



NOTE DE VERSION

IDAPPORTS 2.19.000

Vendange 2023



SOMMAIRE

1.	Général	3
2.	Données / surfaces	3
2.1.	Données de base	3
3.	Préparation vendanges	3
3.1.	Questionnaires de surfaces	3
3.2.	Convention de répartition	4
3.3.	Divers	4
4.	Vendanges	4
4.1.	Saisie de pesée	4
4.1.	Bon de pesée	5
4.1.	Transfert de kilos	8
4.2.	Gestion des marcs	9
4.3.	Enlèvements	10
4.1.	Divers	11
5.	Mobilité cueillette	11
5.1.	Paramétrage	11
5.2.	Création d'une palette cueillette	12
5.1.	Modification d'une palette cueillette	13
5.1.	Divers	13
5.2.	Outils de dépannage	13
5.3.	Nouveau profil Lot	13
6.	Apports	14
6.1.	Opérations sur les apports	14
6.1.	Divers	14
7.	Carnet de pressoir et DR	14
7.1.	Carnet de pressoir	14
7.2.	Déclaration de récolte	15
8.	Facturation	15
9.	Stocks	15
10.	Comptabilité	16

1. GENERAL

- › Mise à jour des logos iDSystemes et iDAports (*Nouveautés* #22242, #23941).
- › L'option de gestion des droits d'accès aux sociétés et centres peut être mise en favoris (*Amélioration* #23170).

2. DONNEES / SURFACES

2.1. Données de base

- › La création directe d'une année n'est plus possible, il faut passer par l'option de changement d'année (*Amélioration* #22419).
- › Le changement d'année n'est possible qu'à partir de l'année en cours (*Amélioration* #22903).
- › Fiche tiers : activation de la donnée 'code exploitant' si la mobilité cueillette est activée (*Amélioration* #22871).
- › Changement du message explicatif pour la remise à zéro des données vendange (*Amélioration* #22920).
- › Une équipe ne peut plus être désactivée si elle est utilisée dans les données de cueillette (*Amélioration* #23462).
- › Un véhicule peut être désactivé s'il n'est pas utilisé sur l'année en cours (*Amélioration* #23463).
- › Correction de l'info bulle sur le tableau dans la mise à jour des responsables (*Correction* #23214).
- › Lors de la création d'une banque le contrôle entre le code pays et le code BIC est avertissant (*Amélioration* #24117).
- › Nouvelle option pour paramétrer les API externes (*Nouveauté* #23877).

3. PREPARATION VENDANGES

3.1. Questionnaires de surfaces

- › Ajout de la possibilité d'éditer les certifications dans le questionnaire surfaces (*Amélioration* #22560).

3.2. Convention de répartition

- › Révision de la convention à la suite des modifications retournées par le CIVC (*Amélioration* #24363).
- › Suppression des parenthèses autour du code livreur édité (*Amélioration* #23191).

3.3. Divers

- › Amélioration du calcul des droits : un premier niveau de calcul est réalisé sur l'exploitation globale. Les ajustements sont ensuite faits par faire valoir (*Amélioration* #17423).
- › Tableau de bord des engagements : ajout d'une colonne pour la civilité livreur (*Amélioration* #23190).
- › Dans le contrôle des droits vendanges, la colonne "livré" était en édition (sans enregistrement) (*Correction* #23497).

4. VENDANGES

4.1. Saisie de pesée

- › Lors du passage en RI, le message indiquant qu'il y a un reste AOC, ne prend désormais plus en compte les parts bailleur du livreur (*Amélioration* #18794).

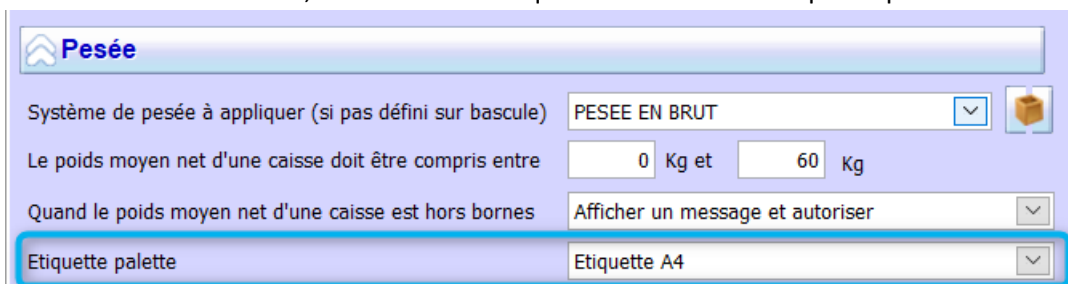
4.1.1. Edition d'une étiquette à chaque palette



