

ScolaSync

1.0

Généré par Doxygen 1.7.6.1

Samedi Juin 23 2012 21 :12 :47

Table des matières

1	ScolaSync	1
1.1	But de l'application	1
1.2	CAHIER DE CHARGES DE SCOLASYNC	1
1.3	Licence	2
1.4	Support	2
1.5	Architecture de ScolaSync	2
2	Hiérarchie de répertoires	3
2.1	Répertoires	3
3	Index des espaces de nommage	5
3.1	Paquetages	5
4	Index des classes	7
4.1	Hiérarchie des classes	7
5	Index des classes	9
5.1	Liste des classes	9
6	Index des fichiers	11
6.1	Liste des fichiers	11
7	Documentation des répertoires	13
7.1	Répertoire de référence de src/	13
8	Documentation des espaces de nommage	15
8.1	Référence de l'espace de nommage scolasync	15
8.1.1	Description détaillée	15

8.2	Référence de l'espace de nommage src	15
8.3	Référence de l'espace de nommage src : :checkBoxDialog	16
8.3.1	Documentation des variables	16
8.3.1.1	licenceEn	16
8.4	Référence de l'espace de nommage src : :choixElevés	16
8.4.1	Documentation des variables	17
8.4.1.1	app	17
8.4.1.2	d	17
8.4.1.3	i	17
8.4.1.4	licence	17
8.5	Référence de l'espace de nommage src : :chooseInSticks	17
8.5.1	Documentation des variables	18
8.5.1.1	licenceEn	18
8.6	Référence de l'espace de nommage src : :copyToDialog1	18
8.6.1	Documentation des variables	18
8.6.1.1	app	18
8.6.1.2	licenceEn	18
8.6.1.3	windows	19
8.7	Référence de l'espace de nommage src : :db	19
8.7.1	Documentation des fonctions	20
8.7.1.1	checkVersion	20
8.7.1.2	hasStudent	20
8.7.1.3	knowsId	20
8.7.1.4	openDb	20
8.7.1.5	readPrefs	21
8.7.1.6	readStudent	21
8.7.1.7	setWd	21
8.7.1.8	tattooList	21
8.7.1.9	writePrefs	21
8.7.1.10	writeStudent	22
8.7.2	Documentation des variables	22
8.7.2.1	cursor	22
8.7.2.2	database	22
8.7.2.3	licence	22

8.8	Référence de l'espace de nommage src : :deviceListener	22
8.8.1	Documentation des variables	22
8.8.1.1	licence	22
8.9	Référence de l'espace de nommage src : :diskFull	23
8.9.1	Documentation des fonctions	23
8.9.1.1	sceneWithUsage	23
8.9.2	Documentation des variables	23
8.9.2.1	licence	23
8.10	Référence de l'espace de nommage src : :gestClasse	23
8.11	Référence de l'espace de nommage src : :gestclassetreeview	23
8.12	Référence de l'espace de nommage src : :globaldef	24
8.12.1	Documentation des fonctions	24
8.12.1.1	firstdir	24
8.12.2	Documentation des variables	24
8.12.2.1	licenceEn	24
8.12.2.2	logFileName	25
8.12.2.3	markFileName	25
8.12.2.4	userShareDir	25
8.13	Référence de l'espace de nommage src : :help	25
8.13.1	Documentation des variables	25
8.13.1.1	licence	25
8.14	Référence de l'espace de nommage src : :mainWindow	25
8.14.1	Documentation des fonctions	26
8.14.1.1	CheckBoxRect	26
8.14.1.2	registerCmd	26
8.14.2	Documentation des variables	27
8.14.2.1	activeThreads	27
8.14.2.2	lastCommand	27
8.14.2.3	licence	27
8.14.2.4	pastCommands	27
8.15	Référence de l'espace de nommage src : :marques	27
8.16	Référence de l'espace de nommage src : :mytextbrowser	27
8.16.1	Documentation des variables	27
8.16.1.1	licence	27

8.17	Référence de l'espace de nommage src : :nameAdrive	28
8.17.1	Documentation des variables	28
8.17.1.1	licence	28
8.18	Référence de l'espace de nommage src : :notification	28
8.18.1	Documentation des variables	28
8.18.1.1	licence	28
8.18.1.2	notif	28
8.19	Référence de l'espace de nommage src : :ownedUsbDisk	29
8.19.1	Documentation des fonctions	29
8.19.1.1	editRecord	29
8.19.1.2	tattooInDir	29
8.19.2	Documentation des variables	30
8.19.2.1	licence	30
8.20	Référence de l'espace de nommage src : :preferences	30
8.20.1	Documentation des variables	30
8.20.1.1	licence	30
8.21	Référence de l'espace de nommage src : :scolasync	30
8.21.1	Documentation des fonctions	30
8.21.1.1	run	30
8.21.1.2	usage	31
8.21.2	Documentation des variables	31
8.21.2.1	licence	31
8.21.2.2	licenceEn	31
8.21.2.3	licenceFr	31
8.22	Référence de l'espace de nommage src : :sconet	32
8.22.1	Documentation des variables	32
8.22.1.1	s	32
8.23	Référence de l'espace de nommage src : :usbDisk	32
8.23.1	Documentation des variables	33
8.23.1.1	licence	33
8.23.1.2	licence_en	33
8.23.1.3	machin	33
8.24	Référence de l'espace de nommage src : :usbThread	33
8.24.1	Documentation des variables	34

8.24.1.1	<code>_threadNumber</code>	34
8.24.1.2	<code>licenceEn</code>	34
8.25	Référence de l'espace de nommage <code>src :version</code>	34
8.25.1	Documentation des fonctions	35
8.25.1.1	<code>major</code>	35
8.25.1.2	<code>minor</code>	35
8.25.1.3	<code>version</code>	35
8.25.2	Documentation des variables	35
8.25.2.1	<code>licence</code>	35
9	Documentation des classes	37
9.1	Référence de la classe <code>src.gestClasse.AbstractGestClasse</code>	37
9.1.1	Description détaillée	37
9.1.2	Documentation des constructeurs et destructeur	37
9.1.2.1	<code>__init__</code>	37
9.1.3	Documentation des fonctions membres	38
9.1.3.1	<code>collectClasses</code>	38
9.1.3.2	<code>elevesDeClasse</code>	38
9.1.3.3	<code>showable_name</code>	38
9.1.3.4	<code>unique_name</code>	38
9.2	Référence de la classe <code>src.usbThread.abstractThreadUSB</code>	39
9.2.1	Description détaillée	39
9.2.2	Documentation des constructeurs et destructeur	39
9.2.2.1	<code>__init__</code>	39
9.2.3	Documentation des fonctions membres	40
9.2.3.1	<code>__str__</code>	40
9.2.3.2	<code>copytree</code>	40
9.2.3.3	<code>threadType</code>	41
9.2.3.4	<code>todo</code>	41
9.2.3.5	<code>writeToLog</code>	41
9.2.4	Documentation des données membres	41
9.2.4.1	<code>cmd</code>	41
9.2.4.2	<code>dest</code>	42
9.2.4.3	<code>fileList</code>	42

9.2.4.4	logfile	42
9.2.4.5	parent	42
9.2.4.6	subdir	42
9.2.4.7	ud	42
9.3	Référence de la classe <code>src.ownedUsbDisk.Available</code>	42
9.3.1	Description détaillée	43
9.3.2	Documentation des constructeurs et destructeur	43
9.3.2.1	__init__	43
9.3.3	Documentation des fonctions membres	43
9.3.3.1	finishInit	43
9.3.4	Documentation des données membres	43
9.3.4.1	noLoop	43
9.4	Référence de la classe <code>src.usbDisk.Available</code>	44
9.4.1	Description détaillée	44
9.4.2	Documentation des constructeurs et destructeur	45
9.4.2.1	__init__	45
9.4.3	Documentation des fonctions membres	45
9.4.3.1	__getitem__	45
9.4.3.2	__len__	45
9.4.3.3	__str__	46
9.4.3.4	__trunc__	46
9.4.3.5	compare	46
9.4.3.6	contains	46
9.4.3.7	finishInit	47
9.4.3.8	getFirstFats	47
9.4.3.9	hasDev	47
9.4.3.10	mountFirstFats	47
9.4.3.11	summary	48
9.4.4	Documentation des données membres	48
9.4.4.1	access	48
9.4.4.2	bus	48
9.4.4.3	checkable	48
9.4.4.4	disks	48
9.4.4.5	enumDev	48

9.4.4.6	fatPaths	48
9.4.4.7	firstFats	49
9.5	Référence de la classe <code>src.mainWindow.CheckBoxDelegate</code>	49
9.5.1	Description détaillée	49
9.5.2	Documentation des constructeurs et destructeur	49
9.5.2.1	__init__	49
9.5.3	Documentation des fonctions membres	49
9.5.3.1	editorEvent	49
9.5.3.2	paint	49
9.6	Référence de la classe <code>src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog</code>	50
9.6.1	Description détaillée	50
9.6.2	Documentation des constructeurs et destructeur	50
9.6.2.1	__init__	50
9.6.3	Documentation des fonctions membres	50
9.6.3.1	all	50
9.6.3.2	esc	51
9.6.3.3	none	51
9.6.3.4	toggle	51
9.6.4	Documentation des données membres	51
9.6.4.1	mainWindow	51
9.6.4.2	ui	51
9.7	Référence de la classe <code>src.choixEleves.choixElevesDialog</code>	51
9.7.1	Description détaillée	52
9.7.2	Documentation des constructeurs et destructeur	52
9.7.2.1	__init__	53
9.7.3	Documentation des fonctions membres	53
9.7.3.1	addToList	53
9.7.3.2	checkNum	53
9.7.3.3	coche	53
9.7.3.4	connecteGestionnaire	53
9.7.3.5	decoche	54
9.7.3.6	dellnList	54
9.7.3.7	escape	54
9.7.3.8	fichierEleves	54

9.7.3.9	itemStrings	54
9.7.3.10	listeChoix	54
9.7.3.11	listeUnique_Names	54
9.7.3.12	pop	55
9.7.3.13	replie	55
9.7.3.14	takeItem	55
9.7.3.15	updateParentIcon	55
9.7.3.16	valid	55
9.7.4	Documentation des données membres	56
9.7.4.1	gestionnaire	56
9.7.4.2	ok	56
9.7.4.3	prefs	56
9.7.4.4	ui	56
9.8	Référence de la classe src.chooseInSticks.chooseDialog	56
9.8.1	Description détaillée	57
9.8.2	Documentation des constructeurs et destructeur	57
9.8.2.1	__init__	57
9.8.3	Documentation des fonctions membres	57
9.8.3.1	activate	58
9.8.3.2	append	58
9.8.3.3	baseDir	58
9.8.3.4	changeWd	58
9.8.3.5	checkWorkDirs	58
9.8.3.6	choose	59
9.8.3.7	choose_dir	59
9.8.3.8	listStorages	59
9.8.3.9	minus	59
9.8.3.10	pathList	59
9.8.3.11	plus	60
9.8.3.12	selectedDiskMountPoint	60
9.8.3.13	selectedDiskOwner	60
9.8.4	Documentation des données membres	60
9.8.4.1	mainWindow	60
9.8.4.2	ownedUsbDictionary	60

