Manuel de l'utilisateur de DBRECOVER FOR MYSQL

DBRECOVER FOR MYSQL est un outil de récupération de bases de données MySQL (Innodb). Ce logiciel permet de récupérer les données d'une base de données MySQL en l'absence de sauvegarde, dans des scénarios tels que l'effondrement d'instance, la corruption du dictionnaire Innodb empêchant le démarrage de l'instance de base de données, les commandes DROP DATABASE, DROP TABLE, TRUNCATE TABLE, DELETE TABLE, ainsi que les défaillances de disque/dommages au système de fichiers.

Caractéristiques :

- Interface graphique facile à utiliser, sans nécessité d'apprendre les lignes de commande.
- Prend en charge les versions de MYSQL 5.1 à MySQL 8.0, y compris la nouvelle structure de dictionnaire de données de MYSQL 8.0.
- Supporte le moteur de stockage INNODB.
- Permet la récupération de données suite à un crash d'instance MYSQL dû à diverses pannes.
- Les résultats de récupération sont sous forme de fichiers SQL au format MYSQLDUMP.
- Prend en charge la récupération des lignes de données supprimées par des opérations DELETE.
- Prend en charge la récupération des tables supprimées par des opérations DROP TABLE et TRUNCATE TABLE.
- Prend en charge la récupération des bases de données supprimées par des opérations DROP DATABASE.

- Supporte la récupération suite à des défaillances de disque et des dommages au système de fichiers.
- La version gratuite permet d'extraire 1000 lignes de données par table et 100 lignes de données supprimées par DELETE par table.
- Développé en JAVA, compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, Redhat, Centos, Ubuntu, etc.
- Prend en charge la récupération des fichiers FRM, en les convertissant en instructions SQL CREATE TABLE.
- Supporte la récupération d'objets volumineux tels que LOB/TEXT.

Navigator ×
Please select a recovery scenario:
Conventional recovery
Drop database recovery
Drop table recovery
Cancel Next

Ð	DBRecover for MySQL	_ = ×
Start Help		
FRM FID PAGE	Navigator Version: 8.0 Series Page size: 16384 Cancel Next DBRecover for MySQL v2.1	

P	DBRecover for MySQL	L	_ ×
Start Help			
FRM) Navigator	×	
nd PAGE	Conventional recovery Select files Select directory		
	Files		
	/m01/bin.000008	×	
	/m01/exampledb/le_ad.frm	×	
	/m01/exampledb/salaries.frm	×	
	/m01/exampledb/le_admin.ibd	X	
	/m01/exampledb/cost_category.ibd	×	
	/m01/exampledb/cost_target.frm	×	
	/m01/exampledb/comprehensive_ability.frm	×	
	/m01/exampledb/material_inquiry.ibd	×	
	Back	Cancel Start	

