

Report

dpeti
09/11/2023

Sommaire

1 Specifications.....3

2 Model information.....4

 2.1 Fiche du modèle ModeleConceptuelDonnees_1.....4

3 PDM Diagrams.....5

 3.1 Model level diagrams.....5

 3.1.1 Diagramme Diagramme_1.....5

4 Common Objects.....6

 4.1 Business Rules.....6

 4.1.1 Liste des règles de gestion.....6

 4.1.2 Règle de gestion besoin énergétique.....6

 4.1.3 Règle de gestion Caractérisation utilisateur.....6

 4.1.4 Règle de gestion daté journal.....6

 4.1.5 Règle de gestion Pourcentage ingrédients.....6

 4.1.6 Règle de gestion recommandation oms.....6

5 Physical diagrams objects.....7

 5.1 References.....7

 5.1.1 Model level references.....7

 5.2 Tables.....14

 5.2.1 Model level tables.....14

1 Specifications

Include specifications here...

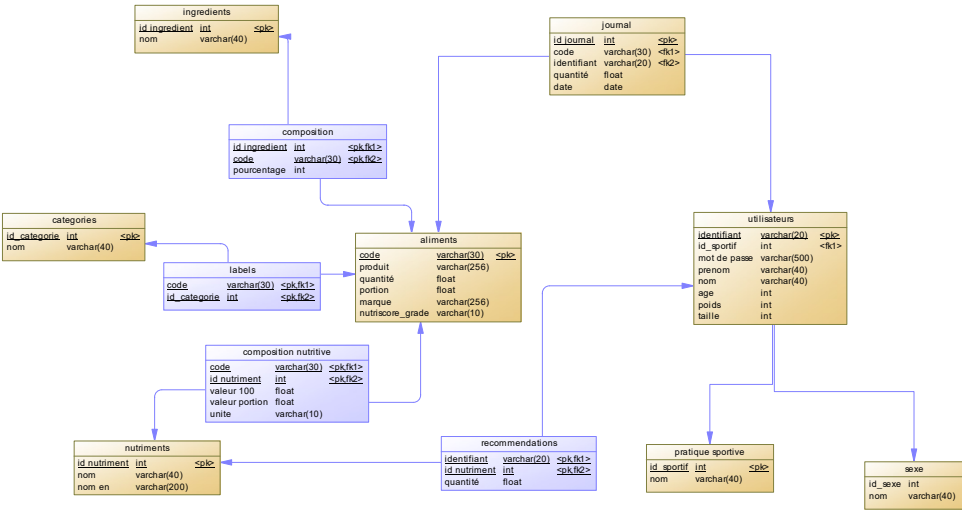
2 Model information**2.1 Fiche du modèle ModeleConceptuelDonnees 1**

<i>Nom</i>	ModeleConceptuelDonnees_1
<i>Code</i>	MODELECONCEPTUELDONNEES_1
<i>Commentaire</i>	
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0
<i>Base de données</i>	<None>

3 PDM Diagrams

3.1 Model level diagrams

3.1.1 Diagramme Diagramme 1



4 Common Objects

4.1 Business Rules

4.1.1 Liste des règles de gestion

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de règle</i>
besoin énergétique	BESOIN_ENERGETIQUE	Definition
Caractérisation utilisateur	CARACTERISATION_UTILISATEUR	Definition
daté journal	DATE_JOURNAL	Definition
Pourcentage ingrédients	POURCENTAGE_INGREDIENTS	Definition
recommandation oms	RECOMMENDATION_OMS	Definition

4.1.2 Règle de gestion besoin énergétique

4.1.2.1 Fiche de la règle de gestion besoin énergétique

<i>Nom</i>	besoin énergétique
<i>Code</i>	BESOIN_ENERGETIQUE
<i>Type de règle</i>	Definition

4.1.3 Règle de gestion Caractérisation utilisateur

4.1.3.1 Fiche de la règle de gestion Caractérisation utilisateur

<i>Nom</i>	Caractérisation utilisateur
<i>Code</i>	CARACTERISATION_UTILISATEUR
<i>Type de règle</i>	Definition

4.1.4 Règle de gestion daté journal

4.1.4.1 Fiche de la règle de gestion daté journal

<i>Nom</i>	daté journal
<i>Code</i>	DATE_JOURNAL
<i>Type de règle</i>	Definition

4.1.5 Règle de gestion Pourcentage ingrédients

4.1.5.1 Fiche de la règle de gestion Pourcentage ingrédients

<i>Nom</i>	Pourcentage ingrédients
<i>Code</i>	POURCENTAGE_INGREDIENTS
<i>Type de règle</i>	Definition

4.1.6 Règle de gestion recommandation oms

4.1.6.1 Fiche de la règle de gestion recommandation oms

<i>Nom</i>	recommandation oms
<i>Code</i>	RECOMMENDATION_OMS
<i>Type de règle</i>	Definition

5 Physical diagrams objects

5.1 References

5.1.1 Model level references

5.1.1.1 Liste des références

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Table parent</i>	<i>Table enfant</i>
composition	COMPOSITION	ingredients	composition
composition	COMPOSITION2	aliments	composition
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE	aliments	composition nutritive
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2	nutriments	composition nutritive
contient	CONTIENT4	pratique sportive	utilisateurs
contient2	CONTIENT2	aliments	journal
contient3	CONTIENT3	utilisateurs	journal
contientsexe	CONTIENTSEXE	sexe	utilisateurs
labels	LABELS	aliments	labels
labels	LABELS2	categories	labels
recommendations	RECOMMENDATIONS	utilisateurs	recommendations
recommendations	RECOMMENDATIONS2	nutriments	recommendations

5.1.1.2 Référence composition

5.1.1.2.1 Fiche de la référence composition

<i>Nom</i>	composition
<i>Code</i>	COMPOSITION
<i>Table parent</i>	ingredients
<i>Table enfant</i>	composition

5.1.1.2.2 Aperçu du code de la référence composition

alter table COMPOSITION add constraint FK_COMPOSITION foreign key (ID_INGREDIENT)
references INGREDIENTS (ID_INGREDIENT) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.2.3 Liste des diagrammes contenant la référence composition

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.2.4 Liste des jointures de référence de la référence composition

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
id ingredient	id ingredient

5.1.1.2.5 Liste des attributs étendus de la référence composition

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.3 Référence composition

<i>Nom</i>	composition
<i>Code</i>	COMPOSITION2
<i>Table parent</i>	aliments
<i>Table enfant</i>	composition

5.1.1.3.2 Aperçu du code de la référence composition

alter table COMPOSITION add constraint FK_COMPOSITION2 foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.3.3 Liste des diagrammes contenant la référence composition

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.3.4 Liste des jointures de référence de la référence composition

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
code	code

5.1.1.3.5 Liste des attributs étendus de la référence composition

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.4 Référence composition nutritive

5.1.1.4.1 Fiche de la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	composition nutritive
<i>Code</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE
<i>Table parent</i>	aliments
<i>Table enfant</i>	composition nutritive

5.1.1.4.2 Aperçu du code de la référence composition nutritive

alter table COMPOSITION_NUTRITIVE add constraint FK_COMPOSITION_NUTRITIVE foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.4.3 Liste des diagrammes contenant la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.4.4 Liste des jointures de référence de la référence composition nutritive

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
code	code

5.1.1.4.5 Liste des attributs étendus de la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.5 Référence composition nutritive

5.1.1.5.1 Fiche de la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	composition nutritive
------------	-----------------------

<i>Code</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE2
<i>Table parent</i>	nutriments
<i>Table enfant</i>	composition nutritive

5.1.1.5.2 Aperçu du code de la référence composition nutritive

alter table COMPOSITION_NUTRITIVE add constraint FK_COMPOSITION_NUTRITIVE2 foreign key (ID_NUTRIMENT)
references NUTRIMENTS (ID_NUTRIMENT) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.5.3 Liste des diagrammes contenant la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.5.4 Liste des jointures de référence de la référence composition nutritive

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
id nutriment	id nutriment

5.1.1.5.5 Liste des attributs étendus de la référence composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.6 Référence contient

5.1.1.6.1 Fiche de la référence contient

<i>Nom</i>	contient
<i>Code</i>	CONTIENT4
<i>Table parent</i>	pratique sportive
<i>Table enfant</i>	utilisateurs

5.1.1.6.2 Aperçu du code de la référence contient

alter table UTILISATEURS add constraint FK_CONTIENT4 foreign key (ID_SPORTIF)
references PRATIQUE_SPORTIVE (ID_SPORTIF) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.6.3 Liste des diagrammes contenant la référence contient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.6.4 Liste des jointures de référence de la référence contient

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
id_sportif	id_sportif

5.1.1.6.5 Liste des attributs étendus de la référence contient

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.7 Référence contient2

5.1.1.7.1 Fiche de la référence contient2

<i>Nom</i>	contient2
<i>Code</i>	CONTIENT2

<i>Table parent</i>	aliments
<i>Table enfant</i>	journal

5.1.1.7.2 Aperçu du code de la référence contient2

alter table JOURNAL add constraint FK_CONTIENT2 foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.7.3 Liste des diagrammes contenant la référence contient2

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.7.4 Liste des jointures de référence de la référence contient2

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
code	code

5.1.1.7.5 Liste des attributs étendus de la référence contient2

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.8 Référence contient3**5.1.1.8.1 Fiche de la référence contient3**

<i>Nom</i>	contient3
<i>Code</i>	CONTIENT3
<i>Table parent</i>	utilisateurs
<i>Table enfant</i>	journal

5.1.1.8.2 Aperçu du code de la référence contient3

alter table JOURNAL add constraint FK_CONTIENT3 foreign key (IDENTIFIANT)
references UTILISATEURS (IDENTIFIANT) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.8.3 Liste des diagrammes contenant la référence contient3

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.8.4 Liste des jointures de référence de la référence contient3

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
identifiant	identifiant

5.1.1.8.5 Liste des attributs étendus de la référence contient3

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.9 Référence contientsexe**5.1.1.9.1 Fiche de la référence contientsexe**

<i>Nom</i>	contientsexe
<i>Code</i>	CONTIENTSEXE
<i>Table parent</i>	sexe

Table enfant	utilisateurs
--------------	--------------

5.1.1.9.2 Aperçu du code de la référence contientsexe

alter table UTILISATEURS add constraint FK_CONTIENTSEXE foreign key ()
references SEXE on delete restrict on update restrict;

5.1.1.9.3 Liste des diagrammes contenant la référence contientsexe

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.9.4 Liste des attributs étendus de la référence contientsexe

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.10 Référence labels

5.1.1.10.1 Fiche de la référence labels

Nom	labels
Code	LABELS
Table parent	aliments
Table enfant	labels

5.1.1.10.2 Aperçu du code de la référence labels

alter table LABELS add constraint FK_LABELS foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.10.3 Liste des diagrammes contenant la référence labels