- › Nouveau modèle d'étiquette A4 pour les palettes d'un bon de pesée (*Nouveauté* #23816)

 Données / surfaces \ Centres \ Pesée

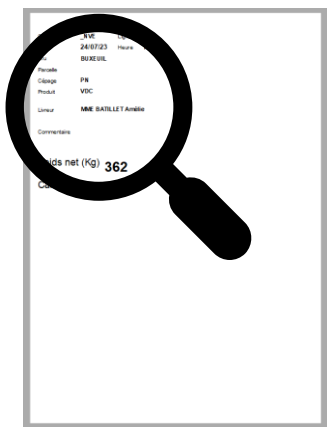
- › Dans la section « Pesée », sélectionner « Etiquette A4 » comme étiquette palette.



The screenshot shows the 'Pesée' configuration window. It has a title bar with a home icon and the text 'Pesée'. Below the title bar, there are several fields and buttons:

- 'Système de pesée à appliquer (si pas défini sur bascule)' with a dropdown menu set to 'PESEE EN BRUT' and a button with a box icon.
- 'Le poids moyen net d'une caisse doit être compris entre' with two input fields: '0' and '60', followed by 'Kg et'.
- 'Quand le poids moyen net d'une caisse est hors bornes' with a dropdown menu set to 'Afficher un message et autoriser'.
- 'Etiquette palette' with a dropdown menu set to 'Etiquette A4'.

EXEMPLE : Edition des informations de la palette sur une étiquette au format A4.



Centre		Ligne n°	0001
Date	24/07/23	Heure	15:03
Cru	BUXEUIL		
Parcelle			
Cépage	PN		
Produit	VDC		
Livreur			
Commentaire			
Poids net (Kg)		362	
Caisses		12	

Figure 1 : Etiquette au format A4

4.1. Bon de pesée

- › Modification de l'impression des critères pour éditer autant de critères que souhaité (*Amélioration* #11705).
- › Le bon de pesée peut être envoyé par mail et édité en même temps (*Amélioration* #22921).
- › Lors de la suppression d'un bon depuis la liste des bons de pesée, le bon vide n'était pas envoyé par mail au livreur (*Correction* #23514).
- › Liste des bons de pesée : ajout de la donnée 'n° de pesée livreur' (*Amélioration* #17890)

4.1.1. Nouvelles options d'édition des totaux dans le BP



- › Ajout de nouvelles options d'édition de totaux dans le bon de pesée (détails du récapitulatif de l'exploitation, détails des faire-valoir, etc.) (*Amélioration* #23158).

➔ Général \ Paramétrage \ Paramètres généraux \ Pesée \ Bons de pesée

➤ Situation des faire-valoir

Objectif : Permettre de détailler la situation par faire-valoir par rupture de droits.

☒ Imprimer la situation des faire-valoir Faire-valoir du bon

Détailler par ☐ Rupture 'Centre' ☐ Éditer un sous-total par faire valoir

☐ Rupture 'Produit'

☐ Rupture 'Cépage'

- › Pour l'option « Imprimer la situation des faire-valoir », 2 possibilités d'édition :
 - Faire-valoir du bon
 - Tous les faire-valoirs

☒ Imprimer la situation des faire-valoir Faire-valoir du bon

Détailler par ☐ Rupture 'Centre'

☐ Rupture 'Produit'

☐ Rupture 'Cépage'

- › Ensuite, il est possible d'éditer les totaux par rupture selon les options cochées au niveau « Détailler par ».

Détailler par ☐ Rupture 'Centre'

☐ Rupture 'Produit'

☐ Rupture 'Cépage'

EXEMPLE : Bon de pesée avec édition de la situation par faire-valoir du bon détaillée par centre, par produit et par cépage pour les deux faire-valoir pesés (Propre et MN).

