

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

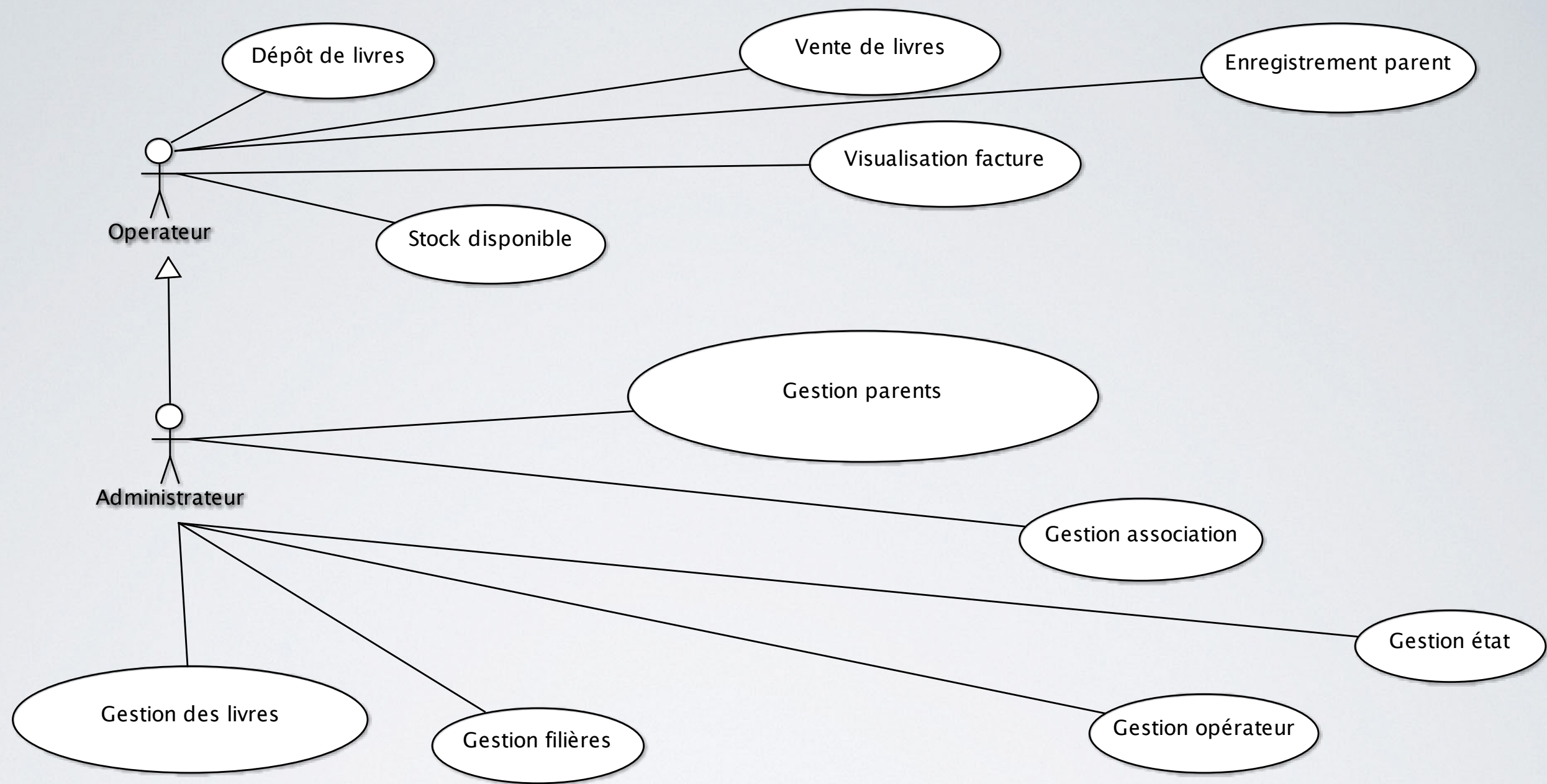
INTRODUCTION

- 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

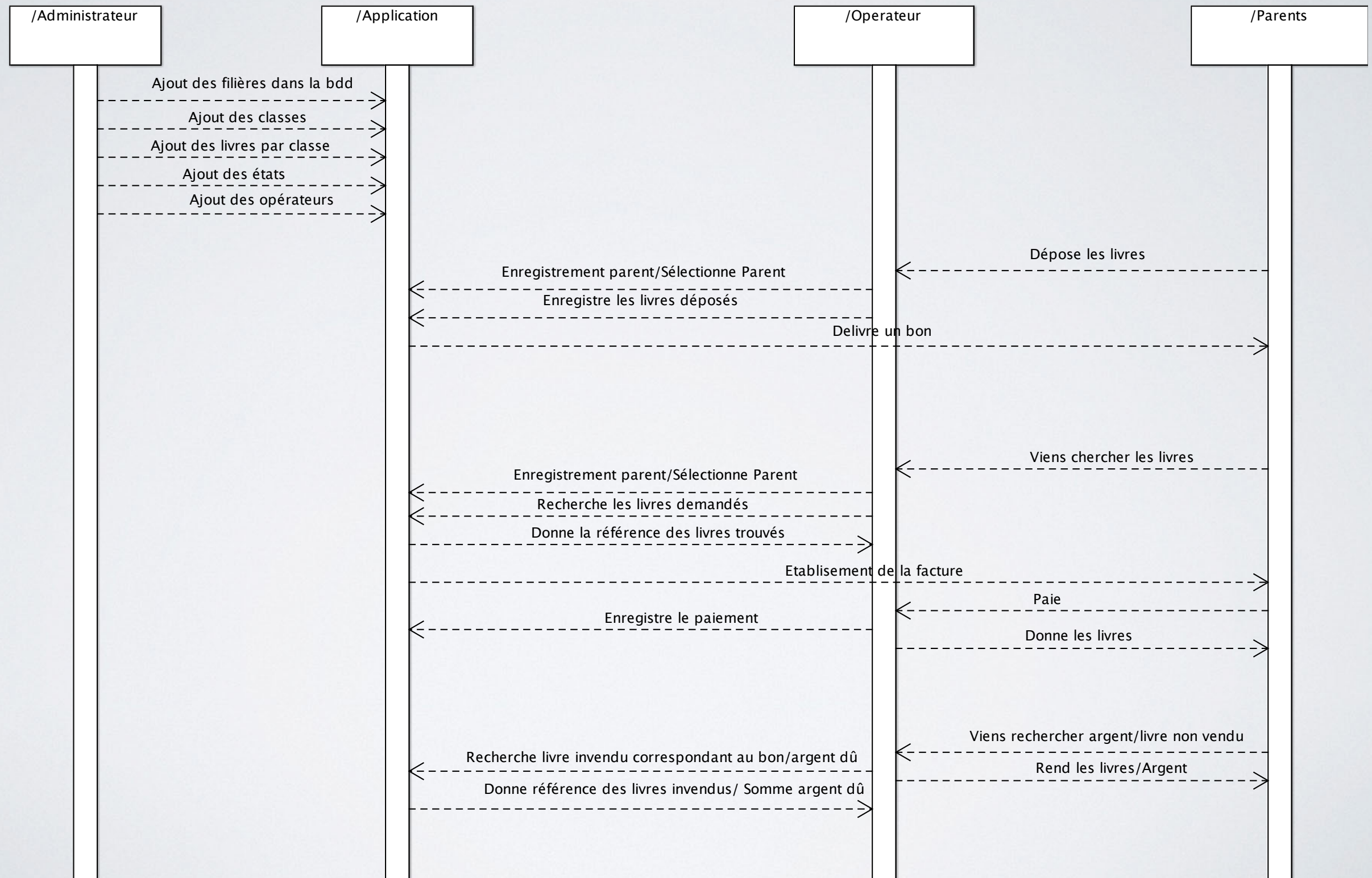


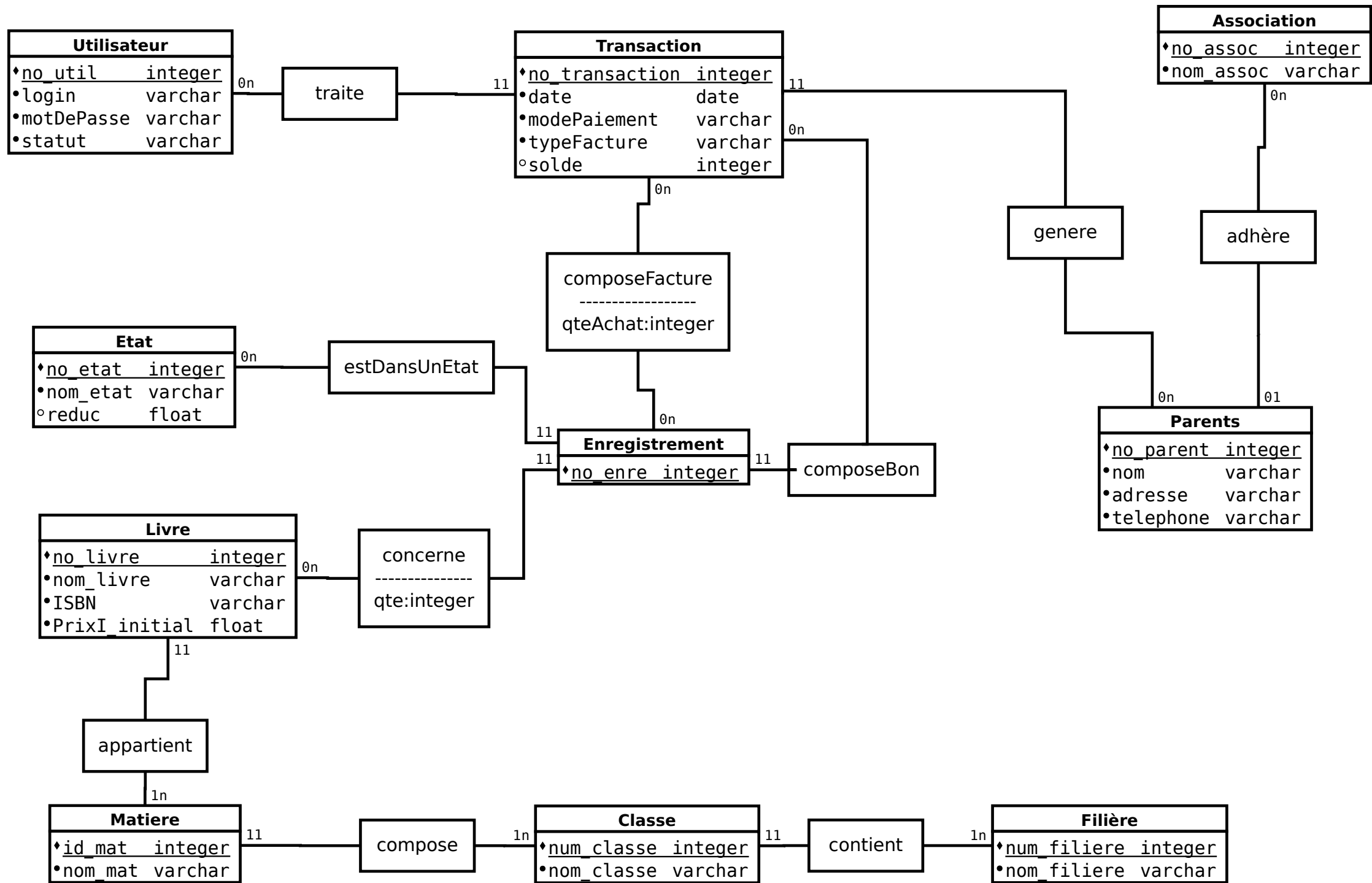
ANALYSE

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

[illegible]

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

DÉVELOPPEMENT

Menus

QUESTIONS ?

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

Ajout d'un utilisateur

Identifiant :

Mot de passe :

