

BDR Labo 1 : Modélisation conceptuelle

Le fichier SQL contenant les requêtes se trouve à la racine du ZIP.

Certaines requêtes mises en commentaires ont été utiles pour vérifier l'exécution des requêtes modifiant la databse. Le résultat retourné, et donc attendu, et mis en commentaires à droite de chacun de ces requêtes.

1

	customer_id	nom	email
1	93	FOSTER	PHYLLIS.FOSTER@sakilacustomer.org

2

	titre	annee_sortie
1	CLOSER BANG	2006
2	60 PURPLE	2006

3

	country	city	postal_code
1	France	Brest	61507
2	France	Le Mans	22853
3	France	Toulon	80720
4	France	Toulouse	34021
5	Mozambique	Beira	86768
6	Mozambique	Naala-Porto	65892
7	Mozambique	Tete	71986
8	Myanmar	Monywa	68146
9	Myanmar	Myingyan	53561
10	Nauru	Yangor	65952
11	Nepal	Birgunj	97960
12	Netherlands	Amersfoort	33711
13	Netherlands	Apeldoorn	11044
14	Netherlands	Ede	504
15	Netherlands	Emmen	42123
16	Netherlands	s-Hertogenbosch	43310

4

	customer_id	prenom	nom
1	51	ALICE	STEWART

5

Nous avons décidé qu'une paire AB est égale à une paire BA. Sans quoi la requête enverrait un doublon pour chaque paire.

	prenom_1	nom_1	prenom_2	nom_2
1	AARON	SELBY	ADRIAN	CLARY
2	AARON	SELBY	ALBERTO	HENNING
3	AARON	SELBY	ALEX	GRESHAM
4	AARON	SELBY	ALEXANDER	FENNELL
5	AARON	SELBY	ALFRED	CASILLAS
6	AARON	SELBY	ALLAN	CORNISH
7	AARON	SELBY	ALLEN	BUTTERFIELD
8	AARON	SELBY	ALVIN	DELOACH
9	AARON	SELBY	ANDRE	RAPP
10	AARON	SELBY	ANDY	VANHORN
11	AARON	SELBY	ANGEL	BARCLAY
12	AARON	SELBY	ARNOLD	HAVENS
13	AARON	SELBY	BARRY	LOVELACE
14	AARON	SELBY	BEN	EASTER
15	AARON	SELBY	BERNARD	COLBY
16	AARON	SELBY	BILL	GAVIN
17	AARON	SELBY	BRYAN	HARDISON
18	AARON	SELBY	BYRON	BOX
19	AARON	SELBY	CARLOS	COUGHLIN
20	AARON	SELBY	CASEY	MENA

6

	nom	prenom
1	ALLEN	KIM
2	BERRY	KARL
3	DAMON	SCARLETT
4	DAVIS	JENNIFER
5	DAVIS	SUSAN
6	DAY-LEWIS	FRANCES
7	DEAN	JUDY
8	DEAN	RIVER
9	DEE	LUCILLE
10	DEGENERES	GINA
11	DEGENERES	JODIE
12	DENCH	JULIANNE
13	DEPP	CHRIS
14	DEPP	SPENCER
15	DERN	SYLVESTER
16	DREYFUSS	ALAN
17	DUKAKIS	BURT
18	DUKAKIS	ROCK
19	DUNST	GROUCHO
20	GARLAND	KEVIN

7a

Le rental_rate est le prix pour une rental_duration. rental_duration est en jour.

	id	titre	prix_de_location_par_jour
1	87	BOONDOCK BALLROOM	0.14142857142857142857
2	874	TADPOLE PARK	0.49833333333333333333
3	802	SKY MIRACLE	0.42714285714285714286
4	128	CATCH AMISTAD	0.14142857142857142857
5	909	TREASURE COMMAND	0.33
6	38	ARK RIDGEMONT	0.165
7	359	GLADIATOR WESTWARD	0.83166666666666666667
8	217	DAZED PUNK	0.83166666666666666667
9	607	MUPPET MILE	0.998
10	712	RAIDERS ANTITRUST	0.2475
11	108	BUTCH PANTHER	0.165
12	419	HOCUS FRIDA	0.7475
13	325	FLOATS GARDEN	0.49833333333333333333
14	144	CHINATOWN GLADIATOR	0.71285714285714285714
15	41	ARSENIC INDEPENDENCE	0.2475
16	318	FIREHOUSE VIETNAM	0.14142857142857142857
17	495	KENTUCKIAN GIANT	0.598
18	332	FRANKENSTEIN STRANGER	0.14142857142857142857
19	33	APOLLO TEEN	0.598
20	954	WAKE JAWS	0.71285714285714285714

7b

Les résultats entre 7a et 7b ne sont pas dans le même ordre car aucune consigne à cet égard n'a été spécifié.

