

Date de création : 12/10/21
Date de Mise à Jour : 05/02/25
Version v24.0

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...

CODE	ARTICLE	LIB	REEL	A RECEVOIR	A L'AVANCE	DISPONIBLE	PHYSIQUE	SITE	THÉORIQUE	PREV. PRE ENTREE	PREV. PRE SORTIE	PREL. DISPONIBLE	RESERVE ENTREE	RESERVE SORTIE	DEPOT	ENTREE D
						24790.641	24740.041									
FAMILLE: ALIMENTE						3205.641	3293.147									
FAMILLE: ENGRAIS						8523.500	8651.500									
8	AMMONIATRATE RUSS	QUINTAL	3238	38	3300	3236 SITE 1	3200						3236			
8	AMMONIATRATE IMPORT		2210	68	2150	2210 SITE 1	2150							2210		
10	AMMONIATRATE GREC	QUINTAL	351,5	12	339,5	351,5 SITE 1	339,5							351,5		
7	AMMONIATRATE FRANCAISE	QUINTAL	2854	20	2834	2854 SITE 1	2834							2854		
FAMILLE: LISA						10880.500	10887.000									
FAMILLE: PHYTO						2117.300	2135.300									
26	PACK HERBICIDES A B (3 HERBICIDES A - PACK		88	52	74	88 SITE 1	74							88		
141	lot de 2 boîtes appliq Aero-fourmis	lot	-22		-22	-22 SITE 1	-22							-22		
20	INSECTICIDE C EN 1L	LITRE	417		417	417 SITE 1	417							417		
16	INSECTICIDE P EN 1L	LOT 1 LITRE A B	744		744	744 SITE 1	744							744		

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



qu'il soit conservé pour les fois prochaines :

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 :

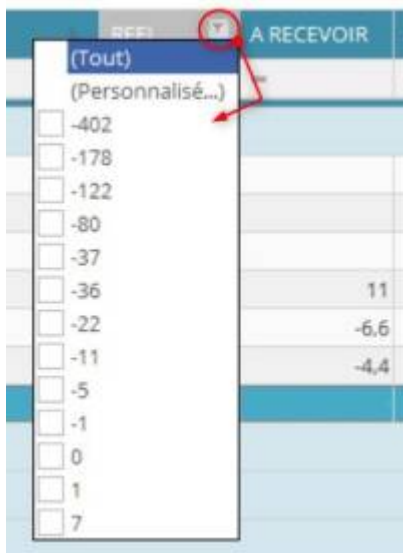
CODE	ARTICLE	U.B	F
Classement par ordre croissant (ici ordre alphabétique)			
FAMILLE : ALIMENTS			
17	LUZERNE DESHYDRATEE	QUINTAL	AL
122	MATIERE PREMIERE A	TONNE	AL
123	MATIERE PREMIERE B	TONNE	AL
125	MELANGE AB	TONNE	AL
16	PULPE DE BETTERAVE	QUINTAL	AL
15	TOURTEAU DE LIN	QUINTAL	AL
14	TOURTEAU DE SOJA	QUINTAL	AL

CODE	ARTICLE	U.B	FAMILLE
Classement par ordre décroissant (ici ordre alphabétique inverse)			
FAMILLE : ALIMENTS			
14	TOURTEAU DE SOJA	QUINTAL	ALIMENT:
15	TOURTEAU DE LIN	QUINTAL	ALIMENT:
16	PULPE DE BETTERAVE	QUINTAL	ALIMENT:
125	MELANGE AB	TONNE	ALIMENT:
123	MATIERE PREMIERE B	TONNE	ALIMENT:
122	MATIERE PREMIERE A	TONNE	ALIMENT:
17	LUZERNE DESHYDRATEE	QUINTAL	ALIMENT:

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

Filter 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 :