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.10.4 Liste des jointures de référence de la référence labels

Colonne de la table parent	Colonne de la table enfant
code	code

5.1.1.10.5 Liste des attributs étendus de la référence labels

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.11 Référence labels

5.1.1.11.1 Fiche de la référence labels

Nom	labels
Code	LABELS2
Table parent	categories
Table enfant	labels

5.1.1.11.2 Aperçu du code de la référence labels

alter table LABELS add constraint FK_LABELS2 foreign key (ID_CATEGORIE)
references CATEGORIES (ID_CATEGORIE) on delete restrict on update restrict;

5.1.1.11.3 Liste des diagrammes contenant la référence labels

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.11.4 Liste des jointures de référence de la référence labels

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
id_categorie	id_categorie

5.1.1.11.5 Liste des attributs étendus de la référence labels

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.12 Référence recommendations**5.1.1.12.1 Fiche de la référence recommendations**

<i>Nom</i>	recommendations
<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS
<i>Table parent</i>	utilisateurs
<i>Table enfant</i>	recommendations

5.1.1.12.2 Aperçu du code de la référence recommendations

```
alter table RECOMMENDATIONS add constraint FK_RECOMMENDATIONS foreign key (IDENTIFIANT)
references UTILISATEURS (IDENTIFIANT) on delete restrict on update restrict;
```

5.1.1.12.3 Liste des diagrammes contenant la référence recommendations

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.12.4 Liste des jointures de référence de la référence recommendations

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
identifiant	identifiant

5.1.1.12.5 Liste des attributs étendus de la référence recommendations

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.1.1.13 Référence recommendations**5.1.1.13.1 Fiche de la référence recommendations**

<i>Nom</i>	recommendations
<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS2
<i>Table parent</i>	nutriments
<i>Table enfant</i>	recommendations

5.1.1.13.2 Aperçu du code de la référence recommendations

```
alter table RECOMMENDATIONS add constraint FK_RECOMMENDATIONS2 foreign key (ID_NUTRIMENT)
references NUTRIMENTS (ID_NUTRIMENT) on delete restrict on update restrict;
```

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.1.1.13.4 Liste des jointures de référence de la référence recommandations

<i>Colonne de la table parent</i>	<i>Colonne de la table enfant</i>
id nutriment	id nutriment

5.1.1.13.5 Liste des attributs étendus de la référence recommandations

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

5.2 Tables

5.2.1 Model level tables

5.2.1.1 Liste des tables

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
aliments	ALIMENTS
categories	CATEGORIES
composition	COMPOSITION
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE
ingredients	INGREDIENTS
journal	JOURNAL
labels	LABELS
nutriments	NUTRIMENTS
pratique sportive	PRATIQUE_SPORTIVE
recommandations	RECOMMENDATIONS
sexe	SEXE
utilisateurs	UTILISATEURS

5.2.1.2 Liste des colonnes de table

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE
produit	PRODUIT
quantité	QUANTITE
portion	PORTION
marque	MARQUE
nutriscore_grade	NUTRISCORE_GRADE
identifiant	IDENTIFIANT
id_sportif	ID_SPORTIF
mot de passe	MOT_DE_PASSE
prenom	PRENOM
nom	NOM
age	AGE
poids	POIDS
taille	TAILLE
id_sexe	ID_SEXE
nom	NOM
id nutriment	ID_NUTRIMENT
nom	NOM
nom en	NOM_EN
id ingredient	ID_INGREDIENT
nom	NOM
id journal	ID_JOURNAL
code	CODE
identifiant	IDENTIFIANT
quantité	QUANTITE
date	DATE
id_sportif	ID_SPORTIF

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
nom	NOM
id_categorie	ID_CATEGORIE
nom	NOM
id_ingredient	ID_INGREDIENT
code	CODE
pourcentage	POURCENTAGE
code	CODE
id_nutriment	ID_NUTRIMENT
valeur 100	VALEUR_100
valeur portion	VALEUR_PORTION
unite	UNITE
identifiant	IDENTIFIANT
id_nutriment	ID_NUTRIMENT
quantité	QUANTITE
code	CODE
id_categorie	ID_CATEGORIE

5.2.1.3 Liste des clés de table

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Table</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	aliments
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	utilisateurs
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	nutriments
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	ingredients
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	journal
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	pratique sportive
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	categories
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	composition
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	composition nutritive
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	recommandations
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	labels

5.2.1.4 Liste des index de table

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primary</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>	<i>Table</i>
ALIMENTS_PK	ALIMENTS_PK	X		X			aliments
UTILISATEURS_PK	UTILISATEURS_PK	X		X			utilisateurs
CONTIENT4_FK	CONTIENT4_FK				X		utilisateurs
CONTIENTSEXE_FK	CONTIENTSEXE_FK				X		utilisateurs
NUTRIMENTS_PK	NUTRIMENTS_PK	X		X			nutriments
INGREDIENTS_PK	INGREDIENTS_PK	X		X			ingredients
JOURNAL_PK	JOURNAL_PK	X		X			journal
CONTIENT2_FK	CONTIENT2_FK				X		journal
CONTIENT3_FK	CONTIENT3_FK				X		journal
PRATIQUE_SPORTIVE_PK	PRATIQUE_SPORTIVE_PK	X		X			pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Uni que</i>	<i>Clus ter</i>	<i>Pri mai re</i>	<i>Clé étra ngèr e</i>	<i>Clé alte rnat ive</i>	<i>Table</i>
CATEGORIES_PK	CATEGORIES_PK	X		X			categories
COMPOSITION_PK	COMPOSITION_PK	X		X			composition
COMPOSITION_FK	COMPOSITION_FK				X		composition
COMPOSITION2_FK	COMPOSITION2_FK				X		composition
COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	X		X			composition nutritive
COMPOSITION_NUTRITIVE_FK	COMPOSITION_NUTRITIVE_FK				X		composition nutritive
COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK	COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK				X		composition nutritive
RECOMMENDATIONS_PK	RECOMMENDATIONS_PK	X		X			recommendations
RECOMMENDATIONS_FK	RECOMMENDATIONS_FK				X		recommendations
RECOMMENDATIONS2_FK	RECOMMENDATIONS2_FK				X		recommendations
LABELS_PK	LABELS_PK	X		X			labels
LABELS_FK	LABELS_FK				X		labels
LABELS2_FK	LABELS2_FK				X		labels

5.2.1.5 Table aliments

5.2.1.5.1 Fiche de la table aliments

<i>Nom</i>	aliments
<i>Code</i>	ALIMENTS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.5.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table aliments

TK_ALIMENTS

5.2.1.5.3 Règle de validation serveur de la table aliments

%RULES%

5.2.1.5.4 Aperçu du code de la table aliments

drop index ALIMENTS_PK on ALIMENTS;

drop table if exists ALIMENTS;

```

/*=====*/
/* Table: ALIMENTS */
/*=====*/
create table ALIMENTS
(
  CODE          varchar(30) not null,
  PRODUIT       varchar(256),
  QUANTITE      float,
  PORTION       float,
  MARQUE        varchar(256),
  NUTRISCORE_GRADE  varchar(10),

```


primary key (CODE)

);

/*=====*/

/* Index: ALIMENTS_PK */

/*=====*/

create unique index ALIMENTS_PK on ALIMENTS

(

CODE

);

5.2.1.5.5 Liste des diagrammes contenant la table aliments

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.5.6 Liste des références entrantes de la table aliments

Nom	Code
composition	COMPOSITION2
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE
contient2	CONTIENT2
labels	LABELS

5.2.1.5.7 Liste de tous les objets dépendant de la table aliments

Nom	Code	Nom de classe
composition	COMPOSITION2	Reference
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE	Reference
contient2	CONTIENT2	Reference
labels	LABELS	Reference

5.2.1.5.8 Liste des attributs étendus de la table aliments

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.9 Liste des colonnes de la table aliments

Nom	Code
code	CODE
produit	PRODUIT
quantité	QUANTITE
portion	PORTION
marque	MARQUE
nutriscore_grade	NUTRISCORE_GRADE

5.2.1.5.10 Colonne code de la table aliments

5.2.1.5.10.1 Fiche de la colonne code de la table aliments

Nom	code
Code	CODE
Type de données	varchar(30)
Obligatoire	Oui

5.2.1.5.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne code de la table aliments

CK_CODE

5.2.1.5.10.3 Contrôles standard de la colonne code de la table aliments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.10.4 Règle de validation serveur de la colonne code de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
code	CODE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.5.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.11 Colonne produit de la table aliments**5.2.1.5.11.1 Fiche de la colonne produit de la table aliments**

<i>Nom</i>	produit
<i>Code</i>	PRODUIT
<i>Type de données</i>	varchar(256)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.5.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne produit de la table aliments

CK_PRODUT

5.2.1.5.11.3 Contrôles standard de la colonne produit de la table aliments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.11.4 Règle de validation serveur de la colonne produit de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table produit

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.12 Colonne quantité de la table aliments

5.2.1.5.12.1 Fiche de la colonne quantité de la table aliments

<i>Nom</i>	quantité
<i>Code</i>	QUANTITE
<i>Type de données</i>	float
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.5.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne quantité de la table aliments

CK_QUANTITE

5.2.1.5.12.3 Contrôles standard de la colonne quantité de la table aliments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.12.4 Règle de validation serveur de la colonne quantité de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.12.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table quantité

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.13 Colonne portion de la table aliments

5.2.1.5.13.1 Fiche de la colonne portion de la table aliments

<i>Nom</i>	portion
<i>Code</i>	PORTION
<i>Type de données</i>	float
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.5.13.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne portion de la table aliments

CK_PORTION

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.13.4 Règle de validation serveur de la colonne portion de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.13.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table portion

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.14 Colonne marque de la table aliments

5.2.1.5.14.1 Fiche de la colonne marque de la table aliments

<i>Nom</i>	marque
<i>Code</i>	MARQUE
<i>Type de données</i>	varchar(256)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.5.14.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne marque de la table aliments

CK_MARQUE

5.2.1.5.14.3 Contrôles standard de la colonne marque de la table aliments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.14.4 Règle de validation serveur de la colonne marque de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.14.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table marque

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.15 Colonne nutriscore grade de la table aliments

5.2.1.5.15.1 Fiche de la colonne nutriscore grade de la table aliments

<i>Nom</i>	nutriscore_grade
<i>Code</i>	NUTRISCORE_GRADE
<i>Type de données</i>	varchar(10)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.5.15.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nutriscore grade de la table aliments

CK_NUTRISCORE_GRADE

5.2.1.5.15.3 Contrôles standard de la colonne nutriscore grade de la table aliments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.5.15.4 Règle de validation serveur de la colonne nutriscore grade de la table aliments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.5.15.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nutriscore grade

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.16 Liste des clés de la table aliments

