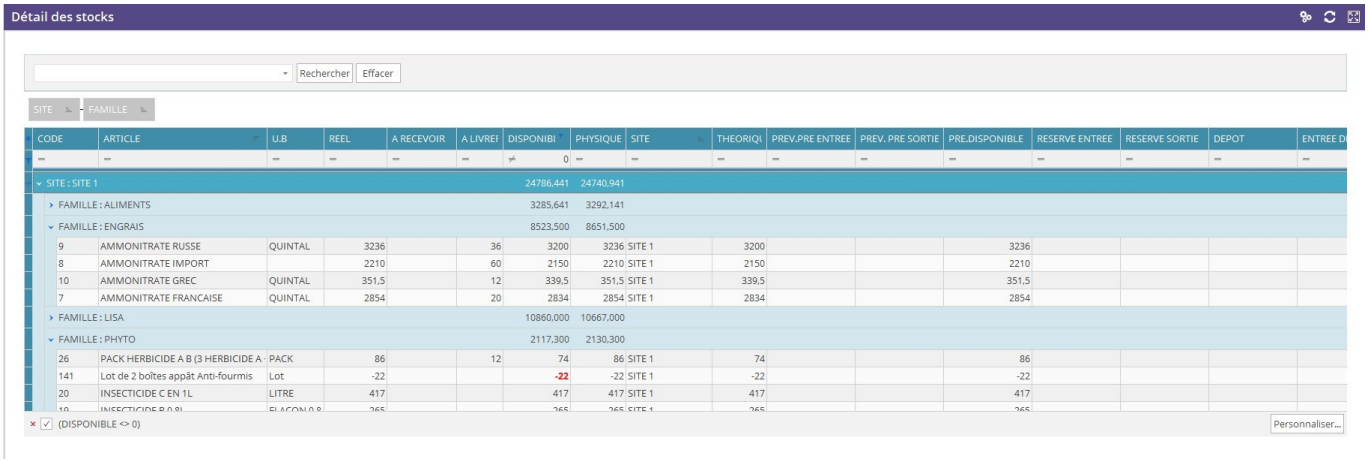
Date de création : 12/10/21
Date de Mise à Jour : 30/05/24
Version v23.0

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...



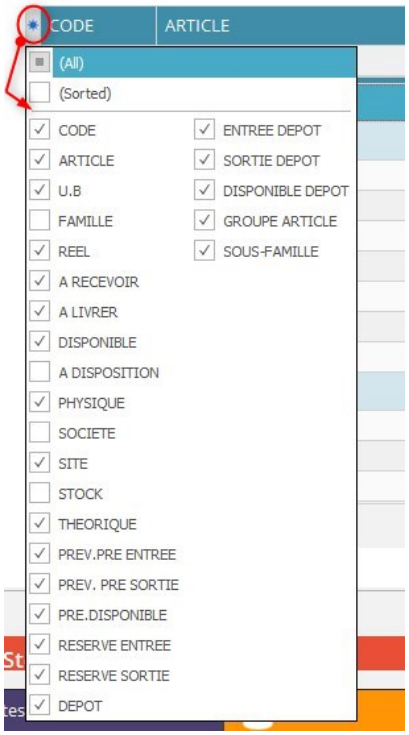
Vidéo tuto sur l'utilisation des widgets de grille

Personnalisation des Colonnes/Données

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

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.

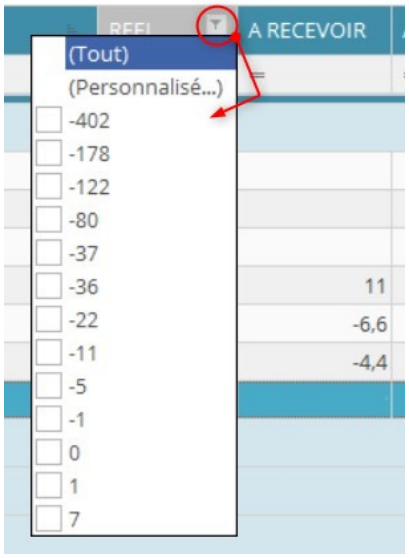
Cliquer dans les cases pour sélectionner/désélectionner les champs à afficher dans les colonnes de la grille

