

Résultat de Base de Donnée

Projet2_NF17_Sujet5: **Complexe cinématographique**

I. Fichier sans type JSON

1. Table Basis

SEANCE						
codeseance:integer	jour:date	heuredebut:integer	duree:integer	placeoccupees:integer	placevendues:integer	idprojection:integer
10000	2020-06-01	800	85	10	2	1
20000	2020-05-30	1000	95	10	1	1
30000	2020-01-01	800	115	10	2	2
40000	2020-02-21	800	120	10	3	3
50000	2020-03-01	1600	180	10	4	4
60000	2020-04-01	1000	120	10	10	5
70000	2019-06-01	2300	120	10	6	6
80000	2019-06-07	1400	95	10	2	7
90000	2019-12-25	1600	115	10	5	8
11000	2019-02-14	1700	115	10	5	9
12000	2019-11-20	1400	115	10	3	10
13000	2019-10-20	2300	95	10	7	11
14000	2019-08-03	2100	85	10	3	12
15000	2019-09-27	1700	85	10	9	12
16000	2019-12-25	2100	120	10	5	13
17000	2019-01-31	2300	115	10	8	14
18000	2019-02-19	1400	120	10	9	15
19000	2019-06-23	1400	95	10	1	15
21000	2019-03-08	1200	180	10	4	15

PROJETEDANS

idsalle:integer	codeseance:integer
100	10000
100	20000
200	30000
200	40000
300	50000
400	60000
400	70000
400	80000
500	90000
100	11000
400	12000
200	13000
500	14000
100	15000
300	16000
500	17000
400	18000
200	19000
500	21000

SALLE

idsalle:integer	nombre:varchar	capacite:integer
100	A100	100
200	A200	100
300	A300	50
400	B400	150
500	B500	200

PROJECTION

idprojection:integer	codefilm:integer	doublage:varchar
1	12341	VF
2	12341	VOST
3	12342	VF
4	12343	VF
5	12343	VOST
6	12344	VOST
7	12345	VF
8	12346	VF
9	12346	VOST
10	12347	VF
11	12347	VOST
12	12348	VF
13	12349	VF
14	12340	VF
15	12340	VOST

CLIENT

idclient:integer	nom:varchar	prenom:varchar	datenaissance:date
11111	Ho	XuanVinh	2000-01-01
22222	Kevin	Gousse	2001-02-03
33333	Alain	Anne	1999-10-30
44444	Masson	Sam	2004-12-27
55555	David	Melodie	1980-04-15
66666	Descoteaux	Propi	2006-05-22
77777	Devoe	Jack	1999-09-07
88888	Hubert	Hubert	2000-08-18
99999	Nguyen	LeLyBang	2013-03-06
11011	Nguyen	GiaHoa	2010-07-21
22022	Le	TuHoNguyen	2010-06-22
33033	Hirasawa	Yui	1991-11-27

FILM

codefilm:integer	titre:varchar	datesortie:date	agelimit:integer
12341	Iron Man	2008-05-02	5
12342	The Incredible Hulk	2008-06-13	5
12343	Iron Man 2	2010-05-07	5
12344	The Conjuring	2013-08-21	13
12345	The Conjuring 2	2016-06-29	13
12346	Annabelle	2014-10-08	13
12347	Fifty Shades of Grey	2015-02-11	15
12348	Toy Story 4	2019-06-26	5
12349	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	2020-08-07	5
12340	Avengers: Endgame	2019-04-24	5

REALISATEUR

idrealisateur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
42341	Favreau	Jon
42342	Leterrier	Louis
42343	Wan	James
42344	Chaves	Michael
42345	Leonetti	John Robert
42346	Taylor-Johnson	Sam
42347	Foley	James
42348	Cooley	Josh
42349	Kazuaki	Imai
42340	Russo	Joe
42350	Russo	Anthony

PRODUCTEUR

idproducteur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
32341	Feige	Kevin
32342	Arad	Avi
32343	Lee	Stan
32344	Tyler	Liv
32345	Safran	Peter
32346	Cowan	Rob
32347	James	E.L
32348	Lasseter	John
32349	Rivera	Jonas
32340	Genki	Kawamura

DISTRIBUTEUR

iddistributeur:integer	nom:varchar
22341	Paramount Pictures
22343	Warner Bros. Pictures
22344	Universal Pictures
22345	Walt Disney Studios Motion Pictures
22346	Toho Co. Ltd

GENRE

idgenre:integer	type:varchar
1	acte
2	fiction
3	horreur
4	dessin animé
5	affection
6	Super héros
7	amusement

GÉRANT

iddistributeur:integer	codefilm:integer
22341	12341
22341	12342
22341	12343
22341	12340
22343	12344
22343	12345
22343	12346
22344	12347
22345	12348
22346	12349

PARTICIPÉ

idrealisateur:integer	codefilm:integer
42341	12341
42342	12342
42341	12343
42343	12344
42343	12345
42344	12344
42345	12346
42346	12347
42347	12347
42348	12348
42349	12349
42340	12340
42350	12340

COMPRISES

idgenre:integer	codefilm:integer
1	12341
2	12341
6	12341
1	12342
2	12342
6	12342
1	12343
2	12343
6	12343
2	12344
3	12344
2	12345
3	12345
2	12346
3	12346
5	12347
4	12348
4	12349
1	12340
2	12340
6	12340

6	12341
1	12342
2	12342
6	12342
1	12343
2	12343
6	12343
2	12344
3	12344
2	12345
3	12345
2	12346
3	12346
5	12347
4	12348
4	12349
1	12340
2	12340
6	12340

CRéE

idproducteur:integer	codefilm:integer
32341	12341
32342	12342
32343	12341
32343	12342
32343	12343
32344	12340
32345	12344
32346	12345
32346	12346
32347	12347
32348	12348
32349	12348
32340	12349

VENDEUR

idvendeur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
51	Jamal	Forster
52	Rianne	Duggan
53	Yukinoshita	Yukino
54	Dan	Flynn
55	Ahmad	Callum

ENTREE

codeticket:integer	idvendeur:integer	idclient:integer	codeseance:integer
100001	51	11111	10000
100002	51	22222	10000
100003	52	33333	20000
100004	53	77777	30000
100005	53	88888	30000
100006	54	11011	40000
100007	54	22022	40000
100008	54	11111	40000
100009	55	44444	50000
100010	55	55555	50000
100011	55	66666	50000
100012	55	99999	50000
100013	51	11111	60000
100014	51	22222	60000
100015	51	33333	60000
100016	51	77777	60000
100017	51	88888	60000
100018	51	99999	60000
100019	51	11011	60000

100019	51	11011	60000
100020	51	22022	60000
100021	51	44444	60000
100022	51	55555	60000
100023	52	11111	70000
100024	52	22222	70000
100025	52	33333	70000
100026	52	44444	70000
100027	52	55555	70000
100028	52	77777	70000
100128	53	88888	80000
100029	53	22222	80000
100030	54	11111	90000
100031	54	22222	90000
100032	54	33333	90000
100033	54	44444	90000
100034	54	55555	90000
100035	55	77777	11000
100036	55	88888	11000
100037	55	99999	11000
100038	55	44444	11000
100039	55	55555	11000

