

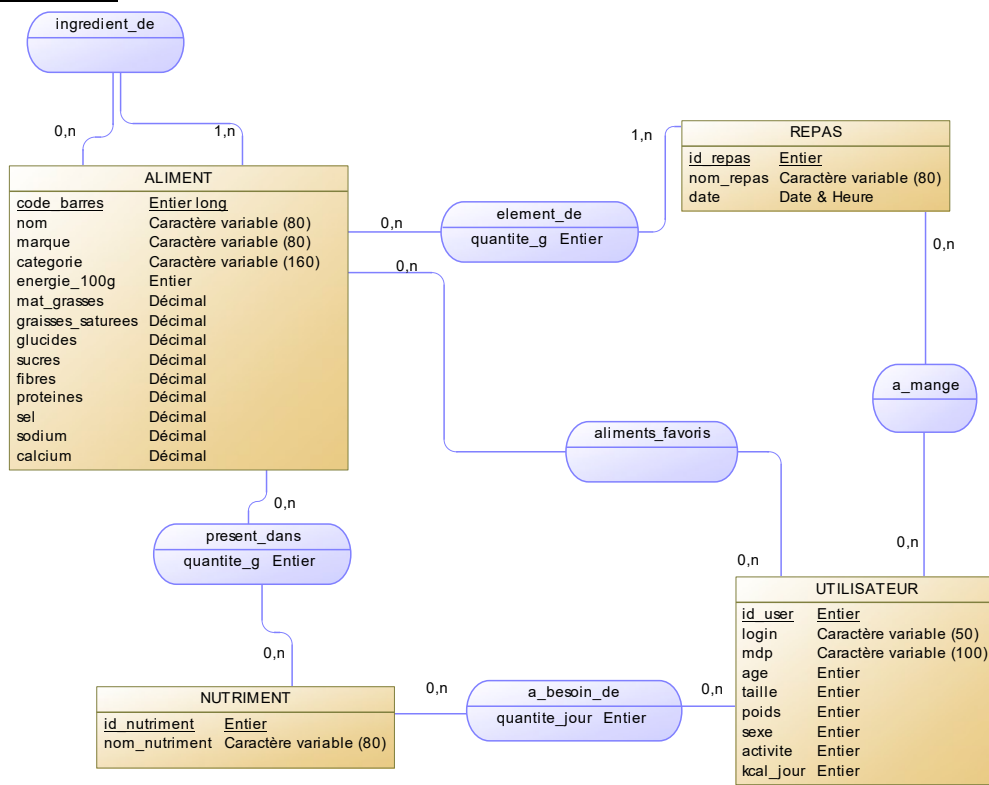
## **Règles de gestion**

La description de 3 règles de gestion qui ont influé sur la conception des modèles :

1. Les utilisateurs peuvent ajouter des repas consommés à une date donnée, indiquant la quantité consommée.
2. Les utilisateurs peuvent filtrer leur journal alimentaire pour afficher les entrées sur une période spécifique, que ce soit sur une base journalière, hebdomadaire, mensuelle ou globale.
3. Les profils des utilisateurs, incluant leur âge, sexe, et niveau de pratique sportive, sont utilisés pour calculer leurs besoins énergétiques journaliers.

**1 Liste des diagrammes**

Nom	Code
Toniz_model	TONIZ_MODEL

**2 Diagramme Toniz\_model****3 Liste des informations**

Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
activite	ACTIVITE		Entier		
age	AGE		Entier		
calcium	CALCIUM		Décimal		
categorie	CATEGORIE		Caractère variable (160)	160	
code_barres	CODE_BARR ES		Entier long		
date	DATE		Date & Heure		
energie_100g	ENERGIE_10 0G		Entier		
fibres	FIBRES		Décimal		
glucides	GLUCIDES		Décimal		
graisses_saturees	GRAISSES_S ATUREES		Décimal		
id_nutriment	ID_NUTRIME NT		Entier		
id_repas	ID_REPAS		Entier		
id_user	ID_USER		Entier		
kcal_jour	KCAL_JOUR		Entier		
login	LOGIN		Caractère variable (50)	50	

