

Date de création : 20/11/20
 Date de Mise à Jour : 29/04/22
 Version v20.1

Calcul d'un Agrégat

Objectif

Calcul de l'**échelle d'une caractéristique** via **une moyenne, un minimum ou un maximum**, défini sur une période donnée et une série d'articles/groupes articles donnés. Ce calcul sera utilisé dans le cadre d'un **barème Prix**, il ne doit pas concerner les *ramenés aux normes* (barème poids).

1- Caractéristique

Créer ou modifier une caractéristique afin d'indiquer le mode de calcul de l'échelle à partir d'un agrégat qui y sera paramétré :

IDENTIFICATION	
Intitulé	Code de recherche
<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Calcul volume	

- **Intitulé**
Conseil : à renseigner en majuscule, de préférence.
- **Code de recherche**
 Se renseigne automatiquement dès la création de la fiche. Il est modifiable si besoin.
- **Calcul volume**

CALCUL	
CALCUL \ Formule	
<input type="checkbox"/> Calcul d'un agrégat	<input type="text" value="Σ"/>

- **Calcul d'un agrégat**
A cocher pour que l'échelle soit calculée à partir d'un agrégat
- **Formule**
 - Cliquer sur le bouton Σ du champ *Formule* pour atteindre la fenêtre *Editeur de formule*
 - Dans le champ *Nom de la Procédure*,

- cliquer sur la flèche noire pour afficher la formule proposée
- Sélectionner la formule *Agregat_Caractéristique* et valider.
- Cliquer de nouveau sur le bouton Σ du champ *Formule* pour atteindre les variables de la formule et saisir les valeurs à associer (valider chaque valeur saisie par touche ENTREE ou cliquer sur le champ suivant vide afin de bien enregistrer les valeurs) :

• Echelle Min / Echelle Max

Définit les valeurs minimum et maximum de l'échelle de la caractéristique qui seront **prises en compte pour l'application de la formule**.

• Echelle Min Calcul / Echelle Max Calcul

Définit les valeurs minimum et maximum de l'échelle de la caractéristique qui seront **prises en compte pour le calcul de la valeur agrégée**.

• Id Types tiers / Id tiers / Id Groupes Article

Filtre permettant de sélectionner le champ d'action de la formule :

- * : Tous les Types Tiers ou Tiers ou Groupe Article autorisés
- Deux solutions s'offrent à vous sinon, soit en exclusion, soit en addition.

▪ **En exclusion** mettre ***-ID** correspondant au Types Tiers ou Tiers ou Groupe Article à exclure, - **ID** du second, etc.

▪ **En addition** mettre directement les **ID** des Types Tiers ou Tiers ou Groupe Article voulus **séparés par une virgule** (ex : ID1, ID2 etc...)

(Les informations des ID vous seront données dans la table concernée)

• Type stockage 1 ...Type stockage 5

Types stockage des lignes à prendre en compte dans le calcul (0=Normal,

NOM	DEFAUT	VALEUR
Echelle_Min	0	
Echelle_Max	999	
Echelle_Min_Calcul	0	
Echelle_Max_Calcul	999	
Id_Types_Tiers	*	
Id_Tiers	*	
Id_Groupes_Article	*	
Types_Stockage_1	0	
Types_Stockage_2	30	
Types_Stockage_3	0	
Types_Stockage_4	0	
Types_Stockage_5	0	
Periode_Campagne	0	
Periode_Mois_Piece	0	
Periode_Qz_Piece	0	
Periode_Journee_Piece	0	
Moyenne_Groupe_1	0	
Moyenne_Groupe_2	0	
Moyenne_Groupe_Parent	0	
Moyenne_Article	0	
Moyenne_Ponderee	0	
Min_Groupe_1	0	
Min_Groupe_2	0	
Min_Groupe_Parent	0	
Min_Article	0	
Max_Groupe_1	0	
Max_Groupe_2	0	
Max_Groupe_Parent	0	
Max_Article	0	

10=Dépôt, 30=Rachat, 40=Reprise). Par défaut sont prises en compte les lignes en Normal et Rachat.

- **Période Campagne/Période Mois**

Pièce/Période Qz Pièce/Période

Journée Pièce

- **0 = Faux**

- **1 = vrai**, le calcul de la valeur agrégée se fait sur la période *campagne ou Mois ou quinzaine ou journée*, de la **date de la pièce de bon d'apport en origine du bordereau d'apport**.

