

Date de création : 09/04/20  
 Date de Mise à Jour : 29/07/24  
 Version v23.0

# Création de Barèmes de frais de Séchage

## Objectif

Un tel barème a pour but d'appliquer une **correction prix** en fonction de certains critères pour des articles en activité céréale. Il associe, à chaque valeur d'échelle de **caractéristique Humidité** déterminée, une valeur de réfaction à appliquer.

## Recommandations

- Le choix du type de barème est primordial en fonction de la bonifications / réfactions à obtenir (Poids ou Prix). Une même caractéristique pourra être utilisée dans plusieurs barèmes. Par exemple : Humidité pour correction poids et frais de séchage; il conviendra alors de créer dans ce cas deux barèmes. On ne s'intéresse ici qu'à la correction Prix.
- Toute création et déclaration de barème doit **subir un test approfondi** avant d'être utilisé en production à grande échelle. En effet, le calcul des pièces et les montants des bordereaux/factures futurs, en découlent. Pour fonctionner chaque barème doit ensuite être rattaché soit au niveau groupe(s) soit au niveau article(s) concernés.

Pour accéder à la création d'un barème :      Table de référence -> Barème  
 -> Bouton ajout +

# Identification

IDENTIFICATION	
Intitulé	Symbol
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Type Barème	Activités
<input type="button"/>	CEREALE <input checked="" type="radio"/> APPRO <input type="radio"/>
Intitulé pour édition	

- **Intitulé**  
 Intitulé du Barème.
- **Symbol**  
 Code interne, ne pouvant pas dépasser 10 caractères.
- **Activité**  
 Sélectionner l'activité **Céréale**.
- **Type Barème**

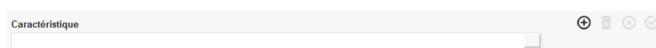
Sélectionner **Barème correction prix** : barème utilisé pour calculer des bonifications/réfactions financières sur les facturations Achats ou ventes.

L'activité *Céréale* doit impérativement être cochée avant de choisir le type de barème, sinon le menu déroulant est vide.

- **Intitulé pour édition**  
Intitulé affiché sur les documents imprimés.

## Caractéristique

**Objectif :** La formule caractéristique sert à **déterminer l'échelle** de caractéristique dans les saisies (Bon de Réception, livraison, transfert, etc...).



- **Formule d'utilisation de ces caractéristiques**

Choix de la formule, dans la liste présente, indiquant la caractéristique ou une combinaison de caractéristiques, ainsi que les variables associées, utilisées comme échelle par le barème.

- Cliquer sur le bouton  $\Sigma$  du champ *Formule d'utilisation de ces caractéristiques* pour atteindre la fenêtre *Editeur de formule*,
- Dans le champ *Nom de la Procédure*, cliquer sur la flèche noire pour afficher les formules proposées (voir ci-dessous),

- Sélectionner la formule **Recherche\_1\_Carac** et valider.
- Cliquer de nouveau sur le bouton  du champ *Formule d'utilisation de ces caractéristiques* 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**).

- **Caractéristique**

Cliquer sur le bouton ajout  et sélectionner la caractéristique **Humidité**.

Les formules de procédures permettent de **définir le cadre du barème et ses conditions générales d'utilisation** (Une seconde formule pourra être utilisée plus loin pour définir le mode de calcul exact des valeurs par pallier).

## Recherche\_1\_carac

 Editeur de formules

<b>Nom de la procédure</b>		
RECHERCHE_1_CARAC		
<b>Description</b>		
\$\$ANALYS\$\$		
<b>Variables locales</b>		
NOM	DEFAUT	VALEUR
Code_Carac	0	
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	*	
Id_Tiers	*	
Recherche_Sur_Date_Souscr_Cnta	0	
Date_Debut_Souscr_Cnta	"	
Date_Fin_Souscr_Cnta	"	

- **Code\_Carac**

ID de la caractéristique Humidité (**2001**)

- **Seuil\_Min\_Echelle**

Echelle mini de la caractéristique pour le calcul des valeurs : toute échelle inférieure à cette échelle sera ramenée à cette échelle pour le calcul des valeurs.

- **Seuil\_Max\_Echelle**

Echelle maxi de la caractéristique pour le calcul des valeurs : toute échelle supérieure à cette échelle sera ramenée à cette échelle pour le calcul des valeurs.

- **Appliquer\_Decalage\_Apres\_Seuil**

Paramétrage pour appliquer un décalage, après le seuil, des échelles, paramétrable lors de l'affectation d'un barème à un contrat : 0 = faux / 1= vrai.

