

Bddimages

Généré par Doxygen 1.8.3.1

Vendredi Mars 29 2013 10 :02 :54

Table des matières

1	Liste des choses à faire	1
2	Liste des bogues	3
3	Index des espaces de nommage	5
3.1	Liste des espaces de nommage	5
4	Index des fichiers	7
4.1	Liste des fichiers	7
5	Documentation des espaces de nommage	9
5.1	Référence de l'espace de nommage bddimages	9
5.1.1	Description détaillée	9
5.1.2	Documentation des fonctions	10
5.1.2.1	bddimagesBuildIF	10
5.1.2.2	createPanel	10
5.1.2.3	createPluginInstance	10
5.1.2.4	deletePluginInstance	10
5.1.2.5	getPluginProperty	10
5.1.2.6	getPluginTitle	11
5.1.2.7	getPluginType	11
5.1.2.8	handleBddState	11
5.1.2.9	initPlugin	11
5.1.2.10	load_config_frombutton	11
5.1.2.11	ressource	12
5.1.2.12	startTool	12
5.1.2.13	stopTool	12
5.2	Référence de l'espace de nommage bdi_gui_config	12
5.2.1	Description détaillée	12
5.2.2	Documentation des fonctions	13
5.2.2.1	configuration	13
5.2.2.2	createDialog	13
5.2.2.3	fermer	13

5.2.2.4	getDir	13
5.2.2.5	GetInfo	13
5.2.2.6	new_config_name	14
5.2.2.7	recup_position	14
5.2.2.8	save_and_load	14
5.3	Référence de l'espace de nommage bdi_gui_status	14
5.3.1	Description détaillée	14
5.3.2	Documentation des fonctions	15
5.3.2.1	createDialog	15
5.3.2.2	fermer	15
5.3.2.3	list_diff_shift	15
5.3.2.4	recup_position	15
5.3.2.5	restart	15
5.3.2.6	run	15
5.3.2.7	verif	16
5.4	Référence de l'espace de nommage bdi_tools	16
5.4.1	Description détaillée	16
5.4.2	Documentation des fonctions	16
5.4.2.1	get_astroid	16
5.4.2.2	get_sources	17
5.4.2.3	gunzip	17
5.4.2.4	gzip	17
5.4.2.5	is_isodates_equal	17
5.4.2.6	save_as	18
5.4.2.7	sexa2dec	18
5.5	Référence de l'espace de nommage bdi_tools : :sendmail	18
5.5.1	Description détaillée	18
5.5.2	Documentation des fonctions	18
5.5.2.1	compose_with_thunderbird	18
5.6	Référence de l'espace de nommage bdi_tools_calendar	19
5.6.1	Description détaillée	19
5.6.2	Documentation des fonctions	19
5.6.2.1	chooser	19
5.6.2.2	display	19
5.7	Référence de l'espace de nommage bdi_tools_config	19
5.7.1	Description détaillée	20
5.7.2	Documentation des fonctions	20
5.7.2.1	checkOtherDir	20
5.7.2.2	load_config	20
5.7.2.3	load_config_names	20

5.7.2.4	save	21
5.8	Référence de l'espace de nommage bdi_tools_xml	21
5.8.1	Description détaillée	21
5.8.2	Documentation des fonctions	21
5.8.2.1	add_config	21
5.8.2.2	delete_config	22
5.8.2.3	get_default_dir	22
5.8.2.4	get_id_from_name	22
5.8.2.5	get_last_id_config	22
5.8.2.6	get_name_from_id	22
5.8.2.7	load_config	23
5.8.2.8	load_xml_config	23
5.8.2.9	read_xml_config	23
5.8.2.10	save_xml_config	23
5.8.2.11	set_config	23
5.8.2.12	write_xml_config	24
5.9	Référence de l'espace de nommage gui_astrometry	24
5.9.1	Description détaillée	24
5.9.2	Documentation des fonctions	24
5.9.2.1	charge_list	24
5.9.2.2	charge_solution_astrometrique	25
5.9.2.3	cmdButton1Click_srpt	25
5.9.2.4	fermer	25
5.9.2.5	inittotconf	25
5.10	Référence de l'espace de nommage psf_gui	25
5.10.1	Description détaillée	26
5.10.2	Documentation des fonctions	26
5.10.2.1	charge_list	26
5.10.2.2	run	26
5.10.2.3	run_recherche	26
6	Documentation des fichiers	27
6.1	Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bddimages_go.tcl	27
6.1.1	Description détaillée	28
6.1.2	Documentation des fonctions	28
6.1.2.1	gren_erreur	28
6.1.2.2	gren_info	28
6.2	Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_config.tcl	28
6.2.1	Description détaillée	29
6.3	Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_status.tcl	29

6.3.1	Description détaillée	30
6.4	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_psf_gui.tcl</code>	30
6.4.1	Description détaillée	30
6.5	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools.tcl</code>	31
6.5.1	Description détaillée	31
6.6	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_calendar.tcl</code>	32
6.6.1	Description détaillée	32
6.7	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_config.tcl</code>	32
6.7.1	Description détaillée	33
6.8	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_xml.tcl</code>	33
6.8.1	Description détaillée	34
6.9	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/gui_astrometry.tcl</code>	34
6.9.1	Description détaillée	35
6.10	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astroid/visu.tcl</code>	35
6.10.1	Description détaillée	35
6.10.2	Documentation des fonctions	35
6.10.2.1	<code>affich_image</code>	35
6.11	Référence du fichier <code>/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astroid/votable.tcl</code>	36
6.11.1	Description détaillée	36

Index

36

Chapitre 1

Liste des choses à faire

Fichier [bddimages_go.tcl](#)

Normaliser l'ensemble des noms des fichiers sources

Fichier [bdi_psf_gui.tcl](#)

normaliser les noms des fichiers sources

Espace de nommage [gui_astrometry](#)

Sauver les infos MPC dans le header de l'image

Fichier [gui_astrometry.tcl](#)

modifier le nom du fichier source

Espace de nommage [psf_gui](#)

faire en sorte que la psf s'appelle depuis la recherche

Chapitre 2

Liste des bogues

Espace de nommage [bddimages](#)

