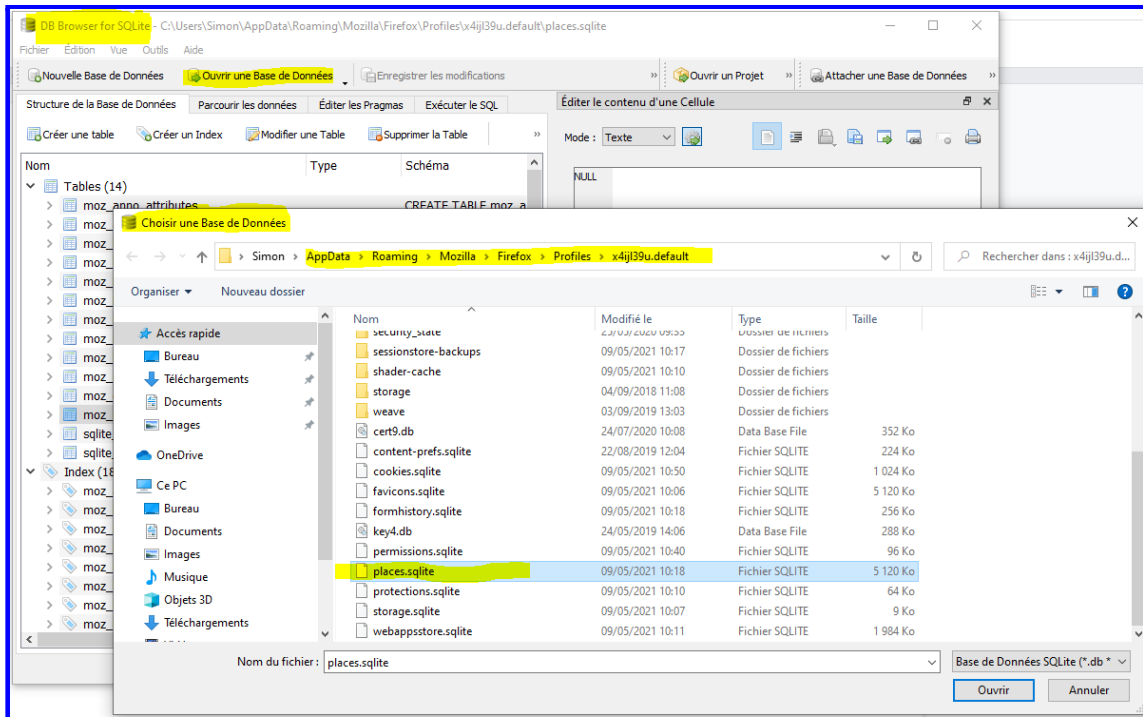


## PROJET FIN D'ETUDE DU MASTER BI & BIG DATA

Etapes:

1. Télécharger SQLITE DB BROWSER en :  
<https://sqlitebrowser.org/dl/>
2. Après d'avoir installé SQLITE DB BROWSER, il faut charger la db d'intérêt, dans notre cas nous allons travailler avec places.sqlite:



Plus detail: <https://support.mozilla.org/en-US/kb/profiles-where-firefox-stores-user-data>

