

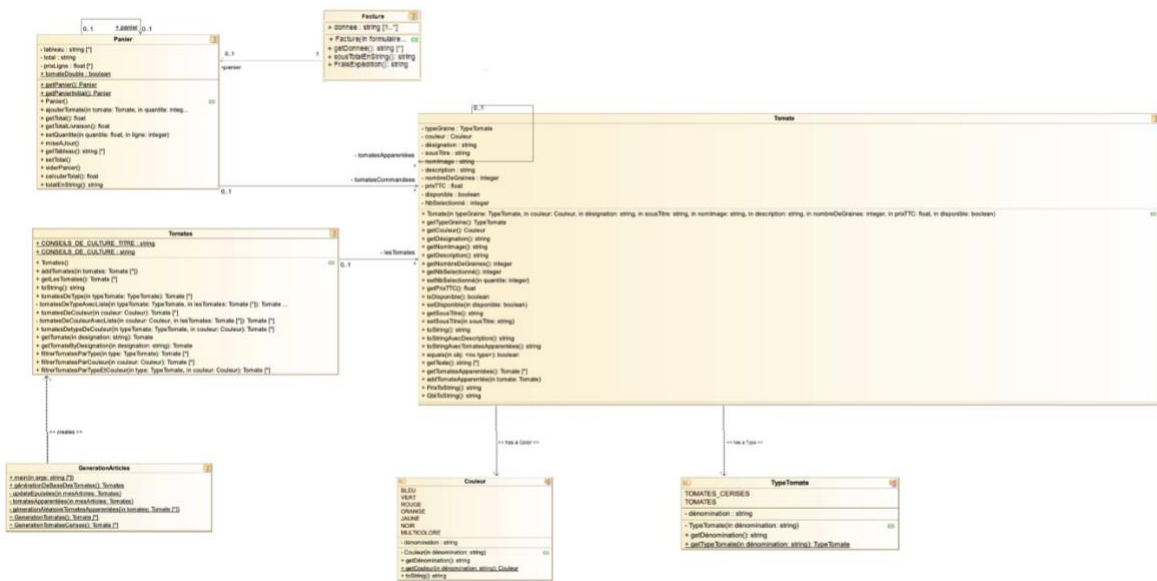
S.A.E. S2.01 - DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION

Étudiants :
RIPICEANU Denisa
TAMBOURA Kerima
DELAGNES Antoine

Groupe D

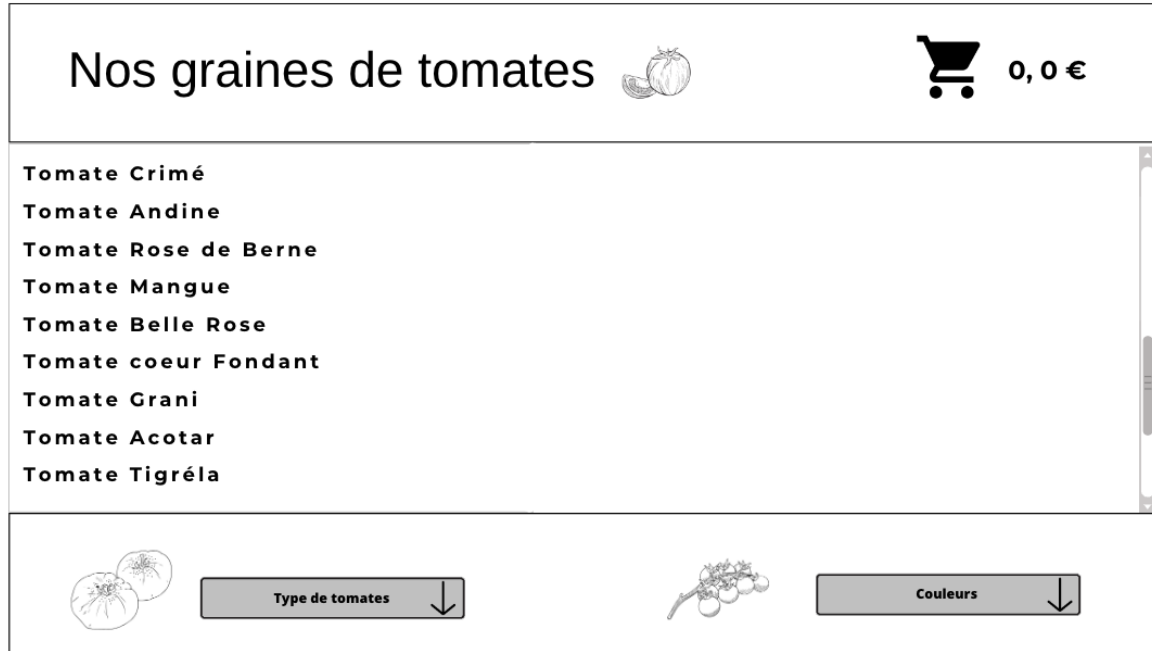
juin 2023

I. Le diagramme de classes de conception pour le modèle métier




II. Les maquettes de l'interface graphique

FenetreAccueil



FenetreConseilsCulture



<h1>Conseils de culture</h1> 
<p>Conseil de culture</p> <p>Semis: mars-avril</p> <p>Repiquage: après les gelées</p> <p>Récolte: Juillet à septembre, voire octobre</p>
<p>At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum</p>
<div>Ok</div>

FenetreDescriptionTomate

Tomates Jaune de Thoune	Description	<div>Produits similaires ↓</div>
	<p>Emporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis v</p> <p>Emporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis v</p>	
	Disponibilité :	En Stock
	Nombre de graines	<input type="text"/>
	Prix :	<input type="text"/> <input type="text"/>
		<div>Ajouter au panier Annuler</div>

FenetrePanier

Votre Panier

	Produit	Prix	Quantité	Total
	Tomate Jaune de Thoune	4,50€	2	9€
	Tomate Belle Bacchante	8€	4	32€

Sous-Total: 41 €

Recalculer panier

Expedition(Forfait): 4,50€

Total: 45,50€

Valider le panier

Vider le panier

Continuer les achats

FenetreCoordonnees

Vos Coordonnées

Nom	<input type="text"/>	Prénom	<input type="text"/>
Adresse 1	<input type="text"/>		
Adresse 2	<input type="text"/>		
Ville	<input type="text"/>	Code postal	<input type="text"/>
Téléphone°	<input type="text"/>	Mail	<input type="text"/>

Abonnement au Newsletter : Oui ☒ Non ☐

Moyen de paiement : Paypal ☒ Chèque ☐ Carte de crédit ☐

Cancel

Ok

Votre facture



Merci de votre visite!

Decouvrez le goût des tomates anciennes !

VOS INFORMATIONS :

Nom : Beaujour
Prénom : Nesrine
Adresse : 33 Av. de Rangueil
Code postal : 31400
Ville : Toulouse
Téléphone : 07 45 36 27 81
Email: nesrine.beaujour@etu.iut-tlse3

Moyen de paiement : PayPal

Le client est abonné à la Newsletter

Votre commande:

1 : Tomato Jaune Ananas, Prix TTC : 4,1 €, quantité commandée : 1, Sous Total : 3,85 €
2 : Tomato Bonne Fée, Prix TTC : 4,1 €, quantité commandée : 5, Sous Total : 5 €
3 : Tomato Green Grape, Prix TTC : 4,1 €, quantité commandée : 2, Sous Total : 7 €
4 : Tomato Beauté Blanche, Prix TTC : 4,1 €, quantité commandée : 20, Sous Total : 10 €

Votre commande : 25,85€
Expédition Forfait France : 4€
Prix Total TTC : 29,85€

Imprimer

Quitter

FenetreImprimer

Paramètres d'impression

Imprimante : Imprimante1 ↓

Recto-Verso : Oui ↓

Noir et blanc : Oui ↓

Plage d'impression :

☐ Toutes les pages

☒ De la page à

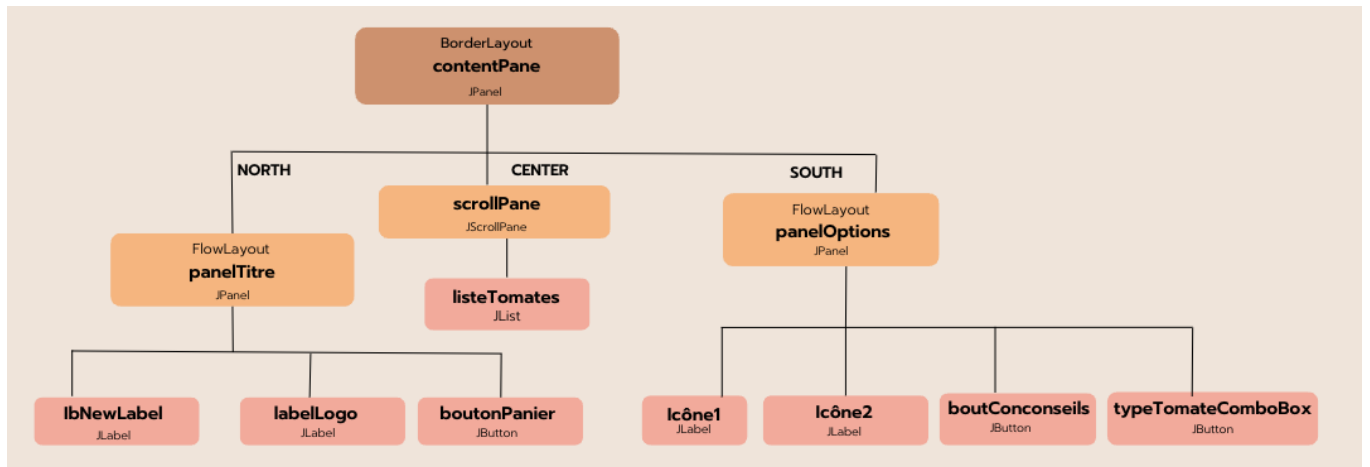
Nombre de copies :