9.9	Référence de la classe <code>src.copyToDialog1.copyToDialog1</code>	60
9.9.1	Description détaillée	61
9.9.2	Documentation des fonctions membres	61
9.9.2.1	<code>cancel</code>	62
9.9.2.2	<code>cd</code>	62
9.9.2.3	<code>changeWd</code>	62
9.9.2.4	<code>cont</code>	62
9.9.2.5	<code>displaySize</code>	62
9.9.2.6	<code>remove</code>	62
9.9.2.7	<code>select</code>	63
9.9.2.8	<code>selectedList</code>	63
9.9.2.9	<code>setFromListeDir</code>	63
9.9.2.10	<code>setupFromListe</code>	63
9.9.2.11	<code>setupToListe</code>	63
9.9.3	Documentation des données membres	63
9.9.3.1	<code>mainWindow</code>	64
9.9.3.2	<code>ok</code>	64
9.10	Référence de la classe <code>src.deviceListener.DeviceListener</code>	64
9.10.1	Description détaillée	64
9.10.2	Documentation des constructeurs et destructeur	64
9.10.2.1	<code>__init__</code>	65
9.10.3	Documentation des fonctions membres	65
9.10.3.1	<code>cbAdd</code>	65
9.10.3.2	<code>cbChange</code>	65
9.10.3.3	<code>cbDel</code>	65
9.10.3.4	<code>identify</code>	65
9.10.3.5	<code>isVfatUsb</code>	66
9.10.3.6	<code>pollDevices</code>	66
9.10.3.7	<code>vfatUsbPath</code>	66
9.10.4	Documentation des données membres	66
9.10.4.1	<code>bus</code>	67
9.10.4.2	<code>connectedVolumes</code>	67
9.10.4.3	<code>interface</code>	67
9.10.4.4	<code>manager</code>	67

9.10.4.5	widget	67
9.11	Référence de la classe <code>src.mainWindow.DiskSizeDelegate</code>	67
9.11.1	Description détaillée	67
9.11.2	Documentation des constructeurs et destructeur	68
9.11.2.1	<code>__init__</code>	68
9.11.3	Documentation des fonctions membres	68
9.11.3.1	<code>paint</code>	68
9.11.3.2	<code>val2txt</code>	68
9.12	Référence de la classe <code>src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView</code>	68
9.12.1	Description détaillée	69
9.12.2	Documentation des constructeurs et destructeur	69
9.12.2.1	<code>__init__</code>	69
9.12.3	Documentation des fonctions membres	69
9.12.3.1	<code>allItems</code>	69
9.12.3.2	<code>checkedItems</code>	69
9.12.3.3	<code>connecteGestionnaire</code>	69
9.12.3.4	<code>expandedItems</code>	69
9.12.4	Documentation des données membres	70
9.12.4.1	<code>gest</code>	70
9.12.4.2	<code>root</code>	70
9.13	Référence de la classe <code>src.help.helpWindow</code>	70
9.13.1	Description détaillée	70
9.13.2	Documentation des constructeurs et destructeur	70
9.13.2.1	<code>__init__</code>	70
9.13.3	Documentation des fonctions membres	71
9.13.3.1	<code>loadBrowsers</code>	71
9.13.4	Documentation des données membres	71
9.13.4.1	<code>ui</code>	71
9.14	Référence de la classe <code>src.mainWindow.mainWindow</code>	71
9.14.1	Description détaillée	73
9.14.2	Documentation des constructeurs et destructeur	73
9.14.2.1	<code>__init__</code>	73
9.14.3	Documentation des fonctions membres	73
9.14.3.1	<code>applyPreferences</code>	73

9.14.3.2	changeWd	74
9.14.3.3	checkAll	74
9.14.3.4	checkDisks	74
9.14.3.5	checkModify	74
9.14.3.6	checkNone	75
9.14.3.7	checkToggle	75
9.14.3.8	connectTableModel	75
9.14.3.9	copyFrom	75
9.14.3.10	copyTo	75
9.14.3.11	delFiles	75
9.14.3.12	deviceAdded	76
9.14.3.13	deviceRemoved	76
9.14.3.14	diskFromOwner	76
9.14.3.15	diskSizeData	76
9.14.3.16	editOwner	77
9.14.3.17	flashLCD	77
9.14.3.18	help	77
9.14.3.19	initRedoStuff	77
9.14.3.20	manageCheckBoxes	77
9.14.3.21	namesCmd	77
9.14.3.22	namingADrive	77
9.14.3.23	normalLCD	78
9.14.3.24	preference	78
9.14.3.25	redoCmd	78
9.14.3.26	sameDiskData	78
9.14.3.27	setAvailableNames	78
9.14.3.28	setTimer	78
9.14.3.29	showEvent	79
9.14.3.30	tableClicked	79
9.14.3.31	umount	79
9.14.3.32	updateButtons	79
9.14.4	Documentation des données membres	79
9.14.4.1	availableNames	79
9.14.4.2	checkable	80

9.14.4.3	checkDisksLock	80
9.14.4.4	flashTimer	80
9.14.4.5	header	80
9.14.4.6	iconRedo	80
9.14.4.7	iconStop	80
9.14.4.8	listener	80
9.14.4.9	locale	80
9.14.4.10	manFileLocation	80
9.14.4.11	mv	80
9.14.4.12	namesDialog	81
9.14.4.13	namesEmptyIcon	81
9.14.4.14	namesEmptyTip	81
9.14.4.15	namesFullIcon	81
9.14.4.16	namesFullTip	81
9.14.4.17	oldThreads	81
9.14.4.18	operations	81
9.14.4.19	opts	81
9.14.4.20	proxy	81
9.14.4.21	recentConnect	81
9.14.4.22	redoStatusTip	82
9.14.4.23	redoToolTip	82
9.14.4.24	refreshDelay	82
9.14.4.25	refreshEnabled	82
9.14.4.26	schoolFile	82
9.14.4.27	stopStatusTip	82
9.14.4.28	stopToolTip	82
9.14.4.29	t	82
9.14.4.30	timer	82
9.14.4.31	tm	82
9.14.4.32	ui	83
9.14.4.33	visibleheader	83
9.14.4.34	workdir	83
9.15	Référence de la classe src.diskFull.mainWindow	83
9.15.1	Description détaillée	83

9.15.2	Documentation des constructeurs et destructeur	83
9.15.2.1	__init__	83
9.15.3	Documentation des données membres	84
9.15.3.1	total	84
9.15.3.2	ui	84
9.15.3.3	used	84
9.15.3.4	v	84
9.16	Référence de la classe src.mytextbrowser.myTextBrowser	84
9.16.1	Description détaillée	85
9.16.2	Documentation des fonctions membres	85
9.16.2.1	setHtml	85
9.16.2.2	setSource	85
9.17	Référence de la classe src.nameAdrive.nameAdriveDialog	85
9.17.1	Description détaillée	86
9.17.2	Documentation des constructeurs et destructeur	86
9.17.2.1	__init__	86
9.17.3	Documentation des fonctions membres	86
9.17.3.1	esc	86
9.17.3.2	makeSelection	86
9.17.3.3	ok	87
9.17.3.4	selectionChanged	87
9.17.4	Documentation des données membres	87
9.17.4.1	nameList	87
9.17.4.2	numPattern	87
9.17.4.3	oldName	87
9.17.4.4	tattoo	87
9.17.4.5	ui	87
9.18	Référence de la classe src.notification.Notification	87
9.18.1	Description détaillée	88
9.18.2	Documentation des constructeurs et destructeur	88
9.18.2.1	__init__	88
9.18.3	Documentation des fonctions membres	89
9.18.3.1	notify	89
9.18.4	Documentation des données membres	89

9.18.4.1	actions	89
9.18.4.2	app_icon	89
9.18.4.3	app_name	89
9.18.4.4	body	89
9.18.4.5	expire_timeout	89
9.18.4.6	hints	89
9.18.4.7	interface	89
9.18.4.8	replaces_id	89
9.18.4.9	summary	90
9.19	Référence de la classe src.preferences.preferenceWindow	90
9.19.1	Description détaillée	90
9.19.2	Documentation des constructeurs et destructeur	90
9.19.2.1	__init__	90
9.19.3	Documentation des fonctions membres	90
9.19.3.1	enableDelay	90
9.19.3.2	setValues	91
9.19.3.3	updateRefreshLabel	91
9.19.3.4	values	91
9.19.4	Documentation des données membres	91
9.19.4.1	ui	91
9.20	Référence de la classe QAbstractTableModel	91
9.21	Référence de la classe QDialog	92
9.22	Référence de la classe QMainWindow	92
9.23	Référence de la classe QObject	92
9.24	Référence de la classe QStyledItemDelegate	92
9.25	Référence de la classe QTextBrowser	92
9.26	Référence de la classe QTreeView	92
9.27	Référence de la classe src.gestClasse.Sconet	93
9.27.1	Description détaillée	93
9.27.2	Documentation des constructeurs et destructeur	93
9.27.2.1	__init__	93
9.27.3	Documentation des fonctions membres	94
9.27.3.1	__str__	94
9.27.3.2	collectClasses	94

9.27.3.3	collectNullTexts	94
9.27.3.4	collectOneClass	94
9.27.3.5	elementsWalk	94
9.27.3.6	eleveParID	95
9.27.3.7	elevesDeClasse	95
9.27.3.8	makeCompact	95
9.27.3.9	showable_name	95
9.27.3.10	unIDEleveDeClasse	96
9.27.3.11	unique_name	96
9.27.4	Documentation des données membres	96
9.27.4.1	classes	96
9.27.4.2	currentClassName	96
9.27.4.3	currentID	96
9.27.4.4	currentResult	96
9.27.4.5	donnees	96
9.27.4.6	nullTexts	97
9.28	Référence de la classe src.sconet.Sconet	97
9.28.1	Description détaillée	97
9.28.2	Documentation des constructeurs et destructeur	97
9.28.2.1	__init__	97
9.28.3	Documentation des fonctions membres	98
9.28.3.1	__str__	98
9.28.3.2	collectClasses	98
9.28.3.3	collectNullTexts	98
9.28.3.4	collectOneClass	98
9.28.3.5	elementsWalk	98
9.28.3.6	makeCompact	98
9.28.4	Documentation des données membres	99
9.28.4.1	classes	99
9.28.4.2	donnees	99
9.28.4.3	nullTexts	99
9.29	Référence de la classe Thread	99
9.30	Référence de la classe src.usbThread.threadCopyFromUSB	99
9.30.1	Description détaillée	100

9.30.2	Documentation des constructeurs et destructeur	100
9.30.2.1	__init__	100
9.30.3	Documentation des fonctions membres	100
9.30.3.1	todo	100
9.30.4	Documentation des données membres	101
9.30.4.1	cmd	101
9.30.4.2	rootPath	101
9.31	Référence de la classe src.usbThread.threadCopyToUSB	101
9.31.1	Description détaillée	101
9.31.2	Documentation des constructeurs et destructeur	101
9.31.2.1	__init__	101
9.31.3	Documentation des fonctions membres	102
9.31.3.1	threadType	102
9.31.3.2	todo	102
9.31.4	Documentation des données membres	102
9.31.4.1	cmd	102
9.32	Référence de la classe src.usbThread.threadDeleteInUSB	103
9.32.1	Description détaillée	103
9.32.2	Documentation des constructeurs et destructeur	103
9.32.2.1	__init__	103
9.32.3	Documentation des fonctions membres	103
9.32.3.1	todo	104
9.32.4	Documentation des données membres	104
9.32.4.1	cmd	104
9.33	Référence de la classe src.usbThread.threadMoveFromUSB	104
9.33.1	Description détaillée	105
9.33.2	Documentation des constructeurs et destructeur	105
9.33.2.1	__init__	105
9.33.3	Documentation des fonctions membres	105
9.33.3.1	todo	105
9.33.4	Documentation des données membres	106
9.33.4.1	cmd	106
9.33.4.2	rootPath	106
9.34	Référence de la classe src.usbThread.ThreadRegister	106