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.5.17 Clé Identifiant 1 de la table aliments**5.2.1.5.17.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table aliments**

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	aliments

5.2.1.5.17.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table aliments

```
alter table ALIMENTS
drop primary key;
```

5.2.1.5.17.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE

5.2.1.5.17.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

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

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
ALIMENTS_PK	ALIMENTS_PK	Index
composition	COMPOSITION2	Reference
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE	Reference
contient2	CONTIENT2	Reference
labels	LABELS	Reference

5.2.1.5.17.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.5.18 Liste des index de la table aliments

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
ALIMENTS_PK	ALIMENTS_PK	X		X		

5.2.1.5.19 Index ALIMENTS_PK de la table aliments

5.2.1.5.19.1 Fiche de l'index ALIMENTS_PK de la table aliments

<i>Nom</i>	ALIMENTS_PK
<i>Code</i>	ALIMENTS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	aliments

5.2.1.5.19.2 Aperçu du code de l'index ALIMENTS_PK de la table aliments

drop index ALIMENTS_PK on ALIMENTS;

```

/*=====*/
/* Index: ALIMENTS_PK */
/*=====*/
create unique index ALIMENTS_PK on ALIMENTS
(
    CODE
);

```

5.2.1.5.19.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table ALIMENTS_PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending

5.2.1.5.19.4 Liste des attributs étendus de l'index de table ALIMENTS_PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.6 Table categories

5.2.1.6.1 Fiche de la table categories

<i>Nom</i>	categories
------------	------------

<i>Code</i>	CATEGORIES
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.6.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table categories

TK_CATEGORIES

5.2.1.6.3 Règle de validation serveur de la table categories

%RULES%

5.2.1.6.4 Aperçu du code de la table categories

drop index CATEGORIES_PK on CATEGORIES;

drop table if exists CATEGORIES;

```

/*=====*/
/* Table: CATEGORIES */
/*=====*/
create table CATEGORIES
(
  ID_CATEGORIE      int not null,
  NOM               varchar(40),
  primary key (ID_CATEGORIE)
);

/*=====*/
/* Index: CATEGORIES_PK */
/*=====*/
create unique index CATEGORIES_PK on CATEGORIES
(
  ID_CATEGORIE
);

```

5.2.1.6.5 Liste des diagrammes contenant la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.6.6 Liste des références entrantes de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
labels	LABELS2

5.2.1.6.7 Liste de tous les objets dépendant de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
labels	LABELS2	Reference

5.2.1.6.8 Liste des attributs étendus de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.6.9 Liste des colonnes de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id_categorie	ID_CATEGORIE
nom	NOM

5.2.1.6.10 Colonne id_categorie de la table categories

5.2.1.6.10.1 Fiche de la colonne id_categorie de la table categories

Nom	id_categorie
Code	ID_CATEGORIE
Type de données	int
Obligatoire	Oui

5.2.1.6.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id_categorie de la table categories

CK_ID_CATEGORIE

5.2.1.6.10.3 Contrôles standard de la colonne id_categorie de la table categories

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.6.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id_categorie de la table categories

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.6.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id_categorie

Nom	Code	Nom de classe
id_categorie	ID_CATEGORIE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIER_1	Key

5.2.1.6.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id_categorie

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.6.11 Colonne nom de la table categories**5.2.1.6.11.1 Fiche de la colonne nom de la table categories**

Nom	nom
Code	NOM
Type de données	varchar(40)
Obligatoire	Non

5.2.1.6.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table categories

CK_NOM

5.2.1.6.11.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table categories

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	

<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.6.11.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table categories

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.6.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.6.12 Liste des clés de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifieur_1	IDENTIFIER_1	X

5.2.1.6.13 Clé Identifier 1 de la table categories

5.2.1.6.13.1 Fiche de la clé Identifier 1 de la table categories

<i>Nom</i>	Identifieur_1
<i>Code</i>	IDENTIFIER_1
<i>Table</i>	categories

5.2.1.6.13.2 Aperçu du code de la clé Identifier 1 de la table categories

```
alter table CATEGORIES
drop primary key;
```

5.2.1.6.13.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id_categorie	ID_CATEGORIE

5.2.1.6.13.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
CATEGORIES_PK	CATEGORIES_PK	Index
labels	LABELS2	Reference

5.2.1.6.13.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.6.14 Liste des index de la table categories

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
CATEGORIES_PK	CATEGORIES_PK	X		X		

5.2.1.6.15 Index CATEGORIES PK de la table categories

<i>Nom</i>	CATEGORIES_PK
<i>Code</i>	CATEGORIES_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	categories

5.2.1.6.15.2 Aperçu du code de l'index CATEGORIES PK de la table categories

drop index CATEGORIES_PK on CATEGORIES;

```
/*=====*/
/* Index: CATEGORIES_PK */
/*=====*/
create unique index CATEGORIES_PK on CATEGORIES
(
    ID_CATEGORIE
);
```

5.2.1.6.15.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table CATEGORIES PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id_categorie	ID_CATEGORIE	Ascending

5.2.1.6.15.4 Liste des attributs étendus de l'index de table CATEGORIES PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7 Table composition

5.2.1.7.1 Fiche de la table composition

<i>Nom</i>	composition
<i>Code</i>	COMPOSITION
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.7.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table composition

TK_COMPOSITION

5.2.1.7.3 Règle de validation serveur de la table composition

%RULES%

5.2.1.7.4 Aperçu du code de la table composition

drop index COMPOSITION2_FK on COMPOSITION;

drop index COMPOSITION_FK on COMPOSITION;

drop index COMPOSITION_PK on COMPOSITION;

drop table if exists COMPOSITION;

```
/*=====*/
/* Table: COMPOSITION */
/*=====*/
create table COMPOSITION
(
```

```

ID_INGREDIENT    int not null,
CODE              varchar(30) not null,
POURCENTAGE      int,
primary key (ID_INGREDIENT, CODE)
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_PK                      */
/*=====*/
create unique index COMPOSITION_PK on COMPOSITION
(
    ID_INGREDIENT,
    CODE
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_FK                      */
/*=====*/
create index COMPOSITION_FK on COMPOSITION
(
    ID_INGREDIENT
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION2_FK                    */
/*=====*/
create index COMPOSITION2_FK on COMPOSITION
(
    CODE
);

alter table COMPOSITION add constraint FK_COMPOSITION foreign key (ID_INGREDIENT)
references INGREDIENTS (ID_INGREDIENT) on delete restrict on update restrict;

alter table COMPOSITION add constraint FK_COMPOSITION2 foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

```

5.2.1.7.5 Liste des diagrammes contenant la table composition

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.7.6 Liste des références sortantes de la table composition

Nom	Code	Colonnes de clé étrangère
composition	COMPOSITION2	code
composition	COMPOSITION	id ingredient

5.2.1.7.7 Liste de tous les objets dépendant de la table composition

Nom	Code	Nom de classe
composition	COMPOSITION2	Reference
composition	COMPOSITION	Reference

5.2.1.7.8 Liste des attributs étendus de la table composition

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.9 Liste des colonnes de la table composition

Nom	Code
id ingredient	ID_INGREDIENT

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE
pourcentage	POURCENTAGE

5.2.1.7.10 Colonne id ingredient de la table composition

5.2.1.7.10.1 Fiche de la colonne id ingredient de la table composition

<i>Nom</i>	id ingredient
<i>Code</i>	ID_INGREDIENT
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.7.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id ingredient de la table composition

CK_ID_INGREDIENT

5.2.1.7.10.3 Contrôles standard de la colonne id ingredient de la table composition

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.7.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id ingredient de la table composition

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.7.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id ingredient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT	Index Column
id ingredient	ID_INGREDIENT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.7.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id ingredient

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.11 Colonne code de la table composition

5.2.1.7.11.1 Fiche de la colonne code de la table composition

<i>Nom</i>	code
<i>Code</i>	CODE
<i>Type de données</i>	varchar(30)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.7.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne code de la table composition

CK_CODE

5.2.1.7.11.3 Contrôles standard de la colonne code de la table composition

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.7.11.4 Règle de validation serveur de la colonne code de la table composition

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.7.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
code	CODE	Index Column
code	CODE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.7.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.12 Colonne pourcentage de la table composition**5.2.1.7.12.1 Fiche de la colonne pourcentage de la table composition**

<i>Nom</i>	pourcentage
<i>Code</i>	POURCENTAGE
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.7.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne pourcentage de la table composition

CK_POURCENTAGE

5.2.1.7.12.3 Contrôles standard de la colonne pourcentage de la table composition

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.7.12.4 Règle de validation serveur de la colonne pourcentage de la table composition

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.13 Liste des clés de la table composition

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.7.14 Clé Identifiant 1 de la table composition

5.2.1.7.14.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table composition

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	composition

5.2.1.7.14.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table composition

```
alter table COMPOSITION
drop primary key;
```

5.2.1.7.14.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT
code	CODE

5.2.1.7.14.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
COMPOSITION_PK	COMPOSITION_PK	Index

5.2.1.7.14.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.15 Liste des index de la table composition

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
COMPOSITION_P K	COMPOSITION_P K	X		X		
COMPOSITION_F K	COMPOSITION_F K				X	
COMPOSITION2_F K	COMPOSITION2_F K				X	

5.2.1.7.16 Index COMPOSITION PK de la table composition

5.2.1.7.16.1 Fiche de l'index COMPOSITION PK de la table composition

<i>Nom</i>	COMPOSITION_PK
<i>Code</i>	COMPOSITION_PK
<i>Unique</i>	Oui

<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	composition

5.2.1.7.16.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION PK de la table composition

drop index COMPOSITION_PK on COMPOSITION;

```

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_PK */
/*=====*/
create unique index COMPOSITION_PK on COMPOSITION
(
    ID_INGREDIENT,
    CODE
);

```

5.2.1.7.16.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT	Ascending
code	CODE	Ascending

5.2.1.7.16.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.17 Index COMPOSITION FK de la table composition

5.2.1.7.17.1 Fiche de l'index COMPOSITION FK de la table composition

<i>Nom</i>	COMPOSITION_FK
<i>Code</i>	COMPOSITION_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	composition

5.2.1.7.17.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION FK de la table composition

drop index COMPOSITION_FK on COMPOSITION;

```

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION_FK on COMPOSITION
(
    ID_INGREDIENT
);

```

5.2.1.7.17.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT	Ascending

5.2.1.7.17.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.7.18 Index COMPOSITION2 FK de la table composition**5.2.1.7.18.1 Fiche de l'index COMPOSITION2 FK de la table composition**

<i>Nom</i>	COMPOSITION2_FK
<i>Code</i>	COMPOSITION2_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	composition

5.2.1.7.18.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION2 FK de la table composition

drop index COMPOSITION2_FK on COMPOSITION;

```
/*=====*/
/* Index: COMPOSITION2_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION2_FK on COMPOSITION
(
  CODE
);
```