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 :

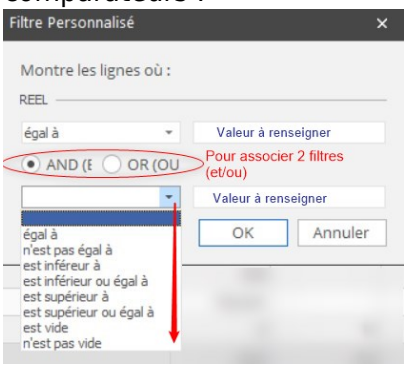
Filtre des données

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 :



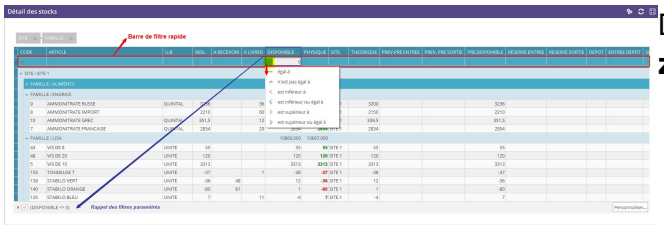
Cliquer dans les cases pour sélectionner/désélectionner les données à afficher dans la colonne

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



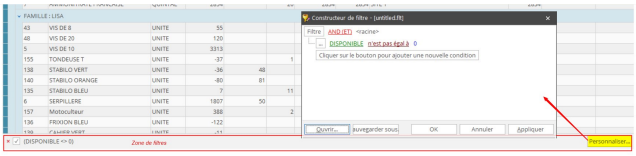
Il est possible de paramétrer 2 filtres maximum par colonne.

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.

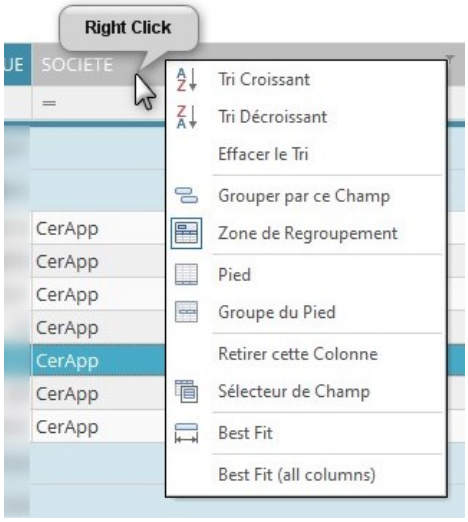


Déplacement de colonnes

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 :



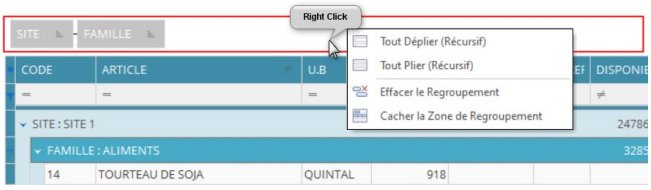
- **Tri Croissant/Tri Décroissant**
  Même action que par l'icone de tri en entête de colonne.
- **Effacer le tri**
  Permet de supprimer les tris paramétrés.
- **Grouper par ce Champ**
  Permet de créer un niveau de regroupement supplémentaire:
  Initialement :

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 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

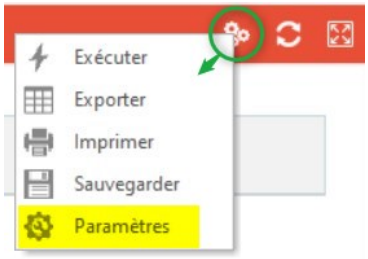
Après avoir positionné un pied à la grille, il est possible d'**appliquer des formules de calcul** aux différentes colonnes :

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

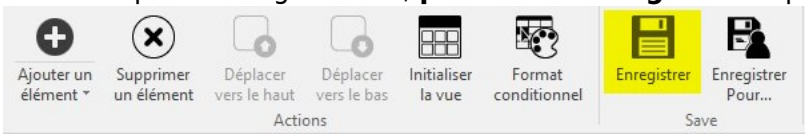
- **Sum**
  Additionne toutes les données de la colonne.
- **Min/Max**
  Affiche la **valeur minimum ou maximum** de la colonne.
- **Compteur**
  Compte le **nombre de données** dans la colonne.
- **Moyenne**
  Calcul la **moyenne des données** de la colonne.

