

Bddimages - GUI

Généré par Doxygen 1.8.3.1

Mardi Avril 2 2013 11 :15 :37

Table des matières

1	Bddimages GUI 1.x - Documentation	1
1.1	Nouveautés	1
1.2	Dépendances	2
1.3	Documentation	2
2	Index des espaces de nommage	3
2.1	Liste des espaces de nommage	3
3	Index des fichiers	5
3.1	Liste des fichiers	5
4	Documentation des espaces de nommage	7
4.1	Référence de l'espace de nommage <code>bdi_gui_config</code>	7
4.1.1	Description détaillée	7
4.1.2	Documentation des fonctions	7
4.1.2.1	<code>choose_color</code>	7
4.1.2.2	<code>configuration</code>	8
4.1.2.3	<code>createDialog</code>	8
4.1.2.4	<code>fermer</code>	8
4.1.2.5	<code>getDir</code>	8
4.1.2.6	<code>GetInfo</code>	8
4.1.2.7	<code>handleBddState</code>	9
4.1.2.8	<code>new_config_name</code>	9
4.1.2.9	<code>recup_position</code>	9
4.1.2.10	<code>save_and_load</code>	9
4.2	Référence de l'espace de nommage <code>bdi_gui_set_ref_science</code>	9
4.2.1	Description détaillée	10
4.2.2	Documentation des fonctions	10
4.2.2.1	<code>apply</code>	10
4.2.2.2	<code>clean</code>	10
4.2.2.3	<code>closetoconf</code>	10
4.2.2.4	<code>fermer</code>	10

4.2.2.5	go	10
4.2.2.6	inittocnf	11
4.2.2.7	set_progress	11
4.2.2.8	unset	11
4.2.2.9	view_mask	11
4.3	Référence de l'espace de nommage bdi_gui_status	11
4.3.1	Description détaillée	11
4.3.2	Documentation des fonctions	12
4.3.2.1	createDialog	12
4.3.2.2	fermer	12
4.3.2.3	list_diff_shift	12
4.3.2.4	recup_position	12
4.3.2.5	restart	12
4.3.2.6	run	12
4.3.2.7	verif	13
4.4	Référence de l'espace de nommage gui_cata_creation	13
4.4.1	Description détaillée	14
4.4.2	Documentation des fonctions	14
4.4.2.1	back	14
4.4.2.2	charge_current_image	14
4.4.2.3	charge_list	14
4.4.2.4	closetocnf	14
4.4.2.5	develop	15
4.4.2.6	fermer	15
4.4.2.7	get_all_cata	15
4.4.2.8	get_cata	15
4.4.2.9	get_default_confsex	15
4.4.2.10	get_one_wcs	15
4.4.2.11	go	16
4.4.2.12	grab	16
4.4.2.13	handlePSFParams	16
4.4.2.14	handleVOButtons	16
4.4.2.15	inittocnf	16
4.4.2.16	manual_clean	17
4.4.2.17	manual_create_cata	17
4.4.2.18	manual_create_wcs	17
4.4.2.19	manual_fit	17
4.4.2.20	manual_insert_img	17
4.4.2.21	manual_view	17
4.4.2.22	next	17

4.4.2.23	recup_position	18
4.4.2.24	resetcenter	18
4.4.2.25	set_user_confsex	18
4.4.2.26	setval	18
4.4.2.27	startInterop	18
4.4.2.28	test_user_confsex	18
5	Documentation des fichiers	19
5.1	Référence du fichier bdi_gui_cata_creation.tcl	19
5.1.1	Description détaillée	20
5.2	Référence du fichier bdi_gui_config.tcl	20
5.2.1	Description détaillée	21
5.3	Référence du fichier bdi_gui_set_ref_science.tcl	21
5.3.1	Description détaillée	22
5.4	Référence du fichier bdi_gui_status.tcl	22
5.4.1	Description détaillée	23
	Index	23

Chapitre 1

Bddimages GUI 1.x - Documentation

Eproc (Ephémérides, Prédications et Réductions pour les Corps Célestes) est une suite logicielle de mécanique céleste dédiée aux calculs d'éphémérides, à la prédiction des phénomènes et à la réduction des observations des corps du système solaire. Cette librairie est développée par l'**IMCCE** (Observatoire de Paris) dans le cadre de ses travaux de mécanique céleste et de calcul des éphémérides.