SITUATION DE	FamProd	Class.	Droit Kg	Livré Kg	Reste Kg	Pesée Kg
P (0,6920 ha) _NVE / HVE / CH	CHAMP	AOC	2 544	396	2 148	396
	CHAMP	RI	954		954	
	Sous-total PLC		3 498	396	3 102	396
	CHAMP	DRA				
	Total			396		396
_NVE / VDC / PN	CHAMP	AOC	3 600	847	2 753	847
	CHAMP	RI	1 350		1 350	
	Sous-total PLC		4 950	847	4 103	847
	CHAMP	DRA				
	Sous total			847		847
MNT02/03 GRANDJEAN Jean-Michel MR (0,1450 ha) _NVE / VDC / PN	CHAMP	AOC	1 740	434	1 306	434
	CHAMP	RI	653		653	
	Sous-total PLC		2 393	434	1 959	434
	CHAMP	DRA				
	Total			434		434

➤ Récapitulatif de l'exploitation

Objectif : Permettre de détailler le récapitulatif par rupture de droits.

☒ Imprimer le récapitulatif de l'exploitation

Situation globale

Détailler par
 ☐ Rupture 'Centre'
 ☐ Rupture 'Produit'
 ☐ Rupture 'Cépage'

- › Il est possible d'éditer les totaux par rupture selon les options cochées au niveau « Détailler par ».

EXEMPLE : Bon de pesée avec édition de la situation globale détaillée par centre, par produit et par cépage.

SITUATION DE	FamProd	Class.	Droit Kg	Livré Kg	Reste Kg	Pesée Kg
EXPLOITATION GLOBALE (0,8370 ha) _NVE / HVE / CH	CHAMP	AOC	2 544	396	2 148	396
	CHAMP	RI	954		954	
	Sous-total PLC		3 498	396	3 102	396
	CHAMP	DRA				
	Total			396		396
_NVE / HVE / PN	CHAMP	AOC	2 160		2 160	
	CHAMP	RI	810		810	
	Sous-total PLC		2 970		2 970	
	CHAMP	DRA				
	Total					
_NVE / VDC / PN	CHAMP	AOC	5 340	1 281	4 059	1 281
	CHAMP	RI	2 003		2 003	
	Sous-total PLC		7 343	1 281	6 062	1 281
	CHAMP	DRA				
	Total			1 281		1 281
EXPLOITATION GLOBALE (0,8370 ha)	CHAMP	AOC	10 044	1 677	8 367	1 677
	CHAMP	RI	3 767		3 767	
	Sous-total PLC		13 811	1 677	12 134	1 677
	CHAMP	DRA				
	Total			1 677		1 677

INFORMATION : Les critères de rupture dépendent de votre paramétrage de suivi des droits. Cf. Paramétrage des droits ci-dessous :

➤ Général \ Paramétrage \ Paramètres généraux \ Droits \ Paramétrage vendange

Droits

Suivi des droits vendange

Rupture 1

Centre pesée

Rupture 2

Produit de récolte

Rupture 3


Cépage

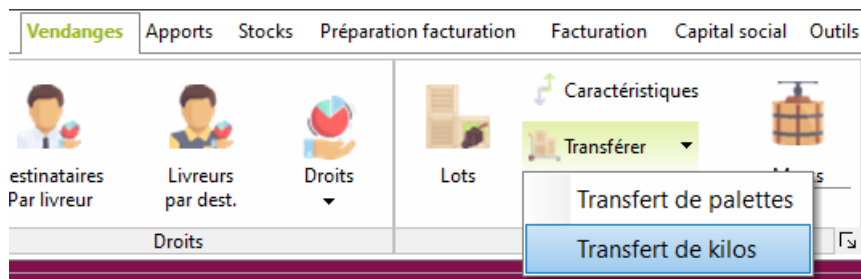
Figure 2 : Paramétrage des critères de rupture

4.1. Transfert de kilos



- Nouvelle option de transferts de kilos d'un lot à un autre (*Nouveauté* #23442).

