

# GaiaBB

Documentation Technique du module Drupal

N. Poulain

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Git</b>	<b>2</b>
1.1	Ajout d'un nouveau fichier . . . . .	2
1.2	Committer des changements . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Le module GaiaBB</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Scripts de mise à jour de la base de données</b>	<b>2</b>
3.1	unl2sql.sh . . . . .	2
3.2	unlChecker.sh . . . . .	2
3.3	GaiaBBupdateSQL.sh . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Tables ajoutées à la base de données drupal</b>	<b>3</b>

## 1 Git

### 1.1 Ajout d'un nouveau fichier

Après ajout du nouveau fichier FILE dans le module gaiabb, on crée un lien matériel vers dropbox puis on l'ajoute dans git.

```
$ cd ~$ ln /var/www/drupal-7.14/sites/default/modules/gaiabb/FILE FILE$ git add FILE
```

### 1.2 Commmitter des changements

le but est de créer un commit puis de transférer vers <http://code.google.com/p/npoulain/source/browse/>

```
$ git commit -a -m "Ajout du fichier FILE" && git push google master'
```

## 2 Le module GaiaBB

Il est placé dans le dossier `sites/default/modules/` de l'arborescence drupal. Le dossier `sites/default/modules/gaiabb` contient notamment

- `gaiabb.info` (fichier de description du module)
- `gaiabb.module`

## 3 Scripts de mise à jour de la base de données

Le dossier `unl_mysql` contenu dans le dossier `gaiabb` contient les scripts relatifs à la mise à jour de la base de données :

### 3.1 `unl2sql.sh`

Création du fichier `FILE.SQL` depuis `FILE.unl` possédant N champs. Le fichier est converti de UTF-8 vers ISO-8859-15 puis nettoyé, les sauts de ligne sont supprimés. Le fichier SQL est créé.

```
root@ks:# ./unl2sql FILE N
```

### 3.2 `unlChecker.sh`

Vérification de validité de `FILE.unl` et log des résultats. On vérifie que `CHAMPS_ATTENDUS = CHAMPS` et que `POIDS_MIN < POIDS`.

```
root@ks:# ./unlChecker.sh FILE CHAMPS_ATTENDUS CHAMPS POIDS_MIN POIDS
```

### 3.3 `GaiaBBupdateSQL.sh`

C'est le script principal à lancer dans le cadre d'une mise à jour automatisée par cron. Il lance la mise à jour des tables gaia lues par le module gaiaBB. Lance aussi les sauvegardes.

- `-n` Nettoie en supprimant les fichiers `.unl`
- `-g` Récupère par GET FTP les fichiers au format `unl`.
- `-m` Lance le script `unl2sql` sur chacun des fichiers `unl` afin de les traduire en lignes d'injection SQL puis lance les injections

Voici un exemple d'utilisation et la sortie associée. On constate ici que la mise à jour de la table `gmodu` de GAIA a rencontré un problème qui est analysé dans le rapport de sortie daté du jour : le poids du fichier est plus petit qu'attendu. Le fichier `ETAT.log` conserve la trace des rapports de sortie au format `csv`.

```

root@ks:~# ./GaiaBBupdateSQL.sh -ngm
Usage: GaiaBBupdateSQL.sh [-n nettoyage] [-g getFPT] [-m mysqlInjections]
_Nettoyage du dossier
_G_et FTP des donnees
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/gdisp.unl: 6.49 MB 6.54 MB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/gmodu.unl: 21.21 MB 4.71 MB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/gdire.unl: 936.49 kB 8.74 MB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/gresp.unl: 638.41 kB 8.07 MB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/ncont.unl: 7.61 kB 415.51 kB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/ntcan.unl: 185.00 B 28.91 kB/s
.../sites/default/modules/gaiabb/unl_mysql/norie.unl: 25.53 kB 993.44 kB/s
Injections _MYSQL après amélioration des données
* gmodu.unl en traitement par unl2sql ... fait.
ERROR
* gdisp.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* gdisp.SQL en cours d'injection ..... fait.

* gresp.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* gresp.SQL en cours d'injection ..... fait.

* gdire.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* gdire.SQL en cours d'injection ..... fait.

* ncont.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* ncont.SQL en cours d'injection ..... fait.

* ntcn.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* ntcn.SQL en cours d'injection ..... fait.

* norie.unl en traitement par unl2sql ... fait.
* norie.SQL en cours d'injection ..... fait.

2012-06-10 18:21:14 ; gmodu ; Erreur ; Nb champs : 40 = 40 ; Poids : 37 < 5
2012-06-10 18:21:17 ; gdisp ; OK ; Nb champs : 29 = 29 ; Poids : 8000 < 8128
2012-06-10 18:21:26 ; gresp ; OK ; Nb champs : 18 = 18 ; Poids : 960 < 984
2012-06-10 18:21:30 ; gdire ; OK ; Nb champs : 6 = 6 ; Poids : 2650 < 2876
2012-06-10 18:21:45 ; ncont ; OK ; Nb champs : 6 = 6 ; Poids : 11 < 16
2012-06-10 18:21:45 ; ntcn ; OK ; Nb champs : 6 = 6 ; Poids : 3 < 4
2012-06-10 18:21:45 ; norie ; OK ; Nb champs : 6 = 6 ; Poids : 39 < 40
Il n'y a plus de paramètre