Ð			DBRe	cover for MySQL		_ ×
Start Help						
tvb ^						
🔲 tvv2	Data ×	Deleted Data	a			
iii tvvv	Row reco	or	Only 1.000 r	ows of data will be shown	here a	Expor
tvvv1			, -,			
classicmodels	actor_id	first_name	last_name	last_update		
▼ 🗐 employees	28	WOODY	HOFFMAN	2006-02-15 04:34:33		^
 dropped tables 	29	ALEC	WAYNE	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	30	SANDRA	PECK	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	31	SISSY	SOBIESKI	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	32	TIM	HACKMAN	2006-02-15 04:34:33		8
FTS_00000000000	33	MILLA	PECK	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	34	AUDREY	OLIVIER	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	35	JUDY	DEAN	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	36	BURT	DUKAKIS	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	37	VAL	BOLGER	2006-02-15 04:34:33		
FTS_00000000000	38	ТОМ	MCKELLEN	2006-02-15 04:34:33		
FTS_000000000000000000000000000000000000	39	GOLDIE	BRODY	2006-02-15 04:34:33		
FTS_000000000000	40	JOHNNY	CAGE	2006-02-15 04:34:33		
actor	41	JODIE	DEGENERES	2006-02-15 04:34:33		
i address	42	ТОМ	MIRANDA	2006-02-15 04:34:33		v
app_order_category	Table full	name: `empl	oyees`.`actor`			
app_order_officepro	Table id:	378	220			
app_order_order	Table prin	mary index id: mary page ful	: 236 path: /root/Desk	top/dbrecover-for-mysgl-pkg/pages/f	7aaf8fe-553e-4339-84f3-3fd022a94f27/in	dex/0000000
app_order_orderprc						
	< [>



```
File Edit View Search Tools Documents Help
 🤷 🚍 Open 🗸 🖄 Save l 🚖 🐁 Undo 💩 🛛 💥 🖷 💼 🏘 🍂
🖻 actor.sql 🗶
-- Table structure for table `actor`
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@charac
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
                                                                   = @@character_set_client */;
 CREATE TABLE `actor
                 `actor_id` SMALLINT UNSIGNED NOT NULL,
`first_name` VARCHAR(45) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
`last_name` VARCHAR(45) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
vast_name' VARCHAR(45) CHARACTER SET u:
'last_update' TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (`actor_id`),
KEY 'idx_actor_last_name` (`last_name`)
) ENGINE=InnoDB;
(*140101_STT_i)
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
-- Dumping data for table `actor`
- -
LOCK TABLES `actor` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `actor` DISABLE KEYS */;
/*140000 ALLER IABLE actor DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `actor` VALUES (1,'PENELOPE','GUINESS','2006-02-15 04:34:33');
INSERT INTO `actor` VALUES (2,'NICK','WAHLBERG','2006-02-15 04:34:33');
INSERT INTO `actor` VALUES (3,'ED','CHASE','2006-02-15 04:34:33');
INSERT INTO `actor` VALUES (4,'JENNIFER','DAVIS','2006-02-15 04:34:33');
```

actor.sql (~/Desktop/dbrecover-for-mysql-pkg/data/20200526142213) - gedi

```
mysql -uroot -p < actor.sql</pre>
Enter password: *******
```

```
mysql -uroot -p
Enter password: *******
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.14 MySQL Community Server - GPL
```

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
```

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql> use employees;
Database changed
```

mysql> select count(*) from actor; +----+ | count(*) | +---+ 200 +----+ 1 row in set (0.00 sec)

Récupération pour le Scénario de "DROP DATABASE"

Pour récupérer une base de données MySQL après avoir exécuté la commande mysql> drop database employees; , qui a affecté 14 lignes en 0,16 secondes, voici les étapes à suivre avec le logiciel DBRECOVER FOR MYSQL :

mysql> drop database employees; Query OK, 14 rows affected (0.16 sec)

#sync #sync

Démarrer le logiciel DBRECOVER FOR MYSQL et choisir le scénario de récupération "DROP DATABASE" :

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC	Viewer				- 0	×
Applications Places Sy	stem 🙋 🥸 🗹			🜞 🚳)	Mon May 4, 15:02	root
P		DBRecover for MySQL				- ×
Start Help Buy&Register	r					
☞ FRM ାBD 마 PAGE	Please Conve Drop Drop	Navigator select a entional recovery database reco table recovery	× Ca			
	BRecover for MySQL v2.0.1					
VNC config]	🗵 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

Sélectionner la version correcte de la base de données MYSQL :

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Vie	wer				- 0	×
Applications Places Syste	em 🙋 🥸 🗹			1 🌞 🚳)	Mon May 4, 14:18	root
		root@ocn:~				- x
P		DBRecover for MySQL				_ ×]
Start Help Buy&Begister						
FRM						
IBD						
PAGE						
	P	Navigator	×			
		k				
1	Vers	ion: 5.7 Series 🔻				
	Page	e size: 16384 🔻				
9						
1	Pack		Cancol			
	DdCK		Next			
1				J		
DBRe	ecover for MySQL v2.0.1					
1						
						~
[VNC config]	root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

Choisir "SELECT DIRECTORY" et entrer le chemin du répertoire où se trouve @@datadir, puis cliquer sur "start" :

