

SOMMAIRE

1) Historique :	2
2) But :	3
3) Installation des logiciels de mise à jours des fichiers HEX & MHX :	3
4) Mise à jour de la partie intelligence :	3
5) Mise à jour du lecteur MAITRE RFID :	4
6) Mise à jour du lecteur TRIBUTAIRE :	4
7) Configuration du lecteur RFID maître longue distance :	5
8) Configuration du lecteur RFID tributaire longue distance :	6

**Attention, veuillez à suivre et respecter chaque étape afin
que votre mise à jour soit réussie.**

1) Historique :

Révision	Date	Auteur	Commentaires
1			Création
2	01/02/2007	JLUC	Mise en place procédure complète de mise à jour
3	14/03/2007	JLUC & STEPH	Ajout procédure installation des outils & configuration lecteur

2) But :

Le but de ce document est de décrire la procédure pour mettre à jour les logiciels embarqués de la boîte noire Version 4.

Avant toute chose, vous devez installer les outils de mise à jours des fichiers MHX & HEX et le terminal de communication VBTERM.

3) Installation des logiciels de mise à jours des fichiers HEX & MHX :

3-1) Pour les fichiers MHX :

- Décompresser le fichier **update_mhx_file.zip** qui se trouve sur votre CD ou l'extranet.
- Exécuter le fichier **SETUP.EXE** et suivez les instructions.

3-2) Pour les fichiers HEX :

- Décompresser le fichier **update_hex_file.zip** qui se trouve sur votre CD ou l'extranet.
- Exécuter le fichier **SETUP.EXE** et suivez les instructions.

3-3) VBTERM :

- Décompresser le fichier **vbterm.ZIP** qui se trouve sur votre CD ou l'extranet.
- Exécuter le fichier **SETUP.EXE** et suivez les instructions.

4) Mise à jour de la partie intelligence :

La partie intelligence gère les boutons, les voyants, l'archivage des détections, la communication avec le PC. Cette opération mettra à jour le fichier MHX de la partie intelligence.

- Assurez vous que la boîte noire est éteinte (**ON/OFF** pendant 10 secondes puis **ON/OFF**).
- Connecter le câble de programmation sur la prise **CAN / PROG**.
- Sur la boîte noire appuyer sur **START/STOP** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier), le voyant START/STOP est allumé.
- Exécuter le programme de mise à jour des fichiers MHX.
- Sélectionner votre port de communication en fonction de votre configuration. Si le port de communication n'est pas ouvert, le numéro du port apparaît en rouge
- Sélectionner le fichier MHX à utiliser avec **FILE/OPEN**. Ce fichier MHX doit être la dernière version valide diffusée par DAG SYSTEM.
- Cliquer sur **Launch**.
- La barre de défilement indique les opérations en cours.
- Quand la mise à jour est complète, cliquer sur OK. **Maintenant débrancher le câble d'alimentation.**

- Si un message d'erreur apparaît, vérifiez le câble et recommencez.
- Quand la programmation est complète (plusieurs secondes), débrancher la prise d'alimentation.

5) Mise à jour du lecteur MAITRE RFID:

Le lecteur maître et le lecteur qui se trouve sur la partie droite vue côté connecteurs. Cette opération mettra à jour le fichier HEX du lecteur.

Le lecteur gère la communication RFID avec les puces.

- Assurez vous que la boîte noire est éteinte (**ON/OFF** pendant 10 secondes puis **ON/OFF**).
- Connecter le câble de programmation sur la prise **DIN 5** points située en bas à droite.
- Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **START/STOP** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier), les voyants **START/STOP** et **ANTENNA** sont allumés.
- Exécuter le programme de mise à jour des fichiers HEX

- **Sélectionner Long Range Reader** dans le menu « Choose your device ».

- Sélectionner votre port de communication en fonction de votre configuration. Si le port de communication n'est pas ouvert, le numéro du port apparaît en rouge.
- Sélectionner le fichier HEX à utiliser avec **FILE/OPEN**. Ce fichier HEX doit être la dernière version valide diffusée par DAG SYSTEM.
- Cliquer sur **Launch**.
- La barre de défilement indique les opérations en cours.
- Quand la mise à jour est complète, cliquer sur OK. **Maintenant débrancher le câble d'alimentation.**
- Si un message d'erreur apparaît, vérifiez le câble et recommencez.

6) Mise à jour du lecteur TRIBUTAIRE RFID:

Le lecteur tributaire et le lecteur qui se trouve sur la partie gauche vue côté connecteurs. Cette opération mettra à jour le fichier HEX du lecteur.

Le lecteur gère la communication RFID avec les dossards.

- Assurez vous que la boîte noire est éteinte (**ON/OFF** pendant 10 secondes puis **ON/OFF**).
- Connecter le câble de programmation sur la prise **CAN / PROG**.

- Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **START/STOP** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier), les voyants START/STOP et ANTENNA sont allumés.
- Exécuter le programme de mise à jour des fichiers HEX (cf. documentation).

- Sélectionner Long Range Reader dans le menu
« Choose your device ».