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Domaine</i>	<i>Type de données</i>	<i>Longueur</i>	<i>Précision</i>
marque	MARQUE		Caractère variable (80)	80	
mat_grasses	MAT_GRASSES		Décimal		
mdp	MDP		Caractère variable (100)	100	
nom	NOM		Caractère variable (80)	80	
nom_nutriments	NOM_NUTRIMENT		Caractère variable (80)	80	
nom_repas	NOM_REPAS		Caractère variable (80)	80	
poids	POIDS		Entier		
proteines	PROTEINES		Décimal		
quantite_100g	QUANTITE_100G		Entier		
quantite_g	QUANTITE_G		Entier		
quantite_jour	QUANTITE_JOUR		Entier		
sel	SEL		Décimal		
sexe	SEXE		Entier		
sodium	SODIUM		Décimal		
sucres	SUCRES		Décimal		
taille	TAILLE		Entier		

#### 4 Liste des entités

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Générer</i>	<i>Nombre</i>
ALIMENT	ALIMENT	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
NUTRIMENT	NUTRIMENT	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
REPAS	REPAS	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
UTILISATEUR	UTILISATEUR	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	

#### 5 Liste des associations

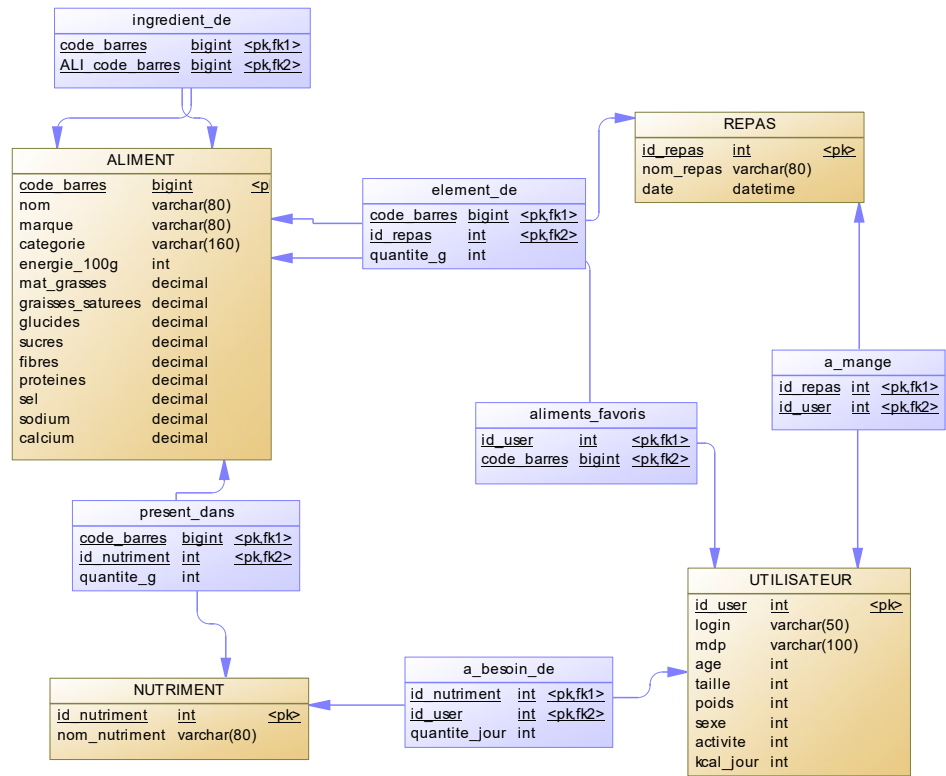
<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Générer</i>	<i>Nombre</i>
a_besoin_de	A_BESOIN_DE	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
a_mange	A_MANGE	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
aliments_favoris	ALIMENTS_FAVORIS	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
element_de	ELEMENT_DE	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Génère r</i>	<i>Nombre</i>
ingrédient_de	INGREDIENT_DE	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	
present_dans	PRESENT_DANS	Modèle Conceptuel de Données 'Toniz_model'	X	

1 Liste des diagrammes

Nom	Code
Toniz_model	TONIZ_MODEL

2 Diagramme Toniz\_model



3 Liste des tables

Nom	Code
a_besoin_de	A_BESOIN_DE
a_mange	A_MANGE
ALIMENT	ALIMENT
aliments_favoris	ALIMENTS_FAVORIS
element_de	ELEMENT_DE
ingredient_de	INGREDIENT_DE
NUTRIMENT	NUTRIMENT
present_dans	PRESENT_DANS
REPAS	REPAS
UTILISATEUR	UTILISATEUR