```

## 4 Tables ajoutées à la base de données drupal

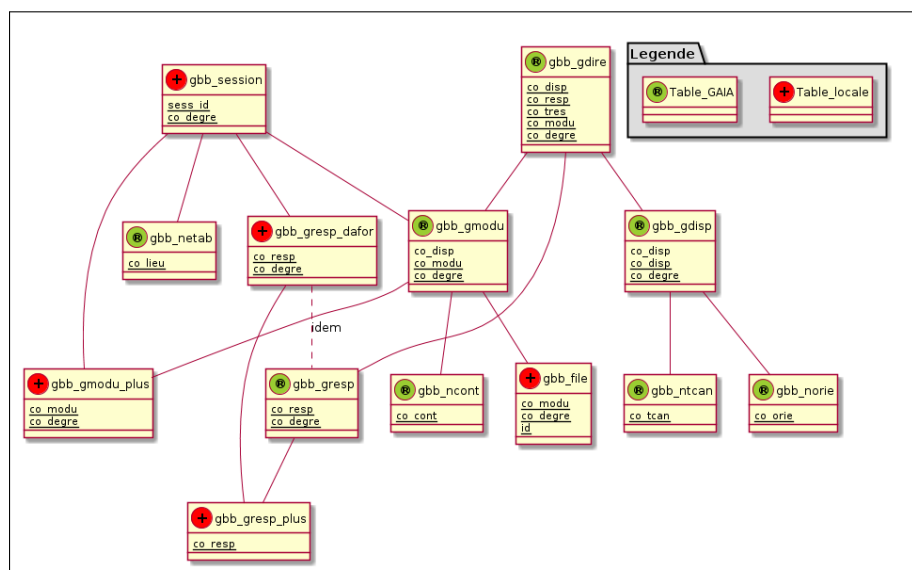


FIGURE 1 – Schéma de la base de données du module GaiaBB

gbb_file	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_modu	int	NULL	NO		0	Code du module pour un dispositif donné
co_degre	smallint	NULL	NO		2	Code du degré
fid	smallint	NULL	NO		NULL	Clé étrangère avec table file_managed

gbb_gdire	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_disp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code interne du dispositif
co_resp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code responsable
co_tres	char	1	NO	PRI	NULL	code du type de responsable
co_modu	int	NULL	NO	PRI	0	Code du module pour un dispositif donné
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré

gbb_gdisp	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_disp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code interne du dispositif
id_disp	char	10	NO	MUL	NULL	Identifiant du dispositif
lib	char	50	YES		NULL	Libellé
libl	char	250	YES		NULL	Libellé long
co_objt	char	2	YES		NULL	Code de l'objectif de formation
co_init	char	2	YES		NULL	Code du niveau d'initiative
co_tcan	char	1	YES		NULL	Code du type de candidature
nb_place_prev	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre de places prévues
duree_prev	smallint	NULL	YES		NULL	Durée moyenne estimée par personne
nb_mod_prev	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre de modules prévus
co_chap	char	4	YES		NULL	Code du chapitre de prévision
co_art	char	2	YES		NULL	Code article de prévision
dt_crea	date	NULL	YES		NULL	date de création
ty_crea	char	1	YES		NULL	Type de création
co_camp	char	2	YES		NULL	Code de la campagne
co_them	char	2	YES		NULL	Code du thème du dispositif
co_andi	char	2	YES		NULL	Code du type d'annulation du dispositif
lobjt	text	65535	YES		NULL	Objectif littéral
co_orga	int	NULL	YES		NULL	Code de l'organisme
co_offre	int	NULL	YES		NULL	Code interne de l'offre
co_orie	char	4	YES		NULL	Code nomenclature locale d'orientation
gestionnaire	char	50	YES		NULL	Gestionnaire en charge du dispositif
co_tpla	char	1	YES		NULL	Code type de plan
co_offreur	char	8	YES		NULL	Code offreur
code_om_stag	char	2	YES		NULL	Code du modèle choisi pour l'OM stagiaire
code_remu	char	2	YES		NULL	code du modèle choisi pour la fiche de rémunération
code_om_interv	char	2	YES		NULL	code du modèle choisi pour l'OM intervenant
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré

gbb_gmodu	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_disp	int	NULL	NO	MUL	NULL	Code interne du dispositif
co_modu	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code du module pour un dispositif donné
co_type	char	1	YES		NULL	type du module
lib	char	50	YES		NULL	Libellé
libl	char	150	YES		NULL	Libellé long
co_cont	char	3	YES		NULL	Code contenu
co_form	char	1	YES		NULL	Code forme
co_moda	char	1	YES		NULL	Code modalité
co_cibl	char	2	YES		NULL	Code du public cible
duree_prev	smallint	NULL	YES		NULL	Durée moyenne estimée par personne
nb_place_prev	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre de places prévues
nb_interv	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre d intervenant
nb_h_interv	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre d heures d intervention
co_regr	char	6	YES		NULL	Code regroupement
conv	char	1	YES		NULL	Flag convention ? O/N
co_prac	char	2	YES		NULL	Code priorité académique
co_prna	char	2	YES		NULL	Code priorité nationale
co_budg	char	3	YES		NULL	Code budget
dt_crea	date	NULL	YES		NULL	date de création
cumul	char	1	YES		NULL	cumul pour le 1 degré si plus 36 semaines
lcont	text	65535	YES		NULL	Contenu littéral
lmoda	text	65535	YES		NULL	modalité littérale
lcibl	text	65535	YES		NULL	Cible littérale
lautre	text	65535	YES		NULL	Autre zone littérale
co_anmo	char	2	YES		NULL	Code du type d annulation des modules
co_remp	char	1	YES		NULL	code de remplacement 1er degré
co_omodu	int	NULL	YES		NULL	code du module de l offre
lpeda	char	250	YES		NULL	Descriptif de l objectif pédagogique
lform	char	250	YES		NULL	Description littérale de la forme
nb_groupe	smallint	NULL	YES		NULL	Nombre de groupes possible
nb_eff_groupe	smallint	NULL	YES		NULL	Effectif par groupe
cout_p_fonc	decimal	NULL	YES		NULL	cout prévisionnel de fonctionnement par groupe
cout_p_prest	decimal	NULL	YES		NULL	cout prévisionnel de prestation par groupe
cout_p_excep	decimal	NULL	YES		NULL	cout prévisionnel des frais exceptionnels
co_affich_org	char	1	NO		NULL	Code affichage des organisations prévisionnelles -arborescence pla
lcomm	char	250	YES		NULL	Commentaires
co_etab_dem	char	8	YES		NULL	Code de l établissement demandeur
publie	char	1	YES		NULL	Publication des demandes
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré

gbb_gmodu_plus	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_modu	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code du module pour un dispositif donné
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré
module_alert	tinyint	NULL	YES		0	Alerte sur le module : service administratif prévenu d un changt
prioritaire	tinyint	NULL	YES		0	Prioritaire
module_printed	tinyint	NULL	YES		0	L ensemble des convocations a été imprimé.
organisation	text	65535	YES		NULL	Journal de bord
CDC_etat	tinyint	NULL	YES		0	Le CDC a-t-il été transmis au CE ?
convoc_info_off	text	65535	YES		NULL	Info à ne pas porter sur la convocation
convoc_info_on	text	65535	YES		NULL	Info à porter sur la convocation
LE_etat	tinyint	NULL	YES		0	Listes d émargement transmises
LE_info	text	65535	YES		NULL	Infos à propos des listes d émargement
DSF_etat	tinyint	NULL	YES		0	Déclaration de Service Fait transmises
DSF_info	text	65535	YES		NULL	Infos à propos des Déclaration de Service Fait
DA_info	text	65535	YES		NULL	Infos à propos du Dossier Administratif
DA_date_depot	datetime	NULL	NO		1970...	Date de dépôt du dossier administratif

Table : table

gbb_gresp	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_resp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code responsable
id_resp	char	5	YES		NULL	Identifiant du responsable
qualite	char	60	YES		NULL	Qualité du responsable (fonction)
num_voie	char	4	YES		NULL	Numéro de la voie
nat_voie	char	4	YES		NULL	Nature de la voie
des_voie	char	20	YES		NULL	adresse
esc_res	char	30	YES		NULL	escalier - résidence
cp	char	5	YES		NULL	code postal
vil	char	30	YES		NULL	Ville
tel	char	14	YES		NULL	Téléphone
fax	char	14	YES		NULL	fax
mel	char	60	YES		NULL	mail
organ	char	60	YES		NULL	Organisme
nomu	char	20	YES		NULL	Nom d usage
prenom	char	15	YES		NULL	Prénom de la personne
civilite	char	1	YES		NULL	Civilité
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré

gbb_gresp_dafor	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_resp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code responsable
id_resp	char	5	YES		NULL	Identifiant du responsable
qualite	char	60	YES		NULL	Qualité du responsable (fonction)
num_voie	char	4	YES		NULL	Numéro de la voie
nat_voie	char	4	YES		NULL	Nature de la voie
des_voie	char	20	YES		NULL	adresse
esc_res	char	30	YES		NULL	escalier - résidence
cp	char	5	YES		NULL	code postal
vil	char	30	YES		NULL	Ville
tel	char	14	YES		NULL	Téléphone
fax	char	14	YES		NULL	fax
mel	char	60	YES		NULL	mail
organ	char	60	YES		NULL	Organisme
nomu	char	20	YES		NULL	Nom d usage
prenom	char	15	YES		NULL	Prénom de la personne
civilite	char	1	YES		NULL	Civilité
co_degre	smallint	NULL	NO	PRI	2	Code du degré

gbb_gresp_plus	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_resp	int	NULL	NO	PRI	NULL	Code responsable
resp_dafor	varchar	10	NO		NULL	Initiales du conseiller responsable
discipline	varchar	100	NO		NULL	Discipline
decharge	decimal	NULL	NO		0.0	Nombre d heures de décharge
grade	varchar	100	NO		NULL	Certifié, agréé,...
divers	varchar	1000	NO		NULL	Infos diverses

gbb_ncont	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_cont	char	3	NO	PRI	NULL	Code contenu
lib_court	char	10	YES		NULL	Libellé court
lib_long	char	50	YES		NULL	Libellé long
dt_deb	date	NULL	YES		NULL	Date de début
dt_fin	date	NULL	YES		NULL	Date de fin



gbb_netab	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_lieu	char	8	NO	PRI	NULL	Code lieu
co_natu	char	3	YES		NULL	Code nature
co_cate	char	4	YES		NULL	Code catégorie
secteur	char	2	YES		NULL	Secteur
sigle	char	6	YES		NULL	Sigle de l'établissement
denom_princ	char	30	YES		NULL	Dénomination principale
denom_comp	char	30	YES		NULL	Dénomination complémentaire
adr	char	200	YES		NULL	Adresse
mention	char	32	YES		NULL	Mention
lieu_dit	char	24	YES		NULL	Lieu-dit
bp	char	7	YES		NULL	Bureau Postal
cedex	char	2	YES		NULL	Cedex
lieu_dist	char	26	YES		NULL	Bureau distributeur
cp	char	5	YES		NULL	code postal
pays	char	32	YES		NULL	Pays
tel	char	14	YES		NULL	Téléphone
fax	char	14	YES		NULL	fax
mel	char	60	YES		NULL	mail
co_acad	char	3	YES		NULL	Code de l'académie
co_comm	char	6	YES		NULL	Code commune
mdp	char	8	YES		NULL	Mot de passe
co_circ	char	8	YES		NULL	Code circonscription
zeelno	char	5	YES		NULL	Numéro de zone élémentaire
flag_mel	char	1	YES		NULL	Flag pour envois des Ordres de Mission -OM- par mail (O/N)