V2 ocp.dbdao.com:1	(root) - VNC V	liewer				- 0	×
Applications	Places Sys	tem 🙋 🥸 💆		k	1 🌞 🚳)	Mon May 4, 15:04	root
			root@ocp'~				- ×
P			DBRecover for MySQL				_ ×
Start Help B	uy&Register						
🔯 FRM 👔			Navigator				
🛅 IBD			Navigutor				
PAGE		Drop database r					
		Drop database re	ecovery				
		Select files	Select directory				
			Files				
			No content in table				
	Back				Cance Star	t	
							Ξ
	10	nant@acn:		Noviget-			
]	ioor@och.~	DBRecover for MySQL	Navigator			

Le logiciel va scanner les fichiers ibdata1 ou mysql.ibd dans le répertoire indiqué et le disque sur lequel @@datadir se trouve :

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC	Viewer			- 0	×
Applications Places Sy	/stem 🙆 🥸 🗹		i 🌞 🖚)	Mon May 4, 14:31	root
P		root@ocp'~ DBRecover for MySQL			- ×
Start Help Buy&Registe	r				
Gine Conjunction Gine FRM Gine IBD Cin PAGE	45.7% done. 2020-05 50.2% done. 2020-05 54.6% done. 2020-05 59.1% done. 2020-05 63.6% done. 2020-05 66.9% done. 2020-05 73.6% done. 2020-05 82.5% done. 2020-05 91.4% done. 2020-05 91.4% done. 2020-05 57.0% done. 2020-05 57.7% done. 2020-05- 2.7%	-04T14:30:58.393 ETA (in 00:0 -04T14:30:58.572 ETA (in 00:0 -04T14:30:58.729 ETA (in 00:0 -04T14:30:58.900 ETA (in 00:0 -04T14:30:59.115 ETA (in 00:0 -04T14:31:01.115 ETA (in 00:0 -04T14:31:06.147 ETA (in 00:0 -04T14:30:59.318 ETA (in 00:0 -04T14:30:59.724 ETA (in 00:0 -04T14:31:00.107 ETA (in 00:0 -04T14:31:00.107 ETA (in 00:0 -04T14:31:00.285 ETA (in 00:0 8587160064 04T14:32:04.012 ETA (in 00:04	X 0:12). Processing spon 0:11). Processing spon 0:00). Processing spon 0:00). Processing spon 0:03). Processing spon 0:03). Processing spon 0:04). Processing spon 0:02). Processing spon 0:01). Processing spon 0:02). Processing spon 0:02). Processing spon 0:02). Processing spon 0:03). Processing spon 0:04). Processing spon 0:04). Processing spon 0:05). Processing spon 0:05). Processing spon 0:06). Processing spon 0:07). Processing spon 0:08). Processing spon 0:09). Processing spon 0:0		
VNC config]	🛛 🔽 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	Untitled window		

Après le scan, cliquer sur le nœud "dropped databases" pour trouver et récupérer les tables des bases de données supprimées.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Vi	ewer				- 0	×
Applications Places Syst	.em 🙋 🥸 📒	4			Mon May 4, 15:26	root
			root@ocn'~			n X
Ð		D	BRecover for MySQL		-	
Start Help Buy&Register						
▼ ℕ Project1	<u>^</u>	Data X	Deleted Data			
▶ 🗐 abc						
▶ 间 f1			Only 1,000 rows of	data will be sho		
▶ 🗐 mysql		dept no	dept name			
▶ 间 sys		d001	Marketing			
▶ 🗐 t1		d002	Finance			
▶ 🗐 xy1		d003	Human Resources			
xy_fanli		d004	Production			
 dropped databases 		d005	Development			
 Image: Image: Ima		d006	Quality Management			
🗊 char4		d007	Sales			
J char5		d008	Research			
<pre>char_test_ucs2</pre>		d009	Customer Service			
J departments						
Jept_emp						
dept_emp1						
dept_emp2						
aept_emps						
dept_emp4						
		Table full	name: `employees` `departe	nents`		
alaries		Table id:	41	nenca		
ittles		Table prin	nary index id: 42 nary page full path: /root/pag	es/787f883f-314b-4e16-b2cd-3ce	895703b27/index/0000	00000
FR M		. 367C pri				0000
IBD	~	<				>
						1
			N N N N N N N N N N			
	root@ocp:~		DBRecover for MySQL			

Ce processus permet aux utilisateurs de restaurer les tables et les données qui ont été perdues accidentellement en exécutant la commande "DROP DATABASE" dans MySQL.

