

# User dynamic parameters

## Dashboard block

Filters only work on real values that already exist in the records. Opositely, user parameters can:

- Offer parametrisation based on an arbitrary set of attribute values
- Provide list selectors based on arbitrary value sets
- Provide partial filters (type search by pattern)
- Provide date or value range filters



Up to 5 user parameters can be defined that will add dynamic behaviour to the query. These parameters will add dynamic “WHERE” constraints using those variables, and will turn the dashboard into a dynamic query tool for the end user.

## Defining a user parameter

### SQL field

The (real, unaliased) table SQL field name on wich the constraint will be added.

### Label

The visible label this query control will appear with on the dashboard interface.

### Type

The constraint type:

- **single Choice** : présenté sous forme de bouton radio
- **Text** : présenté sous forme d'un champ de texte et toujours traité selon une contrainte “LIKE”. Il sera donc possible d'utiliser des schémas de recherche, par exemple “Dur%” pour chercher des noms commençant par 'Dur'.
- **Value list** : présente un choix de valeur possibles, et est similaire à un filtre de requête, excepté que des valeurs arbitraires peuvent être données pour les valeurs de liste.
- **Value range** : présente deux champs de texte dans lequel une valeur min et une valeur max peuvent être entrés. Le fonctionnement du paramètre est exclusivement numérique et inclut les bornes.
- **Date** : présente un sélecteur de date
- **Date range** : combine le principe de plage (min,max) et de date

## Values

For the types 'single choice' and 'list', provides the option values.

## Inserting the parameter rules in the query

If user params are used, the placeholder <PARAMS> will have to be inserted in the query body. This placeholder must be part of a WHERE clause. (or eventually if consistent a ON portion of a partial JOIN statement).

---

## Credits

- Valéry Frémaux (valery@activeprolearn.com)- Main design and development
- Florence Labord (florence@activeprolearn.com) - Documentation and tests

[Return to the configuration guide index](#) - [Return to the component index](#) - [Generic query catalog](#) - [Return to the plugins index](#) - [Home](#)

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

Permanent link: <https://docsen.activeprolearn.com/doku.php?id=blockdashboardconfiguserparams&rev=1503258035>

Last update: **2026/01/13 07:58**

