

# ETUDE ET REFONTE DE LA BASE DE DONNEES GEOPHYSIQUES DU SHOM BDGEOS NG

## Dossier de Conception Préliminaire



### Annexe 1 Liste des Tables *Réf. BDGEOS-DC-03-CS*

	Nom	Société	Fonction	Date	Visa
Rédigé par :		CS			
Validé par :	Roselyne PEDROSA	CS	Responsable Qualité		
Pour application :	Frédéric ALFONSI	CS	Directeur de projet		

**CS Systèmes d'Information**  
5 rue Brindejone des Moulinais  
Parc de la Grande Plaine  
BP 15872  
31506 Toulouse Cedex 5



Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.  
**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**  
**Réf.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – **Ed.** Erreur ! Nom de  
propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document  
inconnu.  
Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





Tables	5
Model level tables	5
Table BLKTAB	5
Table DOM_CAPGRA	5
Table DOM_CAPMAG	6
Table DOM_CATLOT	7
Table DOM_CHXANO	9
Table DOM_CODBAT	10
Table DOM_CVAL	11
Table DOM_ELLPRO	14
Table DOM_HORDAT	15
Table DOM_METVAL	17
Table DOM_MOYPOS	18
Table DOM_NATION	19
Table DOM_NATMOD	20
Table DOM_NATPRO	21
Table DOM_OBSMAG	22
Table DOM_PALETTE	24
Table DOM_PROTECT	26
Table DOM_QUALI	27
Table DOM_RECIND	28
Table DOM_REFGRA	29
Table DOM_REFMAG	30
Table DOM_ROLE	31
Table DOM_SORIND	32
Table DOM_TRAAL	34
Table DOM_TRBIAI	35
Table DOM_TRCOR	36
Table DOM_TRETAL	37
Table DOM_TRFILT	38
Table DOM_TRRAT	39
Table DOM_TYPBAT	40
Table DOM_TYPlot	42
Table DOM_UNIT	42
Table DOM_VALI	44
Table DOM_VILLE	45
Table T_COMPO_FORMAT	46
Table T_DATAMOD	49
Table T_DOCUMENT	50
Table T_EVT_HISTO	52
Table T_FORMAT_EXPORT	54
Table T_FORMAT_IMPORT	55
Table T_FORMAT_STOCK	57
Table T_GEOTIFF	58
Table T_GRAVIMETRIE	59
Table T_JOURNAL	63
Table T_LEVE	64
Table T_LOT	66
Table T_LOT_FRM_EXPORT	80
Table T_MAGNETISME	81
Table T_MODELE	83
Table T_MODELE_FRM_EXPORT	89
Table T_NODEMOD	90
Table T_PARAMETRAGE	91
Table T_RATTACHEMENT_FICHES	92
Table T_ROLE_UTILISATEUR	94
Table T_STAGRA_DESC	96
Table T_STAGRA_FICHE	98



Table T_STAMAG_DESC	102
Table T_STAMAG_MES	104
Table T_STAMAG_MOBILE	105
Table T_SUITE	107
Table T_SUPPORT	110
Table T_UTILISATEUR	112
Table T_VISITE_FICHE	114



**1 Tables****1.1 Model level tables****1.1.1 Table BLKTAB****1.1.1.1 Fiche de la table BLKTAB**

<i>Code</i>	BLKTAB
<i>Commentaire</i>	Table de block de point non genere car crée automatiquement par sdo_pc_pkg.init
<i>Clé primaire</i>	<None>

**1.1.1.2 Aperçu du code de la table BLKTAB**

-- The preview is empty because of the setting.

-- Check the generation option.

**1.1.1.3 Liste des colonnes de la table BLKTAB**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>Valeu</i>	<i>Valeu</i>
			<i>r</i>	<i>l</i>	<i>r</i>	<i>r</i>
			<i>i</i>	<i>é</i>	<i>mini</i>	<i>maxi</i>
			<i>m</i>	<i>é</i>	<i>male</i>	<i>male</i>
			<i>a</i>	<i>t</i>		
			<i>i</i>	<i>r</i>		
			<i>r</i>	<i>a</i>		
			<i>e</i>	<i>n</i>		
				<i>g</i>		
				<i>è</i>		
				<i>r</i>		
				<i>e</i>		
OBJ_ID	NUMBER					
BLK_ID	NUMBER					
BLK_EXTENT	NUMBER					
BLK_DOMAIN	NUMBER					
PCBLK_MIN_RES	NUMBER					
PCBLK_MAX_RE S	NUMBER					
NUM_POINTS	NUMBER					
NUM_UNSORTED _POINTS	NUMBER					
PT_SORT_DIM	NUMBER					
POINTS	BLOB					

**1.1.2 Table DOM\_CAPGRA****1.1.2.1 Fiche de la table DOM\_CAPGRA**

<i>Code</i>	DOM_CAPGRA
<i>Commentaire</i>	Table de référence des types de capteurs gravimétriques
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_CAPGRA

**1.1.2.2 Aperçu du code de la table DOM\_CAPGRA**

/\*=====\*/

/\* Table: DOM\_CAPGRA \*/

/\*=====\*/

create table DOM\_CAPGRA (

CAPGRA            NUMBER(6)            not null,

LIBELL            VARCHAR2(64)            not null,

INFORM            VARCHAR(256)



)

tablespace TBS\_DATA;

comment on table DOM\_CAPGRA is

'Table de reference des types de capteurs gravimetriques';

comment on column DOM\_CAPGRA.CAPGRA is

'code type de capteur gravimetrique';

comment on column DOM\_CAPGRA.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_CAPGRA.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_CAPGRA

add constraint PK\_DOM\_CAPGRA primary key (CAPGRA);

### 1.1.2.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CAPGRA

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Type de capteur gravimétrique	CAPGRA_LOT	Reference

### 1.1.2.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CAPGRA

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
CAPGRA	NUMBER(6)	code type de capteur gravimétrique	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.2.5 Liste des index de la table DOM\_CAPGRA

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_CAPGRA_PK	X	X	

### 1.1.3 Table DOM\_CAPMAG

#### 1.1.3.1 Fiche de la table DOM\_CAPMAG

Code	DOM_CAPMAG
Commentaire	Table de reference des capteurs magnétiques
Clé primaire	PK_DOM_CAPMAG

#### 1.1.3.2 Aperçu du code de la table DOM\_CAPMAG

/\*=====\*/



/\* Table: DOM\_CAPMAG

\*/

/\*=====\*/

```

create table DOM_CAPMAG (
  CAPMAG      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)   not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table DOM\_CAPMAG is

'Table de reference des capteurs magnetiques ';

comment on column DOM\_CAPMAG.CAPMAG is

'Code de capteur magnetique';

comment on column DOM\_CAPMAG.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_CAPMAG.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_CAPMAG

add constraint PK\_DOM\_CAPMAG primary key (CAPMAG);

**1.1.3.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CAPMAG**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Type de capteur magnétique	CAPMAG_LOT	Reference

**1.1.3.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CAPMAG**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Valeur minimale</i>	<i>Valeur maximale</i>
CAPMAG	NUMBER(6)	Code de capteur magnétique	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

**1.1.3.5 Liste des index de la table DOM\_CAPMAG**

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_CAPMAG_PK	X	X	

**1.1.4 Table DOM\_CATLOT****1.1.4.1 Fiche de la table DOM\_CATLOT**

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



<i>Code</i>	DOM_CATLOT
<i>Commentaire</i>	Table de référence des catégories de lots, relatives aux condition d'acquisition
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_CATLOT

#### 1.1.4.2 Aperçu du code de la table DOM\_CATLOT

/\*=====\*/

/\* Table: DOM\_CATLOT \*/

/\*=====\*/

```
create table DOM_CATLOT (
  CATLOT      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_CATLOT is

'Table de reference des categories de lots, relatives aux condition d"acquisition';

comment on column DOM\_CATLOT.CATLOT is

'code categorie de lot';

comment on column DOM\_CATLOT.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_CATLOT.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_CATLOT

add constraint PK\_DOM\_CATLOT primary key (CATLOT);

#### 1.1.4.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CATLOT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Catégorie de lot	CATLOG_LOT	Reference

#### 1.1.4.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CATLOT

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>Valeu</i>	<i>Valeu</i>
			<i>r</i>	<i>l</i>	<i>r</i>	<i>r</i>
			<i>i</i>	<i>é</i>	<i>mini</i>	<i>maxi</i>
			<i>m</i>	<i>é</i>	<i>male</i>	<i>male</i>
			<i>a</i>	<i>t</i>		
			<i>i</i>	<i>r</i>		
			<i>r</i>	<i>a</i>		
			<i>e</i>	<i>n</i>		
				<i>g</i>		
				<i>è</i>		
				<i>r</i>		
				<i>e</i>		
CATLOT	NUMBER(6)	code categorie de lot	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





**1.1.4.5 Liste des index de la table DOM\_CATLOT**

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_CATLOT_PK	X	X	

**1.1.5 Table DOM\_CHXANO****1.1.5.1 Fiche de la table DOM\_CHXANO**

<i>Code</i>	DOM_CHXANO
<i>Commentaire</i>	Table de référence de choix des anomalies magnétiques à prendre en compte lors de l'extraction.
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_CHXANO

**1.1.5.2 Aperçu du code de la table DOM\_CHXANO**

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_CHXANO */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_CHXANO (
  CHXANO      VARCHAR2(9)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)         not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_CHXANO is

'Table de reference de choix des anomalies magnetiques a prendre en compte lors de l'extraction.';

comment on column DOM\_CHXANO.CHXANO is

'code anomalie preferentielle a prendre en compte lors de l'extraction';

comment on column DOM\_CHXANO.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_CHXANO.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_CHXANO

add constraint PK\_DOM\_CHXANO primary key (CHXANO);

**1.1.5.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CHXANO**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Anomalie magnétique à prendre en compte lors de l'extraction	CHXANO_LOT	Reference

**1.1.5.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CHXANO**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>Valeu</i>	<i>Valeu</i>
			<i>r</i>	<i>l</i>	<i>r</i>	<i>r</i>
			<i>i</i>	<i>é</i>	<i>mini</i>	<i>maxi</i>
			<i>m</i>		<i>male</i>	<i>male</i>
			<i>a</i>	<i>é</i>		
			<i>i</i>	<i>t</i>		
			<i>r</i>	<i>r</i>		



			e	a		
			n	g		
			è	r		
			e			
CHXANO	VARCHAR2(9)	code anomalie préférentielle à prendre en compte lors de l'extraction	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.5.5 Liste des index de la table DOM\_CHXANO

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_CHXANO_PK	X	X	

#### 1.1.6 Table DOM\_CODBAT

##### 1.1.6.1 Fiche de la table DOM\_CODBAT

Code	DOM_CODBAT
Commentaire	Table des porteurs
Clé primaire	PK_DOM_CODBAT

##### 1.1.6.2 Aperçu du code de la table DOM\_CODBAT

```

/*=====*/
/* Table: DOM_CODBAT */
/*=====*/

create table DOM_CODBAT (
  CODBAT      NUMBER(6)          not null,
  TYPBAT      NUMBER(6),
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

comment on table DOM_CODBAT is
'Table des porteurs';

comment on column DOM_CODBAT.CODBAT is
'Code du porteur';

comment on column DOM_CODBAT.TYPBAT is
'Code du type de porteur';

comment on column DOM_CODBAT.LIBELL is
'Libelle, nom';

comment on column DOM_CODBAT.INFORM is
'Commentaires, remarques';

alter table DOM_CODBAT
  add constraint PK_DOM_CODBAT primary key (CODBAT);

/*=====*/

```



```

/* Index: TYPBAT_CODBAT_FK */
/*=====*/
create index TYPBAT_CODBAT_FK on DOM_CODBAT (
  TYPBAT ASC
)
tablespace TBS_INDIX;

alter table DOM_CODBAT
  add constraint FK_TYPBAT_CODBAT foreign key (TYPBAT)
    references DOM_TYPBAT (TYPBAT);

```

### 1.1.6.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CODBAT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Code du porteur	CODBAT_LOT	Reference
Type de porteur	TYPBAT_CODBAT	Reference

### 1.1.6.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CODBAT

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
CODBAT	NUMBER(6)	Code du porteur	X			
TYPBAT	NUMBER(6)	Code du type de porteur		X		
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.6.5 Liste des index de la table DOM\_CODBAT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_CODBAT_PK	X	X	
TYPBAT_CODBAT_FK			X

### 1.1.7 Table DOM\_CVAL

#### 1.1.7.1 Fiche de la table DOM\_CVAL

Code	DOM_CVAL
Commentaire	Liste des variables scientifiques, horodatées, coordonnées susceptibles présentes en base, susceptibles d'être importées en base
Clé primaire	PK_DOM_CVAL

#### 1.1.7.2 Aperçu du code de la table DOM\_CVAL

```

/*=====*/
/* Table: DOM_CVAL */
/*=====*/
create table DOM_CVAL (

```



```

CVAL          NUMBER(5)          not null,
ID_PALETTE    NUMBER(6),
ID_UNIT       NUMBER(6),
LIBELL        VARCHAR2(64)       not null,
INFORM        VARCHAR(256),
MASK          VARCHAR2(25),
CIBLE         VARCHAR2(25),
CIBLE_VAL     VARCHAR2(25),
TYPE_DATA     VARCHAR2(25),
TPL_FRM_IN    NUMBER(1),
TPL_FRM_STOCK NUMBER(1),
TPL_FRM_OUT   NUMBER(1),
CATEGORIE     VARCHAR(15)       default 'DATA'
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table DOM\_CVAL is

'Liste des variables scientifiques, horodatees, coordonnees susceptibles presentes en base, susceptibles d"etre importees en base';

comment on column DOM\_CVAL.CVAL is

'code de la variable';

comment on column DOM\_CVAL.ID\_PALETTE is

'code palette de couleur de representation d"une variable de modele';

comment on column DOM\_CVAL.ID\_UNIT is

'code unite de la variable';

comment on column DOM\_CVAL.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_CVAL.INFORM is

'Commentaires, remarques';

comment on column DOM\_CVAL.MASK is

'Format de la variable. Utile notamment pour la description des formats de date';

comment on column DOM\_CVAL.CIBLE is

'categorie d"entite a laquelle s"applique le format';

comment on column DOM\_CVAL.CIBLE\_VAL is

'champ de destination ( cible ) de la variable';

comment on column DOM\_CVAL.TYPE\_DATA is

'Type de donnee ORACLE pour creation des external table preliminaires aux insertions massives';

comment on column DOM\_CVAL.TPL\_FRM\_IN is

'Cette variable peut-elle entrer dans un format d"entree de modele ou de lot?';

comment on column DOM\_CVAL.TPL\_FRM\_OUT is

'Cette variable peut-elle entrer dans la composition d"un format de sortie de modele ou de lot?';



```

alter table DOM_CVAL
  add constraint CKC_CIBLE_DOM_CVAL check (CIBLE is null or ( CIBLE in
('T_GRAVIMETRIE','T_MAGNETISME','T_MODELE') ));

alter table DOM_CVAL
  add constraint CKC_CATEGORIE_DOM_CVAL check (CATEGORIE is null or ( CATEGORIE in
('DATES','COORDS','DATA','METADATA') ));

alter table DOM_CVAL
  add constraint PK_DOM_CVAL primary key (CVAL);

/*=====*/
/* Index: UNITE_DE_LA_VARIABLE_FK */
/*=====*/
create index UNITE_DE_LA_VARIABLE_FK on DOM_CVAL (
  ID_UNIT ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: PALETTE_CVAL_FK */
/*=====*/
create index PALETTE_CVAL_FK on DOM_CVAL (
  ID_PALETTE ASC
)
tablespace TBS_INDX;

alter table DOM_CVAL
  add constraint FK_UNIT_CVAL foreign key (ID_UNIT)
  references DOM_UNIT (ID_UNIT);

alter table DOM_CVAL
  add constraint FK_PALETTE_CVAL foreign key (ID_PALETTE)
  references DOM_PALETTE (ID_PALETTE);

```

### 1.1.7.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_CVAL

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
une valeur est de type	TYPE_VALEUR	Reference
COMPO_FORMAT	COMPO_FORMAT_CVAL	Reference
geotiff	GEOTIFF_CVAL	Reference
unité de la variable	UNIT_CVAL	Reference
palette (au moment de l'import)	PALETTE_CVAL	Reference

### 1.1.7.4 Liste des colonnes de la table DOM\_CVAL

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i t	C l é é t	Valeu r mini male	Valeu r maxi male

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



			<i>r</i>	<i>r</i>		
			<i>e</i>	<i>a</i>		
				<i>n</i>		
				<i>g</i>		
				<i>è</i>		
				<i>r</i>		
				<i>e</i>		
CVAL	NUMBER(5)	code de la variable	X			
ID_PALETTE	NUMBER(6)	code palette de couleur de représentation d'une variable de modèle		X		
ID_UNIT	NUMBER(6)	code unite de la variable		X		
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR2(256)	Commentaires, remarques				
MASK	VARCHAR2(25)	Format de la variable. Utile notamment pour la description des formats de date				
CIBLE	VARCHAR2(25)	categorie d'entité à laquelle s'applique le format				
CIBLE_VAL	VARCHAR2(25)	champ de destination ( cible ) de la variable				
TYPE_DATA	VARCHAR2(25)	Type de donnée ORACLE pour création des external table préliminaires aux insertions massives				
TPL_FRM_IN	NUMBER(1)	Cette variable peut-elle entrer dans un format d'entrée de modèle ou de lot?				
TPL_FRM_STOCK	NUMBER(1)					
TPL_FRM_OUT	NUMBER(1)	Cette variable peut-elle entrer dans la composition d'un format de sortie de modèle ou lot?				
CATEGORIE	VARCHAR(15)					

#### 1.1.7.5 Liste des index de la table DOM\_CVAL

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_CVAL_PK	X	X	
UNITE_DE_LA_VARIAB LE_FK			X
PALETTE_CVAL_FK			X

#### 1.1.8 Table DOM\_ELLPRO

##### 1.1.8.1 Fiche de la table DOM\_ELLPRO

<i>Code</i>	DOM_ELLPRO
<i>Commentaire</i>	Table de référence des ellipsoïdes
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_ELLPRO

##### 1.1.8.2 Aperçu du code de la table DOM\_ELLPRO

```

/*=====*/
/* Table: DOM_ELLPRO */
/*=====*/

```

```

create table DOM_ELLPRO (
  ELLPRO      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)   not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

```



comment on table DOM\_ELLPRO is  
'Table de reference des ellipsoides';

comment on column DOM\_ELLPRO.ELLPRO is  
'code ellipsoide de reference';

comment on column DOM\_ELLPRO.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_ELLPRO.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_ELLPRO  
add constraint PK\_DOM\_ELLPRO primary key (ELLPRO);

### 1.1.8.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_ELLPRO

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Ellipsoide du modele	ELLPRO_MOD	Reference
Ellipsoïde	ELLPRO_LOT	Reference

### 1.1.8.4 Liste des colonnes de la table DOM\_ELLPRO

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ELLPRO	NUMBER(6)	code ellipsoide de référence	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.8.5 Liste des index de la table DOM\_ELLPRO

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_ELLPRO_PK	X	X	

### 1.1.9 Table DOM\_HORDAT

#### 1.1.9.1 Fiche de la table DOM\_HORDAT

Code	DOM_HORDAT
Commentaire	Table de référence des systèmes géodésiques
Clé primaire	PK_DOM_HORDAT

#### 1.1.9.2 Aperçu du code de la table DOM\_HORDAT

/\*-----\*/  
/\* Table: DOM\_HORDAT \*/

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



```
/*=====*/
```

```
create table DOM_HORDAT (
  HORDAT      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_HORDAT is  
'Table de reference des systemes geodesiques';

comment on column DOM\_HORDAT.HORDAT is  
'code systeme geodesique';

comment on column DOM\_HORDAT.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_HORDAT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_HORDAT
  add constraint PK_DOM_HORDAT primary key (HORDAT);
```

#### 1.1.9.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_HORDAT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Système géodésique du modèles	HORDAT_MOD	Reference
Système géodésique	HORDAT_LOT	Reference
systeme géodésique	HORDAT_STAGRA	Reference

#### 1.1.9.4 Liste des colonnes de la table DOM\_HORDAT

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
HORDAT	NUMBER(6)	code système géodésique	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.9.5 Liste des index de la table DOM\_HORDAT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_HORDAT_PK	X	X	





**1.1.10 Table DOM\_METVAL****1.1.10.1 Fiche de la table DOM\_METVAL**

<i>Code</i>	DOM_METVAL
<i>Commentaire</i>	Table de référence de qualification.validation d'un lot
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_METVAL

**1.1.10.2 Aperçu du code de la table DOM\_METVAL**

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_METVAL */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_METVAL (
  METVAL      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_METVAL is  
'Table de reference de qualification.validation d'un lot';

comment on column DOM\_METVAL.METVAL is  
'code de qualification.validation d'un lot';

comment on column DOM\_METVAL.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_METVAL.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_METVAL
  add constraint PK_DOM_METVAL primary key (METVAL);
```

**1.1.10.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_METVAL**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Méthode de qualification du lot	METVAL_LOT	Reference