- **Recherche\_Si\_Frais\_Calculé**

Variable à renseigner dans le barème servant à la facturation des frais divers (Ex frais de séchage, stockage, manutention,

etc...). Recherche si la ligne de caractéristique a déjà fait l'objet de calcul sur des frais divers.

- Si **1** = vrai, alors lors du bordereau de rachat par ex, cette prestation ne sera pas recalculée.
- Si **0** = faux, alors lors du bordereau de rachat par ex, la prestation sera recalculée.

- **Utilisation\_Valeur\_Offset**

- Paramétrier **0** dans le barème à la **VENTE**, appliqué pour le traitement de facturation de frais.
- Paramétrier **1** dans le barème à l'**ACHAT**, appliqué sur les bordereau d'apport.

- **ID\_Types\_Base\_Prix**

- \* : Tous les Types Base Prix autorisés (par défaut)
- Deux solutions s'offrent à vous sinon, soit en exclusion, soit en addition.

- **En exclusion** mettre \*-**ID** correspondant à la base prix à exclure - **ID** de la seconde etc.

- **En addition** mettre directement les **ID** des bases prix voulues **séparées par une virgule** (ex : ID1, ID2 etc...)  
(Les informations des ID bases prix vous seront données dans la table des types bases prix.)

- **ID\_Types\_Tiers**

Paramétrier les ID des types tiers pour lesquelles le barème doit fonctionner (Idem que pour les types bases prix ci-dessus, les informations relatives aux ID se trouvent dans la table types tiers).

- **ID\_Tiers**

Paramétrier les ID des tiers pour lesquelles le barème doit fonctionner (Idem que pour les types bases prix ci-dessus, les informations relatives aux ID se trouvent dans la table types tiers).

- **Recherche\_Sur\_Date\_Souscr\_Cnta**

Utilisé lorsque la bonification/réfaction du barème s'applique en fonction des critères de date de souscription de contrat :

- **0 = Faux**, pas de recherche

- **1 = vrai**, Recherche de la date de souscription du contrat en origine de la ligne en cours de facturation ou de sa ligne d'origine.
- **Date\_Debut\_Souscr\_Cnta / Date\_Fin\_Souscr\_Cnta**  
Date début / fin de recherche de date souscription de contrat (“ si aucune date)

## Echelle - Valeur ou Formule

Objectif : La formule Barème sert à **déterminer la valeur** de Réfaction/Bonification par pallier, en fonction des échelles de caractéristique.

### Paramètres liés au MODE DE CALCUL du barème :

- **Valeur en taux**  
**A décocher** dans ce cas.
- **Calcul en cascade**  
Ce champ a de l'intérêt dans le cas où plusieurs barèmes s'appliquent en pourcentage, donc dans le cadre d'un barème correction prix sur la caractéristique Humidité, **laisser décoché**.
- **Calcul Valeur Obligatoire** (laisser *coché* dans un barème)
  - Si *coché* alors le barème fonctionnera même si le champ prix de la ligne article est à 0.
  - Si *décoché* alors pas de calcul si le champ prix de la ligne est à 0.  
(déconseillé)
- **Conservé si = 0** (Par sécurité laisser

The screenshot shows the 'ECHELLE - VALEUR OU FORMULE' configuration window. It includes sections for 'Mode calcul' (Calculation mode) with options like 'Valeur en taux' (selected), 'Calcul en cascade' (selected), 'Calcul valeur obligatoire' (unchecked), and 'Conservée si = 0' (unchecked). Other sections include 'Quantité de référence' (Norme selected, Forfait unchecked), 'Achat' (selected), 'Vente' (selected), 'Transfert entrée' (unchecked), 'Transfert sortie' (unchecked), 'OD Entrée' (unchecked), 'OD Sortie' (unchecked), 'Applicable sur facture' (selected), and 'Applicable sur pièce de régularisation' (unchecked).

### **coché)**

- Si *coché* alors la ligne de calcul du barème avec résultat = 0 est stockée dans la pièce.
- Si *décoché* alors la ligne de calcul du barème avec résultat = 0 est ignorée. (*déconseillé*)

### **• Quantité de référence**

- Brute : chargement + véhicule (pas conseillé dans ce cas).
- Nette : chargement seul (brut - Tare).
- Norme : chargement ramené aux normes.

### **• Forfait**

- Si *coché* la valeur est toujours multipliée par 1 quelle que soit la quantité de la ligne.
- Si *décoché* la valeur est multipliée par la quantité de la ligne. Donc, dans ce cas, à *décocher*.

