

VERIFICATION ET APPROBATION			
Rédaction par :	Date :	Validation par :	Date :
Brahim BENKHORIS	05/02/2023	RQ	07/02/2023
HISTORIQUE DES EVOLUTIONS DU DOCUMENT			
Indice de révision	Date	Objet de la modification	
01	05/02/2023	Création et validation de la procédure	

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

L'objet de cette procédure vise à définir l'implémentation d'une solution informatisée pour gérer les entrées et sorties de produits et matériels de l'entreprise. Le domaine d'application doit répondre aux exigences et aux attentes de l'entreprise suivant :

- ✓ La gestion de l'inventaire : avoir une conformité entre les informations de l'atelier et sur le logiciel (quantité, prix, libellé, numéros de lots...)
- ✓ La planification des approvisionnements : avoir un niveau de seuil d'alerte pour les articles critiques et suivre le réapprovisionnement nécessaire grâce à des indicateurs de données
- ✓ Traçabilité des pièces détachées : historique des pièces sorties / entrées, les modifications, utilisateurs concernés, etc.
- ✓ La conformité des permissions utilisateurs

Cette validation vise à vérifier que DOLISIM répond à ces exigences. Le logiciel est sous la responsabilité du chef de projet et validé par le responsable qualité. Un cahier des charges a été établi pour définir l'existant et les résultats demandés après validation du logiciel.

2. METHODE DE VALIDATION

- ◆ Logiciel concerné

DOLISIM développé par la société SIMAFRI.

PHP: Version: 7.4.33

Version actuelle de Dolibarr : **14.0.5**

◆ Risque en cas de défaillance du logiciel

- 1) Une perturbation de la production : les activités de la maintenance peuvent être interrompus entraînant un retard dans les opérations commerciales et techniques.
- 2) Perte de confiance des clients : une mauvaise image de l'entreprise dû aux délais de réparation augmenté.
- 3) Des coûts supplémentaires : pour reconstituer les données perdues, tels que les frais de consultants en informatique.

◆ Méthodologie utilisée

Le logiciel a été mis en place très récemment. Pour permettre une validation rapide du logiciel, il faut s'assurer qu'il soit fonctionnel et répond à l'ensemble des exigences et que les risques en cas de défaillance du logiciel soient contrôlés. La vérification est réalisée dans des conditions de routine pour mettre en évidence la pertinence du logiciel pour l'entreprise.

3. PROTOCOLE DE VALIDATION

Le protocole de validation est réalisé sur 3 pièces détachées différentes : une gaine distale de diamètre 3, un capot distal BF-Q180 et un tube d'insertion FUJINON. L'objectif est de répondre à chaque exigence et de vérifier la sécurité de chaque fonctionnalité.

◆ **Gestion de l'inventaire**

- ✓ Correspondance des informations entre l'atelier et le logiciel

Les pièces détachées sont référencées par des étiquettes afin d'être certain que la pièce correspond bien à l'affichage informatique.

Référence article de la pièce	Numéro de lots	Référence fournisseur	Fournisseur	Résultats	Preuve
TITG210	S12206	WTGFT099-1100F	ADVANCED POWER	CONFORME	Annexe 1 , 2, 3, 4
CD120	021222	151286	EDC	CONFORME	
GD 3.0	2CMUSN	14003	REPARTS	CONFORME	

✓ Correspondance après variation du stock sur le logiciel

Référence article de la pièce	Numéro de lots	Stock physique avant sortie	Stock physique après sortie	Prix total avant sortie	Prix total après sortie	Résultats	Preuve
TITG210	S032320	5	0	210	0	CONFORME	Annexe 5
CD120	021222	5	2	248,50	99,4	CONFORME	
GD 3.0	2CMUSN	20	9	3980	1791	CONFORME	

◆ Approvisionnement

La limite de stock pour alerte s'active dès lors que le stock physique devient inférieur à la limite après la variation de stock.

Référence article de la pièce	Limite stock pour alerte	Stock désiré optimal	Stock physique	Stock physique après variation	Résultats	Preuve
TITG210	2	4	6	1	CONFORME	Annexe 6
CD120	2	4	7	4	CONFORME	
GD 3.0	12	20	21	10	CONFORME	

◆ Traçabilité des pièces détachées

Après mouvement des stocks, le logiciel donne des informations relatives sur les variations et propose un historique des modifications.

Référence article de la pièce	Date de modification	Numéro de lots	Auteur	Variation de quantité	Référence client	Résultats	Preuve
TITG210	31/01/2023	S032320	Brahim BENKHORIS	-5	BI2023-00245 N°CD5478	CONFORME	Annexe 7
CD120	31/01/2023	021222		-3		CONFORME	
GD 3.0	31/01/2023	2CMUSN		-11		CONFORME	

◆ Accessibilité

Le logiciel doit proposer un accès différent pour les utilisateurs. Le but est d'instaurer une technique de « marche vers l'avant » où lorsque la commande est exécutée, il n'existe plus de moyen pour l'utilisateur de l'annuler, sauf en passant par l'administrateur du site. Chaque étape du processus de gestion des stocks est exécutée pour s'assurer que les informations de stock sont correctement enregistrées sans qu'il existe un moyen pour les utilisateurs de pouvoir y modifier. Cela est significatif pour déceler les erreurs et empêcher que n'importe quel utilisateur puisse modifier les commandes. Dans le cas de DOLISIM, lorsqu'on annule le bouton « annuler » et « supprimer » dans la fiche d'expédition, cela signifie que la commande associée à cette expédition ne peut plus être modifiée.

Rôle	Consultation des stocks	Consultation des commandes	Créer une commande	Annuler / supprimer des expéditions	Résultats	Preuve
SuperAdmin	✓	✓	✓	✓	CONFORME	Annexe 8
Admin	✓	✓	✓		CONFORME	
Technicien	✓	✓			CONFORME	

4. CONCLUSION

L'ensemble des points vérifiés est conforme. L'application du logiciel DOLISIM **est validée**.

Une nouvelle validation devra être réalisée en cas d'évolution de version du logiciel.

Points vérifiés	Résultats
Correspondance entre les informations des pièces dans l'atelier et sur le logiciel	CONFORME
Indicateurs de réapprovisionnement	CONFORME
Traçabilité des pièces détachées	CONFORME
Avoir un niveau d'accessibilité sur le logiciel	CONFORME

	Poste	Date
Validation	RQ	07 Février 2023

Annexe 1

PROFIBRE

Fiche expédition

Réf. expédition : SH2301-0237

Code client : 288

Expéditeur

PROFIBRE
4 RUE DE THIZY
69170 TARARE
France

Tél.: +33 4 74 10 19 09
Email: contact@profibre.eu

Destinataire

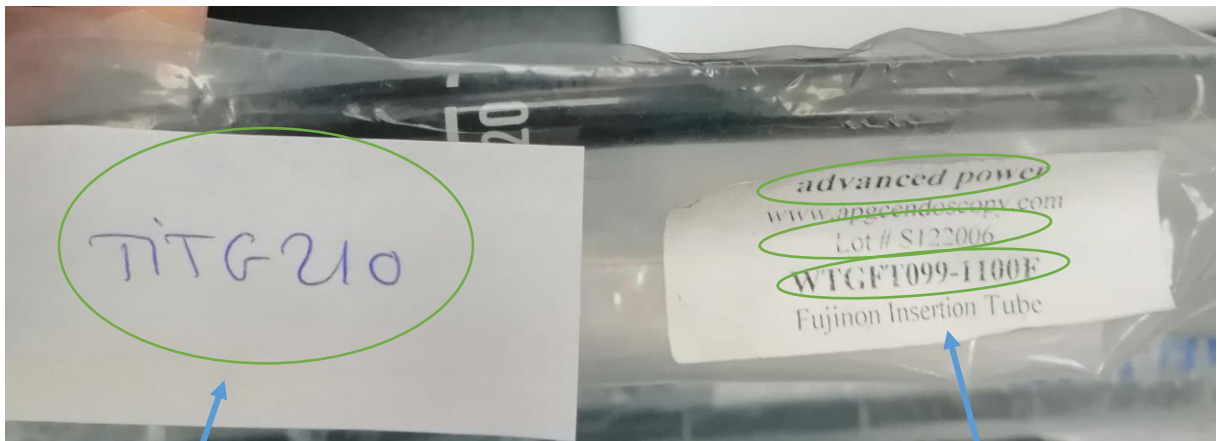
Réf. commande : CO2301-0240 (BI2023-00245 N°CD5478)
Date de commande : 31/01/2023

CENTRE HOSPITALIER CANNES
6400
Téléphone: 04 93 69 70 00

Description	Poids/vol.	Qté commandée	Qté. à expédier
CD120 - CAPOT DISTAL BF-Q180 Lot/Série: 021222 - Qté: 3		3	3
TITG210 - TUBE D'INSERTION GASTRO GASTRO FUJI Ø9,8/9,9 Lot/Série: S032320 - Qté: 5		5	5
GD3.0 - GAINÉ DISTALE 3 Lot/Série: 2CMUSN - Qté: 11		11	11

Annexe 2

❖ Information sur le TITG210



Référence interne
défini par la
société

Fournisseur,
numéro de lots et
référence

Retour liste <

S122006

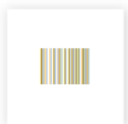
Produit	TITG210 - TUBE D'INSERTION GASTRO GASTRO FUJI 09,8/9,9
DLC	/
DMD/DLUO	/
Prix d'achat unitaire	210
Fournisseur	ADVANCED POWER

Fournisseurs ▾	Réf. produit fournisseur
ADVANCED POW...	(WTGFT099-1100F)

Les informations sur les étiquettes et informatisées sont correctes.