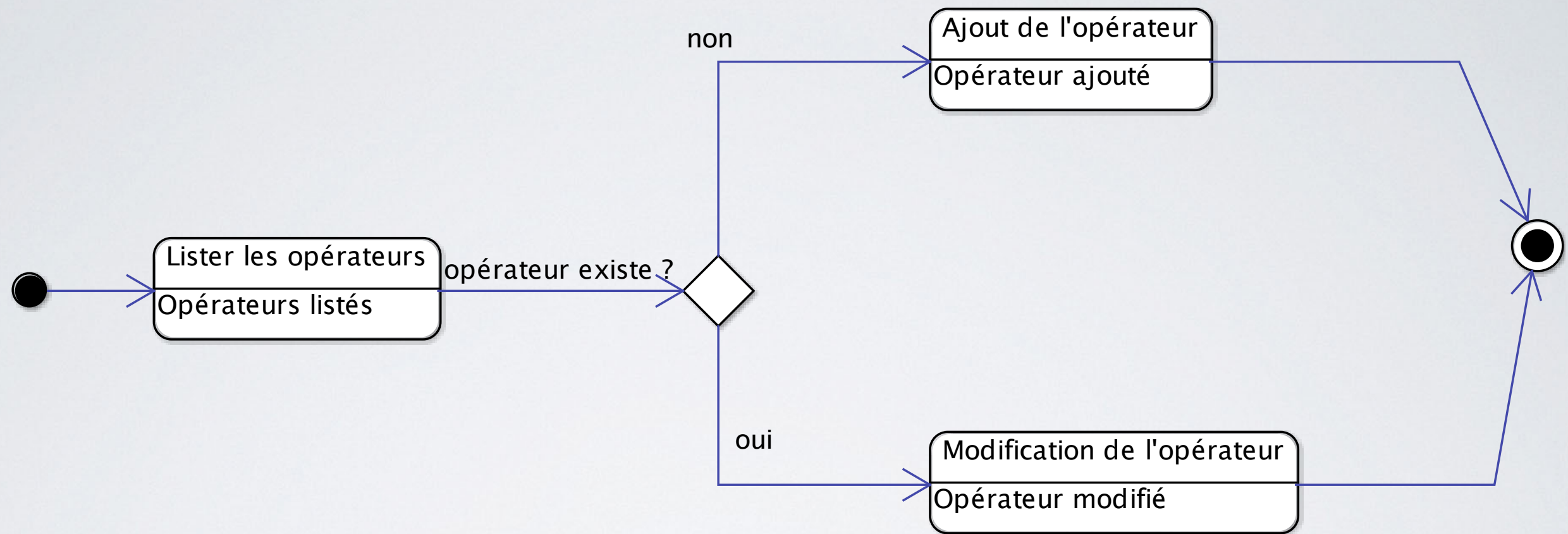
Confirmation :

☒ Opérateur
☐ Administrateur

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un utilisateur



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un utilisateur

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

Ajout d'une Filière

Nom de la filière :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une filière

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

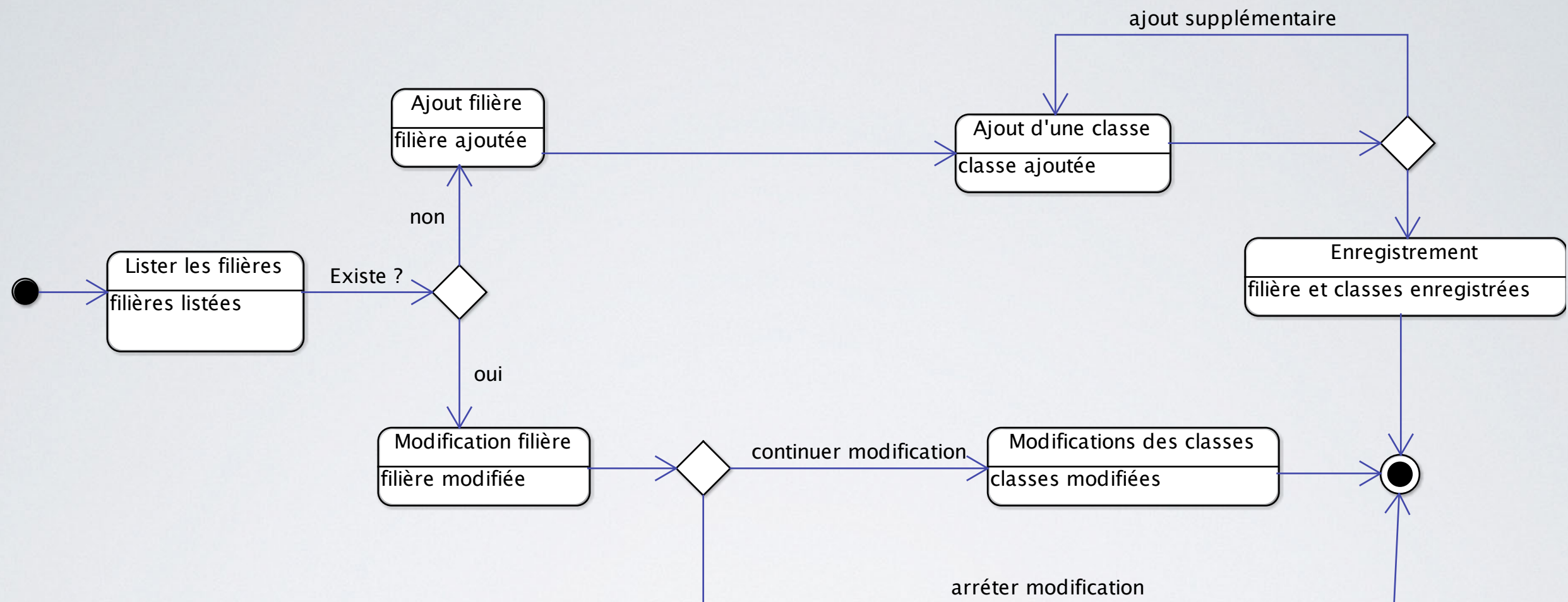
Ajout d'une classe

Nom de la classe :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une classe



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une filière, classe

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



◀ Retourner à la liste des matières

Ajout d'une matière

Nom de la matière :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une matière

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



← Retourner à la liste des livres

Ajout d'un livre

Nom :

