

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

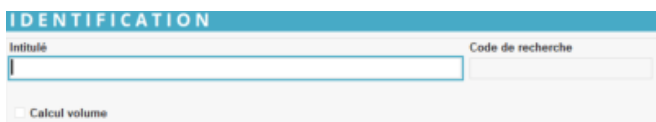
# Calcul d'un Agrégat

## Objectif

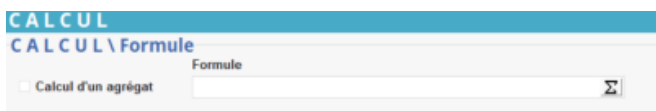
Calcul de l'**échelle d'une caractéristique** via **une moyenne, un minimum ou un maximum**, défini sur une période donnée et une série d'articles/groupes articles donnés. Ce calcul sera utilisé dans le cadre d'un **barème Prix**, il ne doit pas concerner les *ramenés aux normes* (barème poids).

## 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  $\Sigma$  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  $\Sigma$  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**

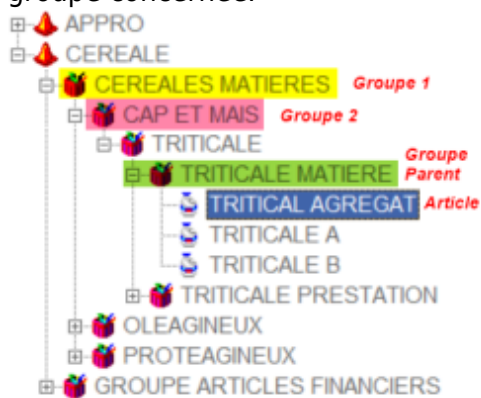
**Variables locales**

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 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.

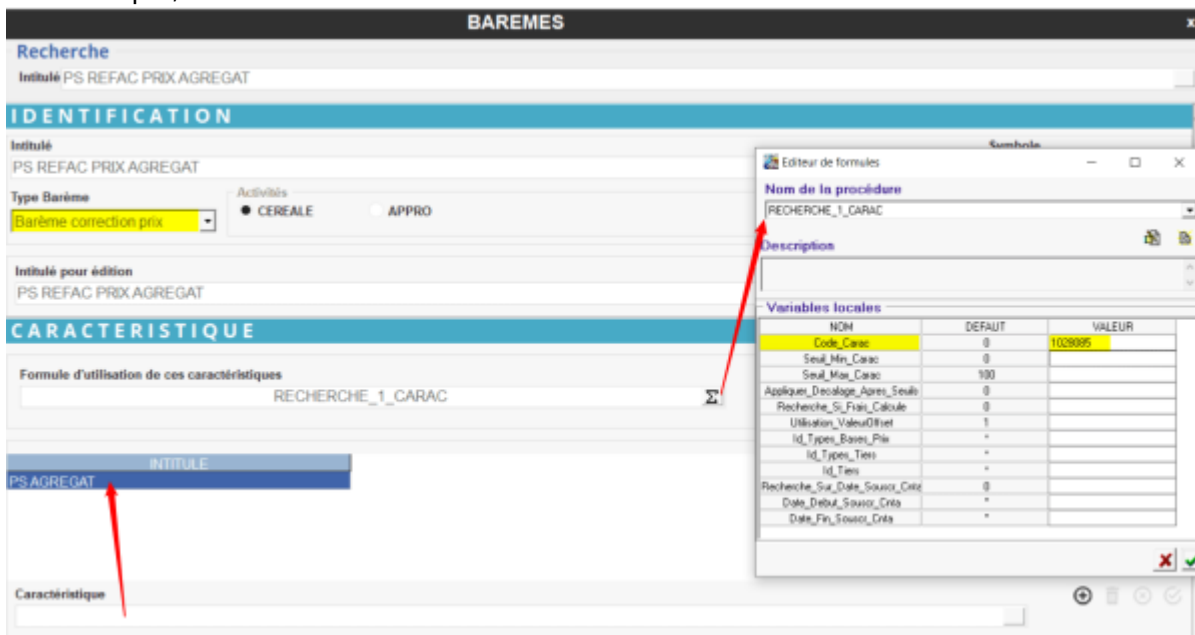
Noter le **code de recherche** qui sera utile pour la déclaration de la caractéristique dans le barème.

## 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,



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 :

**Editeur de formules**

Nom de la procédure: **AGREGAT\_CARACTERISTIQUE**

Description: @CUSTOMERS

NOM	DEFAULT	VALEUR
Echelle_Min	0	73
Echelle_Max	999	76
Echelle_Min_Calcul	0	73
Echelle_Max_Calcul	999	76
Id_Types	-	
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_Groupes_1	0	
Moyenne_Groupes_2	0	
Moyenne_Groupes_Parent	0	
Moyenne_Article	0	1
Min_Groupes_1	0	
Min_Groupes_2	0	
Min_Groupes_Parent	0	
Min_Article	0	
Max_Groupes_1	0	
Max_Groupes_2	0	
Max_Groupes_Parent	0	
Max_Article	0	

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

- 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**

Reference Interne: BORDAS1000090

Date: 17/11/2020 | Activite: CEREALE | Site: SITE 1

Entête Fournisseur: CLIENT JUCLE | Adresse LIV./FAC: RUE DE PARIS 91100 CORBEL ESSONNES FRANCE

INTITULE	ORIGINE	Taux/Pct BON/REF	QTE NORMES	PRIX	PRIX NET	PRIX BRUT
TRITICAL AGREGAT	BAS100EC01	74,00	12,000		197,00	200,00
PA BRFAC PRFX AGREGAT		74,17				-2,20
TRITICAL AGREGAT	BAS100EC02	75,00	0,000		227,00	230,00
PA BRFAC PRFX AGREGAT		74,17				-2,20
TRITICAL AGREGAT	BAS100EC03	77,00	5,000		100,00	100,00
PA BRFAC PRFX AGREGAT		77,00				0,00
TRITICAL AGREGAT	BAS100EC05	71,00	7,000		232,20	240,00
PA BRFAC PRFX AGREGAT		71,00				-7,60
TRITICAL AGREGAT	BAS100EC04	73,50	10,000		207,00	210,00
PA BRFAC PRFX AGREGAT		74,17				-2,20
<b>TOTAUX</b>						<b>9 679,34</b>

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

Last update: **2022/04/29 07:21**