100039	55	55555	11000
100040	51	11111	12000
100041	51	22222	12000
100042	51	33033	12000
100043	52	33333	13000
100044	52	55555	13000
100045	52	77777	13000
100046	52	88888	13000
100047	52	11111	13000
100048	52	22222	13000
100049	52	33033	13000
100050	53	11111	14000
100051	53	22222	14000
100052	53	33333	14000
100053	53	11111	15000
100054	53	22222	15000
100055	53	33333	15000
100056	53	44444	15000
100057	53	55555	15000
100058	53	66666	15000
100059	53	77777	15000
100060	53	88888	15000

100060	53	88888	15000
100061	53	33033	15000
100062	54	33033	16000
100063	54	11011	16000
100064	54	22022	16000
100065	54	99999	16000
100066	54	88888	16000
100067	55	11111	17000
100068	55	22222	17000
100069	55	33333	17000
100070	55	33033	17000
100071	55	44444	17000
100072	55	55555	17000
100073	55	66666	17000
100074	55	77777	17000
100075	51	11111	18000
100076	51	22222	18000
100077	51	33333	18000
100078	51	66666	18000
100079	51	77777	18000
100080	51	99999	18000

100070	55	33033	17000
100071	55	44444	17000
100072	55	55555	17000
100073	55	66666	17000
100074	55	77777	17000
100075	51	11111	18000
100076	51	22222	18000
100077	51	33333	18000
100078	51	66666	18000
100079	51	77777	18000
100080	51	99999	18000
100081	51	11011	18000
100082	51	22022	18000
100083	51	33033	18000
100084	52	33033	19000
100085	53	44444	21000
100086	53	55555	21000
100087	53	88888	21000
100088	53	33033	21000

TICKETCARTE

codeticket:integer	tarif:integer
100001	10
100002	10
100008	10
100013	10
100014	10
100023	10
100030	10
100040	10
100042	10
100049	10
100047	10
100050	10
100053	10
100061	10
100062	10
100067	10
100070	10
100075	10
100083	10

100084	10
100088	10

TICKETUNITAIRE

codeticket:integer	typetarif:varchar	tarif:integer
100003	Adulte	15
100004	Adulte	15
100005	Adulte	15
100006	Enfant	5
100007	Enfant	5
100009	Etudiant	8
100010	Adulte	15
100011	Etudiant	8
100012	Enfant	5
100015	Adulte	15
100016	Adulte	15
100017	Adulte	15
100018	Enfant	5
100019	Enfant	5
100020	Enfant	5
100021	Etudiant	8
100022	Adulte	15
100024	Adulte	15
100025	Adulte	15
100026	Etudiant	8

100026	Etudiant	8
100027	Adulte	15
100028	Adulte	15
100128	Adulte	15
100029	Adulte	15
100031	Adulte	15
100032	Adulte	15
100033	Etudiant	8
100034	Adulte	15
100035	Adulte	15
100036	Adulte	15
100037	Enfant	5
100038	Etudiant	8
100039	Adulte	15
100041	Adulte	15
100043	Adulte	15
100044	Adulte	15
100045	Adulte	15
100046	Adulte	15
100048	Adulte	15
100051	Adulte	15

100051	Adulte	15
100052	Adulte	15
100054	Adulte	15
100055	Adulte	15
100056	Etudiant	8
100057	Adulte	15
100058	Etudiant	8
100059	Adulte	15
100060	Adulte	15
100063	Enfant	5
100064	Enfant	5
100065	Enfant	5
100066	Adulte	15
100068	Adulte	15
100069	Adulte	15
100071	Etudiant	8
100072	Adulte	15
100073	Etudiant	8
100074	Adulte	15
100076	Adulte	15
100077	Adulte	15
100078	Etudiant	8

100074	Adulte	15
100076	Adulte	15
100077	Adulte	15
100078	Etudiant	8
100079	Adulte	15
100080	Enfant	5
100081	Enfant	5
100082	Enfant	5
100085	Etudiant	8
100086	Adulte	15
100087	Adulte	15

ABONNEMENT

idabonnement:integer	idclient:integer	idvendeur:integer	placeencore:integer
10801091	11111	51	20
10801092	33033	52	30
10801093	22222	53	1

PRODUIT

idproduit:integer
913001
913002
913003
913004
913005
913006

BOISSON

idproduit:integer	nomboisson:varchar	tarifboisson:integer
913001	Eau	4
913002	Soda	8
913003	Coca	8

ALIMENTAIRE

idproduit:integer	nomalimentaire:varchar	tarifalimentaire:integer
913004	Pop-corn	10
913005	Biscuits	5
913006	Crêpe	8

VENDRE

idvendeur:integer	idproduit:integer
51	913001
51	913002
51	913004
52	913001
52	913002
52	913005
52	913006
55	913001
55	913003
55	913004
55	913006
54	913001
54	913002
54	913006
53	913001
53	913002
53	913003
53	913004

55	913004
55	913006
54	913001
54	913002
54	913006
53	913001
53	913002
53	913003
53	913004
53	913005
53	913006

PAYER

idproduit:integer	idclient:integer	quantité:integer
913001	11111	6
913001	22222	8
913001	33333	4
913001	44444	7
913001	55555	2
913002	66666	1
913002	77777	2
913002	11011	2
913002	22022	2
913003	33033	5
913003	88888	6
913003	99999	4
913003	11011	4
913004	11111	1
913004	22222	5
913004	33333	8
913004	88888	3
913004	33033	2
913005	55555	6
913005	11011	2

913004	22222	5
913004	33333	8
913004	88888	3
913004	33033	2
913005	55555	6
913005	11011	2
913005	22022	4
913005	66666	2
913006	11111	1
913006	22222	1
913006	33333	1
913006	77777	1
913006	33033	1

NOTER

idclient:integer	codefilm:integer	value:integer
11111	12341	4
11111	12342	4
11111	12343	4
11111	12344	3
11111	12346	3
11111	12347	3
11111	12348	4
11111	12340	5
22222	12341	4
22222	12343	2
22222	12344	1
22222	12345	3
22222	12346	1
22222	12347	3
22222	12348	4
22222	12340	4
33333	12341	4
33333	12343	1

33333	12343	1
33333	12344	1
33333	12346	4
33333	12347	2
33333	12348	3
33333	12340	4
44444	12343	5
44444	12344	4
44444	12346	3
44444	12347	2
44444	12348	3
44444	12340	4
55555	12343	2
55555	12344	2
55555	12346	2
55555	12347	2
55555	12340	3
66666	12343	4