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

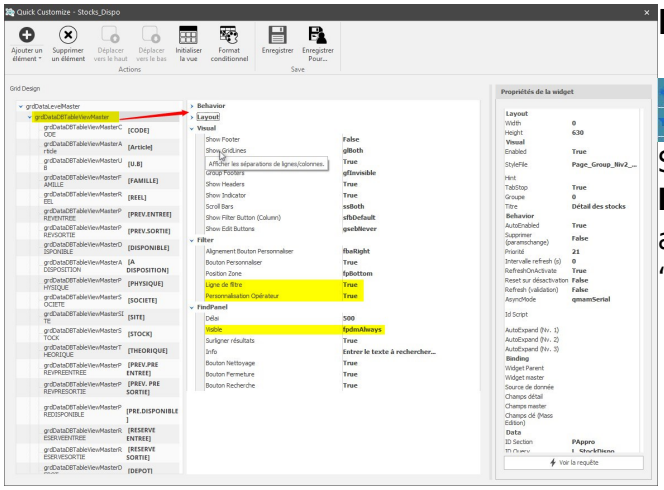
Le bouton **Menu / Paramètre** permet d'**accéder à la personnalisation** avancée des widgets :



Une fois le paramétrage réalisé, **penser à sauvegarder** la personnalisation par l'icone “Enregistrer” :



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

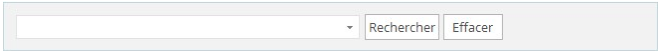


Ligne de filtres

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” :

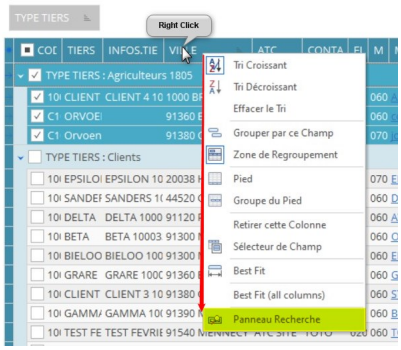
- **Ligne de filtre**
  True
- **Personnalisation Opérateur**
  True

Barre de recherche



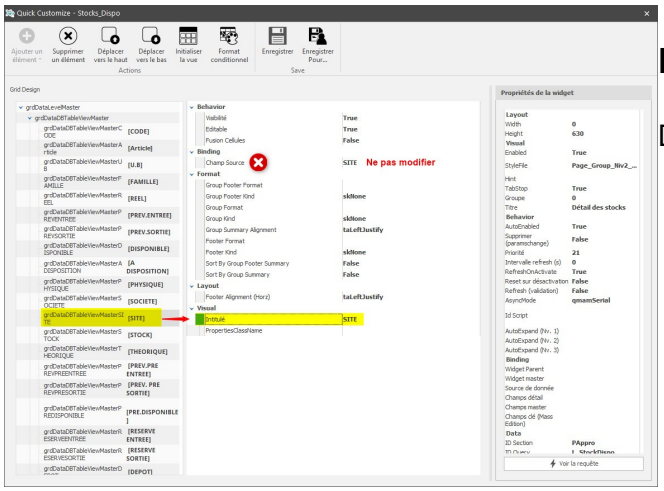
Si la **Barre de recherche n'est pas présente au dessus de la zone de regroupement de la table**, il est possible de la rendre apparente en renseignant, dans la catégorie “FindPanel” :

