Bulac - Kohala 2020

Sylvain DEFLACHE - Médiathèque Bernard Pivot - Caluire et Cuire

Urungi : principe

Urungi (Maori, nom commun) : gouvernail, barre de direction, pilote, navigateur

Site de test : https://demo-urungi.biblibre.com/ (test / test)
Source : https://github.com/biblibre/urungi/releases

Chez Biblibre :

- version gratuite
  tableaux de bord révisés au moins annuellement pas de création possible

- version payante (hébergé / non hébergé)
  + avec création de rapport et de tableaux de bord, formation & assistance

- version payante avec serveur spécial (hébergé/non hébergé)
  + clone de la base

- version payante sur serveurs du client
  + possibilité de connexion Urungi aux applications métier

+ création de TdB à la demande (sur devis)

Urungi : principe

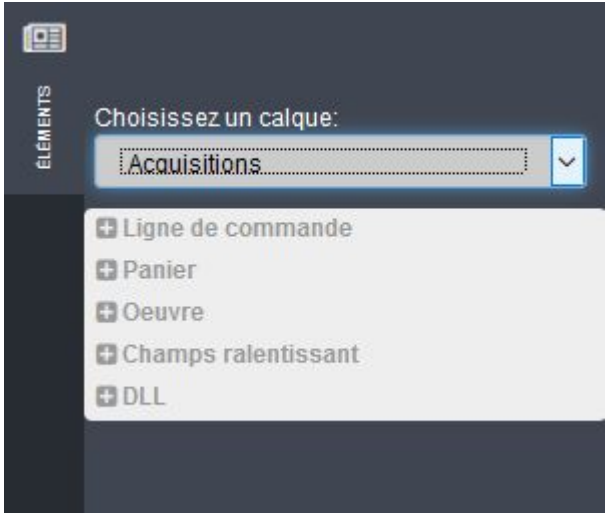
Interrogations SQL sous forme graphique & à la souris

Outil basé sur des calques créés par Biblibre, correspondant à des grands « domaines intellectuels » concernant la base.

Concept du calque :
correspond très grossièrement à une table de la base SQL

A ces calques correspondent des champs signifiants (éléments d'une table, mais également d'autres données qui peuvent y être reliées)
Le calque adhérents sera basé sur la table borrowers (mais pas que), le calque circulation (historique) sur la table statistics, le calque catalogue sur la table items...

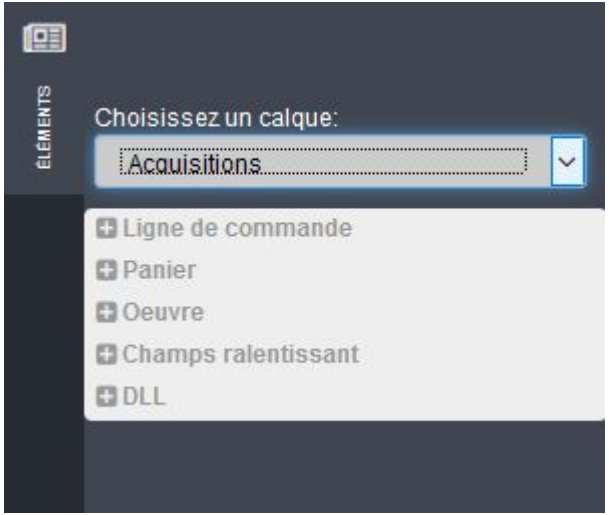
Urungi : calques



Calques disponibles :

– acquisitions
– adhérents
– catalogue
– circulation
– circulation (historique) [correspond aux prêts année N-1]
– désherbage
– périodiques
– plugin_auditTB
– réservations courantes
– réservations (historique) [correspond aux réservations année N-1]
– statistics
– version Koha

Urungi : calques



Note sur les calques disponibles :

– acquisitions
nous n’utilisons pas le module acquisitions à Caluire et Cuire.
(donc pas de réponses sur ce site si requêtes sur ce calque !)

– plugin_auditTB

Un script en cron qui analyse le catalogue et crée une table supplémentaire avec les infos correspondantes sur la transition bibliographique. Les informations affichées n'ont qu'une vocation informative

* Le tableau se base sur des données calculées à savoir le nombre de notices identifiées comme "alignées". Le travail est en cours sur la qualité des données.

cf. plugin-transition-bibliographique sur Github

** précision de Claire Hernandez, Biblibre*

Urungi : interface

Accueil : affiche les tableaux de bord proposés par Biblibre et les tableaux de bord et rapports déjà créés