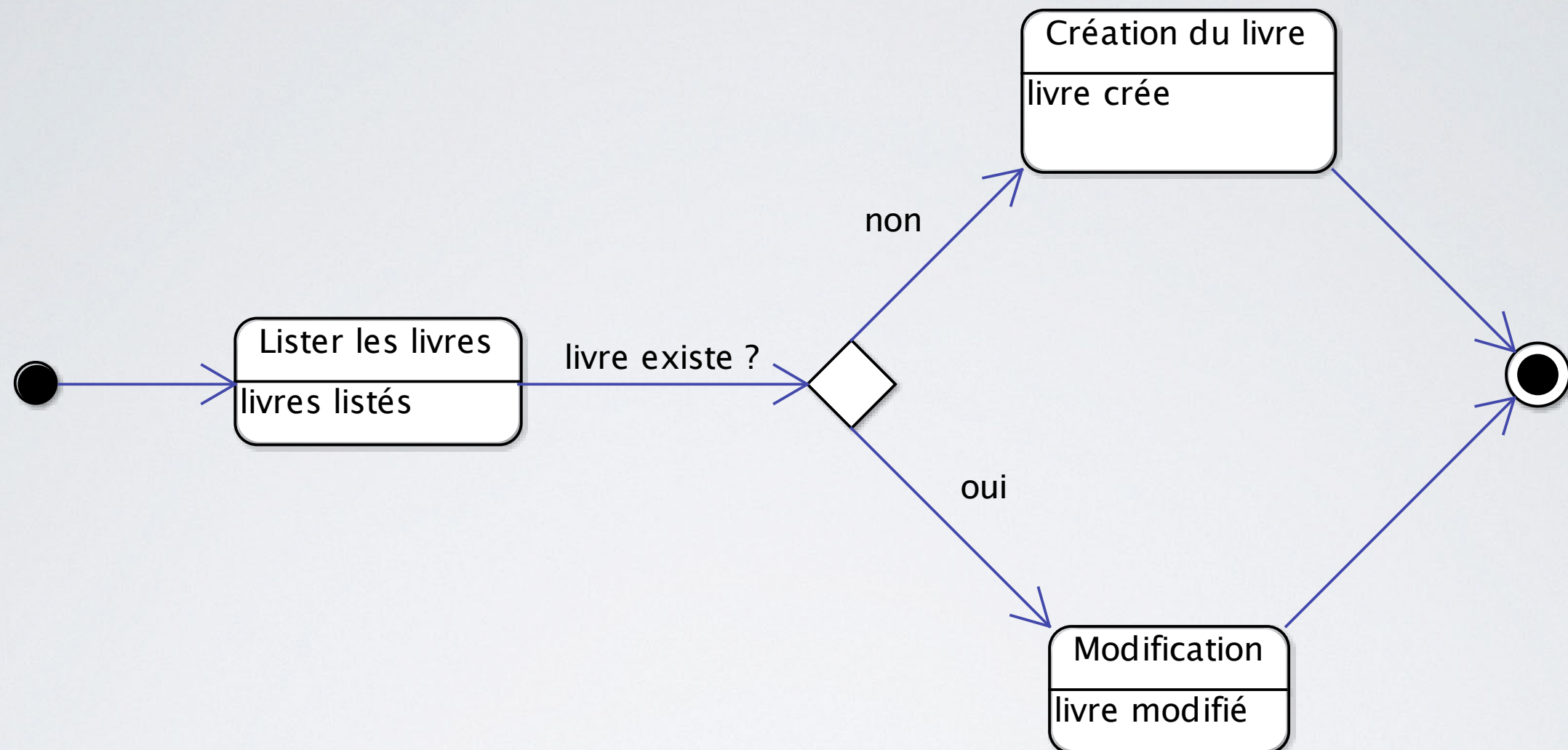
Prix :

ISBN :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un livre



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un livre

GBL

Opérateurs

Filières

Etats

Parents

Associations

Factures

Rapports

Règlements

Stock



← Retourner à la liste des états

Ajout d'un état

Nom :

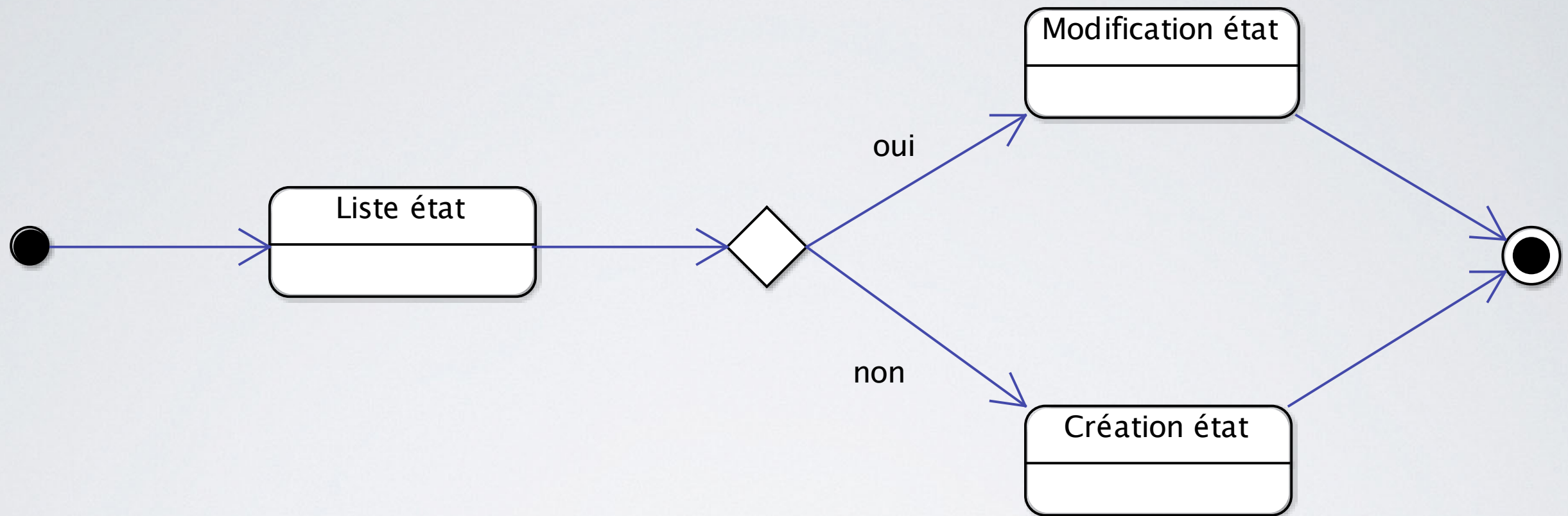
Réduction :



Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un état



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un état

← Retourner à la liste des parents

Ajout d'un parent

Prénom :

Nom :


N° rue :

Rue :

Code postal :

Numéro de Téléphone :

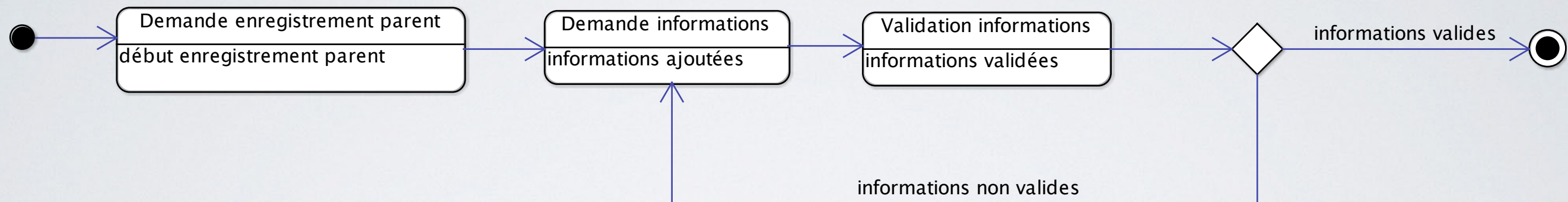
Adresse Mail :

Association : 

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un parent



DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'un parent



← Retourner à la liste des associations

Ajout d'une association

Nom :

N° rue :

Rue :

Code postal :