 Vendanges \ Lots et marcs \ Transférer \ Transfert de kilos



 OU Vendanges \ Lots et marcs \ Lots \ Bouton « Trf kilos »

A Pesée - Lots / Centre 1

Critères de sélection Situation des lignes du quai

GCHE	DTE	3	4	5	6
L0007 AC PN 2856	L0004 AC PN 8000			L0008 AC PN 139	L0011 AC PN 2829
11,4 %	100,0 %			3,4 %	3,7 %

Destinataires du lot => Repris livreur

Pesée	Ligne quai	N° Lot	Identification du lot	N° Marc	E	Produit	Cépage	Type Livr.	Capacité Kilos	Livré Kilos
		L0001	PINOT NOIR	M0001	D	AC	PN	A	8 000	8 0
		L0002	PINOT NOIR	M0002	D	AC	PN	A	8 000	8 0
		L0003	PINOT NOIR	M0004	D	AC	PN	A	5 303	5 3
		L0005	PINOT NOIR	M0003	D	AC	PN	A	8 000	8 0
		L0006	PINOT NOIR			AC	PN	A	8 000	
		L0009				AC	PN	A	3 307	3 3
		L0010	PINOT NOIR	M0005	T	AC	PN	A	4 000	4 0
		L0012	PINOT NOIR	M0006	T	GC	PN	A	1 726	1 7
	GCHE	L0007	PINOT NOIR			AC	PN	A	4 000	2 8
	DTE	L0004	PINOT NOIR			AC	PN	A	8 000	8 0
	5	L0008	PINOT NOIR			AC	PN	A	4 000	1
	6	L0011	PINOT NOIR			AC	PN	A	4 000	2 8
	10	L0013	PINOT NOIR			AC	PN	A	4 000	

Lots affichés - Total livré 52 160 Kg 1 052 caisse(s)

Trf kilos (highlighted in the sidebar)

Figure 3 : Visualisation des lots - Bouton "Transfert de kilos"

Transfert de kilos

Lot d'origine

Centre: Centre IDS (1)

N° Lot: L0009

Bascule: Bascule 1 (01)

Identification:

Commune: GYE SUR SEINE

Regroup. cru:

Cépage: PINOT NOIR

Produit: AC

Type livraison: Achat

Lot de destination

Centre: Centre IDS (1)

N° Lot: L0008

Bascule: Bascule 1 (01)

Identification: PINOT NOIR

Commune: GYE SUR SEINE

Regroup. cru:

Cépage: PINOT NOIR

Produit: AC

Type livraison: Achat

Ligne: <Aucune>

Sélection

Aucun Tous

	Sél	Centre	N°Bon	N° saisie	Date Bon	Heure Bon	N° Ligne	N°Palette	Code Livreur exploitant	Nom Livreur exploitant	Civilite Livreur exp
<input type="checkbox"/>	1		800004	00000013	31/03	18:21	0003				
<input type="checkbox"/>	1		800010	00000028	21/07	09:59	0002				
<input checked="" type="checkbox"/>	1		800010	00000029	21/07	09:59	0001				
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

Transfert

Poids avant transfert: 3 307 kg (70 caisses)

Poids à transférer: 1 000 kg (21 caisses) Quantité destination restante: 2 861

Le poids transféré sera réparti au prorata du poids net sur les lignes de ventilation sélectionnées.

Figure 4 : Transfert de kilos

4.2. Gestion des marcs

- Les dates / heures de début et fin de pressurage sont modifiables sur une feuille de marc (*Amélioration* #23243).
- Ajout de la colonne "Début de pesée" dans la liste des lots dans l'option de gestion des marcs (*Amélioration* #23898).
- Des critères numériques complémentaires peuvent être paramétrés sur les marcs (jusque 5) (*Nouveauté* #23565).

➔ Général \ Paramétrage \ Paramètres généraux \ Marcs \ Paramétrage vendange

Champs numériques complémentaires

N°	Libellé donnée	Unité	
1	Baies	KG	↑
2			
3			
4			
5			↓

Figure 5 : Paramétrage de champs numériques complémentaires au marc

4.3. Enlèvements

- › Ajout d'un filtre sur les familles de produit pour filtrer les marcs (*Amélioration* #22084).