3. Après d'avoir chargé la db, nous aurons la suivant structure :

Structure de la Base de Données			Parcourir les données	Éditer les Pragma	Exécuter le SQL
			Créer une table	Créer un Index	Imprimer
Nom	Type	Schéma			
Tables (14)					
moz_anno_attributes		CREATE TABLE moz_anno_attributes ( id INTEGER PRIMARY KEY, name VARCHAR(32) UNIQUE NOT NULL			
moz_annos		CREATE TABLE moz_annos ( id INTEGER PRIMARY KEY, place_id INTEGER NOT NULL, anno_attribute_id I			
moz_bookmarks		CREATE TABLE moz_bookmarks ( id INTEGER PRIMARY KEY, type INTEGER, fk INTEGER DEFAULT NULL, p			
moz_bookmarks_deleted		CREATE TABLE moz_bookmarks_deleted ( guid TEXT PRIMARY KEY, dateRemoved INTEGER NOT NULL DB			
moz_historyvisits		CREATE TABLE moz_historyvisits ( id INTEGER PRIMARY KEY, from_visit INTEGER, place_id INTEGER, visit			
moz_hosts		CREATE TABLE moz_hosts ( id INTEGER PRIMARY KEY, host TEXT NOT NULL UNIQUE, frecency INTEGER,			
moz_inputhistory		CREATE TABLE moz_inputhistory ( place_id INTEGER NOT NULL, input LONGVARCHAR NOT NULL, use_cou			
moz_items_annos		CREATE TABLE moz_items_annos ( id INTEGER PRIMARY KEY, item_id INTEGER NOT NULL, anno_attribu			
moz_keywords		CREATE TABLE moz_keywords ( id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, keyword TEXT UNIQUE, pla			
moz_meta		CREATE TABLE moz_meta (key TEXT PRIMARY KEY, value NOT NULL) WITHOUT ROWID			
moz_origins		CREATE TABLE moz_origins ( id INTEGER PRIMARY KEY, prefix TEXT NOT NULL, host TEXT NOT NULL, fre			
moz_places		CREATE TABLE moz_places ( id INTEGER PRIMARY KEY, url LONGVARCHAR, title LONGVARCHAR, rev_hos			
id	INTEGER	"id" INTEGER			
url	LONGVARCHAR	"url" LONGVARCHAR			
title	LONGVARCHAR	"title" LONGVARCHAR			
rev_host	LONGVARCHAR	"rev_host" LONGVARCHAR			
visit_count	INTEGER	"visit_count" INTEGER DEFAULT 0			
hidden	INTEGER	"hidden" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0			
typed	INTEGER	"typed" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0			
frecency	INTEGER	"frecency" INTEGER NOT NULL DEFAULT -1			
last_visit_date	INTEGER	"last_visit_date" INTEGER			
guid	TEXT	"guid" TEXT			
foreign_count	INTEGER	"foreign_count" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0			
url_hash	INTEGER	"url_hash" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0			
description	TEXT	"description" TEXT			
preview_image_url	TEXT	"preview_image_url" TEXT			
origin_id	INTEGER	"origin_id" INTEGER			
sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)			
sqlite_stat1		CREATE TABLE sqlite_stat1(tbl,idx,stat)			

4. Nous pourrions aller vers l'onglet "Exécuter le SQL" afin de regarder quelques données de la table places.sqlite:

Structure de la Base de Données

Parcourir les données

Éditer les Pragma

Exécuter le SQL

<

5. Finalement pour faire l'export, il faut juste revenir à l'onglet de "Structure de la base de données" et faire clic droit sur la table de notre intérêt :

The screenshot shows a database interface with a list of tables on the left and their corresponding SQL creation statements on the right. The table 'moz\_places' is selected, and a context menu is open over it. The menu options are: 'Parcourir la table', 'Modifier une Table', 'Supprimer la Table', 'Copier l'instruction CREATE', and 'Exporter les données au format CSV'. The last option is highlighted in yellow.

Exporter au format CSV

Table(s)

- moz\_bookmarks\_deleted
- moz\_historyvisits
- moz\_hosts
- moz\_inputhistory
- moz\_items\_annos
- moz\_keywords
- moz\_meta
- moz\_origins
- moz\_places

Nom des Col. en 1ère ligne ☒

Séparateur de champ ;

Type de guillemet "

Saut de ligne Windows: CR+LF (\r\n)