<

>

36 rows

<

>

↺

⌚

■

📌

	id	titre	prix_de_location_par_jour
1	14	ALICE FANTASIA	0.165
2	33	APOLLO TEEN	0.598
3	36	ARGONAUTS TOWN	0.14142857142857142857
4	38	ARK RIDGEMONT	0.165
5	41	ARSENIC INDEPENDENCE	0.2475
6	87	BOONDOCK BALLROOM	0.14142857142857142857
7	108	BUTCH PANTHER	0.165
8	128	CATCH AMISTAD	0.14142857142857142857
9	144	CHINATOWN GLADIATOR	0.71285714285714285714
10	148	CHOCOLATE DUCK	0.99666666666666666667
11	171	COMMANDMENTS EXPRESS	0.83166666666666666667
12	198	CRYSTAL BREAKING	0.49833333333333333333
13	217	DAZED PUNK	0.83166666666666666667
14	221	DELIVERANCE MULHOLLAND	0.2475
15	318	FIREHOUSE VIETNAM	0.14142857142857142857
16	325	FLOATS GARDEN	0.49833333333333333333
17	332	FRANKENSTEIN STRANGER	0.14142857142857142857
18	359	GLADIATOR WESTWARD	0.83166666666666666667
19	404	HATE HANDICAP	0.2475
20	419	HOCUS FRIDA	0.7475

8a/8b/8c

Les trois requêtes renvoient le même résultat.

<

>

2 rows

<

>

↺

⌚

■

📌

	id	nom	prenom
1	52	SANCHEZ	JULIE
2	394	BROTHERS	CHRIS

9

Un seul client a loué tous les films de l'actrice Emily Dee.

<

>

1 row

<

>

↺

⌚

■

📌

	customer_id	prenom	nom
1	562	WALLACE	SLONE

10

	titre	nb_acteurs
1	WITCHES PANIC	4
2	ENCOUNTERS CURTAIN	4
3	BRIGHT ENCOUNTERS	4
4	CONFESSIONS MAGUIRE	4
5	DECEIVER BETRAYED	4
6	DIARY PANIC	4
7	GOLDFINGER SENSIBILITY	4
8	ORIENT CLOSER	4
9	SHOOTIST SUPERFLY	3
10	DESTINATION JERK	3
11	EDGE KISSING	3
12	PAYCHECK WAIT	3
13	LEBOWSKI SOLDIERS	3
14	SOMETHING DUCK	3
15	ROCKY WAR	3
16	TRANSLATION SUMMER	3
17	NOTTING SPEAKEASY	2
18	DARKNESS WAR	2
19	VIETNAM SMOOCHY	2
20	HUNCHBACK IMPOSSIBLE	2

11

	id	nom	nb_films
1	2	Animation	66
2	6	Documentary	68
3	8	Family	69
4	9	Foreign	73
5	15	Sports	74

12

	id	titre	duree
1	15	ALIEN CENTER	46
2	469	IRON MOON	46
3	504	KWAI HOMEWARD	46
4	505	LABYRINTH LEAGUE	46
5	730	RIDGEMONT SUBMARINE	46

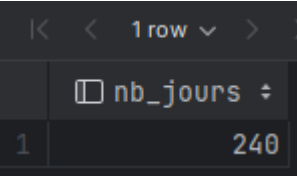
13a/13b

	id	titre
1	20	AMELIE HELLFIGHTERS
2	34	ARABIA DOGMA
3	53	BANG KWAI
4	62	BED HIGHBALL
5	112	CALENDAR GUNFIGHT
6	123	CASABLANCA SUPER
7	124	CASPER DRAGONFLY
8	133	CHAMBER ITALIAN
9	136	CHAPLIN LICENSE
10	138	CHARIOTS CONSPIRACY
11	162	CLUELESS BUCKET
12	165	COLDBLOODED DARLING
13	172	CONEHEADS SMOOCHY
14	194	CROW GREASE
15	200	CURTAIN VIDEOTAPE
16	205	DANCES NONE
17	209	DARKNESS WAR
18	220	DEER VIRGINIAN
19	239	DOGMA FAMILY
20	268	EARLY HOME

14

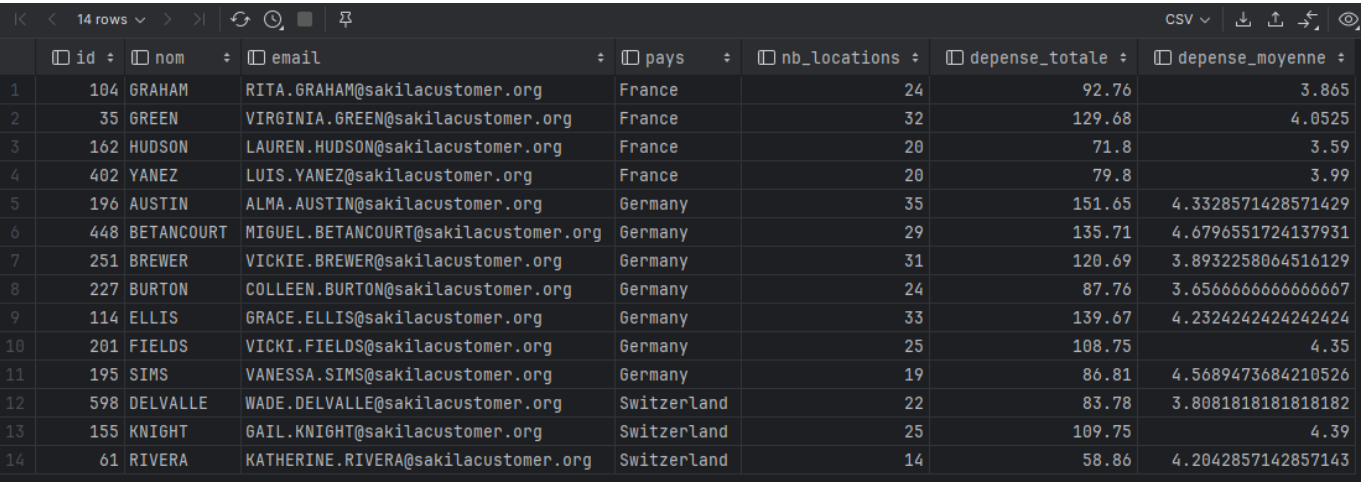
length est en minutes. La conversion minutes en jours revient à diviser par 60 * 8.