5.2.1.7.18.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION2 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending

5.2.1.7.18.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION2 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8 Table composition nutritive**5.2.1.8.1 Fiche de la table composition nutritive**

<i>Nom</i>	composition nutritive
<i>Code</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.8.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table composition nutritive

TK_COMPOSITION_NUTRITIVE

5.2.1.8.3 Règle de validation serveur de la table composition nutritive

%RULES%

5.2.1.8.4 Aperçu du code de la table composition nutritive

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE_PK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

drop table if exists COMPOSITION_NUTRITIVE;

```

/*=====*/
/* Table: COMPOSITION_NUTRITIVE */
/*=====*/
create table COMPOSITION_NUTRITIVE
(
    CODE          varchar(30) not null,
    ID_NUTRIMENT   int not null,
    VALEUR_100     float,
    VALEUR_PORTION float,
    UNITE          varchar(10),
    primary key (CODE, ID_NUTRIMENT)
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE_PK */
/*=====*/
create unique index COMPOSITION_NUTRITIVE_PK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
    CODE,
    ID_NUTRIMENT
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION_NUTRITIVE_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
    CODE
);

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
    ID_NUTRIMENT
);

```

alter table COMPOSITION_NUTRITIVE add constraint FK_COMPOSITION_NUTRITIVE foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

alter table COMPOSITION_NUTRITIVE add constraint FK_COMPOSITION_NUTRITIVE2 foreign key (ID_NUTRIMENT)
references NUTRIMENTS (ID_NUTRIMENT) on delete restrict on update restrict;

5.2.1.8.5 Liste des diagrammes contenant la table composition nutritive

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.8.6 Liste des références sortantes de la table composition nutritive

Nom	Code	Colonnes de clé étrangère
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2	id nutriment
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE	code

5.2.1.8.7 Liste de tous les objets dépendant de la table composition nutritive

Nom	Code	Nom de classe
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2	Reference

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE	Reference

5.2.1.8.8 Liste des attributs étendus de la table composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.9 Liste des colonnes de la table composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE
id nutriment	ID_NUTRIMENT
valeur 100	VALEUR_100
valeur portion	VALEUR_PORTION
unite	UNITE

5.2.1.8.10 Colonne code de la table composition nutritive**5.2.1.8.10.1 Fiche de la colonne code de la table composition nutritive**

<i>Nom</i>	code
<i>Code</i>	CODE
<i>Type de données</i>	varchar(30)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.8.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne code de la table composition nutritive

CK_CODE

5.2.1.8.10.3 Contrôles standard de la colonne code de la table composition nutritive

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.8.10.4 Règle de validation serveur de la colonne code de la table composition nutritive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.8.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
code	CODE	Index Column
code	CODE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.8.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.11 Colonne id nutriment de la table composition nutritive

5.2.1.8.11.1 Fiche de la colonne id nutriment de la table composition nutritive

Nom	id nutriment
Code	ID_NUTRIMENT
Type de données	int
Obligatoire	Oui

5.2.1.8.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id nutriment de la table composition nutritive

CK_ID_NUTRIMENT

5.2.1.8.11.3 Contrôles standard de la colonne id nutriment de la table composition nutritive

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.8.11.4 Règle de validation serveur de la colonne id nutriment de la table composition nutritive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.8.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id nutriment

Nom	Code	Nom de classe
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Index Column
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.8.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id nutriment

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.12 Colonne valeur 100 de la table composition nutritive

5.2.1.8.12.1 Fiche de la colonne valeur 100 de la table composition nutritive

Nom	valeur 100
Code	VALEUR_100
Type de données	float
Obligatoire	Non

5.2.1.8.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne valeur 100 de la table composition nutritive

5.2.1.8.12.3 Contrôles standard de la colonne valeur 100 de la table composition nutritive

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.8.12.4 Règle de validation serveur de la colonne valeur 100 de la table composition nutritive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.8.12.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table valeur 100

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.13 Colonne valeur portion de la table composition nutritive**5.2.1.8.13.1 Fiche de la colonne valeur portion de la table composition nutritive**

Nom	valeur portion
Code	VALEUR_PORTION
Type de données	float
Obligatoire	Non

5.2.1.8.13.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne valeur portion de la table composition nutritive

CK_VALEUR_PORTION

5.2.1.8.13.3 Contrôles standard de la colonne valeur portion de la table composition nutritive

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.8.13.4 Règle de validation serveur de la colonne valeur portion de la table composition nutritive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.8.13.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table valeur portion

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.14 Colonne unite de la table composition nutritive**5.2.1.8.14.1 Fiche de la colonne unite de la table composition nutritive**

<i>Nom</i>	unite
<i>Code</i>	UNITE
<i>Type de données</i>	varchar(10)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.8.14.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne unite de la table composition nutritive

CK_UNITE

5.2.1.8.14.3 Contrôles standard de la colonne unite de la table composition nutritive

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.8.14.4 Règle de validation serveur de la colonne unite de la table composition nutritive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.8.14.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table unite

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.15 Liste des clés de la table composition nutritive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.8.16 Clé Identifiant 1 de la table composition nutritive**5.2.1.8.16.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table composition nutritive**

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	composition nutritive

5.2.1.8.16.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table composition nutritive

```
alter table COMPOSITION_NUTRITIVE
drop primary key;
```

5.2.1.8.16.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE
id nutriment	ID_NUTRIMENT

Nom	Code	Nom de classe
COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	Index

5.2.1.8.16.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.17 Liste des index de la table composition nutritive

Nom	Code	Unique	Cluster	Primaire	Clé étrangère	Clé alternative
COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	COMPOSITION_NUTRITIVE_PK	X		X		
COMPOSITION_NUTRITIVE_FK	COMPOSITION_NUTRITIVE_FK				X	
COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK	COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK				X	

5.2.1.8.18 Index COMPOSITION NUTRITIVE PK de la table composition nutritive

5.2.1.8.18.1 Fiche de l'index COMPOSITION NUTRITIVE PK de la table composition nutritive

Nom	COMPOSITION_NUTRITIVE_PK
Code	COMPOSITION_NUTRITIVE_PK
Unique	Oui
Cluster	Non
Primaire	Oui
Clé étrangère	Non
Clé alternative	Non
Table	composition nutritive

5.2.1.8.18.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION NUTRITIVE PK de la table composition nutritive

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE_PK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

```

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE_PK */
/*=====*/
create unique index COMPOSITION_NUTRITIVE_PK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
    CODE,
    ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.8.18.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION NUTRITIVE PK

Nom	Code	Tri
code	CODE	Ascending
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Ascending

5.2.1.8.18.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION NUTRITIVE PK

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.19 Index COMPOSITION NUTRITIVE FK de la table composition nutritive

5.2.1.8.19.1 Fiche de l'index COMPOSITION_NUTRITIVE FK de la table composition nutritive

<i>Nom</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE_FK
<i>Code</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	composition nutritive

5.2.1.8.19.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION_NUTRITIVE FK de la table composition nutritive

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

```

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION_NUTRITIVE_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
  CODE
);

```

5.2.1.8.19.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION_NUTRITIVE_FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending

5.2.1.8.19.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION_NUTRITIVE_FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.8.20 Index COMPOSITION_NUTRITIVE2 FK de la table composition nutritive**5.2.1.8.20.1 Fiche de l'index COMPOSITION_NUTRITIVE2 FK de la table composition nutritive**

<i>Nom</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK
<i>Code</i>	COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	composition nutritive

5.2.1.8.20.2 Aperçu du code de l'index COMPOSITION_NUTRITIVE2 FK de la table composition nutritive

drop index COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE;

```

/*=====*/
/* Index: COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK */
/*=====*/
create index COMPOSITION_NUTRITIVE2_FK on COMPOSITION_NUTRITIVE
(
  ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.8.20.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table COMPOSITION NUTRITIVE2 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Ascending

5.2.1.8.20.4 Liste des attributs étendus de l'index de table COMPOSITION NUTRITIVE2 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.9 Table ingredients**5.2.1.9.1 Fiche de la table ingredients**

<i>Nom</i>	ingredients
<i>Code</i>	INGREDIENTS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.9.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table ingredients

TK_INGREDIENTS

5.2.1.9.3 Règle de validation serveur de la table ingredients

%RULES%

5.2.1.9.4 Aperçu du code de la table ingredients

drop index INGREDIENTS_PK on INGREDIENTS;

drop table if exists INGREDIENTS;

```

/*=====*/
/* Table: INGREDIENTS */
/*=====*/
create table INGREDIENTS
(
  ID_INGREDIENT int not null,
  NOM varchar(40),
  primary key (ID_INGREDIENT)
);

/*=====*/
/* Index: INGREDIENTS_PK */
/*=====*/
create unique index INGREDIENTS_PK on INGREDIENTS
(
  ID_INGREDIENT
);

```

5.2.1.9.5 Liste des diagrammes contenant la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.9.6 Liste des références entrantes de la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
composition	COMPOSITION

5.2.1.9.7 Liste de tous les objets dépendant de la table ingredients

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

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
composition	COMPOSITION	Reference

5.2.1.9.8 Liste des attributs étendus de la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.9.9 Liste des colonnes de la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT
nom	NOM

5.2.1.9.10 Colonne id ingredient de la table ingredients**5.2.1.9.10.1 Fiche de la colonne id ingredient de la table ingredients**

<i>Nom</i>	id ingredient
<i>Code</i>	ID_INGREDIENT
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.9.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id ingredient de la table ingredients

CK_ID_INGREDIENT

5.2.1.9.10.3 Contrôles standard de la colonne id ingredient de la table ingredients

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.9.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id ingredient de la table ingredients

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.9.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id ingredient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.9.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id ingredient

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.9.11 Colonne nom de la table ingredients

<i>Nom</i>	nom
<i>Code</i>	NOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.9.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table ingredients

CK_NOM

5.2.1.9.11.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table ingredients

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.9.11.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table ingredients

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.9.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.9.12 Liste des clés de la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.9.13 Clé Identifiant 1 de la table ingredients

5.2.1.9.13.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table ingredients

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	ingredients

5.2.1.9.13.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table ingredients

```
alter table INGREDIENTS
drop primary key;
```

5.2.1.9.13.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT

5.2.1.9.13.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
composition	COMPOSITION	Reference
INGREDIENTS_PK	INGREDIENTS_PK	Index

5.2.1.9.13.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.9.14 Liste des index de la table ingredients

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
INGREDIENTS_PK	INGREDIENTS_PK	X		X		

5.2.1.9.15 Index INGREDIENTS PK de la table ingredients**5.2.1.9.15.1 Fiche de l'index INGREDIENTS PK de la table ingredients**

<i>Nom</i>	INGREDIENTS_PK
<i>Code</i>	INGREDIENTS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	ingredients