9.34.1	Description détaillée	106
9.34.2	Documentation des constructeurs et destructeur	107
9.34.2.1	__init__	107
9.34.3	Documentation des fonctions membres	107
9.34.3.1	__str__	107
9.34.3.2	busy	107
9.34.3.3	pop	107
9.34.3.4	push	107
9.34.3.5	threadSet	107
9.34.4	Documentation des données membres	108
9.34.4.1	dico	108
9.35	Référence de la classe src.ownedUsbDisk.uDisk	108
9.35.1	Description détaillée	109
9.35.2	Documentation des constructeurs et destructeur	109
9.35.2.1	__init__	109
9.35.3	Documentation des fonctions membres	109
9.35.3.1	__getitem__	109
9.35.3.2	ensureOwner	110
9.35.3.3	headers	110
9.35.3.4	ownerByDb	110
9.35.3.5	readQuirks	110
9.35.3.6	tattoo	111
9.35.3.7	uniqueId	111
9.35.3.8	visibleDir	111
9.35.4	Documentation des données membres	111
9.35.4.1	headers	111
9.35.4.2	model	111
9.35.4.3	owner	111
9.35.4.4	vendor	112
9.35.4.5	visibleDirs	112
9.36	Référence de la classe src.usbDisk.uDisk	112
9.36.1	Description détaillée	113
9.36.2	Documentation des constructeurs et destructeur	113
9.36.2.1	__init__	113

9.36.3	Documentation des fonctions membres	114
9.36.3.1	__getitem__	114
9.36.3.2	__str__	114
9.36.3.3	devicePropProxy	114
9.36.3.4	ensureMounted	115
9.36.3.5	file	115
9.36.3.6	getFatUuid	115
9.36.3.7	getFirstFat	115
9.36.3.8	getProp	116
9.36.3.9	headers	116
9.36.3.10	isDosFat	116
9.36.3.11	isMounted	116
9.36.3.12	isTrue	117
9.36.3.13	isUsbDisk	117
9.36.3.14	master	117
9.36.3.15	mountPoint	118
9.36.3.16	showableProp	118
9.36.3.17	title	118
9.36.3.18	uniqueId	118
9.36.3.19	unNumberProp	119
9.36.3.20	valuableProperties	119
9.36.4	Documentation des données membres	119
9.36.4.1	checkable	119
9.36.4.2	device	119
9.36.4.3	device_prop	120
9.36.4.4	fatuuid	120
9.36.4.5	firstFat	120
9.36.4.6	headers	120
9.36.4.7	path	120
9.36.4.8	selected	120
9.36.4.9	stickid	120
9.36.4.10	uuid	120
9.37	Référence de la classe <code>src.mainWindow.UsbDiskDelegate</code>	120
9.37.1	Description détaillée	121

9.37.2	Documentation des constructeurs et destructeur	121
9.37.2.1	__init__	121
9.37.3	Documentation des fonctions membres	121
9.37.3.1	paint	121
9.37.4	Documentation des données membres	121
9.37.4.1	busyPixmap	121
9.37.4.2	okPixmap	121
9.38	Référence de la classe src.mainWindow.usbTableModel	122
9.38.1	Description détaillée	122
9.38.2	Documentation des constructeurs et destructeur	122
9.38.2.1	__init__	122
9.38.3	Documentation des fonctions membres	123
9.38.3.1	columnCount	123
9.38.3.2	data	123
9.38.3.3	headerData	123
9.38.3.4	partition	123
9.38.3.5	popCmd	123
9.38.3.6	pushCmd	123
9.38.3.7	rowCount	124
9.38.3.8	setData	124
9.38.3.9	sort	124
9.38.3.10	updateOwnerColumn	124
9.38.4	Documentation des données membres	124
9.38.4.1	checkable	124
9.38.4.2	donnees	124
9.38.4.3	header	125
9.38.4.4	pere	125
10	Documentation des fichiers	127
10.1	Référence du fichier src/__init__.py	127
10.2	Référence du fichier src/checkBoxDialog.py	127
10.3	Référence du fichier src/choixEleves.py	127
10.4	Référence du fichier src/chooseInSticks.py	128
10.5	Référence du fichier src/copyToDialog1.py	128

10.6	Référence du fichier <code>src/db.py</code>	129
10.7	Référence du fichier <code>src/deviceListener.py</code>	129
10.8	Référence du fichier <code>src/diskFull.py</code>	130
10.9	Référence du fichier <code>src/gestClasse.py</code>	130
10.10	Référence du fichier <code>src/gestclassetreeview.py</code>	130
10.11	Référence du fichier <code>src/globaldef.py</code>	130
10.12	Référence du fichier <code>src/help.py</code>	131
10.13	Référence du fichier <code>src/mainWindow.py</code>	131
10.14	Référence du fichier <code>src/marques.py</code>	132
10.15	Référence du fichier <code>src/mytextbrowser.py</code>	132
10.16	Référence du fichier <code>src/nameAdrive.py</code>	132
10.17	Référence du fichier <code>src/notification.py</code>	133
10.18	Référence du fichier <code>src/ownedUsbDisk.py</code>	133
10.19	Référence du fichier <code>src/preferences.py</code>	134
10.20	Référence du fichier <code>src/scolasync.py</code>	134
10.21	Référence du fichier <code>src/sconet.py</code>	134
10.22	Référence du fichier <code>src/usbDisk.py</code>	135
10.23	Référence du fichier <code>src/usbThread.py</code>	135
10.24	Référence du fichier <code>src/version.py</code>	136

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 1.0 :

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

Copyright © 2010 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
- 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

Hiérarchie de répertoires

2.1 Répertoires

Cette hiérarchie de répertoire est triée approximativement, mais pas complètement, par ordre alphabétique :

src [13](#)

Chapitre 3

Index des espaces de nommage

3.1 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 clés USB	15
src	15
src : :checkBoxDialog	16
src : :choixEleves	16
src : :chooseInSticks	17
src : :copyToDialog1	18
src : :db	19
src : :deviceListener	22
src : :diskFull	23
src : :gestClasse	23
src : :gestclassetreeview	23
src : :globaldef	24
src : :help	25
src : :mainWindow	25
src : :marques	27
src : :mytextbrowser	27
src : :nameAdrive	28
src : :notification	28
src : :ownedUsbDisk	29
src : :preferences	30
src : :scolasync	30
src : :sconet	32
src : :usbDisk	32
src : :usbThread	33
src : :version	34

Chapitre 4

Index des classes

4.1 Hiérarchie des classes

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

src.gestClasse.AbstractGestClasse	37
src.gestClasse.Sconet	93
src.usbDisk.Available	44
src.ownedUsbDisk.Available	42
src.deviceListener.DeviceListener	64
src.notification.Notification	87
QAbstractTableModel	91
src.mainWindow.usbTableModel	122
QDialog	92
src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog	50
src.choixEleves.choixElevesDialog	51
src.chooseInSticks.chooseDialog	56
src.copyToDialog1.copyToDialog1	60
src.help.helpWindow	70
src.nameAdrive.nameAdriveDialog	85
src.preferences.preferenceWindow	90
QMainWindow	92
src.diskFull.mainWindow	83
src.mainWindow.mainWindow	71
QObject	92
src.ownedUsbDisk.uDisk	108
QStyledItemDelegate	92
src.mainWindow.CheckBoxDelegate	49
src.mainWindow.DiskSizeDelegate	67
src.mainWindow.UsbDiskDelegate	120
QTextBrowser	92
src.mytextbrowser.myTextBrowser	84

QTreeView	92
src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView	68
src.sconet.Sconet	97
Thread	99
src.usbThread.abstractThreadUSB	39
src.usbThread.threadCopyFromUSB	99
src.usbThread.threadCopyToUSB	101
src.usbThread.threadDeleteInUSB	103
src.usbThread.threadMoveFromUSB	104
src.usbThread.ThreadRegister	106
src.usbDisk.uDisk	112
src.ownedUsbDisk.uDisk	108

Chapitre 5

Index des classes

5.1 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	39
src.ownedUsbDisk.Available	
Une classe qui fournit une collection de disques USB connectés, avec leurs propriétaires	42
src.usbDisk.Available	
Une classe pour représenter la collection des disques USB connectés	44
src.mainWindow.CheckBoxDelegate	49
src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog	
Un dialogue pour gérer les cases à cocher de l'application	50
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()	51
src.chooseInSticks.chooseDialog	
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à copier depuis une clé USB	56
src.copyToDialog1.copyToDialog1	
Un dialogue pour choisir un ensemble de fichiers à transférer vers une collection de clés USB	60
src.deviceListener.DeviceListener	64
src.mainWindow.DiskSizeDelegate	
Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur	67
src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView	68
src.help.helpWindow	70

src.mainWindow.mainWindow	71
src.diskFull.mainWindow	83
src.mytextbrowser.myTextBrowser	
Une classe qui ouvre Firefox quand on clique sur un lien externe	84
src.nameAdrive.nameAdriveDialog	
Un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles	85
src.notification.Notification	
Une classe pour afficher des notifications à l'écran	87
src.preferences.preferenceWindow	90
QAbstractTableModel	91
QDialog	92
QMainWindow	92
QObject	92
QStyledItemDelegate	92
QTextBrowser	92
QTreeView	92
src.gestClasse.Sconet	
Une classe pour travailler avec des données Sconet	93
src.sconet.Sconet	
Une classe pour travailler avec des données Sconet	97
Thread	99
src.usbThread.threadCopyFromUSB	
Classe pour les threads copiant depuis les clés USB	99
src.usbThread.threadCopyToUSB	
Classe pour les threads copiant vers les clés USB	101
src.usbThread.threadDeleteInUSB	
Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB	103
src.usbThread.threadMoveFromUSB	
Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB	104
src.usbThread.ThreadRegister	
Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs	106
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	108
src.usbDisk.uDisk	
Une classe pour représenter un disque ou une partition	112
src.mainWindow.UsbDiskDelegate	
Classe pour identifier le baladeur dans le tableau	120
src.mainWindow.usbTableModel	
Un modèle de table pour des séries de clés USB	122

Chapitre 6

Index des fichiers

6.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers avec une brève description :

src/___init___py	127
src/checkboxDialog.py	127
src/choixEleves.py	127
src/chooseInSticks.py	128
src/copyToDialog1.py	128
src/db.py	129
src/deviceListener.py	129
src/diskFull.py	130
src/gestClasse.py	130
src/gestclassetreeview.py	130
src/globaldef.py	130
src/help.py	131
src/mainWindow.py	131
src/marques.py	132
src/mytextbrowser.py	132
src/nameAdrive.py	132
src/notification.py	133
src/ownedUsbDisk.py	133
src/preferences.py	134
src/scolasync.py	134
src/sconet.py	134
src/usbDisk.py	135
src/usbThread.py	135
src/version.py	136

Chapitre 7

Documentation des répertoires

7.1 Répertoire de référence de src/

Graphe des dépendances de répertoires pour src/ :

Fichiers

- fichier `__init__.py`
- fichier `checkBoxDialog.py`
- fichier `choixEleves.py`
- fichier `chooseInSticks.py`
- fichier `copyToDialog1.py`
- fichier `db.py`
- fichier `deviceListener.py`
- fichier `diskFull.py`
- fichier `gestClasse.py`
- fichier `gestclassetreeview.py`
- fichier `globaldef.py`
- fichier `help.py`
- fichier `mainWindow.py`
- fichier `marques.py`
- fichier `mytextbrowser.py`
- fichier `nameAdrive.py`
- fichier `notification.py`
- fichier `ownedUsbDisk.py`
- fichier `preferences.py`
- fichier `scolasync.py`
- fichier `sconet.py`
- fichier `usbDisk.py`
- fichier `usbThread.py`
- fichier `version.py`

Chapitre 8

Documentation des espaces de nommage

8.1 Référence de l'espace de nommage scolasync

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

8.1.1 Description détaillée

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

8.2 Référence de l'espace de nommage src

Paquetages

- namespace [checkBoxDialog](#)
- namespace [choixEleves](#)
- namespace [chooseInSticks](#)
- namespace [copyToDialog1](#)
- namespace [db](#)
- namespace [deviceListener](#)
- namespace [diskFull](#)
- 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 [usbDisk](#)
- namespace [usbThread](#)
- namespace [version](#)

8.3 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](#)

8.3.1 Documentation des variables

8.3.1.1 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@offset.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 3 du fichier checkBoxDialog.py.