Imprimer

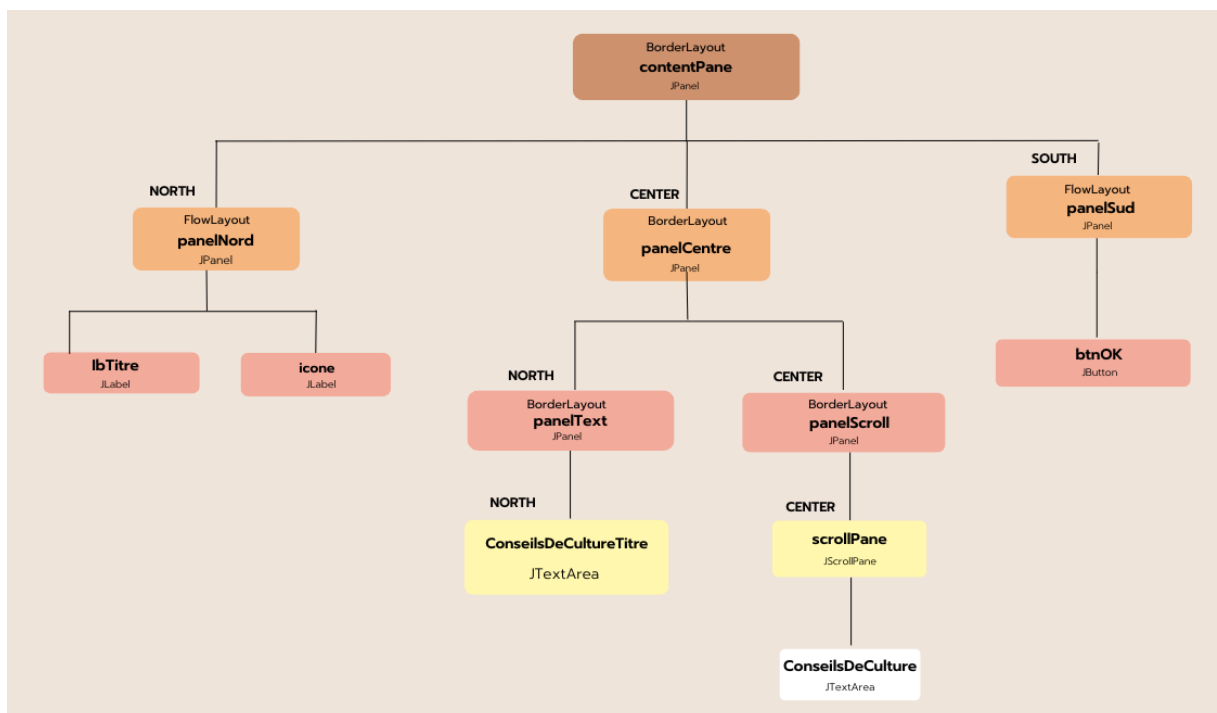
Quitter

III. L'arborescence des composants graphiques

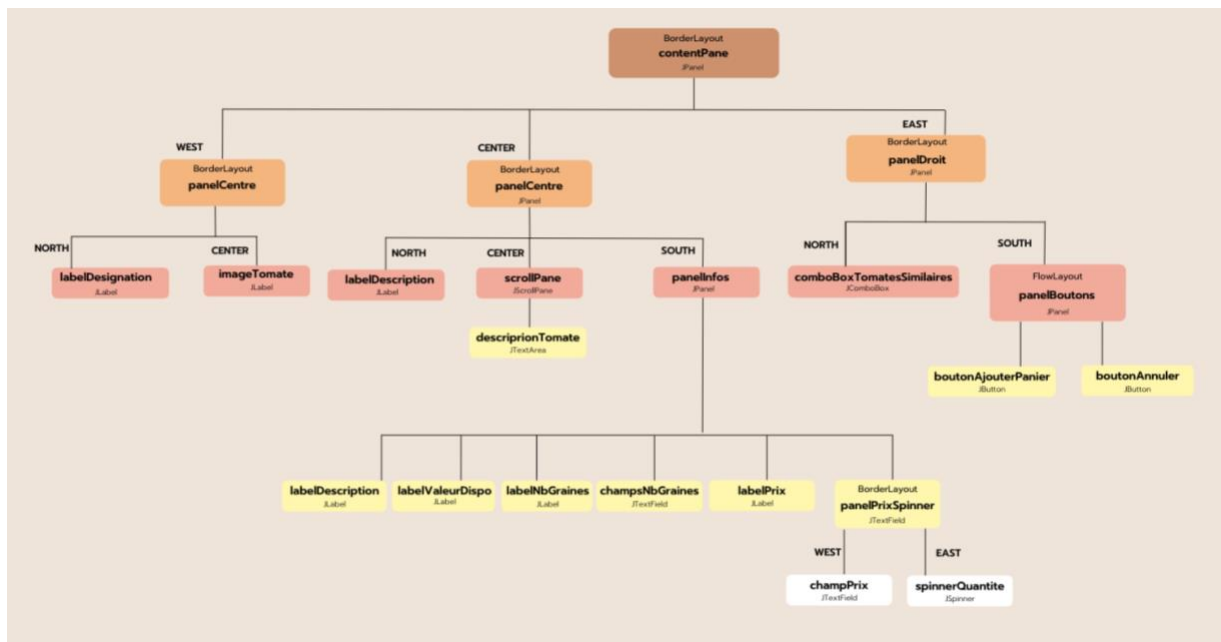
FenetreAccueil



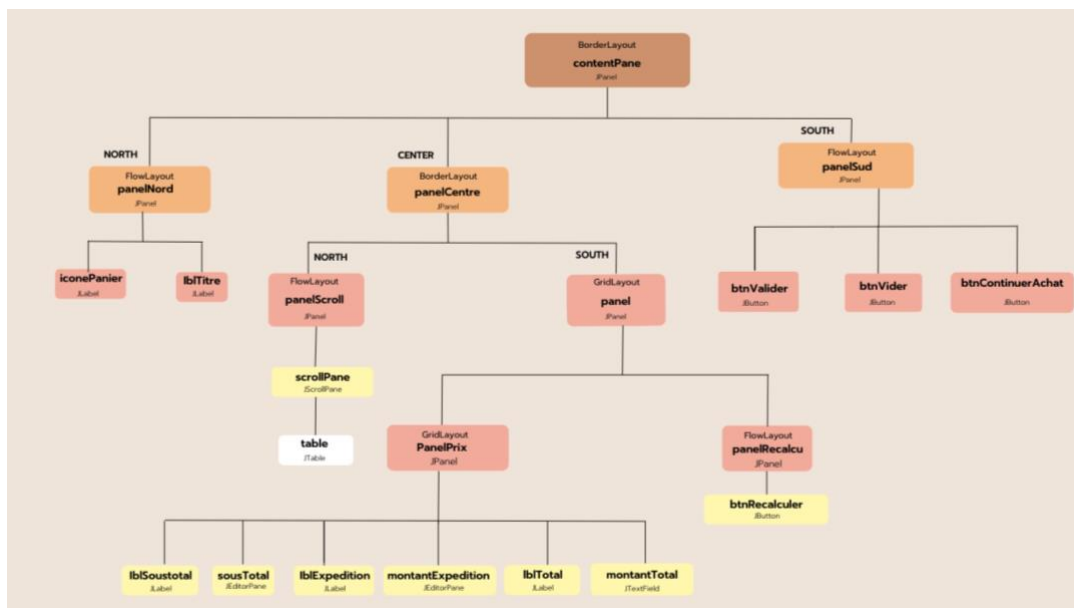
FenetreConseilsCulture



FenetreDescriptionTomate



FenetrePanier



[illegible]

```
graph TD
    subgraph "panneauPrincipal JPanel"
        direction TB
        BorderLayout1[BorderLayout  
panneauPrincipal  
JPanel]
        BorderLayout1 --- NORTH1[NORTH]
        BorderLayout1 --- CENTER1[CENTER]
        BorderLayout1 --- SOUTH1[SOUTH]
        
        NORTH1 --- FlowLayout1[FlowLayout  
PanneauTitre  
JPanel]
        FlowLayout1 --- lblTitre[lblTitre  
JLabel]
        
        CENTER1 --- BorderLayout2[BorderLayout  
panneauContenu  
JPanel]
        BorderLayout2 --- NORTH2[NORTH]
        BorderLayout2 --- CENTER2[CENTER]
        
        NORTH2 --- BorderLayout3[BorderLayout  
panneauHaut  
Jpanel]
        BorderLayout3 --- NORTH3[NORTH]
        NORTH3 --- sousTitre[sousTitre  
JTextArea]
        
        CENTER2 --- BorderLayout4[BorderLayout  
panneauCentre  
JPanel]
        BorderLayout4 --- scrollPane[scrollPane  
JScrollPane]
        scrollPane --- informations[informations  
JTextArea]
        
        SOUTH1 --- FlowLayout2[FlowLayout  
panneauBas  
JPanel]
        FlowLayout2 --- btnImprimer[btnImprimer  
JButton]