Récupération pour les Scénarios "DROP TABLE" et "TRUNCATE TABLE"

Les étapes de récupération suivantes sont applicables à la fois pour les scénarios "DROP TABLE" et "TRUNCATE TABLE" dans MySQL : mysql> select count(*) from employees.employees;

+-----+ | count(*) | +-----+ | 300024 | +-----+ 1 row in set (0.09 sec)

mysql> select @@datadir; +-----+ | @@datadir | +-----+ | /m01/ | +-----+ 1 row in set (0.00 sec)

```
mysql> drop table employees.employees;
ERROR 1217 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails
```

mysql> SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0; Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> drop table employees.employees; Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> ^DBye

#sync #sync

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer	- 0	×				
🚇 Applications Places System 🍪 🕸 🗹	🕅 🔶 🍈 Mon May 4, 13:51 🖿	oot				
E root@ocp:~	_ •	×				
File Edit View Search Terminal Tabs Help						
root@ocp:~ 🕺 roo	t@ocp:~	×				
Your MySQL connection id is 5 Server version: 5.7.28-log MySQL Community Server (GPL)		^				
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights	reserved.					
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.						
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input	statement.					
<pre>mysql> select count(*) from employees.employees;</pre>						
count(*)						
300024						
1 row in set (0.09 sec)						
mysql> select @@datadir;						
@@datadir						
++ /m01/						
1 row in set (0.00 sec)						
mysql> drop table employees.employees; ERROR 1217 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails mysql> SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0; Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)						
mysql> drop table employees.employees; Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)						
mysql>		~				
[[VNC config] [] root@ocp:~] DBRecover for	MySQL	P				

Démarrer le logiciel DBRECOVER FOR MYSQL et choisir le scénario de récupération "DROP TABLE" :

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) -	/NC Viewer		- 0	×			
Applications Places	System 🕹 😤 🗹	I 🌞 🚳)	Mon May 4, 14:13	root			
P	root@ocp.'~ DBRecover for MySQL		-	n x n x			
Start Help Buy&Reg	ster						
s	Navigator × Please select a Conventional recovery Drop database reco Drop table recovery Ca						
DBRecover for MySQL v2.0.1							
[VNC config]	Image: Contract Contra						

Sélectionner la version correcte de la base de données MYSQL :

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Vie	wer				- 0	×
Applications Places Syste	em 🙋 🥸 🗹			1 🌞 🚳)	Mon May 4, 14:18	root
		root@ocn:~				- x
P		DBRecover for MySQL				_ ×]
Start Help Buy&Begister						
FRM						
IBD						
PAGE						
	P	Navigator	×			
		k				
1	Vers	ion: 5.7 Series 🔻				
	Page	e size: 16384 🔻				
9						
1	Pack		Cancol			
	DdCK		Next			
1				J		
DBRe	ecover for MySQL v2.0.1					
1						
						~
[VNC config]	root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

Choisir "SELECT DIRECTORY", entrer le chemin du répertoire où se trouve @@datadir, puis cliquer sur "start" :

V2 ocp.dbdao.com:1	(root) - VNC Viewe	er .				- 0	×
Applications	Places System	🥹 🥗 🗹			🔶 🐠	Mon May 4, 14:22	root
P Start Help B	uv&Register		root@ocp'~ DBRecover for MySQL				- ×
FRM (Newlaster				
ibD	9		Navigator			×	
DAGE		Drop table recover	у				
		Select files	Select directory				
			Files				
		/m01		×			
	Back				Cance Star	t	
							~
[VNC config]		root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

Le logiciel va scanner les fichiers ibdata1 ou mysql.ibd dans le répertoire indiqué et le disque sur lequel @@datadir se trouve :

