



Modifications sur

**IPSO** Biz

Vous trouverez dans les pages suivantes les modifications et améliorations par version.

[Table des matières](#)

[Version 2019.0.2 publiée le 2019.05.27](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2019.0.1 publiée le 2019.05](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.3.2 publiée le 2019.03.11](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.3.1 publiée le 2019.02.25](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.3.0 publiée le 2019.02.01](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.2.3 publiée le 2019.01.15](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.2.1 publiée le 2018.12.14](#)

[Amélioration générale](#)

[Module comptabilité](#)

[Version 2018.1.6 publiée le 2018.11.15](#)

[Amélioration générale](#)

[Module comptabilité](#)

[Version 2018.1.5 publiée le 2018.08.08](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.1.4 publiée le 2018.08.08](#)

[Amélioration générale](#)

[Module comptabilité](#)

[Version 2018.1.3 publiée le 2018.07.18](#)

[Amélioration générale](#)

[Module comptabilité](#)

[Version 2018.1.2 publiée le 2018.07.03](#)

[Amélioration générale](#)

[BIZ-386 - Problème de recommandation, le calcul se fait mal sur certaines données vides qui devraient être à zéro.](#)

[Version 2018.1.1 publiée le 2018.06.18](#)

[Ajout de la possibilité de créer des recettes pour la production en grande quantité.](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.1.0 publiée le 2018.06.12](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.0.51 publiée le 2018.05.16](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.0.4 publiée le 2018.05.09](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2018.0.3 publiée le 2018.04.30](#)

[Amélioration générale](#)

[Version 2017.3.5 publiée le 2018.04.10](#)

[Nouveau module de distribution](#)

[Portail d'expédition](#)

[Écran d'expédition](#)

[Urgence, envoi partiel, délai de livraison](#)

[Délai de livraison sur les soumissions](#)

[Soumission rapide de nouveaux articles](#)

[Validation rapide d'articles existants](#)

[Historique des prix](#)

[Amélioration générale](#)

## Version 2019.0.2 publiée le 2019.05.27

### Amélioration générale

- BIZ-343 - Feuille de temps - le dîner n'est pas déduit la dernière journée de la semaine.
- BIZ-469 - Problème dans l'analyse de coût selon l'attribution des poinçons.
- BIZ-480 - Note de crédit générée dans un courriel - sans taxe au bas de la note de crédit.
- BIZ-563 - Gestion des min-max, ajouter la gestion du maximum en stock.
- BIZ-564 - Commande en soumission n'apparaît pas dans le groupe des "En cours".
- BIZ-567 - Enlever les bons d'achat fermés à la création du bon de réception.
- BIZ-568 - Bon de travail imprimé, erreur de chargé de projet si on en choisit un autre pour le forfait.
- BIZ-569 - Mauvais partenaire quand je veux éditer directement dans la commande d'un prospect. Afficher clients et prospects.
- BIZ-570 - Nom du code de produit fabriqué (composante) erroné dans le message.
- BIZ-571 - Impression sur bons de travail et service - vérifier les paramètres.
- BIZ-572 - Impression des codes de produits pas sur tous les types d'articles.
- BIZ-573 - Impossible de modifier un contact dans une communication.
- BIZ-575 - Problèmes sauvegarde sur envoi courriel de la commande, le comportement ne respecte pas les choix faits.
- BIZ-576 - Mise à jour de TurboFloat Server- Correction d'erreurs avec le nombre de licenses.
- BIZ-577 - La note popup sur un fournisseur apparaît désormais dans la création d'un bon d'achat.
- BIZ-578 - Affichage erroné de l'analyse de coût des commandes.
- BIZ-579 - Message d'erreur d'intégrité à la suppression d'un fournisseur.
- BIZ-580 - Historique d'achat erroné, recherche par fournisseurs ayant le même nom.
- BIZ-581 - Erreur du calcul de temps de présence avec/sans repas.
- BIZ-584 - Changement de prix coutant et vendant dans un article - ne rafraîchit pas la liste.
- BIZ-585 - Champ pour entrer le poids en lbs de l'expédition.
- BIZ-587 - Le rapport journalier des poinçons ne match pas la feuille de temps.
- BIZ-588 - La date longue sur factures n'est pas dans la bonne langue du client.
- BIZ-589 - Délai de livraison - si la valeur est numérique, affichera le terme "jours", sinon n'affiche que le texte entré. Permet ainsi de mettre en semaines.

# Version 2019.0.1 publiée le 2019.05

## Amélioration générale

- BIZ-515 - Module Service - l'impression du bon de service n'a pas d'adresse.
- BIZ-516 - Ajout de la colonne termes de paiement dans la liste des partenaires.
- BIZ-540 - Changement de description d'un produit doit également rafraîchir les produits à l'intérieur duquel cet article est utilisé (composantes).
- BIZ-541 - Ajout de l'option d'imprimer le numéro de ligne dans paramétrage d'impression de soumission.
- BIZ-542 - Ajout de l'option d'imprimer ou non les notes internes sur article (forfait ou fabriqué).
- BIZ-544 - Étiquettes d'expédition : ajouter la possibilité d'imprimer la référence.
- BIZ-545 - Nouveau rapport : articles à livrer par date avec numéro de PO.
- BIZ-546 - Filtres par représentant non fonctionnel dans le module de commandes client.
- BIZ-547 - Problème de comptabilisation des poinçons dans l'analyse de coût.
- BIZ-548 - Champ "Référence" manquant à l'impression de bon de travail.
- BIZ-549 - Feuille de temps, le rafraîchissement des données n'est pas toujours effectué.
- BIZ-550 - Rapport de ventes par fournisseur - retrait d'alertes.
- BIZ-551 - Dans les communications problème d'affichage du numéro de document.
- BIZ-552 - Contact de paiement n'est que pour les fournisseurs.
- BIZ-553 - Mettre le champ compte d'achat au dessus de l'escompte sur achat.
- BIZ-554 - Positionnement de frais de livraison dans la fiche client.
- BIZ-555 - L'aide dans la fiche du partenaire arrive à l'aide de l'article.
- BIZ-556 - Ajouter le code d'article sur un bon de travail imprimé.
- BIZ-557 - Bon de service, ajout de paramètres d'affichage des données.
- BIZ-558 - Bloquer la possibilité d'utiliser un même nom de partenaire plus d'une fois.
- BIZ-559 - Rendre la date du filtre "journal des écritures" persistante.
- BIZ-560 - Référence du numéro de facture erroné dans la liste de communications.
- BIZ-561 - Recommandation d'achat / prévision utilise le ID de la table plutôt que le Code.
- BIZ-562 - Feuille de temps, correction d'un problème de raccourci clavier.
- BIZ-565 - Le graphique des statistiques de valeur d'inventaire est erroné.
- BIZ-566 - Sur une nouvelle opportunité, le client du filtre est dans la fenêtre de création.

