

SQLiteStudio est un environnement de développement convivial et puissant conçu pour travailler avec des bases de données SQLite. Offrant une interface intuitive, SQLiteStudio permet aux utilisateurs de gérer, manipuler et interroger facilement des bases de données SQLite. Avec ses fonctionnalités avancées telles que la création de schémas, l'édition de données, l'exécution de requêtes SQL et la visualisation de résultats, SQLiteStudio est un outil polyvalent adapté aussi bien aux débutants qu'aux professionnels du développement de bases de données.





Table des matières Installer SQLiteStudio4 1 – Première étape : Installer SQLiteStudio4 2 – Deuxième étape : Lancer l'installation4 1 – Première étape : Ouvrir une base de données8 2 – Deuxième étape : Supprimer une base de données9 4 – Quatrième étape : Ajouter une des données11 6 – Sixième étape : Modifier une colonne11 7 – Septième étape : Utiliser l'éditeur SQL12 Question 914

Question 20	
Question 21	
Question 22	



OBJECTIF : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place de SQLiteStudio. **MODE OPÉRATOIRE** :

1 – Première étape : Installer SQLiteStudio

Pour installer SQLiteStudio, veuillez-vous rendre sur leur site web :

→ https://sqlitestudio.pl/

2 – Deuxième étape : Lancer l'installation

Lancer l'installation :			
SQLiteStudio-3.4.4-windows-x64-installe	25/03/2024 15:27	Application	33 716 Ko
Setup		– 🗆 X	
Set	up - SQLiteStudio		
Wel	come to the SQLiteStudio Setup	o Wizard.	
	< Back	Next > Cancel	



<u>Bloc 1</u>

25/ 03 / 2024

Installer SQLiteStudio

2 – Deuxième étape : Lancer l'installation

→	Zetup – X
	License Agreement
	Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
	SQLiteStudio is licensed under the GNU General Public License versi \land addition of the following special exception:
	In addition, as a special exception, the copyright holders give permission to link the code of portions of this program with the Op library. You must obey the GNU General Public License in all respects for al
	Do you accept this license? O I accept the agreement O I do not accept the agreement InstallBuilder < Back Next > Cancel
→	Setup — 🗆 X
	Installation options
	Associate SQLite file extensions with SQLiteStudio
	< Back Next > Cancel
	Dage Flour 10



2 – Deuxième étape : Lancer l'installation

Si vous s	ouhaitez changer l'emplacement du dossier d'installation, vous pouvez cliquer sur le
dossier à	à droite :
→	Zestup – – ×
-	Installation Directory
	Please specify the directory where SQLiteStudio will be installed.
	Installation Directory C:\Program Files\SQLiteStudio
	InstallBuilder
	< Back Next > Cancel
→	Setup – 🗆 X
	Ready to Install
	Setup is now ready to begin installing SQLiteStudio on your computer.
	InstallBuilder
	< Back Next > Cancel



<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>		
<complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>		– 🗆 X
<complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	Complet	ing the SQLiteStudio Setup Wizard
Image: Control of Contro of Contro of Contro of Control of Control of Control of Control o	Setup has	finished installing SQLiteStudio on your computer.
Finde l'installation	Launo	h SQLiteStudio now.
Finde l'installation		
Fin de l'installation		
Fin de l'installation		
Fin de l'installation		
< Back		
Fin de l'installation		< Back Finish Cancel
Fin de l'installation		
Page 7 sur 1	Fin de	rinstallation
Page 7 sur 1		
		Page 7 sur 19



OBJECTIF : Cette section de la procédure vise à détailler l'utilisation de SQLiteStudio.

1 – Première étape : Ouvrir une base de données

Une fois que l'application est lancée, nous allons ouvrir une base de données en naviguant vers l'option « Base de données », puis en sélectionnant « Ajouter une base de données » :

Base de données	;			Β×			
Filtre par nom					Fonctions de	e filtrage	Nom fonction
							1
							Entrez argu
							🗹 Non déf
							Farakian da
Se deconr	lecter de la base de do	nnees					
N= 0							
Ajouter ur	ne base de données			(Ctrl+O		
Ajouter u	ne base de données			(Ctrl+O		
Ajouter un	ne base de données			(Ctrl+O	_	
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données			(Ctrl+0 ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn	nées			Ctrl+O ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3	nées		(Ctrl+O ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3 Fichier	nées			Ctrl+O ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3 Fichier	nées		(Ctrl+0 ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3 Fichier P	nées		(Ctrl+0 ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3 Fichier P Nom (dans la liste)	nées			Ctrl+O		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Type de base de donn SQLite 3 Fichier P Nom (dans la liste) Ontions	nées			Ctrl+0 ×		
Ajouter un	ne base de données ase de données Base de données Base de données Cype de base de donn SQLite 3 Fichier Fichier Options Coptions Permanent (conse	nées	nfiguration)		Ctrl+0		

Page 8 sur 19



Bloc 1

25/03/2024

Utilisation SQLiteStudio

2 – Deuxième étape : Supprimer une base de données

Une fois que vous avez ajouté votre table de données, vous pouvez la supprimer :

2	Base	de d	lonnées	

Filtre par nom

Exemple (SQLite 3)

Pour ce faire, effectuez un clic droit sur la base de données, puis sélectionnez l'option "Supprimer la base de données" :

→

Supprimer la base de données

3 – Troisième étape : Ajouter une base donnée



3 – Troisième étape : Ajouter une base donnée

Pour pouvoir crée une table donner un nom à votre table. De plus il faut lui ajouter une colonne. Pour se faire aller dans :

