

SYSTÈME D'INFORMATION

Scan Info

Outil de récupération des scans du matériel

Pôle	Référence du fichier	Version	Date Version	Page
SI	Scan Info	1.0	26.10.2016	5
Titre du document	Scan Datalogic Guide Utilisateur			
Sujet				
Localisation				
Codification RFP				

Circuit de validation

Date création	Date révision	Date diffusion
26/10/2016	20/02/2017	
Rédigé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
POUILLARD Frédéric		
Fonction :	Fonction :	Fonction :
Stagiaire du SI		

Diffusion

Liste de diffusion		
Destinataire	Nombre exemplaire	Action

Historique des évolutions

Version	Rédacteur	Date	Commentaire
1.0	Pouillard Frédéric	26/10/2016	Création du document
1.1	Pouillard Frédéric	20/02/2017	Mise à jour suite à déploiement

Changements par rapport à la dernière version

Etat des mises à jour (par rapport à la version précédente)	
Chapitre	Motif et/ou nature des mises à jour
3	Précisions concernant la sauvegarde, chemin d'accès vers le fichier de sauvegarde.
Tous	Rajout de copies d'écran.
2	La sauvegarde peut se faire par fermeture automatique de la fenêtre de rappel. Un message de confirmation d'enregistrement ou d'annulation apparaît puis se ferme automatiquement.

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1
1.1	PRÉ AMBULE	1
1.2	PRE-REQUIS INDISPENSABLE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION	1
1.3	OPÉRATION RÉALISÉE PAR L'APPLICATION	1
2	MODE OPÉRATOIRE	3
3	FORMAT DU FICHIER CSV	6

1 INTRODUCTION

1.1 PRÉ AMBULE

Collecte et sauvegarde des informations sur le matériel scanné avec l'appareil Memor X3 Datalogic.

1.2 PRE-REQUIS INDISPENSABLE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION

- Disposer d'une carte micro – SD

Cette carte permet le stockage du fichier de sauvegarde et de l'application sur un support externe. En effet il peut arriver après un cold reboot de l'appareil que des données soient perdues.

- Disposer de Microsoft Windows CE 6

L'application a été développée avec Visual Studio 2008. Grâce aux modules SDK fournis par le constructeur et intégrés à Visual Studio, le programme est déployé et compatible sur le système d'exploitation de l'appareil.

- Disposer de l'application Scan Info

Le programme doit être installé sur l'appareil. Pour lancer l'installation, copier le fichier ScanInfoCAB.CAB sur le Memor Datalogic. Ce fichier est disponible à l'emplacement suivant : D:\UTILISATEURS\ur42790053\Desktop\ScanInfo\ScanInfoCAB\Debug .



ScanInfoCAB.CAB

Une fois copié sur l'appareil, double – cliquez sur l'icône pour lancer l'installation. Sélectionnez de préférence le dossier ScanInfo présent sur la carte micro – SD puis validez. Attention cette carte doit être installée dans l'appareil ! Le raccourci de l'application se trouve dans le dossier créé et peut être placé dans l'écran de démarrage de l'appareil (emplacement : Ordinateur\MemorX3\\Windows\Desktop).

Si l'application est déjà installée, un raccourci est visible sur le bureau.



Icône de démarrage ScanInfo

1.3 OPÉRATION RÉALISÉE PAR L'APPLICATION

L'application permet à l'utilisateur la saisie de différents éléments : numéro de l'emplacement, type d'inventaire (immobilier ou informatique), type de matériel (écran, imprimante, ordinateur...), type de numéro d'identification (numéro de série ou numéro d'inventaire) via des boutons, une liste déroulante ou un formulaire.

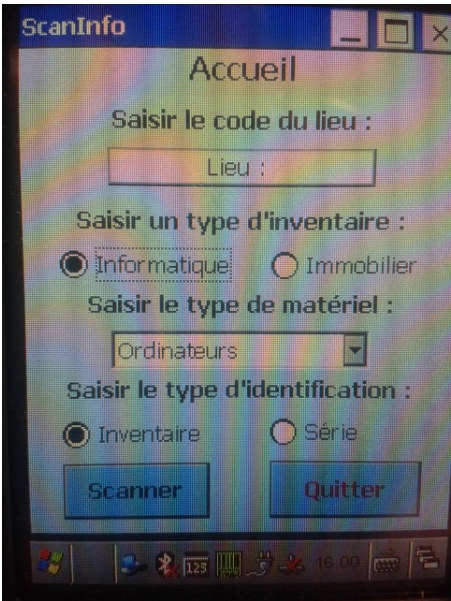
Les éléments saisis sont enregistrés lors de la validation de l'utilisateur après avoir scanné le numéro d'identification ou de série puis stockés dans un fichier.csv.