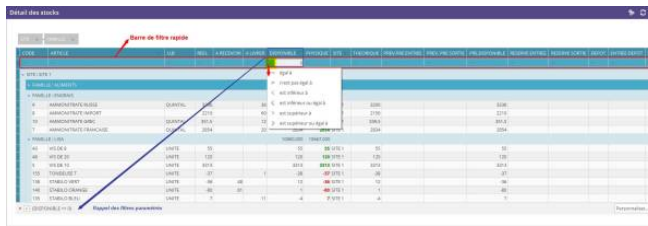


- **(Tout)**
Permet d'afficher toutes les données de la colonne.
- **(Personnalisé)**
Permet de définir un filtre avec des comparateurs :



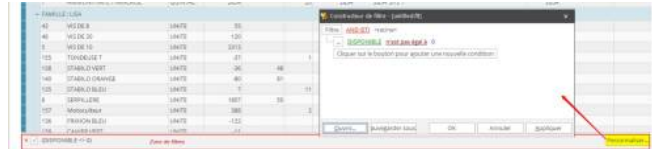
Cliquer dans les cases pour sélectionner/désélectionner les données à afficher dans la colonne

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 grille.

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

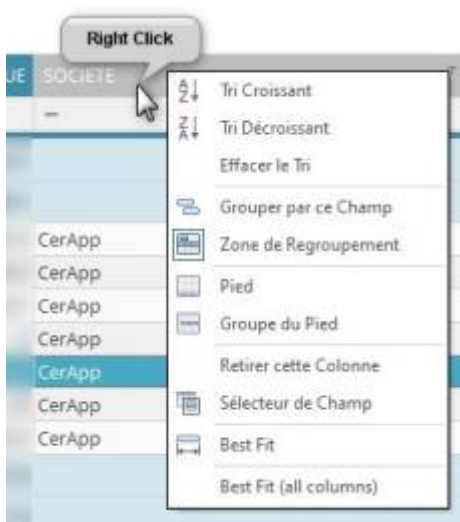


Déplacement de colonnes

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'icône 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 :

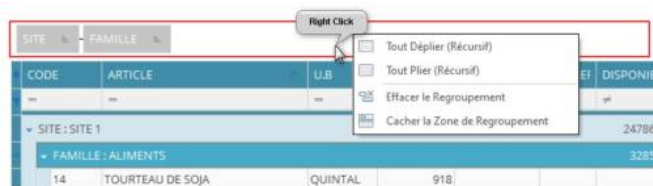
CODE	ARTICLE	REEL	U.B.	A RECEVOIR	A LIVRE
SITE: SITE 1					
FAMILLE: ALIMENTS (2 niveaux de regroupement)					
14	TOURTEAU DE SOJA		918 QUINTAL		
15	TOURTEAU DE LIN		970 QUINTAL		
16	PULPE DE BETTERAVE		754.001 QUINTAL		
125	MELANGE AB		-5 TONNE	11	
123	MATIERE PREMIERE B		66.9 TONNE	-6.6	1.5
122	MATIERE PREMIERE A		58.24 TONNE	-4.6	1
17	LUZERNE DESHYDRATEE		529 QUINTAL		4
FAMILLE: ENGRAIS					
FAMILLE: LISA					
FAMILLE: PHYTO					

Après avoir "Groupé par ce champ" :

CODE	ARTICLE	REEL	A RECEVOIR	A LIVRE
SITE: SITE 1				
FAMILLE: ALIMENTS (3 niveaux de regroupement)				
U.B.: QUINTAL				
14	TOURTEAU DE SOJA	918		
15	TOURTEAU DE LIN	970		
16	PULPE DE BETTERAVE	754.001		
17	LUZERNE DESHYDRATEE	529		4
U.B.: TONNE				
FAMILLE: ENGRAIS				
FAMILLE: LISA				
FAMILLE: PHYTO				

- **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 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

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



Ligne de filtres

ARTICLE	STOCK	UNITE	SITE	REEL	A RECEVOIR	A LIVRER
...