Probleme de memoire sur les exec

Espace de nommage [gui_astrometry](#)

Probleme de memoire sur les exec

Espace de nommage [psf_gui](#)

Probleme de memoire sur les exec

Chapitre 3

Index des espaces de nommage

3.1 Liste des espaces de nommage

Liste de tous les espaces de nommage documentés avec une brève description :

bddimages	
Declaration du namespace bddimages	9
bdi_gui_config	
Declaration du namespace bdi_gui_config	12
bdi_gui_status	
Declaration du namespace bdi_gui_status	14
bdi_tools	
Declaration du namespace bdi_tools	16
bdi_tools : :sendmail	
Declaration du namespace bdi_tools : :sendmail	18
bdi_tools_calendar	
Declaration du namespace bdi_tools_calendar	19
bdi_tools_config	
Declaration du namespace bdi_tools_config	19
bdi_tools_xml	
Declaration du namespace bdi_tools_xml	21
gui_astrometry	
Declaration du namespace gui_astrometry	24
psf_gui	
Declaration du namespace psf_gui	25

Chapitre 4

Index des fichiers

4.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers documentés avec une brève description :

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bddimages_go.tcl	
Demarrage du plugin bddimages	27
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_config.tcl	
GUI dediee a la gestion des configurations de bddimages	28
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_status.tcl	
Methodes dediees au statut de la bdd de bddimages	29
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_psf_gui.tcl	
Traitement des psf des images	30
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools.tcl	
Definitions d'outils pour bddimages	31
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_calendar.tcl	
Methode d'affichage d'un calendrier pour choisir une date	32
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_config.tcl	
Methodes dediees a la gestion des configurations de bddimages	32
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_xml.tcl	
Methodes dediees a la manipulation des fichiers XML de configuration de bddimages	33
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/gui_astrometry.tcl	
Astrometrie en mode manuel	34
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utills/astroid/visu.tcl	
Routines de visualisation dans une visu de Audace	35
/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utills/astroid/votable.tcl	
Routines de gestion des votables	36

Chapitre 5

Documentation des espaces de nommage

5.1 Référence de l'espace de nommage bddimages

Declaration du namespace `bddimages` .

Fonctions

- `getPluginTitle`
Retourne le titre du plugin dans la langue de l'utilisateur.
- `getPluginType`
Retourne le type de plugin.
- `getPluginProperty` `propertyName`
Recupere la valeur d'une propriete du plugin.
- `initPlugin` `tkbase`
Initialisation du plugin.
- `createPluginInstance` `?in ? ?visuNo ?`
Creation d'une instance du plugin.
- `ressource`
Re-source l'ensemble des sources Tcl du plugin.
- `deletePluginInstance` `visuNo`
Detruit d'instance du plugin.
- `createPanel` `this`
Initialisation de la creation du panneau bddimages.
- `startTool` `visuNo`
Affichage du panneau de bddimages.
- `stopTool` `visuNo`
Masquage du panneau de bddimages.
- `handleBddState`
Configuration des boutons et autres widgets du panneau.
- `load_config_frombutton`
Chargement de la config selectionnee a partir du menu-bouton config.
- `bddimagesBuildIF` `This`
Creation du panneau de bddimages.

5.1.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bddimages` . Creation et initialisation du plugin `bddimages`.

Précondition

Chargement a partir d'Audace

Bogue Probleme de memoire sur les exec

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.1.2 Documentation des fonctions**5.1.2.1 bddimages : :bddimagesBuildIF *This***

Creation du panneau de bddimages.

Paramètres

<i>This</i>	string pathName de la racine du panneau
-------------	---

Renvoie

void

5.1.2.2 bddimages : :createPanel *this*

Initialisation de la creation du panneau bddimages.

Paramètres

<i>this</i>	string pathName racine du panneau
-------------	-----------------------------------

Renvoie

void

5.1.2.3 bddimages : :createPluginInstance *?in ? ?visuNo ?*

Creation d'une instance du plugin.

Paramètres

<i>in</i>	string pathName du widget dans le quel s'insert le plugin
<i>visuNo</i>	int Numero de la Visu

Renvoie

void

5.1.2.4 bddimages : :deletePluginInstance *visuNo*

Detruit d'instance du plugin.

Paramètres

<i>visuNo</i>	Numero de la Visu
---------------	-------------------

Renvoie

void

5.1.2.5 bddimages : :getPluginProperty *propertyName*

Recupere la valeur d'une propriete du plugin.

Paramètres

<i>propertyName</i>	Nom de la propriete
---------------------	---------------------

Renvoie

valeur de la propriete ou "" si la propriete n'existe pas

5.1.2.6 bddimages : :getPluginTitle

Retourne le titre du plugin dans la langue de l'utilisateur.

Renvoie

Titre du plugin

Voir également

[getPluginType](#)

5.1.2.7 bddimages : :getPluginType

Retourne le type de plugin.

Renvoie

type de plugin

5.1.2.8 bddimages : :handleBddState

Configuration des boutons et autres widgets du panneau.

Renvoie

void

5.1.2.9 bddimages : :initPlugin *tkbase*

Initialisation du plugin.

Paramètres

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

Renvoie

void

5.1.2.10 bddimages : :load_config_frombutton

Chargement de la config selectionnee a partir du menu-bouton config.

Renvoie

void

5.1.2.11 bddimages : :ressource

Re-source l'ensemble des sources Tcl du plugin.

Renvoie

void

5.1.2.12 bddimages : :startTool visuNo

Affichage du panneau de bddimages.

Paramètres

<i>visuNo</i>	int Numero de la Visu
---------------	-----------------------

Renvoie

void

5.1.2.13 bddimages : :stopTool visuNo

Masquage du panneau de bddimages.

Paramètres

<i>visuNo</i>	int Numero de la Visu
---------------	-----------------------

Renvoie

void

5.2 Référence de l'espace de nommage bdi_gui_config

Declaration du namespace `bdi_gui_config`.