Remarque : Il est important de saisir le chemin d'origine de @@datadir, car le logiciel doit scanner le système de fichiers au point de montage pour trouver les données supprimées.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC	Viewer			- 0	×
Applications Places Sy	ystem 🙆 🥸 🗹			Mon May 4, 14:31	root
	• •	root@ocn:~	• •		- X
P		DBRecover for MySQL			_ ×
Start Help Buy&Registe	r				
FRM					
IBD			×		
PAGE	45.7% done. 2020-05	-04T14:30:58.393 ETA (in 00:0	0:12). Processing sp		
	50.2% done. 2020-05	-04T14:30:58.572 ETA (in 00:0	0:11). Processing sp		
	54.6% done. 2020-05	-04T14:30:58.729 ETA (in 00:0	0:10). Processing sp		
	59.1% done. 2020-05	-04T14:30:58.900 ETA (in 00:0	0:09). Processing sp		
	63.6% done. 2020-05	-04T14:30:59.115 ETA (in 00:0	0:08). Processing sp		
	66.9% done. 2020-05	-04T14:31:01.115 ETA (in 00:0	0:09). Processing sp		
	69.1% done. 2020-05	-04T14:31:06.147 ETA (in 00:0	0:13). Processing sp		
	73.6% done. 2020-05	-04T14:30:59.318 ETA (in 00:0	0:05). Processing sp		
	78.1% done. 2020-05	-04T14:30:59.490 ETA (in 00:0	0:04). Processing sp		
	82.5% done. 2020-05	-04T14:30:59.724 ETA (in 00:0	0:03). Processing sp		
	87.0% done. 2020-05	-04T14:30:59.934 ETA (in 00:0	0:02). Processing sp		
	91.4% done. 2020-05	-04T14:31:00.107 ETA (in 00:0	0:01). Processing sp		
	95.9% done. 2020-05	-04T14:31:00.285 ETA (in 00:0	0:00). Processing sp		
	File /dev/sdb1 size is:	8587160064			
	1.7% done. 2020-05-	04T14:32:04.012 ETA (in 00:01	:02). Processing spe		
	2.7% done. 2020-05-	04T14:35:37.149 ETA (in 00:04	:32). Processing spe		
	< [>		
D	BRecover for MySQL v2.0.1				
					_
					~
VNC config]	🛛 🖬 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	🗖 Untitled window		

Après le scan, cliquer sur le nœud "dropped tables" sous la base de données correspondante pour trouver la table supprimée :

V€ ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer							-		×
🙆 Applications Places System 🍯) 🥸 🗹 🛛	i 📄 🖳 :	× 🖂 🎟			🜞 🔞)	Mon May 4, 1	.4:40 r e	oot
		roc	t@ocn'~			• •			×
Ð		DBRecove	r for MySQL						
Start Help Buy&Register									×
▼ 🔊 Project1	Data ×	Deleted Data							-
abc									
▼ 🧻 employees		Only 1,0	00 rows of	f data will be	sho				
 dropped tables 	emp no	birth date	first name	last name	gender	hire date			
💷 employees	20668	_ 1963-05-02	Rafols	– Baer	-126	- 1988-06-25			
🕮 char4	20669	1962-04-07	Ziva	Picel	-127	1988-06-20			
i char5	20670	1962-02-17	Lijie	Siochi	-127	1985-03-02			
char_test_ucs2	20671	1960-10-15	Adhemar	Baig	-126	1989-06-09			
departments	20672	1956-02-24	Szabolcs	Albarhamtoshy	-126	1987-03-23			
dept_emp	20673	1961-09-21	Remmert	Marletta	-127	1987-09-26			
dept_emp1	20674	1952-10-25	Maria	Avouris	-127	1985-06-07			
dept_emp2	20675	1953-05-20	Gila	Lueh	-127	1995-05-16			
ept_emp3	20676	1963-01-11	Woody	Otillio	-127	1995-01-18			
dept_emp4	20677	1959-01-28	Samphel	Chartres	-127	1989-02-28			
ept_manager	20678	1963-12-25	Aamer	Parveen	-126	1987-03-25			
i salaries	20679	1957-10-26	Golgen	Prenel	-126	1996-12-21			
	20680	1963-02-01	Kellyn	Basagni	-127	1988-10-04			
	20681	1958-03-28	Palash	Gulak	-126	1989-09-09			
 Invsqi svs 	20682	1959-04-09	Goncalo	Bolsens	-127	1996-04-19		~	
▶	Table full	name: `emplo	vees`.`emplo	Vees					
▶	Table id:	40	.,	,					
▶	Table prir Table prir	nary index id: nary page full	41 path: /root/pa	ges/d594255d-61	.0d-491d-a	463-a56c774c	f319/index/0000	000000	
 dropped databases 		,,	in the section						:
B FR M	~ <							>	
	a)ocn:~		Pocovor for M	1501			1		
	poch:~	DB DB	Recover for My	SQL					