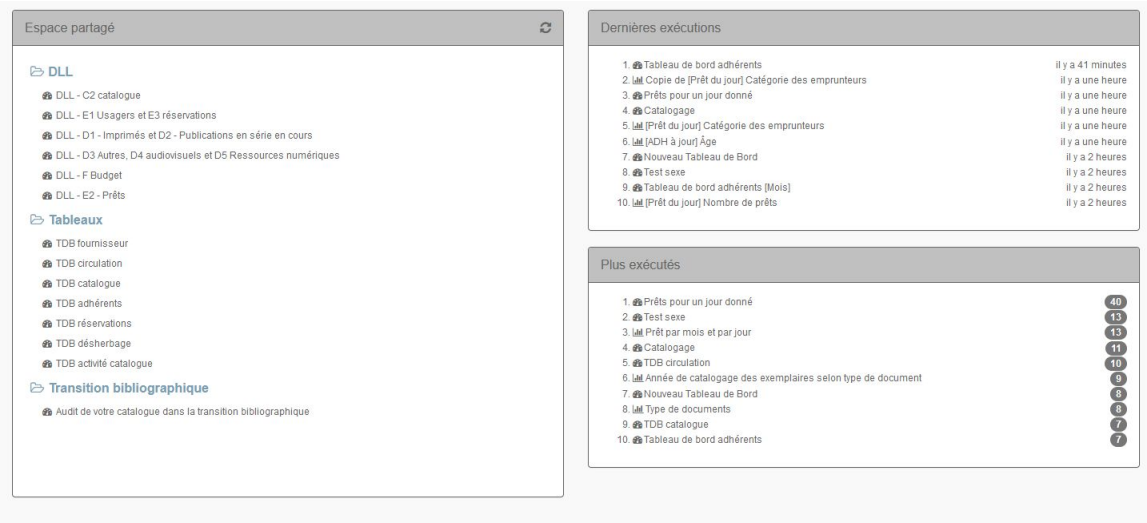
Mes tableaux de bord : regroupe plusieurs rapports avec une mise en page

Mes rapports : affiche la liste des rapports créés

Explorer : permet de créer directement un rapport

Visite guidée : présente les différents outils de l'interface

Urungi : accueil



Espace partagé :
tableaux de bord disponibles pour tous les clients Biblibre

Dernières exécutions

Plus exécutés

Tableau de bord

Requête

Urungi : rapports - accueil

Rapports

Créer un nouveau rapport

Nom	Calque	Auteur	Créé le
[ADH à jour] Âge	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Catégorie d'emprunteur	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Lieu de résidence	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Lieu de résidence hors Caluire et Cuire	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Mme ? Mlle ? Mr ?	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Mois de renouvellement	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Sans adresse de messagerie	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Sans aucun numéro de téléphone	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[ADH à jour] Sexe	Adhérents	bibliotheque	Jan 20, 2020
[Prêt du jour] Catégorie des emprunteurs	Circulation	bibliotheque	Jan 20, 2020

Premier Précédent 1 2 3 Suivant Dernier

"requêtes SQL à la souris avec graphiques"

Précisions sur l'interface :

Il est possible de renommer les rapports déjà créés
--> en modification de rapport, clic sur le nom du rapport en haut à gauche de l'écran

Pas de possibilité de créer des sous-dossier ou d'identifier un rapport par utilisateur
--> penser à se créer des rubriques dans le nom du fichier

Ces limitations peuvent devenir très gênantes
dans la création des tableaux de bord
(qui sont un assemblage de plusieurs rapports).

Urungi : tableaux de bord - accueil

Tableaux de bord

Créer un nouveau tableau de bord

Nom	Auteur	Créé le
Audit de votre catalogue dans la transition bibliographique partagé	administrator	Dec 19, 2019
Catalogage public	bibliotheque	Jan 17, 2020
DLL - C2 catalogue partagé	administrator	Mar 25, 2019
DLL - D1 - Imprimés et D2 - Publications en série en cours partagé	administrator	Mar 25, 2019
DLL - D3 Autres, D4 audiovisuels et D5 Ressources numériques partagé	administrator	Mar 25, 2019
DLL - E1 Usagers et E3 réservations partagé	administrator	Mar 25, 2019
DLL - E2 - Prêts partagé	administrator	Dec 12, 2019
DLL - F Budget partagé	administrator	Mar 25, 2019
Prêts pour un jour donné public	bibliotheque	Jan 20, 2020
Tableau de bord adhérents public	bibliotheque	Jan 20, 2020

Premier Précédent 1 2 Suivant Dernier

"assemblage de rapports mis en forme..."

- partager (avec un lien révocable soit pour tout le monde connaissant l'URL soit pour les utilisateurs authentifiés)

- modifier

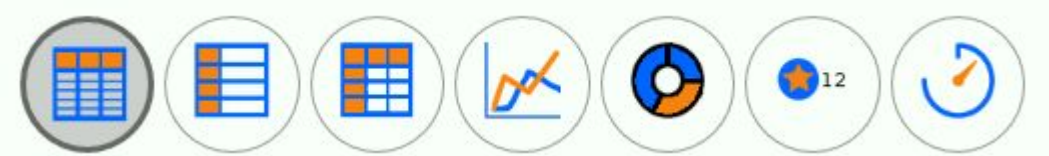
- dupliquer

- supprimer (avec sécurité)

Pour les rapports & tableaux de bord

Recherche possible par nom, tri par date
Pas de conservation de la clé de tri (ex. par date)

Urungi : rapport - création



- série de données en colonne

- série de données en ligne

- série de données croisées

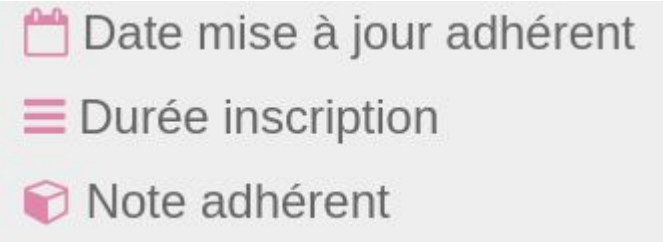
- graphique (ex. nombre de prêts par mois sur une année)

- camembert (ex. répartition par âge des usagers)

- donnée unique, utile en tableau de bord
  (ex. nombre de notices créés ce jour / mois…)

- jauge (utilisée pour l'affichage « transition bibliographique »)

Urungi : rapport - création



- champs liés au calque utilisé
- des champs pourront être ajoutés par Biblibre

Les champs propres à chaque grand ensemble (adhérents, circulation) ont été ajoutés et regroupés par Biblibre. D'autres champs pertinents pourront être ajoutés ultérieurement selon les demandes des clients.

