

PRÉSENTATION PROJET DE SYNTHÈSE

Gestion de Bourse aux Livres (GBL)

Clin Matthieu - Czekala Hugo - Koby Dylan - Tribou Romain - Vecchio Quentin

SOMMAIRE

- Introduction
- Analyse
- Développement
- Conclusion
- Démonstration

INTRODUCTION

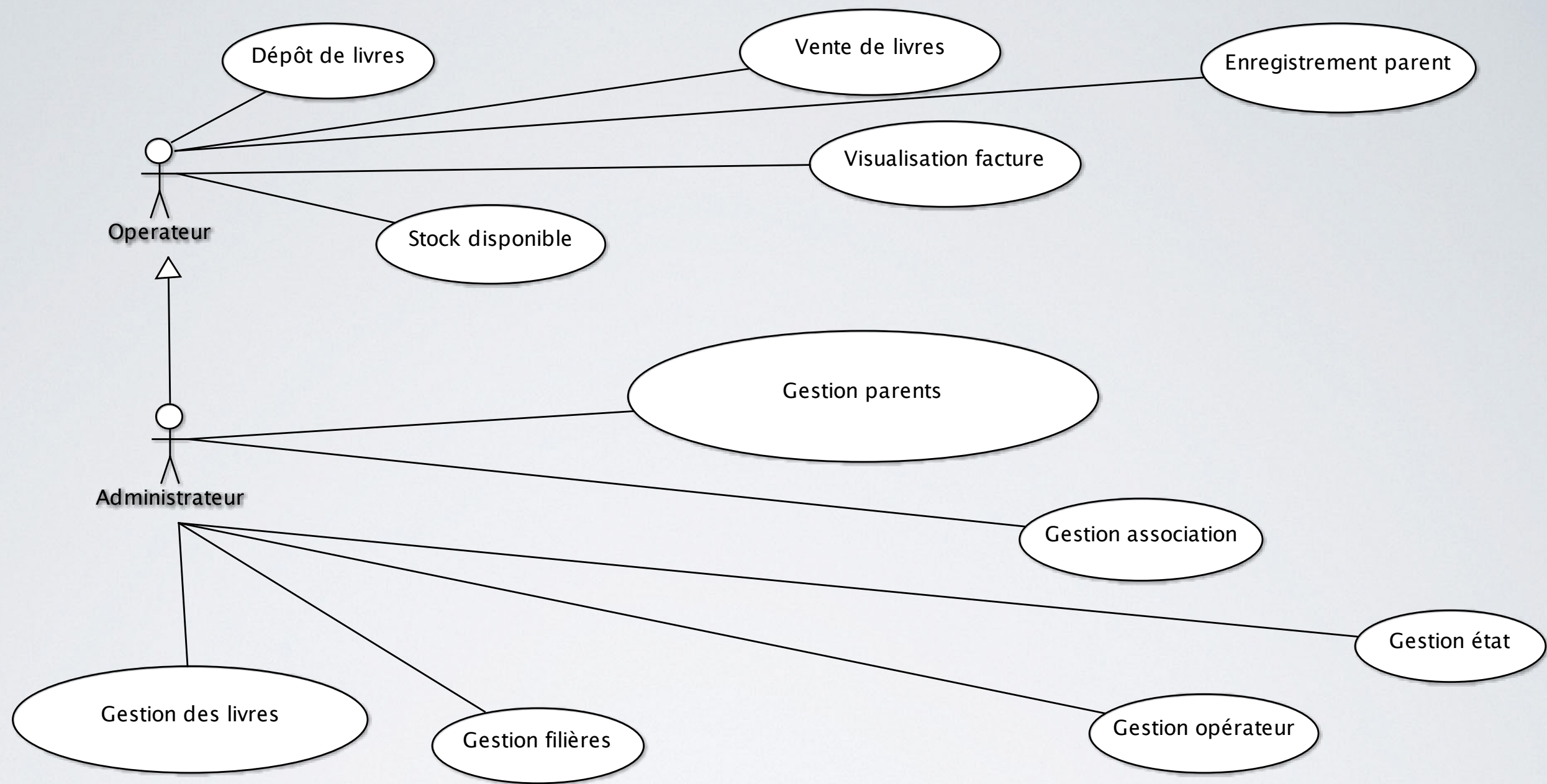
INTRODUCTION

- L'existant
- Les inconvénients
- Notre solution

ANALYSE

ANALYSE

- Cas d'utilisation
- Diagramme de séquence
- Analyse de la base de données
- Analyse du développement
- Répartition des tâches

