

# Manuel utilisateur SOLTISCAN EBP

Version 06/01/2022

Ce document décrit la version 5.x de janvier 2022 du logiciel SOLTISCAN pour OPH3001 et EBP. Il correspond également aux versions antérieures ou ultérieures.

SOLTISCAN est un logiciel vivant, qui est fréquemment amélioré et mis à jour. Pour éviter le système complexe de mise à jour automatique qui ralentit le démarrage de votre PC, c'est vous même qui décidez des mises à jour en consultant <https://solti.fr/OPTICON>. Si votre version a plus d'un an, il est préférable de vous faire assister en prenant un contrat de maintenance.

Sur le site [www.logiciel-gestion-stock.fr](http://www.logiciel-gestion-stock.fr) vous trouverez également des vidéos et des exemples d'application et la dernière version de e manuel.

Si vous avez chargé SOLTISCAN sur un OPH3001 que vous n'avez pas acheté chez nous, sachez que l'utilisation gratuite est limitée et ne peut aucunement être utilisée de manière fiable.

Consultez-nous pour toute question ou tarif : [info@solti.fr](mailto:info@solti.fr)

Date	Auteur	Description
04/02/2022	Laurent	Création
06/03/2021	Laurent	Corrections

# Table des matières

1	<i>Introduction</i> .....	3
2	<i>Prérequis</i> .....	5
3	<i>Théorie</i> .....	6
4	<i>Pratique</i> .....	8
5	<i>Utilisation avancée de SOLTISCAN</i> .....	14
6	<i>Travaux pratiques</i> .....	14
7	<i>Tests d'évaluation</i> .....	14

## 1 Introduction

---

### 1.1 EBP

EBP est une entreprise qui édite un logiciel de comptabilité pour Windows qui porte le même nom. Le logiciel EBP est le logiciel de compta le plus répandu en France. Il existe sous différentes variantes pour différents métiers, différentes tailles d'entreprise.

Certaines version d'EBP ne mentionnent pas la liste des produits par l'entreprise, et ne sont donc pas concernées par le code-barre, certains au contraire sont présentées comme des gestions d'entrepôt destinés à la logistique. Il est donc parfaitement logique de penser code-barres avec EBP.

Jusqu'en 2000, EBP était un logiciel PC 'on premise', c'est-à-dire installé sur un PC sans communication externe et sans abonnement. Ce n'est plus le cas dans les versions récentes. Le changement d'architecture rendu caduques beaucoup de solutions de code-barres concurrentes à SOLTISCAN.

SOLTI est partenaire commercial d'EBP, mais ceci n'est malheureusement pas suffisant pour que la collaboration entre SOLTI et EBP soit totale.

### 1.2 Code-barre

Dès lors qu'une organisation doit gérer des flux d'information, qu'ils soient physiques comme dans le cas de produits, à l'achat, la fabrication ou la vente, ou qu'il s'agisse uniquement de document papiers, l'utilisation de codes-barres pour identifier les objets manipulés se révèle extrêmement efficace. Au lieu de lire des identifiants et des les saisir sur le clavier d'une machine, un simple suffit.

C'est pourquoi il existe une très forte demande de saisie code-barres pour EBP, en particulier pour les opérations suivantes :

- Entrée de stock et bons d'entrée
- Sorties de stock et bon de livraison
- Inventaires

Nous ne parlerons pas dans ce manuel de la partie impression de code-barres, pour laquelle notre logiciel GSM constitue sans aucun doute le meilleur outils actuel, gratuit dans une utilisation limitée.

### 1.3 OPH3001

Les lecteurs code-barre existent depuis plus de 30 ans. Leur évolution a suivi celle de l'électronique, mais depuis 2018, l'électronique industrielle a été dépassé par les technologies de la téléphonie. Les robustes terminaux ou PDA Windows CE ont été remplacés par des terminaux à écran tactile basés sur des smartphones, qui sont très puissant mais peu adaptés à l'utilisation en entrepôt, et relativement chers.