Auteur

J. Berthier berthier@imcce.fr, F. Vachier fv@imcce.fr, B. Carry bcarry@imcce.fr,
P. Descamps descamps@imcce.fr, D. Hestroffer hestro@imcce.fr, J. Vaubaillon vaubaill@imcce.fr
et de nombreux autres contributeurs, en France et ailleurs.

Version

5.0

Date

1995-2013

1.1 Nouveautés

Version 5.0 (février 2013)

- poursuite des développements, finalisation des concepts objet

Version 5.0 (juin 2011)

- mise à la norme Fortran 2003
- introduction de classes orientées objet
- allocation dynamique systématique des chaînes de caractère
- mise à des modèles de précession/nutation (IAU2006)
- introduction du calcul de TE-UT d'après Espenak et Meeus, 2006

Version 4.0 (février 2010)

- implémentation du format VOTable (IVOA) pour
- implémentation finale de la précession/nutation IAU2000
- amélioration du script de configuration
- documentation générée par **DOxygen**

Version 4.0 (juillet 2009)

- refonte globale de la librairie
- harmonisation des noms des fonctions vs. les noms des fichiers
- création de l'espace de nom *eproc_* pour la définition des modules
- introduction de la précession et de la nutation IAU 2000A
- gestion avec XML des entrées/sorties des programmes (usage de la librairie **FOX**)
- suppression de toute forme de support graphique (pgplot, X11)
- introduction de la passerelle Eproc -> IDL, VO

1.2 Dépendances

La compilation de la librairie Eproc nécessite au préalable l'installation des composants logiciels suivants :

- make, gawk, grep (version GNU)
- librairie **Calceph**
- librairie **FoX**
- librairie **Spice**

ainsi que les composants optionnels, mais recommandés :

- **cdsclient** du CDS
- **IDL** (ITT Exelis)

1.3 Documentation

Ce document fournit tous les éléments de documentation nécessaire au développeur pour exploiter les modules et les fonctions de la librairie Eproc. La librairie Eproc-5.x est structurée par thèmes ou fonctionnalités selon une hiérarchie en niveau de dépendance : les fonctions et modules d'un niveau donné dépendent de fonctions et modules de niveaux inférieurs. Les espaces de nom des modules de la librairie sont préfixés par *Eproc_* et *Eproc_class_* pour les modules orientés objet. L'architecture de la librairie est présentée dans la figure suivante. Pour accéder aux informations relatives à un élément de la librairie, cliquez sur son nom.



Chapitre 2

Index des espaces de nommage

2.1 Liste des espaces de nommage

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

bdi_gui_config	Declaration du namespace bdi_gui_config	7
bdi_gui_set_ref_science	Declaration du namespace bdi_gui_set_ref_science	9
bdi_gui_status	Declaration du namespace bdi_gui_status	11
gui_cata_creation	Declaration du namespace gui_cata_creation	13

Chapitre 3

Index des fichiers

3.1 Liste des fichiers

Liste de tous les fichiers documentés avec une brève description :

bdi_gui_cata_creation.tcl	
Methodes dediees a la GUI de creation des fichiers catalogues	19
bdi_gui_config.tcl	
GUI dediee a la gestion des configurations de bddimages	20
bdi_gui_set_ref_science.tcl	
Methodes dediees a la selection des sources de reference et de science en fonction des cata- logues	21
bdi_gui_status.tcl	
Methodes dediees au statut de la bdd de bddimages	22

Chapitre 4

Documentation des espaces de nommage

4.1 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.
- `handleBddState`
Configuration des boutons et autres widgets du panneau.
- `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.
- `choose_color` color_cata button
GUI de choix de la couleur pour l'affichage des catalogues.
- `createDialog`
Creation de la GUI de gestion des config de bddimages.

4.1.1 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

4.1.2 Documentation des fonctions

4.1.2.1 `bdi_gui_config::choose_color` *color_cata button*

GUI de choix de la couleur pour l'affichage des catalogues.

Paramètres

<i>color_cata</i>	string Couleur initiale
<i>button</i>	string pathName du bouton a colorer

Renvoie

void

4.1.2.2 `bdi_gui_config::configuration this`

Creation de la GUI de gestion des configurations.

Paramètres

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

Renvoie

void

4.1.2.3 `bdi_gui_config::createDialog`

Creation de la GUI de gestion des config de bddimages.