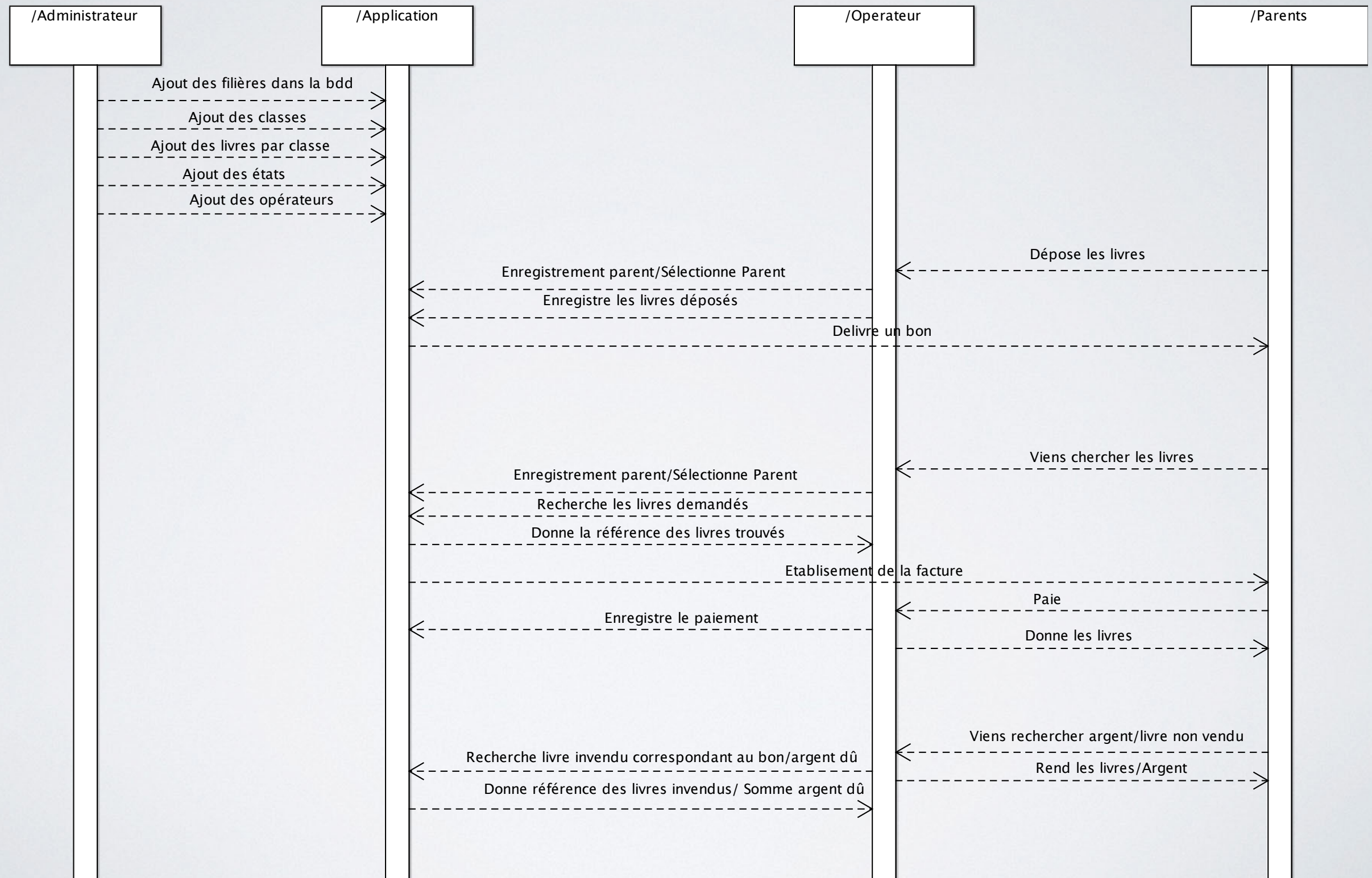


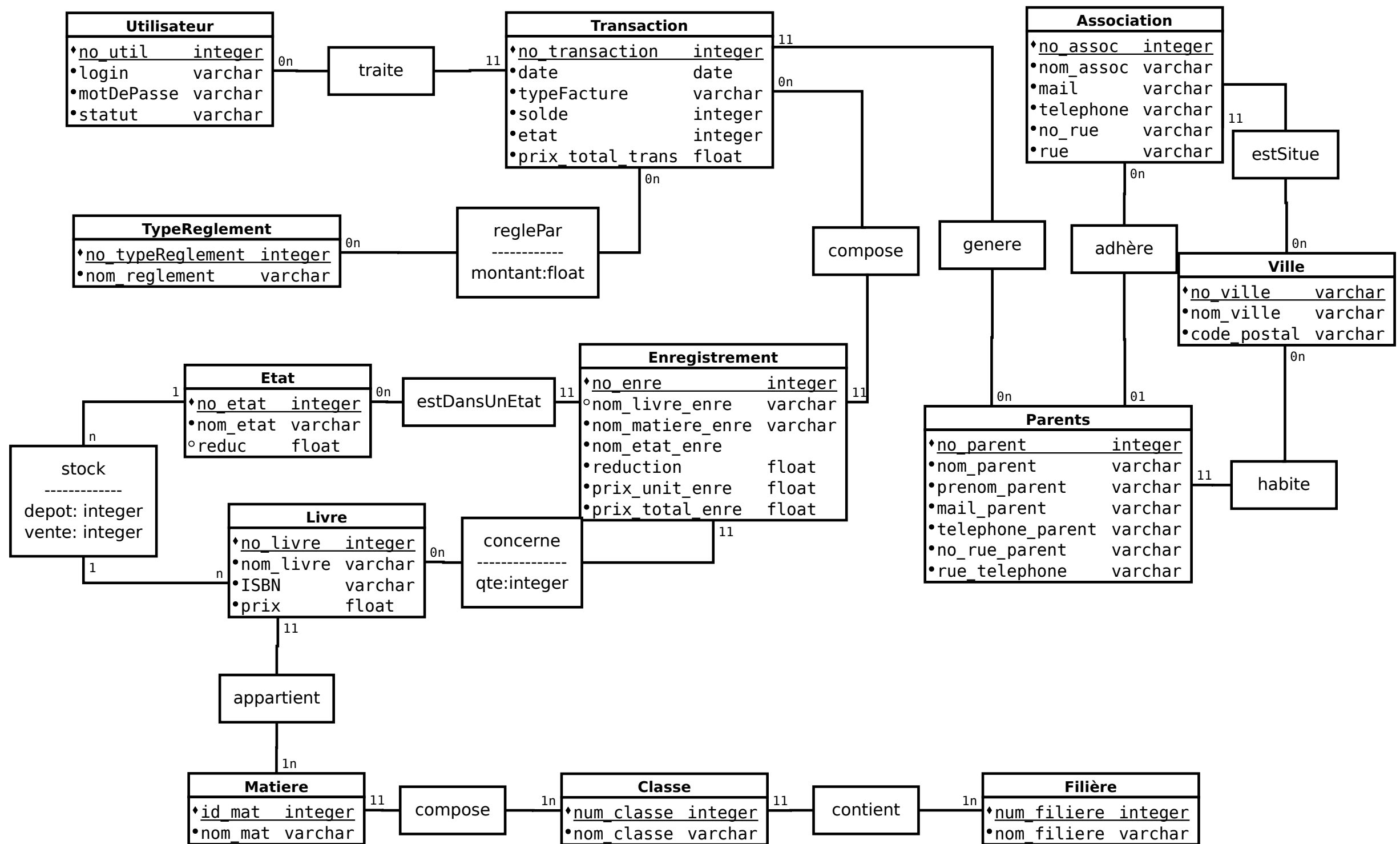
ANALYSE

Cas d'utilisation

ANALYSE

Diagramme de séquence





ANALYSE

Schéma E-A de la base de données

QUESTIONS ?

ANALYSE

Développement

Frameworks utilisés :

- Bootstrap
- AngularJS
- CakePHP

BOOTSTRAP

- Framework CSS
- Développement plus rapide
- Aucun problème de compatibilité
- Design sobre



CAKEPHP

- Framework PHP
- Facilité l'utilisation de la base de données
- Basé sur l'architecture MVC
- Rapide
- Flexible



ANGULARJS

- Framework JavaScript
- Comble les faiblesses JavaScript habituel



ANALYSE

Développement

Avantages et Inconvénients :

- Cohérence
- Qualité
- Pérennité
- Rapidité
- Apprentissage long

ANALYSE

Planning de développement

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
Analyse	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□
Logiciel	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Application Web	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	□
Simulations et tests	□	□	□	■	□	□	■	□	□	■	■	■	■	■
Rapports	□	□	□	□	□	□	■	■	■	□	□	■	■	■

ANALYSE

- Outil de gestion de version : Mercurial



Atlassian



Bitbucket

ANALYSE

Répartition des tâches

Clin Matthieu :

- Analyse Base de données
- Mise en place du système CakePHP
- Programmation côté serveur
- Gestion de la base de données

ANALYSE

Répartition des tâches

Koby Dylan :

- Analyse des cas d'utilisations
- Simulation
- Mise en place système Vente/Dépôt
- Filtres

ANALYSE

Répartition des tâches

Czekala Hugo :

- Analyse diagrammes état transitions
- Sécurisation formulaires
- Stocks
- Mode d'emploi

ANALYSE

Répartition des tâches

Tribou Romain :

- Diagramme séquence

ANALYSE

Répartition des tâches

Vecchio Quentin :

- Diagramme séquence
- Application MultiOS
- Déploiement
- Exportation PDF

DÉVELOPPEMENT

DÉVELOPPEMENT

- Connexion
- Menus
- Formulaires
- Stock
- Flux quotidien
- Vente et Dépôt
- Factures
- Application MultiOS
- Déploiement

DÉVELOPPEMENT Connexion

Connexion	
Identifiant :	<input type="text" value="Identifiant"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="Mot de passe"/>
<input type="button" value="Se connecter"/>	



Administrateur





Opérateur




Déconnexion

DÉVELOPPEMENT

Menus

GBL Opérateurs Filières Etats Parents Associations Factures Rapports Règlements Stock  

GBL Dépôt Vente Stocks  

QUESTIONS ?

