

L i a m T A R D I E U

www.evogue.fr



1/ Créez une page « [lance_requete.php](#) » qui aura cette apparence :

Requete :

SELECT * from employees

OK

La zone de saisie doit nous permettre de lancer une requête sur la base de données nommée « entreprise ».

2/ Voici, sur la même page, le résultat attendu :

Requete: select * from employees
 Bdd: tic_entreprise

Voici les résultats de votre requête.

 Lignes concernées : 20

id_employees	prenom	nom	sexe	service	date_embauche	salaire	id_secteur
7256	daniel	chevel	m	informatique	2010-07-05	1600	10
7299	alexis	richy	m	informatique	2012-01-28	1800	10
7369	julien	cottet	m	secretariat	2007-01-18	1170	10
7499	fabrice	grand	m	comptabilite	1993-02-20	1600	10
7521	elodie	fellier	f	secretariat	2002-02-22	1250	10
7566	stephanie	lafaye	f	assistant manager	1998-04-02	1675	10
7654	damien	durand	m	commercial	2005-09-28	1250	30
7698	thomas	winter	m	commercial	2006-05-01	1850	20
7782	laura	blanchet	f	direction	1998-06-09	3050	10
7788	jean-pierre	laborde	m	direction	1989-12-09	5000	10
7839	thierry	desprez	m	standardiste	2009-11-17	1100	10
7844	emilie	sennard	f	commercial	1999-09-11	1500	40
7845	celine	perrin	f	commercial	2006-09-10	1500	10
7846	melanie	collier	f	commercial	1996-09-08	1500	30
7847	chloe	perrin	f	commercial	2001-09-05	1500	30
7848	guillaume	miller	m	commercial	1987-07-02	1500	20
7876	nathalie	martin	f	juridique	1995-01-12	3200	10
7900	benoit	lagarde	m	chef de projet	1999-01-03	2050	10
7902	mathieu	vignal	m	informatique	1990-12-03	1800	10
7934	amandine	thoyer	f	charge de communication	2010-01-23	1800	40

Le résultat doit apparaitre comme ci-dessus accompagné des différentes informations tels que le nombre de lignes retournées, la requête et la base concernée ainsi qu'un message de validation ou d'erreur selon le succès ou l'échec de la requête.

3/ Ajoutez un champ listant les différentes bases de données dont nous disposons en option sélectionnable avec la possibilité d'effectuer une requête sur la base de données sélectionnée.

The screenshot shows a web form with a dropdown menu labeled 'Bdd:' containing the value 'tic_entreprise'. Below it is a text area labeled 'Requete :' containing the SQL query 'select * from employees where prenom='amandine''. At the bottom left of the form is an 'OK' button.

Le 1^{er} champ doit s'appuyer sur une fonction PHP afin de lister les bases de données sur le serveur tandis que le second champ permettra de formuler une requête sur la table qui aura été sélectionnée.

Après soumission du formulaire, vous devrez faire en sorte de laisser afficher la dernière requête exécutée dans la zone de saisie et également présélectionnez la dernière option choisie pour la base de données utilisée.

4/ Affichez le résultat sur la même page avec des informations supplémentaires tels que les noms des tables disponibles sur la base de données sélectionnée pour effectuer la requête.

The screenshot shows the result of the query execution. It displays the SQL query and the database name. Below that, it lists the tables available in the selected database. A green banner indicates the query results, followed by the number of affected lines and a table of the results.

Requete: select * from employees where prenom='amandine'

Bdd: tic_entreprise

Pour information les tables sur la bdd tic_entreprise sont les suivantes: employees - employees_espagnol - employees_informations - employees_sauvegarde - employees_supprime - localite -

Voici les résultats de votre requête.

Lignes concernées : 1

id_employees	prenom	nom	sexe	service	date_embauche	salaire	id_secteur
7934	amandine	thoyer	f	charge de communication	2010-01-23	1800	40

5/ Ajoutez la possibilité d'exécuter d'autres types de requête tels que : select, insert, update, delete, replace, show, etc.

Bdd:

Requete :

```
INSERT INTO employes (id_employes, prenom, nom, sexe, service,
date_embauche, salaire, id_secteur) VALUES
(7256, 'alexis', 'richy', 'm', 'informatique', '2012-03-15', 1750, 10)
```

OK

Votre requête doit s'exécuter et votre page doit vous indiquer si la requête est validée :

Requete: INSERT INTO employes (id_employes, prenom, nom, sexe, service, date_embauche, salaire, id_secteur) VALUES (7259, 'alexis', 'richy', 'm', 'informatique', '2012-03-15', 1750, 10)

Bdd: tic_entreprise

Pour information les tables sur la bdd tic_entreprise sont les suivantes: employes - employes_espagnol - employes_informations - employes_sauvegarde - employes_supprime - localite -

Votre requête à été effectuée avec succès.

Ou, dans le cas contraire, affichez l'erreur qui serait survenue :

Requete: INSERT INTO employes (id_employes, prenom, nom, sexe, service, date_embauche, salaire, id_secteur) VALUES (7259, 'alexis', 'richy', 'm', 'informatique', '2012-03-15', 1750, 10)

Bdd: tic_entreprise

Pour information les tables sur la bdd tic_entreprise sont les suivantes: employes - employes_espagnol - employes_informations - employes_sauvegarde - employes_supprime - localite -

Duplicate entry '7259' for key 1

6/ Toutes les requêtes (peu importe leur type) qui ont été exécutées avec succès doivent être conservées dans un fichier « historique.txt ». En effet, dans ce fichier nous devons y retrouver l'historique des requêtes ayant été exécutées sur votre page ainsi que la base de données concernée.



lance_requete.php
PHP Script
4 Ko



historique.txt
Document texte
1 Ko

7/ Toutes les requêtes conservées dans le fichier « historique.txt » doivent apparaître sur la page.

Bdd:

Requete :

OK

Historique

```
tic_entreprise-select * from employes
tic_entreprise-select * from employes where prenom='amandine'
tic_entreprise-INSERT INTO employes (id_employes, prenom, nom, sexe, service,
date_embauche, salaire, id_secteur) VALUES (7259, 'alexis', 'richy', 'm', 'informatique',
'2012-03-15', 1750, 10)
```

8/ Ajoutez la possibilité de cliquer sur ces requêtes directement pour les exécuter à nouveau. Une requête peut être saisie dans la zone réservée à cet effet ou être exécutée en cliquant sur les liens proposés par l'affichage de l'historique. Ceci est valable pour tous les types de requête.

Bdd:

Requete :

Saisir une requête ou cliquer sur un lien !

OK

Historique

```
tic\_entreprise-select \* from employes
tic\_entreprise-select \* from employes where prenom='amandine'
tic\_entreprise-INSERT INTO employes \(id\_employes, prenom, nom, sexe, service,
date\_embauche, salaire, id\_secteur\) VALUES \(7259, 'alexis', 'richy', 'm', 'informatique',
'2012-03-15', 1750, 10\)
```

supprimer l'historique des requetes

Vous devrez également penser à proposer un bouton permettant de supprimer l'historique des requêtes contenues dans le fichier « historique.txt » en supprimant le fichier.

9/ Export de données :

Prévoir une page permettant de sélectionner une base de données à sauvegarder et un lien générant un fichier au format SQL avec les données à l'intérieur.

Cette tâche pourra plus tard être automatisée sur un serveur grâce à un CRON.

10/ Recréez une interface de gestion de base de données avec un maximum d'options pour exploitez les données.

Exemple : PHPMYADMIN ou SQLBUDDY.

Cette interface devra être innovante, fonctionnelle et intuitive.