gbb_neta dafor	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_lieu	char	8	NO	PRI	NULL	Code lieu
co_natu	char	3	YES		NULL	Code nature
co_cate	char	4	YES		NULL	Code catégorie
secteur	char	2	YES		NULL	Secteur
sigle	char	6	YES		NULL	Sigle de l'établissement
denom_princ	char	30	YES		NULL	Dénomination principale
denom_comp	char	30	YES		NULL	Dénomination complémentaire
adr	char	200	YES		NULL	Adresse
mention	char	32	YES		NULL	Mention
lieu_dit	char	24	YES		NULL	Lieu-dit
bp	char	7	YES		NULL	Bureau Postal
cedex	char	2	YES		NULL	Cedex
lieu_dist	char	26	YES		NULL	Bureau distributeur
cp	char	5	YES		NULL	code postal
pays	char	3	YES		NULL	Pays
tel	char	14	YES		NULL	Téléphone
fax	char	14	YES		NULL	fax
mel	char	60	YES		NULL	mail
co_acad	char	3	YES		NULL	Code de l'académie
co_comm	char	6	YES		NULL	Code commune
mdp	char	8	YES		NULL	Mot de passe
co_circ	char	8	YES		NULL	Code circonscription
zeelno	char	5	YES		NULL	Numéro de zone élémentaire
flag_mel	char	1	YES		NULL	Flag pour envois des Ordres de Mission -OM- par mail (O/N)

gbb_norie	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
co_orie	char	4	NO	PRI	NULL	Code nomenclature locale d'orientation
lib_court	char	10	YES		NULL	Libellé court
lib_long	char	50	YES		NULL	Libellé long
dt_deb	date	NULL	YES		NULL	Date de début
dt_fin	date	NULL	YES		NULL	Date de fin
co_tcan	char	1	NO	PRI	NULL	Code du type de candidature
lib_court	char	10	YES		NULL	Libellé court
lib_long	char	50	YES		NULL	Libellé long
dt_deb	date	NULL	YES		NULL	Date de début
dt_fin	date	NULL	YES		NULL	Date de fin

gbb_session	TYPE	Max	Null	Key	Deflt	Comment
sess_id	smallint	NULL	NO	PRI	NULL	Identifiant de la session
session_alert	tinyint	NULL	YES		0	Alerte sur la session, service administratif prévenu changt impor
en_at tente	tinyint	NULL	YES		0	O :stage en attente - 1 :Demande de prép de convocation pour ce
convoc_sent	tinyint	NULL	YES		0	La convocation pour cette session a été envoyée. 0/1
co_resp	int	NULL	NO	MUL	NULL	Code responsable
co_modu	int	NULL	NO	MUL	NULL	Code du module pour un dispositif donné
co_degre	smallint	NULL	NO		2	Code du degré
co_lieu	char	8	NO		NULL	Code lieu
groupe	tinyint	NULL	YES		1	Numéro du groupe
date	date	NULL	YES	MUL	NULL	Date de la session format YYYY-MM-DD
date_ts	timestamp	NULL	YES	MUL	NULL	Date de la session format nb de secondes depuis 01/01/1970
horaires	varchar	50	YES		0	Horaires de la session
type_paiement	varchar	8	YES		VAC	type de paiement du formateur
duree_a_payer	decimal	NULL	YES		0.00	Nombre d heures à payer
duree_prevue	decimal	NULL	YES		0.00	Nombre d heures prévues
uid	int	NULL	NO		NULL	User uid du responsable de la dernière modif
date_modif	datetime	NULL	NO		NULL	Date de dernière modification