- Sécurisation côté client avec angularJS
- Sécurisation côté serveur avec CakePHP

Expression régulière :

```
/^[a-zA-Zéèêâûüç\ - ]+$/i
```



```
/^[0-9]{1,3}$|^[0-9]{1,3} bis|ter$|^[0-9]{1,5}-[0-9]{1,5}$/
```

DÉVELOPPEMENT

Sécurisation



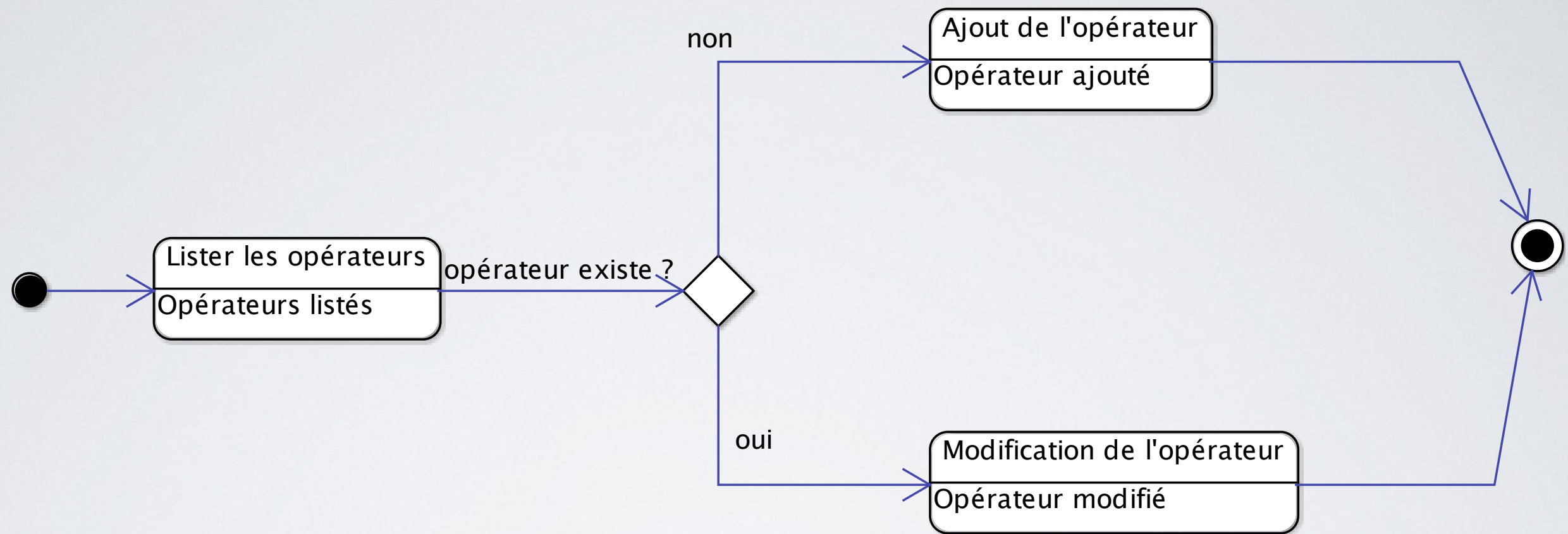
Liste des Opérateurs

Nom	Statut	Réglages
root	admin	<div>Actions</div> <div> Edition</div> <div> Suppression</div>
opérateur	opérateur	

[Ajouter](#)[Imprimer](#)

DÉVELOPPEMENT

Visualisation



DÉVELOPPEMENT

Gestion d'un utilisateur

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



← Retourner à la liste des opérateurs

Ajout d'un utilisateur

Identifiant :

Mot de passe :

Confirmation :

Statut :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un utilisateur



◀ Retourner à la liste des opérateurs

Edition d'un utilisateur

Identifiant :

Ancien mot de passe :

Nouveau mot de passe :

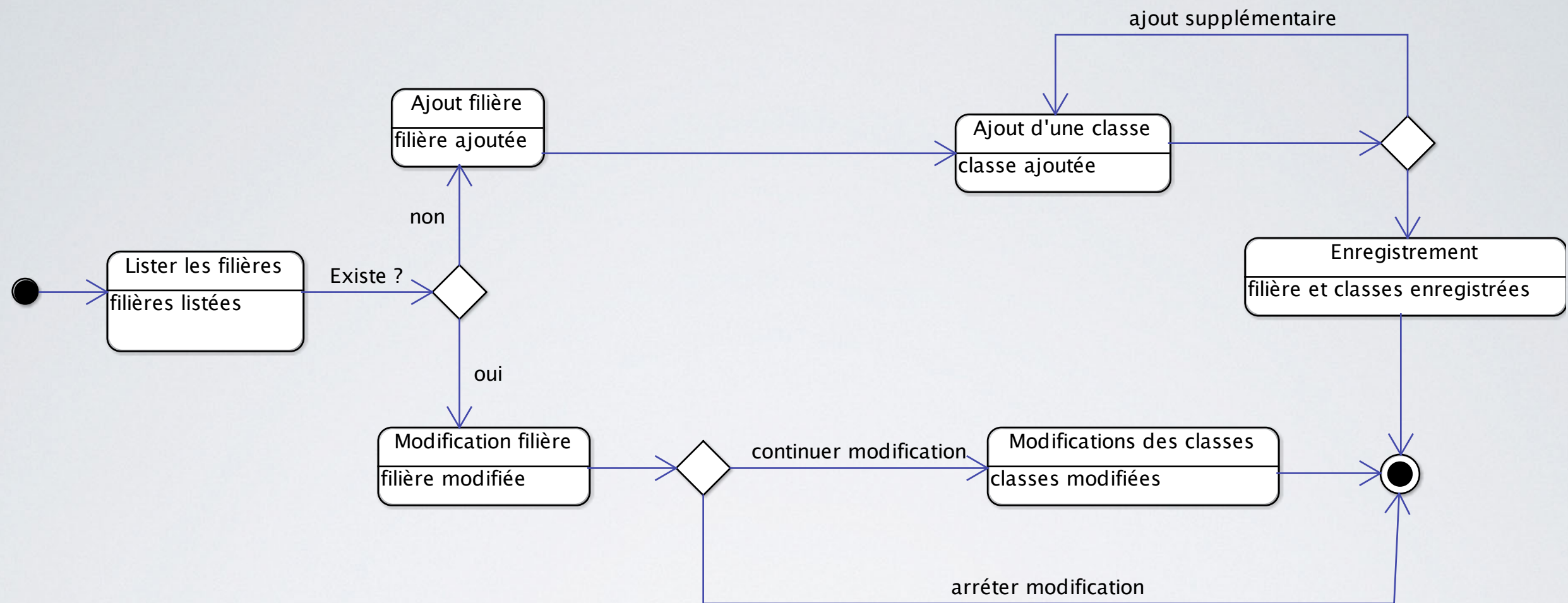
Confirmation :

Statut :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un utilisateur



DÉVELOPPEMENT

Gestion d'une filière, classe

[← Retourner à la liste des filières](#)

Ajout d'une Filière

Nom de la filière :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une filière