Ce fichier est créé s'il n'est pas existant, sinon les données sont enregistrées à la suite. Il est disponible sur une carte micro – SD contenant le fichier créé (emplacement : Ordinateur\MemorX3\Storage Card\).

Une fois l'enregistrement réussi, l'utilisateur retrouve l'écran de démarrage contenant les informations saisies précédemment.

2 MODE OPÉRATOIRE

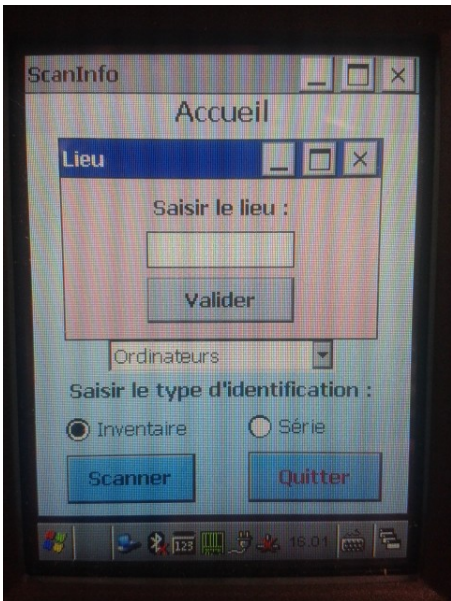
- A l'écran de démarrage, l'application permet à l'utilisateur la saisie des éléments suivants :
- Numéro de l'emplacement via un formulaire (celui – ci peut se fermer automatiquement et enregistrer la saisie)
 - Type d'inventaire (immobilier ou informatique) via des boutons
 - Type de matériel (écran, imprimante, ordinateur...) via une liste déroulante
 - Type de numéro d'identification (numéro de série ou numéro d'inventaire) via des boutons



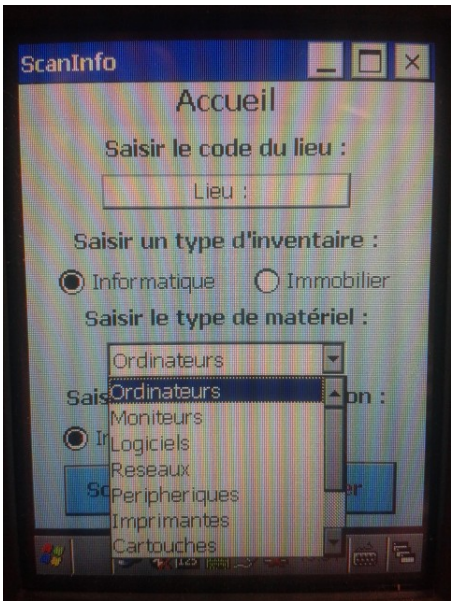
Ecran d'accueil

Par défaut la zone de texte est vide et les différents types sont présélectionnés :

- Type d'inventaire sur informatique
- Type de matériel sur le premier élément de la liste
- Type de numéro d'identification sur numéro d'inventaire