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**
True
- **Personnalisation Opérateur**
True

Barre de recherche



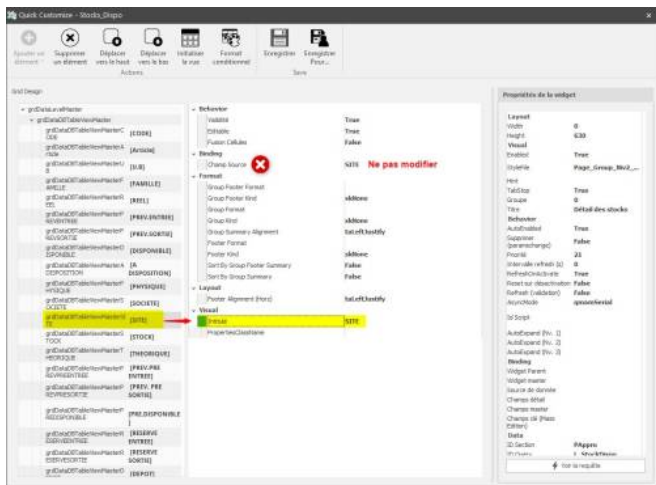
Si la **Barre de recherche n'est pas présente au dessus de la zone de regroupement de la table**, il est possible de la rendre apparente en renseignant, dans la catégorie "FindPanel" :

- **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 `grDataDBTableViewMaster[Nom colonne]` afin d'accéder au tableau de bord du paramétrage de la colonne.



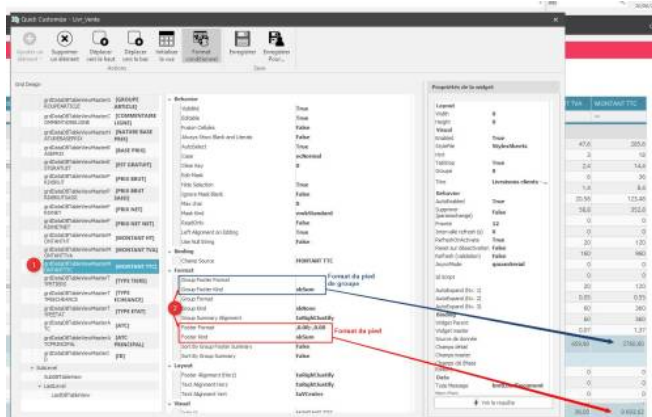
Renommer intitulé colonne

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 paramètre 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#

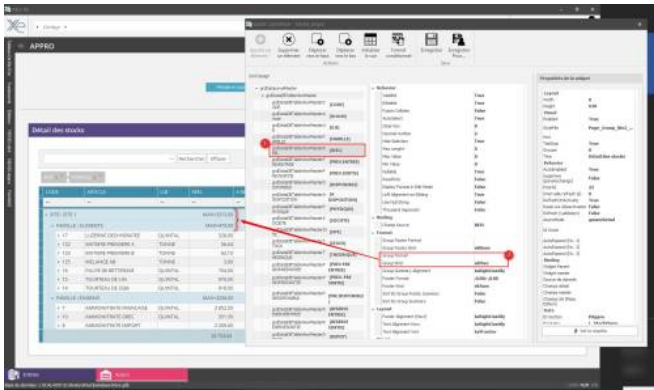
Ex de format : **,0.00#;- ,0.00#**



Formule en entête de regroupement

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

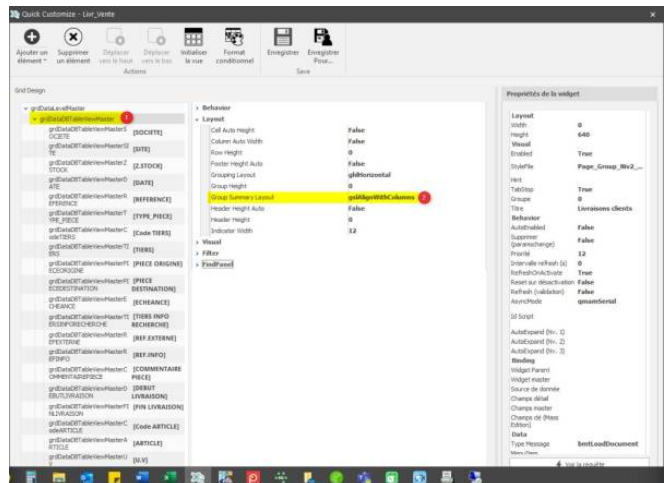
Contrairement aux formules dans les pieds et groupes du pied, les formules en entête de regroupement ne sont accessible qu'à partir du menu *paramètre*



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 :

Détail des stocks (Date fin période)

ARTICLE	PHYSIQ	A RECEVOIR	A LIVRER	DISPONIBLE	RESERVE ENTREE	RESERVE SORTIE	A DISPOS	SITE
SITE : SITE 1	25167.241			25128.541				
+ FAMILLE : ALIMENT'S	3395.141			3384.641				
+ FAMILLE : DIVERS	67.000			77.000				
+ FAMILLE : ENGASIS	8634.800			8201.600				
+ FAMILLE : LISA	10701.200			10905.000				
+ FAMILLE : MAGASIN FN	261.000			233.000				
+ FAMILLE : PHYTO	2198.300			2127.300				
				25128.54				

Annotations: A red box highlights the 'Tri par Valeur de Groupe' dropdown menu. A red arrow points to the 'Somme pour DISPONIBLE' option. A red text box below the table states: 'Pas de possibilité de trier les sommes par regroupement par ordre croissant/décroissant'.

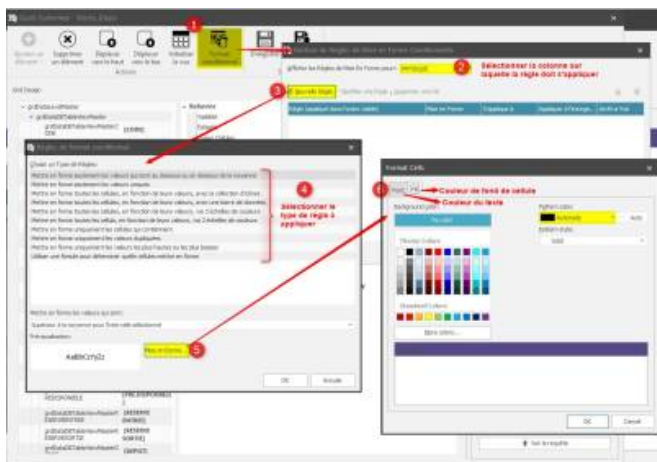
Détail des stocks (Date fin période)

ARTICLE	PHYSIQ	A RECEVOIR	A LIVRER	DISPONIBLE	RESERVE ENTREE	RESERVE SORTIE	A DISPOS	SITE
SITE : SITE 1	25167.241			25128.541				
+ FAMILLE : DIVERS	67.000			77.000				
+ FAMILLE : MAGASIN FN	261.000			233.000				
+ FAMILLE : (PHYTO)	2198.300			2127.300				
+ FAMILLE : ALIMENT'S	3395.141			3384.641				
+ FAMILLE : ENGASIS	8634.800			8201.600				
+ FAMILLE : LISA	10701.200			10905.000				
				25128.54				

Annotations: A red box highlights the 'Tri par Valeur de Groupe' dropdown menu. A red arrow points to the 'Somme pour DISPONIBLE' option. A red text box below the table states: 'Tri par ordre croissant des Sommes par regroupement'.

