

ALLASIA Lévi
SLITH Doha
MONTAGARD Matéo
DRAUX Erine
CASTETBON Enzo

Groupe F
Equipe 2

SAE 2.01 – Développement d'une application

16/06/2024

Sommaire

I. Diagramme de classes de conception.....	2
II. Maquettes de l'interface graphique.....	4
Fenêtre principale : FEN_ListeFromages.....	4
Fenêtre FEN_DescriptionFromage.....	5
Fenêtre FEN_Panier.....	5
Fenêtre FEN_Coordonnées.....	6
Fenêtre FEN_Facture.....	6
Maquette des interactions.....	7
III. Arborescences des interfaces graphiques.....	8
Fenêtre principale : FEN_ListeFromages.....	8
Fenêtre FEN_DescriptionFromage.....	8
Fenêtre FEN_Panier.....	9
Fenêtre FEN_Coordonnées.....	10
Fenêtre FEN_Facture.....	10

I. Diagramme de classes de conception

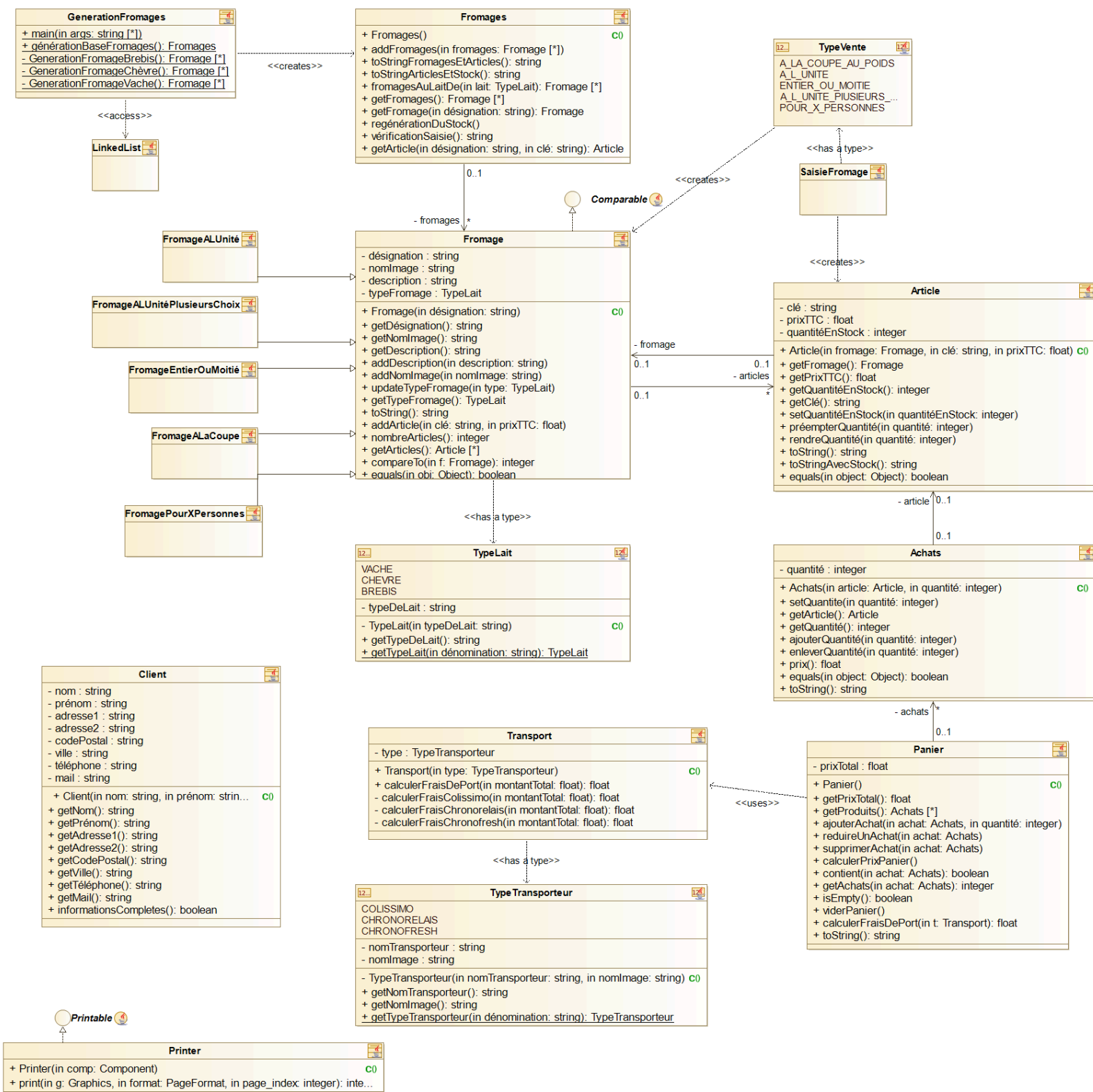


Figure 1 : Modèle métier complet

Rappel :

Les classes **Fromages**, **Fromage** et **Article** constituent la base à objet. La description, la désignation, le nom de l'image associé à un fromage et son type de lait sont factorisés pour tous les articles correspondant à un même fromage. La classe **Fromages** permet de gérer l'ensemble des fromages et articles que l'entreprise propose.

La génération de la base de fromages et articles est assurée par la classe **GenerationFromages** qui utilise la classe **SaisieFromage** pour générer la base de données à partir d'une donnée semi-structurée composée de tableaux de chaînes de caractères (représentant la clef d'un article pour un fromage) et de réels (représentant le prix de vente TTC d'un article).

Nouvelles classes :

La classe **Achats** permet la gestion des achats effectués par le client. Un achat est composé d'un article et d'une quantité. C'est à partir de cette classe que le panier est constitué puisqu'il contient la liste des achats effectués. Le panier est quant à lui géré par la classe **Panier**. Cette classe utilise un élément appartenant à la classe **Transport** pour calculer les frais de port à partir du prix total du panier.