8.4 Référence de l'espace de nommage src : :choixElevés

Classes

- class [choixElevésDialog](#)

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` = {}
- tuple `app` = `QApplication(sys.argv)`
- tuple `d` = `choixElevesDialog("../exemples/SCONET_test.xml", gestionnaire=gest-`
`Classe.Sconet)`
- tuple `i` = `d.pop()`

8.4.1 Documentation des variables

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

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

8.4.1.2 tuple `src` : :`choixEleves` : :`d` = `choixElevesDialog("../exemples/SCONET_test.xml",`
`gestionnaire=gestClasse.Sconet)`

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

8.4.1.3 tuple `src` : :`choixEleves` : :`i` = `d.pop()`

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

8.4.1.4 dictionary `src` : :`choixEleves` : :`licence` = {}

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

8.5 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`

8.5.1 Documentation des variables

8.5.1.1 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@offset.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 4 du fichier chooseInSticks.py.

8.6 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`
- tuple `app = QApplication(sys.argv)`
- tuple `windows = copyToDialog1()`

8.6.1 Documentation des variables

8.6.1.1 tuple src : :copyToDialog1 : :app = QApplication(sys.argv)

Définition à la ligne 209 du fichier copyToDialog1.py.

8.6.1.2 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@offset.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 4 du fichier copyToDialog1.py.

8.6.1.3 tuple src : :copyToDialog1 : :windows = copyToDialog1()

Définition à la ligne 210 du fichier copyToDialog1.py.

8.7 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` = {}

- `database` = None
- `cursor` = None

8.7.1 Documentation des fonctions

8.7.1.1 `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 57 du fichier db.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.7.1.2 `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 79 du fichier db.py.

8.7.1.3 `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 92 du fichier db.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.7.1.4 `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 37 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.7.1.5 def src.db.readPrefs ()

renvoie les préférences de ScolaSync

Renvoie

un dictionnaire de préférences

Définition à la ligne 125 du fichier db.py.

8.7.1.6 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 111 du fichier db.py.

8.7.1.7 def src.db.setWd (newDir)

définit le nouveau nom du répertoire de travail préféré.

Définition à la ligne 160 du fichier db.py.

8.7.1.8 def src.db.tattooList ()

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

Définition à la ligne 101 du fichier db.py.

8.7.1.9 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 186 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.7.1.10 `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 170 du fichier db.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.7.2 Documentation des variables

8.7.2.1 `src :db :cursor = None`

Définition à la ligne 30 du fichier db.py.

8.7.2.2 `src :db :database = None`

Définition à la ligne 29 du fichier db.py.

8.7.2.3 `dictionary src :db :licence = {}`

Définition à la ligne 4 du fichier db.py.

8.8 Référence de l'espace de nommage src :deviceListener

Classes

– class [DeviceListener](#)

Variables

– dictionary [licence](#) = {}

8.8.1 Documentation des variables

8.8.1.1 `dictionary src :deviceListener :licence = {}`

Définition à la ligne 4 du fichier deviceListener.py.

8.9 Référence de l'espace de nommage src : :diskFull

Classes

– class [mainWindow](#)

Fonctions

– def [sceneWithUsage](#)

Variables

– dictionary [licence](#) = {}

8.9.1 Documentation des fonctions

8.9.1.1 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 60 du fichier diskFull.py.

8.9.2 Documentation des variables

8.9.2.1 dictionary `src : :diskFull : :licence = {}`

Définition à la ligne 5 du fichier diskFull.py.

8.10 Référence de l'espace de nommage src : :gestClasse

Classes

– class [AbstractGestClasse](#)
– class [Sconet](#)

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

8.11 Référence de l'espace de nommage src : :gestclassetreeview

Classes

- class [gestClasseTreeView](#)

8.12 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*.*
- string [userShareDir](#) = "~/.scolasync"
- string [logFileName](#) = "~/.scolasync/scolasync.log"
- string [markFileName](#) = "~/.scolasync/marques.py"

8.12.1 Documentation des fonctions

8.12.1.1 def src.globaldef.firstdir (/)

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

Paramètres

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

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

8.12.2 Documentation des variables

8.12.2.1 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@ofset.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.

8.12.2.2 `string src : :globaldef : :logFileName = "~/scolasync/scolasync.log"`

Définition à la ligne 37 du fichier globaldef.py.

8.12.2.3 `string src : :globaldef : :markFileName = "~/scolasync/marques.py"`

Définition à la ligne 38 du fichier globaldef.py.

8.12.2.4 `string src : :globaldef : :userShareDir = "~/scolasync"`

Définition à la ligne 36 du fichier globaldef.py.

8.13 Référence de l'espace de nommage src : :help

Classes

– class [helpWindow](#)

Variables

– dictionary [licence](#) = {}

8.13.1 Documentation des variables

8.13.1.1 `dictionary src : :help : :licence = {}`

Définition à la ligne 5 du fichier help.py.

8.14 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](#) = {}
- dictionary [activeThreads](#) = {}
- dictionary [pastCommands](#) = {}
- [lastCommand](#) = None

8.14.1 Documentation des fonctions

8.14.1.1 def src.mainWindow.CheckBoxRect (view_item_style_options)

Paramètres

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

Renvoie

un QRect dimensionné selon les bonnes options

Définition à la ligne 888 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.14.1.2 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 53 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.14.2 Documentation des variables

8.14.2.1 dictionary src : :mainWindow : :activeThreads = {}

Définition à la ligne 41 du fichier mainWindow.py.

8.14.2.2 src : :mainWindow : :lastCommand = None

Définition à la ligne 45 du fichier mainWindow.py.

8.14.2.3 dictionary src : :mainWindow : :licence = {}

Définition à la ligne 5 du fichier mainWindow.py.

8.14.2.4 dictionary src : :mainWindow : :pastCommands = {}

Définition à la ligne 44 du fichier mainWindow.py.

8.15 Référence de l'espace de nommage src : :marques

8.16 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](#) = {}

8.16.1 Documentation des variables

8.16.1.1 dictionary src : :mytextbrowser : :licence = {}

Définition à la ligne 5 du fichier mytextbrowser.py.

8.17 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` = {}

8.17.1 Documentation des variables

8.17.1.1 dictionary src : :nameAdrive : :licence = {}

Définition à la ligne 4 du fichier nameAdrive.py.

8.18 Référence de l'espace de nommage src : :notification

Classes

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

Variables

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

8.18.1 Documentation des variables

8.18.1.1 dictionary src : :notification : :licence = {}

Définition à la ligne 5 du fichier notification.py.

8.18.1.2 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 75 du fichier notification.py.

8.19 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` = {}

8.19.1 Documentation des fonctions

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

édition de la base de données.

Paramètres

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

Définition à la ligne 71 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

8.19.1.2 `def src.ownedUsbDisk.tattooInDir (mountPoint)`

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

Paramètres

<code>mountPoint</code>	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 :

8.19.2 Documentation des variables

8.19.2.1 dictionary `src : :ownedUsbDisk : :licence = {}`

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

8.20 Référence de l'espace de nommage `src : :preferences`

Classes

– class `preferenceWindow`

Variables

– dictionary `licence = {}`

8.20.1 Documentation des variables

8.20.1.1 dictionary `src : :preferences : :licence = {}`

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

8.21 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`

8.21.1 Documentation des fonctions

8.21.1.1 def `src.scolasync.run ()`

Le lancement de l'application.

Définition à la ligne 150 du fichier `scolasync.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.21.1.2 def src.scolasync.usage ()

affiche le mode d'emploi à la console

Définition à la ligne 138 du fichier scolasync.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.21.2 Documentation des variables

8.21.2.1 dictionary src : :scolasync : :licence = {}

Définition à la ligne 85 du fichier scolasync.py.

8.21.2.2 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 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.

8.21.2.3 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 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.

8.22 Référence de l'espace de nommage src : :sconet

Classes

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

Variables

- tuple [s](#) = [Sconet](#)("SCONET_test.xml")

8.22.1 Documentation des variables

- 8.22.1.1 tuple src : :sconet : :s = [Sconet](#)("SCONET_test.xml")

Définition à la ligne 77 du fichier sconet.py.

8.23 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](#)
- tuple [machin](#) = [Available](#)()

8.23.1 Documentation des variables

8.23.1.1 dictionary src : :usbDisk : :licence = {}

Définition à la ligne 4 du fichier usbDisk.py.

8.23.1.2 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.

8.23.1.3 tuple src : :usbDisk : :machin = Available()

Définition à la ligne 564 du fichier usbDisk.py.

8.24 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.

Variables

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

8.24.1 Documentation des variables

8.24.1.1 int `src : :usbThread : :_threadNumber` = 0

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

8.24.1.2 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 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 4 du fichier `usbThread.py`.

8.25 Référence de l'espace de nommage `src : :version`

Fonctions

- def `major`
- def `minor`
- def `version`

Variables

- dictionary `licence` = {}

8.25.1 Documentation des fonctions

8.25.1.1 def src.version.major ()

Renvoie

le numéro majeur de version

Définition à la ligne 30 du fichier version.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.25.1.2 def src.version.minor ()

Renvoie

le numéro mineur de version

Définition à la ligne 37 du fichier version.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

8.25.1.3 def src.version.version ()

Renvoie

l'identifiant de la version

Définition à la ligne 44 du fichier version.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

8.25.2 Documentation des variables

8.25.2.1 dictionary src : :version : :licence = { }

Définition à la ligne 4 du fichier version.py.

Chapitre 9

Documentation des classes

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

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

Fonctions membres publiques

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

9.1.1 Description détaillée

Définition à la ligne 13 du fichier `gestClasse.py`.

9.1.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.1.2.1 `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
----------	---

Réimplémentée dans `src.gestClasse.Sconet`.

Définition à la ligne 21 du fichier `gestClasse.py`.

9.1.3 Documentation des fonctions membres

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

Renvoie

une liste de noms de classes d'un établissement scolaire

Réimplémentée dans [src.gestClasse.Sconet](#).

Définition à la ligne 28 du fichier `gestClasse.py`.

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

Paramètres

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

Renvoie

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

Réimplémentée dans [src.gestClasse.Sconet](#).

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

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

Paramètres

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

Renvoie

une chaîne unicode, pour nommer l'élève

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

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

Paramètres

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

Renvoie

une chaîne unicode, unique dans l'établissement

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

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

– [src/gestClasse.py](#)

9.2 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 repertoires 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`

9.2.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 130 du fichier usbThread.py.

9.2.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.2.2.1 `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 143 du fichier usbThread.py.

9.2.3 Documentation des fonctions membres

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

Renvoie une chaîne informative sur le thread.

Renvoie

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

Définition à la ligne 226 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.2.3.2 `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 179 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Renvoie

une chaîne courte qui informe sur le type de thread

Réimplémentée dans [src.usbThread.threadCopyToUSB](#).

Définition à la ligne 241 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.2.3.4 `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 <code>uDisk</code> 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

Réimplémentée dans [src.usbThread.threadDeleteInUSB](#), [src.usbThread.threadMoveFromUSB](#), [src.usbThread.threadCopyFromUSB](#), et [src.usbThread.threadCopyToUSB](#).

Définition à la ligne 253 du fichier `usbThread.py`.

9.2.3.5 `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 162 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.2.4 Documentation des données membres

9.2.4.1 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :cmd`

Réimplémentée dans [src.usbThread.threadDeleteInUSB](#), [src.usbThread.threadMoveFromUSB](#), [src.usbThread.threadCopyFromUSB](#), et [src.usbThread.threadCopyToUSB](#).