Renvoie

void

4.1.2.4 `bdi_gui_config::fermer`

Fermeture et destruction de la GUI.

Renvoie

void

4.1.2.5 `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)

4.1.2.6 `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

4.1.2.7 `bdi_gui_config : :handleBddState`

Configuration des boutons et autres widgets du panneau.

Renvoie

void

4.1.2.8 `bdi_gui_config : :new_config_name`

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

Renvoie

void

4.1.2.9 `bdi_gui_config : :recup_position`

Recuperation de la position d'affichage de la GUI.

Renvoie

void

4.1.2.10 `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

4.2 Référence de l'espace de nommage `bdi_gui_set_ref_science`

Declaration du namespace `bdi_gui_set_ref_science` .

Fonctions

- `initttoconf`
Initialisation des variables du namespace a partir de la conf Audace.
- `closetoconf`
Enregistrement dans la conf Audace des variables du namespace.
- `fermer`
Fermeture de la GUI.
- `clean`
Efface les dessins dans la Visu.
- `apply`
Selectionne les sources de reference et de science a partir des choix faits.
- `view_mask`
Affiche le masque dans la visu.
- `unset`
De-selectionne les sources de reference et de science.

- `set_progress` cur max
Affichage de la barre de progression.
- `go`
Affiche la GUI de selection des sources de reference et de science.

4.2.1 Description détaillée

Declaration du namespace `bdi_gui_set_ref_science` . GUI de selection des sources de reference et de science en fonction des catalogues

Avertissement

Pour developpeur seulement

4.2.2 Documentation des fonctions

4.2.2.1 `bdi_gui_set_ref_science : :apply`

Selectionne les sources de reference et de science a partir des choix faits.

Renvoie

void

4.2.2.2 `bdi_gui_set_ref_science : :clean`

Efface les dessins dans la Visu.

Renvoie

void

4.2.2.3 `bdi_gui_set_ref_science : :closetoconf`

Enregistrement dans la conf Audace des variables du namespace.

Renvoie

void

4.2.2.4 `bdi_gui_set_ref_science : :fermer`

Fermeture de la GUI.

Renvoie

void

4.2.2.5 `bdi_gui_set_ref_science : :go`

Affiche la GUI de selection des sources de reference et de science.

Renvoie

void

4.2.2.6 bdi_gui_set_ref_science : :inittoconf

Initialisation des variables du namespace a partir de la conf Audace.

Renvoie

void

4.2.2.7 bdi_gui_set_ref_science : :set_progress cur max

Affichage de la barre de progression.

Renvoie

void

4.2.2.8 bdi_gui_set_ref_science : :unset

De-selectionne les sources de reference et de science.

Renvoie

void

4.2.2.9 bdi_gui_set_ref_science : :view_mask

Affiche le masque dans la visu.

Renvoie

void

4.3 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.

4.3.1 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

4.3.2 Documentation des fonctions**4.3.2.1 bdi_gui_status : :createDialog**

Creation et affichage de la GUI.

Renvoie

void

4.3.2.2 bdi_gui_status : :fermer

Fermeture de la GUI de statut.

Renvoie

void

4.3.2.3 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

4.3.2.4 bdi_gui_status : :recup_position

Recuperation de la position de la GUI de statut.

Renvoie

void

4.3.2.5 bdi_gui_status : :restart

Fermeture et lancement de la GUI de statut.

Renvoie

void

4.3.2.6 bdi_gui_status : :run *this*

Creation de la GUI de statut.

Paramètres

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

Renvoie

void

4.3.2.7 bdi_gui_status : :verif

Creation et affichage de la GUI de verification.

Renvoie

void

4.4 Référence de l'espace de nommage gui_cata_creation

Declaration du namespace `gui_cata_creation`.