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

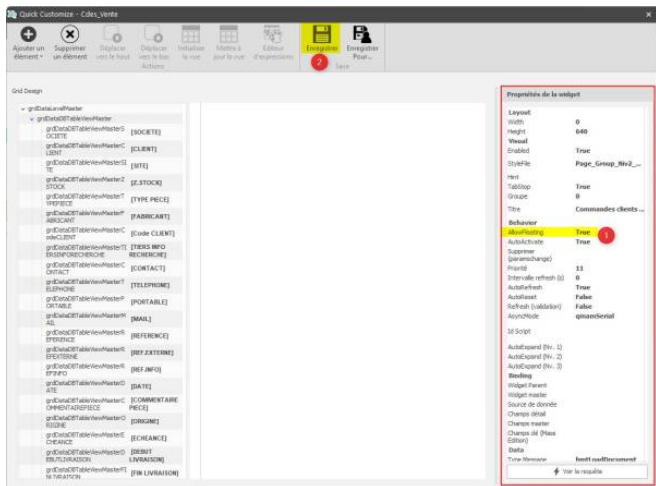


Exemple :

The screenshot shows a 'Détail des stocks' table with columns: CODE, ARTICLE, U.LB, REEL, A RECEVOIR, A VENDRE, DISPONIBLE, PHYSIQUE, SITE, THEORIQUE, PREV. PRE ENTREE, PREV. PRE SORTIE, PRE DISPONIBLE, RESERVE ENTREE, RESERVE SORTIE, DEPOT, ENTREE DEPOT. A red box highlights the 'PHYSIQUE' column, which contains values like 24784.441, 3285.641, 8523.000, 3671.000, 10980.000, 19867.000, 55, 120, 3313, -87, -36, -80, 7.