66666	12343	4
77777	12342	3
77777	12343	5
77777	12344	2
77777	12346	4
77777	12347	5
77777	12340	3
88888	12342	3
88888	12343	5
88888	12345	2
88888	12346	1
88888	12347	4
88888	12349	3
88888	12340	5
99999	12343	3
99999	12346	1
99999	12349	3
99999	12340	5

99999	12343	3
99999	12346	1
99999	12349	3
99999	12340	5
11011	12343	4
11011	12340	4
22022	12343	3
22022	12340	5
33033	12347	5
33033	12348	5
33033	12349	5
33033	12340	5

2. Table Vues

VLISTEDECLIENTS

nom	prenom	datenaissance	filmregarde
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Iron Man
Ho	XuanVinh	2000-01-01	The Incredible Hulk
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Iron Man 2
Ho	XuanVinh	2000-01-01	The Conjuring
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Annabelle
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Fifty Shades of Grey
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Toy Story 4
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Avengers: Endgame
Kevin	Gousse	2001-02-03	Iron Man
Kevin	Gousse	2001-02-03	Iron Man 2
Kevin	Gousse	2001-02-03	The Conjuring
Kevin	Gousse	2001-02-03	The Conjuring 2
Kevin	Gousse	2001-02-03	Annabelle
Kevin	Gousse	2001-02-03	Fifty Shades of Grey
Kevin	Gousse	2001-02-03	Toy Story 4
Kevin	Gousse	2001-02-03	Avengers: Endgame
Alain	Anne	1999-10-30	Iron Man
Alain	Anne	1999-10-30	Iron Man 2
Alain	Anne	1999-10-30	The Conjuring
Alain	Anne	1999-10-30	Annabelle
Alain	Anne	1999-10-30	Fifty Shades of Grey

Alain	Anne	1999-10-30	Fifty Shades of Grey
Alain	Anne	1999-10-30	Toy Story 4
Alain	Anne	1999-10-30	Avengers: Endgame
Masson	Sam	2004-12-27	Iron Man 2
Masson	Sam	2004-12-27	The Conjuring
Masson	Sam	2004-12-27	Annabelle
Masson	Sam	2004-12-27	Fifty Shades of Grey
Masson	Sam	2004-12-27	Toy Story 4
Masson	Sam	2004-12-27	Avengers: Endgame
David	Melodie	1980-04-15	Iron Man 2
David	Melodie	1980-04-15	The Conjuring
David	Melodie	1980-04-15	Annabelle
David	Melodie	1980-04-15	Fifty Shades of Grey
David	Melodie	1980-04-15	Avengers: Endgame
Descoteaux	Propi	2006-05-22	Iron Man 2
Devoe	Jack	1999-09-07	The Incredible Hulk
Devoe	Jack	1999-09-07	Iron Man 2
Devoe	Jack	1999-09-07	The Conjuring
Devoe	Jack	1999-09-07	Annabelle
Devoe	Jack	1999-09-07	Fifty Shades of Grey
Devoe	Jack	1999-09-07	Avengers: Endgame

Devoe	Jack	1999-09-07	Avengers: Endgame
Hubert	Hubert	2000-08-18	The Incredible Hulk
Hubert	Hubert	2000-08-18	Iron Man 2
Hubert	Hubert	2000-08-18	The Conjuring 2
Hubert	Hubert	2000-08-18	Annabelle
Hubert	Hubert	2000-08-18	Fifty Shades of Grey
Hubert	Hubert	2000-08-18	Doraemon: Nobitas New Dinosaur
Hubert	Hubert	2000-08-18	Avengers: Endgame
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Iron Man 2
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Annabelle
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Doraemon: Nobitas New Dinosaur
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Avengers: Endgame
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Iron Man 2
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Avengers: Endgame
Le	TuHoNguyen	2010-06-22	Iron Man 2
Le	TuHoNguyen	2010-06-22	Avengers: Endgame
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Fifty Shades of Grey
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Toy Story 4
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Doraemon: Nobitas New Dinosaur
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Avengers: Endgame

[vue] SELECT client.nom, client.prenom, client.datenaiss
VCLIENTSMEMBRES

nom	prenom	datenaissance	placeencore
Ho	XuanVinh	2000-01-01	20
Hirasawa	Yui	1991-11-27	30
Kevin	Gousse	2001-02-03	1

[vue] SELECT sum(detail.revenu) AS revenutotale FROM
VREVENU

revenutotale
1016

[vue] SELECT count(ticketunitaire) AS ticketunitaire WHERE ((ticketunitaire = 'Enfant'::text) UNION SELECT count FROM ticketcarte;

VDISTRIBUTIONTICKET

count
21
0
13
12
43

VINFORMATIONSDEFILM

titre	datesortie	agelimit	distributeur_nom	realisateur_nom	producteur_nom	type
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	Super héros
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	fiction
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	acte
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Feige	Super héros
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Feige	fiction
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau	Feige	acte
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Lee	Super héros
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Lee	fiction
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Lee	acte
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Arad	Super héros
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Arad	fiction
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier	Arad	acte
Iron Man 2	2010-05-07	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	Super héros
Iron Man 2	2010-05-07	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	fiction
Iron Man 2	2010-05-07	5	Paramount Pictures	Favreau	Lee	acte
The Conjuring	2013-08-21	13	Warner Bros. Pictures	Wan	Safran	horreur
The Conjuring	2013-08-21	13	Warner Bros. Pictures	Wan	Safran	fiction
The Conjuring 2	2016-06-29	13	Warner Bros. Pictures	Wan	Cowan	horreur
The Conjuring 2	2016-06-29	13	Warner Bros. Pictures	Wan	Cowan	fiction

The Conjuring 2	2016-06-29	13	Warner Bros. Pictures	Wan	Cowan	fiction
The Conjuring	2013-08-21	13	Warner Bros. Pictures	Chaves	Safran	horreur
The Conjuring	2013-08-21	13	Warner Bros. Pictures	Chaves	Safran	fiction
Annabelle	2014-10-08	13	Warner Bros. Pictures	Leonetti	Cowan	horreur
Annabelle	2014-10-08	13	Warner Bros. Pictures	Leonetti	Cowan	fiction
Fifty Shades of Grey	2015-02-11	15	Universal Pictures	Taylor-Johnson	James	affection
Fifty Shades of Grey	2015-02-11	15	Universal Pictures	Foley	James	affection
Toy Story 4	2019-06-26	5	Walt Disney Studios Motion Pictures	Cooley	Rivera	dessin animé
Toy Story 4	2019-06-26	5	Walt Disney Studios Motion Pictures	Cooley	Lasseter	dessin animé
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	2020-08-07	5	Toho Co. Ltd	Kazuaki	Genki	dessin animé
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	Super héros
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	fiction
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	acte
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	Super héros
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	fiction
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo	Tyler	acte