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



◀ Retourner à la liste des classes

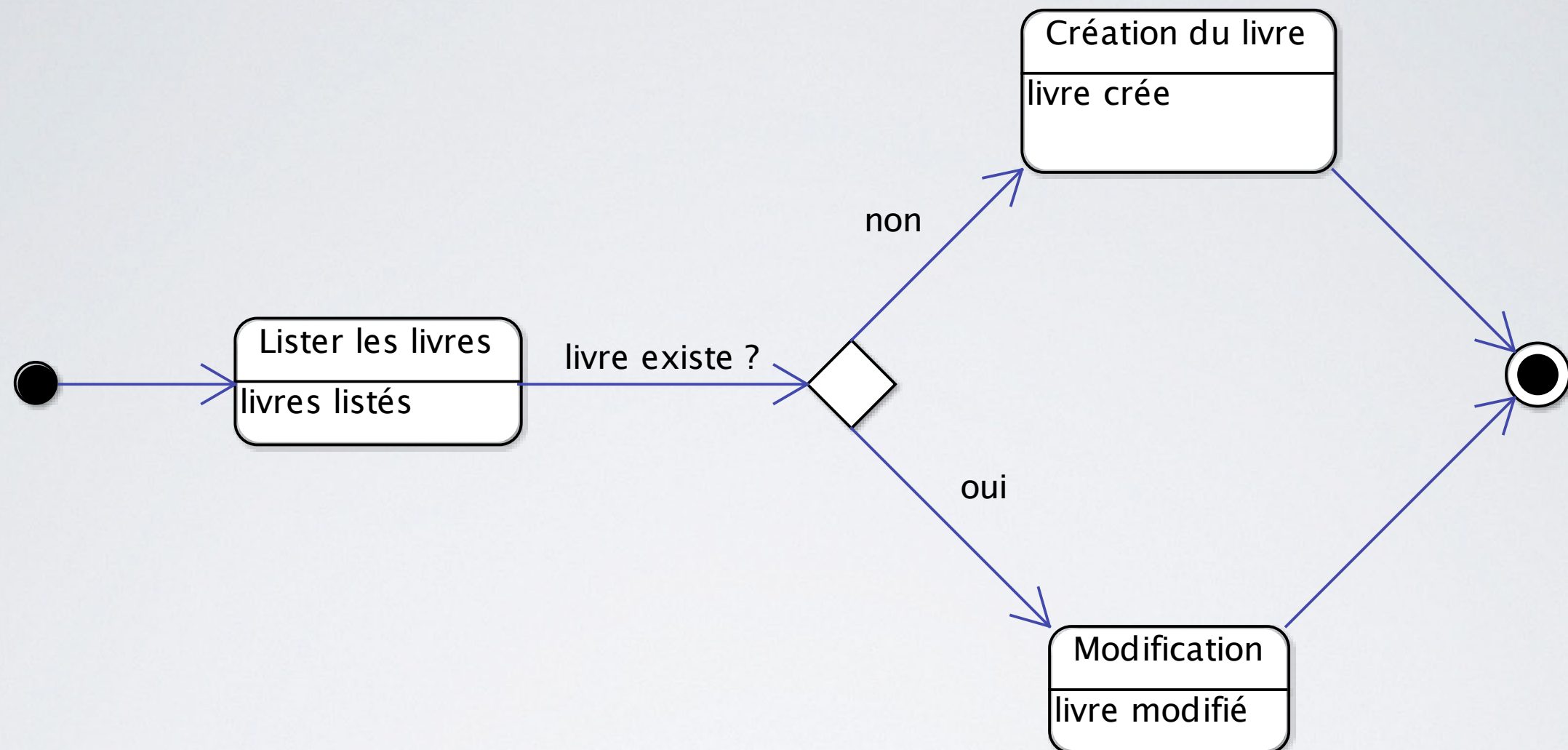
Ajout d'une classe

Nom de la classe :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une classe



DÉVELOPPEMENT

Gestion d'un livre

[← Retourner à la liste des matières](#)

Ajout d'une matière

Nom de la matière :

Valider



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une matière

[← Retourner à la liste des livres](#)

Ajout d'un livre

Nom :

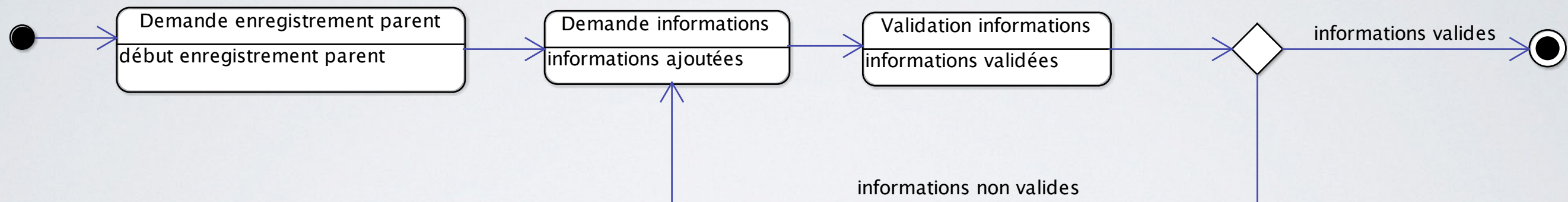
Prix :  

ISBN :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un livre



DÉVELOPPEMENT

Gestion d'un parent

[← Retourner à la liste des parents](#)

Ajout d'un parent

Prénom :

Nom :

N° rue :

Rue :

Code postal :

Numéro de Téléphone :

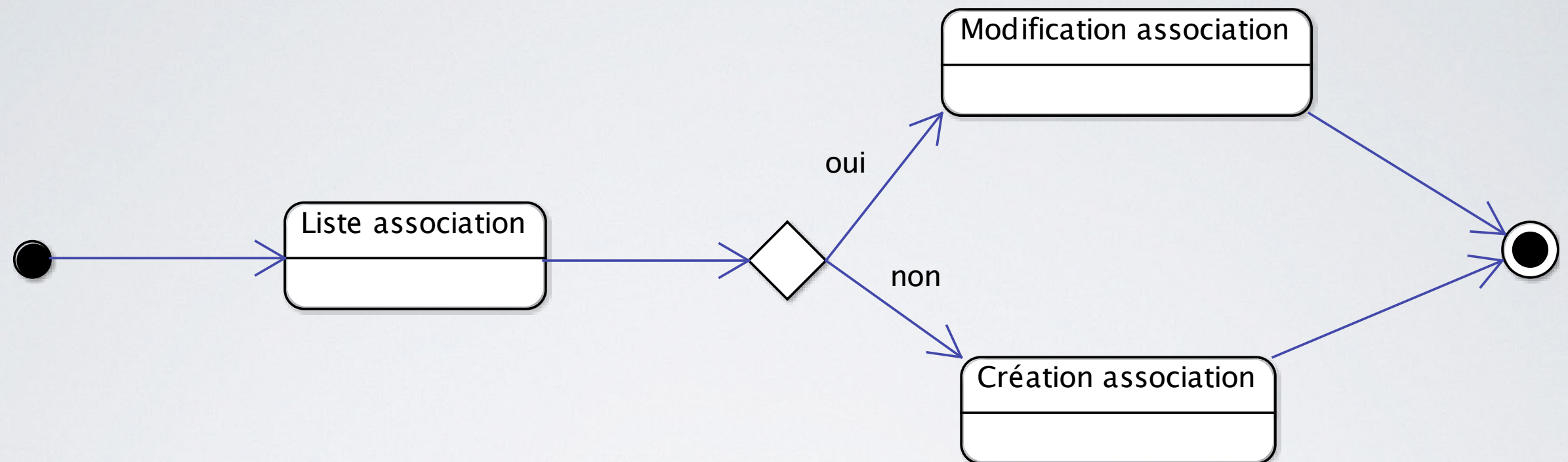
Adresse Mail :

