**FICHE TECHNIQUE(HT\_Stock)**

1. ARTICLE ; ACCESSOIRE ET PRESTATION

Les articles, les accessoires et les prestations sont tous enregistré comme des articles. Donc ils utilisent tous la table PHAPARARTICLE. Mais nous notons quelques différences entre ces éléments dans le fonctionnement.

* Les accessoires fonctionnent entièrement comme les articles
* Les articles utilisent le type article alors que les prestations utilisent le type prestation

NB : lors que le lien est tissé entre l’article et ses accessoires, pendant la vente, quand on choisie l’article, le prix des accessoires est calculé automatiquement. Ainsi pendant la vente d’un article avec accessoire, nous ne choisissons que l’article et ses accessoires l’accompagnent implicitement.

1. PRIX D’ACHAT ; PRIX TYPE CLIENT ET PRIX PRESTATION

Nous notons quelques différences la configuration de ces prix.

* PRIX D’ACHAT

Le prix d’achat utilise la table PHAPARPRIXTYPEFOURNISSEUR. Les prix d’achats ne sont pas liés aux fournisseurs.

* PRIX TYPE CLIENT (prix de vente des articles)

Ici les prix sont fonction du type de client. L’écran de configuration, on affiche les prix d’achat pour pouvoir calculer la marge bénéficière.

* PRIX PRESTATION

Ici les prix sont fonction du type de client.ici il n’ya pas de prix d’achat. Il n’ya que les prix de ventes car il s’agit de prestation de service.

* Sur l’écran d’approvisionnement, la sélection du fournisseur permet de préciser la provenance de l’article. ainsi les articles ne sont pas chargés en fonction du fournisseur sélectionné.

**Principes de configuration des prix dans HT\_Stock**

Le logiciel HT\_Stock ne reconnait que les prix Hors taxe. Mais pour les clients qui voudraient manipuler les prix TTC, il leur suffira de cochet les champs conçus à cet effet.

Par défaut, les prix d'achat se configure en ht et les prix de vente en ttc. Mais il est modifiable à souhait.

**Gestion du prix de vente pour l’inventaire**

Pour gérer le prix de vente sur l’écran d’inventaire, nous avons décidé de créer un type de client pour le bilan. Ainsi c’est le prix appliqué à ce type de client qui sera utilisé lors de l’inventaire.

**Description du champ MD\_NUMEROPIECE**

Ce champ est utilisé pour faire la différence entre la facture de dépôt (**MD\_NUMEROPIECE** =1) et les factures de retrait (**MD\_NUMEROPIECE**!=1). Il est utilisé en lieu et place MS\_NUMPIECE qui aurait pu être une clé récursive

**GESTION D’HOTEL**

La gestion des chambres d’un Hôtel est une prestation de service qui à une particularité dans son fonctionnement .Ainsi pour prendre en compte cette différence, nous avons intégrer dans la table PHAPARNATURETYPEARTICLE la ligne «03 CHAMBRE »

Les champs utilisés dans la table Tiers pour l’identification d’un client

Dénomination devient « nom et prénoms »

Siège devient « Nom de jeune fille »

Date de Création devient « date de naissance »

Description devient « fils de : »

Gérant devient « et de : »

Secteur d’activité devient « profession »

Pays devient «  pays d’origine »

N° CC devient « N° pièce »

**Description de la gestion des chambres**

1-la création d'une chambre engendre l'approvisionnement en chambre avec la quantité 1

2-l'attribution d'une chambre occasionne une sortie de stock de quantité 1

3-la libération de la chambre occasionne une entrée de stock de quantité 1

NB : Quelque soit le nombre de jour que le client doit passer dans la chambre, la quantité du mouvement est toujours 1 pour la table PHASTOCKARTICLE. Mais la table PHAMOUVEMENTSTOCKDETAIL est toujours mouvementée avec la quantité normale (Le nombre de jour).

Pour toujours mouvementer table PHASTOCKARTICLE de la quantité 1, nous somme passé par le trigger. Dans le trigger, nous arrivons à identifier les chambres à partie du mode de gestion et du type de nature de l’article.

* PHAPARMARQUE : Cette table est utilisée pour paramétrer les bâtiments. L’écran qui la représente dans le menu du logiciel porte le nom **Bâtiments.**
* PHAPARMODEL : Cette table est utilisée pour indiquer la chambre est ventilé, climatisée, ventilé-climatisé dans le menu du logiciel elle porte le nom **Type chambre ou salle**.

**Description des deux procédures d’initialisations**

Nous avons conçu deux (2) procédures stockées pour l’initialisation de la base de données.

* **PX\_INITIALISATIONTOTALEFINALE**
* **PX\_INITIALISATION**

1. **PX\_INITIALISATIONTOTALEFINALE**

Initialise entièrement la base de données en vidant les tables d’opérations et les tables de paramétrage. Elle est utilisée lorsqu’on veut faire les paramétrages du système pour un nouveau client.

1. **PX\_INITIALISATION**

Initialise seulement les tables d’opération en laissant les tables de paramétrage. Elle est utilisée lorsqu’on veut réinitialiser les opérations réalisées tout en conservant les paramètres.

**Extourne de la facture**

L’extourne de la facture est interdite à cause de l’existence de l’annulation de facture. En effet, l’extourne se limite seulement aux montants alors que l’annulation de la facture annule non seulement les montants, mais aussi les autres opérations effectuées lors de la réalisation de la facture.

**Le seuil**

Le seuil est la valeur à partir de laquelle quelque chose se produit. Il a pour synonyme **limite**.

Dans notre cas de figure :

* **Le seuil maximum** est la quantité à partie de la quelle on commence à envoyer les alertes pour déclencher un approvisionnement. Ici nous devons commencer à préparer un approvisionnement.
* **Le seuil minimum** est la limite où l’approvisionnement devient obligatoire. Car nous somme dans la zone critique

**ENTREPôT PAR DEFAUT**

L’entrepôt par défaut représente l’entrepôt qui va servir à stocker les matières premières qui vont servir à la production et les produits finies obtenus à près la production.

Cet champ permet de faire la différence entre les entrepôts de production et les autres entrepôts destinés à recevoir les produits finis. Il n’est donc utile que pour le mode de gestion industrie

**LIBELLE**

Libelle Dans Le Menu Paramètre Est Utilisé Pour Dynamiser La Gestion Du Libelle Dans Le Mode De Gestion Dépôt De Boisson. En effet, il n’est utilisé uniquement que pour ce mode de gestion.

**Destinations d'articles**

Cet écran est utilisé lors des paramétrages dans le mode de gestion lunetterie. Elle est utiliser pour paramétrer les informations comme PHOTO CASSABLE ; PHOTO INCASSABLE sur les lunettes.

**FONCTIONNEMENT DE L’ECRAN DEPART**

L’écran départ permet d’enregistrer le départ d’un client à qui on a attribué une chambre. Il enregistre directement le départ du client et liber la chambre qu’il à occupé si le départ se fait dans les normes définies préalablement : date de départ est égale à la date de fin. Sinon il appel l’écran d’attribution pour la modification de la facture. Cette modification va annuler l’ancienne facture mettre en place une autre.

**FONCTIONNEMENT DU MENU OPERATEUR POUR LE MODEL INDUSTRIE**

Dans le mode de gestion industrie, pour avoir accès aux menus profil et utilisateur, il faut être soit un operateur ADMIN  soit un opérateur BILAN soit un operateur de type administrateur. contrairement aux autres modèles ou pour accéder aux menus su cité il faut être soit un operateur ADMIN soit un operateur BILAN ou tout simplement avoir le droit de création de profil pour créer les profils et avoir le droit de création d’operateur pour pouvoir créer un operateurs.

GESTION DES ARTICLES PERIMES

Pour utiliser le module de gestion des articles périmés, il faut :

* créer un client de sortie d’articles périmés. ce type de client est unique dans le système.
* Enregistrer la date de péremption des articles lors de l’enregistrement des approvisionnements.
* Faire la suivie des articles susceptibles d’être périmés dans l’édition stock à travers l’état : SUIVIE DES ARTICLES PERIMES
* Faire la sortie des articles périmés dans le menu stock option : Sortie des articles périmés
* Vérifier la situation des articles périmés dans l’édition stock à travers l’état : SITUATION DES ARTICLES PERIMES

FONCTIONNEMENT DU COMPTE SURPLUS

La notion du compte surplus a été intégrée pour permettre à un client de laisser sa monnaie sur un compte dénommé compte surplus pour un achat future. En effet, le client pourra utiliser l’argent de ce compte pour soit effectuer un achat cas où le solde de son compte suffit pour l’achat soit se compléter pour solder une facture. Dans une telle gestion, nous tenons à préciser que :

* Si le client possède déjà un impayé<0, si une ancien facture sur laquelle un départ anticiper pose la question du surplus, la réponse oui signifie que le compte surplus va cumuler l'ancien solde + le nouveau montant surplus, sinon le nouveau montant surplus sera considéré comme étant rendu physiquement au client comme monnaie

NOTION D’IMPAYE OU ENCOURS

La notion d’impayé a été intégrée pour situer l’opérateur sur le solde globale (le solde du compte du client+solde du compte surplus) du tiers.

* Quand le solde du client est négatif (jaune) c’est que la caisse lui doit de l’argent.
* Quant son solde est positif (rouge) négatif c’est qu’il doit à la caisse.

LES TABLES UTILISEES POUR LE PARAMETRAGE DES MODELES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJETS** | **OBJETS DE LA BASE DE DONNEES**  **PROCEDURE STOCKE** | **DESCRIPTIONS** |
| **Les modes de gestions** | PHAPARPUPOPMENUMODEGESTION | Cette table contient la liste des modes de gestion pris en charge par le logiciel |
| PX\_PARAMETRAGEMODEL | La procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL permet d’activer le mode de gestion souhaité |
| **GESTION DES ETATS** | ETAT | La table ETAT contient la liste des états susceptibles d’êtres paramétrés |
| ETATMODEL | La table ETATMODEL permet de paramétrer les états selon le mode de gestion |
| ETATMODEDEGESTION | La table ETATMODEDEGESTION contient la liste des états pour le mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DES POPUP MENU** | PHAPARPUPOPMENUECRAN | Cette table contient la liste des écrans qui possèdent des pop-up menu |
| PHAPARPUPOPMENU | Cette table contient la liste des pop-up menu lié à leur écran |
| PHAPARPUPOPMENUDETAILMODEL | Cette table contient le modèle de paramétrage des pop-up menu selon les modes de gestion |
| PHAPARPUPOPMENUDETAIL | Cette table permet de stocker les pop-up menu du mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DES MENUS PRINCIPAUX DU LOGICIEL** | PHAPARPUPOPMENUMENUPRINCIPAL | Cette table contient la liste des éléments du menu principal |
| PHAPARPUPOPMENUMENUPRINCIPALDETAIL | Cette contient le détail de chaque menu |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONMENUDEATAILMODEL | Cette table contient le modèle de paramétrage du détail de chaque menu |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONMENUDEATAIL | Cette table contient le détail paramétré pour le mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DES ETATS DE FACTURE** | PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONETATFACTUREMODEL | Cette table contient les modèles de paramétrage des factures de tous les modes de gestion. |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONETATFACTURE | Cette table contient le paramétrage pour le mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DES TYPES DE PRIX SELON LES ECRANS** | PHAPARPUPOPMENUECRANMODECALCULE | Cette table contient les modes de calcul possibles (HT ou TTC) |
| PHAPARPUPOPMENUECRANTYPEPRIX | Cette table contient les types de prix possible (prix d’achat ; prix de vente) |
| PHAPARPUPOPMENUECRANMODECALCULEPARAMMODEL | Cette contient le modèle de paramétrage du mode de calcule en fonction de l’écran et du type de prix. |
| PHAPARPUPOPMENUECRANMODECALCULEPARAM | Cette table contient le mode de calcule paramétré pour le mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DES LIBELLE DU MENU** | PHAPARPUPOPMENUMENUPRINCIPALLIBELLE | Cette table contient les libellés du menu principal |
| PHAPARPUPOPMENUMENUPRINCIPALLIBELLEPARAMETREMODEL | Cette table permet le paramétrage des libellés des menus selon le mode de gestion |
| PHAPARPUPOPMENUMENUPRINCIPALLIBELLEPARAMETRE | Cette table permet de paramétrer les libellés selon le mode de gestion |
| **GESTION DES TYPES DES ARTICLES** | PHAINPUT | Cette table contient les natures des articles (matière première ; produits finie ou emballage) |
| PHAINPUTMODEDEGESTIONMODEL | Cette table permet de paramétrer les natures selon les modèles. |
| PHAINPUTMODEDEGESTION | Cette table contient la nature des articles pour le mode de gestion actif. |
| **GESTION DES TYPES TIERS** | PHAPARTYPETIERS | Cette table contient les types tiers |
| PHAPARTYPETIERSPARAMETREMODEL | Cette table permet de paramétrer les types de tiers selon les modes de gestion. |
| PHAPARTYPETIERSPARAMETRE | Cette table contient le paramétrage des types de tiers du mode de gestion actif |
| **GESTION DES TYPES ARTICLE** | PHAPARNATURETYPEARTICLE | Cette table contient les natures des types article. |
| PHAPARNATURETYPEARTICLEPARAMETREMODEL | Cette table contient le modèle de paramétrage des natures type article selon les modes de gestion. |
| PHAPARNATURETYPEARTICLEPARAMETRE | Cette table contient le paramétrage des natures types article pour le mode de gestion actif. |
| **GESTION DES CHAMPS OBLIGATOIRES** | PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONTABLE | Cette table contient la liste des tables pour les quels on veut contrôler les champs. |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONTABLECHAMPS | Cette table contient les champs que nous voulons contrôler |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONTABLECHAMPSPARAMMODEL | Cette table est la table de  paramétrage du modèle pour tous les modes de gestion |
| PHAPARPUPOPMENUMODEGESTIONTABLECHAMPSPARAM | Cette table contient le paramétrage du mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |
| **GESTION DE Z-DE CAISSE** | PHAZDECAISSE | Cette table contient la liste des éléments qui composent le Z-de caisse |
| PHAZDECAISSEMODEL | Cette table contient le modèle de Z-de caisse pour tous les modes de gestions |
| PHAZDECAISSEMODEDEGESTION | Cette table contient le z-de caisse du mode de gestion actif. Elle est mise à jour par la procédure stockée PX\_PARAMETRAGEMODEL |

Gestion de garage

**LES RAISONS DU CHOIX DE LA TABLE ARTICLE AU LIEU DE LA CREATION DE LA TABLE VEHICULE**

Dans ce mode de gestion, nous avons préférer utiliser la table article car :

* La table véhicule ressemblerait à la table article si on devait la créer et son utilisation impliquerait la création des tables et des traitements identiques à ceux de la table article (procédure stockées ; fonctions ; vues) qui vont impacter les états comme les états de situation de stock.
* Certes L’utilisation de la table article risque d’augmenter les opérations cette table mais cela va se stabiliser à un moment donnée et nous assumons cette responsabilité.

Les anciens champs utilisés dans la table article

* AR\_CODECIP : Immatriculation
* PHAPARFABRICANT : FA\_CODEFABRICANT : Propriétaire (C.1)
* PHARPARPRESENTATIONPRODUIT : PR\_CODEPRESENTATION : Version
* PHAPARFORME : FO\_CODEFORME : genre (J.1)
* PHAPARRAYON : RY\_CODERAYON : Carrosserie (J.3)
* PHAPARTABLEAU : TB\_CODETABLEAU : énergie(P.3)
* PHAPARUNITE : UN\_CODEUNITE : couleur
* PHAPARDESTINATIONARTICLE : DA\_CODEDESTINATION : Type technique
* AR\_NOMCOMMERCIALE : Numéro chassi
* AR\_NOMSCIENTIFIQUE : License
* AR\_CONDITIONNEMENT : N° contrat d'assurance

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT DU MODEL GARAGE

Le mode de gestion garage est un mode de gestion adapté à la gestion des garages. Il fonctionne comme suit :

* On crée les différentes prestations de services comme les articles. car ce sont ces services qui sont vendues aux clients qui viennent déposer leurs véhicules pour réparations.

Exemple : Réparation de moteur ; rattrapage de paralyse …

* On fait le paramétrage des prix des différentes prestations
* Lorsqu’un client vient déposer un véhicule pour une réparation,
  1. On enregistre le véhicule avec ses caractéristiques,
  2. On enregistre le mouvement de stock sans impacter le stock. Car la vente d’une prestation de stock ne modifie en rien la balance de stock.
  3. Ici, c’est le service qui est facturé.
* Lorsqu’on enregistre l’entrée d’un véhicule, la table balance de stock est mouvementé avec la quantité 1 entrée et quant le véhicule sort elle est mouvementée avec la quantité 1 en sortie. Cela va nous permettre de savoir si le véhicule est disponible ou non.

DESCRIPTION DU TYPE VEHICULE DANS LE MODELE GARAGE

Type véhicule est créé pour marquer la différence entre les véhicules et les autres articles. Ainsi, tous les articles de type véhicule ne pourrons être utilisé que sur les écrans dédiés à la gestion du garage (**Véhicule**).

La création des types de véhicule se fait via l’écran **Types d’articles et prestations** en sélectionnant **VEHICULE** comme nature.

DESCRIPTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT PRESSING

Le mode de gestion pressing est le mode adapté pour la gestion des pressings. Son fonctionnement est un peut différent de la gestion des garages.

Ici :

* L’opération de dépôt de vêtement fonctionne comme une opération d’approvisionnement. Ainsi, la balance de stock est créditée du nombre de vêtement déposé par le client.
* L’opération de retrait de vêtement fonctionnent comme une opération de vente .ainsi, la balance de stock se voie débitée du nombre de vêtement retiré par le client.
* Pour le paramétrage des articles, nous créons d’avance les différents articles qu’un client est susceptible de déposer et quand un client vient faire un dépôt, nous enregistrons les spécificités de chaque vêtement déposé dans la zone description.
* Comme les articles, les prix aussi sont paramétrés d’avance.

DESCRIPTION DU MODE DE GESTION DEPOT DE BOISSON

Le modèle gestion de dépôt de boisson est utilisée pour la gestion des dépôts de boisson.

* Dans ce mode de gestion, lorsque nous réalisons une opération d’approvisionnement ou de vente,

La balance de stock est créditée pour une opération d’approvisionnement de non seulement de la quantité d’article achetée mais aussi les accessoires sont crédités et ce de façon implicite.

* Au cours d’une vente, nous appliquons l’opération contraire à l’opération d’approvisionnement : la balance de stock est débitée en article et en accessoire. Car les accessoires accompagnent toujours les articles.

LES MODES DE GESTIONS

|  |  |
| --- | --- |
| CODE | LIBELLE |
| 01 | PRESSING |
| 02 | SUPER MARCHE |
| 03 | LUNETTERIE |
| 04 | DEPOT DE BOISSON |
| 05 | COOPERATIVE |
| 06 | INDUSTRIEL |
| 07 | HÔTEL |
| 08 | COMPTABILITE |
| 09 | GESTION DE GARAGE |

**PROCEDURE D’AJOUT D’UN NOUVEL ETAT**

1. **Créer l’état dans la table ETATS**
2. **Configurer l’état selon les modes de gestion dans la table ETATMODEL**
3. **Configurer l’état dans la table LOGICIELOBJET**
4. **Exécuter la procédure PX\_PARAMETRAGEMODEL avec l’un des codes de mode de gestion su cités.**

**LA DIFFERENCE ENTRE LES ETATS SUIVI DES ARTICLES HORS D’USAGE ET SITUATION DES ARTICLES HORS D’USAGE**

L’état suivi des articles hors d’usage permet de suivre un article de sa date d’enregistrement jusqu’ à sa date de péremption tendis que l’état situation des articles hors d’usage donne les informations sur les articles qui ont fait l’objet d’une sortie de stock.

Gestion de coopérative

* Nombre de sac acheté (cop cap) correspond nombre de sac déclaré (Camané)
* Nombre de sac transmis (cop cap) correspond nombre de sac réceptionné (Camené)
* NBRE DE SACS(COOP CAP)=NOMBRE DE SACS ACCEPTES(camene)
* Dans le menu, Ingrédient devient COOPERATIVE D'APPARTENANCE
* Dans le menu, groupe des clients devient GROUPE D'ENCADREMENT