## Version 2018.3.2 publiée le 2019.03.11

### Amélioration générale

- BIZ-531 - Problème impression anglais/français sur les bons d'achat.
- BIZ-532 - Ajouter description aux achats dans une fenêtre de détail de bon d'achat..
- BIZ-533 - Ligne en négatif (crédit) sur facturation progressive se ferme toujours.
- BIZ-534 - Ligne de commande qui ne se ferme pas automatiquement.
- BIZ-535 - Facturation, mauvais calcul des numéros de pages.
- BIZ-536 - Liste des bon d'achat incomplète avec filtre "Appel d'offre" s'il n'Y a pas d'articles au bon d'achat..
- BIZ-537 - Numéros de bon d'achat déphasés dans la fenêtre de réception..
- BIZ-538 - Affichage de la colonne Discount % déborde en anglais.
- BIZ-539 - Compte de transport, imprimer le numéro de compte sur le bon de livraison.

## Version 2018.3.1 publiée le 2019.02.25

### Amélioration générale

- BIZ-520 Quand on crée un nouveau partenaire, toute les opportunités du CRM y sont incluses.
- BIZ-521 Lenteur dans la fenêtre facturation, limiter le nombre de résultats.
- BIZ-522 Correctifs visant à régler un problème avec les poinçons/horodateur doublés.
- BIZ-523 Création d'une exportation des feuilles de temps IPSO-BIZ au mode cumulatif par jour.
- BIZ-524 Les listes de contact dans le CRM ne doivent pas inclure les contact désactivés.
- BIZ-526 Problème sur duplication d'un bon d'achat avec quantités partielles reçues.
- BIZ-527 Dans les achats, les modifications effectuées dans le popup ne se reportent pas toujours dans la table, ce qui peut se reporter à l'impression.
- BIZ-528 Faire l'impression de la liste de prix dans la devise sélectionnée.
- BIZ-529 La duplication d'un article conserve sa dernière date de modification.

## Version 2018.3.0 publiée le 2019.02.01

### Amélioration générale

- BIZ-499 Numéro de facture n'est pas le bon sur le rapport d'antériorité.
- BIZ-500 Cocher Facturation par courriel par défaut.
- BIZ-501 Opportunité - dans la liste ce n'est pas toujours le dernier suivi qui est affiché.
- BIZ-502 Taille du champ Montant total trop petit pour les grands montants.
- BIZ-503 Dans les communication d'un client - Le numéro de facture n'est pas le bon.
- BIZ-504 Le numéro de facture n'est pas le bon dans l'onglet "Facture" d'une commande.
- BIZ-506 Dans les communications, la fonction du contact n'apparaît pas.
- BIZ-507 Articles actifs seulement à l'entrée d'une commande (tapée). Ajout d'une alerte si un article inactif est sélectionné.
- BIZ-508 Permettre la multi-communication sur les opportunités.
- BIZ-509 Description disparaît après une mise à jour de la recette de fabrication.
- BIZ-510 Problème de calcul des prévisions dans le crm.
- BIZ-511 L'impression des soumissions PDF décale lorsque les codes de produits y sont inclus.
- BIZ-512 La description de l'opportunité n'est pas toujours visible.
- BIZ-513 La colonne montant apparaît dans l'impression même quand on la masque.
- BIZ-514 Création de la gestion de liste de tâches de suivis à effectuer selon les entonnoirs de ventes du CRM.
- BIZ-517 Les étapes de suivi doivent toujours être visibles - cochées ou non.
- BIZ-518 Étape manquante dans la liste des opportunités.
- BIZ-519 Les notes perdent leur état "NOTE" sur la duplication d'une commande.
- BIZ-525 Dans les achats, si le multiple d'achat est à 0, ne pas forcer à 1 afin de permettre des achats par quantités décimales.

## Version 2018.2.3 publiée le 2019.01.15

### Amélioration générale

- BIZ-498 Voir dans la commande les bons d'achats dont au moins une ligne est assignée à cette commande.
- BIZ-505 Lenteur des certains écrans : CRM, Tableau de bord, Achats.

# Version 2018.2.1 publiée le 2018.12.14

## Amélioration générale

- BIZ-464 - Problème de filtre dans les bons d'achats, n'affiche pas selon le filtre original suite à une modification d'un bon d'achat..
- BIZ-481 - Ajout d'article dans une recette n'active pas le bouton de sauvegarde.
- BIZ-482 - Montant entre KPI et détail KPI ne match pas.
- BIZ-484 - Facture gratuite n'imprime pas.
- BIZ-486 - Adresse de livraison change dans la commande.
- BIZ-487 - Total des recevables différent du KPI à l'écran des recevables.
- BIZ-488 - Impossible de sélectionner un contact de paiement de la liste sur création d'un partenaire.
- BIZ-489 - Mauvais numéro de facture envoyé sur l'état de compte.
- BIZ-490 - Bon d'expédition changé, problème d'adresses de livraison modifiées.
- BIZ-492 - Désactivation d'un usager avec connexion auto bloque l'accès.
- BIZ-493 - Problème de superposition de description d'article.
- BIZ-494 - Problème à la création des taxes lors de la création de base de données initiale.
- BIZ-495 - Compte se dépense affiche un message d'erreur lors de l'entrée de données.
- BIZ-496 - Supprimer une ligne du compte de dépense ne fonctionne plus.

## Module comptabilité

- FIN-3 - Problèmes en comptabilités généraux.
- FIN-4 - Problème de balance de vérification.
- FIN-98 - Gains / Pertes sur arrondissements des cents.
- FIN-102 - Fiche du partenaire - dépôt direct, ajout du numéro de transit.
- FIN-106 - Marge de crédit, problème de calcul de limite sur un écran.
- FIN-109 - Balance de vérification, modifier le nom et affichage du net seulement.
- FIN-112 - Bloquer avec une alerte les accès aux périodes fermées.
- FIN-115 - Écran recevable - ajouter une date de réception du chèque/avis de paiement.
- FIN-116 - Plan comptable - ajustements pour la numérotation comptable.



## Version 2018.1.6 publiée le 2018.11.15

### Amélioration générale

- BIZ-436 - Recommandations de productions erronées.
- BIZ-438 - Post-production (partielle) engendre la production du lot complet de pièce fabriqué au mauvais coût
- BIZ-409 - Problème annulation article dans facturation progressive.
- BIZ-415 - Les cartes de temps du tableau de bord chargent mal après être allé dans l'onglet des poinçons.
- BIZ-437 - Coût de produit fabriqué, erreur de calcul du coût réel.
- BIZ-439 - Expédition et facturation progressive, masquer les numéros inutiles.
- BIZ-440 - Usage interne, forcer gratuit.
- BIZ-441 - Problème commande avec forfait usage interne qui apparaît.
- BIZ-443 - Création d'un rapport des achats pour un fournisseur.
- BIZ-444 - Problème d'affichage rapport analyse de coûts de fabrication.
- BIZ-446 - Problèmes de lenteur.
- BIZ-447 - Négatif dans soumission.
- BIZ-448 - Erreur de recommandation de production sur commande.
- BIZ-449 - Filtre ne s'affiche plus sous représentant dans les statistiques de ventes.
- BIZ-450 - Fautes de français.
- BIZ-451 - Heure punch, empêcher le punch si l'heure n'est pas synchronisée au serveur.
- BIZ-452 - Ajout d'un onglet note dans commande.
- BIZ-453 - 2 pages pdf, retirer des sauts de lignes inutiles.
- BIZ-454 - Traductions proforma.
- BIZ-461 - Écritures par transaction - impossible d'enlever le filtre.
- BIZ-462 - Les dépenses supprimées ne se sauvegardent pas toujours.
- BIZ-463 - Impossible d'ajuster le temps de présence.
- BIZ-465 - Type de poinçons vacances, maladie, férié dans l'historique.
- BIZ-468 - Gestion des rencontres - gestion d'un utilisateur désactivé.
- BIZ-470 - Information - historique des poinçons, ajouter les dates heures de début et fin.
- BIZ-479 - Ajout de Colonne dans l'historique des commandes.