Suivi des expéditions

Sélections **Familles**

Sélection des familles de produit

Sél.	Code	Libellé
<input checked="" type="checkbox"/>	CHAMP	CHAMPAGNE
<input checked="" type="checkbox"/>	XREB	REBECHES
<input checked="" type="checkbox"/>	XBOU	BOURBES
<input checked="" type="checkbox"/>	RICEY	ROSE DES RICEYS

N° Marc	N° Lot	Date et Heure de pressurage	Date et Heure de débouillage	Référence	Capacité Kg	Volume HL	Vol. réservé HL	Vol. expédié HL	Vol. restant HL	Etat Marc	Etat Débou.	Etat Réserv.	Etat Enlèv.	Identification
M0001	L0007	25/05/23 à 14:28	26/05/23 à 06:28		4 000	25,50			25,50	D	T			
M0002	L0005	25/05/23 à 14:30	26/05/23 à 06:30		1 000	6,38			6,38	D	T			
M0003	L0013	25/05/23 à 14:33	26/05/23 à 06:33		2 700	17,21			17,21	D	T			
M0004	L0012	25/05/23 à 15:42	26/05/23 à 07:42		200	1,28			1,28	D	T			
M0005	L0014	25/05/23 à 16:05	26/05/23 à 08:05		1 140	7,27			7,27	D	T			
M0006	L0015	25/05/23 à 17:11	26/05/23 à 09:11		1 540	9,82			9,82	D	T			
M0007	L0017	31/05/23 à 15:07	01/06/23 à 07:07		1 290	8,22			8,22	D	T			

Figure 6 : Suivi des expéditions - Filtre sur les familles de produit

- › En modification d'une expédition, la fenêtre n'est désormais plus directement en mode 'ajout' (*Amélioration* #11409).

4.3.1. Suivi des expéditions par destinataire

- › Dans la visualisation du suivi par destinataire (expéditions), le suivi est affiché par destinataire de regroupement de marc (*Amélioration* #15972).



Données / Surfaces \ Paramétrage \ Tiers

- › Sélection du destinataire à regrouper avec un destinataire « principal »
- › Cliquer sur l'onglet « Destinataire »
- › Au niveau du « Regroupement marc », sélectionner le destinataire « principal ».

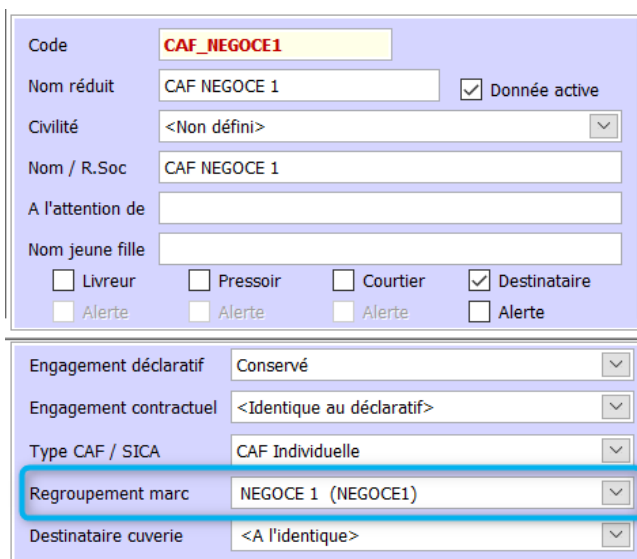


Figure 7 : Regroupement de marc d'un destinataire

4.1. Divers

- › Ajout du degré moyen et nombre de marcs dans l'édition 'récapitulatif quai' (*Amélioration* #17773).
- › Actualisation de la table des quotas après l'utilisation des options d'initialisation (*Correction* #22953).
- › Récapitulatif des livraisons : possibilité d'affecter une requête à un utilisateur (*Amélioration* #19501).
- › Correction de fautes d'orthographe dans les options de gestion des quotas (*Correction* #22932).
- › Suppression des options d'édition (consolidation cru et consolidation critères) dans l'option de traçabilité (*Correction* #15945).

5. MOBILITE CUEILLETTE

5.1. Paramétrage

- › Ajout de contrôle sur la longueur maximale paramétrée dans le paramétrage de la mobilité cueillette (*Amélioration* #22582).

- › Un critère qualité peut être paramétré obligatoire pour la mobilité cueillette (*Amélioration* #23136).