VCATALOGUE

type	titre
acte	Iron Man
fiction	Iron Man
Super héros	Iron Man
acte	The Incredible Hulk
fiction	The Incredible Hulk
Super héros	The Incredible Hulk
acte	Iron Man 2
fiction	Iron Man 2
Super héros	Iron Man 2
fiction	The Conjuring
horreur	The Conjuring
fiction	The Conjuring 2
horreur	The Conjuring 2
fiction	Annabelle
horreur	Annabelle
affection	Fifty Shades of Grey
dessin animé	Toy Story 4
dessin animé	Doraemon: Nobitas New Dinosaur
acte	Avengers: Endgame
fiction	Avengers: Endgame

fiction	Iron Man 2
Super héros	Iron Man 2
fiction	The Conjuring
horreur	The Conjuring
fiction	The Conjuring 2
horreur	The Conjuring 2
fiction	Annabelle
horreur	Annabelle
affection	Fifty Shades of Grey
dessin animé	Toy Story 4
dessin animé	Doraemon: Nobitas New Dinosaur
acte	Avengers: Endgame
fiction	Avengers: Endgame
Super héros	Avengers: Endgame

VNOMBRECLIENTREGARDANTFILM

titre	count
Fifty Shades of Grey	10
Iron Man 2	14
The Conjuring	6
Avengers: Endgame	22
Toy Story 4	12
The Conjuring 2	2
Iron Man	5
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	5
The Incredible Hulk	3
Annabelle	10

getantable.codemini, getantable.titre,

VREVENUDEFILM

titre	revenu
Fifty Shades of Grey	130
Annabelle	121
The Conjuring	78
Iron Man 2	139
The Incredible Hulk	10
Toy Story 4	151
The Conjuring 2	30
Iron Man	65
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	40
Avengers: Endgame	242

VHORAIRE DU FILM AFFICHÉ

jour	heure debut	titre	age limit	place occupees	place vendues	duree
2020-06-01	800	Iron Man	5	10	2	85
2020-05-30	1000	Iron Man	5	10	1	95
2020-01-01	800	Iron Man	5	10	2	115
2020-02-21	800	The Incredible Hulk	5	10	3	120
2020-03-01	1600	Iron Man 2	5	10	4	180
2020-04-01	1000	Iron Man 2	5	10	10	120
2019-06-01	2300	The Conjuring	13	10	6	120
2019-06-07	1400	The Conjuring 2	13	10	2	95
2019-12-25	1600	Annabelle	13	10	5	115
2019-02-14	1700	Annabelle	13	10	5	115
2019-11-20	1400	Fifty Shades of Grey	15	10	3	115
2019-10-20	2300	Fifty Shades of Grey	15	10	7	95
2019-08-03	2100	Toy Story 4	5	10	3	85
2019-09-27	1700	Toy Story 4	5	10	9	85
2019-12-25	2100	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	5	10	5	120
2019-01-31	2300	Avengers: Endgame	5	10	8	115
2019-02-19	1400	Avengers: Endgame	5	10	9	120
2019-06-23	1400	Avengers: Endgame	5	10	1	95
2019-03-08	1200	Avengers: Endgame	5	10	4	180
2019-08-03	2100	Toy Story 4	5	10	3	85
2019-09-27	1700	Toy Story 4	5	10	9	85
2019-12-25	2100	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	5	10	5	120
2019-01-31	2300	Avengers: Endgame	5	10	8	115
2019-02-19	1400	Avengers: Endgame	5	10	9	120
2019-06-23	1400	Avengers: Endgame	5	10	1	95
2019-03-08	1200	Avengers: Endgame	5	10	4	180

VTauxDéplace

jour	placeoccupees	placevendues	titre	taux
2020-06-01	10	2	Iron Man	0.20
2020-05-30	10	1	Iron Man	0.10
2020-01-01	10	2	Iron Man	0.20
2020-02-21	10	3	The Incredible Hulk	0.30
2020-03-01	10	4	Iron Man 2	0.40
2020-04-01	10	10	Iron Man 2	1.00
2019-06-01	10	6	The Conjuring	0.60
2019-06-07	10	2	The Conjuring 2	0.20
2019-12-25	10	5	Annabelle	0.50
2019-02-14	10	5	Annabelle	0.50
2019-11-20	10	3	Fifty Shades of Grey	0.30
2019-10-20	10	7	Fifty Shades of Grey	0.70
2019-08-03	10	3	Toy Story 4	0.30
2019-09-27	10	9	Toy Story 4	0.90
2019-12-25	10	5	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	0.50
2019-01-31	10	8	Avengers: Endgame	0.80
2019-02-19	10	9	Avengers: Endgame	0.90
2019-06-23	10	1	Avengers: Endgame	0.10
2019-03-08	10	4	Avengers: Endgame	0.40

VMOYENNEDUFILM

titre	notemoyenne
Fifty Shades of Grey	3.25
Iron Man 2	3.45
The Conjuring	2.17
Avengers: Endgame	4.27
Toy Story 4	3.80
The Conjuring 2	2.50
Iron Man	4.00
Doraemon: Nobita's New Dinosaur	3.67
The Incredible Hulk	3.33
Annabelle	2.38

REVENUE FROM ancillary, payer will

VREVENUSDESPRODUITS

nomproduits	quantite	revenu
Pop-corn	19	190
Eau	27	108
Soda	7	56
Coca	19	152
Biscuits	14	70
Crêpe	5	40

[vue] (SELECT entree.codeticket FROM entree INTERSECT SELECT ticketcarte.codeticket FROM ticketcarte) UNION (SELECT entree.codeticket FROM entree INTERSECT SELECT ticketunitaire.codeticket FROM ticketunitaire);

CHECKTICKET

codeticket
100033
100006
100080
100058
100018
100014
100008
100065
100088
100047
100079

Activate Windows

100085
100044
100060
100029
100013
100066
100023
100005
100050
100048
100031
100053
100057
100074
100020
100052

La requête ne renvoie aucun résultat

⇒ CHECKTICKET est pour verifier qu'il n'y pas un ticket dans 2 different talble de ticket

DB Disco

Interface de découverte des bases de données relationnelles

Base de données : NLZMDQT

```
-----
CREATE TABLE Entree(
  codeticket int PRIMARY KEY,
  idVendeur int NOT NULL,
  idClient int NOT NULL,
  codeSeance int NOT NULL,
  CONSTRAINT fk_Entree_Vendeur FOREIGN KEY (idVendeur) REFERENCES
Vendeur(idVendeur),
  CONSTRAINT fk_Entree_Client FOREIGN KEY (idClient) REFERENCES (idClient),
  CONSTRAINT fk_Entree_Seance FOREIGN KEY (codeSeance) REFERENCES
Seance(codeSeance)
);

CREATE TABLE ticketCarte(
  codeticket int NOT NULL,
  tarif INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY(codeticket),
  CONSTRAINT fk_ticketCarte FOREIGN KEY (codeticket) REFERENCES
Entree(codeticket)
);
```

Exécuter SQL

Contenu de la base de données

SEANCE						
codeSeance:integer	jour:date	heureDebut:integer	duree:integer	placeOccupees:integer	placeVendues:integer	idProjection:integer
10000	2020-06-01	800	85	10	2	1
20000	2020-05-30	1000	95	10	1	1
30000	2020-01-01	800	115	10	2	2