Association : 

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un parent



DÉVELOPPEMENT

Gestion d'une association



← Retourner à la liste des associations

Ajout d'une association

Nom :

N° rue :

Rue :

Code postal :

Numéro de Téléphone :

Adresse Mail :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une association

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



← Retourner à la liste des règlements

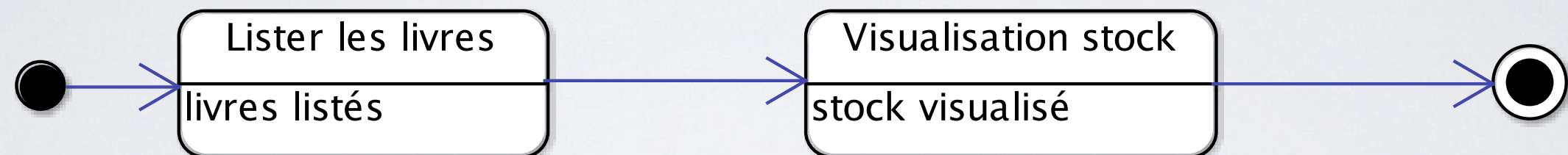
Ajout d'un type de règlement

Nom du règlement :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un type de règlement



DÉVELOPPEMENT

Visualisation des stocks

Visualisation du stock

Filière: Classe: Matière: Livre:

Astuce: il est possible de trier en fonction du champ en cliquant dessus

Livre				Dépôt			Vente		
Filière	Classe	Matière	Nom	Bon	Moyen	Mediocre	Bon	Moyen	Mediocre
S	Première	Français	Français pour tous S	5	2	0	2	2	0
S	Première	Histoire-Géographie	Histoire-Géographie 1ère S	2	0	0	0	0	0
S	Première	Allemand	Perspektiven Erste	7	1	0	5	0	0
S	Première	Espagnole	Juntos S	8	0	0	2	0	0
S	Première	Italien	Azione	2	3	0	0	3	0






















DÉVELOPPEMENT

Visualisation du stock

Renouvellement du stock

Filière: Classe: Matière: Livre:

Astuce: il est possible de trier en fonction du champ en cliquant dessus

Livre				Dépôt			Vente		
Filière	Classe	Matière	Nom	Bon	Moyen	Mediocre	Bon	Moyen	Mediocre
S	Première	Français	Français pour tous S	5 	2 	0 	2 	2 	0 
S	Première	Histoire-Géographie	Histoire-Géographie 1ère S	2 	0 	0 	0 	0 	0 
S	Première	Allemand	Perspektiven Erste	7 	1 	0 	5 	0 	0 
S	Première	Espagnole	Juntos S	8 	0 	0 	2 	0 	0 
S	Première	Italien	Azione	2 	3 	0 	0 	3 	0 

Enregistrer

DÉVELOPPEMENT

Renouvellement du stock

QUESTIONS ?

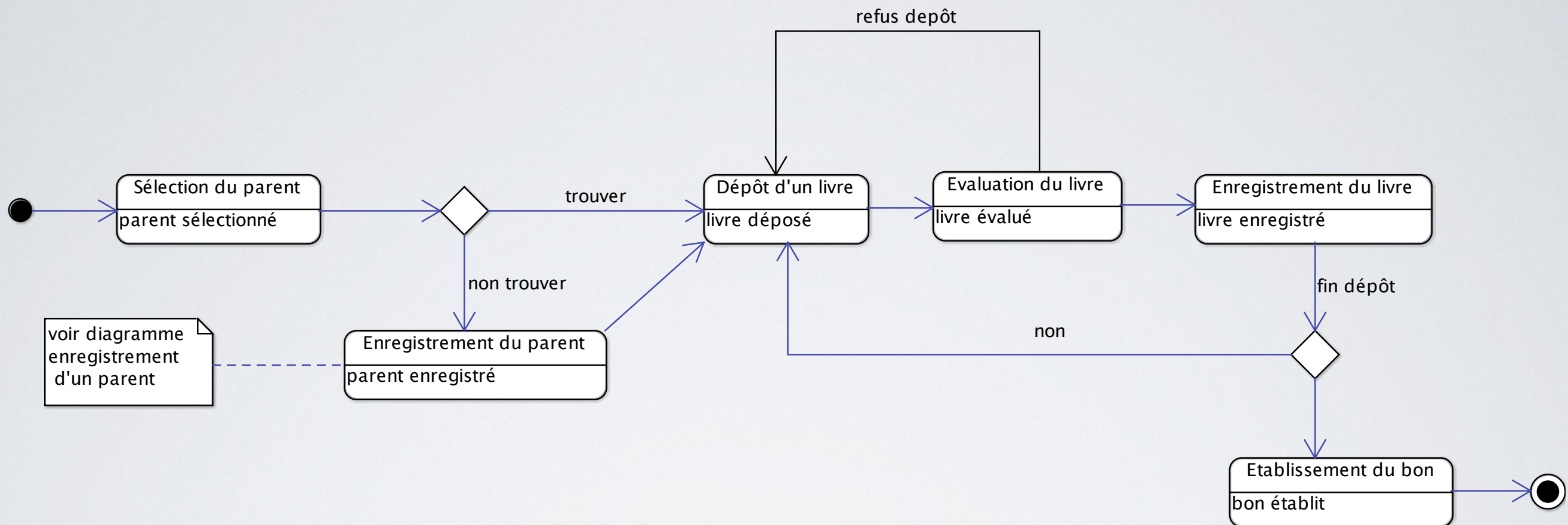
Flux quotidiens

Type de transaction: Conditions:

Date	Type	Livre	Etat	Quantité	Prix
2014-01-22	achat	Math en première	Bon	8	230.15
2014-01-22	achat	New Bridges First	Moyen	1	21.70
2014-01-22	achat	Math en première	Mediocre	2	45.50
2014-01-22	achat	Français pour tous S	Bon	2	51.00
2014-01-22	achat	Français pour tous S	Moyen	2	42.00
2014-01-22	achat	Perspektiven Erste	Bon	5	114.14
2014-01-22	achat	Juntos S	Bon	2	49.68
2014-01-22	achat	Azione	Moyen	3	62.14
2014-01-22	depot	Math en première	Bon	15	452.20
2014-01-22	depot	New Bridges First	Moyen	1	17.05
2014-01-22	depot	Math en première	Mediocre	8	187.00
2014-01-22	depot	Français pour tous S	Bon	4	102.00

DÉVELOPPEMENT

Visualisation des flux quotidiens



DÉVELOPPEMENT

Dépôt

Depôt

Aucun parent sélectionné

1 - Parent

Choix du parent

2 - Dépôt

Liste des livres à déposer

3 - Facture

Visualisation facture

4 - Validation

Validation du dépôt

Pred

Suiv

Choix du parent :

Rechercher le parent :

Résultat de la recherche :