 Général \ Paramétrage \ Paramètres généraux \ Cépages, communes... \ Critères qualitatifs

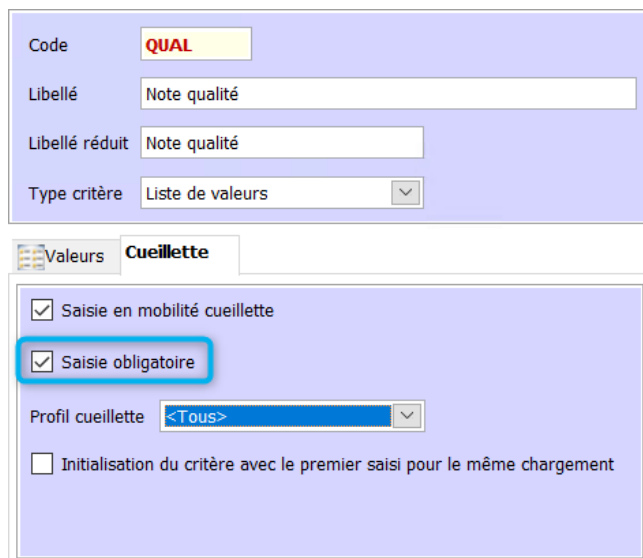


Figure 8 : Critères qualitatifs - Paramétrage mobilité cueillette

- › Les particularités cueillette peuvent être désactivées (si non utilisées sur l'année en cours) (*Amélioration* #23167).
- › Un utilisateur peut être paramétré avec un compte de service pour l'accès aux API iDVinteca (*Nouveauté* #23336).

5.1.1. Paramétrage au centre

- › Ajout d'un paramétrage au centre pour indiquer si les données parcellaires sont modifiables ou non dans iDApports (*Amélioration* #23218).
- › Ajout d'un paramétrage au centre pour indiquer si la création de palette est possible dans iDApports (*Amélioration* #23237).
- › Ajout d'un paramétrage au centre pour indiquer si la création de palette est possible dans les autres profils que 'Vignes' (*Amélioration* #23237).

5.2. Création d'une palette cueillette

- › Lors de la création d'une palette, le nombre de caisses est de 12 par défaut, et la date de cueillette est initialisée à la date du jour (*Amélioration* #22585).
- › Affichage de l'exploitant de la parcelle (*Amélioration* #22938).

- › Lors de la sélection d'une palette déjà pesée, un message de confirmation demande si l'utilisateur souhaite modifier son poids (selon la réponse et le paramétrage de création autorisée, on modifiera ou créera une nouvelle palette) (*Amélioration* #23466).

5.1. *Modification d'une palette cueillette*

- › Affichage de l'exploitant de la parcelle (*Amélioration* #22938).
- › Un utilisateur peut peser une palette même si son profil actif n'est pas "Vignes" (mais celui-ci doit être dans ses profils possibles) (*Amélioration* #23230)

5.1. *Divers*

- › Lors d'un transfert de palettes, des actions de déstaging (ou d'envoi) sont créées pour les palettes cueillette concernées (*Amélioration* #22015).
- › Le terme "code externe" est renommé en "code palette" (*Amélioration* #23223).

5.2. *Outils de dépannage*

- › Dépannage palettes
 - Possibilité de modifier des données en masse pour les palettes (*Nouveauté* #23159).
 - Ajout du statut 'Liée à un BP' dans le filtre des états de palette pour filtrer toutes les palettes liées à (au moins) un bon de pesée (*Amélioration* #22583).
 - Ajout de la colonne 'Libellé équipe' et renommage de certaines colonnes (*Amélioration* #23154).
- › Dépannage avancement
 - Ajout d'un filtre sur les avancements actifs et inactifs (*Amélioration* #23164).

5.3. *Nouveau profil Lot*

- › Nouveaux paramètres utilisateur (*Nouveauté* #23662).
- › Une particularité de lot peut être définie pour ce profil (*Nouveauté* #23663).
- › Définition de la gestion des travées sur le centre (*Nouveauté* #23664).
- › Nouvelle donnée "Note qualité" (*Nouveauté* #23665).
- › Définition des grilles de calcul pour les notes qualité" (*Nouveauté* #23666).
- › Paramétrage au centre de la gestion des notes qualité et de la grille de calcul (*Nouveauté* #23667).
- › Ajout de la note qualité sur les palettes (*Nouveauté* #23668).

- › Ajout de la note qualité sur les lots et marcs (*Nouveauté* #23669).
- › Nouvelle présentation de la liste des palettes avec un nouveau choix "par lot" dans la pesée (*Nouveauté* #24080).
- › Adaptation du dépannage cueillette pour modifier l'affectation des palettes et lots (*Nouveauté* #24081).
- › Paramétrage du tri optique (*Nouveauté* #23891).