Elément essentiel pour les interrogations
si pas de croisements entre plusieurs champs

Urungi : rapport - création

Etiquette : titre de la colonne

Aggregation : différencie ou non les différents enregistrements

- no aggregation : les entrées de la base sont listées
A B C D E

- compte : les entrée de la base sont comptées
A + B + C + D + E + F + G + H + I= 9

- count distinct : les entrées de la base sont comptées et non regroupées (ex. un même ouvrage peut être emprunté plusieurs fois par mois)
A + A + B + B + B + C + D + E + E = 5

Calculer le total : ajoute un total au tableau généré

Urungi : rapport - création

Aperçu rapide : équivalent à un LIMIT XXX en fin de requête SQL

Filtrer : permet de déplacer la limite de XXX résultats dans les filtres

Voir le SQL : .... les requêtes générées ne sont pas excessivement claires...

Redessiner : re-génère la requête avec le temps de réponse affiché

Certaines interrogations, (= des requêtes SQL), peuvent être très longues voire faire planter le serveur.
d'ou la nécessité de l'aperçu rapide systématiquement fixé à 500 résultats (peut générer des réponses curieuses)

85 000 notices bibliographiques sont présentesdans notre catalogue : on approche de la limite avant un serveur dédié pour ces requêtes selon Biblibre (autour de 100 000 notices)

Urungi : rapport - création

Un retour à la page précédente perdra la requète ou le tableau de bord en cours (si non enregistré)

Un rafraichissement de l'écran (ou touche F5) aura le même résultat

Urungi : rapport - création - filtre

N'importe quel champ proposé dans les calques peut être filtré. Le filtre est répétable

Le filtre est défini dans la requête, MAIS il peut être modifié avant la requête, y compris une fois celle-ci intégrée à un tableau de bord.

Il suffit de NOMMER le filtre "Etiquette du filtre" et de l'intégrer ensuite à la mise en page dans le tableau de bord

Ex. filtre sur les mois pour comptabiliser les prêts d'une année ou filtre sur le jour de prêt pour un comptage sur un jour en particulier dans l'année, sans avoir besoin de modifier la requête.

Sélections multiples ?

- est dans = plusieurs sélections possibles
- est égal à = une seul choix possible

Urungi : rapport - création

Aperçu rapide : équivalent à un LIMIT XXX en fin de requête SQL

Filtrer : permet de déplacer la limite de XXX résultats dans les filtres

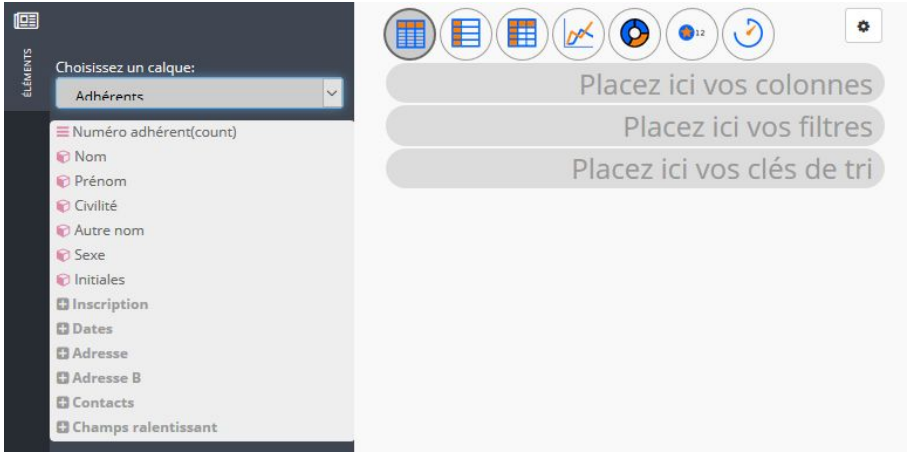
Voir le SQL : .... les requêtes générées ne sont pas excessivement claires...

Redessiner : re-génère la requête avec le temps de réponse affiché

Certaines interrogations, (= des requêtes SQL), peuvent être très longues voire faire planter le serveur.
d'ou la nécessité de l'aperçu rapide systématiquement fixé à 500 résultats (peut générer des réponses curieuses)

85 000 notices bibliographiques sont présentesdans notre catalogue : on approche de la limite avant un serveur dédié pour ces requêtes selon Biblibre (autour de 100 000 notices)

Urungi : rapport en colonnes



Déroulement d'une requête

1 - A partir de l'accueil, cliquer sur "explorer"

2 - choisir un calque : à celui-ci correspondent des champs signifiants (éléments d'une table, mais également d'autres données qui peuvent y être reliées)

3 - choisir un rendu d'affichage (colonne, ligne, graphique...

