

2022-01-01

estiam

PRESENTE PAR:
MAMOUDOU
DIALLO

+123-456-7890

mamoudou.diallo@estiam.com

2022-01-01

RAPPORT DE PROJET

CINE-SHOP

NEST-JS-BACK-END

REACT-TYPESCRIPT-FRONT-END



ESTIAM



mamoudou.diallo@estima.com

1 Préface :

Ce projet est un projet imaginaire dans le but d'apprendre à réaliser un projet professionnel.

Ce rapport a pour objectif de vous décrire le projet que j'ai choisi dans le cadre d'un devoir de classe donné à l'école Estiam, qui consiste à réaliser une application web avec une api en Nestjs et un front React-typescript.

Ciné-shop est le fruit d'un travail réalisé en dehors des heures de cours et des heures d'entreprise. Un site internet qui facilite la vidéo à la demande, la location à bas prix et l'achat.

Ce rapport décrit de long en large les éléments du projet.

Dans un premier temps nous allons décrire la partie 1 du projet le cahier de charge. Nous avons imaginé un cahier de charge qui répond aux normes européennes. Ce projet est conçu en séparant la partie Backend et Frontend pour permettre à des sites partenaires qui souhaitent vendre ou louer des films en utilisant leur propre interface moyennant un paiement.

La partie deux nous allons vous présenter les fonctionnalités du projet, le diagramme de Gantt utilisé pour scinder le projet en plusieurs tâches pour faciliter la gestion et la réalisation du projet.

La troisième partie, nous allons présenter les nouvelles connaissances que ce projet nous a apportées en matière de gestion de projet et de nouvelle technologie.

2 Sommaire

Table

1	Préface :	3
2	Sommaire.....	4
4	Context.....	5
4.1	Choix du projet :	5
4.2	Idée du projet :	5
4.3	Avantage du projet :	5
5	Description du projet :	6
5.1	Partie location :	6
5.2	Partie achat :	6
5.3	Backend Nestjs :	6
5.4	Frontend :	7
5.4.1	Sur l'onglet store :	7
5.4.2	Sur l'onglet Location :	7
6	Organisation du travail avec la méthode agile :	7
6.1	Diagramme de Gantt :	7
7	Fonctionnalité :	8
8	Difficulté :	9
9	Technologie utilisée :	9
10	Apport du projet conclusion :	9
11	Annexe :	10

3 Context :

Attention ce projet est imaginaire dans le but de ressembler à un projet professionnel.

3.1 Choix du projet :

En constatant la baisse de fréquentation dans les différentes salles de cinéma, les groupes de cinéma doivent trouver une solution pour diversifier leur activité en visant un public jeune, en même temps avoir une nouvelle source de revenu, car internet a révolutionné notre façon de regarder les films.

3.2 Idée du projet :

Le projet Ciné-Shop est venu à l'idée, car on constate aussi la baisse de vente de disque depuis quelque année au profit d'internet et du Stream, à terme le site internet proposera aussi une publicité pour le géant du cinéma en France, le groupe Pathé Gaumont qui est une société de cinéma française qui est spécialisée dans la diffusion de film dans les salles de cinéma en 2D, 3D, etc.

3.3 Avantage du projet :

L'avantage du site est de permettre aux clients d'accéder instantanément au film sans se déplacer pour réinventer le cinéma à domicile, en suite faire la promotion des groupes de cinéma pour inciter les clients à faire un tour au cinéma en mettant en avant la technologie 3D avec lunette pour plonger plus profondément le client en immersion dans le film.

4 Description du projet :

Ciné-Shop est une application web divisée en deux parties, une partie vente de film et une autre partie location de film en ligne.

4.1 Partie location :

La partie location où un client peut louer un film, il aura le film pendant une période bien précise en ligne, durant cette période, il pourra visionner le film à tout moment, une fois la période écoulée il n'aura plus accès au film.

