

Alexiane BERGER
Lucie BOUCQUEMONT
Émilie GENTON

Aurian DURAND
Yassine El Idrissi



MONOPOLY GÉNÉTIQUE

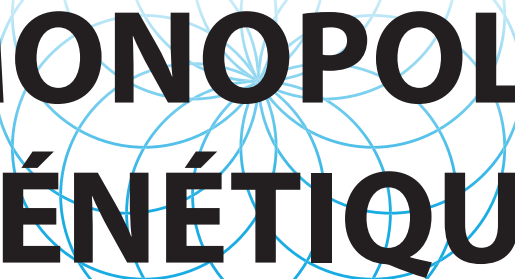
MAQUETTES

SOMMAIRE

MAQUETTES DES FENÊTRES ET DU PLATEAU DE JEU	2
ACCUEIL	3
MENU SOLO	4
MENU IA VS IA	5
MENU HUMAIN VS HUMAIN	6
PLATEAU DE JEU	7
POSSESSIONS DU JOUEUR	8
PROPRIÉTÉS IA/JOUEURS	9
LANCÉ DE DÉ	10
CASE APPARTENANT À UN JOUEUR/IA	11
CASE LIBRE	12
CARTE CHANCE	13
CARTE CAISSE DE COMMUNAUTÉ	14
JOUEUR EN PRISON	15
PAS ASSEZ D'ARGENT POUR ACHAT	16
JOUEUR N'AYANT PLUS D'ARGENT	17
MENU DU JEU	18
JOUEUR AYANT GAGNÉ	19
JOUEUR AYANT PERDU	20
FIN DE PARTIE	21
SCORE	22
AUTRES ÉLÉMENTS DU JEU	23
MAISONS ET HÔTELS	24
PIONS DES JOUEURS	25
DIMENSIONS DU PLATEAU DE JEU	26
DIMENSIONS GLOBALES	27
PLATEAU DE JEU - ZONE ADVERSAIRE - DÉTAILS	28
PLATEAU DE JEU - ZONE POSSESSIONS JOUEUR - DÉTAILS	29

MAQUETTES DES FENÊTRES ET DU PLATEAU DE JEU

ACCUEIL



MONOPOLY GÉNÉTIQUE

SOLO

HUMAIN VS HUMAIN

IA VS IA

QUITTER

MENU SOLO

NOUVELLE PARTIE SOLO

CHOISISSEZ LE NOMBRE D'ADVERSAIRES
QUE VOUS SOUHAITEZ AFFRONTER

2



3

4

5

CHOISISSEZ VOTRE COULEUR

COULEUR

CHOISISSEZ LE NOMBRE DE TOURS

20



MENU PRINCIPAL

COMMENCER

MENU IA VERSUS IA

NOUVELLE PARTIE IA VS IA

CHOISISSEZ LE NOMBRE DE JOUEURS

2



3

4

5

6

CHOISISSEZ LE NOMBRE D'ÉQUIPES
POUR LE TOURNOI

2



CHOISISSEZ LE NOMBRE DE TOURS

20



MENU PRINCIPAL

COMMENCER LE TOURNOI

MENU HUMAIN VS HUMAIN

NOUVELLE PARTIE HUMAIN VS HUMAIN

CHOISISSEZ LE NOMBRE DE JOUEURS

2



3

4

5

6

CHOISISSEZ LE NOMBRE DE TOURS

20



MENU PRINCIPAL

COMMENCER

PLATEAU DE JEU

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

[illegible]

The diagram illustrates the adversarial network structure, showing four adversarial components (IA_1 and IA_2) and a central Adversaires component.

- IA_1 (Red):** Labeled "IA_1" and "DÉTAILS", with "ARGENT : XXXXX".
- IA_2 (Blue):** Labeled "IA_2" and "DÉTAILS", with "ARGENT : XXXXX".
- IA_1 (Green):** Labeled "IA_1" and "DÉTAILS", with "ARGENT : XXXXX".
- IA_2 (Yellow):** Labeled "IA_2" and "DÉTAILS", with "ARGENT : XXXXX".
- ADVERSAIRES:** A central component labeled "ADVERSAIRES".