4 - choisir les zones à interroger et les (dé)placer à la souris dans « colonnes »

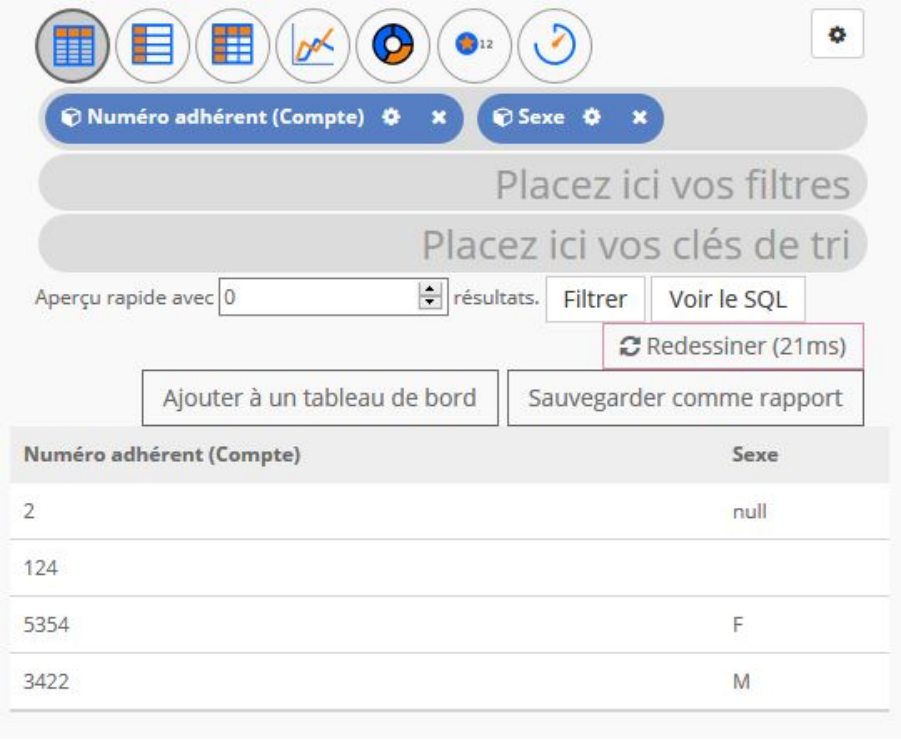
5 - définir un filtre éventuel

6 - définir un tri éventuel

7 - cliquer sur Redessiner

8 - enregistrer le rapport

Urungi : rapport en colonnes



Placer un champ "count" puis puis ajouter les champs désirés.

Exemple avec le calque **Adhérents**

Le champ numéro adhérent (count) placé seul retournera le nombre d'enregistrements d'adhérents avec le paramètre aggregation = compte

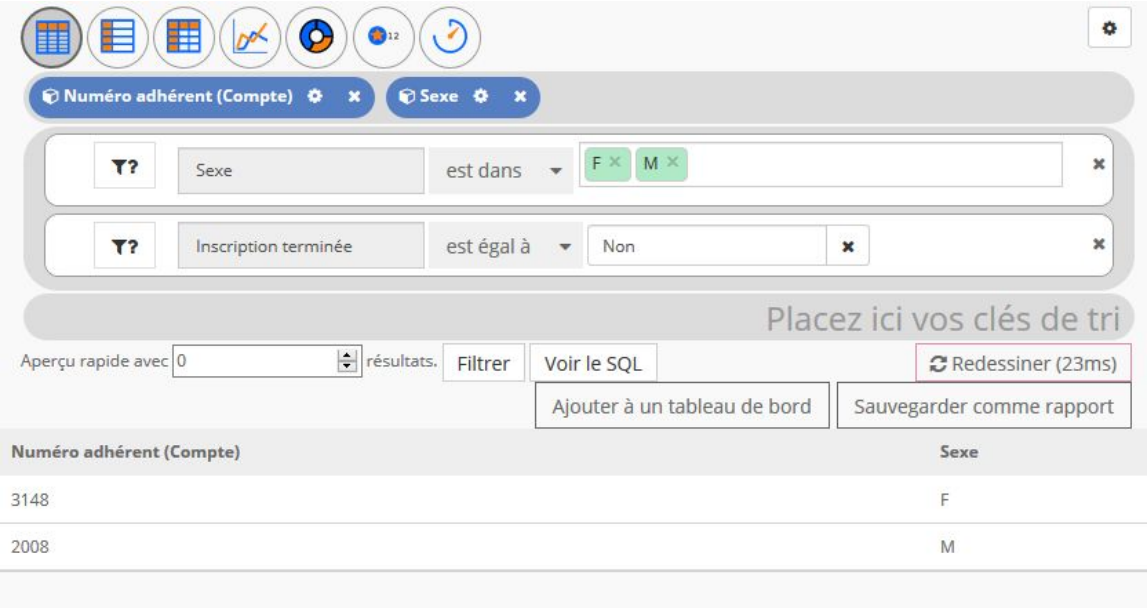
Ce champ listera tous les enregistrements d'adhérents avec aggregation = no aggregation

L'ajout d'un autre critère (ex. sexe, catégorie d'adhérent, code bib) comptera les adhérents selon ces critères.

La requête ci-contre compte le nombre d'adhérents selon leur sexe. Toutes les valeurs sont affichées.

