
GÉNERER DES DONNÉES POUR SES BDD

Table des matières

I Génération Data	3
A Création des données	3
B Création du code SQL	4
II PHPMYADMIN	5

CHARTE

Gras	Sous-partie / Nom de fichier / raccourcis
<i>Italique</i>	Informations complémentaires
<u>Souligné</u>	Information importante
Barré	Les erreurs à éviter
Gris	Commandes à entrer sur l'ordinateur

ÉTAPE 1, BUT & PRÉREQUIS

BUT

- Le but de ce tutoriel est d'apprendre à importer plusieurs bases de données sous **MySQL Workbench**

PRÉREQUIS

- Une connexion Internet
- Avoir **MySQL Workbench**
- Avoir **Xampp ou Wampp**
- Avoir des connaissances **en SQL**



ÉTAPE 2, DÉMARCHE

|| Génération Data

A | Création des données

Afin de pouvoir créer une base de données, nous pouvons choisir deux méthodes :

- ➔ Soit entrée tous à la main (assez long et fastidieux)
- ➔ Soit générer une base de données automatiquement (rapide)

Nous devons créer une base de données automatiquement, sous un site celui de **generatedata** (<http://www.generatedata.com/?lang=fr>)

JEU DE DONNÉES ⓘ

Ordre	Titre de colonne	Type de données	Exemples	Options	Aide	Sup
1	<input type="text"/>	Choix du type de données				<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	Choix du type de données				<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	Choix du type de données				<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	Choix du type de données				<input type="checkbox"/>

Ainsi nous pouvons remplir avec les données les données adéquate ainsi que le type de donnée souhaité (*voir ci-dessous*).

Ordre	Colonne	Type de données	Exemples	Options	Aide	Sup
1	id	Auto-incrémentation	1, 2, 3, 4, 5, 6...	Début: <input type="text" value="1"/> Pas: <input type="text" value="1"/> Chaîne complémentaire: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	missenForme	Texte - Longueur Fixe	Aucun exemple disponible.	Générer # <input type="text" value="45"/> mots	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	numéro	Plage de numéros	Aucun exemple disponible.	Entre <input type="text" value="1"/> et <input type="text" value="100"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nous avons donc mis toute les données ainsi que leur type. Nous avons pris l'exemple d'une table de donnée préalablement faite sur **phpmyadmin** dans laquelle les données sont écrit exactement pareil que celle-ci.

B | Création du code SQL

Afin de retranscrire toute les données **en code SQL** il nous faut choisir le types d'exports adéquate. Donc bien choisir **SQL** tous les codes proposés.

Il faut préciser impérativement le nom de la table dans laquelle on veut mettre l'importation

TYPES D'EXPORTS ⓘ

CSV Excel HTML JSON LDIF Langage de Programmation **SQL** XML - Cacher les options de formatage des données

Nom de la table Type de requêtes INSERT INSERT IGNORE UPDATE

Type de base de données INSERT la taille du lot

Options diverses Inclure une requête CREATE TABLE Clé primaire Aucun

Inclure une requête DROP TABLE Ajouter une colonne d'auto-incrémentation

Protéger les noms des tables et des champs avec des `backquotes`

Générer lignes Générer dans la page Nouvelle fenêtre / onglet Télécharger comme fichier Zip? **Générer**

Appuyer sur le bouton Générer pour Générer le code SQL !

Le résultat ressemble à un code avec de nombreuse valeur aléatoire se sont mis il ne reste plus qu'à importer cela dans notre base de donnée (voir ci-dessous)

```

1 DROP TABLE `page` ;
2
3 CREATE TABLE `page` (
4   `id` mediumint(8) unsigned NOT NULL auto_increment,
5   `id` mediumint,
6   `missenForme` TEXT default NULL,
7   `numero` mediumint default NULL,
8   PRIMARY KEY (`id`)
9 ) AUTO_INCREMENT=1;
10
11 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (1,"mi pede, nonummy ut, molestie in, tempus eu, ligula. Aenean euismod mauris e
12 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (11,"nonummy ultricies ornare, elit elit fermentum risus, at fringilla purus ma
13 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (21,"Nunc commodo auctor velit. Aliquam nisl. Nulla eu neque pellentesque massa
14 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (31,"aliquet odio. Etiam ligula tortor, dictum eu, placerat eget, venenatis a, n
15 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (41,"neque. Sed eget lacus. Mauris non dui nec urna suscipit nonummy. Fusce fern
16 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (51,"Donec nibh. Quisque nonummy ipsum non arcu. Vivamus sit amet risus. Donec e
17 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (61,"Fusce diam nunc, ullamcorper eu, euismod ac, fermentum vel, mauris. Integer
18 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (71,"ac sem ut dolor dapibus gravida. Aliquam tincidunt, nunc ac mattis ornare,
19 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (81,"orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec tincidunt. Donec vitae
20 INSERT INTO `page` (`id`,`missenForme`,`numero`) VALUES (91,"Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames
21

```

|| PHPMYADMIN

Comme dit précédemment la base de donnée a étai au préalable créer.

Nous avons juste à sélectionner notre base de données puis aller dans l'**icône SQL** (voir ci-contre)



Il ne reste qu'à copier le code proposer par generatedata !

Il important de préciser que si la base de donnée est déjà faite il faut juste copier tous les INSERT INTO et non l'ensemble car la table existe déjà !

✓ # 10 lignes affectées.

L'importation c'est alors bien effectuer nous pouvons visualiser sa dans notre base de données (voir ci-dessous)

+ Options				id	numero	missenForme
<input type="checkbox"/>				1	10	mi pede, nonummy ut, molestie in, tempus eu,
<input type="checkbox"/>				2	63	consectetuer adipiscing elit. Etiam laoreet,
<input type="checkbox"/>				3	43	orci. Donec nibh. Quisque nonummy ipsum non a
<input type="checkbox"/>				4	37	et magnis dis parturient montes, nascetur rid
<input type="checkbox"/>				5	89	eu nulla at sem molestie sodales. Mauris blan
<input type="checkbox"/>				6	33	a, malesuada id, erat. Etiam vestibulum massa
<input type="checkbox"/>				7	93	at pede. Cras vulputate velit eu sem. Pellent
<input type="checkbox"/>				8	73	magna. Sed eu eros. Nam consequat dolor vitae
<input type="checkbox"/>				9	6	volutpat. Nulla dignissim. Maecenas ornare eg
<input type="checkbox"/>				10	65	non, sollicitudin a, malesuada id, erat. Etia
<input type="checkbox"/>				11	79	nonummy ultricies ornare, elit elit fermentum
<input type="checkbox"/>				12	19	lectus sit amet luctus vulputate, nisi sem se