VOS POSSESSIONS

TERRAINS

BOUL. DES VILLETES

DÉTAILS

RUE LECOURBE

DÉTAILS

BOUL. MALHERBES

DÉTAILS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

LOYER : XXX

DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON

1

LANCER DÉs

TOUR SUIVANT

VOS POSSESSIONS

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

ALLEZ EN PRISON

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ENT : XXXXX

DÉTAILS

ENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

VOS POSSESSIONS

TERRAINS

ES VILLETES

OURBE

ALHERBES

DÉTAILS

DÉTAILS

DÉTAILS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

LOYER : XXX

DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON"

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

BOUL. DES VILLETES

Loyer terrain nu : X (X*2 si le joueur possède tous les terrains de la même couleur)
Loyer avec une maison : X
Loyer avec deux maison : X
Loyer avec trois maisons : X
Loyer avec quatre maisons : X

Prix Maisons : X
Prix Hôtel : X

VOUS POSSEDEZ X/3 TERRAINS DE CETTE COULEUR POUR CONSTRUIRE, VOUS DEVEZ POSSEDER TOUS LES TERRAINS DE CETTE COULEUR

CONSTRUIRE UNE MAISON

CONSTRUIRE UN HOTEL

VOUS POUVEZ VENDRE VOTRE TERRAIN POUR X À LA BANQUE

VENDRE

MONOPOLY GÉNÉTIQUE

IA/JOUEUR : PROPRIÉTÉS

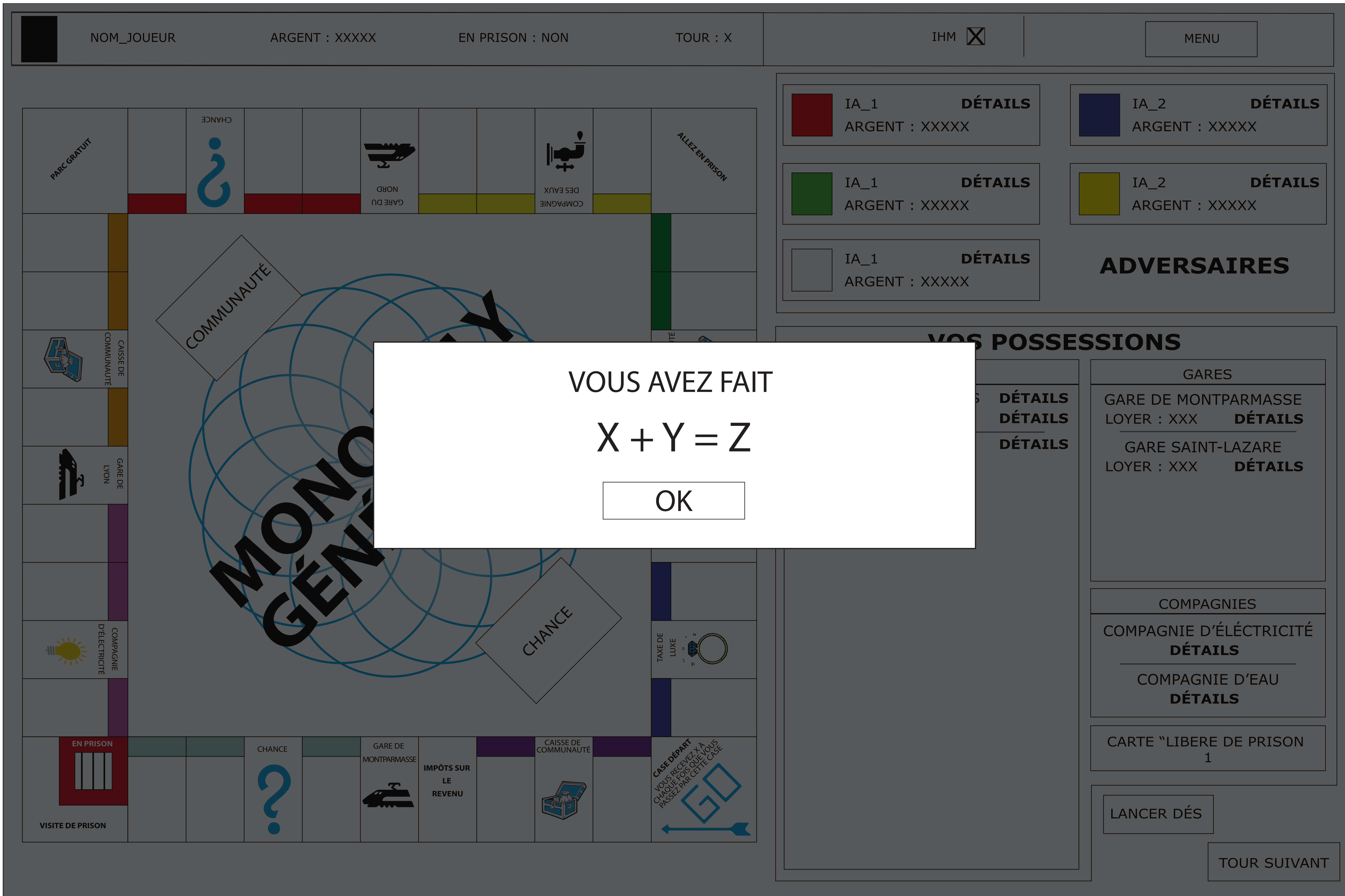
The image shows a digital version of the Monopoly board game, specifically a theme called "Monopole Génétique".