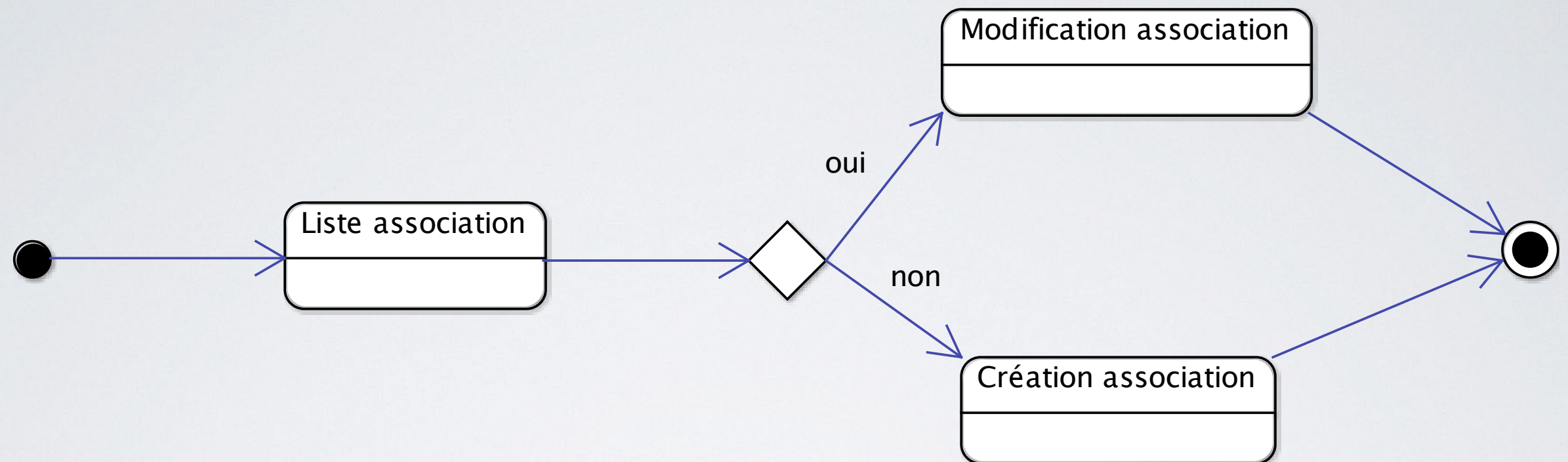
Numéro de Téléphone :

Adresse Mail :

Valider

DÉVELOPPEMENT

Formulaire ajout d'une association



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

Visualisation du stock

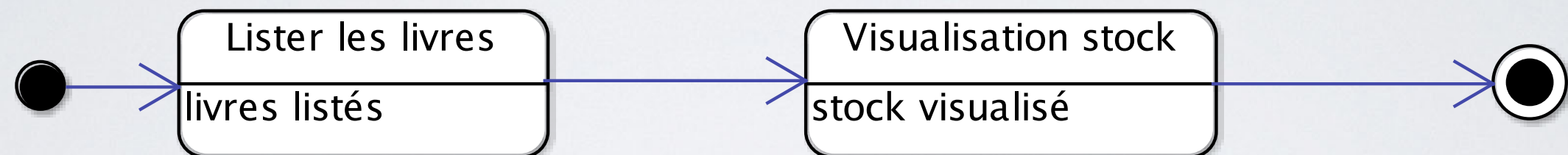
Filiere: Classe: Matière: Livre:

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

Livre				Dépôt			Vente		
Filière	Classe	Matière	Nom	Bon	Moyen	Médiocre	Bon	Moyen	Médiocre
SSVT	1ère	Mathématiques	Un premier livre	2	0	0	-1	0	0
SSVT	1ère	Mathématiques	Un second livres	2	0	0	-2	0	0
SSVT	1ère	Mathématiques	Maths pour les nuls	0	0	0	-4	0	0
L	1ère	Anglais	AnglaisFacile	0	0	0	0	0	0
SSVT	1ère	Français	Mon premier livre	0	0	0	-2	0	0

DÉVELOPPEMENT

Visualisation du stock



DÉVELOPPEMENT

Visualisation des stocks

Renouvellement du stock

Filiere:

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	Médiocre	Bon	Moyen	Médiocre
SSVT	1ère	Mathématiques	Un premier livre	50 	0 	0 	18 	0 	0 
SSVT	1ère	Mathématiques	Un second livres	0 	1 	0 	0 	0 	0 
SSVT	1ère	Mathématiques	Maths pour les nuls	0 	50 	60 	0 	18 	0 
L	1ère	Anglais	AnglaisFacile	0 	0 	0 	0 	0 	0 
SSVT	1ère	Français	Mon premier livre	2 	25 	10 	0 	14 	0 

Enregistrer

DÉVELOPPEMENT

Renouvellement du stock

QUESTIONS ?

Flux quotidiens

Type de transaction:

Conditions:

Date	Type	Livre	Etat	Quantité	Prix
2014-01-09	achat	Mon premier livre	Bon	2	34.00
2014-01-09	achat	Un premier livre	Bon	2	76.50
2014-01-09	achat	Un second livres	Bon	2	93.50
2014-01-12	achat	Un premier livre	Bon	2	76.50
2014-01-12	achat	Maths pour les nuls	Mediocre	2	55.00
2014-01-12	depot	Mon premier livre	Bon	2	34.00
2014-01-12	depot	Mon premier livre	Mediocre	2	22.00
2014-01-12	depot	Un premier livre	Bon	3	114.75
2014-01-12	depot	Un second livres	Bon	4	187.00
2014-01-12	depot	Maths pour les nuls	Bon	4	170.00
2014-01-12	depot	Maths pour les nuls	Moyen	1	35.00
2014-01-13	achat	Mon premier livre	Moyen	2	28.00
2014-01-13	achat	Un premier livre	Bon	2	76.50

DÉVELOPPEMENT

Visualisation des flux quotidiens

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
Matthieu Clin	16 rue des vergers LAUDREFANG	Selectionner
Mathilde Dupont	15 rue du général Clin KOENIGSMACKER	Selectionner

[Créer le parent](#)

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape I

Depôt

Parent: Mathilde 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

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 : SSVT ▼ Classe : 1ère ▼

☒ Tout cocher

<input checked="" type="checkbox"/>	Mathématiques: Un premier livre
<input checked="" type="checkbox"/>	Mathématiques: Un second livres
<input checked="" type="checkbox"/>	Mathématiques: Maths pour les nuls
<input checked="" type="checkbox"/>	Français: Mon premier livre

2 livres sélectionnés

[Valider](#)

[Annuler](#)

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 2

Depôt

Parent: Mathilde 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 ▾	Mathématiques	Un premier livre	45.00 €	Bon ▾	15	1 ▴ ▾	38.25 €
Options ▾	Mathématiques	Un second livres	55.00 €	Bon ▾	15	1 ▴ ▾	46.75 €