**1.1.10.4 Liste des colonnes de la table DOM\_METVAL**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i> <i>r</i> <i>i</i> <i>m</i> <i>a</i> <i>i</i> <i>r</i> <i>e</i>	<i>C</i> <i>l</i> <i>é</i> <i>é</i> <i>t</i> <i>r</i> <i>a</i> <i>n</i> <i>g</i> <i>è</i> <i>r</i> <i>e</i>	<i>Valeu</i> <i>r</i> <i>mini</i> <i>male</i>	<i>Valeu</i> <i>r</i> <i>maxi</i> <i>male</i>
METVAL	NUMBER(6)	code de qualification.validation d'un lot	X			



LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

**1.1.10.5 Liste des index de la table DOM\_METVAL**

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_METVAL_PK	X	X	

**1.1.11 Table DOM\_MOYPOS****1.1.11.1 Fiche de la table DOM\_MOYPOS**

Code	DOM_MOYPOS
Commentaire	Table de référence des poyens de positionnement
Clé primaire	PK_DOM_MOYPOS

**1.1.11.2 Aperçu du code de la table DOM\_MOYPOS**

```
/*=====*/
/* Table: DOM_MOYPOS */
/*=====*/
```

```
create table DOM_MOYPOS (
  MOYPOS      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_MOYPOS is  
'Table de reference des poyens de positionnement';

comment on column DOM\_MOYPOS.MOYPOS is  
'code moyen de positionnement';

comment on column DOM\_MOYPOS.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_MOYPOS.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_MOYPOS
  add constraint PK_DOM_MOYPOS primary key (MOYPOS);
```

**1.1.11.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_MOYPOS**

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Moyen de positionnement	MOYPOS_LOT	Reference

**1.1.11.4 Liste des colonnes de la table DOM\_MOYPOS**

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



			<i>e</i>	<i>a</i>		
			<i>n</i>	<i>g</i>		
			<i>è</i>	<i>r</i>		
			<i>e</i>			
MOYPOS	NUMBER(6)	code moyen de positionnement	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.11.5 Liste des index de la table DOM MOYPOS

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_MOYPOS_PK	X	X	

#### 1.1.12 Table DOM\_NATION

##### 1.1.12.1 Fiche de la table DOM\_NATION

<i>Code</i>	DOM_NATION
<i>Commentaire</i>	Table de référence des nations
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_NATION

##### 1.1.12.2 Aperçu du code de la table DOM\_NATION

```

/*=====*/
/* Table: DOM_NATION                               */
/*=====*/

```

```

create table DOM_NATION (
  NATION      VARCHAR2(3)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)         not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)

```

```

tablespace TBS_DATA;

```

```

comment on table DOM_NATION is
'Table de reference des nations';

```

```

comment on column DOM_NATION.NATION is
'code nation';

```

```

comment on column DOM_NATION.LIBELL is
'Libelle, nom';

```

```

comment on column DOM_NATION.INFORM is
'Commentaires, remarques';

```

```

alter table DOM_NATION
  add constraint PK_DOM_NATION primary key (NATION);

```

##### 1.1.12.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_NATION

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Nation du modèle	NATION_MOD	Reference
Nationalité de l'organisme ayant acquis les	NATION_LOT	Reference



données		
nation de la ville	NATION_VILLE	Reference
Pays de l'observatoire magnétique	NATION_OBSMAG	Reference

#### 1.1.12.4 Liste des colonnes de la table DOM\_NATION

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
NATION	VARCHAR2(3)	code nation	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.12.5 Liste des index de la table DOM\_NATION

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_NATION_PK	X	X	

#### 1.1.13 Table DOM\_NATMOD

##### 1.1.13.1 Fiche de la table DOM\_NATMOD

Code	DOM_NATMOD
Commentaire	Table de référence des natures de modèles
Clé primaire	PK_DOM_NATMOD

##### 1.1.13.2 Aperçu du code de la table DOM\_NATMOD

```
/*=====*/
/* Table: DOM_NATMOD */
/*=====*/
```

```
create table DOM_NATMOD (
  NATMOD      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table DOM_NATMOD is
'Table de reference des natures de modeles';
```

```
comment on column DOM_NATMOD.NATMOD is
'Code "Nature du modele";
```

```
comment on column DOM_NATMOD.LIBELL is
'Libelle, nom';
```

```
comment on column DOM_NATMOD.INFORM is
```



'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_NATMOD

add constraint PK\_DOM\_NATMOD primary key (NATMOD);

### 1.1.13.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_NATMOD

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
nature du modele	NAT_MOD	Reference

### 1.1.13.4 Liste des colonnes de la table DOM\_NATMOD

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
NATMOD	NUMBER(6)	Code "Nature du modèle"	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.13.5 Liste des index de la table DOM\_NATMOD

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_NATMOD_PK	X	X	

### 1.1.14 Table DOM\_NATPRO

#### 1.1.14.1 Fiche de la table DOM\_NATPRO

Code	DOM_NATPRO
Commentaire	Table de référence des natures de profil
Clé primaire	PK_DOM_NATION

#### 1.1.14.2 Aperçu du code de la table DOM\_NATPRO

/\*=====\*/

/\* Table: DOM\_NATPRO \*/

/\*=====\*/

```
create table DOM_NATPRO (
  NATPRO          INTEGER          not null,
  LIBELL          VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM          VARCHAR(256)
)
```

tablespace TBS\_DATA;

comment on table DOM\_NATPRO is

'Table de reference des natures de profil';

comment on column DOM\_NATPRO.NATPRO is

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



'Code de nature de profil';

comment on column DOM\_NATPRO.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_NATPRO.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_NATPRO

add constraint PK\_DOM\_NATPRO primary key (NATPRO);

#### 1.1.14.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_NATPRO

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
FK_NATPRO_LOT	FK_NATPRO_LOT	Reference

#### 1.1.14.4 Liste des colonnes de la table DOM\_NATPRO

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
NATPRO	INTEGER	Code de nature de profil	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.14.5 Liste des index de la table DOM\_NATPRO

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_NATPRO_PK	X	X	

#### 1.1.15 Table DOM\_OBSMAG

##### 1.1.15.1 Fiche de la table DOM\_OBSMAG

Code	DOM_OBSMAG
Commentaire	Table de référence des observatoires magnétiques ( station non mobile )
Clé primaire	PK_DOM_STAMAG

#### 1.1.15.2 Aperçu du code de la table DOM\_OBSMAG

/\*=====\*/

/\* Table: DOM\_OBSMAG \*/

/\*=====\*/

```
create table DOM_OBSMAG (
  OBSMAG          NUMBER(5)          not null,
  NATION          VARCHAR2(3),
  CODEOBS         VARCHAR2(10),
  NOMOBS          VARCHAR2(128)      not null,
```

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



LONSTA	NUMBER(12,9)	not null,
LATSTA	NUMBER(11,9)	not null,
INFORM	VARCHAR(256),	
CREDATOBSMAG	DATE	not null,
MODDATOBSMAG	DATE	not null,
ALTITUDE	NUMBER(5)	

)

tablename TBS\_DATA;

comment on table DOM\_OBSMAG is

'Table de reference des observatoires magnetiques ( station non mobile ) ';

comment on column DOM\_OBSMAG.OBSMAG is

'code observatoire magnetique';

comment on column DOM\_OBSMAG.NATION is

'code nation';

comment on column DOM\_OBSMAG.CODEOBS is

'code de l'observatoire';

comment on column DOM\_OBSMAG.NOMOBS is

'nom observatoire magnetique';

comment on column DOM\_OBSMAG.LONSTA is

'Longitude de la station de reference';

comment on column DOM\_OBSMAG.LATSTA is

'Latitude de la station de reference';

comment on column DOM\_OBSMAG.INFORM is

'Commentaires, remarques';

comment on column DOM\_OBSMAG.CREDATOBSMAG is

'date creation observatoire magnetique';

comment on column DOM\_OBSMAG.MODDATOBSMAG is

'date modification observatoire magnetique';

alter table DOM\_OBSMAG

add constraint PK\_DOM\_OBSMAG primary key (OBSMAG);

/\*=====\*/

/\* Index: NATION\_OBSMAG\_FK \*/

/\*=====\*/

create index NATION\_OBSMAG\_FK on DOM\_OBSMAG (

NATION ASC

)

tablename TBS\_INDIX;

alter table DOM\_OBSMAG



add constraint FK\_NATION\_OBSMAG foreign key (NATION)  
references DOM\_NATION (NATION);

### 1.1.15.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_OBSMAG

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
rattachement obsmag levé	STAMAGLEVE_OBSMAG	Reference
Pays de l'observatoire magnétique	NATION_OBSMAG	Reference

### 1.1.15.4 Liste des colonnes de la table DOM\_OBSMAG

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é m a x i m u m	Valeu r m i n i m u m	Valeu r m a x i m u m
OBSMAG	NUMBER(5)	code observatoire magnetique	X			
NATION	VARCHAR2(3)	code nation		X		
CODEOBS	VARCHAR2(10)	code de l'observatoire				
NOMOBS	VARCHAR2(128)	nom observatoire magnétique				
LONSTA	NUMBER(12,9)	Longitude de la station de référence				
LATSTA	NUMBER(11,9)	Latitude de la station de référence				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDATOBSMAG	DATE	date création observatoire magnétique				
MODDATOBSMAG	DATE	date modification observatoire magnétique				
ALTITUDE	NUMBER(5)					

### 1.1.15.5 Liste des index de la table DOM\_OBSMAG

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_OBSMAG_PK	X	X	
NATION_OBSMAG_FK			X

### 1.1.16 Table DOM\_PALETTE

#### 1.1.16.1 Fiche de la table DOM\_PALETTE

Code	DOM_PALETTE
Commentaire	Table de référence des palettes (pour modèles)
Clé primaire	pk_palette

#### 1.1.16.2 Aperçu du code de la table DOM\_PALETTE

```

/*=====*/
/* Table: DOM_PALETTE */
/*=====*/

create table DOM_PALETTE (
  ID_PALETTE      NUMBER(6)      not null,

```





```
LIBELL      VARCHAR2(64),
INFORM      VARCHAR(256),
FILE_NAME   VARCHAR2(255)
```

```
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table DOM_PALETTE is
```

```
'Table de reference des palettes (pour modeles)';
```

```
comment on column DOM_PALETTE.ID_PALETTE is
```

```
'code palette de couleur de representation d'une variable de modele';
```

```
comment on column DOM_PALETTE.LIBELL is
```

```
'Libelle, nom';
```

```
comment on column DOM_PALETTE.INFORM is
```

```
'Commentaires, remarques';
```

```
comment on column DOM_PALETTE.FILE_NAME is
```

```
'localisation du fichier de la palette';
```

```
alter table DOM_PALETTE
```

```
add constraint PK_DOM_PALETTE primary key (ID_PALETTE);
```

#### 1.1.16.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_PALETTE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
palette (au moment de l'import)	PALETTE_CVAL	Reference

#### 1.1.16.4 Liste des colonnes de la table DOM\_PALETTE

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_PALETTE	NUMBER(6)	code palette de couleur de représentation d'une variable de modèle	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
FILE_NAME	VARCHAR2(255)	localisation du fichier de la palette				

#### 1.1.16.5 Liste des index de la table DOM\_PALETTE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_PALETTE_PK	X	X	



**1.1.17 Table DOM\_PROTECT****1.1.17.1 Fiche de la table DOM\_PROTECT**

<i>Code</i>	DOM_PROTECT
<i>Commentaire</i>	Table de référence des niveaux de protection/confidentialité
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_PROTEC

**1.1.17.2 Aperçu du code de la table DOM\_PROTECT**

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_PROTECT */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_PROTECT (
  PROTEC      INTEGER          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_PROTECT is  
'Table de reference des niveaux de protection/confidentialite';

comment on column DOM\_PROTECT.PROTEC is  
'code de niveau de confidentialite';

comment on column DOM\_PROTECT.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_PROTECT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_PROTECT
  add constraint PK_DOM_PROTECT primary key (PROTEC);
```

**1.1.17.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_PROTECT**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
niveau de protection du modele	PROTEC_MOD	Reference
Niveau de protection du levé	PROTEC_LEVE	Reference
Niveau de Protection autorisé	PROTEC_USER	Reference

**1.1.17.4 Liste des colonnes de la table DOM\_PROTECT**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Pr i m a i r e</i>	<i>C l é</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>



				e		
PROTEC	INTEGER	code de niveau de confidentialité	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.17.5 Liste des index de la table DOM\_PROTECT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_PROTECT_PK	X	X	

### 1.1.18 Table DOM\_QUALI

#### 1.1.18.1 Fiche de la table DOM\_QUALI

Code	DOM_QUALI
Commentaire	Table de référence de la qualite des donnees de leves.
Clé primaire	PK_DOM_QUALI

#### 1.1.18.2 Aperçu du code de la table DOM\_QUALI

```
/*=====*/
/* Table: DOM_QUALI */
/*=====*/
```

```
create table DOM_QUALI (
  QUALI      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL     VARCHAR2(64)   not null,
  INFORM     VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_QUALI is  
'Table de reference de la qualite des donnees de leves.';

comment on column DOM\_QUALI.QUALI is  
'code qualite';

comment on column DOM\_QUALI.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_QUALI.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_QUALI
  add constraint PK_DOM_QUALI primary key (QUALI);
```

#### 1.1.18.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_QUALI

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
qualification globale du lot	QUALI_LOT	Reference

#### 1.1.18.4 Liste des colonnes de la table DOM\_QUALI

Code	Type de données	Commentaire	P r i m	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
------	-----------------	-------------	------------------	-------------	----------------------------	----------------------------



			a i r e	é t r a n g è r e		
QUALI	NUMBER(6)	code qualite	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.18.5 Liste des index de la table DOM\_QUALI

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_QUALI_PK	X	X	

### 1.1.19 Table DOM\_RECIND

#### 1.1.19.1 Fiche de la table DOM\_RECIND

Code	DOM_RECIND
Commentaire	Organisme ayant traité les donnes
Clé primaire	PK_DOM_RECIND

#### 1.1.19.2 Aperçu du code de la table DOM\_RECIND

```

/*=====*/
/* Table: DOM_RECIND */
/*=====*/

```

```

create table DOM_RECIND (
  RECIND      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)

```

tablespace TBS\_DATA;

comment on table DOM\_RECIND is  
'Organisme ayant traite les donnes';

comment on column DOM\_RECIND.RECIND is  
'Code de l'organisme eyant traite les donnees';

comment on column DOM\_RECIND.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_RECIND.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```

alter table DOM_RECIND
  add constraint PK_DOM_RECIND primary key (RECIND);

```

#### 1.1.19.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_RECIND

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace



Organisme ayant traité les données	RECIND_LOT	Reference
organisme ayant validé le modèle	RECIND_MOD	Reference

#### 1.1.19.4 Liste des colonnes de la table DOM\_RECIND

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
RECIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme ayant traité les données	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.19.5 Liste des index de la table DOM\_RECIND

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_RECIND_PK	X	X	

#### 1.1.20 Table DOM\_REFGRA

##### 1.1.20.1 Fiche de la table DOM\_REFGRA

Code	DOM_REFGRA
Commentaire	Table des réseaux de référence gravimétriques
Clé primaire	PK_REFGRA

##### 1.1.20.2 Aperçu du code de la table DOM\_REFGRA

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_REFGRA */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_REFGRA (
  REFGRA      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table DOM_REFGRA is
'Table des reseaux de reference gravimetriques';
```

```
comment on column DOM_REFGRA.REFGRA is
'code reseau de reference gravimetrique';
```

```
comment on column DOM_REFGRA.LIBELL is
'Libelle, nom';
```

```
comment on column DOM_REFGRA.INFORM is
```



'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_REFGRA

add constraint PK\_DOM\_REFGRA primary key (REFGRA);

### 1.1.20.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_REFGRA

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Réseau de référence gravimétrique	REFGRA_LOT	Reference
domaine de reference de la mesure	REFGRA_FICHE	Reference

### 1.1.20.4 Liste des colonnes de la table DOM\_REFGRA

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
REFGRA	NUMBER(6)	code réseau de référence gravimétrique	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.20.5 Liste des index de la table DOM\_REFGRA

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_REFGRA_PK	X	X	

### 1.1.21 Table DOM\_REFMAG

#### 1.1.21.1 Fiche de la table DOM\_REFMAG

Code	DOM_REFMAG
Commentaire	Table des modèles de référence magnétiques pour le calcul de l'anomalie.
Clé primaire	PK_DOM_REFMAG

#### 1.1.21.2 Aperçu du code de la table DOM\_REFMAG

```

/*=====*/
/* Table: DOM_REFMAG */
/*=====*/

create table DOM_REFMAG (
  REFMAG          INTEGER          not null,
  LIBELL          VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM          VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_REFMAG is

"Table des modeles de reference magnetiques pour le calcul de l'anomalie.";



comment on column DOM\_REFMAG.REFMAG is

'code modele reference gravimetrique';

comment on column DOM\_REFMAG.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_REFMAG.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_REFMAG

add constraint PK\_DOM\_REFMAG primary key (REFMAG);

### 1.1.21.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_REFMAG

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Modèle de référence magnétique pour le calcul de l'anomalie	REFMAG_LOT	Reference

### 1.1.21.4 Liste des colonnes de la table DOM\_REFMAG

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
REFMAG	INTEGER	code modèle référence gravimétrique	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.21.5 Liste des index de la table DOM\_REFMAG

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_REFMAG_PK	X	X	

### 1.1.22 Table DOM\_ROLE

#### 1.1.22.1 Fiche de la table DOM\_ROLE

Code	DOM_ROLE
Commentaire	Table de référence des roles
Clé primaire	PK_ROLE

#### 1.1.22.2 Aperçu du code de la table DOM\_ROLE

```
/*=====*/
/* Table: DOM_ROLE */
/*=====*/
```

```
create table DOM_ROLE (
  ID_ROLE      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL       VARCHAR2(64),
```



```
INFORM          VARCHAR(256)
```

```
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table DOM_ROLE is
```

```
'Table de reference des roles';
```

```
comment on column DOM_ROLE.ID_ROLE is
```

```
'code role';
```

```
comment on column DOM_ROLE.LIBELL is
```

```
'Libelle, nom';
```

```
comment on column DOM_ROLE.INFORM is
```

```
'Commentaires, remarques';
```

```
alter table DOM_ROLE
```

```
add constraint PK_DOM_ROLE primary key (ID_ROLE);
```

### 1.1.22.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_ROLE

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
role_utilisateur	ROLE_DOM_ROLE	Reference

### 1.1.22.4 Liste des colonnes de la table DOM\_ROLE

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Pr i m a i r e</i>	<i>C l é</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>
ID_ROLE	NUMBER(6)	code role	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.22.5 Liste des index de la table DOM\_ROLE

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_ROLE_PK	X	X	

## 1.1.23 Table DOM\_SORIND

### 1.1.23.1 Fiche de la table DOM\_SORIND

<i>Code</i>	DOM_SORIND
<i>Commentaire</i>	Table de référence des organismes producteurs de la donnée
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_NATMOD

### 1.1.23.2 Aperçu du code de la table DOM\_SORIND



Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.  
**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**  
**Réf.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – **Ed.** Erreur ! Nom de  
propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document  
inconnu.  
Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





```

/*=====*/
/* Table: DOM_SORIND                                */
/*=====*/

```

```

create table DOM_SORIND (
  SORIND      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)

```

```

tablespace TBS_DATA;

```

```

comment on table DOM_SORIND is
'Table de reference des organismes producteurs de la donnee';

```

```

comment on column DOM_SORIND.SORIND is
'Code de l'organisme originaire des donnees';

```

```

comment on column DOM_SORIND.LIBELL is
'Libelle, nom';

```

```

comment on column DOM_SORIND.INFORM is
'Commentaires, remarques';

```

```

alter table DOM_SORIND
  add constraint PK_DOM_SORIND primary key (SORIND);

```

#### 1.1.23.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_SORIND

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
organisme ayant généré	SORIND_MOD	Reference
Organisme ayant réalisé l'acquisition	SORIND_LOT	Reference
Source organisme source	SORIND_FICHE	Reference

#### 1.1.23.4 Liste des colonnes de la table DOM\_SORIND

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
SORIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme originaire des données	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.23.5 Liste des index de la table DOM\_SORIND



<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_SORIND_PK	X	X	

### 1.1.24 Table DOM\_TRAAL

#### 1.1.24.1 Fiche de la table DOM\_TRAAL

<i>Code</i>	DOM_TRAAL
<i>Commentaire</i>	Table de référence des des modes de calcul d'anomalie à l'air libre
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_TRAAL

#### 1.1.24.2 Aperçu du code de la table DOM\_TRAAL

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_TRAAL */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRAAL (
  TRAAL      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL     VARCHAR2(64)   not null,
  INFORM     VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRAAL is

'Table de reference des des modes de calcul d"anomalie a l"air libre';

comment on column DOM\_TRAAL.TRAAL is

'code de mode de calcul anomalie a l"air libre';

comment on column DOM\_TRAAL.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TRAAL.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TRAAL

add constraint PK\_DOM\_TRAAL primary key (TRAAL);