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

II. Fichier avec type JSON

1. Table Basis

DB Disco

Interface de découverte des bases de données relationnelles

Base de données : NLZMDQT

```
--CREATE TABLE-----  
  
CREATE TABLE Client(  
  idClient int PRIMARY KEY,  
  nom varchar NOT NULL,  
  prenom varchar NOT NULL,  
  dateNaissance DATE NOT NULL,  
  Abonnement JSON NOT NULL,  
  CONSTRAINT check_dateNaissance CHECK (dateNaissance <= current_date)  
);  
  
CREATE TABLE Film(  
  codeFilm int PRIMARY KEY,  
  titre varchar NOT NULL,  
  dateSortie DATE NOT NULL,  
  ageLimit int NOT NULL,  
  Distributeur JSON NOT NULL,  
  Realisateur JSON NOT NULL,  
  Producteur JSON NOT NULL,  
);
```

Exécuter SQL

Contenu de la base de données

VENDEUR

idvendeur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
51	Jamal	Forster
52	Rianne	Duggan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

CLIENT				
idclient:integer	nom:varchar	prenom:varchar	datenaissance:date	abonnement:json
11111	Ho	XuanVinh	2000-01-01	{"Status": "Oui", "placeEncore": "20"}
22222	Kevin	Gousse	2001-02-03	{"Status": "Oui", "placeEncore": "1"}
33333	Alain	Anne	1999-10-30	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
44444	Masson	Sam	2004-12-27	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
55555	David	Melodie	1980-04-15	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
66666	Descoteaux	Propi	2006-05-22	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
77777	Devoe	Jack	1999-09-07	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
88888	Hubert	Hubert	2000-08-18	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
99999	Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
11011	Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
22022	Le	TuHoNguyen	2010-06-22	{"Status": "Non", "placeEncore": "0"}
33033	Hirasawa	Yui	1991-11-27	{"Status": "Oui", "placeEncore": "30"}

VENDEUR

idvendeur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
51	Jamal	Forster
52	Rianne	Duggan
53	Yukinoshita	Yukino
54	Dan	Flynn
55	Ahmad	Callum

SEANCE							
codeseance:integer	jour:date	heuredebut:integer	duree:integer	placeoccupees:integer	placevendues:integer	détail:json	salle:json
10000	2020-06-01	800	85	10	2	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capaci
20000	2020-05-30	1000	95	10	1	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capaci
30000	2020-01-01	800	115	10	2	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capaci
40000	2020-02-21	800	120	10	3	{"titre_du_film": "The Incredible Hulk", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A200", "capaci
50000	2020-03-01	1600	180	10	4	{"titre_du_film": "Iron Man 2", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A300", "capaci
60000	2020-04-01	1000	120	10	10	{"titre_du_film": "Iron Man 2", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
70000	2019-06-01	2300	120	10	6	{"titre_du_film": "The Conjuring", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
80000	2019-06-07	1400	95	10	2	{"titre_du_film": "The Conjuring 2", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
90000	2019-12-25	1600	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci
11000	2019-02-14	1700	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A100", "capaci
12000	2019-11-20	1400	115	10	3	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
13000	2019-10-20	2300	95	10	7	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capaci
14000	2019-08-03	2100	85	10	3	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci

80000	07	1400	95	10	4	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
90000	2019-12-25	1600	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci
11000	2019-02-14	1700	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A100", "capaci
12000	2019-11-20	1400	115	10	3	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
13000	2019-10-20	2300	95	10	7	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capaci
14000	2019-08-03	2100	85	10	3	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci
15000	2019-09-27	1700	85	10	9	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capaci
16000	2019-12-25	2100	120	10	5	{"titre_du_film": "Doraemon: Nobita's New Dinosaur", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A300", "capaci
17000	2019-01-31	2300	115	10	8	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci
18000	2019-02-19	1400	120	10	9	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capaci
19000	2019-06-23	1400	95	10	1	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capaci
21000	2019-03-08	1200	180	10	4	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B500", "capaci

SEANCE

cupees:integer	placevendues:integer	détail:json	salle:json
	2	{"titre_du_film":"Iron Man","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A100","capacite":"100"}
	1	{"titre_du_film":"Iron Man","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A100","capacite":"100"}
	2	{"titre_du_film":"Iron Man","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"A200","capacite":"100"}
	3	{"titre_du_film":"The Incredible Hulk","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A200","capacite":"100"}
	4	{"titre_du_film":"Iron Man 2","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A300","capacite":"50"}
	10	{"titre_du_film":"Iron Man 2","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
	6	{"titre_du_film":"The Conjuring","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
	2	{"titre_du_film":"The Conjuring 2","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
	5	{"titre_du_film":"Annabelle","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B500","capacite":"200"}
	5	{"titre_du_film":"Annabelle","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"A100","capacite":"100"}
	2	{"titre_du_film":"Fifty Shades of Grey","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}

2	{"titre_du_film":"Fifty Shades of Grey","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
5	{"titre_du_film":"Annabelle","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B500","capacite":"200"}
5	{"titre_du_film":"Annabelle","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"A100","capacite":"100"}
3	{"titre_du_film":"Fifty Shades of Grey","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
7	{"titre_du_film":"Fifty Shades of Grey","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"A200","capacite":"100"}
3	{"titre_du_film":"Toy Story 4","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B500","capacite":"200"}
9	{"titre_du_film":"Toy Story 4","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A100","capacite":"100"}
5	{"titre_du_film":"Doraemon: Nobita's New Dinosaur","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"A300","capacite":"50"}
8	{"titre_du_film":"Avengers: Endgame","doublage":"VF"}	{"nom_du_salle":"B500","capacite":"200"}
9	{"titre_du_film":"Avengers: Endgame","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"B400","capacite":"150"}
1	{"titre_du_film":"Avengers: Endgame","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"A200","capacite":"100"}
4	{"titre_du_film":"Avengers: Endgame","doublage":"VOST"}	{"nom_du_salle":"B500","capacite":"200"}

ENTREE

codeticket:integer	idvendeur:integer	idclient:integer	codeseance:integer	inforticket:json
100001	51	11111	10000	{"type":"Carte","tarif":"10"}
100002	51	22222	10000	{"type":"Carte","tarif":"10"}
100003	52	33333	20000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100004	53	77777	30000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100005	53	88888	30000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100006	54	11011	40000	{"type":"Unitaire Enfant","tarif":"5"}
100007	54	22022	40000	{"type":"Unitaire Enfant","tarif":"5"}
100008	54	11111	40000	{"type":"Carte","tarif":"10"}
100009	55	44444	50000	{"type":"Unitaire Etudiant","tarif":"8"}
100010	55	55555	50000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100011	55	66666	50000	{"type":"Unitaire Etudiant","tarif":"8"}
100012	55	99999	50000	{"type":"Unitaire Enfant","tarif":"5"}
100013	51	11111	60000	{"type":"Carte","tarif":"10"}
100014	51	22222	60000	{"type":"Carte","tarif":"10"}
100015	51	33333	60000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100016	51	77777	60000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100017	51	88888	60000	{"type":"Unitaire Adulte","tarif":"15"}
100018	51	99999	60000	{"type":"Unitaire Enfant","tarif":"5"}
100019	51	11011	60000	{"type":"Unitaire Enfant","tarif":"5"}