Fonctions

- `configuration` this
Creation de la GUI de gestion des configurations.
- `fermer`
Fermeture et destruction de la GUI.
- `save_and_load`
Sauvegarde des config XML en cours d'edition, et chargement de la config courante (i.e.
- `recup_position`
Recuperation de la position d'affichage de la GUI.
- `getDir` ?path ? ?title ?
Recuperation du nom d'un repertoire choisi par l'utilisateur.
- `GetInfo` subject
Affichage d'un message sur le format d'une saisie pour un element de la structure de config XML de bddimages.
- `new_config_name`
Affichage d'une GUI pour saisir le nom d'une nouvelle config XML.
- `createDialog`
Creation de la GUI de gestion des config de bddimages.

5.2.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_gui_config`. GUI de gestion des configurations de bddimages

Précondition

Requiert `bdi_tools_xml` 1.0 et `bddimagesAdmin` 1.0

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.2.2 Documentation des fonctions**5.2.2.1 `bdi_gui_config::configuration this`**

Creation de la GUI de gestion des configurations.

Paramètres

<i>this</i>	string pathName de la fenetre
-------------	-------------------------------

Renvoie

void

5.2.2.2 `bdi_gui_config::createDialog`

Creation de la GUI de gestion des config de `bddimages`.

Renvoie

void

5.2.2.3 `bdi_gui_config::fermer`

Fermeture et destruction de la GUI.

Renvoie

void

5.2.2.4 `bdi_gui_config::getDir ?path ?title ?`

Recuperation du nom d'un repertoire choisi par l'utilisateur.

Paramètres

<i>path</i>	string repertoire de base
<i>title</i>	string titre a donner a la fenetre

Renvoie

nom du repertoire selectionne ou une erreur (code 1)

5.2.2.5 `bdi_gui_config::GetInfo subject`

Affichage d'un message sur le format d'une saisie pour un element de la structure de config XML de `bddimages`.

Paramètres

<i>subject</i>	le sujet a documenter
----------------	-----------------------

Renvoie

code 0

5.2.2.6 bdi_gui_config : :new_config_name

Affichage d'une GUI pour saisir le nom d'une nouvelle config XML.

Renvoie

void

5.2.2.7 bdi_gui_config : :recup_position

Recuperation de la position d'affichage de la GUI.

Renvoie

void

5.2.2.8 bdi_gui_config : :save_and_load

Sauvegarde des config XML en cours d'edition, et chargement de la config courante (i.e. affichee).

Renvoie

void

5.3 Référence de l'espace de nommage bdi_gui_status

Declaration du namespace `bdi_gui_status` .

Fonctions

- `run` this
Creation de la GUI de statut.
- `fermer`
Fermeture de la GUI de statut.
- `restart`
Fermeture et lancement de la GUI de statut.
- `recup_position`
Recuperation de la position de la GUI de statut.
- `createDialog`
Creation et affichage de la GUI.
- `list_diff_shift` ref test
Retourne l'intersection de deux listes.
- `verif`
Creation et affichage de la GUI de verification.

5.3.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_gui_status` . Affichage du statut et reinitialisation des bases de donnees bd-images

Précondition

Requiert [bdi_tools_xml](#) 1.0 et bddimagesAdmin 1.0

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.3.2 Documentation des fonctions**5.3.2.1 bdi_gui_status : :createDialog**

Creation et affichage de la GUI.

Renvoie

void

5.3.2.2 bdi_gui_status : :fermer

Fermeture de la GUI de statut.

Renvoie

void

5.3.2.3 bdi_gui_status : :list_diff_shift *ref test*

Retourne l'intersection de deux listes.

Paramètres

<i>ref</i>	list Liste de reference
<i>test</i>	list Deuxieme list

Renvoie

Liste representant l'intersection des deux listes

5.3.2.4 bdi_gui_status : :recup_position

Recuperation de la position de la GUI de statut.

Renvoie

void

5.3.2.5 bdi_gui_status : :restart

Fermeture et lancement de la GUI de statut.

Renvoie

void

5.3.2.6 bdi_gui_status : :run *this*

Creation de la GUI de statut.

Paramètres

<i>this</i>	string pathName de la fenetre
-------------	-------------------------------

Renvoie

void

5.3.2.7 bdi_gui_status : :verif

Creation et affichage de la GUI de verification.

Renvoie

void

5.4 Référence de l'espace de nommage bdi_tools

Declaration du namespace `bdi_tools` .

Espaces de nommage

- namespace `sendmail`
Declaration du namespace `bdi_tools::sendmail` .

Fonctions

- `is_isodates_equal` date1 date2
Verifie l'egalite entre deux dates exprimees au format ISO.
- `sexa2dec` x ?f ?
Converti un angle sexagesimal en decimal.
- `gunzip` fname_in ?fname_out ?
Fonction gunzip compatible multi OS.
- `gzip` fname_in ?fname_out ?
Fonction gzip compatible multi OS.
- `get_sources` send_sources name
Recupere une source donnee dans une liste de sources.
- `get_astroid` dateobs name
Recupere une source ASTROID donnee pour une date donnee dans une liste de sources.
- `save_as` str ftype
Sauve une chaine de caracteres dans un fichier dont le nom est fourni par l'utilisateur.

5.4.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_tools` . Outils generaux pour bddimages

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.4.2 Documentation des fonctions

5.4.2.1 bdi_tools : :get_astroid dateobs name

Recupere une source ASTROID donnee pour une date donnee dans une liste de sources.

Paramètres

<i>dateobs</i>	date-obs Date consideree (format ISO)
<i>name</i>	string Nom de la source ASTROID

Renvoie

Code d'erreur (0) et source recherchee

5.4.2.2 `bdi_tools :: get_sources send_sources name`

Recupere une source donnee dans une liste de sources.

Paramètres

<i>send_sources</i>	list Liste des sources
<i>name</i>	string Nom de la source

Renvoie

Code d'erreur (0) et source recherchee

5.4.2.3 `bdi_tools :: gunzip fname_in ?fname_out ?`

Fonction gunzip compatible multi OS.