Pour "TRUNCATE TABLE", il suffit de chercher les données dans le nœud de la table correspondante dans l'arborescence de la base de données et d'exporter les données.

Ce processus permet aux utilisateurs de récupérer des tables et des données perdues après avoir exécuté des commandes "DROP TABLE" ou "TRUNCATE TABLE" dans MySQL. L'interface du logiciel fournit une vue claire des données récupérables, facilitant ainsi le processus de restauration.

Récupération dans le Scénario de "DELETE TABLE"

mysql> use employees; Database changed mysql> select count(*) from employees; +-----+ | count(*) | +-----+ | 1000 | +-----+ 1 row in set (0.00 sec) mysql> delete from employees; mysql> flush table employees with read lock; Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

Pour récupérer des enregistrements supprimés accidentellement d'une table dans MySQL, comme dans l'exemple donné où le contenu de la table employees est supprimé, on peut utiliser la fonction "undelete" de DBRECOVER FOR MYSQL. Voici les étapes pour cette récupération :

Identifier le fichier .ibd de la table :

• Trouver le fichier .ibd correspondant à la table dont les enregistrements ont été supprimés, par exemple, employees.ibd pour la table employees.

Démarrer le programme DBRECOVER FOR MYSQL et ajouter le fichier .ibd :

- Lancer le programme DBRECOVER FOR MYSQL.
- Dans le menu de démarrage, sélectionner l'option pour ajouter un fichier .ibd et ajouter le fichier correspondant.

DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
Navigator		
Add frm		
Add ib		
Add page		
Add page dir		
Quit		
DBRecover for MySQL v2.1		

Scanner le fichier .ibd :

- Faire un clic droit sur le fichier .ibd et sélectionner "Scan" pour le scanner.
- Après le scan, des fichiers de page correspondants apparaîtront.

DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
FRM employmented PAGE Scan DBRecover for MySQL v2.1		

DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
Start Help		

Entrer la déclaration SQL pour créer la table :

- Faire un clic droit et sélectionner l'option pour entrer la déclaration SQL de création de la table.
- La déclaration de création SQL peut être obtenue via la commande show create table employees; dans MySQL.

<pre>mysql> show create table employees;</pre>
+++
+
Table Create Table
1
+++
+
<pre> employees CREATE TABLE `employees` (`emp_no` int(11) NOT NULL, `birth_date` date NOT NULL, `first_name` varchar(14) NOT NULL, `last_name` varchar(16) NOT NULL, `gender` enum('M','F') NOT NULL, `hire_date` date NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ++</pre>
+
1 row in set (0.01 sec)

DBRecover for MySQL		- 0	\times
Start Help			
FRM	Create table SQL X		
employees.ibd 00000000000133.page	Please input table creation SQL:		
PAGE	CREATE TABLE 'employees' ('emp_no'int(11) NOT NULL, 'birth_date' date NOT NULL, 'first_name' varchar(14) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'gender'enum(M';F) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'gender'enum(M';F) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'hire_date' date NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 Version: 8.0 Series • Page size: 16384 • Row format: DYNAMIC •		
	DBRecover OK Cancel		

Visualiser et exporter les données supprimées :

- Une fois la déclaration entrée, les informations de la table apparaîtront dans l'interface. Sélectionner l'onglet des données supprimées ("deleted data").
- Cliquer sur "Export to File" pour exporter les données supprimées au format MYSQLDUMP sous forme de déclarations INSERT.