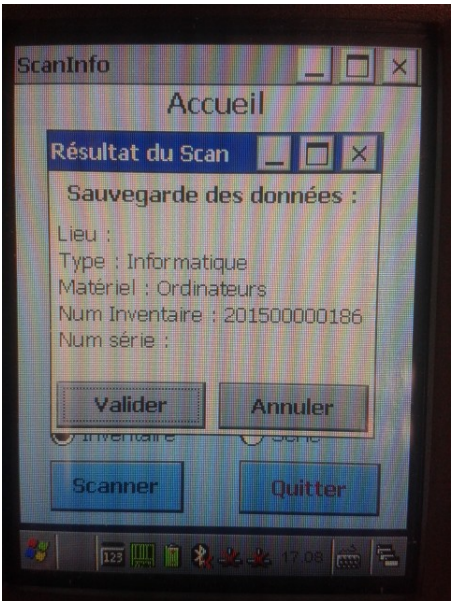
Saisie du lieu



Saisie du type

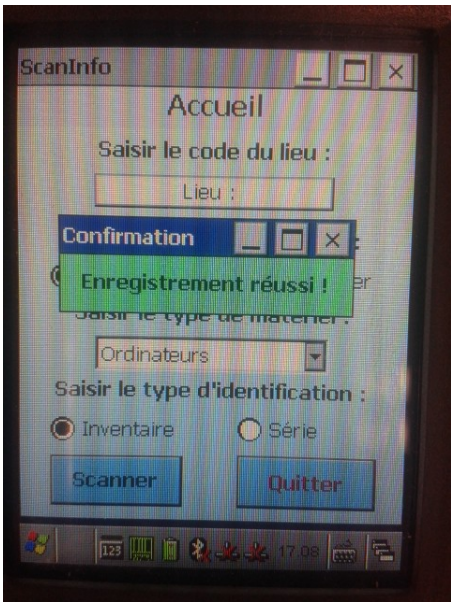
L'emplacement peut ne pas être saisi, de même qu'il est juste nécessaire de renseigner soit le numéro d'inventaire, soit le numéro de série. Les informations non saisies n'apparaîtront pas dans le fichier de sauvegarde.

Une boîte de message apparaît récapitulant les renseignements donnés par l'utilisateur lorsque celui – ci lance le scan (directement via l'appareil ou en cliquant sur le bouton Scanner). Ce dernier peut soit annuler et revenir à l'écran de démarrage avec conservation des données saisies, soit valider en cliquant sur le bouton ou en laissant la fenêtre se fermer automatiquement.

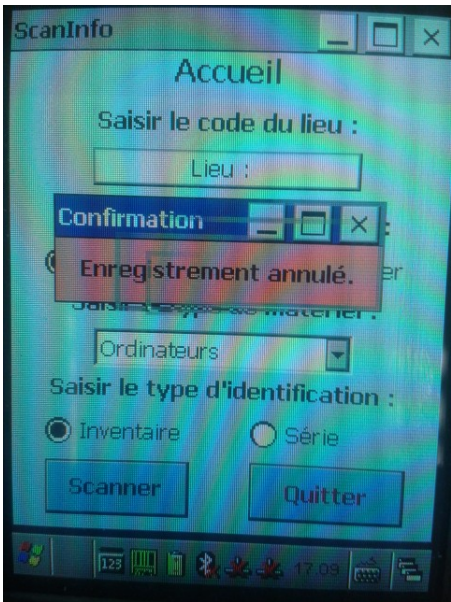


Rappel des informations saisies

Après validation, une nouvelle boîte de message survient pour confirmer l'enregistrement des données dans le fichier de sauvegarde ou l'annulation du scan. Cette fenêtre se ferme automatiquement au bout d'une seconde.



