Date de création : 12/10/21 Date de Mise à Jour : 03/09/24

Version v23.0

Widgets de Grille

Le widget de grille permet d'afficher les données dans une vue en grille.

La grille prend en charge de nombreuses manières différentes de présenter les données, y compris le contexte des couleurs par colonne par exemple. Il est possible de configurer le rendu de base, y compris l'ordre des colonnes, les colonnes à afficher, les en-têtes de colonnes etc...



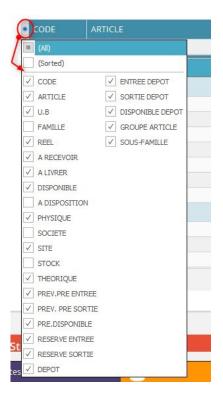
➤ Vidéo tuto sur l'utilisation des widgets de grille

Personnalisation des Colonnes/Données

Une fois le paramétrage du widget conforme à votre attente, pensez à le sauvegarder pour



Sélection des colonnes à afficher



* (Etoile en haut à gauche)

Permet d'accéder à la liste de tous les champs disponible à l'affichage pour le widget sélectionné.

- (All) Permet de sélectionner tous les champs.
- (Sorted) Classe les champs par ordre alphabétique.

Cliquer dans les cases pour sélectionner/désélectionner les champs à afficher dans les colonnes de la grille

Pour déplacer une colonne :

- Faire un Alt+Clic sur l'intitulé de la colonne
- **Déplacer l'intitulé** à l'endroit désiré.

Classement par ordre croissant/décroissant

En cliquant dans l'entête de la colonne à classer, il est possible d'accéder à l'icone permettant de classer les données de la colonne :

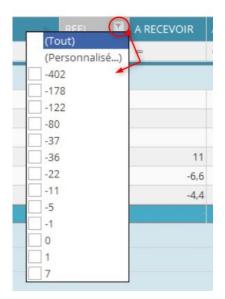




Pour trier sur plusieurs colonnes, il suffit de cliquer sur l'entête de colonne en maintenant la touche "MAJ" enfoncée.

Filtre des données

En cliquant dans l'**entête de la colonne** à classer, il est possible d'accéder à l'icone permettant de filtrer les données de la colonne :



Cliquer dans les cases pour sélectionner/désélectionner les données à afficher dans la colonne • (Tout)

Permet d'afficher tout

Permet d'afficher toutes les données de la colonne.

(Personnalisé)

Permet de définir un filtre avec des comparateurs :



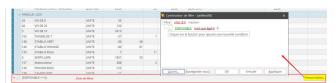
Il est possible de paramétrer 2 filtres maximum par colonne.



Une **barre de filtre rapide** peut être mise en place afin de paramétrer facilement des filtres par colonne.

Dès qu'un filtre est présent dans la grille, une zone de filtres apparait en bas de la gille.

Il est alors possible d'accéder à un constructeur de filtre afin d'affiner la personnalisation en combinant plusieurs filtres.

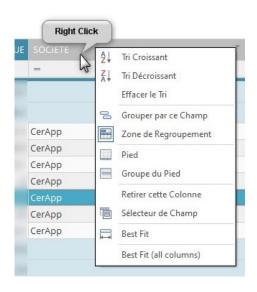


Déplacement de colonnes

Cliquer sur la colonne à déplacer, rester cliqué et glisser la colonne à l'endroit désiré. Les flèches vertes sont un indicateur du positionnement à venir de la colonne :

Autres actions

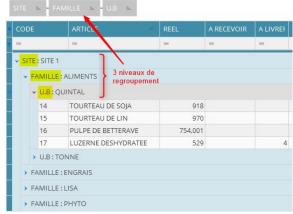
Par un clic droit sur l'entête de la colonne, il est possible d'accéder aux actions suivantes :



- Tri Croissant/Tri Décroissant Même action que par l'icone de tri en entête de colonne.
- Effacer le tri Permet de supprimer les tris paramétrés.
- Grouper par ce Champ Permet de créer un niveau de regroupement supplémentaire: Initialement:



Après avoir "Groupé par ce champ":



Zone de regroupement

Permet d'**Afficher/Masquer** la zone de regroupement

Pied

Permet d'**Afficher/Masquer** le pied de la grille

- Groupe du Pied
 Permet d'Afficher/Masquer le pied du groupe
- Retirer cette colonne
 Permet de supprimer une colonne
- Sélecteur de champ
 Présente uniquement les champs
 disposibles, pop positionnés d

disponibles, non positionnés dans le tableau. Contrairement à l'étoile qui permet juste une sélection des colonnes à afficher, le sélecteur de champs permet de les placer directement à l'endroit désiré par un simple Glisser-Déposer :

Best Fit

Permet d'optimiser automatiquement la largeur de la colonne sélectionnée

 Best Fit (all columns)
 Permet d'optimiser automatiquement la largeur de toutes les colonnes 10:13

Par un clic droit dans la zone de regroupement, il est possible d'accéder aux actions suivantes :



- Tout déplier (récursif)/Tout plier (récursif)
 - permet de plier/déplier automatiquement tous les regroupements.
- Effacer le regroupement Permet de supprimer les regroupements paramétrés.
- Cacher la zone de regroupement Permet de masquer la zone de regroupement. Il sera possible de la rappeler par un clic droit sur l'entête des colonnes (voir ci-dessus).

Formule de calcul

Après avoir positionné un pied à la grille, il est possible d'appliquer des formules de calcul aux différentes colonnes:



Selon le type de données de la colonne, toutes les formules ne sont pas accessibles :

- Sum
 - Additionne toutes les données de la colonne.
- Min/Max Affiche la valeur minimum ou maximum de la colonne.
- Compteur Compte le nombre de données dans la colonne.
- Moyenne Calcul la moyenne des données de la colonne.

Personnalisation avancée (réservée Administrateurs (Groupes 1 à 10) - version Pro ou Expert uniquement)

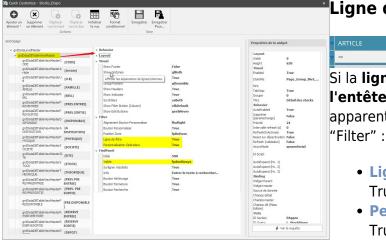
Le bouton Menu / Paramètre permet d'accéder à la personnalisation avancée des widgets :



Une fois le paramétrage réalisé, penser à sauvegarder la personnalisation par l'icone "Enregistrer"



• Cliquer ensuite sur grDataDBT**TableViewMaster** afin d'accéder au tableau de bord du paramétrage. En passant la **souris sur les différents paramètres**, une description apparait alors.



Ligne de filtres

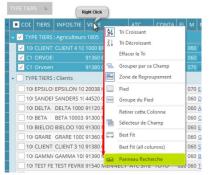
Si la **ligne de filtre n'est pas présente sous l'entête de la table**, il est possible de la rendre apparente en renseignant, dans la catégorie "Filter":

- Ligne de filtre
- Personnalisation Opérateur True

Barre de recherche

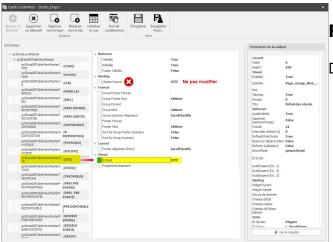
Si la Barre de recherche n'est pas présente au dessus de la zone de regroupement de la table, il est possible de la rendre apparente en renseignant, dans la catégorie "FindPanel" :

- Visible
 - **fpdmNever** : jamais visible
 - fpdmManual : possibilité de la faire apparaitre manuellement par clic droit dans l'entête → Panneau de recherche



- **fpdmAlways** : Toujours visible

• Cliquer sur grDataDBTTableViewMaster[Nom colonne] afin d'accéder au tableau de bord du paramétrage de la colonne.



