Configuration

Dashboard Block

the configuration of the query and the multiple output options is the most important activity related to tis block setup. It requires:

- A good knowledge of the Moodle database structure
- A good knowledge of SQL and limitations
- A sufficiant knowledge of what the individual data fields represent and in what context and perimeter they can be used.

If you have those prerequisites, you are ready to do a lot of things with the Dashboard block.

Remind here that the Dashboard bloc **can access to any data stored into Moodle** and thus it's configuration may not be allowed in an uncontrolled way.

there are 6 main steps in setting up a dashboard query:

- Carefully identify in which tables and which fields are the data that represents the query
- Identify the dimensions of sorting and filtering
- Write and test the base query form in a DB client
- Copy the query in the dashboard
- configure the output (data tables or graphs)
- Setup accessories, (filters, parameters, colorizers, sub-totals, summators, etc).

Penser la requête

Toutes les extractions de données ne sont pas possibles avec un bloc Tableau de Bord. Le bloc préformatte la requête SQL pour outiller les différents accessoires de rendu de données. Certaines formes de requêtes complexes ne sont pas compatibles avec ce post-formatage.

En général, un bloc Tableau de Bord peut rendre compte de toute jointure simple, interne, gauche ou externe faite sur plusieurs tables. Dans certains cas, des requêtes avec sous-requêtes peuvent être prises en charge.

Identifier les modalités de tri et de filtrage

Le bloc Tableau de Bord est conçu de telle manière à ce que, une fois mise en place par un utilisateur autorisé, il puisse servir d'outil dynamique d'exploration de données pour l'usager final. Il est donc important de bien penser aux filtres et autres outils dynamiques que l'on va mettre en place sur la requête.

Ecrire et tester la requête de base

Vous utiliserez pour cela un client standard de votre base de données. Ce test permet de vérifier que

la requête de départ fonctionne correctement et qu'elle produit bien des données cohérentes.

Les pièges à éviter

- Faire particulièrement attention à la première colonne extraite dans la requête. Il doit s'agit d'une donnée unique valant pour clef. Si tel n'est pas le cas, le résultat apparent semblera avoir perdu des données.
- Utiliser des requêtes composées (UNION, INTERSECT) dans lesquelles le placement de certains compléments automatiques de SQL ne peut pas se faire.
- Utiliser des requêtes imbriquées complexes mettant en jeu de nombreuses séquences ORDER BY ou GROUP BY.

Mettre en place la requête

La mise en place de la requête dans le tableau de bord est la première chose à faire réellement dans le tableau de bord.

1. Passez le cours en mode édition
2. Editez les paramètres du bloc Tableau de Bord à configurer
3. Dépliez la rubrique *Paramètres du tableau de bord*
4. Cliquez sur *Accédez à la définition du tableau de bord*

Le premier onglet est là où vous allez poser la requête.

Détail des écrans de configuration

- Configuration de la requête
- Configuration des paramètres utilisateur
- Configuration des informations de sortie
- Paramètres supplémentaires des sorties en tables croisées
- Paramètres supplémentaires des sorties en arbre hiérarchique
- Configuration de l'affichage en graphe
- Configuration des sommateurs
- Configuration de la colorisation de données
- Configuration du raffraichissement de données
- Configuration de la sortie sur fichier

Retour à l'index du bloc

From:
https://docsen.activeprolearn.com/ - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:
https://docsen.activeprolearn.com/doku.php?id=blocks:dashboard:userguide&rev=1502483449

Last update: **2026/01/13 08:58**