        FlowLayout2 --- btnQuitter[btnQuitter  
JButton]
    end
```

Diagramme de l'architecture de l'interface utilisateur (UI) montrant la hiérarchie des composants Java Swing.

```

graph TD
    BorderLayout[BorderLayout  
panneauPrincipal  
JPanel]
    subgraph CENTER
        GridLayout[GridLayout  
formPanel  
JPanel]
    end
    subgraph SOUTH
        FlowLayout[FlowLayout  
buttonPanel  
JPanel]
        FlowLayout2[FlowLayout  
btnImprimer btnAjouter  
JPanel]
    end
    BorderLayout --- CENTER
    BorderLayout --- SOUTH
    BorderLayout --- GridLayout
    BorderLayout --- FlowLayout2
    GridLayout --- lblImprimante[lblImprimante  
JLabel]
    GridLayout --- imprimentes[imprimantes  
JComboBox]
    GridLayout --- lblRectoVerso[lblRectoVerso  
JLabel]
    GridLayout --- choixRectoVerso[choixRectoVerso  
JComboBox]
    GridLayout --- lblNoirBlanc[lblNoirBlanc  
JLabel]
    GridLayout --- choixNoirBlanc[choixNoirBlanc  
JComboBox]
    GridLayout --- lblPlageImpression[lblPlageImpression  
JLabel]
    GridLayout --- choixPlageImpression[choixPlageImpression  
JComboBox]
    GridLayout --- FlowLayout3[FlowLayout  
pagePanel  
JPanel]
    GridLayout --- FlowLayout4[FlowLayout  
pagePlage  
JPanel]
    GridLayout --- FlowLayout5[FlowLayout  
copiesPanel  
JPanel]
    FlowLayout3 --- toutesPages[toutesPages  
JRadioButton]
    FlowLayout4 --- pagePages[pagePages  
JRadioButton]