SOLTI travaille bien sûr sur ces technologies incontournables avec des applications Android ou WEB, mais nous conseillons pour les utilisations simple le terminal de marque Japonaise OPTICON, fabriqué en Chine, dont le boîtier a été conçu par de ingénieurs Russes qui en ont fait fabriquer des milliers.

L'OPH3001 est un appareil remarquable car il dispose d'un écran couleur, d'un clavier à touche, d'un processeur puissant et de beaucoup de mémoire. Contrairement aux appareils dérivés des smartphones, il n'a pas d'écran tactile inutile, aucune mise à jour logiciel, aucun besoin de connexion ou de réseau, il a une très grande autonomie et il est particulièrement robuste.

### 1.4 SOLTISCAN

SOLTI a fait le choix de mettre l'essentiel des interfaces d'administration sur un PC Windows, pour disposer d'un grand confort de travail, et de ne mettre sur des périphériques mobiles que le minimum des fonctions. Le logiciel coté PC s'appelle GSM, ou dans notre cas EBP, et le logiciel embarqué sur les terminaux code-barres, quels que soit leur technologie, s'appelle SOLTISCAN car il est dédié essentiellement à la collecte de code-barres, et éventuellement quelques fonctions supplémentaires comme la gestion de listes, l'affichage des articles, etc..

## 2 Prérequis

---

Pour aborder cette formation il est nécessaire de :

- Sur EBP, de savoir créer un nouveau produit, et d'affecter un code-barres un produit existant
- Sur EBP de savoir remplir des bons d'entrée, des bon de sortie, des bons d'inventaires
- D'avoir quelques notions de base sur Windows : touches majuscule, tabulation, saut de ligne

L'utilisation du terminal OPH3001 a pour vocation de simplifier l'utilisation d'EBP, aucune connaissance préalable de l'OPH3001 n'est nécessaire. Une première expérience des lecteurs code-barres pourra aider à la manipulation.



## 3.2 Collecte des code-barres

Selon les entreprises et le type d'opération, on va vouloir collecter en plus des codes-barres différentes informations complémentaires :

- **La quantité:** on peut scanner N fois quand il y a moins de 10 produits, mais sinon, la saisie d'une quantité est plus rapide, par exemple si on a des boites de 100 pièces.
- **L'emplacement :** si vos produits n'ont pas d'emplacement fixe, il est nécessaire d préciser a quel endroit se trouve le produit scanné. Il n'y a pas de règle sur le format de l'emplacement, c'est un texte quelconque. Notez que l'emplacement peut être affiché en code barre- pour faciliter la saisie.
- **Le bon de préparation :** on appelle bon de prépa tout type d'identifiant pour le bon de mouvement. Ça peut être le nom d'un client, d'une affaire, un numéro de BL, un code quelconque.
- **Une confirmation :** pour ceux qui veulent vérifier le code scanné à chaque opération, il est possible d'ajouter une touche de validation lors de la saisie. Un scan qui n'est pas validé sera oublié.

Aucune de ces saisies n'est obligatoire. C'est pourquoi le logiciel SOLTISCAN est configurable.

## 3.3 Déchargement des code-barres

Le déchargement des codes-barres se passe exactement comme lors du déchargement manuel. Il faut préparer sur EB P le formulaire de saisie. On place ensuite le curseur sur la première case de saisie, et le terminal simule ensuite une frappe au clavier. Cette méthode est universelle, et permet de décharger outre ABP, dans SAP, Excel, un fichier texte, un formulaire Web. Mais le programme SOLTISCAN est différent dans chaque cas.

## 4 Pratique

---

### 4.1 Allumage du terminal

Il est possible que votre OPH3001 vous aie été livré sans aucun programme, ou avec un mauvais programme.

La mise en marche du terminal se fait par la touche en bas à gauche, qui doit être appuyée plus de 3 secondes.

A screenshot of the terminal's main menu, displayed on a black background with colored text. The menu items are:  
1. Scanner (green)  
2. Forml Rapide (red)  
3. Forml Lent (cyan)  
4. PT vente (magenta)  
5. Voir (yellow)  
6. Douchette (blue)

L'écran de votre OPH doit être celui de droite. Sinon il faut procéder à l'installation du logiciel SOLTISCAN.

Pour cela reportez vous au chapitre INSTALLATION. Sinon, passez à la suite.

### 4.2 Prise en main du terminal

Quelques concepts simples :

- La touche SCAN ENTER est utilisée pour dire OUI ou pour avancer dans un process.
- La touche ESCAPE est utilisée pour dire NON ou pour revenir en arrière.
- La touche Alt permet de passer en mode texte, ou d'en sortir. Son utilisation est délicate.
- La touche BS permet de revenir en arrière (backspace). Elle n'est pas toujours active ; Il est souvent plus simple de recommencer une saisie plutôt que de la corriger.
- Les touches flèches permettent de se déplacer. Elles ne sont pas toujours actives.

### 4.3 Menu principal

```
1.Scanner
2.Forml Rapide
3.Forml Lent
4.PT vente
5.Voir
6.Douchette
```

Dans ce menu, utilisez les touches numériques pour faire votre choix. À tout moment, une série de touche ESCAPE nous ramène à cet endroit.

## 4.4 Collecte des codes-barres

Après avoir choisi la fonction SCANNER le lecteur vous demande de saisir un identifiant de bon de préparation.

```
Bon de prépa:
BL-235
```

Si vous n'avez pas besoin de cette information, faites ENTER. Cette saisie sera valable jusqu'au retour au menu principal. Vous n'aurez donc pas à saisir plusieurs fois le même bon de prépa. On demande ensuite de faire un scan avec la touche SCAN ENTER.

```
BL-235
Référence:
234567
```

Il est bien sûr possible de saisir manuellement le code barre avec le clavier.

```
BL-235
Référence:
234567
Quantité:
5
```

On demande ensuite une quantité. Utilisez les touches numériques. Si vous appuyez SCAN ENTER la quantité enregistrée sera 1.

```
BL-235
```

```
Référence:  
234567  
Quantité:  
5  
OK ?
```

Le terminal demande ensuite confirmation. Si vous vous êtes trompé, utilisez ESC pour recommencer. Avec l'habitude, vous pourrez supprimer cette option.

Le terminal passe ensuite à la saisie suivante. La touche ESC permet de revenir au menu principal.

## 4.5 Formulaire rapide

La fonction formulaire rapide permet de télécharger tous les codes-barres enregistrés dans un formulaire.

Branchez le terminal au PC, dans une prise USB. Le PC normalement émet un petit bip, et affiche un pop-up « périphérique USB connecté ». Il sera vu comme un clavier normal.

### 4.5.1 Mise en bouche

Pour débiter, ouvrez un fichier texte plutôt qu'un formulaire EBP.

Pour commencer, on affiche une synthèse de la saisie : 2 codes-barres dans notre exemple.

```
2 codes-barres  
Bon de prépa  
BL-235
```

La ligne suivante annonce qu'on va télécharger les codes saisis en tant que bon de prépa BL-235.

Ceci vous permet de vous placer sur le formulaire correspondant.

Quand vous êtes prêt, appuyez la touche SCAN ENTER. Les codes-barres vont se télécharger dans le fichier texte.

Si ce n'est pas le cas, appelez le support SOLTI. Inutile d'aller plus loin.

### 4.5.2 Déchargement dans EBP

Dans EBP, créez une vue pour votre bon qui n'aie que 2 colonnes : **Code Article** (ou Code-Barres quand c'est possible) et **Quantité**. Les autres colonnes existent, elles seront complétées automatiquement par EBP, mais il faut les masquer pour le téléchargement.

	Code article	Quantité
▶		

	Code article	Quantité
▶		

Répéter le déchargement comme précédemment.

Les cases vont se remplir comme indiqué sur l'image.

