

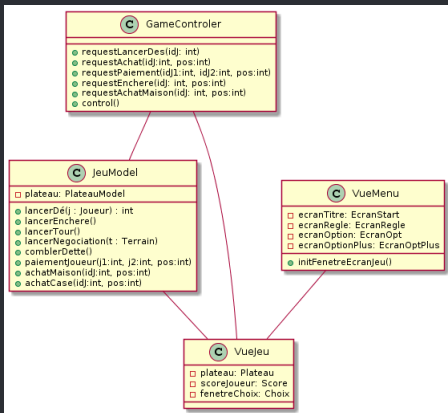
Monopoly



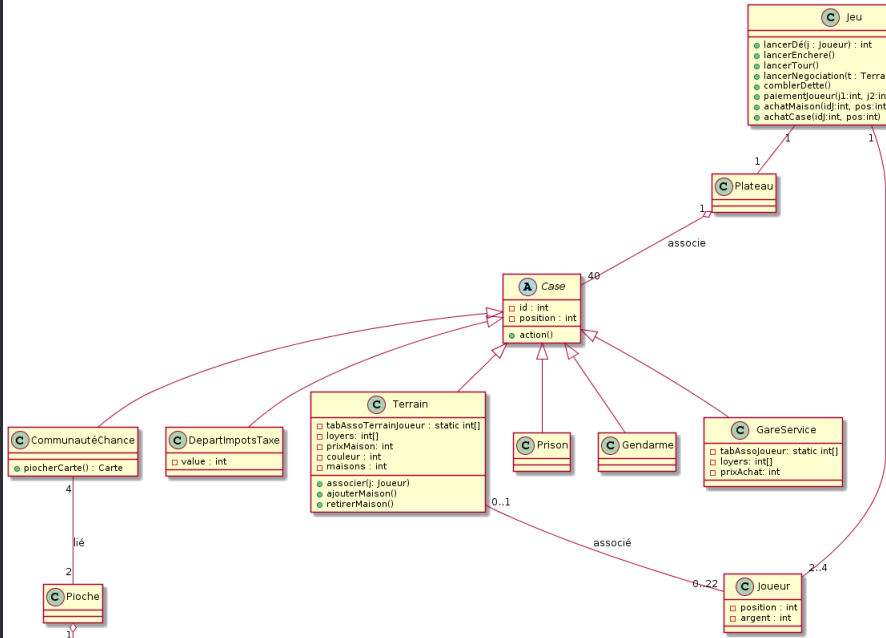
Table des Matières

1. Conception objet - UML
2. Ce qui a été réalisé
 - 2.1 Fonctionnalités générales
 - 2.2 Paramétrage
 - 2.3 Plateau
 - 2.4 Événements du jeu
 - 2.5 Interface joueur
 - 2.6 Règles additionnelles
3. Ce qu'il reste à implémenter
4. Conclusion
5. Les Questions

UML MVC



UML du modèle



Fonctionnalités générales

Génération du plateau simple, cases découpées et dessinées indépendamment.

Génération des événements simples de jeu :

- Lancer un dé
- Acheter une propriété
- Payer un joueur
- Ajouter une maison
- Vendre une propriété à un joueur

Paramétrage de la partie

Monopoly

Paramètres de la partie

Nombre de cases :

<p>J1:</p> <p>JOUEUR</p> <p>Nom:</p> <p>JOUEUR1</p> <p></p>	<p>J2:</p> <p>JOUEUR</p> <p>Nom:</p> <p>JOUEUR2</p> <p></p>	<p>J3:</p> <p>IA</p> <p>Nom:</p> <p>JOUEUR3</p> <p></p>	<p>J4:</p> <p>NONE</p> <p>Nom:</p> <p>JOUEUR4</p> <p></p>
--	--	--	---

Démarrer **Règles additionnelles** **Retour**

DÉPART
RECEVEZ 1500
CHACQUE FOIS QUE
VOUS PASSEZ ICI.



Paramétrage avancé de la partie

Monopoly

Paramètres de la partie

Déroulement de la partie

Argent en début de partie:

1 500

Maisons en début de partie:

20

Nombre de maisons placées:

1

Définir le nombre de tour:

☐

Nombre de tour:

15

Position aléatoire des joueurs:

☐

Utiliser 3 dés:

☐

Prison si somme>50:

☐

Le joueur choisit le nombre de dés:

☒

Mode suicide:

☒

Plateau et enchère

Autoriser les enchères:

☒

Timer doublant les valeurs:

☐

Type de plateau:

☐ Normal

☒ Truc 1

☐ Truc 2

Générer le plateau aléatoirement:

☐

Masquer les cases:

☒

Modification du terrain

Pas d'égalisation de terrain:

☒

Modifier la valeur d'achat:

x1

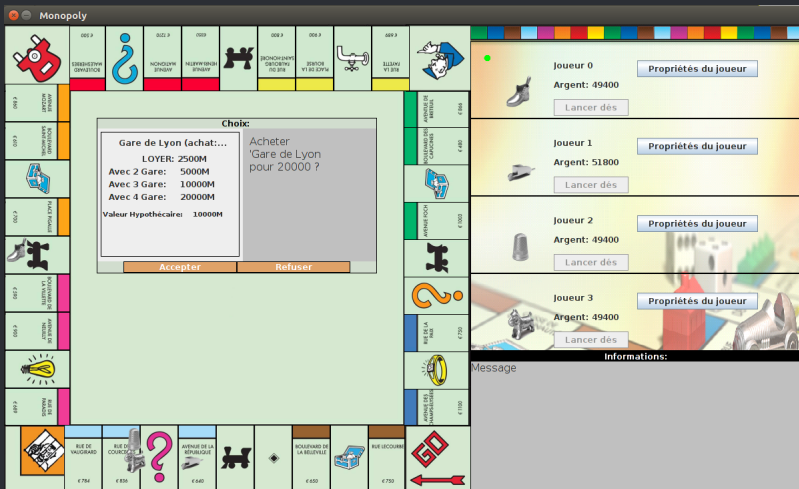
Modifier intérêt rachat hypothèques:

x0.5

Démarrer

Retour

Plateau du jeu



Événements

Monopoly

Joueur 1 Argent: 57800

Boulevard de la Belleville Rue Lecourbe

Rue de Vaugirard Rue de Courcelles Avenue de la République

Boulevard de la Vilette Avenue de Neuilly Rue du Paradis

Avenue Mozart Boulevard St-Michel Place Pigalle

Avenue Matignon Boulevard Malesherbes Avenue Henri-M.

Foulevard St-Honoré Place de la Bourse Rue de la Fayette

Avenue de Breuteuil Avenue Foch Boulevard des Capucines

Avenue des Champs-Élysées Rue de la Paix

Gare de MontParnasse Gare de Lyon Gare du Nord Ga

Compagnie d'électricité Compagnie des eaux

Retour

Foulevard St-Honoré (...)
 LOYER: 2200M
 Avec 2 Maison: 11000M
 Avec 3 Maison: 33000M
 Avec 4 Maison: 80000M
 Avec 5 Maison: 97500M
 Avec HÔTEL: 115000M
 Valeur Hypothécaire: 13000M
 Prix des Maisons: 15000M chacune

Acheter Maison
 Vendre Maison
 Echange

Choix:

Joueur 1

3 405

Joueur 0
 Joueur 2
 Joueur 3

Accepter Refuser

RUE DE VAUGIRARD RUE DE COURCELLES RUE DE LA REPUBLIQUE

BOULEVARD DE LA VILLETTE BOULEVARD ST-MICHEL PLACE PIGALLE

AVENUE MATIGNON BOULEVARD MALESHERBES AVENUE HENRI-M.

FOUVERG ST-HONORE PLACE DE LA BOURSE RUE DE LA FAYETTE

AVENUE DE BREUTEUIL AVENUE FUCH BOULEVARD DES CAPUCINES

AVENUE DES CHAMPS-ÉLYSÉES RUE DE LA PAIX

GARE DE MONT-PARNASSE GARE DE LYON GARE DU NORD

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ COMPAGNIE DES EAUX

RETOUR

FOUVERG ST-HONORE (...)

LOYER: 2200M

Avec 2 Maison: 11000M

Avec 3 Maison: 33000M

Avec 4 Maison: 80000M

Avec 5 Maison: 97500M

Avec HÔTEL: 115000M

Valeur Hypothécaire: 13000M

Prix des Maisons: 15000M chacune

Acheter Maison

Vendre Maison

Echange

RUE DE VAUGIRARD RUE DE COURCELLES RUE DE LA REPUBLIQUE

BOULEVARD DE LA VILLETTE BOULEVARD ST-MICHEL PLACE PIGALLE

AVENUE MATIGNON BOULEVARD MALESHERBES AVENUE HENRI-M.

FOUVERG ST-HONORE PLACE DE LA BOURSE RUE DE LA FAYETTE

AVENUE DE BREUTEUIL AVENUE FUCH BOULEVARD DES CAPUCINES

AVENUE DES CHAMPS-ÉLYSÉES RUE DE LA PAIX

GARE DE MONT-PARNASSE GARE DE LYON GARE DU NORD

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ COMPAGNIE DES EAUX

RETOUR

FOUVERG ST-HONORE (...)