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



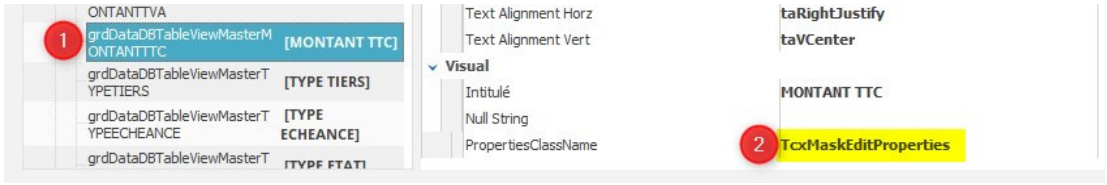
Renommer intitulé colonne

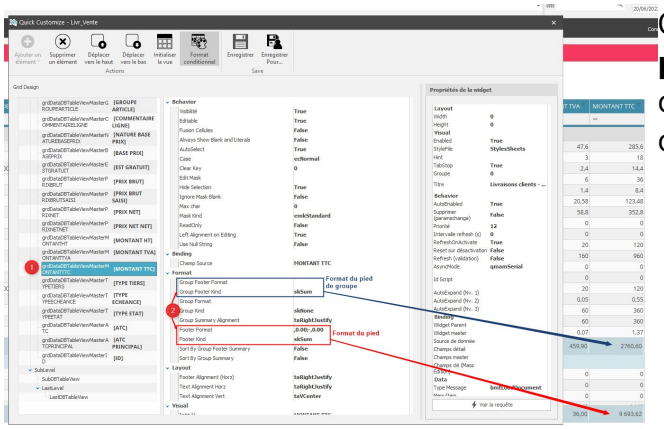
Dans la catégorie “Visual”, sélectionner :

- **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* :

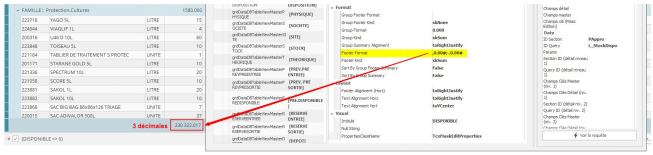




On peut paramétrer le format du **groupe de pied** (Goup Footer) et/ou du **pied** (Footer) de la colonne concernée. On paramétre le format des chiffres de la façon suivante :

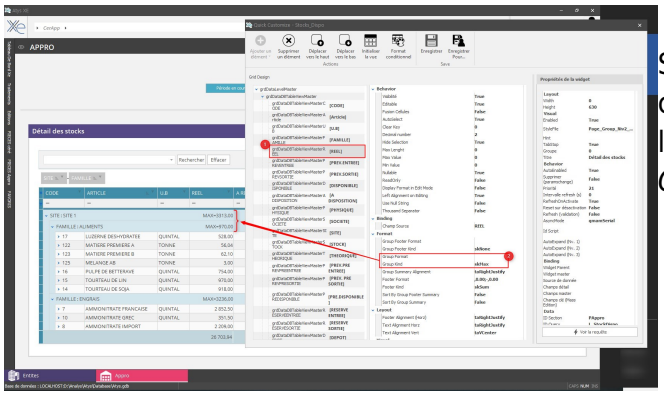
- **Group Footer Kind / Footer Kind**
  Sélectionne le **type de formule utilisée** ou **none** s'il n'y en a pas
- **Group Footer Format / Footer Format**
  Définit le format des chiffres. On paramètre les nombres positif (avant le **;**) et négatif (signe **-** après le **;**). Les règles à appliquer 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