Montant total TTC : 85.00 €

Nouveau

Déposer

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 2

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 mode de paiement

☒ Remise à la vente
☐ Paiement

Valider

Facture de Dupont Mathilde

Facture : n°50 du 21/01/2014

Dupont Mathilde

15 rue du général Clin KOENIGSMACKER 57110

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Réduc %	Quantité	Total €
Mathématiques	Un premier livre	45.00	Bon	15	1	38.25
Mathématiques	Un second livres	55.00	Bon	15	1	46.75
					Total :	85.00

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 3

Dépôt terminée 

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 

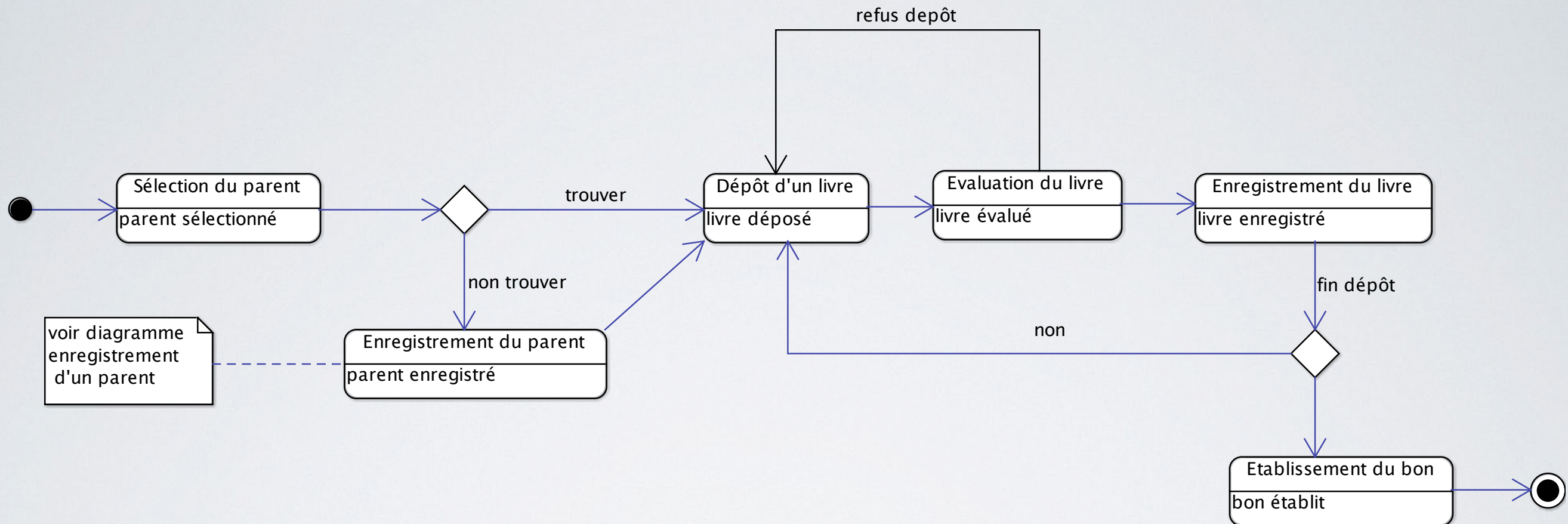
Fin de dépôt.

Merci beaucoup.

 Imprimer

DÉVELOPPEMENT

Dépôt étape 4



DÉVELOPPEMENT

Dépôt

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 :

Résultat de la recherche :

Nom	Adresse	Réglages
Matthieu Clin	16 rue des vergers LAUDREFANG	<button>Selectionner</button>
Mathilde Dupont	15 rue du général Clin KOENIGSMACKER	<button>Selectionner</button>

Créer le parent

DÉVELOPPEMENT

Vente étape I

Vente

Parent: Mathilde 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	Total
---------	---------	-------	----------	------	---	----------	-------

Montant total TTC : 0.00 €

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 →

Espace vente

Choix des livres

Filière : SSVT ▼ Classe : 1ère ▼

☒ Tout cocher

- ☒ Mathématiques: Un premier livre
- ☒ Mathématiques: Un second livres
- ☒ Mathématiques: Maths pour les nuls
- ☒ Français: Mon premier livre

2 livres sélectionnés

Valider

Annuler

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 2

Vente

Parent: Mathilde 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	Total
Options ▾	Mathématiques	Un premier livre	45.00 €	Bon ▾	15	1 4	38.25 €
Options ▾	Mathématiques	Un second livres	55.00 €	Bon ▾	15	1 5	46.75 €

Montant total TTC : 85.00 €

Nouveau

Acheter

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 2

Vente

Parent: Mathilde 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 →

Règlement

Remise :

Valeur total des bons : 0€

Règlement :

Espece : 20

Cheque : 40

Carte Multipass : 25

Le client a tout réglé.

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 ➔

Facture de Dupont Mathilde

Facture : n°49 du 20/01/2014

Dupont Mathilde

15 rue du général Clin KOENIGSMACKER 57110

Liste des livres

Matière	Nom livre	Prix €	Etat	Réduc %	Quantité	Total €
Mathématiques	Un premier livre	45.00	Bon	15	1	38.25
Mathématiques	Un second livres	55.00	Bon	15	1	46.75
					Total :	85.00

Mode de paiement

Mode paiement	Total payé €
Espece	20.00
Cheque	40.00
Carte Multipass	25.00

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 4

GBL

Dépôt

Vente

Stocks



Vente terminée



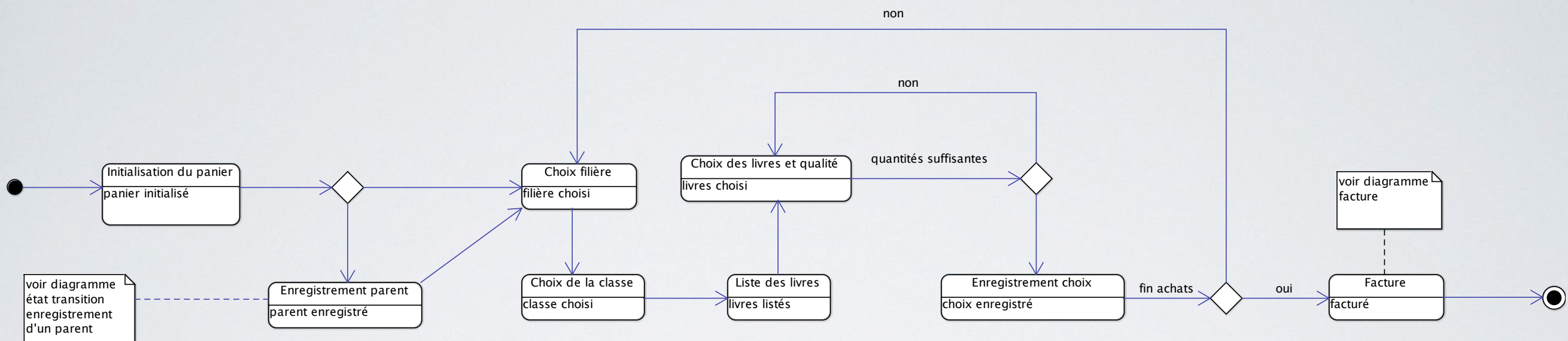
Fin de vente.