→	Structure [)onnées Contraintes	Index Dédencheu	urs DDL			
	2 🔽 🗙			12 61	8 5		
	Exemple	Nom de Lable : Clier	is			STRICT	
			1				
7		🕕 Colonne			×		
		Nom et type	Type de données :	Taille :			
				/	.		
		Contraintes					
		🗌 🦞 Clef primaire		Confi	igurer		
		🗌 🔢 Clef étrangère		Confi	igurer		
		🗌 🖶 Unique		Confi	igurer		
		🗌 📓 Vérifier la condition		Confi	igurer		
		🗌 🕺 Non NULL		Confi	igurer		
		Collation		Confi	igurer		
		Valeur générée		Confi	igurer		
		🗋 🔚 Défaut		Confi	igurer		
		Mode avancé		ОК	Cancel		
7							
8				5			
Exe	emple V Nor	m de la table : Cliens	WI				
1	Nom lype de do	nnees Cle primaire étrangère	Unique Controle NULI	L Collecter Ge	nere		
		_			NOLL	_	
						Page 10 su	ur 1 9





7 – Septième étape : Utiliser l'éditeur SQL Pour pouvoir utiliser l'éditeur SQL, il faut aller dans : Ouvrir l'éditeur SQL 1 Alt+E → Ouvrir l'historique des DDL ~ Ctrl+H 🗛 Ouvrir l'éditeur de fonctions SQL Ctrl+Shift+F → Exemple Т 놂 \sim 10 111 4 Requête Historique 1 Vous pouvez maintenant écrire vos requêtes SQL. Cependant, pour sélectionner plusieurs lignes de commande simultanément, il faut utiliser la combinaison de touches "Ctrl + A". Cela vous permettra de sélectionner plusieurs requêtes à la fois ;



SELECT * FROM CLIENT ;

Question 2

SELECT * FROM CLIENT ORDER BY NOM DESC ;

Question 3

SELECT DESI, PRIXUNI FROM PRODUIT ;

Question 4

SELECT NOM, PRENOM FROM CLIENT ;

Question 5

SELECT NOM, PRENOM FROM CLIENT WHERE VILLE = 'Lyon';

Page 13 sur 19



SELECT * FROM COMMANDE WHERE QUANTITE >= 3;

Question 7

SELECT DESI FROM PRODUIT WHERE PRIXUNI BETWEEN 50 AND 100;

Question 8

SELECT NOM, VILLE FROM CLIENT WHERE VILLE LIKE 'L%';

Question 9

SELECT PRENOM FROM CLIENT WHERE NOM IN ('Dupont', 'Durand', 'Martin');

Question 10

SELECT COMMANDE. *, CLIENT.NOM

FROM COMMANDE

JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI;

Page 14 sur 19



<u>Bloc 1</u>

25 / 03 / 2024

Requête du DEVOIR

Question 11

SELECT COMMANDE. *, CLIENT.NUMCLI, CLIENT.NOM

FROM COMMANDE

JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI;

Question 12

SELECT NOM

FROM CLIENT

WHERE NUMCLI IN (SELECT NUMCLI FROM COMMANDE WHERE QUANTITE = 1);

Question 13

SELECT CLIENT.NOM

FROM CLIENT

JOIN COMMANDE ON CLIENT.NUMCLI = COMMANDE.NUMCLI

WHERE COMMANDE.NUMPROD = 114;



SELECT PRODUIT. *

FROM PRODUIT

JOIN COMMANDE ON PRODUIT.NUMPROD = COMMANDE.NUMPROD

JOIN CLIENT ON COMMANDE.NUMCLI = CLIENT.NUMCLI

WHERE CLIENT.NOM = 'Dupont';

Question 15

SELECT *

FROM PRODUIT

WHERE NUMPROD IN (SELECT NUMPROD FROM COMMANDE WHERE QUANTITE BETWEEN 30 AND 50);

Question 16

SELECT QUANTITE

FROM COMMANDE

WHERE NUMPROD = (SELECT NUMPROD FROM PRODUIT WHERE DESI = 'Chaussures');

Page 16 sur 19



SELECT *

FROM CLIENT

WHERE PRENOM LIKE 'J%';

Question 18

SELECT AVG(QUANTITE)

FROM COMMANDE

WHERE NUMCLI = (SELECT NUMCLI FROM CLIENT WHERE NOM = 'Durand');

Question 19

SELECT NOM, PRENOM

FROM CLIENT

WHERE NUMCLI IN (SELECT NUMCLI FROM COMMANDE WHERE NUMPROD = (SELECT NUMPROD FROM PRODUIT WHERE DESI = 'Chaussures'));

Bloc 1	25 / 03 / 2024
 Requête du DEVOIR	Version : 1

SELECT *

FROM PRODUIT

WHERE NUMFOUR = (SELECT NUMFOUR FROM FOURNISSEUR WHERE RAISONSOC = 'Top Jouet');

Question 21

SELECT COUNT(*) FROM COMMANDE;

Question 22

SELECT COUNT(DISTINCT NUMCLI)

FROM COMMANDE

GROUP BY NUMCLI

HAVING COUNT(NUMPROD) > 10;

Editée par	Tom COELHO	
Révisée par :	Tom COELHO	
Suivie par :	Tom COELHO	
Validée par :	Tom COELHO	
Date :		Version :
25 / 03 / 2024	Bourdon Blanc	1