Nom	Adresse	Réglages
Albert Dupont	7 rue du stade Vallouise	<button>Sélectionner</button>
Alex Dupont	5 rue du stade Vallouise	<button>Sélectionner</button>
albert tintin	5 rue du cimetiere Berg-sur-Moselle	<button>Sélectionner</button>

Créer le parent

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape I

Depôt

Parent: Alex Dupont

1 - Parent
Choix du parent

2 - Dépôt
Liste des livres à déposer

3 - Facture
Visualisation facture

4 - Validation
Validation du dépôt

← Pred

Suiv →

Espace dépôt

Les dépôts

Options	Matière	Livre	Prix / U	Etat	%	Quantité	Total
---------	---------	-------	----------	------	---	----------	-------

Montant total TTC : 0.00 €

[Nouveau](#)[Déposer](#)

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 2

Depôt

Parent: Alex Dupont

1 - Parent Choix du parent	2 - Dépôt Liste des livres à déposer	3 - Facture Visualisation facture	4 - Validation Validation du dépôt
< Pred		Suiv >	

Espace dépôt

Choix des livres

Filière : Classe :

☒ Tout cocher

<input checked="" type="checkbox"/>	Mathématique: Math en 1ère
<input checked="" type="checkbox"/>	Français: Français pour tous S
<input checked="" type="checkbox"/>	Physique: Physique programme S
<input checked="" type="checkbox"/>	SVT: SVT 1ère S

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 2

Depôt

Parent: Alex Dupont

1 - Parent

Choix du parent

2 - Dépôt

Liste des livres à déposer

3 - Facture

Visualisation facture

4 - Validation

Validation du dépôt

← Pred

Suiv →

Espace dépôt

Les dépôts

Options	Matière	Livre	Prix / U	Etat	%	Quantité	Total
Options ▾	Mathématique	Math en 1ère	35.00 €	Bon ▾	15	1 ▴ ▾	29.75 €
Options ▾	Physique	Physique programme S	40.00 €	Moyen ▾	30	1 ▴ ▾	28.00 €

Montant total TTC : 57.75 €

Nouveau

Déposer

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 2

← Pred

Suiv →

Choix du mode de paiement

Statut : Remise à la vente ▼

Valider

Depot

Facture de Dupont Alex

Facture : n°14 du 22/01/2014

Dupont Alex

5 rue du stade Vallouise 05290

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Réduc %	Quantité	Total €
Mathématique	Math en 1ère	35.00	Bon	15	1	29.75
Physique	Physique programme S	40.00	Moyen	30	1	28.00
Total :						57.75

Ce bon est disponible lors de l'achat

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 3

[GBL](#) [Dépôt](#) [Vente](#) [Stocks](#) 

Dépôt terminée 

Dépôt


Aucun parent sélectionné

1 - Parent
Choix du parent

2 - Dépôt
Liste des livres à déposer

3 - Facture
Visualisation facture

4 - Validation
Validation du dépôt

 Pred

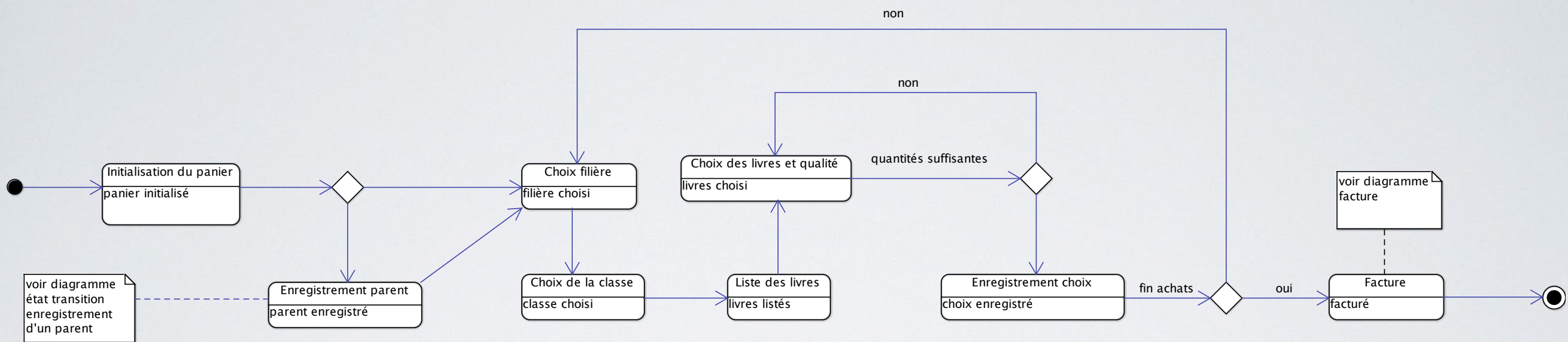
Suiv 

Fin de dépôt.
Merci beaucoup.

Imprimer

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 4



DÉVELOPPEMENT

Vente

Vente

Aucun parent sélectionné

1 - Parent

Choix du parent

2 - Vente

Liste des livres à vendre

3 - Règlement

Règlement de la somme

4 - Recapitulation

Liste des livres acheté

5 - Validation

Validation de la vente

Pred

Suiv

Choix du parent :

Rechercher le parent :

al

Résultat de la recherche :

Nom	Adresse	Réglages
Albert Dupont	7 rue du stade Vallouise	<button>Sélectionner</button>
Alex Dupont	5 rue du stade Vallouise	<button>Sélectionner</button>
albert tintin	5 rue du cimetiere Berg-sur-Moselle	<button>Sélectionner</button>

Créer le parent

DÉVELOPPEMENT

Vente étape I

Vente

Parent: Alex Dupont

1 - Parent
Choix du parent

2 - Vente
Liste des livres à vendre

3 - Règlement
Règlement de la somme

4 - Recapitulation
Liste des livres acheté

5 - Validation
Validation de la vente

← Pred

Suiv →

Espace vente

Les achats

Options	Matière	Livre	Prix / U	Etat	%	Quantité	Max	Total
---------	---------	-------	----------	------	---	----------	-----	-------

Montant total TTC : 0.00 €

Nouveau

Acheter

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 2

Vente

Parent: Alex Dupont

1 - Parent Choix du parent	2 - Vente Liste des livres à vendre	3 - Règlement Règlement de la somme	4 - Recapitulation Liste des livres acheté	5 - Validation Validation de la vente
← Pred		Suiv →		

Espace vente

Choix des livres

Filière : Classe :

☒ Tout cocher

<input checked="" type="checkbox"/>	Mathématique: Math en 1ère
<input checked="" type="checkbox"/>	Français: Français pour tous S
<input checked="" type="checkbox"/>	Physique: Physique programme S
<input checked="" type="checkbox"/>	SVT: SVT 1ère S

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 2

Vente

Parent: Alex Dupont

1 - Parent
Choix du parent

2 - Vente
Liste des livres à vendre

3 - Règlement
Règlement de la somme

4 - Recapitulation
Liste des livres acheté

5 - Validation
Validation de la vente

← Pred

Suiv →

Espace vente

Les achats

Options	Matière	Livre	Prix / U	Etat	%	Quantité	Max	Total
Options ▾	Mathématique	Math en 1ère	35.00 €	Bon ▾	15	1 ▴ ▾	4	29.75 €

Montant total TTC : 29.75 €

Nouveau

Acheter

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 2

1 - Parent Choix du parent	2 - Vente Liste des livres à vendre	3 - Règlement Règlement de la somme	4 - Recapitulation Liste des livres acheté	5 - Validation Validation de la vente
--------------------------------------	---	---	--	---

← Pred

Suiv →

Règlement

Remise :

- ☐ Bon du 2014-01-22 de 57.75€

Valeur total des bons : 57.75€

Règlement :

cheque :

espece :

carte multipass :

CB :

Il reste **29.75** € à payer.