Fonctions

- `inittoconf`
Initialisation des parametres de la GUI creation du cata.
- `closetoconf`
Affectation des variables de conf en sortie de la GUI creation cata.
- `fermer`
Actions a la sortie de la GUI creation cata.
- `recup_position`
Recuperation de la position d'affichage de la GUI.
- `setval`
Defini les coordonnees RA,DEC du centre de l'image.
- `resetcenter`
Reset les coordonnees du centre de l'image (a partir des valeurs initiales)
- `get_cata`
Identification des sources et affichage des catas.
- `get_all_cata`
Identification des sources et affichage des catas en boucle continue.
- `get_one_wcs`
Determination d'une solution astrometrique preliminaire de l'image sur la base des WCS.
- `charge_current_image`
Chargement de l'image courante et de son cata.
- `charge_list` img_list
Chargement de la liste des images, et affichage de la premiere image + cata.
- `get_default_confsex`
Charge la config Sextractor par default.
- `set_user_confsex`
Charge la config Sextractor a partir de la zone de texte editable (onglet Sextractor)
- `test_user_confsex`
Test la config Sextractor a partir de la zone de texte editable (onglet Sextractor)
- `grab i`
Grab une portion de la visu et une portion de la visu DSS pour selectionner une source et sa reference.
- `manual_clean`
Nettoie la table des sources et de leurs references dans le mode manuel de creation du cata.
- `manual_view`
Affiche dans la visu les sources selectionnees pour le mode manuel de creation du cata.
- `manual_fit`
???
- `manual_create_wcs`
Creation de la calibration WCS d'une image en mode manuel, a partir des etoiles (et de leurs references) definies dans la GUI (onglet Manuel).
- `manual_create_cata`
Creation des cata d'une image en mode manuel.
- `manual_insert_img`

- `develop` tag
Insertion d'une image dans la bdd en mode manuel.
- `next`
Fonction d'accès à plusieurs actions, dédiée au développement.
- `back`
Affiche l'image suivante.
- `handlePSFParams` this
Affiche l'image précédente.
- `startInterop`
Change le statut des éléments des options de création du cata Astroid (mesures de PSF)
- `handleVOButtons` args
Création du menu Audace-> Interop, et gestion de l'état des boutons de broadcast.
- `go` img_list
Gestion de l'état des boutons de broadcast vers les outils VO.
- `img_list`
GUI principale de création des fichiers catalogues d'un lot d'images.

4.4.1 Description détaillée

Declaration du namespace `gui_cata_creation`. Affichage du statut et reinitialisation des bases de données bddimages

Précondition

Requiert `bdi_tools_xml` 1.0 et `bddimagesAdmin` 1.0

Avertissement

Pour développeur seulement

4.4.2 Documentation des fonctions

4.4.2.1 `gui_cata_creation : :back`

Affiche l'image précédente.

Renvoie

void

4.4.2.2 `gui_cata_creation : :charge_current_image`

Chargement de l'image courante et de son cata.

Renvoie

void

4.4.2.3 `gui_cata_creation : :charge_list` *img_list*

Chargement de la liste des images, et affichage de la première image + cata.

Renvoie

void

4.4.2.4 `gui_cata_creation : :closetoconf`

Affectation des variables de conf en sortie de la GUI création cata.

Renvoie

void

4.4.2.5 gui_cata_creation : :develop tag

Fonction d'accès à plusieurs actions, dédiée au développement.

Paramètres

tag	string Mot cle designant l'action : box all 3sources
-----	--

Renvoie

void

4.4.2.6 gui_cata_creation : :fermer

Actions à la sortie de la GUI creation cata.

Renvoie

void

4.4.2.7 gui_cata_creation : :get_all_cata

Identification des sources et affichage des catas en boucle continue.

Renvoie

void

4.4.2.8 gui_cata_creation : :get_cata

Identification des sources et affichage des catas.

Renvoie

void

4.4.2.9 gui_cata_creation : :get_default_confsex

Charge la config Sextractor par défaut.

Renvoie

void

4.4.2.10 gui_cata_creation : :get_one_wcs

Détermination d'une solution astrométrique préliminaire de l'image sur la base des WCS.

Renvoie

void

4.4.2.11 `gui_cata_creation : :go img_list`

GUI principale de creation des fichiers catalogues d'un lot d'images.

Paramètres

<i>img_list</i>	list Liste des images (
-----------------	-------------------------

Voir également

[charge_list](#)).

Renvoie

void

4.4.2.12 `gui_cata_creation : :grab i`

Grab une portion de la visu et une portion de la visu DSS pour selectionner une source et sa reference.