Il est possible de réduire la requête aux abonnés à jour avec un fitre et/ou de masquer les enregistrement non renseignés

Urungi : rapport en colonnes



On a ajouté deux critères de tri :

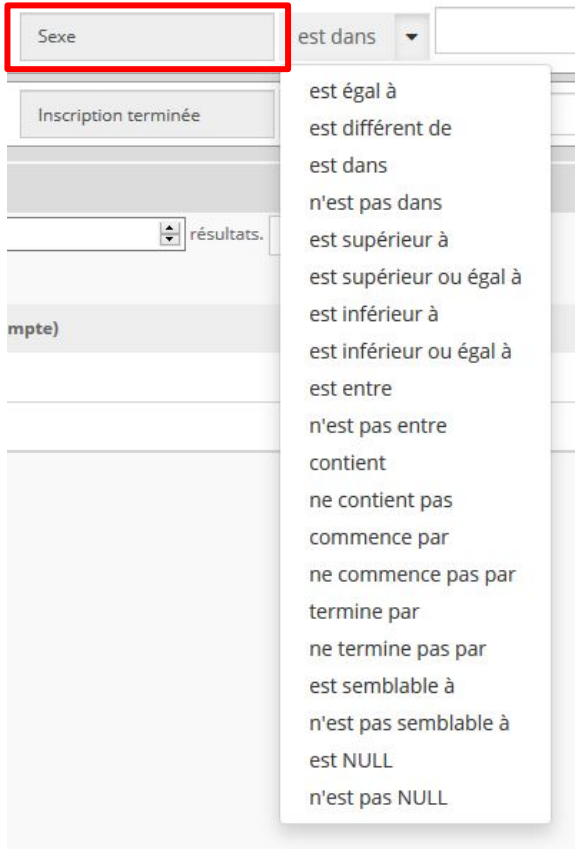
- l'un ne conservant que les valeurs F et M dans le champ "Sexe"

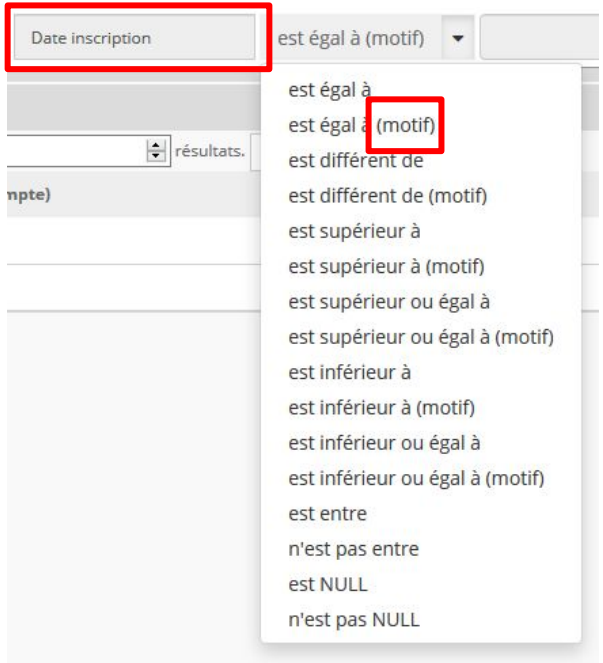
- l'autre conservant uniquement les emprunteurs dont l'inscription n'est PAS terminée

critères de tri

est égal à = une seule valeur possible
est différent de = exclue cette valeur
est dans = plusieurs valeurs possibles
...

Urungi : critères de tri

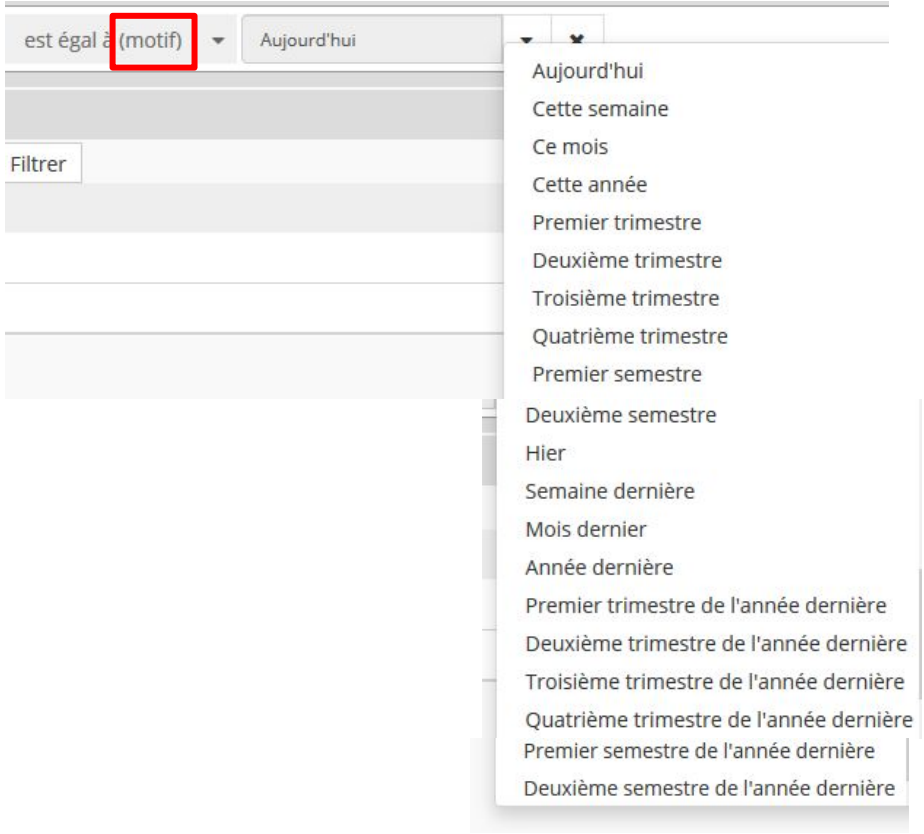




Les critères de tri proposent différentes options selon le champ trié :