5.2.1.9.15.2 Aperçu du code de l'index INGREDIENTS PK de la table ingredients

drop index INGREDIENTS_PK on INGREDIENTS;

```

/*=====*/
/* Index: INGREDIENTS_PK */
/*=====*/
create unique index INGREDIENTS_PK on INGREDIENTS
(
    ID_INGREDIENT
);

```

5.2.1.9.15.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table INGREDIENTS PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id ingredient	ID_INGREDIENT	Ascending

5.2.1.9.15.4 Liste des attributs étendus de l'index de table INGREDIENTS PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10 Table journal**5.2.1.10.1 Fiche de la table journal**

<i>Nom</i>	journal
<i>Code</i>	JOURNAL
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table journal

TK_JOURNAL

5.2.1.10.3 Règle de validation serveur de la table journal

%RULES%

5.2.1.10.4 Aperçu du code de la table journal

drop index CONTIENT3_FK on JOURNAL;

drop index CONTIENT2_FK on JOURNAL;

drop index JOURNAL_PK on JOURNAL;

drop table if exists JOURNAL;

```

/*=====*/
/* Table: JOURNAL                                */
/*=====*/

```

```

create table JOURNAL
(
  ID_JOURNAL      int not null,
  CODE            varchar(30) not null,
  IDENTIFIANT     varchar(20) not null,
  QUANTITE        float,
  DATE            date,
  primary key (ID_JOURNAL)
);

```

```

/*=====*/
/* Index: JOURNAL_PK                            */
/*=====*/

```

```

create unique index JOURNAL_PK on JOURNAL
(
  ID_JOURNAL
);

```

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENT2_FK                          */
/*=====*/

```

```

create index CONTIENT2_FK on JOURNAL
(
  CODE
);

```

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENT3_FK                          */
/*=====*/

```

```

create index CONTIENT3_FK on JOURNAL
(
  IDENTIFIANT
);

```

```

alter table JOURNAL add constraint FK_CONTIENT2 foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

```

```

alter table JOURNAL add constraint FK_CONTIENT3 foreign key (IDENTIFIANT)
references UTILISATEURS (IDENTIFIANT) on delete restrict on update restrict;

```

5.2.1.10.5 Liste des diagrammes contenant la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.10.6 Liste des références sortantes de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Colonnes de clé étrangère</i>
contient2	CONTIENT2	code

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Colonnes de clé étrangère</i>
contient3	CONTIENT3	identifiant

5.2.1.10.7 Liste de tous les objets dépendant de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
contient2	CONTIENT2	Reference
contient3	CONTIENT3	Reference

5.2.1.10.8 Liste des attributs étendus de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.9 Liste des colonnes de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id journal	ID_JOURNAL
code	CODE
identifiant	IDENTIFIANT
quantité	QUANTITE
date	DATE

5.2.1.10.10 Colonne id journal de la table journal**5.2.1.10.10.1 Fiche de la colonne id journal de la table journal**

<i>Nom</i>	id journal
<i>Code</i>	ID_JOURNAL
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.10.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id journal de la table journal

CK_ID_JOURNAL

5.2.1.10.10.3 Contrôles standard de la colonne id journal de la table journal

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.10.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id journal de la table journal

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.10.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id journal	ID_JOURNAL	Index Column
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.10.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id journal

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.11 Colonne code de la table journal

5.2.1.10.11.1 Fiche de la colonne code de la table journal

<i>Nom</i>	code
<i>Code</i>	CODE
<i>Type de données</i>	varchar(30)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.10.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne code de la table journal

CK_CODE

5.2.1.10.11.3 Contrôles standard de la colonne code de la table journal

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.10.11.4 Règle de validation serveur de la colonne code de la table journal

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.10.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
code	CODE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

5.2.1.10.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table code

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.12 Colonne identifiant de la table journal

5.2.1.10.12.1 Fiche de la colonne identifiant de la table journal

<i>Nom</i>	identifiant
<i>Code</i>	IDENTIFIANT
<i>Type de données</i>	varchar(20)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.10.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne identifiant de la table journal

CK_IDENTIFIANT

5.2.1.10.12.3 Contrôles standard de la colonne identifiant de la table journal

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.10.12.4 Règle de validation serveur de la colonne identifiant de la table journal

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.10.12.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

5.2.1.10.12.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.13 Colonne quantité de la table journal**5.2.1.10.13.1 Fiche de la colonne quantité de la table journal**

<i>Nom</i>	quantité
<i>Code</i>	QUANTITE
<i>Type de données</i>	float
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.10.13.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne quantité de la table journal

CK_QUANTITE

5.2.1.10.13.3 Contrôles standard de la colonne quantité de la table journal

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.10.13.4 Règle de validation serveur de la colonne quantité de la table journal

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.10.13.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table quantité

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.14 Colonne date de la table journal

5.2.1.10.14.1 Fiche de la colonne date de la table journal

<i>Nom</i>	date
<i>Code</i>	DATE
<i>Type de données</i>	date
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.10.14.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne date de la table journal

CK_DATE

5.2.1.10.14.3 Contrôles standard de la colonne date de la table journal

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.10.14.4 Règle de validation serveur de la colonne date de la table journal

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.10.14.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table date

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.15 Liste des clés de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.10.16 Clé Identifiant 1 de la table journal

5.2.1.10.16.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table journal

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	journal

5.2.1.10.16.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table journal

```
alter table JOURNAL
drop primary key;
```


5.2.1.10.16.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id journal	ID_JOURNAL

5.2.1.10.16.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
JOURNAL_PK	JOURNAL_PK	Index

5.2.1.10.16.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.17 Liste des index de la table journal

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
JOURNAL_PK	JOURNAL_PK	X		X		
CONTIENT2_FK	CONTIENT2_FK				X	
CONTIENT3_FK	CONTIENT3_FK				X	

5.2.1.10.18 Index JOURNAL PK de la table journal**5.2.1.10.18.1 Fiche de l'index JOURNAL PK de la table journal**

<i>Nom</i>	JOURNAL_PK
<i>Code</i>	JOURNAL_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	journal

5.2.1.10.18.2 Aperçu du code de l'index JOURNAL PK de la table journal

drop index JOURNAL_PK on JOURNAL;

```

/*=====*/
/* Index: JOURNAL_PK */
/*=====*/
create unique index JOURNAL_PK on JOURNAL
(
    ID_JOURNAL
);

```

5.2.1.10.18.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table JOURNAL PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id journal	ID_JOURNAL	Ascending

5.2.1.10.18.4 Liste des attributs étendus de l'index de table JOURNAL PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.19 Index CONTIENT2 FK de la table journal

5.2.1.10.19.1 Fiche de l'index CONTIENT2 FK de la table journal

<i>Nom</i>	CONTIENT2_FK
<i>Code</i>	CONTIENT2_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	journal

5.2.1.10.19.2 Aperçu du code de l'index CONTIENT2 FK de la table journal

drop index CONTIENT2_FK on JOURNAL;

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENT2_FK */
/*=====*/
create index CONTIENT2_FK on JOURNAL
(
  CODE
);

```

5.2.1.10.19.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table CONTIENT2 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending

5.2.1.10.19.4 Liste des attributs étendus de l'index de table CONTIENT2 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.10.20 Index CONTIENT3 FK de la table journal**5.2.1.10.20.1 Fiche de l'index CONTIENT3 FK de la table journal**

<i>Nom</i>	CONTIENT3_FK
<i>Code</i>	CONTIENT3_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	journal

5.2.1.10.20.2 Aperçu du code de l'index CONTIENT3 FK de la table journal

drop index CONTIENT3_FK on JOURNAL;

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENT3_FK */
/*=====*/
create index CONTIENT3_FK on JOURNAL
(
  IDENTIFIANT
);

```

5.2.1.10.20.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table CONTIENT3 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Ascending

5.2.1.10.20.4 Liste des attributs étendus de l'index de table CONTIENT3 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11 Table labels**5.2.1.11.1 Fiche de la table labels**

<i>Nom</i>	labels
<i>Code</i>	LABELS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table labels

TK_LABELS

5.2.1.11.3 Règle de validation serveur de la table labels

%RULES%

5.2.1.11.4 Aperçu du code de la table labels

drop index LABELS2_FK on LABELS;

drop index LABELS_FK on LABELS;

drop index LABELS_PK on LABELS;

drop table if exists LABELS;

```

/*=====*/
/* Table: LABELS                                */
/*=====*/
create table LABELS
(
    CODE          varchar(30) not null,
    ID_CATEGORIE  int not null,
    primary key (CODE, ID_CATEGORIE)
);

/*=====*/
/* Index: LABELS_PK                            */
/*=====*/
create unique index LABELS_PK on LABELS
(
    CODE,
    ID_CATEGORIE
);

/*=====*/
/* Index: LABELS_FK                            */
/*=====*/
create index LABELS_FK on LABELS
(
    CODE
);

/*=====*/

```

```

/* Index: LABELS2_FK */
/*=====*/
create index LABELS2_FK on LABELS
(
  ID_CATEGORIE
);

alter table LABELS add constraint FK_LABELS foreign key (CODE)
references ALIMENTS (CODE) on delete restrict on update restrict;

alter table LABELS add constraint FK_LABELS2 foreign key (ID_CATEGORIE)
references CATEGORIES (ID_CATEGORIE) on delete restrict on update restrict;

```

5.2.1.11.5 Liste des diagrammes contenant la table labels

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.11.6 Liste des références sortantes de la table labels

Nom	Code	Colonnes de clé étrangère
labels	LABELS2	id_categorie
labels	LABELS	code

5.2.1.11.7 Liste de tous les objets dépendant de la table labels

Nom	Code	Nom de classe
labels	LABELS2	Reference
labels	LABELS	Reference

5.2.1.11.8 Liste des attributs étendus de la table labels

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.9 Liste des colonnes de la table labels

Nom	Code
code	CODE
id_categorie	ID_CATEGORIE

5.2.1.11.10 Colonne code de la table labels

5.2.1.11.10.1 Fiche de la colonne code de la table labels

Nom	code
Code	CODE
Type de données	varchar(30)
Obligatoire	Oui

5.2.1.11.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne code de la table labels

CK_CODE

5.2.1.11.10.3 Contrôles standard de la colonne code de la table labels

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non

Liste des valeurs	
-------------------	--

5.2.1.11.10.4 Règle de validation serveur de la colonne code de la table labels

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.11.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table code

Nom	Code	Nom de classe
code	CODE	Index Column
code	CODE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIER_1	Key

5.2.1.11.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table code

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.11 Colonne id_categorie de la table labels

5.2.1.11.11.1 Fiche de la colonne id_categorie de la table labels

Nom	id_categorie
Code	ID_CATEGORIE
Type de données	int
Obligatoire	Oui

5.2.1.11.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id_categorie de la table labels