### **• Achat / Vente / Transfert Entrée / Transfert Sortie / OD Entrée / OD Sortie**

- Cocher le ou les types d'Opération(s) (mouvements) pour lesquelles le barème est utilisé. Si des frais de séchage sont facturés sur les bordereaux d'apports et sur des factures de frais divers (pour les céréales mises en dépôt et reprises) il sera alors plus conseillé de faire un barème frais de séchage à la vente **et** un barème frais de séchage à l'achat.

### **• Applicable sur Facture**

A *cocher noir* (grisé inutilisé) pour que la valeur de réfaction soit applicable sur factures Achat (Facture et Avoir) et/ou Vente (Facture et Avoir) en fonction du type d'opération.

### **• Applicable sur pièce de régularisation**

- Si *coché noir* (grisé inutilisé) la valeur de bonification/réfaction est applicable sur la pièce de compléments de Prix.

## Echelles et Valeurs : (Collection)

- Utiliser les boutons ajout, duplication, validation, annulation, suppression.
- VALIDER impérativement la ligne de collection avant de créer une Nouvelle ligne.

Ne jamais remplacer, ni supprimer, les valeurs de calculs existantes si elles ont été utilisées dans des pièces,  
Dans ce cas, pour les lignes existantes, paramétrier une **date de fin pour les valeurs en cours** et créer des nouvelles lignes de valeurs **démarrant au lendemain de la date de fin précédente**.

- **Date début / Fin**



date début/fin de validité des échelles/valeurs ou formule paramétrées dans la ligne.

Il s'agit ici de la **Date Pièce** du type de pièce concerné :

- **Bordereau d'apport** et/ou  
**Bordereau de Complément de prix** pour les barèmes Correction prix et Correction prix MBM

- **Modifier ttes les Igs (Période identique)**

Utilisé pour les barèmes par campagne (ex : MBM).

Non concerné par ce barème.

- **Entité / Type Base Prix / Type de Tiers / Tiers**

Renseigner (si nécessaire) pour réduire le champ d'application du barème (mono-sélection).

- **Echelle**

Valeur de la caractéristique ou de la combinaison de caractéristiques.

- **Valeur**

Valeur de la bonification (sans signe) ou réfaction (précédée du signe moins) pour l'échelle de caractéristique ou combinaison de caractéristique.

- **ou formule**

A cocher pour appliquer une formule.

- Ouvrir alors l'éditeur de formule en cliquant sur le bouton  $\Sigma$
- Sélectionner la formule nécessaire (voir ci dessous)
- Puis Valider.
- Cliquer à nouveau sur le bouton  $\Sigma$  pour paramétrier les variables de la formule.

Les **échelles et valeurs du barème** peuvent être **paramétrées en linéaire ou au travers d'une formule existante**. Chaque corps de formule est prévu en fonction des spécificités de la profession.

Exemple de **paramétrage linéaire** pour un barème de frais de séchage :

Mode calcul				
<input type="checkbox"/> Valeur en taux	<input type="checkbox"/> Calcul en cascade	<input checked="" type="checkbox"/> Calcul valeur obligatoire	<input checked="" type="checkbox"/> Conservée si = 0	
Quantité de référence				
Norme	<input type="checkbox"/> Forfait			
<input checked="" type="checkbox"/> Achat	<input checked="" type="checkbox"/> Vente	<input type="checkbox"/> Transfert entrée	<input type="checkbox"/> Transfert sortie	<input type="checkbox"/> OD Entrée
<input checked="" type="checkbox"/> Applicable sur facture				<input type="checkbox"/> OD Sortie
		<input checked="" type="checkbox"/> Applicable sur pièce de régularisation		
Echelles et valeurs				
DATE DEBUT	DATE FIN	ECHELLE	VALEUR	FORMULE
01/07/2013	30/06/2022	15.01	- 5.000000	
01/07/2013	30/06/2022	20	- 10.000000	
01/07/2013	30/06/2022	25	- 14.600000	
01/07/2013	30/06/2022	26	- 15.500000	
01/07/2013	30/06/2022	27	- 16.400000	
01/07/2013	30/06/2022	28	- 17.300000	
01/07/2013	30/06/2022	29	- 18.200000	
01/07/2013	30/06/2022	30	- 19.250000	
01/07/2013	30/06/2022	31	- 20.600000	
01/07/2013	30/06/2022	32	- 21.300000	
01/07/2013	30/06/2022	33	- 22.400000	
01/07/2013	30/06/2022	34	- 23.900000	
01/07/2013	30/06/2022	35	- 24.600000	
01/07/2013	30/06/2022	36	- 25.700000	
01/07/2013	30/06/2022	37	- 26.400000	
01/07/2013	30/06/2022	38	- 27.500000	
01/07/2013	30/06/2022	39	- 28.100000	
01/07/2013	30/06/2022	40	- 29.200000	
01/07/2013	30/06/2022	41	- 30.400000	