Widget flottante

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

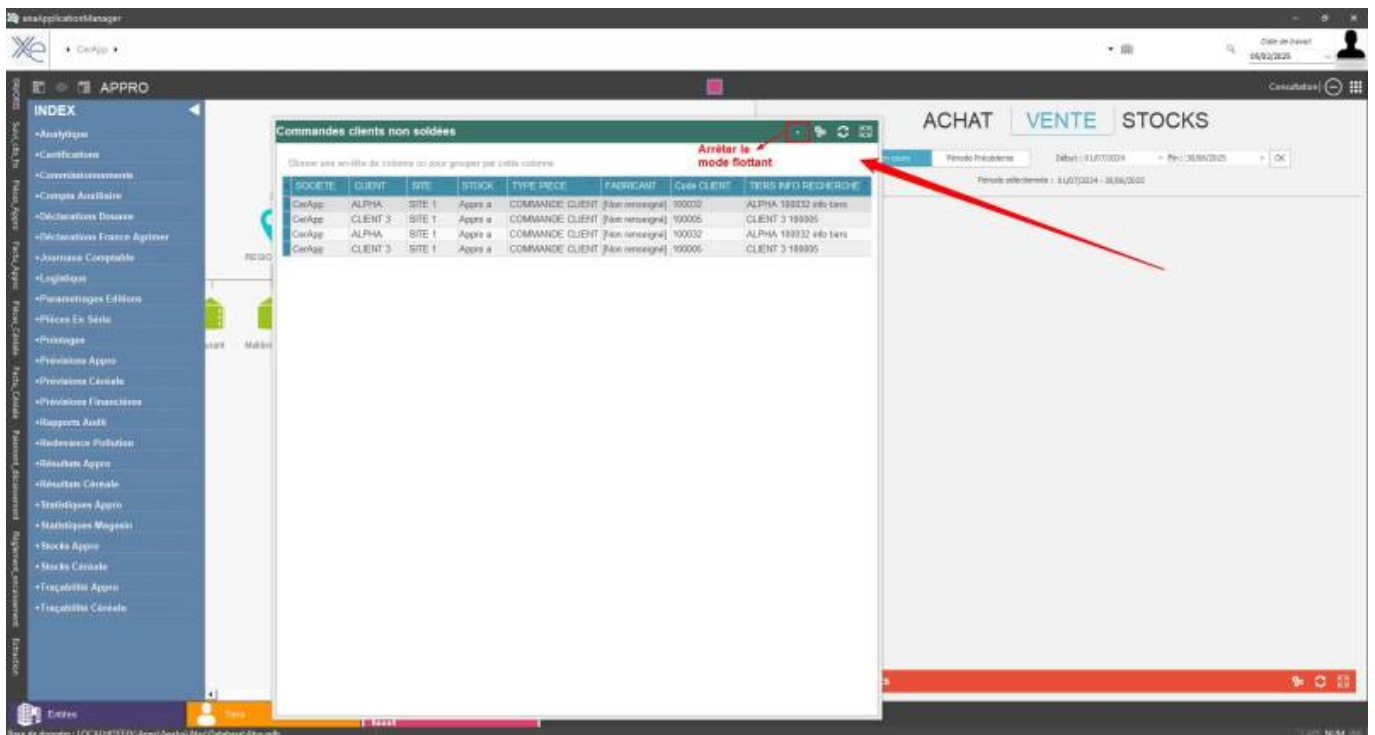


Dans la partie de droite "Propriété de la widget"

- 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

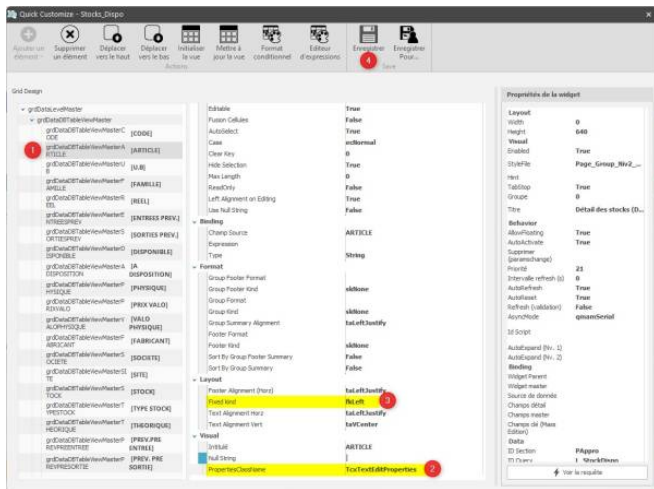
Exemple :



Pour **repositionner la widget** à sa place dans le module, **cliquer sur le point** à côté de l'engrenage.

Colonnes fixes

Il est possible de fixer une ou plusieurs colonnes, à gauche du widget, à droite ou à gauche en dynamique.