At the top, a header bar contains:
- Player information: NOM_JOUEUR, ARGENT : XXXXX, EN PRISON : NON, TOUR : X.
- Game state: IHM (with a close icon) and a MENU button.

The main board area is a grid of squares representing different properties:
- Top row: PARC GRATUIT, CHANCE (blue question mark), Gare du Nord (train icon), Compagnie des Eaux (water tap icon), ALLEZ EN PRISON.
- Middle section: A large circular graphic with the text "MONOPOLIE GÉNÉTIQUE" overlaid on it. To its left is a tilted square labeled "COMMUNAUTÉ".
- Bottom row: VISITE DE PRISON (prison bars icon), CHANCE (blue question mark), Gare de Montparmasse (train icon), Impôts sur le Revenu (tax icon), Caisse de Communauté (treasure chest icon), CASE DÉPART (start space with a Go icon and text: "VOUS RECEVEZ X A CHAQUE FOIS QUE VOUS PASSEZ PAR CETTE CASE").

On the right side, there are several panels:
- "ADVERSAIRES" (Opponents): Shows two AI opponents, IA_1 (red) and IA_2 (dark blue), each with their current amount of money (ARGENT : XXXXX).
- "VOS POSSESSIONS" (Your Possessions):
 - TERRAINS (Properties): Des Villettes, Courbe, Malherbes, each with a "DÉTAILS" link.
 - GARES (Stations): Gare de Montparmasse, Gare Saint-Lazare, each with their rental value (LOYER : XXX) and a "DÉTAILS" link.
 - COMPAGNIES (Companies): Compagnie d'Électricité, Compagnie d'Eau, each with a "DÉTAILS" link.
 - CARTE "LIBRE DE PRISON": A card numbered 1.
 - LANCER DÉS (Roll Dice) button.
 - TOUR SUIVANT (Next Turn) button.

In the center, a white modal window titled "IA_1 - PROPRIÉTÉS" (with a red square icon and a close 'X') lists the assets owned by the selected opponent:
- TERRAINS: X (Loyer XF), Z (Loyer XF), Y (Loyer XF).
- GARES: U (Loyer XF), Z (Loyer XF).
- COMPAGNIES: X (Loyer XF).



CASE APPARTENANT À UN JOUEUR/IA

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

VISITE DE PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1
ARGENT : XXXXX
DÉTAILS

IA_2
ARGENT : XXXXX
DÉTAILS

IA_1
ARGENT : XXXXX
DÉTAILS

IA_2
ARGENT : XXXXX
DÉTAILS

ADVERSAIRES

VOS POSSESSIONS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE
LOYER : XXX
DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE
LOYER : XXX
DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ
DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU
DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON
1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

VOUS ÊTES SUR LA CASE X
APPARTENANT AU JOUEUR/IA X

PAYEZ X

11

CASE LIBRE

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

VISITE DE PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

POSESSIONS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE
LOYER : XXX
DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE
LOYER : XXX
DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ
DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU
DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON"

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

VOUS ÊTES SUR LA CASE X

ELLE N'APPARTIENT À PERSONNE

ELLE COÛTE X

ACHETER CASE

NE RIEN FAIRE

CASE CARTE CHANCE

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

MONOPOLY

GÉNÉTIQ

CHANCE

TAXE DE LUXE

CASE DÉPART

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

VOS POSSESSIONS

TERRAINS

VILLETES

BE

ERBES

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

LOYER : XXX

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

COMPAGNIE D'EAU

CARTE "LIBERE DE PRISON"

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

CARTE CHANCE

ACTION X

OK

CASE CARTE CAISSE DE COMMUNAUTÉ

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

MONOPOLY

GÉNÉTIQ

CHANCE

TAXE DE LUXE

CASE DÉPART

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

VOS POSSESSIONS

TERRAINS

VILLETES

BE

ERBES

DÉTAILS

DÉTAILS

DÉTAILS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

LOYER : XXX

DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

CAISSE DE COMMUNAUTE

ACTION X

OK

CASE PRISON : LE JOUEUR EST EN PRISON

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1
ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2
ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1
ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2
ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1
ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