DBRecover for MySQL Start Help			₹2					- 0	×
FRM	Data Delete	ed Data X							
 employees.ibd 	Row records	: 100	Only 100	rows of da	ta will b	e shown here	e at most	Export to file	
000000000000133.page	emp no	birth date	first name	last name	gender	hire date			
DAGE	-2147483648	0000-00-00		idst_indire	gender	0000-00-00			â
	-2139435923	0000-00-01				0267-12-00			
	10002	1964-06-02	Bezalel	Simmel	F	1985-11-21			-U
	10003	1959-12-03	Parto	Bamford	м	1986-08-28			
	10004	1954-05-01	Chirstian	Koblick	м	1986-12-01			
	10005	1955-01-21	Kyoichi	Maliniak	м	1989-09-12			
	10006	1953-04-20	Anneke	Preusig	F	1989-06-02			
	10007	1957-05-23	Tzvetan	Zielinski	F	1989-02-10			
	10008	1958-02-19	Saniya	Kalloufi	м	1994-09-15			
	10009	1952-04-19	Sumant	Peac	F	1985-02-18			
	10010	1963-06-01	Duangkaew	Piveteau	F	1989-08-24			
	10011	1953-11-07	Mary	Sluis	F	1990-01-22			
	10012	1960-10-04	Patricio	Bridgland	М	1992-12-18			
	10013	1963-06-07	Eberhardt	Terkki	M	1985-10-20			
	10014	1956-02-12	Berni	Genin	M	1987-03-11			
	10015	1959-08-19	Guoviano	Nooteboom	м	1987-07-02			~
	Page full path	: C:\Users\st\D	esktop\dbrecov	ver-for-mysql-pl	cg\pages\8Ł	60537f-2e81-409	5-b72a-936fa17de0fa\index\0000000	000000133.page	

Ce processus permet aux utilisateurs de DBRECOVER FOR MYSQL de récupérer efficacement les données supprimées accidentellement d'une table dans MySQL.

DBRecover for MySQL		Ø	\times
Start Help			
i FRM ▼ Egi BD ▼ Egi employees.ibd	Data Defend Data × Row records: 100 Only 100 rows of data will be shown here at most Export to file		
 ■ employee.bd ■ employee.bd ■ Acce 	Exported City for Use of Gala will be shown for a field		Ĵ

Récupération des Fichiers FRM

La fonctionnalité de lecture et de récupération des fichiers FRM est une caractéristique gratuite de DBRECOVER FOR MYSQL. Cette fonction est particulièrement utile dans des scénarios où il est nécessaire d'obtenir la déclaration de création d'une table à partir d'un fichier FRM de MySQL. Voici comment procéder :

1. Ajouter le fichier FRM dans DBRECOVER FOR MYSQL :

- Dans l'interface principale du logiciel, sélectionner l'option pour ajouter un fichier FRM.
- 2. Visualiser la déclaration de création de la table :
 - Double-cliquer sur le fichier FRM ajouté ou cliquer avec le bouton droit pour afficher le fichier.
 - Dans le panneau droit de l'interface, la déclaration SQL de création de la table correspondant au fichier FRM sera affichée.
 - Les utilisateurs peuvent copier cette déclaration pour leur utilisation.

P) DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
Navigator		
Add frm		
Add ibd ^w ibd		
Add page 00000000049.page		
Add page dir		
Quit		
DBRecover for MySQL v2.1		

Ce processus permet aux utilisateurs d'obtenir facilement la déclaration de création d'une table à partir d'un fichier FRM, ce qui est particulièrement utile dans des situations où la base de données originale n'est pas accessible ou lorsque l'on doit reconstruire des schémas de base de données à partir de fichiers FRM. Avec DBRECOVER FOR MYSQL, cette tâche est grandement simplifiée, offrant une solution rapide et efficace pour la récupération des métadonnées des tables.