100019	51	11011	60000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100020	51	22022	60000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100021	51	44444	60000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100022	51	55555	60000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100023	52	11111	70000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100024	52	22222	70000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100025	52	33333	70000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100026	52	44444	70000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100027	52	55555	70000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100028	52	77777	70000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100128	53	88888	80000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100029	53	22222	80000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100030	54	11111	90000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100031	54	22222	90000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100032	54	33333	90000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100033	54	44444	90000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100034	54	55555	90000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100035	55	77777	11000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100036	55	88888	11000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100037	55	99999	11000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100038	55	44444	11000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}

100038	55	44444	11000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100039	55	55555	11000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100040	51	11111	12000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100041	51	22222	12000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100042	51	33033	12000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100043	52	33333	13000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100044	52	55555	13000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100045	52	77777	13000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100046	52	88888	13000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100047	52	11111	13000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100048	52	22222	13000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100049	52	33033	13000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100050	53	11111	14000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100051	53	22222	14000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100052	53	33333	14000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100053	53	11111	15000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100054	53	22222	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100055	53	33333	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100056	53	44444	15000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100057	53	55555	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100058	53	66666	15000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100059	53	77777	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100060	53	88888	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}

100060	53	88888	15000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100061	53	33033	15000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100062	54	33033	16000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100063	54	11011	16000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100064	54	22022	16000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100065	54	99999	16000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100066	54	88888	16000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100067	55	11111	17000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100068	55	22222	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100069	55	33333	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100070	55	33033	17000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100071	55	44444	17000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100072	55	55555	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100073	55	66666	17000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100074	55	77777	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100075	51	11111	18000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100076	51	22222	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100077	51	33333	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100078	51	66666	18000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100079	51	77777	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100080	51	99999	18000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}

100069	55	33333	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100070	55	33033	17000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100071	55	44444	17000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100072	55	55555	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100073	55	66666	17000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100074	55	77777	17000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100075	51	11111	18000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100076	51	22222	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100077	51	33333	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100078	51	66666	18000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100079	51	77777	18000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100080	51	99999	18000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100081	51	11011	18000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100082	51	22022	18000	{"type": "Unitaire Enfant", "tarif": "5"}
100083	51	33033	18000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100084	52	33033	19000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}
100085	53	44444	21000	{"type": "Unitaire Etudiant", "tarif": "8"}
100086	53	55555	21000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100087	53	88888	21000	{"type": "Unitaire Adulte", "tarif": "15"}
100088	53	33033	21000	{"type": "Carte", "tarif": "10"}

PRODUIT

idproduit:integer
913001
913002
913003
913004
913005
913006

BOISSON

idproduit:integer	nomboisson:varchar	tarifboisson:integer
913001	Eau	4
913002	Soda	8
913003	Coca	8

ALIMENTAIRE

idproduit:integer	nomalimentaire:varchar	tarifalimentaire:integer
913004	Pop-corn	10
913005	Biscuits	5
913006	Crêpe	8

VENDRE

idvendeur:integer	idproduit:integer
51	913001
51	913002
51	913004
52	913001
52	913002
52	913005
52	913006
55	913001
55	913003
55	913004
55	913006
54	913001
54	913002
54	913006
53	913001
53	913002
53	913003
53	913004
53	913005
53	913006

PAYER

idproduit:integer	idclient:integer	quantité:integer
913001	11111	6
913001	22222	8
913001	33333	4
913001	44444	7
913001	55555	2
913002	66666	1
913002	77777	2
913002	11011	2
913002	22022	2
913003	33033	5
913003	88888	6
913003	99999	4
913003	11011	4
913004	11111	1
913004	22222	5
913004	33333	8
913004	88888	3
913004	33033	2
913005	55555	6

913003	99999	4
913003	11011	4
913004	11111	1
913004	22222	5
913004	33333	8
913004	88888	3
913004	33033	2
913005	55555	6
913005	11011	2
913005	22022	4
913005	66666	2
913006	11111	1
913006	22222	1
913006	33333	1
913006	77777	1
913006	33033	1

NOTER

idclient:integer	codefilm:integer	value:integer
11111	12341	4
11111	12342	4
11111	12343	4
11111	12344	3
11111	12346	3
11111	12347	3
11111	12348	4
11111	12340	5
22222	12341	4
22222	12343	2
22222	12344	1
22222	12345	3
22222	12346	1
22222	12347	3
22222	12348	4
22222	12340	4
33333	12341	4
33333	12343	1
33333	12344	1
33333	12346	4
-----	-----	-

33333	12341	4
33333	12343	1
33333	12344	1
33333	12346	4
33333	12347	2
33333	12348	3
33333	12340	4
44444	12343	5
44444	12344	4
44444	12346	3
44444	12347	2
44444	12348	3
44444	12340	4
55555	12343	2
55555	12344	2
55555	12346	2
55555	12347	2
55555	12340	3
66666	12343	4
77777	12342	3
77777	12343	5
77777	12344	2

77777	12343	5
77777	12344	2
77777	12346	4
77777	12347	5
77777	12340	3
88888	12342	3
88888	12343	5
88888	12345	2
88888	12346	1
88888	12347	4
88888	12349	3
88888	12340	5
99999	12343	3
99999	12346	1
99999	12349	3
99999	12340	5
11011	12343	4
11011	12340	4
22022	12343	3
22022	12340	5
33033	12347	5
33033	12348	5

99999	12346	1
99999	12349	3
99999	12340	5
11011	12343	4
11011	12340	4
22022	12343	3
22022	12340	5
33033	12347	5
33033	12348	5
33033	12349	5
33033	12340	5