S POSSESSIONS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE
LOYER : XXX

DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE
LOYER : XXX

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON"

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

TOUR X/3

VOUS ÊTES EN PRISON

POUR SORTIR, VOUS AVEZ PLUSIEURS CHOIX

PAYEZ X IMMEDIATEMENT

ESSAYER DE FAIRE UN DOUBLE

SI VOUS POSSÉDEZ UNE CARTE "SORTEZ DE PRISON"

PAYEZ X

LANCEZ LES DES

"SORTEZ DE PRISON"

NOTE : AU BOUT DE TROIS TOURS, VOUS SORTEZ OBLIGATOIREMENT ET VOUS PAYEZ X

VOUS AVEZ LANCE LES DES ET VOUS NE VOULEZ PAS PAYER ET VOUS NE POSSÉDEZ PAS DE CARTE "SORTEZ DE PRISON"

TOUR SUIVANT

15

LE JOUEUR N'A PAS ASSEZ D'ARGENT POUR ACHETER UNE CASE ET A QUAND MÊME TENTÉ DE L'ACHETER

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

VISITE DE PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1
ARGENT : XXXXX

IA_2
ARGENT : XXXXX

IA_1
ARGENT : XXXXX

IA_2
ARGENT : XXXXX

IA_1
ARGENT : XXXXX

ADVERSAIRES

TERRAINS

GARES

COMPAGNIES

CARTE "LIBERE DE PRISON"

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

VOUS N'AVEZ PAS ASSEZ D'ARGENT !!

OK

CASE OU LE JOUEUR DOIT PAYER (À LA BANQUE OU À UN JOUEUR) ET QU'IL N'A PLUS D'ARGENT

[illegible]