#### 1.1.24.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRAAL

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Mode de calcul de l'anomalie à l'air libre	TRAAL_LOT	Reference

#### 1.1.24.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TRAAL

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i> <i>r</i> <i>i</i> <i>m</i> <i>a</i> <i>i</i> <i>r</i> <i>e</i>	<i>C</i> <i>l</i> <i>é</i> <i>é</i> <i>t</i> <i>r</i> <i>a</i> <i>n</i> <i>s</i> <i>è</i>	<i>Valeu</i> <i>r</i> <i>mini</i> <i>male</i>	<i>Valeu</i> <i>r</i> <i>maxi</i> <i>male</i>

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



				<i>r</i>		
TRAAL	NUMBER(6)	code de mode de calcul anomalie à l'air libre	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.24.5 Liste des index de la table DOM\_TRAAL

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_TRAAL_PK	X	X	

#### 1.1.25 Table DOM\_TRBIAI

##### 1.1.25.1 Fiche de la table DOM\_TRBIAI

<i>Code</i>	DOM_TRBIAI
<i>Commentaire</i>	Table de référence des positions géoréférencées sur les positions du capteur (prise en compte d'un bras de levier référence position/capteur)
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_TRBIAI

##### 1.1.25.2 Aperçu du code de la table DOM\_TRBIAI

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TRBIAI */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRBIAI (
  TRBIAI      INTEGER          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRBIAI is

'Table de reference des positions georeferencees sur les positions du capteur (prise en compte d'un bras de levier reference position/capteur)';

comment on column DOM\_TRBIAI.TRBIAI is

'code position donnees geroreferencees.';

comment on column DOM\_TRBIAI.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TRBIAI.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TRBIAI

add constraint PK\_DOM\_TRBIAI primary key (TRBIAI);

##### 1.1.25.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRBIAI

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Position des données géoréférencées sur les positions d'un capteur	TRBIAI_LOT	Reference

##### 1.1.25.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TRBIAI



<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Valeur minimale</i>	<i>Valeur maximale</i>
TRBIAI	INTEGER	code position données géoréférencées.	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.25.5 Liste des index de la table DOM\_TRBIAI

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_TRBIAI_PK	X	X	

### 1.1.26 Table DOM\_TRCOR

#### 1.1.26.1 Fiche de la table DOM\_TRCOR

<i>Code</i>	DOM_TRCOR
<i>Commentaire</i>	Table de référence de l'existence d'une correction
<i>Clé primaire</i>	TRCOR

#### 1.1.26.2 Aperçu du code de la table DOM\_TRCOR

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TRCOR */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRCOR (
  TRCOR          INTEGER          not null,
  LIBELL         VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM         VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRCOR is  
'Table de reference de l'existence d'une correction';

comment on column DOM\_TRCOR.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TRCOR.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table DOM_TRCOR
  add constraint PK_DOM_TRCOR primary key (TRCOR);
```

#### 1.1.26.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRCOR

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
------------	-------------	----------------------



TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Données corrigées des accélérations verticales	TRCOR_LOT	Reference
Données corrigées de la dérive	TRCOR_DERIV_LOT	Reference
Données corrigées de l'Eötvos	TREOT_LOT	Reference

#### 1.1.26.4 Liste des colonnes de la table DOM TRCOR

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
TRCOR	INTEGER		X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.26.5 Liste des index de la table DOM TRCOR

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_TRCOR_PK	X	X	

#### 1.1.27 Table DOM TRETAL

##### 1.1.27.1 Fiche de la table DOM TRETAL

Code	DOM_TRETAL
Commentaire	Table de référence des étalonnages de capteur
Clé primaire	PK_DOM_TRETAL

##### 1.1.27.2 Aperçu du code de la table DOM TRETAL

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_TRETAL */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRETAL (
  TRETAL      INTEGER          not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)     not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRETAL is  
'Table de référence des étalonnages de capteur';

comment on column DOM\_TRETAL.TRETAL is  
'code de l'étalonnage de porteur';

comment on column DOM\_TRETAL.LIBELL is  
'Libelle, nom';



comment on column DOM\_TRETAL.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TRETAL

add constraint PK\_DOM\_TRETAL primary key (TRETAL);

#### 1.1.27.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRETAL

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Etat d'étalonnage du capteur	TRETAL_LOT	Reference

#### 1.1.27.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TRETAL

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
TRETAL	INTEGER	code de l'etalonnage de porteur	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.27.5 Liste des index de la table DOM\_TRETAL

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_TRETAL_PK	X	X	

#### 1.1.28 Table DOM\_TRFILT

##### 1.1.28.1 Fiche de la table DOM\_TRFILT

Code	DOM_TRFILT
Commentaire	Table de référence du géoréférencement des données avec prise en compte du retard filtre
Clé primaire	PK_DOM_TRFILT

##### 1.1.28.2 Aperçu du code de la table DOM\_TRFILT

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TRFILT */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRFILT (
  TRFILT      INTEGER      not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)  not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRFILT is

'Table de reference du georeferencement des donnees avec prise en compte du retard filtre';



comment on column DOM\_TRFILT.TRFILT is  
'Code prise en compte retard filtre';

comment on column DOM\_TRFILT.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TRFILT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TRFILT  
add constraint PK\_DOM\_TRFILT primary key (TRFILT);

### 1.1.28.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRFILT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Géoréférencement des données avec prise en compte du retard du filtre	TRFILT_LOT	Reference

### 1.1.28.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TRFILT

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
TRFILT	INTEGER	Code prise en compte retard filtre	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.28.5 Liste des index de la table DOM\_TRFILT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_TRFILT_PK	X	X	

### 1.1.29 Table DOM\_TRRAT

#### 1.1.29.1 Fiche de la table DOM\_TRRAT

Code	DOM_TRRAT
Commentaire	Table de reference de rattachement d'un données à un système gravimétrique
Clé primaire	PK_DOM_TRRAT

#### 1.1.29.2 Aperçu du code de la table DOM\_TRRAT

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TRRAT */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TRRAT (
    TRRAT          INTEGER          not null,
```



```
LIBELL      VARCHAR2(64)      not null,
INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TRRAT is

'Table de reference de rattachement d'un donnees a un systeme gravimetrique';

comment on column DOM\_TRRAT.TRRAT is

'code de rattachemenet a un systeme gravimetrique ( pour les lots de type gravimetrique)';

comment on column DOM\_TRRAT.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TRRAT.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TRRAT

add constraint PK\_DOM\_TRRAT primary key (TRRAT);

### 1.1.29.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TRRAT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Données rattachées à un système gravimétrique	TRRAT_LOT	Reference

### 1.1.29.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TRRAT

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
TRRAT	INTEGER	code de rattachemenet à un systeme gravimetrique ( pour les lots de type gravimétrique)	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.29.5 Liste des index de la table DOM\_TRRAT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_TRRAT_PK	X	X	

### 1.1.30 Table DOM\_TYPBAT

#### 1.1.30.1 Fiche de la table DOM\_TYPBAT

Code	DOM_TYPBAT
Commentaire	Table des types de porteurs





<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_TYPBAT
---------------------	---------------

### 1.1.30.2 Aperçu du code de la table DOM\_TYPBAT

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TYPBAT */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TYPBAT (
  TYPBAT      NUMBER(6)      not null,
  LIBELL      VARCHAR2(64)    not null,
  INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_TYPBAT is  
'Table des types de porteurs';

comment on column DOM\_TYPBAT.TYPBAT is  
'Code du type de porteur';

comment on column DOM\_TYPBAT.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_TYPBAT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_TYPBAT  
add constraint PK\_DOM\_TYPBAT primary key (TYPBAT);

### 1.1.30.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TYPBAT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Type de porteur	TYPBAT_CODBAT	Reference

### 1.1.30.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TYPBAT

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Pr i m a i r e</i>	<i>C l é é t r a n g è r e</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>
TYPBAT	NUMBER(6)	Code du type de porteur	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.30.5 Liste des index de la table DOM\_TYPBAT



<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_TYPBAT_PK	X	X	

### 1.1.31 Table DOM\_TYPLLOT

#### 1.1.31.1 Fiche de la table DOM\_TYPLLOT

<i>Code</i>	DOM_TYPLLOT
<i>Commentaire</i>	
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_TYPLLOT

#### 1.1.31.2 Aperçu du code de la table DOM\_TYPLLOT

```
/*=====*/
/* Table: DOM_TYPLLOT */
/*=====*/
```

```
create table DOM_TYPLLOT (
  TYPLLOT      INTEGER          not null,
  LIBELL       VARCHAR(64),
  INFORM       VARCHAR(256)
);

alter table DOM_TYPLLOT
  add constraint PK_DOM_TYPLLOT primary key (TYPLLOT);
```

#### 1.1.31.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_TYPLLOT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
FK_TYPLLOT_LOT	FK_TYPLLOT_LOT	Reference

#### 1.1.31.4 Liste des colonnes de la table DOM\_TYPLLOT

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Valeur minimale</i>	<i>Valeur maximale</i>
TYPLLOT	INTEGER		X			
LIBELL	VARCHAR(64)					
INFORM	VARCHAR(256)					

#### 1.1.31.5 Liste des index de la table DOM\_TYPLLOT

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_TYPLLOT_PK	X	X	

### 1.1.32 Table DOM\_UNIT

#### 1.1.32.1 Fiche de la table DOM\_UNIT

<i>Code</i>	DOM_UNIT
<i>Commentaire</i>	Table de référence des unités



<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_NATMOD
---------------------	---------------

### 1.1.32.2 Aperçu du code de la table DOM\_UNIT

```
/*=====*/
```

```
/* Table: DOM_UNIT */
```

```
/*=====*/
```

```
create table DOM_UNIT (
  ID_UNIT      NUMBER(6)          not null,
  LIBELL       VARCHAR2(64),
  INFORM       VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table DOM\_UNIT is

'Table de reference des unités';

comment on column DOM\_UNIT.ID\_UNIT is

'code unite de la variable';

comment on column DOM\_UNIT.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column DOM\_UNIT.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table DOM\_UNIT

add constraint PK\_DOM\_UNIT primary key (ID\_UNIT);

### 1.1.32.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_UNIT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
unité de la variable	UNIT_CVAL	Reference

### 1.1.32.4 Liste des colonnes de la table DOM\_UNIT

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Pr i m a i r e</i>	<i>C l é é t r a n g è r e</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>
ID_UNIT	NUMBER(6)	code unite de la variable	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.32.5 Liste des index de la table DOM\_UNIT



<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_UNIT_PK	X	X	

### 1.1.33 Table DOM\_VALI

#### 1.1.33.1 Fiche de la table DOM\_VALI

<i>Code</i>	DOM_VALI
<i>Commentaire</i>	Table de référence des validation
<i>Clé primaire</i>	PK_DOM_NATMOD

#### 1.1.33.2 Aperçu du code de la table DOM\_VALI

```

/*=====*/
/* Table: DOM_VALI */
/*=====*/

```

```

create table DOM_VALI (
  VALI          INTEGER          not null,
  LIBELL        VARCHAR2(64),
  INFORM        VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table DOM\_VALI is  
'Table de reference des validation';

comment on column DOM\_VALI.VALI is  
'code validation';

comment on column DOM\_VALI.LIBELL is  
'Libelle, nom';

comment on column DOM\_VALI.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```

alter table DOM_VALI
  add constraint PK_DOM_VALI primary key (VALI);

```

#### 1.1.33.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_VALI

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
domaine validite modele	VALI_MOD	Reference
Validité de la suite	VALI_SUITE	Reference
Domaine Validité mesure GRA	VALI_FICHE	Reference
validité du support	VALI_SUPPORT	Reference

#### 1.1.33.4 Liste des colonnes de la table DOM\_VALI

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P</i>	<i>C</i>	<i>Valeu</i>	<i>Valeu</i>
			<i>r</i>	<i>l</i>	<i>r</i>	<i>r</i>
			<i>i</i>	<i>é</i>	<i>mini</i>	<i>maxi</i>
			<i>m</i>	<i>é</i>	<i>male</i>	<i>male</i>
			<i>a</i>	<i>t</i>		
			<i>i</i>	<i>r</i>		
			<i>r</i>			
			<i>e</i>	<i>a</i>		

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



				<i>n g è r e</i>		
VALI	INTEGER	code validation	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

**1.1.33.5 Liste des index de la table DOM\_VALI**

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
DOM_VALI_PK	X	X	

**1.1.34 Table DOM\_VILLE****1.1.34.1 Fiche de la table DOM\_VILLE**

<i>Code</i>	DOM_VILLE
<i>Commentaire</i>	Table de référence des villes
<i>Clé primaire</i>	PK_VILLE_NATION

**1.1.34.2 Aperçu du code de la table DOM\_VILLE**

```

/*=====*/
/* Table: DOM_VILLE                               */
/*=====*/

create table DOM_VILLE (
  VILLE          NUMBER(5)          not null,
  NATION         VARCHAR2(3),
  LIBELL         VARCHAR2(64)       not null,
  INFORM         VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

comment on table DOM_VILLE is
'Table de reference des villes';

comment on column DOM_VILLE.VILLE is
'code de la ville';

comment on column DOM_VILLE.NATION is
'code nation';

comment on column DOM_VILLE.LIBELL is
'Libelle, nom';

comment on column DOM_VILLE.INFORM is
'Commentaires, remarques';

alter table DOM_VILLE
  add constraint PK_DOM_VILLE primary key (VILLE);

/*=====*/
/* Index: NATION_VILLE_FK                         */

```



```
/*=====*/
```

```
create index NATION_VILLE_FK on DOM_VILLE (
  NATION ASC
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
alter table DOM_VILLE
```

```
  add constraint FK_NATION_VILLE foreign key (NATION)
  references DOM_NATION (NATION);
```

#### 1.1.34.3 Liste de tous les objets dépendant de la table DOM\_VILLE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
ville de la station	VILLE_STAGRA	Reference
nation de la ville	NATION_VILLE	Reference

#### 1.1.34.4 Liste des colonnes de la table DOM\_VILLE

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
VILLE	NUMBER(5)	code de la ville	X			
NATION	VARCHAR2(3)	code nation		X		
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

#### 1.1.34.5 Liste des index de la table DOM\_VILLE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOM_VILLE_PK	X	X	
NATION_VILLE_FK			X

#### 1.1.35 Table T\_COMPO\_FORMAT

##### 1.1.35.1 Fiche de la table T\_COMPO\_FORMAT

Code	T_COMPO_FORMAT
Commentaire	composition du format
Clé primaire	<None>

##### 1.1.35.2 Aperçu du code de la table T\_COMPO\_FORMAT

```
/*=====*/
```

```
/* Table: T_COMPO_FORMAT */
```

```
/*=====*/
```

```
create table T_COMPO_FORMAT (
  CVAL      NUMBER(5),
```



```

ID_FRM_IMPORT    NUMBER(5),
ID_FRM_STOCK     NUMBER(5),
ID_FRM_EXPORT    NUMBER(5),
ORDRE           INTEGER          default 1 not null,
BIAIS           NUMBER(7)        default 0 not null

```

```

)

```

```

tablespace TBS_DATA;

```

```

comment on table T_COMPO_FORMAT is
'composition du format';

```

```

comment on column T_COMPO_FORMAT.CVAL is
'code de la variable';

```

```

comment on column T_COMPO_FORMAT.ID_FRM_IMPORT is
'identifiant du format';

```

```

comment on column T_COMPO_FORMAT.ID_FRM_EXPORT is
'identifiant du format';

```

```

/*=====*/
/* Index: COMPO_FORMAT_FK                      */
/*=====*/

```

```

create index COMPO_FORMAT_FK on T_COMPO_FORMAT (
    CVAL ASC

```

```

)

```

```

tablespace TBS_INDIX;

```

```

/*=====*/
/* Index: COMPO_FORMAT_ID_FK                    */
/*=====*/

```

```

create index COMPO_FORMAT_ID_FK on T_COMPO_FORMAT (
    ID_FRM_IMPORT ASC

```

```

)

```

```

tablespace TBS_INDIX;

```

```

/*=====*/
/* Index: COMPO_FORMAT_FK_STOCK                 */
/*=====*/

```

```

create index COMPO_FORMAT_FK_STOCK on T_COMPO_FORMAT (
    ID_FRM_STOCK ASC

```

```

);

```

```

/*=====*/
/* Index: COMPO_FORMAT_FK_EXPORT                */
/*=====*/

```

```

create index COMPO_FORMAT_FK_EXPORT on T_COMPO_FORMAT (
    ID_FRM_EXPORT ASC

```

```

);

```

```

/*=====*/

```



```

/* Index: TRIPLET_IMPORT                                */
/*=====*/
create index TRIPLET_IMPORT on T_COMPO_FORMAT (
  CVAL ASC,
  ID_FRM_IMPORT ASC,
  ORDRE ASC
);

/*=====*/
/* Index: TRIPLET_STOCK                                */
/*=====*/
create index TRIPLET_STOCK on T_COMPO_FORMAT (
  CVAL ASC,
  ID_FRM_STOCK ASC,
  ORDRE ASC
);

/*=====*/
/* Index: TRIPLET_EXPORT                                */
/*=====*/
create index TRIPLET_EXPORT on T_COMPO_FORMAT (
  CVAL ASC,
  ID_FRM_EXPORT ASC,
  ORDRE ASC
);

alter table T_COMPO_FORMAT
  add constraint FK_COMPO_FORMAT_CVAL foreign key (CVAL)
    references DOM_CVAL (CVAL);

alter table T_COMPO_FORMAT
  add constraint FK_COMPO_IMPORT foreign key (ID_FRM_IMPORT)
    references T_FORMAT_IMPORT (ID_FRM_IMPORT);

alter table T_COMPO_FORMAT
  add constraint FK_COMPO_STOCK foreign key (ID_FRM_STOCK)
    references T_FORMAT_STOCK (ID_FRM_STOCK);

alter table T_COMPO_FORMAT
  add constraint FK_COMPO_EXPORT foreign key (ID_FRM_EXPORT)
    references T_FORMAT_EXPORT (ID_FRM_EXPORT);

```

### 1.1.35.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_COMPO\_FORMAT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
COMPO_FORMAT	COMPO_FORMAT_CVAL	Reference
FK_COMPO_IMPORT	FK_COMPO_IMPORT	Reference
FK_COMPO_STOCK	FK_COMPO_STOCK	Reference
FK_COMPO_EXPORT	FK_COMPO_EXPORT	Reference

### 1.1.35.4 Liste des colonnes de la table T\_COMPO\_FORMAT





<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P r i m a i r e</i>	<i>C l é</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>
CVAL	NUMBER(5)	code de la variable		X		
ID_FRM_IMPORT	NUMBER(5)	identifiant du format		X		
ID_FRM_STOCK	NUMBER(5)			X		
ID_FRM_EXPORT	NUMBER(5)	identifiant du format		X		
ORDRE	INTEGER					
BIAIS	NUMBER(7)					

#### 1.1.35.5 Liste des index de la table T\_COMPO\_FORMAT

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
COMPO_FORMAT_FK			X
COMPO_FORMAT_ID_FK			X
COMPO_FORMAT_FK_STOCK			X
COMPO_FORMAT_FK_EXPORT			X
TRIPLET_IMPORT			
TRIPLET_STOCK			
TRIPLET_EXPORT			

#### 1.1.36 Table T\_DATAMOD

##### 1.1.36.1 Fiche de la table T\_DATAMOD

<i>Code</i>	T_DATAMOD
<i>Commentaire</i>	
<i>Clé primaire</i>	Identifier_1

##### 1.1.36.2 Aperçu du code de la table T\_DATAMOD

-- The preview is empty because of the setting.

-- Check the generation option.