Renvoie

void

4.4.2.13 `gui_cata_creation : :handlePSFParams this`

Change le statut des elements des options de creation du cata Astroid (mesures de PSF)

Paramètres

<i>this</i>	string pathName des elements de GUI concernees par un changement de statut
-------------	--

Renvoie

void

4.4.2.14 `gui_cata_creation : :handleVOButtons args`

Gestion de l'etat des boutons de broadcast vers les outils VO.

Paramètres

<i>w</i>	string pathName des boutons a gerer (w.action.imgtab, w.action.script)
----------	--

Renvoie

void

4.4.2.15 `gui_cata_creation : :inittoconf`

Initialisation des parametres de la GUI creation du cata.

Renvoie

void

4.4.2.16 gui_cata_creation : :manual_clean

Nettoie la table des sources et de leurs references dans le mode manuel de creation du cata.

Renvoie

void

4.4.2.17 gui_cata_creation : :manual_create_cata

Creation des cata d'une image en mode manuel.

Renvoie

void

4.4.2.18 gui_cata_creation : :manual_create_wcs

Creation de la calibration WCS d'une image en mode manuel, a partir des etoiles (et de leurs references) definies dans la GUI (onglet Manuel).

L'astrometrie est calculee par Priam.

Renvoie

void

4.4.2.19 gui_cata_creation : :manual_fit

???

Renvoie

void

4.4.2.20 gui_cata_creation : :manual_insert_img

Insertion d'une image dans la bdd en mode manuel.

Renvoie

void

4.4.2.21 gui_cata_creation : :manual_view

Affiche dans la visu les sources selectionnees pour le mode manuel de creation du cata.

Renvoie

void

4.4.2.22 gui_cata_creation : :next

Affiche l'image suivante.

Renvoie

void

4.4.2.23 `gui_cata_creation : :recup_position`

Recuperation de la position d'affichage de la GUI.

Renvoie

`void`

4.4.2.24 `gui_cata_creation : :resetcenter`

Reset les coordonnees du centre de l'image (a partir des valeurs initiales)

Renvoie

`void`

4.4.2.25 `gui_cata_creation : :set_user_confsex`

Charge la config Sextractor a partir de la zone de texte editable (onglet Sextractor)

Renvoie

`void`

4.4.2.26 `gui_cata_creation : :setval`

Defini les coordonnees RA,DEC du centre de l'image.

Renvoie

`void`

4.4.2.27 `gui_cata_creation : :startInterop`

Creation du menu Audace->Interop, et gestion de l'etat des boutons de broadcast.

Paramètres

<code>w</code>	string pathName contenant le bouton interop (<code>w.menu</code>) et les boutons a gerer (<code>w.action.imgtab</code> , <code>w.action.script</code>)
----------------	--

Renvoie

`void`

4.4.2.28 `gui_cata_creation : :test_user_confsex`

Test la config Sextractor a partir de la zone de texte editable (onglet Sextractor)

Renvoie

`void`

Chapitre 5

Documentation des fichiers

5.1 Référence du fichier bdi_gui_cata_creation.tcl

Méthodes dédiées à la GUI de création des fichiers catalogues.

Espaces de nommage

- namespace `gui_cata_creation`
Declaration du namespace `gui_cata_creation`.

Fonctions

- `gui_cata_creation : :inittoconf`
Initialisation des paramètres de la GUI création du cata.
- `gui_cata_creation : :closetoconf`
Affectation des variables de conf en sortie de la GUI création cata.
- `gui_cata_creation : :fermer`
Actions à la sortie de la GUI création cata.
- `gui_cata_creation : :recup_position`
Récupération de la position d'affichage de la GUI.
- `gui_cata_creation : :setval`
Définit les coordonnées RA, DEC du centre de l'image.
- `gui_cata_creation : :resetcenter`
Reset les coordonnées du centre de l'image (à partir des valeurs initiales)
- `gui_cata_creation : :get_cata`
Identification des sources et affichage des catalogues.
- `gui_cata_creation : :get_all_cata`
Identification des sources et affichage des catalogues en boucle continue.
- `gui_cata_creation : :get_one_wcs`
Détermination d'une solution astrométrique préliminaire de l'image sur la base des WCS.
- `gui_cata_creation : :charge_current_image`
Chargement de l'image courante et de son catalogue.
- `gui_cata_creation : :charge_list img_list`
Chargement de la liste des images, et affichage de la première image + catalogue.
- `gui_cata_creation : :get_default_confsex`
Charge la configuration Sextractor par défaut.
- `gui_cata_creation : :set_user_confsex`
Charge la configuration Sextractor à partir de la zone de texte éditable (onglet Sextractor)
- `gui_cata_creation : :test_user_confsex`
Test la configuration Sextractor à partir de la zone de texte éditable (onglet Sextractor)
- `gui_cata_creation : :grab i`
Grab une portion de la vue et une portion de la vue DSS pour sélectionner une source et sa référence.
- `gui_cata_creation : :manual_clean`
Nettoie la table des sources et de leurs références dans le mode manuel de création du cata.
- `gui_cata_creation : :manual_view`
Affiche dans la vue les sources sélectionnées pour le mode manuel de création du cata.
- `gui_cata_creation : :manual_fit`