LOYER: 2200M

Avec 2 Maison: 11000M

Avec 3 Maison: 33000M

Avec 4 Maison: 80000M

Avec 5 Maison: 97500M

Avec HÔTEL: 115000M

Valeur Hypothécaire: 13000M

Prix des Maisons: 15000M chacune

Acheter Maison

Vendre Maison

Echange

Achat de case

Choix:	
<p>Gare de MontParnass...</p> <p>LOYER: 2500M</p> <p>Avec 2 Gare: 5000M</p> <p>Avec 3 Gare: 10000M</p> <p>Avec 4 Gare: 20000M</p> <p>Valeur Hypothécaire: 10000M</p>	<p>Acheter</p> <p>'Gare de MontParnasse</p> <p>pour 20000 ?</p>
Accepter	Refuser

Paielement


Choix:	
Avenue Mozart (achat...	Payer au joueur 1
LOYER: 1400M	7000 !
Avec 2 Maison: 7000M	
Avec 3 Maison: 20000M	
Avec 4 Maison: 55000M	
Avec 5 Maison: 75000M	
Avec HÔTEL: 95000M	
Valeur Hypothécaire: 9000M	
Prix des Maisons: 10000M chacune	
Payer	

Vente

Choix:	
Joueur 1	Foubourg St-Honoré (...)
	LOYER: 2200M
	Avec 2 Maison: 11000M
	Avec 3 Maison: 33000M
	Avec 4 Maison: 80000M
	Avec 5 Maison: 97500M
	Avec HÔTEL: 115000M
	Valeur Hypothécaire: 13000M
	Prix des Maisons: 15000M chacune
3 405	
Accepter	Refuser

Joueur 0
Joueur 2
Joueur 3

Écran score

	Joueur 0 Argent: 49400	Propriétés du joueur
	Lancer dés	
	Joueur 1 Argent: 51800	Propriétés du joueur
	Lancer dés	
	Joueur 2 Argent: 49400	Propriétés du joueur
	Lancer dés	
	Joueur 3 Argent: 49400	Propriétés du joueur
	Lancer dés	

Propriétés du joueur

The image shows a digital Monopoly board. At the top, a color bar represents the different property groups. Below it, the player's information is displayed: "Joueur 1" and "Argent: 57800". The board itself is a grid of property names, each with a corresponding color-coded square. The properties shown include: Boulevard de la Belleville, Rue Lecourbe, Rue de Vaugirard, Rue de Courcelles, Avenue de la République, Boulevard de la Vilette, Avenue de Neuilly, Rue du Paradis, Avenue Mozart, Boulevard St-Michel, Place Pigalle, Avenue Matignon, Boulevard Malesherbes, Avenue Henri-Ma, Foubourg St-Honoré, Place de la Bourse, Rue de la Fayette, Avenue de Breuteuil, Avenue Foch, Boulevard des Capucines, Avenue des Champs-Élysées, Rue de la Paix, Gare de MontParnasse, Gare de Lyon, Gare du Nord, and Ga. Below the board, there are two orange buttons labeled "Compagnie d'électricité" and "Compagnie des eaux", and a blue button labeled "Retour".

Foubourg St-Honoré (...)

LOYER: 2200M

Avec 2 Maison: 11000M

Avec 3 Maison: 33000M

Avec 4 Maison: 80000M

Avec 5 Maison: 97500M

Avec HÔTEL: 115000M

Valeur Hypothécaire: 13000M

Prix des Maisons: 15000M chacune

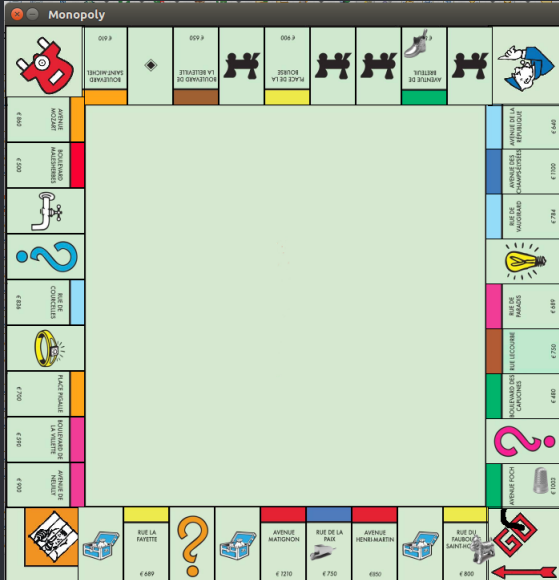
Acheter Maison

Vendre Maison

Echange

Écran score

Implémentation d'une partie des règles additionnelles



Ce qu'il reste à implémenter

- Enchères
- Prison
- Carte chance
- Déplacer en gare
- Événement gagne
- Sauvegarde XML

Toutes les règles supplémentaires :

- Cases cachées
- ...

Conclusion

Avez-vous des questions ?