- **Moyenne Groupe 1 / Groupe 2 /**

Groupe Parent / Article

- **0 = Faux**

- **1 = vrai**, le calcul de la valeur moyenne de l'échelle, sera fait à partir de l'ensemble des articles du groupe concernée.



- **Moyenne ponderee**

- **0 = Faux** (moyenne simple)

- **1 = vrai** (moyenne pondérée)

- **Min Groupe 1 / Groupe 2 / Groupe**

Parent / Article

- **0 = Faux**

- **1 = vrai**, la valeur minimale de l'échelle, sur l'ensemble des articles du groupe concernée, sera retenue comme valeur agrégée.

- **Max Groupe 1 / Groupe 2 / Groupe**

Parent / Article

- **0 = Faux**

- **1 = vrai**, la valeur maximale de l'échelle, sur l'ensemble des articles du groupe concernée, sera retenue comme valeur agrégée.

Noter le **code de recherche** qui sera utile pour la déclaration de la caractéristique dans le barème.

2- Barème

Les valeurs agrégées pour les échelles ne sont utilisées que dans des **barèmes correction Prix**.

Le calcul, sur la moyenne des humidités par exemple, ne doit impacter **que les lignes de Barème Prix du bordereau** et non le ramené aux normes.

Pour utiliser une caractéristique utilisant une valeur agrégée dans un barème, il suffit de **renseigner le code (de recherche) de la caractéristique dans la formule d'utilisation et d'ajouter l'intitulé de la caractéristique**.

Par exemple,

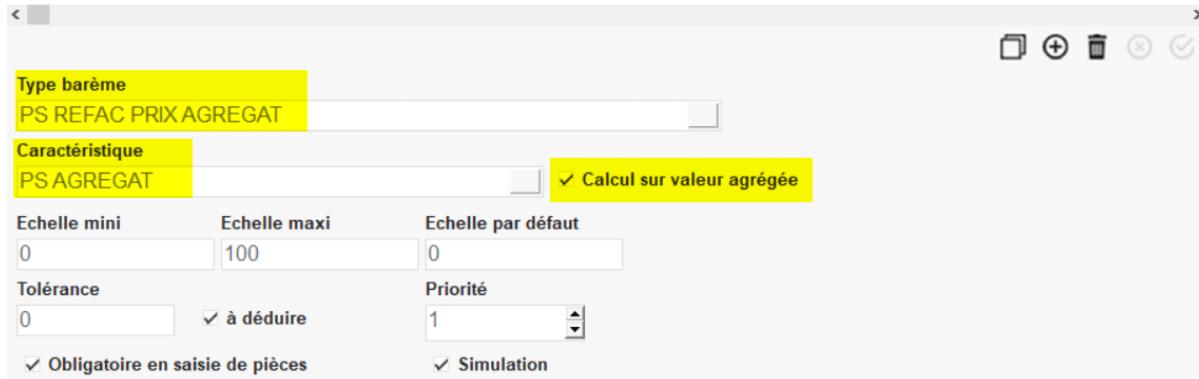
NOM	DEFAULT	VALEUR
Code_Carac	0	1028085
Seuil_Min_Carac	0	
Seuil_Max_Carac	100	
Appliquer_Decalage_Apres_Seuils	0	
Recherche_Si_Frais_Calcule	0	
Utilisation_ValeurOffset	1	
Id_Types_Bases_Prix	*	
Id_Types_Tiers	*	
Recherche_Sur_Date_Souscr_Crite	0	
Date_Debut_Souscr_Crite	*	
Date_Fin_Souscr_Crite	*	

Compléter ensuite la fiche **barème**.

3- Déclaration dans l'Article ou le Groupe articles

Déclarer enfin le barème précédent dans l'article ou le groupe article concerné.

CONDITION \ Barèmes							
BAREME	CARACTERISTIQUE	AGREGEE	MINIMUM	MAXIMUM	DEFAUT	TOLERANCE	OBLIGATOIRE
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	Oui	0	100	0	0 déduite	Oui



Penser à cocher la case *Calcul sur valeur agrégée* après avoir renseigner la caractéristique. Si la case reste grise, cela signifie que la case *Calcul d'un agrégat*, dans la table des caractéristiques, n'est pas cochée.

4- Exemple

- Création et paramétrage de la caractéristique pour le calcul de l'agrégat :

- Association de la caractéristique au barème correspondant
- Déclaration du barème dans la fiche article (ou groupe article)
- Génération des bons d'apport
- Edition du bordereau d'apport correspondant :

From:

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

Permanent link:

https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs_en_cours:agregat

Last update: **2022/04/29 09:21**