En ce qui concerne l'enregistrement des données du client, il est géré à travers la classe **Client** qui permet ainsi de récupérer les informations saisies par les utilisateurs pour compléter la facture. Il faut noter que les setters n'apparaissent pas dans le diagramme de la classe **Client** pour ne pas surcharger le diagramme.

Pour ce qui est de l'impression, cela est permis grâce à la classe **Printer**, qui permet donc l'impression d'un composant.

Nous avons initialement prévu une classe **Facture** qui aurait géré l'enregistrement et les calculs de la facture finale, mais ces calculs étant déjà effectués à partir du panier, il n'a pas été nécessaire de l'utiliser.

II. Maquettes de l'interface graphique


Fenêtre principale : FEN_ListeFromages



À partir de cette page, il est possible d'accéder à la fenêtre décrivant les fromages en cliquant sur une des lignes. Si l'utilisateur souhaite consulter son panier, il doit cliquer sur l'icône d'un caddie, en haut à droite de la page.

Fenêtre FEN_DescriptionFromage

Bûchette Fermière



Description

Lorem ipsum dolor sit amet. Et provident quis nam reiciendis assumenda eos maxime quis et aliquid aliquam aut dolor tenetur At reiciendis omnis sit sint voluptatem. Aut temporibus voluptas est impedit sequi rem odio nisi. Ut optio explicabo ut possimus ipsam est ratione corrupti non atque cumque! Est nihil modi et expedita aspernatur ut dolorum reiciendis ut beatae error

Prix TTC : 3.99€

V

1


Ajouter au panier

Annuler

Sur cette fenêtre, il est possible de choisir la quantité de fromage que l'on souhaite ainsi que le type de vente voulu. Après avoir sélectionné ce qu'il souhaitait, l'utilisateur peut annuler ou ajouter son achat au panier. Dans les deux cas, l'utilisateur sera redirigé vers la fenêtre contenant la liste des fromages, la fenêtre principale.