## Module comptabilité

- FIN-100 - L'icône écriture à une erreur sur son étiquette affichée au survol.
- FIN-101 - Typo - remplacer régulations par régularisations.
- FIN-103 - Facture à payer - Vérifier la case à cocher.
- FIN-104 - Revenus non facturé - Changer le libellé.

## Version 2018.1.5 publiée le 2018.08.08

### Amélioration générale

- BIZ-412 - Impossibilité de Reporter au C/C facture à zéro.
- BIZ-414 - Historique d'achat erreur dans le graphe.
- BIZ-416 - Sauvegarde d'une adresse de livraison.
- BIZ-417 - Opportunités : bouton rafraîchir ne semble pas fonctionner.
- BIZ-418 - Problème retour aux fournisseurs.
- BIZ-419 - Planification - Onglet Charge de travail - ajouter l'unité standard.
- BIZ-420 - Compte recevables, Affichage avec filtre prédéfini.
- BIZ-421 - Empêcher changement de modalité après une expédition.
- BIZ-422 - Facturation, masquer les pourcentages.
- BIZ-423 - Facturation Progressive - Le % augmente au lieu de diminuer sur escompte négatif.
- BIZ-424 - Mise à niveau de l'aide.
- BIZ-425 - Problème avec description d'achat.
- BIZ-426 - Dans un article Forfait sous l'onglet Forfait - le mot colonne manque un n.
- BIZ-427 - Description d'achat non utilisé via la recommandation d'achat pour création d'un PO.
- BIZ-428 - Réception d'articles - la description aux achats n'est pas conservée.
- BIZ-429 - Problèmes comptabilité, affichage des écritures selon l'onglet.
- BIZ-430 - Export à Excel, ajustements de certains écrans.
- BIZ-431 - Communication Bon achat, Nom de la pièce-jointe erroné.
- BIZ-432 - Saisie du temps sur une commande avec un forfait, ne pas sélectionner le premier BT si plus d'un sont disponibles.
- BIZ-433 - Permettre le retour de marchandises aux fournisseurs en tout temps.
- BIZ-434 - Les factures à 0\$ ne se reportent plus.

## Version 2018.1.4 publiée le 2018.08.08

### Amélioration générale

- BIZ-127 - Ajout d'un nouveau type d'article "frais" qui est lié au compte de dépenses.
- BIZ-258 - Coût unitaire à 4 décimales dans la commande.
- BIZ-296 - Option d'impression ou non des notes des articles sur le bon de travail.
- BIZ-379 - Post-Prod, spécifier l'emplacement de destination de la production.
- BIZ-402 - Transfert Acomba : envoyer le client "facturé à" si différent du client.
- BIZ-405 - La description d'achat change à l'ajout du numéro de commande à la ligne de commande.
- BIZ-406 - Appel d'offre, afficher la description aux achats.
- BIZ-407 - Dans les appels de services, la date de livraison est toujours le lendemain.
- BIZ-408 - Affichage des montants restant à facturer dans la liste des commandes.
- BIZ-409 - Problème de renversement de facture dans une facturation progressive.
- BIZ-410 - Améliorer les options de recherche d'article dans un bon d'achat.
- BIZ-411 - Option "Imprimer la table" disparue dans la table de la soumission et du forfait.

### Module comptabilité

- FIN-25 - Possibilité de marquer une écriture comptable comme étant une régul.
- FIN-28 - Compte client - chèque du gouv - création d'un compte pour les autres revenus.
- FIN-37 - Ajouter un type de facture pour gérer des revenus qui ne sont pas des ventes.
- FIN-47 - Rapport de taxe, vérifications aux soldes reportés.
- FIN-92 - Rapport sommaire des Comptes-clients avec seulement les totaux par client.
- FIN-93 - Modèle de chèque, création de chèques au milieu, et en bas.
- FIN-94 - Ne pas permettre de remplacer un code de devise utilisé.
- FIN-95 - Retrait des mentions EDF durant le développement. Nommer les périodes fiscales avec un "P".

## Version 2018.1.3 publiée le 2018.07.18

### Amélioration générale

- BIZ-376 - Erreur d'intégrité sur envoi des achats par courriel.
- BIZ-380 - Problème ajout inventaire manuel dans un emplacement différent.
- BIZ-387 - Sur l'impression du bon de travail, afficher la date requise à la ligne si différente de la date globale.
- BIZ-388 - Affichage d'un message de fournisseur non relié au produit suite à la duplication.
- BIZ-393 - Rencontre - La séquence des items d'agenda se mélange après une validation.
- BIZ-394 - Quantité restantes, le changement de l'option réagit à retardement.
- BIZ-395 - Ajustements à apporter sur forfait avec marge auto.
- BIZ-397 - La modification d'une fiche employé fait parfois planter le système.
- BIZ-398 - La description aux achats disparaît sur sélection de commande.
- BIZ-399 - Erreur étiquette lors de la post-prod doit inscrire la quantité produite.
- BIZ-400 - Article type Note - pas présent dans l'appel d'offre.
- BIZ-401 - La description d'un produit n'est pas visible sur un appel d'offre.

### Module comptabilité

- FIN-10 - Enregistrer la période fiscale dans les transactions G/L pour la production de rapports.
- FIN-36 - Gestion des commissions, ajout de filtres et création d'un rapport par bénéficiaire.
- FIN-57 - Dans le compte de dépense, entrer un article associera automatiquement le bon compte et la taxe associée.
- FIN-69 - Alerte pour création du rapport de taxes, afficher l'alerte à l'ouverture du logiciel aux utilisateurs ayant les droits comptables.
- FIN-79 - États de compte par courriel - le message dit que l'on va imprimer les documents au lieu de préparer le courriels.
- FIN-81 - Permettre l'entrée des soldes d'ouvertures.
- FIN-83 - Payables: possibilité d'imprimer les chèques fournisseurs ensembles.
- FIN-84 - Écritures: Possibilité d'utiliser le TAB entre les champs.
- FIN-85 - Conciliation: Ajouter une colonne pour afficher le lot, dépôt direct, etc.
- FIN-86 - Écritures - Ajout d'une case annulé et garder la boîte NSF que pour les vrais NSF.

- FIN-88 - Recevables - Offrir la possibilité d'afficher par âge des comptes selon la date effective de la facture ou selon la date d'expiration. Améliorations au visuel.
- FIN-89 - Module Comptabilité: Plan comptable - permettre de gérer les associations de catégories principales.
- FIN-90 - Améliorations de navigation pour la saisie du compte de dépenses.
- FIN-91 - Paiement de dépôt au fournisseur, pouvoir effectuer un paiement partiel directement à l'entrée du compte payable.