##### 1.1.36.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_DATAMOD

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
noeud porte valeurs	VALEURS_NOEUD	Reference
une valeur est de type	TYPE_VALEUR	Reference

##### 1.1.36.4 Liste des colonnes de la table T\_DATAMOD

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P r i m a i r e</i>	<i>C l é</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>



			a i r e	é t r a n g è r e		
VALEUR	NUMBER(12,4)		X			
CVAL	NUMBER(5)	code de la variable		X		
IDNOD	INTEGER			X		

### 1.1.36.5 Liste des index de la table T\_DATAMOD

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DATAMOD_PK	X	X	
VALEURS_NOEUD_FK			X
TYPE_DE_VALEUR_FK			X

### 1.1.37 Table T\_DOCUMENT

#### 1.1.37.1 Fiche de la table T\_DOCUMENT

Code	T_DOCUMENT
Commentaire	Table de descriptin d'un document
Clé primaire	PK_DOCUMENT

#### 1.1.37.2 Aperçu du code de la table T\_DOCUMENT

```
/*=====*/
/* Table: T_DOCUMENT */
/*=====*/
```

```
create table T_DOCUMENT (
  ID_DOC      NUMBER(15)      not null,
  ID_MOD      NUMBER(15)      not null,
  ID_LEVE     NUMBER(15)      not null,
  TYPDOC      VARCHAR2(64)    not null,
  REFDOC      VARCHAR(256),
  RELPATHFILE VARCHAR(256),
  LIBELL      VARCHAR(256),
  INFORM      VARCHAR(256),
  CREDAT      DATE            not null,
  MODDAT      DATE            not null,
  FILECONTENT BLOB
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table T_DOCUMENT is
'Table de descriptin d'un document';
```

```
comment on column T_DOCUMENT.ID_DOC is
'code du document';
```

```
comment on column T_DOCUMENT.ID_MOD is
'identifiant modele';
```



```
comment on column T_DOCUMENT.ID_LEVE is
'identifiant leve';

comment on column T_DOCUMENT.TYPDOC is
'Type de document';

comment on column T_DOCUMENT.REFDOC is
'Reference du document';

comment on column T_DOCUMENT.RELPATHFILE is
'C"est vraiment de l"archivage, peut etre stocke en base';

comment on column T_DOCUMENT.INFORM is
'Commentaires, remarques';

comment on column T_DOCUMENT.CREDAT is
'Date de creation de l_entree';

comment on column T_DOCUMENT.MODDAT is
'Date de modification de l_entree';

alter table T_DOCUMENT
  add constraint PK_T_DOCUMENT primary key (ID_DOC);

/*=====*/
/* Index: DOCUMENT_MODELE_FK                */
/*=====*/
create index DOCUMENT_MODELE_FK on T_DOCUMENT (
  ID_MOD ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: DOCUMENTS_LEVE_FK                  */
/*=====*/
create index DOCUMENTS_LEVE_FK on T_DOCUMENT (
  ID_LEVE ASC
)
tablespace TBS_INDX;

alter table T_DOCUMENT
  add constraint FK_DOC_MODELE foreign key (ID_MOD)
    references T_MODELE (ID_MOD);

alter table T_DOCUMENT
  add constraint FK_DOC_LEVE foreign key (ID_LEVE)
    references T_LEVE (ID_LEVE);
```

1.1.37.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_DOCUMENT

Nom	Code	Nom de classe
-----	------	---------------



TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
documents du modele	DOC_MODELE	Reference
documents du levé	DOC_LEVE	Reference

#### 1.1.37.4 Liste des colonnes de la table T\_DOCUMENT

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
ID_DOC	NUMBER(15)	code du document	X			
ID_MOD	NUMBER(15)	identifiant modèle		X		
ID_LEVE	NUMBER(15)	identifiant leve		X		
TYPDOC	VARCHAR2(64)	Type de document				
REFDOC	VARCHAR(256)	Référence du document				
RELPATHFILE	VARCHAR(256)	C'est vraiment de l'archivage, peut être stocké en base				
LIBELL	VARCHAR(256)					
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDAT	DATE	Date de création de l'entrée				
MODDAT	DATE	Date de modification de l'entrée				
FILECONTENT	BLOB					

#### 1.1.37.5 Liste des index de la table T\_DOCUMENT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
DOCUMENT_PK	X	X	
DOCUMENT_MODELE_FK			X
DOCUMENTS_LEVE_FK			X

#### 1.1.38 Table T\_EVT\_HISTO

##### 1.1.38.1 Fiche de la table T\_EVT\_HISTO

Code	T_EVT_HISTO
Commentaire	Table historique des modifications effectuées sur les entités majeurs du système
Clé primaire	PK_EVT_HISTO

##### 1.1.38.2 Aperçu du code de la table T\_EVT\_HISTO

```
/*-----*/
/* Table: T_EVT_HISTO */
/*-----*/
```

```
create table T_EVT_HISTO (
  ID_EVT      INTEGER      not null,
  UTIL        VARCHAR2(55),
```

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



```

DATE_EVT      TIMESTAMP,
PK_ENTITE     NUMBER,
TABLE_NAME    VARCHAR2(32),
TYPE_EVT      VARCHAR2(20)
)
tablespace TBS_DATA;

comment on table T_EVT_HISTO is
'Table historique des modificatoions efectuees sur les entites majeurs du systeme
';

comment on column T_EVT_HISTO.UTIL is
'id utilisateur : login';

comment on column T_EVT_HISTO.DATE_EVT is
'date de l'evenement';

comment on column T_EVT_HISTO.PK_ENTITE is
'clef primaire de l'entite concernee par l'evenement';

comment on column T_EVT_HISTO.TABLE_NAME is
'table de l'entite concernee par l'evenement';

comment on column T_EVT_HISTO.TYPE_EVT is
'Type d'evenement trace';

alter table T_EVT_HISTO
  add constraint CKC_TYPE_EVT_T_EVT_HI check (TYPE_EVT is null or ( TYPE_EVT in ('T','U','D','S','E') ));

alter table T_EVT_HISTO
  add constraint PK_T_EVT_HISTO primary key (ID_EVT);

/*=====*/
/* Index: EVT_USER_FK                      */
/*=====*/
create index EVT_USER_FK on T_EVT_HISTO (
  UTIL ASC
)
tablespace TBS_INDX;

alter table T_EVT_HISTO
  add constraint FK_EVT_USER foreign key (UTIL)
  references T_UTILISATEUR (UTIL);

```

### 1.1.38.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_EVT\_HISTO

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
initiateur_evt	EVT_USER	Reference

### 1.1.38.4 Liste des colonnes de la table T\_EVT\_HISTO

Code	Type de données	Commentaire	P	C	Valeu	Valeu
------	-----------------	-------------	---	---	-------	-------

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



			<i>r i m a i r e</i>	<i>l é é t r a n s g è r e</i>	<i>r mini male</i>	<i>r maxi male</i>
ID_EVT	INTEGER		X			
UTIL	VARCHAR2(55)	id utilisateur : login		X		
DATE_EVT	TIMESTAMP	date de l'évènement				
PK_ENTITE	NUMBER	clef primaire de l'entité concernée par l'évènement				
TABLE_NAME	VARCHAR2(32)	table de l'entité concernée par l'évènement				
TYPE_EVT	VARCHAR2(20)	Type d'évènement tracé				

### 1.1.38.5 Liste des index de la table T\_EVT\_HISTO

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
EVENEMENT_HISTORIQUE_PK	X	X	
EVT_USER_FK			X

### 1.1.39 Table T\_FORMAT\_EXPORT

#### 1.1.39.1 Fiche de la table T\_FORMAT\_EXPORT

<i>Code</i>	T_FORMAT_EXPORT
<i>Commentaire</i>	Liste des formats de données , modèles ou lots
<i>Clé primaire</i>	PK_TEMPLATE_EXPORT

#### 1.1.39.2 Aperçu du code de la table T\_FORMAT\_EXPORT

```
/*=====*/
/* Table: T_FORMAT_EXPORT */
/*=====*/
```

```
create table T_FORMAT_EXPORT (
  ID_FRM_EXPORT    NUMBER(5)          not null,
  NOM              VARCHAR2(55)       not null,
  MEMORISER        NUMBER(1),
  DATECREAFRM      TIMESTAMP,
  SEPARATEUR        VARCHAR(5)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_FORMAT\_EXPORT is  
'Liste des formats de données , modèles ou lots';

comment on column T\_FORMAT\_EXPORT.ID\_FRM\_EXPORT is  
'identifiant du format';

comment on column T\_FORMAT\_EXPORT.NOM is



'Nom';

comment on column T\_FORMAT\_EXPORT.MEMORISER is

'Pour affichage/suppression logique vers l'interface.

CE boolean permet de signifier lors de sa création si l'on souhaite que le format soit repropose lors de l'import d'un fichier avec meme nb de colonnes.';

alter table T\_FORMAT\_EXPORT

add constraint PK\_T\_FORMAT\_EXPORT primary key (ID\_FRM\_EXPORT);

### 1.1.39.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_FORMAT\_EXPORT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
FK_COMPO_EXPORT	FK_COMPO_EXPORT	Reference
FK_EXPORT_TPL_MOD	FK_EXPORT_TPL_MOD	Reference
FK_EXPORT_TPL_LOT	FK_EXPORT_TPL_LOT	Reference

### 1.1.39.4 Liste des colonnes de la table T\_FORMAT\_EXPORT

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
ID_FRM_EXPORT	NUMBER(5)	identifiant du format	X			
NOM	VARCHAR2(55)	Nom				
MEMORISER	NUMBER(1)	Pour affichage/suppression logique vers l'interface. CE boolean permet de signifier lors de sa création si l'on souhaite que le format soit repropose lors de l'import d'un fichier avec meme nb de colonnes.				
DATECREAFRM	TIMESTAMP					
SEPARATEUR	VARCHAR(5)					

### 1.1.39.5 Liste des index de la table T\_FORMAT\_EXPORT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
FORMAT_EXPORT_PK	X	X	

### 1.1.40 Table T\_FORMAT\_IMPORT

#### 1.1.40.1 Fiche de la table T\_FORMAT\_IMPORT

Code	T_FORMAT_IMPORT
Commentaire	Liste des formats de données , modèles ou lots
Clé primaire	PK_TEMPLATE_IMPORT

#### 1.1.40.2 Aperçu du code de la table T\_FORMAT\_IMPORT



```

/*=====*/
/* Table: T_FORMAT_IMPORT */
/*=====*/

```

```

create table T_FORMAT_IMPORT (
  ID_FRM_IMPORT    NUMBER(5)          not null,
  NOM              VARCHAR2(55)       not null,
  CIBLE            VARCHAR2(25),
  MEMORISER        SMALLINT,
  DATECREAFRM      TIMESTAMP
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table T\_FORMAT\_IMPORT is  
'Liste des formats de donnees , modeles ou lots';

comment on column T\_FORMAT\_IMPORT.ID\_FRM\_IMPORT is  
'identifiant du format';

comment on column T\_FORMAT\_IMPORT.NOM is  
'Nom';

comment on column T\_FORMAT\_IMPORT.CIBLE is  
'categorie d'entite a laquelle s'applique le format';

comment on column T\_FORMAT\_IMPORT.MEMORISER is  
'Pour affichage/suppression logique vers l'interface.

CE boolean peret de signifier lors de sa creatino si l'on souhaite que le format soit repropose lors de l'import d'un fichier avec meme nb de colonnes.';

```

alter table T_FORMAT_IMPORT
  add constraint CKC_CIBLE_T_FORMAT check (CIBLE is null or ( CIBLE in
('T_GRAVIMETRIE','T_MAGNETISME','T_MODELE') ));

```

```

alter table T_FORMAT_IMPORT
  add constraint PK_T_FORMAT_IMPORT primary key (ID_FRM_IMPORT);

```

#### 1.1.40.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_FORMAT\_IMPORT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
format d'entrée du modele	FORMAT_MOD	Reference
FK_COMPO_IMPORT	FK_COMPO_IMPORT	Reference
FK_STOCK_IMPORT	FK_STOCK_IMPORT	Reference
format d'entrée du lot	FORMAT_LOT	Reference

#### 1.1.40.4 Liste des colonnes de la table T\_FORMAT\_IMPORT

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r	C l é é t r	Valeu r mini male	Valeu r maxi male

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





			e	a		
			n	g		
			è	r		
			e			
ID_FRM_IMPORT	NUMBER(5)	identifiant du format	X			
NOM	VARCHAR2(55)	Nom				
CIBLE	VARCHAR2(25)	catégorie d'entité à laquelle s'applique le format				
MEMORISER	SMALLINT	Pour affichage/suppression logique vers l'interface. CE boolean permet de signifier lors de sa création si l'on souhaite que le format soit reproposé lors de l'import d'un fichier avec même nb de colonnes.				
DATECREAFRM	TIMESTAMP					

#### 1.1.40.5 Liste des index de la table T\_FORMAT\_IMPORT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
FORMAT_IMPORT_PK	X	X	

#### 1.1.41 Table T\_FORMAT\_STOCK

##### 1.1.41.1 Fiche de la table T\_FORMAT\_STOCK

Code	T_FORMAT_STOCK
Commentaire	
Clé primaire	PK_FORMAT_STOCK

##### 1.1.41.2 Aperçu du code de la table T\_FORMAT\_STOCK

```
/*=====*/
/* Table: T_FORMAT_STOCK */
/*=====*/
```

```
create table T_FORMAT_STOCK (
  ID_FRM_STOCK    NUMBER(5)      not null,
  ID_FORMAT       NUMBER(5)      not null
);
```

comment on column T\_FORMAT\_STOCK.ID\_FORMAT is  
'identifiant du format';

```
alter table T_FORMAT_STOCK
  add constraint PK_T_FORMAT_STOCK primary key (ID_FRM_STOCK);
```

```
alter table T_FORMAT_STOCK
  add constraint FK_STOCK_IMPORT foreign key (ID_FORMAT)
  references T_FORMAT_IMPORT (ID_FRM_IMPORT);
```

##### 1.1.41.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_FORMAT\_STOCK

Nom	Code	Nom de classe
FK_COMPO_STOCK	FK_COMPO_STOCK	Reference
FK_STOCK_IMPORT	FK_STOCK_IMPORT	Reference



**1.1.41.4 Liste des colonnes de la table T\_FORMAT\_STOCK**

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Catégorie	Valeur minimale	Valeur maximale
ID_FRM_STOCK	NUMBER(5)		X			
ID_FORMAT	NUMBER(5)	identifiant du format		X		

**1.1.42 Table T\_GEOTIFF****1.1.42.1 Fiche de la table T\_GEOTIFF**

Code	T_GEOTIFF
Commentaire	
Clé primaire	PK_DOM_CVAL

**1.1.42.2 Aperçu du code de la table T\_GEOTIFF**

```
/*=====*/
```

```
/* Table: T_GEOTIFF */
```

```
/*=====*/
```

```
create table T_GEOTIFF (
  ID_MOD      NUMBER(15)      not null,
  CVAL        NUMBER(5)       not null,
  PATHGEOTIFF VARCHAR2(255),
  PATHPALETTE VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;

comment on column T_GEOTIFF.ID_MOD is
'identifiant modele';

comment on column T_GEOTIFF.CVAL is
'code de la variable';

alter table T_GEOTIFF
  add constraint PK_T_GEOTIFF primary key (ID_MOD, CVAL);
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: GEOTIFF_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index GEOTIFF_FK on T_GEOTIFF (
  ID_MOD ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
```



/\* Index: GEOTIFF2\_FK

\*/

/\*=====\*/

create index GEOTIFF2\_FK on T\_GEOTIFF (

CVAL ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

alter table T\_GEOTIFF

add constraint FK\_GEOTIFF\_MOD foreign key (ID\_MOD)

references T\_MODELE (ID\_MOD);

alter table T\_GEOTIFF

add constraint FK\_GEOTIFF\_CVAL foreign key (CVAL)

references DOM\_CVAL (CVAL);

**1.1.42.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_GEOTIFF**

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
geotiff	GEOTIFF_MOD	Reference
geotiff	GEOTIFF_CVAL	Reference

**1.1.42.4 Liste des colonnes de la table T\_GEOTIFF**

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_MOD	NUMBER(15)	identifiant modèle	X	X		
CVAL	NUMBER(5)	code de la variable	X	X		
PATHGEOTIFF	VARCHAR2(255)					
PATHPALETTE	VARCHAR(256)					

**1.1.42.5 Liste des index de la table T\_GEOTIFF**

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
GEOTIFF_PK	X	X	
GEOTIFF_FK			X
GEOTIFF2_FK			X

**1.1.43 Table T\_GRAVIMETRIE****1.1.43.1 Fiche de la table T\_GRAVIMETRIE**

Code	T_GRAVIMETRIE
Commentaire	Table de stockage des données de lot gravimétrique
Clé primaire	PK_GRAVIMETRIE



Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



**1.1.43.2 Aperçu du code de la table T\_GRAVIMETRIE**

```
/*=====*/
/* Table: T_GRAVIMETRIE */
/*=====*/
```

```
create table T_GRAVIMETRIE (
  IDGRA      NUMBER(21)      not null,
  ID_SUITE   NUMBER(15)      not null,
  CREDATGRA  DATE            not null,
  DATMES     DATE,
  LATMES     NUMBER(10,8)    not null,
  LONMES     NUMBER(11,8)    not null,
  MESBRU     NUMBER(9,3),
  MESACX     NUMBER(8,4),
  MESACY     NUMBER(8,4),
  MESCAP     NUMBER(5,2),
  MESVIT     NUMBER(5,2),
  EOTVOS     NUMBER(7,3),
  MESCOR     NUMBER(9,3),
  MESFILT    NUMBER(9,3),
  PESABS     NUMBER(9,3),
  ANOAAL     NUMBER(6,3),
  HAUMESGRA  NUMBER(8,2),
  ORDSUI     INTEGER
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_GRAVIMETRIE is  
'Table de stockage des donnees de lot gravimetrique';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.IDGRA is  
'identifiant gravimetrie';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.ID\_SUITE is  
'identifiant de la suite';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.CREDATGRA is  
'Date de creation de l\_entree dans la table';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.DATMES is  
'Date et heure de la mesure';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.LATMES is  
'Latitude de la mesure en degres decimaux';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.LONMES is  
'Longitude de la mesure en degres decimaux';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESBRU is  
'Mesure brute GV en mGal';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESACX is



'Acceleration horizontale ACx en m/s\_';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESACY is

'Acceleration horizontale ACy en m/s\_';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESCAP is

'Route de fond en degres';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESVIT is

'Vitesse en n\_uds';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.EOTVOS is

'Correction d\_Eotvos en mGal';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESCOR is

'Mesure corrige de l\_Eotvos en mGal (GV corrige)';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.MESFILT is

'Mesure filtree (filtrage des accelerations parasites)';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.PESABS is

'Pesanteur absolue en mGal';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.ANOAAL is

'Anomalie a l\_air libre en mGal';

comment on column T\_GRAVIMETRIE.HAUMESGRA is

'Altitude de la mesure en metres';

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint CKC\_LATMES\_T\_GRAVIM check (LATMES between -90 and 90);

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint CKC\_LONMES\_T\_GRAVIM check (LONMES between -180 and 180);

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint CKC\_MESCAP\_T\_GRAVIM check (MESCAP is null or (MESCAP between 0 and 360 ));

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint CKC\_PESABS\_T\_GRAVIM check (PESABS is null or (PESABS between 977000 and 984000 ));

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint CKC\_ANOAAL\_T\_GRAVIM check (ANOAAL is null or (ANOAAL between -500 and 500 ));

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint PK\_T\_GRAVIMETRIE primary key (IDGRA);

/\*=====\*/

/\* Index: SUITE\_GRAVIMETRIQUE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index SUITE\_GRAVIMETRIQUE\_FK on T\_GRAVIMETRIE (



ID\_SUITE ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

alter table T\_GRAVIMETRIE

add constraint FK\_SUITE\_GRAVI foreign key (ID\_SUITE)

references T\_SUITE (ID\_SUITE);

### 1.1.43.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_GRAVIMETRIE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
suite gravimétrique	SUITE_GRAVI	Reference

### 1.1.43.4 Liste des colonnes de la table T\_GRAVIMETRIE

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
IDGRA	NUMBER(21)	identifiant gravimétrie	X			
ID_SUITE	NUMBER(15)	identifiant de la suite		X		
CREDATGRA	DATE	Date de création de l'entrée dans la table				
DATMES	DATE	Date et heure de la mesure				
LATMES	NUMBER(10,8)	Latitude de la mesure en degrés décimaux			-90	90
LONMES	NUMBER(11,8)	Longitude de la mesure en degrés décimaux			-180	180
MESBRU	NUMBER(9,3)	Mesure brute GV en mGal				
MESACX	NUMBER(8,4)	Accélération horizontale ACx en m/s <sup>2</sup>				
MESACY	NUMBER(8,4)	Accélération horizontale ACy en m/s <sup>2</sup>				
MESCAP	NUMBER(5,2)	Route de fond en degrés			0	360
MESVIT	NUMBER(5,2)	Vitesse en nœuds				
EOTVOS	NUMBER(7,3)	Correction d'Eötvös en mGal				
MESCOR	NUMBER(9,3)	Mesure corrigée de l'Eötvös en mGal (GV corrigé)				
MESFILT	NUMBER(9,3)	Mesure filtrée (filtrage des accélérations parasites)				
PESABS	NUMBER(9,3)	Pesanteur absolue en mGal			9770 00	9840 00
ANOAL	NUMBER(6,3)	Anomalie à l'air libre en mGal			-500	500
HAUMESGRA	NUMBER(8,2)	Altitude de la mesure en mètres				
ORDSUI	INTEGER					

### 1.1.43.5 Liste des index de la table T\_GRAVIMETRIE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
------	--------	----------	---------------

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



GRAVIMETRIE_PK	X	X	
SUITE_GRAVIMETRIQ UE_FK			X

#### 1.1.44 Table T\_JOURNAL

##### 1.1.44.1 Fiche de la table T\_JOURNAL

Code	T_JOURNAL
Commentaire	Trace des étapes importantes des processus long d'import, export ...
Clé primaire	pk_journal

##### 1.1.44.2 Aperçu du code de la table T\_JOURNAL

```
/*=====*/
/* Table: T_JOURNAL */
/*=====*/
```

```
create table T_JOURNAL (
  ID_JOURNAL      NUMBER(6)          not null,
  DATE_MESSAGE    DATE,
  LIBELLE_MESSAGE VARCHAR2(255),
  TYPE_MESSAGE    VARCHAR2(15)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_JOURNAL is