Merci beaucoup.

Imprimer

DÉVELOPPEMENT

Vente étape 5



DÉVELOPPEMENT

Vente

QUESTION ?

Liste factures

Type de facture:

Opérateur:

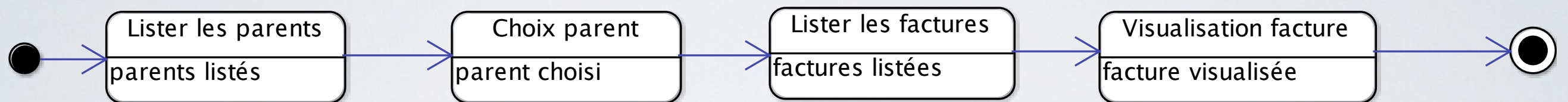
Nom du parent:

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



DÉVELOPPEMENT

Visualisation des factures

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

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

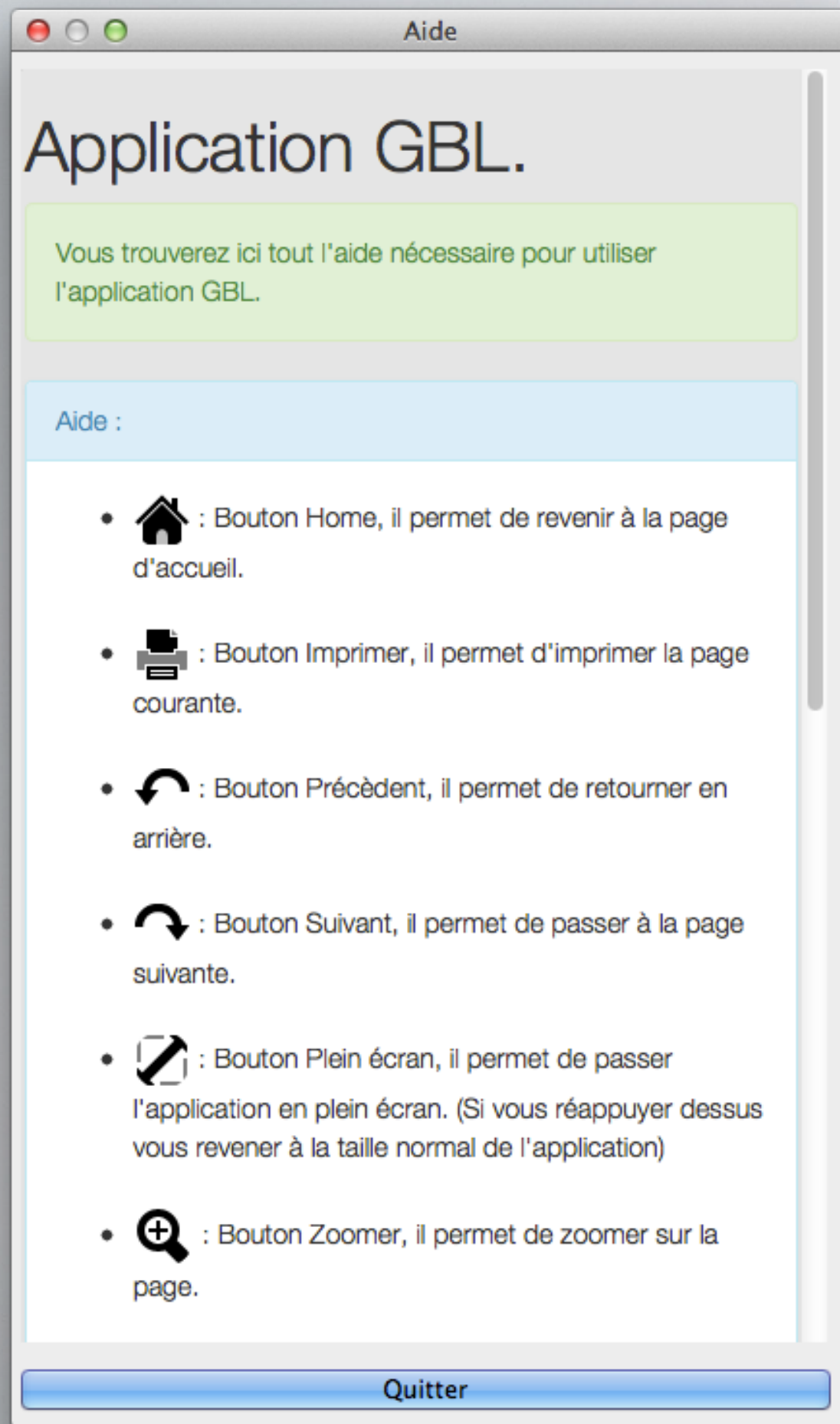