MENU DU JEU À PARTIR DU PLATEAU DE JEU

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

MONOPOLY

GÉNÉTIQUE

CHANCE

EN PRISON

VISITE DE PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

TERRAINS

BOUL. DES VILLETES

BOUL. LECOURBE

BOUL. MALHERBES

DÉTAILS

DÉTAILS

DÉTAILS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

LOYER : XXX

DÉTAILS

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

DÉTAILS

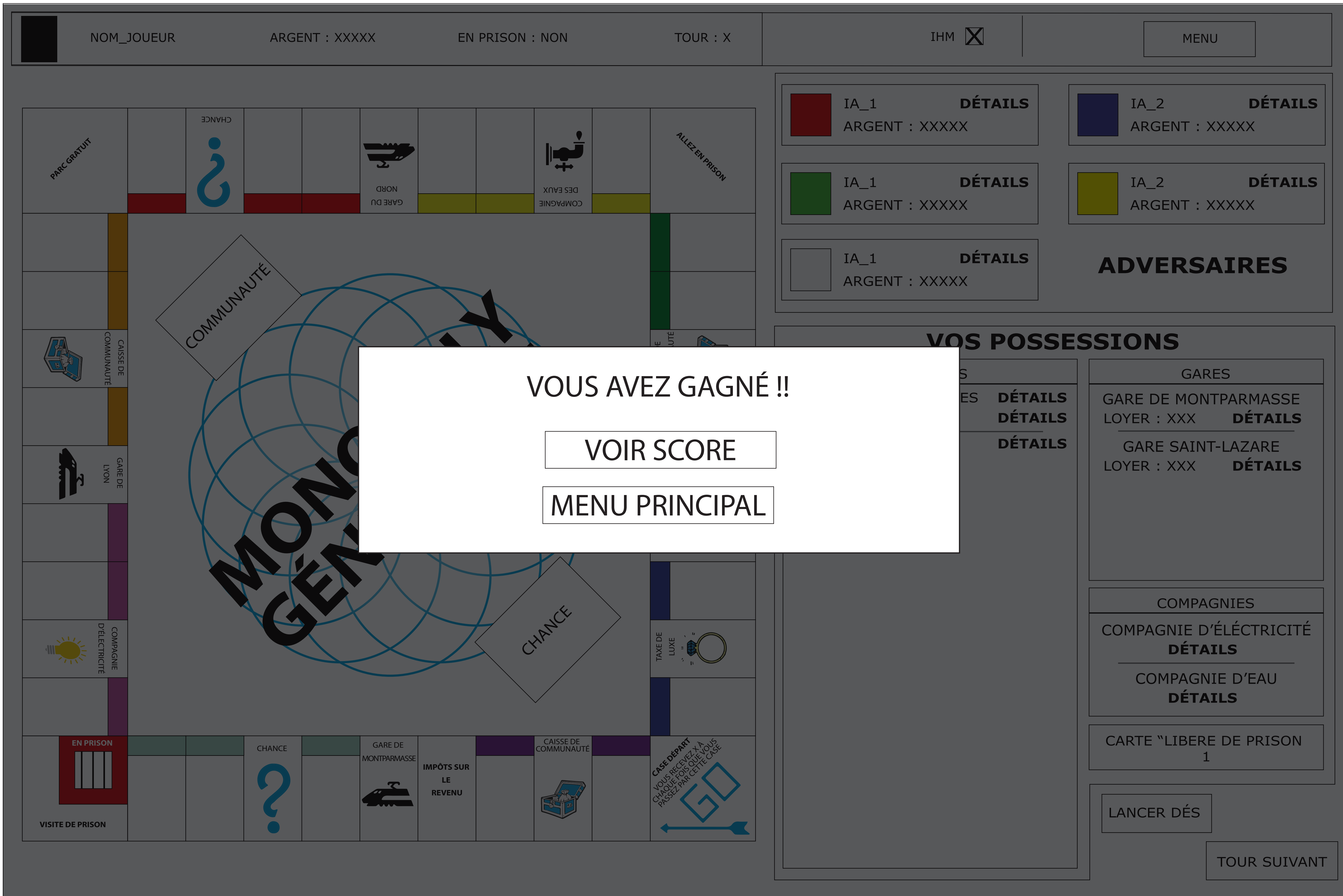
CARTE "LIBERE DE PRISON

1

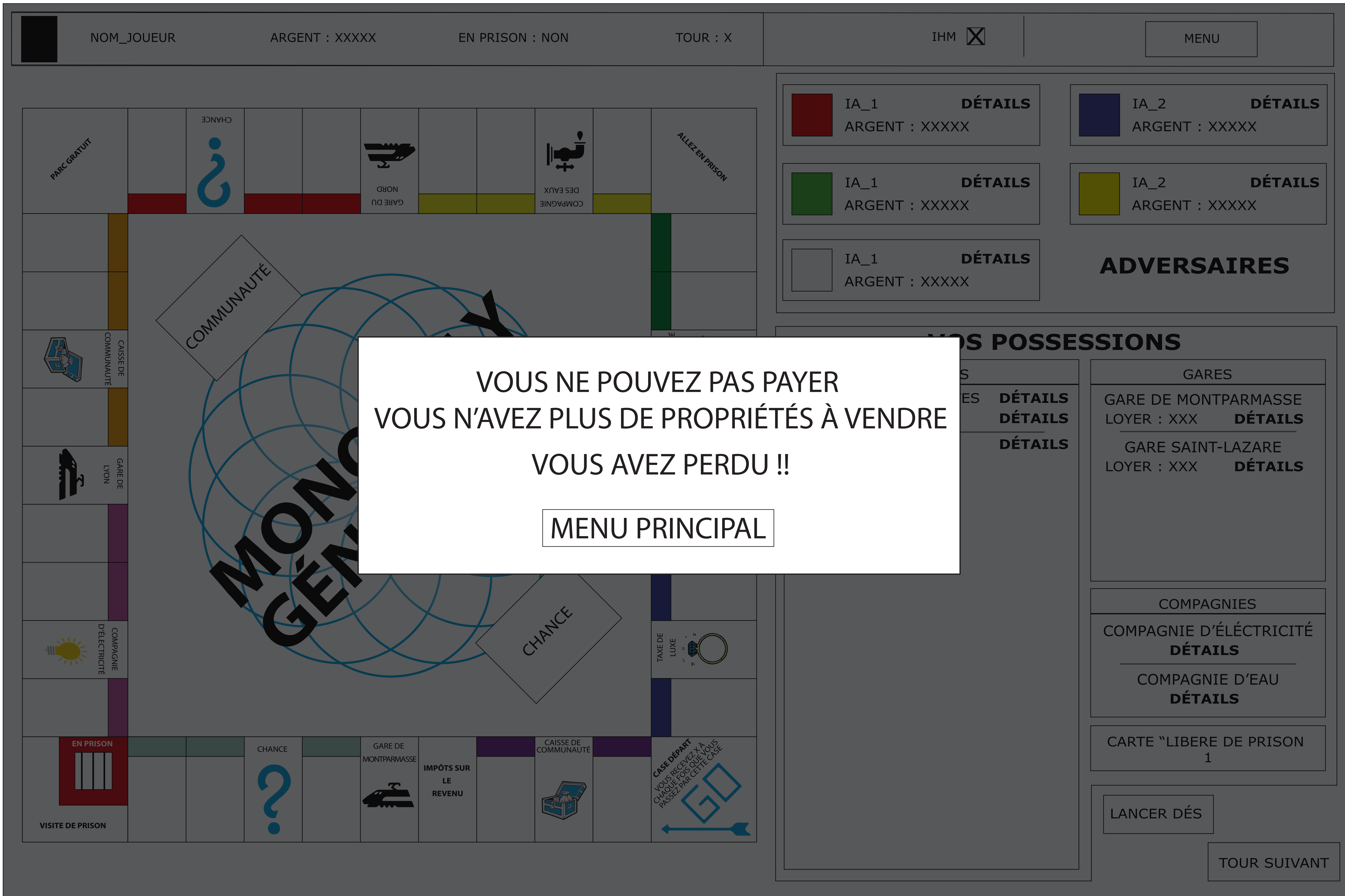
LANCER DÉS

TOUR SUIVANT

FENÊTRE : VOUS AVEZ GAGNÉ LA PARTIE



FENÊTRE : VOUS AVEZ PERDU



FENÊTRE : FIN DE PARTIE POUR LES IA

NOM_JOUEUR

ARGENT : XXXXX

EN PRISON : NON

TOUR : X

IHM

MENU

PARC GRATUIT

CHANCE

GARE DU NORD

COMPAGNIE DES EAUX

ALLEZ EN PRISON

COMMUNAUTÉ

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

GARE DE LYON

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

EN PRISON

VISITE DE PRISON

CHANCE

GARE DE MONTPARMASSE

IMPÔTS SUR LE REVENU

CAISSE DE COMMUNAUTÉ