Paramètres

<i>fname_in</i>	string Nom complet du fichier a degziper /data/fi.fits.gz
<i>fname_out</i>	string Nom complet du fichier de sortie /data/fi.fits

Renvoie

liste composee of errnum and msgzip

5.4.2.4 `bdi_tools :: gzip fname_in ?fname_out ?`

Fonction gzip compatible multi OS.

Paramètres

<i>fname_in</i>	string nom complet du fichier a gziper /data/fi.fits
<i>fname_out</i>	string nom complet du fichier de sortie /data/fi.fits.gz

Renvoie

list composed of errnum and msgzip

5.4.2.5 `bdi_tools :: is_isodates_equal date1 date2`

Verifie l'egalite entre deux dates exprimees au format ISO.

Paramètres

<i>date1</i>	string Premiere date au format ISO
<i>date2</i>	string Deuxieme date au format ISO

Renvoie

true or false

5.4.2.6 bdi_tools::save_as str ftype

Sauve une chaine de caracteres dans un fichier dont le nom est fourni par l'utilisateur.

Paramètres

<i>str</i>	string chaine de caracteres a enregistrer
<i>ftype</i>	string type de fichier : TXT, DAT, XML, ...

Renvoie

string le nom du fichier sauve

5.4.2.7 bdi_tools::sexa2dec x?f?

Converti un angle sexagesimal en decimal.

Paramètres

<i>x</i>	list Angle sexagesimal au format {[+]-dd mm ss.s} ou {[+]-dd :mm :ss}
<i>f</i>	float Facteur multiplicatif pour exprimer un angle horaire en degres par exemple

Renvoie

float angle decimal

5.5 Référence de l'espace de nommage bdi_tools::sendmail

Declaration du namespace `bdi_tools::sendmail`.

Fonctions

- `compose_with_thunderbird` to subject body
Ouvre la fenetre de composition de Thunderbird avec les champs pre-remplis.

5.5.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_tools::sendmail`. Mecanismes d'envoi d'emails

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.5.2 Documentation des fonctions**5.5.2.1 bdi_tools::sendmail::compose_with_thunderbird to subject body**

Ouvre la fenetre de composition de Thunderbird avec les champs pre-remplis.

Paramètres

<i>to</i>	string Destinataire du message
<i>subject</i>	string Sujet du message
<i>body</i>	string Message a envoyer

Renvoie

Code d'erreur (0 si pas d'erreur)

5.6 Référence de l'espace de nommage bdi_tools_calendar

Declaration du namespace `bdi_tools_calendar` .

Fonctions

- `chooser` *w args*
Affichage d'une GUI pour choisir une date dans un calendrier.
- `display` *w*
Affichage formate de la date.

5.6.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_tools_calendar` . Affichage d'un calendrier de choix d'une date

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.6.2 Documentation des fonctions**5.6.2.1 `bdi_tools_calendar::chooser w args`**

Affichage d'une GUI pour choisir une date dans un calendrier.

Paramètres

<i>w</i>	string pathName du Chooser
<i>args</i>	Tableau des arguments du Chooser

Renvoie

void

5.6.2.2 `bdi_tools_calendar::display w`

Affichage formate de la date.

Paramètres

<i>w</i>	tableau contenant toutes les info de la date
----------	--

Renvoie

void

5.7 Référence de l'espace de nommage bdi_tools_config

Declaration du namespace `bdi_tools_config` .

Fonctions

- `load_config_names`
Chargement de la liste des noms des config XML de bddimages.
- `load_config` *name*
Chargement d'une config XML donnee de bddimages.
- `save`
Sauvegarde des config XML de bddimages.
- `checkOtherDir` *base*
Retourne le nom absolu des repertoires de travail de bddimages a partir d'un nom de repertoire de base.

5.7.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_tools_config` . GUI de gestion des configurations de bddimages

Précondition

Requiert `bdi_tools_xml` 1.0 et `bddimagesAdmin` 1.0

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.7.2 Documentation des fonctions

5.7.2.1 `bdi_tools_config : :checkOtherDir` *base*

Retourne le nom absolu des repertoires de travail de bddimages a partir d'un nom de repertoire de base.

Paramètres

<i>base</i>	string Le chemin du repertoire de base
-------------	--

Renvoie

void

5.7.2.2 `bdi_tools_config : :load_config` *name*

Chargement d'une config XML donnee de bddimages.

Paramètres

<i>name</i>	string Nom de la config a charger
-------------	-----------------------------------

Renvoie

void

5.7.2.3 `bdi_tools_config : :load_config_names`

Chargement de la liste des noms des config XML de bddimages.

Renvoie

void

5.7.2.4 bdi_tools_config : :save

Sauvegarde des config XML de bddimages.

Renvoie

void

5.8 Référence de l'espace de nommage bdi_tools_xml

Declaration du namespace `bdi_tools_xml` .

Fonctions

- `get_default_dir` base dir
Methode privée pour construire le chemin d'un repertoire base/dir.
- `get_id_from_name` name
Methode privée fournissant l'id d'une config a partir de son nom.
- `get_name_from_id` id
Methode privée fournissant le nom d'une config a partir de son id.
- `get_last_id_config`
Methode privée fournissant l'id le plus grand.
- `load_xml_config`
Chargement de la config XML de bddimages (lecture du fichier de config XML)
- `read_xml_config` file_config
Lecture de la config XML.
- `load_config` name
Chargement de la config bddimages definie par son nom.
- `add_config` ?name ?
Ajoute une config XML.
- `delete_config` name
Efface une config XML a partir de son nom.
- `save_xml_config`
Sauvegarde de la config XML de bddimages.
- `write_xml_config` file_config
Ecriture de la config XML de bddimages dans un fichier.
- `set_config` name
Defini une config XML a partir de son nom.

5.8.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_tools_xml` . Manipulation des fichiers de config XML de bddimages

Précondition

Requiert `bdi_tools_xml` 1.0

Avertissement

Pour developpeur seulement

5.8.2 Documentation des fonctions

5.8.2.1 bdi_tools_xml : :add_config ?name ?

Ajoute une config XML.

