

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 :

The screenshot shows a form titled "IDENTIFICATION". It has two input fields: "Intitulé" and "Code de recherche". Below these fields is a checkbox labeled "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**

The screenshot shows a form titled "CALCUL". It has a sub-header "CALCUL \ Formule". Below this is a checkbox labeled "Calcul d'un agrégat" and a text input field labeled "Formule" with a summation symbol (Σ) button to its right.

- **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 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,

| NOM                             | DEFAULT | VALEUR  |
|---------------------------------|---------|---------|
| Code_Carac                      | 0       | 1028085 |
| Seuil_Min_Carac                 | 0       |         |
| Seuil_Max_Carac                 | 100     |         |
| Appliquee_Decalage_Apres_Seuls  | 0       |         |
| Recherche_Su_Frais_Calculer     | 0       |         |
| Utilisation_ValeurOffset        | 1       |         |
| Id_Types_Bases_Prix             | *       |         |
| Id_Types_Tiers                  | *       |         |
| Recherche_Sur_Date_Souscr_Crita | 0       |         |
| Date_Debut_Souscr_Crita         | *       |         |
| Date_Fin_Souscr_Crita           | *       |         |

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 :



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 09:21**