	Code article	Quantité
▶	2345	5
	37433323234	1

Dans l'idéal, votre formulaire se remplit jusqu'à l'affichage d'un autre bon de prépa, ce qui vous permet de changer de formulaire. En pratique, il est possible que EBP signale des erreurs, ce qui provoque un décalage dans le déchargement.

Vous pouvez à tout moment interrompre le déchargement avec la touche ESCAPE. Répondre aux questions et essayer de décharger la suite des codes-barres. Ceci demande un peu de dextérité.

## 4.6 Erreurs dans EBP

EBP est un logiciel de comptabilité, il est logique qu'un maximum de contrôles soit appliqué à toutes les opérations. C'est pourquoi les erreurs suivantes peuvent arriver lors du déchargement d'un code-barre :

- Le code-barre est inconnu : quelque chose de similaire existe dans EBP ? Si oui, n'y a-t-il pas de caractère caché ou de zéro intempestif ? Changez la valeur du code-barre dans EBP, recommencez tout.
- L'article a déjà été scanné dans ce formulaire, il faut répondre oui à la demande de fusion
- L'article a déjà été scanné dans un autre formulaire ouvert ; Il faut fermer tous les formulaires

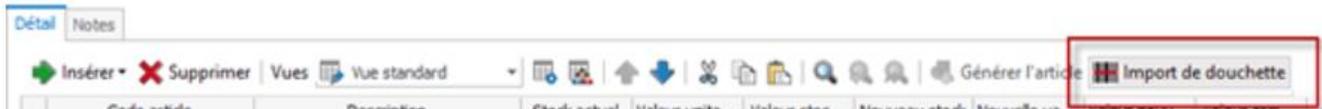
Ces erreurs provoquent l'ouverture d'une fenêtre qui perturbe le déchargement automatique. La solution à ces problèmes, c'est de faire un déchargement pas à pas quand on a des doutes.

## 4.7 Formulaire lent

Le déchargement avec le formulaire lent se déroule exactement comme le déchargement rapide. Mais à chaque case du formulaire, il faut appuyer sur SCAN ENTER. C'est laborieux, mais c'est toujours plus rapide que de recopier tout le code à la main.

## 4.8 Point de vente

Le quatrième choix du menu principal permet de télécharger dans un formulaire du logiciel EBP Point de vente. Il a ceci de particulier qu'il télécharge les codes-barres sans préciser de quantité, pour N produits le même code-barre va être répété N fois. Ce mode de téléchargement est probablement compatible avec le bouton de téléchargement de douchette de EBP.



## 4.9 Voir

Le cinquième choix du menu permet de visualiser les codes-barres scannés. Les articles sont affichés dans l'ordre chronologique. Le premier affichage est le nom du bon de prépa.

```
BL - 345  
0  
BL - 345  
Appuyez ^ ou v
```

Les flèches HAUT et BAS permettent de naviguer vers le bas pour le code suivant, ou vers le haut pour revenir dans le passé.

```
12345  
5  
BL - 3  
Appuyez ^ ou v
```

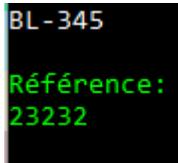
La première ligne est le code, la deuxième la quantité, la troisième le bon de prépa concerné.

On peut imaginer, en option de pouvoir supprimer un enregistrement.

On sort de cette fonction avec des touches ESCAPE.

### 4.10 Douchette

Le sixième choix du menu principal permet d'utiliser l'OPH3001 comme n'importe quel lecteur code-barres USB : le code scanné est directement envoyé par le câble USB vers le PC. Compte tenu du prix dérisoire d'un lecteur USB simple, il semble dommage d'utiliser cette fonctionnalité de l'OPH, mais cela peut rendre des services.



On sort de cette fonction avec des touches ESCAPE.

## 5 Utilisation avancée de SOLTISCAN

---

Chapitre à compléter.

## 6 Travaux pratiques

---

Chapitre à compléter.

## 7 Tests d'évaluation

---

Chapitre à compléter.