

Question	Requête
Afficher le nombre d'enregistrements de la table requests, avec 'Nombre' comme en-tête de colonne	<code>select count(*) as Nombre from requests</code>
Combien de fois a-t-on consulté la ressource 'scm12a' ? Afficher le résultat dans une colonne 'nb'	<code>select count(*) as nb from requests where resource_id='scm12a'</code>
Donner la liste des ressources qui ont été consultées, sans doublons, ni champs vide	<code>select distinct resource_id from requests where resource_id is not null</code>
Lister les champs 'controller_path' et 'action' des requêtes qui ont été faites avec la méthode POST	<code>select controller_path, action from requests where method='POST'</code>
Lister les champs request_id et total_duration des dix requêtes qui ont duré le plus de temps	<code>select request_id, total_duration from requests order by total_duration desc limit 10</code>
Lister tous les champs des requêtes qui ont sollicités un des contrôleurs 'classes', 'rooms', 'passwords' ou 'home', classés par controller_path puis action	<code>select * from requests where controller_path in ('classes','rooms','passwords','home') order by controller_path,action</code>
Lister le request_id et le temps de traitement de la requête sous le nom de 'processing_time'. Le temps de traitement est le temps total moins le temps passé dans la db, moins le temps passé à afficher (view). Trier la liste en descendant sur le temps de traitement	<code>select request_id, total_duration-view_duration-db_duration as processing_time from requests order by processing_time desc</code>
Lister les url qui se terminent par le mot 'agenda'	<code>select url from requests WHERE url like '%agenda'</code>
Sélectionner (dans cet ordre) le temps minimum, maximum et moyen de traitement d'une requête dans la db (champ db_duration). Afficher les résultats en une ligne avec des en-têtes de colonne 'min', 'max' et 'avg'. Ne prendre en compte que les requêtes qui utilisent la db (db_duration supérieure à 0)	<code>select min(db_duration) as min, max(db_duration) as max, avg(db_duration) as avg from requests where db_duration &gt; 0</code>
Afficher l'url pour laquelle le temps de réponse (total_duration) a été le plus long	<code>select url from requests where total_duration = (select max(total_duration) from requests)</code>
Lister toutes les requêtes faites par l'utilisateur 35 (requester_id) entre minuit et 6h du matin	<code>select * from requests where time(requested_at) between '00:00:00' and '06:00:00' and requester_id=35</code>
Calculer la durée complète du log stocké dans la db. Elle s'affichera dans une colonne intitulée "log_duration"	<code>select datediff((select max(requested_at) from requests), (select min(requested_at) from requests)) as log_duration</code>
Afficher la date et heure de la dernière requête du log. Le format doit être '22.07.2013 à 22:32'. Le nom de la colonne doit être 'last_request'	<code>select date_format(requested_at,'%d.%m.%Y à %h:%i') as last_request from requests ORDER BY requested_at DESC LIMIT 1</code>
Quelles sont les méthodes utilisées et combien y en a-t-il de chacune ?	<code>select method, count(id) as nb from requests GROUP BY method</code>
Quel est le pourcentage de chacune des méthodes par rapport à l'ensemble des requêtes ?	<code>select method, round(100*count(id)/(select count(id) from requests),2) as percent_of_total from requests GROUP BY method</code>
Quelles sont les adresses ip qui ont accédé à la ressource 'smm12'	<code>select ip from requests GROUP BY ip, resource_id HAVING resource_id='smm12'</code>