

ScolaSync

4.0

Généré par Doxygen 1.8.3.1

Dimanche Janvier 27 2013 17 :15 :35

Table des matières

1	ScolaSync	1
1.1	But de l'application	1
1.2	CAHIER DE CHARGES DE SCOLASYNC	1
1.3	Licence	1
1.4	Support	2
1.5	Architecture de ScolaSync	2
2	Index des espaces de nommage	3
2.1	Paquetages	3
3	Index hiérarchique	5
3.1	Hiérarchie des classes	5
4	Index des classes	7
4.1	Liste des classes	7
5	Index des fichiers	9
5.1	Liste des fichiers	9
6	Documentation des espaces de nommage	11
6.1	Référence de l'espace de nommage scolasync	11
6.1.1	Description détaillée	11
6.2	Référence de l'espace de nommage src	11
6.2.1	Documentation des variables	12
6.2.1.1	python3safe	12
6.3	Référence de l'espace de nommage src.checkBoxDialog	12
6.3.1	Documentation des variables	12
6.3.1.1	licenceEn	12
6.3.1.2	python3safe	12
6.4	Référence de l'espace de nommage src.choixEleves	12
6.4.1	Documentation des variables	13
6.4.1.1	app	13
6.4.1.2	d	13

6.4.1.3	i	13
6.4.1.4	licence	13
6.4.1.5	python3safe	13
6.5	Référence de l'espace de nommage src.chooseInSticks	13
6.5.1	Documentation des variables	13
6.5.1.1	licenceEn	13
6.5.1.2	python3safe	14
6.6	Référence de l'espace de nommage src.copyToDialog1	14
6.6.1	Documentation des variables	14
6.6.1.1	app	14
6.6.1.2	licenceEn	14
6.6.1.3	python3safe	15
6.6.1.4	windows	15
6.7	Référence de l'espace de nommage src.db	15
6.7.1	Documentation des fonctions	15
6.7.1.1	checkVersion	15
6.7.1.2	hasStudent	16
6.7.1.3	knowsId	16
6.7.1.4	openDb	16
6.7.1.5	readPrefs	17
6.7.1.6	readStudent	17
6.7.1.7	setWd	17
6.7.1.8	tattooList	18
6.7.1.9	writePrefs	18
6.7.1.10	writeStudent	18
6.7.2	Documentation des variables	18
6.7.2.1	cursor	18
6.7.2.2	database	19
6.7.2.3	licence	19
6.7.2.4	python3safe	19
6.8	Référence de l'espace de nommage src.deviceListener	19
6.8.1	Documentation des variables	19
6.8.1.1	licence	19
6.8.1.2	python3safe	19
6.9	Référence de l'espace de nommage src.diskFull	19
6.9.1	Documentation des fonctions	20
6.9.1.1	sceneWithUsage	20
6.9.2	Documentation des variables	20
6.9.2.1	licence	20
6.9.2.2	python3safe	20

6.10	Référence de l'espace de nommage <code>src.essai</code>	20
6.11	Référence de l'espace de nommage <code>src.gestClasse</code>	20
6.11.1	Documentation des variables	20
6.11.1.1	licence	20
6.11.1.2	python3safe	21
6.12	Référence de l'espace de nommage <code>src.gestclassetreeview</code>	21
6.12.1	Documentation des variables	21
6.12.1.1	licence	21
6.12.1.2	python3safe	21
6.13	Référence de l'espace de nommage <code>src.globaldef</code>	21
6.13.1	Documentation des fonctions	21
6.13.1.1	firstdir	21
6.13.2	Documentation des variables	22
6.13.2.1	licenceEn	22
6.13.2.2	logFileName	22
6.13.2.3	markFileName	22
6.13.2.4	python3safe	22
6.13.2.5	userShareDir	22
6.14	Référence de l'espace de nommage <code>src.help</code>	22
6.14.1	Documentation des variables	23
6.14.1.1	licence	23
6.14.1.2	python3safe	23
6.15	Référence de l'espace de nommage <code>src.mainWindow</code>	23
6.15.1	Documentation des fonctions	23
6.15.1.1	CheckBoxRect	23
6.15.1.2	registerCmd	24
6.15.2	Documentation des variables	24
6.15.2.1	activeThreads	24
6.15.2.2	lastCommand	24
6.15.2.3	licence	25
6.15.2.4	pastCommands	25
6.15.2.5	python3safe	25
6.16	Référence de l'espace de nommage <code>src.marques</code>	25
6.17	Référence de l'espace de nommage <code>src.mytextbrowser</code>	25
6.17.1	Documentation des variables	25
6.17.1.1	licence	25
6.17.1.2	python3safe	25
6.18	Référence de l'espace de nommage <code>src.nameAdrive</code>	25
6.18.1	Documentation des variables	26
6.18.1.1	licence	26

6.18.1.2	python3safe	26
6.19	Référence de l'espace de nommage src.notification	26
6.19.1	Documentation des variables	26
6.19.1.1	licence	26
6.19.1.2	notif	26
6.19.1.3	python3safe	26
6.20	Référence de l'espace de nommage src.ownedUsbDisk	26
6.20.1	Documentation des fonctions	27
6.20.1.1	editRecord	27
6.20.1.2	tattooInDir	27
6.20.2	Documentation des variables	27
6.20.2.1	licence	27
6.20.2.2	machin	28
6.20.2.3	python3safe	28
6.21	Référence de l'espace de nommage src.preferences	28
6.21.1	Documentation des variables	28
6.21.1.1	licence	28
6.21.1.2	python3safe	28
6.22	Référence de l'espace de nommage src.scolasync	28
6.22.1	Documentation des fonctions	28
6.22.1.1	run	28
6.22.1.2	usage	29
6.22.2	Documentation des variables	29
6.22.2.1	licence	29
6.22.2.2	licenceEn	29
6.22.2.3	licenceFr	30
6.23	Référence de l'espace de nommage src.sconet	30
6.23.1	Documentation des variables	30
6.23.1.1	licence	30
6.23.1.2	python3safe	30
6.23.1.3	s	30
6.24	Référence de l'espace de nommage src.test3	30
6.24.1	Documentation des variables	31
6.24.1.1	files	31
6.24.1.2	module	31
6.24.1.3	moduleName	31
6.24.1.4	notsafe	31
6.24.1.5	pattern	31
6.24.1.6	python3safe	31
6.24.1.7	safe	31

6.25	Référence de l'espace de nommage <code>src.usbDisk</code>	31
6.25.1	Documentation des variables	32
6.25.1.1	<code>dependences</code>	32
6.25.1.2	<code>licence</code>	32
6.25.1.3	<code>licence_en</code>	32
6.25.1.4	<code>machin</code>	32
6.25.1.5	<code>python3safe</code>	32
6.26	Référence de l'espace de nommage <code>src.usbThread</code>	32
6.26.1	Documentation des fonctions	33
6.26.1.1	<code>ensureDirExists</code>	33
6.26.2	Documentation des variables	33
6.26.2.1	<code>_threadNumber</code>	33
6.26.2.2	<code>licenceEn</code>	33
6.26.2.3	<code>python3safe</code>	34
6.27	Référence de l'espace de nommage <code>src.version</code>	34
6.27.1	Documentation des fonctions	34
6.27.1.1	<code>major</code>	34
6.27.1.2	<code>minor</code>	35
6.27.1.3	<code>version</code>	35
6.27.2	Documentation des variables	35
6.27.2.1	<code>licence</code>	35
7	Documentation des classes	37
7.1	Référence de la classe <code>src.gestClasse.AbstractGestClasse</code>	37
7.1.1	Description détaillée	37
7.1.2	Documentation des constructeurs et destructeur	37
7.1.2.1	<code>__init__</code>	37
7.1.3	Documentation des fonctions membres	38
7.1.3.1	<code>collectClasses</code>	38
7.1.3.2	<code>elevesDeClasse</code>	38
7.1.3.3	<code>showable_name</code>	38
7.1.3.4	<code>unique_name</code>	38
7.2	Référence de la classe <code>src.usbThread.abstractThreadUSB</code>	38
7.2.1	Description détaillée	40
7.2.2	Documentation des constructeurs et destructeur	40
7.2.2.1	<code>__init__</code>	40
7.2.3	Documentation des fonctions membres	40
7.2.3.1	<code>__str__</code>	40
7.2.3.2	<code>copytree</code>	41
7.2.3.3	<code>threadType</code>	41

7.2.3.4	todo	42
7.2.3.5	writeToLog	42
7.2.4	Documentation des données membres	43
7.2.4.1	cmd	43
7.2.4.2	dest	43
7.2.4.3	fileList	43
7.2.4.4	logfile	43
7.2.4.5	parent	43
7.2.4.6	subdir	43
7.2.4.7	ud	43
7.3	Référence de la classe src.ownedUsbDisk.Available	44
7.3.1	Description détaillée	44
7.3.2	Documentation des constructeurs et destructeur	45
7.3.2.1	__init__	45
7.3.3	Documentation des fonctions membres	45
7.3.3.1	finishInit	45
7.3.4	Documentation des données membres	45
7.3.4.1	noLoop	45
7.4	Référence de la classe src.usbDisk.Available	45
7.4.1	Description détaillée	46
7.4.2	Documentation des constructeurs et destructeur	47
7.4.2.1	__init__	47
7.4.3	Documentation des fonctions membres	47
7.4.3.1	__getitem__	47
7.4.3.2	__len__	47
7.4.3.3	__str__	47
7.4.3.4	__trunc__	48
7.4.3.5	compare	48
7.4.3.6	contains	48
7.4.3.7	finishInit	48
7.4.3.8	getFirstFats	49
7.4.3.9	hasDev	49
7.4.3.10	mountFirstFats	49
7.4.3.11	summary	50
7.4.4	Documentation des données membres	50
7.4.4.1	access	50
7.4.4.2	bus	50
7.4.4.3	checkable	50
7.4.4.4	disks	50
7.4.4.5	enumDev	50

7.4.4.6	fatPaths	51
7.4.4.7	firstFats	51
7.5	Référence de la classe src.mainWindow.CheckBoxDelegate	51
7.5.1	Description détaillée	52
7.5.2	Documentation des constructeurs et destructeur	52
7.5.2.1	__init__	52
7.5.3	Documentation des fonctions membres	52
7.5.3.1	editorEvent	52
7.5.3.2	paint	52
7.6	Référence de la classe src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog	52
7.6.1	Description détaillée	53
7.6.2	Documentation des constructeurs et destructeur	54
7.6.2.1	__init__	54
7.6.3	Documentation des fonctions membres	54
7.6.3.1	all	54
7.6.3.2	esc	54
7.6.3.3	none	54
7.6.3.4	toggle	54
7.6.4	Documentation des données membres	54
7.6.4.1	mainWindow	54
7.6.4.2	ui	54
7.7	Référence de la classe src.choixEleves.choixElevesDialog	55
7.7.1	Description détaillée	56
7.7.2	Documentation des constructeurs et destructeur	56
7.7.2.1	__init__	56
7.7.3	Documentation des fonctions membres	56
7.7.3.1	addToList	56
7.7.3.2	checkNum	57
7.7.3.3	coche	57
7.7.3.4	connecteGestionnaire	57
7.7.3.5	decoche	57
7.7.3.6	dellnList	58
7.7.3.7	escape	58
7.7.3.8	fichierEleves	58
7.7.3.9	itemStrings	58
7.7.3.10	listeChoix	59
7.7.3.11	listeUnique_Names	59
7.7.3.12	pop	59
7.7.3.13	replie	60
7.7.3.14	takeItem	60

7.7.3.15	updateParentIcon	60
7.7.3.16	valid	61
7.7.4	Documentation des données membres	61
7.7.4.1	gestionnaire	61
7.7.4.2	ok	61
7.7.4.3	prefs	61
7.7.4.4	ui	61
7.8	Référence de la classe src.chooseInSticks.chooseDialog	62
7.8.1	Description détaillée	63
7.8.2	Documentation des constructeurs et destructeur	63
7.8.2.1	__init__	63
7.8.3	Documentation des fonctions membres	63
7.8.3.1	activate	63
7.8.3.2	append	64
7.8.3.3	baseDir	64
7.8.3.4	changeWd	64
7.8.3.5	checkValues	65
7.8.3.6	checkWorkDirs	65
7.8.3.7	choose	65
7.8.3.8	choose_dir	66
7.8.3.9	listStorages	66
7.8.3.10	minus	67
7.8.3.11	pathList	67
7.8.3.12	plus	67
7.8.3.13	selectedDiskMountPoint	68
7.8.3.14	selectedDiskOwner	68
7.8.4	Documentation des données membres	68
7.8.4.1	mainWindow	68
7.8.4.2	ok	68
7.8.4.3	okButton	69
7.8.4.4	ownedUsbDictionary	69
7.9	Référence de la classe src.copyToDialog1.copyToDialog1	69
7.9.1	Description détaillée	70
7.9.2	Documentation des fonctions membres	70
7.9.2.1	cancel	70
7.9.2.2	cd	70
7.9.2.3	changeWd	71
7.9.2.4	cont	71
7.9.2.5	displaySize	71
7.9.2.6	remove	72

7.9.2.7	select	72
7.9.2.8	selectedList	72
7.9.2.9	setFromListeDir	73
7.9.2.10	setupFromListe	73
7.9.2.11	setupToListe	73
7.9.3	Documentation des données membres	74
7.9.3.1	mainWindow	74
7.9.3.2	ok	74
7.10	Référence de la classe src.deviceListener.DeviceListener	74
7.10.1	Description détaillée	74
7.10.2	Documentation des constructeurs et destructeur	74
7.10.2.1	__init__	74
7.10.3	Documentation des fonctions membres	75
7.10.3.1	cbAdd	75
7.10.3.2	cbChange	75
7.10.3.3	cbDel	75
7.10.3.4	identify	75
7.10.3.5	isVfatUsb	76
7.10.3.6	pollDevices	76
7.10.3.7	vfatUsbPath	76
7.10.4	Documentation des données membres	77
7.10.4.1	bus	77
7.10.4.2	connectedVolumes	77
7.10.4.3	interface	77
7.10.4.4	manager	78
7.10.4.5	widget	78
7.11	Référence de la classe src.mainWindow.DiskSizeDelegate	78
7.11.1	Description détaillée	79
7.11.2	Documentation des constructeurs et destructeur	79
7.11.2.1	__init__	79
7.11.3	Documentation des fonctions membres	79
7.11.3.1	paint	79
7.11.3.2	val2txt	79
7.12	Référence de la classe src.gestclasstreeview.gestClasseTreeView	80
7.12.1	Description détaillée	80
7.12.2	Documentation des constructeurs et destructeur	81
7.12.2.1	__init__	81
7.12.3	Documentation des fonctions membres	81
7.12.3.1	allItems	81
7.12.3.2	checkedItems	81

7.12.3.3	connecteGestionnaire	81
7.12.3.4	expandedItems	81
7.12.4	Documentation des données membres	81
7.12.4.1	gest	81
7.12.4.2	root	82
7.13	Référence de la classe src.help.helpWindow	82
7.13.1	Description détaillée	83
7.13.2	Documentation des constructeurs et destructeur	83
7.13.2.1	__init__	83
7.13.3	Documentation des fonctions membres	83
7.13.3.1	loadBrowsers	83
7.13.4	Documentation des données membres	83
7.13.4.1	ui	83
7.14	Référence de la classe src.essai.machin	83
7.14.1	Description détaillée	83
7.14.2	Documentation des constructeurs et destructeur	83
7.14.2.1	__init__	84
7.14.3	Documentation des données membres	84
7.14.3.1	tm	84
7.15	Référence de la classe src.diskFull.mainWindow	84
7.15.1	Description détaillée	85
7.15.2	Documentation des constructeurs et destructeur	85
7.15.2.1	__init__	85
7.15.3	Documentation des données membres	85
7.15.3.1	total	85
7.15.3.2	ui	85
7.15.3.3	used	85
7.15.3.4	v	85
7.16	Référence de la classe src.mainWindow.mainWindow	86
7.16.1	Description détaillée	88
7.16.2	Documentation des constructeurs et destructeur	88
7.16.2.1	__init__	88
7.16.3	Documentation des fonctions membres	88
7.16.3.1	applyPreferences	88
7.16.3.2	changeWd	88
7.16.3.3	checkAll	89
7.16.3.4	checkDisks	89
7.16.3.5	checkModify	90
7.16.3.6	checkNone	90
7.16.3.7	checkToggle	91

7.16.3.8	connectTableModel	91
7.16.3.9	copyFrom	91
7.16.3.10	copyTo	92
7.16.3.11	delFiles	92
7.16.3.12	deviceAdded	92
7.16.3.13	deviceRemoved	93
7.16.3.14	diskFromOwner	93
7.16.3.15	diskSizeData	93
7.16.3.16	editOwner	94
7.16.3.17	flashLCD	94
7.16.3.18	help	95
7.16.3.19	initRedoStuff	95
7.16.3.20	manageCheckBoxes	95
7.16.3.21	namesCmd	95
7.16.3.22	namingADrive	95
7.16.3.23	normalLCD	96
7.16.3.24	preference	96
7.16.3.25	redoCmd	96
7.16.3.26	sameDiskData	96
7.16.3.27	setAvailableNames	97
7.16.3.28	setTimer	97
7.16.3.29	showEvent	97
7.16.3.30	tableClicked	98
7.16.3.31	umount	98
7.16.3.32	updateButtons	99
7.16.4	Documentation des données membres	99
7.16.4.1	availableNames	99
7.16.4.2	checkable	99
7.16.4.3	checkDisksLock	99
7.16.4.4	copyfromIcon	99
7.16.4.5	flashTimer	99
7.16.4.6	header	99
7.16.4.7	iconRedo	99
7.16.4.8	iconStop	100
7.16.4.9	listener	100
7.16.4.10	locale	100
7.16.4.11	manFileLocation	100
7.16.4.12	movefromIcon	100
7.16.4.13	mv	100
7.16.4.14	namesDialog	100

7.16.4.15 namesEmptyIcon	100
7.16.4.16 namesEmptyTip	100
7.16.4.17 namesFullIcon	100
7.16.4.18 namesFullTip	100
7.16.4.19 oldThreads	100
7.16.4.20 operations	101
7.16.4.21 opts	101
7.16.4.22 proxy	101
7.16.4.23 recentConnect	101
7.16.4.24 redoStatusTip	101
7.16.4.25 redoToolTip	101
7.16.4.26 refreshDelay	101
7.16.4.27 refreshEnabled	101
7.16.4.28 schoolFile	101
7.16.4.29 stopStatusTip	101
7.16.4.30 stopToolTip	101
7.16.4.31 t	101
7.16.4.32 timer	102
7.16.4.33 tm	102
7.16.4.34 ui	102
7.16.4.35 visibleheader	102
7.16.4.36 workdir	102
7.17 Référence de la classe src.mytextbrowser.myTextBrowser	102
7.17.1 Description détaillée	103
7.17.2 Documentation des fonctions membres	103
7.17.2.1 setHtml	103
7.17.2.2 setSource	103
7.18 Référence de la classe src.nameAdrive.nameAdriveDialog	104
7.18.1 Description détaillée	105
7.18.2 Documentation des constructeurs et destructeur	105
7.18.2.1 __init__	105
7.18.3 Documentation des fonctions membres	105
7.18.3.1 esc	105
7.18.3.2 makeSelection	105
7.18.3.3 ok	105
7.18.3.4 selectionChanged	105
7.18.4 Documentation des données membres	105
7.18.4.1 nameList	106
7.18.4.2 numPattern	106
7.18.4.3 oldName	106

7.18.4.4	tattoo	106
7.18.4.5	ui	106
7.19	Référence de la classe <code>src.notification.Notification</code>	106
7.19.1	Description détaillée	106
7.19.2	Documentation des constructeurs et destructeur	107
7.19.2.1	<code>__init__</code>	107
7.19.3	Documentation des fonctions membres	107
7.19.3.1	<code>notify</code>	107
7.19.4	Documentation des données membres	107
7.19.4.1	<code>actions</code>	107
7.19.4.2	<code>app_icon</code>	107
7.19.4.3	<code>app_name</code>	107
7.19.4.4	<code>body</code>	107
7.19.4.5	<code>expire_timeout</code>	107
7.19.4.6	<code>hints</code>	107
7.19.4.7	<code>interface</code>	108
7.19.4.8	<code>replaces_id</code>	108
7.19.4.9	<code>summary</code>	108
7.20	Référence de la classe <code>src.preferences.preferenceWindow</code>	108
7.20.1	Description détaillée	109
7.20.2	Documentation des constructeurs et destructeur	109
7.20.2.1	<code>__init__</code>	109
7.20.3	Documentation des fonctions membres	109
7.20.3.1	<code>enableDelay</code>	109
7.20.3.2	<code>setValues</code>	109
7.20.3.3	<code>updateRefreshLabel</code>	109
7.20.3.4	<code>values</code>	110
7.20.4	Documentation des données membres	110
7.20.4.1	<code>ui</code>	110
7.21	Référence de la classe <code>QAbstractTableModel</code>	110
7.22	Référence de la classe <code>QDialog</code>	111
7.23	Référence de la classe <code>QMainWindow</code>	112
7.24	Référence de la classe <code>QObject</code>	112
7.25	Référence de la classe <code>QStyledItemDelegate</code>	113
7.26	Référence de la classe <code>QTextBrowser</code>	113
7.27	Référence de la classe <code>QTreeView</code>	114
7.28	Référence de la classe <code>src.sconet.Sconet</code>	114
7.28.1	Description détaillée	114
7.28.2	Documentation des constructeurs et destructeur	114
7.28.2.1	<code>__init__</code>	115

7.28.3	Documentation des fonctions membres	115
7.28.3.1	__str__	115
7.28.3.2	collectClasses	115
7.28.3.3	collectNullTexts	115
7.28.3.4	collectOneClass	115
7.28.3.5	elementsWalk	115
7.28.3.6	makeCompact	116
7.28.4	Documentation des données membres	116
7.28.4.1	classes	116
7.28.4.2	donnees	116
7.28.4.3	nullTexts	116
7.29	Référence de la classe src.gestClasse.Sconet	116
7.29.1	Description détaillée	118
7.29.2	Documentation des constructeurs et destructeur	118
7.29.2.1	__init__	118
7.29.3	Documentation des fonctions membres	118
7.29.3.1	__str__	118
7.29.3.2	collectClasses	118
7.29.3.3	collectNullTexts	118
7.29.3.4	collectOneClass	118
7.29.3.5	elementsWalk	119
7.29.3.6	eleveParID	119
7.29.3.7	elevesDeClasse	119
7.29.3.8	makeCompact	119
7.29.3.9	showable_name	120
7.29.3.10	unIDEleveDeClasse	120
7.29.3.11	unique_name	120
7.29.4	Documentation des données membres	120
7.29.4.1	classes	120
7.29.4.2	currentClassName	120
7.29.4.3	currentID	120
7.29.4.4	currentResult	120
7.29.4.5	donnees	121
7.29.4.6	nullTexts	121
7.30	Référence de la classe src.usbThread.threadCopyFromUSB	121
7.30.1	Description détaillée	122
7.30.2	Documentation des constructeurs et destructeur	122
7.30.2.1	__init__	122
7.30.3	Documentation des fonctions membres	123
7.30.3.1	toDo	123

7.30.4	Documentation des données membres	123
7.30.4.1	rootPath	123
7.31	Référence de la classe src.usbThread.threadCopyToUSB	123
7.31.1	Description détaillée	125
7.31.2	Documentation des constructeurs et destructeur	125
7.31.2.1	__init__	125
7.31.3	Documentation des fonctions membres	125
7.31.3.1	threadType	125
7.31.3.2	todo	125
7.31.4	Documentation des données membres	126
7.31.4.1	cmd	126
7.32	Référence de la classe src.usbThread.threadDeleteInUSB	126
7.32.1	Description détaillée	127
7.32.2	Documentation des constructeurs et destructeur	127
7.32.2.1	__init__	127
7.32.3	Documentation des fonctions membres	127
7.32.3.1	todo	128
7.33	Référence de la classe src.usbThread.threadMoveFromUSB	128
7.33.1	Description détaillée	130
7.33.2	Documentation des constructeurs et destructeur	130
7.33.2.1	__init__	130
7.33.3	Documentation des fonctions membres	130
7.33.3.1	todo	130
7.33.4	Documentation des données membres	131
7.33.4.1	rootPath	131
7.34	Référence de la classe src.usbThread.ThreadRegister	131
7.34.1	Description détaillée	131
7.34.2	Documentation des constructeurs et destructeur	132
7.34.2.1	__init__	132
7.34.3	Documentation des fonctions membres	132
7.34.3.1	__str__	132
7.34.3.2	busy	132
7.34.3.3	pop	132
7.34.3.4	push	132
7.34.3.5	threadSet	132
7.34.4	Documentation des données membres	132
7.34.4.1	dico	132
7.35	Référence de la classe src.ownedUsbDisk.uDisk	133
7.35.1	Description détaillée	134
7.35.2	Documentation des constructeurs et destructeur	134

7.35.2.1	<code>__init__</code>	134
7.35.3	Documentation des fonctions membres	134
7.35.3.1	<code>__getitem__</code>	134
7.35.3.2	<code>ensureOwner</code>	135
7.35.3.3	<code>headers</code>	135
7.35.3.4	<code>ownerByDb</code>	135
7.35.3.5	<code>readQuirks</code>	136
7.35.3.6	<code>tattoo</code>	136
7.35.3.7	<code>uniqueId</code>	137
7.35.3.8	<code>visibleDir</code>	137
7.35.4	Documentation des données membres	137
7.35.4.1	<code>headers</code>	137
7.35.4.2	<code>model</code>	137
7.35.4.3	<code>owner</code>	137
7.35.4.4	<code>vendor</code>	137
7.35.4.5	<code>visibleDirs</code>	138
7.36	Référence de la classe <code>src.usbDisk.uDisk</code>	138
7.36.1	Description détaillée	139
7.36.2	Documentation des constructeurs et destructeur	140
7.36.2.1	<code>__init__</code>	140
7.36.3	Documentation des fonctions membres	140
7.36.3.1	<code>__getitem__</code>	140
7.36.3.2	<code>__str__</code>	140
7.36.3.3	<code>devicePropProxy</code>	141
7.36.3.4	<code>ensureMounted</code>	141
7.36.3.5	<code>file</code>	141
7.36.3.6	<code>getFatUuid</code>	142
7.36.3.7	<code>getFirstFat</code>	142
7.36.3.8	<code>getProp</code>	143
7.36.3.9	<code>headers</code>	144
7.36.3.10	<code>isDosFat</code>	144
7.36.3.11	<code>isMounted</code>	144
7.36.3.12	<code>isTrue</code>	145
7.36.3.13	<code>isUsbDisk</code>	145
7.36.3.14	<code>master</code>	146
7.36.3.15	<code>mountPoint</code>	146
7.36.3.16	<code>showableProp</code>	147
7.36.3.17	<code>title</code>	148
7.36.3.18	<code>uniqueId</code>	148
7.36.3.19	<code>unNumberProp</code>	148

7.36.3.20	valuableProperties	149
7.36.4	Documentation des données membres	150
7.36.4.1	checkable	150
7.36.4.2	device	150
7.36.4.3	device_prop	150
7.36.4.4	devStuff	150
7.36.4.5	fatuuid	150
7.36.4.6	firstFat	150
7.36.4.7	headers	150
7.36.4.8	mp	150
7.36.4.9	path	150
7.36.4.10	selected	151
7.36.4.11	stickid	151
7.36.4.12	uuid	151
7.37	Référence de la classe src.mainWindow.UsbDiskDelegate	151
7.37.1	Description détaillée	152
7.37.2	Documentation des constructeurs et destructeur	152
7.37.2.1	__init__	152
7.37.3	Documentation des fonctions membres	152
7.37.3.1	paint	152
7.37.4	Documentation des données membres	152
7.37.4.1	busyPixmap	152
7.37.4.2	okPixmap	152
7.38	Référence de la classe src.essai.usbT	152
7.38.1	Description détaillée	152
7.38.2	Documentation des constructeurs et destructeur	153
7.38.2.1	__init__	153
7.38.3	Documentation des fonctions membres	153
7.38.3.1	threadCopyToUSB	153
7.39	Référence de la classe src.mainWindow.usbTableModel	153
7.39.1	Description détaillée	154
7.39.2	Documentation des constructeurs et destructeur	154
7.39.2.1	__init__	154
7.39.3	Documentation des fonctions membres	154
7.39.3.1	columnCount	154
7.39.3.2	data	154
7.39.3.3	headerData	155
7.39.3.4	partition	155
7.39.3.5	popCmd	155
7.39.3.6	pushCmd	155

7.39.3.7	rowCount	156
7.39.3.8	setData	156
7.39.3.9	sort	156
7.39.3.10	updateOwnerColumn	156
7.39.4	Documentation des données membres	156
7.39.4.1	checkable	156
7.39.4.2	donnees	156
7.39.4.3	header	156
7.39.4.4	pere	157
8	Documentation des fichiers	159
8.1	Référence du fichier src/__init__.py	159
8.2	Référence du fichier src/checkboxDialog.py	159
8.3	Référence du fichier src/choixEleves.py	159
8.4	Référence du fichier src/chooseInSticks.py	160
8.5	Référence du fichier src/copyToDialog1.py	160
8.6	Référence du fichier src/db.py	160
8.7	Référence du fichier src/deviceListener.py	161
8.8	Référence du fichier src/diskFull.py	161
8.9	Référence du fichier src/essai.py	162
8.10	Référence du fichier src/gestClasse.py	162
8.11	Référence du fichier src/gestclassetreeview.py	162
8.12	Référence du fichier src/globaldef.py	163
8.13	Référence du fichier src/help.py	163
8.14	Référence du fichier src/mainWindow.py	163
8.15	Référence du fichier src/marques.py	164
8.16	Référence du fichier src/mytextbrowser.py	164
8.17	Référence du fichier src/nameAdrive.py	164
8.18	Référence du fichier src/notification.py	165
8.19	Référence du fichier src/ownedUsbDisk.py	165
8.20	Référence du fichier src/preferences.py	165
8.21	Référence du fichier src/scolasync.py	166
8.22	Référence du fichier src/sconet.py	166
8.23	Référence du fichier src/test3.py	166
8.24	Référence du fichier src/usbDisk.py	167
8.25	Référence du fichier src/usbThread.py	167
8.26	Référence du fichier src/version.py	168
Index		168

Chapitre 1

ScolaSync

1.1 But de l'application

Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de clés USB.

