

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 1 sur 9

Version	Auteur : modifications	Date
1.0	AA : Rédaction initiale	01/06/2018
2.0	AA : Ajout création tâches planifiées Damaris RM	29/11/2018
3.0	AA : Ajout paragraphe configuration du lecteur	22/01/2019

SOMMAIRE

1 - Introduction	2
1.1 - Pré-requis	2
1.1.1 - Le serveur	2
1.1.2 - Le poste de travail	2
2 - Le paramétrage initial	2
2.1 – Configuration du lecteur PM3 comme clé USB	2
2.1.1 – Le menu configuration du lecteur	3
2.1.2 – Choisissez le mode USB	3
2.1.3 – Testez	4
3 – L'utilisation du lecteur PM3	5
3.1 – La lecture du code à barres remise à zéro	5
3.2 – La lecture du code à barres Fonction Damaris	5
3.3 – La lecture des codes article, boîte et adresse	5
3.4 – La transmission des données	6
3.4.1 – En utilisant un poste de travail	6
3.4.2 – En utilisant un Smartphone ou une tablette	7
4 – Le paramétrage de Damaris RM	7
4.1 – Le paramétrage pour Damaris RM jusqu'à la version 5.3.3	7
4.2 – Le paramétrage pour Damaris RM à partir de la version 5.4+	8
5 – Tests du système et utilisation	9

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 2 sur 9

1 - Introduction

Ce document décrit la façon de paramétrer et d'utiliser le lecteur PM3 comme un système de stockage Flash USB.

Le principe consiste à lire les codes à barres de manière déconnectée. Les valeurs lues sont stockées sur la clé USB qui pourra être lue par la suite comme un lecteur Flash classique.

1.1 - Pré-requis

1.1.1 - Le serveur

Le progiciel Damaris RM devra être paramétré pour recevoir le fichier en vue de son traitement.

1.1.2 - Le poste de travail

Le poste de travail devra disposer d'un port USB 2.0 disponible.

2 – Le paramétrage initial

Le lecteur PM3 est paramétré par défaut comme un lecteur USB.
Vous pouvez vérifier cela e, connectant le lecteur PM3 sur un port USB.

Un nouveau lecteur apparaît sur votre PC.

En ouvrant ce nouveau lecteur, vous allez trouver un fichier nommé SNnnnnnn.TXT où nnnnnnn est le numéro de série de votre lecteur.

Le fichier contient une ligne par code lu, suivi du codage, la date de lecture et l'heure de lecture. Sur chaque ligne, les valeurs sont séparées par une virgule.

En voici un exemple :

```
22928150900081,Code 128,01/23/2018,11:43:54
L80BSMAB063,Code 93,01/23/2018,11:43:55
0649786397,I 2of5,01/23/2018,11:43:57
000280,Code 39,01/23/2018,11:43:58
000282,Code 39,01/23/2018,11:43:59
000286,Code 39,01/23/2018,11:43:59
000289,Code 39,01/23/2018,11:44:00
```

2.1 – Configuration du lecteur PM3 comme clé USB

Si toutefois le lecteur ne serait pas configuré comme un lecteur USB, veuillez suivre les étapes décrites :

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 3 sur 9

- Allez dans le menu de configuration du lecteur
- Choisissez le mode USB
- Testez

2.1.1 – Le menu configuration du lecteur

Débranchez le câble USB du lecteur.
Appuyez simultanément sur les 2 touches flèche.



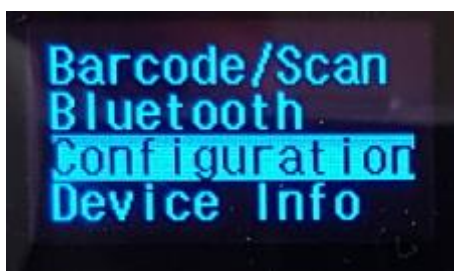
Un écran similaire s'affiche sur votre lecteur :



Choisissez « Admin Menu » en vous déplaçant avec les flèches et ensuite en cliquant sur le gros bouton rond.