Fenêtre FEN_Panier

Votre Panier

Image	Nom Fromage	Type vente	Quantité	Prix unitaire	Prix total
	Brebis à la Truffe	250g	2	10.2	20.4

Description

frais de ports gratuit à partir 120€



Colissimo

V

Sous-Total

XX,XX€

Frais d'expédition

XX,XX€

Total

XX,XX€

Valider le panier

Vider le panier


Continuer les achats


Sur cette fenêtre, l'utilisateur peut consulter la liste des achats qu'il a effectués. S'il le souhaite, il peut modifier un achat en cliquant dessus. La fenêtre de description s'ouvrira alors lui permettant de changer le type de vente ou la quantité. En mettant la quantité 0, l'utilisateur peut supprimer l'article. Il a la possibilité de choisir le transporteur. Il peut alors choisir de continuer ses achats, de vider le panier ou bien de valider ses achats.

ALLASIA Lévi, SLITH Doha, MONTAGARD Matéo, DRAUX Erine, CASTETBON Enzo

5/10


Fenêtre FEN_Coordonnées

Vos coordonnées 




Nom :

BRIAN




Prénom :

ARISTIDE




Adresse 1 :

11 Rue des lois




Adresse2 :




Code Postal :

31000




Ville :

Toulouse



Téléphone :

0562259808



Mail :

briand@iut-tlse3.fr

Moyen de paiement

☒ Carte de crédit

☐ Paypal

Abonnement avec Notre Newsletter

☒ Oui

☐ Non

OK

Annuler

Une fois que le client a validé son panier, il est dirigé vers la page coordonnées où il doit alors saisir ses informations. Si tous les champs ne sont pas remplis, à l'exception du champ **adresse 2**, il ne peut pas finaliser son achat. Une fois les informations complètes, si l'utilisateur clique sur **ok**, la facture s'affiche

Fenêtre FEN_Facture

Facture

Commande du 21 mai 2024

Nom Prenom

Adresse : 130 rue de Narbonne 31400 Toulouse

Téléphone: 0123456789

Email : Nom@tlse3.com

FROMAGE	PRIX UNITAIRE	QUANTITÉ	PRIX TTC
abondance	3.48€	5	17.4€
appenzeller	2.66€	2	5.32€
beaufort dalpage	2.50€	1	2.50€
bleu dauvergne	1.50€	3	4.50€
bleu de gex	2.99€	1	2.99€
bleu des causses	5.99€	2	11.98€
Bleu de brebis	4.99€	4	19.96€
tomme de savoie	3.99€	9	35.91€