"Trace des etapes importantes des processus long d"import, export ...";

alter table T\_JOURNAL

add constraint PK\_T\_JOURNAL primary key (ID\_JOURNAL);

##### 1.1.44.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_JOURNAL

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace

##### 1.1.44.4 Liste des colonnes de la table T\_JOURNAL

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_JOURNAL	NUMBER(6)		X			
DATE_MESSAGE	DATE					
LIBELLE_MESSA GE	VARCHAR2(255)					
TYPE_MESSAGE	VARCHAR2(15)					

##### 1.1.44.5 Liste des index de la table T\_JOURNAL



<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
JOURNAL_PK	X	X	

### 1.1.45 Table T\_LEVE

#### 1.1.45.1 Fiche de la table T\_LEVE

<i>Code</i>	T_LEVE
<i>Commentaire</i>	Description, metadonnées de levé
<i>Clé primaire</i>	PK_LEVE

#### 1.1.45.2 Aperçu du code de la table T\_LEVE

```

/*=====*/
/* Table: T_LEVE                                     */
/*=====*/

```

```

create table T_LEVE (
  ID_LEVE      NUMBER(15)          not null,
  PROTEC       INTEGER,
  NUMLEV       VARCHAR2(32)        not null,
  NOMLEV       VARCHAR2(64)        not null,
  INFLEV       VARCHAR2(3),
  CREDATLEV    DATE,
  MODDATLEV    DATE,
  DEBDATLEV    DATE,
  SORDATLEV    DATE,
  INFORM       VARCHAR(256),
  LATMAX       NUMBER(11,9),
  LATMIN       NUMBER(11,9),
  LONMAX       NUMBER(12,9),
  LONMIN       NUMBER(12,9)
)

```

tablesapce TBS\_DATA;

comment on table T\_LEVE is  
'Description, metadonnees de leve';

comment on column T\_LEVE.ID\_LEVE is  
'identifiant leve';

comment on column T\_LEVE.PROTEC is  
'code de niveau de confidentialite';

comment on column T\_LEVE.NUMLEV is  
'Numero du leve';

comment on column T\_LEVE.NOMLEV is  
'Nom du leve';

comment on column T\_LEVE.INFLEV is  
'Designation, informations sur le leve, la campagne';

comment on column T\_LEVE.CREDATLEV is  
'date creation du leve ( en base )';





comment on column T\_LEVE.MODDATLEV is  
'date modification du leve';

comment on column T\_LEVE.DEBDATLEV is  
'date debut du leve';

comment on column T\_LEVE.SORDATLEV is  
'Date de fin du leve';

comment on column T\_LEVE.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

comment on column T\_LEVE.LATMAX is  
'Latitude maximum';

comment on column T\_LEVE.LATMIN is  
'Latitude minimum';

comment on column T\_LEVE.LONMAX is  
'Longitude maximum';

comment on column T\_LEVE.LONMIN is  
'longitude minimum';

alter table T\_LEVE  
add constraint CKC\_INFLEV\_T\_LEVE check (INFLEV is null or ( INFLEV in ('OUI','NON') ));

alter table T\_LEVE  
add constraint CKC\_LATMAX\_T\_LEVE check (LATMAX is null or (LATMAX between -90 and 90 ));

alter table T\_LEVE  
add constraint CKC\_LATMIN\_T\_LEVE check (LATMIN is null or (LATMIN between -90 and 90 ));

alter table T\_LEVE  
add constraint CKC\_LONMAX\_T\_LEVE check (LONMAX is null or (LONMAX between -180 and 180 ));

alter table T\_LEVE  
add constraint CKC\_LONMIN\_T\_LEVE check (LONMIN is null or (LONMIN between -180 and 180 ));

alter table T\_LEVE  
add constraint PK\_T\_LEVE primary key (ID\_LEVE);

```
/*=====*/
/* Index: PROTEC_LEVE_FK                                */
/*=====*/
```

```
create index PROTEC_LEVE_FK on T_LEVE (
  PROTEC ASC
)
tablespace TBS_INDIX;
```



alter table T\_LEVE

add constraint FK\_PROTEC\_LEVE foreign key (PROTEC)  
references DOM\_PROTECT (PROTEC);

**1.1.45.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_LEVE**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
documents du levé	DOC_LEVE	Reference
Composition d'un levé	COMPO_LOT_LEVE	Reference
station_leve	STATION_LEVE	Reference
Support du levé	SUPPORT_LEVE	Reference
Niveau de protection du levé	PROTEC_LEVE	Reference

**1.1.45.4 Liste des colonnes de la table T\_LEVE**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>P r i m a i r e</i>	<i>C l é é t r a n g è r e</i>	<i>Valeu r mini male</i>	<i>Valeu r maxi male</i>
ID_LEVE	NUMBER(15)	identifiant leve	X			
PROTEC	INTEGER	code de niveau de confidentialité		X		
NUMLEV	VARCHAR2(32)	Numéro du levé				
NOMLEV	VARCHAR2(64)	Nom du levé				
INFLEV	VARCHAR2(3)	Désignation, informations sur le levé, la campagne				
CREDATLEV	DATE	date création du levé ( en base )				
MODDATLEV	DATE	date modification du levé				
DEBDATLEV	DATE	date début du levé				
SORDATLEV	DATE	Date de fin du levé				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
LATMAX	NUMBER(11,9)	Latitude maximum			-90	90
LATMIN	NUMBER(11,9)	Latitude minimum			-90	90
LONMAX	NUMBER(12,9)	Longitude maximum			-180	180
LONMIN	NUMBER(12,9)	longitude minimum			-180	180

**1.1.45.5 Liste des index de la table T\_LEVE**

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
LEVE_PK	X	X	
PROTEC_LEVE_FK			X

**1.1.46 Table T\_LOT****1.1.46.1 Fiche de la table T\_LOT**

<i>Code</i>	T_LOT
<i>Commentaire</i>	Description ( metadonnées ) de Lot



Clé primaire	PK_LOT
--------------	--------

### 1.1.46.2 Aperçu du code de la table T\_LOT

/\*=====\*/

/\* Table: T\_LOT \*/

/\*=====\*/

```
create table T_LOT (
  ID_LOT          NUMBER(21)          not null,
  REFMAG          INTEGER,
  ID_FORMAT       NUMBER(5),
  CAPGRA          NUMBER(6),
  QUALI           NUMBER(6),
  CODBAT          NUMBER(6),
  TRRAT           INTEGER,
  ID_LEVE         NUMBER(15)          not null,
  SORIND           NUMBER(6),
  TRFILT           INTEGER,
  NATION           VARCHAR2(3),
  TRDER           INTEGER,
  REFGRA           NUMBER(6),
  CAPMAG           NUMBER(6),
  METVAL           NUMBER(6),
  HORDAT           NUMBER(6),
  RECIND           NUMBER(6),
  MOYPOS           NUMBER(6),
  CHXANO           VARCHAR2(9),
  NATPRO           INTEGER,
  CATLOT           NUMBER(6),
  TRETAL           INTEGER,
  ELLPRO           NUMBER(6),
  TRAAL           NUMBER(6),
  TREOT           INTEGER,
  TRBIAI           INTEGER,
  TRACV           INTEGER,
  TYPLOT           INTEGER,
  NUMLOT           VARCHAR2(32),
  INFLOT           CLOB,
  HAUMOY           NUMBER(9,2),
  NBPDC            INTEGER,
  PDCMIN           NUMBER(8,3),
  PDCMAX           NUMBER(8,3),
  PDCMOY           NUMBER(8,3),
  PDCECT           NUMBER(8,3),
  SIGMES           NUMBER(12,4),
  SIGMA            NUMBER(12,4),
  UVALI            VARCHAR2(64),
  INFORM           VARCHAR(256),
  CREDATLOT        DATE,
  MODDATLOT        DATE,
  DEBDATLOT        DATE,
  SORDATLOT        DATE,
```

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

**Réf.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – **Ed.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



LONMIN	NUMBER(12,9),
LONMAX	NUMBER(12,9),
LATMIN	NUMBER(11,9),
LATMAX	NUMBER(11,9),
GEOM	SDO_GEOMETRY

)

tablespace TBS\_DATA;

comment on table T\_LOT is

'Description ( metadonnees ) de Lot';

comment on column T\_LOT.ID\_LOT is

'identifiant du lot';

comment on column T\_LOT.REFMAG is

'code modele reference gravimetrique';

comment on column T\_LOT.ID\_FORMAT is

'identifiant du format';

comment on column T\_LOT.CAPGRA is

'code type de capteur gravimetrique';

comment on column T\_LOT.QUALI is

'code qualite';

comment on column T\_LOT.CODBAT is

'Code du porteur';

comment on column T\_LOT.TRRAT is

'code de rattachement a un systeme gravimetrique ( pour les lots de type gravimetrique)';

comment on column T\_LOT.ID\_LEVE is

'identifiant leve';

comment on column T\_LOT.SORIND is

'Code de l'organisme originaire des donnees';

comment on column T\_LOT.TRFLT is

'Code prise en compte retard filtre';

comment on column T\_LOT.NATION is

'code nation';

comment on column T\_LOT.REFGRA is

'code reseau de reference gravimetrique';

comment on column T\_LOT.CAPMAG is

'Code de capteur magnetique';

comment on column T\_LOT.METVAL is



'code de qualification.validation d'un lot';

comment on column T\_LOT.HORDAT is  
'code systeme geodesique';

comment on column T\_LOT.RECIND is  
'Code de l'organisme ayant traite les donnees';

comment on column T\_LOT.MOYPOS is  
'code moyen de positionnement';

comment on column T\_LOT.CHXANO is  
'code anomalie preferentielle a prendre en compte lors de l'extraction';

comment on column T\_LOT.NATPRO is  
'Code de nature de profil';

comment on column T\_LOT.CATLOT is  
'code categorie de lot';

comment on column T\_LOT.TRETAL is  
'code de l'etalonnage de porteur';

comment on column T\_LOT.ELLPRO is  
'code ellipsoide de reference';

comment on column T\_LOT.TRAAL is  
'code de mode de calcul anomalie a l'air libre';

comment on column T\_LOT.TRBIAI is  
'code position donnees geroreferenceses.';

comment on column T\_LOT.NUMLOT is  
'Numero de lot';

comment on column T\_LOT.INFLOT is  
'Informations sur le lot';

comment on column T\_LOT.HAUMOY is  
'Hauteur moyenne (calculee)';

comment on column T\_LOT.NBPDC is  
'Nombre de points de croisement';

comment on column T\_LOT.PDCMIN is  
'Point de croisement minimum';

comment on column T\_LOT.PDCMAX is  
'Point de croisement maximum';

comment on column T\_LOT.PDCMOY is



'Moyenne des points de croisement ';

comment on column T\_LOT.PDCECT is  
'Ecart type des points de croisement ';

comment on column T\_LOT.SIGMES is  
'Precisions du lot de donnees';

comment on column T\_LOT.SIGMA is  
'Precision de la localisation en metres';

comment on column T\_LOT.UVALI is  
'Nom du responsable';

comment on column T\_LOT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

comment on column T\_LOT.CREDATLOT is  
'Date de creation en base';

comment on column T\_LOT.MODDATLOT is  
'Date de modification en base';

comment on column T\_LOT.DEBDATLOT is  
'Date de debut du lot';

comment on column T\_LOT.SORDATLOT is  
'Date de fin du lot';

comment on column T\_LOT.LONMIN is  
'longitude minimum';

comment on column T\_LOT.LONMAX is  
'Longitude maximum';

comment on column T\_LOT.LATMIN is  
'Latitude minimum';

comment on column T\_LOT.LATMAX is  
'Latitude maximum';

alter table T\_LOT  
add constraint CKC\_LONMIN\_T\_LOT check (LONMIN is null or (LONMIN between -180 and 180 ));

alter table T\_LOT  
add constraint CKC\_LONMAX\_T\_LOT check (LONMAX is null or (LONMAX between -180 and 180 ));

alter table T\_LOT  
add constraint CKC\_LATMIN\_T\_LOT check (LATMIN is null or (LATMIN between -90 and 90 ));

alter table T\_LOT



add constraint CKC\_LATMAX\_T\_LOT check (LATMAX is null or (LATMAX between -90 and 90 ));

alter table T\_LOT

add constraint PK\_T\_LOT primary key (ID\_LOT);

/\*=====\*/

/\* Index: COMPOSITION\_LOT\_LEVE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index COMPOSITION\_LOT\_LEVE\_FK on T\_LOT (  
ID\_LEVE ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: NATPRO\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index NATPRO\_LOT\_FK on T\_LOT (  
NATPRO ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: CAPGRA\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index CAPGRA\_LOT\_FK on T\_LOT (  
CAPGRA ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: CATLOG\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index CATLOG\_LOT\_FK on T\_LOT (  
CATLOT ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: CAPMAG\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index CAPMAG\_LOT\_FK on T\_LOT (  
CAPMAG ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: QUALI\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index QUALI\_LOT\_FK on T\_LOT (  
QUALI ASC

)



tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: METVAL\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index METVAL\_LOT\_FK on T\_LOT (

METVAL ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: CODBAT\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index CODBAT\_LOT\_FK on T\_LOT (

CODBAT ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TRACV\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TRACV\_LOT\_FK on T\_LOT (

TRACV ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TRDER\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TRDER\_LOT\_FK on T\_LOT (

TRDER ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TREOT\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TREOT\_LOT\_FK on T\_LOT (

TREOT ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TRAAL\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TRAAL\_LOT\_FK on T\_LOT (

TRAAL ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/



Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

**Réf.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – **Ed.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





```
/* Index: TRETAL_LOT_FK */
/*=====*/
create index TRETAL_LOT_FK on T_LOT (
    TRETAL ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: TRRAT_LOT_FK */
/*=====*/
create index TRRAT_LOT_FK on T_LOT (
    TRRAT ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: REFGRA_LOT_FK */
/*=====*/
create index REFGRA_LOT_FK on T_LOT (
    REFGRA ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: NATION_LOT_FK */
/*=====*/
create index NATION_LOT_FK on T_LOT (
    NATION ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: ELLPRO_LOT_FK */
/*=====*/
create index ELLPRO_LOT_FK on T_LOT (
    ELLPRO ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: HORDAT_LOT_FK */
/*=====*/
create index HORDAT_LOT_FK on T_LOT (
    HORDAT ASC
)
tablespace TBS_INDX;

/*=====*/
/* Index: MOYPOS_LOT_FK */
/*=====*/
create index MOYPOS_LOT_FK on T_LOT (
```



MOYPOS ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: CHXANO\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index CHXANO\_LOT\_FK on T\_LOT (

CHXANO ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TRFILT\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TRFILT\_LOT\_FK on T\_LOT (

TRFILT ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: TRBIAI\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index TRBIAI\_LOT\_FK on T\_LOT (

TRBIAI ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: REFMAG\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index REFMAG\_LOT\_FK on T\_LOT (

REFMAG ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: SORIND\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index SORIND\_LOT\_FK on T\_LOT (

SORIND ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: RECIND\_LOT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index RECIND\_LOT\_FK on T\_LOT (

RECIND ASC

)

tablespace TBS\_INDX;



```
/*=====*/
/* Index: FORMAT_LOT_FK                                */
/*=====*/

create index FORMAT_LOT_FK on T_LOT (
  ID_FORMAT ASC
)
tablespace TBS_INDX;

alter table T_LOT
  add constraint FK_T_LOT_COMPO_LOT_T_LEVE foreign key (ID_LEVE)
    references T_LEVE (ID_LEVE);

alter table T_LOT
  add constraint FK_NATPRO_LOT foreign key (NATPRO)
    references DOM_NATPRO (NATPRO);

alter table T_LOT
  add constraint FK_CAPGRA_LOT foreign key (CAPGRA)
    references DOM_CAPGRA (CAPGRA);

alter table T_LOT
  add constraint FK_CATLOG_LOT foreign key (CATLOT)
    references DOM_CATLOT (CATLOT);

alter table T_LOT
  add constraint FK_CAPMAG_LOT foreign key (CAPMAG)
    references DOM_CAPMAG (CAPMAG);

alter table T_LOT
  add constraint FK_QUALI_LOT foreign key (QUALI)
    references DOM_QUALI (QUALI);

alter table T_LOT
  add constraint FK_METVAL_LOT foreign key (METVAL)
    references DOM_METVAL (METVAL);

alter table T_LOT
  add constraint FK_CODBAT_LOT foreign key (CODBAT)
    references DOM_CODBAT (CODBAT);

alter table T_LOT
  add constraint FK_TRACV_LOT foreign key (TRACV)
    references DOM_TRCOR (TRCOR);

alter table T_LOT
  add constraint FK_TRDE_LOT foreign key (TRDER)
    references DOM_TRCOR (TRCOR);

alter table T_LOT
  add constraint FK_TREOTV_LOT foreign key (TREOT)
```



references DOM\_TRCOR (TRCOR);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TRAAL\_LOT foreign key (TRAAL)  
references DOM\_TRAAL (TRAAL);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TRETAL\_LOT foreign key (TRETAL)  
references DOM\_TRETAL (TRETAL);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TRRAT\_LOT foreign key (TRRAT)  
references DOM\_TRRAT (TRRAT);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_REFGRA\_LOT foreign key (REFGRA)  
references DOM\_REFGRA (REFGRA);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_NATION\_LOT foreign key (NATION)  
references DOM\_NATION (NATION);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_ELLPRO\_LOT foreign key (ELLPRO)  
references DOM\_ELLPRO (ELLPRO);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_HORDAT\_LOT foreign key (HORDAT)  
references DOM\_HORDAT (HORDAT);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_MOYPOS\_LOT foreign key (MOYPOS)  
references DOM\_MOYPOS (MOYPOS);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_CHXANO\_LOT foreign key (CHXANO)  
references DOM\_CHXANO (CHXANO);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TRFILT\_LOT foreign key (TRFILT)  
references DOM\_TRFILT (TRFILT);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TRBIAI\_LOT foreign key (TRBIAI)  
references DOM\_TRBIAI (TRBIAI);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_REFMAG\_LOT foreign key (REFMAG)  
references DOM\_REFMAG (REFMAG);

alter table T\_LOT



add constraint FK\_SORIND\_LOT foreign key (SORIND)  
references DOM\_SORIND (SORIND);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_RECIND\_LOT foreign key (RECIND)  
references DOM\_RECIND (RECIND);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_FORMAT\_LOT foreign key (ID\_FORMAT)  
references T\_FORMAT\_IMPORT (ID\_FRM\_IMPORT);

alter table T\_LOT

add constraint FK\_TYPLOT\_LOT foreign key (TYPLOT)  
references DOM\_TYPLOT (TYPLOT);

#### 1.1.46.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_LOT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Composition d'un lot	COMPO_SUITE_LOT	Reference
FK_LOT_TPL_EXPORT	FK_LOT_TPL_EXPORT	Reference
Composition d'un levé	COMPO_LOT_LEVE	Reference
FK_NATPRO_LOT	FK_NATPRO_LOT	Reference
Type de capteur gravimétrique	CAPGRA_LOT	Reference
Catégorie de lot	CATLOG_LOT	Reference
Type de capteur magnétique	CAPMAG_LOT	Reference
qualification globale du lot	QUALI_LOT	Reference
Méthode de qualification du lot	METVAL_LOT	Reference
Code du porteur	CODBAT_LOT	Reference
Données corrigées des accélérations verticales	TRCOR_LOT	Reference
Données corrigées de la dérive	TRCOR_DERIV_LOT	Reference
Données corrigées de l'Eötvös	TREOT_LOT	Reference
Mode de calcul de l'anomalie à l'air libre	TRAAL_LOT	Reference
Etat d'étalonnage du capteur	TRETAL_LOT	Reference
Données rattachées à un système gravimétrique	TRRAT_LOT	Reference
Réseau de référence gravimétrique	REFGRA_LOT	Reference
Nationalité de l'organisme ayant acquis les données	NATION_LOT	Reference
Ellipsoïde	ELLPRO_LOT	Reference
Système géodésique	HORDAT_LOT	Reference
Moyen de positionnement	MOYPOS_LOT	Reference
Anomalie magnétique à prendre en compte lors de l'extraction	CHXANO_LOT	Reference
Géoréférencement des données avec prise en compte du retard du filtre	TRFILT_LOT	Reference
Position des données géoréférencées sur les positions d'un capteur	TRBIAI_LOT	Reference
Modèle de référence magnétique pour le calcul de l'anomalie	REFMAG_LOT	Reference
Organisme ayant réalisé l'acquisition	SORIND_LOT	Reference
Organisme ayant traité les données	RECIND_LOT	Reference



format d'entrée du lot	FORMAT_LOT	Reference
FK_TYLOT_LOT	FK_TYLOT_LOT	Reference

#### 1.1.46.4 Liste des colonnes de la table T\_LOT

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_LOT	NUMBER(21)	identifiant du lot	X			
REFMAG	INTEGER	code modèle référence gravimétrique		X		
ID_FORMAT	NUMBER(5)	identifiant du format		X		
CAPGRA	NUMBER(6)	code type de capteur gravimétrique		X		
QUALI	NUMBER(6)	code qualite		X		
CODBAT	NUMBER(6)	Code du porteur		X		
TRRAT	INTEGER	code de rattachement à un système gravimétrique ( pour les lots de type gravimétrique)		X		
ID_LEVE	NUMBER(15)	identifiant leve		X		
SORIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme originaire des données		X		
TRFILT	INTEGER	Code prise en compte retard filtre		X		
NATION	VARCHAR2(3)	code nation		X		
TRDER	INTEGER			X		
REFGRA	NUMBER(6)	code réseau de référence gravimétrique		X		
CAPMAG	NUMBER(6)	Code de capteur magnétique		X		
METVAL	NUMBER(6)	code de qualification.validation d'un lot		X		
HORDAT	NUMBER(6)	code système géodésique		X		
RECIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme ayant traité les données		X		
MOYPOS	NUMBER(6)	code moyen de positionnement		X		
CHXANO	VARCHAR2(9)	code anomalie préférentielle à prendre en compte lors de l'extraction		X		
NATPRO	INTEGER	Code de nature de profil		X		
CATLOT	NUMBER(6)	code catégorie de lot		X		
TRETAL	INTEGER	code de l'étalonnage de porteur		X		
ELLPRO	NUMBER(6)	code ellipsoïde de référence		X		
TRAAL	NUMBER(6)	code de mode de calcul anomalie à l'air libre		X		
TREOT	INTEGER			X		
TRBIAI	INTEGER	code position données géoréférencées.		X		
TRACV	INTEGER			X		
TYPLOT	INTEGER			X		
NUMLOT	VARCHAR2(32)	Numéro de lot				