Renommer intitulé colonne

Dans la catégorie "Visual", sélectionner :

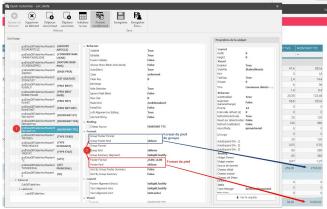
Intitulé

Modifier le nom de la colonne en cliquant dessus

Format des chiffres

Après avoir sélectionné la colonne concernée, vérifier que le champ *PropertiesClassName* est bien renseigné avec TcxMaskEditProperties:





On peut paramétrer le format du **groupe de pied** (Goup Footer) et/ou du **pied** (Footer) de la
colonne concernée. On paramétre le format des
chiffres de la façon suivante :

- Group Footer Kind / Footer Kind
 Sélectionne le type de formule utilisée ou none s'il n'y en a pas
- Group Footer Format / Footer Format
 Définit le format des chiffres. On
 paramètre les nombres positif (avant le ;)
 et négatif (signe après le ;). Les règles à
 appliquer sont les suivantes :
 - Séparateur de millier : Virgule en début de format pour les chiffres positifs et négatifs.
 - Nombre de décimales : Nombre de 0 après le point
 Ex : 2 décimales, renseigner 0.00 et 3 décimales renseigner 0.000
 - Décimales facultatives : # en lieu et place de la décimale facultative
 Pour afficher 3 décimales si 3 chiffres significatifs et seulement 2 décimales sinon, renseigner 0.00#

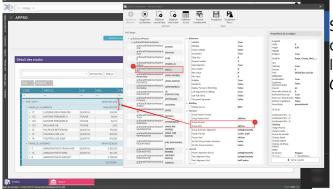
Ex de format : ,0.00#;-,0.00#



Formule en entête de regroupement

On peut paramétrer de renseigner des **formules en entête des regroupements** et pour des colonnes choisies.

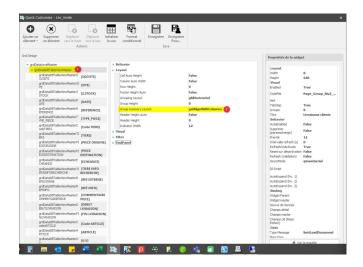
Contrairement aux formules dans les pieds et groupes du pied, les formules en entête de regroupement ne sont accessible qu'à partir du menu *paramètre*



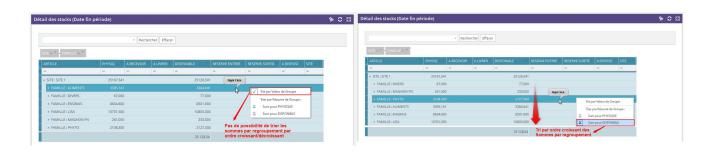
Sélectionnez dans un premier temps la colonne concernée. Puis dans le bloc format, renseignez le type de formule à afficher pour le champ Group Kind:

- Group Kind Sélectionne le type de formule utilisée ou **none** s'il n'y en a pas
- Group Format Définit le format des chiffres. (voir le paragraphe précédent pour les explications). Si rien n'est renseigné, on indiquera, devant la valeur, le type de formule (SUM, MIN, etc...).

Pour que les valeurs à afficher soit situées dans la colonne concernée (et non entre parenthèse dans l'entête du regroupement), il faut renseigner tel que ci-contre :

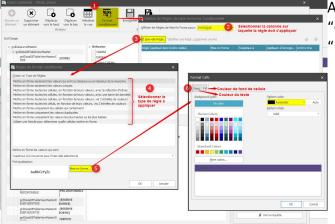


Tris par Somme de regroupements :