1.2 CAHIER DE CHARGES DE SCOLASYNC

1. l'application doit pouvoir être utilisable par n'importe quel enseignant, par exemple un prof de langues quelques minutes après la prise en main.
2. une personne-ressource, ou le prof lui-même, doit pouvoir très simplement créer une association permanente entre les identifiants des clés USB et les noms d'élèves. Cette association doit pouvoir évoluer en fonction des classes à la demande de l'enseignant, d'une année sur l'autre, ou d'un cycle de travail à un autre.
3. un prof doit pouvoir envoyer un ensemble de fichiers vers les clés USB de ses élèves identiquement pour tous. L'individualisation peut se faire en branchant/débranchant les clés. Le prof doit avoir la possibilité de choisir, voire de créer le dossier de réception.
4. chaque élève doit pouvoir retrouver facilement ces fichiers et surtout la consigne expliquant ce qu'il doit faire, et comment il sera noté. Comme les lecteurs mp3 stockent souvent des fichiers dans des répertoires de noms variés, il faut pouvoir gérer ça.
5. le prof doit pouvoir récolter les clés USB des élèves et récupérer leur travail en quelques minutes seulement, par exemple en sélectionnant le dossier dans lequel se trouve le fichier à récupérer.
6. l'application doit renommer les fichiers en tenant compte du nom du baladeur, donc du nom de l'élève.
7. il faut pouvoir effacer des fichiers sur les clés, voire les remettre à zéro.

1.3 Licence

ScolaSync version 4.0 :

un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de clés USB.

Copyright © 2010-2012 Georges Khaznadar georgesk@offset.org

Ce projet est un logiciel libre : vous pouvez le redistribuer, le modifier selon les termes de la GPL (GNU Public License) dans les termes de la Free Software Foundation concernant la version 3 ou plus de la dite licence.

Ce programme est fait avec l'espoir qu'il sera utile mais **SANS AUCUNE GARANTIE**. Lisez la [licence](#) pour plus de détails.

1.4 Support

Si vous avez besoin d'un support pour ce programme, tel que : **garantie contractuelle, formation, adaptation plus précise** aux besoins de votre entreprise, etc. contactez l'association **OFFSET** et/ou **l'auteur** du logiciel.

1.5 Architecture de ScolaSync

Scolasync est bâti sur des composants logiciels libres, les plus notables sont les suivants :

- la bibliothèque Qt4 pour l'interface graphique
- la bibliothèque python-dbus pour l'interaction avec le noyau Linux 2.6 ou plus
- la bibliothèque udisks pour interroger facilement le noyau sur le statut des disques, et pour réaliser certaines actions sur les disques et clés USB
- l'utilisation de threads pour mener en parallèle les actions qui concernent simultanément plusieurs clés USB

Chapitre 2

Index des espaces de nommage

2.1 Paquetages

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

scolasync

Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de baladeurs, de dictaphones ou de clés USB

src	11
src.checkBoxDialog	12
src.choixEleves	12
src.chooseInSticks	13
src.copyToDialog1	14
src.db	15
src.deviceListener	19
src.diskFull	19
src.essai	20
src.gestClasse	20
src.gestclassetreeview	21
src.globaldef	21
src.help	22
src.mainWindow	23
src.marques	25
src.mytextbrowser	25
src.nameAdrive	25
src.notification	26
src.ownedUsbDisk	26
src.preferences	28
src.scolasync	28
src.sconet	30
src.test3	30
src.usbDisk	31
src.usbThread	32
src.version	34

Chapitre 3

Index hiérarchique

3.1 Hiérarchie des classes

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

src.gestClasse.AbstractGestClasse	37
src.gestClasse.Sconet	116
src.usbDisk.Available	45
src.ownedUsbDisk.Available	44
src.deviceListener.DeviceListener	74
src.essai.machin	83
src.notification.Notification	106
QAbstractTableModel	110
src.mainWindow.usbTableModel	153
QDialog	111
src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog	52
src.choixEleves.choixElevesDialog	55
src.chooseInSticks.chooseDialog	62
src.copyToDialog1.copyToDialog1	69
src.help.helpWindow	82
src.nameAdrive.nameAdriveDialog	104
src.preferences.preferenceWindow	108
QMainWindow	112
src.diskFull.mainWindow	84
src.mainWindow.mainWindow	86
QObject	112
src.ownedUsbDisk.uDisk	133
QStyledItemDelegate	113
src.mainWindow.CheckBoxDelegate	51
src.mainWindow.DiskSizeDelegate	78
src.mainWindow.UsbDiskDelegate	151
QTextBrowser	113
src.mytextbrowser.myTextBrowser	102
QTreeView	114
src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView	80
src.sconet.Sconet	114
Thread	
src.usbThread.abstractThreadUSB	38
src.usbThread.threadCopyFromUSB	121
src.usbThread.threadCopyToUSB	123

src.usbThread.threadDeleteInUSB	126
src.usbThread.threadMoveFromUSB	128
src.usbThread.ThreadRegister	131
src.usbDisk.uDisk	138
src.ownedUsbDisk.uDisk	133
src.essai.usbT	152

Chapitre 4

Index des classes

4.1 Liste des classes

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

src.gestClasse.AbstractGestClasse	37
src.usbThread.abstractThreadUSB	
Une classe abstraite Cette classe sert de creuset pour les classe servant aux copies et aux effacement	38
src.ownedUsbDisk.Available	
Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires	44
src.usbDisk.Available	
Une classe pour représenter la collection des disques USB connectés	45
src.mainWindow.CheckBoxDelegate	51
src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog	
Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application	52
src.choixEleves.choixElevesDialog	
Implémente un dialogue permettant de choisir des élèves les propriétés importantes sont self.ok, vrai si on doit prendre en compte la liste sélectionnée, et le contenu de la liste des sélectionnés, dont on peut récupérer les élèves un par un à l'aide de self.pop()	55
src.chooseInSticks.chooseDialog	
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB	62
src.copyToDialog1.copyToDialog1	
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB	69
src.deviceListener.DeviceListener	74
src.mainWindow.DiskSizeDelegate	
Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur	78
src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView	80
src.help.helpWindow	82
src.essai.machin	83
src.diskFull.mainWindow	84
src.mainWindow.mainWindow	86
src.mytextbrowser.myTextBrowser	
Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe	102
src.nameAdrive.nameAdriveDialog	
Un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles	104
src.notification.Notification	
Une classe pour afficher des notifications à l'écran	106
src.preferences.preferenceWindow	108
QAbstractTableModel	110
QDialog	111
QMainWindow	112
QObject	112

QStyledItemDelegate	113
QTextBrowser	113
QTreeView	114
src.sconet.Sconet	
Une classe pour travailler avec des données Sconet	114
src.gestClasse.Sconet	
Une classe pour travailler avec des données Sconet	116
src.usbThread.threadCopyFromUSB	
Classe pour les threads copiant depuis les clés USB	121
src.usbThread.threadCopyToUSB	
Classe pour les threads copiant vers les clés USB	123
src.usbThread.threadDeleteInUSB	
Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB	126
src.usbThread.threadMoveFromUSB	
Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB	128
src.usbThread.ThreadRegister	
Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs	131
src.ownedUsbDisk.uDisk	
Une classe qui ajoute un nom de propriétaire aux disque USB, et qui en même temps ajoute des particularités selon le nom du vendeur et le modèle	133
src.usbDisk.uDisk	
Une classe pour représenter un disque ou une partition	138
src.mainWindow.UsbDiskDelegate	
Classe pour identifier le baladeur dans le tableau	151
src.essai.usbT	152
src.mainWindow.usbTableModel	
Un modèle de table pour des séries de clés USB	153

Chapitre 5

Index des fichiers

5.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers avec une brève description :

src/___init___py	159
src/checkboxDialog.py	159
src/choixEleves.py	159
src/chooseInSticks.py	160
src/copyToDialog1.py	160
src/db.py	160
src/deviceListener.py	161
src/diskFull.py	161
src/essai.py	162
src/gestClasse.py	162
src/gestclassetreeview.py	162
src/globaldef.py	163
src/help.py	163
src/mainWindow.py	163
src/marques.py	164
src/mytextbrowser.py	164
src/nameAdrive.py	164
src/notification.py	165
src/ownedUsbDisk.py	165
src/preferences.py	165
src/scolasync.py	166
src/sconet.py	166
src/test3.py	166
src/usbDisk.py	167
src/usbThread.py	167
src/version.py	168

Chapitre 6

Documentation des espaces de nommage

6.1 Référence de l'espace de nommage scolasync

Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de baladeurs, de dictaphones ou de clés USB.

6.1.1 Description détaillée

Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de baladeurs, de dictaphones ou de clés USB.

6.2 Référence de l'espace de nommage src

Espaces de nommage

- namespace [checkBoxDialog](#)
- namespace [choixElevés](#)
- namespace [chooseInSticks](#)
- namespace [copyToDialog1](#)
- namespace [db](#)
- namespace [deviceListener](#)
- namespace [diskFull](#)
- namespace [essai](#)
- namespace [gestClasse](#)
- namespace [gestclassetreeview](#)
- namespace [globaldef](#)
- namespace [help](#)
- namespace [mainWindow](#)
- namespace [marques](#)
- namespace [mytextbrowser](#)
- namespace [nameAdrive](#)
- namespace [notification](#)
- namespace [ownedUsbDisk](#)
- namespace [preferences](#)
- namespace [scolasync](#)
- namespace [sconet](#)
- namespace [test3](#)
- namespace [usbDisk](#)
- namespace [usbThread](#)
- namespace [version](#)

Variables

- [python3safe](#) = True

6.2.1 Documentation des variables

6.2.1.1 `src.python3safe = True`

Définition à la ligne 1 du fichier `__init__.py`.

6.3 Référence de l'espace de nommage `src.checkBoxDialog`

Classes

- class `CheckBoxDialog`
Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application.

Variables

- string `licenceEn`
- `python3safe = True`

6.3.1 Documentation des variables

6.3.1.1 `string src.checkBoxDialog.licenceEn`

Valeur initiale :

```
1 = """
2     file checkBoxDialog.py
3     this file is part of the project scolasync
4
5     Copyright (C) 2010 Georges Khaznadar <georgesk@ofset.org>
6
7     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
8     it under the terms of the GNU General Public License as published by
9     the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
10    (at your option) any later version.
11
12    This program is distributed in the hope that it will be useful,
13    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
14    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
15    GNU General Public License for more details.
16
17    You should have received a copy of the GNU General Public License
18    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
19 """
```

Définition à la ligne 3 du fichier `checkBoxDialog.py`.

6.3.1.2 `src.checkBoxDialog.python3safe = True`

Définition à la ligne 23 du fichier `checkBoxDialog.py`.

6.4 Référence de l'espace de nommage `src.choixEleves`

Classes

- class `choixElevesDialog`
implémente un dialogue permettant de choisir des élèves les propriétés importantes sont `self.ok`, vrai si on doit prendre en compte la liste sélectionnée, et le contenu de la liste des sélectionnés, dont on peut récupérer les élèves un par un à l'aide de `self.pop()`

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True
- tuple `app` = `QApplication(sys.argv)`
- tuple `d` = `choixElevesDialog(gestionnaire=gestClasse.Sconet)`
- tuple `i` = `d.pop()`

6.4.1 Documentation des variables

6.4.1.1 tuple `src.choixEleves.app` = `QApplication(sys.argv)`

Définition à la ligne 266 du fichier `choixEleves.py`.

6.4.1.2 tuple `src.choixEleves.d` = `choixElevesDialog(gestionnaire=gestClasse.Sconet)`

Définition à la ligne 267 du fichier `choixEleves.py`.

6.4.1.3 tuple `src.choixEleves.i` = `d.pop()`

Définition à la ligne 270 du fichier `choixEleves.py`.

6.4.1.4 dictionary `src.choixEleves.licence` = {}

Définition à la ligne 4 du fichier `choixEleves.py`.

6.4.1.5 `src.choixEleves.python3safe` = True

Définition à la ligne 25 du fichier `choixEleves.py`.

6.5 Référence de l'espace de nommage src.chooseInSticks

Classes

- class `chooseDialog`
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB.

Variables

- string `licenceEn`
- `python3safe` = True

6.5.1 Documentation des variables

6.5.1.1 string `src.chooseInSticks.licenceEn`

Valeur initiale :

```
1 = """
2     file chooseInSticks.py
3     this file is part of the project scolasync
4
5     Copyright (C) 2010 Georges Khaznadar <georgesk@ofset.org>
6
7     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
```

```

8     it under the terms of the GNU General Public License as published by
9     the Free Software Foundation, either version3 of the License, or
10    (at your option) any later version.
11
12    This program is distributed in the hope that it will be useful,
13    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
14    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
15    GNU General Public License for more details.
16
17    You should have received a copy of the GNU General Public License
18    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
19 """

```

Définition à la ligne 4 du fichier chooseInSticks.py.

6.5.1.2 src.chooseInSticks.python3safe = True

Définition à la ligne 24 du fichier chooseInSticks.py.

6.6 Référence de l'espace de nommage src.copyToDialog1

Classes

- class `copyToDialog1`
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB.

Variables

- string `licenceEn`
- `python3safe` = True
- tuple `app` = `QApplication(sys.argv)`
- tuple `windows` = `copyToDialog1()`

6.6.1 Documentation des variables

6.6.1.1 tuple `src.copyToDialog1.app` = `QApplication(sys.argv)`

Définition à la ligne 211 du fichier copyToDialog1.py.

6.6.1.2 string `src.copyToDialog1.licenceEn`

Valeur initiale :

```

1 = """
2     file copyToDialog1.py
3     this file is part of the project scolasync
4
5     Copyright (C) 2010 Georges Khaznadar <georgesk@ofset.org>
6
7     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
8     it under the terms of the GNU General Public License as published by
9     the Free Software Foundation, either version3 of the License, or
10    (at your option) any later version.
11
12    This program is distributed in the hope that it will be useful,
13    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
14    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
15    GNU General Public License for more details.
16
17    You should have received a copy of the GNU General Public License
18    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
19 """

```

Définition à la ligne 4 du fichier copyToDialog1.py.

6.6.1.3 src.copyToDialog1.python3safe = True

Définition à la ligne 24 du fichier copyToDialog1.py.

6.6.1.4 tuple src.copyToDialog1.windows = copyToDialog1()

Définition à la ligne 212 du fichier copyToDialog1.py.

6.7 Référence de l'espace de nommage src.db

Fonctions

- def `openDb`
Ouverture de la base de données de l'application, et création si nécessaire.
- def `checkVersion`
Vérifie si la base de données reste compatible.
- def `hasStudent`
vérifie qu'un étudiant est déjà connu
- def `knowsId`
dit si une clé USB est déjà connue
- def `tattooList`
Renvoie la liste des tatouages connus de la base de données.
- def `readStudent`
renvoie l'étudiant qui possède une clé USB
- def `readPrefs`
renvoie les préférences de ScolaSync
- def `setWd`
définit le nouveau nom du répertoire de travail préféré.
- def `writeStudent`
inscrit un étudiant comme propriétaire d'une clé USB
- def `writePrefs`
inscrit les préférences

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True
- `database` = None
- `cursor` = None

6.7.1 Documentation des fonctions

6.7.1.1 def src.db.checkVersion (major, minor)

Vérifie si la base de données reste compatible.

Un changement de version majeur implique une mise à jour en cas de base de donnée ancienne. Un changement de version mineur n'implique pas de changement de structure de la base de données.

Définition à la ligne 58 du fichier db.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.7.1.2 `def src.db.hasStudent (student)`

vérifie qu'un étudiant est déjà connu

Paramètres

<i>student</i>	propriétaire du baladeur
----------------	--------------------------

Renvoie

True si le propriétaire existe déjà

Définition à la ligne 80 du fichier db.py.

6.7.1.3 `def src.db.knowsId (stickid, uuid, tattoo)`

dit si une clé USB est déjà connue

Paramètres

<i>stickid</i>	un identifiant de baladeur
<i>uuid</i>	un identifiant de partition
<i>tattoo</i>	un tatouage de partition

Renvoie

un booléen vrai si la clé USB est connue, faux sinon

Définition à la ligne 93 du fichier db.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.7.1.4 `def src.db.openDb ()`

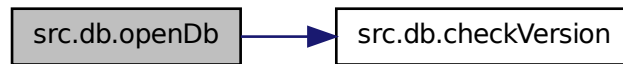
Ouverture de la base de données de l'application, et création si nécessaire.

Renvoie

une instance de base de données sqlite3

Définition à la ligne 38 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**6.7.1.5 def src.db.readPrefs ()**

renvoie les préférences de ScolaSync

Renvoie

un dictionnaire de préférences

Définition à la ligne 126 du fichier db.py.

6.7.1.6 def src.db.readStudent (stickid, uuid, tattoo)

renvoie l'étudiant qui possède une clé USB

Renvoie

un nom d'étudiant ou None si la clé est inconnue

Définition à la ligne 112 du fichier db.py.

6.7.1.7 def src.db.setWd (newDir)

définit le nouveau nom du répertoire de travail préféré.

Définition à la ligne 161 du fichier db.py.

6.7.1.8 `def src.db.tattooList ()`

Renvoie la liste des tatouages connus de la base de données.

Définition à la ligne 102 du fichier db.py.

6.7.1.9 `def src.db.writePrefs (prefs)`

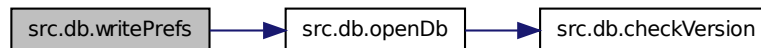
inscrit les préférences

Paramètres

<i>prefs</i>	un dictionnaire {"checkable" : booléen vrai si on doit afficher des cases à cocher, "workdir" : le répertoire préféré pour les fichiers de travail}
--------------	---

Définition à la ligne 187 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



6.7.1.10 `def src.db.writeStudent (stickid, uuid, tattoo, student)`

inscrit un étudiant comme propriétaire d'une clé USB

Paramètres

<i>student</i>	un nom d'étudiant
----------------	-------------------

Définition à la ligne 171 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



6.7.2 Documentation des variables

6.7.2.1 `src.db.cursor = None`

Définition à la ligne 31 du fichier db.py.

6.7.2.2 src.db.database = None

Définition à la ligne 30 du fichier db.py.

6.7.2.3 dictionary src.db.licence = {}

Définition à la ligne 4 du fichier db.py.

6.7.2.4 src.db.python3safe = True

Définition à la ligne 25 du fichier db.py.

6.8 Référence de l'espace de nommage src.deviceListener

Classes

- class [DeviceListener](#)

Variables

- dictionary [licence](#) = {}
- [python3safe](#) = True

6.8.1 Documentation des variables

6.8.1.1 dictionary src.deviceListener.licence = {}

Définition à la ligne 4 du fichier deviceListener.py.

6.8.1.2 src.deviceListener.python3safe = True

Définition à la ligne 25 du fichier deviceListener.py.

6.9 Référence de l'espace de nommage src.diskFull

Classes

- class [mainWindow](#)

Fonctions

- def [sceneWithUsage](#)

Variables

- dictionary [licence](#) = {}
- [python3safe](#) = True

6.9.1 Documentation des fonctions

6.9.1.1 `def src.diskFull.sceneWithUsage (parent, rect, percent)`

Paramètres

<i>parent</i>	le widget père
<i>rect</i>	le QRect contenant la scène
<i>percent</i>	pourcentage utilisé

Renvoie

une QGraphicsScene avec un symbole d'occupation du disque

Définition à la ligne 62 du fichier diskFull.py.

6.9.2 Documentation des variables

6.9.2.1 `dictionary src.diskFull.licence = {}`

Définition à la ligne 5 du fichier diskFull.py.

6.9.2.2 `src.diskFull.python3safe = True`

Définition à la ligne 26 du fichier diskFull.py.

6.10 Référence de l'espace de nommage src.essai

Classes

- class `usbT`
- class `machin`

6.11 Référence de l'espace de nommage src.gestClasse

Classes

- class `AbstractGestClasse`
- class `Sconet`
Une classe pour travailler avec des données `Sconet`.

Variables

- dictionary `licence` = {}
Ce module permet de gérer des classes d'élèves.
- `python3safe` = True

6.11.1 Documentation des variables

6.11.1.1 `dictionary src.gestClasse.licence = {}`

Ce module permet de gérer des classes d'élèves.

La classe `AbstractGestClasse` définit les fonctions minimales à implémenter pour chaque gestionnaire de classes.

Définition à la ligne 11 du fichier gestClasse.py.

6.11.1.2 `src.gestClasse.python3safe = True`

Définition à la ligne 32 du fichier `gestClasse.py`.

6.12 Référence de l'espace de nommage src.gestclasstreeview

Classes

– class `gestClasseTreeView`

Variables

– dictionary `licence` = {}
– `python3safe` = True

6.12.1 Documentation des variables

6.12.1.1 dictionary `src.gestclasstreeview.licence` = {}

Définition à la ligne 4 du fichier `gestclasstreeview.py`.

6.12.1.2 `src.gestclasstreeview.python3safe` = True

Définition à la ligne 25 du fichier `gestclasstreeview.py`.

6.13 Référence de l'espace de nommage src.globaldef

Fonctions

– def `firstdir`
Renvoie le premier répertoire existant d'une liste de propositions.

Variables

– string `licenceEn`
`globaldef.py` is part of the package `scolasync`.
– `python3safe` = True
– string `userShareDir` = "~/scolasync"
– string `logFileName` = "~/scolasync/scolasync.log"
– string `markFileName` = "~/scolasync/marques.py"

6.13.1 Documentation des fonctions

6.13.1.1 def `src.globaldef.firstdir` (/)

Renvoie le premier répertoire existant d'une liste de propositions.

Paramètres

/	la liste de propositions
---	--------------------------

Définition à la ligne 52 du fichier `globaldef.py`.

6.13.2 Documentation des variables

6.13.2.1 string src.globaldef.licenceEn

Valeur initiale :

```

1 = """
2     scolasync version %s:
3
4     a program to manage file transfers between a computer and a collection
5     of USB sticks.
6
7     Copyright (C) 2010 Georges Khaznadar <georgesk@offset.org>
8
9     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
10    it under the terms of the GNU General Public License as published by
11    the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
12    (at your option) any later version.
13
14    This program is distributed in the hope that it will be useful,
15    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
16    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
17    GNU General Public License for more details.
18
19    You should have received a copy of the GNU General Public License
20    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
21 """

```

[globaldef.py](#) is part of the package scolasync.

This module contains some definitions which can be reused globally in the application

Définition à la ligne 11 du fichier globaldef.py.

6.13.2.2 string src.globaldef.logFileName = "~/scolasync/scolasync.log"

Définition à la ligne 39 du fichier globaldef.py.

6.13.2.3 string src.globaldef.markFileName = "~/scolasync/marques.py"

Définition à la ligne 40 du fichier globaldef.py.

6.13.2.4 src.globaldef.python3safe = True

Définition à la ligne 33 du fichier globaldef.py.

6.13.2.5 string src.globaldef.userShareDir = "~/scolasync"

Définition à la ligne 38 du fichier globaldef.py.

6.14 Référence de l'espace de nommage src.help

Classes

— class [helpWindow](#)

Variables

— dictionary [licence](#) = {}
 — [python3safe](#) = True

6.14.1 Documentation des variables

6.14.1.1 dictionary src.help.licence = {}

Définition à la ligne 5 du fichier help.py.

6.14.1.2 src.help.python3safe = True

Définition à la ligne 26 du fichier help.py.

6.15 Référence de l'espace de nommage src.mainWindow

Classes

- class `mainWindow`
- class `usbTableModel`
Un modèle de table pour des séries de clés USB.
- class `CheckBoxDelegate`
- class `UsbDiskDelegate`
Classe pour identifier le baladeur dans le tableau.
- class `DiskSizeDelegate`
Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur.

Fonctions

- def `registerCmd`
enregistre la commande cmd pour la partition donnée
- def `CheckBoxRect`

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True
- dictionary `activeThreads` = {}
- dictionary `pastCommands` = {}
- `lastCommand` = None

6.15.1 Documentation des fonctions

6.15.1.1 def src.mainWindow.CheckBoxRect (view_item_style_options)

Paramètres

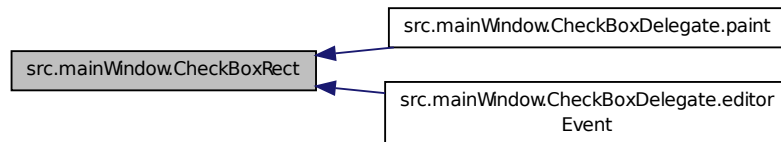
<code>view_item_style_options</code>	des options permettant de décider de la taille d'un rectangle
--------------------------------------	---

Renvoie

un QRect dimensionné selon les bonnes options

Définition à la ligne 882 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**6.15.1.2 def src.mainWindow.registerCmd (cmd, partition)**

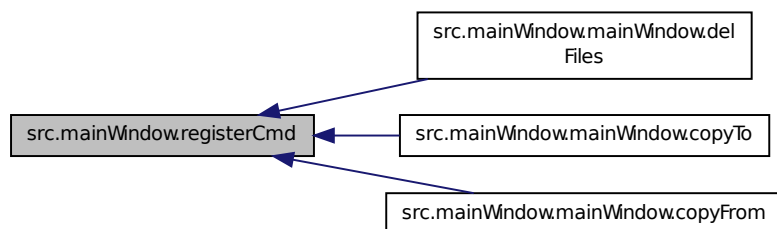
enregistre la commande cmd pour la partition donnée

Paramètres

<i>cmd</i>	une commande pour créer un thread t
<i>partition</i>	une partition

Définition à la ligne 55 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**6.15.2 Documentation des variables****6.15.2.1 dictionary src.mainWindow.activeThreads = {}**

Définition à la ligne 43 du fichier mainWindow.py.

6.15.2.2 src.mainWindow.lastCommand = None

Définition à la ligne 47 du fichier mainWindow.py.

6.15.2.3 `dictionary src.mainWindow.licence = {}`

Définition à la ligne 5 du fichier mainWindow.py.

6.15.2.4 `dictionary src.mainWindow.pastCommands = {}`

Définition à la ligne 46 du fichier mainWindow.py.

6.15.2.5 `src.mainWindow.python3safe = True`

Définition à la ligne 26 du fichier mainWindow.py.

6.16 Référence de l'espace de nommage src.marques

6.17 Référence de l'espace de nommage src.mytextbrowser

Classes

- class `myTextBrowser`
Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe.

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True

6.17.1 Documentation des variables

6.17.1.1 `dictionary src.mytextbrowser.licence = {}`

Définition à la ligne 5 du fichier mytextbrowser.py.

6.17.1.2 `src.mytextbrowser.python3safe = True`

Définition à la ligne 26 du fichier mytextbrowser.py.

6.18 Référence de l'espace de nommage src.nameAdrive

Classes

- class `nameAdriveDialog`
un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True

6.18.1 Documentation des variables

6.18.1.1 dictionary `src.nameAdrive.licence` = {}

Définition à la ligne 4 du fichier `nameAdrive.py`.

6.18.1.2 `src.nameAdrive.python3safe` = True

Définition à la ligne 25 du fichier `nameAdrive.py`.

6.19 Référence de l'espace de nommage `src.notification`

Classes

- class `Notification`
Une classe pour afficher des notifications à l'écran.

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True
- tuple `notif`

6.19.1 Documentation des variables

6.19.1.1 dictionary `src.notification.licence` = {}

Définition à la ligne 5 du fichier `notification.py`.

6.19.1.2 tuple `src.notification.notif`

Valeur initiale :

```
1 = Notification(app_name="AppliTest",
2                 summary="Notification de test",
3                 body="Voici le corps de la notification",
4                 app_icon="/usr/share/pixmaps/vlc.png",
5                 expire_timeout=7000)
```

Définition à la ligne 77 du fichier `notification.py`.

6.19.1.3 `src.notification.python3safe` = True

Définition à la ligne 26 du fichier `notification.py`.

6.20 Référence de l'espace de nommage `src.ownedUsbDisk`

Classes

- class `uDisk`
une classe qui ajoute un nom de propriétaire aux disque USB, et qui en même temps ajoute des particularités selon le nom du vendeur et le modèle.
- class `Available`
Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires.

Fonctions

- def [tattooInDir](#)
Renvoie le tatouage pour un point de montage donné, quitte à le créer si nécessaire.
- def [editRecord](#)
édition de la base de données.

Variables

- dictionary [licence](#) = {}
- [python3safe](#) = True
- tuple [machin](#) = [Available\(\)](#)

6.20.1 Documentation des fonctions

6.20.1.1 def src.ownedUsbDisk.editRecord (owd, hint = " ")

édition de la base de données.

Paramètres

<i>owd</i>	une instance de ownedUsbDisk
<i>hint</i>	chaîne vide par défaut. Peut être le nom de l'ancien propriétaire

Définition à la ligne 71 du fichier ownedUsbDisk.py.

6.20.1.2 def src.ownedUsbDisk.tattooInDir (mountPoint)

Renvoie le tatouage pour un point de montage donné, quitte à le créer si nécessaire.

Paramètres

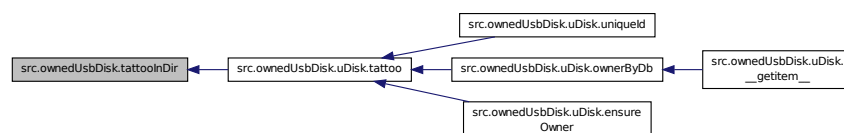
<i>mountPoint</i>	un point de montage de partition
-------------------	----------------------------------

Renvoie

le tatouage

Définition à la ligne 44 du fichier ownedUsbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.20.2 Documentation des variables

6.20.2.1 dictionary src.ownedUsbDisk.licence = {}

Définition à la ligne 4 du fichier ownedUsbDisk.py.

6.20.2.2 `tuple src.ownedUsbDisk.machin = Available()`

Définition à la ligne 266 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

6.20.2.3 `src.ownedUsbDisk.python3safe = True`

Définition à la ligne 25 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

6.21 Référence de l'espace de nommage `src.preferences`

Classes

- class `preferenceWindow`

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True

6.21.1 Documentation des variables

6.21.1.1 dictionary `src.preferences.licence` = {}

Définition à la ligne 5 du fichier `preferences.py`.

6.21.1.2 `src.preferences.python3safe` = True

Définition à la ligne 26 du fichier `preferences.py`.

6.22 Référence de l'espace de nommage `src.scolasync`

Fonctions

- def `usage`
affiche le mode d'emploi à la console
- def `run`
Le lancement de l'application.

Variables

- dictionary `licence` = {}
- string `licenceEn`
- string `licenceFr`

6.22.1 Documentation des fonctions

6.22.1.1 def `src.scolasync.run` ()

Le lancement de l'application.

Définition à la ligne 157 du fichier `scolasync.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

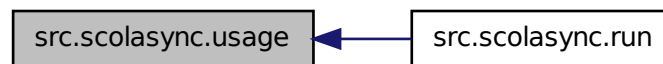


6.22.1.2 def src.scolasync.usage ()

affiche le mode d'emploi à la console

Définition à la ligne 144 du fichier scolasync.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.22.2 Documentation des variables

6.22.2.1 dictionary src.scolasync.licence = {}

Définition à la ligne 85 du fichier scolasync.py.