Paramètres

<code>name</code>	string Nom de la config XML a creer
-------------------	-------------------------------------

Renvoie

nom de la config a charger

5.8.2.2 bdi_tools.xml : :delete_config *name*

Efface une config XML a partir de son nom.

Paramètres

<i>name</i>	string Nom de la config XML a effacer
-------------	---------------------------------------

Renvoie

Nom de la config XML courante

5.8.2.3 bdi_tools.xml : :get_default_dir *base dir*

Methode privree pour construire le chemin d'un repertoire base/dir.

Si base==" alors le repertoire de base est audace(rep_images).

Paramètres

<i>base</i>	string Repertoire de base
<i>dir</i>	string Repertoire cible

Renvoie

fullpath le chemin complet du repertoire cible

5.8.2.4 bdi_tools.xml : :get_id_from_name *name*

Methode privree fournissant l'id d'une config a partir de son nom.

Renvoie id=1 si la config demandee n'est pas trouvee.

Paramètres

<i>name</i>	string Nom de la config
-------------	-------------------------

Renvoie

id de la config correspondante

5.8.2.5 bdi_tools.xml : :get_last_id_config

Methode privree fournissant l'id le plus grand.

Renvoie id=1 si la config demandee n'est pas trouvee.

Renvoie

id le plus grand

5.8.2.6 bdi_tools.xml : :get_name_from_id *id*

Methode privree fournissant le nom d'une config a partir de son id.

Renvoie name="?" si la config demandee n'est pas trouvee.

Paramètres

<i>id</i>	int Id de la config
-----------	---------------------

Renvoie

nom de la config correspondante

5.8.2.7 `bdi_tools_xml : :load_config name`

Chargement de la config bddimages definie par son nom.

Paramètres

<i>name</i>	string Nom de la config a charger
-------------	-----------------------------------

Renvoie

Nom de la config chargee

5.8.2.8 `bdi_tools_xml : :load_xml_config`

Chargement de la config XML de bddimages (lecture du fichier de config XML)

Renvoie

-code err

5.8.2.9 `bdi_tools_xml : :read_xml_config file_config`

Lecture de la config XML.

Paramètres

<i>file_config</i>	nom du fichier de config XML
--------------------	------------------------------

Renvoie

0

5.8.2.10 `bdi_tools_xml : :save_xml_config`

Sauvegarde de la config XML de bddimages.

Renvoie

Code d'erreur : 0 si pas d'erreur, sinon 1

5.8.2.11 `bdi_tools_xml : :set_config name`

Defini une config XML a partir de son nom.

Paramètres

<i>name</i>	string Nom de la config XML a definir
-------------	---------------------------------------

Renvoie

void

5.8.2.12 bdi_tools.xml : write_xml_config file_config

Ecriture de la config XML de bddimages dans un fichier.

Paramètres

<i>file_config</i>	string Nom du fichier de config XML
--------------------	-------------------------------------

Renvoie

0

5.9 Référence de l'espace de nommage gui_astrometry

Declaration du namespace `gui_astrometry`.

Fonctions

- `inittoconf`
Initialisation des variables de namespace.
- `fermer`
Fermeture de la fenetre Astrometrie.
- `cmdButton1Click_srpt w args`
Fonction qui est appelee lors d'un clic gauche dans la table des references (parent / table de gauche)
- `charge_solution_astrometrique`
Chargement de l'astrometrie pour chaque image de la structure img_list.
- `charge_list img_list`
Chargement de la liste d'image selectionnee dans l'outil Recherche.

5.9.1 Description détaillée

Declaration du namespace `gui_astrometry`. Permet d'effectuer l'astrometrie en mode manuel. Necessite une GUI.

Précondition

Chargement a partir de l'outil Recherche

Bogue Probleme de memoire sur les exec

Avertissement

Pour developpeur seulement

A faire Sauver les infos MPC dans le header de l'image

5.9.2 Documentation des fonctions

5.9.2.1 gui_astrometry : charge_list img_list

Chargement de la liste d'image selectionnee dans l'outil Recherche.

Paramètres

<i>img_list</i>	structure de liste d'images
-----------------	-----------------------------

Note

le resultat de cette procedure affecte la variable de namespace `img_list` puis charge toutes l'info concernant l'astrometrie

5.9.2.2 gui_astrometry : :charge_solution_astrometrique

Chargement de l'astrometrie pour chaque image de la structure `img_list`.

Note

le resultat de cette procedure affecte la variable de namespace `tools_cata::img_list` puis charge toutes l'info

concernant l'astrometrie

```
set astrom(kwds) {RA DEC CRPIX1 CRPIX2 CRVAL1 CRVAL2 CDELTA1 CDELTA2 CROTA2 CD1_1 CD1_2 CD2_1
CD2_2 FOCLEN PIXSIZE1 PIXSIZE2 CATA_PVALUE EQUINOX CTYPE1 CTYPE2 LONPOLE CUNIT1 CUNIT2
} set astrom(units) {deg deg pixel pixel deg deg deg/pixel deg/pixel deg deg/pixel deg/pixel deg/pixel m
um um percent no no no deg no no } set astrom(types) {double double double double double double double double
double double double double double double double double string string string double string string }
```

```
set astrom(comments) { "RA expected for CRPIX1" "DEC expected for CRPIX2" "X ref pixel" "Y ref pixel" "RA for CRPIX1" "DEC for
CRPIX2" "X scale" "Y scale" "Position angle of North" "Matrix CD11" "Matrix CD12" "Matrix CD21" "Matrix CD22" "Focal length" "X
pixel size binning included" "Y pixel size binning included" "Pvalue of astrometric reduction" "System of equatorial coordinates"
"Gnomonic projection" "Gnomonic projection" "Long. of the celest.NP in native coor.syst." "Angles are degrees always" "Angles
are degrees always" }
```

5.9.2.3 gui_astrometry : :cmdButton1Click_srpt w args

Fonction qui est appelee lors d'un clic gauche dans la table des references (parent / table de gauche)

Paramètres

<i>w</i>	selection tklist
<i>args</i>	argument non utilise

5.9.2.4 gui_astrometry : :fermer

Fermeture de la fenetre Astrometrie.