- ???
- `gui_cata_creation : :manual_create_wcs`
Creation de la calibration WCS d'une image en mode manuel, a partir des etoiles (et de leurs references) definies dans la GUI (onglet Manuel).
 - `gui_cata_creation : :manual_create_cata`
Creation des cata d'une image en mode manuel.
 - `gui_cata_creation : :manual_insert_img`
Insertion d'une image dans la bdd en mode manuel.
 - `gui_cata_creation : :develop tag`
Fonction d'accès a plusieurs actions, dediee au developpement.
 - `gui_cata_creation : :next`
Affiche l'image suivante.
 - `gui_cata_creation : :back`
Affiche l'image precedente.
 - `gui_cata_creation : :handlePSFParams this`
Change le statut des elements des options de creation du cata Astroid (mesures de PSF)
 - `gui_cata_creation : :startInterop`
Creation du menu Audace-> Interop, et gestion de l'etat des boutons de broadcast.
 - `gui_cata_creation : :handleVOButtons args`
Gestion de l'etat des boutons de broadcast vers les outils VO.
 - `gui_cata_creation : :go img_list`
GUI principale de creation des fichiers catalogues d'un lot d'images.

5.1.1 Description détaillée

Methodes dediees a la GUI de creation des fichiers catalogues.

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_cata_creation.tcl]
```

5.2 Référence du fichier 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 :handleBddState`
Configuration des boutons et autres widgets du panneau.
- `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 :choose_color color_cata button`
GUI de choix de la couleur pour l'affichage des catalogues.
- `bdi_gui_config :createDialog`
Creation de la GUI de gestion des config de bddimages.

5.2.1 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]
```

5.3 Référence du fichier `bdi_gui_set_ref_science.tcl`

Methodes dediees a la selection des sources de reference et de science en fonction des catalogues.

Espaces de nommage

- namespace `bdi_gui_set_ref_science`
Declaration du namespace `bdi_gui_set_ref_science`.

Fonctions

- `bdi_gui_set_ref_science :inittoconf`
Initialisation des variables du namespace a partir de la conf Audace.
- `bdi_gui_set_ref_science :closetoconf`
Enregistrement dans la conf Audace des variables du namespace.
- `bdi_gui_set_ref_science :fermer`
Fermeture de la GUI.
- `bdi_gui_set_ref_science :clean`
Efface les dessins dans la Visu.
- `bdi_gui_set_ref_science :apply`
Selectionne les sources de reference et de science a partir des choix faits.

- `bdi_gui_set_ref_science : :view_mask`
Affiche le masque dans la visu.
- `bdi_gui_set_ref_science : :unset`
De-selectionne les sources de reference et de science.
- `bdi_gui_set_ref_science : :set_progress` cur max
Affichage de la barre de progression.
- `bdi_gui_set_ref_science : :go`
Affiche la GUI de selection des sources de reference et de science.

5.3.1 Description détaillée

Methodes dediees a la selection des sources de reference et de science en fonction des catalogues.

Auteur

Frederic Vachier and Jerome Berthier

Version

1.0

Date

2013

Copyright

GNU Public License.