Annexe 3

❖ Information sur le GD 3.0



2CMUSN

REPARTS

(14003)

Produit	GD3.0 - GAINE DISTALE 3
DLC	
DMD/DLUO	
Prix d'achat unitaire	199
Fournisseur	REPARTS

Annexe 4

❖ Information sur le CD120

Micro Optics Europe
ART: 151286 **QTY:** 5
DESC: 151286 C-Cv. SFO180 Qiy
ORDER: 84274 021222
 CD 120

Fournisseurs ▾ Réf. produit fournisseur
 MICRO OPTICS (151286)



021222

Produit	CD120 - CAPOT DISTAL BF-Q180
DLC	/
DMD/DLUO	/
Prix d'achat unitaire	49,7
Fournisseur	EDC

Annexe 5

Avant sortie des pièces

Réf. ▼	Libellé	Entrepôt	Lot/Série	DLC	DMD/DLUO	Stock physique	Valeur
GD3.0	GAINE DISTALE 3	E1	2CMUSN			20	3 980,00
CD120	CAPOT DISTAL BF- Q180	B1	021222			5	248,50
TITG210	TUBE D'INSERTION GASTRO GASTRO FUJI Ø9,8/9,9	A1	S032320			5	1 050,00

Après sortie des pièces

Réf. ▼	Libellé	Entrepôt	Lot/Série	DLC	DMD/DLUO	Stock physique	Valeur
GD3.0	GAINE DISTALE 3	E1	2CMUSN			9	1 791,00
CD120	CAPOT DISTAL BF- Q180	B1	021222			2	99,40

Le numéro de lots S032320 du TITG210 n'étant plus en stock, il n'est plus disponible sur le logiciel.













Annexe 6

La gaine distale 3.0 (GD3.0) et le tube d'insertion GASTRO FUJI (TITG210) apparaissent bien en alerte dans la section réapprovisionnement.

<input type="checkbox"/> Réf. ▼	Libellé	Stock désiré ...	Limite pour a...	Stock physique
<input type="checkbox"/>  GD3.0	GAINÉ DISTALE 3	20	12	 10
<input type="checkbox"/>  TITG210	TUBE D'INSERTION GASTRO GASTRO FUJI Ø9,8/9,9	4	2	 1

Le capot distal BF-Q180 (CD120) étant en stock désiré optimal, il n'apparaît pas dans cette section

Annexe 7

31/01/2023 15:40	 GD3.0	GAINÉ DISTALE 3	 2CMUSN	 E1	 Brahim B...	BI2023-00245 N°CD5478	-11
31/01/2023 15:40	 CD120	CAPOT DISTAL BF...	 021222	 B1	 Brahim B...	BI2023-00245 N°CD5478	-3
31/01/2023 15:40	 TITG210	TUBE D'INSERTION...	 S032320	 A1	 Brahim B...	BI2023-00245 N°CD5478	-5

Annexe 8

Consultation des stocks

The screenshot displays three instances of the 'Produits (Stocks)' interface. Each instance shows a table of products with columns for 'Réf.', 'Libellé', 'Limite stock', 'Stock désiré', 'Stock physique', and 'Stock virtuel'. The products listed include ACITPCF190, BATC10, BATC20, and BC10. To the right of each table is a user profile card and a 'Consulter les stocks' button with a green checkmark and a toggle switch.

Annuler les expéditions :

❖ Tech et Admin

Produits	Qté commandée	Qté dans les autres expéditions	Qté à expédier	Entrepôt source	Lot/Série	Poids calculé	Volume calculé
GD8.3 - GAINÉ DISTALE 8.3	2		2	B1	III Détails Lot/Série	0 Kg	0 m ³
CDP2.8 - CANAL OPERATEUR 02.8	2		2	C3	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³
FL350 - FIBRE LUMIERE EQ-2900IK	1		1	C2	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³
PIP260 - PIPETTE PENTAX small	2		2	B1	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³

Buttons: ENVOYER EMAIL,

Supprimer les expéditions

❖ SuperAdmin

Produits	Qté commandée	Qté dans les autres expéditions	Qté à expédier	Entrepôt source	Lot/Série	Poids calculé	Volume calculé
GD8.3 - GAINÉ DISTALE 8.3	2		2	B1	III Détails Lot/Série	0 Kg	0 m ³
CDP2.8 - CANAL OPERATEUR 02.8	2		2	C3	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³
FL350 - FIBRE LUMIERE EQ-2900IK	1		1	C2	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³
PIP260 - PIPETTE PENTAX small	2		2	B1	III Détails Lot/Série	0 tonne	0 m ³

Buttons: ENVOYER EMAIL, CLÔTURER, ANNULER, SUPPRIMER,

Supprimer les expéditions

Consulter / créer des commandes

❖ Tech

 **Commandes**

Nouvelle commande

Liste




Consulter les commandes clients



Créer/modifier les commandes clients

❖ Admin et SuperAdmin

 **Commandes**

Nouvelle commande

Liste



Consulter les commandes clients



Créer/modifier les commandes clients