## Version 2018.1.2 publiée le 2018.07.03

### Amélioration générale

- BIZ-39 - Ajouter numéro de ligne dans le bon de service.
- BIZ-47 - Afficher le coût unitaire dans la commande.
- BIZ-170 - Ajouter une grille d'édition rapide des articles à la Excel.
- BIZ-272 - Factures / onglet soumission - Pouvoir éditer le taux et montant de soumission.
- BIZ-293 - Pouvoir enlever l'adresse et le contact sur les bons de travail et de service.
- BIZ-294 - Ajout de la marge dans le détail du forfait ajouté sur une commande.
- BIZ-308 - Gestion des commissions, par fournisseur ou représentant.
- BIZ-309 - Permettre de joindre automatiquement le représentant aux courriels.
- BIZ-317 - Améliorations diverses, calcul des coûts dans fiche poinçon doit prendre en compte le temps et demi/double.
- BIZ-362 - Problème pour supprimer les contacts, ajout de validations.
- BIZ-370 - Bloquer les expéditions si le stock n'est pas disponible.
- BIZ-371 - Création du client dans Acomba lorsque non disponible.
- BIZ-377 - Compte de dépenses - Permettre à l'utilisateur d'entrer la date de la dépense.
- BIZ-383 - Achat - ajustements historique, filtre aujourd'hui non fonctionnel et ajout de l'acheteur.
- BIZ-384 - Drop Ship, l'écran d'expédition ne doit pas tenir compte de ces articles.

BIZ-386 - Problème de recommandation, le calcul se fait mal sur certaines données vides qui devraient être à zéro.

## Version 2018.1.1 publiée le 2018.06.18

### Ajout de la possibilité de créer des recettes pour la production en grande quantité.

Lors de la création d'un article fabriqué, dans l'onglet recette, il est maintenant possible d'inscrire une quantité de production en lot. L'entrée d'une valeur supérieure à 1 apportera automatiquement l'affichage d'une nouvelle colonne dans la table, permettant la gestion des quantités de matériel requis pour une recette complète. Cette valeur servira ensuite à recalculer les quantités nécessaires à la production d'une unité standard de la recette, qui est la valeur conservée au système.

Produit fabriqué

Code **BIERE1**  Désactivé

Description: Bière lager allemande

Unité standard: L

Prix de vente: 2,5000 \$

Marge: 100,00 %

Délai envoi: (jours)

Type d'article:  Acheté,  Note,  Main d'oeuvre,  Forfait,  Fabriqué,  Autre

Image

Divers: **Recette de fabrication**, Contrats fournisseurs, Descriptions en langue, Utilisé dans

Ajouter matériel, Ajouter main d'oeuvre,  Afficher les qtés fixes (setup),  Afficher toutes les colonnes

Code produit	Description	Qté / Lot	Qté req.	Unité	Coûtant total	Vendant Total
H2O	Eau	2 535,00	4,011075	L	2,0056	2,0056
Yeast	Bioreal Organic Yeast	35,00	0,055379	G	0,0010	0,0000

La valeur ainsi conservée aura également une plus grande précision décimale, permettant de recréer la recette de grande quantité avec exactitude.

La quantité utilisée pour le calcul sera également conservée en mémoire et sera automatiquement affectée à la création d'un bon de travail, s'il n'est pas créé pour une quantité spécifique à partir d'une commande.

Fiche du Bon de travail (FEN\_GestionBonTravail)

Bon de travail  État: **Ouvert(e)**

Code produit: BIERE1

Description: Bière lager allemande

Qté requise: 632,00 L

Déjà produit: 0,00

Date requise: 2018-06-19


Poste de travail à utiliser: (Automatique)

Chargé projet:

Bon de travail, Poinçons, Matériel utilisé


Code produit	Description	Qté requise totale	Qté Fixe Include (set-up)	Unité	Coût Prévu	Date requise	État	Qté Sortie	Stock disponible
H2O	Eau	2 535,00	0,00	L	1 267,50 \$		Ouvert(e)		
Yeast	Bioreal Organic Yeast	35,00	0,00	G	0,35 \$		Ouvert(e)		

L'impression de la recette ainsi que du bon de travail pour un article ayant une valeur dans la quantité de lot affichera également les quantités pour le lot ainsi que pour une unité standard.



## Bon de travail BT542

Imprimé le 2018-06-18 à 10:33 Page 1/1



---

<b>Produit</b>	<b>Qté requise</b>	
<b>BIERE1</b>	<b>632 Liter</b>	<b>Date requise:</b> 2018-06-19
Bière lager allemande		<b>Référence :</b>

---


**Instructions de fabrication**

Opération	Item et description	Qté req.	Qté/1	Note
	Eau (Réf. : H2O)	2535 L	4.0111 L	
	Bioreal Organic Yeast (Réf. : Yeast)	35 G	0.0554 G	
	Houblon (Réf. : HOPS)	125 G	0.1978 G	
	Orge (Réf. : ORGE)	36 KG	0.057 KG	

### Recette de fabrication

Produit: BIERE1 Lot recommandé : 632 L

Description: Bière lager allemande



Article	Description	Qté / Lot	Quantité / 1	Qté fixe	Unité	Coût mtl	Coût M-O	Vendant Mtl	Vendant M-O
H2O	Eau	2 535,00	4,0111	0,0000	L	2,01	0,00	2,01	0,00
Yeast	Bioreal Organic Yeast	35,00	0,0554	0,0000	G	0,00	0,00	0,00	0,00
HOPS	Houblon	125,00	0,1978	0,0000	G	0,01	0,00	0,02	0,00
ORGE	Orge	36,00	0,0570	0,0000	KG	0,29	0,00	0,40	0,00
18/06/2018						<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>2,42</b>	<b>0,00</b>

<b>Total coûtant:</b>	2,30	<b>Total vendant:</b>	2,42
<b>Lot:</b>	1 456,21	<b>Lot:</b>	1 529,16

## Amélioration générale

Ajout de notes popup sur les articles et les clients.

Article :

**Article acheté**

Code   Désactivé

Description   
Description d'achat

Unité standard UN  
Prix de vente 0,0000 \$  
Marge 0,00 %  
Délai envoi (jours)

Type d'article  
 Acheté  
 Note  
 Main d'oeuvre  
 Forfait  
 Fabriqué  
 Autre

Image

Divers  Main d'oeuvre  Contrats fournisseurs  Descriptions en langue  Utilisé dans

Coûts  
Coût Standard 0,0000 \$ Dernière modification Méthode de calcul Manuel  
Dernier coût 0,0000 \$ Marge auto. 0,00%

Note générale Note popup

Note popup (notification sur sélection dans commande/facture)

Client :

**Fiche du partenaire**

Code   Désactivé

Nom usuel   
Raison sociale   
Adresse   
Pays CANADA

Téléphone   
Contact principal   
Contact Comptab.   
Représentant Judith Théoret

Langue Français  
 Client  
 Fournisseur  
 Transporteur  
 Prospect  
 Revendeur  
 Gouvernement  
 Autres

Dossier  Contacts  Adresses  Communications  Profilage (crm)  Équipement  Commandes  Statistiques  Requêtes  Opportunités

Modalités (Modalité par défaut du syst.)  
Taxe(s) (Taxe par défaut du système.)  
Devise  
Esc. sur achat 0,0000 %  
Compte client Comptes à recevoir  
Compte d'achat  
Esc. sur vente 0,0000 %  
Liste de prix  
Marge de crédit  
Commission 0,0000 %