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.2 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :dest`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.3 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :fileList`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.4 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :logfile`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.5 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :parent`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.6 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :subdir`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

9.2.4.7 `src : :usbThread.abstractThreadUSB : :ud`

Définition à la ligne 143 du fichier `usbThread.py`.

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

– `src/usbThread.py`

9.3 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`

9.3.1 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 238 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

9.3.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.3.2.1 `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 251 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

9.3.3 Documentation des fonctions membres

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

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

Réimplémentée à partir de [src.usbDisk.Available](#).

Définition à la ligne 260 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.3.4 Documentation des données membres

9.3.4.1 `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](#)

9.4 Référence de la classe src.usbDisk.Available

une classe pour représenter la collection des disques USB connectés

Graphes 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 : * marque le disque avec l'uuid de la première partition FAT.*
- def [hasDev](#)

Attributs publics

- [checkable](#)
print "GRRRR should use diskDict=", diskDict
- [access](#)
- [bus](#)
- [disks](#)
- [enumDev](#)
- [firstFats](#)
- [fatPaths](#)

9.4.1 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 partion DOS-FAT de chaque disque USB.

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

9.4.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.4.2.1 `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 384 du fichier `usbDisk.py`.

9.4.3 Documentation des fonctions membres

9.4.3.1 `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 499 du fichier `usbDisk.py`.

9.4.3.2 `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 511 du fichier `usbDisk.py`.

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

Fournit une représentation imprimable.

Renvoie

une représentation imprimable de la collection

Définition à la ligne 480 du fichier `usbDisk.py`.

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

Renvoie

le nombre de medias connectés

Définition à la ligne 434 du fichier `usbDisk.py`.

9.4.3.5 `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 444 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.4.3.6 `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 454 du fichier `usbDisk.py`.

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

Fin de l'initialisation.

Réimplémentée dans `src.ownedUsbDisk.Available`.

Définition à la ligne 416 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.4.3.8 `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

<code>setOwners</code>	si égale à <code>True</code> , 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 529 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.4.3.9 `def src.usbDisk.Available.hasDev (self, dev)`**Paramètres**

<code>dev</code>	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 554 du fichier `usbDisk.py`.

9.4.3.10 `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 424 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.4.3.11 **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 464 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.4.4 **Documentation des données membres**

9.4.4.1 **src : :usbDisk.Available : :access**

Définition à la ligne 385 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.2 **src : :usbDisk.Available : :bus**

Définition à la ligne 385 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.3 **src : :usbDisk.Available : :checkable**

print "GRRRRR should use diskDict=", diskDict

Définition à la ligne 385 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.4 **src : :usbDisk.Available : :disks**

Définition à la ligne 385 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.5 **src : :usbDisk.Available : :enumDev**

Définition à la ligne 385 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.6 **src : :usbDisk.Available : :fatPaths**

Définition à la ligne 529 du fichier usbDisk.py.

9.4.4.7 src : :usbDisk.Available : :firstFats

Définition à la ligne 424 du fichier usbDisk.py.

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

– src/[usbDisk.py](#)

9.5 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](#)

9.5.1 Description détaillée

Définition à la ligne 894 du fichier mainWindow.py.

9.5.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.5.2.1 def src.mainWindow.CheckBoxDelegate.__init__(self, parent)

Définition à la ligne 895 du fichier mainWindow.py.

9.5.3 Documentation des fonctions membres

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

Définition à la ligne 909 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

Définition à la ligne 898 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](#)

9.6 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`

9.6.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 32 du fichier checkBoxDialog.py.

9.6.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

Le constructeur.

Paramètres

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

Définition à la ligne 38 du fichier checkBoxDialog.py.

9.6.3 Documentation des fonctions membres

9.6.3.1 def src.checkBoxDialog.CheckBoxDialog.all(self)

Fait cocher tous les baladeurs.

Définition à la ligne 52 du fichier checkBoxDialog.py.

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

termine le dialogue sans rien faire

Définition à la ligne 76 du fichier checkBoxDialog.py.

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

Fait décocher tous les boutons.

Définition à la ligne 68 du fichier checkBoxDialog.py.

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

Fait inverser tous les boutons.

Définition à la ligne 60 du fichier checkBoxDialog.py.

9.6.4 Documentation des données membres

9.6.4.1 `src : :checkBoxDialog.CheckBoxDialog : :mainWindow`

Définition à la ligne 38 du fichier checkBoxDialog.py.

9.6.4.2 `src : :checkBoxDialog.CheckBoxDialog : :ui`

Définition à la ligne 38 du fichier checkBoxDialog.py.

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

– [src/checkBoxDialog.py](#)

9.7 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 `delInList`
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 `takeItem`
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`

9.7.1 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 40 du fichier choixEleves.py.

9.7.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.7.2.1 `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 49 du fichier `choixEleves.py`.

9.7.3 Documentation des fonctions membres

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

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

Définition à la ligne 154 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

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

Paramètres

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

Définition à la ligne 108 du fichier `choixEleves.py`.

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

coche toutes les cases d'élèves visibles

Définition à la ligne 127 du fichier `choixEleves.py`.

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

met en place l'arbre des noms d'élèves

Paramètres

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

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

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.7.3.5 def src.choixEleves.choixElevesDialog.decoche (self)

décoche toutes les cases d'élèves, visibles ou cachées

Définition à la ligne 136 du fichier choixEleves.py.

9.7.3.6 def src.choixEleves.choixElevesDialog.dellnList (self)

retire les élèves de la liste quand ils y sont sélectionnés

Définition à la ligne 165 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.7.3.7 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 227 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.7.3.8 def src.choixEleves.choixElevesDialog.fichierEleves (self)

choisit et ouvre un nouveau fichiers d'élèves

Définition à la ligne 76 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.7.3.9 def src.choixEleves.choixElevesDialog.itemStrings (self)

Renvoie

une liste des chaînes contenues dans les items

Définition à la ligne 192 du fichier choixEleves.py.

9.7.3.10 def src.choixEleves.choixElevesDialog.listeChoix (self)

Renvoie

la liste de QStandardItem sélectionnés

Définition à la ligne 239 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.7.3.11 def src.choixEleves.choixElevesDialog.listeUnique_Names (self)

Définition à la ligne 242 du fichier choixEleves.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.7.3.12 `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 (`QString`) pour un baladeur, sinon `None`

Définition à la ligne 181 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.7.3.13 `def src.choixEleves.choixElevesDialog.replie (self)`

replie toutes les classes du dialogue

Définition à la ligne 119 du fichier `choixEleves.py`.

9.7.3.14 `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 (`QString`) pour un baladeur, sinon `None`

Définition à la ligne 204 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.7.3.15 `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 146 du fichier `choixEleves.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Prend acte de la validation.

Définition à la ligne 217 du fichier choixEleves.py.

9.7.4 Documentation des données membres

9.7.4.1 `src : :choixEleves.choixElevesDialog : :gestionnaire`

Définition à la ligne 49 du fichier choixEleves.py.

9.7.4.2 `src : :choixEleves.choixElevesDialog : :ok`

Définition à la ligne 49 du fichier choixEleves.py.

9.7.4.3 `src : :choixEleves.choixElevesDialog : :prefs`

Définition à la ligne 49 du fichier choixEleves.py.

9.7.4.4 `src : :choixEleves.choixElevesDialog : :ui`

Définition à la ligne 49 du fichier choixEleves.py.

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

– `src/choixEleves.py`

9.8 Référence de la classe `src.chooseInSticks.chooseDialog`

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

Graphes d'héritage de `src.chooseInSticks.chooseDialog` :

Graphes de collaboration de `src.chooseInSticks.chooseDialog` :

Fonctions membres publiques

- `def __init__`
Le constructeur.
- `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`
- `ownedUsbDictionary`
peuplement de la zone des noms de baladeurs

9.8.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 34 du fichier `chooseInSticks.py`.

9.8.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.8.2.1 `def src.chooseInSticks.chooseDialog.__init__(self, parent=None, title1 = "", title2 = "", ok = "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>ok</i>	le texte du bouton OK

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

9.8.3 Documentation des fonctions membres

9.8.3.1 `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 244 du fichier chooseInSticks.py.

9.8.3.2 `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 278 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.8.3.3 `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 151 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

changement du répertoire de travail

Définition à la ligne 185 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.8.3.5 `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 110 du fichier chooseInSticks.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.8.3.6 `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 198 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.8.3.7 `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 236 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.8.3.8 `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 89 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.8.3.9 `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 262 du fichier `chooseInSticks.py`.

9.8.3.10 `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 294 du fichier `chooseInSticks.py`.

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

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

Définition à la ligne 252 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Renvoie

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

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.8.3.13 `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 174 du fichier `chooseInSticks.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.8.4 Documentation des données membres

9.8.4.1 `src : :chooseInSticks.chooseDialog : :mainWindow`

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

9.8.4.2 `src : :chooseInSticks.chooseDialog : :ownedUsbDictionary`

peuplement de la zone des noms de baladeurs

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

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

– [src/chooseInSticks.py](#)

9.9 Référence de la classe `src.copyToDialog1.copyToDialog1`

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

Grappe d'héritage de src.copyToDialog1.copyToDialog1 :

Grappe 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`

9.9.1 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 37 du fichier copyToDialog1.py.

9.9.2 Documentation des fonctions membres

9.9.2.1 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.cancel (self)

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

Définition à la ligne 74 du fichier copyToDialog1.py.

9.9.2.2 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.cd (self, index)

Change le répertoire courant si possible.

Paramètres

ev	un évènement
----	--------------

Définition à la ligne 112 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.9.2.3 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.changeWd (self)

changement du répertoire de travail

Définition à la ligne 66 du fichier copyToDialog1.py.

9.9.2.4 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 82 du fichier copyToDialog1.py.

9.9.2.5 def src.copyToDialog1.copyToDialog1.displaySize (self)

Affiche la taille de la sélection courante.

Définition à la ligne 163 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

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

Définition à la ligne 187 du fichier copyToDialog1.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.9.2.7 `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 143 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.9.2.8 `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 203 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.9.2.9 `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 101 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.9.2.10 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.setupFromListe (self)`

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

Définition à la ligne 90 du fichier `copyToDialog1.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.9.2.11 `def src.copyToDialog1.copyToDialog1.setupToListe (self)`

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

Définition à la ligne 124 du fichier `copyToDialog1.py`.

9.9.3 Documentation des données membres

9.9.3.1 src : :copyToDialog1.copyToDialog1 : :mainWindow

Définition à la ligne 54 du fichier copyToDialog1.py.

9.9.3.2 src : :copyToDialog1.copyToDialog1 : :ok

Définition à la ligne 1 du fichier copyToDialog1.py.

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

- src/[copyToDialog1.py](#)

9.10 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](#)

9.10.1 Description détaillée

Définition à la ligne 29 du fichier deviceListener.py.

9.10.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

le constructeur

Paramètres

<code>widget</code>	un QWidget qui s'intéresse aux disques amovibles
---------------------	--

Définition à la ligne 35 du fichier `deviceListener.py`.

9.10.3 Documentation des fonctions membres

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

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

Paramètres

<code>path</code>	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 :

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

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

Paramètres

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

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

fonction de rappel pour une clé retirée

Paramètres

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

Définition à la ligne 98 du fichier `deviceListener.py`.

9.10.3.4 `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 129 du fichier deviceListener.py.