CK_ID_CATEGORIE

5.2.1.11.11.3 Contrôles standard de la colonne id_categorie de la table labels

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.11.11.4 Règle de validation serveur de la colonne id_categorie de la table labels

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.11.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id_categorie

Nom	Code	Nom de classe
id_categorie	ID_CATEGORIE	Index Column
id_categorie	ID_CATEGORIE	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIER_1	Key

5.2.1.11.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id_categorie

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
-----	-----------------	--------	-----------------

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.12 Liste des clés de la table labels

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifier_1	IDENTIFIER_1	X

5.2.1.11.13 Clé Identifier 1 de la table labels**5.2.1.11.13.1 Fiche de la clé Identifier 1 de la table labels**

<i>Nom</i>	Identifier_1
<i>Code</i>	IDENTIFIER_1
<i>Table</i>	labels

5.2.1.11.13.2 Aperçu du code de la clé Identifier 1 de la table labels

```
alter table LABELS
drop primary key;
```

5.2.1.11.13.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
code	CODE
id_categorie	ID_CATEGORIE

5.2.1.11.13.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
LABELS_PK	LABELS_PK	Index

5.2.1.11.13.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifier 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.14 Liste des index de la table labels

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
LABELS_PK	LABELS_PK	X		X		
LABELS_FK	LABELS_FK				X	
LABELS2_FK	LABELS2_FK				X	

5.2.1.11.15 Index LABELS PK de la table labels**5.2.1.11.15.1 Fiche de l'index LABELS PK de la table labels**

<i>Nom</i>	LABELS_PK
<i>Code</i>	LABELS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui

<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	labels

5.2.1.11.15.2 Aperçu du code de l'index LABELS_PK de la table labels

drop index LABELS_PK on LABELS;

```

/*=====*/
/* Index: LABELS_PK                               */
/*=====*/
create unique index LABELS_PK on LABELS
(
    CODE,
    ID_CATEGORIE
);

```

5.2.1.11.15.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table LABELS_PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending
id_categorie	ID_CATEGORIE	Ascending

5.2.1.11.15.4 Liste des attributs étendus de l'index de table LABELS_PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.16 Index LABELS_FK de la table labels

5.2.1.11.16.1 Fiche de l'index LABELS_FK de la table labels

<i>Nom</i>	LABELS_FK
<i>Code</i>	LABELS_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	labels

5.2.1.11.16.2 Aperçu du code de l'index LABELS_FK de la table labels

drop index LABELS_FK on LABELS;

```

/*=====*/
/* Index: LABELS_FK                               */
/*=====*/
create index LABELS_FK on LABELS
(
    CODE
);

```

5.2.1.11.16.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table LABELS_FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
code	CODE	Ascending

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.11.17 Index LABELS2 FK de la table labels

5.2.1.11.17.1 Fiche de l'index LABELS2 FK de la table labels

<i>Nom</i>	LABELS2_FK
<i>Code</i>	LABELS2_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	labels

5.2.1.11.17.2 Aperçu du code de l'index LABELS2 FK de la table labels

drop index LABELS2_FK on LABELS;

```

/*=====*/
/* Index: LABELS2_FK */
/*=====*/
create index LABELS2_FK on LABELS
(
    ID_CATEGORIE
);

```

5.2.1.11.17.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table LABELS2 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id_categorie	ID_CATEGORIE	Ascending

5.2.1.11.17.4 Liste des attributs étendus de l'index de table LABELS2 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12 Table nutriments

5.2.1.12.1 Fiche de la table nutriments

<i>Nom</i>	nutriments
<i>Code</i>	NUTRIMENTS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table nutriments

TK_NUTRIMENTS

5.2.1.12.3 Règle de validation serveur de la table nutriments

%RULES%

5.2.1.12.4 Aperçu du code de la table nutriments

drop index NUTRIMENTS_PK on NUTRIMENTS;

drop table if exists NUTRIMENTS;

```

/*=====*/
/* Table: NUTRIMENTS */

```



```

/*=====*/
create table NUTRIMENTS
(
  ID_NUTRIMENT      int not null,
  NÔM                varchar(40),
  NOM_EN             varchar(200),
  primary key (ID_NUTRIMENT)
);

/*=====*/
/* Index: NUTRIMENTS_PK */
/*=====*/
create unique index NUTRIMENTS_PK on NUTRIMENTS
(
  ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.12.5 Liste des diagrammes contenant la table nutriments

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.12.6 Liste des références entrantes de la table nutriments

Nom	Code
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2
recommendations	RECOMMENDATIONS2

5.2.1.12.7 Liste de tous les objets dépendant de la table nutriments

Nom	Code	Nom de classe
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2	Reference
recommendations	RECOMMENDATIONS2	Reference

5.2.1.12.8 Liste des attributs étendus de la table nutriments

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12.9 Liste des colonnes de la table nutriments

Nom	Code
id nutriment	ID_NUTRIMENT
nom	NOM
nom en	NOM_EN

5.2.1.12.10 Colonne id nutriment de la table nutriments

5.2.1.12.10.1 Fiche de la colonne id nutriment de la table nutriments

Nom	id nutriment
Code	ID_NUTRIMENT
Type de données	int
Obligatoire	Oui

5.2.1.12.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id nutriment de la table nutriments

CK_ID_NUTRIMENT

5.2.1.12.10.3 Contrôles standard de la colonne id nutriment de la table nutriments

Valeur minimale	
Valeur maximale	

<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.12.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id nutriment de la table nutriments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.12.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id nutriment

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.12.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id nutriment

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12.11 Colonne nom de la table nutriments

5.2.1.12.11.1 Fiche de la colonne nom de la table nutriments

<i>Nom</i>	nom
<i>Code</i>	NOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.12.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table nutriments

CK_NOM

5.2.1.12.11.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table nutriments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.12.11.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table nutriments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.12.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12.12 Colonne nom en de la table nutriments

5.2.1.12.12.1 Fiche de la colonne nom en de la table nutriments

<i>Nom</i>	nom en
<i>Code</i>	NOM_EN
<i>Type de données</i>	varchar(200)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.12.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom en de la table nutriments

CK_NOM_EN

5.2.1.12.12.3 Contrôles standard de la colonne nom en de la table nutriments

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.12.12.4 Règle de validation serveur de la colonne nom en de la table nutriments

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.12.12.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom en

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12.13 Liste des clés de la table nutriments

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.12.14 Clé Identifiant 1 de la table nutriments

5.2.1.12.14.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table nutriments

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	nutriments

5.2.1.12.14.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table nutriments

```
alter table NUTRIMENTS
drop primary key;
```

5.2.1.12.14.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id nutriment	ID_NUTRIMENT

5.2.1.12.14.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
composition nutritive	COMPOSITION_NUTRITIVE2	Reference
NUTRIMENTS_PK	NUTRIMENTS_PK	Index
recommandations	RECOMMENDATIONS2	Reference

5.2.1.12.14.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.12.15 Liste des index de la table nutriments

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
NUTRIMENTS_PK	NUTRIMENTS_PK	X		X		

5.2.1.12.16 Index NUTRIMENTS PK de la table nutriments**5.2.1.12.16.1 Fiche de l'index NUTRIMENTS PK de la table nutriments**

<i>Nom</i>	NUTRIMENTS_PK
<i>Code</i>	NUTRIMENTS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	nutriments

5.2.1.12.16.2 Aperçu du code de l'index NUTRIMENTS PK de la table nutriments

drop index NUTRIMENTS_PK on NUTRIMENTS;

```

/*=====*/
/* Index: NUTRIMENTS_PK */
/*=====*/
create unique index NUTRIMENTS_PK on NUTRIMENTS
(
  ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.12.16.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table NUTRIMENTS PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Ascending

5.2.1.12.16.4 Liste des attributs étendus de l'index de table NUTRIMENTS PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.13 Table pratique sportive

5.2.1.13.1 Fiche de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	pratique sportive
<i>Code</i>	PRATIQUE_SPORTIVE
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.13.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table pratique sportive

TK_PRATIQUE_SPORTIVE

5.2.1.13.3 Règle de validation serveur de la table pratique sportive

%RULES%

5.2.1.13.4 Aperçu du code de la table pratique sportive

drop index PRATIQUE_SPORTIVE_PK on PRATIQUE_SPORTIVE;

drop table if exists PRATIQUE_SPORTIVE;

```

/*=====*/
/* Table: PRATIQUE_SPORTIVE */
/*=====*/
create table PRATIQUE_SPORTIVE
(
  ID_SPORTIF      int not null,
  NÔM             varchar(40),
  primary key (ID_SPORTIF)
);

/*=====*/
/* Index: PRATIQUE_SPORTIVE_PK */
/*=====*/
create unique index PRATIQUE_SPORTIVE_PK on PRATIQUE_SPORTIVE
(
  ID_SPORTIF
);

```

5.2.1.13.5 Liste des diagrammes contenant la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.13.6 Liste des références entrantes de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
contient	CONTIENT4

5.2.1.13.7 Liste de tous les objets dépendant de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
contient	CONTIENT4	Reference

5.2.1.13.8 Liste des attributs étendus de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.13.9 Liste des colonnes de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id_sportif	ID_SPORTIF
nom	NOM

5.2.1.13.10 Colonne id sportif de la table pratique sportive**5.2.1.13.10.1 Fiche de la colonne id sportif de la table pratique sportive**

<i>Nom</i>	id_sportif
<i>Code</i>	ID_SPORTIF
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.13.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id sportif de la table pratique sportive

CK_ID_SPORTIF

5.2.1.13.10.3 Contrôles standard de la colonne id sportif de la table pratique sportive

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.13.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id sportif de la table pratique sportive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.13.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id sportif

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id_sportif	ID_SPORTIF	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.13.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id sportif

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.13.11 Colonne nom de la table pratique sportive**5.2.1.13.11.1 Fiche de la colonne nom de la table pratique sportive**

<i>Nom</i>	nom
<i>Code</i>	NOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.13.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table pratique sportive

CK_NOM

5.2.1.13.11.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table pratique sportive

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	

<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.13.11.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table pratique sportive

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.13.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.13.12 Liste des clés de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.13.13 Clé Identifiant 1 de la table pratique sportive

5.2.1.13.13.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	pratique sportive

5.2.1.13.13.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table pratique sportive

```
alter table PRATIQUE_SPORTIVE
drop primary key;
```

5.2.1.13.13.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
id_sportif	ID_SPORTIF

5.2.1.13.13.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
contient	CONTIENT4	Reference
PRATIQUE_SPORTIVE_PK	PRATIQUE_SPORTIVE_PK	Index

5.2.1.13.13.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.13.14 Liste des index de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
PRATIQUE_SPOR TIVE_PK	PRATIQUE_SPOR TIVE_PK	X		X		