CASE DÉPART

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_2

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

IA_1

ARGENT : XXXXX

DÉTAILS

ADVERSAIRES

VOS POSSESSIONS

S

ES

DÉTAILS

DÉTAILS

DÉTAILS

GARES

GARE DE MONTPARMASSE

LOYER : XXX

DÉTAILS

GARE SAINT-LAZARE

LOYER : XXX

DÉTAILS

COMPAGNIES

COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ

DÉTAILS

COMPAGNIE D'EAU

DÉTAILS

CARTE "LIBERE DE PRISON

1

LANCER DÉS

TOUR SUIVANT



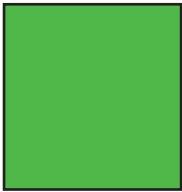

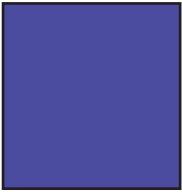
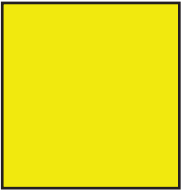
FIN DE PARTIE

VOIR SCORE

MENU PRINCIPAL

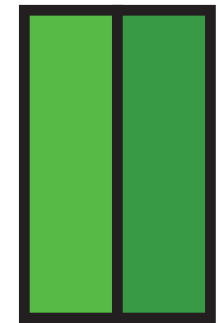
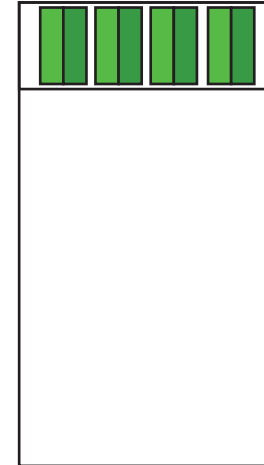
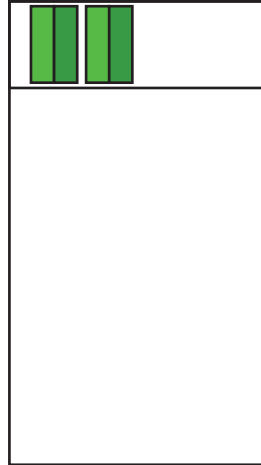
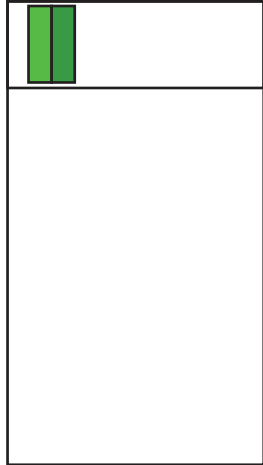
21

SCORE FIN DE PARTIE

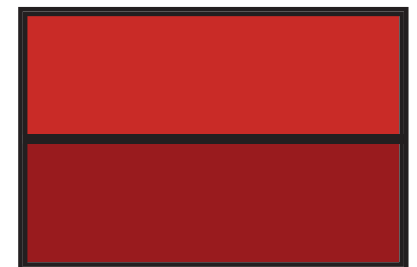
SCORE				
1		JOUEUR	XXX	DÉTAILS
2		IA_1	XXX	DÉTAILS
3		IA_2	XXX	DÉTAILS
4		IA_3	XXX	DÉTAILS
5		IA_4	XXX	DÉTAILS
6		IA_5	XXX	DÉTAILS
<div>MENU PRINCIPAL</div>				