DBRecover for MySQL		-	×
Start Help			
▼	salaries.frm X		

Vérifier le Nombre de Lignes Récupérables sur une Table de Données

Dans le contexte de la récupération de données avec DBRECOVER FOR MYSQL, les utilisateurs peuvent utiliser une fonctionnalité spécifique pour déterminer le nombre d'enregistrements pouvant être récupérés d'une table spécifique. Cette fonction est utile pour évaluer la quantité de données récupérables avant de commencer le processus de récupération. Les étapes pour vérifier le nombre de lignes récupérables sur une table sont les suivantes :

- 1. Sélectionner la table de données : Dans l'interface de DBRECOVER FOR MYSQL, naviguer pour trouver la table spécifique que l'on souhaite évaluer.
- 2. Utiliser l'option pour afficher le nombre de lignes récupérables : Faire un clic droit sur la table sélectionnée et choisir l'option "Show Table Recoverable Row Count".

			DBReco	ver for MySQL					
t Help Buy&Register									
app_user_mpuser	Dat	Data X Deleted Data							
app_user_superpart									
app_user_user	Ro	w recor	Only 1,000 r	Expo					
app_user_usersupe	ID	Name	CountryCode	District	Population				
app_user_userwithc	1	Kabul	AFG	Kabol	1780000				
app_user_withdraw	2	Qandahar	AFG	Qandahar	237500				
bassis_points	3	Herat	AFG	Herat	186800				
category	4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127800				
🔟 city		Hazar e Sham	NLD	Noord-Holland	731200				
🔳 compret 🛄 Desc T		NLD	Zuid-Holland	593321					
🎟 consultir 🐺 Show Create Table 🎟 corporat 😨 Show Table Data			NLD	Zuid-Holland	44,0900				
			NLD	Utrecht	234323				
📰 cost_ad 📑 Show t	📰 cost_ad 📑 Show table recoverable row count			Noord-Brabant	201843				
cost_category	10	Tilburg	NLD	Noord-Brabant	193238				
cost_colligate	11	Groningen	NLD	Groningen	172701				
<pre>cost_company</pre>	12	Breda	NLD	Noord-Brabant	160398				
🔲 cost_complaint	13	Apeldoorn	NLD	Gelderland	153491				
cost_document	14	Niimegen	NLD	Gelderland	152463				
cost_download	15	Enschede	NLD	Overijssel	149544				
cost_engineer	15	Enschede	NED	Overijsser	145544				
cost_file	Tab	le full name: `emple	oyees`.`city`						
cost_labour	Tab Tab	le id: 159 le primary index id:	232						
cost_market	Tab	le primary page full	path: /root/pages	s/15b80cfe-3ee6-	4b17-8181-66d443d16048/index/000	000000000232.page			
cost material									

DBRecover for MySQL _ ×													
Start Help Buy&Register													
app_user_mpuser app_user_superpart	Data × Deleted Data												
app_user_user	Row recor Only 1,000 rows of data will be shown here Expo.												
app_user_usersupe	ID	D Name CountryCode District Description											
app_user_userwithd		~	A										
app_user_withdraw			Export 5	Jacistics		^	0						
i bassis_points	2												
i category	Exported rows totally: 4079 Elapsed time totally: 0.03												
iii city													
🔲 comprehensive_abi													
consulting_results													
🕅 corporate_performa													
🔲 cost_ad													
<pre>cost_category</pre>													
cost_colligate	1				<u> </u>								
<pre>cost_company</pre>	1 12 Pr		NUD	Neerd Brobant	160308								
<pre>cost_complaint</pre>	12 Die	aldeere	NLD	Coldedand	160398								
i cost_document	15 AP	eldoorn	NLD	Gelderland	153491								
🔲 cost_download	14 NIJ	megen	NLD	Gelderland	152463								
cost_engineer	15 En:	schede	NLD	Overijssei	149544		~						
cost_file	Table fu	ull name: `emplo	yees`.`city`										
🗰 cost_labour	Table ic	d: 159	232										
i cost_market	Table p	rimary page full	path: /root/page:	s/15b80cfe-3ee6-	4b17-8181-66d44	13d16048/index/0000000000000232.page							
<pre>cost_material </pre>													

Ce processus permet aux utilisateurs de DBRECOVER FOR MYSQL d'obtenir une estimation du nombre de lignes qu'ils peuvent potentiellement récupérer d'une table donnée. Cette information est cruciale, surtout dans des situations où la récupération complète des données est essentielle.