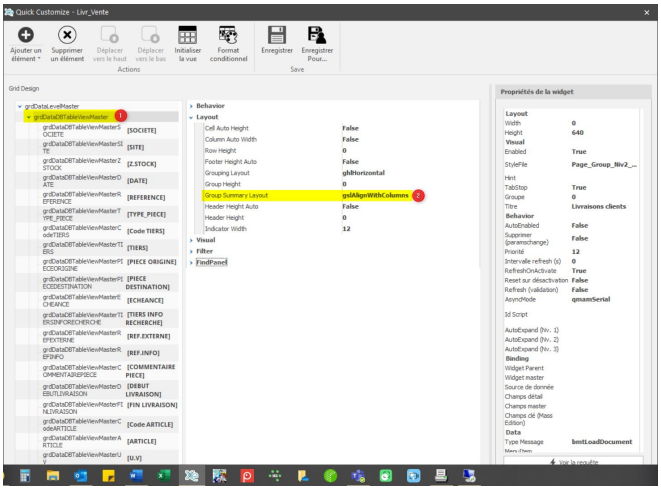
On peut paramétrer de renseigner des **formules en entête des regroupements** et pour des colonnes choisies.
Contrairement aux formules dans les pieds et groupes du pied, les formules en entête de regroupement ne sont accessible qu'à partir du menu *paramètre*



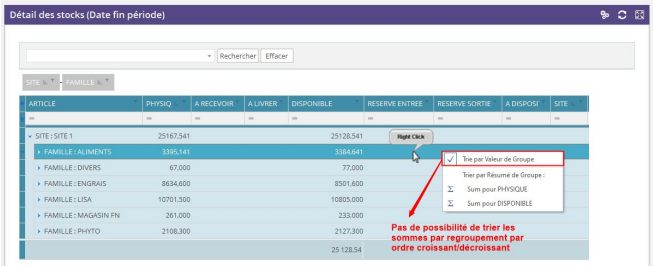
Sélectionnez dans un premier temps la colonne concernée. Puis dans le bloc format, renseignez le type de formule à afficher pour le champ *Group Kind* :

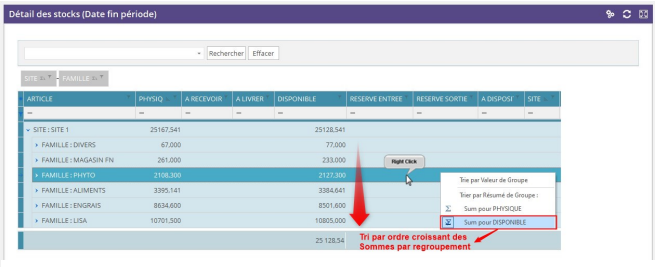
- **Group Kind**
  Sélectionne le **type de formule utilisée** ou **none** s'il n'y en a pas
- **Group Format**
  Définit le **format des chiffres**. (voir le paragraphe précédent pour les explications). Si rien n'est renseigné, on indiquera, devant la valeur, le type de formule (SUM, MIN, etc...).

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 :



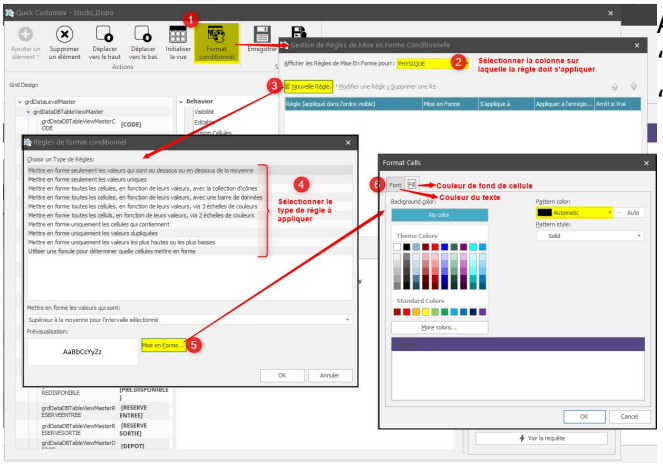
Tris par Somme de regroupements :