Les variables utilisees sont affectees a la variable globale `conf`

5.9.2.5 gui_astrometry : :inittoconf

Initialisation des variables de namespace.

Si la variable n'existe pas alors on va chercher dans la variable globale `conf`

Voir également

`gui_cata : :inittoconf`

5.10 Référence de l'espace de nommage psf_gui

Declaration du namespace `psf_gui` .

Fonctions

- `charge_list` `img_list`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.
- `run_recherche` `img_list`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.
- `run`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.

5.10.1 Description détaillée

Declaration du namespace `psf_gui` .

Précondition

Chargement a partir d'Audace

Bogue Probleme de memoire sur les exec

Avertissement

Pour developpeur seulement

A faire faire en sorte que la psf s appelle depuis la recherche

5.10.2 Documentation des fonctions

5.10.2.1 `psf_gui : :charge_list` `img_list`

Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.

fonction appelee par l'outil recherche

Voir également

`psf_gui : :run`

5.10.2.2 `psf_gui : :run`

Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.

Voir également

`psf_gui : :gestion_mode_manuel_init`

5.10.2.3 `psf_gui : :run_recherche` `img_list`

Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.

fonction appelee par l'outil recherche

Voir également

`psf_gui : :run`

Chapitre 6

Documentation des fichiers

6.1 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bddimages-go.tcl

Demarrage du plugin bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bddimages`
Declaration du namespace `bddimages`.

Fonctions

- `gren_info` msg
Impression d'un message d'info dans la console.
- `gren_erreur` msg
Impression d'un message d'erreur dans la console.
- `bddimages : :getPluginTitle`
Retourne le titre du plugin dans la langue de l'utilisateur.
- `bddimages : :getPluginType`
Retourne le type de plugin.
- `bddimages : :getPluginProperty` propertyName
Recupere la valeur d'une propriete du plugin.
- `bddimages : :initPlugin` tkbase
Initialisation du plugin.
- `bddimages : :createPluginInstance` ?in ? ?visuNo ?
Creation d'une instance du plugin.
- `bddimages : :ressource`
Re-source l'ensemble des sources Tcl du plugin.
- `bddimages : :deletePluginInstance` visuNo
Detruit d'instance du plugin.
- `bddimages : :createPanel` this
Initialisation de la creation du panneau bddimages.
- `bddimages : :startTool` visuNo
Affichage du panneau de bddimages.
- `bddimages : :stopTool` visuNo
Masquage du panneau de bddimages.
- `bddimages : :handleBddState`
Configuration des boutons et autres widgets du panneau.
- `bddimages : :load_config_frombutton`
Chargement de la config selectionnee a partir du menu-bouton config.
- `bddimages : :bddimagesBuildIF` This
Creation du panneau de bddimages.

6.1.1 Description détaillée

Demarrage du plugin bddimages. This class is used to demonstrate a number of section commands.

Auteur

Frederic Vachier and Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bddimages_go.tcl]
```

A faire Normaliser l'ensemble des noms des fichiers sources

6.1.2 Documentation des fonctions

6.1.2.1 gren_erreur *msg*

Impression d'un message d'erreur dans la console.

Renvoie

void

6.1.2.2 gren_info *msg*

Impression d'un message d'info dans la console.

Renvoie

void

6.2 Référence du fichier `/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui-config.tcl`

GUI dediee a la gestion des configurations de bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_gui_config`
Declaration du namespace `bdi_gui_config`.

Fonctions

- `bdi_gui_config :configuration` this
Creation de la GUI de gestion des configurations.
- `bdi_gui_config :fermer`
Fermeture et destruction de la GUI.
- `bdi_gui_config :save_and_load`
Sauvegarde des config XML en cours d'edition, et chargement de la config courante (i.e.
- `bdi_gui_config :recup_position`
Recuperation de la position d'affichage de la GUI.
- `bdi_gui_config :getDir ?path ? ?title ?`
Recuperation du nom d'un repertoire choisi par l'utilisateur.
- `bdi_gui_config :GetInfo` subject
Affichage d'un message sur le format d'une saisie pour un element de la structure de config XML de bddimages.
- `bdi_gui_config :new_config_name`
Affichage d'une GUI pour saisir le nom d'une nouvelle config XML.
- `bdi_gui_config :createDialog`
Creation de la GUI de gestion des config de bddimages.

6.2.1 Description détaillée

GUI dediee a la gestion des configurations de bddimages.

Auteur

Frederic Vachier and Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_gui_config.tcl]
```

6.3 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_status.tcl

Methodes dediees au statut de la bdd de bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_gui_status`
Declaration du namespace `bdi_gui_status`.

Fonctions

- `bdi_gui_status :run` this
Creation de la GUI de statut.
- `bdi_gui_status :fermer`
Fermeture de la GUI de statut.
- `bdi_gui_status :restart`
Fermeture et lancement de la GUI de statut.

- `bdi_gui_status : :recup_position`
Recuperation de la position de la GUI de statut.
- `bdi_gui_status : :createDialog`
Creation et affichage de la GUI.
- `bdi_gui_status : :list_diff_shift ref test`
Retourne l'intersection de deux listes.
- `bdi_gui_status : :verif`
Creation et affichage de la GUI de verification.

6.3.1 Description détaillée

Methodes dediees au statut de la bdd de bddimages.

Auteur

Frederic Vachier and Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_gui_status.tcl]
```

6.4 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_psf_gui.tcl

Traitement des psf des images.

Espaces de nommage

- namespace `psf_gui`
Declaration du namespace `psf_gui`.

Fonctions

- `psf_gui : :charge_list img_list`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.
- `psf_gui : :run_recherche img_list`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.
- `psf_gui : :run`
Analyse de photocentre d'une source Permet la recombinaison des catalogue pour une source.

6.4.1 Description détaillée

Traitement des psf des images. This class is used to demonstrate a number of section commands.

Auteur

Frederic Vachier

Version

1.0

Date

2008

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bddimages_go.tcl]
```

A faire normaliser les noms des fichiers sources

6.5 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools.tcl

Definitions d'outils pour bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_tools`
Declaration du namespace `bdi_tools`.
- namespace `bdi_tools : :sendmail`
Declaration du namespace `bdi_tools : :sendmail`.