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



INFLOT	CLOB	Informations sur le lot				
HAUMYOY	NUMBER(9,2)	Hauteur moyenne (calculée)				
NBPDC	INTEGER	Nombre de points de croisement				
PDCMIN	NUMBER(8,3)	Point de croisement minimum				
PDCMAX	NUMBER(8,3)	Point de croisement maximum				
PDCMOY	NUMBER(8,3)	Moyenne des points de croisement				
PDCECT	NUMBER(8,3)	Ecart type des points de croisement				
SIGMES	NUMBER(12,4)	Précisions du lot de données				
SIGMA	NUMBER(12,4)	Précision de la localisation en mètres				
UVALI	VARCHAR2(64)	Nom du responsable				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDATLOT	DATE	Date de création en base				
MODDATLOT	DATE	Date de modification en base				
DEBDATLOT	DATE	Date de début du lot				
SORDATLOT	DATE	Date de fin du lot				
LONMIN	NUMBER(12,9)	longitude minimum			-180	180
LONMAX	NUMBER(12,9)	Longitude maximum			-180	180
LATMIN	NUMBER(11,9)	Latitude minimum			-90	90
LATMAX	NUMBER(11,9)	Latitude maximum			-90	90
GEOM	SDO_GEOMETRY					

#### 1.1.46.5 Liste des index de la table T\_LOT

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
LOT_PK	X	X	
COMPOSITION_LOT_LE VE_FK			X
NATPRO_LOT_FK			X
CAPGRA_LOT_FK			X
CATLOG_LOT_FK			X
CAPMAG_LOT_FK			X
QUALI_LOT_FK			X
METVAL_LOT_FK			X
CODBAT_LOT_FK			X
TRACV_LOT_FK			X
TRDER_LOT_FK			X
TREOT_LOT_FK			X
TRAAL_LOT_FK			X
TRETAL_LOT_FK			X
TRRAT_LOT_FK			X
REFGRA_LOT_FK			X
NATION_LOT_FK			X
ELLPRO_LOT_FK			X
HORDAT_LOT_FK			X
MOYPOS_LOT_FK			X
CHXANO_LOT_FK			X
TRFILT_LOT_FK			X
TRBIAL_LOT_FK			X
REFMAG_LOT_FK			X
SORIND_LOT_FK			X

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



RECIND_LOT_FK			X
FORMAT_LOT_FK			X

**1.1.47 Table T LOT FRM EXPORT****1.1.47.1 Fiche de la table T LOT FRM EXPORT**

Code	T_LOT_FRM_EXPORT
Commentaire	
Clé primaire	PK_ROLE

**1.1.47.2 Aperçu du code de la table T LOT FRM EXPORT**

```

/*=====*/
/* Table: T_LOT_FRM_EXPORT */
/*=====*/

```

```

create table T_LOT_FRM_EXPORT (
  ID_LOT          NUMBER(21)          not null,
  ID_FORMAT_EXPORT NUMBER(5)          not null,
  DATEASSOCFRM    TIMESTAMP          not null
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on column T\_LOT\_FRM\_EXPORT.ID\_LOT is  
'identifiant du lot';

comment on column T\_LOT\_FRM\_EXPORT.ID\_FORMAT\_EXPORT is  
'identifiant du format';

```

alter table T_LOT_FRM_EXPORT
  add constraint PK_T_LOT_FRM_EXPORT primary key (ID_LOT, ID_FORMAT_EXPORT, DATEASSOCFRM);

```

```

alter table T_LOT_FRM_EXPORT
  add constraint FK_LOT_TPL_EXPORT foreign key (ID_LOT)
  references T_LOT (ID_LOT);

```

```

alter table T_LOT_FRM_EXPORT
  add constraint FK_EXPORT_TPL_LOT foreign key (ID_FORMAT_EXPORT)
  references T_FORMAT_EXPORT (ID_FRM_EXPORT);

```

**1.1.47.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T LOT FRM EXPORT**

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
FK_LOT_TPL_EXPORT	FK_LOT_TPL_EXPORT	Reference
FK_EXPORT_TPL_LOT	FK_EXPORT_TPL_LOT	Reference

**1.1.47.4 Liste des colonnes de la table T LOT FRM EXPORT**

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





				n g è r e		
ID_LOT	NUMBER(21)	identifiant du lot	X	X		
ID_FORMAT_EXP ORT	NUMBER(5)	identifiant du format	X	X		
DATEASSOCFRM	TIMESTAMP		X			

1.1.48 Table T MAGNETISME

1.1.48.1 Fiche de la table T\_MAGNETISME

Code	T_MAGNETISME
Commentaire	Table de stockage des données de lots magnétiques
Clé primaire	PK_MAGNETISME

1.1.48.2 Aperçu du code de la table T\_MAGNETISME

/\*=====\*/

/\* Table: T\_MAGNETISME \*/

/\*=====\*/

```
create table T_MAGNETISME (  
  IDMAG      NUMBER(21)      not null,  
  ID_SUITE   NUMBER(15)      not null,  
  CREDATMAG  DATE            not null,  
  DATMES     DATE,  
  LATMES     NUMBER(11,8)    not null,  
  LONMES     NUMBER(11,8)    not null,  
  MESMAG     NUMBER(8,3),  
  MESMOD     NUMBER(8,3),  
  ANOMOD     NUMBER(8,3),  
  ANOBF      NUMBER(8,3),  
  ANOHF      NUMBER(8,3),  
  HAUMES     NUMBER(7,2),  
  ORDSUI     INTEGER  
)  
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_MAGNETISME is  
'Table de stockage des donnees de lots magnetiques';

comment on column T\_MAGNETISME.IDMAG is  
'identifiant du magnetisme';

comment on column T\_MAGNETISME.ID\_SUITE is  
'identifiant de la suite';

comment on column T\_MAGNETISME.CREDATMAG is  
'date de creation de l'entree';

comment on column T\_MAGNETISME.DATMES is  
'date et heure de la mesure';



comment on column T\_MAGNETISME.LATMES is  
'latitude de la mesure';

comment on column T\_MAGNETISME.LONMES is  
'longitude de la mesure';

comment on column T\_MAGNETISME.MESMAG is  
'Mesure magnetique (nT)';

comment on column T\_MAGNETISME.MESMOD is  
'valeur du modele de reference';

comment on column T\_MAGNETISME.ANOMOD is  
'anomalie magnetique par rapport au modele';

comment on column T\_MAGNETISME.ANOBF is  
'Anomalie magnetique corrgee de la composante BF de la station de reference';

comment on column T\_MAGNETISME.ANOHF is  
'Anomalie magnetique corrgee des composantes BF et HF de la station de reference';

comment on column T\_MAGNETISME.HAUMES is  
'Altitude de la mesure en metres';

comment on column T\_MAGNETISME.ORDSUI is  
'ordre lineaire dans la suite';

```
alter table T_MAGNETISME
  add constraint CKC_LATMES_T_MAGNET check (LATMES between -90 and 90);

alter table T_MAGNETISME
  add constraint CKC_LONMES_T_MAGNET check (LONMES between -180 and 180);

alter table T_MAGNETISME
  add constraint PK_T_MAGNETISME primary key (IDMAG);
```

```
/*=====*/
/* Index: SUITE_MAG_FK                      */
/*=====*/

create index SUITE_MAG_FK on T_MAGNETISME (
  ID_SUITE ASC
)
tablespace TBS_INDX;

alter table T_MAGNETISME
  add constraint FK_SUITE_MAG foreign key (ID_SUITE)
    references T_SUITE (ID_SUITE);
```

1.1.48.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_MAGNETISME

Nom	Code	Nom de classe
-----	------	---------------



TBS_DATA	TBS_DATA	Tablesbase
suite magnétisme	SUITE_MAG	Reference

#### 1.1.48.4 Liste des colonnes de la table T\_MAGNETISME

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
IDMAG	NUMBER(21)	identifiant du magnétisme	X			
ID_SUITE	NUMBER(15)	identifiant de la suite		X		
CREDATMAG	DATE	date de création de l'entrée				
DATMES	DATE	date et heure de la mesure				
LATMES	NUMBER(11,8)	latitude de la mesure			-90	90
LONMES	NUMBER(11,8)	longitude de la mesure			-180	180
MESMAG	NUMBER(8,3)	Mesure magnetique (nT)				
MESMOD	NUMBER(8,3)	valeur du modèle de référence				
ANOMOD	NUMBER(8,3)	anomalie magnétique par rapport au modèle				
ANOBFI	NUMBER(8,3)	Anomalie magnétique corrigée de la composante BF de la station de référence				
ANOHF	NUMBER(8,3)	Anomalie magnétique corrigée des composantes BF et HF de la station de référence				
HAUMES	NUMBER(7,2)	Altitude de la mesure en mètres				
ORDSUI	INTEGER	ordre linéaire dans la suite				

#### 1.1.48.5 Liste des index de la table T\_MAGNETISME

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
MAGNETISME_PK	X	X	
SUITE_MAG_FK			X

#### 1.1.49 Table T\_MODELE

##### 1.1.49.1 Fiche de la table T\_MODELE

Code	T_MODELE
Commentaire	Table de description (metadonnées) et gestion de modèles géophysiques
Clé primaire	PK_MODELE

##### 1.1.49.2 Aperçu du code de la table T\_MODELE

```

/*=====*/
/* Table: T_MODELE */
/*=====*/

```

```

create table T_MODELE (
    ID_MOD          NUMBER(15)          not null,

```



```

HORDAT      NUMBER(6),
VALI        INTEGER,
NATMOD      NUMBER(6),
RECIND      NUMBER(6),
NATION      VARCHAR2(3),
SORIND      NUMBER(6),
PROTEC      INTEGER,
ID_FRM_IMPORT  NUMBER(5),
ELLPRO      NUMBER(6),
NOMMOD      VARCHAR2(512)      not null,
CREDTAMOD   DATE              not null,
MODDATMOD   DATE              not null,
HAUMOY      NUMBER(9,2),
PASX        NUMBER(12,4),
PASY        NUMBER(12,4),
DATEMOD     DATE,
LATMIN      NUMBER(11,9),
LATMAX      NUMBER(11,9),
LONMIN      NUMBER(12,9),
LONMAX      NUMBER(12,9),
INFORM      VARCHAR(256),
UVALI       VARCHAR2(64),
NB_NOEUDS   INTEGER,
POINT_CLOUD SDO_PC
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table T\_MODELE is  
 'Table de description (metadonnees) et gestion de modeles geophysiques';

comment on column T\_MODELE.ID\_MOD is  
 'identifiant modele';

comment on column T\_MODELE.HORDAT is  
 'code systeme geodesique';

comment on column T\_MODELE.VALI is  
 'code validation';

comment on column T\_MODELE.NATMOD is  
 'Code "Nature du modele";

comment on column T\_MODELE.RECIND is  
 'Code de l'organisme eyant traite les donnees';

comment on column T\_MODELE.NATION is  
 'code nation';

comment on column T\_MODELE.SORIND is  
 'Code de l'organisme originaire des donnees';



comment on column T\_MODELE.PROTEC is  
'code de niveau de confidentialite';

comment on column T\_MODELE.ID\_FRM\_IMPORT is  
'identifiant du format';

comment on column T\_MODELE.ELLPRO is  
'code ellipsoide de reference';

comment on column T\_MODELE.NOMMOD is  
'Nom du modele';

comment on column T\_MODELE.CREDTAMOD is  
'Date de creation en base';

comment on column T\_MODELE.MODDATMOD is  
'Date de modification en base';

comment on column T\_MODELE.HAUMOY is  
'Hauteur moyenne (calculee)';

comment on column T\_MODELE.PASX is  
'Pas en X du modele en secondes d"arc';

comment on column T\_MODELE.PASY is  
'Pas en Y du modele en secondes d"arc';

comment on column T\_MODELE.DATEMOD is  
'Date de generation du modele';

comment on column T\_MODELE.LATMIN is  
'Latitude minimum';

comment on column T\_MODELE.LATMAX is  
'Latitude maximum';

comment on column T\_MODELE.LONMIN is  
'longitude minimum';

comment on column T\_MODELE.LONMAX is  
'Longitude maximum';

comment on column T\_MODELE.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

comment on column T\_MODELE.UVALI is  
'Nom du responsable';

comment on column T\_MODELE.NB\_NOEUDS is  
'Pour un modele : nb de noeuds (XY) ayant au moins une valeur.';



```
alter table T_MODELE
```

```
add constraint CKC_LATMIN_T_MODELE check (LATMIN is null or (LATMIN between -90 and 90 ));
```

```
alter table T_MODELE
```

```
add constraint CKC_LATMAX_T_MODELE check (LATMAX is null or (LATMAX between -90 and 90 ));
```

```
alter table T_MODELE
```

```
add constraint CKC_LONMIN_T_MODELE check (LONMIN is null or (LONMIN between -180 and 180 ));
```

```
alter table T_MODELE
```

```
add constraint CKC_LONMAX_T_MODELE check (LONMAX is null or (LONMAX between -180 and 180 ));
```

```
alter table T_MODELE
```

```
add constraint PK_T_MODELE primary key (ID_MOD);
```

```
/*=====*/
/* Index: NAT_MOD_FK                               */
/*=====*/
create index NAT_MOD_FK on T_MODELE (
    NATMOD ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: ELLPRO_MOD_FK                             */
/*=====*/
create index ELLPRO_MOD_FK on T_MODELE (
    ELLPRO ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: GEOD_MOD_FK                               */
/*=====*/
create index GEOD_MOD_FK on T_MODELE (
    HORDAT ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: NATION_MOD_FK                             */
/*=====*/
create index NATION_MOD_FK on T_MODELE (
    NATION ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: FORMAT_MOD_FK                             */
/*=====*/
create index FORMAT_MOD_FK on T_MODELE (
```



```
ID_FRM_IMPORT ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: VALI_MOD_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index VALI_MOD_FK on T_MODELE (
```

```
    VALI ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: PROTEC_MOD_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index PROTEC_MOD_FK on T_MODELE (
```

```
    PROTEC ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: SORIND_MOD_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index SORIND_MOD_FK on T_MODELE (
```

```
    SORIND ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_NAT_MOD foreign key (NATMOD)
```

```
        references DOM_NATMOD (NATMOD);
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_ELLPRO_MOD foreign key (ELLPRO)
```

```
        references DOM_ELLPRO (ELLPRO);
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_HORDAT_MOD foreign key (HORDAT)
```

```
        references DOM_HORDAT (HORDAT);
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_NATION_MOD foreign key (NATION)
```

```
        references DOM_NATION (NATION);
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_FORMAT_MOD foreign key (ID_FRM_IMPORT)
```

```
        references T_FORMAT_IMPORT (ID_FRM_IMPORT);
```

```
alter table T_MODELE
```

```
    add constraint FK_VALI_MOD foreign key (VALI)
```

```
        references DOM_VALI (VALI);
```



alter table T\_MODELE

add constraint FK\_PROTEC\_MOD foreign key (PROTEC)  
references DOM\_PROTECT (PROTEC);

alter table T\_MODELE

add constraint FK\_SORIND\_MOD foreign key (SORIND)  
references DOM\_SORIND (SORIND);

alter table T\_MODELE

add constraint FK\_RECIND\_MOD foreign key (RECIND)  
references DOM\_RECIND (RECIND);

#### 1.1.49.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_MODELE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
distribution noeud dans le modele	DISTRI_NOEUD_MOD	Reference
documents du modele	DOC_MODELE	Reference
geotiff	GEOTIFF_MOD	Reference
FK_MOD_TPL_EXPORT	FK_MOD_TPL_EXPORT	Reference
nature du modele	NAT_MOD	Reference
Ellipsoide du modele	ELLPRO_MOD	Reference
Système géodésique du modèles	HORDAT_MOD	Reference
Nation du modèle	NATION_MOD	Reference
format d'entrée du modele	FORMAT_MOD	Reference
domaine validite modele	VALI_MOD	Reference
niveau de protection du modele	PROTEC_MOD	Reference
organisme ayant généré	SORIND_MOD	Reference
organisme ayant validé le modèle	RECIND_MOD	Reference

#### 1.1.49.4 Liste des colonnes de la table T\_MODELE

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é m é n t a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_MOD	NUMBER(15)	identifiant modèle	X			
HORDAT	NUMBER(6)	code système géodésique		X		
VALI	INTEGER	code validation		X		
NATMOD	NUMBER(6)	Code "Nature du modèle"		X		
RECIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme ayant traité les données		X		
NATION	VARCHAR2(3)	code nation		X		
SORIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme originaire des		X		

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.





		données				
PROTEC	INTEGER	code de niveau de confidentialité		X		
ID_FRM_IMPORT	NUMBER(5)	identifiant du format		X		
ELLPRO	NUMBER(6)	code ellipsoïde de référence		X		
NOMMOD	VARCHAR2(512)	Nom du modèle				
CREDTAMOD	DATE	Date de création en base				
MODDATMOD	DATE	Date de modification en base				
HAUMOY	NUMBER(9,2)	Hauteur moyenne (calculée)				
PASX	NUMBER(12,4)	Pas en X du modèle en secondes d'arc				
PASY	NUMBER(12,4)	Pas en Y du modèle en secondes d'arc				
DATEMOD	DATE	Date de génération du modèle				
LATMIN	NUMBER(11,9)	Latitude minimum			-90	90
LATMAX	NUMBER(11,9)	Latitude maximum			-90	90
LONMIN	NUMBER(12,9)	longitude minimum			-180	180
LONMAX	NUMBER(12,9)	Longitude maximum			-180	180
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
UVALI	VARCHAR2(64)	Nom du responsable				
NB_NOEUDS	INTEGER	Pour un modèle : nb de noeuds (XY) ayant au moins une valeur.				
POINT_CLOUD	SDO_PC					

#### 1.1.49.5 Liste des index de la table T\_MODELE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
MODELE_PK	X	X	
NAT_MOD_FK			X
ELLPRO_MOD_FK			X
GEOD_MOD_FK			X
NATION_MOD_FK			X
FORMAT_MOD_FK			X
VALI_MOD_FK			X
PROTEC_MOD_FK			X
SORIND_MOD_FK			X

#### 1.1.50 Table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

##### 1.1.50.1 Fiche de la table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

Code	T_MODELE_FRM_EXPORT
Commentaire	
Clé primaire	PK_ROLE

##### 1.1.50.2 Aperçu du code de la table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