FILM							
codefilm:integer	titre:varchar	datesortie:date	agelimit:integer	distributeur:json	realisateur:json	producteur:json	genre:json
12341	Iron Man	2008-05-02	5	{"nom": "Paramount Pictures"}	{"nom": "Favreau", "prenom": "Jon"}	{"nom": "Lee", "prenom": "Stan"}	{"type1": "fiction", "type2": "Suj"}
12342	The Incredible Hulk	2008-06-13	5	{"nom": "Paramount Pictures"}	{"nom": "Leterrier", "prenom": "Louis"}	{"nom": "Arad", "prenom": "Avi"}	{"type1": "fiction", "type2": "Suj"}
12343	Iron Man 2	2010-05-07	5	{"nom": "Paramount Pictures"}	{"nom": "Favreau", "prenom": "Jon"}	{"nom": "Lee", "prenom": "Stan"}	{"type1": "fiction", "type2": "Suj"}
12344	The Conjuring	2013-08-21	13	{"nom": "Warner Bros. Pictures"}	{"nom": "Wan", "prenom": "James"}	{"nom": "Safran", "prenom": "Peter"}	{"type1": "fiction", "type2": "hor"}
12345	The Conjuring 2	2016-06-29	13	{"nom": "Warner Bros. Pictures"}	{"nom": "Wan", "prenom": "James"}	{"nom": "Cowan", "prenom": "Rob"}	{"type1": "fiction", "type2": "hor"}
12346	Annabelle	2014-10-08	13	{"nom": "Warner Bros. Pictures"}	{"nom": "Leonetti", "prenom": "John Robert"}	{"nom": "Cowan", "prenom": "Rob"}	{"type1": "fiction", "type2": "hor"}
12347	Fifty Shades of Grey	2015-02-11	15	{"nom": "Universal Pictures"}	{"nom": "Foley", "prenom": "James"}	{"nom": "James", "prenom": "E.L"}	{"type1": "affection", "type2": "rom"}
12348	Toy Story 4	2019-06-26	5	{"nom": "Walt Disney Studios Motion Pictures"}	{"nom": "Cooley", "prenom": "Josh"}	{"nom": "Rivera", "prenom": "Jonas"}	{"type1": "dessin animé", "type2": "amusement"}
12349	Doraemon: Nobita's New Dinosaur	2020-08-07	5	{"nom": "Toho Co. Ltd"}	{"nom": "Kazuaki", "prenom": "Imai"}	{"nom": "Genki", "prenom": "Kawamura"}	{"type1": "dessin animé", "type2": "amusement"}
12340	Avengers: Endgame	2019-04-24	5	{"nom": "Paramount Pictures"}	{"nom": "Russo", "prenom": "Joe"}	{"nom": "Tyler", "prenom": "Liv"}	{"type1": "fiction", "type2": "Suj"}

FILM		
realisateur:json	producteur:json	genre:json
{"nom":"Favreau","prenom":"Jon"}	{"nom":"Lee","prenom":"Stan"}	{"type1":"fiction","type2":"Super héros"}
{"nom":"Leterrier","prenom":"Louis"}	{"nom":"Arad","prenom":"Avi"}	{"type1":"fiction","type2":"Super héros"}
{"nom":"Favreau","prenom":"Jon"}	{"nom":"Lee","prenom":"Stan"}	{"type1":"fiction","type2":"Super héros"}
{"nom":"Wan","prenom":"James"}	{"nom":"Safran","prenom":"Peter"}	{"type1":"fiction","type2":"horreur"}
{"nom":"Wan","prenom":"James"}	{"nom":"Cowan","prenom":"Rob"}	{"type1":"fiction","type2":"horreur"}
{"nom":"Leonetti","prenom":"John Robert"}	{"nom":"Cowan","prenom":"Rob"}	{"type1":"fiction","type2":"horreur"}
{"nom":"Foley","prenom":"James"}	{"nom":"James","prenom":"E.L"}	{"type1":"affection","type2":"dramatique"}
{"nom":"Cooley","prenom":"Josh"}	{"nom":"Rivera","prenom":"Jonas"}	{"type1":"dessin animé","type2":"amusement"}
{"nom":"Kazuaki","prenom":"Imai"}	{"nom":"Genki","prenom":"Kawamura"}	{"type1":"dessin animé","type2":"amusement"}
{"nom":"Russo","prenom":"Joe"}	{"nom":"Tyler","prenom":"Liv"}	{"type1":"fiction","type2":"Super héros"}

VENDEUR

idvendeur:integer	nom:varchar	prenom:varchar
51	Jamal	Forster
52	Rianne	Duggan
53	Yukinoshta	Yukino
54	Dan	Flynn
55	Ahmad	Callum

2. Table Vues

VLISTEDECLIENTS

nom	prenom	datenaissance	titre	membre	place_encore
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Iron Man	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	The Incredible Hulk	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Iron Man 2	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	The Conjuring	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Annabelle	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Fifty Shades of Grey	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Toy Story 4	Oui	20
Ho	XuanVinh	2000-01-01	Avengers: Endgame	Oui	20
Kevin	Gousse	2001-02-03	Iron Man	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Iron Man 2	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	The Conjuring	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	The Conjuring 2	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Annabelle	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Fifty Shades of Grey	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Toy Story 4	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Avengers: Endgame	Oui	1
Alain	Anne	1999-10-30	Iron Man	Non	0

Kevin	Gousse	2001-02-03	Fifty Shades of Grey	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Toy Story 4	Oui	1
Kevin	Gousse	2001-02-03	Avengers: Endgame	Oui	1
Alain	Anne	1999-10-30	Iron Man	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	Iron Man 2	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	The Conjuring	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	Annabelle	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	Fifty Shades of Grey	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	Toy Story 4	Non	0
Alain	Anne	1999-10-30	Avengers: Endgame	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	Iron Man 2	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	The Conjuring	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	Annabelle	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	Fifty Shades of Grey	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	Toy Story 4	Non	0
Masson	Sam	2004-12-27	Avengers: Endgame	Non	0
David	Melodie	1980-04-15	Iron Man 2	Non	0
David	Melodie	1980-04-15	The Conjuring	Non	0
David	Melodie	1980-04-15	Annabelle	Non	0
David	Melodie	1980-04-15	Fifty Shades of Grey	Non	0
David	Melodie	1980-04-15	Avengers: Endgame	Non	0

Descoteaux	Propi	2006-05-22	Iron Man 2	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	The Incredible Hulk	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	Iron Man 2	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	The Conjuring	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	Annabelle	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	Fifty Shades of Grey	Non	0
Devoe	Jack	1999-09-07	Avengers: Endgame	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	The Incredible Hulk	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Iron Man 2	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	The Conjuring 2	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Annabelle	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Fifty Shades of Grey	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Avengers: Endgame	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Iron Man 2	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Annabelle	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Avengers: Endgame	Non	0
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Iron Man 2	Non	0
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Avengers: Endgame	Non	0
Le	TuHoNgyen	2010-06-22	Iron Man 2	Non	0

Hubert	Hubert	2000-08-18	Annabelle	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Fifty Shades of Grey	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	Non	0
Hubert	Hubert	2000-08-18	Avengers: Endgame	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Iron Man 2	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Annabelle	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	Non	0
Nguyen	LeLyBang	2013-03-06	Avengers: Endgame	Non	0
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Iron Man 2	Non	0
Nguyen	GiaHoa	2010-07-21	Avengers: Endgame	Non	0
Le	TuHoNguyen	2010-06-22	Iron Man 2	Non	0
Le	TuHoNguyen	2010-06-22	Avengers: Endgame	Non	0
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Fifty Shades of Grey	Oui	30
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Toy Story 4	Oui	30
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Doraemon: Nobitas New Dinosaur	Oui	30
Hirasawa	Yui	1991-11-27	Avengers: Endgame	Oui	30