6. APPORTS

6.1. Opérations sur les apports

- › Amélioration de la présentation des colonnes de séparation dans la saisie des détails de transferts d'apports (*Amélioration* #12835).
- › Pour les transferts livreur, le filtre sur le livreur est désactivé (*Amélioration* #22330).

6.1. Divers

- › Tableau de bord des apports : ajout du numéro de transfert dans le tableau (*Amélioration* #20674).
- › Modification d'un apport : modification des listes des produits pour pouvoir saisir et rechercher un produit (*Amélioration* #21162).
- › Les centres sans surface ne sont plus affichés dans la génération d'apports depuis les surfaces (*Amélioration* #23072).
- › Mise à jour / consultation des apports : les options d'édition pour ne pas imprimer les lignes de détails n'étaient pas enregistrées (*Correction* #23409).
- › Dans l'édition du solde de réserve, la dernière année est toujours l'année de fin sélectionnée (et plus la dernière année utilisée dans les données éditées) (*Correction* #23832).

7. CARNET DE PRESSEUR ET DR

7.1. Carnet de presseur

- › Suppression de l'option 'Rebêches' de l'option d'édition du carnet de presseur (*Amélioration* #12046)
- › Export du carnet de presseur : ajout des données 'degré' et quantités de rebêches dans le tableau des marcs (*Amélioration* #18342).

7.2. Déclaration de récolte

- › Lors de la modification d'une ligne de DR métayer, seules les lignes bailleur du même mode d'exploitation sont impactées (*Amélioration* #14538)
- › Gestion des DR:
 - Ajout d'un accès à la fiche livreur (*Amélioration* #19568)
 - Les DR définitives peuvent être envoyées par mail même si elles ne sont pas exportées (*Amélioration* #23037)
 - Un double clic sur une ligne permet d'ouvrir la mise à jour de la DR (*Amélioration* #23166)
- › Transfert des DR:
 - Par défaut, seules les DR non exportées sont sélectionnés (*Amélioration* #21467)
- › En modification d'une DR, un double clic sur une ligne permet d'ouvrir directement la fenêtre de modification de cette ligne (*Amélioration* #17739)

8. FACTURATION

- › Ajout de l'aide à la décision tiers dans les options suivantes : liste des commandes, validation des commandes en factures, liste des factures, transfert comptable, liste des échéances, gestion des remises (*Nouveauté* #23327).
- › Ajout de l'aide à la décision tiers dans le calcul de facturation (*Amélioration* #23337) .
- › Ajout de nouveaux champs de fusion dans l'édition de l'avis de paiement (pour éditer les identifiants comptables) (*Amélioration* #23363).
- › Dans la liste des commandes, si la société gère les groupages de facture, la sélection de l'origine n'est plus obligatoire pour facturer (*Amélioration* #23418).
- › L'option "modèles d'avenant" dans les favoris était sans effet (*Correction* #23602).
- › Dans la duplication de commande d'une année à une autre, le numéro d'ordre était mal initialisé (*Correction* #23744).
- › En saisie de commande, après avoir accédé aux échéances (via F6), les échéances de chaque ligne étaient modifiées (*Correction* #23745).
- › Correction d'une erreur dans la répercussion des modes de règlement sur les échéances après avoir modifié les règlements sur la fiche tiers (*Correction* #23786).

9. STOCKS

- › Dans les commandes de stocks, il est possible d'utiliser des articles physiques et droits avec une gestion d'année différente (par exemple, saisie d'articles de droits sans année pour les articles physiques avec année) (*Amélioration* #22408).

- › Ajout de l'aide à la décision livreurs dans la saisie des voeux de tirage (*Amélioration* #23338).
- › Le rajeunissement peut traiter les articles avec ou sans année (*Amélioration* #23385).
- › Dans la liste des commandes de stocks, les filtres du tableau de bord n'étaient pas conservés (*Correction* #23407).
- › Suppression du filtre sur le type de stock dans les éditions de situation de stocks et arrêtés de compte (*Correction* #24001).

10. COMPTABILITE

- › Dans le protocole comptable au format brut, ajout de libellés pour les écritures de tiers et détails : Tiers facturé et Libellé de la facture (*Amélioration* #23403).