Mise en forme des données

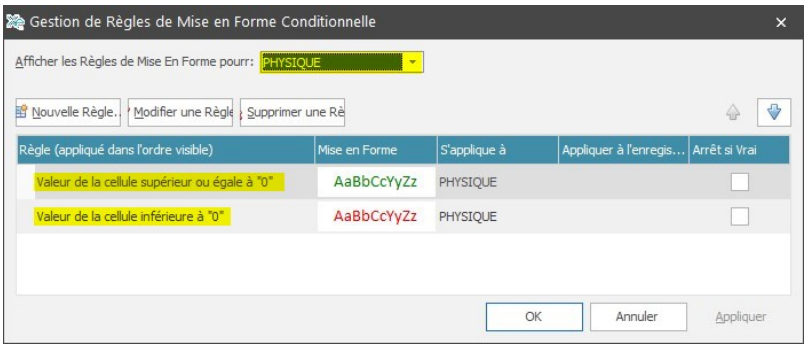
Il est possible d'appliquer une mise en forme des données du tableau en fonction de règles définies par l'utilisateur.

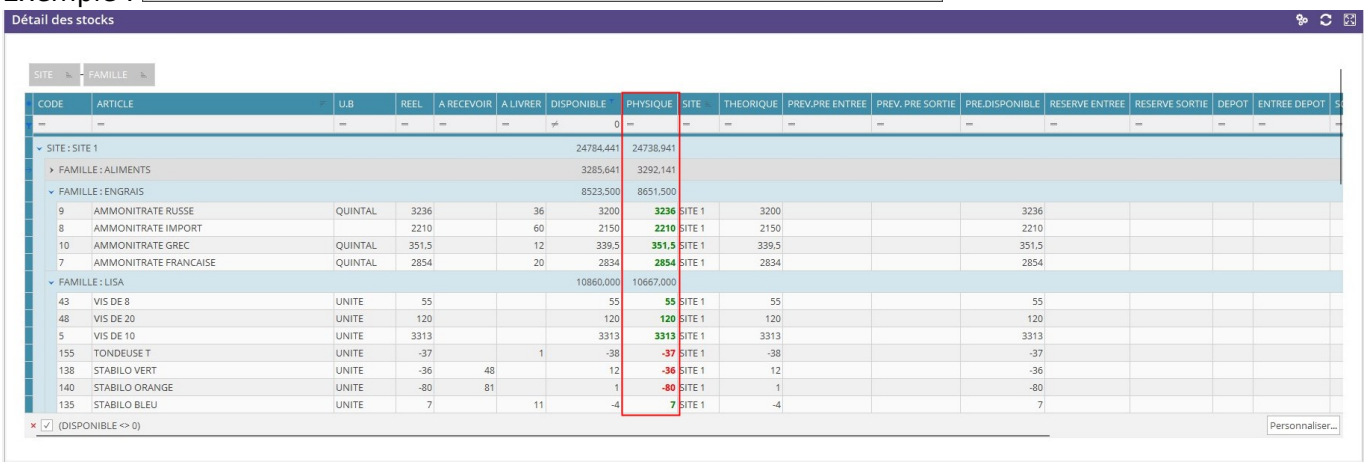


Après avoir sélectionné “**grdDataDBTTableViewMaster**” cliquer sur “**Format conditionnel**” dans le menu en haut :

- Sélectionner la colonne sur laquelle appliquer la mise en forme
- Choisir la règle à appliquer
- Paramétrer la mise en forme choisie

Exemple :