5.2.1.13.15 Index PRATIQUE SPORTIVE PK de la table pratique sportive

5.2.1.13.15.1 Fiche de l'index PRATIQUE SPORTIVE PK de la table pratique sportive

<i>Nom</i>	PRATIQUE_SPORTIVE_PK
<i>Code</i>	PRATIQUE_SPORTIVE_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	pratique sportive

5.2.1.13.15.2 Aperçu du code de l'index PRATIQUE SPORTIVE PK de la table pratique sportive

drop index PRATIQUE_SPORTIVE_PK on PRATIQUE_SPORTIVE;

```

/*=====*/
/* Index: PRATIQUE_SPORTIVE_PK */
/*=====*/
create unique index PRATIQUE_SPORTIVE_PK on PRATIQUE_SPORTIVE
(
  ID_SPORTIF
);

```

5.2.1.13.15.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table PRATIQUE SPORTIVE PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id_sportif	ID_SPORTIF	Ascending

5.2.1.13.15.4 Liste des attributs étendus de l'index de table PRATIQUE SPORTIVE PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14 Table recommendations**5.2.1.14.1 Fiche de la table recommendations**

<i>Nom</i>	recommendations
<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.14.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table recommendations

TK_RECOMMENDATIONS

5.2.1.14.3 Règle de validation serveur de la table recommendations

%RULES%

5.2.1.14.4 Aperçu du code de la table recommendations

drop index RECOMMENDATIONS2_FK on RECOMMENDATIONS;

drop index RECOMMENDATIONS_FK on RECOMMENDATIONS;

drop index RECOMMENDATIONS_PK on RECOMMENDATIONS;

drop table if exists RECOMMENDATIONS;

```

/*=====*/
/* Table: RECOMMENDATIONS */
/*=====*/

```



```

create table RECOMMENDATIONS
(
  IDENTIFIANT      varchar(20) not null,
  ID_NUTRIMENT      int not null,
  QUANTITE          float,
  primary key (IDENTIFIANT, ID_NUTRIMENT)
);

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS_PK                      */
/*=====*/
create unique index RECOMMENDATIONS_PK on RECOMMENDATIONS
(
  IDENTIFIANT,
  ID_NUTRIMENT
);

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS_FK                      */
/*=====*/
create index RECOMMENDATIONS_FK on RECOMMENDATIONS
(
  IDENTIFIANT
);

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS2_FK                    */
/*=====*/
create index RECOMMENDATIONS2_FK on RECOMMENDATIONS
(
  ID_NUTRIMENT
);

alter table RECOMMENDATIONS add constraint FK_RECOMMENDATIONS foreign key (IDENTIFIANT)
references UTILISATEURS (IDENTIFIANT) on delete restrict on update restrict;

alter table RECOMMENDATIONS add constraint FK_RECOMMENDATIONS2 foreign key (ID_NUTRIMENT)
references NUTRIMENTS (ID_NUTRIMENT) on delete restrict on update restrict;

```

5.2.1.14.5 Liste des diagrammes contenant la table recommandations

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.14.6 Liste des références sortantes de la table recommandations

Nom	Code	Colonnes de clé étrangère
recommandations	RECOMMENDATIONS2	id nutriment
recommandations	RECOMMENDATIONS	identifiant

5.2.1.14.7 Liste de tous les objets dépendant de la table recommandations

Nom	Code	Nom de classe
recommandations	RECOMMENDATIONS2	Reference
recommandations	RECOMMENDATIONS	Reference

5.2.1.14.8 Liste des attributs étendus de la table recommandations

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
identifiant	IDENTIFIANT
id nutriment	ID_NUTRIMENT
quantité	QUANTITE

5.2.1.14.10 Colonne identifiant de la table recommandations

5.2.1.14.10.1 Fiche de la colonne identifiant de la table recommandations

<i>Nom</i>	identifiant
<i>Code</i>	IDENTIFIANT
<i>Type de données</i>	varchar(20)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.14.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne identifiant de la table recommandations

CK_IDENTIFIANT

5.2.1.14.10.3 Contrôles standard de la colonne identifiant de la table recommandations

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.14.10.4 Règle de validation serveur de la colonne identifiant de la table recommandations

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.14.10.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Index Column
identifiant	IDENTIFIANT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.14.10.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.11 Colonne id nutriment de la table recommandations

5.2.1.14.11.1 Fiche de la colonne id nutriment de la table recommandations

<i>Nom</i>	id nutriment
<i>Code</i>	ID_NUTRIMENT
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.14.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id nutriment de la table recommandations

CK_ID_NUTRIMENT

5.2.1.14.11.3 Contrôles standard de la colonne id nutriment de la table recommandations

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.14.11.4 Règle de validation serveur de la colonne id nutriment de la table recommandations

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.14.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id nutriment

Nom	Code	Nom de classe
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Index Column
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.14.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id nutriment

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.12 Colonne quantité de la table recommandations**5.2.1.14.12.1 Fiche de la colonne quantité de la table recommandations**

Nom	quantité
Code	QUANTITE
Type de données	float
Obligatoire	Non

5.2.1.14.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne quantité de la table recommandations

CK_QUANTITE

5.2.1.14.12.3 Contrôles standard de la colonne quantité de la table recommandations

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.14.12.4 Règle de validation serveur de la colonne quantité de la table recommandations

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.14.12.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table quantité

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.13 Liste des clés de la table recommandations

Nom	Code	Primaire
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.14.14 Clé Identifiant 1 de la table recommandations

5.2.1.14.14.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table recommandations

Nom	Identifiant_1
Code	IDENTIFIANT_1
Table	recommandations

5.2.1.14.14.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table recommandations

```
alter table RECOMMENDATIONS
drop primary key;
```

5.2.1.14.14.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

Nom	Code
identifiant	IDENTIFIANT
id nutriment	ID_NUTRIMENT

5.2.1.14.14.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

Nom	Code	Nom de classe
RECOMMENDATIONS_PK	RECOMMENDATIONS_PK	Index

5.2.1.14.14.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.15 Liste des index de la table recommandations

Nom	Code	Unique	Cluster	Primaire	Clé étrangère	Clé alternative
RECOMMENDATIONS_PK	RECOMMENDATIONS_PK	X		X		
RECOMMENDATIONS_FK	RECOMMENDATIONS_FK				X	
RECOMMENDATIONS2_FK	RECOMMENDATIONS2_FK				X	

5.2.1.14.16 Index RECOMMENDATIONS PK de la table recommandations

5.2.1.14.16.1 Fiche de l'index RECOMMENDATIONS PK de la table recommandations

Nom	RECOMMENDATIONS_PK
-----	--------------------

<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	recommendations

5.2.1.14.16.2 Aperçu du code de l'index RECOMMENDATIONS_PK de la table recommendations

drop index RECOMMENDATIONS_PK on RECOMMENDATIONS;

```

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS_PK */
/*=====*/
create unique index RECOMMENDATIONS_PK on RECOMMENDATIONS
(
  IDENTIFIANT,
  ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.14.16.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table RECOMMENDATIONS_PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Ascending
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Ascending

5.2.1.14.16.4 Liste des attributs étendus de l'index de table RECOMMENDATIONS_PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.17 Index RECOMMENDATIONS_FK de la table recommendations

5.2.1.14.17.1 Fiche de l'index RECOMMENDATIONS_FK de la table recommendations

<i>Nom</i>	RECOMMENDATIONS_FK
<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	recommendations

5.2.1.14.17.2 Aperçu du code de l'index RECOMMENDATIONS_FK de la table recommendations

drop index RECOMMENDATIONS_FK on RECOMMENDATIONS;

```

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS_FK */
/*=====*/
create index RECOMMENDATIONS_FK on RECOMMENDATIONS
(
  IDENTIFIANT
);

```

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Ascending

5.2.1.14.17.4 Liste des attributs étendus de l'index de table RECOMMENDATIONS FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.14.18 Index RECOMMENDATIONS2 FK de la table recommendations

5.2.1.14.18.1 Fiche de l'index RECOMMENDATIONS2 FK de la table recommendations

<i>Nom</i>	RECOMMENDATIONS2_FK
<i>Code</i>	RECOMMENDATIONS2_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	recommendations

5.2.1.14.18.2 Aperçu du code de l'index RECOMMENDATIONS2 FK de la table recommendations

drop index RECOMMENDATIONS2_FK on RECOMMENDATIONS;

```

/*=====*/
/* Index: RECOMMENDATIONS2_FK                */
/*=====*/
create index RECOMMENDATIONS2_FK on RECOMMENDATIONS
(
  ID_NUTRIMENT
);

```

5.2.1.14.18.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table RECOMMENDATIONS2 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id nutriment	ID_NUTRIMENT	Ascending

5.2.1.14.18.4 Liste des attributs étendus de l'index de table RECOMMENDATIONS2 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.15 Table sexe

5.2.1.15.1 Fiche de la table sexe

<i>Nom</i>	sexe
<i>Code</i>	SEXE
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.15.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table sexe

TK_SEXE

5.2.1.15.3 Règle de validation serveur de la table sexe

%RULES%

5.2.1.15.4 Aperçu du code de la table sexe

drop table if exists SEXE;

```

/*=====*/
/* Table: SEXE */
/*=====*/
create table SEXE
(
  ID_SEXE      int,
  NOM          varchar(40)
);

```

5.2.1.15.5 Liste des diagrammes contenant la table sexe

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

5.2.1.15.6 Liste des références entrantes de la table sexe

Nom	Code
contientsexe	CONTIENTSEXE

5.2.1.15.7 Liste de tous les objets dépendant de la table sexe

Nom	Code	Nom de classe
contientsexe	CONTIENTSEXE	Reference

5.2.1.15.8 Liste des attributs étendus de la table sexe

Nom	Type de données	Valeur	Nom de la cible
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.15.9 Liste des colonnes de la table sexe

Nom	Code
id_sexe	ID_SEXE
nom	NOM

5.2.1.15.10 Colonne id sexe de la table sexe

5.2.1.15.10.1 Fiche de la colonne id sexe de la table sexe

Nom	id_sexe
Code	ID_SEXE
Type de données	int
Obligatoire	Non

5.2.1.15.10.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id sexe de la table sexe

CK_ID_SEXE

5.2.1.15.10.3 Contrôles standard de la colonne id sexe de la table sexe

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

5.2.1.15.10.4 Règle de validation serveur de la colonne id sexe de la table sexe

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.15.10.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table id sexe

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.15.11 Colonne nom de la table sexe**5.2.1.15.11.1 Fiche de la colonne nom de la table sexe**

<i>Nom</i>	nom
<i>Code</i>	NOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.15.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table sexe

CK_NOM

5.2.1.15.11.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table sexe

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.15.11.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table sexe

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.15.11.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16 Table utilisateurs**5.2.1.16.1 Fiche de la table utilisateurs**

<i>Nom</i>	utilisateurs
<i>Code</i>	UTILISATEURS
<i>SGBD</i>	MySQL 5.0

5.2.1.16.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la table utilisateurs

TK_UTILISATEURS

5.2.1.16.3 Règle de validation serveur de la table utilisateurs

%RULES%

5.2.1.16.4 Aperçu du code de la table utilisateurs

drop index CONTIENTSEXE_FK on UTILISATEURS;

drop index CONTIENT4_FK on UTILISATEURS;

drop index UTILISATEURS_PK on UTILISATEURS;

drop table if exists UTILISATEURS;