2.1.2 – Choisissez le mode USB

Sur l'écran suivant,



Sélectionnez et validez le menu « Configuration ».
Un écran similaire s'affiche :

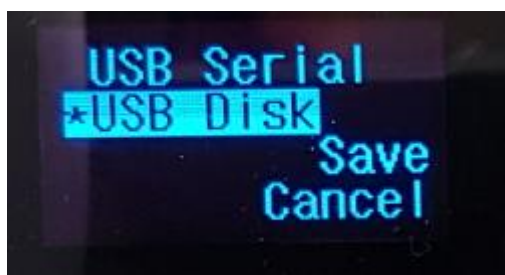
Damaris 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 4 sur 9



Choisissez « USB Settings », puis validez.
Sur l'écran suivant, choisissez « USB Mode » et validez.



Ensuite, choisissez « USB Disk »



Il faut que l'étoile apparaisse à côté de USB Disk.
Confirmez votre choix en validant par l'action « Save ».



2.1.3 – Testez

Lisez des codes-à-barres.

Connectez le lecteur en USB.

Il va se comporter comme une clé USB contenant un fichier SNnnnnnnn.TXT.

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 5 sur 9

Ouvrez le fichier.
Vous devez retrouver les codes lus.

Félicitations. Votre configuration est conforme.

3 – L'utilisation du lecteur PM3

3.1 – La lecture du code à barres remise à zéro

Avant de démarrer une nouvelle session de lecture des codes, vérifiez que votre lecteur est vide de données.

Pour cela, vous pouvez vous connecter à un PC ou un Smartphone et lire le fichier SNnnnnnn.TXT.

S'il n'est pas vide, veuillez effacer le fichier texte.

Attention : la suppression de ce fichier efface toutes les lectures effectuées.

3.2 – La lecture du code à barres Fonction Damaris

Ensuite, avant chaque opération, il convient d'indiquer quelle fonction vous souhaitez effectuer.

Lisez le code à barres des fonctions fournies par Damaris.

Voici les fonctions disponibles :

- Réception boîtes
- Réception articles
- Localisation boîtes
- Localisation articles
- Relocalisation boîtes
- Relocalisation articles
- Inventaire boîtes
- Inventaire articles
- Conditionnement
- Sortie / Retour / Rangement
- Extraction boîtes
- Extraction articles

Un fichier PDF vous est fourni contenant tous ces codes.

3.3 – La lecture des codes article, boîte et adresse

Suivant la fonction choisie, vous pouvez lire les codes des objets.

Par exemple, si vous choisissez la fonction « Réception boîte » vous allez enchaîner avec la lecture des tous les codes des boîtes concernées.

3.4 – La transmission des données

3.4.1 – En utilisant un poste de travail

Connectez le lecteur de code à barres sur votre poste de travail.
Recherchez le lecteur USB dans l'explorateur Windows.

Vous allez retrouver un fichier nommé SNnnnnnn.TXT qu'il convient de transmettre vers le serveur.

Voici les trois façons de transmettre ce fichier :

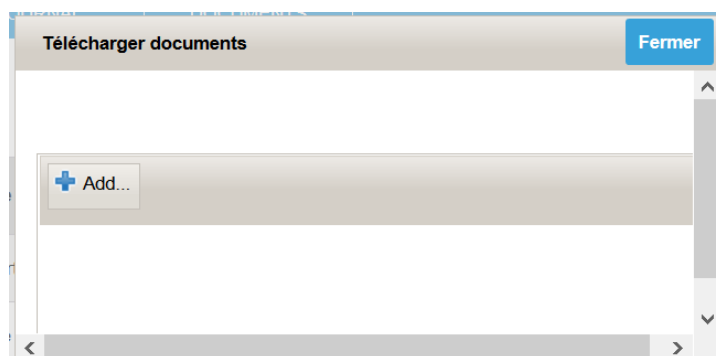
- Soit l'envoyer par email à une adresse indiquée par l'administrateur. Il sera peut-être nécessaire de saisir un objet précis
- Soit en copiant le fichier dans un répertoire donné
- Soit en transférant le fichier vers un serveur (FTP ou SFTP)

A partir de Damaris RM version 5.4 et supérieures, vous pouvez également utiliser l'action « Télécharger Documents » dans le menu « Tâches ».