    FlowLayout4 --- debutPlage[debutPlage  
JTextField]
    FlowLayout4 --- a[a  
JLabel]
    FlowLayout4 --- finPlage[finPlage  
JTextField]
    FlowLayout5 --- lblNbCopies[lblNbCopies  
JLabel]
    FlowLayout5 --- spinnerCopies[spinnerCopies  
JSpinner]
    
```

Le diagramme illustre la structure hiérarchique de l'interface utilisateur. Le composant principal est un `BorderLayout` nommé `panneauPrincipal` de type `JPanel`. Ce layout est divisé en trois zones principales :

- CENTER** : Contient un `GridLayout` nommé `formPanel` de type `JPanel`. Ce layout organise les éléments de saisie suivants :
 - `lblImprimante` (`JLabel`)
 - `imprimantes` (`JComboBox`)
 - `lblRectoVerso` (`JLabel`)
 - `choixRectoVerso` (`JComboBox`)
 - `lblNoirBlanc` (`JLabel`)
 - `choixNoirBlanc` (`JComboBox`)
 - `lblPlageImpression` (`JLabel`)
 - `choixPlageImpression` (`JComboBox`)
 - Un `FlowLayout` nommé `pagePanel` (`JPanel`) contenant `toutesPages` (`JRadioButton`).
 - Un `FlowLayout` nommé `pagePlage` (`JPanel`) contenant `pagePages` (`JRadioButton`), `debutPlage` (`JTextField`), `a` (`JLabel`) et `finPlage` (`JTextField`).
 - Un `FlowLayout` nommé `copiesPanel` (`JPanel`) contenant `lblNbCopies` (`JLabel`) et `spinnerCopies` (`JSpinner`).
- SOUTH** : Contient un `FlowLayout` nommé `buttonPanel` (`JPanel`) qui organise les boutons `btnImprimer` et `btnAjouter` (`JButton`).