VREVENU

count	total
89	1016

VINFORMATIONSDEFILM

titre	datesortie	agelimit	distributeur_nom	realisateur	producteur	genre
Iron Man	2008-05-02	5	Paramount Pictures	Favreau Jon	Lee Stan	fiction Super héros
The Incredible Hulk	2008-06-13	5	Paramount Pictures	Leterrier Louis	Arad Avi	fiction Super héros
Iron Man 2	2010-05-07	5	Paramount Pictures	Favreau Jon	Lee Stan	fiction Super héros
The Conjuring	2013-08-21	13	Warner Bros. Pictures	Wan James	Safran Peter	fiction horreur
The Conjuring 2	2016-06-29	13	Warner Bros. Pictures	Wan James	Cowan Rob	fiction horreur
Annabelle	2014-10-08	13	Warner Bros. Pictures	Leonetti John Robert	Cowan Rob	fiction horreur
Fifty Shades of Grey	2015-02-11	15	Universal Pictures	Foley James	James E.L	affection dramatique
Toy Story 4	2019-06-26	5	Walt Disney Studios Motion Pictures	Cooley Josh	Rivera Jonas	dessin animé amusement
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	2020-08-07	5	Toho Co. Ltd	Kazuaki Imai	Genki Kawamura	dessin animé amusement
Avengers: Endgame	2019-04-24	5	Paramount Pictures	Russo Joe	Tyler Liv	fiction Super héros

[illegible]

titre	revenu
The Conjuring	78
Avengers: Endgame	242
The Incredible Hulk	20
Toy Story 4	151
Fifty Shades of Grey	130
The Conjuring 2	30
Iron Man 2	139
Annabelle	121
Iron Man	65
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	40

codeseance	jour	heuredebut	duree	placeoccupees	placevendues	détail	salle
10000	2020-06-01	800	85	10	2	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capacite": "100"}
20000	2020-05-30	1000	95	10	1	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capacite": "100"}
30000	2020-01-01	800	115	10	2	{"titre_du_film": "Iron Man", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capacite": "100"}
40000	2020-02-21	800	120	10	3	{"titre_du_film": "The Incredible Hulk", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A200", "capacite": "100"}
50000	2020-03-01	1600	180	10	4	{"titre_du_film": "Iron Man 2", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A300", "capacite": "50"}
60000	2020-04-01	1000	120	10	10	{"titre_du_film": "Iron Man 2", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capacite": "150"}
70000	2019-06-01	2300	120	10	6	{"titre_du_film": "The Conjuring", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capacite": "150"}
80000	2019-06-07	1400	95	10	2	{"titre_du_film": "The Conjuring 2", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capacite": "150"}
90000	2019-12-25	1600	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capacite": "200"}
11000	2019-02-14	1700	115	10	5	{"titre_du_film": "Annabelle", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A100", "capacite": "100"}
12000	2019-11-20	1400	115	10	3	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B400", "capacite": "150"}
13000	2019-10-20	2300	95	10	7	{"titre_du_film": "Fifty Shades of Grey", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capacite": "100"}
14000	2019-08-03	2100	85	10	3	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capacite": "200"}
15000	2019-09-27	1700	85	10	9	{"titre_du_film": "Toy Story 4", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A100", "capacite": "100"}
16000	2019-12-25	2100	120	10	5	{"titre_du_film": "Doraemon: Nobita New Dinosaur", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "A300", "capacite": "50"}
17000	2019-01-31	2300	115	10	8	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VF"}	{"nom_du_salle": "B500", "capacite": "200"}
18000	2019-02-19	1400	120	10	9	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B400", "capacite": "150"}
19000	2019-06-23	1400	95	10	1	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "A200", "capacite": "100"}
21000	2019-03-08	1200	180	10	4	{"titre_du_film": "Avengers: Endgame", "doublage": "VOST"}	{"nom_du_salle": "B500", "capacite": "200"}

titre	notemoyenne
The Conjuring	2.17
Avengers: Endgame	4.27
The Incredible Hulk	3.33
Toy Story 4	3.80
Fifty Shades of Grey	3.25
The Conjuring 2	2.50
Iron Man 2	3.45
Annabelle	2.38
Iron Man	4.00
Doraemon: Nobita New Dinosaur	3.67

La requête ne renvoie aucun résultat

[vue] SELECT film.titre, round(((sum(noter.value)::numeric * 1.0) / (count(noter.idclient)::numeric), 2) AS notemoyenne FROM film, noter WHERE (film.codefilm = noter.codefilm) GROUP BY film.codefilm;

VMOYENNEDUFILM

nomproduits	quantite	revenu
Pop-corn	19	190
Eau	27	108
Soda	7	56

[vue] SELECT boisson.nomboisson AS nomproduits, sum(payer."quantité") AS quantite, sum((payer."quantité" * boisson.tarifboisson)) AS revenu FROM boisson, payer WHERE (boisson.idproduit = payer.idproduit) GROUP BY boisson.idproduit UNION SELECT alimentaire.nomalimentaire AS nomproduits, sum(payer."quantité") AS quantite, sum((payer."quantité" * alimentaire.tarifalimentaire)) AS revenu FROM alimentaire, payer WHERE (alimentaire.idproduit = payer.idproduit) GROUP BY alimentaire.idproduit;

VREVENUSDESPRODUITS

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

DB Disco

5. Complexe cinématographique

Not secure

pic.crtz.fr/dbdisco/index.php

Gmail

Ent - UTC

GitHub

Plateforme pédago...

Ideone.com - Onlin...

Conjugaison françai...

Centre-ville - nx171...

0 Messages

Coronavirus Updat...

PlantUML Web Serv...

Fifty Shades of Grey	3.25
The Conjuring 2	2.50
Iron Man 2	3.45
Annabelle	2.38
Iron Man	4.00
Doraemon: Nobitas New Dinosaur	3.67

[vue] SELECT boisson.nomboisson AS nomproduits, sum(payer."quantité") AS quantite, sum((payer."quantité" * boisson.tarifboisson)) AS revenu FROM boisson, payer WHERE (boisson.idproduit = payer.idproduit) GROUP BY boisson.idproduit UNION SELECT alimentaire.nomalimentaire AS nomproduits, sum(payer."quantité") AS quantite, sum((payer."quantité" * alimentaire.tarifalimentaire)) AS revenu FROM alimentaire, payer WHERE (alimentaire.idproduit = payer.idproduit) GROUP BY alimentaire.idproduit;

nomproduits	quantite	revenu
Pop-corn	19	190
Eau	27	108
Soda	7	56
Coca	19	152
Biscuits	14	70
Crêpe	5	40

[Réinitialiser la BD courante](#)

DB Disco utilise PostgreSQL 11.6 ([doc] [cours])

Code source : <https://gitlab.utc.fr/crozatst/dbdisco>

CC BY SA

by Stéphane Crozat

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.