6.22.2.2 string src.scolasync.licenceEn

Valeur initiale :

```

1 = """
2   scolasync version %s:
3
4   a program to manage file transfers between a computer and a collection
5   of USB sticks.
6
7   Copyright (C) 2010-2012 Georges Khaznadar <georgesk@offset.org>
8
9   This program is free software: you can redistribute it and/or modify
10  it under the terms of the GNU General Public License as published by
11  the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
12  (at your option) any later version.
13
14  This program is distributed in the hope that it will be useful,
15  but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
16  MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
17  GNU General Public License for more details.
18
19  You should have received a copy of the GNU General Public License
20  along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
21 """
  
```

Définition à la ligne 86 du fichier `scolasync.py`.

6.22.2.3 `string src.scolasync.licenceFr`

Valeur initiale :

```
1 = """
2     scolasync version %s :
3
4     un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un
5     ordinateur et une collection de clés USB.
6
7     Copyright (C) 2010-2012 Georges Khaznadar <georgesk@offset.org>
8
9     Ce projet est un logiciel libre : vous pouvez le redistribuer, le
10    modifier selon les terme de la GPL (GNU Public License) dans les
11    termes de la Free Software Foundation concernant la version 3 ou
12    plus de la dite licence.
13
14    Ce programme est fait avec l'espoir qu'il sera utile mais SANS
15    AUCUNE GARANTIE. Lisez la licence pour plus de détails.
16
17    <http://www.gnu.org/licenses/>.
18 """
```

Définition à la ligne 109 du fichier `scolasync.py`.

6.23 Référence de l'espace de nommage `src.sconet`

Classes

- class `Sconet`
Une classe pour travailler avec des données `Sconet`.

Variables

- dictionary `licence` = {}
- `python3safe` = True
- tuple `s` = `Sconet("../exemples/SCONET_test.xml")`

6.23.1 Documentation des variables

6.23.1.1 dictionary `src.sconet.licence` = {}

Définition à la ligne 4 du fichier `sconet.py`.

6.23.1.2 `src.sconet.python3safe` = True

Définition à la ligne 25 du fichier `sconet.py`.

6.23.1.3 tuple `src.sconet.s` = `Sconet("../exemples/SCONET_test.xml")`

Définition à la ligne 105 du fichier `sconet.py`.

6.24 Référence de l'espace de nommage `src.test3`

Variables

```

- python3safe = True
- tuple files = os.listdir(".")
- tuple pattern = re.compile(".*\.py$")
- list safe = []
- list notsafe = []
- tuple moduleName = f.replace(".py", "")
- tuple module = __import__(moduleName)

```

6.24.1 Documentation des variables

6.24.1.1 `list src.test3.files = os.listdir(".")`

Définition à la ligne 8 du fichier test3.py.

6.24.1.2 `tuple src.test3.module = __import__(moduleName)`

Définition à la ligne 16 du fichier test3.py.

6.24.1.3 `tuple src.test3.moduleName = f.replace(".py", "")`

Définition à la ligne 14 du fichier test3.py.

6.24.1.4 `list src.test3.notsafe = []`

Définition à la ligne 12 du fichier test3.py.

6.24.1.5 `tuple src.test3.pattern = re.compile(".*\.py$")`

Définition à la ligne 9 du fichier test3.py.

6.24.1.6 `src.test3.python3safe = True`

Définition à la ligne 5 du fichier test3.py.

6.24.1.7 `list src.test3.safe = []`

Définition à la ligne 11 du fichier test3.py.

6.25 Référence de l'espace de nommage src.usbDisk

Classes

```

- class uDisk
    une classe pour représenter un disque ou une partition.
- class Available
    une classe pour représenter la collection des disques USB connectés

```

Variables

```

- dictionary licence = {}
- string licence_en

```

- string `dependencies` = "python3-dbus python3-dbus.mainloop.qt"
- string `python3safe` = "True"
- tuple `machin` = `Available()`

6.25.1 Documentation des variables

6.25.1.1 string `src.usbDisk.dependencies` = "python3-dbus python3-dbus.mainloop.qt"

Définition à la ligne 26 du fichier `usbDisk.py`.

6.25.1.2 dictionary `src.usbDisk.licence` = {}

Définition à la ligne 4 du fichier `usbDisk.py`.

6.25.1.3 string `src.usbDisk.licence_en`

Valeur initiale :

```
1 = """
2     file usbDisk.py
3     this file is part of the project scolasync
4
5     Copyright (C) 2010 Georges Khaznadar <georgesk@ofset.org>
6
7     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
8     it under the terms of the GNU General Public License as published by
9     the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
10    (at your option) any later version.
11
12    This program is distributed in the hope that it will be useful,
13    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
14    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
15    GNU General Public License for more details.
16
17    You should have received a copy of the GNU General Public License
18    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
19 """
```

Définition à la ligne 5 du fichier `usbDisk.py`.

6.25.1.4 tuple `src.usbDisk.machin` = `Available()`

Définition à la ligne 581 du fichier `usbDisk.py`.

6.25.1.5 string `src.usbDisk.python3safe` = "True"

Définition à la ligne 27 du fichier `usbDisk.py`.

6.26 Référence de l'espace de nommage `src.usbThread`

Classes

- class `ThreadRegister`
Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs.
- class `abstractThreadUSB`
Une classe abstraite Cette classe sert de creuset pour les classe servant aux copies et aux effacement.
- class `threadCopyToUSB`
Classe pour les threads copiant vers les clés USB.
- class `threadCopyFromUSB`
Classe pour les threads copiant depuis les clés USB.

- class `threadMoveFromUSB`
Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB.
- class `threadDeleteInUSB`
Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB.

Fonctions

- def `ensureDirExists`
force l'existence d'un répertoire, récursivement si nécessaire

Variables

- string `licenceEn`
- `python3safe` = True
- int `_threadNumber` = 0

6.26.1 Documentation des fonctions

6.26.1.1 def src.usbThread.ensureDirExists (*destpath*)

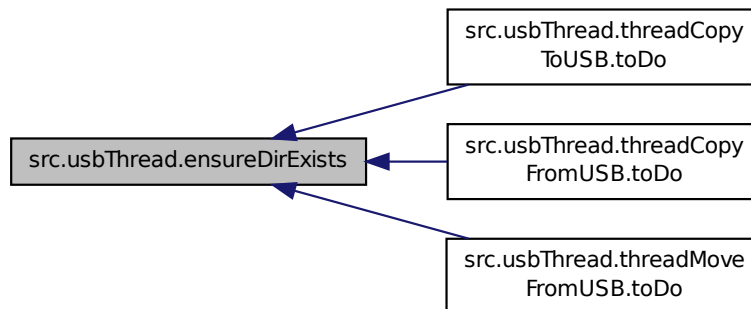
force l'existence d'un répertoire, récursivement si nécessaire

Paramètres

<i>destpath</i>	le chemin de ce répertoire
-----------------	----------------------------

Définition à la ligne 36 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.26.2 Documentation des variables

6.26.2.1 int src.usbThread._threadNumber = 0

Définition à la ligne 29 du fichier usbThread.py.

6.26.2.2 string src.usbThread.licenceEn

Valeur initiale :

```
1 = """
2     file usbThread.py
3     this file is part of the project scolasync
4
5     Copyright (C) 2010-2012 Georges Khaznadar <georgesk@ofset.org>
6
7     This program is free software: you can redistribute it and/or modify
8     it under the terms of the GNU General Public License as published by
9     the Free Software Foundation, either version3 of the License, or
10    (at your option) any later version.
11
12    This program is distributed in the hope that it will be useful,
13    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
14    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
15    GNU General Public License for more details.
16
17    You should have received a copy of the GNU General Public License
18    along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
19 """
```

Définition à la ligne 4 du fichier usbThread.py.

6.26.2.3 src.usbThread.python3safe = True

Définition à la ligne 24 du fichier usbThread.py.

6.27 Référence de l'espace de nommage src.version

Fonctions

- def [major](#)
- def [minor](#)
- def [version](#)

Variables

- dictionary [licence](#) = {}

6.27.1 Documentation des fonctions

6.27.1.1 def src.version.major ()

Renvoie

le numéro majeur de version

Définition à la ligne 29 du fichier version.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



6.27.1.2 `def src.version.minor ()`

Renvoie

le numéro mineur de version

Définition à la ligne 36 du fichier version.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



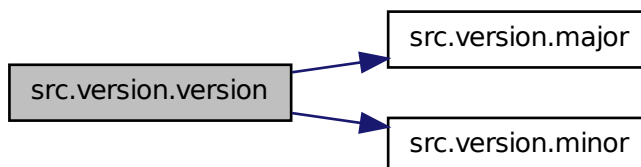
6.27.1.3 `def src.version.version ()`

Renvoie

l'identifiant de la version

Définition à la ligne 43 du fichier version.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



6.27.2 Documentation des variables

6.27.2.1 `dictionary src.version.licence = {}`

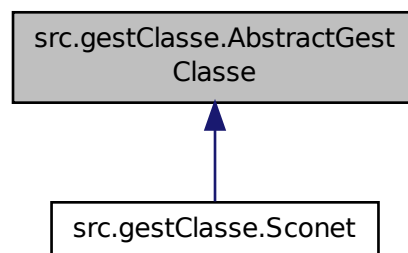
Définition à la ligne 4 du fichier version.py.

Chapitre 7

Documentation des classes

7.1 Référence de la classe `src.gestClasse.AbstractGestClasse`

Grappe d'héritage de `src.gestClasse.AbstractGestClasse` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
 le constructeur
- `def collectClasses`
- `def elevesDeClasse`
- `def unique_name`
- `def showable_name`

7.1.1 Description détaillée

Définition à la ligne 36 du fichier `gestClasse.py`.

7.1.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.1.2.1 `def src.gestClasse.AbstractGestClasse.__init__(self, f)`

le constructeur

Paramètres

<i>f</i>	le nom d'un fichier, ou un fichier ouvert en lecture qui contient les données permettant la gestion des classes d'un établissement scolaire
----------	---

Définition à la ligne 44 du fichier `gestClasse.py`.

7.1.3 Documentation des fonctions membres

7.1.3.1 `def src.gestClasse.AbstractGestClasse.collectClasses (self)`

Renvoie

une liste de noms de classes d'un établissement scolaire

Définition à la ligne 51 du fichier `gestClasse.py`.

7.1.3.2 `def src.gestClasse.AbstractGestClasse.elevesDeClasse (self, cl)`

Paramètres

<i>cl</i>	une classe dans un établissement scolaire
-----------	---

Renvoie

une liste d'élèves (sous forme d'objets)

Définition à la ligne 59 du fichier `gestClasse.py`.

7.1.3.3 `def src.gestClasse.AbstractGestClasse.showable_name (self, el)`

Paramètres

<i>el</i>	un objet élève
-----------	----------------

Renvoie

une chaîne unicode, pour nommer l'élève

Définition à la ligne 75 du fichier `gestClasse.py`.

7.1.3.4 `def src.gestClasse.AbstractGestClasse.unique_name (self, el)`

Paramètres

<i>el</i>	un objet élève
-----------	----------------

Renvoie

une chaîne unicode, unique dans l'établissement

Définition à la ligne 67 du fichier `gestClasse.py`.

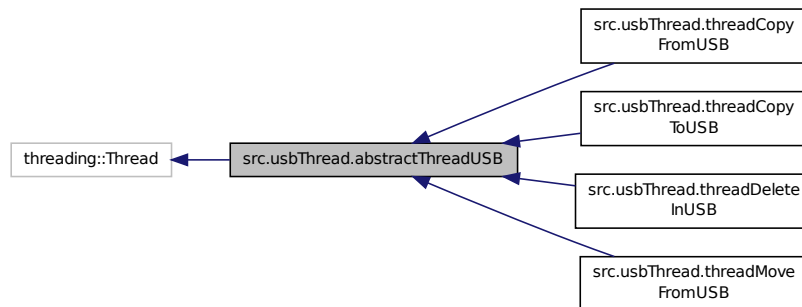
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/gestClasse.py](#)

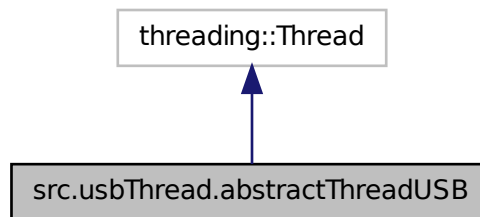
7.2 Référence de la classe `src.usbThread.abstractThreadUSB`

Une classe abstraite Cette classe sert de creuset pour les classe servant aux copies et aux effacement.

Graphe d'héritage de `src.usbThread.abstractThreadUSB` :



Graphe de collaboration de `src.usbThread.abstractThreadUSB` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers vers une clé USB.
- `def writeToLog`
Écrit un message dans le fichier de journalisation.
- `def copytree`
Une version modifiée de `shutil.copytree` qui accepte que les répertoires destination soient déjà existants.
- `def __str__`
Renvoie une chaîne informative sur le thread.
- `def threadType`
- `def toDo`
La fonction abstraite pour les choses à faire.

Attributs publics

- `cmd`
- `ud`
- `fileList`
- `subdir`
- `dest`
- `logfile`
- `parent`

7.2.1 Description détaillée

Une classe abstraite Cette classe sert de creuset pour les classe servant aux copies et aux effacement.

Définition à la ligne 141 du fichier usbThread.py.

7.2.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.2.2.1 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.__init__(self, ud, fileList, subdir, dest=None, logfile="/dev/null", parent=None)`

Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers vers une clé USB.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance uDisk correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à traiter
<i>subdir</i>	un sous-répertoire de la clé USB
<i>dest</i>	un répertoire de destination si nécessaire, None par défaut
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation, /dev/null par défaut
<i>parent</i>	un widget qui recevra de signaux en début et en fin d'exécution

Définition à la ligne 155 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.2.3 Documentation des fonctions membres

7.2.3.1 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.__str__(self)`

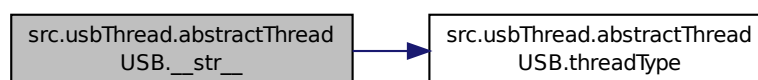
Renvoie une chaîne informative sur le thread.

Renvoie

une chaine donnant des informations sur ce qui va se passer dans le thread qui a été créé.

Définition à la ligne 241 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.2.3.2 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.copytree (self, src, dst, symlinks = False, ignore = None, erase = False, errors = [])`

Une version modifiée de `shutil.copytree` qui accepte que les répertoires destination soient déjà existants.

Cette source dérive de la documentation fournie avec Python 2.7

Paramètres

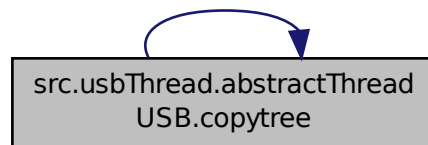
<i>src</i>	un nom de fichier ou de répertoire
<i>dst</i>	un nom de de répertoire (déjà existant ou à créer)
<i>symlinks</i>	vrai si on veut recopier les liens tels quels
<i>ignore</i>	une fonction qui construit une liste de fichiers à ignorer (profil : répertoire, liste de noms de fichiers -> liste de noms de fichiers à ignorer)
<i>erase</i>	s'il est vrai la source est effacée après copie réussie
<i>errors</i>	la liste d'erreurs déjà relevées jusque là

Renvoie

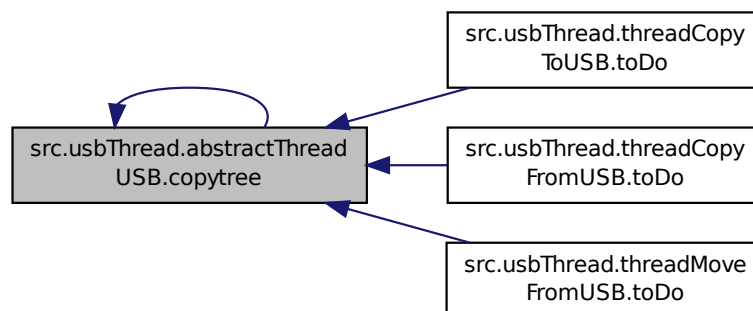
une liste d'erreurs éventuellement relevées, sinon une liste vide

Définition à la ligne 190 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



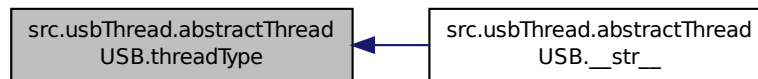
7.2.3.3 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.threadType (self)`

Renvoie

une chaîne courte qui informe sur le type de thread

Définition à la ligne 256 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.2.3.4 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.todo (self, ud, fileList, subdir, dest, logfile)`

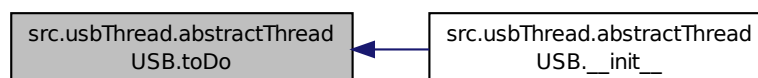
La fonction abstraite pour les choses à faire.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance uDisk correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à traiter
<i>subdir</i>	un sous-répertoire de la clé USB
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation

Définition à la ligne 268 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.2.3.5 `def src.usbThread.abstractThreadUSB.writeToLog (self, msg)`

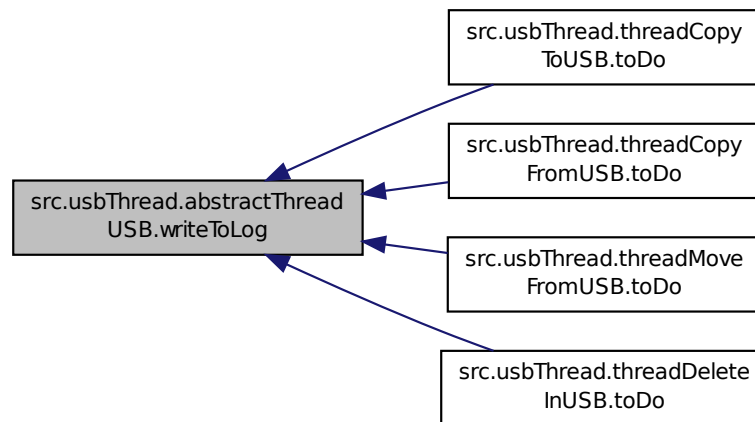
Écrit un message dans le fichier de journalisation.

Paramètres

<i>msg</i>	le message
------------	------------

Définition à la ligne 173 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.2.4 Documentation des données membres

7.2.4.1 `src.usbThread.abstractThreadUSB.cmd`

Définition à la ligne 159 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.2 `src.usbThread.abstractThreadUSB.dest`

Définition à la ligne 164 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.3 `src.usbThread.abstractThreadUSB.fileList`

Définition à la ligne 162 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.4 `src.usbThread.abstractThreadUSB.logfile`

Définition à la ligne 165 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.5 `src.usbThread.abstractThreadUSB.parent`

Définition à la ligne 166 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.6 `src.usbThread.abstractThreadUSB.subdir`

Définition à la ligne 163 du fichier `usbThread.py`.

7.2.4.7 `src.usbThread.abstractThreadUSB.ud`

Définition à la ligne 160 du fichier `usbThread.py`.

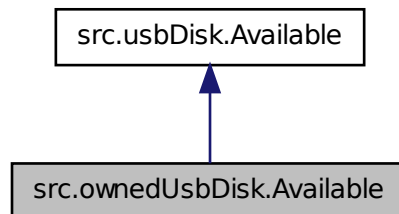
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/usbThread.py](#)

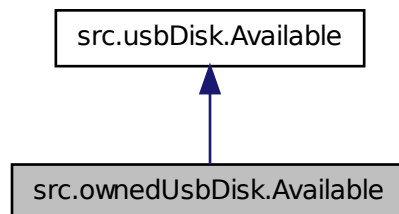
7.3 Référence de la classe `src.ownedUsbDisk.Available`

Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires.

Graphe d'héritage de `src.ownedUsbDisk.Available` :



Graphe de collaboration de `src.ownedUsbDisk.Available` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Le constructeur est un proxy pour [usbDisk.Available.__init__](#) qui force la classe de disques à utiliser : en effet ici [uDisk](#) désigne [ownedUsbDisk.uDisk](#).
- `def finishInit`
Fin de l'initialisation : trouve les propriétaires des disques puis identifie les partitions FAT et les monte.

Attributs publics

- `noLoop`

7.3.1 Description détaillée

Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires.

Les propriétaires sont recensés juste avant le montage des partitions FAT.

Définition à la ligne 237 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.3.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.3.2.1 `def src.ownedUsbDisk.Available.__init__(self, checkable=False, access="disk", diskClass=uDisk, diskDict=None, noLoop=True)`

Le constructeur est un proxy pour `usbDisk.Available.__init__` qui force la classe de disques à utiliser : en effet ici `uDisk` désigne `ownedUsbDisk.uDisk`.

Paramètres

<i>checkable</i>	True si on veut pouvoir sélectionner des disques en cochant
<i>access</i>	le mode d'accès : 'disk' ou 'firstFat'
<i>diskClass</i>	la classe d'objets à créer pour chaque disque
<i>diskDict</i>	un dictionnaire des disque maintenu par deviceListener
<i>noLoop</i>	doit être True pour éviter de lancer un dialogue

Définition à la ligne 250 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

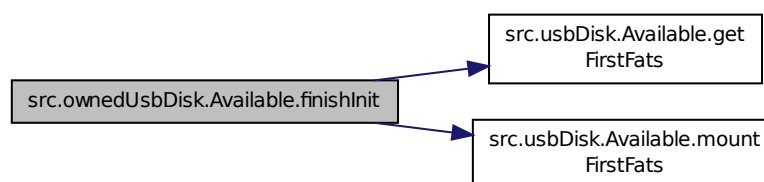
7.3.3 Documentation des fonctions membres

7.3.3.1 `def src.ownedUsbDisk.Available.finishInit (self)`

Fin de l'initialisation : trouve les propriétaires des disques puis identifie les partitions FAT et les monte.

Définition à la ligne 259 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.3.4 Documentation des données membres

7.3.4.1 `src.ownedUsbDisk.Available.noLoop`

Définition à la ligne 251 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

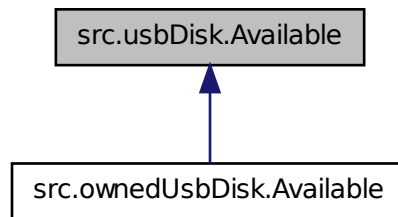
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– `src/ownedUsbDisk.py`

7.4 Référence de la classe `src.usbDisk.Available`

une classe pour représenter la collection des disques USB connectés

Graphe d'héritage de `src.usbDisk.Available` :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `finishInit`
Fin de l'initialisation.
- def `mountFirstFats`
fabrique la liste des partitions FAT, monte les partitions FAT si elles ne le sont pas
- def `__trunc__`
- def `compare`
Sert à comparer deux collections de disques, par exemple une collection passée et une collection présente.
- def `contains`
Permet de déterminer si un disque est dans la collection.
- def `summary`
Fournit une représentation imprimable d'un résumé
- def `__str__`
Fournit une représentation imprimable.
- def `__getitem__`
Renvoie le nième disque.
- def `__len__`
Renseigne sur la longueur de la collection.
- def `getFirstFats`
Facilite l'accès aux partitions de type DOS-FAT, et a des effets de bord :
- def `hasDev`

Attributs publics

- `checkable`
- `access`
- `bus`
- `disks`
- `enumDev`
- `firstFats`
- `fatPaths`

7.4.1 Description détaillée

une classe pour représenter la collection des disques USB connectés

les attributs publics sont :

- **checkable** booléen vrai si on veut gérer des sélections de disques
- **access** le type d'accès qu'on veut pour les items
- **bus** une instance de `dbus.SystemBus`
- **disks** la collection de disques USB, organisée en un dictionnaire de disques : les clés sont les disques, qui renvoient à un ensemble de partitions du disque

- **enumdev** une liste de chemins dbus vers les disques trouvés
 - **firstFats** une liste composée de la première portion DOS-FAT de chaque disque USB.
- Définition à la ligne 389 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.4.2.1 `def src.usbDisk.Available.__init__(self, checkable = False, access = "disk", diskClass = uDisk, diskDict = None)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>checkable</i>	: vrai si on veut pouvoir cocher les disques de la collection. Faux par défaut.
<i>access</i>	définit le type d'accès souhaité. Par défaut, c'est "disk" c'est à dire qu'on veut la liste des disques USB. Autres valeurs possibles : "firstFat" pour les premières partitions vfat.
<i>diskClass</i>	la classe de disques à créer
<i>diskDict</i>	un dictionnaire des disque maintenu par deviceListener

Définition à la ligne 402 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.3 Documentation des fonctions membres

7.4.3.1 `def src.usbDisk.Available.__getitem__(self, n)`

Renvoie le nième disque.

Le fonctionnement dépend du paramètre `self.access`

Paramètres

<i>n</i>	un numéro
----------	-----------

Renvoie

le nième disque USB connecté

Définition à la ligne 516 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.3.2 `def src.usbDisk.Available.__len__(self)`

Renseigne sur la longueur de la collection.

Le fonctionnement dépend du paramètre `self.access`

Renvoie

la longueur de la collection de disques renvoyée

Définition à la ligne 528 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.3.3 `def src.usbDisk.Available.__str__(self)`

Fournit une représentation imprimable.

Renvoie

une représentation imprimable de la collection

Définition à la ligne 497 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.3.4 `def src.usbDisk.Available.__trunc__(self)`

Renvoie

le nombre de medias connectés

Définition à la ligne 451 du fichier usbDisk.py.

7.4.3.5 `def src.usbDisk.Available.compare (self, other)`

Sert à comparer deux collections de disques, par exemple une collection passée et une collection présente.

Paramètres

<i>other</i>	une instance de Available
--------------	---

Renvoie

vrai si other semble être la même collection de disques USB

Définition à la ligne 461 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.4.3.6 `def src.usbDisk.Available.contains (self, ud)`

Permet de déterminer si un disque est dans la collection.

Paramètres

<i>ud</i>	une instance de uDisk
-----------	---------------------------------------

Renvoie

vrai si le [uDisk](#) ud est dans la collection

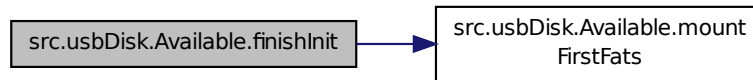
Définition à la ligne 471 du fichier usbDisk.py.

7.4.3.7 `def src.usbDisk.Available.finishInit (self)`

Fin de l'initialisation.

Définition à la ligne 433 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.4.3.8 `def src.usbDisk.Available.getFirstFats (self, setOwners =False)`

Facilite l'accès aux partitions de type DOS-FAT, et a des effets de bord :

- * marque le disque avec l'uuid de la première partition FAT.
- * construit une liste des chemins uDisk des FATs

Paramètres

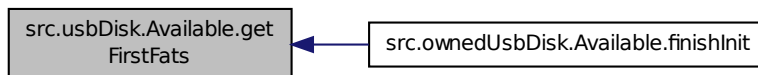
<i>setOwners</i>	si égale à True, signale que la liste devra comporter des attributs de propriétaire de medias.
------------------	--

Renvoie

une liste de partitions, constituée de la première partition de type FAT de chaque disque USB connecté

Définition à la ligne 546 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.4.3.9 `def src.usbDisk.Available.hasDev (self, dev)`

Paramètres

<i>dev</i>	un chemin comme <code>/org/freedesktop/UDisks/devices/sdb3</code>
------------	---

Renvoie

True si la partition est dans la liste des partions disponibles

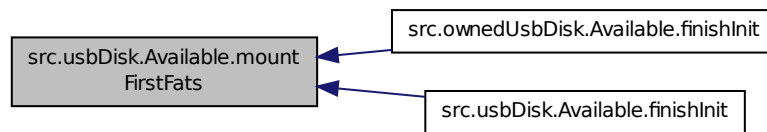
Définition à la ligne 571 du fichier `usbDisk.py`.

7.4.3.10 `def src.usbDisk.Available.mountFirstFats (self)`

fabrique la liste des partitions FAT, monte les partitions FAT si elles ne le sont pas

Définition à la ligne 441 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.4.3.11 `def src.usbDisk.Available.summary (self)`

Fournit une représentation imprimable d'un résumé

Renvoie

une représentation imprimable d'un résumé de la collection

Définition à la ligne 481 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.4.4 Documentation des données membres

7.4.4.1 `src.usbDisk.Available.access`

Définition à la ligne 404 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.2 `src.usbDisk.Available.bus`

Définition à la ligne 405 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.3 `src.usbDisk.Available.checkable`

Définition à la ligne 403 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.4 `src.usbDisk.Available.disks`

Définition à la ligne 409 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.5 `src.usbDisk.Available.enumDev`

Définition à la ligne 410 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.6 src.usbDisk.Available.fatPaths

Définition à la ligne 548 du fichier usbDisk.py.

7.4.4.7 src.usbDisk.Available.firstFats

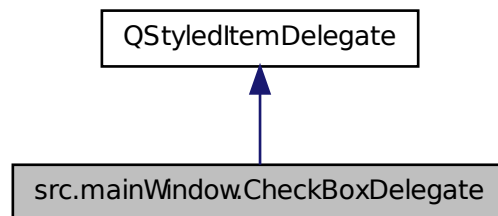
Définition à la ligne 442 du fichier usbDisk.py.

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

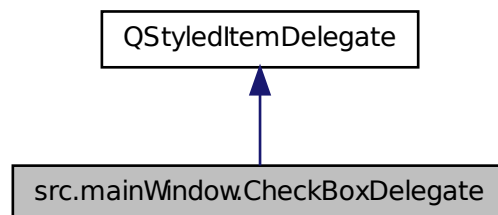
– src/[usbDisk.py](#)

7.5 Référence de la classe src.mainWindow.CheckBoxDelegate

Graphe d'héritage de src.mainWindow.CheckBoxDelegate :



Graphe de collaboration de src.mainWindow.CheckBoxDelegate :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [paint](#)
- def [editorEvent](#)

7.5.1 Description détaillée

Définition à la ligne 888 du fichier mainWindow.py.

7.5.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.5.2.1 `def src.mainWindow.CheckBoxDelegate.__init__(self, parent)`

Définition à la ligne 889 du fichier mainWindow.py.