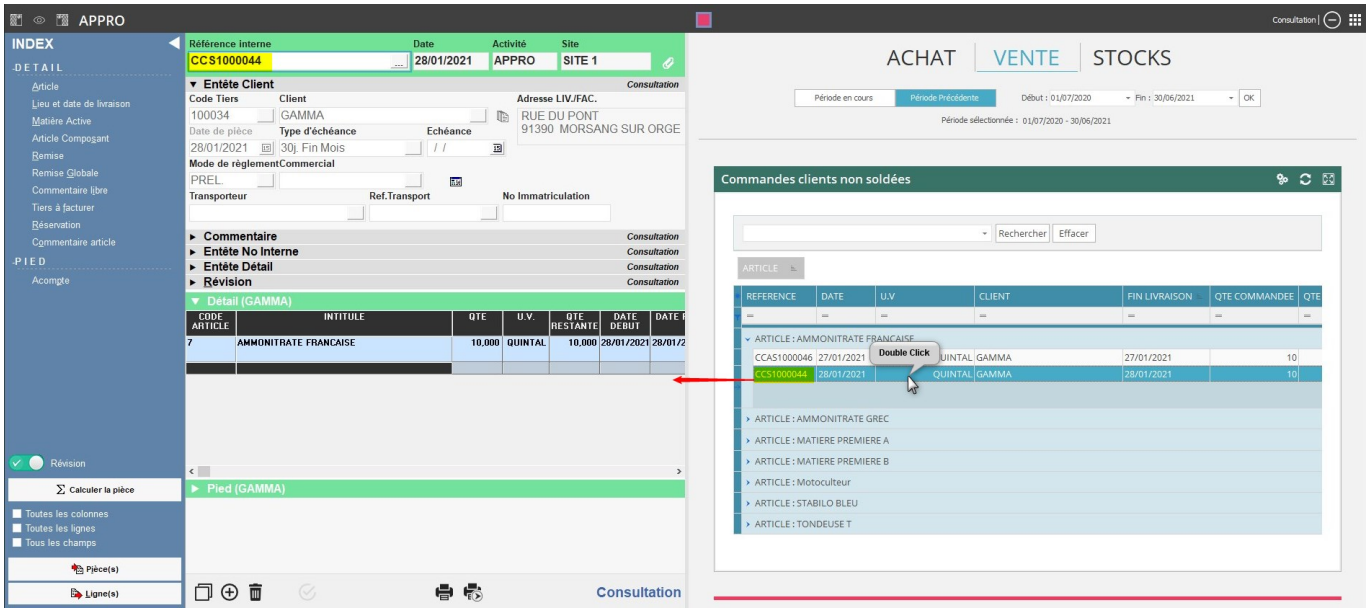




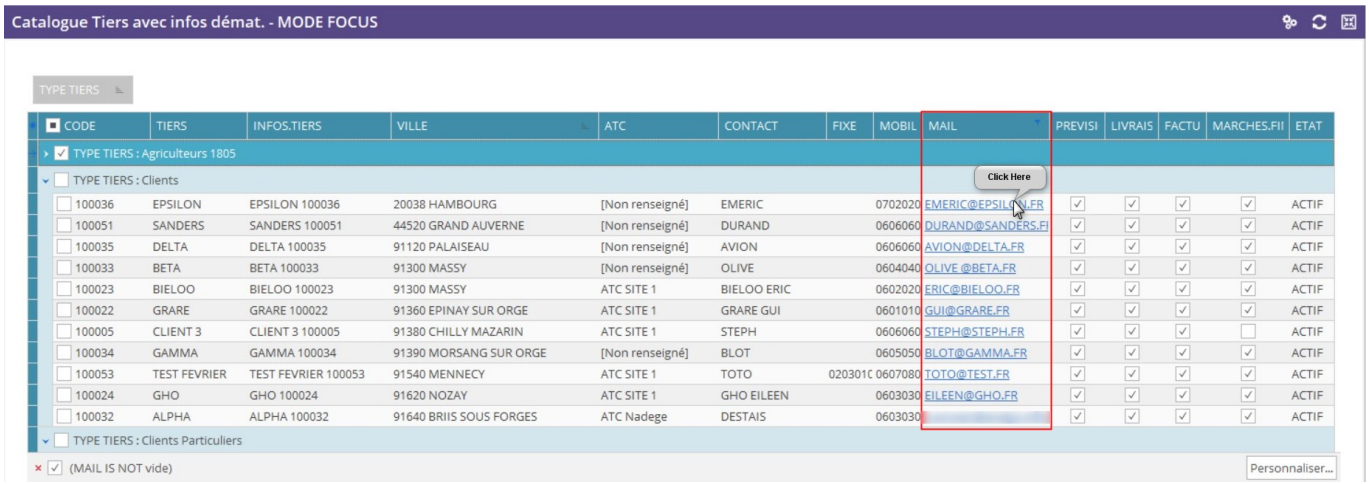
Widgets interactifs

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.



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=1717083521

Last update: **2024/05/30 17:38**