Fonctions

- `bdi_tools : :is_isodates_equal` date1 date2
Verifie l'egalite entre deux dates exprimees au format ISO.
- `bdi_tools : :sexa2dec` x ?f ?
Converti un angle sexagesimal en decimal.
- `bdi_tools : :gunzip` fname_in ?fname_out ?
Fonction gunzip compatible multi OS.
- `bdi_tools : :gzip` fname_in ?fname_out ?
Fonction gzip compatible multi OS.
- `bdi_tools : :get_sources` send_sources name
Recupere une source donnee dans une liste de sources.
- `bdi_tools : :get_astroid` dateobs name
Recupere une source ASTROID donnee pour une date donnee dans une liste de sources.
- `bdi_tools : :save_as` str ftype
Sauve une chaine de caracteres dans un fichier dont le nom est fourni par l'utilisateur.
- `bdi_tools : :sendmail : :compose_with_thunderbird` to subject body
Ouvre la fenetre de composition de Thunderbird avec les champs pre-remplis.

6.5.1 Description détaillée

Definitions d'outils pour bddimages. This class is used to demonstrate a number of section commands.

Auteur

Jerome Berthier and Frederic Vachier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_tools.tcl]
```

6.6 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_calendar.tcl

Methode d'affichage d'un calendrier pour choisir une date.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_tools_calendar`
Declaration du namespace `bdi_tools_calendar`.

Fonctions

- `bdi_tools_calendar :chooser` w args
Affichage d'une GUI pour choisir une date dans un calendrier.
- `bdi_tools_calendar :display` w
Affichage formate de la date.

6.6.1 Description détaillée

Methode d'affichage d'un calendrier pour choisir une date.

Auteur

Jerome Berthier, sur les bases de Richard Suchenwirth (<http://wiki.tcl.tk/1816>)

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_tools_calendar.tcl]
```

6.7 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_config.tcl

Methodes dediees a la gestion des configurations de bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_tools_config`
Declaration du namespace `bdi_tools_config`.

Fonctions

- `bdi_tools_config :load_config_names`
Chargement de la liste des noms des config XML de bddimages.
- `bdi_tools_config :load_config name`
Chargement d'une config XML donnee de bddimages.
- `bdi_tools_config :save`
Sauvegarde des config XML de bddimages.
- `bdi_tools_config :checkOtherDir base`
Retourne le nom absolu des repertoires de travail de bddimages a partir d'un nom de repertoire de base.

6.7.1 Description détaillée

Methodes dediees a la gestion des configurations de bddimages.

Auteur

Frederic Vachier and Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_tools_config.tcl]
```

6.8 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_xml.tcl

Methodes dediees a la manipulation des fichiers XML de configuration de bddimages.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_tools_xml`
Declaration du namespace `bdi_tools_xml`.

Fonctions

- `bdi_tools_xml :get_default_dir base dir`
Methode privree pour construire le chemin d'un repertoire base/dir.
- `bdi_tools_xml :get_id_from_name name`
Methode privree fournissant l'id d'une config a partir de son nom.
- `bdi_tools_xml :get_name_from_id id`
Methode privree fournissant le nom d'une config a partir de son id.
- `bdi_tools_xml :get_last_id_config`

- *Methode privee fournissant l'id le plus grand.*
- `bdi_tools_xml : :load_xml_config`
Chargement de la config XML de bddimages (lecture du fichier de config XML)
- `bdi_tools_xml : :read_xml_config` file_config
Lecture de la config XML.
- `bdi_tools_xml : :load_config` name
Chargement de la config bddimages definie par son nom.
- `bdi_tools_xml : :add_config` ?name ?
Ajoute une config XML.
- `bdi_tools_xml : :delete_config` name
Efface une config XML a partir de son nom.
- `bdi_tools_xml : :save_xml_config`
Sauvegarde de la config XML de bddimages.
- `bdi_tools_xml : :write_xml_config` file_config
Ecriture de la config XML de bddimages dans un fichier.
- `bdi_tools_xml : :set_config` name
Defini une config XML a partir de son nom.

6.8.1 Description détaillée

Methodes dediees a la manipulation des fichiers XML de configuration de bddimages.

Auteur

Jerome Berthier and Frederic Vachier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages bdi_tools_xml.tcl]
```

6.9 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/gui_astrometry.tcl

Astrometrie en mode manuel.

Espaces de nommage

- namespace `gui_astrometry`
Declaration du namespace `gui_astrometry`.

Fonctions

- `gui_astrometry : :inittoconf`
Initialisation des variables de namespace.
- `gui_astrometry : :fermer`
Fermeture de la fenetre Astrometrie.
- `gui_astrometry : :cmdButton1Click_srpt` w args
Fonction qui est appelee lors d'un clic gauche dans la table des references (parent / table de gauche)
- `gui_astrometry : :charge_solution_astrometrique`

- *Chargement de l'astrometrie pour chaque image de la structure img_list.*
[gui_astrometry](#) : [:charge_list](#) img_list
Chargement de la liste d'image selectionnee dans l'outil Recherche.

6.9.1 Description détaillée

Astrometrie en mode manuel. Necessite une GUI

This class is used to demonstrate a number of section commands.

Auteur

Frederic Vachier & Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

```
1 source [file join $audace(rep_install) gui audace plugin tool bddimages gui_astrometry.tcl]
```

A faire modifier le nom du fichier source

6.10 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astroid/visu.tcl

Routines de visualisation dans une visu de Audace.

Fonctions

- [affich_image](#) fitsfile
Affiche une image fits.

6.10.1 Description détaillée

Routines de visualisation dans une visu de Audace.

6.10.2 Documentation des fonctions

6.10.2.1 [affich_image](#) fitsfile

Affiche une image fits.

`fitsfile` :: param[in] :: Chaîne de caractere du nom du fichier fits

6.11 Référence du fichier /usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astroid/votable.tcl

Routines de gestion des votables.