- champ libre
- champ soumis à table
- champ date

Urungi : critères de tri

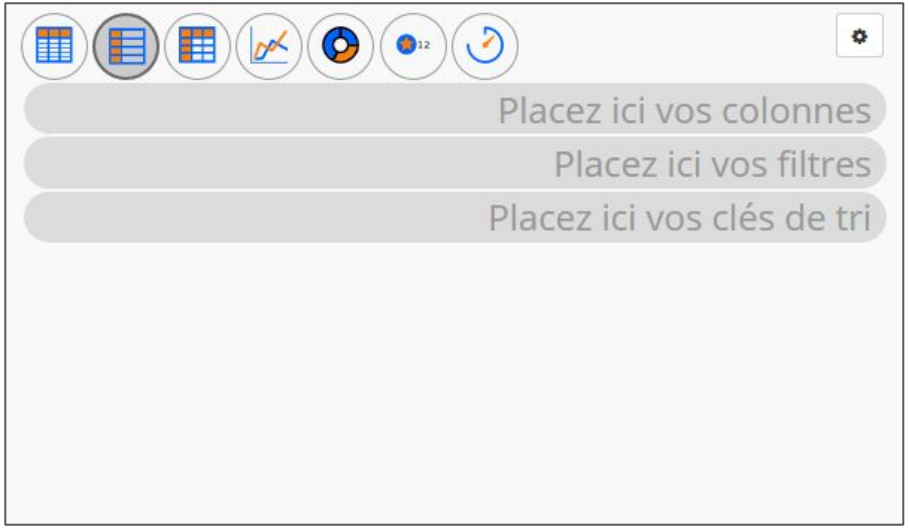


Le tri avec motif (accessible avec un champ date) permet beaucoup de regroupements intéressants

(dans le cas ou une date est affichée dans les résultats)

Affichage de dates : le format peut être changé (dans le but d'une exportation et d'un tri sur un tableur). Le format par défaut est JJ/MM/AAAA.

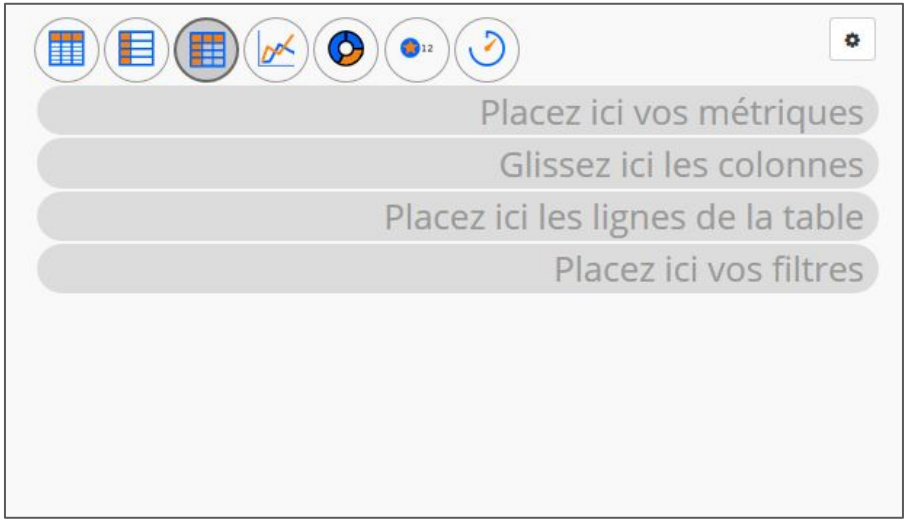
Urungi : rapport en lignes



Mêmes nécessités que pour un rapport en colonnes

Peut être intéressant pour des exportations futures
(ex. adresses postales ?)

Urungi : rapport en séries croisées



Identique au tableau croisé dynamique : à utiliser avec au moins deux champs à interroger (en plus des valeurs à dénombrer)

Quel est le tableau que je veux obtenir ? Imaginer le tableau ou le graphique souhaité avant de placer les champs dans le rapport.

Les métriques : généralement un élément du calque avec un XXXX (count)