Note de blocage  
Site Internet  
Courriel  
Télécopieur  
Client à facturer  
Transporteur  
Compte transp.  
Livraison défaut

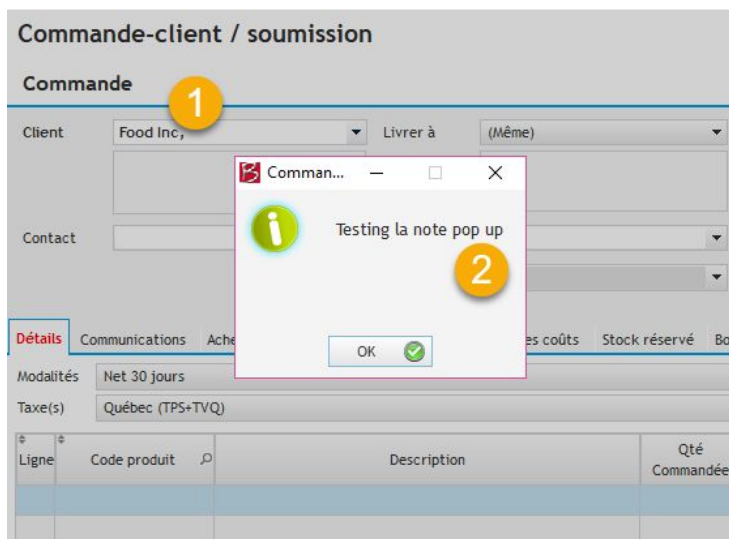
Facturation par courrier  
 Avancement des commandes  
 États de compte jrs.  
 Paiement par dépôt direct  
Banque no  
Folio  
 Envois partiels autorisés  
Délai de livraison 0

Note générale Note popup

Note popup (notification sur sélection dans commande/facture)



Les notes s'afficheront au moment de la création/modification de commandes et de factures.



Ajout de la colonne Représentant dans l'historique de facturation.

The image shows a software interface for 'Expédition / Facturation (gestion)'. It has tabs for 'Expédition / Facturation', 'Historique', 'Commissions', 'Facturation récurrente', and 'Statistiques'. A filter is set to 'Représentant : Eva Smith'. Below is a table with the following data:

Code produit	Description	Date facturation	Quantité	Unité	Prix	Unité de prix	Sous-Total	Devise	Sous-total dev. locale	Client	Commande	Expéditeur	Facture	Représentant
CPS	Forfait client sur mesure	2018-05-07	0,00	UN	333,30 \$	UN	333,30 \$	CAD	333,30 \$	client	52849	361	1590	Eva Smith
PETIPATAPON	PETIPATAPON	2018-04-18	1,00	UN	33,33 \$	UN	33,33 \$	CAD	33,33 \$	client	52844	359	1588	Eva Smith

The 'Représentant' column is highlighted with a red box, showing 'Eva Smith' for both rows.

# Version 2018.1.0 publiée le 2018.06.12

## Amélioration générale

- Ajout d'une description aux achats (modifiable) pour les articles achetés.

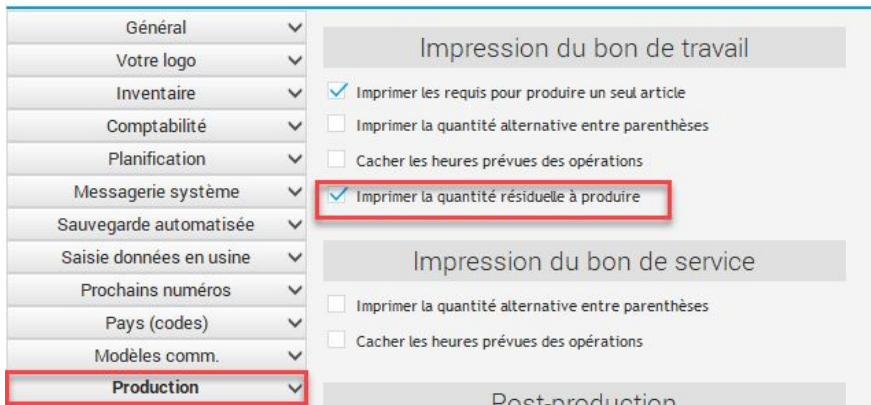
The screenshot shows a window titled "Article acheté" with a "Désactivé" checkbox. The form includes a "Code" field, a "Description" field, and a "Description d'achat" field which is highlighted with a red border. To the right, there are fields for "Unité standard" (set to UN), "Prix de vente" (0,0000 \$), "Marge" (0,00 %), and "Délai envoi" (in days). A "Type d'article" section has radio buttons for "Acheté", "Note", "Main d'oeuvre", "Forfait", "Fabriqué", and "Autre". An "Image" field is also present.

- Possibilité de modifier de l'information sur le dossier du client (ajout du contact principal, ajout du représentant..) à partir d'une facture comme dans la soumission, rafraîchir les données.
- Utiliser la langue du contact lors de l'envoi d'un courriel pour s'assurer que la date sera bien formatée.
- Possibilité de gérer les frais de livraison au niveau du système ou par par client.

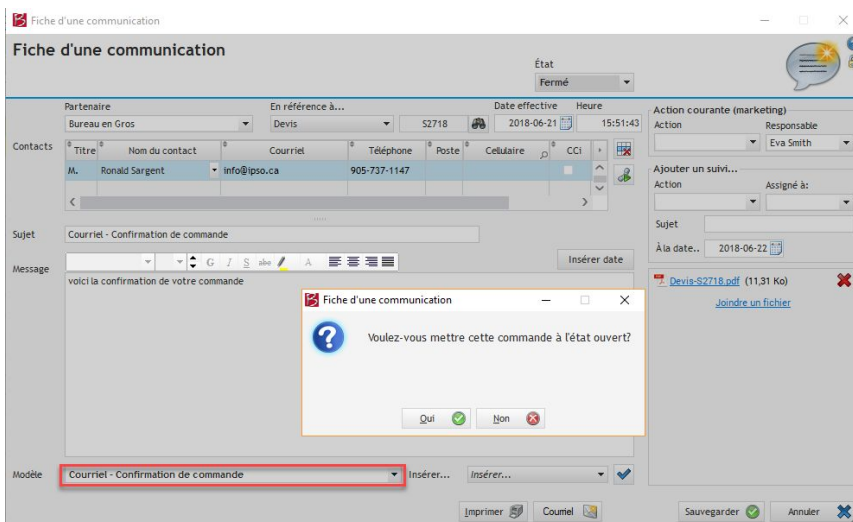
The screenshot displays the "Gestion des commandes" settings. A sidebar on the left lists various system settings, with "Commande et facturation" selected. The main content area includes "Délais de soumission par défaut (en jours)" set to 30, a search field for "Répertoire pour les documents joints", a checkbox for "Créer automatiquement le dossier des documents joints", "Titre par défaut sur l'impression de la commande" set to "Prix budgétaire", and a checkbox for "Calcul de l'avancement des commandes". The "Options de livraison" section at the bottom is highlighted with a red box, showing "Délai de livraison par défaut (en jours)" set to 1 and a dropdown for "Frais de livraison par défaut".

- Afficher la quantité résiduelle à produire sur le bon de travail.

### Paramétrage de l'application / Production



- Sur envoi de “Confirmation de commande” offrir de passer au statut ouvert si l’état est “En soumission”.