Fonctions

- `write_cata_votable` listsources tabkey newcatafile
Ecriture de la votable
listsources :: param[in] :: structure de type sources
tabkey :: param[in] :: Chaîne de caractere du nom du fichier fits
newcatafile :: param[in] :: Chaîne de caractere du nom du fichier cata.
- `read_cata_votable`
Lecture de la votable.

6.11.1 Description détaillée

Routines de gestion des votables.

Index

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bddimages.go.tcl, 27

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_config.tcl, 28

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_gui_status.tcl, 29

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_bdi_psf_gui.tcl, 30

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools.tcl, 31

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_calendar.tcl, 32

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_tools_config.tcl, 32

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/bdi_bdi_tools_xml.tcl, 33

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/gui_astrometry.tcl, 34

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astrometry.tcl, 35

/usr/local/src/audela/gui/audace/plugin/tool/bddimages/utls/astrometry.tcl, 36

add_config
 bdi_tools_xml, 21

affich_image
 visu.tcl, 35

bddimages, 9
 bddimagesBuildIF, 10
 createPanel, 10
 createPluginInstance, 10
 deletePluginInstance, 10
 getPluginProperty, 10
 getPluginTitle, 11
 getPluginType, 11
 handleBddState, 11
 initPlugin, 11
 load_config_frombutton, 11
 ressource, 11
 startTool, 12
 stopTool, 12

bddimages_go.tcl
 gren_erreur, 28
 gren_info, 28

bddimagesBuildIF
 bddimages, 10

bdi_gui_config, 12
 configuration, 13
 createDialog, 13

fermer, 13
 getDir, 13
 GetInfo, 13
 new_config_name, 14
 recup_position, 14
 save_and_load, 14
 bdi_gui_status, 14
 createDialog, 15
 fermer, 15
 list_diff_shift, 15
 recup_position, 15
 restart, 15
 run, 15
 verif, 16

bdi_tools, 16
 get_astroid, 16
 get_sources, 17
 gunzip, 17
 zip, 17
 is_isodates_equal, 17
 save_table, 18
 sexa2dec, 18

bdi_tools : :sendmail, 18
 compose_with_thunderbird, 18

bdi_tools_calendar, 19
 chooser, 19
 display, 19

bdi_tools_config, 19
 checkOtherDir, 20
 load_config, 20
 load_config_names, 20
 save, 20

bdi_tools_xml, 21
 add_config, 21
 delete_config, 22
 get_default_dir, 22
 get_id_from_name, 22
 get_last_id_config, 22
 get_name_from_id, 22
 load_config, 23
 load_xml_config, 23
 read_xml_config, 23
 save_xml_config, 23
 set_config, 23
 write_xml_config, 24

charge_list
 gui_astrometry, 24
 psf_gui, 26

charge_solution_astrometrique

- gui_astrometry, 25
- checkOtherDir
 - bdi_tools_config, 20
- chooser
 - bdi_tools_calendar, 19
- cmdButton1Click_srpt
 - gui_astrometry, 25
- compose_with_thunderbird
 - bdi_tools : :sendmail, 18
- configuration
 - bdi_gui_config, 13
- createDialog
 - bdi_gui_config, 13
 - bdi_gui_status, 15
- createPanel
 - bddimages, 10
- createPluginInstance
 - bddimages, 10
- delete_config
 - bdi_tools_xml, 22
- deletePluginInstance
 - bddimages, 10
- display
 - bdi_tools_calendar, 19
- fermer
 - bdi_gui_config, 13
 - bdi_gui_status, 15
 - gui_astrometry, 25
- get_astroid
 - bdi_tools, 16
- get_default_dir
 - bdi_tools_xml, 22
- get_id_from_name
 - bdi_tools_xml, 22
- get_last_id_config
 - bdi_tools_xml, 22
- get_name_from_id
 - bdi_tools_xml, 22
- get_sources
 - bdi_tools, 17
- getDir
 - bdi_gui_config, 13
- GetInfo
 - bdi_gui_config, 13
- getPluginProperty
 - bddimages, 10
- getPluginTitle
 - bddimages, 11
- getPluginType
 - bddimages, 11
- gren_erreur
 - bddimages_go.tcl, 28
- gren_info
 - bddimages_go.tcl, 28
- gui_astrometry, 24
 - charge_list, 24
- charge_solution_astrometrique, 25
- cmdButton1Click_srpt, 25
- fermer, 25
- inittoconf, 25
- gunzip
 - bdi_tools, 17
- gzip
 - bdi_tools, 17
- handleBddState
 - bddimages, 11
- initPlugin
 - bddimages, 11
- inittoconf
 - gui_astrometry, 25
- is_isodates_equal
 - bdi_tools, 17
- list_diff_shift
 - bdi_gui_status, 15
- load_config
 - bdi_tools_config, 20
 - bdi_tools_xml, 23
- load_config_frombutton
 - bddimages, 11
- load_config_names
 - bdi_tools_config, 20
- load_xml_config
 - bdi_tools_xml, 23
- new_config_name
 - bdi_gui_config, 14
- psf_gui, 25
 - charge_list, 26
 - run, 26
 - run_recherche, 26
- read_xml_config
 - bdi_tools_xml, 23
- recup_position
 - bdi_gui_config, 14
 - bdi_gui_status, 15
- ressource
 - bddimages, 11
- restart
 - bdi_gui_status, 15
- run
 - bdi_gui_status, 15
 - psf_gui, 26
- run_recherche
 - psf_gui, 26
- save
 - bdi_tools_config, 20
- save_and_load
 - bdi_gui_config, 14
- save_as
 - bdi_tools, 18

- save_xml_config
 - bdi_tools_xml, [23](#)
- set_config
 - bdi_tools_xml, [23](#)
- sexa2dec
 - bdi_tools, [18](#)
- startTool
 - bddimages, [12](#)
- stopTool
 - bddimages, [12](#)
- verif
 - bdi_gui_status, [16](#)
- visu.tcl
 - affich_image, [35](#)
- write_xml_config
 - bdi_tools_xml, [24](#)