

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

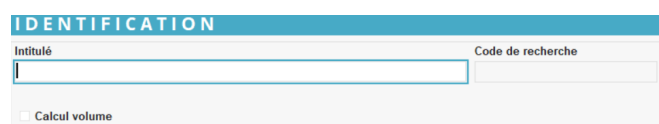
Calcul d'un Agrégat

Objectif

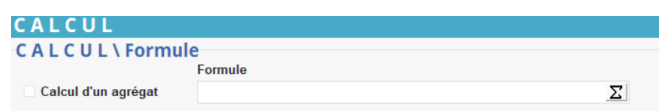
Calcul de l'**échelle d'une caractéristique** via **une moyenne, un minimum ou un maximum**, défini sur une période donnée et une série d'articles/groupes articles donnés. Ce calcul sera utilisé dans le cadre d'un **barème Prix**, il ne doit pas concerner les *ramenés aux normes* (barème poids).


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  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,

Editeur de formules

Nom de la procédure

AGREGAT_CARACTERISTIQUE

Description

Variables locales

NOM	DEFAULT	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 pondérée**
 - **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,

BAREMES

Recherche
Intitulé PS REFAC PRIX AGREGAT

IDENTIFICATION
Intitulé PS REFAC PRIX AGREGAT
Type Barème Barème correction prix
Activités CEREALE APPRO
Intitulé pour édition PS REFAC PRIX AGREGAT

CARACTERISTIQUE
Formule d'utilisation de ces caractéristiques RECHERCHE_1_CARAC
INTITULE
PS AGREGAT
Caractéristique

Editeur de formules
Nom de la procédure RECHERCHE_1_CARAC
Description
Variables locales

NOM	DEFAULT	VALEUR
Code_Carac	0	1028085
Seuil_Min_Carac	0	
Seuil_Max_Carac	100	
Appliquez_Decalage_Apres_Seuls	0	
Recherche_Su_Frais_Calcule	0	
Utilisation_ValeurOffset	1	
Id_Types_Bases_Prix	*	
Id_Types_Tiers	*	
Recherche_Su_Date_Sousci_Cnta	0	
Date_Debut_Sousci_Cnta	*	
Date_Fin_Sousci_Cnta	*	

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	OBL
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 renseigné la caractéristique. Si la case reste grisée, 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
Code de recherche 1028085

✓ Calcul volume

CALCUL
CALCUL Formule
✓ Calcul d'un agrégat

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\$\$\$

NOM	DEFAULT	VALEUR
Echelle_Min	0	73
Echelle_Max	999	76
Echelle_Min_Calcul	0	73
Echelle_Max_Calcul	999	76
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	1
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	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
- Edition du bordereau d'apport correspondant :

BORDEREAU D'APPORT

INDEX
DETAIL

Barème Prix
Bon/Ref. div.
Commentaire libre

Référence Interne BORDAS1000090
Date 17/11/2020
Activité CEREALE
Site SITE 1

Entête Fournisseur
Code Tiers 100002
Fournisseur CLIENT JUCLE
Adresse LIV./FAC. RUE DE PARIS 91100 CORBEIL ESSONNES FRANCE
Date de pièce 17/11/2020
Type Echéance 30j. Date Fact. 17/12/2020
Régime de taxe Intracommunautaire
FRANCE

Commentaire
Entête INCOTERM

Détail (CLIENT JUCLE)

INTITULE	ORIGINE	Taux/Ref. BON/REF	QTE NORMES	PRIX	PRIX NET	PRIX BRUT
TRITICAL AGREGAT	BAS1000381		12,000		197,80	200,00
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	74,00				
TRITICAL AGREGAT	BAS1000382	74,17	8,000		227,80	230,00
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	75,00				
TRITICAL AGREGAT	BAS1000383	74,17	5,000		180,00	180,00
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	77,00				
TRITICAL AGREGAT	BAS1000385	71,00	7,000		232,20	240,00
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	71,00				
TRITICAL AGREGAT	BAS1000384	73,50	10,000		207,80	210,00
PS REFAC PRIX AGREGAT	PS AGREGAT	74,17				
TOTAUX						9 679,34

Pied (CLIENT JUCLE)

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

Les 3 bons d'apport (surlignés 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 (surlignés en rouge) dont la caractéristique n'est pas comprise entre 73 et 76 conservent leur valeur de caractéristique initiale

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**