Frait de livraison

6.66€

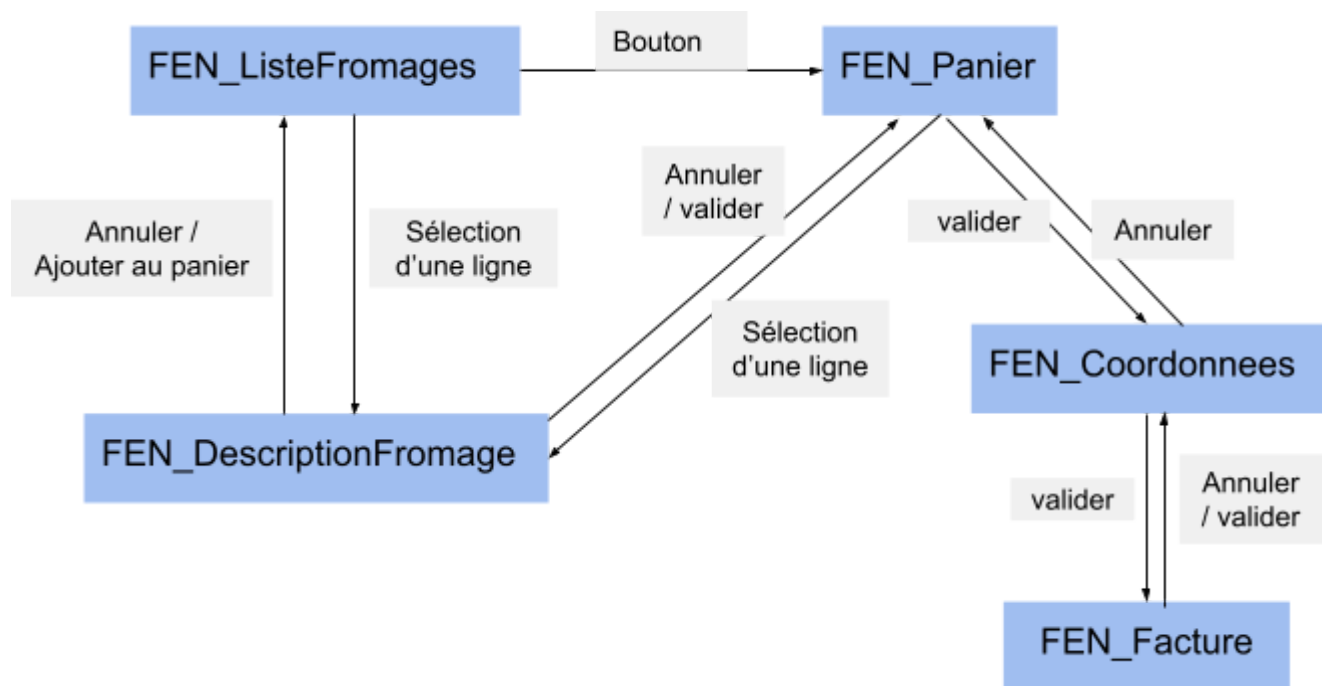
Prix Total

107.22 €

Imprimer

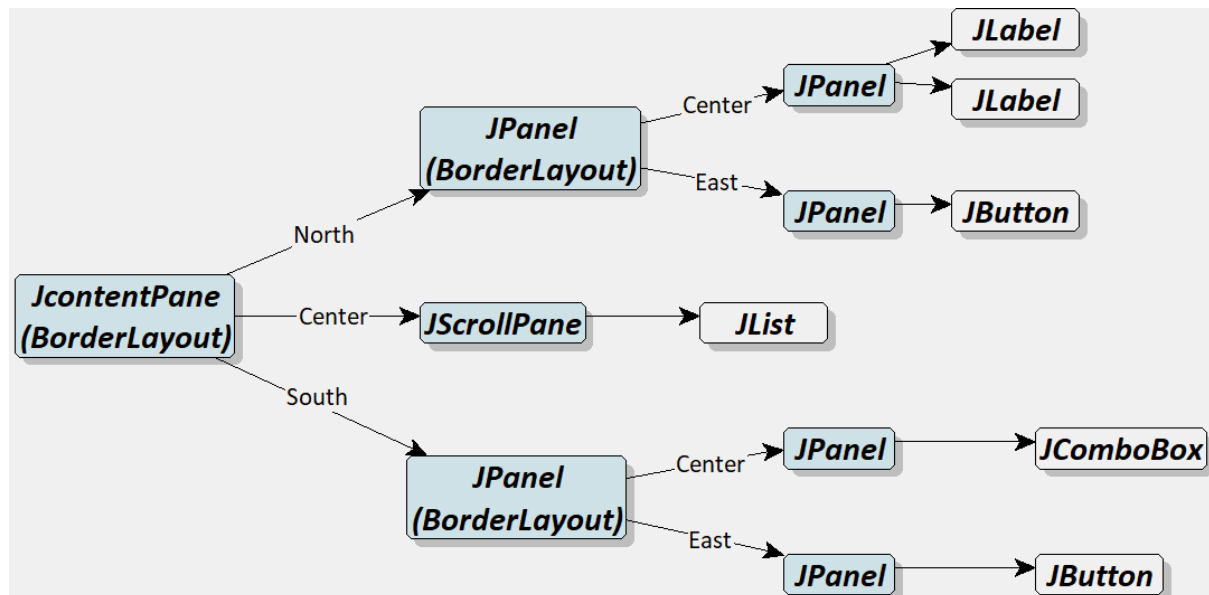
Quitter

Maquette des interactions

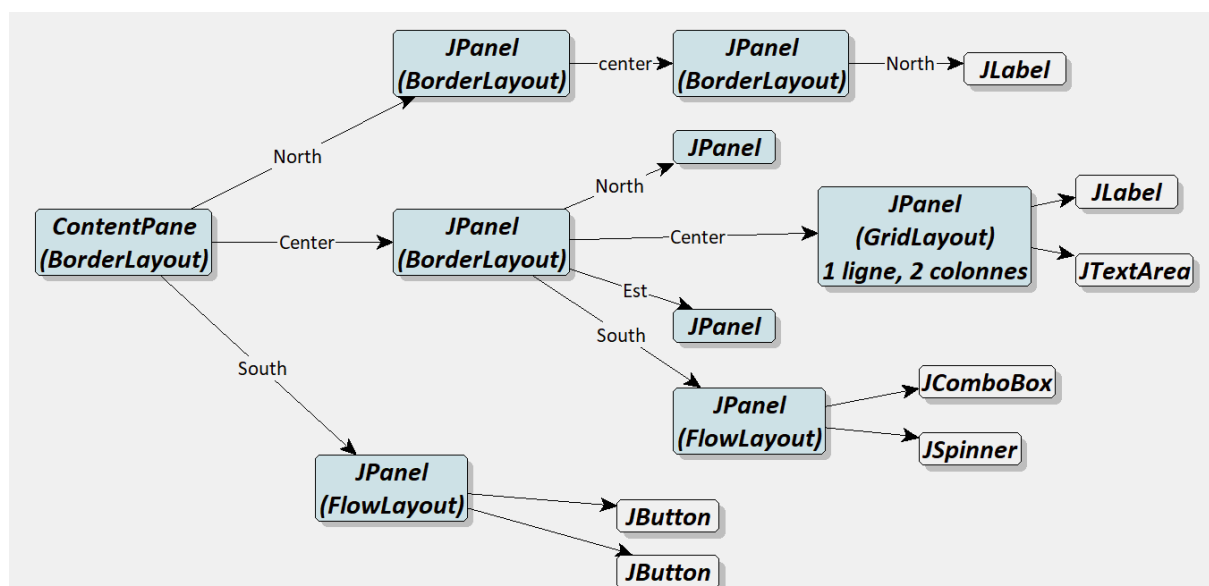


III. Arborescences des interfaces graphiques