9.10.3.5 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 158 du fichier deviceListener.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.10.3.6 def src.deviceListener.DeviceListener.pollDevices (self)

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

Définition à la ligne 55 du fichier deviceListener.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.10.3.7 def src.deviceListener.DeviceListener.vfatUsbPath (self, dev)

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

Paramètres

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

Renvoie

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

Définition à la ligne 114 du fichier deviceListener.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.10.4 Documentation des données membres

9.10.4.1 src : :deviceListener.DeviceListener : :bus

Définition à la ligne 35 du fichier deviceListener.py.

9.10.4.2 src : :deviceListener.DeviceListener : :connectedVolumes

Définition à la ligne 35 du fichier deviceListener.py.

9.10.4.3 src : :deviceListener.DeviceListener : :interface

Définition à la ligne 35 du fichier deviceListener.py.

9.10.4.4 src : :deviceListener.DeviceListener : :manager

Définition à la ligne 35 du fichier deviceListener.py.

9.10.4.5 src : :deviceListener.DeviceListener : :widget

Définition à la ligne 35 du fichier deviceListener.py.

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

– src/[deviceListener.py](#)

9.11 Référence de la classe src.mainWindow.DiskSizeDelegate

Classe pour figurer la taille de la mémoire du baladeur.

Grappe d'héritage de src.mainWindow.DiskSizeDelegate :

Grappe de collaboration de src.mainWindow.DiskSizeDelegate :

Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
- def [paint](#)
- def [val2txt](#)

9.11.1 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 le plus appropriée.

Définition à la ligne 961 du fichier mainWindow.py.

9.11.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

Définition à la ligne 962 du fichier mainWindow.py.

9.11.3 Documentation des fonctions membres

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

Définition à la ligne 966 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

Renvoie

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

Définition à la ligne 987 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](#)

9.12 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`

9.12.1 Description détaillée

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

9.12.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

Le constructeur.

Paramètres

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

Définition à la ligne 15 du fichier `gestclassetreeview.py`.

9.12.3 Documentation des fonctions membres

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

Renvoie

la liste de tous les élèves

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

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

Renvoie

la liste de tous les élèves sélectionnés

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

9.12.3.3 `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 30 du fichier `gestclassetreeview.py`.

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

Renvoie

la liste des items non repliés (donc visibles)

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

9.12.4 Documentation des données membres**9.12.4.1 `src : :gestclassetreeview.gestClasseTreeView : :gest`**

Définition à la ligne 15 du fichier `gestclassetreeview.py`.

9.12.4.2 `src : :gestclassetreeview.gestClasseTreeView : :root`

Définition à la ligne 15 du fichier `gestclassetreeview.py`.

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

– [src/gestclassetreeview.py](#)

9.13 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](#)

9.13.1 Description détaillée

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

9.13.2 Documentation des constructeurs et destructeur**9.13.2.1 `def src.help.helpWindow.__init__(self, parent = None)`**

Le constructeur.

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

9.13.3 Documentation des fonctions membres

9.13.3.1 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 **dir**.

Paramètres

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

Définition à la ligne 53 du fichier help.py.

9.13.4 Documentation des données membres

9.13.4.1 src : :help.helpWindow : :ui

Définition à la ligne 37 du fichier help.py.

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

– [src/help.py](#)

9.14 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](#)
- [namesFullIcon](#)
- [namesEmptyIcon](#)
- [namesFullTip](#)
- [namesEmptyTip](#)
- [namesDialog](#)
- [recentConnect](#)
- [t](#)

- proxy
- opts
- timer
- listener
- availableNames
- operations
- oldThreads
- flashTimer
- checkDisksLock
- iconRedo
- iconStop
- redoToolTip
- redoStatusTip
- stopToolTip
- stopStatusTip
- schoolFile
- workdir
- refreshEnabled
- refreshDelay
- manFileLocation
- checkable
- mv
- header
- visibleheader
- tm

9.14.1 Description détaillée

Définition à la ligne 61 du fichier mainWindow.py.

9.14.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.14.2.1 `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 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.3 Documentation des fonctions membres

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

Applique les préférences et les options de ligne de commande.

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.3.2 `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 264 du fichier mainWindow.py.

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

Coche tous les baladeurs.

Définition à la ligne 139 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.4 `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 675 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.3.5 `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 126 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Décoche tous les baladeurs.

Définition à la ligne 153 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

Inverse la coche des baladeurs.

Définition à la ligne 146 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.8 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 644 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Lance l'action de copier depuis les clés USB.

Définition à la ligne 495 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.10 def src.mainWindow.mainWindow.copyTo (self)

Lance l'action de copier vers les clés USB.

Définition à la ligne 471 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.11 def src.mainWindow.mainWindow.delFiles (self)

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

Définition à la ligne 436 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.12 `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 181 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.13 `def src.mainWindow.mainWindow.deviceRemoved (self, s)`

fonction de rappel pour un medium retiré

Paramètres

<code>s</code>	une chaine de caractères du type <code>/dev/sdxy</code>
----------------	---

Définition à la ligne 195 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.14 `def src.mainWindow.mainWindow.diskFromOwner (self, student)`

trouve le disque qui correspond à un propriétaire

Paramètres

<code>student</code>	le propriétaire du disque
----------------------	---------------------------

Renvoie

le disque correspondant à l'étudiant

Définition à la ligne 331 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.3.15 `def src.mainWindow.mainWindow.diskSizeData (self, rowOrDev)`

Paramètres

<code>rowOrDev</code>	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 314 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Édition du propriétaire d'une clé.

Paramètres

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

Définition à la ligne 352 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

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

Définition à la ligne 715 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

Affiche le widget d'aide.

Définition à la ligne 598 du fichier `mainWindow.py`.

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

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

Définition à la ligne 204 du fichier `mainWindow.py`.

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

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

Définition à la ligne 303 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

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

Définition à la ligne 591 du fichier `mainWindow.py`.

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

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

Définition à la ligne 161 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

remet le style par défaut pour l'afficheur LCD

Définition à la ligne 723 du fichier mainWindow.py.

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

lance le dialogue des préférences

Définition à la ligne 422 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

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

Définition à la ligne 560 du fichier mainWindow.py.

9.14.3.26 `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 708 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.3.27 `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 367 du fichier mainWindow.py.

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

sets the main timer

Définition à la ligne 232 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.3.29 `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 222 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.30 `def src.mainWindow.mainWindow.tableClicked (self, idx)`

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

Paramètres

<code>idx</code>	un <code>QModelIndex</code>
------------------	-----------------------------

Définition à la ligne 273 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.31 `def src.mainWindow.mainWindow.umount (self)`

Démonte et détache les clés USB affichées.

Définition à la ligne 607 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.14.3.32 `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 389 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.14.4 Documentation des données membres

9.14.4.1 `src : : mainWindow.mainWindow : : availableNames`

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

9.14.4.2 src : :mainWindow.mainWindow : :checkable

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.3 src : :mainWindow.mainWindow : :checkDisksLock

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.4 src : :mainWindow.mainWindow : :flashTimer

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.5 src : :mainWindow.mainWindow : :header

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.6 src : :mainWindow.mainWindow : :iconRedo

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.7 src : :mainWindow.mainWindow : :iconStop

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.8 src : :mainWindow.mainWindow : :listener

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.9 src : :mainWindow.mainWindow : :locale

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.10 src : :mainWindow.mainWindow : :manFileLocation

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.11 src : :mainWindow.mainWindow : :mv

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.12 `src : :mainWindow.mainWindow : :namesDialog`

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

9.14.4.13 `src : :mainWindow.mainWindow : :namesEmptyIcon`

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

9.14.4.14 `src : :mainWindow.mainWindow : :namesEmptyTip`

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

9.14.4.15 `src : :mainWindow.mainWindow : :namesFullIcon`

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

9.14.4.16 `src : :mainWindow.mainWindow : :namesFullTip`

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

9.14.4.17 `src : :mainWindow.mainWindow : :oldThreads`

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

9.14.4.18 `src : :mainWindow.mainWindow : :operations`

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

9.14.4.19 `src : :mainWindow.mainWindow : :opts`

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

9.14.4.20 `src : :mainWindow.mainWindow : :proxy`

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

9.14.4.21 `src : :mainWindow.mainWindow : :recentConnect`

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

9.14.4.22 src : :mainWindow.mainWindow : :redoStatusTip

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.23 src : :mainWindow.mainWindow : :redoToolTip

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.24 src : :mainWindow.mainWindow : :refreshDelay

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.25 src : :mainWindow.mainWindow : :refreshEnabled

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.26 src : :mainWindow.mainWindow : :schoolFile

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.27 src : :mainWindow.mainWindow : :stopStatusTip

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.28 src : :mainWindow.mainWindow : :stopToolTip

Définition à la ligne 204 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.29 src : :mainWindow.mainWindow : :t

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.30 src : :mainWindow.mainWindow : :timer

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.31 src : :mainWindow.mainWindow : :tm

Définition à la ligne 644 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.32 `src : :mainWindow.mainWindow : :ui`

Définition à la ligne 69 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.33 `src : :mainWindow.mainWindow : :visibleheader`

Définition à la ligne 644 du fichier mainWindow.py.

9.14.4.34 `src : :mainWindow.mainWindow : :workdir`

Définition à la ligne 242 du fichier mainWindow.py.

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

– [src/mainWindow.py](#)

9.15 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`

9.15.1 Description détaillée

Définition à la ligne 29 du fichier diskFull.py.

9.15.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.15.2.1 `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 39 du fichier diskFull.py.

9.15.3 Documentation des données membres

9.15.3.1 `src : :diskFull.mainWindow : :total`

Définition à la ligne 39 du fichier diskFull.py.

9.15.3.2 `src : :diskFull.mainWindow : :ui`

Définition à la ligne 39 du fichier diskFull.py.

9.15.3.3 `src : :diskFull.mainWindow : :used`

Définition à la ligne 39 du fichier diskFull.py.

9.15.3.4 `src : :diskFull.mainWindow : :v`

Définition à la ligne 39 du fichier diskFull.py.

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

– `src/diskFull.py`

9.16 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

9.16.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 34 du fichier mytextbrowser.py.

9.16.2 Documentation des fonctions membres

9.16.2.1 `def src.mytextbrowser.myTextBrowser.setHtml (self, url)`

lien vers la méthode setSource originale

Paramètres

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

Définition à la ligne 48 du fichier mytextbrowser.py.

9.16.2.2 `def src.mytextbrowser.myTextBrowser.setSource (self, url)`

lance Firefox en tâche de fond.

Paramètres

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

Définition à la ligne 40 du fichier mytextbrowser.py.

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

– [src/mytextbrowser.py](#)

9.17 Référence de la classe src.nameAdrive.nameAdriveDialog

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

Grappe d'héritage de src.nameAdrive.nameAdriveDialog :

Grappe 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`

9.17.1 Description détaillée

un dialogue pour renommer un baladeur, compte tenu d'une liste de noms disponibles
Définition à la ligne 36 du fichier `nameAdrive.py`.

9.17.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

Le constructeur.

Paramètres

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

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

9.17.3 Documentation des fonctions membres

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

fonction de rappel quand l'utilisateur cherche à échapper au choix
Définition à la ligne 114 du fichier `nameAdrive.py`.

9.17.3.2 `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 70 du fichier `nameAdrive.py`.

9.17.3.3 def src.nameAdrive.nameAdriveDialog.ok (self)

fonction de rappel quand l'utilisateur valide le choix

Définition à la ligne 101 du fichier nameAdrive.py.

9.17.3.4 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 90 du fichier nameAdrive.py.

9.17.4 Documentation des données membres**9.17.4.1 src : :nameAdrive.nameAdriveDialog : :nameList**

Définition à la ligne 46 du fichier nameAdrive.py.

9.17.4.2 src : :nameAdrive.nameAdriveDialog : :numPattern

Définition à la ligne 46 du fichier nameAdrive.py.

9.17.4.3 src : :nameAdrive.nameAdriveDialog : :oldName

Définition à la ligne 46 du fichier nameAdrive.py.