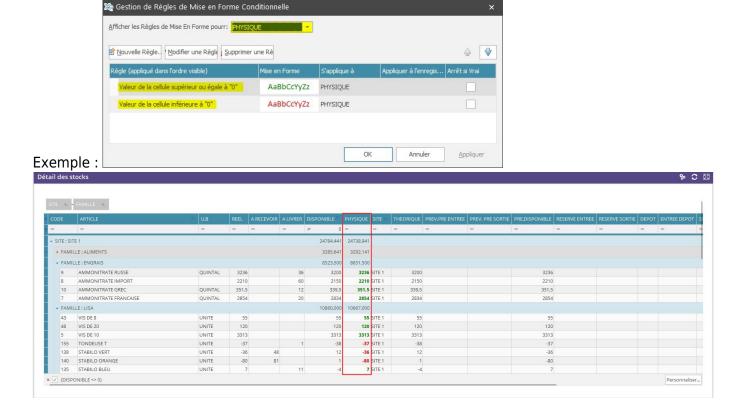
Mise en forme des données

Il est possible d'appliquer une mise en forme des données du tableau en fonction de règles définies par l'utilisateur.



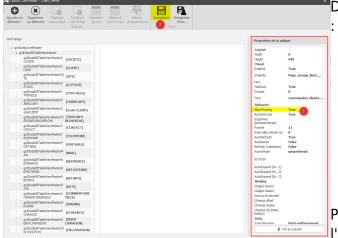
Après avoir sélectionné

- "grdDataDBTTableViewMaster" cliquer sur "Format conditionnel" dans le menu en haut :
 - Sélectionner la colonne sur laquelle appliquer la mise en forme
 - Choisir la règle à appliquer
 - Paramétrer la mise en forme choisie



Widget flottante

Il est possible d'extraire une widget afin de la positionner sur un autre écran par exemple.

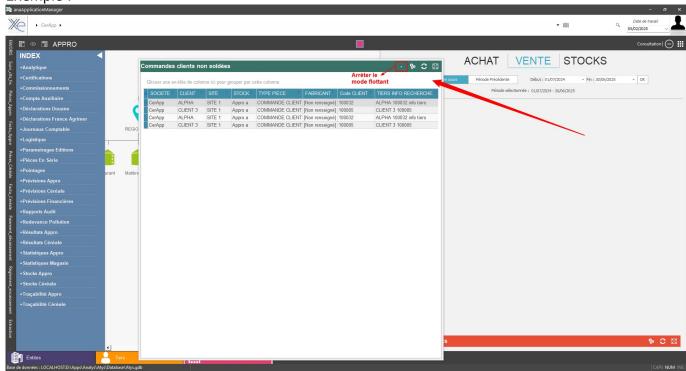


Dans la partie de droite "Propriété de la widget"

- Mettre le paramètre "AllowFloating" à "True"
- Le valider en tapant sur le touche "Entrée"
- Enregistrer le paramétrage par le bouton dans la barre en haut et fermer le paramétrage.

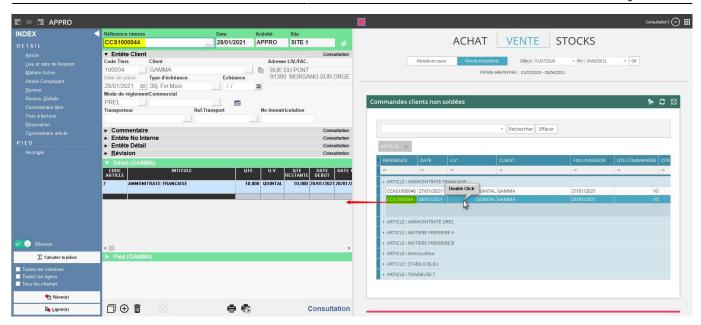
Par un glisser/déposer, déplacer la widget à l'endroit voulu





Widgets interactifs

Les widgets "compagnon" qui proposent les numéros de pièces, offrent la possibilité de visualiser directement les pièces, côté Atys, en doucle-cliquant sur la ligne concernée.



Certains widgets présentent également des **liens interactifs** permettant par exemple d'**accéder à une messagerie** en cliquant sur une adresse mail ou bien d'**accéder à un site web** en cliquant sur un lien hypertexte.