4.2 Partie achat :

La partie achat store, le client peut acheter un film en cliquant sur la quantité souhaitée pour l'ajouter dans le panier.

4.3 Backend Nestjs :

Dans la Partie Back Nestjs avec typeORM nous avons créé un model Film entité, un Controller, un paramètre pour typer notre objet film, les données proviennent d'une base de données.

Showing rows 0 - 14 (15 total, Query took 0.0008 seconds.)

SELECT * FROM `film`

Profiling

Edit inline

Edit

Explain SQL

Create PHP code

Refresh

Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this table

Sort by key: None

+ Options

		id	genre	language	title	description	popularity	image	date	vote	prix		
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Comedi	en	Que feriez vous	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	349949		1994	5	10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	Action	EN	Banshee	Une tueuse indépendante, dont le nom de code est B...	200		2022-07-01	5.3	20
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Aventure	EN	Da Vinci Code	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	33		2233-04-11	445554	30
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	Action	FR	John Wick: Assassin	Ce drame entremêle les existences très différentes...	499388		2012-03-12	0994	9
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	Comedie	FR	Code 46	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	453224		2003-05-12	994	11
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	Action		Code of Silence	Un policier de Chicago est pris au milieu des guer...	342625		03-21-2020	4322	22
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	Action	FR	Code of Honor	Le Colonel Robert Sikes s'est donné pour mission d...	42688		04-05-2001	5345225	11
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	Action	FR	WarGames2	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	7854574		10-09-2003	990000	18
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	Action	FR	36.15 code Père Noël	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	33333		22-09-2003	0994	12
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	10	Action	FR	WarGames2	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	7854574		10-09-2003	990000	43
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	Action	FR	36.15 code Père Noël	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	33333		22-09-2003	0994	23
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	ACTion	EN	Code M	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	2288888		09-04-2011	5993	30
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	Action	FR	POLice	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	9993		04-02-20022	49599"	4
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	ACTion	EN	Code M	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	2288888		09-04-2011	5993	8
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	15	Action	FR	POLice	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	9993		04-02-20022	49599"	5

Console

En démarrant le projet à l'adresse <http://localhost:3003/film> vous trouverez les données du film en Get et si vous souhaitez ajouter un film en post.

4.4 Frontend: Reactjs, Bootstrap, Typescript

4.4.1 Sur l'onglet store :

Vous pouvez voir l'image du film, la description du film, l'année de sortie, le genre et le prix.

Vous pouvez ajouter un nombre de films dans le panier.

4.4.2 Sur l'onglet Location :

Vous pouvez voir l'image du film, la description du film, l'année de sortie, le genre et le prix.

Vous pouvez ajouter un nombre de film dans le panier.

5 Organisation du travail avec la méthode agile :

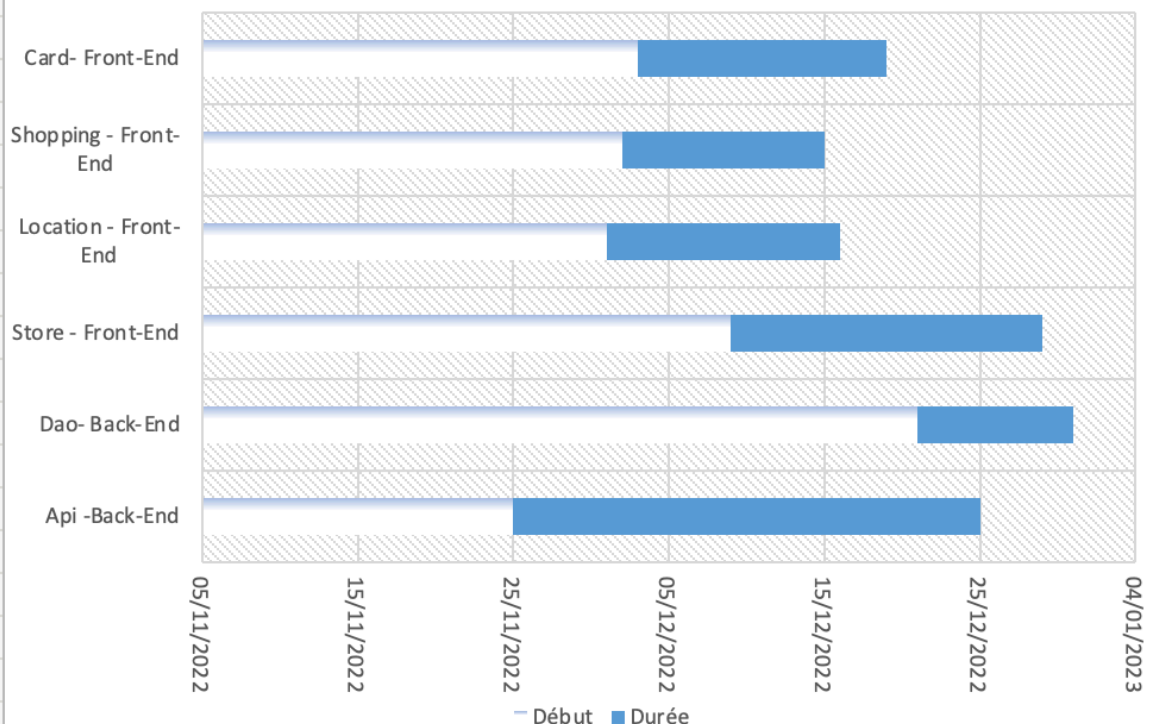
Qui m'a permis de découper le projet en tâche user stories pour bien organiser mon travail avec une liste de fonctionnalité sur Trello.

5.1 Diagramme de Gantt :

Pour répartir le projet en tâches dans le temps.

A	B	C	D	E
	Fonctionnalité	Début	Durée	Fin
15%	Api -Back-End	25/11/2022	30	25/12/2022
15%	Dao- Back-End	21/12/2022	10	31/12/2022
30%	Store - Front-End	09/12/2022	20	29/12/2022
15%	Location - Front-End	01/12/2022	15	16/12/2022
15%	Shopping - Front-End	02/12/2022	13	15/12/2022
10%	Card- Front-End	03/12/2022	16	19/12/2022

Diagramme Formulaire



6 Fonctionnalité :

Nous avons créé une class service pour assurer le service métier et les fonctions du backend, la fonction CreateFilm() pour créer un film, la fonction GetFilms() pour récupérer les

films. Dans le Controller la fonction `@Get()getAllFilm()` pour envoyer les données vers le front end.

Dans le dossier Component `Search.tsx` et `Card.tsx` pour récupérer et afficher les films.

Dans le dossier context `Shopping.tsx` qui gère l'ajout et le retrait d'un article sur le panier

7 Difficulté :

Difficulté rencontrée le manque de temps vu l'alternance entreprise et école.

Mon pc ne prend pas git, j'ai passé beaucoup de temps pour pouvoir accéder à mon Git, j'ai travaillé seul sur le projet ce qui n'est pas évident.

Au début l'architecture que j'avais utilisée n'a pas pu connecter le nestjs à la base de données, il a fallu que je change le repository en l'important directement dans le service. Il reste plusieurs parties à coder le côté admin, le paiement une fois l'ajout au panier terminé.

8 Technologie utilisée :

ReactJs Typescript , TypeOrm , Bootstrap, Html, Css, NestJs,

9 Apport du projet conclusion :

J'ai appris à manipuler React Typescript, nestjs, la manipulation d'un panier d'un site e-Commerce. J'ai relié la partie backend l'api et la partie frontend.

Je me suis renseigné sur le cinéma.

10 Annexe :

Showing rows 0 - 14 (15 total, Query took 0.0008 seconds.)

SELECT * FROM film

☐ Profiling [\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Explain SQL\]](#) [\[Create PHP code\]](#) [\[Refresh\]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

				id	genre	language	title	description	popularity	image	date	vote	prix
<input type="checkbox"/>				1	Comedi	en	Que feriez vous	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	349949	https://image.tmbd.org/t/p/original/4z8PEhDJ38OepZ...	1994	5	10
<input type="checkbox"/>				2	Action	EN	Banshee	Une tueuse indépendante, dont le nom de code est B...	200	https://image.tmbd.org/t/p/original/nrK8lyHFjahtCk...	2022-07-01	5.3	20
<input type="checkbox"/>				3	Aventure	EN	Da Vinci Code	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	33	https://image.tmbd.org/t/p/original/q6wt3HwGwRnzKb...	2233-04-11	445554	30
<input type="checkbox"/>				4	Action	FR	John Wick: Assassin	Ce drame entremêle les existences très différentes...	499388	https://image.tmbd.org/t/p/original/fJbw16AwM59dEh...	2012-03-12	0994	9
<input type="checkbox"/>				5	Comedie	FR	Code 46	Dans un avenir proche, le monde est divisé...	453224	https://image.tmbd.org/t/p/original/ijayvLrCAwOViz...	2003-05-12	994	11
<input type="checkbox"/>				6	Action		Code of Silence	Un policier de Chicago est pris au milieu des guer...	342625	https://image.tmbd.org/t/p/original/a8dPVTwF6uwJA...	03-21-2020	4322	22
<input type="checkbox"/>				7	Action	FR	Code of Honor	Le Colonel Robert Sikes s'est donné pour mission d...	42688	https://image.tmbd.org/t/p/original/zoNvd5DNrQwGjc...	04-05-2001	5345225	11
<input type="checkbox"/>				8	Action	FR	WarGames2	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	7854574	https://image.tmbd.org/t/p/original/fwLR2K4CjRISMA...	10-09-2003	990000	18
<input type="checkbox"/>				9	Action	FR	36.15 code Père Noël	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	33333	https://image.tmbd.org/t/p/original/tqOTxPqbpPyf9...	22-09-2003	0994	12
<input type="checkbox"/>				10	Action	FR	WarGames2	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	7854574	https://image.tmbd.org/t/p/original/fwLR2K4CjRISMA...	10-09-2003	990000	43
<input type="checkbox"/>				11	Action	FR	36.15 code Père Noël	Quand Will Farmer pirate un réseau sécurisé d'une ...	33333	https://image.tmbd.org/t/p/original/tqOTxPqbpPyf9...	22-09-2003	0994	23
<input type="checkbox"/>				12	ACTiON	EN	Code M	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	2288888	https://image.tmbd.org/t/p/original/5KmNMdzkUMdPCn...	09-04-2011	5993	30
<input type="checkbox"/>				13	Action	FR	POLice	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	9993	https://image.tmbd.org/t/p/original/z1fXSh5rlrzBCO...	04-02-20022	49599"	4
<input type="checkbox"/>				14	ACTiON	EN	Code M	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	2288888	https://image.tmbd.org/t/p/original/5KmNMdzkUMdPCn...	09-04-2011	5993	8
<input type="checkbox"/>				15	Action	FR	POLice	Le grand-père d'Isabelle a consacré sa vie à reche...	9993	https://image.tmbd.org/t/p/original/z1fXSh5rlrzBCO...	04-02-20022	49599"	5

Console

GET ▼ http://localhost:3003/film Send ▼

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Beautify

1

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 38 ms 5.55 KB Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 📄 🔍

```

1  {
2    {
3      "id": 1,
4      "genre": "Comedi",
5      "language": "en",
6      "title": "Que feriez vous",
7      "description": "Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes
8      "popularity": 349949,
9      "image": "https://image.tmdb.org/t/p/original/4z8PEhDJ380epZcKaDN38GJ0jXv.jpg",
10     "date": "1994",
11     "vote": "5",
12     "prix": 10
13   },
14   {
15     "id": 2,
16     "genre": "Action",
17     "language": "EN",
18     "title": "Banshee",
19     "description": "Une tueuse indépendante, dont le nom de code est Banshee, tombe dans une embuscade t
20     "popularity": 200,
21     "image": "https://image.tmdb.org/t/p/original/nrK8lyHFjahtCkS5ncnnu0bD5cC.jpg",
22     "date": "2022-07-01",