9.17.4.4 src : :nameAdrive.nameAdriveDialog : :tattoo

Définition à la ligne 46 du fichier nameAdrive.py.

9.17.4.5 src : :nameAdrive.nameAdriveDialog : :ui

Définition à la ligne 46 du fichier nameAdrive.py.

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

– src/[nameAdrive.py](#)

9.18 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`

9.18.1 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 37 du fichier notification.py.

9.18.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.18.2.1 `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 représentant 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 51 du fichier notification.py.

9.18.3 Documentation des fonctions membres**9.18.3.1 def src.notification.Notification.notify (self)**

Définition à la ligne 70 du fichier notification.py.

9.18.4 Documentation des données membres**9.18.4.1 src : :notification.Notification : :actions**

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.2 src : :notification.Notification : :app_icon

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.3 src : :notification.Notification : :app_name

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.4 src : :notification.Notification : :body

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.5 src : :notification.Notification : :expire_timeout

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.6 src : :notification.Notification : :hints

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.7 src : :notification.Notification : :interface

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.8 src : :notification.Notification : :replaces_id

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

9.18.4.9 src : :notification.Notification : :summary

Définition à la ligne 51 du fichier notification.py.

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

– src/[notification.py](#)

9.19 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](#)

9.19.1 Description détaillée

Définition à la ligne 29 du fichier preferences.py.

9.19.2 Documentation des constructeurs et destructeur

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

Le constructeur.

Définition à la ligne 34 du fichier preferences.py.

9.19.3 Documentation des fonctions membres

9.19.3.1 def src.preferences.preferenceWindow.enableDelay(self, state)

active ou désactive le glisseur pour modifier le délai de rafraichissement

Paramètres

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

Définition à la ligne 47 du fichier preferences.py.

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

Met en place les préférences dans le dialogue.

Paramètres

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

Définition à la ligne 81 du fichier preferences.py.

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

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

Paramètres

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

Définition à la ligne 55 du fichier preferences.py.

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

Renvoie

un dictionnaire de préférences

Définition à la ligne 65 du fichier preferences.py.

9.19.4 Documentation des données membres

9.19.4.1 `src : :preferences.preferenceWindow : :ui`

Définition à la ligne 34 du fichier preferences.py.

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

– [src/preferences.py](#)

9.20 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](#)

9.21 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](#)

9.22 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](#)

9.23 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](#)

9.24 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](#)

9.25 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](#)

9.26 Référence de la classe QTreeView

Graphe d'héritage de QTreeView :

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

– src/[gestclassetreeview.py](#)

9.27 Référence de la classe src.gestClasse.Sconet

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

Grappe d'héritage de src.gestClasse.Sconet :

Grappe de collaboration de src.gestClasse.Sconet :

Fonctions membres publiques

- def [__init__](#)
Le constructeur.
- def [makeCompact](#)
removes useless thext 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.current-
ClassName*
- 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](#)

9.27.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 59 du fichier gestClasse.py.

9.27.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.27.2.1 def src.gestClasse.Sconet.__init__(self, f)

Le constructeur.

Paramètres

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

Réimplémentée à partir de [src.gestClasse.AbstractGestClasse](#).

Définition à la ligne 66 du fichier gestClasse.py.

9.27.3 Documentation des fonctions membres

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

Définition à la ligne 190 du fichier gestClasse.py.

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

Renvoie

the list of classes containg students

Réimplémentée à partir de [src.gestClasse.AbstractGestClasse](#).

Définition à la ligne 94 du fichier gestClasse.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

Définition à la ligne 84 du fichier gestClasse.py.

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

adds one class name to the set self.classes

Paramètres

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

Définition à la ligne 145 du fichier gestClasse.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.27.3.5 `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 185 du fichier `gestClasse.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.27.3.6 `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 121 du fichier `gestClasse.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.27.3.7 `def src.gestClasse.Sconet.elevsDeClasse (self, className)`

Paramètres

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

Renvoie

list of "eleve" elements

Réimplémentée à partir de [src.gestClasse.AbstractGestClasse](#).

Définition à la ligne 104 du fichier `gestClasse.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.27.3.8 `def src.gestClasse.Sconet.makeCompact (self)`

removes useless thtext nodes containing only spaces.

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

9.27.3.9 `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 171 du fichier `gestClasse.py`.

9.27.3.10 `def src.gestClasse.Sconet.unIDeEleveDeClasse (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 131 du fichier gestClasse.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.27.3.11 `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 158 du fichier gestClasse.py.

9.27.4 Documentation des données membres

9.27.4.1 `src : :gestClasse.Sconet : :classes`

Définition à la ligne 94 du fichier gestClasse.py.

9.27.4.2 `src : :gestClasse.Sconet : :currentClassName`

Définition à la ligne 104 du fichier gestClasse.py.

9.27.4.3 `src : :gestClasse.Sconet : :currentID`

Définition à la ligne 104 du fichier gestClasse.py.

9.27.4.4 `src : :gestClasse.Sconet : :currentResult`

Définition à la ligne 104 du fichier gestClasse.py.

9.27.4.5 `src : :gestClasse.Sconet : :donnees`

Définition à la ligne 66 du fichier gestClasse.py.

9.27.4.6 src : :gestClasse.Sconet : :nullTexts

Définition à la ligne 77 du fichier gestClasse.py.

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

– src/[gestClasse.py](#)

9.28 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 text nodes containing only spaces.
- def [collectNullTexts](#)
- def [collectClasses](#)
- def [collectOneClass](#)
- def [elementsWalk](#)
implemente un parcours des éléments d'un arbre, pour y appliquer une procédure
- def [__str__](#)

Attributs publics

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

9.28.1 Description détaillée

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

Définition à la ligne 10 du fichier sconet.py.

9.28.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.28.2.1 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 17 du fichier sconet.py.

9.28.3 Documentation des fonctions membres

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

Définition à la ligne 72 du fichier sconet.py.

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

Renvoie

the list of classes containg students

Définition à la ligne 44 du fichier sconet.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

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

Définition à la ligne 34 du fichier sconet.py.

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

Renvoie

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

Définition à la ligne 53 du fichier sconet.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.28.3.5 `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 67 du fichier sconet.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

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

removes useless thext nodes containing only spaces.

Définition à la ligne 27 du fichier sconet.py.

9.28.4 Documentation des données membres

9.28.4.1 src : :sconet.Sconet : :classes

Définition à la ligne 44 du fichier sconet.py.

9.28.4.2 src : :sconet.Sconet : :donnees

Définition à la ligne 17 du fichier sconet.py.

9.28.4.3 src : :sconet.Sconet : :nullTexts

Définition à la ligne 27 du fichier sconet.py.

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

– src/[sconet.py](#)

9.29 Référence de la classe Thread

Graphe d'héritage de Thread :

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

– src/[usbThread.py](#)

9.30 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](#)
- [cmd](#)

9.30.1 Description détaillée

Classe pour les threads copiant depuis les clés USB.

Définition à la ligne 331 du fichier usbThread.py.

9.30.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.30.2.1 `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 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 345 du fichier usbThread.py.

9.30.3 Documentation des fonctions membres

9.30.3.1 `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 uDisk 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

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 363 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.30.4 Documentation des données membres

9.30.4.1 `src : :usbThread.threadCopyFromUSB : :cmd`

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 345 du fichier `usbThread.py`.

9.30.4.2 `src : :usbThread.threadCopyFromUSB : :rootPath`

Définition à la ligne 345 du fichier `usbThread.py`.

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

- `src/usbThread.py`

9.31 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`

9.31.1 Description détaillée

Classe pour les threads copiant vers les clés USB.

Définition à la ligne 261 du fichier `usbThread.py`.

9.31.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.31.2.1 `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 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 où faire la copie
<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 273 du fichier usbThread.py.

9.31.3 Documentation des fonctions membres

9.31.3.1 `def src.usbThread.threadCopyToUSB.threadType (self)`

Renvoi

une chaîne courte qui informe sur le type de thread

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 282 du fichier usbThread.py.

9.31.3.2 `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 uDisk 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

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 297 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.31.4 Documentation des données membres

9.31.4.1 `src : :usbThread.threadCopyToUSB : :cmd`

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 273 du fichier usbThread.py.

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

– `src/usbThread.py`

9.32 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.

Attributs publics

- `cmd`

9.32.1 Description détaillée

Classe pour les threads effaçant des sous-arbres dans les clés USB.

Définition à la ligne 478 du fichier `usbThread.py`.

9.32.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.32.2.1 `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 490 du fichier `usbThread.py`.

9.32.3 Documentation des fonctions membres

9.32.3.1 `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

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 509 du fichier `usbThread.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.32.4 Documentation des données membres

9.32.4.1 `src : :usbThread.threadDeleteInUSB : :cmd`

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 490 du fichier `usbThread.py`.

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

– `src/usbThread.py`

9.33 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`
- `cmd`

9.33.1 Description détaillée

Classe pour les threads déplaçant des fichiers depuis les clés USB.

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

9.33.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.33.2.1 `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 <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 416 du fichier `usbThread.py`.

9.33.3 Documentation des fonctions membres

9.33.3.1 `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 <code>uDisk</code> 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

Réimplémentée à partir de `src.usbThread.abstractThreadUSB`.

Définition à la ligne 435 du fichier usbThread.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.33.4 Documentation des données membres

9.33.4.1 `src : :usbThread.threadMoveFromUSB : :cmd`

Réimplémentée à partir de [src.usbThread.abstractThreadUSB](#).

Définition à la ligne 416 du fichier usbThread.py.

9.33.4.2 `src : :usbThread.threadMoveFromUSB : :rootPath`

Définition à la ligne 416 du fichier usbThread.py.

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

– [src/usbThread.py](#)

9.34 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`

9.34.1 Description détaillée

Une classe pour tenir un registre des threads concernant les baladeurs.

Définition à la ligne 33 du fichier usbThread.py.

9.34.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.34.2.1 `def src.usbThread.ThreadRegister.__init__(self)`

Le constructeur met en place un dictionnaire.

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

9.34.3 Documentation des fonctions membres

9.34.3.1 `def src.usbThread.ThreadRegister.__str__(self)`

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

9.34.3.2 `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 72 du fichier `usbThread.py`.

9.34.3.3 `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 63 du fichier `usbThread.py`.

9.34.3.4 `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 51 du fichier `usbThread.py`.

9.34.3.5 `def src.usbThread.ThreadRegister.threadSet(self)`

renvoie l'ensemble des threads actifs

Définition à la ligne 81 du fichier usbThread.py.

9.34.4 Documentation des données membres

9.34.4.1 src : :usbThread.ThreadRegister : :dico

Définition à la ligne 39 du fichier usbThread.py.

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

– src/[usbThread.py](#)

9.35 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.

Graphes d'héritage de src.ownedUsbDisk.uDisk :

Graphes 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)`

9.35.1 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`.

9.35.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.35.2.1 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.__init__(self, path, bus, checkable=False)`

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>

Réimplémentée à partir de `src.usbDisk.uDisk`.

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

9.35.3 Documentation des fonctions membres

9.35.3.1 `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

<i>n</i>	un nombre
<i>checkable</i>	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`

Réimplémentée à partir de `src.usbDisk.uDisk`.

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.35.3.2 `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 True : 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 :

9.35.3.3 `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

Réimplémentée à partir de [src.usbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 161 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

9.35.3.4 `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 :

9.35.3.5 `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`.

9.35.3.6 `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 :

9.35.3.7 `def src.ownedUsbDisk.uDisk.uniqueId (self)`

Renvoie

un identifiant unique, composé du nom du propriétaire suivi du tatouage

Réimplémentée à partir de [src.usbDisk.uDisk](#).

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.35.3.8 `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`.