Sinon, les formules de barèmes permettent également de **définir le calcul du barème précisément** :

Intitulé

Date début / /

Entité (tique)

Type de tiers

Echelle 0

Valeur 0.000000 ou Formule

**COMPTABILITE**

Modèle d'écriture

**Editeur de formules**

**Nom de la procédure**

- BAREME\_1\_CARAC\_AX3\_BX2\_CX\_D
- BAREME\_ACIDITE
- BAREME\_A\_9\_SEUILS
- BAREME\_A\_9\_SEUILS\_SUR\_CARAC
- BAREME\_A\_FREINTE
- BAREME\_COMPLEMENT\_ACOMPTE
- BAREME\_FRAIS\_APPROCHE
- BAREME\_FRAIS\_STOCKAGE

**Variables locales**

NOM	TYP
IdLigne	INTEGER
IdPiece	INTEGER
IdLigneParent	INTEGER

**Variables sorties**

NOM	TYP
Valeur	DOUBLE PREC

**Code de la procédure**

## Barème à 9 seuils

Cette formule est utilisée pour les barèmes associés à une caractéristique (correction poids ou prix) et fonctionnant avec une valeur de bonification/réfaction par pas entre deux seuils.

- Valeur Initiale** : Montant de la bonification/Réfaction *hors seuil*.
- Seuil** : Echelle de carac (exclus) à partir de laquelle il faudra appliquer la valeur de Boni (valeur positive) / Réfac (valeur négative) définie juste après.
- Pas** : les 3 valeurs les plus couramment utilisées sont : 1 (par point) ; 0,5 (par demi-point) ou 0,1 (par dixième de point). Mais toute autre valeur de Pas peut être envisagée.
- Refac** : Montant de la bonification (valeur positive)/Réfaction (valeur négative) valable jusqu'au seuil suivant inclus.

**Editeur de formules**

**Nom de la procédure**

**BAREME\_A\_9\_SEUILS**

**Description**

\$\$ANALYS\$\$

**Variables locales**

NOM	DEFAUT	VALEUR
Valeur_Initiale	0	0
Seuil1	0	0.5
Pas1	0.5	0.5
Refac1	0	0
Seuil2	0	0.5
Pas2	0.5	0.5
Refac2	0	0
Seuil3	0	0.5
Pas3	0.5	0.5
Refac3	0	0
Seuil4	0	0
Pas4	0.5	0.5
Refac4	0	0
Seuil5	0	0.5
Pas5	0.5	0.5
Refac5	0	0
Seuil6	0	0
Pas6	0.5	0.5
Refac6	0	0
Seuil7	0	0
Pas7	0.5	0.5
Refac7	0	0
Seuil8	0	0
Pas8	0.5	0.5
Refac8	0	0
Seuil9	0	0.5
Pas9	0.5	0.5
Refac9	0	0

Exemple de **paramétrage par la formule barème à 9 seuils** pour un barème de frais de séchage :

The screenshot shows the 'Editeur de formules' (Formula Editor) window. At the top, it displays the procedure name 'BAREME\_A\_9\_SEUILS'. Below this, there is a 'Description' field which is currently empty. Under the heading 'Variables locales' (Local Variables), there is a table with three columns: 'NOM' (Name), 'DEFAUT' (Default), and 'VALEUR' (Value). The table contains 21 rows, each representing a variable. The variables and their values are as follows:

NOM	DEFAUT	VALEUR
Valeur_Initiale	0	
Seuil1	0	15.5
Pas1	0.5	0.5
Refac1	0	-1.14
Seuil2	0	17.5
Pas2	0.5	0.5
Refac2	0	-1.11
Seuil3	0	20
Pas3	0.5	0.5
Refac3	0	-0.35
Seuil4	0	80
Pas4	0.5	
Refac4	0	
Seuil5	0	
Pas5	0.5	
Refac5	0	
Seuil6	0	
Pas6	0.5	

At the bottom right of the editor window, there are three buttons: a red 'X', a green checkmark, and a grey square.

# Comptabilité

Dans le cas d'un **barème correction prix**, sélectionner (si nécessaire) le modèle d'écriture à appliquer et permettant de ventiler l'écriture comptable sur le compte approprié.

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

Permanent link:  
[https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs\\_en\\_cours:creation\\_de\\_baremes\\_de\\_frais\\_de\\_sechage](https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs_en_cours:creation_de_baremes_de_frais_de_sechage)

Last update: **2025/02/25 12:53**