Pour cette fonctionnalité, il faut préalablement se créer dans la configuration du système un modèle de communication pour la confirmation de commande, le nom de ce modèle devra être : Courriel - Confirmation de commande.

- Modification écran carnet de commande, afficher le montant facturable ainsi que le représentant.

- Ajout d'un paramètre **Délai d'envoi** dans article et dans ligne de commande.

Article acheté

### Article acheté

Code   Désactivé

Description

Unité standard

Prix de vente

Marge

**Délai envoi**  (jours)

Type d'article

- Acheté
- Note
- Main d'oeuvre
- Forfait
- Fabriqué
- Autre

#### Commande-client / soumission

Commande S2535

Client  Livrer à

Contact  Facturer

Représentant

Envois partiels autorisé par le client

Référence

Remarques

Détails

Modalités  Transport

Taxe(s)  Devise

Ligne	Code produit	Description	Qté Commandée	Unité	Prix unitaire	par	Escompte	Total	Qté ouverte	Qté expédiée	État	Prête à facturer	Stock disponible	Délai envoi	Coût matériel total
1	Farine	Farine de blé	1,0000	KG	2,8600	KG		2,86 \$	1,0000		En soumissi	<input type="checkbox"/>		10	2,00 \$

- Ajout de filtre de recherche dans l'écran Expédition/Facturation : Prêt à expédier, En expédition, Expédié.

### Expédition / Facturation (gestion)

Expédition / Facturation Historique Commissions Facturation récurrente Statistiques

Filtre Afficher les factures en état : Toutes  Mode d'envoi : Tous  Sélectionner les factures... : Toutes

Client

Représentant

Commande

Référence

Mode d'envoi

- Tous
- Par courriel
- Pas par courriel

Afficher les factures en état

- Toutes
- Annulée
- Facturée
- En expédition
- Reportée
- Retenues
- Payée partie.
- Prêt à expédier
- Fermée
- Expédié

Sélectionner les factures...

- Toutes
- Imprimées
- Pas imprimées

Date de facturation

Toutes

Du

au

1587	2018-04-18	358	client	15,00	2,25	17,25	CAD	Fac
1586	2018-04-11	357	client	33,33	4,99	38,32	CAD	Fac
1585	2018-04-11	356	client	150,00	22,46	172,46	CAD	Re

- Module expédition, afficher la référence client pour faciliter la planification et la gestion des priorités.
- Correction de lignes de forfait qui se séparent dans la commande et la facture.

- Module expédition, ajout d'un paramètre pour permettre l'envoi partiel autorisé au niveau du client et au niveau de la commande.

Fiche du partenaire

**Fiche du partenaire**

Code       Désactivé

Nom usuel  Langue   Client

Raison sociale  Téléphone   Fournisseur

Adresse  Contact principal   Transporteur

Pays  Contact comptab.   Prospect

Représentant   Revendeur

Gouvernement

Autres

Dossier | Contacts | Adresses | Communications | Profilage (crm) | Équipement | Commandes | Statistiques | Requêtes | Opportunités

Modalités  Note de blocage

Taxe(s)  Site Internet

Devise  Courriel

Esc. sur achat  Télécopieur

Compte client  Client à facturer

Compte d'achat  Transporteur

Esc. sur vente  Compte transp.

Facturation par courriel

Avancement des commandes

États de compte  jrs.

Paiement par dépôt direct

Banque no

Folio

Envois partiels autorisés

Délaï de livraison

Commande-client / soumission

Commande S2850

Cliënt  Livrer à   Envois partiels autorisé par le cliënt

acscacsacascascascas  
Téléphone : 213131351

Référence | Paramètres d'impression | Commission | Opportunité

Référence

- Texte mis en évidence sur les onglets sélectionnés (rouge et gras).
- Afficher les dates de livraison de l'article sur le bon de travail.

## Version 2018.0.51 publiée le 2018.05.16

### Amélioration générale

- Module expédition, recherche par article ne doit sortir que les commandes ayant des envois incomplets pour cet article.
- Ajout de la catégorie dans la création rapide d'article.
- Ajout d'une colonne département dans le tableau Historique des poinçons dans l'analyse de coût dans une commande/soumission.

Qté std. prév.	Total	Qté actuelle	Total Réel	Qté en Achat	Valeur en Achat	Qté réservée	Valeur réservée	Écart
1,0000	166,67 \$							-166,67 \$

Matériel	Coûts prévus	Coûts encourus
	166,67 \$	0,00 \$
Main-d'oeuvre	0,00 \$	0,00 \$
Achats en cours	0,00 \$	0,00 \$
Stock réservé	0,00 \$	0,00 \$
Dépenses	0,00 \$	0,00 \$
Coût total	166,67 \$	0,00 \$
Commission	0,00 \$	0,00 \$
Prix total	277,78 \$	277,78 \$
Profit	111,11 \$	277,78 \$

Début	Nom	Département	Commande	Bon Travail	Commentaire	Coût Horaire Employé	Coût Employé	Coût Machine	Coût Indirect	Coût Total	Description produit	Activité	Type	Qté produ

- À l'entrée d'une nouvelle écriture, tous les types de compte sont sélectionnés.

### Écriture comptable

Transaction  Journal

Date effective

Note

No compte	Compte	Débit	Crédit	Dev.
		0,00	0,00	

Référence	Libellé personnalisé	Section
1110	Petite Caisse / cash	Actifs
1120	Chèque	Actifs
1121	Carte de crédit	Actifs
1122	Débit	Actifs
1123	débit 1	Actifs
1150	Banque VISA	Actifs
1160	Comptes à recevoir	Actifs
1170	Gain / perte non réalisée sur taux de change	Actifs
1180	Stocks	Actifs

Actifs  Passifs  Revenus  Dépenses  Équité  Cash seulement

Gérer...  Sélectionner Annuler

- Ajout de filtres : représentant dans l'historique, représentant et date dans le carnet de commandes.
- Gestion des comptes clients multiples pour exportation comptable avec Acomba. Permettre de sélectionner un compte client par client.

## Version 2018.0.4 publiée le 2018.05.09

### Amélioration générale

- Identifier le compte comptable utilisé dans la transaction, afficher la valeur dans la liste d'exportation.
- Confirmation d'ajout aux comptes clients en groupe au lieu de un par un dans un export multiple vers Acomba.
- Création d'un courriel à partir d'un prospect - mauvais client monte dans le courriel.
- Ajout d'un filtre de sélection de dates avec le dernier jours de la semaine.
- La création d'un article de type note à partir d'une commande doit désactiver les champs non pertinents.
- Ajout d'une classification d'articles, et création de rapport de ventes selon la classification.
- Coût unitaire et devise, gestion d'un coût en devise par article, ajustant automatiquement le coût selon la devise de la commande.

## Version 2018.0.3 publiée le 2018.04.30

### Amélioration générale

- Modification des valeur dans le KPI de bons d'achat.
- Rendre plus visuel l'affichage d'un contact désactivé dans la fenêtre d'envoi.
- Module communication : ajouter la colonne "courriel envoyé".
- Correction de l'Impression de la soumission avec de gros trous et sauts de pages.
- Sur la commande, gérer les dépôts avec un état "Attente de dépôt".
- Correction des clients dans la liste dans l'onglet Commission.
- Correction de problème de poinçons doublés.
- Correction du changement de la langue dans le Tactile.
- Historique de commande - correction du tri dans la colonne bon de travail.
- Rencontre - conserver les séquences sélectionnées à la sortie.
- Conserver la sélection du fournisseur privilégié.
- État d'avancement du MRP, Ne rafraîchir que sur demande
- BIZ-319 - Conserver le tri suite à l'utilisation de la barre déroulante dans l'écran Ligne de commande onglet - Détails du forfait.



