

UTILITAIRES DE GESTION DE BASE ARTICLE SOUS EXCEL © RIM-INFO

PRESENTATION DE MACROBASE de Rim-info/Dietharmonie

Macrobase est un logiciel spécialisé pour entreprises fonctionnant sous EXCEL qui intègre des fonctions très élaborées comme la réalisation complète d'inventaires chiffrés (multidevises), la création de code barres personnalisés, la réalisation d'étiquettes produits/gondoles (uniques ou multiples) avec CAB et 2 devises, la mise à jour automatique de tarifs (recopie automatique des données issues d'une base article source – le fournisseur– vers une base de donnée utilisateur –le revendeur–), le dédoublonnage articles automatique (CAB, codes articles, etc.), la conversion de devises avec ou sans arrondis, la purge ou fusion d'articles disparus ... ainsi que toute une « panoplie » de fonctions introuvables ailleurs, qui permettent de gérer une base article au quotidien et de la chaîner 'naturellement' avec un logiciel de gestion commerciale (MAXIMA, POSMAG, EBP, XLPOS, et, moyennant quelques adaptations, avec toutes les gestions ayant une fonction import/export de données).

Macrobase doit être installé dans le répertoire C:\BASEDONN, sur un PC comportant une licence valide EXCEL (Microsoft TM). Il convient également de créer les répertoires C:\EXPORT et C:\EXPORT2 qui serviront au stockage des fichiers de réajustement de stock.

Macrobase fonctionne sous WINDOWS XP (SP1-SP3), SBS2003, WIN2K, ME, 98, 95 ... 3.1
Il n'a pas non plus été remonté d'anomalie fonctionnelle dans les environnements VISTA et Windows 7 (32 et 64 bits).

Lors de l'utilisation de MACROBASE, les diverses procédures font apparaître, tout au long de leur déroulement, des messages explicatifs à l'écran, il suffit de les lire et de choisir l'option désirée. Ce document fait cependant référence à des notions que le lecteur est supposé connaître.

Dans l'installation habituelle, Macrobase est « chargé » automatiquement lorsque vous cliquez sur son icône (sous WIN XP/95/98/ME/2000/VISTA/WIN-7_32bits).

Les diverses commandes sont lancées par l'appui sur une combinaison de touche : Ctrl + la lettre qui correspond à la fonction désirée (par exemple Ctrl+A).

Nota : Les commandes fondamentales figurent en encadré dans la suite de ce document.

Avant de lancer une commande, assurez-vous d'avoir sélectionné la « bonne » colonne, c'est à dire celle où doit s'appliquer cette commande.

La pagination de ce texte sous Word peut s'avérer décalée en fonction du pilote d'imprimante que vous utilisez. Nous avons volontairement choisi un pilote PDF qui rend ensuite le document compatible avec toutes les imprimantes.

LES DIVERSES COMMANDES

Ctrl+A (*) Permet de **rechercher un article** par son **code MAGASIN**, soit dans la zone du fournisseur en cours, soit sur toute la colonne. Cette commande peut être refusée (ou fonctionner de manière incorrecte) si le format de la base n'est pas conforme à celui attendu. (voir aussi les fonctions complémentaires Ctrl_Q, Ctrl_Y, Ctrl_Z)
Une fonction **dédoublonnage** est aussi liée à cette commande : Lorsque le curseur est déjà positionné sur un code magasin, une vérification sur l'intégralité de la colonne est lancée, ainsi que sur la colonne C30, pour contrôler si un élément exactement similaire y figure déjà. Si oui, la présence du doublon est signalée ainsi que le numéro de ligne et le fournisseur associé.

- Ctrl+B** Permet de faire une création automatique de références (incrément automatique) depuis une valeur et ligne de départ jusqu'à une ligne de fin à définir.
- Ctrl+C** Permet de tronquer une désignation à 24 caractères sur la cellule en cours (pour prévisualiser ce qui sera écrit sur le ticket de caisse). Si vous venez de faire une saisie, Il faut d'abord la valider (par Entrée) pour que cette fonction soit prise en compte.
- Ctrl+D** Permet d'imprimer automatiquement des liasses postales « coliposte » à partir d'un export des ventes journalières (cette fonction nécessite un matériel d'impression matriciel spécialisé et une version spécifique de MAXIMA).
- Ctrl+E** (**) Procédure multi-fonctions (principalement de chiffrage d'inventaire) :
 Au premier menu, « S » permet de saisir les coordonnées de l'utilisateur, l'année en cours, la valeur monétaire, etc. Vous pouvez ensuite mémoriser ces paramètres dans MACROBASE. Attention, ne pas faire Echap sur une saisie, ce qui refermerait automatiquement MACROBASE au lieu de l'enregistrer. Pour que les nouveaux paramètres puissent être sauvegardés, il faut lancer Ctrl+E_S **AVANT** toute autre commande .
 « F » permet de saisir les coordonnées des principaux fournisseurs (n'est plus utilisé)
 « O » sélectionné par défaut, permet de poursuivre et de passer au menu suivant :
 Les commandes optiques, les inventaires et fonctions annexes.
 Ce nouveau menu offre les choix suivants :
 « 1 » Commandes/inventaires depuis un crayon à mémoire MW-20 ou MW-25
 « 2 » Commandes/inventaires depuis une douchette à mémoire MS-10, MS-15 ou MW2700 (ce modèle de lecteur doit être équipé du logiciel spécifique RIM INFO).
 Les options « 1 » et « 2 » donnent ensuite accès à un sous-menu qui permet de mettre les informations collectées dans un fichier temporaire (sans faire l'inventaire ou la commande).
 Ces options permettent aussi de faire une facturette à partir d'un scan optique. Cette possibilité est un moyen temporaire de dépannage lorsque l'informatique d'encaissement est en panne. (n'est plus utilisé).
 « 3 » Commandes/inventaires depuis un fichier mixte codes barres et codes articles.
 « 4 » Commandes/inventaires depuis un fichier de **codes articles (uniquement)** provenant par exemple de la procédure Ctrl+L (voir ci-après)
 Ces 4 options permettent de réaliser un **inventaire chiffré** ou une **commande** depuis un système de saisie par lecture optique à mémoire, ou depuis un fichier EXCEL contenant les codes « MAGASINS », les codes à barres, ou les codes mixtes CAB + CODES MAGASIN. Nota : Par code MAGASIN (ou codes MAXIMA) on entend les codes internes propres à chaque magasin mais pouvant être issus d'une base de donnée commune à plusieurs détaillants (nommée «AMIBASE» dans ce document).
 « 5 » Permet d'arrêter le traitement juste après le regroupement des codes identiques et la totalisation des quantités associées dans votre base EXCEL.
 « 6 » Permet d'effectuer un marquage (ou d'effacer) des lignes articles dans votre base EXCEL, ceci à partir d'un fichier externe (TOTALCAB.XLS) contenant les références des articles à marquer ou supprimer de la base..
 Après l'option 6 sélectionner ensuite l'option 3 pour continuer.
 Pour que le marquage s'effectue, il faut nécessairement que la quantité associée à l'article soit **0**. Cette fonction est prévue pour être chaînée avec un export des stocks

(depuis le menu caisse / exporter les stocks) de MAXIMA, suivi d'une récupération sous EXCEL (par Ctrl+I).

Elle permet alors de **repérer** instantanément tous les articles (supposés) non mouvementés (puisque stock = 0). La **purge** de la base en est grandement simplifiée...

« 7 » Saisie de la valeur TTC de mise en sachet. Cette option permet de déduire la valeur du sachet lors du chiffrage pour inventaire sur les articles avec CAB prix. Ces CAB (préfixe 02) cumulant le prix de la marchandise + la valeur d'ensachage.

« 8 » permet de scanner optiquement des articles en magasin et d'y associer **le prix étiqueté** de l'article. Cette procédure pourra ensuite sortir un **listing sélectif** des éléments présentant une **différence** entre le prix théorique de la base EXCEL et le prix réellement étiqueté en magasin.

« 9 » permet de réaliser des étiquettes et/ou la préparation d'un fichier de réajustement de stock (STOCKS.TXT) dans MAXIMA-BIO à partir d'un fichier d'inventaire physique (TOTALCAB.XLS). La procédure propose un chaînage complet jusqu'à l'impression des étiquettes ou la création du fichier de réajustement de stock.

La saisie initiale des quantités (étiquettes ou stock) s'effectue en « scannant » (avec le lecteur à mémoire) les articles en rayons. La quantité en stock (ou d'étiquettes qu'on veut éditer) doit être saisie sur le lecteur optique au moment du scan des produits.

La quantité article des produits avec codes à barres de radical **02** (CAB prix) et **25 / 27** (CAB poids) est correctement évaluée, que le produit ait été scanné (il comporte alors les 13 caractères) ou que seul le radical à 7 chiffres ait été saisi (il faut simplement entrer la quantité dans le lecteur à mémoire comme pour un code barre « ordinaire »).

« A » permet d'établir un palmarès fournisseur à partir d'un fichier inventaire. Cette fonction fait apparaître une seule ligne de totalisation pour chaque fournisseur (avec discrimination entre TVA 5.5 et 19.6), le nombre de fournisseurs total, et un classement par ordre de montant d'achat (en commençant par le plus élevé).

- Pour la fonction étiquetage, celle-ci s'effectue sur **l'ensemble** des articles (quel que soit le fournisseur). On distingue deux modes de fonctionnements : Soit la procédure considère le **nombre d'étiquettes** renseigné dans lecteur optique (dans le champ Qté), soit la procédure réalise une seule étiquette par article (quelle que soit la valeur Qté), mais en respectant la **chronologie** de saisie. Cette dernière fonction facilite grandement le repérage des articles lors de la mise en place des étiquettes de gondole.

Le sous-menu « REINITIALISATION DE C4 » donne accès aux fonctions ci-après : Les éventuelles valeurs précédemment saisies en colonne 4 (du fichier article) seront, suivant votre demande, soit TOUTES effacées et remplacées par les nouvelles valeurs du lecteur optique (option 'O'), soit effacées initialement puis additionnées **ceci afin d'évaluer un stock** (option 'O+'), soit conservées (pour les éléments non trouvés) (option 'N'), soit conservés comme précédemment (pour les éléments non trouvés) et additionnés avec les nouvelles valeurs saisies dans le lecteur optique (pour les éléments trouvés) (option 'N+').

L'option 'CR' permet **l'étiquetage chronologique** (les étiquettes respectent alors l'ordre des saisies sur la planche imprimée).

Il n'y a pas de différence notable de procédure que l'on veuille préparer un fichier étiquettes ou un fichier stock. Les quantités considérées viennent toutes deux se positionner, dans un premier temps, dans la colonne 4 (de la base détaillant).

- Pour la préparation du fichier stock les manipulations pourront différer suivant que vous possédez un ou plusieurs lecteurs optiques et/ou un ou plusieurs magasins.

Il reste cependant prudent avant de lancer CTRL+E_9 d'effacer manuellement toute la colonne 4 de la base détaillant (pour éviter tout risque de prendre en compte des valeurs antérieures oubliées en C4 et de fausser la totalisation des articles).

Cas particulier : Si vous avez plusieurs magasins, vous voudrez certainement séparer les stocks par magasin. Pour cela il faudra utiliser les fichiers non regroupés des lecteurs optiques, (si vous en avez plusieurs), les discriminer, et les chaîner manuellement par magasin (surtout ne pas lancer un regroupement global des articles, certaines références risquant alors de se totaliser sur un seul magasin). La procédure se fera ensuite autant de fois qu'il y a de magasins.

L'option 9 devra, dans ce cas de figure, être utilisée en mode « **O** » qui effacera d'abord C4 et retotalisera toutes les occurrences d'un même CAB en colonne 4

« **ERR** » Cette option permet, à partir du fichier ERREURS.XL4 (nota: lorsque des codes barres provenant du lecteur optique ne sont pas trouvés dans la base de données, ces éléments sont mis dans le fichier ERREURS.XL4), de « retrouver » des codes à barres manquants depuis une autre base article (un fichier fournisseur complet par exemple, ou le fichier d'un collègue détaillant).

Cette option permet a) de « mettre » les CAB retrouvées dans un fichier (qu'il sera ensuite possible d'intégrer - par copier-coller - dans votre base article, b) de réaliser un inventaire à partir des CAB retrouvés.

Ctrl+F Permet d'offrir une aide appréciable lorsqu'une base détaillant (saisie en 90000) doit être convertie manuellement avec les références AMIBASE (réf. inférieures à 90000). Cette procédure très utile à une époque n'est pratiquement plus utilisée aujourd'hui.

Ctrl+G Permet de **transformer automatiquement** une saisie unité de forme « 125g, 25cl, 2x20g, etc. » en format 0.125 KILO ou 0.25 LITRE (etc.), sur deux colonnes distinctes. La saisie initiale (125g) doit de trouver en colonne 15. Cette commande affecte les colonnes 14 et 15 sur une zone à définir. Elle ne « reconnaît » pas tous les cas de figures mais reste très appréciable lors de la récupération d'une base externe

Ctrl+H Cette commande permet de travailler en mode « coefs variables réels » (contrairement aux coefs standards fixes). Elle s'effectue généralement après avoir fait Ctrl+W option 3 et mis les tarifs de ventes TTC à jour.

Attention: Ctrl+H remet le % d'ajustement client à 0 en C29.

L'intérêt de travailler en coefs « réels » (et donc variables) plutôt qu'en coefs « standards » fixes (avec un élément d'ajustement en C29 obtenu par Ctrl+S) se situe au niveau d'une valorisation plus précise des stocks intermédiaires lorsque le chiffrage est effectué par MAXIMA-BIO (et uniquement dans ce cas).

Il est par ailleurs possible de mixer temporairement (dans la base EXCEL) les deux modes de fonctionnement « coefs standards » et coefs variables, par exemple pour bien visualiser le coef réel d'un article. Lorsque Ctrl+W_3 sera lancé, il va détecter automatiquement la présence de coefs variables et proposer de remettre automatiquement vos coefs standards, ceci sans aucune modification des prix de vente TTC !

Après exécution de Ctrl+H, si vous saisissez manuellement un nouveau prix de vente T.T.C. (ou une nouvelle remise fournisseur en C27), le **coefficient** qui va permettre d'obtenir ce prix T.T.C. est automatiquement recalculé (le prix TTC est alors « figé »).

Nota : A ce niveau, une saisie en C29 est refusée.

La commande Ctrl+H est exécutée sur une zone à définir.

Ctrl+I

- Permet de **faire une commande ou un inventaire** depuis une **saisie manuelle** des quantités effectuée en colonne 4 (ou une saisie en format cadencier (Ctrl+W option 2) dans les colonnes 34 à 49).

- Permet également de **transférer le stock** article si les Qtés en stock figurent dans la colonne **4, 30, (ou autre)** du fichier EXCEL **détaillant**, vers le (réajustement de) stock MAXIMA.

Le logiciel vous demandera la position des deux colonnes où se trouvent le code magasin et la quantité associée.

En règle générale, si vous avez un seul magasin et un seul lecteur de codes barres à mémoire, vous utiliserez la procédure Ctrl+E option 9 pour réajuster le stock.

Si vous avez plusieurs magasins et/ou plusieurs lecteurs à mémoire, la procédure est plus complexe : Il faudra dans ce cas lancer au préalable **Ctrl+E**, sélectionner le type de lecteur à mémoire par **1** ou **2**, puis au menu « Inventaire ou fichier » et faire **2** (extraction et décodage **sans regroupement**) pour arrêter en fin de décodage.

Les CAB des divers articles seront mis dans un (ou plusieurs) fichier(s) temporaire(s). (Plusieurs fichiers seront nécessaires si vous disposez de plusieurs lecteurs -ou de plusieurs magasins, ceci pour obtenir un stock différencié par magasin-). Ces fichiers seront nommés dans l'ordre CAB_1.XLS, CAB_2.XLS, etc...)

Lorsque la ou les récupération(s) seront terminée(s) :

a) si vous avez plusieurs fichiers: chaîner manuellement les éléments présents dans CAB_1.XLS avec ceux de CAB_2.XLS, CAB_3.XLS, et ainsi de suite dans **un seul fichier (un par magasin)**, enregistrez ce fichier sous le chemin et nom:

C:\BASEDONN\CAB123.XLS, relancer Ctrl +E, à « type de traitement » option 5 (arrêt en fin de regroupement = O), puis à « type de traitement » option 3, puis à « nom du fichier externe » : C:\BASEDONN\CAB123.XLS, puis à « nom de fichier » : C:\BASEDONN\TOTALCAB.XLS.

Cette opération est indispensable pour effectuer la totalisation des articles identiques qui peuvent se trouver répartis dans les différents fichiers de récupérations.

b) si vous avez un seul fichier : La procédure est identique à **a)** mais vous n'avez pas à chaîner les différents fichiers.

A « nom du fichier externe » vous mettrez simplement :

C:\BASEDONN\CAB_1.XLS (au lieu de C:\BASEDONN\CAB123.XLS).

Ensuite (cas a ou b), il faut établir la correspondance entre les codes à barres et les codes magasin, pour cela ouvrir votre fichier détaillant et effacer manuellement toute la colonne 4 (faire au préalable un copier-coller vers une autre zone si vous ne voulez pas perdre C4)

Lancer **Ctrl+E** A « type de traitement » taper 9 (comme pour l'étiquetage optique), à « réinitialisation de C4 » taper O (ceci réeffectuera également la totalisation des diverses occurrences d'un même CAB si vous avez oublié de faire le regroupement au préalable), et de retour à « type de traitement » taper 3, Puis 1 pour valider la recherche mixte CAB et codes magasins, puis valider simplement toutes les autres propositions. Au menu « lancer l'étiquetage » taper N pour arrêter la procédure.

Assurez-vous par quelques prélèvements que les quantités indiquées en colonne 3 de

TOTALCAB sont respectivement reportées dans la colonne 4 de votre fichier détaillant. Après cette vérification, enregistrez votre base détaillant.

Ensuite, depuis le fichier détaillant, lancer **Ctrl+I** option 2 (EXCEL vers MAXIMA-BIO) et renseignez les éléments demandés: code maxima = 1, Qté en stock = 4, zone à traiter = 1.

Valider les autres options. La procédure risque de vous signaler une « erreur de quantité », tapez alors OP et valider. Vous devez spécifier s'il faut mettre les éléments vides à 0 ou s'il faut supprimer la ligne (généralement on prend l'option 1).

Valider ensuite les autres propositions.

Le logiciel s'occupe automatiquement de l'adaptation des données au format attendu par MAXIMA-BIO et enregistre le fichier sous C:\EXPORT2\STOCKS.TXT.

Fermer EXCEL .

Pour terminer,

NOTA: il est **fondamental** que toutes les références issues de STOCKS.TXT soient « connues » de la base maxima, sinon les résultats sont imprévisibles.

Aller dans MAXIMA-BIO, puis dans le menu Caisse, Divers, Importer les stocks.

Maxima va utiliser le fichier STOCKS.TXT pour effectuer le réajustement (en créant automatiquement plusieurs pièce de 256 articles si votre fichier comporte un nombre important de références).

Ctrl+J

- Permet de **retirer certains caractères nuisibles** ou indésirables fréquents dans les bases fournisseurs : Espaces en début de saisie, lignes vides, caractère ' (l'apostrophe est souvent utilisée dans Excel), ''(guillemet) et ^ (crochet) par exemple.

- Permet **de retirer automatiquement des caractères graphiques dont on souhaite se débarrasser**, comme flèches, ovales, rectangle et images de toutes sortes. La procédure permet de spécifier le nom de l'élément à extraire, et la plage des numéros à supprimer (par exemple de « Trait 10 à Trait 50 »).

- Permet **d'extraire une référence fournisseur** lorsque celle-ci est « encapsulée » dans un code barre fournisseur. Cette fonction d'extraction de référence est complémentaire mais plus simple à utiliser que Ctrl+K. Elle est cependant beaucoup moins puissante.

- Permet également de **traiter le cas des CAB** particuliers des anciens fichiers articles SUPER-DIET.

Cette procédure **apporte également une aide précieuse pour extraire poids / quantité** lorsque ces éléments sont intégrés dans une désignation (par ex « confiture de fraise extra 250 g » sera converti en « 250 g ». Cette dernière valeur pourra ensuite être retraitée par Ctrl+G pour mise au format MAXIMA-BIO).

Cette commande s'effectue dans la **colonne** en cours, sur une zone à définir.

Ctrl+K

Permet d'extraire automatiquement et sélectivement des informations intégrées parmi d'autres données d'une même cellule. Par exemple, si vous avez une cellule indiquant « Mr Jean Dupont PDG », vous pourrez aisément dispatcher ces éléments en quatre cellules distinctes « Mr » « Jean » « Dupont » « PDG »

La procédure permet de retirer (ou conserver) un certain nombre de caractères (que vous devez définir) en début, milieu ou fin de saisie.

Ceci est particulièrement utile pour récupérer des éléments (ref. fournisseur par ex) inclus dans une saisie comportant un préfixe ou un suffixe indésirable.

Certains caractères « nuisibles » (^, #, etc.) peuvent également être traités (mais pas tous - par exemple le ' en début de saisie n'est supprimé que par Ctrl+J-).

Une option permet de choisir si la «coupure» doit se faire sur un nombre de caractères fixe, ou sur le repérage d'un élément spécifique. Par exemple, une valeur fixe ne conviendrait pas pour des noms de personnes de longueur essentiellement variables. Dans l'exemple « Mr Jean Dupont PDG » l'espace sera utilisé comme élément de repérage. A noter que Ctrl+K permet également de récupérer par extraction des infos utiles certains catalogues 'PDF' réintégrés dans Excel.

Cette commande s'effectue dans la **colonne** en cours, sur une zone à définir.

Ctrl+L - Simule le fonctionnement d'un **pistolet à mémoire** sur un simple PC muni d'Excel. Il est conseillé d'utiliser un petit ordinateur portable muni d'une douchette, **ce qui constitue à peu de frais l'équivalent exact d'un scanner optique de magasin.**

Cette procédure automatise la saisie des **références articles** et des **quantités associées** (dans TOTALCAB.XLS) avant de lancer un inventaire ou une commande (il suffit d'entrer un code article au clavier ou de lire le code barre à la douchette puis de taper la quantité et ainsi de suite). Nota : **Ce programme est accessible ici** : www.rim-info.com/scan.xlm ainsi que sa doc : www.rim-info.com/scan.pdf

La procédure encadre les saisies pas à pas pour éviter toute erreur. Elle dispose de nombreuses fonctions (par exemple la saisie de plusieurs éléments annexes) et sécurités paramétrables, comme un enregistrement automatique de sauvegarde toutes les x scans, la supervision des quantités indiquées, la possibilité de faire des calculs directement depuis le champ de saisie quantités, etc.

Cette fonction, destiné à ceux qui ne disposent pas d'un lecteur optique à mémoire, permet par exemple de créer facilement un fichier informatique d'inventaire à partir d'une douchette ou d'un enregistrement sur dictaphone comme on en voit encore.

Ctrl+M Cette fonction permet de transformer une valeur monétaire saisie dans une monnaie par sa contrepartie dans une autre devise. Elle a été très utile lors du passage à l'euro. Pratiquement, pendant cette période de transition Francs-euro, si vous saisissiez (en C10) un tarif fournisseur en euro Ctrl+M le reconvertissait en Francs (tant que la base était dans en Francs). Cette procédure pourrait être portée vers une autre devise. Nota : Cette procédure, après exécution, passe automatiquement à la ligne suivante. Elle peut être exécutée sur plusieurs lignes à définir (une sécurité vous prévient si vous exécutez 2 fois la conversion sur une même ligne.

Ctrl+N Permet de transformer une saisie déjà existante dans le format **MAJUSCULE, minuscule, Nom Propre** (Majuscule en premier caractère Ex: **Petit Four**) ou **Majuscule en début de saisie**. Cette dernière option permet également de supprimer les espaces parasites en début de saisie Cette commande s'effectue dans la **colonne** en cours, sur une zone à définir.

Ctrl+O Calcule un code à barre (et son caractère de contrôle) en encapsulant la référence fournisseur dans le code barre.

- «1» Permet de traiter des codes barres (CAB) magasin (radical 20),
- «2» des CAB « encapsulant » la référence et le prix de l'article (radical CAB 02),
- «3» des CAB GENCOD (radical à 2 + 5 chiffres fourni par GENCOD)
- «4» Permet de « récupérer » des CAB « douteux » (EXCEL supprime tous les 0 en

début de saisie...) par extrapolation du nombre d'éléments : remise au format CIP, EAN13 ou 8, et adjonction de « 0 » en début de saisie (l'ajustement peut se faire par modification du format nombre ou par adaptation en format « texte »). Nota: cette fonction est fondamentale avant le transfert d'une base article EXCEL vers MAXIMA.

«5» Permet de convertir des CAB (EAN8/13 ou CIP) pour les utiliser dans un gestionnaire d'étiquettes (mise en forme et suppression du caractère de contrôle). Cette fonction permet aussi de séparer un type de code particulier EAN13/EAN8/ CIP/CODE39 dans un fichier, avec ou sans suppression des lignes appartenant à des formats de codes barres différents de celui demandé. Ceci est particulièrement utile pour remettre au format « ETIQUETT.TXT » un fichier ERREUR.XLS comportant des codes barres incompatibles avec un format demandé au préalable par CTRL+V.

A la fin, une option permet de lancer automatiquement les étiquettes

Cette commande s'effectue dans la **colonne codes barres** (C2), sur une zone à définir.

«6» Permet de (re)calculer le code de contrôle d'un EAN13 (sur un élément comportant 12 ou 13 chiffres).

Ctrl+P Permet, à partir d'un fichier tarif fournisseur, de chaîner toutes les opérations pour :

- a) Traduire le fichier fournisseur au format du système d'encaissement détaillant.
- b) Mettre à jour automatiquement le fichier tarif détaillant, recalculer ses prix de ventes et intégrer certaines données de contrôle (codes familles notamment).
- c) Introduire les modifications de prix (d'achat et vente) dans le logiciel de gescom,
- d) Editer sélectivement les étiquettes gondoles des articles concernés.

Cette procédure est notamment adaptée et opérationnelle pour le format Biocoop

Ctrl+Q (*) Permet de **rechercher un article** par son (ou ses) **codes à barres** (ou partie de code barre) fournisseur. La recherche s'effectue d'abord dans la **colonne 2** puis dans la **colonne 30**. Cette commande peut être refusée (ou fonctionner de manière incorrecte) si le format de la base n'est pas conforme à celui attendu.

Une fonction **dédoublonnage** est aussi lié à cette commande : Lorsque le curseur est déjà positionné sur un code à barre (en C2 ou C30) , une vérification sur l'intégralité des colonnes C2 et C30 est lancée pour contrôler si un élément exactement similaire y figure. Si oui, la présence du doublon est signalée ainsi que la colonne, le numéro de ligne, et le fournisseur associé.

Ctrl+R «1» Permet de mettre le **premier caractère du code famille** dans le **4ème caractère** du code de regroupement (option F). Suite à une demande BIOCOOP, le radical famille \$ peut donner accès à une sous classification (qui se positionnera alors dans le **9ème caractère** du code de regroupement).

Ctrl+R_1 permet aussi de mettre le **marqueur** définissant le **colonage d'achat** (« S » « T » « U » saisi temporairement en colonne 4) dans le **3ème caractère** du code de regroupement (option X)

«2» Permet de transformer un coefficient numérique en son « équivalence » lettre (ou vice-versa) dans le premier caractère du code de regroupement.

Le programme demande s'il faut entrer les **lettres de repérage** et les **coefficients** qui leur sont associés (**équivalence lettres/coefficients**). L'intérêt d'une équivalence Lettre-coef est de permettre un filtrage des articles par coefficient (grâce au code de regroupement MAXIMA) par exemple pour modifier globalement tous les coefficients d'une même valeur.

«3» Modif d'un élément du code de regroupement ou famille :

Cette option ouvre une fenêtre permettant de sélectionner quel élément doit être manipulé (code famille, code regroupement, ou intégration spéciale dans le cas des magasins « biocoop »)

1) manip du code de regroupement : permet de **réinitialiser (ou d'intégrer)** sélectivement un élément (1 parmi 10) dans le code de regroupement en fonction de la valeur saisie (cette valeur, de 1 à 10, indique la position dans le code de regroupement, en partant de la gauche).

- Dans le mode réinitialisation, l'élément désigné est remplacé par la lettre « x », qui est la valeur par défaut.

L'option «X» du sous-menu permet de **remplacer la lettre** « x » par une autre lettre (ou un chiffre) que vous devez spécifier.

L'option **R** permet de définir un code spécial qui « videra » **le code de regroupement complet** lors de l'intégration dans MAXIMA-BIO (c'est la seule méthode qui permette de réinitialiser les 4 premiers caractères du code regroupement, ceux-ci n'étant pris en compte QUE lors du 1er import ou après cette commande -pour éviter que les éléments personnels d'un franchisé ne soient écrasés-).

- Le mode **intégration** permet de « prendre » un caractère unique dans n'importe quelle colonne de la base (vous devez indiquer cette colonne) et de le reporter dans un des 10 éléments du code de regroupement. Un paramètre permet également de spécifier la position du caractère à récupérer dans la colonne source.

Cette procédure peut s'utiliser pour « traduire » un élément du code de regroupement vers une autre position de ce même code (par ex, le 1er élément vers le 5ème), elle est également très utile pour « injecter » un caractère particulier (par exemple le 2ème caractère du code famille) dans un élément du code de regroupement.

2) manip du code famille : Pour la famille les possibilités sont strictement identiques, mais la famille ne comportant que 3 caractères, seuls ces 3 caractères peuvent être manipulés

3) Translation du code ventilation biocoop vers le code de regroupement :

Le code ventilation biocoop comprend 26 possibilités distinctes repérées sur 2 chiffres allant de 12 à 78 (toutes les valeurs ne sont pas utilisées).

Pour gagner un caractère, cette fonction permet de « traduire » le code ventilation biocoop vers un SEUL caractère qui est ensuite automatiquement intégré en position 5 du code de regroupement MAXIMA. Par exemple le code 12 biocoop sera converti en A le code 15 en B et ainsi de suite.

Nota : Les 2 éléments de famille sont ensuite intégrés en 9ème et 10ème position du code maxima. Le code de sous-famille est pour sa part intégré dans le 3ème élément du code famille maxima.

Toutes ces commandes s'effectuent dans la **colonne code de regroupement ou famille**, sur une zone à définir.

Ctrl+S

Cette commande s'effectue APRES avoir mis les tarifs à jour dans le mode Ctrl+W option 3.

Lorsque Ctrl+S est lancé, la **commande s'applique immédiatement sur la ligne en cours**. Lorsque le menu de sélection de zone apparaît, vous pouvez faire Echap si vous ne souhaitez lancer Ctrl+S **QUE** sur la ligne en cours, ou renseigner la zone si Ctrl+S doit être appliqué automatiquement sur plusieurs lignes.

Le fonctionnement diffère sensiblement en fonction du mode de fonctionnement choisi pour votre application, ceci étant initialement paramétré dans MACROBASE.

Globalement, Ctrl+S permet, **à partir d'un prix T.T.C.** (et des éventuelles remises qui le composent), d'effectuer automatiquement le recalcul d'un pourcentage **d'ajustement sur vente** (valeur positive ou négative en C29), qui permet d'obtenir le prix TTC **exact**, et ceci **sans modifier le coefficient standard saisi en colonne 11**.

Cas N° 1

- Dans ce mode, la remise en C27 n'est pas évaluée dans l'élaboration du PV TTC et n'a pas d'incidence lors de l'exécution de Ctrl+S.
- Le coefficient saisi en colonne 11 n'est jamais modifié (c'est à dire qu'il n'est pas remplacé automatiquement par le coef standard lorsque Ctrl+W_3 est lancé), cependant, une option de Ctrl+S permet de repérer les coefs « non standards » (cellule encadrée jaune) lorsque la procédure est lancée sur plus d'une seule ligne.

Cas N° 2

- Si vous travaillez dans le mode ou les remises (et/ou les frais) indiqués en C27 **influencent** sur le PVTTC, le fait de lancer Ctrl_S va « **chaîner** » (en C29) les deux éléments C27 + C29 pour **obtenir une seule valeur** servant à élaborer le PVTTC. **Après Ctrl_S**, le fait de modifier une valeur en C27 **deviendra donc sans effet** sur le PV TTC. **Avant** toute nouvelle **modification des tarifs**, il faudra lancer Ctrl+W_3 qui « **re-séparera** » les deux éléments C27 et C29 en leurs fonctions respectives.

Nota: Un **coefficient** particulier saisi en colonne 11 sera **remplacé** par le **coef standard**, dans la mesure où la concordance **coef <-> lettre** du code de regroupement est bien définie (sinon le coef sera laissé tel quel et encadré en jaune).

Le PV TTC en C32 n'est jamais modifié par Ctrl+S

Ctrl+S est exécutée **immédiatement sur la ligne en cours**. Une option permet **ensuite** de répéter automatiquement le calcul sur une zone à définir.

Ctrl+T

Programme utilitaire **multifonctions**, le « couteau Suisse » de Macrobase :

«1» Permet de **tronquer** automatiquement une saisie à x caractères (en général 24 caractères dans les désignations). L'option « L » permet de redéfinir la longueur de troncage si elle doit être différente de 24 caractères.

«2» Permet de **dédoubler** les éléments figurant dans une colonne particulière (par exemple les codes à barres) en ne conservant que le 1er élément si il y a doublon. La ou les lignes complète(s), à partir du premier élément en double, est (ou sont) supprimée(s). Nota : sur des bases volumineuses, l'opération de suppression de ligne peut prendre un temps important.

«3» **Idem à ci-dessus** mais l'élément en doublon est effacé (la ligne est conservée)

Cette fonction permet aussi de marquer (**sans les effacer**) des doublons par un texte et dans une colonne paramétrables. L'utilité est de permettre le repérage d'éléments depuis une base partielle recopiée temporairement dans une base globale.

«4» Permet de connaître le rapport **chiffre d'affaire** sur **nombre d'article** permettant d'obtenir ce chiffre d'affaire (ceci permet notamment de vérifier si le concept « 20% des articles représentent 80% du chiffre d'affaire » s'applique à votre entreprise. Cette procédure s'appuie sur un **palmarès des ventes article** en chiffre d'affaire décroissant effectué au préalable par MAXIMA (sinon ça ne fonctionne pas).

→ Cette procédure permet aussi de visualiser vos ventes **sous forme de graphique**, soit sur **l'intégralité des ventes**, soit sur le rapport **20/80** vu précédemment.

Dans MAXIMA, la sortie de ce palmarès doit être réalisée impérativement **sur écran** (ce qui génère un fichier M_NATURE.TXT repris par la procédure).

«5» Permet de **supprimer une ligne entière suivant plusieurs conditions**

Vous devez indiquer la colonne de référence au préalable.

Ceci permet de supprimer toutes les lignes vides de la colonne de référence ou de supprimer sélectivement un ligne complète en comparant deux cellules adjacentes.

Le critère peut être que les cellules soient de même valeurs ou de valeurs différentes.

Une option permet aussi de supprimer toutes les lignes **masquées** (hauteur ligne = 0), ceci que la ligne soit vide ou renseignée. Cette fonction est très utile dans le mode « comparaison de prix » entre un scan optique et la base, pour supprimer en une seule passe toutes les lignes de prix identique.

«6» Permet de **créer un fichier de fusions** automatiques pour MAXIMA à partir d'une COPIE du fichier articles. Cette copie ne doit comporter **QUE LES ELEMENTS A FAIRE DISPARAITRE** de maxima.

L'intérêt principal de cette procédure réside en ce qu'elle permet de supprimer en une seule opération toute une série d'articles obsolètes (mais mouvementés) en les fusionnant **sur une seule référence** MAXIMA.

«7» Permet **d'inverser le signe +/- sur une colonne de valeurs numériques**. Cette fonction trouve tout son intérêt si vous voulez faire une comparaison entre les prix de ventes calculés par MAXIMA et ceux de votre base « master » sous EXCEL. En effet, lors du transfert EXCEL vers MAXIMA (par Ctrl+V), tous les signes +/- de la colonne 29 sont inversés par Ctrl+V (pour s'adapter au mode de calcul MAXIMA). Si vous faites ensuite un export depuis MAXIMA et que vous lancez (à partir du fichier MAXIMA récupéré sous EXCEL) une comparaison de prix avec votre base master EXCEL sans « rétablir » au préalable le « bon » signe +/-, tous les articles faisant appel à un ajustement de prix par la colonne 29 seront « vus » comme différents.

«8» Permet de **d'intégrer (en ajoutant)** un ou plusieurs caractères dans les cellules situées sur la colonne présélectionnée. La plage de travail est paramétrable.

La procédure demande si vous voulez entrer les données (à intégrer) depuis une saisie clavier ou si vous souhaitez inclure des éléments stockés dans une autre colonne (de la même ligne). Cette dernière commande est précisée en saisissant la colonne source sous la forme <Cxx. Au moment de l'intégration dans une cellule cible, la procédure

vérifie si le résultat ne fait pas plus de 256 caractères (ou que la valeur indiquée au préalable) pour éviter tout « débordement ». Il est également possible d'insérer les éléments source à partir d'un nombre de caractères donné de la cellule cible.

Cette fonction donne accès à de multiples possibilités :

- **traduire** une colonne de nombres en « format texte » (en respectant les 0 du début définis par « format nombre ») par l'ajout du caractère ' en début du nombre (il faut alors régler le format nombre "initial" sous la forme 000000 (et pas 00 00 00 par ex.)
- **Intégrer** un caractère ' (apostrophe) en début ou dans une autre zone d'un texte.

Nota : l'apostrophe permet de transformer un nombre en « format texte »

- « **chaîner** » des infos situées dans deux ou plusieurs colonnes distinctes en une seule colonne (par exemple si vous avez deux colonnes « Monsieur » et « Dupont » vous obtiendrez « Monsieur Dupont ». En répétant plusieurs fois la procédure (et en la combinant avec l'ajout de caractères au clavier), vous pourrez par exemple obtenir en une seule cellule : « Monsieur Dupont Jean, Dentiste à Paris»

- **D'insérer** une ligne vide sur deux (commande <INSERT au menu « Caractères à intégrer ») dans la base à traiter.

- **De sauter un certain nombre de ligne** pour effectuer une des fonctions citées précédemment, y compris l'insertion de ligne vides (commande ~~INCR au menu « Caractères à intégrer » pour définir le pas, c'est à dire le nombre de ligne à sauter entre deux prises en compte de la commande).

«9» Permet de **comparer** deux cellules qui se suivent, ou situées l'une à côté de l'autre, ou dans une colonne spécifique, avec arrêt en cas de cellules discordantes. Cette procédure permet, par exemple, de repérer deux adresses identiques dans un fichier mailing ou encore deux formules de calcul différentes alors qu'elles devraient être identiques (on peut définir si les cellules doivent être **identiques** ou **différentes**). Cette procédure s'effectue sur n'importe quel fichier depuis la cellule au cours.

Lorsque cette procédure **est appelée une deuxième fois, elle est immédiatement exécutée sans autre question. Pour obtenir à nouveau les diverses possibilités de Ctrl+T, quitter complètement EXCEL et y revenir.**

«A» Permet d'ajuster automatiquement vos prix de ventes TTC

Cinq options sont possibles :

- l'arrondi des décimales à 10 cts ou 5 cts au plus proche (5.03 donne 5.00 ou 5.05)
- l'arrondi des décimales à l'euro le plus proche (10.49 donne 10 et 10.50 donne 11)
- l'arrondi des décimales suivant des valeurs prédéfinies (voir tableau ci-dessous)
- l'ajout automatique d'une valeur (à définir) lorsque le poids ou la capacité dépasse une valeur de consigne (également à définir). Cette dernière option est très utile pour adapter automatiquement des prix de vente lorsque les frais d'expédition génèrent un surcoût non négligeable, par exemple pour la VPC de petits articles lourds.

Dans les trois cas, une option permet de définir le prix TTC minimum de prise en compte.

Par exemple si vous réglez ce seuil à 5 euro tous les éléments n'atteignant pas cette valeur seront ignorés.

Les valeurs prédéfinies sont les suivantes :

.01 à .20 sont ramenées à l'unité (par ex 20.20 devient 20.00)

.21 à .30 sont ramenées à .30 (par ex 20.21 devient 20.30)
.31 à .60 sont ramenées à .50 (par ex 20.31 devient 20.50)
.61 à .90 sont ramenées à .90 (par ex 20.61 devient 20.90)
.91 à .99 sont ramenées à .00 (par ex 20.91 devient 21.00)

Une option permet de ramener des valeurs proches de l'unité à la valeur .90 de l'euro inférieur. Dans ce cas :

.01 à .20 sont ramenées à .90 de l'euro inférieur (par ex 20.10 devient 19.90)
.91 à .99 sont ramenées à .90 (par ex 20.95 devient 20.90)

IMPORTANT : Après avoir utilisé cette option, il est **impératif** de lancer Ctrl+S, sur la zone mise à jour, sinon les nouvelles valeurs ne seront pas prises en compte par MAXIMA-BIO.

«B» Cette procédure permet de repérer très rapidement une valeur égale ou supérieure à une valeur de référence.

Une option permet de spécifier si on cherche un seuil positif (par ex +2000), un seuil négatif (par ex -35) ou une valeur absolue (par ex 40 sans signe, sera vérifié si la valeur est -41 ou +42).

Cette procédure est extrêmement utile pour s'assurer qu'un seuil de remise ne génère pas une vente à perte, ou pour repérer le prix de vente le plus élevé parmi vos articles.

«C» Procédure multifonctions impactant les coefs et tarifs de vente :

La procédure des taux de TVA a été complètement réécrite en prévision des changements de taux annoncés par l'administration pour 2012.

Les possibilités de cette nouvelle procédure sont nombreuses :

- Permet de chaîner toutes les opérations de changement de prix (jusqu'à l'étiquetage gondole) en cas de modification d'un taux de TVA particulier (exemple : changement global du taux 19.6 en 21.2%, ou changement ciblé du taux 5.5 en 7% sur des éléments au préalable marqués 5 (en C13), ou regroupés dans une même zone contigue).

- Permet de mettre TOUS les coefs à une valeur prédéfinie sur toute la zone indiquée.

- Permet d'augmenter ou de diminuer tous les coefs d'un certain **pourcentage** sur la zone indiquée. Cette opération s'effectue :

- a) soit en ne prenant en compte QUE les coefs liés à une TVA particulière

- b) soit en prenant en compte TOUS les coefs, quelle que soit la TVA associée.

Cette fonction peut être utilisée par exemple pour augmenter ou diminuer d'un seul coup tous les prix de vente.

Nota : Le pourcentage d'augmentation ou de diminution recherché est initialement intégré dans une nouvelle valeur de coefficient, et par extension dans le prix de vente associé, si cette option est demandée.

Le coefficient est indexé sur 3 décimales par défaut, mais il est possible de paramétrer une précision à 5 décimales pour obtenir une parfaite évaluation du PV TTC (avec 3 décimales on pourra observer quelques arrondis sporadiques à +/- 1 à 2 centimes sur des tarifs inférieurs à 30 euro et de plusieurs centimes sur des tarifs supérieurs).

En cas d'utilisation de 5 décimales, il sera toujours possible de revenir à trois décimales par la suite avec une procédure annexe.

- Il est également possible de faire varier le coef (ou la TVA) sans répercuter le changement dans le prix de vente (la compensation se fait alors en C29 qui sert d'élément d'ajustement). Le transfert Maxima prend en compte tous ces modes de calculs.

- Permet de remplacer **sélectivement** une valeur définie de coefficient par une autre valeur, soit en ne prenant en compte que les coefs associés à une TVA particulière, soit sur toute la zone indiquée indépendamment de la TVA. Les mêmes possibilité de mise à jour du prix de vente (ou pas) sont disponibles sur toutes les fonctions.
- Permet de remplacer automatiquement (mais sur demande) le chiffre marqueur de TVA en C13 (valeurs de 1 à 5). L'intérêt réside lorsqu'on dispose d'une zone contigue d'éléments à passer d'un taux de TVA à un autre, et que ceux-ci n'ont pas été modifiés préalablement en C13.
- Effectue le **marquage** (en rouge) de C13 et ignore la ligne si une anomalie est détectée sur le coef ou la valeurs de TVA (vide par exemple).
- Effectue le **marquage** (en bleu) de C13 sur tous les éléments qui ont été concernés par la modification de TVA ou de coef. Ce marquage peut compléter un ancien marquage déjà existant ou en recréer un nouveau à chaque itération de la procédure.
- Lors du transfert maxima; discrimine les codes comptables de ventes sur six comptes TVA paramétrables. Par défaut :
Ventes _tva0 (sans TVA) = 707120, Ventes _tva1 (5.5%) = 707000, Ventes _tva2 (19.6%) = 707100, Ventes _tva3 (Attente) = 707130,
Ventes _tva4 (2.1%) = 707110, Ventes _tva5 (7%) = 707140
- Effectue **de nombreux contrôles de cohérences**, notamment si un doublon de TVA est créé, ce qui pourrait avoir des conséquences imprévisibles sur la suite des opérations.

Par exemple, ce cas pourra se produire si un chaînage de changement 5.5 en 7 est effectué sur une zone contigue déterminée, alors que le marqueur de TVA n'a pas été remplacé manuellement au préalable (passage de 1 à 5 en C13).

Pour permettre le recalcul des prix et le bon affichage TVA sur les étiquettes, il faut d'abord indiquer l'ancienne TVA (5.5) puis la nouvelle (7). Or, comme dans cet exemple précis le changement s'effectue sur une zone sans marquage préalable (remplacement du 1 par un 5 non effectué), l'élément de recherche sera 1 et la procédure va remplacer le paramètre TVA interne à Macrobases (5.5% par 7%) alors que celui-ci existe déjà par ailleurs, créant ainsi un doublon de paramètre.

Dans ce cas de figure, Macrobases se fermera automatiquement et il suffira de le recharger pour que tout rentre dans l'ordre, car la procédure aura au passage actualisé le marqueur de 1 à 5 dans la base article (option manuelle à préciser).

Pour le changement global de TVA (par exemple 19.6% qui passe à 21.2% en conservant le marqueur 2), ce cas de figure ne sera pas rencontré, mais il faudra enregistrer ensuite manuellement le paramètre 21.2 (en remplacement de 19.6) dans Macrobases avant toute nouvelle Intégration Maxima ou travail sur la base.

«**D**» Définition du nombre de chiffres après la virgule : Lorsque le « format nombre » d'Excel est réglé sur 2 décimales, la valeur **affichée** comporte bien 2 décimales, mais la valeur « **réelle** » de la cellule peut en comporter beaucoup plus.

Ce fait peut amener, dans certains cas, des erreurs d'arrondi sur les prix de vente TTC entre Excel et Maxima (car Maxima importe le nombre **réel** de décimales, limité à 5)

Nota: Une copie + collage spécial ne permet pas de résoudre ce cas de figure.

Cette procédure remet donc la valeur « réelle » de la cellule avec le nombre de décimales choisi.

«**E**» Cette procédure permet **de convertir tout ou partie d'une base article dans n'importe quelle parité monétaire**, anciennement les **Francs vers l'euro** (on pourra aussi, par exemple, convertir des **euro** en ... **Francs**, en **US Dollar**, ou en **RMB**).

Elle permet de transformer **simultanément** vos prix d'achats et vos prix de vente dans la nouvelle monnaie, sans rien modifier des coefficients et autres éléments qui permettent de définir la marge et le prix de vente TTC.

Il a ainsi été facile de respecter la **règle légale des +/- 3 cts** lors de la **conversion** des prix de ventes en Francs **vers l'euro**, quels que soient les prix d'achat, les remises, et les coefficients initialement appliqués.

—► Lors de la conversion, les **prix d'achat** sont arrondis par défaut en fonction de la règle des +/- 3 Cts, **mais il est également possible de choisir le mode d'arrondi des prix de ventes TTC** sur 7 critères :

- 1) Arrondi « légal » suivant la règle des +/- 3 Cts, aléatoirement à l'avantage du client ou du vendeur.
- 2) Arrondi à 0.01 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du client
- 3) Arrondi à 0.05 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du client
- 4) Arrondi à 0.10 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du client
- 5) Arrondi à 0.01 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du vendeur *
- 6) Arrondi à 0.05 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du vendeur *
- 7) Arrondi à 0.10 Cts de la nouvelle monnaie, toujours à l'avantage du vendeur *

* Nota: L'arrondi à l'avantage du vendeur correspond à une **augmentation** de tarif. Dans le **cadre du basculement à l'euro**, une augmentation supérieure à **3 Cts** était « **interdite** ». Il convient généralement d'anticiper toute future conversion avant la date d'application, pour se mettre en conformité avec la réglementation du moment. L'arrondi en **faveur du consommateur**, qui correspond à une **diminution** de tarif est laissée libre et à l'appréciation du commerçant.

«**F**» Cette procédure permet de sortir un cadencier au format « paysage » indiquant notamment le **PRC H.T.** (prix de revient composé), le **PVTTC** (prix de vente) le **conditionnement**, la **marge sur prix de vente**, et le **gain effectif** par produit. Elle tire sa source soit d'une **base article Excel** soit d'une **extraction Maxima**.

«**G**» Cette procédure permet de rechercher répétitivement un caractère spécial (un marqueur) dans la colonne de référence (celle présélectionnée avant de lancer la fonction) afin d'effectuer une opération qui peut porter soit sur la colonne de référence elle-même, soit sur une cellule de même ligne mais d'une colonne différente. Dans ce cas la colonne destination est paramétrable.

Le marqueur peut être soit une chaîne de caractères, soit le fait qu'une cellule soit numérique ou non numérique. Pour les cellules numériques, il est possible de sélectionner des valeurs de déclenchement (par exemple on peut définir que l'action ne se produise **que** pour des valeurs comprises entre 10.30 et 20.45)

Les actions possibles sur la cellule cible sont multiples : effacement, mise en gras, en gras et rouge, insertion d'une chaîne de caractères particuliers. Ce ou ces caractère(s) peuvent être soit une valeur répétitive à définir, soit la recopie complète d'une autre cellule de la même ligne (mais pas l'ajout de la cellule à une saisie préexistante, la possibilité de faire cette manipulation étant assurée pas Ctrl_T+8)

Cette fonction s'avère extrêmement utile dans de nombreuses circonstances.

Elle permet, par exemple, de ne conserver dans une colonne QUE les éléments numériques (ou vice-versa), que les éléments supérieurs ou inférieurs à une certaine valeur, de faire ressortir des têtes de chapitre non numériques dans la colonne d'à côté, d'appliquer des formules de calcul ciblées, ... et bien d'autres choses.

«**H**» Cette procédure permet de rechercher automatiquement une suite chronologique de codes magasins non affectés pour pouvoir y insérer un groupe de nouveaux articles.

Il est possible de spécifier un numéro de départ de la liste choisie (la procédure trouvera le plus proche) et le nombre de numéros contigus souhaités.

Cette procédure présente tout son intérêt lorsque la base comporte de nombreux articles disséminés dans plusieurs plages de numérotation maxima.

«**L**» Cette commande permet de définir le nombre de caractères conservés dans une désignation article lorsqu'on lance la fonction de tronquage manuel ou automatique . La finalité du tronquage est de permettre de voir comment seront libellées les désignations sur les tickets de caisse, ceux-ci ne permettant pas d'avoir des textes longs. Il est alors possible d'adapter la désignation en fonction de ce qui sera effectivement imprimé sur le ticket remis au client. Pour comprendre l'intérêt de la fonction, on pourra citer un cas réel de désignation raccourcie de manière peu vendeuse : «desserts au soja et caca» (pour cacahouète)
En règle générales on sélectionnera 24 caractères.

Les commandes Ctrl+T s'effectuent généralement (hormis celles demandant de spécifier la colonne) dans la **colonne** en cours, sur une zone à définir.

Ctrl+U

1) Permet de faire une **mise à jour automatique des tarifs**, des **codes à barres**, des **désignations** (et de bien d'autres éléments) depuis un fichier **FOURNISSEUR** (source), vers le fichier **DETAILLANT** (destination ou cible).

La mise à jour des tarifs se fait à partir d'un élément de repérage commun aux deux bases (code fournisseur ou code à barre) et pourra tenir compte de trois « colonnages » d'achat distincts (tarifs standards ou quantitatifs préférentiels). Les trois colonnages seront repérés (**S**=plus cher, **T**=moyen, **U**=moins cher). Les quantités minimum associées seront également mises à jour dans le fichier cible. Dans le mode « Mise à jour P.A. en fonction du marqueur » (et dans ce mode uniquement), un système de contrôle **surveille la variation des nouveaux prix** à la hausse ou à la baisse.

Les variations tarifaires sont ainsi codifiées par des **couleurs** et des **encadrés** facilement repérables d'un coup d'œil dans fichier détaillant :

La cellule actualisée est mise en jaune si le tarif source a augmenté, en bleu s'il a diminué, en gris clair s'il n'y a pas eu de variation. Si un produit n'existe plus dans la base source, la cellule de la base cible reste en blanc (ce qui permet un repérage visuel des articles disparus). Les encadrés apportent une précision supplémentaire. Ainsi, une cellule blanche avec un encadré gris indique que le tarif source est invalide (non numérique ou à 0), un encadré rouge indique une très forte augmentation (+200%), un encadré bleu, une diminution de tarif non reportée, etc. De plus, si la variation dépasse **15 %** en valeur absolue, une ligne indicative est insérée dans le fichier ERREUR.XL4 avec la syntaxe

« Augm. PA+15% S=xx D= yy ».

(S= fichier source du fournisseur, D = fichier destination du détaillant).

En cas de diminution du tarif, la syntaxe devient « Dim. PA-15% S=xx D= yy ».

Repérage visuel des variations du prix d'achat détaillant après mise à jour automatique :

5.63	Jaune = tarif fournisseur augmenté avec report dans la base détaillant.
22.00	Jaune encadré rouge = Nouveau tarif à vérifier (très forte augmentation > à x 2). Report dans la base détaillant.
4.50	Bleu = tarif fournisseur diminué avec report dans la base détaillant.
1.13	Gris = tarif fournisseur inchangé. Pas de modif dans la base détaillant.
2.08	Gris/bleu = tarif fournisseur diminué, mais non reporté (volontairement) dans la base détaillant.
	Aucun motif = Article inexistant dans le nouveau tarif fournisseur (probablement obsolète ou recodé).
1.20	Encadré gris = Nouveau tarif fournisseur invalide (à 0 ou non numérique) Aucun changement dans la base détaillant.
12.15	Gris/rouge = Nouveau tarif source à vérifier (delta prix très important et supérieur à la valeur de consigne). Base détaillant inchangée.
	Vert uni = marquage manuel des tarifs (par Ctrl+x)

Lorsqu'une simple mise à jour des tarifs est effectuée, la procédure contrôle la concordance des codes à barres entre la base fournisseur et la base détaillant. Ainsi, en cas de différence, un cadre rouge vient entourer le CAB de la base détaillant. Au cas où un CAB ne serait pas renseigné dans la base fournisseur alors qu'il l'est dans la base détaillant, celui-ci est alors encadré en gris.

8001868003969

2504264

Lorsqu'un tarif est modifié dans la base détaillant, un marqueur (« N ») est positionné dans le 8ème élément du code de regroupement afin de pouvoir sortir **sélectivement les étiquettes** de gondole des prix modifiés. Les marqueurs en position 6 et 7 du code de regroupement codifient automatiquement le mois et l'année de la dernière mise à jour.

Une option permet de ne mettre à jour **QUE les tarifs dont le prix a augmenté**. Cette possibilité permet de ne pas perdre d'argent sur des articles achetés à un prix plus élevé que le nouveau prix. Dans ce cas, si le prix fournisseur a diminué, bien que votre ancien tarif détaillant ne soit pas affecté, un commentaire Dim. PA-xx% (non mis à jour): S =xx D =xx est reporté dans le fichier ERREURS.XL4 et un marqueur « - » est inséré en 8ème élément du code de regroupement, pour information. La cellule destination est alors teintée en gris avec un encadré bleu. Une **sécurité** est également mise en oeuvre pour surveiller le **% d'ajustement des prix** situé en colonne 29 (C29) du fichier détaillant. Cette valeur est très importante car elle peut amenuiser ou augmenter votre marge réelle.

Lorsqu'une valeur égale ou supérieure à 12% **diminue** votre marge, un message du type **C29 ->13%** (dans cet exemple, 13% est la valeur de diminution de marge) est inséré dans ERREURS.XL4.

IMPORTANT : Si vous demandez dans la même cession une mise à jour des prix **ET** la comparaison de deux éléments, les variations de prix et du % d'ajustement ne seront pas reportés dans erreurs.xl4.

- La mise à jour des codes barres permet de recopier, soit sélectivement, soit systématiquement, les nouveaux codes barres du fichier fournisseur vers le fichier détaillant. Cette option doit être maniée avec **prudence**, les codes barres fournis dans les catalogues fournisseurs « bio » étant généralement d'une très médiocre fiabilité.

Lorsque vous demandez la recopie des codes barres depuis le fichier fournisseur, une option vous permet de **sauvegarder** l'ancienne valeur du code à barre, de la colonne C2 vers la colonne C30 du fichier détaillant.

- Mise à jour automatique des **désignation**. Cette option est très intéressante à

demander **avec recopie en colonne 49** (c'est l'option par défaut).

Elle ne modifie pas la désignation « active » en C3 et permet d'identifier facilement un nouveau produit lorsque le fournisseur à **réaffecté** une référence déjà existante à un nouveau produit.

- Une option permet d'effectuer une **recopie** sélective (ligne à ligne) entre les cellules d'une colonne (à définir) du fichier source et les cellules d'une **colonne différente ou identique** (à définir) du fichier destination.

4 modes sont possibles :

1) Une recopie de la valeur 'effective' de la cellule source vers la destination (et non pas son éventuelle formule de calcul)

2) Une recopie de la valeur source **uniquement** si la valeur source a **augmenté**,

3) Une recopie de la formule de calcul (la valeur de la cellule destination pourra donc être différente de la valeur source).

→ Les options 1 à 3 ouvrent la possibilité de faire une copie sur plusieurs occurrences non contiguës d'un même code article dans le fichier destination. Cette possibilité est très appréciable pour mettre à jour le tarif d'un même article apparaissant (volontairement) dans plusieurs rubriques.

4) Une recopie de la valeur source dans **toutes les occurrences** de la 'concordance' destination.

Cette procédure permet, par exemple, de remplacer (dans une base article) tous les codes de repérage d'un fournisseur par son nom, lorsque le fichier source comporte ET le code de repérage et le nom du fournisseur dans 2 Colonnes distinctes (la base article ne comportant pour sa part QUE le code fournisseur) .

L'élément de repérage commun (le code fournisseur de notre exemple) devra (généralement) être (temporairement) dupliqué en colonne 1 des 2 fichiers, et le mode de repérage ""C"" de Ctrl_U devra être utilisé.

Ces options ouvrent un champ de possibilité très vaste, n'importe quelle colonne source pouvant être copiée dans n'importe quelle colonne destination.

- Permet d'effectuer une **comparaison** entre une colonne d'un fichier source (à définir) et une autre colonne (à définir) du fichier destination (en cas de différence, celle-ci, est consignée dans le fichier ERREURS.XL4). On peut aussi ne faire apparaître **QUE** les éléments de valeurs supérieures (**prix qui ont augmentés**). Cette option ouvre un champ de possibilité très vaste, n'importe quelle colonne source pouvant être comparée avec n'importe quelle colonne destination.

2) Ctrl+U Permet également de rechercher la présence éventuelle de doublons dans votre base article (ou dans une autre base).

La recherche peut porter sur les **codes magasins**, les **codes à barres**, les **références fournisseurs** ou les **désignations**.

Cette fonction est essentielle au bon fonctionnement de la base détaillant.

Pour la mettre en oeuvre, sélectionner le fichier à dédoubler. Au menu

« modifier les paramètres » taper **DB** et suivre ensuite les instructions à l'écran.

Cette opération peut être limitée à une zone précise de la base article (de la ligne à la ligne).

Une option permet aussi de dédoublonner les codes à barres **simultanément** sur deux colonnes (les colonnes C2 et C30 qui contiennent les CAB articles de MAXIMA-BIO). Cette procédure permet de supprimer automatiquement (en C30) les CAB identiques d'un même article (cas où C30 = C2) et de supprimer les codes de radicaux 20 et 25 qui n'ont pas à se trouver en C30.

Idem pour un dédoublonnage simultané des codes magasins sur deux colonnes (les colonnes C1 et C30), car dans certains cas on peut être amené à placer en colonne 30 des codes magasins, notamment lorsqu'on supprime un même article figurant en double avec un code magasin unique (à un instant T).

- **Une option spéciale** permet d'intégrer automatiquement le Code Famille, Code sous- Famille et Code Ventilation Biocoop respectivement dans les code de regroupement et famille Maxima. Le repérage se fait alors suivant une concordance spécifique (indiquée aux adhérents).

Ctrl+V

Permet de :

«1» **traduire** un fichier au format **AMIBASE EXCEL**, pour **l'exporter** vers le logiciel de gestion spécialisé MAXIMA-BIO.

Le fichier à intégrer doit être préférentiellement au format Ctrl+W 3 (l'export se fait plus vite) et la procédure Ctrl+S doit ENSUITE impérativement avoir été lancée sur la zone sélectionnée. **Une sécurité interdira un export si Ctrl+S n'a pas été lancée.**

En général, l'intégration se fait fournisseur par fournisseur, mais il est également possible, au menu « mode de mise à jour du PVTTC », de la demander sur **l'intégralité** du fichier (option T) ou de **ligne à ligne** (option L). L'option E permet de préciser le **nombre d'étiquettes** 'par défaut' à intégrer dans la fiche article de MAXIMA-BIO.

Lorsqu'on a défini un des modes 'L, T, ou E' l'intégration des prix peut se faire sur le **cas général** (option G) « prix de vente TTC = prix d'achat H.T. -/+ ajustement x coef » ou sur le **P.V forcés** (option P) « prix de vente TTC forcé ». Cette option peut être utile lorsque votre base est maintenue sous EXCEL et que MAXIMA travaille en PMP (prix moyen pondéré), PM (prix moyen) ou DPA (dernier prix d'achat). Ce mode de fonctionnement reste cependant peu utilisé.

De nombreuses vérifications intégrées à cette procédure s'assurent de la cohérences de vos manipulations et vous préviennent en cas de risque de résultats erronés.

- Au menu « mode de mise à jour du PVTTC », l'option 'S' permet de spécifier l'intégration **d'un seul élément**: soit le code de regroupement (qui ouvre ensuite un choix entre le code de regroupement ou le caractère de réinitialisation du code de regroupement), soit les code à barres de la colonne **C2** ou **C30** (nota : le code à barre de la colonne C30 appelé « **code annexe** », fait l'objet de modes d'import et de réinitialisation particuliers dans MAXIMA-BIO), soit le % d'ajustement (qui ouvre ensuite un choix entre le % d'ajustement, l'effacement du % d'ajustement ou l'intégration de la remise arrière -figurant en colonne 27- afin d'évaluer un inventaire sous MAXIMA-BIO en prenant cette remise en compte), soit le code tarif (qui permet de redéfinir les remises associées à certains articles -en fonction de chaque type de client-).

Dans MAXIMA-BIO il sera alors **indispensable** d'utiliser le **descripteur adapté**.
L'option 'S' peut s'appliquer au fournisseur en cours, de ligne à ligne, ou à l'ensemble du fichier.

«2» de faire des **étiquettes produits** :

- Les sous-menus **1 à 3** donnent le choix entre des modes d'étiquetages incluant des codes à barres EAN13, EAN8 ou CIP.

Nota : Il est nécessaire de discriminer les types de codes barres, car les éditeurs d'étiquettes ne « savent » généralement imprimer qu'un seul type de CAB à la fois. Dans ces modes, la préparation des étiquettes se fait fournisseur par fournisseur en format CtrlW+3.

Il est possible de faire une sélection sur un radical CAB spécifique (20 par ex dans le cas d'étiquettes produits, afin de ne pas ré-étiqueter les articles déjà codebarrés; ou sur d'autres codes à barres internes avec préfixe 02, 25, etc.).

Il est également possible de filtrer les éléments dont le prix n'a pas changé (pour ne pas refaire une étiquette de gondole inutile).

- Le sous-menu **4** permet de faire :

1 des étiquettes **fruits secs ou articles pesés**, en 1 ou x exemplaires avec codes barres intégrant le prix (dans ce cas il n'y a plus besoin de taper le prix à la caisse). Lors de la définition des critères, il est possible de modifier le poids standard de l'article pour l'adapter à un conditionnement non standard. Dans ce cas le nouveau prix calculé sera affecté uniquement à l'étiquette demandée (en d'autres termes, le poids article dans la base article ne sera pas modifié). Sur ce format d'étiquettes, les prix sont imprimés en euro et en Francs (avec possibilité de paramétrer une autre devise).

2 des étiquettes identiques en format EAN13, 8 ou CIP (quantité à spécifier)

2b des étiquettes identiques en format EAN13, 8 ou CIP, la quantité d'étiquettes étant spécifiée en colonne 4 ou dans une colonne comprise entre 34 et 39.

Ce mode permet de travailler sur un seul fournisseur ou sur l'ensemble de la base, possibilité très pratique permettant par exemple, de corriger des étiquettes fausses (en rayons) en une seule opération.

Nota: Lorsque la base détaillant vient d'être constituée (à partir des divers fichiers « nationaux »), la colonne 4 ne comporte pas de valeurs numériques, mais des marqueurs (lettre x, a, b, c ou autre). Il est possible d'utiliser ces marqueurs pour faire des étiquettes de gondole (une par produit) à en choisissant l'option «faire une étiquette si caractère alpha. ». Si la colonne 4 de la base détaillant ne comporte aucune valeur, il faudra temporairement indiquer la quantité d'étiquettes souhaitées dans cette colonne 4. Cette opération est extrêmement rapide par copier-coller.

- Il est également possible de réaliser **automatiquement** les étiquettes de gondole sur tous les articles **dont le prix a été mis à jour** par Ctrl+U (ceux dont le prix a changé). Il faut simplement taper **CP** au menu 'COLONNE QUANTITE / CP/MK'.

2c Ce mode reprend les mêmes possibilités que 2b, mais **ne discrimine pas les divers types de codes à barres** (EAN13 ou 8, CIP, etc.) et ne retire pas l'élément de contrôle du CAB (le 13ème chiffre des EAN13). Il est très utile pour pouvoir réaliser les étiquettes de gondole « en une seule passe » si vous avez choisi de ne pas faire figurer les code barres sur les étiquettes de gondole (dans ce mode, on

eut donc avoir plusieurs types de CAB différents, avec leurs codes de contrôle respectifs, dans ETIQUETT.TXT).

Ce mode fait appel à divers « marqueurs » pour permettre une édition ciblée.

Notas:

- L'option **2c** ne permet pas d'utiliser un modèle d'étiquette comportant des code à barre (l'option **2b** est prévue pour cela).
- Les options **2b** et **2c** donnent accès à un menu permettant la **sélection de la zone d'étiquetage** : le fournisseur en cours, l'ensemble du fichier, l'étiquetage chronologique. L'étiquetage chronologique permet de « reprendre » un processus initialisé par Ctrl_E. Il ne pourra cependant fonctionner **que si** la colonne 4 contient les éléments nécessaires à ce type d'étiquetage (c'est à dire la chronologie de saisie des étiquettes sous forme numérique 1, 2, 3 200, etc.).

—► L'option **MK** des menus **2b** et **2c** permet de rechercher un **marqueur** spécifique situé n'importe où dans le code de regroupement pour **une sortie sélective des étiquettes**. Cette fonction permet pratiquement toutes les combinaisons d'impressions sélectives, comme par exemple de discriminer les codes de couleurs Biocoop, ou de ne « sortir » que certains tarifs modifiés manuellement et « marqués » au préalable par Ctrl+X (cette fonction remplace automatiquement la lettre "N" du 8ème élément du code de regroupement par la lettre "M")

Autre exemple, si on remplace cette même lettre N par le signe - le fichier ETIQUETT.TXT regroupera une liste de tous les prix qui ont diminués mais dont la mise à jour a été volontairement différée.

3 des étiquettes dont le code à barre est spécifique. Il faut alors spécifier le nombre de caractères composant le code barre (qui sera alors imprimé en code 39 ASCII avec l'inconvénient d'une grande longueur du CAB si la valeur à imprimer comporte plus de 5 caractères).

Certaines opérations peuvent générer un grand nombre d'étiquettes. Afin de simplifier les opérations d'impression, le menu « NOMBRE D'ETIQUETTES A IMPRIMER » permet de spécifier un nombre précis d'étiquettes à envoyer à l'imprimante : TOUS par défaut utilise la totalité des étiquettes.

Si vous souhaitez imprimer seulement 50 étiquettes, remplacer TOUS par 50, un deuxième menu vous demande alors le nombre d'étiquettes à « passer » (au début de la liste) pour prendre en compte les 50 étiquettes à imprimer.

«3» **traduire** un fichier au format **AMIBASE EXCEL**, pour **l'intégrer** dans le logiciel de gestion standard SAARI (version 4/10). Nota: pour une raison de gestion chronologique imposée des codes magasin par SAARI (SPV DOS), il n'est pas possible de conserver les même codes produits que ceux définis dans la base « nationale » AMIBASE.

Nota : Cette procédure ne présente à ce jour qu'un intérêt historique, SPV DOS ayant été retiré depuis longtemps de la gamme des produits SAGE.

«4» **Format « CIEL » non implémenté actuellement.**

Il est tout à fait possible de définir d'autres formats spécifiques à un logiciel de gestion commerciale particulier sur présentation d'un cahier des charges.

«5» Ce module permet de **recupérer automatiquement** un fichier d'export article provenant de MAXIMA-BIO (fichier MAXIMA.TXT) et de chaîner **toutes** les opérations pour le remettre au format « mise à jour des tarifs » (Ctrl+W_3) d'EXCEL.

Cette procédure permet de récupérer une base MAXIMA-BIO créée sous les différentes méthodes de travail de MAXIMA : PV HT/TTC calculé (prix catalogue ou PA standard +/- remise annexe multiplié par coef) « PV forcé » (prix imposés sans évaluation des prix d'achat), **PV mixtes** (cas d'une base initialement saisie sous macrobase, injectée dans maxima puis complétée en PV forcés sous maxima. La procédure tente de détecter le mode utilisé et de vous aiguiller sur la méthodologie adéquate, sinon elle propose toutes les différentes options.

Une utilisation courante de cette procédure consiste à récupérer un fichier article d'export depuis MAXIMA-BIO pour ensuite comparer (avec macrobase) les prix de vente TTC MAXIMA avec ceux (théoriques) de la base « master » sous EXCEL

Ctrl+W (**)

Permet de présenter et de trier une base détaillant (ou « nationale ») dans un format adapté à une action particulière.

La procédure donne accès à un ensemble d'options de tri afin d'adapter la présentation à ce que vous recherchez.

Il est également possible, si vous définissez (dans une colonne spéciale) la chronologie du catalogue papier fournisseur, de reproduire celle-ci sur votre fichier informatique.

Les formats sont les suivants :

«1» base « nationale » : permet d'affecter les largeurs de colonnes standards et les descripteurs sur un fichier quelconque (Il doit cependant respecter la position des colonnes AMIBASE). Une option permet de restructurer les codes barres débutant par un ou plusieurs zéro (par défaut, EXCEL interdit les 0 en début des nombres).

«2» Format cadencier : permet de présenter tous les articles d'un fournisseur particulier sous forme de cadencier large ou étroit (pour la gestion des commandes fournisseurs sur cadencier papier).

Il est également possible de faire un cadencier sélectif. Il suffit de valider l'option « cadencier sélectif » et d'indiquer quels sont le (ou les) marqueur(s) de repérage, ainsi que leur position dans le code de regroupement. Cette option est très pratique pour discriminer les articles par zones gondoles, ou par magasin s'il y a plusieurs magasins dans votre structure.

«3» Format mise à jour des tarifs : permet de présenter tous les articles d'un fournisseur particulier sous une forme facilitant la mise à jour manuelle des tarifs (recalcul automatique des TTC en fonction des PAHT, COEFS, remises, etc.).

Nota: Les options 1, 2, et 3 intègrent un système automatique de tri suivant des critères prédéfinis, cependant, dans certains cas, vous pourrez souhaiter définir vos propres critères, cela est possible : Lorsque le menu d'option de tri apparaîtra, sélectionnez l'option « \$ ». Vous définirez alors successivement (et manuellement) 3 critères distincts sous la forme « Cx » où C représente la colonne et x le numéro de colonne. Par exemple C7 puis C5 puis C3 feront un tri d'abord par famille, ensuite par fabricant et enfin par ordre alphabétique.

Ctrl+W_3 permet **deux modes de fonctionnement distincts** qui devront être paramétrés dans MACROBASE lors de la mise en place de votre application :

Cas N° 1

- C27 (remise ou frais fournisseur) est « statique » et n'a pas d'incidence sur le prix de vente TTC (elle ne sert QUE pour le chiffrage de la 'remise arrière' lorsque l'inventaire est calculé par MACROBASE).

Cas N° 2

- C27 est « dynamique » et sert (en plus du chiffrage de la remise arrière) à élaborer le prix de vente TTC.
- Si un % de **frais** fournisseur est saisi (valeur de C27 négative) le prix de vente TTC est immédiatement majoré de la valeur de ces frais (par ex, frais de port).
- Si un % de **remise** fournisseur est saisi (valeur de C27 positive), le prix de vente TTC reste inchangé (la remise fournisseur n'est pas systématiquement rétrocédée au client).

Il est possible de rétrocéder (au client) tout ou partie de la remise obtenue, grâce à C29 qui va alors servir à indiquer la remise client (mettre le signe % en C29 pour rétrocéder toute la remise de C27 au client, ou saisir la valeur souhaitée).

Attention, si C27 est négatif, le signe % en C29 mettra le PVTTC à 0 pour signaler une erreur.

- Ctrl+W_3 va automatiquement détecter le mode de fonctionnement que vous avez choisi et proposer les actions d'adaptation au format nécessaire, notamment de réinstaller les coefficients standards lorsque l'équivalence lettre-coef est définie correctement (dans le cas contraire les coefs sont « marqués » en jaune).

«4» Format 1ère extraction détaillant : permet de présenter la base avec juste les désignations et les prix d'achats. Le détaillant met alors un repère en colonne 4 devant chaque article qu'il vend dans son magasin, ceci pour extraire sélectivement les articles qu'il utilise.

«5» Depuis le format 1ère extraction détaillant : permet de récupérer automatiquement tous les articles marqués (avec x, t, ou un autre marqueur) et de reporter ces articles (et eux seuls) dans la base détaillant.

«6» Cette procédure permet de régénérer un fichier lorsque le temps de traitement de ce fichier devient brusquement démesurément long (sans raison apparente). Cette anomalie est souvent due à EXCEL qui 'voit' la base beaucoup plus grande qu'elle ne l'est en réalité, après certaines opérations effectuées sur la base.

«7» Cette procédure permet de réaliser un catalogue magasin (ou internet) sélectif, à partir de critères de sélection (0 à 9, A à Z) intégrés dans le code de regroupement (ou dans n'importe quelle colonne de votre choix) de la base article détaillant. Les prix indiqués sont TTC, et le (premier niveau de) tri est indexé sur le critère de sélection.

Il est également possible de faire un catalogue non chiffré, pour ne pas divulguer tous ses prix de vente à la concurrence (par exemple). On pourra dans ce cas remplacer le tarif par une valeur répétitive (un petit signe représentant un téléphone notamment). Une option permet aussi de sortir une liste de produits sans les prix dans un format directement compatible html (avec les balises de retour lignes), qu'il suffira de reprendre avec un simple éditeur de texte pour mise en forme définitive.

Le critère de sélection est un élément unique (lettre ou chiffre) qui permet de faire figurer un ensemble d'articles dans la même rubrique du catalogue (par exemple, tous les articles repérés « A » se trouveront au début du catalogue, classés ensuite par marques puis par code magasin; viendront ensuite les « B » et les « C », etc.).

Le critère de sélection peut se trouver « à l'intérieur » d'un élément comportant plusieurs caractères (par exemple, ce peut être le deuxième élément du code de regroupement à dix caractères, ou le troisième élément du code famille). Une option permet de spécifier la « position » du critère (de 1 à 10, en partant de la gauche).

Une option permet ensuite de spécifier un **caractère unique de repérage**, par exemple pour faire un catalogue de tous les articles dont le prix a changé (repérés N en 8ème position du code de regroupement après une mise à jour automatique), et rien qu'eux.

Si l'option de « caractère unique » n'a pas été définie, apparaît alors une option qui permet de spécifier un caractère **d'exclusion** : Lorsque ce caractère d'exclusion sera rencontré (dans le critère de sélection), l'article correspondant **ne figurera pas** dans le catalogue (par ex, tous les éléments dont le 1er caractère famille commence par « D » seront ignorés).

Si pour faire votre catalogue vous utilisez un fichier source au format « internet » comportant le prix de vente article (de votre site) en colonne 34, la procédure détectera automatiquement si elle doit sélectionner le prix en colonne 34 ou 32 (c'est le tarif en C34 -si renseigné- ou le plus cher qui est sélectionné).

«8» Cette procédure permet d'alimenter et de faire vivre un site INTERNET à partir des articles de votre base détaillant.

Les formats des bases source et destination doivent respecter les spécifications RIM, mais il est toujours possible de définir un format web particulier à partir d'autres spécifications propres (prestation complémentaire de programmation).

Certains éléments, comme le lien vers l'adresse WEB du fournisseur ou vers les photos de votre site, seront automatiquement « encapsulés » en code html..

La procédure vérifie automatiquement de nombreux éléments comme la longueur du texte, le radical famille, la présence de certains « tags » html, etc.

«**paramimp**» Cette fonction permet de définir la première et la deuxième imprimante utilisée, ainsi que le port LPT.

Cette fonction nécessite de connaître exactement le nom de l'imprimante. Il est prudent de se référer au panneau de contrôle avant de lancer cette commande et de noter soigneusement le nom des imprimantes choisies.

IMPORTANT: Le pilote d'imprimante de référence avec laquelle toutes les procédures sont testées est le « Laserjet III ». Ce pilote très ancien est compatible avec toutes les laserjet postérieures (série 4, série 5, série 6, etc.) et toutes les imprimantes disposant d'une émulation laserjet bien conçue (par exemple certaines imprimantes laser EPSON).

Ctrl+X Permet, sur la ligne en cours, **de mettre un marqueur** qui peut être soit un « x » en colonne 4 si l'article vient de chez biocoop (et que mode biocoop est sélectionné), soit, dans le mode standard, un « M » dans le 8è élément du code de regroupement, pour indiquer une modification manuelle du prix.

Ceci permet de ne sortir que les étiquettes concernées. Cette procédure ne demande pas de confirmation avant exécution mais il est possible de l'annuler par « Edition/annuler l'entrée » (cette commande doit être lancée **immédiatement** après Ctrl+X)

- Ctrl+Y (*)** Permet de **rechercher un article** par sa **référence fournisseur** uniquement dans la zone du fournisseur en cours. Cette commande peut être refusée (ou fonctionner de manière incorrecte) si le format de la base n'est pas conforme à celui attendu. Une fonction **dédoublonnage** est aussi lié à cette commande : Lorsque le curseur est déjà positionné sur une référence fournisseur, une vérification sur l'intégralité de la colonne est lancée pour contrôler si un élément exactement similaire y figure. Si oui, la présence du doublon est signalée ainsi que le numéro de ligne et le fournisseur associé.
- Ctrl+Z (*)** Permet de **rechercher un article** par une partie de sa désignation, uniquement dans la zone du fournisseur en cours. Cette commande peut être refusée (ou fonctionner de manière incorrecte) si le format de la base n'est pas conforme à celui attendu. Une fonction **dédoublonnage** est aussi lié à cette commande : Lorsque le curseur est déjà positionné sur une désignation article, une vérification sur l'intégralité de la colonne est lancée pour contrôler si un élément exactement similaire y figure. Si oui, la présence du doublon est signalée ainsi que le numéro de ligne et le fournisseur associé.
- (*) **Nota1:** Au premier menu proposé, si vous tapez && (ou NDE), le programme va rechercher la « nouvelle » désignation fournisseur et vous proposer de l'intégrer en colonne 3 à la place de « l'ancienne » désignation. Cette procédure est particulièrement utile si vous constatez que la désignation sur le fichier informatique n'est pas conforme à la désignation figurant sur le catalogue papier du fournisseur (c'est vraisemblablement que le fournisseur a réutilisé une référence déjà existante pour un nouvel article !)
- (*) **Nota2:** Au premier menu proposé (au deuxième menu si vous avez plusieurs fournisseurs dans la fenêtre de travail -après avoir sélectionné le mode 1 ou 2-) si vous tapez **d=**, le programme va vous afficher la dernière date de mise à jour du fichier (s'il s'agit d'un fichier « national »). Vous aurez également accès à la modification de cette date en suivant les instructions affichées à l'écran.
- (*) **Nota3:** Au premier menu proposé, si vous tapez « cycle », le programme ne s'arrêtera qu'en cas de recherche fructueuse. Autrement il reviendra automatiquement au menu de départ pour effectuer une nouvelle recherche. Cette fonction trouve tout son intérêt lorsqu'après un inventaire, on cherche à faire le lien entre la liste des CAB résiduels (inconnus de la base article) et les produits en rayons. Cette méthode fait appel à un ordinateur portable, une douchette de lecture et un fichier « ERREURS.XL4 » (il doit y avoir un caractère identique dans toute la zone de recherche en colonne 9 -pour simuler un nom fournisseur-).
- : (**) Certaines des fonctions repérées (**) peuvent être sujettes à des niveaux distincts de licences macrobase.