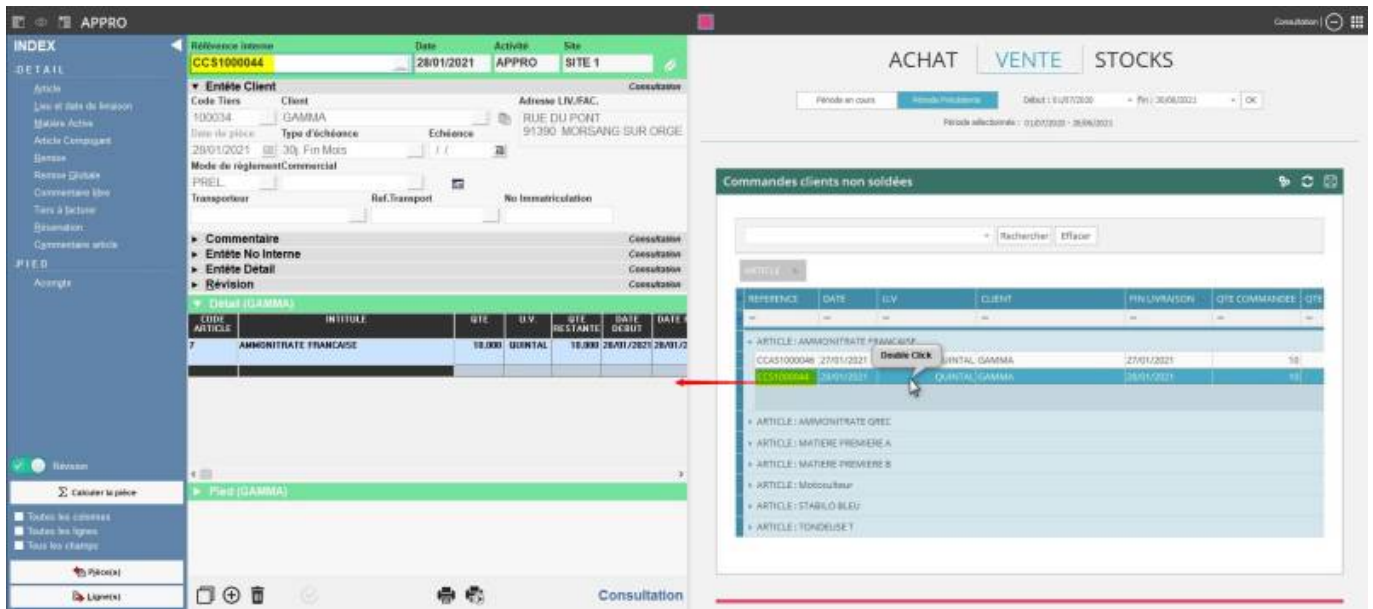


- Sélectionner la **colonne à figer**
- Vérifier que le paramètre **“PropertiesClassName”** soit à *TcxTextEditProperties* ou *TcxMaskEditProperties*
- Sélectionner le **mode de fixation** de la colonne : *Left*, *Right* ou *LeftDynamic*

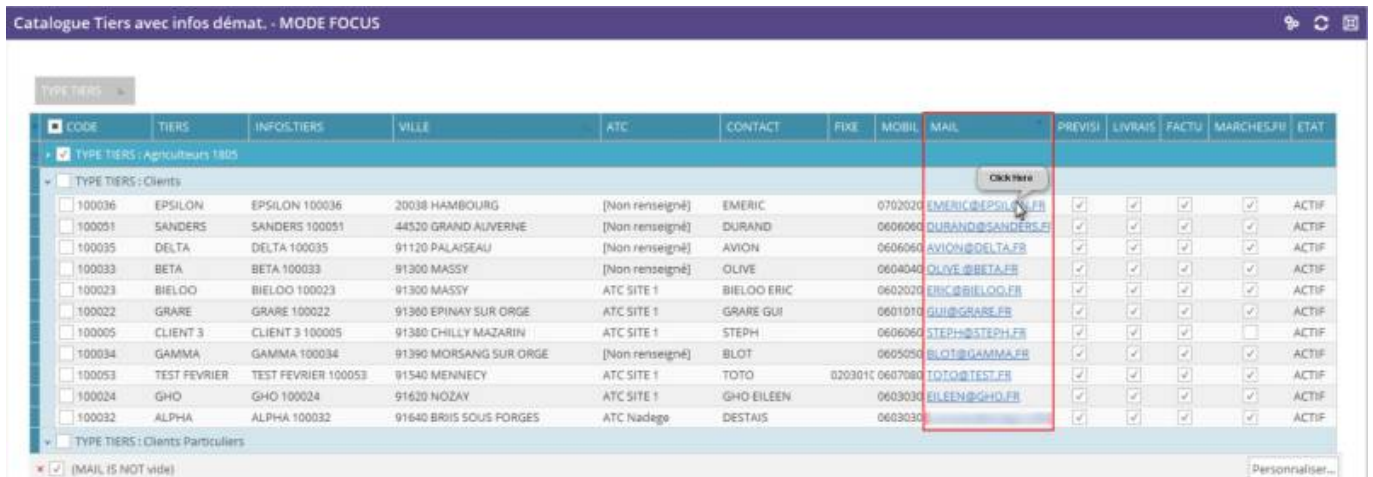
Avec le paramétrage *LeftDynamic*, la colonne se fixe sur la gauche quand le balayage horizontal avec l'ascenseur l'amène sur la gauche du widget :

Widgets interactifs

Les widgets “compagnon” qui proposent les numéros de pièces, offrent la possibilité de **visualiser directement les pièces**, côté Atys, en **double-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.



From:

<https://wiki.atysxe.analys-informatique.com/> - **Wiki Atys XE**

Permanent link:

https://wiki.atysxe.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:widgets:widget_de_grille&rev=1753114413



Last update: **2025/07/21 16:13**