AUTRES ÉLÉMENTS DU JEU

MAISONS ET HÔTELS

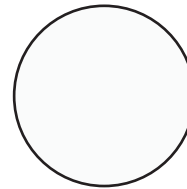
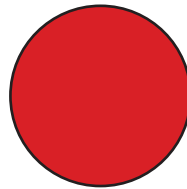
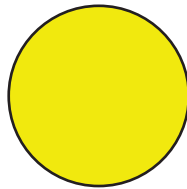
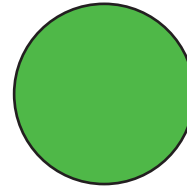
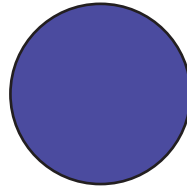
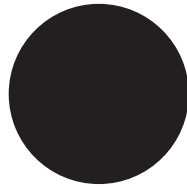


MAISON



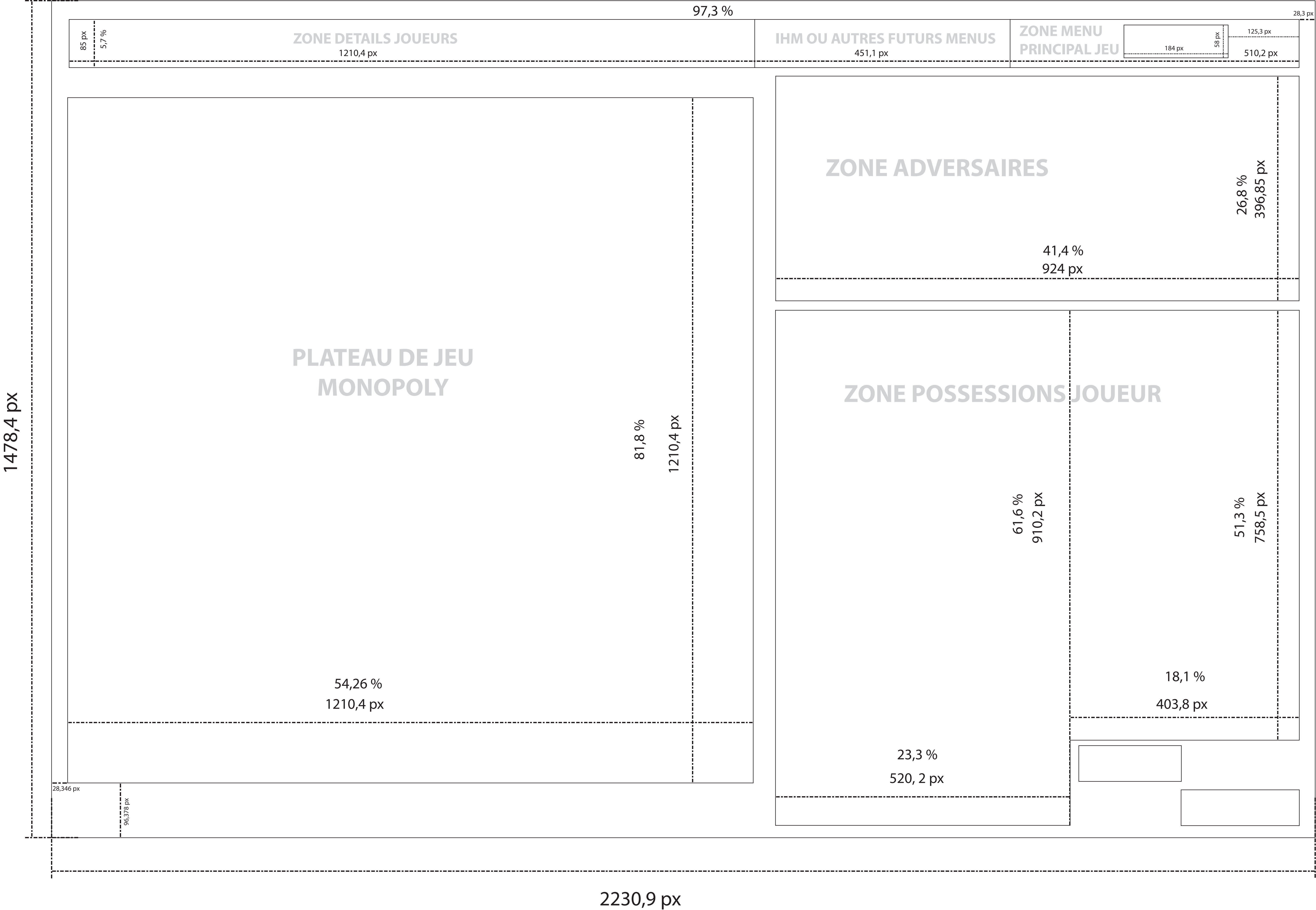
HÔTEL

PIONS JOUEURS

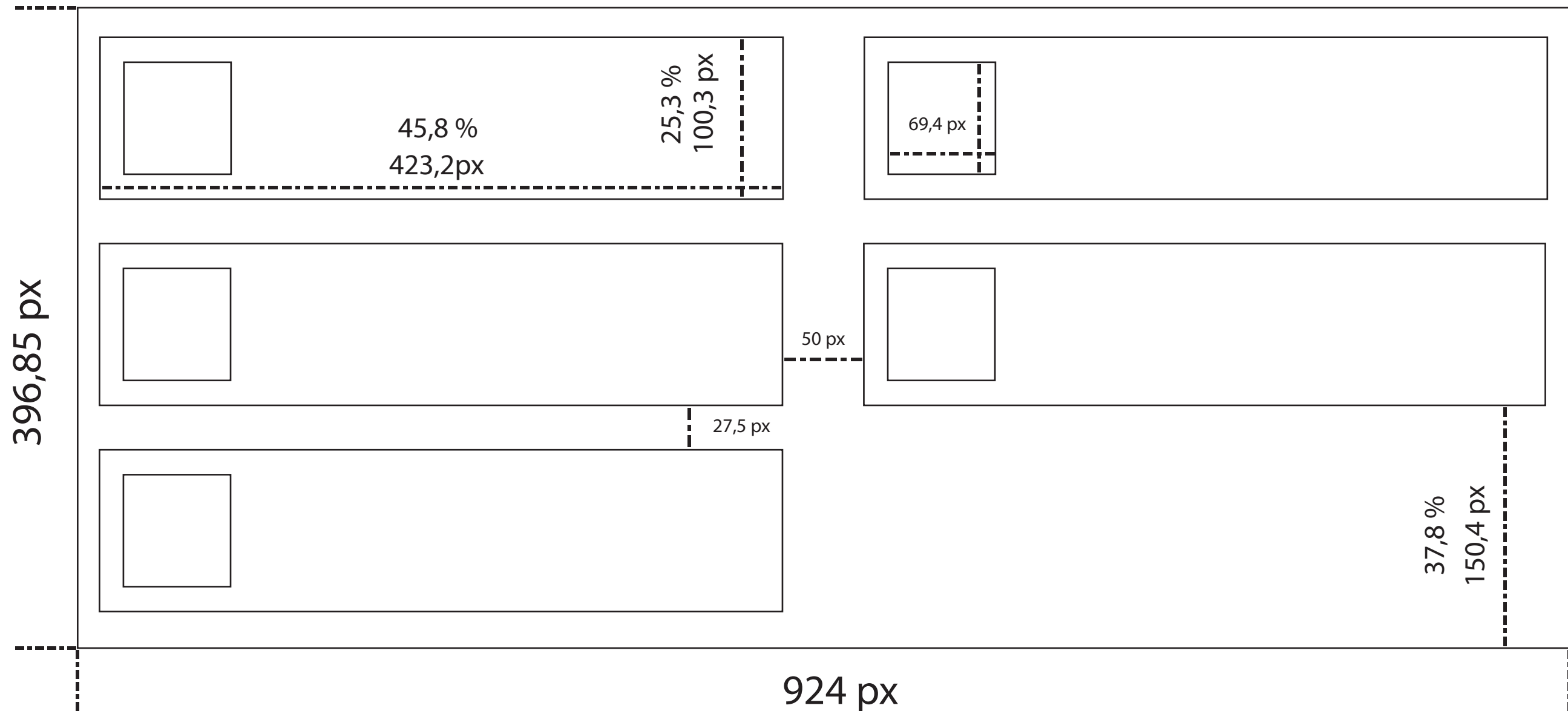


DIMENSIONS DU PLATEAU DE JEU

PLATEAU DE JEUX - DIMENSIONS GLOBALES



PLATEAU DE JEUX - ZONE ADVERSAIRES - DÉTAILS



PLATEAU DE JEUX - ZONE POSSESSIONS JOUEUR - DÉTAILS