```
/*=====*/
/* Table: T_MODELE_FRM_EXPORT */
/*=====*/
```

```
create table T_MODELE_FRM_EXPORT (
  ID_MOD          NUMBER(15)          not null,
  ID_FRM_EXPORT   NUMBER(5)           not null,
  DATEFRMEXP      TIMESTAMP           not null
)
tablespace TBS_DATA;
```



comment on column T\_MODELE\_FRM\_EXPORT.ID\_MOD is

'identifiant modele';

comment on column T\_MODELE\_FRM\_EXPORT.ID\_FRM\_EXPORT is

'identifiant du format';

alter table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

add constraint PK\_T\_MODELE\_FRM\_EXPORT primary key (ID\_MOD, ID\_FRM\_EXPORT, DATEFRMEXP);

alter table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

add constraint FK\_MOD\_TEMPLATE\_EXPORT foreign key (ID\_MOD)

references T\_MODELE (ID\_MOD);

alter table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

add constraint FK\_EXPORT\_TPL\_MOD foreign key (ID\_FRM\_EXPORT)

references T\_FORMAT\_EXPORT (ID\_FRM\_EXPORT);

### 1.1.50.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
FK_MOD_TPL_EXPORT	FK_MOD_TPL_EXPORT	Reference
FK_EXPORT_TPL_MOD	FK_EXPORT_TPL_MOD	Reference

### 1.1.50.4 Liste des colonnes de la table T\_MODELE\_FRM\_EXPORT

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_MOD	NUMBER(15)	identifiant modèle	X	X		
ID_FRM_EXPORT	NUMBER(5)	identifiant du format	X	X		
DATEFRMEXP	TIMESTAMP		X			

### 1.1.51 Table T\_NODEMOD

#### 1.1.51.1 Fiche de la table T\_NODEMOD

Code	T_NODEMOD
Commentaire	
Clé primaire	PK_NODEMOD

#### 1.1.51.2 Aperçu du code de la table T\_NODEMOD

-- The preview is empty because of the setting.

-- Check the generation option.

#### 1.1.51.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_NODEMOD

Nom	Code	Nom de classe
-----	------	---------------



TBS_DATA	TBS_DATA	Tablesapce
noeud porte valeurs	VALEURS_NOEUD	Reference
distribution noeud dans le modele	DISTRI_NOEUD_MOD	Reference

#### 1.1.51.4 Liste des colonnes de la table T\_NODEMOD

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
IDNOD	INTEGER		X			
ID_MOD	NUMBER(15)	identifiant modèle		X		
LATVAL	NUMBER(11,9)					
LONTVAL	NUMBER(11,9)					
ORDMOD	INTEGER	Ordre du noeud dans le modèle				

#### 1.1.51.5 Liste des index de la table T\_NODEMOD

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
NODEMOD_PK	X	X	
DISTRI_NOEUD_MOD_FK			X

#### 1.1.52 Table T\_PARAMETRAGE

##### 1.1.52.1 Fiche de la table T\_PARAMETRAGE

Code	T_PARAMETRAGE
Commentaire	Table de paramétrage des valeurs communes à l'application
Clé primaire	pk_parametrage

##### 1.1.52.2 Aperçu du code de la table T\_PARAMETRAGE

```
/*=====*/
/* Table: T_PARAMETRAGE */
/*=====*/
```

```
create table T_PARAMETRAGE (
  ID_PARAM      INTEGER          not null,
  LIBELL        VARCHAR2(64),
  VALEUR_PARAM  VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_PARAMETRAGE is  
'Table de parametrage des valeurs communes a l"application';

comment on column T\_PARAMETRAGE.ID\_PARAM is  
'identifiant du parametre';



comment on column T\_PARAMETRAGE.LIBELL is

'Libelle, nom';

comment on column T\_PARAMETRAGE.VALEUR\_PARAM is

'valeur parametre';

alter table T\_PARAMETRAGE

add constraint PK\_T\_PARAMETRAGE primary key (ID\_PARAM);

### 1.1.52.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_PARAMETRAGE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace

### 1.1.52.4 Liste des colonnes de la table T\_PARAMETRAGE

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_PARAM	INTEGER	identifiant du parametre	X			
LIBELL	VARCHAR2(64)	Libelle, nom				
VALEUR_PARAM	VARCHAR(256)	valeur parametre				

### 1.1.52.5 Liste des index de la table T\_PARAMETRAGE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
PARAMETRAGE_PK	X	X	

### 1.1.53 Table T\_RATTACHEMENT\_FICHES

#### 1.1.53.1 Fiche de la table T\_RATTACHEMENT\_FICHES

Code	T_RATTACHEMENT_FICHES
Commentaire	une fiche fille est rattachée à une ou plusieurs meres à une date donnée. On n'affichera que le dernier rattachement entre deux fiches , sous forme de flèche. Modifications tous les deux trois mois, cinq rattachement pour un même levé
Clé primaire	pk_stagra_fiche

#### 1.1.53.2 Aperçu du code de la table T\_RATTACHEMENT\_FICHES

/\*=====\*/

/\* Table: T\_RATTACHEMENT\_FICHES \*/

/\*=====\*/

create table T\_RATTACHEMENT\_FICHES (

  ID\_FICHE          NUMBER(5)          not null,  
  ID\_FICHE\_PAR      NUMBER(5)          not null,  
  DATERATT          INTEGER,  
  INFORM           VARCHAR(256)

)



comment on table T\_RATTACHEMENT\_FICHES is  
'une fiche fille est ratachee a une ou plusieurs meres a une date donnee.  
On n'affichera que le dernier rattachement entre deux fiches , sous forme de fleche.  
Modifications tous les deux trois mois, cinq rattachement pour un meme leve';

comment on column T\_RATTACHEMENT\_FICHES.ID\_FICHE is  
'Identifiant (indice) unique de la fiche';

comment on column T\_RATTACHEMENT\_FICHES.ID\_FICHE\_PAR is  
'Identifiant (indice) unique de la fiche';

comment on column T\_RATTACHEMENT\_FICHES.DATERATT is  
'La date assure la chronologie pour plusieurs fiches';

comment on column T\_RATTACHEMENT\_FICHES.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

alter table T\_RATTACHEMENT\_FICHES  
add constraint PK\_T\_RATTACHEMENT\_FICHES primary key (ID\_FICHE, ID\_FICHE\_PAR);

```
/*=====*/
/* Index: RATTACHEMENT_FICHES_FK                */
/*=====*/
create index RATTACHEMENT_FICHES_FK on T_RATTACHEMENT_FICHES (
  ID_FICHE ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: RATTACHEMENT_FICHES2_FK                */
/*=====*/
create index RATTACHEMENT_FICHES2_FK on T_RATTACHEMENT_FICHES (
  ID_FICHE_PAR ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

alter table T\_RATTACHEMENT\_FICHES  
add constraint FK\_RAT\_FICHES foreign key (ID\_FICHE)  
references T\_STAGRA\_FICHE (ID\_FICHE);

alter table T\_RATTACHEMENT\_FICHES  
add constraint FK\_RAT\_FICHES2 foreign key (ID\_FICHE\_PAR)  
references T\_STAGRA\_FICHE (ID\_FICHE);

1.1.53.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_RATTACHEMENT\_FICHES

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
rattachement_fiches	RAT_FICHES	Reference
rattachement_fiches2	RAT_FICHES2	Reference

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



**1.1.53.4 Liste des colonnes de la table T\_RATTACHEMENT\_FICHES**

<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Valeur minimale</i>	<i>Valeur maximale</i>
ID_FICHE	NUMBER(5)	Identifiant (indice) unique de la fiche	X	X		
ID_FICHE_PAR	NUMBER(5)	Identifiant (indice) unique de la fiche	X	X		
DATERATT	INTEGER	La date assure la chronologie pour plusieurs fiches				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

**1.1.53.5 Liste des index de la table T\_RATTACHEMENT\_FICHES**

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
RATTACHEMENT_FICHES_PK	X	X	
RATTACHEMENT_FICHES_FK			X
RATTACHEMENT_FICHES2_FK			X

**1.1.54 Table T\_ROLE\_UTILISATEUR****1.1.54.1 Fiche de la table T\_ROLE\_UTILISATEUR**

<i>Code</i>	T_ROLE_UTILISATEUR
<i>Commentaire</i>	
<i>Clé primaire</i>	PK_ROLE

**1.1.54.2 Aperçu du code de la table T\_ROLE\_UTILISATEUR**

```
/*=====*/
```

```
/* Table: T_ROLE_UTILISATEUR */
```

```
/*=====*/
```

```
create table T_ROLE_UTILISATEUR (
  UTIL          VARCHAR2(55)          not null,
  ID_ROLE       NUMBER(6)              not null
)
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on column T_ROLE_UTILISATEUR.UTIL is
'id utilisateur : login';
```

```
comment on column T_ROLE_UTILISATEUR.ID_ROLE is
'code role';
```

```
alter table T_ROLE_UTILISATEUR
```



add constraint PK\_T\_ROLE\_UTILISATEUR primary key (UTIL, ID\_ROLE);

/\*=====\*/

/\* Index: ROLE\_UTILISATEUR\_FK \*/

/\*=====\*/

create index ROLE\_UTILISATEUR\_FK on T\_ROLE\_UTILISATEUR (  
UTIL ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: ROLE\_UTILISATEUR2\_FK \*/

/\*=====\*/

create index ROLE\_UTILISATEUR2\_FK on T\_ROLE\_UTILISATEUR (  
ID\_ROLE ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

alter table T\_ROLE\_UTILISATEUR

add constraint FK\_ROLE\_UTILISATEUR foreign key (UTIL)  
references T\_UTILISATEUR (UTIL);

alter table T\_ROLE\_UTILISATEUR

add constraint FK\_ROLE\_DOM\_ROLE foreign key (ID\_ROLE)  
references DOM\_ROLE (ID\_ROLE);

#### 1.1.54.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_ROLE\_UTILISATEUR

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
role_utilisateur	ROLE_UTILISATEUR	Reference
role_utilisateur	ROLE_DOM_ROLE	Reference

#### 1.1.54.4 Liste des colonnes de la table T\_ROLE\_UTILISATEUR

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
UTIL	VARCHAR2(55)	id utilisateur : login	X	X		
ID_ROLE	NUMBER(6)	code role	X	X		

#### 1.1.54.5 Liste des index de la table T\_ROLE\_UTILISATEUR

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
ROLE_UTILISATEUR_P	X	X	



K			
ROLE_UTILISATEUR_FK			X
ROLE_UTILISATEUR2_FK			X

### 1.1.55 Table T\_STAGRA\_DESC

#### 1.1.55.1 Fiche de la table T\_STAGRA\_DESC

Code	T_STAGRA_DESC
Commentaire	Description de la position des sttions gravimétriques
Clé primaire	PK_ID_STAGRA

#### 1.1.55.2 Aperçu du code de la table T\_STAGRA\_DESC

```
/*=====*/
/* Table: T_STAGRA_DESC */
/*=====*/
```

```
create table T_STAGRA_DESC (
  ID_STAGRA      NUMBER(6)          not null,
  HORDAT         NUMBER(6),
  VILLE          NUMBER(5),
  DENOMIN        VARCHAR2(255),
  LONSTA1        NUMBER(12,9)       not null,
  LATSTA1        NUMBER(11,9)       not null,
  LONSTA2        NUMBER(12,9),
  LATSTA2        NUMBER(11,9),
  CREDATSTAGRA   DATE              not null,
  RECDATSTAGRA   DATE              not null
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_STAGRA\_DESC is  
'Description de la position des sttions gravimetriques';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.ID\_STAGRA is  
'Numero d"enregistrement ( ou de fiche ) de la station.  
incemental';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.HORDAT is  
'code systeme geodesique';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.VILLE is  
'code de la ville';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.DENOMIN is  
'Nom de la station de reference';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.LONSTA1 is  
'Longitude du point n\_1';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.LATSTA1 is  
'Latitude du point n\_1';





comment on column T\_STAGRA\_DESC.LONSTA2 is  
'Longitude du point n\_2';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.LATSTA2 is  
'Latitude du point n\_2';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.CREDATSTAGRA is  
'Date de creation de l'entree';

comment on column T\_STAGRA\_DESC.RECDATSTAGRA is  
'Date de modification de l'entree';

alter table T\_STAGRA\_DESC  
add constraint PK\_T\_STAGRA\_DESC primary key (ID\_STAGRA);

```
/*=====*/
/* Index: VILLE_STAGRA_FK                      */
/*=====*/
```

```
create index VILLE_STAGRA_FK on T_STAGRA_DESC (
  VILLE ASC
)
tablespace TBS_INDIX;
```

```
/*=====*/
/* Index: SYSTEME_GEODESIQUE_FK                */
/*=====*/
```

```
create index SYSTEME_GEODESIQUE_FK on T_STAGRA_DESC (
  HORDAT ASC
)
tablespace TBS_INDIX;
```

alter table T\_STAGRA\_DESC  
add constraint FK\_VILLE\_STAGRA foreign key (VILLE)  
references DOM\_VILLE (VILLE);

alter table T\_STAGRA\_DESC  
add constraint FK\_HORDAT\_STAGRA foreign key (HORDAT)  
references DOM\_HORDAT (HORDAT);

#### 1.1.55.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_STAGRA\_DESC

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
fiche station	FICHE_STATION	Reference
ville de la station	VILLE_STAGRA	Reference
systeme géodesique	HORDAT_STAGRA	Reference

#### 1.1.55.4 Liste des colonnes de la table T\_STAGRA\_DESC

Code	Type de données	Commentaire	P r i	C l é	Valeu r mini	Valeu r maxi
------	-----------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	--------------------



			<i>m a i r e</i>	<i>é t r a n g è r e</i>	<i>male</i>	<i>male</i>
ID_STAGRA	NUMBER(6)	Numero d'enregistrement ( ou de fiche ) de la station. incemental	X			
HORDAT	NUMBER(6)	code système géodésique		X		
VILLE	NUMBER(5)	code de la ville		X		
DENOMIN	VARCHAR2(255)	Nom de la station de référence				
LONSTA1	NUMBER(12,9)	Longitude du point n°1				
LATSTA1	NUMBER(11,9)	Latitude du point n°1				
LONSTA2	NUMBER(12,9)	Longitude du point n°2				
LATSTA2	NUMBER(11,9)	Latitude du point n°2				
CREDATSTAGRA	DATE	Date de création de l'entrée				
RECDATSTAGRA	DATE	Date de modification de l'entrée				

#### 1.1.55.5 Liste des index de la table T\_STAGRA\_DESC

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
STAGRA_DESC_PK	X	X	
VILLE_STAGRA_FK			X
SYSTEME_GEODESIQUE_FK			X

#### 1.1.56 Table T\_STAGRA\_FICHE

##### 1.1.56.1 Fiche de la table T\_STAGRA\_FICHE

<i>Code</i>	T_STAGRA_FICHE
<i>Commentaire</i>	Description (metadonnées) des fiches de suivi des stations gravimétriques,et de l'évolution des mesures associées.
<i>Clé primaire</i>	pk_stagra_fiche

#### 1.1.56.2 Aperçu du code de la table T\_STAGRA\_FICHE

/\*=====\*/

/\* Table: T\_STAGRA\_FICHE \*/

/\*=====\*/

```

create table T_STAGRA_FICHE (
  ID_FICHE          NUMBER(5)          not null,
  INDICE           VARCHAR2(1),
  SORIND           NUMBER(6),
  VALI             INTEGER,
  REFGRA           NUMBER(6),
  ID_STAGRA        NUMBER(6)          not null,
  MESGRA1          NUMBER(12,4)       not null,
  SIGMES1          NUMBER(12,4)       not null,
  MESGRA2          NUMBER(12,4),
  SIGMES2          NUMBER(12,4),

```



```
DATEMES      DATE,
INFORM        VARCHAR(256),
RELFILEPATH   VARCHAR2(255)      not null,
CREDATSTAGRAMES  DATE           not null,
RECDATSTAGRAMES  DATE           not null
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_STAGRA\_FICHE is

'Description (metadonnees) des fiches de suivi des stations gravimetriques,et de l'evolution des mesures associees.';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.ID\_FICHE is

'Identifiant (indice) unique de la fiche';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.INDICE is

'incrementale a chaque ajout d'un leve';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.SORIND is

'Code de l'organisme originaire des donnees';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.VALI is

'code validation';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.REFGRA is

'code reseau de reference gravimetrique';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.ID\_STAGRA is

'Numero d'enregistrement ( ou de fiche ) de la station.  
incemental';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.MESGRA1 is

'mesure 1';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.SIGMES1 is

'Precision de mesgra1, est parfois un ecart type';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.MESGRA2 is

'mesure 2';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.SIGMES2 is

'Precision de mesgra2, est parfois un ecart type';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.DATEMES is

'date de la mesure';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.INFORM is

'Commentaires, remarques';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.RELFILEPATH is

'chemin relatif de stockage du fichier de la fiche.';



comment on column T\_STAGRA\_FICHE.CREDATSTAGRAMES is

'date de creation de l'entree en base';

comment on column T\_STAGRA\_FICHE.RECDATSTAGRAMES is

'date de modification';

alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint CKC\_MESGRA1\_T\_STAGRA check (MESGRA1 between 977000 and 984000);

alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint PK\_T\_STAGRA\_FICHE primary key (ID\_FICHE);

/\*=====\*/

/\* Index: FICHE\_STATION\_FK \*/

/\*=====\*/

create index FICHE\_STATION\_FK on T\_STAGRA\_FICHE (

ID\_STAGRA ASC

)

tablespace TBS\_INDIX;

/\*=====\*/

/\* Index: REFGRA\_FICHE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index REFGRA\_FICHE\_FK on T\_STAGRA\_FICHE (

REFGRA ASC

)

tablespace TBS\_INDIX;

/\*=====\*/

/\* Index: VALI\_FICHE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index VALI\_FICHE\_FK on T\_STAGRA\_FICHE (

VALI ASC

)

tablespace TBS\_INDIX;

/\*=====\*/

/\* Index: SORIND\_FICHE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index SORIND\_FICHE\_FK on T\_STAGRA\_FICHE (

SORIND ASC

)

tablespace TBS\_INDIX;

alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint FK\_FICHE\_STATION foreign key (ID\_STAGRA)

references T\_STAGRA\_DESC (ID\_STAGRA);

alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint FK\_REFGRA\_FICHE foreign key (REFGRA)

references DOM\_REFGRA (REFGRA);



alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint FK\_VALI\_FICHE foreign key (VALI)

references DOM\_VALI (VALI);

alter table T\_STAGRA\_FICHE

add constraint FK\_SORIND\_FICHE foreign key (SORIND)

references DOM\_SORIND (SORIND);

### 1.1.56.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_STAGRA\_FICHE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
fiche est visitée	VISITE_FICHE	Reference
rattachement_fiches	RAT_FICHES	Reference
rattachement_fiches2	RAT_FICHES2	Reference
fiche station	FICHE_STATION	Reference
domaine de reference de la mesure	REFGRA_FICHE	Reference
Domaine Validité mesure GRA	VALI_FICHE	Reference
Source organisme source	SORIND_FICHE	Reference

### 1.1.56.4 Liste des colonnes de la table T\_STAGRA\_FICHE

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é é t r a n g è r e	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_FICHE	NUMBER(5)	Identifiant (indice) unique de la fiche	X			
INDICE	VARCHAR2(1)	incrementale a chaque ajout d'un levé				
SORIND	NUMBER(6)	Code de l'organisme originaire des données		X		
VALI	INTEGER	code validation		X		
REFGRA	NUMBER(6)	code réseau de référence gravimétrique		X		
ID_STAGRA	NUMBER(6)	Numero d'enregistrement ( ou de fiche ) de la station. incemental		X		
MESGRA1	NUMBER(12,4)	mesure 1			9770 00	9840 00
SIGMES1	NUMBER(12,4)	Précision de mesgra1, est parfois un ecart type				
MESGRA2	NUMBER(12,4)	mesure 2				
SIGMES2	NUMBER(12,4)	Précision de mesgra2, est parfois un ecart type				
DATEMES	DATE	date de la mesure				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



RELFILEPATH	VARCHAR2(255)	chemin relatif de stockage du fichier de la fiche.				
CREDATSTAGRA MES	DATE	date de création de l'entrée en base				
RECDATSTAGRA MES	DATE	date de modification				

#### 1.1.56.5 Liste des index de la table T\_STAGRA\_FICHE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
STAGRA_FICHE_PK	X	X	
FICHE_STATION_FK			X
REFGRA_FICHE_FK			X
VALI_FICHE_FK			X
SORIND_FICHE_FK			X

#### 1.1.57 Table T\_STAMAG\_DESC

##### 1.1.57.1 Fiche de la table T\_STAMAG\_DESC

Code	T_STAMAG_DESC
Commentaire	Décrit le rattachement d'une stéation magnétique à un levé, pour une série de mesures
Clé primaire	pk_STAMAG_LEVE

##### 1.1.57.2 Aperçu du code de la table T\_STAMAG\_DESC

```

/*=====*/
/* Table: T_STAMAG_DESC */
/*=====*/

```

```

create table T_STAMAG_DESC (
  ID_STAMAGLEVE  NUMBER(15)          not null,
  ID_STAMAG      NUMBER(15),
  ID_LEVE        NUMBER(15),
  OBSMAG         NUMBER(5),
  INFORM         VARCHAR(256),
  CREDATSTAMAGLEVE  DATE
)

```

tablespace TBS\_DATA;

comment on table T\_STAMAG\_DESC is

'Decrit le rattachement d"une steation magnetique a un leve, pour une serie de mesures';

comment on column T\_STAMAG\_DESC.ID\_STAMAG is

'Identifiant de l\_entree (un ID par periode de donnees)';

comment on column T\_STAMAG\_DESC.ID\_LEVE is

'identifiant leve';

comment on column T\_STAMAG\_DESC.OBSMAG is

'code observatoire magnetique';

comment on column T\_STAMAG\_DESC.INFORM is

'Commentaires, remarques';

comment on column T\_STAMAG\_DESC.CREDATSTAMAGLEVE is



'date de creation du rattachement leve-station-mesures';

```
alter table T_STAMAG_DESC
  add constraint PK_T_STAMAG_DESC primary key (ID_STAMAGLEVE);
```

```
/*=====*/
/* Index: STAMAGLEVE_OBSMAG_FK */
/*=====*/
```

```
create index STAMAGLEVE_OBSMAG_FK on T_STAMAG_DESC (
  OBSMAG ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: STAMAGMOBIL_STAMAGDESC_FK */
/*=====*/
```