- Sélectionner votre port de communication en fonction de votre configuration. Si le port de communication n'est pas ouvert, le numéro du port apparaît en rouge.
- Sélectionner le fichier HEX à utiliser avec **FILE/OPEN**. Ce fichier HEX doit être la dernière version valide diffusée par DAG SYSTEM.
- Cliquer sur **Launch**.
- La barre de défilement indique les opérations en cours.

- Quand la mise à jour est complète, cliquer sur OK. **Maintenant débrancher le câble d'alimentation.**

- Si un message d'erreur apparaît, vérifiez le câble et recommencez.

7) Configuration du lecteur RFID maître longue distance :

Pour fonctionner correctement, certains paramètres du lecteur doivent être initialisés.

- Assurez vous que la boîte noire est éteinte (**ON/OFF** pendant 10 secondes puis **ON/OFF**).
- Connecter le câble de programmation sur la prise **DIN 5** points située en bas à droite.
- Connecter les antennes.
- Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier).

Pour effectuer cette opération vous avez besoin de VBTERM pour communiquer avec le lecteur.

- Exécuter VBTERM
- Cliquer sur **Port de communication**, puis **Propriétés**
- Sélectionner votre port série
- Configurer la vitesse à 115200, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt, Echo OUI, aucun contrôle de flux.
- Cliquer sur OK.
- Cliquer sur **Port de communication**, puis **Ouvrir le port de communication**
- A droite de la fenêtre, il y a un bouton rond qui peut être rouge ou vert.

Rouge → le port de communication est fermé

Vert → le port de communication est ouvert

- Pour vérifier que la liaison est valide, positionner le curseur de la souris dans la fenêtre blanche.
- Appuyer sur la touche **ENTREE**, le lecteur répond avec « ?? »
- Saisir les séquences de commandes suivantes :
 - SV plus ENTREE le lecteur réponse SV 00001
 - ID1 plus ENTREE le lecteur répond ID 00001
 - SV plus ENTREE le lecteur réponse SV 00001
 - MS2 plus ENTREE le lecteur répond MS 00002
- Eteindre la boîte noire en appuyant 10 secondes sur **ON/OFF** → tous les voyants s'allument, relâcher **ON/OFF** pendant 2 secondes, puis appuyer sur **ON/OFF**, la boîte noire s'éteint
- Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier.
- Pour vérifier que la liaison est valide, positionner le curseur de la souris dans la fenêtre blanche.
- Appuyer sur la touche **ENTREE**, le lecteur répond avec « ?? »
- Pour vérifier que les paramètres sont corrects saisir les séquences de commandes suivantes :
 - id plus ENTREE le lecteur doit répondre ID 00001
 - ms plus ENTREE le lecteur répond MS 00002

Vous pouvez utiliser votre boîte noire

8) Configuration du lecteur RFID tributaire longue distance :

Pour fonctionner correctement, certains paramètres du lecteur doivent être initialisés.

- Assurez vous que la boîte noire est éteinte (**ON/OFF** pendant 10 secondes puis **ON/OFF**).
 - Connecter le câble de programmation sur la prise **CAN / PROG**.
 - Connecter les antennes.
 - Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier.
- Pour effectuer cette opération vous avez besoin de VBTERM pour communiquer avec le lecteur.
- Exécuter VBTERM
 - Cliquer sur **Port de communication**, puis **Propriétés**
 - Sélectionner votre port série
 - Configurer la vitesse à 115200, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt, Echo OUI, aucun contrôle de flux.
 - Cliquer sur OK.
 - Cliquer sur **Port de communication**, puis **Ouvrir le port de communication**
 - A droite de la fenêtre, il y a un bouton rond qui peut être rouge ou vert.

Rouge → le port de communication est fermé

Vert → le port de communication est ouvert

- Pour vérifier que la liaison est valide, positionner le curseur de la souris dans la fenêtre blanche.
- Appuyer sur la touche **ENTREE**, le lecteur répond avec « ?? »
- Saisir les séquences de commandes suivantes :
 - SV plus ENTREE le lecteur réponse SV 00001
 - ID2 plus ENTREE le lecteur répond ID 00002
 - SV plus ENTREE le lecteur réponse SV 00001
 - MS1 plus ENTREE le lecteur répond MS 00001
- Eteindre la boîte noire en appuyant 10 secondes sur **ON/OFF** → tous les voyants s'allument, relâcher **ON/OFF** pendant 2 secondes, puis appuyer sur **ON/OFF**, la boîte noire s'éteint
- Sur la boîte noire appuyer sur **ANTENNA** et **ON/Off** (**ON/OFF** doit être activée en dernier.
- Pour vérifier que la liaison est valide, positionner le curseur de la souris dans la fenêtre blanche.
- Appuyer sur la touche **ENTREE**, le lecteur répond avec « ?? »
- Pour vérifier que les paramètres sont corrects saisir les séquences de commandes suivantes :
 - id plus ENTREE le lecteur doit répondre ID 00002
 - ms plus ENTREE le lecteur répond MS 00001

Merci de nous envoyer copie de l'écran VBTerm afin que nous vérifions vos paramètres.

Vous pouvez utiliser votre boîte noire.