```

POST ▼ http://localhost:3003/film Send ▼

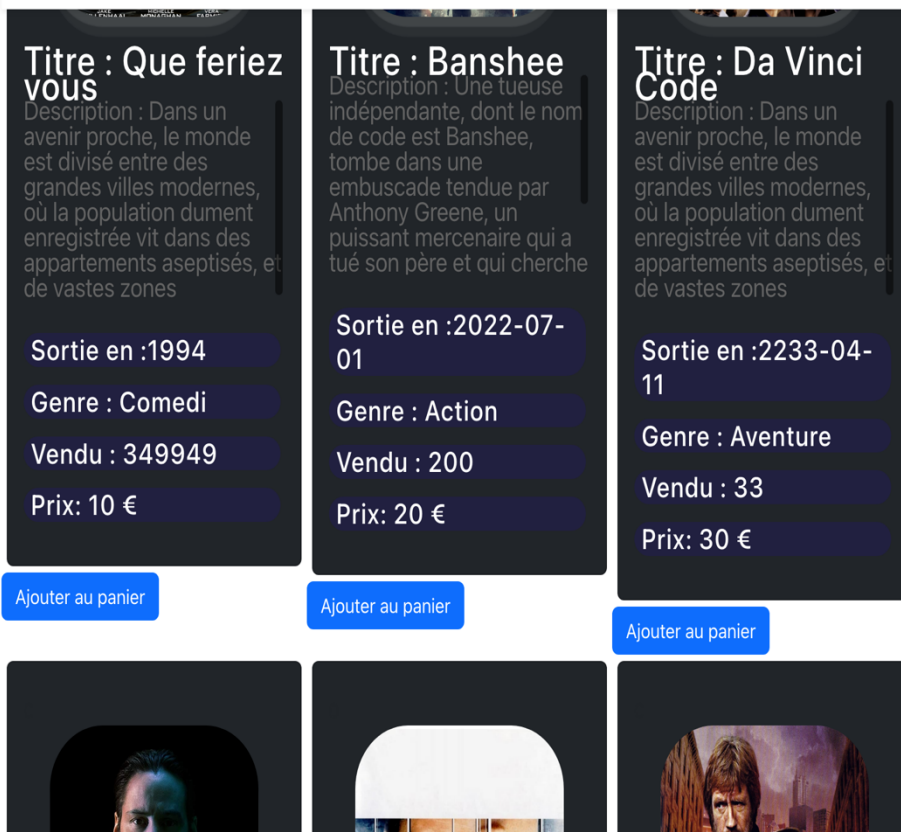
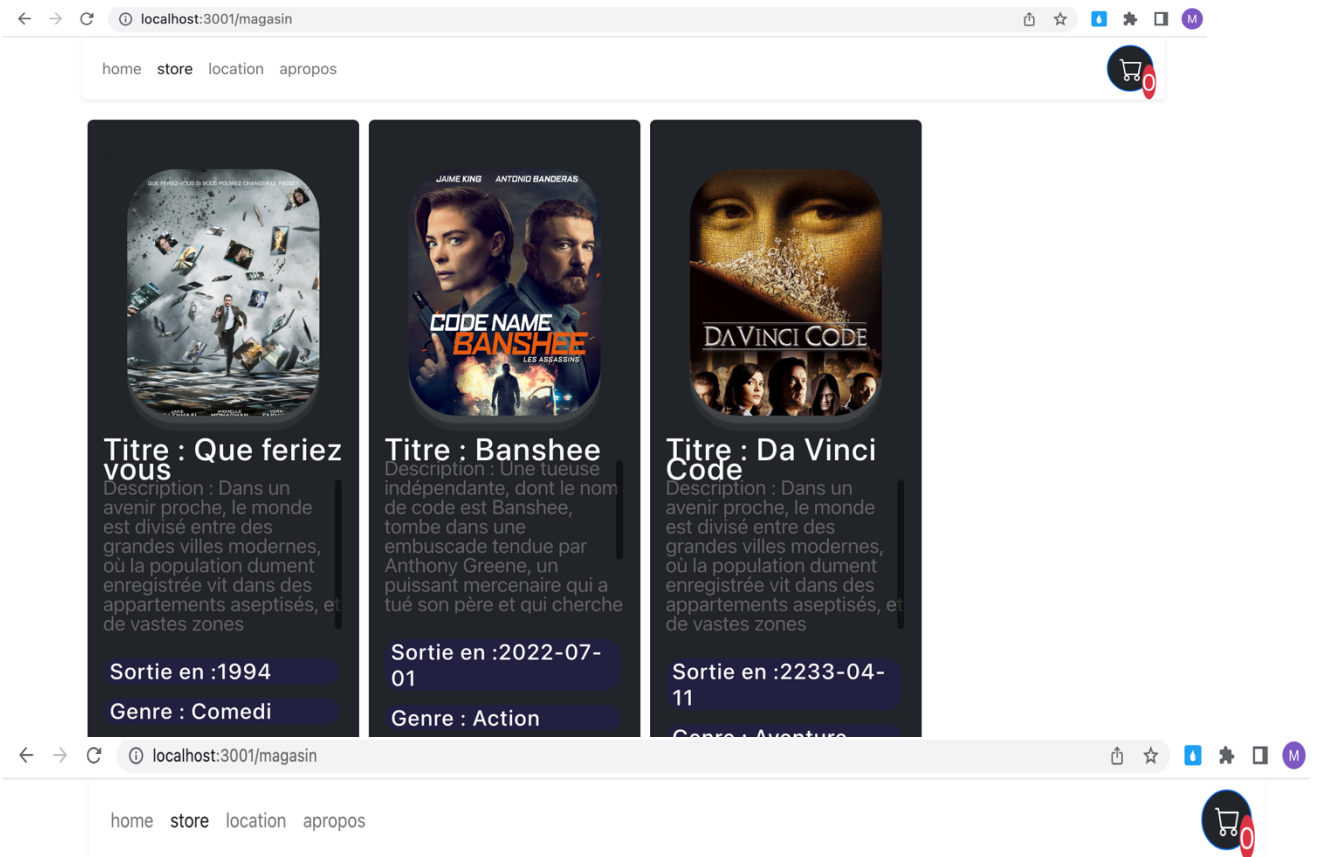
Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Beautify

```

1  {
2    {
3      "genre": "comedi",
4      "language": "en",
5      "title": "comme",
6      "description": "de",
7      "popularity": 23,
8      "image": "mqmg",
9      "date": "1994",
10     "vote": "5"
11   }

```





Titre : Que feriez vous

Description : Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes, où la population dument enregistrée vit dans des appartements aseptisés, et de vastes zones

Sortie en :1994

Genre : Comedi

Vendu : 349949

Prix: 10 €



2 dans le panier



Remove

Titre : Banshee

Description : Une tueuse indépendante, dont le nom de code est Banshee, tombe dans une embuscade tendue par Anthony Greene, un puissant mercenaire qui a tué son père et qui cherche

Sortie en :2022-07-01

Genre : Action

Vendu : 200

Prix: 20 €



1 dans le panier



Remove

Titre : Da Vinci Code

Description : Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes, où la population dument enregistrée vit dans des appartements aseptisés, et de vastes zones

Sortie en :2233-04-11

Genre : Aventure

Vendu : 33

Prix: 30 €

Ajouter au panier