```
/*=====*/
/* Table: UTILISATEURS                      */
/*=====*/
```

```
create table UTILISATEURS
(
  IDENTIFIANT      varchar(20) not null,
  ID_SPORTIF       int not null,
  MOT_DE_PASSE     varchar(500),
  PRENOM           varchar(40),
  NOM              varchar(40),
  AGE              int,
  POIDS            int,
  TAILLE           int,
  primary key (IDENTIFIANT)
);
```

```
/*=====*/
/* Index: UTILISATEURS_PK                    */
/*=====*/
```

create unique index UTILISATEURS_PK on UTILISATEURS

```
(
  IDENTIFIANT
);
```

```
/*=====*/
/* Index: CONTIENT4_FK                      */
/*=====*/
```

create index CONTIENT4_FK on UTILISATEURS

```
(
  ID_SPORTIF
);
```

```
/*=====*/
/* Index: CONTIENTSEXE_FK                   */
/*=====*/
```

create index CONTIENTSEXE_FK on UTILISATEURS

```
(
);
```

alter table UTILISATEURS add constraint FK_CONTIENT4 foreign key (ID_SPORTIF)
references PRATIQUE_SPORTIVE (ID_SPORTIF) on delete restrict on update restrict;

alter table UTILISATEURS add constraint FK_CONTIENTSEXE foreign key ()
references SEXE on delete restrict on update restrict;

5.2.1.16.5 Liste des diagrammes contenant la table utilisateurs

Nom	Code
Diagramme_1	DIAGRAMME_1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
contient3	CONTIENT3
recommendations	RECOMMENDATIONS

5.2.1.16.7 Liste des références sortantes de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Colonnes de clé étrangère</i>
contient	CONTIENT4	id_sportif
contientsexe	CONTIENTSEXE	

5.2.1.16.8 Liste de tous les objets dépendant de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
contient	CONTIENT4	Reference
contient3	CONTIENT3	Reference
contientsexe	CONTIENTSEXE	Reference
recommendations	RECOMMENDATIONS	Reference

5.2.1.16.9 Liste des attributs étendus de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.10 Liste des colonnes de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
identifiant	IDENTIFIANT
id_sportif	ID_SPORTIF
mot de passe	MOT_DE_PASSE
prenom	PRENOM
nom	NOM
age	AGE
poids	POIDS
taille	TAILLE

5.2.1.16.11 Colonne identifiant de la table utilisateurs**5.2.1.16.11.1 Fiche de la colonne identifiant de la table utilisateurs**

<i>Nom</i>	identifiant
<i>Code</i>	IDENTIFIANT
<i>Type de données</i>	varchar(20)
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.16.11.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne identifiant de la table utilisateurs

CK_IDENTIFIANT

5.2.1.16.11.3 Contrôles standard de la colonne identifiant de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.11.4 Règle de validation serveur de la colonne identifiant de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.11.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Key

5.2.1.16.11.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table identifiant

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.12 Colonne id sportif de la table utilisateurs**5.2.1.16.12.1 Fiche de la colonne id sportif de la table utilisateurs**

<i>Nom</i>	id_sportif
<i>Code</i>	ID_SPORTIF
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Oui

5.2.1.16.12.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne id sportif de la table utilisateurs

CK_ID_SPORTIF

5.2.1.16.12.3 Contrôles standard de la colonne id sportif de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.12.4 Règle de validation serveur de la colonne id sportif de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.12.5 Liste de tous les objets dépendant de la colonne de table id sportif

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
id_sportif	ID_SPORTIF	Index Column
<Unknown>	<Unknown>	Reference Join

5.2.1.16.12.6 Liste des attributs étendus de la colonne de table id sportif

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.13 Colonne mot de passe de la table utilisateurs

5.2.1.16.13.1 Fiche de la colonne mot de passe de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	mot de passe
<i>Code</i>	MOT_DE_PASSE
<i>Type de données</i>	varchar(500)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.13.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne mot de passe de la table utilisateurs

CK_MOT_DE_PASSE

5.2.1.16.13.3 Contrôles standard de la colonne mot de passe de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.13.4 Règle de validation serveur de la colonne mot de passe de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.13.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table mot de passe

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.14 Colonne prenom de la table utilisateurs

5.2.1.16.14.1 Fiche de la colonne prenom de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	prenom
<i>Code</i>	PRENOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.14.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne prenom de la table utilisateurs

CK_PRENOM

5.2.1.16.14.3 Contrôles standard de la colonne prenom de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	

<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.14.4 Règle de validation serveur de la colonne prenom de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.14.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table prenom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.15 Colonne nom de la table utilisateurs

5.2.1.16.15.1 Fiche de la colonne nom de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	nom
<i>Code</i>	NOM
<i>Type de données</i>	varchar(40)
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.15.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne nom de la table utilisateurs

CK_NOM

5.2.1.16.15.3 Contrôles standard de la colonne nom de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.15.4 Règle de validation serveur de la colonne nom de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.15.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table nom

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.16 Colonne age de la table utilisateurs

5.2.1.16.16.1 Fiche de la colonne age de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	age
<i>Code</i>	AGE
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.16.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne age de la table utilisateurs

CK_AGE

5.2.1.16.16.3 Contrôles standard de la colonne age de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.16.4 Règle de validation serveur de la colonne age de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.16.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table age

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.17 Colonne poids de la table utilisateurs**5.2.1.16.17.1 Fiche de la colonne poids de la table utilisateurs**

<i>Nom</i>	poids
<i>Code</i>	POIDS
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.17.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne poids de la table utilisateurs

CK_POIDS

5.2.1.16.17.3 Contrôles standard de la colonne poids de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.17.4 Règle de validation serveur de la colonne poids de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.17.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table poids

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.18 Colonne taille de la table utilisateurs

5.2.1.16.18.1 Fiche de la colonne taille de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	taille
<i>Code</i>	TAILLE
<i>Type de données</i>	int
<i>Obligatoire</i>	Non

5.2.1.16.18.2 Nom de contrainte de paramètre de contrôle de la colonne taille de la table utilisateurs

CK_TAILLE

5.2.1.16.18.3 Contrôles standard de la colonne taille de la table utilisateurs

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

5.2.1.16.18.4 Règle de validation serveur de la colonne taille de la table utilisateurs

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

5.2.1.16.18.5 Liste des attributs étendus de la colonne de table taille

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.19 Liste des clés de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	X

5.2.1.16.20 Clé Identifiant 1 de la table utilisateurs

5.2.1.16.20.1 Fiche de la clé Identifiant 1 de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Table</i>	utilisateurs

5.2.1.16.20.2 Aperçu du code de la clé Identifiant 1 de la table utilisateurs

```
alter table UTILISATEURS
drop primary key;
```

5.2.1.16.20.3 Liste des colonnes de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
------------	-------------

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
identifiant	IDENTIFIANT

5.2.1.16.20.4 Liste de tous les objets dépendant de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
contient3	CONTIENT3	Reference
recommandations	RECOMMENDATIONS	Reference
UTILISATEURS_PK	UTILISATEURS_PK	Index

5.2.1.16.20.5 Liste des attributs étendus de la clé de table Identifiant 1

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.21 Liste des index de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Unique</i>	<i>Cluster</i>	<i>Primaire</i>	<i>Clé étrangère</i>	<i>Clé alternative</i>
UTILISATEURS_PK	UTILISATEURS_PK	X		X		
CONTIENT4_FK	CONTIENT4_FK				X	
CONTIENTSEXE_FK	CONTIENTSEXE_FK				X	

5.2.1.16.22 Index UTILISATEURS PK de la table utilisateurs**5.2.1.16.22.1 Fiche de l'index UTILISATEURS PK de la table utilisateurs**

<i>Nom</i>	UTILISATEURS_PK
<i>Code</i>	UTILISATEURS_PK
<i>Unique</i>	Oui
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Oui
<i>Clé étrangère</i>	Non
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	utilisateurs

5.2.1.16.22.2 Aperçu du code de l'index UTILISATEURS PK de la table utilisateurs

drop index UTILISATEURS_PK on UTILISATEURS;

```

/*=====*/
/* Index: UTILISATEURS_PK */
/*=====*/
create unique index UTILISATEURS_PK on UTILISATEURS
(
    IDENTIFIANT
);

```

5.2.1.16.22.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table UTILISATEURS PK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
identifiant	IDENTIFIANT	Ascending

5.2.1.16.22.4 Liste des attributs étendus de l'index de table UTILISATEURS PK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
------------	------------------------	---------------	------------------------

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.23 Index CONTIENT4 FK de la table utilisateurs

5.2.1.16.23.1 Fiche de l'index CONTIENT4 FK de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	CONTIENT4_FK
<i>Code</i>	CONTIENT4_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	utilisateurs

5.2.1.16.23.2 Aperçu du code de l'index CONTIENT4 FK de la table utilisateurs

drop index CONTIENT4_FK on UTILISATEURS;

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENT4_FK */
/*=====*/
create index CONTIENT4_FK on UTILISATEURS
(
    ID_SPORTIF
);

```

5.2.1.16.23.3 Liste des colonnes d'index de l'index de table CONTIENT4 FK

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Tri</i>
id_sportif	ID_SPORTIF	Ascending

5.2.1.16.23.4 Liste des attributs étendus de l'index de table CONTIENT4 FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

5.2.1.16.24 Index CONTIENTSEXE FK de la table utilisateurs

5.2.1.16.24.1 Fiche de l'index CONTIENTSEXE FK de la table utilisateurs

<i>Nom</i>	CONTIENTSEXE_FK
<i>Code</i>	CONTIENTSEXE_FK
<i>Unique</i>	Non
<i>Cluster</i>	Non
<i>Primaire</i>	Non
<i>Clé étrangère</i>	Oui
<i>Clé alternative</i>	Non
<i>Table</i>	utilisateurs

5.2.1.16.24.2 Aperçu du code de l'index CONTIENTSEXE FK de la table utilisateurs

drop index CONTIENTSEXE_FK on UTILISATEURS;

```

/*=====*/
/* Index: CONTIENTSEXE_FK */
/*=====*/
create index CONTIENTSEXE_FK on UTILISATEURS

```

(

);

5.2.1.16.24.3 Liste des attributs étendus de l'index de table CONTIENTSEXE FK

<i>Nom</i>	<i>Type de données</i>	<i>Valeur</i>	<i>Nom de la cible</i>
FullText	(Boolean)	false	MySQL 5.0