Les colonnes : les données en... colonnes

Les lignes de la table : les données qui apparaitront en ligne

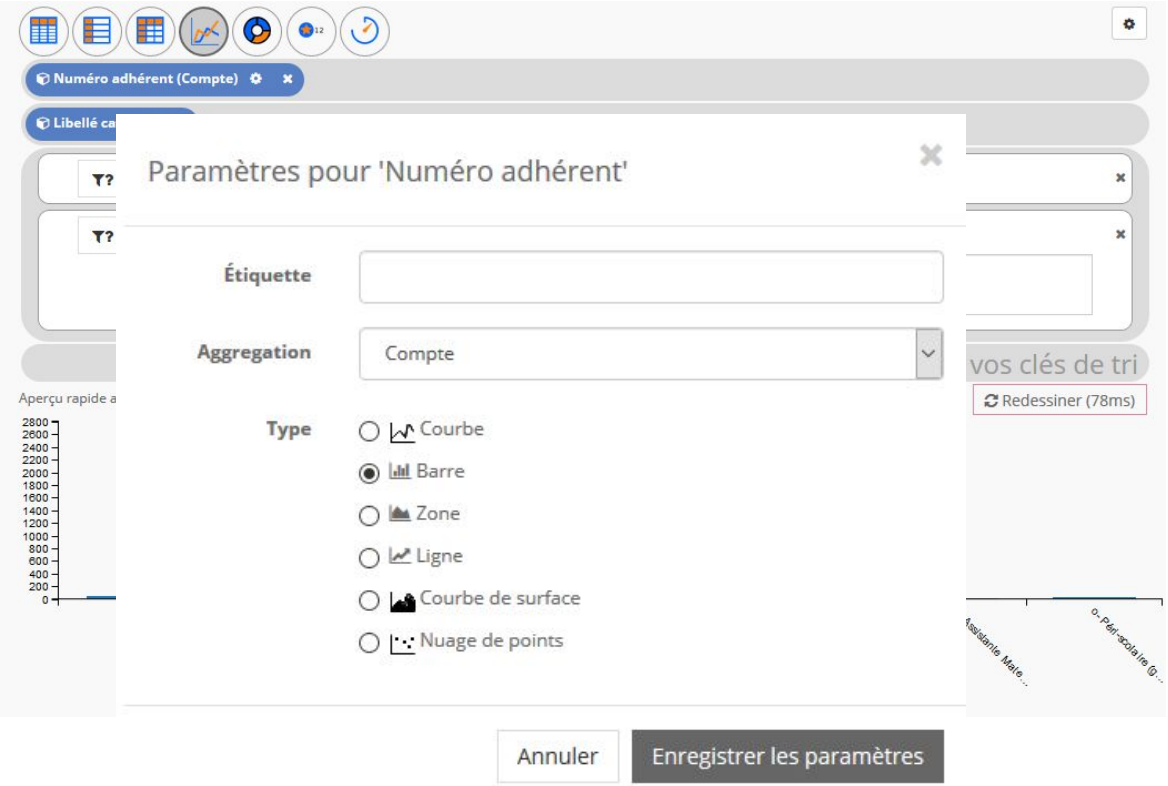
Urungi : rapport graphique

Métriques : les élements à compter (XXXX count) en ordonnées

La dimention : les élements à placer en abscisse

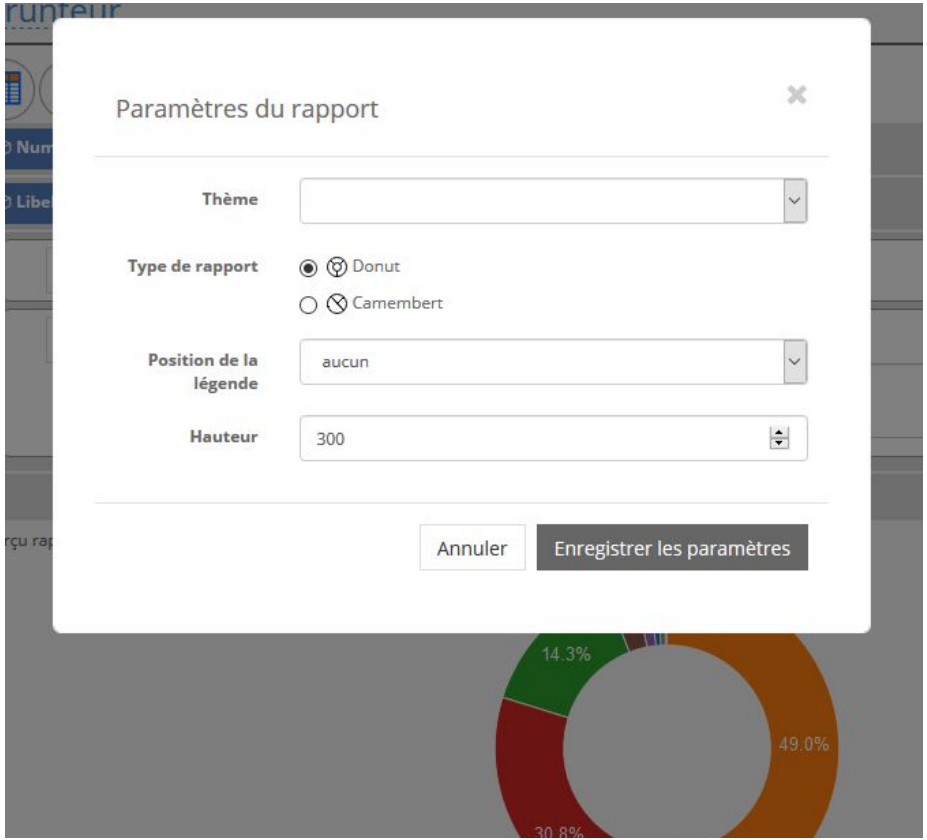
Roue crantée : pour changer le thème, modifier la position de la légende (ou la supprimer), pour modifier la taille en hauteur du graphique

Urungi : rapport graphique



Roue crantée "bleue" dans le champ de données : pour modifier l'empilement des données, l'emplacement de la légende, la taille du graphique et le type de graphique (courbes, barres...)