Confirmation d'enregistrement validé



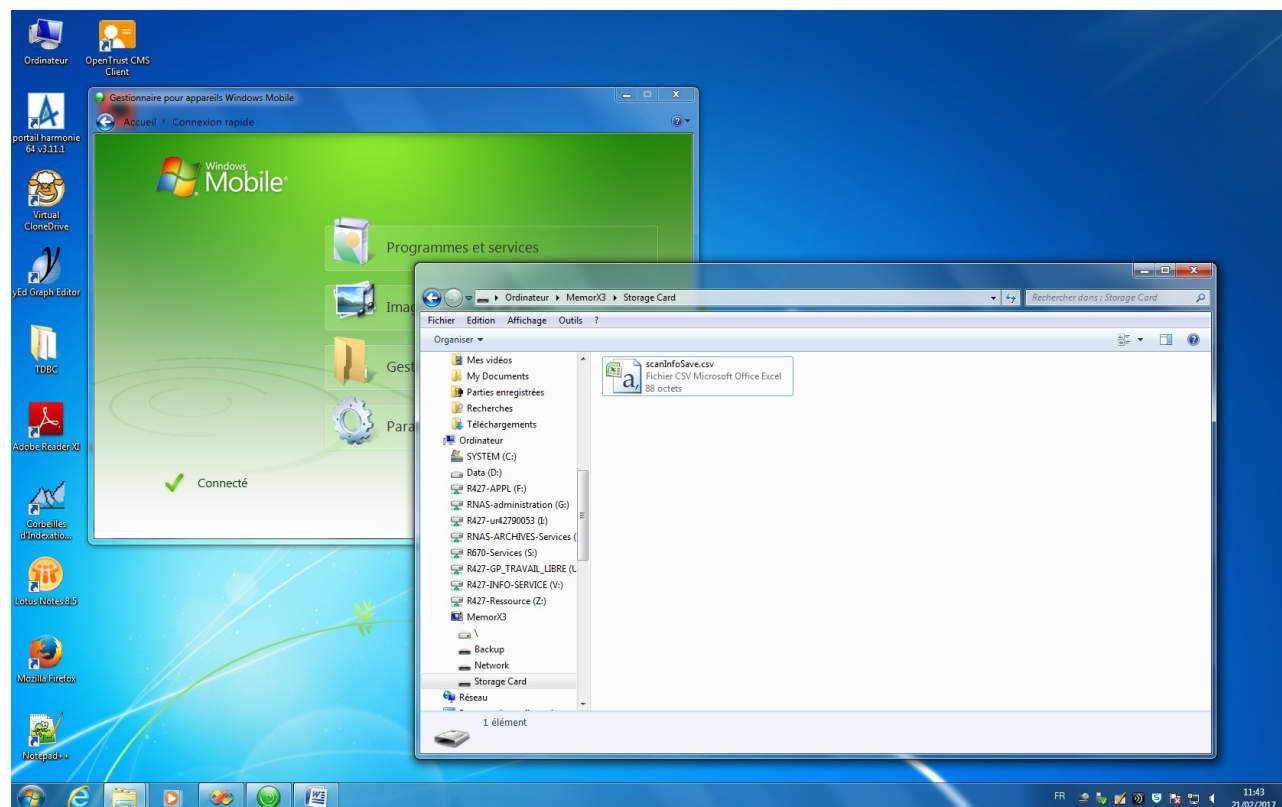
Confirmation d'enregistrement annulé

En cas de refus ou de validation, l'utilisateur revient à l'écran d'accueil où les données saisies manuellement sont conservées.

3 FORMAT DU FICHIER CSV

Les éléments saisis sont enregistrés lors de la validation de l'utilisateur après avoir scanné le numéro d'identification ou de série puis stockés dans un fichier .csv dans cet ordre et séparés par un point – virgule : numéro d'emplacement, type d'inventaire, type de matériel, numéro d'inventaire, numéro de série.

Le fichier de stockage des informations est créé s'il n'est pas existant. Si le fichier existe déjà, les données sont rajoutées à la suite des anciennes. Il est disponible dans un dossier contenant le fichier créé sur le Mémor datalogic (emplacement : Ordinateur\MemorX3\Storage Card\) et a pour nom : scanInfoSave.csv . Le fichier est accessible via le gestionnaire pour appareils Windows Mobile.



Emplacement du fichier de sauvegarde

Certains éléments peuvent ne pas être saisis : le numéro de bureau, le numéro de série si le numéro d'identification est saisi et inversement. Ces éléments seront alors considérés comme « vides » dans le fichier .csv.

scanInfoSave.csv [Lecture seule] - Microsoft Excel

Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Compléments Équipe

Thèmes Couleurs Polices Effets

Marges Orientation Taille Zone d'impression Sauts de page

Arrière-plan Imprimer les titres

Mise en page

Largeur : Automatique Hauteur : Automatique

Mettre à l'échelle : 100%

Mise à l'échelle Options de la feuille de calcul

Quadrillage En-têtes

Afficher Afficher

Imprimer Imprimer

Mettre au premier plan Mettre à l'arrière-plan Volet Sélection

Aligner Grouper Rotation Organiser

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Lieu	Inventaire	Type	Num Inventaire	Num Serie														
2		502	Informatique	Ordinateurs	201300000534	201500687													
3		106	Informatique	Moniteurs	201200000623														
4			Immobilier	Table	201100000789														
5			Immobilier	Chaise															
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			

scanInfoSave

Prêt

FR 15:02 20/02/2017

Fichier scanInfoSave.csv