Ressource

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

5.4 Référence du fichier `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.

5.4.1 Description détaillée

Méthodes dédiées 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]
```

Index

- apply
 - bdi_gui_set_ref_science, 10
- back
 - gui_cata_creation, 14
- bdi_gui_cata_creation.tcl, 19
- bdi_gui_config, 7
 - choose_color, 7
 - configuration, 8
 - createDialog, 8
 - fermer, 8
 - getDir, 8
 - GetInfo, 8
 - handleBddState, 9
 - new_config_name, 9
 - recup_position, 9
 - save_and_load, 9
- bdi_gui_config.tcl, 20
- bdi_gui_set_ref_science, 9
 - apply, 10
 - clean, 10
 - closetoconf, 10
 - fermer, 10
 - go, 10
 - inittoconf, 10
 - set_progress, 11
 - unset, 11
 - view_mask, 11
- bdi_gui_set_ref_science.tcl, 21
- bdi_gui_status, 11
 - createDialog, 12
 - fermer, 12
 - list_diff_shift, 12
 - recup_position, 12
 - restart, 12
 - run, 12
 - verif, 13
- bdi_gui_status.tcl, 22
- charge_current_image
 - gui_cata_creation, 14
- charge_list
 - gui_cata_creation, 14
- choose_color
 - bdi_gui_config, 7
- clean
 - bdi_gui_set_ref_science, 10
- closetoconf
 - bdi_gui_set_ref_science, 10
 - gui_cata_creation, 14
- configuration
 - bdi_gui_config, 8
- createDialog
 - bdi_gui_config, 8
 - bdi_gui_status, 12
- develop
 - gui_cata_creation, 15
- fermer
 - bdi_gui_config, 8
 - bdi_gui_set_ref_science, 10
 - bdi_gui_status, 12
 - gui_cata_creation, 15
- get_all_cata
 - gui_cata_creation, 15
- get_cata
 - gui_cata_creation, 15
- get_default_confsex
 - gui_cata_creation, 15
- get_one_wcs
 - gui_cata_creation, 15
- getDir
 - bdi_gui_config, 8
- GetInfo
 - bdi_gui_config, 8
- go
 - bdi_gui_set_ref_science, 10
 - gui_cata_creation, 15
- grab
 - gui_cata_creation, 16
- gui_cata_creation, 13
 - back, 14
 - charge_current_image, 14
 - charge_list, 14
 - closetoconf, 14
 - develop, 15
 - fermer, 15
 - get_all_cata, 15
 - get_cata, 15
 - get_default_confsex, 15
 - get_one_wcs, 15
 - go, 15
 - grab, 16
 - handlePSFParams, 16
 - handleVOButtons, 16
 - inittoconf, 16
 - manual_clean, 16
 - manual_create_cata, 17

- manual_create_wcs, [17](#)
- manual_fit, [17](#)
- manual_insert_img, [17](#)
- manual_view, [17](#)
- next, [17](#)
- recup_position, [17](#)
- resetcenter, [18](#)
- set_user_confsex, [18](#)
- setval, [18](#)
- startInterop, [18](#)
- test_user_confsex, [18](#)
- gui_cata_creation, [18](#)
- setval, [18](#)
- gui_cata_creation, [18](#)
- startInterop, [18](#)
- gui_cata_creation, [18](#)
- test_user_confsex, [18](#)
- gui_cata_creation, [18](#)
- unset, [11](#)
- bdi_gui_set_ref_science, [11](#)
- verif, [13](#)
- bdi_gui_status, [13](#)
- view_mask, [11](#)
- bdi_gui_set_ref_science, [11](#)

handleBddState

- bdi_gui_config, [9](#)

handlePSFParams

- gui_cata_creation, [16](#)

handleVOButtons

- gui_cata_creation, [16](#)

inittoconf

- bdi_gui_set_ref_science, [10](#)
- gui_cata_creation, [16](#)

list_diff_shift

- bdi_gui_status, [12](#)

manual_clean

- gui_cata_creation, [16](#)

manual_create_cata

- gui_cata_creation, [17](#)

manual_create_wcs

- gui_cata_creation, [17](#)

manual_fit

- gui_cata_creation, [17](#)

manual_insert_img

- gui_cata_creation, [17](#)

manual_view

- gui_cata_creation, [17](#)

new_config_name

- bdi_gui_config, [9](#)

next

- gui_cata_creation, [17](#)

recup_position

- bdi_gui_config, [9](#)
- bdi_gui_status, [12](#)
- gui_cata_creation, [17](#)

resetcenter

- gui_cata_creation, [18](#)

restart

- bdi_gui_status, [12](#)

run

- bdi_gui_status, [12](#)

save_and_load

- bdi_gui_config, [9](#)

set_progress

- bdi_gui_set_ref_science, [11](#)

set_user_confsex