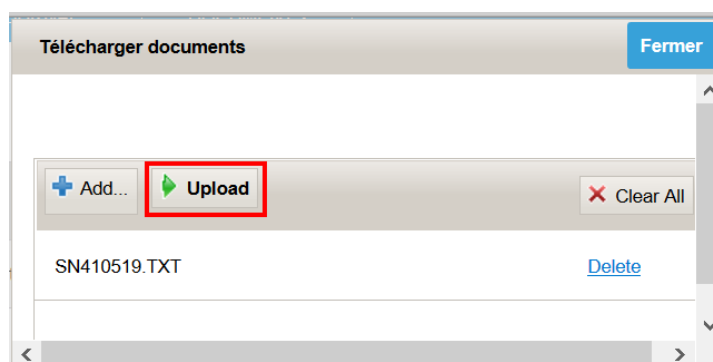
Pour cela, cochez la case en début de la ligne correspondante à la tâche Clipbarcode, puis cliquez sur le bouton « Télécharger Documents » en haut de la page.

FILTRE	CRÉER	MODIFIER	VISUALISER JOURNAL	TÉLÉCHARGER DOCUMENTS	
Enregistrer Ordre Tri					Liste Tâches (1-8 / 8)
☐	Nom de la tâche ^	Type de tâche ^	Société ^	Nom du responsable ^	
☐	import	Archive Import	Démon Archives	admin	
☒	CLIPBARCODE_TEST	Clip Barcode	Démon Archives	Support	

Une fenêtre similaire s'ouvre :



Cliquez sur le bouton « Add » puis cherchez le fichier SNnnnnnn.TXT sur le lecteur.
Ensuite, cliquez sur le bouton « Upload » pour transférer le fichier vers votre serveur.



Votre fichier se trouve sur le serveur et prêt à être traité.

3.4.2 – En utilisant un Smartphone ou une tablette

Connectez le lecteur de code à barres à votre Smartphone ou tablette Android (Les tests ont été effectués avec un Smartphone sous Android version 6.01).

Une nouvelle page s'ouvre en montrant le contenu de votre lecteur et notamment le fichier SNnnnnnn.TXT.

Envoyez par email ce fichier vers une adresse indiquée par l'administrateur de la solution Damaris.

Attention : Deux autres fichiers sont présents dans le lecteur et n'ont pas besoin d'être transférés.

4 – Le paramétrage de Damaris RM

La solution Damaris RM utilise les tâches planifiées pour l'exploitation des lectures effectuées par le PM3.

Il existe deux cas :

- Damaris RM jusqu'à la version 5.3.3
- Damaris RM depuis la version 5.4 et plus

4.1 – Le paramétrage pour Damaris RM jusqu'à la version 5.3.3

Pour ces versions, vous devez utiliser un script externe qui va mettre en forme les données lues dans un format acceptable par Damaris RM.

Ce module s'appelle « Scanned2Clipbarcode ».
Il fonctionne sous Python.

Pour installer ce script, il convient au préalable d'installer Python v2.7 sur votre serveur.

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	Manuel installation et utilisation PM3	Page 8 sur 9