9.35.4 Documentation des données membres**9.35.4.1** `tuple src : :ownedUsbDisk.uDisk : :headers = staticmethod(headers)`
`[static]`

Réimplémentée à partir de [src.usbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 212 du fichier `ownedUsbDisk.py`.

9.35.4.2 `src : :ownedUsbDisk.uDisk : :model`

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

9.35.4.3 `src : :ownedUsbDisk.uDisk : :owner`

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

9.35.4.4 `src : :ownedUsbDisk.uDisk : :vendor`

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

9.35.4.5 `src : :ownedUsbDisk.uDisk : :visibleDirs`

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

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

– `src/ownedUsbDisk.py`

9.36 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 `udisks`.
- `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`
- `device`
- `device_prop`
- `selected`
- `checkable`
- `stickid`
- `uuid`
- `fatuuid`
- `firstFat`

Attributs publics statiques

- tuple `headers` = `staticmethod(headers)`

9.36.1 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 42 du fichier usbDisk.py.

9.36.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.36.2.1 `def src.usbDisk.uDisk.__init__(self, path, bus, checkable = False)`

Le constructeur.

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>

Réimplémentée dans [src.ownedUsbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.3 Documentation des fonctions membres

9.36.3.1 `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 n==0

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 `item-Names` utilisée dans la fonction statique `headers`

Réimplémentée dans [src.ownedUsbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 286 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.2 `def src.usbDisk.uDisk.__str__(self)`

Fournit une représentation imprimable.

Renvoie

une représentation imprimable de l'instance

Définition à la ligne 148 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.3 `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 119 du fichier usbDisk.py.

9.36.3.4 `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 332 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.5 `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 165 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.6 `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 82 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.7 `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 323 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.8 `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 188 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.9 `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

Réimplémentée dans [src.ownedUsbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 104 du fichier usbDisk.py.

9.36.3.10 `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 199 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.11 `def src.usbDisk.uDisk.isMounted (self)`

Renvoie

True si le disque ou la partion est montée

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.12 `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 129 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.13 `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 140 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.14 `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 260 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.15 `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 175 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.16 `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 306 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.17 `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 156 du fichier usbDisk.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.18 `def src.usbDisk.uDisk.uniqueId (self)`

renvoie un identifiant unique.

Dans cette classe, cette fonction est synonyme de getFatUuid

Renvoie

un identifiant supposé unique

Réimplémentée dans [src.ownedUsbDisk.uDisk](#).

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

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.36.3.19 `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 270 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.3.20 `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 214 du fichier `usbDisk.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.36.4 Documentation des données membres**9.36.4.1 `src : :usbDisk.uDisk : :checkable`**

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

9.36.4.2 `src : :usbDisk.uDisk : :device`

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

9.36.4.3 `src : :usbDisk.uDisk : :device_prop`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.4 `src : :usbDisk.uDisk : :fatuuid`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.5 `src : :usbDisk.uDisk : :firstFat`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.6 `tuple src : :usbDisk.uDisk : :headers = staticmethod(headers)` [static]

Réimplémentée dans [src.ownedUsbDisk.uDisk](#).

Définition à la ligne 111 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.7 `src : :usbDisk.uDisk : :path`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.8 `src : :usbDisk.uDisk : :selected`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.9 `src : :usbDisk.uDisk : :stickid`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

9.36.4.10 `src : :usbDisk.uDisk : :uuid`

Définition à la ligne 51 du fichier usbDisk.py.

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

– [src/usbDisk.py](#)

9.37 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`

9.37.1 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 931 du fichier `mainWindow.py`.

9.37.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.37.2.1 `def src.mainWindow.UsbDiskDelegate.__init__(self, parent)`

Définition à la ligne 932 du fichier `mainWindow.py`.

9.37.3 Documentation des fonctions membres

9.37.3.1 `def src.mainWindow.UsbDiskDelegate.paint (self, painter, option, index)`

Définition à la ligne 937 du fichier `mainWindow.py`.

9.37.4 Documentation des données membres

9.37.4.1 `src : :mainWindow.UsbDiskDelegate : :busyPixmap`

Définition à la ligne 932 du fichier `mainWindow.py`.

9.37.4.2 `src : :mainWindow.UsbDiskDelegate : :okPixmap`

Définition à la ligne 932 du fichier `mainWindow.py`.

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

- `src/mainWindow.py`

9.38 Référence de la classe src.mainWindow.usbTableModel

Un modèle de table pour des séries de clés USB.

Graphes d'héritage de src.mainWindow.usbTableModel :

Graphes 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`

9.38.1 Description détaillée

Un modèle de table pour des séries de clés USB.

Définition à la ligne 730 du fichier mainWindow.py.

9.38.2 Documentation des constructeurs et destructeur

9.38.2.1 `def src.mainWindow.usbTableModel.__init__(self, parent=None, header = [], donnees=None, checkable=False)`

Paramètres

<i>parent</i>	un <code>QObject</code>
<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 739 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.3 Documentation des fonctions membres

9.38.3.1 `def src.mainWindow.usbTableModel.columnCount (self, parent)`

un `QModelIndex`

Définition à la ligne 816 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.3.2 `def src.mainWindow.usbTableModel.data (self, index, role)`

Définition à la ligne 834 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.3.3 `def src.mainWindow.usbTableModel.headerData (self, section, orientation, role)`

Définition à la ligne 863 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.3.4 `def src.mainWindow.usbTableModel.partition (self, index)`

Paramètres

<i>index</i>	in <code>QModelIndex</code>
--------------	-----------------------------

Renvoie

la partition pointée par `index`

Définition à la ligne 831 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.3.5 `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 771 du fichier `mainWindow.py`.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.38.3.6 `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 754 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe d'appel pour cette fonction :

9.38.3.7 `def src.mainWindow.usbTableModel.rowCount (self, parent)`

un QModelIndex

Définition à la ligne 809 du fichier mainWindow.py.

9.38.3.8 `def src.mainWindow.usbTableModel.setData (self, index, value, role)`

Définition à la ligne 819 du fichier mainWindow.py.

9.38.3.9 `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 875 du fichier mainWindow.py.

9.38.3.10 `def src.mainWindow.usbTableModel.updateOwnerColumn (self)`

force la mise à jour de la colonne des propriétaires

Définition à la ligne 797 du fichier mainWindow.py.

Voici le graphe des appelants de cette fonction :

9.38.4 Documentation des données membres

9.38.4.1 `src : :mainWindow.usbTableModel : :checkable`

Définition à la ligne 739 du fichier mainWindow.py.

9.38.4.2 `src : :mainWindow.usbTableModel : :donnees`

Définition à la ligne 739 du fichier mainWindow.py.

9.38.4.3 `src : :mainWindow.usbTableModel : :header`

Définition à la ligne 739 du fichier `mainWindow.py`.

9.38.4.4 `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 10

Documentation des fichiers

10.1 Référence du fichier `src/__init__.py`

Paquetages

- namespace `src`

10.2 Référence du fichier `src/checkboxDialog.py`

Classes

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

Paquetages

- namespace `src : :checkboxDialog`

Variables

- string `src : :checkboxDialog : :licenceEn`

10.3 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()`

Paquetages

- namespace `src : :choixEleves`

Variables

- dictionary `src : :choixEleves : :licence` = {}
- tuple `src : :choixEleves.app` = `QApplication(sys.argv)`
- tuple `src : :choixEleves.d` = `choixElevesDialog("../exemples/SCONET_test.xml", gestionnaire=gestClasse.Sconet)`
- tuple `src : :choixEleves.i` = `d.pop()`

10.4 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.

Paquetages

- namespace `src : :chooseInSticks`

Variables

- string `src : :chooseInSticks : :licenceEn`

10.5 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.

Paquetages

- namespace `src : :copyToDialog1`

Variables

- string `src : :copyToDialog1 : :licenceEn`
- tuple `src : :copyToDialog1.app` = `QApplication(sys.argv)`
- tuple `src : :copyToDialog1.windows` = `copyToDialog1()`

10.6 Référence du fichier src/db.py

Paquetages

- 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.database = None`
- `src : :db.cursor = None`

10.7 Référence du fichier src/deviceListener.py

Classes

- class `src.deviceListener.DeviceListener`

Paquetages

- namespace `src : :deviceListener`

Variables

- dictionary `src : :deviceListener : :licence = {}`

10.8 Référence du fichier src/diskFull.py

Classes

- class [src.diskFull.mainWindow](#)

Paquetages

- namespace [src](#) : [:diskFull](#)

Fonctions

- def [src](#) : [:diskFull.sceneWithUsage](#)

Variables

- dictionary [src](#) : [:diskFull](#) : [:licence](#) = {}

10.9 Référence du fichier src/gestClasse.py

Classes

- class [src.gestClasse.AbstractGestClasse](#)
- class [src.gestClasse.Sconet](#)
Une classe pour travailler avec des données [Sconet](#).

Paquetages

- namespace [src](#) : [:gestClasse](#)

10.10 Référence du fichier src/gestclassetreeview.py

Classes

- class [src.gestclassetreeview.gestClasseTreeView](#)

Paquetages

- namespace [src](#) : [:gestclassetreeview](#)

10.11 Référence du fichier src/globaldef.py

Paquetages

- 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.
- string `src` : `:globaldef.userShareDir` = `"~/scolasync"`
- string `src` : `:globaldef.logFileName` = `"~/scolasync/scolasync.log"`
- string `src` : `:globaldef.markFileName` = `"~/scolasync/marques.py"`

10.12 Référence du fichier src/help.py

Classes

- class `src.help.helpWindow`

Paquetages

- namespace `src` : `:help`

Variables

- dictionary `src` : `:help` : `:licence` = {}

10.13 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.

Paquetages

- 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` = {}
- dictionary `src : :mainWindow.activeThreads` = {}
- dictionary `src : :mainWindow.pastCommands` = {}
- `src : :mainWindow.lastCommand` = None

10.14 Référence du fichier src/marques.py

Paquetages

- namespace `src : :marques`

10.15 Référence du fichier src/mytextbrowser.py

Classes

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

Paquetages

- namespace `src : :mytextbrowser`

Variables

- dictionary `src : :mytextbrowser : :licence` = {}

10.16 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

Paquetages

- namespace `src : :nameAdrive`

Variables

- dictionary `src : :nameAdrive : :licence` = {}

10.17 Référence du fichier src/notification.py

Classes

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

Paquetages

- namespace `src : :notification`

Variables

- dictionary `src : :notification : :licence` = {}
- tuple `src : :notification.notif`

10.18 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.

Paquetages

- 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` = {}

10.19 Référence du fichier src/preferences.py

Classes

- class `src.preferences.preferenceWindow`

Paquetages

- namespace `src : :preferences`

Variables

- dictionary `src : :preferences : :licence = {}`

10.20 Référence du fichier src/scolasync.py

Paquetages

- namespace `src : :scolasync`
- namespace `scolasync`
Scolasync est un programme pour gérer des transferts de fichiers entre un ordinateur et une collection 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`

10.21 Référence du fichier src/sconet.py

Classes

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

Paquetages

- namespace `src : :sconet`

Variables

- tuple `src : :sconet.s` = `Sconet("SCONET_test.xml")`

10.22 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

Paquetages

- namespace `src : :usbDisk`

Variables

- dictionary `src : :usbDisk : :licence` = {}
- string `src : :usbDisk.licence_en`
- tuple `src : :usbDisk.machin` = `Available()`

10.23 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.

Paquetages

- namespace `src : :usbThread`

Variables

- string `src : :usbThread : :licenceEn`

– int `src : :usbThread._threadNumber` = 0

10.24 Référence du fichier `src/version.py`

Paquetages

– namespace `src : :version`

Fonctions

– def `src : :version.major`
– def `src : :version.minor`
– def `src : :version.version`

Variables

– dictionary `src : :version : :licence` = {}