTest`

### Paquetages

— package `org.vanadium.model.panier`

## 7.38 Référence du fichier src/test/java/org/vanadium/model/panier/↵ PanierVideExceptionTest.java

### Classes

— class `org.vanadium.model.panier.PanierVideExceptionTest`

---

## Paquetages

— package [org.vanadium.model.panier](#)

## 7.39 Référence du fichier

**src/test/java/org/vanadium/view/CreateFruitDialogTest.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.CreateFruitDialogTest](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.40 Référence du fichier

**src/test/java/org/vanadium/view/ModifyFruitDialogTest.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.ModifyFruitDialogTest](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

## 7.41 Référence du fichier

**src/test/java/org/vanadium/view/SelectContenantDialogTest.java**

## Classes

— class [org.vanadium.view.SelectContenantDialogTest](#)

## Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

---

## 7.42 Référence du fichier `src/test/java/org/vanadium/view/VueConsoleTest.java`

### Classes

— class `org.vanadium.view.VueConsoleTest`

### Paquetages

— package [org.vanadium.view](#)

---