Payer

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 3

1 - Parent
Choix du parent

2 - Vente
Liste des livres à vendre

3 - Règlement
Règlement de la somme

4 - Recapitulation
Liste des livres acheté

5 - Validation
Validation de la vente

← Pred

Suiv ➔

Achat

Facture de Dupont Alex

Facture : n°15 du 22/01/2014

Dupont Alex

5 rue du stade Vallouise 05290

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Reduc %	Quantité	Total €
Mathématique	Math en 1ère	35.00	Bon	15	1	29.75
Total :						29.75


Mode de paiement

Mode paiement	Total payé €
Bon	57.75
Rendu	28.00

Valider

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 4

Vente terminée 

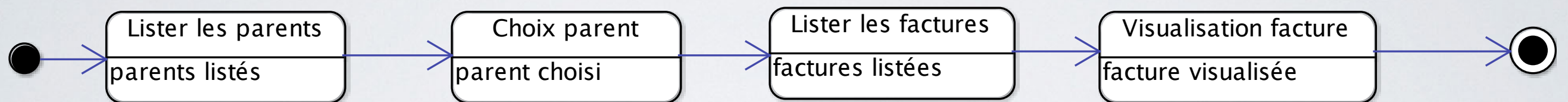
Fin de vente.
Merci beaucoup.

Imprimer

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 5

QUESTION ?



DÉVELOPPEMENT

Visualisation des factures

Liste factures

Type de facture: Opérateur: Nom du parent: Ville:

Date	Type	Opérateur	Nom	Adresse	Options
2014-01-09	achat	root	Clin Matthieu	16 rue des vergers LAUDREFANG	Visualiser
2014-01-09	achat	root	Clin Matthieu	16 rue des vergers LAUDREFANG	Visualiser
2014-01-12	achat	root	Clin Matthieu	16 rue des vergers LAUDREFANG	Visualiser
2014-01-13	achat	root	Clin Matthieu	16 rue des vergers LAUDREFANG	Visualiser
2014-01-13	achat	root	Vecchio Quentin	13 rue de l'école DIFFEMBACH-LES-HELLIMER	Visualiser
2014-01-20	achat	root	Dupont Mathilde	15 rue du général Clin KOENIGSMACKER	Visualiser
2014-01-21	depot	root	Dupont Mathilde	15 rue du général Clin KOENIGSMACKER	Visualiser
2014-01-21	achat	root	Dupont Mathilde	15 rue du général Clin KOENIGSMACKER	Visualiser

DÉVELOPPEMENT

Visualisation des factures

Facture3

Fait par GBL

Mercredi 22 Janvier 2014 à 13:13:50

Achat

Facture de Dupont Jean-Paul

Facture : n° 3 du 22/01/2014

Dupont Jean-Paul

7 rue du stade Vallouise 05290

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Réduc %	Quantité	Total €
Allemand	Perspektiven Erste	26.00	Bon	1	1	25.74
Italien	Azione	26.00	Moyen	1	1	25.74
Espagnole	Juntos S	27.00	Bon	1	1	26.73
Mathématique	Math en première	35.00	Bon	1	1	34.65
Français	Français pour tous S	30.00	Moyen	30	2	42.00
					Total :	154.86

Mode de paiement

Mode paiement	Total payé €
espece	2.61
Bon	152.25

Facture1

Fait par GBL

Mercredi 22 Janvier 2014 à 13:13:34

Depot

Facture de Dupont Jean-Paul

Facture : n° 1 du 22/01/2014

Dupont Jean-Paul

7 rue du stade Vallouise 05290

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Réduc %	Quantité	Total €
Anglais	New Bridges First	31.00	Moyen	45	1	17.05
Allemand	Perspektiven Erste	26.00	Bon	15	2	44.20
Mathématique	Math en première	35.00	Mediocre	45	1	19.25
Mathématique	Math en première	35.00	Bon	15	1	29.75
Français	Français pour tous S	30.00	Moyen	30	2	42.00
					Total :	152.25

Ce bon est disponible lors de l'achat

DÉVELOPPEMENT

Visualisation des factures

DÉVELOPPEMENT

Application MultiOS

- Questions :
 - Qui accède à l'application ?
 - Comment y accède t-on ?
- Problèmes :
 - Compatibilité des navigateurs
 - Sécurisation de l'application
- Solution :
 - Application sécurisée
 - Accès sécurisé

DÉVELOPPEMENT

Application MultiOS

- Quels types d'applications ?
 - Client-Serveur
 - Site web
- Nos savoirs ?
 - Web, C++, C, Java

DÉVELOPPEMENT

Application MultiOS

- C++
- Qt 5.2





**Code less.
Create more.
Deploy everywhere.**



Bienvenue dans l'application GBL.

Il semblerait qu'aucun serveur ne soit configuré.

Veuillez suivre les instructions suivantes pour configurer un serveur :

1.  : Cliquez sur Réglages, nous allons configurer le serveur.
2. Entrez l'adresse IP (ou l'adresse) du serveur web. Cliquez sur Entrée pour valider.
3.  : Cliquez sur Home pour charger l'application.
4. L'application est à présent fonctionnelle.

Possibilités en cas de non-fonctionnement de l'application :



- Redémarrez l'application.
- Redémarrez le serveur web.
- Contactez l'administrateur du réseau.

Clin Matthieu - Czekala Hugo - Koby Dylan - Tribou Romain - Vecchio Quentin

Bienvenue dans l'application GBL.

Il semblerait qu'aucun serveur ne soit configuré.

Veuillez suivre les instructions suivantes pour configurer un serveur :

1.  : Cliquez sur Réglages, nous allons configurer le serveur.
2. Entrez l'adresse
3.  : Cliquez s
4. L'application est

Configuration Serveur

Adresse IP serveur :

Cancel OK

Possibilités en cas de non-fonctionnement de l'application :

- Redémarrez l'application.
- Redémarrez le serveur web.
- Contactez l'administrateur du réseau.