Configuration Serveur

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

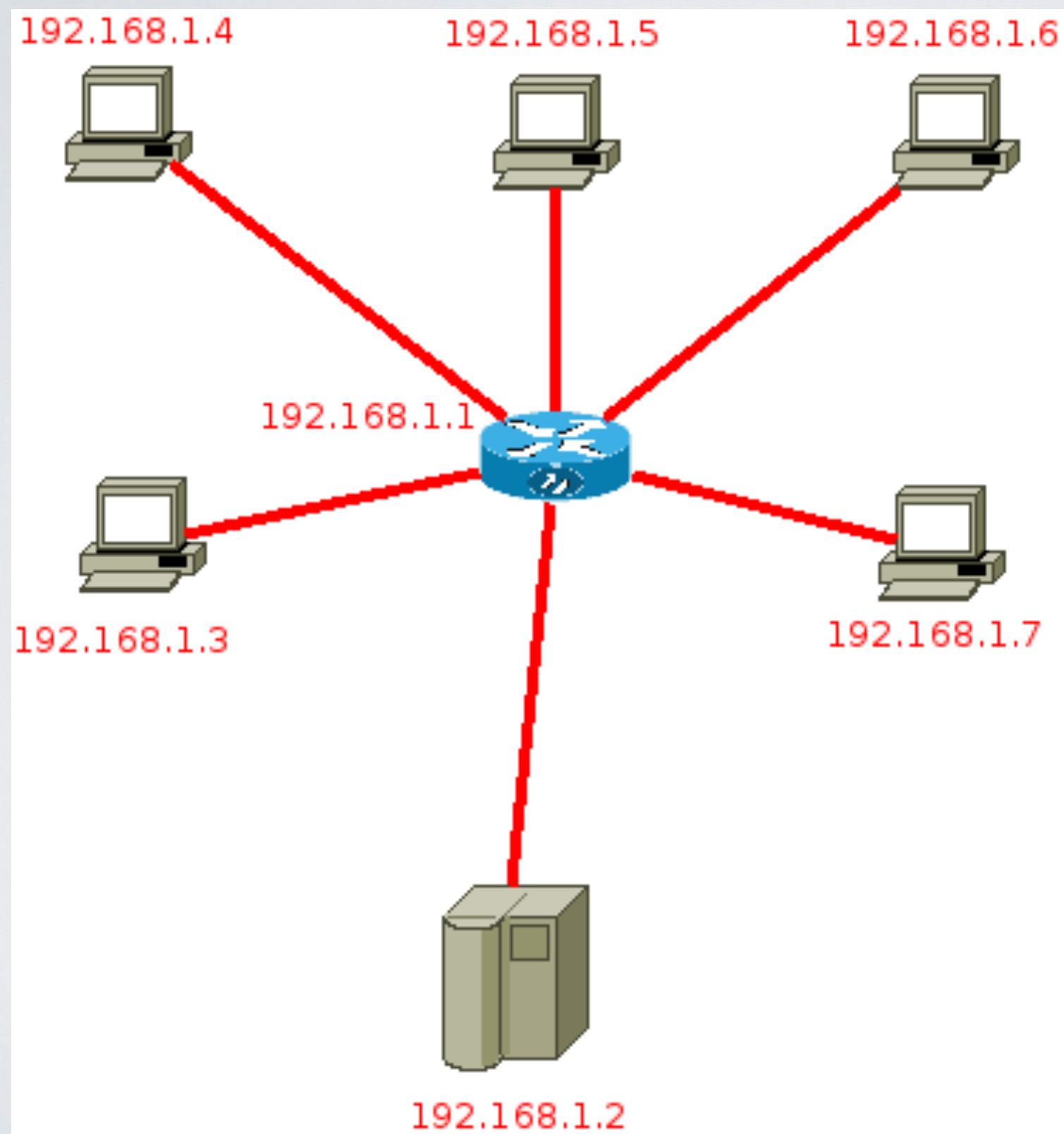
127.0.0.1 ou localhost



DÉPLOIEMENT

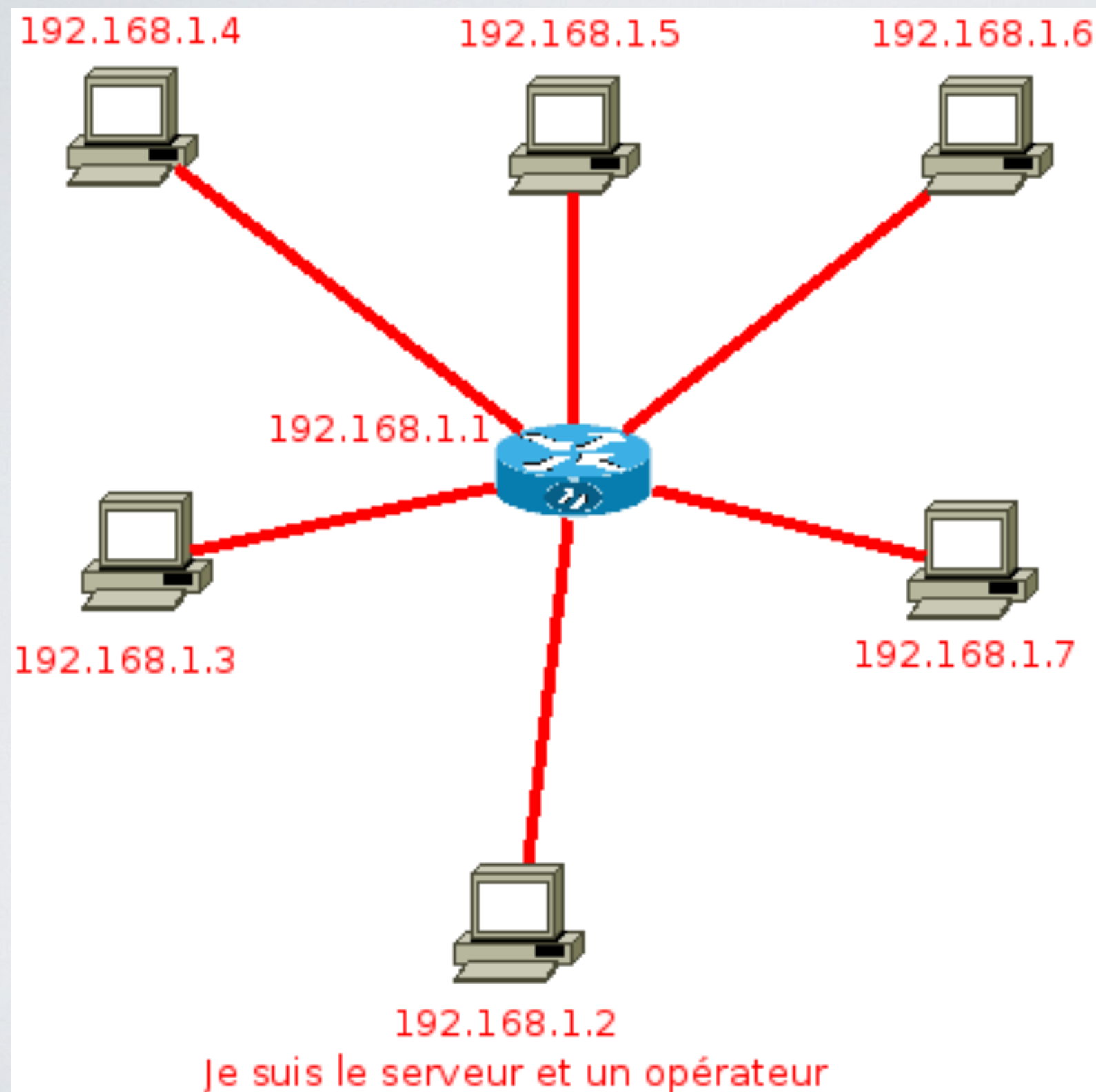
Poste unique

DÉPLOIEMENT



Multi-Opérateur
serveur central

DÉPLOIEMENT



Multi-Opérateur
sans serveur

CONCLUSION

CONCLUSION

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

QUESTIONS ?

DÉMONSTRATION