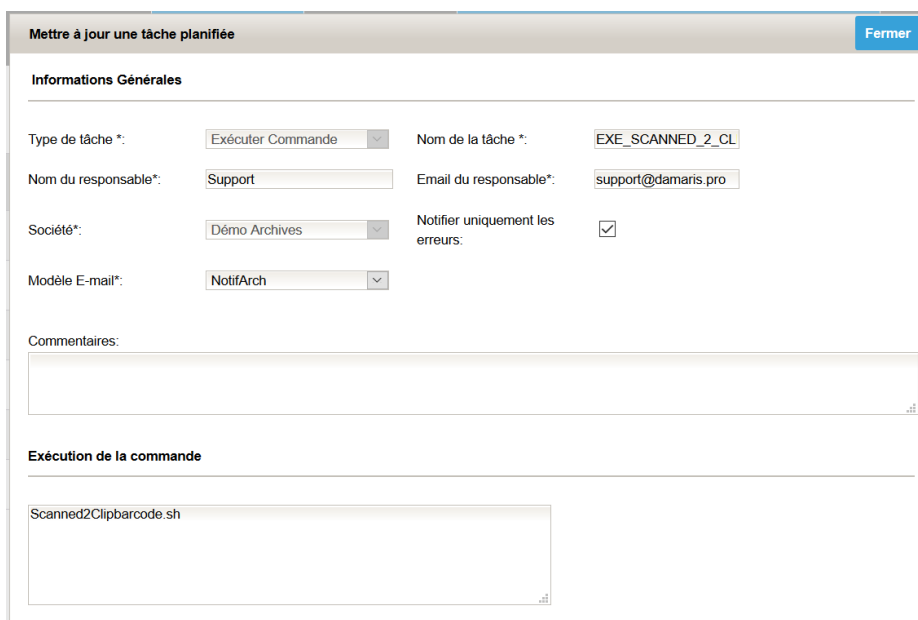
Ensuite, copiez les fichiers téléchargés dans le répertoire
/damaris_data/SOCIETE/executeCommand/script.

Dans le cas d'un serveur Linux, pensez à donner les droits d'exécution aux fichiers copiés en utilisant une commande de type **chmod 755 *** pour le contenu du répertoire script.

Créez ensuite trois tâches planifiées Damaris RM que sont :

- Exécuter Commande, avec comme paramètre le fichier Scanned2Clipbarcode.sh ou Scanned2Clipbarcode.bat
- Clipbarcode : pour le traitement des fichiers mis en forme précédemment
- Lanceur de tâches : Qui fait enchaîner les deux tâches précédentes

Vous pouvez ensuite planifier la tâche « Lanceur ».



4.2 – Le paramétrage pour Damaris RM à partir de la version 5.4+

Damaris RM v5.4 et supérieures vous permet de vous passer du module de mise en forme.

Ici, vous n'avez plus qu'à créer une tâche Clipbarcode dans laquelle vous allez indiquer le code de chaque fonction.

Voici un exemple de tâche planifiée contenant la traduction des codes-à-barres des actions :

Les éléments les plus importants à paramétrer :

- Cochez la case « Accepter données brutes ». Ceci ouvre de nouveaux champs à paramétrer
- Masque des noms de fichiers (En majuscules) : *.TXT
- Dans la section Codes-à-barres Fonctions :
 - Séparateur : Mettre une virgule
 - Colonne code-à-barres : 1

- Vérifiez bien la concordance entre les valeurs indiquées dans chaque case de fonction avec la planche des étiquettes fonctions utilisées

Mettre à jour une tâche planifiée
Enregistrer
Fermer

Clip BarCode

Masque des nom de fichiers:*
Sauvegarde du fichier:
☐
Accepter données brutes:
☒

Age fichier:
Jours:
Heures:
Minutes:

Codes à barres Fonctions

Séparateur:	,	Colonne Code à barres*:	1
Code Réception Boite*:	DMRRECEIVEBOX2	Code Réception Article*:	DMRRECEIVEART0
Code Localisation Boite*:	DMRLOCALBOX3	Code Localisation Article*:	DMRLOCALART1
Code Conditionnement*:	DMRPACKAGFILE8	Code Changement Etat de Demande*:	DMRREQUESTTREAT

5 – Tests du système et utilisation

Chaque opération débute par la lecture d'un code « Fonction ».

Les codes « Fonction » indiquent la fonction archivistique souhaitée qui sera exécutée sur les données qui vont suivre.

Par exemple, vous allez lire la fonction « Réception Boîte ».

Les codes-à-barres qui suivent sont les codes des boîtes à recevoir.

Dans le cas des fonctions de localisation, la séquence de lecture des codes sont :

- Fonction « Localisation Boîte »
- Adresse physique
- Code boîte 1
- Code boîte 2
- Etc.
- Fonction « Localisation Boîte »
- Nouvelle adresse physique
- Code boîte 3
- Code boîte 4
- Etc.