7.5.3 Documentation des fonctions membres

7.5.3.1 `def src.mainWindow.CheckBoxDelegate.editorEvent (self, event, model, option, index)`

Définition à la ligne 903 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.5.3.2 `def src.mainWindow.CheckBoxDelegate.paint (self, painter, option, index)`

Définition à la ligne 892 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



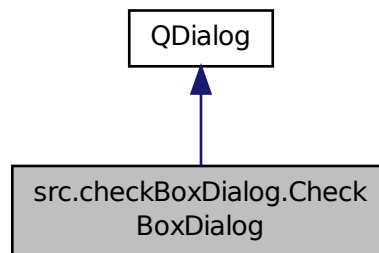
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/mainWindow.py](#)

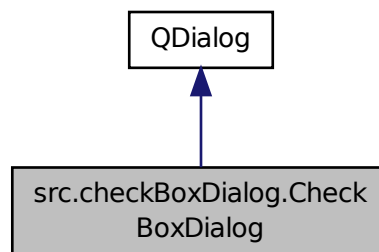
7.6 Référence de la classe `src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog`

Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application.

Graphe d'héritage de src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog :



Graphe de collaboration de src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `all`
Fait cocher tous les baladeurs.
- def `toggle`
Fait inverser tous les boutons.
- def `none`
Fait décocher tous les boutons.
- def `esc`
termine le dialogue sans rien faire

Attributs publics

- `mainWindow`
- `ui`

7.6.1 Description détaillée

Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application.

Définition à la ligne 34 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.6.2.1 `def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.__init__(self, parent = None)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	un mainWindow , qui est censé contenir des données
---------------	--

Définition à la ligne 40 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.3 Documentation des fonctions membres

7.6.3.1 `def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.all (self)`

Fait cocher tous les baladeurs.

Définition à la ligne 54 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.3.2 `def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.esc (self)`

termine le dialogue sans rien faire

Définition à la ligne 78 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.3.3 `def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.none (self)`

Fait décocher tous les boutons.

Définition à la ligne 70 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.3.4 `def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.toggle (self)`

Fait inverser tous les boutons.

Définition à la ligne 62 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.4 Documentation des données membres

7.6.4.1 `src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.mainWindow`

Définition à la ligne 42 du fichier checkBoxDialog.py.

7.6.4.2 `src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.ui`

Définition à la ligne 43 du fichier checkBoxDialog.py.

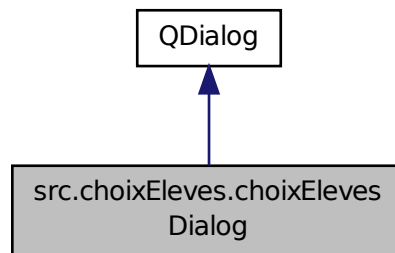
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/checkBoxDialog.py](#)

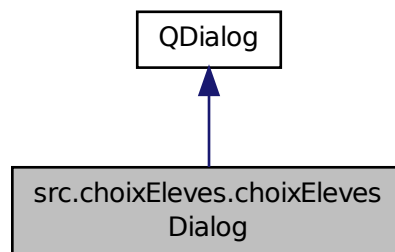
7.7 Référence de la classe src.choixEleves.choixElevesDialog

implémente un dialogue permettant de choisir des élèves les propriétés importantes sont self.ok, vrai si on doit prendre en compte la liste sélectionnée, et le contenu de la liste des sélectionnés, dont on peut récupérer les élèves un par un à l'aide de self.pop()

Graphe d'héritage de src.choixEleves.choixElevesDialog :



Graphe de collaboration de src.choixEleves.choixElevesDialog :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
le constructeur récupérer des données SCONET
- def `fichierEleves`
choisit et ouvre un nouveau fichiers d'élèves
- def `connecteGestionnaire`
met en place l'arbre des noms d'élèves
- def `checkNum`
fonction de rappel utilisée quand on coche/décoche la case pour prendre en compte le numéro
- def `replie`
replie toutes les classes du dialogue
- def `coche`
coche toutes les cases d'élèves visibles
- def `decoche`
décoche toutes les cases d'élèves, visibles ou cachées
- def `updateParentIcon`

- Met à jour l'icône du bouton d'activation dans l'application parente pour refléter la présence d'éléments dans la liste.
- def `addToList`
ajoute les élèves cochés dans la liste (s'ils n'y sont pas déjà)
- def `dellnList`
retire les élèves de la liste quand ils y sont sélectionnés
- def `pop`
renvoie et supprime le premier élément de la liste de noms ; si cette liste est vide, renvoie None
- def `itemStrings`
- def `takeltem`
retire un item de la liste et le renvoie (pourvu qu'il y existe)
- def `valid`
Prend acte de la validation.
- def `escape`
Prend acte de l'abandon ; supprime les éléments de la liste et ferme le dialogue.
- def `listeChoix`
- def `listeUnique_Names`

Attributs publics

- `ok`
- `ui`
- `prefs`
- `gestionnaire`

7.7.1 Description détaillée

implémente un dialogue permettant de choisir des élèves les propriétés importantes sont `self.ok`, vrai si on doit prendre en compte la liste sélectionnée, et le contenu de la liste des sélectionnés, dont on peut récupérer les élèves un par un à l'aide de `self.pop()`

Définition à la ligne 42 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.7.2.1 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.__init__(self, parent = None, gestionnaire = gestClasse.Sconet)`

le constructeur récupérer des données SCONET

Paramètres

<code>parent</code>	le widget parent
<code>gestionnaire</code>	le système censé gérer les données du fichier f

Définition à la ligne 51 du fichier `choixEleves.py`.

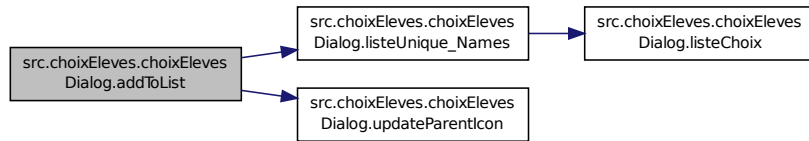
7.7.3 Documentation des fonctions membres

7.7.3.1 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.addToList (self)`

ajoute les élèves cochés dans la liste (s'ils n'y sont pas déjà)

Définition à la ligne 157 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.7.3.2 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.checkNum (self, state)`

fonction de rappel utilisée quand on coche/décoche la case pour prendre en compte le numéro

Paramètres

<i>state</i>	: l'état coché ou décoché
--------------	---------------------------

Définition à la ligne 110 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.3.3 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.coche (self)`

coche toutes les cases d'élèves visibles

Définition à la ligne 129 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.3.4 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.connecteGestionnaire (self, renew = False)`

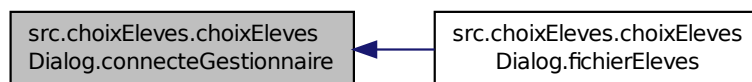
met en place l'arbre des noms d'élèves

Paramètres

<i>renew</i>	vrai si on veut vider tout l'arbre et recommencer
--------------	---

Définition à la ligne 93 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.7.3.5 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.decoche (self)`

décoche toutes les cases d'élèves, visibles ou cachées

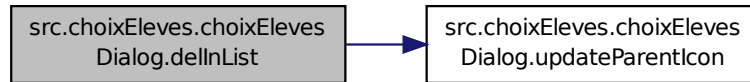
Définition à la ligne 138 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.3.6 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.dellnList (self)`

retire les élèves de la liste quand ils y sont sélectionnés

Définition à la ligne 168 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.7.3.7 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.escape (self)`

Prend acte de l'abandon ; supprime les éléments de la liste et ferme le dialogue.

Définition à la ligne 239 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.7.3.8 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.fichierEleves (self)`

choisit et ouvre un nouveau fichiers d'élèves

Définition à la ligne 78 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.7.3.9 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.itemStrings (self)`

Renvoie

une liste des chaînes contenues dans les items

Définition à la ligne 198 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.3.10 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.listeChoix (self)`**Renvoie**

la liste de `QStandardItem`s sélectionnés

Définition à la ligne 251 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

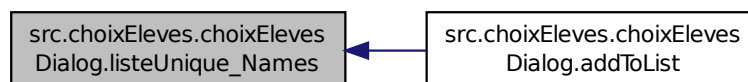
**7.7.3.11 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.listeUnique_Names (self)`**

Définition à la ligne 254 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.7.3.12 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.pop (self)`**

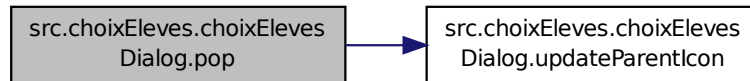
renvoie et supprime le premier élément de la liste de noms ; si cette liste est vide, renvoie `None`

Renvoie

un nom pour un baladeur, sinon None

Définition à la ligne 184 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.7.3.13 def src.choixEleves.choixElevesDialog.replie (self)**

replie toutes les classes du dialogue

Définition à la ligne 121 du fichier choixEleves.py.

7.7.3.14 def src.choixEleves.choixElevesDialog.takeltem (self, item)

retire un item de la liste et le renvoie (pourvu qu'il y existe)

Paramètres

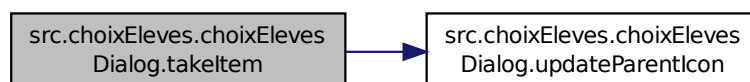
<i>une</i>	chaîne donnant le texte d'un item à trouver
------------	---

Renvoie

un nom pour un baladeur, sinon None

Définition à la ligne 213 du fichier choixEleves.py.

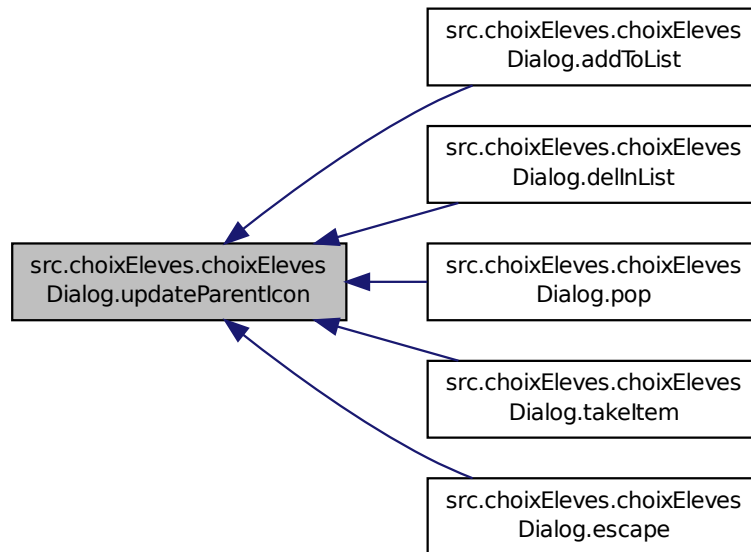
Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.7.3.15 def src.choixEleves.choixElevesDialog.updateParentIcon (self)**

Met à jour l'icône du bouton d'activation dans l'application parente pour refléter la présence d'éléments dans la liste.

Définition à la ligne 148 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.7.3.16 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.valid (self)`

Prend acte de la validation.

Définition à la ligne 229 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.4 Documentation des données membres

7.7.4.1 `src.choixEleves.choixElevesDialog.gestionnaire`

Définition à la ligne 57 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.4.2 `src.choixEleves.choixElevesDialog.ok`

Définition à la ligne 53 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.4.3 `src.choixEleves.choixElevesDialog.prefs`

Définition à la ligne 56 du fichier `choixEleves.py`.

7.7.4.4 `src.choixEleves.choixElevesDialog.ui`

Définition à la ligne 54 du fichier `choixEleves.py`.

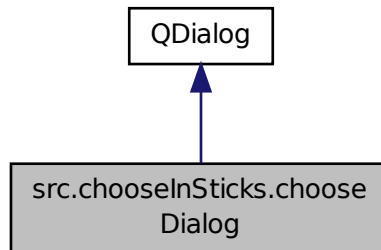
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/choixEleves.py](#)

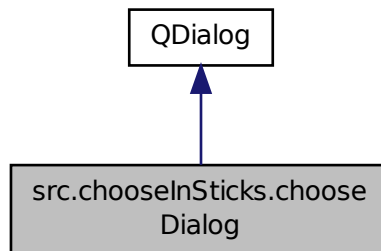
7.8 Référence de la classe src.chooseInSticks.chooseDialog

Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB.

Graphe d'héritage de src.chooseInSticks.chooseDialog :



Graphe de collaboration de src.chooseInSticks.chooseDialog :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
Le constructeur.
- def [checkValues](#)
fonction de rappel liée au bouton de validation, vérifie s'il y a bien au moins un fichier ou un répertoire sélectionné
- def [listStorages](#)
Met en place la liste des noms de baladeurs connectés en tenant compte du nom de répertoire de travail et d'un baladeur éventuellement sélectionné dans la fenêtre principale.
- def [checkWorkDirs](#)
met à jour la possibilité de sélectionner les baladeurs dans la liste selon qu'ils ont ou pas un répertoire de travail, puis sélectionne si possible un baladeur, si aucun ne l'était avant.
- def [baseDir](#)
- def [selectedDiskMountPoint](#)
- def [selectedDiskOwner](#)
- def [changeWd](#)
changement du répertoire de travail
- def [choose](#)
Facilite le choix de motifs de fichiers en recherchant dans les clés USB, modifie l'éditeur de ligne de texte et place le fichier choisi dans la liste.

- `def choose_dir`
Facilite le choix de motifs de répertoires en recherchant dans les clés USB, modifie l'éditeur de ligne de texte et place le répertoire choisi dans la liste.
- `def activate`
Fonction de rappel quand un item de la liste est activé
- `def plus`
Permet de choisir et d'ajouter un nouveau fichier ou répertoire à supprimer.
- `def minus`
Permet de retirer de la liste des fichiers à supprimer ceux qu'on a sélectionnés.
- `def append`
Ajoute un chemin avec ou sans jokers à la liste des chemins à supprimer.
- `def pathList`
*renvoie la liste des chemins sélectionnés ; dans le cas de chemins sans jokers (caractères * ou ?), les chemins sont protégés par des guillemets, afin qu'ils soient adaptés à un shell POSIX.*

Attributs publics

- `mainWindow`
- `okButton`
mise en place des titres personnalisés
- `ownedUsbDictionary`
peuplement de la zone des noms de baladeurs
- `ok`

7.8.1 Description détaillée

Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB.

Définition à la ligne 36 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.8.2.1 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.__init__(self, parent=None, title1=" ", title2=" ", okPrompt="OK")`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	un <code>mainWindow</code> , qui est censé contenir des données telles que <code>parent.workdir</code> , ...
<i>title1</i>	le titre du dialogue
<i>title2</i>	le titre pour la série de fichiers/modèles
<i>okPrompt</i>	le texte du bouton OK

Définition à la ligne 46 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.3 Documentation des fonctions membres

7.8.3.1 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.activate (self, item)`

Fonction de rappel quand un item de la liste est activé

Paramètres

<i>item</i>	désignation de l'item activé
-------------	------------------------------

Définition à la ligne 256 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.3.2 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.append (self, path)`

Ajoute un chemin avec ou sans jokers à la liste des chemins à supprimer.

Paramètres

<i>path</i>	le chemin
-------------	-----------

Définition à la ligne 290 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



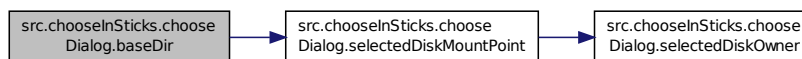
7.8.3.3 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.baseDir (self)`

Renvoie

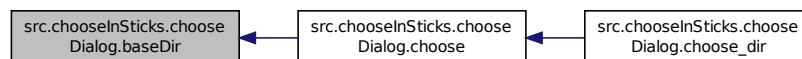
le répertoire à partir duquel on peut commencer à faire un choix de fichier ou de sous-répertoire. Il dépend du baladeur sélectionné s'il y en a un et du nom du répertoire de travail. Si on n'arrive pas à déterminer ce répertoire, renvoie `None`

Définition à la ligne 163 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

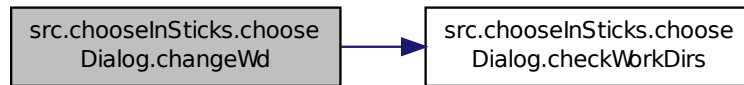


7.8.3.4 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.changeWd (self)`

changement du répertoire de travail

Définition à la ligne 197 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.8.3.5 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.checkValues (self)`

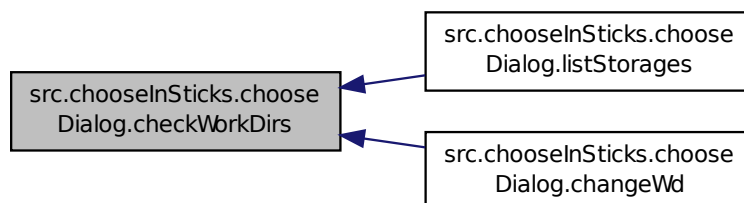
fonction de rappel liée au bouton de validation, vérifie s'il y a bien au moins un fichier ou un répertoire sélectionné
Définition à la ligne 92 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.3.6 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.checkWorkDirs (self)`

met à jour la possibilité de sélectionner les baladeurs dans la liste selon qu'ils ont ou pas un répertoire de travail, puis sélectionne si possible un baladeur, si aucun ne l'était avant.

Définition à la ligne 122 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.8.3.7 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.choose (self, kind = "file")`

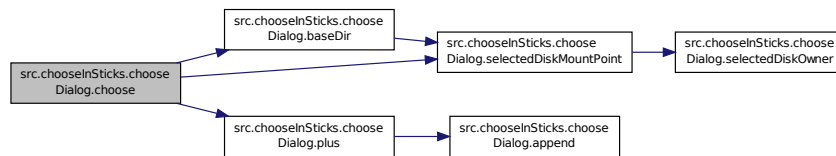
Facilite le choix de motifs de fichiers en recherchant dans les clés USB, modifie l'éditeur de ligne de texte et place le fichier choisi dans la liste.

Paramètres

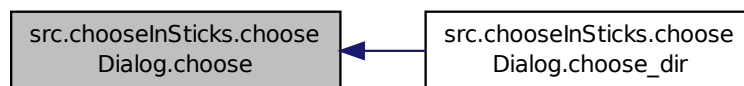
<i>kind</i>	type d'élément à choisir : "file" pour un fichier, "dir" pour un répertoire
-------------	---

Définition à la ligne 210 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

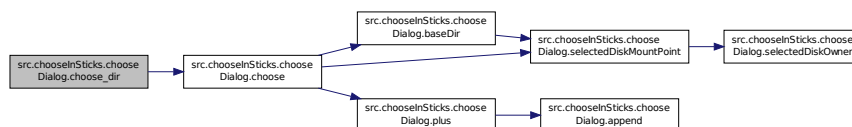


7.8.3.8 def src.chooseInSticks.chooseDialog.choose_dir (self)

Facilite le choix de motifs de répertoires en recherchant dans les clés USB, modifie l'éditeur de ligne de texte et place le répertoire choisi dans la liste.

Définition à la ligne 248 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

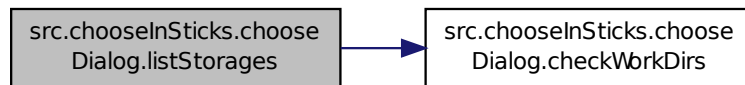


7.8.3.9 def src.chooseInSticks.chooseDialog.listStorages (self)

Met en place la liste des noms de baladeurs connectés en tenant compte du nom de répertoire de travail et d'un baladeur éventuellement sélectionné dans la fenêtre principale.

Définition à la ligne 101 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.8.3.10 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.minus (self)`

Permet de retirer de la liste des fichiers à supprimer ceux qu'on a sélectionnés.

Définition à la ligne 274 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.3.11 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.pathList (self)`

renvoie la liste des chemins sélectionnés ; dans le cas de chemins sans jokers (caractères `*` ou `?`), les chemins sont protégés par des guillemets, afin qu'ils soient adaptés à un shell POSIX.

Renvoie

une liste de chemins, sous forme de `QStrings`

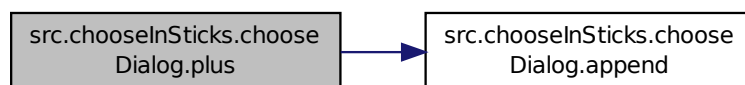
Définition à la ligne 306 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.3.12 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.plus (self)`

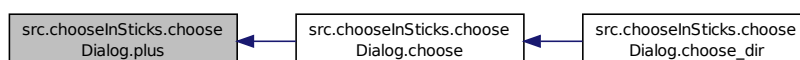
Permet de choisir et d'ajouter un nouveau fichier ou répertoire à supprimer.

Définition à la ligne 264 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.8.3.13 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.selectedDiskMountPoint (self)`

Renvoie

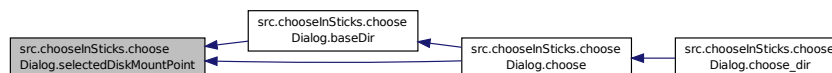
le point de montage du support sélectionné s'il y en a un

Définition à la ligne 174 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



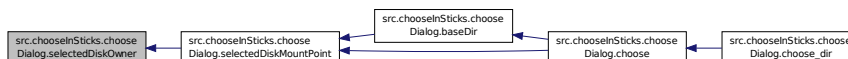
7.8.3.14 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.selectedDiskOwner (self)`

Renvoie

le nom du propriétaire du disque sélectionné s'il y en a un, sinon `None`.

Définition à la ligne 186 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.8.4 Documentation des données membres

7.8.4.1 `src.chooseInSticks.chooseDialog.mainWindow`

Définition à la ligne 48 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.4.2 `src.chooseInSticks.chooseDialog.ok`

Définition à la ligne 84 du fichier `chooseInSticks.py`.

7.8.4.3 src.chooseInSticks.chooseDialog.okButton

mise en place des titres personnalisés

mise en place du bouton personnalisé

Définition à la ligne 57 du fichier chooseInSticks.py.

7.8.4.4 src.chooseInSticks.chooseDialog.ownedUsbDictionary

peuplement de la zone des noms de baladeurs

Définition à la ligne 73 du fichier chooseInSticks.py.

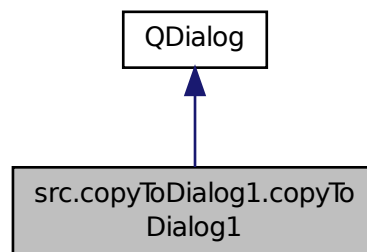
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[chooseInSticks.py](#)

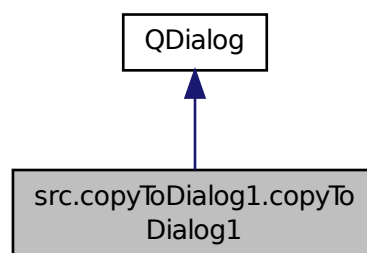
7.9 Référence de la classe src.copyToDialog1.copyToDialog1

Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB.

Graphe d'héritage de src.copyToDialog1.copyToDialog1 :



Graphe de collaboration de src.copyToDialog1.copyToDialog1 :



Fonctions membres publiques

- def `changeWd`
changement du répertoire de travail
- def `cancel`
L'action provoquée par le bouton d'échappement : fermeture du dialogue.
- def `cont`
L'action provoquée par le bouton de continuation : fermeture du dialogue et `self.ok` devient vrai.
- def `setupFromListe`
Met en place un visionneur de fichiers dans la liste source.
- def `setFromListeDir`
Choisit un répertoire pour la liste source.
- def `cd`
Change le répertoire courant si possible.
- def `setupToListe`
Met en place un visionneur de fichiers pour les fichiers reçus.
- def `select`
Ajoute le répertoire ou le fichier sélectionné dans le navigateur de fichiers à la liste de sélections.
- def `displaySize`
Affiche la taille de la sélection courante.
- def `remove`
Supprime le répertoire ou le fichier sélectionné dans la liste de sélections.
- def `selectedList`
Renvoie une liste de répertoires et de fichiers qui ont été sélectionnés pour la copie sur clé USB.

Attributs publics

- `mainWindow`
- `ok`

7.9.1 Description détaillée

Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB.

Paramètres

<i>parent</i>	un widget
<i>workdir</i>	un répertoire cible sur les baladeurs

Définition à la ligne 39 du fichier `copyToDialog1.py`.

7.9.2 Documentation des fonctions membres

7.9.2.1 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.cancel (self)`

L'action provoquée par le bouton d'échappement : fermeture du dialogue.

Définition à la ligne 76 du fichier `copyToDialog1.py`.

7.9.2.2 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.cd (self, index)`

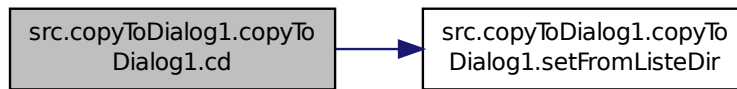
Change le répertoire courant si possible.

Paramètres

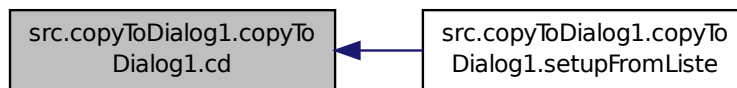
<i>ev</i>	un évènement
-----------	--------------

Définition à la ligne 114 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.9.2.3 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.changeWd (self)`

changement du répertoire de travail

Définition à la ligne 68 du fichier `copyToDialog1.py`.

7.9.2.4 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.cont (self)`

L'action provoquée par le bouton de continuation : fermeture du dialogue et `self.ok` devient vrai.

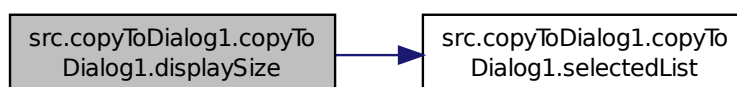
Définition à la ligne 84 du fichier `copyToDialog1.py`.

7.9.2.5 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.displaySize (self)`

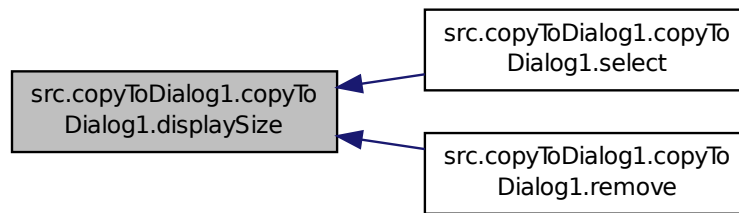
Affiche la taille de la sélection courante.

Définition à la ligne 165 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

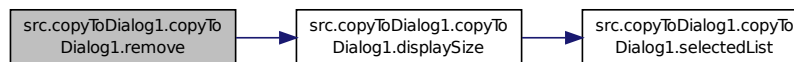


7.9.2.6 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.remove (self)

Supprime le répertoire ou le fichier sélectionné dans la liste de sélections.

Définition à la ligne 189 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

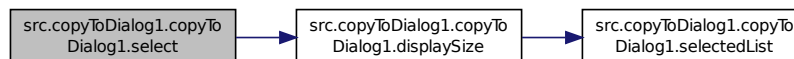


7.9.2.7 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.select (self)

Ajoute le répertoire ou le fichier sélectionné dans le navigateur de fichiers à la liste de sélections.

Définition à la ligne 145 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.9.2.8 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.selectedList (self)

Renvoie une liste de répertoires et de fichiers qui ont été sélectionnés pour la copie sur clé USB.

Renvoie

une liste de QStrings

Définition à la ligne 205 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.9.2.9 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.setFromListeDir (self, directory)**

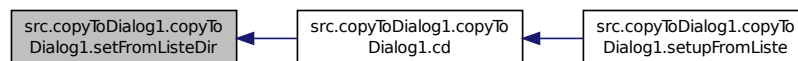
Choisit un répertoire pour la liste source.

Paramètres

<i>directory</i>	une instance de QDir
------------------	----------------------

Définition à la ligne 103 du fichier copyToDialog1.py.

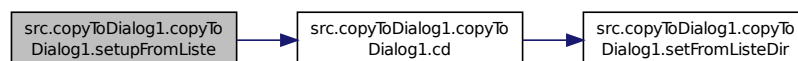
Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.9.2.10 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.setupFromListe (self)**

Met en place un visionneur de fichiers dans la liste source.

Définition à la ligne 92 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.9.2.11 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.setupToListe (self)**

Met en place un visionneur de fichiers pour les fichiers reçus.

Définition à la ligne 126 du fichier copyToDialog1.py.

7.9.3 Documentation des données membres

7.9.3.1 src.copyToDialog1.copyToDialog1.mainWindow

Définition à la ligne 47 du fichier copyToDialog1.py.

7.9.3.2 src.copyToDialog1.copyToDialog1.ok

Définition à la ligne 85 du fichier copyToDialog1.py.

La documentation de cette classe a été générée à partir des fichiers suivants :

- src/[copyToDialog1.py](#)

7.10 Référence de la classe src.deviceListener.DeviceListener

Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
le constructeur
- def [pollDevices](#)
peuple le dictionnaire self.connectedVolumes avec les volumes actuellement gérés par dbus.
- def [cbAdd](#)
fonction de rappel pour une clé qu'on vient de brancher
- def [cbChange](#)
fonction de rappel pour une clé qui vient de changer de type
- def [cbDel](#)
fonction de rappel pour une clé retirée
- def [vfatUsbPath](#)
Détermine le chemin UDisks pour une partition vfat connectée par USB.
- def [identify](#)
Renvoie une identification de baladeur pour scolasync.
- def [isVfatUsb](#)
Décide si une partition est de type vfat, et connectée par USB.

Attributs publics

- [bus](#)
- [manager](#)
- [interface](#)
- [connectedVolumes](#)
- [widget](#)

7.10.1 Description détaillée

Définition à la ligne 30 du fichier deviceListener.py.

7.10.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.10.2.1 def src.deviceListener.DeviceListener.__init__(self, widget = None)

le constructeur

Paramètres

widget	un QWidget qui s'intéresse aux disques amovibles
------------------------	--

Définition à la ligne 36 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.3 Documentation des fonctions membres

7.10.3.1 `def src.deviceListener.DeviceListener.cbAdd (self, path)`

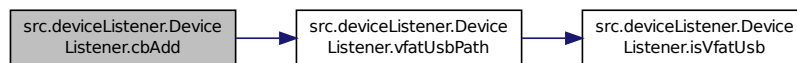
fonction de rappel pour une clé qu'on vient de brancher

Paramètres

<i>path</i>	un chemin de type UDisks vers une partition
-------------	---

Définition à la ligne 69 du fichier `deviceListener.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.10.3.2 `def src.deviceListener.DeviceListener.cbChange (self, path)`

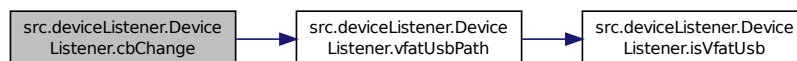
fonction de rappel pour une clé qui vient de changer de type

Paramètres

<i>path</i>	un chemin de type UDisks vers une partition
-------------	---

Définition à la ligne 82 du fichier `deviceListener.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.10.3.3 `def src.deviceListener.DeviceListener.cbDel (self, path)`

fonction de rappel pour une clé retirée

Paramètres

<i>path</i>	un chemin de type UDisks vers une partition
-------------	---

Définition à la ligne 96 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.3.4 `def src.deviceListener.DeviceListener.identify (self, dev)`

Renvoie une identification de baladeur pour `scolasync`.