Il faudrait 240 jours pour visionner l'entiéreté des films.



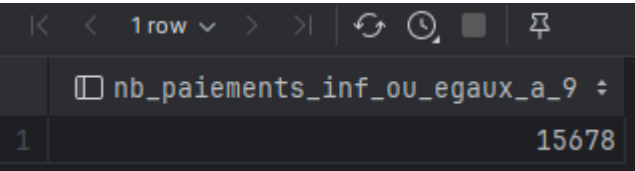
	nb_jours
1	240

15



	id	nom	email	pays	nb_locations	depense_totale	depense_moyenne
1	104	GRAHAM	RITA.GRAHAM@sakilacustomer.org	France	24	92.76	3.865
2	35	GREEN	VIRGINIA.GREEN@sakilacustomer.org	France	32	129.68	4.0525
3	162	HUDSON	LAUREN.HUDSON@sakilacustomer.org	France	20	71.8	3.59
4	402	YANEZ	LUIS.YANEZ@sakilacustomer.org	France	20	79.8	3.99
5	196	AUSTIN	ALMA.AUSTIN@sakilacustomer.org	Germany	35	151.65	4.3328571428571429
6	448	BETANCOURT	MIGUEL.BETANCOURT@sakilacustomer.org	Germany	29	135.71	4.6796551724137931
7	251	BREWER	VICKIE.BREWER@sakilacustomer.org	Germany	31	120.69	3.8932258064516129
8	227	BURTON	COLLEEN.BURTON@sakilacustomer.org	Germany	24	87.76	3.6566666666666667
9	114	ELLIS	GRACE.ELLIS@sakilacustomer.org	Germany	33	139.67	4.2324242424242424
10	201	FIELDS	VICKI.FIELDS@sakilacustomer.org	Germany	25	108.75	4.35
11	195	SIMS	VANESSA.SIMS@sakilacustomer.org	Germany	19	86.81	4.5689473684210526
12	598	DELVALLE	WADE.DELVALLE@sakilacustomer.org	Switzerland	22	83.78	3.8081818181818182
13	155	KNIGHT	GAIL.KNIGHT@sakilacustomer.org	Switzerland	25	109.75	4.39
14	61	RIVERA	KATHERINE.RIVERA@sakilacustomer.org	Switzerland	14	58.86	4.2042857142857143

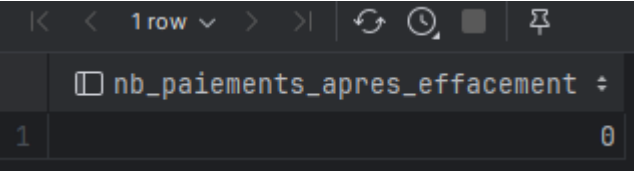
16a



	nb_paiements_inf_ou_egaux_a_9
1	15678

16c

Comme prévu, le nombre de paiements sont égaux à 0.



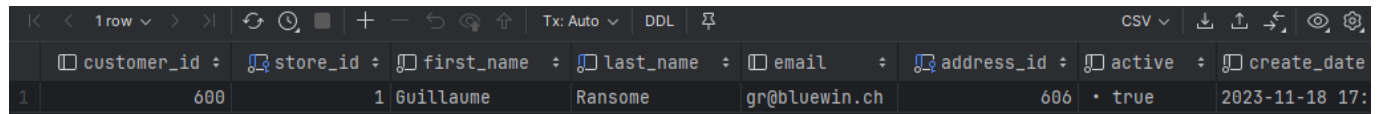
	nb_paiements_apres_effacement
1	0

18b

Car l'id est un serial et est géré donc par la base de donnée afin de préserver l'unicité.

18d

Les résultats à droite sont non pertinents et ont donc été tronqués (en raison de largeur d'écran déficiente).



	customer_id	store_id	first_name	last_name	email	address_id	active	create_date
1	600	1	Guillaume	Ransome	gr@bluewin.ch	606	true	2023-11-18 17: