Version 3.58R5

Suivi des corrections et des nouveautés pour la version 3.58R5 de KWISATZ

Version - 3.58R5

Date - 30/07/2026

Auteur(s) - Morsi Smain

Copyright - Kwisatz développement 1990-2026

Table des matières

1. Nouveautés et modifications 4
2. Correction des bugs 11

1. Nouveautés et modifications

- Sérialisation : révision de la stratégie liée à la monétique. Dorénavant, depuis la fenêtre de gestion des périphériques, onglet <TPE/Monétique>, la liste des types de monétiques a été enrichie avec 2 choix supplémentaires <Smile and Pay/Nepting (partenaire)> et <NoElse/WorldLine (partenaire)>. Les choix <WorldLine générique> et <Nepting générique> ne nécessitent plus la présence de l'option de sérialisation <Monétique partenaire>. Cette option ne concerne plus que les items <Smile and pay>, <PayExpert>, <Smile and pay/Nepting> et <NoElse/WorldLine>.
- Vente directe – Lecture des tickets de datacollect de type EXA3 et METTLER : dorénavant, la réaffectation des ventes importées au vendeur associé au ticket de balance n'est pas faite systématiquement. Elle dépend du choix indiqué depuis les préférences, onglet <Divers>, <Vente directe>, <Data-Collect>, dans la zone <Vendeur - Réaffectation>. Si le choix <Affecter le vendeur de la balance aux ventes importées> est actif, alors la réaffectation a bien lieu, sinon le code du vendeur de la caisse centrale KWISATZ est conservé. Cette zone existait déjà mais elle ne concernait que les tickets provenant de station de pesage KWISATZ.

  Complément d'information : si de plus, la balise SPECIFIQUE66 est activée, c'est l'ensemble du ticket de la caisse centrale qui est réaffecté au vendeur du ticket de balance.
- Vente directe – Lecture des tickets de datacollect de type EXA3 : lorsqu'un vendeur a été affecté sur le ticket de datacollect, lorsque le ticket est inséré dans le ticket KWISATZ, les ventes sont affectées à ce vendeur, comme c'est le cas pour l'interface METTLER. Pour rappel, le code balance utilisé dans les balances ne doit pas dépasser 999 car il est retraité de la façon suivante avant d'être affecté aux ventes KWISATZ : le vendeur 1 aura le code B001, le vendeur 15 aura le code B015, etc
- Vente directe – Modification de la fonction de caisse <121 – Rappel ticket en attente> afin d'autoriser l'affichage provenant d'une balance DataCollect. Cette fonctionnalité est disponible uniquement si des stations de pesages fonctionnant en DataCollect ont été déclarées et que la fonctionnalité <Intégration silencieuse des ventes par file d'attente> a été également activée. Cela ne concerne donc que les balances EXA3, METTLER et DIGI).

  Lorsque ces conditions sont respectées, si le nouveau paramètre -DC (comme DataCollect) est associé au bouton d'appel de la fonction, celle-ci n'affichera plus la liste habituelle des tickets en attente mais, à la place, elle affichera la liste des tickets des balances de datacollect qui ont été mis en file d'attente.
- Monétique Concert V3 (CV3) : Dorénavant, certaines fonctions implémentées par le protocole CV3 peuvent appelées depuis la fonction de caisse <144 – Fonctions TPE avancées>

  1. Lorsque cette fonction est appelée avec le paramètre -A2, c'est une demande de TéléCollect qui est effectuée.

  2. Lorsque cette fonction est appelée avec le paramètre -A11, c'est une demande d'annulation qui est effectuée. Une fenêtre demande le montant à annuler, si le TPE détecte que ce montant correspond bien à une transaction existante et pas encore transmise au réseau bancaire, il demande d'insérer la carte pour procéder à l'annulation. A ne pas confondre avec les demandes de remboursement qui permettent de créditer une carte CB lorsque la transaction a été validée précédemment et qu'il est donc trop tard pour l'annuler.

  3. Lorsque cette fonction est appelée avec le paramètre -A14, c'est une demande de duplicata de la dernière transaction réussie qui est effectuée.

- Aspect visuel : dans l'onglet, <Thêmes/Couleurs/Effets>, ajouté une section <Vignettes de notifications> qui permet d'accéder aux items suivants :
  - <Activer sur message d'information> : case à cocher qui permet de remplacer certains messages d'informations par des notifications auto-effaçables
  - <Durée d'affichage (ms)> : 10000 par défaut soit 10 secondes. Cette valeur permet d'indiquer le temps pendant lequel la vignette reste affichée.
  - <Position> : automatique, en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche, en bas à droite. Cette valeur permet de choisir le lieu de l'écran où les notifications apparaitront
  - <Largeur (pixels)> : 300 par défaut, indique la largeur de la vignette
  - <Hauteur minimale (pixels) : 100 par défaut, la hauteur est calculée automatiquement en fonction du texte affiché dans la vignette mais cette valeur permet de fixer une valeur minimale.
  - <Taille de la police> : 10 par défaut, indique la taille de la police utilisée dans les vignettes
- Finalisation du développement pour fournir une fonction de caisse centralisée qui demandera la lecture du code à barres d'un ticket et proposera ensuite une série de fonctions liées à ce ticket (réimpression, correction administrative, contre passation, etc). La nouvelle fonction de caisse associée est la fonction <220 – Fonctions ticket>.
- Ajout d'une balise non documentée MARGE_TICKET, à insérer à côté de la balise LARGEUR_TICKET présente dans la section CENTRE_X du fichier des préférences. Cette balise permet d'insérer X espaces au début de chaque ligne de ticket imprimé afin de corriger le bug rencontré avec certaines imprimantes tickets/étiquettes présentes sur des OPENSCALE EXA. Au final, possibilité de se dépanner en insérant la séquence 1B6102 — justification forcée à droite — dans la séquence d'initialisation du fichier FCI.
- Documents d'achats – Amélioration de la saisie rapide par Alt+F4 : les quantités saisies et injectées dans le document sont automatiquement remises à zéro lors de la fermeture de la fenêtre. Pour désactiver ce fonctionnement, depuis la fenêtre des préférences, onglet Divers, section Achats, la case à cocher Assistant de saisie rapide – RAZ automatique permet de régler ce paramètre.
- Dans le menu Produits > Procédures > Import/Export, les deux items très anciens et probablement obsolètes Import au format PARKOD (parfumerie) et Export vers KHEOPS sont dorénavant invisibles par défaut. Ils peuvent être réactivés manuellement avec les balises non documentées ITEM_ARTICLE_IMPORT_PARKOD et ITEM_ARTICLE_EXPORT_KHEOPS, depuis la section COMMUN du fichier des préférences.
- MONNAYEUR GLORY CI10X : session de tests pour implémenter la nouvelle fonctionnalité permettant de recycler les pièces présentes dans la cassette.

  Côté KWISATZ, la nouvelle fonction permettant l'opération de remplissage depuis la cassette, appelée également recyclage, est liée à la fonction de caisse 143 – Fonctions monnayeur avec le paramètre -A11.

  L'application WKW_CASH_INFINITY doit être en version 1.11 ou supérieure pour bénéficier de cette fonction.
- Sécurisation des conditions d'effacement des articles BIS : jusqu'à présent, l'effacement des articles BIS échappait au contrôle « classique », car les champs concernant les stocks et les dates de dernier achat/vente ne sont pas actualisés sur ces produits. Dans le cadre d'une utilisation « normale », lorsqu'un BIS déjà acheté ou vendu était effacé, la seule conséquence était que les achats/ventes effectués étaient classés en rayon inconnu, famille inconnue, etc., dans les documents de statistiques.

Les stocks restaient cependant justes, puisqu'ils étaient gérés sur la fiche MAÎTRE. Par contre, dans le cas d'un fonctionnement en mode « magasin de producteurs », lors de la génération des factures de rétrocession, comme l'article était introuvable, il ne pouvait plus être affecté à un producteur et la vente n'apparaissait donc sur aucune facture.

Pour éviter ce type d'anomalie, dans la fenêtre des Préférences, onglet Infos articles, une case à cocher Effacement fiche BIS – Empêcher si fiche MAÎTRE mouvementée a été ajoutée. Lorsqu'elle est cochée, les conditions permettant de protéger l'effacement des articles sont également appliquées aux fiches BIS.

- Sécurisation des conditions de recalcul des données de dépôt/vente : lorsque des anomalies signalées lors de l'impression des relevés de commissions des producteurs ont été corrigées et doivent être répercutées sur les données existantes via l'item Outils > Recalculs > Contrôle des données de dépôt/vente, la saisie de la période est dorénavant obligatoire afin d'éviter que ces corrections soient appliquées à des tickets antérieurs à la dernière période facturée.
- Amélioration du pont comptable : dorénavant, les comptes de ventes acceptent les balises C ou CC pour insérer le numéro de caisse sur 1 ou 2 digits.
- Amélioration du pont comptable : dorénavant, les comptes de ventes acceptent les balises M ou MM pour insérer le numéro du magasin sur 1 ou 2 digits.
- Vente directe – Dans la fenêtre de correction des données administratives, si le ticket contient un avoir, un bon d'achat ou un chèque cadeau et que cet avantage n'a pas encore été utilisé, une nouvelle zone DLU permet de modifier la date limite d'utilisation.
- Harmonisation de l'affichage de toutes les fenêtres de sélection affichées en mode ZOOM. Le mode ZOOM est utilisé dans le cas de certaines sélections effectuées depuis la caisse, afin d'augmenter la visibilité et la facilité de saisie pour l'opérateur, qui doit pouvoir effectuer ces opérations sans utiliser le clavier. La taille de la police utilisée ainsi que le style n'étaient pas réellement harmonisés pour toutes les fenêtres.

  Dorénavant, depuis la fenêtre Aspect visuel, onglet Liste de données, deux zones de polices sont proposées pour l'affichage du titre des colonnes et des lignes de données. La zone Police 1 concerne l'affichage normal et la zone Police 2 concerne l'affichage zoom.

  Les listes concernées sont : Sélection d'un vendeur, Sélection d'un livreur, Rappel d'un ticket en attente, Rappel d'un ticket de table, Sélection d'un mode de règlement, Sélection d'un ticket de datacollect, Sélection d'un ticket de livraison, Recherche d'un client ZEROSIX et Sélection d'un bon voucher ZEROSIX.
- Vente directe – Révision des fonctions liées aux remises afin de pouvoir afficher une fenêtre de saisie lorsque la fonction est appelée sans saisie préliminaire. En effet, jusqu'à maintenant, la fonction utilisait uniquement la logique des anciennes caisses, c'est-à-dire [Saisie du taux] ou [Saisie du montant] + appel de la fonction.
- Depuis la fenêtre de saisie des centres d'encaissement, onglet Mentions, section Divers, un groupe QR-CODE a été ajouté. Il contient les zones suivantes :
  - Type d'encodage : pour l'instant, cet item ne contient que le choix Libre. Il est prévu pour proposer des encodages spécifiques par la suite.
  - Texte/Contenu : doit contenir l'URL à encoder dans le code.
  - Taille : valeur en pixels de la largeur/hauteur du QR-CODE.
  - Imprimer : case à cocher qui détermine si le QR-CODE sera imprimé ou non.

- Vente directe – Fenêtre de correction des moyens de paiement d'un ticket : dorénavant, lorsque le bouton Correction avancée : Effacer et saisir à nouveau les modes de règlement est utilisé, lors de la saisie d'un règlement, le montant restant à répartir est proposé automatiquement au lieu de 0.
- Restriction sur les accès CSD : les fonctions d'ajout et de suppression de dossier ne sont plus autorisées.
- Finalisation de la fiche vendeur avec la gestion des nouveaux champs présents dans la version 3.58.
    - Une case à cocher Utiliser comme modèle permet de marquer une fiche vendeur afin qu'elle serve de modèle lors de la création d'autres vendeurs. Les vendeurs « modèle » ne seront jamais visibles dans les listes de sélection de la caisse.
    - Ajout d'une zone Autorisations liées au modèle, qui permet d'associer à la fiche vendeur en cours de saisie la fiche d'un vendeur modèle préalablement créée. Lorsque cette zone est renseignée, le tableau des autorisations est grisé, puisqu'il est hérité de la fiche modèle.
    - Ajout d'un onglet Centres, qui remplace l'ancienne zone Lié au centre et propose à la place 5 cases à cocher permettant d'exclure ou d'inclure le vendeur selon les centres d'encaissement.
    - Ajout d'un onglet Magasins, qui contient une case à cocher Personnaliser l'accès par magasin ainsi que la liste des magasins associés à ce vendeur. Lorsque la case n'est pas cochée, la liste est grisée et n'est pas utilisée par le système. Si la case est cochée, il est nécessaire de cocher les magasins qui seront associés à ce vendeur. Les boutons Autoriser – Tous et Autoriser – Aucun permettent d'agir rapidement sur l'ensemble des magasins.
    - La liste de sélection du vendeur actif proposée dans la caisse tiendra compte de ces inclusions/restrictions et n'affichera donc que les vendeurs concernés.
- Lors de la saisie d'un décompte, le nouveau champ CODE_MAGASIN est dorénavant renseigné.
- Ajout des zones de sélection des magasins dans l'édition du journal des tickets.
- Ajout des zones de sélection de magasin dans l'édition du journal des ventes.
- Ajout des zones de sélection des magasins dans l'édition du journal des règlements, ainsi que de la zone de sélection client qui avait été oubliée.
- Ajout des zones de sélection de magasin dans l'édition du journal des décomptes.
- Ajout des zones de sélection des magasins dans les fenêtres de statistiques de caisse par horaire, jour, semaine ou mois. Ajout également de la possibilité de redimensionner ces fenêtres.
- Préférences / onglet Pont comptable : ajout des deux items API URL et API Token, qui permettent désormais de saisir les données de connexion à l'API de comptabilité PENNYLANE. Jusqu'à présent, ces items devaient être saisis manuellement dans le fichier PREFERENCES.INI.
- Vente directe : enrichissement des paramètres disponibles dans la fonction 120 – Appel tactile afin de pouvoir déclencher l'apparition simultanée de 3 claviers au lieu d'un seul. Les anciens paramètres restent valides, mais les nouveaux paramètres suivants sont disponibles :
    - -CTC1=[code du clavier] et -CTN1=[emplacement du clavier]
    - -CTC2=[code du clavier] et -CTN2=[emplacement du clavier]
    - -CTC3=[code du clavier] et -CTN3=[emplacement du clavier]

  Le couple -CTC1= et -CTN1= correspond aux anciens paramètres permettant de déclencher l'apparition d'un clavier tactile à un emplacement donné.

Les deux couples ajoutés -CTC2=/-CTN2= et -CTC3=/-CTN3= sont optionnels et permettent de déclencher l'apparition simultanée de deux autres claviers.

- Gestion des articles BIS : dans la fenêtre de gestion des Préférences, onglet Infos articles, section Infos diverses, un item Ouverture fiche BIS – Action automatique permet de choisir entre les options suivantes lorsqu'on cherche à entrer dans la fiche d'un produit BIS :
  - Aucune : comportement actuel par défaut. La fiche du BIS est ouverte en lecture seule et il est possible d'accéder à la fiche du maître.
  - Proposer la fiche maître : un message de confirmation permet d'ouvrir directement la fiche du maître ; sinon, le comportement par défaut est appliqué.
  - Ouvrir la fiche maître automatiquement : aucun message n'est affiché et la fiche de l'article maître est ouverte à la place du BIS.
- Gestion des articles BIS : dans la fenêtre de gestion des Préférences, onglet Divers, section Vente directe, un nouvel item de type case à cocher Vente d'un article BIS simple – Rediriger vers le code maître est disponible.

  Si cette case est cochée, lorsqu'un article BIS simple, c'est-à-dire avec un coefficient de 1, est scanné ou sélectionné en caisse, la vente est affectée au code de l'article maître.

  Cette modification est demandée par de nombreuses personnes et vient également compléter le développement effectué autour des tarifs par quantités.

  Remarque : en caisse, lorsque plusieurs codes-barres d'un même article maître seront scannés, si cette option est active ainsi que la centralisation des lignes identiques, ces ventes seront donc centralisées. Par contre, si l'un des BIS dispose d'un libellé personnalisé, il ne sera pas centralisé.

  Pour contourner ce test sur l'égalité des libellés, il est possible d'activer la balise non documentée VD_CENTRALISATION_IGNORER_LIBELLES=1 dans la section COMMUN du fichier des préférences.
- Lorsqu'une opération de partage de note est engagée sur un ticket, la fonction de reprise d'un bon voucher ZEROSIX est désormais autorisée.
- Édition de la statistique générale de caisse Ticket Z : dorénavant, lors du paramétrage de l'état depuis le générateur, la table DOSSIER propose deux nouveaux champs SELECTION_Z_SOURCE_DONNEES et SELECTION_Z_LIVRAISONS, qui reflètent l'état des zones correspondantes dans la fenêtre de présélection, c'est-à-dire Source des données et Exclure les tickets de livraison.
- Vente directe – Amélioration dans le cadre des tickets de réservation : lorsque l'utilisateur était en train de corriger un ticket de réservation existant ou d'émettre un ticket relatif à une réservation antérieure, si un ticket externe provenant d'un réseau de balances était scanné, c'est-à-dire un ticket de datacollect, une fenêtre multi-choix proposait les deux choix Ajouter au contenu du ticket de réservation ou Remplacer le contenu du ticket de réservation.

  Dorénavant, cette fenêtre de choix peut être évitée et le choix de l'action paramétré automatiquement.

  Depuis la fenêtre des Préférences, onglet Divers, section Vente directe > DataCollect, un nouvel item Action si insertion dans un ticket de réservation propose les choix suivants :
  - Fenêtre multi-choix : la fenêtre de choix sera proposée comme précédemment, choix par défaut.
  - Ajouter systématiquement : aucune fenêtre de choix n'est affichée, le contenu du ticket de datacollect sera inséré comme c'est le cas pour les tickets classiques.
  - Écraser systématiquement : aucune fenêtre de choix n'est affichée, le contenu du ticket de datacollect remplace le contenu du ticket actuel.

- KWISATZ – Interface SHOPIFY : gestion définitive de l'association des produits aux taxonomies de SHOPIFY. Pour rappel, dans SHOPIFY, chaque produit doit être associé à une taxonomie, c'est-à-dire une structure en arbre contenant l'ensemble des catégories de produits normalisées. Lors de la commande, la gestion des taux de TVA est effectuée automatiquement par SHOPIFY en fonction de cette taxonomie.

  Dorénavant, dans la fenêtre de saisie de la famille article, une zone Taxonomy permet de saisir la taxonomie SHOPIFY associée à cette famille. Lorsqu'un produit est transmis à la boutique en ligne, s'il est associé à une famille dont la taxonomie a été précisée, celle-ci est utilisée prioritairement pour renseigner SHOPIFY.
- MCOMM – Interface SHOPIFY : gestion définitive de l'association des produits aux taxonomies de SHOPIFY. Dorénavant, dans la fenêtre de configuration du MCOMM, section ID de correspondance entre KWISATZ et la plateforme e-commerce, six items Code TVA n° xx – Lier à la taxonomy ont été ajoutés.

  Lorsqu'un produit est transmis à la boutique en ligne et qu'aucune taxonomie n'a pu être déterminée en fonction de la famille article associée au produit, c'est alors la taxonomie associée au code TVA qui est utilisée.
- Révision complète des routines concernant le Datacollect et l'export des produits avec les balances de réseau : la balise STATION_PESAGE_CODE_ARTICLE_CHAMP pour les balances EXA, puis étendue aux balances PRECIA, fonctionne dorénavant également pour les balances HELMAC.

  Cette balise permet d'utiliser le champ Code interne comme identifiant pour les balances, au lieu du champ Code. Pour les produits code-barrés lorsqu'ils sont vendus depuis KWISATZ, cela évite d'avoir à créer un article BIS.

  Seules les marques EXA, PRECIA et HELMAC avaient été développées avec le champ Code comme champ pivot. Cette stratégie a été abandonnée par la suite pour toutes les autres marques — Marquès, Bizerba, Mettler, Avery et DIGI — qui utilisent automatiquement le Code interne comme code pivot.
- Révision complète des routines concernant le Datacollect et l'export des produits avec les balances de réseau : la balise STATION_PESAGE_CODE_ARTICLE_TAILLE, qui permet de modifier la taille requise pour les produits destinés aux balances, n'était correctement gérée que pour les balances EXA. Pour les autres modèles, elle n'était pas prise en compte. Dorénavant, elle est prise en compte pour toutes les marques de balances (ID02269, ID02267).

  Pour rappel, voici les valeurs selon les modèles de balances :

Modèle	Champ pivot par défaut	Champ pivot modifiable	Taille code par défaut	Taille min autorisée	Taille max autorisée
EXA1	CODE	OUI	4	4	6
EXA2	CODE	OUI	4	4	6
EXA3	CODE	OUI	4	4	6
EXA4	CODE	OUI	4	4	6
PRECIA	CODE	OUI	6	3	6
HELMAC	CODE	OUI	5	3	5

MARQUÈS	CODE INTERNE	NON	5	3	5
BIZERBA	CODE INTERNE	NON	5	3	5
METTLER	CODE INTERNE	NON	6	3	6
AVERY	CODE INTERNE	NON	5	3	5
DIGI	CODE INTERNE	NON	6	3	6

- WKW_FCOMM : pour les licences CAISSE AUTONOME et STATION PESAGE, retrait du test qui refusait toutes les adresses IP non privées. En effet, avec la généralisation des licences KWISATZ hébergées sur un disque virtuel cloudé, ainsi que depuis la sortie de l'option POSTE DISTANT, cette contrainte n'était plus possible.
- Depuis la mise en service des postes distants, si plusieurs licences disposant chacune d'un accès poste distant se connectaient simultanément vers un moteur DBISAM commun, la première licence connectée verrouillait le fichier KWISATZ_USER_DISTANT_001 et les autres licences étaient ensuite rejetées par le système de contrôle de l'accès. Cela obligeait donc à augmenter le nombre de postes distants sur les autres licences.

  Dorénavant, le numéro de licence est ajouté au début du fichier de contrôle, ce qui règle ce problème : si les licences xxxxx et yyyyy se connectent en poste distant n° 1, les fichiers xxxxx_KWISATZ_USER_DISTANT_001.dat et yyyyy_KWISATZ_USER_DISTANT_001.dat seront créés et n'entreront pas en conflit.
- Développement autour de la gestion des tarifs par quantités. La demande initiale provient d'un client , qui souhaite un système fonctionnant par « blocs » plutôt que par tranches.

  En effet, il propose par exemple un paquet de chips à 1,50 € l'unité, des lots de 3 à 3,75 € — soit 1,25 € l'unité — et des cartons de 15 à 15 € — soit 1 € l'unité. Le système doit « casser » la quantité totale de paquets achetés en partant du lot le plus intéressant, x15, puis diviser le reste en lots intermédiaires, x3, et enfin laisser le solde au tarif normal.

  Par exemple, la saisie de 40 paquets donnera 2 lots de 15 paquets, 3 lots de 3 paquets et 1 article isolé.

  Lors de l'appel de la fiche produit en caisse, ce nouveau système sera activé lorsque les bornes minimales et maximales des tranches du tarif par quantité sont strictement entières, sans valeurs décimales, et égales. Pour l'exemple précédent : tranche n°1 avec bornes min. et max. égales à 3 et un prix unitaire à 1,25 €, puis tranche n°2 avec bornes min. et max. égales à 15 et un prix unitaire à 1 €.

  Lorsque des articles concernés par ce système sont détectés dans le ticket de caisse, la centralisation ligne par ligne est effectuée, si elle est paramétrée dans le centre d'encaissement, mais le tarif reste inchangé. C'est lors de l'appel à la touche TOTAL que le système effectue le traitement et « casse » la ligne de vente en paquets selon les valeurs du tarif par quantités.

2. Correction des bugs

- Détection d'un gros bug sur les versions 3.58r4 : la procédure REQUETE, utilisée par l'ensemble de l'unité, ne tenait plus compte du paramètre QUERY. Par conséquent, la recherche client ZeroSix ne prenait pas en compte le filtrage et renvoyait la liste complète des clients.
- Correction d'une anomalie détectée sur la version 3.58r3. Dans certains cas, la création ou l'initialisation d'une nouvelle fiche client à partir de ZeroSix pouvait provoquer un message d'erreur.
- En vente directe, avec la gestion de la fidélité ZEROSIX, la valeur imprimée en pied de ticket dans la rubrique <Total vouchers = xxxxx.xx €> cumulait des bons vouchers en valeur et en taux de la même façon et annonçait donc un montant erroné lorsqu'un bon voucher exprimé en taux de remise avait été distribué au client. En effet, le bon de 15% de remise par exemple était interprété comme un bon de 15€ à déduire.
- Pont comptable de la caisse : lorsque l'export concerne plusieurs journées, les messages intempestifs qui étaient affichés en cas de succès ou en cas de journée « vide » ont été éliminés.
- Suite à la mise en service, du nouveau système de tarifs par quantité par blocs, si la touche TOTAL était appelée, puis que des articles assujettis oubliés étaient ajoutés au ticket avant un nouvel appel à la touche TOTAL, le montant affiché sur la ligne TOTAL n'était, dans certains cas, pas correctement recalculé.
- Documents d'achats – Amélioration de la saisie rapide par Alt+F4 : depuis une modification effectuée sur les fenêtres de saisie avec bornes, la saisie d'une quantité négative n'était plus possible.
- Lorsque l'interface VIPOUT était utilisée pour connecter des balances EXA et lancer le bandeau métrologique, le test effectué sur la version du fichier BAL.EXE empêchait l'utilisation des nouvelles versions 3.1.
- Test autour de la monétique IPV3 suite à un problème d'impression de ticket avec des TPE équipés de l'application PAX. Au départ, le problème était lié à la demande d'impression des tickets de CB sur l'imprimante de caisse, qui ne s'effectuait pas. Après analyse du log, il s'avère que c'était simplement la version de KWISATZ qui n'était pas adaptée : dans les premières versions de la 3.57, l'impression des tickets de CB avait été volontairement désactivée.

  Par contre, la session a mis en évidence un problème d'encodage sur les tickets de CB, conduisant à une impression incorrecte des caractères accentués. Après un test avec un autre opérateur, il s'avère que certains encodent leurs tickets en UTF-8 et d'autres directement en ASCII.

  Dans l'onglet TPE/Monétique, ajouté dans la fenêtre de configuration des périphériques connectés, une case à cocher Forcer en ASCII permet d'indiquer que les tickets de CB récupérés depuis le TPE doivent être décodés en ASCII avant d'être imprimés.
- Lors du vidage d'une cassette à pièces depuis un monnayeur GLORY, avec certains modèles de cassettes, l'évènement indiquant la présence d'une cassette vide était mal interprété et le message **« La cassette de délestage n'a pas été vidée »** était affiché. Ce message était erroné et sans conséquence, car le mouvement financier était correctement enregistré.
- Suite aux modifications concernant la monétique CONCERT V3, lorsqu'une transaction TPE était annulée depuis la caisse, la fenêtre multi-choix permettant de valider malgré tout le paiement avait été remplacée par un message d'avertissement. Dorénavant, cette fenêtre est à nouveau disponible. De

plus, elle a été revue afin d'utiliser des messages, des couleurs et des glyphes plus faciles à comprendre pour les opérateurs.

- Jusqu'à présent, le jeu de couleurs utilisé pour afficher la ligne active dans une liste — produits, clients, documents de gestion, etc. — était systématiquement forcé à une couleur qui dépend de Windows, généralement blanc/bleu, sans tenir compte du thème activé dans KWISATZ. Dorénavant, si le thème utilise un jeu de couleurs différent, celui-ci est appliqué.
- Depuis la mise en place du nouveau système de tarifs par quantité par blocs, le système « classique » ne fonctionnait plus.
- Tests autour d'un dossier suite à des violations de clés lors de l'import des tickets depuis un BCOMM. A priori, la cause est la suivante : si un ticket de prélèvement, d'apport ou de dépense est saisi, validé et transmis via FCOMM par une caisse distante après le démarrage de la séquence d'intégration du BCOMM, la boucle de balayage basée sur ticket_entete ne prendra pas en compte ce ticket. En revanche, la boucle de balayage basée sur ticket_reglement, utilisée pour détecter les vieux enregistrements orphelins antérieurs à 2016, lira les règlements et les ajoutera puisque la clé n'existe pas. C'est l'origine du problème : lorsque le vrai ticket sera détecté plus tard, comme l'entête n'existe pas, BCOMM essayera de l'ajouter, ce qui déclenchera une violation de clé.

  Problème réglé en retirant cette boucle, désormais complètement obsolète puisqu'elle concerne des lignes de règlements orphelines qui pouvaient exister avant 2016.
- Des erreurs ont été signalées lors de l'export de pièces comptables vers PENNYLANE. Il semble que la recherche du compte par KWISATZ, destinée à récupérer l'ID, échoue. KWISATZ demande donc la création du compte, mais PENNYLANE renvoie une erreur indiquant que le compte existe déjà.

  En réalité, certains comptes déjà présents dans le plan comptable initial GÉNÉRIQUE possèdent plusieurs IDs, car ils existent avec une valeur différente pour la balise vat_rate. C'est le cas, par exemple, du compte 7071, qui renvoie autant d'IDs que de taux de TVA, plus un ID pour vat_rate=any.

  La routine de recherche échouait donc car elle attendait une liste contenant un seul élément. Dorénavant, lorsqu'un compte existe en plusieurs « exemplaires », c'est l'item dont le champ vat_rate=any qui est récupéré au lieu de renvoyer une erreur.
- Dans une configuration FCOMM/BCOMM, si un ticket avait été saisi depuis la caisse avec une valeur erronée de l'indicateur FLAG_FFM et que cette erreur était corrigée depuis la caisse en utilisant la fenêtre de correction des données administratives, cette correction n'était pas répercutée sur le ticket du back-office.

  Or, la modification des tickets distants n'est plus possible depuis le back-office et il n'était donc pas non plus possible de corriger manuellement le ticket sur le back-office.

  Dorénavant, la correction est prise en compte si elle a pour effet d'activer le champ FLAG_FFM d'un ticket. L'opération inverse, c'est-à-dire le décochage, n'est pas acceptée et nécessitera toujours une opération manuelle sur la base de données.
- Lors de la validation d'une fiche produit TCB Maître ou TCB Cellule, si l'option Code interne – Doublons refusés était activée, le message « Code interne déjà utilisé avec l'article … » était affiché lorsqu'un code interne avait été renseigné sur la fiche maître, puis répercuté sur les fiches « enfants ».

  Dorénavant, le test de doublon sur le code interne est limité aux fiches produits « classiques » afin d'éviter ce type de problème.
- Depuis KWISATZ, dans certaines situations, l'éditeur de texte WORDPAD est ouvert pour afficher ou éditer un fichier ASCII, par exemple pour le paramétrage du modèle d'e-mail du ticket de caisse, l'édition

de certaines collections de chaînes MRU pour le libellé des tickets partagés, les commentaires de cuisine, les fichiers de logs, etc.

Or, depuis Windows 11, l'éditeur WORDPAD n'existe plus. Par conséquent, si une version Windows 11 ou supérieure est détectée, c'est l'éditeur de texte par défaut qui est ouvert, au lieu d'ouvrir explicitement WORDPAD.

- En vente directe, si une consigne était déclarée sur la fiche d'un article pesable, le poids de l'article était appliqué à la quantité de la ligne de consigne.
- En vente directe, depuis les améliorations concernant la gestion des dalles tactiles, lorsqu'une dalle tactile était appelée en mode POPUP avec le paramètre -CTN99 ou -CTN100, la gestion du flag SAISIE_PRIX obligatoire n'était pas respectée.
- Lorsqu'un fichier PREFERENCES.INI contenait des informations d'identification concernant un compte ZEROSIX, alors que l'option payante correspondante n'était pas activée dans la sérialisation, cela avait pour effet de désactiver la gestion de la fidélité « classique ».
- Interface ZEROSIX : lorsqu'un bon voucher de type remise était appelé sur un ticket, le test destiné à empêcher la reprise d'un bon supérieur au montant restant à payer était effectué et pouvait donc générer un message d'erreur erroné.
- Dans les documents commerciaux Devis client et BRA fournisseur, les speed-boutons rattachés aux zones TVA/Frais et TVA/Port n'affichaient plus la liste des taux de TVA.
- Depuis le module de caisse, la procédure de rafraîchissement du clavier de type Barre de navigation était « allégée » par rapport à celle des claviers « classiques ». Les boutons autorisant des balises, comme Appel produit ou Sélection vendeur par exemple, n'étaient donc pas correctement actualisés. Les boutons d'appel produit incluant l'affichage du prix ou du stock n'étaient pas non plus correctement actualisés.

  Dorénavant, les claviers de type Barre de navigation sont rafraîchis de la même façon qu'un clavier classique.
- Lors de l'affichage de la file d'attente des étiquettes, si le choix Voir > Uniquement ce poste était activé, les étiquettes générées suite à une importation provenant d'un automate, avec un numéro de poste égal à 99, n'étaient pas visibles.

  Dorénavant, les étiquettes provenant du poste 99 sont automatiquement visibles, quelle que soit la sélection.
- Lors de l'affichage d'une fenêtre de dialogue permettant de saisir une valeur numérique entière ou décimale, comme la saisie d'une quantité ou d'un prix en caisse par exemple, le pavé numérique intégré à la fenêtre n'était correctement redimensionné que si la taille du clavier tactile principal avait été personnalisée. Dans le cas contraire, les touches du pavé numérique conservaient leur largeur d'origine et étaient donc inadaptées aux nouvelles résolutions.

  De plus, dorénavant, le pavé numérique intégré est systématiquement disponible, indépendamment de l'option de lancement -T.
- Depuis la gestion des profils d'utilisateurs, onglet Autorisations > Autorisations par type d'action > Autres autorisations, la case à cocher Montrer les informations relatives aux achats n'était visible que lors de la création du profil.
-