

## Bloc Tableau de bord

# Configurer les données de sortie

### Type de table

les données peuvent être présentée sous 3 formes :

- **Table linéaire** : Les données sont présentées par ligne de résultat
- **Tableau croisé** : Les données sont présentées sous forme d'un tableau à deux dimensions. La description de la table doit préciser:
  - La colonne portant la dimension horizontale (un seul choix)
  - La ou les colonnes portant la dimension verticale.
  - La composition de la cellule contenu
- **Table hiérarchique** : si les données extraites présentent un principe hiérarchique (id,parent) il est possible de les afficher dans une représentation arborescente.

Publier les données dans le bloc :

Définition de requête

Paramètres utilisateur

Configuration des données de sorties

Sommes et filtres

Configuration du graphe

Sortie sur fichier

Rafraîchissement de données

### Configuration des données de sorties

Ne pas oublier que le séparateur est nécessairement un ;

Type de table :  Linéaire

Colonnes de sorties :

Format des données de sorties :

Taille de pagination :

Activation du cache de résultats :  ☐ Non - ☒ Oui

Nettoyer la table : ☐ Non - ☒ Oui

Table triable : ☐ Non - ☒ Oui

Colonne de séparation de sous-totaux :

Nom des colonnes de sortie :

☐ Désactiver la sécurité

TTL du cache :  minutes

Ne pas nettoyer après la colonne n° :

Importer la configuration

Obtenir la configuration

Enregistrer

Enregistrer et continuer la configuration

Enregistrer et afficher

### Colonne de sortie

- Ce paramètre détermine quels champs du résultat de requête seront affichés dans la table résultat (affichage des données). Les champs doivent être nommés selon les noms de sortie des colonnes (nom de champ ou nom d'alias) et ne peuvent être des expressions SQL. Les noms des champs sont séparés par des points-virgule (;).

Exemple, si la requête est :

```
SELECT
    YEAR(FROM_UNIXTIME(time)) as year,
    count(*) access
FROM
    mdl_log
GROUP BY
    year
```

Alors les colonnes de sorties peuvent être :

```
year;access
```

## Nom des colonnes de sortie

- Le nom des colonnes de sortie peut-être précisé en séparant les noms par des ;

Exemple : Catégorie;Sous-catégorie

## Format des données de sortie

- Ces champs permettent de reformater les données en sorties, selon des masques compatibles avec la fonction “sprintf” qui retourne une chaîne formatée.

Pour une liste de champs de référence, la liste de format doit présenter un nombre identique de formule de formatage séparées par des points-virgules. La formule vide vaut pour “aucun formatage”.

Exemple : Pour retourner deux champs de type string :

```
%S;%S
```

Exemple : Pour une requête définissant un taux de fréquentation, on peut vouloir formater la division (flottant) en nombre à un chiffre après la virgule. Les champs “sortie de données” et “format des sorties”, par exemple, seraient exprimés ainsi :

```
mois;ratio
;%.1f
```

[En savoir plus sur les chaînes formatées](#)



**Sortie avec html :** Il est possible de formater une donnée de sortie en la couplant avec du langage html, ainsi pour générer un lien sur une donnée affichant un nom abrégé de cours (shortname), on écrira la chaîne de caractère de la façon suivante :

```
<a href="/course/view.php?id=%{cid}">%s</a>
```

## Taille de pagination

- Ce champs correspond à la taille de page de résultat en cas de sortie de données très conséquentes : Lorsque mentionné (non nul), il force la pagination des résultats de table.

## Désactiver la sécurité

- Ce choix concerne la protection contre les résultats massifs : Les requêtes d'extraction peuvent avoir des conséquences dramatiques sur les performances, et notamment au moment de la mise au point des jointures. Pour éviter que l'interface ne se retrouve dans une situation irrécupérable, une sécurité ajoute une pagination forcée sur les résultats en mode édition. Cette protection peut par contre poser des problèmes dans certains cas, par exemple lors de la production de courbes graphiques qui nécessitent beaucoup de données. Lorsqu'elle est désactivée, des résultats massifs sont effectivement produits et remontés dans le bloc pour rendu.

!!Il est fortement conseillé d'utiliser les caches de résultats pour ce type de requête.

## Activation du cache de résultat

- Oui/non : Activer le cache permet au dashboard de placer les précalculs de données en cache, afin de minimiser les accès à la base de donnée, ce qui s'avère particulièrement pertinent en cas de requêtes statistiques qui nécessitent de multiples enregistrements pour produire un nombre plus restreint de données de sortie.

Le cron permet la programmation temporelle adéquate du rafraichissement du cache, combinée à la valeur TTL de ce dernier. (Time To Live). Le TTL du cache en minutes peut-être précisé.

## Nettoyer la table

- Oui/non : Cette option permet de choisir les colonnes résultantes à afficher en précisant le point d'arrêt dans l'option "Ne pas nettoyer après la colonne n° : "

## Table triable

- Oui/Non

## Colonne de séparation de sous-totaux

- Saisir la valeur

## Crédits

- Valéry Frémaux (valery@activeprolearn.com)- Développements et documentation
- Florence Labord (florence@activeprolearn.com) - documentation

[Revenir à l'index du guide de configuration](#) - [Retour à l'index du composant](#) - [Aller au catalogue de requêtes génériques](#) - [Revenir à l'index des plugins](#) - [Revenir au catalogue](#)

From:

<https://docs.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:

<https://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=block:dashboard:configoutputfields>

Last update: **2025/10/15 10:32**