Enregistrer Annuler

## 6. Résultats

A	B	C	D	E	F	G	H	I
id	url	title	rev_host	visit_count	hidden	typed	frequency	last_visit_date
1465	https://www.amazon.com/s?k=porte-nourriture&i=movies-ty-intl-ship&ref=nb_sb_nop	Amazon.com : porte nourriture	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547725887000
1466	https://www.amazon.com/gp/customer-preferences/select-language/ref=topnav_lang	Change Language & Currency Settings	noc.nozama.www	1	0	0	98	16205477345688000
1467	https://www.amazon.com/s?currency=EUR&i=movies-ty-intl-ship&k=porte%20nour	Amazon.com : porte nourriture	noc.nozama.www	1	0	0	98	16205477482230000
1468	https://www.amazon.com/s?k=porte-nourriture&i=movies-ty-intl-ship&language=en	Amazon.com : porte nourriture	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547748638000
1469	https://www.amazon.com/s?i=movies-ty-intl-ship&k=tupper&ref=nb_sb_noss_2&url	Amazon.com : tupper	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547755755000
1470	https://www.amazon.com/s?k=tupper&i=movies-ty-intl-ship&ref=nb_sb_noss_2	Amazon.com : tupper	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547756060000
1471	https://www.amazon.com/s?bbn=16225009011&ih=r%3A	Amazon.com : 3A	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547768877000
1472	https://www.amazon.com/s?i=specialty-ap&bbn=16225009011&ih=r%3A	Amazon.com : 3A	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547769245000
1473	https://www.amazon.com/Articulating-Extension-Rotation-200x200mm-Pipeshell/dp	Amazon.com : Full Motion TV Monitor Wall Mount Bracket Articulating	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547773828000
1474	https://www.amazon.com/gp/history?ref=nav_cs_timeline_625a95fb56a742cd9d468	Amazon.com - Your Browsing History	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547790478000
1475	https://www.amazon.com/s?ref=nb_sb_noss?url=search-alias%3Dkitchen-intl-ship&	Amazon.com : food	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547809079000
1476	https://www.amazon.com/s?k=food&i=kitchen-intl-ship&ref=nb_sb_noss	Amazon.com : food	noc.nozama.www	1	0	0	98	16205478094424000
1477	https://www.amazon.com/gp/navigation-country/select-country?ref=isp_top_mop_ch	Go to website	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547853997000
1478	https://www.amazon.com/gp/redirect.html?encoding=UTF8&location=https%3A%2F%2Fwww.amazon.fr%2F%3Fref%3Dpic_country_us&source=standard	Amazon.fr : livres, DVD, jeux vidéo, musique, high-tech, informati	noc.nozama.www	1	1	0	24	1620547859708000
1479	https://www.amazon.fr/?ref=isp_country_us	Amazon.fr : livres, DVD, jeux vidéo, musique, high-tech, informati	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547859874000
1480	https://www.amazon.fr/s?ref=nb_sb_noss_22_mk_fr	Amazon.fr : porte nourriture	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547869005000
1481	https://www.amazon.fr/s?k=porte-nourriture&i=mk_fr	Amazon.fr : porte nourriture	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547869323000
1482	https://www.amazon.fr/s?k=porte-nourriture&i=mk_fr	Amazon.fr : porte nourriture sac	noc.nozama.www	1	0	0	98	16205478693278000
1483	https://www.amazon.fr/s?k=porte-nourriture+sac&i=mk_fr	Amazon.fr : porte nourriture sac	noc.nozama.www	1	0	0	98	16205478693278000
1484	https://www.amazon.fr/yukio-isotherme-Portable-Enfants-dous-Gins/dp/B08Y3F18	Yukio Panier Repas Sac Isotherme Repas Lunch Bag Portable, Sac	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547962383000
1485	https://www.amazon.fr/gp/huc/view.html?ref=nb_sb_noss_22_mk_fr	Amazon.fr Panier	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547985747000
1486	https://www.amazon.fr/gp/cart/view.html?ref=nav_cart	Amazon.fr Panier	noc.nozama.www	1	0	0	98	1620547995761000