Paramètres

<i>dev</i>	est un objet dbus renvoyé par EnumerateDevices(), ou une simple chaîne de caractères, clé dans le tableau connectedVolumes
------------	--

Renvoie

un triplet (stickId, tatouage, uuid)

Définition à la ligne 126 du fichier deviceListener.py.

7.10.3.5 `def src.deviceListener.DeviceListener.isVfatUsb (self, o)`

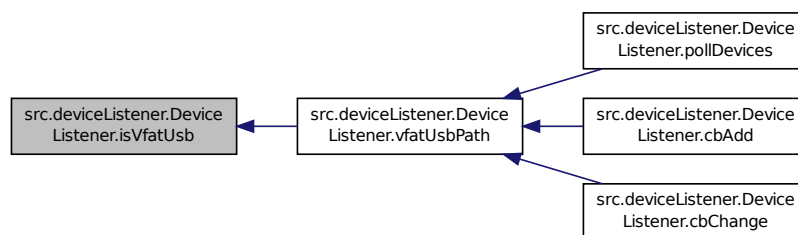
Décide si une partition est de type vfat, et connectée par USB.

Paramètres

<i>o</i>	un objet dbus correspondant à une partition
----------	---

Définition à la ligne 155 du fichier deviceListener.py.

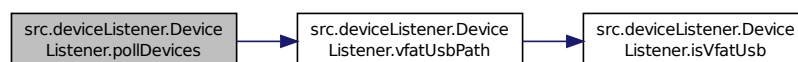
Voici le graphe des appelants de cette fonction :

7.10.3.6 `def src.deviceListener.DeviceListener.pollDevices (self)`

peuple le dictionnaire self.connectedVolumes avec les volumes actuellement gérés par dbus.

Définition à la ligne 56 du fichier deviceListener.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

7.10.3.7 `def src.deviceListener.DeviceListener.vfatUsbPath (self, dev)`

Détermine le chemin UDisks pour une partition vfat connectée par USB.

Paramètres

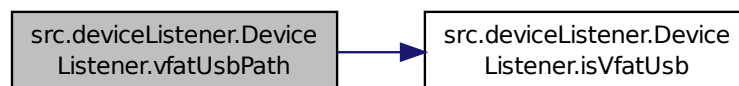
<code>dev</code>	est un objet dbus renvoyé par <code>EnumerateDevices()</code> , ou une simple chaîne de caractères, clé dans le tableau <code>connectedVolumes</code>
------------------	---

Renvoie

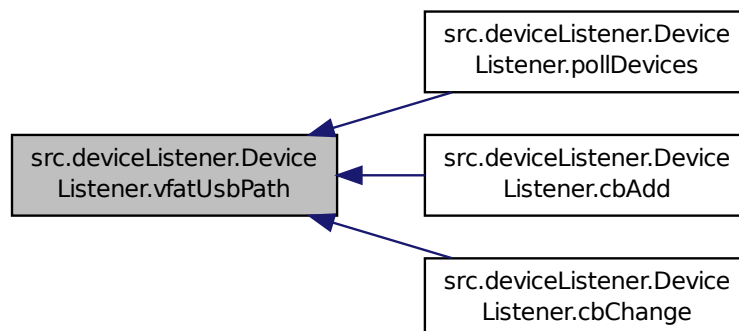
un chemin vers le disque (selon UDisks), sinon ""

Définition à la ligne 111 du fichier `deviceListener.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.10.4 Documentation des données membres

7.10.4.1 `src.deviceListener.DeviceListener.bus`

Définition à la ligne 37 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.4.2 `src.deviceListener.DeviceListener.connectedVolumes`

Définition à la ligne 47 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.4.3 `src.deviceListener.DeviceListener.interface`

Définition à la ligne 41 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.4.4 `src.deviceListener.DeviceListener.manager`

Définition à la ligne 38 du fichier `deviceListener.py`.

7.10.4.5 `src.deviceListener.DeviceListener.widget`

Définition à la ligne 48 du fichier `deviceListener.py`.

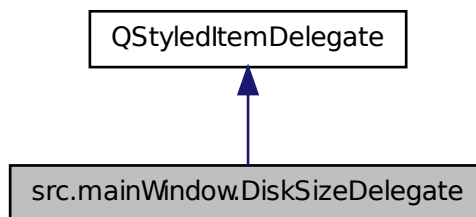
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/deviceListener.py](#)

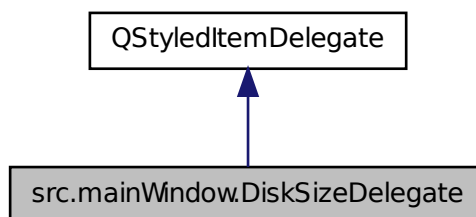
7.11 Référence de la classe `src.mainWindow.DiskSizeDelegate`

Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur.

Graphe d'héritage de `src.mainWindow.DiskSizeDelegate` :



Graphe de collaboration de `src.mainWindow.DiskSizeDelegate` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
- `def paint`
- `def val2txt`

7.11.1 Description détaillée

Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur.

Trace un petit secteur représentant la place occupée, puis affiche la place avec l'unité la plus appropriée.

Définition à la ligne 955 du fichier `mainWindow.py`.

7.11.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.11.2.1 `def src.mainWindow.DiskSizeDelegate.__init__(self, parent)`

Définition à la ligne 956 du fichier `mainWindow.py`.

7.11.3 Documentation des fonctions membres

7.11.3.1 `def src.mainWindow.DiskSizeDelegate.paint (self, painter, option, index)`

Définition à la ligne 960 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.11.3.2 `def src.mainWindow.DiskSizeDelegate.val2txt (self, val)`

Renvoie

a string with a value with unit K, M, or G

Définition à la ligne 981 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

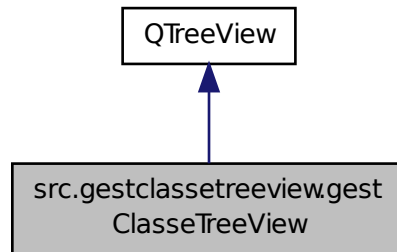


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

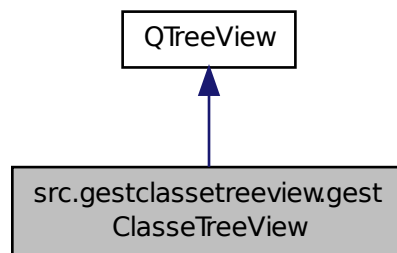
– [src/mainWindow.py](#)

7.12 Référence de la classe src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView

Graphe d'héritage de src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView :



Graphe de collaboration de src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `connecteGestionnaire`
- def `expandedItems`
- def `allItems`
- def `checkedItems`

Attributs publics

- `gest`
- `root`

7.12.1 Description détaillée

Définition à la ligne 32 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.12.2.1 `def src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.__init__(self, parent = None)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	un parent pour le widget
---------------	--------------------------

Définition à la ligne 38 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.3 Documentation des fonctions membres

7.12.3.1 `def src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.allItems (self)`

Renvoie

la liste de tous les élèves

Définition à la ligne 91 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.3.2 `def src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.checkedItems (self)`

Renvoie

la liste de tous les élèves sélectionnés

Définition à la ligne 105 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.3.3 `def src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.connecteGestionnaire (self, fichier, gestionnaire = gestClasse.Sconet, renew=False)`

Paramètres

<i>fichier</i>	le nom d'un fichier, ou un fichier ouvert en lecture, pour récupérer des données SCONET
<i>gestionnaire</i>	un gestionnaire pour exploiter les données du fichier
<i>renew</i>	vrai si on doit tout effacer avant de recommencer

Définition à la ligne 53 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.3.4 `def src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.expandedItems (self)`

Renvoie

la liste des items non repliés (donc visibles)

Définition à la ligne 76 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.4 Documentation des données membres

7.12.4.1 `src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.gest`

Définition à la ligne 40 du fichier `gestclassetreeview.py`.

7.12.4.2 `src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView.root`

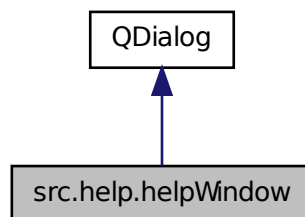
Définition à la ligne 43 du fichier `gestclassetreeview.py`.

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

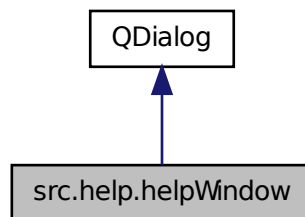
- [src/gestclassetreeview.py](#)

7.13 Référence de la classe `src.help.helpWindow`

Graphe d'héritage de `src.help.helpWindow` :



Graphe de collaboration de `src.help.helpWindow` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Le constructeur.
- `def loadBrowsers`
met en place les textes dans les afficheurs, en fonction de la locale.

Attributs publics

- `ui`

7.13.1 Description détaillée

Définition à la ligne 34 du fichier help.py.

7.13.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.13.2.1 `def src.help.helpWindow.__init__(self, parent = None)`

Le constructeur.

Définition à la ligne 39 du fichier help.py.

7.13.3 Documentation des fonctions membres

7.13.3.1 `def src.help.helpWindow.loadBrowsers (self, dir, locale)`

met en place les textes dans les afficheurs, en fonction de la locale.

le répertoire où sont les textes au format HTML est `\b dir.`

Paramètres

<i>dir</i>	le répertoire où sont les fichiers HTML
<i>locale</i>	la langue choisie

Définition à la ligne 55 du fichier help.py.

7.13.4 Documentation des données membres

7.13.4.1 `src.help.helpWindow.ui`

Définition à la ligne 42 du fichier help.py.

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

– [src/help.py](#)

7.14 Référence de la classe src.essai.machin

Fonctions membres publiques

– `def __init__`

Attributs publics

– `tm`

7.14.1 Description détaillée

Définition à la ligne 8 du fichier essai.py.

7.14.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.14.2.1 `def src.essai.machin.__init__(self)`

Définition à la ligne 9 du fichier `essai.py`.

7.14.3 Documentation des données membres

7.14.3.1 `src.essai.machin.tm`

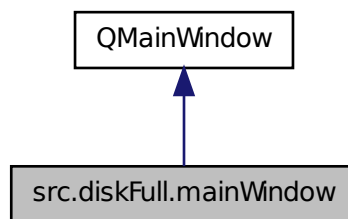
Définition à la ligne 10 du fichier `essai.py`.

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

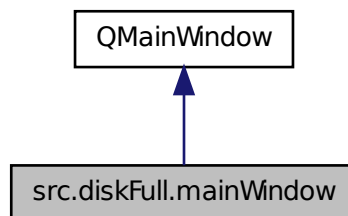
– `src/essai.py`

7.15 Référence de la classe `src.diskFull.mainWindow`

Graphe d'héritage de `src.diskFull.mainWindow` :



Graphe de collaboration de `src.diskFull.mainWindow` :



Fonctions membres publiques

– `def __init__`
Le constructeur.

Attributs publics

- `ui`
- `v`
- `total`
- `used`

7.15.1 Description détaillée

Définition à la ligne 31 du fichier `diskFull.py`.

7.15.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.15.2.1 `def src.diskFull.mainWindow.__init__(self, parent, percent, total = 0, used = 0, title = "Disk ")`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	un QWidget
<i>percent</i>	un pourcentage de remplissage de disque
<i>total</i>	place totale en kilo-octets
<i>used</i>	place utilisée en kilo-octets
<i>title</i>	le titre pour la fenêtre

Définition à la ligne 41 du fichier `diskFull.py`.

7.15.3 Documentation des données membres

7.15.3.1 `src.diskFull.mainWindow.total`

Définition à la ligne 49 du fichier `diskFull.py`.

7.15.3.2 `src.diskFull.mainWindow.ui`

Définition à la ligne 45 du fichier `diskFull.py`.

7.15.3.3 `src.diskFull.mainWindow.used`

Définition à la ligne 50 du fichier `diskFull.py`.

7.15.3.4 `src.diskFull.mainWindow.v`

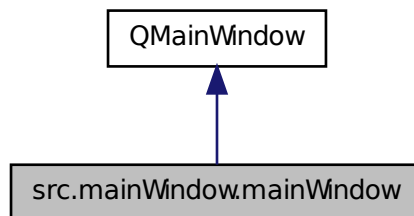
Définition à la ligne 48 du fichier `diskFull.py`.

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

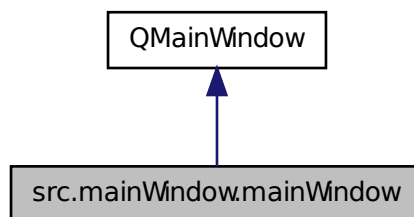
- `src/diskFull.py`

7.16 Référence de la classe src.mainWindow.mainWindow

Graphe d'héritage de src.mainWindow.mainWindow :



Graphe de collaboration de src.mainWindow.mainWindow :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
Le constructeur.
- def [checkModify](#)
- def [checkAll](#)
Coche tous les baladeurs.
- def [checkToggle](#)
Inverse la coche des baladeurs.
- def [checkNone](#)
Décoche tous les baladeurs.
- def [namingADrive](#)
Gère un dialogue pour renommer un baladeur désigné par self.recentConnect.
- def [deviceAdded](#)
fonction de rappel pour un medium ajouté
- def [deviceRemoved](#)
fonction de rappel pour un medium retiré
- def [initRedoStuff](#)
Initialise des données pour le bouton central (refaire/stopper)
- def [showEvent](#)
modification du comportement du widget original, pour démarrer le timer et les vérifications de baladeurs après construction de la fenêtre seulement
- def [setTimer](#)
sets the main timer

- def [applyPreferences](#)
Applique les préférences et les options de ligne de commande.
- def [changeWd](#)
change le répertoire par défaut contenant les fichiers de travail
- def [tableClicked](#)
fonction de rappel pour un double clic sur un élément de la table
- def [manageCheckBoxes](#)
ouvre un dialogue pour permettre de gérer les cases à cocher globalement
- def [diskSizeData](#)
- def [diskFromOwner](#)
trouve le disque qui correspond à un propriétaire
- def [editOwner](#)
Édition du propriétaire d'une clé.
- def [setAvailableNames](#)
Met à jour l'icône qui reflète la disponibilité de noms pour renommer automatiquement des baladeurs.
- def [updateButtons](#)
Désactive ou active les flèches selon que l'option correspondante est possible ou non.
- def [preference](#)
lance le dialogue des préférences
- def [delFiles](#)
Lance l'action de supprimer des fichiers ou des répertoires dans les clés USB.
- def [copyTo](#)
Lance l'action de copier vers les clés USB.
- def [copyFrom](#)
Lance l'action de copier depuis les clés USB.
- def [redoCmd](#)
Relance la dernière commande, mais en l'appliquant seulement aux baladeurs nouvellement branchés.
- def [namesCmd](#)
montre le dialogue de choix de nouveaux noms à partir d'un fichier administratif.
- def [help](#)
Affiche le widget d'aide.
- def [umount](#)
Démonte et détache les clés USB affichées.
- def [connectTableModel](#)
Connecte le modèle de table à la table.
- def [checkDisks](#)
fonction relancée périodiquement pour vérifier s'il y a un changement dans le baladeurs, et signaler dans le tableau les threads en cours.
- def [sameDiskData](#)
- def [flashLCD](#)
change le style de l'afficheur LCD pendant une fraction de seconde
- def [normalLCD](#)
remet le style par défaut pour l'afficheur LCD

Attributs publics

- [locale](#)
- [ui](#)
- [copyfromIcon](#)
- [movefromIcon](#)
- [namesFullIcon](#)
- [namesEmptyIcon](#)
- [namesFullTip](#)
- [namesEmptyTip](#)
- [namesDialog](#)
- [recentConnect](#)
- [t](#)
- [proxy](#)
- [opts](#)
- [timer](#)
- [listener](#)
- [operations](#)
- [oldThreads](#)
- [flashTimer](#)
- [checkDisksLock](#)
- [iconRedo](#)
- [iconStop](#)
- [redoToolTip](#)
- [redoStatusTip](#)
- [stopToolTip](#)
- [stopStatusTip](#)

- [schoolFile](#)
- [workdir](#)
- [refreshEnabled](#)
- [refreshDelay](#)
- [manFileLocation](#)
- [checkable](#)
- [mv](#)
- [header](#)
- [availableNames](#)
- [visibleheader](#)
- [tm](#)

7.16.1 Description détaillée

Définition à la ligne 63 du fichier mainWindow.py.

7.16.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.16.2.1 `def src.mainWindow.mainWindow.__init__(self, parent, opts, locale = "fr_FR")`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	un QWidget
<i>opts</i>	une liste d'options extraite à l'aide de getopt
<i>locale</i>	la langue de l'application

Définition à la ligne 71 du fichier mainWindow.py.

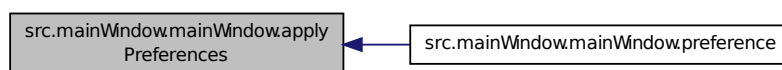
7.16.3 Documentation des fonctions membres

7.16.3.1 `def src.mainWindow.mainWindow.applyPreferences (self)`

Applique les préférences et les options de ligne de commande.

Définition à la ligne 244 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.2 `def src.mainWindow.mainWindow.changeWd (self, newDir)`

change le répertoire par défaut contenant les fichiers de travail

Paramètres

<i>newDir</i>	le nouveau nom de répertoire
---------------	------------------------------

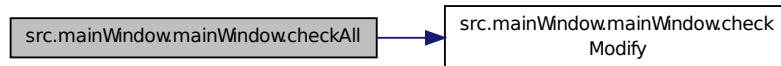
Définition à la ligne 267 du fichier mainWindow.py.

7.16.3.3 `def src.mainWindow.mainWindow.checkAll (self)`

Coche tous les baladeurs.

Définition à la ligne 142 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

7.16.3.4 `def src.mainWindow.mainWindow.checkDisks (self, force=False, noLoop=True)`

fonction relancée périodiquement pour vérifier s'il y a un changement dans le baladeurs, et signaler dans le tableau les threads en cours.

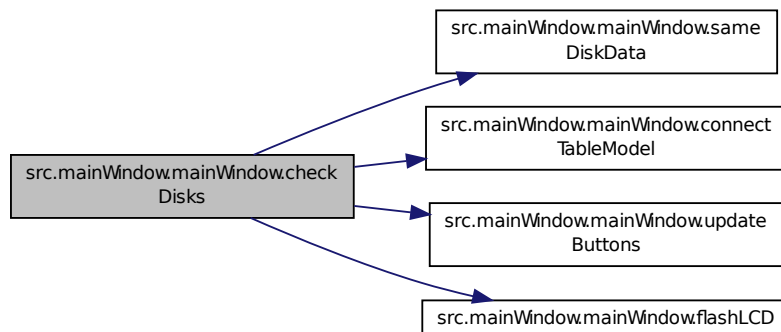
Le tableau est complètement régénéré à chaque fois, ce qui n'est pas toujours souhaitable.
 À la fin de chaque vérification, un court flash est déclenché sur l'afficheur de nombre de baladeurs connectés et sa valeur est mise à jour.

Paramètres

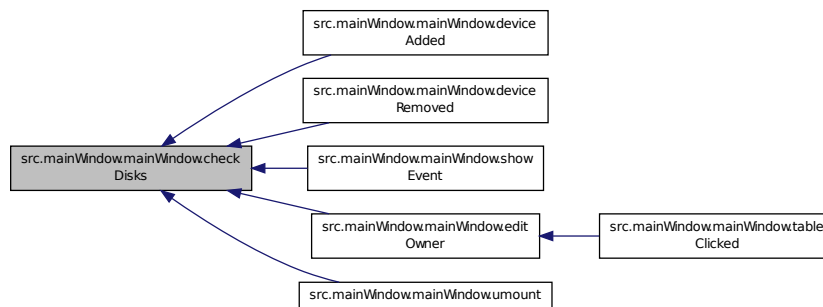
<i>force</i>	pour forcer une mise à jour du tableau
<i>noLoop</i>	si False, on ne rentrera pas dans une boucle de Qt

Définition à la ligne 670 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



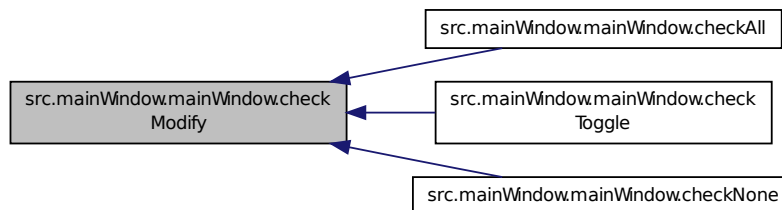
7.16.3.5 def src.mainWindow.mainWindow.checkModify (self, boolFunc)

Paramètres

<i>boolfunc</i>	une fonction pour décider du futur état de la coche étant donné l'état antérieur Modifie les coches des baladeurs
-----------------	---

Définition à la ligne 129 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

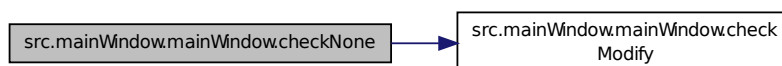


7.16.3.6 def src.mainWindow.mainWindow.checkNone (self)

Décoche tous les baladeurs.

Définition à la ligne 156 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

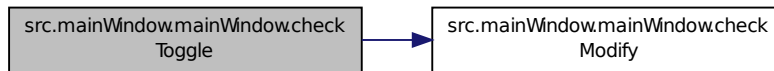


7.16.3.7 def src.mainWindow.mainWindow.checkToggle (self)

Inverse la coche des baladeurs.

Définition à la ligne 149 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.8 def src.mainWindow.mainWindow.connectTableModel (self, data)

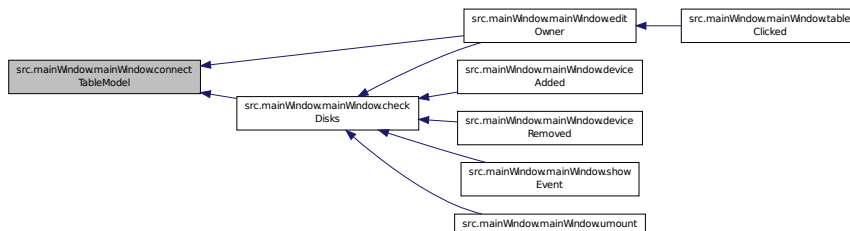
Connecte le modèle de table à la table.

Paramètres

<i>data</i>	les données de la table
-------------	-------------------------

Définition à la ligne 639 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.9 def src.mainWindow.mainWindow.copyFrom (self)

Lance l'action de copier depuis les clés USB.

Définition à la ligne 503 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.10 `def src.mainWindow.mainWindow.copyTo (self)`

Lance l'action de copier vers les clés USB.

Définition à la ligne 479 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

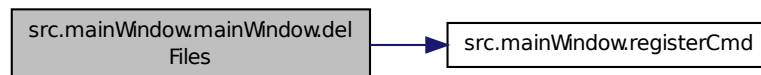


7.16.3.11 `def src.mainWindow.mainWindow.delFiles (self)`

Lance l'action de supprimer des fichiers ou des répertoires dans les clés USB.

Définition à la ligne 444 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.12 `def src.mainWindow.mainWindow.deviceAdded (self, s)`

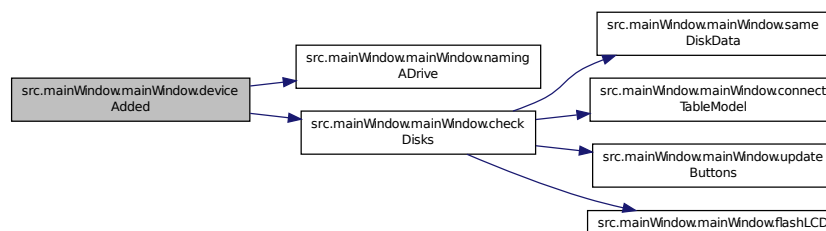
fonction de rappel pour un medium ajouté

Paramètres

<code>s</code>	chemin UDisks, exemple : <code>/org/freedesktop/UDisks/devices/sdb3</code>
----------------	--

Définition à la ligne 184 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.13 def src.mainWindow.mainWindow.deviceRemoved (self, s)

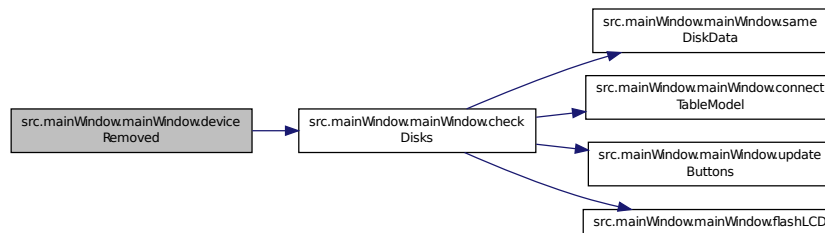
fonction de rappel pour un medium retiré

Paramètres

s	une chaine de caractères du type /dev/sdxy
---	--

Définition à la ligne 198 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.14 def src.mainWindow.mainWindow.diskFromOwner (self, student)

trouve le disque qui correspond à un propriétaire

Paramètres

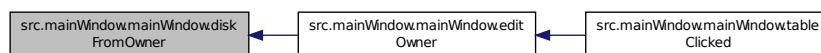
student	le propriétaire du disque
---------	---------------------------

Renvoie

le disque correspondant à l'étudiant

Définition à la ligne 334 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.15 def src.mainWindow.mainWindow.diskSizeData (self, rowOrDev)

Paramètres

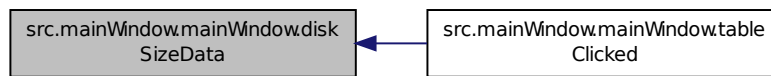
rowOrDev	a row number in the tableView, or a device string
----------	---

Renvoie

a tuple `dev,total,used,remain,pcent,path` for the disk in the given row of the tableView (the tuple comes from the command `df`)

Définition à la ligne 316 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.16 `def src.mainWindow.mainWindow.editOwner (self, idx)`

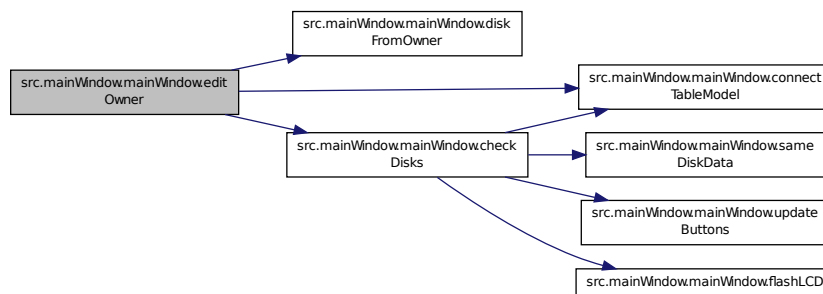
Édition du propriétaire d'une clé.

Paramètres

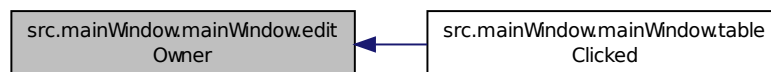
<i>idx</i>	un QModelIndex qui pointe sur le propriétaire d'une clé
------------	---

Définition à la ligne 355 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

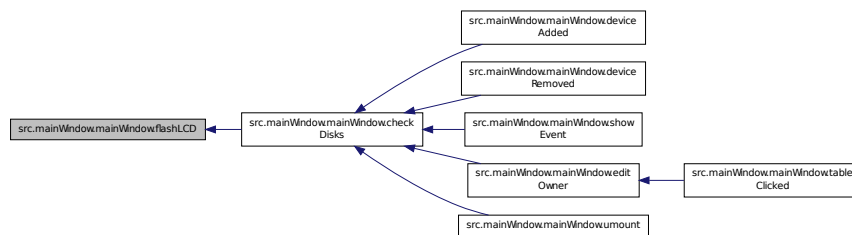


7.16.3.17 `def src.mainWindow.mainWindow.flashLCD (self)`

change le style de l'afficheur LCD pendant une fraction de seconde

Définition à la ligne 710 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.18 `def src.mainWindow.mainWindow.help (self)`

Affiche le widget d'aide.

Définition à la ligne 606 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.3.19 `def src.mainWindow.mainWindow.initRedoStuff (self)`

Initialise des données pour le bouton central (refaire/stopper)

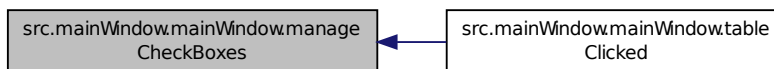
Définition à la ligne 206 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.3.20 `def src.mainWindow.mainWindow.manageCheckBoxes (self)`

ouvre un dialogue pour permettre de gérer les cases à cocher globalement

Définition à la ligne 305 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.21 `def src.mainWindow.mainWindow.namesCmd (self)`

montre le dialogue de choix de nouveaux noms à partir d'un fichier administratif.

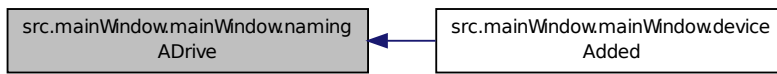
Définition à la ligne 599 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.3.22 `def src.mainWindow.mainWindow.namingADrive (self)`

Gère un dialogue pour renommer un baladeur désigné par `self.recentConnect`.

Définition à la ligne 164 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.3.23 `def src.mainWindow.mainWindow.normalLCD (self)`

remet le style par défaut pour l'afficheur LCD

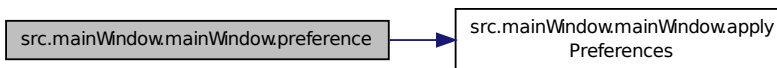
Définition à la ligne 718 du fichier mainWindow.py.

7.16.3.24 `def src.mainWindow.mainWindow.preference (self)`

lance le dialogue des préférences

Définition à la ligne 430 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.25 `def src.mainWindow.mainWindow.redoCmd (self)`

Relance la dernière commande, mais en l'appliquant seulement aux baladeurs nouvellement branchés.

Définition à la ligne 568 du fichier mainWindow.py.

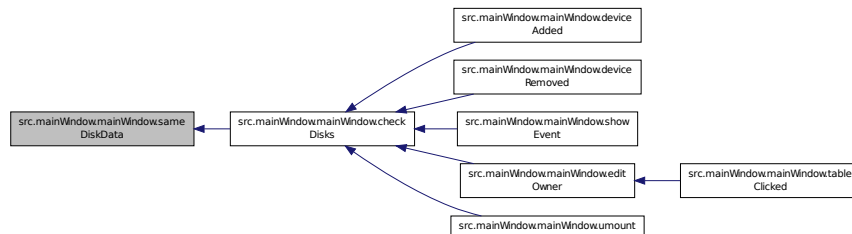
7.16.3.26 `def src.mainWindow.mainWindow.sameDiskData (self, one, two)`

Renvoie

True si les ensembles de `uniqueId` de `one` et `two` sont identiques

Définition à la ligne 703 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.16.3.27 `def src.mainWindow.mainWindow.setAvailableNames (self, available)`**

Met à jour l'icône qui reflète la disponibilité de noms pour renommer automatiquement des baladeurs.

Paramètres

<i>available</i>	vrai s'il y a des noms disponibles pour renommer des baladeurs.
------------------	---

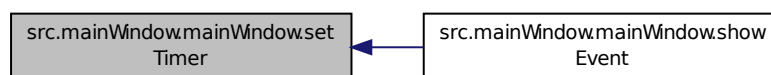
Définition à la ligne 370 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.3.28 `def src.mainWindow.mainWindow.setTimer (self, enabled = True)`

sets the main timer

Définition à la ligne 234 du fichier `mainWindow.py`.

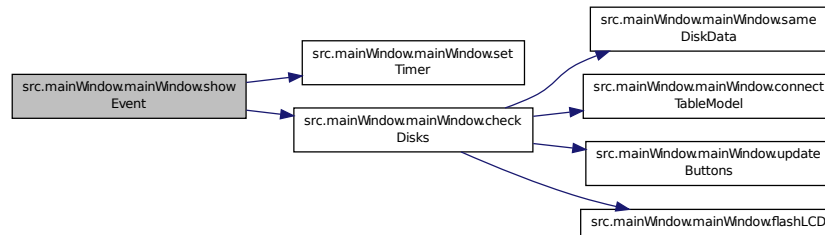
Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.16.3.29 `def src.mainWindow.mainWindow.showEvent (self, ev)`**

modification du comportement du widget original, pour démarrer le timer et les vérifications de baladeurs après construction de la fenêtre seulement

Définition à la ligne 224 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.16.3.30 def src.mainWindow.mainWindow.tableClicked (self, idx)

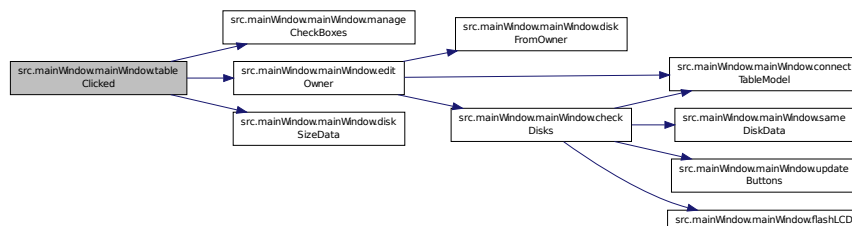
fonction de rappel pour un double clic sur un élément de la table

Paramètres

<i>idx</i>	un QModelIndex
------------	----------------

Définition à la ligne 276 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

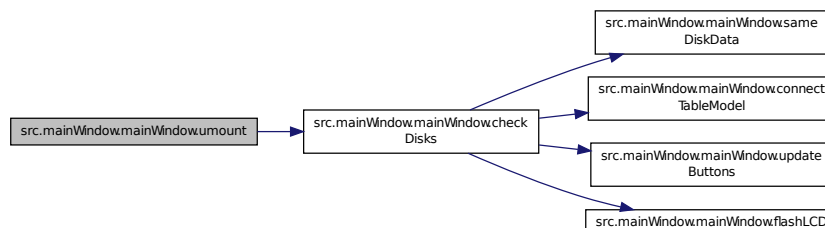


7.16.3.31 def src.mainWindow.mainWindow.umount (self)

Démonte et détache les clés USB affichées.

Définition à la ligne 615 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



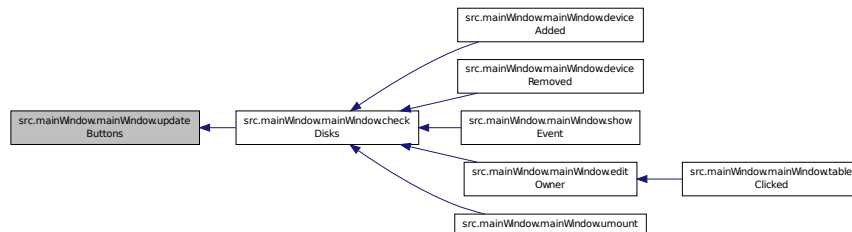
7.16.3.32 `def src.mainWindow.mainWindow.updateButtons (self)`

Désactive ou active les flèches selon que l'option correspondante est possible ou non.

Pour les flèches : ça aurait du sens de préparer une opération de copie avant même de brancher des clés, donc on les active. Par contre démonter les clés quand elles sont absentes ça n'a pas d'utilité. Change l'icône du dialogue des noms selon qu'il reste ou non des noms disponibles dans le dialogue des noms.

Définition à la ligne 392 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.16.4 Documentation des données membres

7.16.4.1 `src.mainWindow.mainWindow.availableNames`

Définition à la ligne 371 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.2 `src.mainWindow.mainWindow.checkable`

Définition à la ligne 254 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.3 `src.mainWindow.mainWindow.checkDisksLock`

Définition à la ligne 103 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.4 `src.mainWindow.mainWindow.copyfromIcon`

Définition à la ligne 78 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.5 `src.mainWindow.mainWindow.flashTimer`

Définition à la ligne 101 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.6 `src.mainWindow.mainWindow.header`

Définition à la ligne 258 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.7 `src.mainWindow.mainWindow.iconRedo`

Définition à la ligne 208 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.8 `src.mainWindow.mainWindow.iconStop`

Définition à la ligne 210 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.9 `src.mainWindow.mainWindow.listener`

Définition à la ligne 95 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.10 `src.mainWindow.mainWindow.locale`

Définition à la ligne 74 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.11 `src.mainWindow.mainWindow.manFileLocation`

Définition à la ligne 251 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.12 `src.mainWindow.mainWindow.movefromIcon`

Définition à la ligne 79 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.13 `src.mainWindow.mainWindow.mv`

Définition à la ligne 255 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.14 `src.mainWindow.mainWindow.namesDialog`

Définition à la ligne 85 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.15 `src.mainWindow.mainWindow.namesEmptyIcon`

Définition à la ligne 82 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.16 `src.mainWindow.mainWindow.namesEmptyTip`

Définition à la ligne 84 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.17 `src.mainWindow.mainWindow.namesFullIcon`

Définition à la ligne 81 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.18 `src.mainWindow.mainWindow.namesFullTip`

Définition à la ligne 83 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.19 `src.mainWindow.mainWindow.oldThreads`

Définition à la ligne 100 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.20 `src.mainWindow.mainWindow.operations`

Définition à la ligne 99 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.21 `src.mainWindow.mainWindow.opts`

Définition à la ligne 93 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.22 `src.mainWindow.mainWindow.proxy`

Définition à la ligne 91 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.23 `src.mainWindow.mainWindow.recentConnect`

Définition à la ligne 86 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.24 `src.mainWindow.mainWindow.redoStatusTip`

Définition à la ligne 214 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.25 `src.mainWindow.mainWindow.redoToolTip`

Définition à la ligne 213 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.26 `src.mainWindow.mainWindow.refreshDelay`

Définition à la ligne 249 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.27 `src.mainWindow.mainWindow.refreshEnabled`

Définition à la ligne 248 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.28 `src.mainWindow.mainWindow.schoolFile`

Définition à la ligne 246 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.29 `src.mainWindow.mainWindow.stopStatusTip`

Définition à la ligne 216 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.30 `src.mainWindow.mainWindow.stopToolTip`

Définition à la ligne 215 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.31 `src.mainWindow.mainWindow.t`

Définition à la ligne 90 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.32 `src.mainWindow.mainWindow.timer`

Définition à la ligne 94 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.33 `src.mainWindow.mainWindow.tm`

Définition à la ligne 646 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.34 `src.mainWindow.mainWindow.ui`

Définition à la ligne 76 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.35 `src.mainWindow.mainWindow.visibleheader`

Définition à la ligne 640 du fichier `mainWindow.py`.

7.16.4.36 `src.mainWindow.mainWindow.workdir`

Définition à la ligne 247 du fichier `mainWindow.py`.

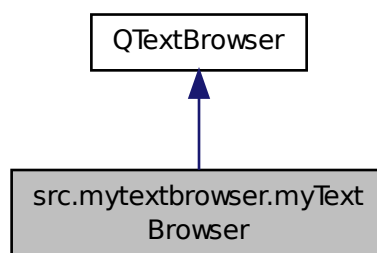
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– `src/mainWindow.py`

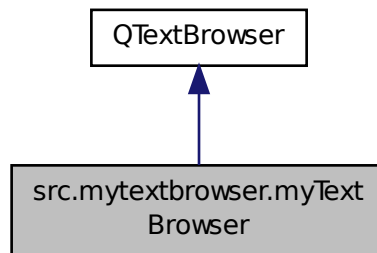
7.17 Référence de la classe `src.mytextbrowser.myTextBrowser`

Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe.

Graphe d'héritage de `src.mytextbrowser.myTextBrowser` :



Graphe de collaboration de src.mytextbrowser.myTextBrowser :



Fonctions membres publiques

- def [setSource](#)
lance Firefox en tâche de fond.
- def [setHtml](#)
lien vers la méthode setSource originale

7.17.1 Description détaillée

Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe.

Définition à la ligne 36 du fichier mytextbrowser.py.

7.17.2 Documentation des fonctions membres

7.17.2.1 def src.mytextbrowser.myTextBrowser.setHtml (self, url)

lien vers la méthode setSource originale

Paramètres

<i>url</i>	l'adresse à ouvrir.
------------	---------------------

Définition à la ligne 50 du fichier mytextbrowser.py.

7.17.2.2 def src.mytextbrowser.myTextBrowser.setSource (self, url)

lance Firefox en tâche de fond.

Paramètres

<i>url</i>	l'adresse à ouvrir.
------------	---------------------

Définition à la ligne 42 du fichier mytextbrowser.py.

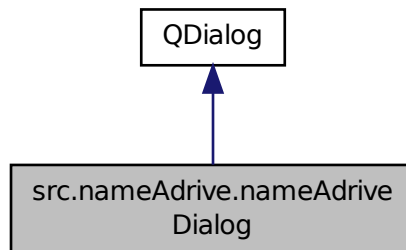
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

- src/[mytextbrowser.py](#)

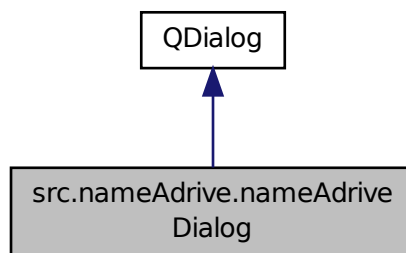
7.18 Référence de la classe src.nameAdrive.nameAdriveDialog

un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles

Graphe d'héritage de src.nameAdrive.nameAdriveDialog :



Graphe de collaboration de src.nameAdrive.nameAdriveDialog :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `makeSelection`
Si l'ancien nom commence par un numéro, sélectionne le premier élément de la liste commençant par le même, sinon sélectionne le tout premier élément de la liste.
- def `selectionChanged`
fonction de rappel quand la sélection change dans la liste ; recopie l'élément sélectionné comme nouveau nom de baladeur
- def `ok`
fonction de rappel quand l'utilisateur valide le choix
- def `esc`
fonction de rappel quand l'utilisateur cherche à échapper au choix

Attributs publics

- `oldName`

- `nameList`
- `tattoo`
- `ui`
- `numPattern`

7.18.1 Description détaillée

un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles

Définition à la ligne 38 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.18.2.1 `def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.__init__(self, parent=None, oldName="", nameList=[], driveldent=None)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>parent</i>	le widget parent
<i>oldName</i>	le nom précédent du baladeur
<i>nameList</i>	une liste de noms disponibles
<i>driveldent</i>	identité d'un baladeur sous forme d'un triplet (stickId, Uuid, Tattoo)

Définition à la ligne 48 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.3 Documentation des fonctions membres

7.18.3.1 `def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.esc(self)`

fonction de rappel quand l'utilisateur cherche à échapper au choix

Définition à la ligne 116 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.3.2 `def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.makeSelection(self)`

Si l'ancien nom commence par un numéro, sélectionne le premier élément de la liste commençant par le même, sinon sélectionne le tout premier élément de la liste.

Définition à la ligne 72 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.3.3 `def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.ok(self)`

fonction de rappel quand l'utilisateur valide le choix

Définition à la ligne 103 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.3.4 `def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.selectionChanged(self)`

fonction de rappel quand la sélection change dans la liste ; recopie l'élément sélectionné comme nouveau nom de baladeur

Définition à la ligne 92 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.4 Documentation des données membres

7.18.4.1 `src.nameAdrive.nameAdriveDialog.nameList`

Définition à la ligne 51 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.4.2 `src.nameAdrive.nameAdriveDialog.numPattern`

Définition à la ligne 59 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.4.3 `src.nameAdrive.nameAdriveDialog.oldName`

Définition à la ligne 50 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.4.4 `src.nameAdrive.nameAdriveDialog.tattoo`

Définition à la ligne 53 du fichier `nameAdrive.py`.

7.18.4.5 `src.nameAdrive.nameAdriveDialog.ui`

Définition à la ligne 54 du fichier `nameAdrive.py`.

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

– `src/nameAdrive.py`

7.19 Référence de la classe `src.notification.Notification`

Une classe pour afficher des notifications à l'écran.

Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Le constructeur.
- `def notify`

Attributs publics

- `app_name`
- `replaces_id`
- `app_icon`
- `summary`
- `body`
- `actions`
- `hints`
- `expire_timeout`
- `interface`

7.19.1 Description détaillée

Une classe pour afficher des notifications à l'écran.

Doit fonctionner avec tous les gestionnaires de bureau qui adhèrent aux standards de freedesktop.org. Cette classe est basée sur la documentation disponible à <http://www.galago-project.org/specs/notification/0.9/x408.html>

Définition à la ligne 39 du fichier `notification.py`.

7.19.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.19.2.1 `def src.notification.Notification.__init__(self, app_name = " ", replaces_id = 0, app_icon = " ", summary = " ", body = " ", actions = [], hints = {}, expire_timeout = 1000)`

Le constructeur.

Paramètres

<code>app_name</code>	nom d'une application, valeur par défaut = ""
<code>replaces_id</code>	identifiant d'une notification à remplacer valeur par défaut=0
<code>app_icon</code>	nom d'un fichier servant pour l'icône valeur par défaut=""
<code>summary</code>	description brève de la notification valeur par défaut = ""
<code>body</code>	le texte de la notification, valeur pa défaut=""
<code>actions</code>	une liste de paires représeantant des actions, valeur par défaut=[]
<code>hints</code>	un dictionnaire de suggestions, valeur par défaut={},
<code>expire_timeout</code>	durée maximale d'affichage en millisecondes, valeur par défaut=1000

Définition à la ligne 55 du fichier `notification.py`.

7.19.3 Documentation des fonctions membres

7.19.3.1 `def src.notification.Notification.notify (self)`

Définition à la ligne 72 du fichier `notification.py`.

7.19.4 Documentation des données membres

7.19.4.1 `src.notification.Notification.actions`

Définition à la ligne 61 du fichier `notification.py`.

7.19.4.2 `src.notification.Notification.app_icon`

Définition à la ligne 58 du fichier `notification.py`.

7.19.4.3 `src.notification.Notification.app_name`

Définition à la ligne 56 du fichier `notification.py`.

7.19.4.4 `src.notification.Notification.body`

Définition à la ligne 60 du fichier `notification.py`.

7.19.4.5 `src.notification.Notification.expire_timeout`

Définition à la ligne 63 du fichier `notification.py`.

7.19.4.6 `src.notification.Notification.hints`

Définition à la ligne 62 du fichier `notification.py`.

7.19.4.7 `src.notification.Notification.interface`

Définition à la ligne 68 du fichier `notification.py`.

7.19.4.8 `src.notification.Notification.replaces_id`

Définition à la ligne 57 du fichier `notification.py`.

7.19.4.9 `src.notification.Notification.summary`

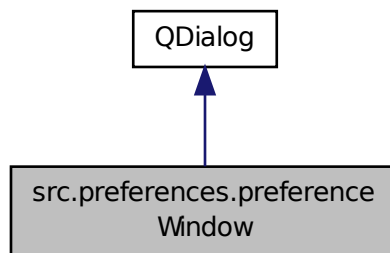
Définition à la ligne 59 du fichier `notification.py`.

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

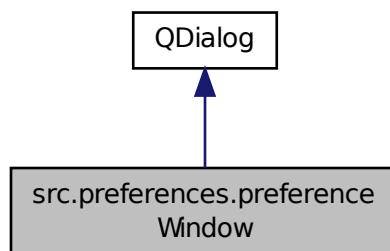
– `src/notification.py`

7.20 Référence de la classe `src.preferences.preferenceWindow`

Graphe d'héritage de `src.preferences.preferenceWindow` :



Graphe de collaboration de `src.preferences.preferenceWindow` :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `enableDelay`
active ou désactive le glisseur pour modifier le délai de rafraichissement
- def `updateRefreshLabel`
Met à jour l'affichage de la valeur du délai de rafraichissement.
- def `values`
- def `setValues`
Met en place les préférences dans le dialogue.

Attributs publics

- `ui`

7.20.1 Description détaillée

Définition à la ligne 31 du fichier `preferences.py`.

7.20.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.20.2.1 `def src.preferences.preferenceWindow.__init__(self, parent = None)`

Le constructeur.

Définition à la ligne 36 du fichier `preferences.py`.

7.20.3 Documentation des fonctions membres

7.20.3.1 `def src.preferences.preferenceWindow.enableDelay (self, state)`

active ou désactive le glisseur pour modifier le délai de rafraichissement

Paramètres

<code>state</code>	l'état coché ou décoché de la boîte qui contrôle le rafraichissement
--------------------	--

Définition à la ligne 49 du fichier `preferences.py`.

7.20.3.2 `def src.preferences.preferenceWindow.setValues (self, prefs)`

Met en place les préférences dans le dialogue.

Paramètres

<code>prefs</code>	un dictionnaire de préférences
--------------------	--------------------------------

Définition à la ligne 83 du fichier `preferences.py`.

7.20.3.3 `def src.preferences.preferenceWindow.updateRefreshLabel (self, val)`

Met à jour l'affichage de la valeur du délai de rafraichissement.

Paramètres

<code>val</code>	un nombre entier qui exprime le délai en secondes
------------------	---

Définition à la ligne 57 du fichier preferences.py.

7.20.3.4 `def src.preferences.preferenceWindow.values (self)`

Renvoie

un dictionnaire de préférences

Définition à la ligne 67 du fichier preferences.py.

7.20.4 Documentation des données membres

7.20.4.1 `src.preferences.preferenceWindow.ui`

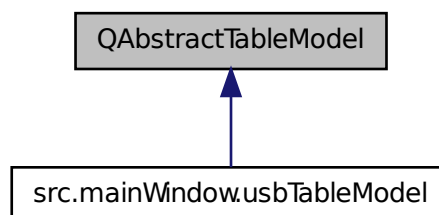
Définition à la ligne 39 du fichier preferences.py.

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

– [src/preferences.py](#)

7.21 Référence de la classe QAbstractTableModel

Graphe d'héritage de QAbstractTableModel :

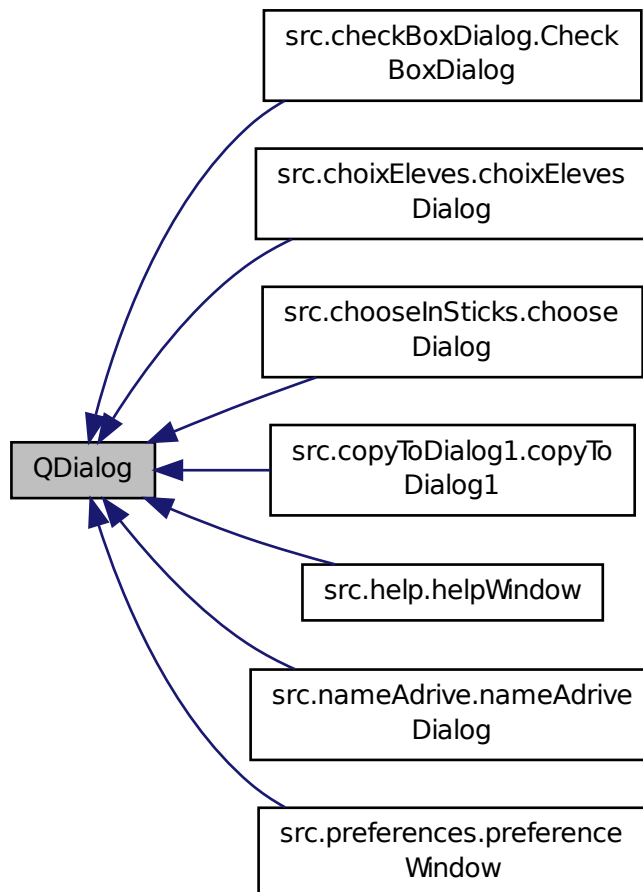


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/mainWindow.py](#)

7.22 Référence de la classe QDialog

Graphe d'héritage de QDialog :

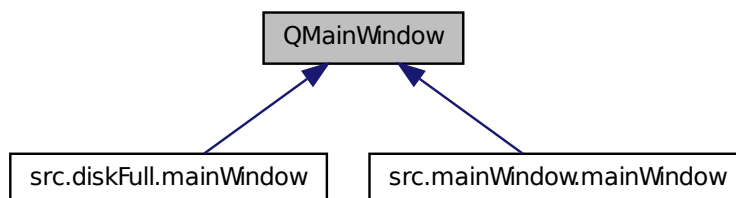


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/copyToDialog1.py](#)

7.23 Référence de la classe QMainWindow

Graphe d'héritage de QMainWindow :

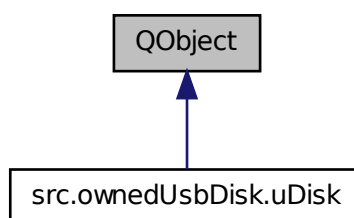


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[mainWindow.py](#)

7.24 Référence de la classe QObject

Graphe d'héritage de QObject :

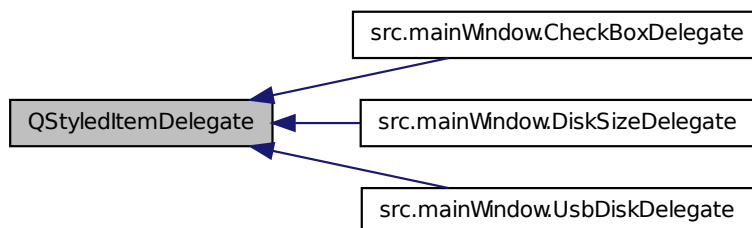


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[ownedUsbDisk.py](#)

7.25 Référence de la classe QStyledItemDelegate

Graphe d'héritage de QStyledItemDelegate :

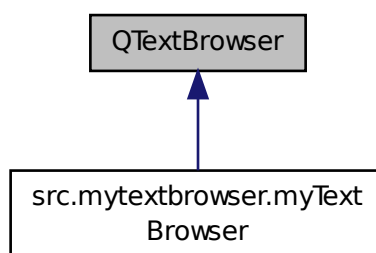


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/mainWindow.py](#)

7.26 Référence de la classe QTextBrowser

Graphe d'héritage de QTextBrowser :

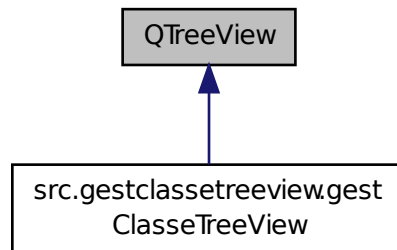


La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/mytextbrowser.py](#)

7.27 Référence de la classe QTreeView

Graphe d'héritage de QTreeView :



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

- [src/gestclasstreeview.py](#)

7.28 Référence de la classe src.sconet.Sconet

Une classe pour travailler avec des données [Sconet](#).

Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
Le constructeur.
- def [makeCompact](#)
removes useless thext nodes containing only spaces.
- def [collectNullTexts](#)
- def [collectClasses](#)
- def [collectOneClass](#)
- def [elementsWalk](#)
implemente un parcour des éléments d'un arbre, pour y appliquer une procédure
- def [__str__](#)

Attributs publics

- [donnees](#)
- [nullTexts](#)
- [classes](#)

7.28.1 Description détaillée

Une classe pour travailler avec des données [Sconet](#).

Définition à la ligne 33 du fichier sconet.py.

7.28.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.28.2.1 `def src.sconet.Sconet.__init__(self, file)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>file</i>	le nom d'un fichier, ou un fichier ouvert en lecture
-------------	--

Définition à la ligne 40 du fichier `sconet.py`.

7.28.3 Documentation des fonctions membres

7.28.3.1 `def src.sconet.Sconet.__str__(self)`

Définition à la ligne 100 du fichier `sconet.py`.

7.28.3.2 `def src.sconet.Sconet.collectClasses (self)`

Renvoie

the list of classes containg students

Définition à la ligne 72 du fichier `sconet.py`.

7.28.3.3 `def src.sconet.Sconet.collectNullTexts (self, el)`

Définition à la ligne 62 du fichier `sconet.py`.

7.28.3.4 `def src.sconet.Sconet.collectOneClass (self, el)`

Renvoie

the name of a class if it is a class with students

Définition à la ligne 81 du fichier `sconet.py`.

7.28.3.5 `def src.sconet.Sconet.elementsWalk (self, el, proc)`

implemente un parcour des éléments d'un arbre, pour y appliquer une procédure

Paramètres

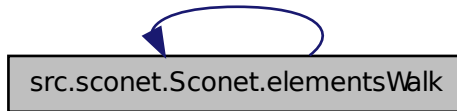
<i>el</i>	un élément
<i>proc</i>	la procédure à appliquer (paramètres : l'élément)

Définition à la ligne 95 du fichier `sconet.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.28.3.6 `def src.sconet.Sconet.makeCompact (self)`

removes useless thext nodes containing only spaces.

Définition à la ligne 55 du fichier `sconet.py`.

7.28.4 Documentation des données membres

7.28.4.1 `src.sconet.Sconet.classes`

Définition à la ligne 73 du fichier `sconet.py`.

7.28.4.2 `src.sconet.Sconet.donnees`

Définition à la ligne 48 du fichier `sconet.py`.

7.28.4.3 `src.sconet.Sconet.nullTexts`

Définition à la ligne 56 du fichier `sconet.py`.

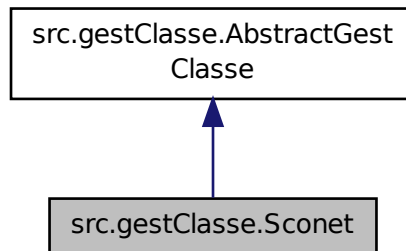
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

— `src/sconet.py`

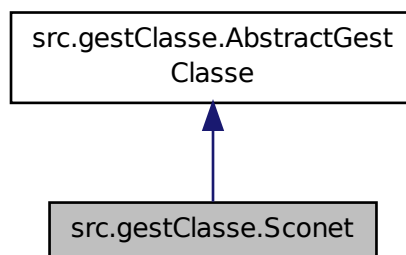
7.29 Référence de la classe `src.gestClasse.Sconet`

Une classe pour travailler avec des données [Sconet](#).

Graphe d'héritage de `src.gestClasse.Sconet` :



Graphe de collaboration de `src.gestClasse.Sconet` :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Le constructeur.
- def `makeCompact`
removes useless text nodes containing only spaces.
- def `collectNullTexts`
- def `collectClasses`
- def `elevesDeClasse`
- def `eleveParID`
appends the "eleve" element to the list self.currentResult if self.currentID is matched
- def `unIDEleveDeClasse`
appends the ID of an "eleve" to self.currentResult if he belongs to the class self.currentClassName
- def `collectOneClass`
adds one class name to the set self.classes
- def `unique_name`
a unique name for an "eleve", based on a few fields and on the ID
- def `showable_name`
- def `elementsWalk`
implemente un parcour des éléments d'un arbre, pour y appliquer une procédure
- def `__str__`

Attributs publics

- [donnees](#)
- [nullTexts](#)
- [classes](#)
- [currentResult](#)
- [currentClassName](#)
- [currentID](#)

7.29.1 Description détaillée

Une classe pour travailler avec des données [Sconet](#).

Définition à la ligne 82 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.29.2.1 `def src.gestClasse.Sconet.__init__(self, f)`

Le constructeur.

Paramètres

<code>f</code>	le nom d'un fichier, ou un fichier ouvert en lecture
----------------	--

Définition à la ligne 89 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.3 Documentation des fonctions membres

7.29.3.1 `def src.gestClasse.Sconet.__str__(self)`

Définition à la ligne 218 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.3.2 `def src.gestClasse.Sconet.collectClasses (self)`

Renvoie

the list of classes containg students

Définition à la ligne 122 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.3.3 `def src.gestClasse.Sconet.collectNullTexts (self, el)`

Définition à la ligne 112 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.3.4 `def src.gestClasse.Sconet.collectOneClass (self, el)`

adds one class name to the set `self.classes`

Paramètres

<code>el</code>	an element
-----------------	------------

Définition à la ligne 173 du fichier `gestClasse.py`.

7.29.3.5 def src.gestClasse.Sconet.elementsWalk (self, el, proc)

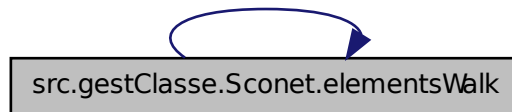
implemente un parcour des éléments d'un arbre, pour y appliquer une procédure

Paramètres

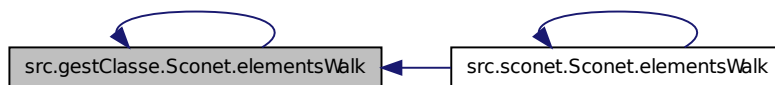
<i>el</i>	un élément
<i>proc</i>	la procédure à appliquer (paramètres : l'élément)

Définition à la ligne 213 du fichier gestClasse.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.29.3.6 def src.gestClasse.Sconet.eleveParID (self, el)

appends the "eleve" element to the list self.currentResult if self.currentID is matched

Définition à la ligne 149 du fichier gestClasse.py.

7.29.3.7 def src.gestClasse.Sconet.elevesDeClasse (self, className)

Paramètres

<i>className</i>	name of a school class
------------------	------------------------

Renvoi

list of "eleve" elements

Définition à la ligne 132 du fichier gestClasse.py.

7.29.3.8 def src.gestClasse.Sconet.makeCompact (self)

removes useless thext nodes containing only spaces.

Définition à la ligne 105 du fichier gestClasse.py.

7.29.3.9 `def src.gestClasse.Sconet.showable_name (self, el, fields = ["NOM", PRENOM]`

Paramètres

<i>el</i>	un objet élève
<i>fields</i>	les champs de donnée à exploiter

Renvoie

une chaîne unicode, pour nommer l'élève

Définition à la ligne 199 du fichier gestClasse.py.

7.29.3.10 `def src.gestClasse.Sconet.unIDEleveDeClasse (self, el)`

appends the ID of an "eleve" to self.currentResult if he belongs to the class self.currentClassName

Paramètres

<i>el</i>	an element
-----------	------------

Définition à la ligne 159 du fichier gestClasse.py.

7.29.3.11 `def src.gestClasse.Sconet.unique_name (self, el, fields = ["NOM", PRENOM]`

a unique name for an "eleve", based on a few fields and on the ID

Paramètres

<i>el</i>	en "eleve" element
<i>fields</i>	the fields used to build the result a printable unique id

Définition à la ligne 186 du fichier gestClasse.py.

7.29.4 Documentation des données membres

7.29.4.1 `src.gestClasse.Sconet.classes`

Définition à la ligne 123 du fichier gestClasse.py.

7.29.4.2 `src.gestClasse.Sconet.currentClassName`

Définition à la ligne 134 du fichier gestClasse.py.

7.29.4.3 `src.gestClasse.Sconet.currentID`

Définition à la ligne 139 du fichier gestClasse.py.

7.29.4.4 `src.gestClasse.Sconet.currentResult`

Définition à la ligne 133 du fichier gestClasse.py.

7.29.4.5 src.gestClasse.Sconet.donnees

Définition à la ligne 98 du fichier gestClasse.py.

7.29.4.6 src.gestClasse.Sconet.nullTexts

Définition à la ligne 106 du fichier gestClasse.py.

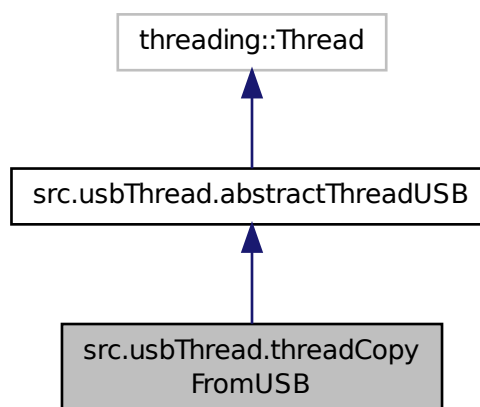
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/gestClasse.py](#)

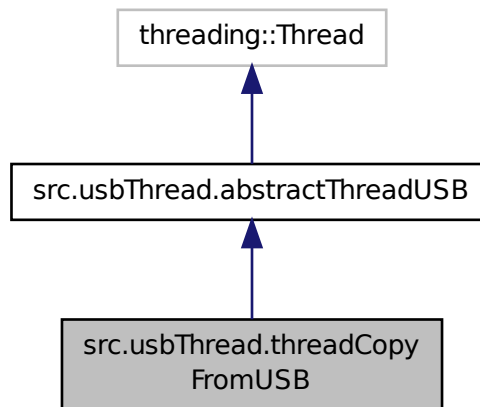
7.30 Référence de la classe src.usbThread.threadCopyFromUSB

Classe pour les threads copiant depuis les clés USB.

Graphe d'héritage de src.usbThread.threadCopyFromUSB :



Graphe de collaboration de `src.usbThread.threadCopyFromUSB` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers depuis une clé USB vers un répertoire de disque.
- `def todo`
Copie une liste de fichiers d'une clé USB sous un répertoire donné.

Attributs publics

- `rootPath`

7.30.1 Description détaillée

Classe pour les threads copiant depuis les clés USB.

Définition à la ligne 349 du fichier `usbThread.py`.

7.30.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.30.2.1 `def src.usbThread.threadCopyFromUSB.__init__(self, ud, fileList, subdir = ".", dest = "/tmp", rootPath = "/", logfile = "/dev/null", parent = None)`

Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers depuis une clé USB vers un répertoire de disque.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance <code>uDisk</code> correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB d'où faire la copie
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation, <code>/dev/null</code> par défaut
<i>parent</i>	un widget qui recevra de signaux en début et en fin d'exécution

Définition à la ligne 364 du fichier `usbThread.py`.

7.30.3 Documentation des fonctions membres

7.30.3.1 `def src.usbThread.threadCopyFromUSB.todo (self, ud, fileList, subdir, dest, logfile)`

Copie une liste de fichiers d'une clé USB sous un répertoire donné.

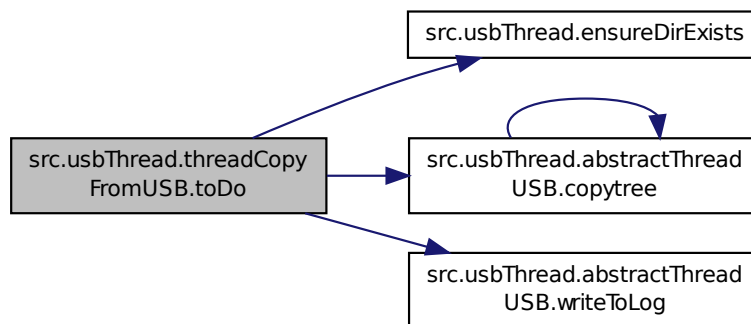
À chaque fichier ou répertoire copié, une ligne est journalisée dans le fichier de journal de l'application.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance <code>uDisk</code> correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier, qui peut contenir des jokers
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB où faire la copie

Définition à la ligne 380 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.30.4 Documentation des données membres

7.30.4.1 `src.usbThread.threadCopyFromUSB.rootPath`

Définition à la ligne 367 du fichier `usbThread.py`.

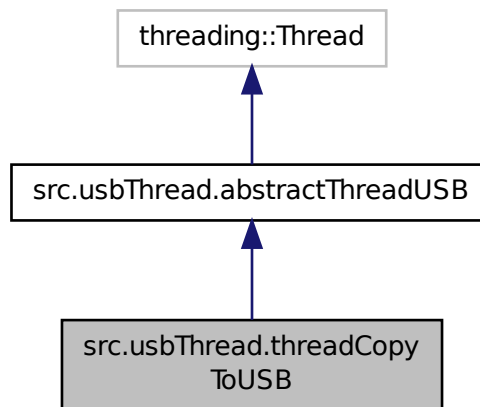
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/usbThread.py](#)

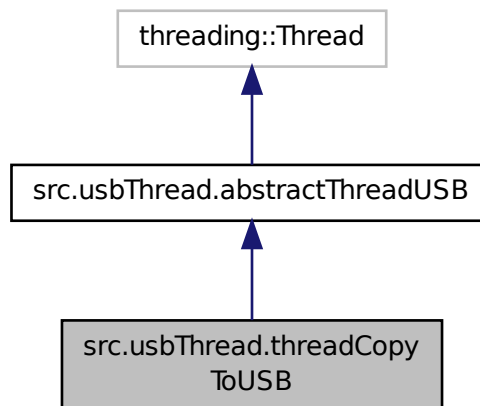
7.31 Référence de la classe `src.usbThread.threadCopyToUSB`

Classe pour les threads copiant vers les clés USB.

Graphe d'héritage de `src.usbThread.threadCopyToUSB` :



Graphe de collaboration de `src.usbThread.threadCopyToUSB` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers vers une clé USB.
- `def threadType`
- `def toDo`
Copie une liste de fichiers vers une clé USB sous un répertoire donné.

Attributs publics

- `cmd`

7.31.1 Description détaillée

Classe pour les threads copiant vers les clés USB.

Définition à la ligne 276 du fichier `usbThread.py`.

7.31.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.31.2.1 `def src.usbThread.threadCopyToUSB.__init__(self, ud, fileList, subdir, logfile = "/dev/null", parent = None)`

Constructeur Crée un thread pour copier une liste de fichiers vers une clé USB.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance <code>uDisk</code> correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB où faire la copie
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation, <code>/dev/null</code> par défaut
<i>parent</i>	un widget qui recevra de signaux en début et en fin d'exécution

Définition à la ligne 289 du fichier `usbThread.py`.

7.31.3 Documentation des fonctions membres

7.31.3.1 `def src.usbThread.threadCopyToUSB.threadType (self)`

Renvoie

une chaîne courte qui informe sur le type de thread

Définition à la ligne 297 du fichier `usbThread.py`.

7.31.3.2 `def src.usbThread.threadCopyToUSB.todo (self, ud, fileList, subdir, dest, logfile)`

Copie une liste de fichiers vers une clé USB sous un répertoire donné.

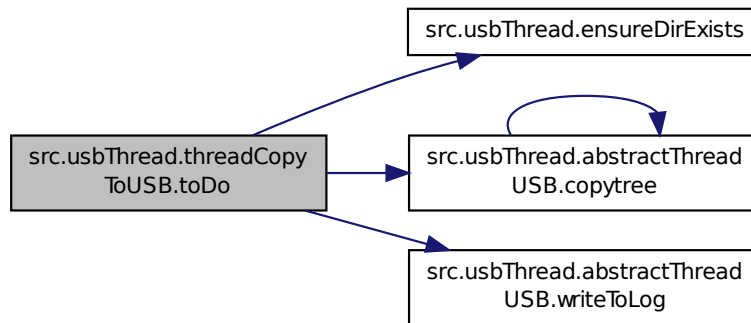
Ce répertoire est composé de `ud.visibleDir()` joint au sous-répertoire `subdir`.
À chaque fichier ou répertoire copié, une ligne est journalisée dans le fichier de journal de l'application.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance <code>uDisk</code> correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB où faire la copie

Définition à la ligne 312 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.31.4 Documentation des données membres

7.31.4.1 `src.usbThread.threadCopyToUSB.cmd`

Définition à la ligne 291 du fichier `usbThread.py`.

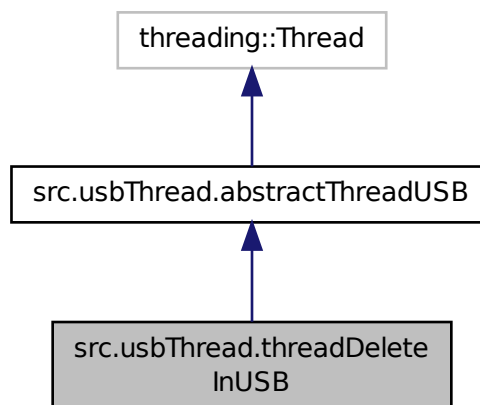
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– `src/usbThread.py`

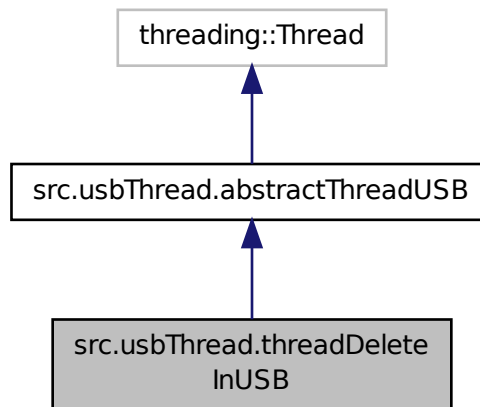
7.32 Référence de la classe `src.usbThread.threadDeleteInUSB`

Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB.

Graphe d'héritage de `src.usbThread.threadDeleteInUSB` :



Graphe de collaboration de `src.usbThread.threadDeleteInUSB` :



Fonctions membres publiques

- def `__init__`
Constructeur Crée un thread pour supprimer une liste de fichiers dans une clé USB.
- def `todo`
Supprime une liste de fichiers dans une clé USB.

Additional Inherited Members

7.32.1 Description détaillée

Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB.

Définition à la ligne 497 du fichier `usbThread.py`.

7.32.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.32.2.1 `def src.usbThread.threadDeleteInUSB.__init__(self, ud, fileList, subdir, logfile = "/dev/null", parent = None)`

Constructeur Crée un thread pour supprimer une liste de fichiers dans une clé USB.

Paramètres

<code>ud</code>	l'instance <code>uDisk</code> correspondant à une partition de clé USB
<code>fileList</code>	la liste des fichiers à supprimer
<code>subdir</code>	le sous-répertoire de la clé USB où faire les suppressions
<code>logfile</code>	un fichier de journalisation, <code>/dev/null</code> par défaut
<code>parent</code>	un widget qui recevra de signaux en début et en fin d'exécution

Définition à la ligne 510 du fichier `usbThread.py`.

7.32.3 Documentation des fonctions membres

7.32.3.1 `def src.usbThread.threadDeleteInUSB.todo (self, ud, fileList, subdir, dest, logfile)`

Supprime une liste de fichiers dans une clé USB.

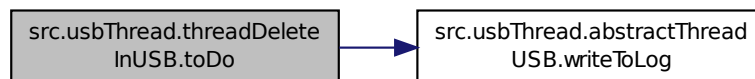
La liste est prise sous un répertoire donné. Le répertoire visible qui dépend du constructeur de la clé est pris en compte. À chaque fichier ou répertoire supprimé, une ligne est journalisée dans le fichier de journal de l'application.

Paramètres

<i>l'instance</i>	uDisk correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB où faire la copie

Définition à la ligne 527 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



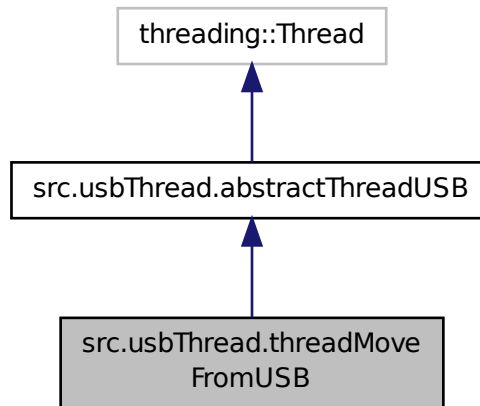
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– [src/usbThread.py](#)

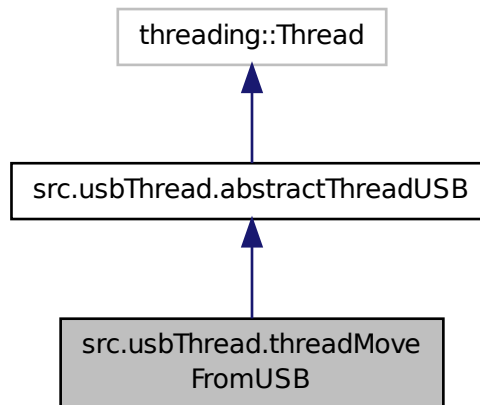
7.33 Référence de la classe `src.usbThread.threadMoveFromUSB`

Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB.

Graphe d'héritage de `src.usbThread.threadMoveFromUSB` :



Graphe de collaboration de `src.usbThread.threadMoveFromUSB` :



Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Constructeur Crée un thread pour déplacer une liste de fichiers depuis une clé USB vers un répertoire de disque.
- `def todo`
Copie une liste de fichiers d'une clé USB sous un répertoire donné.

Attributs publics

- `rootPath`

7.33.1 Description détaillée

Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB.

Définition à la ligne 420 du fichier usbThread.py.

7.33.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.33.2.1 `def src.usbThread.threadMoveFromUSB.__init__(self, ud, fileList, subdir = " . ", dest = "/tmp", rootPath = "/", logfile = "/dev/null", parent = None)`

Constructeur Crée un thread pour déplacer une liste de fichiers depuis une clé USB vers un répertoire de disque.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance uDisk correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB d'où faire la copie
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation, /dev/null par défaut
<i>parent</i>	un widget qui recevra de signaux en début et en fin d'exécution

Définition à la ligne 435 du fichier usbThread.py.

7.33.3 Documentation des fonctions membres

7.33.3.1 `def src.usbThread.threadMoveFromUSB.toDo (self, ud, fileList, subdir, dest, logfile)`

Copie une liste de fichiers d'une clé USB sous un répertoire donné.

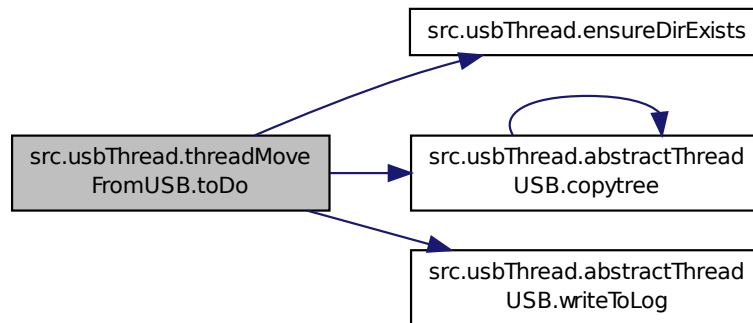
Après chaque copie réussie la source est effacée.
À chaque fichier ou répertoire copié, une ligne est journalisée dans le fichier de journal de l'application.

Paramètres

<i>ud</i>	l'instance uDisk correspondant à une partition de clé USB
<i>fileList</i>	la liste des fichiers à copier
<i>dest</i>	un répertoire de destination
<i>logfile</i>	un fichier de journalisation
<i>subdir</i>	le sous-répertoire de la clé USB où faire la copie

Définition à la ligne 452 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.33.4 Documentation des données membres

7.33.4.1 `src.usbThread.threadMoveFromUSB.rootPath`

Définition à la ligne 438 du fichier `usbThread.py`.

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

– [src/usbThread.py](#)

7.34 Référence de la classe `src.usbThread.ThreadRegister`

Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs.

Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Le constructeur met en place un dictionnaire.
- `def __str__`
- `def push`
- `def pop`
- `def busy`
Indique si le disque est occupé par des threads.
- `def threadSet`
renvoie l'ensemble des threads actifs

Attributs publics

- `dico`

7.34.1 Description détaillée

Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs.

Définition à la ligne 44 du fichier `usbThread.py`.

7.34.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.34.2.1 `def src.usbThread.ThreadRegister.__init__(self)`

Le constructeur met en place un dictionnaire.

Définition à la ligne 50 du fichier `usbThread.py`.

7.34.3 Documentation des fonctions membres

7.34.3.1 `def src.usbThread.ThreadRegister.__str__(self)`

Définition à la ligne 53 du fichier `usbThread.py`.

7.34.3.2 `def src.usbThread.ThreadRegister.busy(self, owner)`

Indique si le disque est occupé par des threads.

Paramètres

<i>owner</i>	le propriétaire du disque
--------------	---------------------------

Renvoie

les données associées par le dictionnaire

Définition à la ligne 83 du fichier `usbThread.py`.

7.34.3.3 `def src.usbThread.ThreadRegister.pop(self, ud, thread)`

Paramètres

<i>ud</i>	un disque
<i>thread</i>	un thread Dépile un thread pour le baladeur <i>ud</i>

Définition à la ligne 74 du fichier `usbThread.py`.

7.34.3.4 `def src.usbThread.ThreadRegister.push(self, ud, thread)`

Paramètres

<i>ud</i>	un disque
<i>thread</i>	un thread Empile un thread pour le baladeur <i>ud</i>

Définition à la ligne 62 du fichier `usbThread.py`.

7.34.3.5 `def src.usbThread.ThreadRegister.threadSet(self)`

renvoie l'ensemble des threads actifs

Définition à la ligne 92 du fichier `usbThread.py`.

7.34.4 Documentation des données membres

7.34.4.1 `src.usbThread.ThreadRegister.dico`

Définition à la ligne 51 du fichier `usbThread.py`.

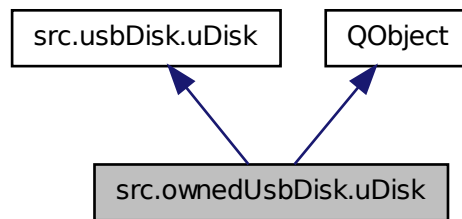
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[usbThread.py](#)

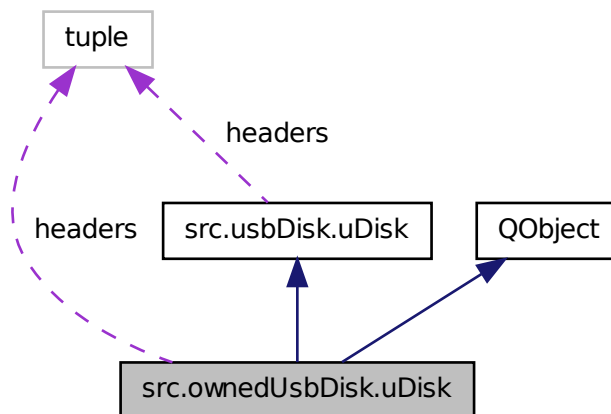
7.35 Référence de la classe src.ownedUsbDisk.uDisk

une classe qui ajoute un nom de propriétaire aux disque USB, et qui en même temps ajoute des particularités selon le nom du vendeur et le modèle.

Graphe d'héritage de src.ownedUsbDisk.uDisk :



Graphe de collaboration de src.ownedUsbDisk.uDisk :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [uniqueId](#)
- def [tattoo](#)

Renvoie un tatouage présent sur la clé, quitte à le créer.

- def [readQuirks](#)

Lit un dictionnaire indexé par le noms de vendeurs et les noms de modèle pour associer à ces modèles particuliers un répertoire visible.

- def `visibleDir`
Renvoie le répertoire particulier de la partition qui sera visible quand le baladeur est utilisé par son interface utilisateur.
- def `headers`
Méthode statique renvoie des titres pour les items obtenus par `getitem` la deuxième colonne sera toujours le propriétaire.
- def `ownerByDb`
renvoie un nom de propriétaire dans tous les cas.
- def `__getitem__`
renvoie un élément de listage de données internes au disque Fait en sorte que la deuxième colonne soit toujours le propriétaire
- def `ensureOwner`
Demande un nom de propriétaire si celui-ci n'est pas encore défini pour cette clé USB.

Attributs publics

- `owner`
- `vendor`
- `model`
- `visibleDirs`

Attributs publics statiques

- tuple `headers` = `staticmethod(headers)`

7.35.1 Description détaillée

une classe qui ajoute un nom de propriétaire aux disque USB, et qui en même temps ajoute des particularités selon le nom du vendeur et le modèle.

Définition à la ligne 85 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.35.2.1 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.__init__(self, path, bus, checkable = False)`

Paramètres

<code>path</code>	un chemin dans le système dbus
<code>bus</code>	un objet <code>dbus.BusSystem</code>
<code>checkable</code>	vrai si on fera usage de <code>self.selected</code>

Définition à la ligne 92 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.3 Documentation des fonctions membres

7.35.3.1 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.__getitem__(self, n)`

renvoie un élément de listage de données internes au disque Fait en sorte que la deuxième colonne soit toujours le propriétaire

Paramètres

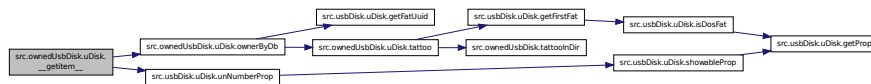
<code>n</code>	un nombre
<code>checkable</code>	vrai si on doit renvoyer une propriété supplémentaire pour <code>n==0</code>

Renvoie

si `n==1`, renvoie `self` ; si `checkable` est vrai, renvoie un élément si `n>0`, et le drapeau `self.selected` si `n==0` ; sinon un élément de façon ordinaire. Les noms des éléments sont dans la liste `self.itemNames`

Définition à la ligne 190 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.35.3.2** `def src.ownedUsbDisk.uDisk.ensureOwner (self, noLoop)`

Demande un nom de propriétaire si celui-ci n'est pas encore défini pour cette clé USB.

Paramètres

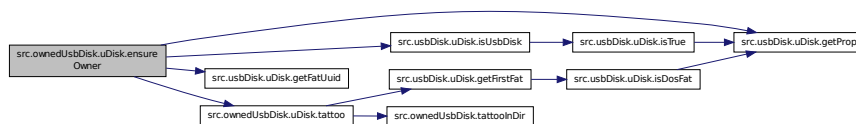
<i>noLoop</i>	si <code>True</code> : ne fait pas de dialogue interactif
---------------	---

Renvoie

un nom de propriétaire si c'est un disque, sinon `None`

Définition à la ligne 221 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.35.3.3** `def src.ownedUsbDisk.uDisk.headers (checkable = False, locale = "C")`

Méthode statique renvoie des titres pour les items obtenus par **getitem** la deuxième colonne sera toujours le propriétaire.

Paramètres

<i>checkable</i>	vrai si le premier en-tête correspond à une colonne de cases à cocher
<i>locale</i>	la locale, pour traduire les titres

Renvoie

une liste de titres de colonnes

Définition à la ligne 161 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.3.4 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.ownerByDb (self)`

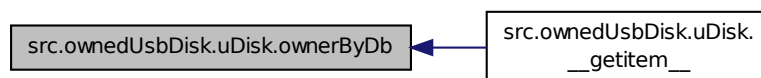
renvoie un nom de propriétaire dans tous les cas.

Définition à la ligne 171 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.35.3.5 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.readQuirks (self)`

Lit un dictionnaire indexé par le noms de vendeurs et les noms de modèle pour associer à ces modèles particuliers un répertoire visible.

voir la fonction `visibleDir`. Ce dictionnaire est dans le fichier `/usr/share/scolasync/marques.py` ou dans `$(HOME)/.scolasync/marques.py`, (sous Linux) cette dernière place étant prépondérante.

Définition à la ligne 129 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.3.6 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.tattoo (self)`

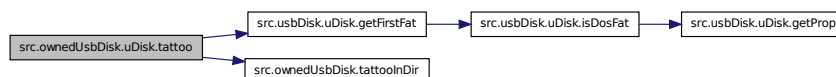
Renvoie un tatouage présent sur la clé, quitte à le créer.

Renvoie

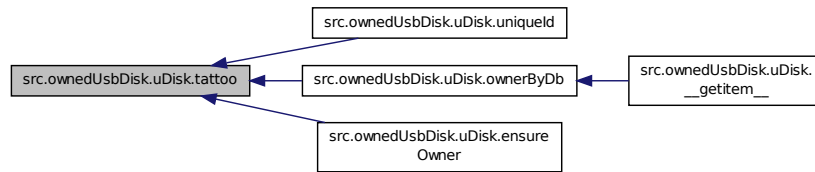
un tatouage, supposément unique.

Définition à la ligne 113 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.35.3.7 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.uniqueId (self)`

Renvoie

un identifiant unique, composé du nom du propriétaire suivi du tatouage

Définition à la ligne 105 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.35.3.8 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.visibleDir (self)`

Renvoie le répertoire particulier de la partition qui sera visible quand le baladeur est utilisé par son interface utilisateur.

Ce répertoire peut varier selon les vendeurs et les modèles.

Définition à la ligne 145 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.4 Documentation des données membres

7.35.4.1 `tuple src.ownedUsbDisk.uDisk.headers = staticmethod(headers) [static]`

Définition à la ligne 212 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.4.2 `src.ownedUsbDisk.uDisk.model`

Définition à la ligne 97 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.4.3 `src.ownedUsbDisk.uDisk.owner`

Définition à la ligne 95 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.4.4 `src.ownedUsbDisk.uDisk.vendor`

Définition à la ligne 96 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

7.35.4.5 src.ownedUsbDisk.uDisk.visibleDirs

Définition à la ligne 98 du fichier ownedUsbDisk.py.

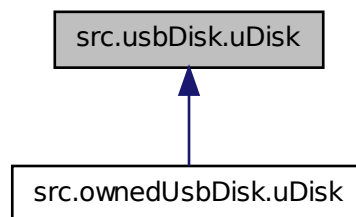
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[ownedUsbDisk.py](#)

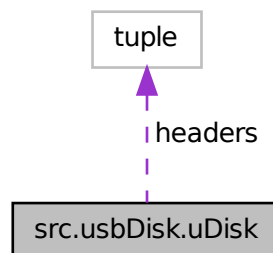
7.36 Référence de la classe src.usbDisk.uDisk

une classe pour représenter un disque ou une partition.

Graphe d'héritage de src.usbDisk.uDisk :



Graphe de collaboration de src.usbDisk.uDisk :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
Le constructeur.
- def [getFatUuid](#)
renvoie l'uuid de la première partition FAT après que celle-ci aura été identifiée (utile pour les disques partitionnés)
- def [uniqueId](#)
renvoie un identifiant unique.
- def [headers](#)
Méthode statique, pour avoir des titres de colonne.
- def [devicePropProxy](#)

- *renvoie un proxy vers un navigateur de propriétés*
- def `isTrue`
- *Renvoie la valeur de vérité d'une propriété*
- def `isUsbDisk`
- *Facilite le réprage des disques USB USB.*
- def `__str__`
- *Fournit une représentation imprimable.*
- def `title`
- *Permet d'obtenir un identifiant unique de disque.*
- def `file`
- *Permet d'accéder à l'instance par un nom de fichier.*
- def `mountPoint`
- *Permet d'accéder à l'instance par un point de montage.*
- def `getProp`
- *Facilite l'accès aux propriétés à l'aide des mots clés du module udisk.*
- def `isDosFat`
- *Permet de reconnaître les partitions DOS-FAT.*
- def `isMounted`
- def `valuableProperties`
- *Facilite l'accès aux propriétés intéressantes d'une instance.*
- def `master`
- *renvoie le chemin du disque, dans le cas où self est une partition*
- def `unNumberProp`
- *retire le numéro des en-têtes pour en faire un nom de propriété valide pour interroger dbus*
- def `__getitem__`
- *Renvoie un élément de listage de données internes au disque.*
- def `showableProp`
- *Renvoie une propriété dans un type "montrable" par QT.*
- def `getFirstFat`
- *Renvoie la première partition VFAT.*
- def `ensureMounted`
- *Permet de s'assurer qu'une partition ou un disque sera bien monté*

Attributs publics

- `path`
- `mp`
- `device`
- `device_prop`
- `selected`
- `checkable`
- `stickid`
- `uuid`
- `fatuuid`
- `firstFat`
- `devStuff`

Attributs publics statiques

- tuple `headers` = `staticmethod(headers)`

7.36.1 Description détaillée

une classe pour représenter un disque ou une partition.

les attributs publics sont :

- **path** le chemin dans le système dbus
 - **device** l'objet dbus qui correspond à l'instance
 - **device_prop** un proxy pour questionner cet objet dbus
 - **selected** booléen vrai si on doit considérer cette instance comme sélectionnée. Vrai à l'initialisation
 - **checkable** booléen vrai si on veut que la sélection puisse être modifiée par l'utilisateur dans l'interface graphique
- Définition à la ligne 44 du fichier `usbDisk.py`.

7.36.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.36.2.1 `def src.usbDisk.uDisk.__init__(self, path, bus, checkable = False)`

Le constructeur.

Paramètres

<i>path</i>	un chemin dans le système dbus
<i>bus</i>	un objet <code>dbus.BusSystem</code>
<i>checkable</i>	vrai si on fera usage de <code>self.selected</code>

Définition à la ligne 53 du fichier `usbDisk.py`.

7.36.3 Documentation des fonctions membres

7.36.3.1 `def src.usbDisk.uDisk.__getitem__(self, n)`

Renvoie un élément de listage de données internes au disque.

Paramètres

<i>n</i>	un nombre
<i>checkable</i>	vrai si on doit renvoyer une propriété supplémentaire pour <code>n==0</code>

Renvoie

si `checkable` est vrai, un élément si `n>0`, et le drapeau `self.selected` si `n==0`; sinon un élément de façon ordinaire. Les noms des éléments sont dans la liste `itemNames` utilisée dans la fonction statique `headers`

Définition à la ligne 304 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.36.3.2 `def src.usbDisk.uDisk.__str__(self)`

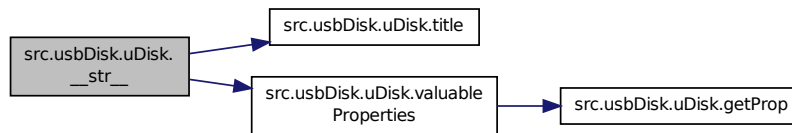
Fournit une représentation imprimable.

Renvoie

une représentation imprimable de l'instance

Définition à la ligne 157 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.36.3.3 `def src.usbDisk.uDisk.devicePropProxy (self, bus)`**

renvoie un proxy vers un navigateur de propriétés

Paramètres

<i>bus</i>	une instace de <code>dbus.SystemBus</code>
------------	--

Renvoie

l'objet proxy

Définition à la ligne 128 du fichier `usbDisk.py`.

7.36.3.4 `def src.usbDisk.uDisk.ensureMounted (self)`

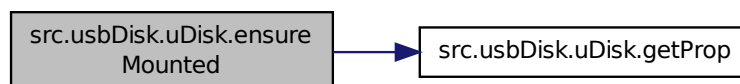
Permet de s'assurer qu'une partition ou un disque sera bien monté

Renvoie

le chemin du point de montage

Définition à la ligne 350 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.36.3.5 `def src.usbDisk.uDisk.file (self)`**

Permet d'accéder à l'instance par un nom de fichier.

Renvoie

un nom valide dans le système de fichiers, pour accéder à l'instance.

Définition à la ligne 174 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.6 `def src.usbDisk.uDisk.getFatUuid (self)`

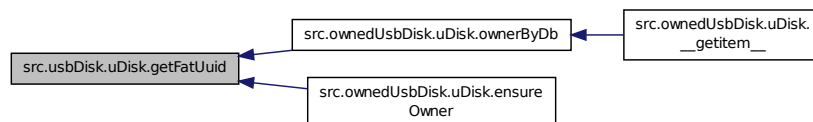
renvoie l'uuid de la première partition FAT après que celle-ci aura été identifiée (utile pour les disques partitionnés)

Renvoie

un uuid

Définition à la ligne 91 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.7 `def src.usbDisk.uDisk.getFirstFat (self)`

Renvoie la première partition VFAT.

Renvoie

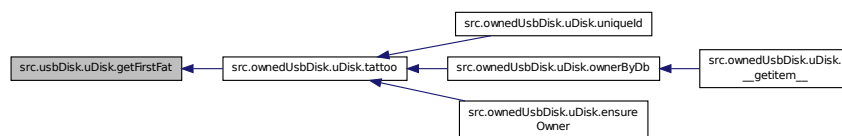
la première partition VFAT ou None s'il n'y en a pas

Définition à la ligne 341 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.36.3.8** `def src.usbDisk.uDisk.getProp (self, name)`

Facilite l'accès aux propriétés à l'aide des mots clés du module `udisks`.

Paramètres

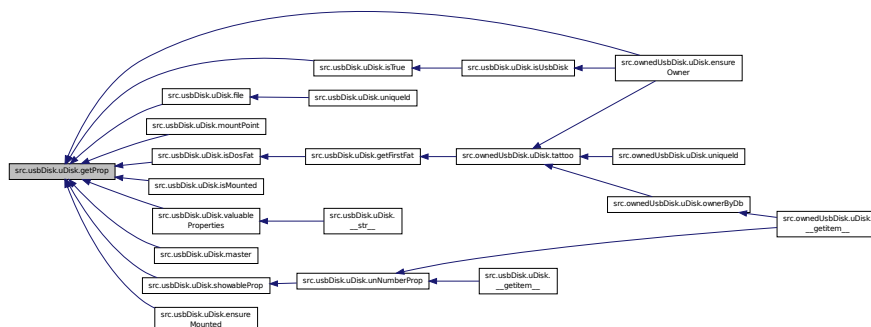
<i>name</i>	le nom d'une propriété
-------------	------------------------

Renvoie

une propriété dbus du disque ou de la partition, sinon None si le nom `name` est illégal

Définition à la ligne 204 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.9 `def src.usbDisk.uDisk.headers (checkable = False, locale = "C")`

Méthode statique, pour avoir des titres de colonne.

renvoie des titres pour les items obtenus par `__getitem__`. Le résultat dépend du paramètre `checkable`.

Paramètres

<i>checkable</i>	vrai si le premier en-tête correspond à une colonne de cases à cocher
<i>locale</i>	la locale, pour traduire les titres éventuellement. Valeur par défaut : "C"

Renvoie

une liste de titres de colonnes

Définition à la ligne 113 du fichier `usbDisk.py`.

7.36.3.10 `def src.usbDisk.uDisk.isDosFat (self)`

Permet de reconnaître les partitions DOS-FAT.

Renvoie

True dans le cas d'une partition FAT16 ou FAT32

Définition à la ligne 215 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.11 `def src.usbDisk.uDisk.isMounted (self)`

Renvoie

True si le disque ou la partition est montée

Définition à la ligne 222 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.36.3.12** `def src.usbDisk.uDisk.isTrue (self, prop, value = None)`

Renvoie la valeur de vérité d'une propriété

Paramètres

<i>prop</i>	une propriété
<i>value</i>	

Renvoie

vrai si la propriété est vraie (cas où `value==None`) ou vrai si la propriété a exactement la valeur `value`.

Définition à la ligne 138 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.36.3.13** `def src.usbDisk.uDisk.isUsbDisk (self)`

Facilite le réprage des disques USB USB.

Renvoie

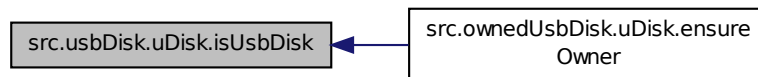
vrai dans le cas d'un disque USB

Définition à la ligne 149 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.36.3.14 def src.usbDisk.uDisk.master (self)**

renvoie le chemin du disque, dans le cas où self est une partition

Renvoie

le chemin dbus du disque maître, sinon ""

Définition à la ligne 278 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.36.3.15 def src.usbDisk.uDisk.mountPoint (self)**

Permet d'accéder à l'instance par un point de montage.

Renvoie

un point de montage, s'il en existe, sinon `None`

Définition à la ligne 187 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

**7.36.3.16** `def src.usbDisk.uDisk.showableProp (self, name)`

Renvoie une propriété dans un type "montrable" par QT.

```

les propriétés que renvoie dbus ont des types inconnus de Qt4,
cette fonction les transtype pour que QVariant arrive à les
prendre en compte.
  
```

Paramètres

<i>name</i>	le nom de la propriété
-------------	------------------------

Renvoie

une nombre ou une chaîne selon le type de propriété

Définition à la ligne 324 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.17 `def src.usbDisk.uDisk.title (self)`

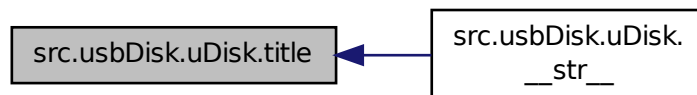
Permet d'obtenir un identifiant unique de disque.

Renvoie

le chemin dbus de l'instance

Définition à la ligne 165 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.3.18 `def src.usbDisk.uDisk.uniqueId (self)`

renvoie un identifiant unique.

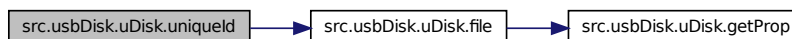
Dans cette classe, cette fonction est synonyme de [file\(\)](#)

Renvoie

un identifiant unique, garanti par le système de fichiers

Définition à la ligne 100 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.36.3.19 `def src.usbDisk.uDisk.unNumberProp (self, n)`

retire le numéro des en-têtes pour en faire un nom de propriété valide pour interroger dbus

Paramètres

<i>n</i>	un numéro de propriété qui se réfère aux headers
----------	--

Renvoie

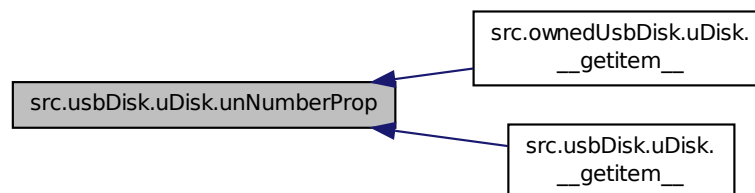
une propriété renvoyée par dbus, dans un format imprimable

Définition à la ligne 288 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :

**7.36.3.20** `def src.usbDisk.uDisk.valuableProperties (self, indent = 4)`

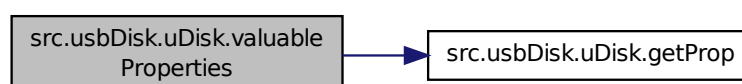
Facilite l'accès aux propriétés intéressantes d'une instance.

Renvoie

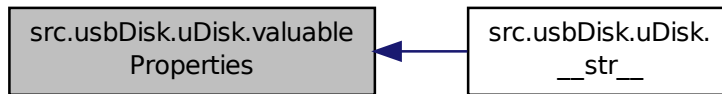
une chaîne indentée avec les propriétés intéressantes, une par ligne

Définition à la ligne 230 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.36.4 Documentation des données membres

7.36.4.1 src.usbDisk.uDisk.checkable

Définition à la ligne 59 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.2 src.usbDisk.uDisk.device

Définition à la ligne 56 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.3 src.usbDisk.uDisk.device_prop

Définition à la ligne 57 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.4 src.usbDisk.uDisk.devStuff

Définition à la ligne 67 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.5 src.usbDisk.uDisk.fatuuid

Définition à la ligne 62 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.6 src.usbDisk.uDisk.firstFat

Définition à la ligne 63 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.7 tuple src.usbDisk.uDisk.headers = staticmethod(headers) [static]

Définition à la ligne 120 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.8 src.usbDisk.uDisk.mp

Définition à la ligne 55 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.9 src.usbDisk.uDisk.path

Définition à la ligne 54 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.10 src.usbDisk.uDisk.selected

Définition à la ligne 58 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.11 src.usbDisk.uDisk.stickid

Définition à la ligne 60 du fichier usbDisk.py.

7.36.4.12 src.usbDisk.uDisk.uuid

Définition à la ligne 61 du fichier usbDisk.py.

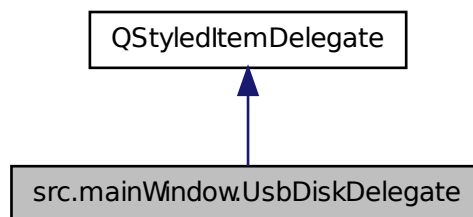
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– src/[usbDisk.py](#)

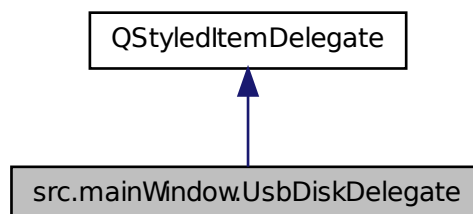
7.37 Référence de la classe src.mainWindow.UsbDiskDelegate

Classe pour identifier le baladeur dans le tableau.

Graphe d'héritage de src.mainWindow.UsbDiskDelegate :



Graphe de collaboration de src.mainWindow.UsbDiskDelegate :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [paint](#)

Attributs publics

- [okPixmap](#)
- [busyPixmap](#)

7.37.1 Description détaillée

Classe pour identifier le baladeur dans le tableau.

La routine de rendu à l'écran trace une petite icône et le nom du propriétaire à côté.

Définition à la ligne 925 du fichier mainWindow.py.

7.37.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.37.2.1 `def src.mainWindow.UsbDiskDelegate.__init__(self, parent)`

Définition à la ligne 926 du fichier mainWindow.py.

7.37.3 Documentation des fonctions membres

7.37.3.1 `def src.mainWindow.UsbDiskDelegate.paint (self, painter, option, index)`

Définition à la ligne 931 du fichier mainWindow.py.

7.37.4 Documentation des données membres

7.37.4.1 `src.mainWindow.UsbDiskDelegate.busyPixmap`

Définition à la ligne 929 du fichier mainWindow.py.

7.37.4.2 `src.mainWindow.UsbDiskDelegate.okPixmap`

Définition à la ligne 928 du fichier mainWindow.py.

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

- [src/mainWindow.py](#)

7.38 Référence de la classe src.essai.usbT

Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [threadCopyToUSB](#)

7.38.1 Description détaillée

Définition à la ligne 1 du fichier essai.py.

7.38.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.38.2.1 `def src.essai.usbT.__init__(self)`

Définition à la ligne 2 du fichier `essai.py`.

7.38.3 Documentation des fonctions membres

7.38.3.1 `def src.essai.usbT.threadCopyToUSB (self, p, l, subdir = ' ', logfile = ' ', parent = None)`

Définition à la ligne 5 du fichier `essai.py`.

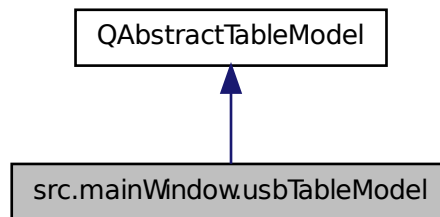
La documentation de cette classe a été générée à partir du fichier suivant :

– `src/essai.py`

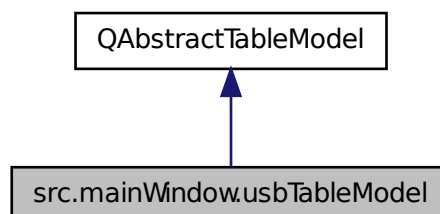
7.39 Référence de la classe src.mainWindow.usbTableModel

Un modèle de table pour des séries de clés USB.

Graphe d'héritage de `src.mainWindow.usbTableModel` :



Graphe de collaboration de `src.mainWindow.usbTableModel` :



Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [pushCmd](#)
fonction de rappel déclenchée par les threads (au commencement)
- def [popCmd](#)
fonction de rappel déclenchée par les threads (à la fin)
- def [updateOwnerColumn](#)
force la mise à jour de la colonne des propriétaires
- def [rowCount](#)
un QModelIndex
- def [columnCount](#)
un QModelIndex
- def [setData](#)
- def [partition](#)
- def [data](#)
- def [headerData](#)
- def [sort](#)
Sort table by given column number.

Attributs publics

- [header](#)
- [donnees](#)
- [checkable](#)
- [pere](#)

7.39.1 Description détaillée

Un modèle de table pour des séries de clés USB.

Définition à la ligne 725 du fichier mainWindow.py.

7.39.2 Documentation des constructeurs et destructeur

7.39.2.1 `def src.mainWindow.usbTableModel.__init__(self, parent = None, header = [], donnees = None, checkable = False)`

Paramètres

<i>parent</i>	un QObject
<i>header</i>	les en-têtes de colonnes
<i>donnees</i>	les données
<i>checkable</i>	vrai si la première colonne est composée de boîtes à cocher. Faux par défaut

Définition à la ligne 734 du fichier mainWindow.py.

7.39.3 Documentation des fonctions membres

7.39.3.1 `def src.mainWindow.usbTableModel.columnCount(self, parent)`

un QModelIndex

Définition à la ligne 810 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.2 `def src.mainWindow.usbTableModel.data(self, index, role)`

Définition à la ligne 828 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.3 `def src.mainWindow.usbTableModel.headerData (self, section, orientation, role)`

Définition à la ligne 857 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.4 `def src.mainWindow.usbTableModel.partition (self, index)`

Paramètres

<i>index</i>	in QModelIndex
--------------	----------------

Renvoie

la partition pointée par index

Définition à la ligne 825 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.5 `def src.mainWindow.usbTableModel.popCmd (self, owner, cmd)`

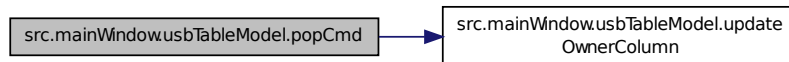
fonction de rappel déclenchée par les threads (à la fin)

Paramètres

<i>owner</i>	le propriétaire du baladeur associé au thread
<i>cmd</i>	la commande shell effectuée sur ce baladeur

Définition à la ligne 766 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.39.3.6 `def src.mainWindow.usbTableModel.pushCmd (self, owner, cmd)`

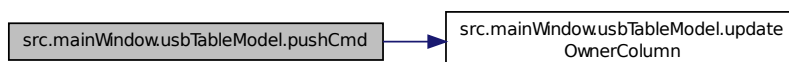
fonction de rappel déclenchée par les threads (au commencement)

Paramètres

<i>owner</i>	le propriétaire du baladeur associé au thread
<i>cmd</i>	la commande shell effectuée sur ce baladeur

Définition à la ligne 749 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :



7.39.3.7 `def src.mainWindow.usbTableModel.rowCount (self, parent)`

un QModelIndex

Définition à la ligne 803 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.8 `def src.mainWindow.usbTableModel.setData (self, index, value, role)`

Définition à la ligne 813 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.9 `def src.mainWindow.usbTableModel.sort (self, Ncol, order = Qt.DescendingOrder)`

Sort table by given column number.

Paramètres

<i>Ncol</i>	numéro de la colonne de tri
<i>order</i>	l'ordre de tri, Qt.DescendingOrder par défaut

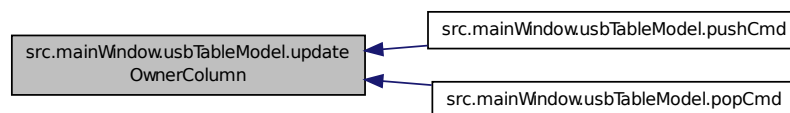
Définition à la ligne 869 du fichier mainWindow.py.

7.39.3.10 `def src.mainWindow.usbTableModel.updateOwnerColumn (self)`

force la mise à jour de la colonne des propriétaires

Définition à la ligne 791 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :



7.39.4 Documentation des données membres

7.39.4.1 `src.mainWindow.usbTableModel.checkable`

Définition à la ligne 738 du fichier mainWindow.py.

7.39.4.2 `src.mainWindow.usbTableModel.donnees`

Définition à la ligne 737 du fichier mainWindow.py.

7.39.4.3 `src.mainWindow.usbTableModel.header`

Définition à la ligne 736 du fichier mainWindow.py.

7.39.4.4 `src.mainWindow.usbTableModel.pere`

Définition à la ligne 739 du fichier `mainWindow.py`.

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

– `src/mainWindow.py`

Chapitre 8

Documentation des fichiers

8.1 Référence du fichier `src/__init__.py`

Espaces de nommage

- namespace `src`

Variables

- `src.python3safe` = True

8.2 Référence du fichier `src/checkboxDialog.py`

Classes

- class `src.checkboxDialog.CheckBoxDialog`
Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application.

Espaces de nommage

- namespace `src.checkboxDialog`

Variables

- string `src.checkboxDialog.licenceEn`
- `src.checkboxDialog.python3safe` = True

8.3 Référence du fichier `src/choixEleves.py`

Classes

- class `src.choixEleves.choixElevesDialog`
implémente un dialogue permettant de choisir des élèves les propriétés importantes sont `self.ok`, vrai si on doit prendre en compte la liste sélectionnée, et le contenu de la liste des sélectionnés, dont on peut récupérer les élèves un par un à l'aide de `self.pop()`

Espaces de nommage

- namespace [src.choixEleves](#)

Variables

- dictionary [src.choixEleves.licence](#) = {}
- [src.choixEleves.python3safe](#) = True
- tuple [src.choixEleves.app](#) = QApplication(sys.argv)
- tuple [src.choixEleves.d](#) = choixElevesDialog(gestionnaire=gestClasse.Sconet)
- tuple [src.choixEleves.i](#) = d.pop()

8.4 Référence du fichier src/chooseInSticks.py

Classes

- class [src.chooseInSticks.chooseDialog](#)
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB.

Espaces de nommage

- namespace [src.chooseInSticks](#)

Variables

- string [src.chooseInSticks.licenceEn](#)
- [src.chooseInSticks.python3safe](#) = True

8.5 Référence du fichier src/copyToDialog1.py

Classes

- class [src.copyToDialog1.copyToDialog1](#)
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB.

Espaces de nommage

- namespace [src.copyToDialog1](#)

Variables

- string [src.copyToDialog1.licenceEn](#)
- [src.copyToDialog1.python3safe](#) = True
- tuple [src.copyToDialog1.app](#) = QApplication(sys.argv)
- tuple [src.copyToDialog1.windows](#) = copyToDialog1()

8.6 Référence du fichier src/db.py

Espaces de nommage

- namespace [src.db](#)

Fonctions

- def [src.db.openDb](#)
Ouverture de la base de données de l'application, et création si nécessaire.
- def [src.db.checkVersion](#)
Vérifie si la base de données reste compatible.
- def [src.db.hasStudent](#)
vérifie qu'un étudiant est déjà connu
- def [src.db.knowsId](#)
dit si une clé USB est déjà connue
- def [src.db.tattooList](#)
Renvoie la liste des tatouages connus de la base de données.
- def [src.db.readStudent](#)
renvoie l'étudiant qui possède une clé USB
- def [src.db.readPrefs](#)
renvoie les préférences de ScolaSync
- def [src.db.setWd](#)
définit le nouveau nom du répertoire de travail préféré.
- def [src.db.writeStudent](#)
inscrit un étudiant comme propriétaire d'une clé USB
- def [src.db.writePrefs](#)
inscrit les préférences

Variables

- dictionary [src.db.licence](#) = {}
- [src.db.python3safe](#) = True
- [src.db.database](#) = None
- [src.db.cursor](#) = None

8.7 Référence du fichier src/deviceListener.py

Classes

- class [src.deviceListener.DeviceListener](#)

Espaces de nommage

- namespace [src.deviceListener](#)

Variables

- dictionary [src.deviceListener.licence](#) = {}
- [src.deviceListener.python3safe](#) = True

8.8 Référence du fichier src/diskFull.py

Classes

- class [src.diskFull.mainWindow](#)

Espaces de nommage

- namespace [src.diskFull](#)

Fonctions

- def [src.diskFull.sceneWithUsage](#)

Variables

- dictionary `src.diskFull.licence` = {}
- `src.diskFull.python3safe` = True

8.9 Référence du fichier src/essai.py

Classes

- class `src.essai.usbT`
- class `src.essai.machin`

Espaces de nommage

- namespace `src.essai`

8.10 Référence du fichier src/gestClasse.py

Classes

- class `src.gestClasse.AbstractGestClasse`
- class `src.gestClasse.Sconet`
Une classe pour travailler avec des données `Sconet`.

Espaces de nommage

- namespace `src.gestClasse`

Variables

- dictionary `src.gestClasse.licence` = {}
Ce module permet de gérer des classes d'élèves.
- `src.gestClasse.python3safe` = True

8.11 Référence du fichier src/gestclassetreeview.py

Classes

- class `src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView`

Espaces de nommage

- namespace `src.gestclassetreeview`

Variables

- dictionary `src.gestclassetreeview.licence` = {}
- `src.gestclassetreeview.python3safe` = True

8.12 Référence du fichier src/globaldef.py

Espaces de nommage

- namespace `src.globaldef`

Fonctions

- def `src.globaldef.firstdir`
Renvoie le premier répertoire existant d'une liste de propositions.

Variables

- string `src.globaldef.licenceEn`
globaldef.py is part of the package scolasync.
- `src.globaldef.python3safe` = True
- string `src.globaldef.userShareDir` = "~/scolasync"
- string `src.globaldef.logFileName` = "~/scolasync/scolasync.log"
- string `src.globaldef.markFileName` = "~/scolasync/marques.py"

8.13 Référence du fichier src/help.py

Classes

- class `src.help.helpWindow`

Espaces de nommage

- namespace `src.help`

Variables

- dictionary `src.help.licence` = {}
- `src.help.python3safe` = True

8.14 Référence du fichier src/mainWindow.py

Classes

- class `src.mainWindow.mainWindow`
- class `src.mainWindow.usbTableModel`
Un modèle de table pour des séries de clés USB.
- class `src.mainWindow.CheckBoxDelegate`
- class `src.mainWindow.UsbDiskDelegate`
Classe pour identifier le baladeur dans le tableau.
- class `src.mainWindow.DiskSizeDelegate`
Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur.

Espaces de nommage

- namespace `src.mainWindow`

Fonctions

- def [src.mainWindow.registerCmd](#)
enregistre la commande cmd pour la partition donnée
- def [src.mainWindow.CheckBoxRect](#)

Variables

- dictionary [src.mainWindow.licence](#) = {}
- [src.mainWindow.python3safe](#) = True
- dictionary [src.mainWindow.activeThreads](#) = {}
- dictionary [src.mainWindow.pastCommands](#) = {}
- [src.mainWindow.lastCommand](#) = None

8.15 Référence du fichier src/marques.py

Espaces de nommage

- namespace [src.marques](#)

8.16 Référence du fichier src/mytextbrowser.py

Classes

- class [src.mytextbrowser.myTextBrowser](#)
Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe.

Espaces de nommage

- namespace [src.mytextbrowser](#)

Variables

- dictionary [src.mytextbrowser.licence](#) = {}
- [src.mytextbrowser.python3safe](#) = True

8.17 Référence du fichier src/nameAdrive.py

Classes

- class [src.nameAdrive.nameAdriveDialog](#)
un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles

Espaces de nommage

- namespace [src.nameAdrive](#)

Variables

- dictionary [src.nameAdrive.licence](#) = {}
- [src.nameAdrive.python3safe](#) = True

8.18 Référence du fichier src/notification.py

Classes

- class [src.notification.Notification](#)
Une classe pour afficher des notifications à l'écran.

Espaces de nommage

- namespace [src.notification](#)

Variables

- dictionary [src.notification.licence](#) = {}
- [src.notification.python3safe](#) = True
- tuple [src.notification.notif](#)

8.19 Référence du fichier src/ownedUsbDisk.py

Classes

- class [src.ownedUsbDisk.uDisk](#)
une classe qui ajoute un nom de propriétaire aux disque USB, et qui en même temps ajoute des particularités selon le nom du vendeur et le modèle.
- class [src.ownedUsbDisk.Available](#)
Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires.

Espaces de nommage

- namespace [src.ownedUsbDisk](#)

Fonctions

- def [src.ownedUsbDisk.tattooInDir](#)
Renvoie le tatouage pour un point de montage donné, quitte à le créer si nécessaire.
- def [src.ownedUsbDisk.editRecord](#)
édition de la base de données.

Variables

- dictionary [src.ownedUsbDisk.licence](#) = {}
- [src.ownedUsbDisk.python3safe](#) = True
- tuple [src.ownedUsbDisk.machin](#) = Available()

8.20 Référence du fichier src/preferences.py

Classes

- class [src.preferences.preferenceWindow](#)

Espaces de nommage

- namespace [src.preferences](#)

Variables

- dictionary `src.preferences.licence` = {}
- `src.preferences.python3safe` = True

8.21 Référence du fichier `src/scolasync.py`

Espaces de nommage

- namespace `src.scolasync`
- namespace `scolasync`
Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection de baladeurs, de dictaphones ou de clés USB.

Fonctions

- def `src.scolasync.usage`
affiche le mode d'emploi à la console
- def `src.scolasync.run`
Le lancement de l'application.

Variables

- dictionary `src.scolasync.licence` = {}
- string `src.scolasync.licenceEn`
- string `src.scolasync.licenceFr`

8.22 Référence du fichier `src/sconet.py`

Classes

- class `src.sconet.Sconet`
Une classe pour travailler avec des données `Sconet`.

Espaces de nommage

- namespace `src.sconet`

Variables

- dictionary `src.sconet.licence` = {}
- `src.sconet.python3safe` = True
- tuple `src.sconet.s` = `Sconet("../exemples/SCONET_test.xml")`

8.23 Référence du fichier `src/test3.py`

Espaces de nommage

- namespace `src.test3`

Variables

- `src.test3.python3safe` = True
- tuple `src.test3.files` = `os.listdir(".")`

- tuple `src.test3.pattern` = `re.compile(".*\.py$")`
- list `src.test3.safe` = []
- list `src.test3.notsafe` = []
- tuple `src.test3.moduleName` = `f.replace(".py", "")`
- tuple `src.test3.module` = `__import__(moduleName)`

8.24 Référence du fichier src/usbDisk.py

Classes

- class `src.usbDisk.uDisk`
une classe pour représenter un disque ou une partition.
- class `src.usbDisk.Available`
une classe pour représenter la collection des disques USB connectés

Espaces de nommage

- namespace `src.usbDisk`

Variables

- dictionary `src.usbDisk.licence` = {}
- string `src.usbDisk.licence_en`
- string `src.usbDisk.dependencies` = "python3-dbus python3-dbus.mainloop.qt"
- string `src.usbDisk.python3safe` = "True"
- tuple `src.usbDisk.machin` = `Available()`

8.25 Référence du fichier src/usbThread.py

Classes

- class `src.usbThread.ThreadRegister`
Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs.
- class `src.usbThread.abstractThreadUSB`
Une classe abstraite Cette classe sert de creuset pour les classe servant aux copies et aux effacement.
- class `src.usbThread.threadCopyToUSB`
Classe pour les threads copiant vers les clés USB.
- class `src.usbThread.threadCopyFromUSB`
Classe pour les threads copiant depuis les clés USB.
- class `src.usbThread.threadMoveFromUSB`
Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB.
- class `src.usbThread.threadDeleteInUSB`
Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB.

Espaces de nommage

- namespace `src.usbThread`

Fonctions

- def `src.usbThread.ensureDirExists`
force l'existence d'un répertoire, récursivement si nécessaire

Variables

- string `src.usbThread.licenceEn`
- `src.usbThread.python3safe` = True
- int `src.usbThread._threadNumber` = 0

8.26 Référence du fichier src/version.py

Espaces de nommage

- namespace `src.version`

Fonctions

- def `src.version.major`
- def `src.version.minor`
- def `src.version.version`

Variables

- dictionary `src.version.licence` = {}