

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 :

- **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 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	DEFAUT	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

Type barème
PS REFAC PRIX AGREGAT

Caractéristique
PS AGREGAT Calcul sur valeur agrégée

Echelle mini: 0 Echelle maxi: 100 Echelle par défaut: 0

Tolérance: 0 à déduire Priorité: 1

Obligatoire en saisie de pièces Simulation

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 :

Recherche
Intitulé PS AGREGAT

IDENTIFICATION
Intitulé PS AGREGAT

CALCUL
CALCUL\Formule

Formule: AGREGAT_CARACTERISTIQUE

Toute caractéristique comprise entre 73 et 76 sera remplacée par la valeur agrégée.

La valeur agrégée sera calculée à partir des valeurs de caractéristiques comprises entre 73 et 76

Editeur de formules

Nom de la procédure: AGREGAT_CARACTERISTIQUE

Description: \$\$CUSTOMER\$\$

Variables locales

NOM	DEFAUT	VALEUR
Echelle_Min	0	73
Echelle_Max	999	76
Echelle_Min_Calcul	0	73
Echelle_Max_Calcul	999	76
Id_Type_Tiers	*	
Id_Tiers	*	
Id_Groupes_Article	*	
Type_Stockage_1	0	
Type_Stockage_2	30	
Type_Stockage_3	0	
Type_Stockage_4	0	
Type_Stockage_5	0	
Periode_Campagne	0	1
Periode_Mois_Piece	0	
Periode_Q2_Piece	0	
Periode_Journee_Piece	0	
Moyenne_Groupe_1	0	
Moyenne_Groupe_2	0	
Moyenne_Groupe_Parent	0	
Moyenne_Article	0	1
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	

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

BORDEREAU D'APPORT

INDEX

DÉTAIL

Référence interne: BORDAS10000901

Date: 17/11/2020 Activité: CEREALE Site: SITE 1

Barème Prix Bon/Réf. div. Commentaire libre

▼ Entête Fournisseur

Code Tiers: Fournisseur: CLIENT JUCLE Adresse LIV./FAC.: RUE DE PARIS 91100 CORBEIL ESSONNES FRANCE

Date de pièce: 17/11/2020 Type: Echéance: Date d'échéance: 17/12/2020

Régime de taxe: FRANCE

► Commentaire

► Entrée INCOTERM

▼ Détail (CLIENT JUCLE)

INTITULE	ORIGINE	Taux/VaL BON/REF	QTE NORMES	PRIX	PRIX NET	PRIX BRUT
TRITICAL AGREGAT	BAS1000381	74,00	12,000	197,80	200,00	
PS REFACT PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	74,17			-2,20	
TRITICAL AGREGAT	BAS1000382	75,00	8,000	227,80	230,00	
PS REFACT PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	74,17			-2,20	
TRITICAL AGREGAT	BAS1000383	77,00	5,000	180,00	180,00	
PS REFACT PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	77,00			0,00	
TRITICAL AGREGAT	BAS1000385	71,00	7,000	232,20	240,00	
PS REFACT PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	71,00			-7,80	
TRITICAL AGREGAT	BAS1000384	75,00	10,000	207,80	210,00	
PS REFACT PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	74,17			-2,20	

Les 3 bons d'apport (surveillés en jaunes) dont la caractéristique est comprise entre 73 et 76 se voit appliquer la valeur agrégée 74,17 (calculée de la façon suivante : (74 + 75 + 73,5)/3))

Les 2 bons d'apport (surveillés en rouge) dont la caractéristique n'est pas comprise entre 73 et 76 conservent leur valeur de caractéristique initiale

Révision

Calculer la pièce

Toutes les colonnes Toutes les lignes Tous les champs

Pièce(s) Ligne(s)

Pied (CLIENT JUCLE)

INTITULE	H.T.	T.V.A.	TAXES	TVA TAXES	TTC
TOTAL	8 799,40	879,94	0,00	0,00	9 679,34

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**