# Version 2017.3.5 publiée le 2018.04.10

## Nouveau module de distribution

Un nouveau module optionnel pour les entreprises de distribution a été ajouté à IPSO Biz. Ce module facilite les opérations de soumissions et d'expédition.

## Portail d'expédition

Lorsque ce module est activé, un nouveau portail d'expédition devient visible :



Ce nouveau portail affiche toutes vos commandes en ordre de priorité pour être expédiées. Ensuite, le système affiche clairement toutes les commandes qui peuvent être expédiées au complet ou partiellement, si l'option est activée.

## Écran d'expédition

Pour expédier une commande à partir du portail il suffit de double-cliquer dessus. Un écran semblable à l'écran de facturation directe apparaît mais permet de créer l'expédition.

Expédition (FEN\_GestionExpéditionSurFactureDirecte)

Facture No      Expédition No      État: En Expédition

Cient: Euro Marketing  
10 rue d'Europe  
Euroland 15927  
CHYPRE

Livrer à: (Adresse d'affaires)

Commande: S02616

Contact: Europe Séssur

Facturer: Euro Marketing

Rep.:

Transport:

Référence:

Imprimer la liste de prélèvement → Vérifier le prélèvement → Expédier ...

Imprimer le bon d'expédition → Prêt à expédier → Expédier ...

Code produit	Quantité commandée	Quantité déjà facturée	Reste à expédier	Qté à expédier	Quantité expédiée	Unité	Stock disponible	Qté Initiale	Qté std	Unité std
Anand Brun 94x44	1,0000		1,00	1,0000	1,0000	UN	9 UN	0,0000	1,0000	UN

Stock insuffisant

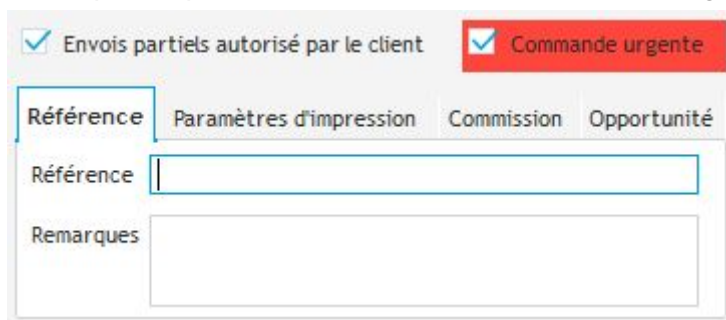
Utilitaires      Sauvegarder      Annuler

Deux processus d'expédition sont disponible : Imprimer une liste de prélèvement, valider les articles prélevés et expédier, ou encore le processus traditionnel d'imprimer le bon d'expédition, indiquer optionnellement que le tout est prêt à être expédié et expédier.

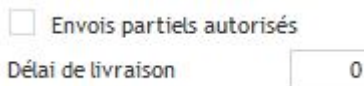
Lors de l'expédition le matériel est réellement sorti de l'inventaire. Il suffit alors d'aller dans le portail de facturation pour compléter le processus de facturation (imprimer la facture, et éventuellement reporter la facture en comptabilité). Lorsqu'une expédition est expédiée, il n'est plus possible de modifier les articles et les quantités. Mais il est encore possible de modifier et d'ajuster les prix.

### Urgence, envoi partiel, délai de livraison

Dans les gestion des commandes il est maintenant possible de spécifier qu'une commande peut être expédiée partiellement, et si une commande est urgente :



L'option d'envoi partiel autorisé par le client est disponible dans la fiche du client. Il est aussi possible de spécifier un délai de livraison spécifique pour un client (qui est différent du délai standard de la configuration du système):



### Délai de livraison sur les soumissions

Lors de l'impression d'une soumission il est maintenant possible d'imprimer pour chaque article le délai de livraison. Il s'agit d'une nouvelle option dans la configuration du système (dans Commande et facturation):




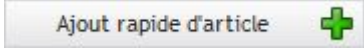
Exemple :

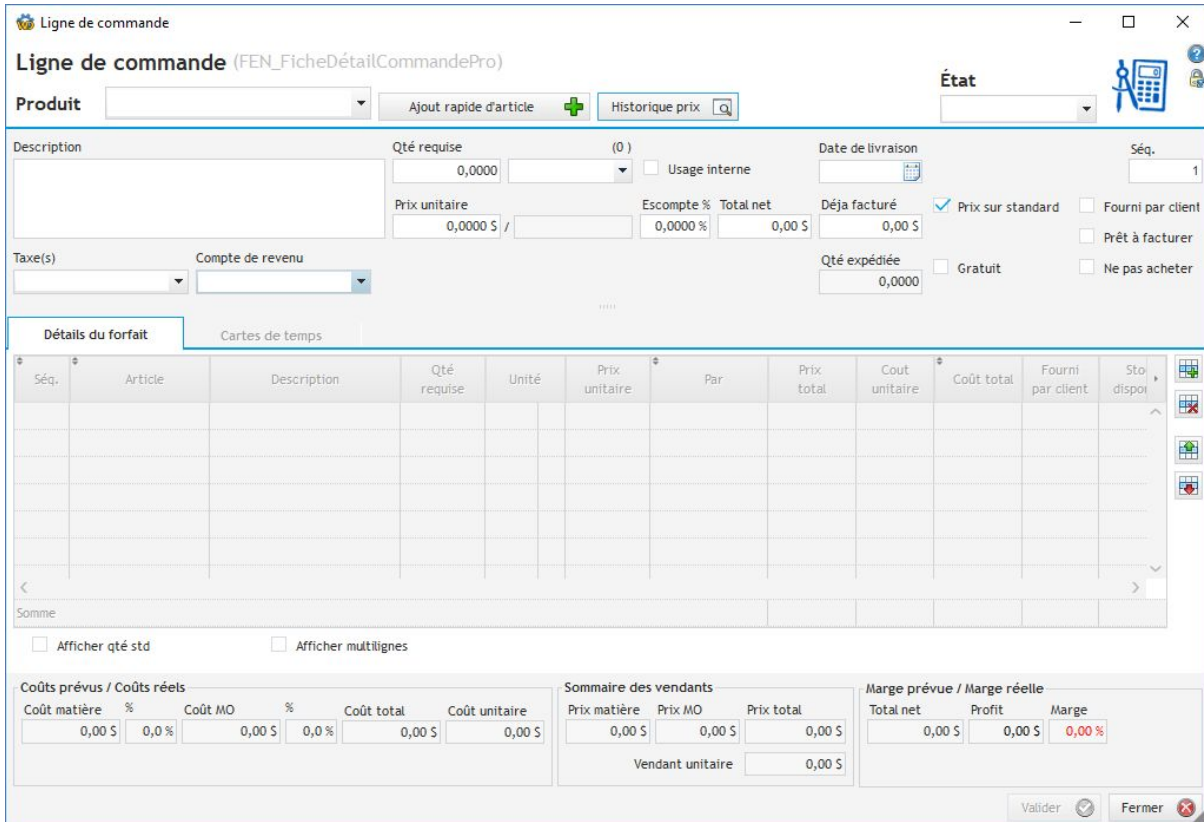
1 UN	33G Poignée à tirer 33G 4 x 18 C32D Hager
(Délai de livraison : 3 jours)	

Ce délai de livraison est calculé à partir du délai de réception de l'article (soit via le délai du fournisseur privilégié, soit le délai de réception défini dans l'article, soit le délai de

réapprovisionnement standard du système défini dans la configuration du système). À ce nombre est ajouté le délai de livraison du client (soit défini dans la fiche du client, soit le délai de livraison standard du système).