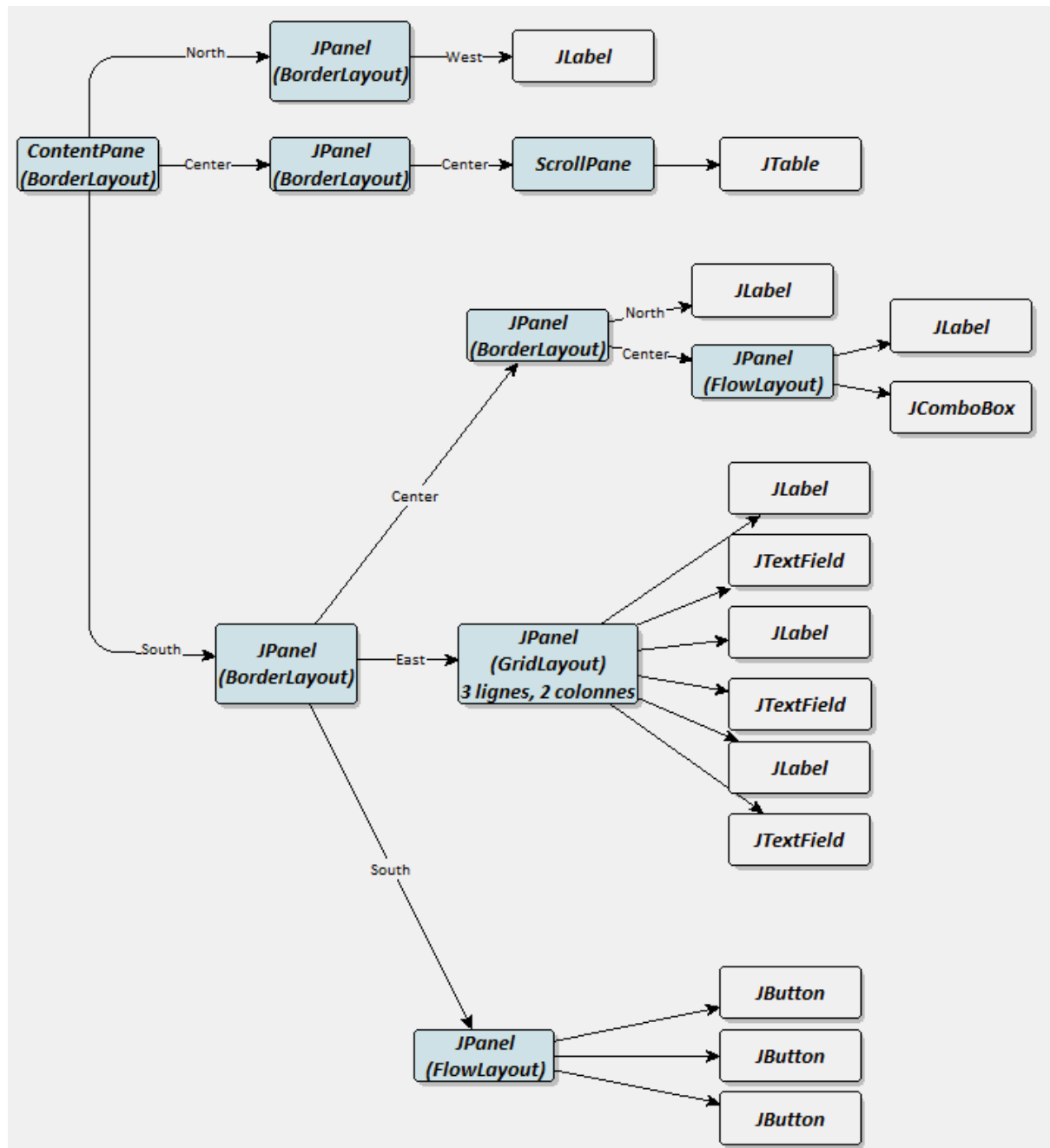
Fenêtre principale : FEN_ListeFromages



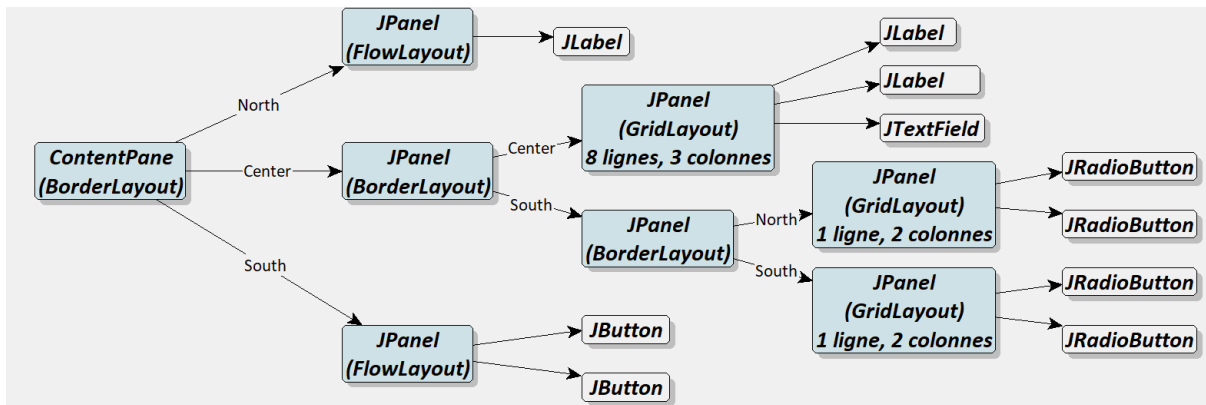
Fenêtre FEN_DescriptionFromage



Fenêtre FEN_Panier



Fenêtre FEN_Coordonnées



Concernant le **JPanel** composé de huit lignes, il faut noter que chaque composant (les deux **JLabel** et le **JTextField**), apparaît sur les huit lignes. Pour des raisons de lisibilité, nous avons fait le choix de ne pas le faire apparaître sur le diagramme.

Fenêtre FEN_Facture