- Compatible Mac
- Compatible Windows
- Compatible Linux



DÉVELOPPEMENT

Déploiement

- Récapitulatif :
 - Application MultiOS
 - Application Web
- 3 déploiements possibles

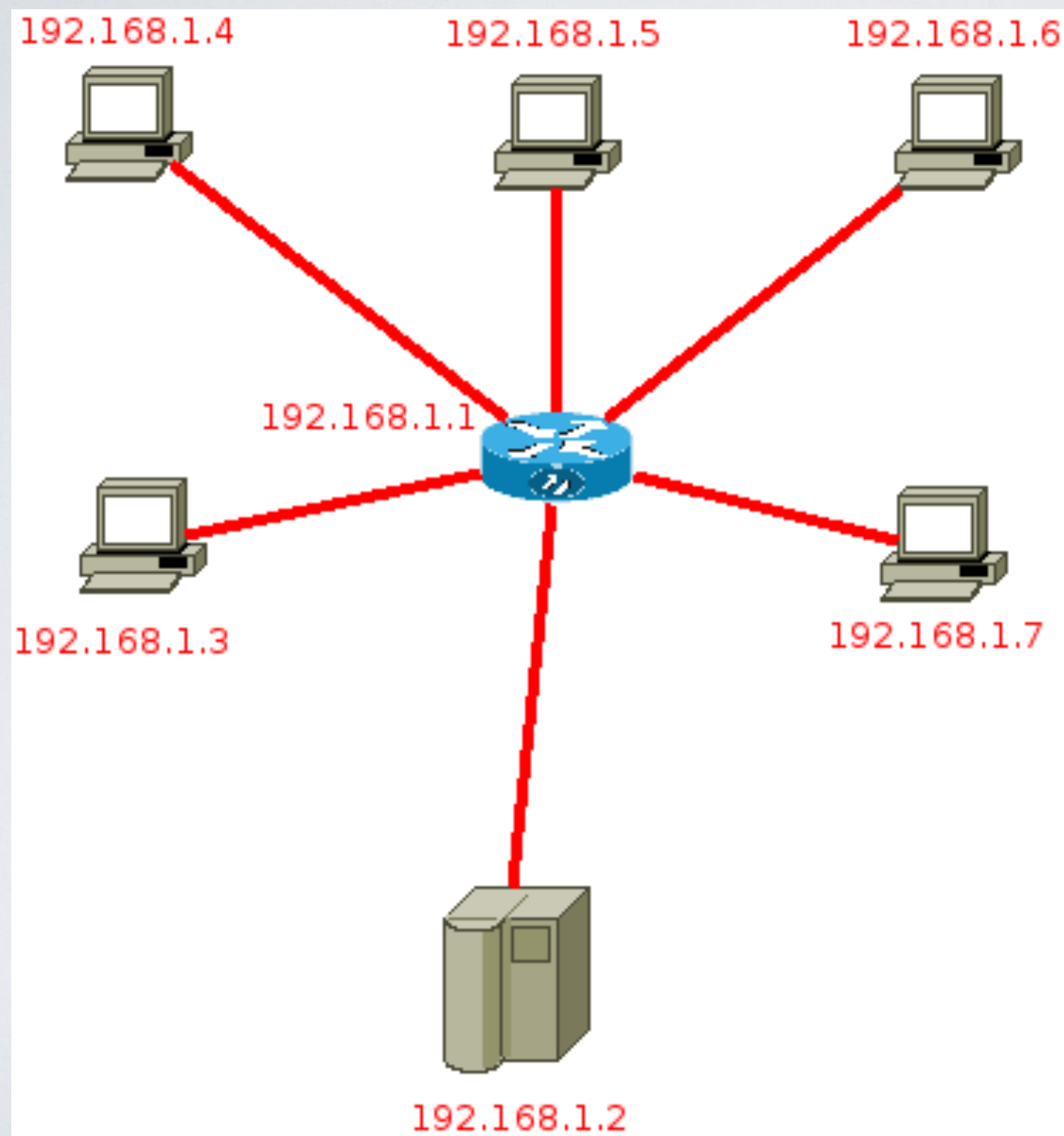
127.0.0.1 ou localhost



DÉPLOIEMENT

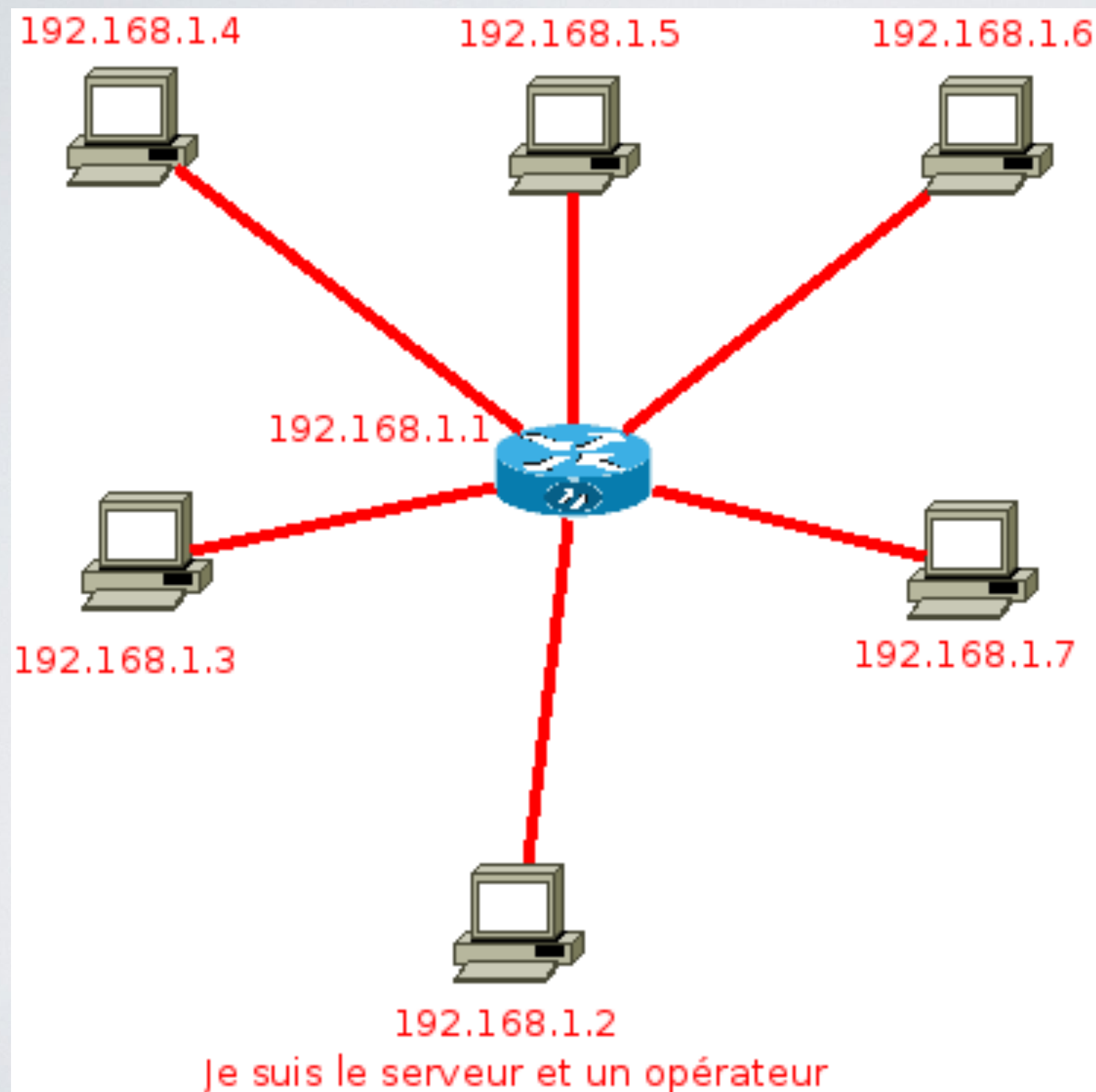
Poste unique

DÉPLOIEMENT



Multi-Opérateur
serveur central

DÉPLOIEMENT



Multi-Opérateur
sans serveur

CONCLUSION

CONCLUSION

- Un projet enrichissant
- Une première expérience
- Un projet abouti

QUESTIONS ?

DÉMONSTRATION