## Soumission rapide de nouveaux articles

Lors de la prise de commande, si l'on clique sur  pour ajouter un article, il est possible de créer très rapidement un nouvel article. Un nouveau bouton  apparaît :



**Ligne de commande** (FEN\_FicheDétailCommandePro)

Produit : [Sélecteur] | **Ajout rapide d'article** + | Historique prix [Recherche] | État : [Sélecteur]

Description : [Zone de saisie] | Qté requise : 0,0000 | Usage interne :  | Date de livraison : [Sélecteur] | Séq. : 1

Prix unitaire : 0,0000 \$ / [Sélecteur] | Escompte % : 0,0000 % | Total net : 0,00 \$ | Déjà facturé : 0,00 \$

Taxe(s) : [Sélecteur] | Compte de revenu : [Sélecteur] | Qté expédiée : 0,0000 |  Gratuit |  Fourni par client |  Prêt à facturer |  Ne pas acheter

**Détails du forfait** | Cartes de temps



Séq.	Article	Description	Qté requise	Unité	Prix unitaire	Par	Prix total	Coût unitaire	Coût total	Fourni par client	Sto. dispo.

Somme

Afficher qté std |  Afficher multilignes

Coûts prévus / Coûts réels				Sommaire des vendants			Marge prévue / Marge réelle		
Coût matière	%	Coût MO	%	Prix matière	Prix MO	Prix total	Total net	Profit	Marge
0,00 \$	0,0 %	0,00 \$	0,0 %	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 %

Vendant unitaire : 0,00 \$

Valider  Fermer 

En cliquant dessus, vous pouvez fournir les détails minimum requis d'un nouveau article acheté avec prix sur liste du fournisseur et définir le fournisseur privilégié. (Si une marge est entrée, elle ne sera pas calculée à l'écran, mais lors de la validation de la fiche le prix sera exacte.)

**Ajout rapide d'un article** (FEN\_ArticleAjoutR)

Code

Description

Unité standard  Méthode de calcul du coût standard

Prix de vente   Marge  Marge auto.

Fournisseur privilégié à utiliser

Fournisseur

Code produit du fournisseur


Prix du fournisseur  / UN  
Modifié le

Délai réappro. (jrs)


Date d'expiration du coût  Calcul de l'expiraton

*Si le prix de vente est calculé sur le prix de liste du fournisseur avec une marge automatique, il sera recalculé automatiquement au moment de la validation de la fiche.*

## Validation rapide d'articles existants

Si un article existant est ajouté dans la commande, un bouton  apparaît en haut de l'écran de détail de ligne de commande. Il permet d'ajuster le prix du fournisseur et le délai, etc.

## Historique des prix

Dans la même fiche de détail, un bouton  est maintenant disponible. Il affichera simplement l'ensemble des prix que vous avez utilisé dans le passé pour d'autres commandes ou soumission avec le même article.

## Amélioration générale

- Achats sur commande - conserver le lien avec la commande suite à une modification.
- Ajout de Facture à payer, ne pas lancer l'impression si la boîte était cochée mais qu'on refuse finalement de faire le paiement immédiat.
- "Éléments de taxes" ont été déplacées dans la popup "Données comptables".
- Intégrer l'aide spécifique à ipso-biz - finance.
- Poinçon : afficher le total en heures plutôt qu'en jours.
- Lier courriel au bon numéro de PO plutôt que l'identifiant.
- Devise ne s'affiche pas sur les longs chiffres lors de l'impression de la soumission.
- IPSO Biz supporte maintenant le format des heures 12h AM/PM.
- Bouton pour créer nouveau prospect est non fonctionnel.
- Correction des KPI sélectionnés qui ne s'affichent pas toujours.
- Correction de la date de livraison prévue dans la colonne du portail des bons d'achats.
- Correction de la date du bon de travail.
- Permettre de modifier la description d'une note dans un bon d'achat.
- Portail des commandes : ajout d'un filtre pour le responsable (employé).
- La sélection des KPIs est disponible à tous par défaut, mais la configuration est seulement pour les administrateurs.
- Une modification d'un poinçon dans l'historique recalcule la feuille de temps.
- Correction des heures poinçonnées dans la carte de temps non reliées à aucune activité dans la feuille de temps de l'employé.
- Ajout des champs "Temps et demi" et Temps double" sur les cartes de temps.
- Les numéros de lignes d'une commande copiée ne sont pas copiés dans la nouvelle commande.
- Modifications visant à améliorer le visuel des rencontres.
- Améliorations à l'écran d'accueil du portail des rencontres.
- Correction du type de produit lors de la création d'un article à partir d'une commande.
- Gestion des accès feuille de temps - correction pour empêcher les accès interdits.
- Soumission à un partenaire, rendre visible l'état d'inactivité du partenaire.
- Fiche du partenaire - ajout d'un type "Autre" pour les partenaires ne correspondant pas aux choix.
- Bon d'achat : Champ remarque maintenant accessible même en cours de réception.
- Annuler l'envoi d'un message par courriel sans fermer la fenêtre.
- Ajout de l'option de recherche sur colonne bon d'achat dans l'historique de réceptions.
- Correction de la case désactivé dans l'article.

- Ajout matériel sur post-prod, proposer par défaut les articles achetés.
- L'annulation d'un encaissement cause des crédits au lieu de remettre à \$0.
- Mauvais numéro de BA, affiche l'identifiant plutôt que le code.
- Ajout d'une colonne dans la liste d'article (gestion) avec la date de la dernière modification de l'article.

Articles (gestion) Unités de mesure Catégories (gestion) Importer des articles  
Classement (gestion) Importer les recettes

Articles Gestion min-max Prix de vente

Etiquettes Outils Filtre Description : farine Actif Type : Articles achetés Nb. d'enregistrements : 5 000

Code d'article	Description	Unité	Catégorie	Classification	Coût std	Prix de vente	Marge	Inactif	Acheté	Stockable	Note	Forfait	Fabrique	Main Oeuvre	Fournisseur privilégié	Taxe(s)	Code Catégorie	CodeClassification	Code Fournisseur	Dernière modif. coût std	Modifié le
Farine	Farine de blé	KG			2,0000 \$	2,8600 \$	30,07%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Achando Granger	Exempt			514 555 5321	2017-05-17	2018-06-21

- Gestion des articles : "Utilisé dans" : Il est maintenant possible de modifier les articles utilisant l'article en cours.
- Portail des articles : Un nouvel outil permet de recalculer les coûts des articles avec recette.
- Rapport de feuille de temps, ajustements visuels.