```
create index STAMAGMOBIL_STAMAGDESC_FK on T_STAMAG_DESC (
  ID_STAMAG ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
/* Index: STATION_LEVE_FK */
/*=====*/
```

```
create index STATION_LEVE_FK on T_STAMAG_DESC (
  ID_LEVE ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
alter table T_STAMAG_DESC
  add constraint FK_STAMAGLEVE_OBSMAG foreign key (OBSMAG)
  references DOM_OBSMAG (OBSMAG);
```

```
alter table T_STAMAG_DESC
  add constraint FK_STAMAGLEVE_STAMAGMOBILE foreign key (ID_STAMAG)
  references T_STAMAG_MOBILE (ID_STAMAG);
```

```
alter table T_STAMAG_DESC
  add constraint FK_STATION_LEVE foreign key (ID_LEVE)
  references T_LEVE (ID_LEVE);
```

### 1.1.57.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_STAMAG\_DESC

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
mesures stations magnétique	MES_STAMAG	Reference
rattachement obsmag levé	STAMAGLEVE_OBSMAG	Reference
rattachement stamag levé	STAMAGLEVE_STAMAGMOBILE	Reference
station_leve	STATION_LEVE	Reference

### 1.1.57.4 Liste des colonnes de la table T\_STAMAG\_DESC

Code	Type de données	Commentaire	P	C	Valeu	Valeu
------	-----------------	-------------	---	---	-------	-------

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



			<i>r i m a i r e</i>	<i>l é é t r a n s è r e</i>	<i>r mini male</i>	<i>r maxi male</i>
ID_STAMAGLEVE	NUMBER(15)		X			
ID_STAMAG	NUMBER(15)	Identifiant de l'entrée (un ID par période de données)		X		
ID_LEVE	NUMBER(15)	identifiant leve		X		
OBSMAG	NUMBER(5)	code observatoire magnetique		X		
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDATSTAMAG LEVE	DATE	date de création du rattachement levé- station-mesures				

1.1.57.5 Liste des index de la table T\_STAMAG\_DESC

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
STAMAG_DESC_PK	X	X	
STAMAGLEVE_OBSMAG_FK			X
STAMAGMOBIL_STAMAGDESC_FK			X
STATION_LEVE_FK			X

1.1.58 Table T\_STAMAG\_MES

1.1.58.1 Fiche de la table T\_STAMAG\_MES

<i>Code</i>	T_STAMAG_MES
<i>Commentaire</i>	Archivage des mesures de stations ou observatoires magnetiques
<i>Clé primaire</i>	PK_STAMAG_MES

1.1.58.2 Aperçu du code de la table T\_STAMAG\_MES

```
/*=====*/
/* Table: T_STAMAG_MES */
/*=====*/

create table T_STAMAG_MES (
  ID_MESMAG      NUMBER(15)      not null,
  ID_STAMAGLEVE  NUMBER(15)      not null,
  MESMAG         NUMBER(8,3)     not null,
  CREDATSTAMAGMES  DATE          not null,
  DATMES         DATE
)
tablespace TBS_DATA;

comment on table T_STAMAG_MES is
'Archivage des mesures de stations ou observatoires magnetiques';

comment on column T_STAMAG_MES.MESMAG is
```



'Mesure magnetique (nT)';

comment on column T\_STAMAG\_MES.CREDATSTAMAGMES is  
'date de la creation de la mesure en base';

alter table T\_STAMAG\_MES

add constraint PK\_T\_STAMAG\_MES primary key (ID\_MESMAG);

/\*=====\*/

/\* Index: MES\_STAMAG\_FK \*/

/\*=====\*/

create index MES\_STAMAG\_FK on T\_STAMAG\_MES (

ID\_STAMAGLEVE ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

alter table T\_STAMAG\_MES

add constraint FK\_MES\_STAMAG foreign key (ID\_STAMAGLEVE)

references T\_STAMAG\_DESC (ID\_STAMAGLEVE);

### 1.1.58.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_STAMAG\_MES

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
mesures stations magnétique	MES_STAMAG	Reference

### 1.1.58.4 Liste des colonnes de la table T\_STAMAG\_MES

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_MESMAG	NUMBER(15)		X			
ID_STAMAGLEVE	NUMBER(15)			X		
MESMAG	NUMBER(8,3)	Mesure magnetique (nT)				
CREDATSTAMAG MES	DATE	date de la création de la mesure en base				
DATMES	DATE					

### 1.1.58.5 Liste des index de la table T\_STAMAG\_MES

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
STAMAG_MES_PK	X	X	
MES_STAMAG_FK			X

### 1.1.59 Table T\_STAMAG\_MOBILE

#### 1.1.59.1 Fiche de la table T\_STAMAG\_MOBILE

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. Rév.02 – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



<i>Code</i>	T_STAMAG_MOBILE
<i>Commentaire</i>	Archivage des positions de stations modbiles
<i>Clé primaire</i>	PK_STAMAG_DESC

### 1.1.59.2 Aperçu du code de la table T\_STAMAG\_MOBILE

/\*=====\*/

/\* Table: T\_STAMAG\_MOBILE \*/

/\*=====\*/

```
create table T_STAMAG_MOBILE (
  ID_STAMAG      NUMBER(15)          not null,
  STAMAG         VARCHAR2(80),
  LONSTA         NUMBER(12,9),
  LATSTA         NUMBER(11,9),
  INFORM         VARCHAR(256),
  CREDATSTAMAG   DATE                not null,
  MODDATSTAMAG   DATE                not null,
  ALTITUDE       NUMBER(5)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_STAMAG\_MOBILE is  
'Archivage des positions de stations modbiles';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.ID\_STAMAG is  
'Identifiant de l\_entree (un ID par periode de donnees)';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.STAMAG is  
'Station de reference';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.LONSTA is  
'Longitude de la station de reference';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.LATSTA is  
'Latitude de la station de reference';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.CREDATSTAMAG is  
'Date de creation de l\_entree dans la table';

comment on column T\_STAMAG\_MOBILE.MODDATSTAMAG is  
'Date de modification de l\_entree dans la table';

alter table T\_STAMAG\_MOBILE  
add constraint PK\_T\_STAMAG\_MOBILE primary key (ID\_STAMAG);

### 1.1.59.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_STAMAG\_MOBILE

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace



rattachement stamag levé	STAMAGLEVE_STAMAGMOBILE	Reference
--------------------------	-------------------------	-----------

#### 1.1.59.4 Liste des colonnes de la table T\_STAMAG\_MOBILE

Code	Type de données	Commentaire	Primaire	Clé étrangère	Valeur minimale	Valeur maximale
ID_STAMAG	NUMBER(15)	Identifiant de l'entrée (un ID par période de données)	X			
STAMAG	VARCHAR2(80)	Station de référence				
LONSTA	NUMBER(12,9)	Longitude de la station de référence				
LATSTA	NUMBER(11,9)	Latitude de la station de référence				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDATSTAMAG	DATE	Date de création de l'entrée dans la table				
MODDATSTAMAG	DATE	Date de modification de l'entrée dans la table				
ALTITUDE	NUMBER(5)					

#### 1.1.59.5 Liste des index de la table T\_STAMAG\_MOBILE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
STAMAG_MOBILE_PK	X	X	

#### 1.1.60 Table T\_SUITE

##### 1.1.60.1 Fiche de la table T\_SUITE

Code	T_SUITE
Commentaire	Description ( metadonnées ) et gestion des suites de données
Clé primaire	PK_SUITE

##### 1.1.60.2 Aperçu du code de la table T\_SUITE

```

/*=====*/
/* Table: T_SUITE */
/*=====*/

```

```

create table T_SUITE (
  ID_SUITE      NUMBER(15)      not null,
  ID_LOT        NUMBER(21)      not null,
  VALI          INTEGER,
  NUMSUI        VARCHAR2(32),
  CREDATSUI     DATE            not null,
  MODDATSUI     DATE            not null,
  DEBDATSUI     DATE,
  SORDATSUI     DATE,
  LONMIN        NUMBER(12,9),
  LONMAX        NUMBER(12,9),
  LATMIN        NUMBER(11,9),

```



```
LATMAX      NUMBER(11,9),  
INFORM      VARCHAR(256)  
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_SUITE is

'Description ( metadonnees ) et gestion des suites de donnees';

comment on column T\_SUITE.ID\_SUITE is

'identifiant de la suite';

comment on column T\_SUITE.ID\_LOT is

'identifiant du lot';

comment on column T\_SUITE.VALI is

'code validation';

comment on column T\_SUITE.NUMSUI is

'nom ou numero de suite';

comment on column T\_SUITE.CREDATSUI is

'Date de creation de l"entree';

comment on column T\_SUITE.MODDATSUI is

'date de modification de l"entree';

comment on column T\_SUITE.DEBDATSUI is

'date de debut de la suite';

comment on column T\_SUITE.SORDATSUI is

'date de fin de la suite';

comment on column T\_SUITE.LONMIN is

'longitude minimum';

comment on column T\_SUITE.LONMAX is

'Longitude maximum';

comment on column T\_SUITE.LATMIN is

'Latitude minimum';

comment on column T\_SUITE.LATMAX is

'Latitude maximum';

comment on column T\_SUITE.INFORM is

'Commentaires, remarques';

alter table T\_SUITE

add constraint CKC\_LONMIN\_T\_SUITE check (LONMIN is null or (LONMIN between -180 and 180 ));

alter table T\_SUITE



```
add constraint CKC_LONMAX_T_SUITE check (LONMAX is null or (LONMAX between -180 and 180 ));
```

```
alter table T_SUITE
```

```
add constraint CKC_LATMIN_T_SUITE check (LATMIN is null or (LATMIN between -90 and 90 ));
```

```
alter table T_SUITE
```

```
add constraint CKC_LATMAX_T_SUITE check (LATMAX is null or (LATMAX between -90 and 90 ));
```

```
alter table T_SUITE
```

```
add constraint PK_T_SUITE primary key (ID_SUITE);
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: COMPOSITION_D_UN_LOT_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index COMPOSITION_D_UN_LOT_FK on T_SUITE (
```

```
ID_LOT ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: VALI_SUITE_FK */
```

```
/*=====*/
```

```
create index VALI_SUITE_FK on T_SUITE (
```

```
VALI ASC
```

```
)
```

```
tablespace TBS_INDX;
```

```
alter table T_SUITE
```

```
add constraint FK_COMPO_SUI_LOT foreign key (ID_LOT)
```

```
references T_LOT (ID_LOT);
```

```
alter table T_SUITE
```

```
add constraint FK_VALI_SUITE foreign key (VALI)
```

```
references DOM_VALI (VALI);
```

### 1.1.60.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_SUITE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
suite magnétisme	SUITE_MAG	Reference
suite gravimétrique	SUITE_GRAVI	Reference
Composition d'un lot	COMPO_SUITE_LOT	Reference
Validité de la suite	VALI_SUITE	Reference

### 1.1.60.4 Liste des colonnes de la table T\_SUITE

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é é t r a	Valeu r mini male	Valeu r maxi male

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

Réf. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – Ed. Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



				<i>n g è r e</i>		
ID_SUITE	NUMBER(15)	identifiant de la suite	X			
ID_LOT	NUMBER(21)	identifiant du lot		X		
VALI	INTEGER	code validation		X		
NUMSUI	VARCHAR2(32)	nom ou numéro de suite				
CREDATSUI	DATE	Date de création de l'entrée				
MODDATSUI	DATE	date de modification de l'entrée				
DEBDATSUI	DATE	date de début de la suite				
SORDATSUI	DATE	date de fin de la suite				
LONMIN	NUMBER(12,9)	longitude minimum			-180	180
LONMAX	NUMBER(12,9)	Longitude maximum			-180	180
LATMIN	NUMBER(11,9)	Latitude minimum			-90	90
LATMAX	NUMBER(11,9)	Latitude maximum			-90	90
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.60.5 Liste des index de la table T\_SUITE

<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>
SUITE_PK	X	X	
COMPOSITION_D_UN_LOT_FK			X
VALI_SUITE_FK			X

### 1.1.61 Table T\_SUPPORT

#### 1.1.61.1 Fiche de la table T\_SUPPORT

<i>Code</i>	T_SUPPORT
<i>Commentaire</i>	Descriptioni d'un support de levé
<i>Clé primaire</i>	PK_SUPPORT

#### 1.1.61.2 Aperçu du code de la table T\_SUPPORT

```
/*=====*/
/* Table: T_SUPPORT */
/*=====*/
```

```
create table T_SUPPORT (
  ID_SUPP      NUMBER(6)          not null,
  ID_LEVE      NUMBER(15),
  VALI         INTEGER,
  REFSUP       VARCHAR2(128)      not null,
  NOMSUP       VARCHAR2(512),
  INFORM       VARCHAR(256),
  CREDATSUP    DATE              not null,
  MODDATSUP    DATE              not null
)
```

```
tablespace TBS_DATA;
```

```
comment on table T_SUPPORT is
'Descriptioni d'un support de leve';
```



comment on column T\_SUPPORT.ID\_SUPP is  
'numero de l'entree';

comment on column T\_SUPPORT.ID\_LEVE is  
'identifiant leve';

comment on column T\_SUPPORT.VALI is  
'code validation';

comment on column T\_SUPPORT.REFSUP is  
'reference du support';

comment on column T\_SUPPORT.NOMSUP is  
'Nom du support';

comment on column T\_SUPPORT.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

comment on column T\_SUPPORT.CREDATSUP is  
'Date de creation de l\_entree';

comment on column T\_SUPPORT.MODDATSUP is  
'Date de modification de l\_entree';

alter table T\_SUPPORT  
add constraint PK\_T\_SUPPORT primary key (ID\_SUPP);

/\*=====\*/

/\* Index: SUPPORT\_LEVE\_FK \*/

/\*=====\*/

create index SUPPORT\_LEVE\_FK on T\_SUPPORT (  
ID\_LEVE ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

/\*=====\*/

/\* Index: VALI\_SUPPORT\_FK \*/

/\*=====\*/

create index VALI\_SUPPORT\_FK on T\_SUPPORT (  
VALI ASC

)

tablespace TBS\_INDX;

alter table T\_SUPPORT  
add constraint FK\_SUPPORT\_LEVE foreign key (ID\_LEVE)  
references T\_LEVE (ID\_LEVE);

alter table T\_SUPPORT  
add constraint FK\_VALI\_SUPPORT foreign key (VALI)  
references DOM\_VALI (VALI);



**1.1.61.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_SUPPORT**

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
Support du levé	SUPPORT_LEVE	Reference
validité du support	VALI_SUPPORT	Reference

**1.1.61.4 Liste des colonnes de la table T\_SUPPORT**

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
ID_SUPP	NUMBER(6)	numéro de l'entrée	X			
ID_LEVE	NUMBER(15)	identifiant leve		X		
VALI	INTEGER	code validation		X		
REFSUP	VARCHAR2(128)	référence du support				
NOMSUP	VARCHAR2(512)	Nom du support				
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				
CREDATSUP	DATE	Date de création de l'entrée				
MODDATSUP	DATE	Date de modification de l'entrée				

**1.1.61.5 Liste des index de la table T\_SUPPORT**

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
SUPPORT_PK	X	X	
SUPPORT_LEVE_FK			X
VALI_SUPPORT_FK			X

**1.1.62 Table T\_UTILISATEUR****1.1.62.1 Fiche de la table T\_UTILISATEUR**

Code	T_UTILISATEUR
Commentaire	Table des utilisateurs
Clé primaire	pk_utilisateur

**1.1.62.2 Aperçu du code de la table T\_UTILISATEUR**

```

/*=====*/
/* Table: T_UTILISATEUR */
/*=====*/

```

```

create table T_UTILISATEUR (
    UTIL          VARCHAR2(55)          not null,
    PROTEC        INTEGER                not null,
    MDP           VARCHAR2(25),
    NOM           VARCHAR2(55),
    PRENOM        VARCHAR2(55),
    CREDATUTILISATEUR DATE,

```





```

MODDATUTILISATEUR  DATE,
ACTIF              SMALLINT
)
tablespace TBS_DATA;

```

comment on table T\_UTILISATEUR is  
'Table des utilisateurs';

comment on column T\_UTILISATEUR.UTIL is  
'id utilisateur : login';

comment on column T\_UTILISATEUR.PROTEC is  
'code de niveau de confidentialite';

comment on column T\_UTILISATEUR.MDP is  
'Mot de passe';

comment on column T\_UTILISATEUR.NOM is  
'Nom';

comment on column T\_UTILISATEUR.PRENOM is  
'Prenom de l'utilisateur';

comment on column T\_UTILISATEUR.CREDATUTILISATEUR is  
'date de creation utilisateur';

comment on column T\_UTILISATEUR.MODDATUTILISATEUR is  
'Date modification de l'utilisateur';

comment on column T\_UTILISATEUR.ACTIF is  
'determine si un utilisateur est actif. un utilisateur passe a "inactif" ne peut plus acceder au systeme';

```

alter table T_UTILISATEUR
add constraint PK_T_UTILISATEUR primary key (UTIL);

```

```

/*=====*/
/* Index: PROTEC_USER_FK                      */
/*=====*/

```

```

create index PROTEC_USER_FK on T_UTILISATEUR (
  PROTEC ASC
)
tablespace TBS_INDX;

```

```

alter table T_UTILISATEUR
add constraint FK_PROTEC_USER foreign key (PROTEC)
references DOM_PROTECT (PROTEC);

```

### 1.1.62.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_UTILISATEUR

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
role_utilisateur	ROLE_UTILISATEUR	Reference

Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

**BDGEOS-DC-03-CS\_1\_2 ANNEXE 1**

**Réf.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. – **Ed.** Erreur ! Nom de propriété de document inconnu. **Rév.02** – Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.

Ce document est la propriété intellectuelle du groupement CS.



initiateur_evt	EVT_USER	Reference
Niveau de Protection autorisé	PROTEC_USER	Reference

#### 1.1.62.4 Liste des colonnes de la table T\_UTILISATEUR

Code	Type de données	Commentaire	Pr i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
UTIL	VARCHAR2(55)	id utilisateur : login	X			
PROTEC	INTEGER	code de niveau de confidentialité		X		
MDP	VARCHAR2(25)	Mot de passe				
NOM	VARCHAR2(55)	Nom				
PRENOM	VARCHAR2(55)	Prénom de l'utilisateur				
CREDATUTILISA TEUR	DATE	date de création utilisateur				
MODDATUTILISA TEUR	DATE	Date modification de l'utilisateur				
ACTIF	SMALLINT	détermine si un utilisateur est actif. un utilisateur passé à 'inactif' ne peut plus accéder au système				

#### 1.1.62.5 Liste des index de la table T\_UTILISATEUR

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
UTILISATEUR_PK	X	X	
PROTEC_USER_FK			X

#### 1.1.63 Table T\_VISITE\_FICHE

##### 1.1.63.1 Fiche de la table T\_VISITE\_FICHE

Code	T_VISITE_FICHE
Commentaire	Liste des visites de fiches
Clé primaire	pk_visite

##### 1.1.63.2 Aperçu du code de la table T\_VISITE\_FICHE

```
/*=====*/
/* Table: T_VISITE_FICHE */
/*=====*/
```

```
create table T_VISITE_FICHE (
    DATEVISI    DATE                not null,
    ID_FICHE    NUMBER(5)           not null,
    INFORM      VARCHAR(256)
)
tablespace TBS_DATA;
```

comment on table T\_VISITE\_FICHE is



'Liste des visites de fiches';

comment on column T\_VISITE\_FICHE.DATEVISI is  
'date de la visite';

comment on column T\_VISITE\_FICHE.ID\_FICHE is  
'Identifiant (indice) unique de la fiche';

comment on column T\_VISITE\_FICHE.INFORM is  
'Commentaires, remarques';

```
alter table T_VISITE_FICHE
  add constraint PK_T_VISITE_FICHE primary key (DATEVISI);
```

```
/*=====*/
/* Index: FICHE_EST_VISITEE_FK                      */
/*=====*/
```

```
create index FICHE_EST_VISITEE_FK on T_VISITE_FICHE (
  ID_FICHE ASC
)
tablespace TBS_INDX;
```

```
alter table T_VISITE_FICHE
  add constraint FK_VISITE_FICHE foreign key (ID_FICHE)
  references T_STAGRA_FICHE (ID_FICHE);
```

### 1.1.63.3 Liste de tous les objets dépendant de la table T\_VISITE\_FICHE

Nom	Code	Nom de classe
TBS_DATA	TBS_DATA	Tablespace
fiche est visitée	VISITE_FICHE	Reference

### 1.1.63.4 Liste des colonnes de la table T\_VISITE\_FICHE

Code	Type de données	Commentaire	P r i m a i r e	C l é	Valeu r mini male	Valeu r maxi male
DATEVISI	DATE	date de la visite	X			
ID_FICHE	NUMBER(5)	Identifiant (indice) unique de la fiche		X		
INFORM	VARCHAR(256)	Commentaires, remarques				

### 1.1.63.5 Liste des index de la table T\_VISITE\_FICHE

Code	Unique	Primaire	Clé étrangère
VISITE_FICHE_PK	X	X	



FICHE_EST_VISITEE_F K			X
--------------------------	--	--	---