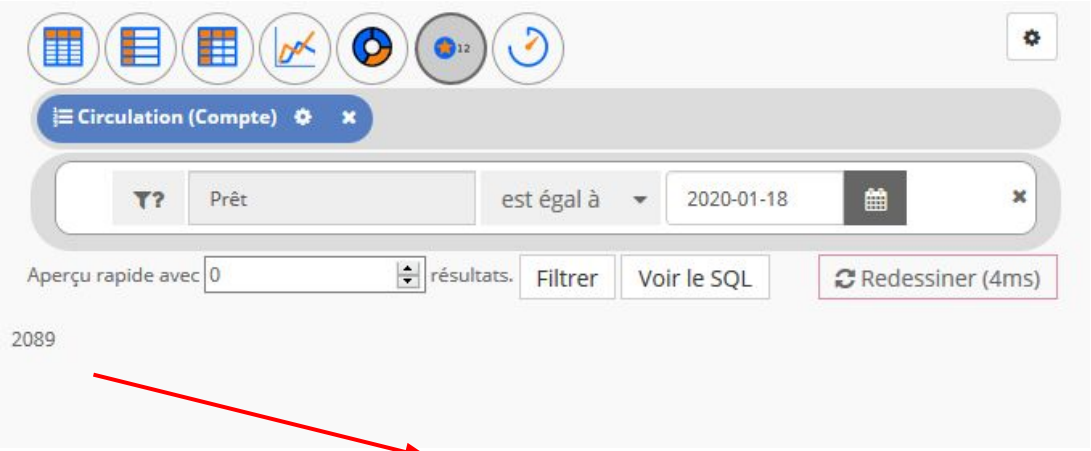
Urungi : camembert



Affichage à utiliser sur un ensemble à décomposer (ex. total des emprunteurs selon catégorie, âge, des notices du catalogue selon la localisation...)

ici le paramétrage du graphique se fait avec la roue crantée blanche sur la gauche de l'écran

Urungi : donnée unique

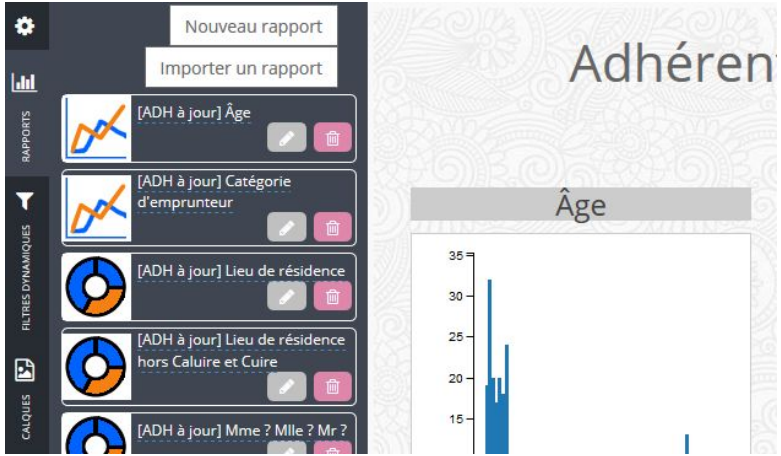


2089

Donnée unique, n'est utile que présentée dans un tableau de bord

Exemple : nombre de notices créés ce jour / mois…

Urungi : tableau de bord 1



- créer un ou des rapports sur Urungi

- penser à créer des filtres "exportables" = les nommer, utiliser des fitres commuins aux différents rapports

- insérer des calques

- insérer les rapports (déjà existant, c'est plus simple)

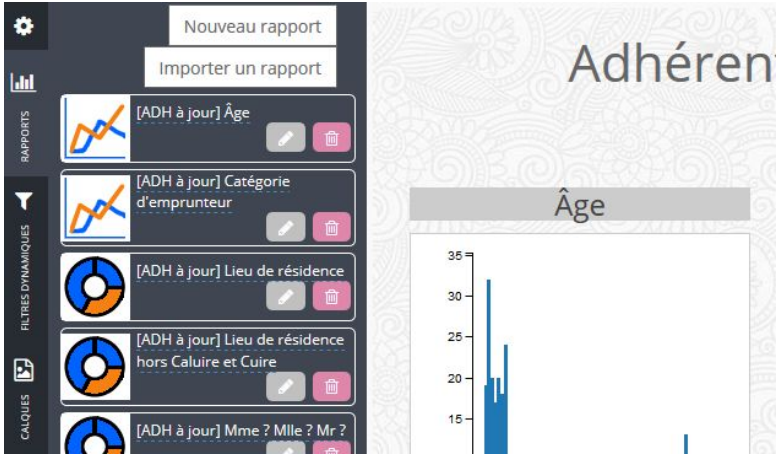
- insérer les filtres

Attention : le fitre apparaît tout en bas du tableau de bord. Le remonter en début de page avec les flèches latérales.

- insérer les éléments de mise en page (image, texte, séparations)

Attention : ces éléments apparaissent tout en bas du tableau de bord. Les remonter en début de page avec les flèches latérales.

Urungi : tableau de bord 2

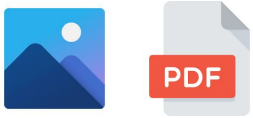


- mettre en forme le tableau de bord

- mise en forme au format HTML
- possibilité d'utiliser des thèmes
- de supprimer tout le formatage

Des tableaux de bord généraux pré-paramétrés ont été créés par Bibibre. Ils proposent sles statistiques DLL/SLL et des données sur les principaux ensembles logiques.

Attention : chaque appel d'un tableau de bord effectue autant de requêtes qu'il y a de rapports dans le tableau de bord (un tableau de bord qui serait placé en lien public sur la page d'accueil de Koha --> sollicitations multiples et répétées sur le serveur)



Possibilité de générer un PDF ou un fichier image de chaque tableau de bord, sous forme d'instantané : Cela évite de refaire x interrogations du serveur...(ex. tableau de bord journalier, mensuel...)