

M1-NT23003	RÉV. : 1	NOTE TECHNIQUE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 05/07/2024		
Ancienne Réf. :	PAGE : 1/4	NOTICE FLASHAGE LECTEUR APL3.5APL3.5	

DATE DE VALIDATION	OBJET DE LA REVISION
05/07/2024	Création

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
1 OBJET	1
2 DOMAINE D'APPLICATION	1
3 PRINCIPE	1
3.1 Prérequis	1
3.2 Préparation de la clé USB	2
3.3 Mise à jour du lecteur	4

1 OBJET

La présente note technique explicite les recommandations à suivre pour la mise à jour du lecteur CB dans le cadre de la maintenance des automates APL3.5. Elle explique ainsi les actions à mener lors d'une incompatibilité entre le Terminal et le Lecteur.

2 DOMAINE D'APPLICATION

La note technique s'applique aux installateurs et mainteneurs en charge des stations-services avec des automates APL3.5.

3 PRINCIPE

3.1 PRÉREQUIS

- Clé USB contenant les Fichiers *.fit:
 - cbre_upgr.fit,
 - cbte_upgr.fit,
 - uboot_upgrade.fit

*Les fichiers sont à disposition sur l'arborescence FTP du STP :
« /PUBLIC/AUTOMATES/APL3.5/FIRMWARE/Mise à jour lecteur par clé usb/Versions »*

- ADAPTATEUR USB-MICRO USB, Référence : **05941183**
- Câble de shunt , KIT DE MAJ LECTEUR Référence : **17691060 A**

M1-NT23003	RÉV. : 1	NOTE TECHNIQUE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 05/07/2024		
Ancienne Réf. :	PAGE : 2/4	NOTICE FLASHAGE LECTEUR APL3.5APL3.5	



3.2 PRÉPARATION DE LA CLÉ USB

Afin de pouvoir mettre à jour le lecteur, il suffit de positionner les fichiers suivants à la racine de la clé USB :

cbre_upgr.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	239 Ko
cbte_upgr.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	802 Ko
uboot_upgrade.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	475 Ko

Suivant la version APL3.5, il conviendra de choisir la version du lecteur associée :

Version APL3.5	Version Lecteur	Spécificité
3.0.6	3.1.0-alpha.10	
3.0.7		
3.0.8		
3.0.9		
3.0.11	3.1.0-beta.1+HOTFIX	
3.0.12		
3.0.13	3.1.0-rc.2+HF	
3.0.14	3.3.0-alpha.2	
3.0.15	3.3.0-alpha.3+BUG0	
3.1.2 (P2PE)	3.1.0-beta.1+HF+P2PE	
3.1.3 (P2PE)	3.1.0-rc.2+HF+P2PE	
3.1.5 (P2PE + TMS + AFAS)	3.3.0-alpha.2+P2PE	
3.1.6 (P2PE + TMS + AFAS)		
3.1.8 (P2PE + TMS + AFAS)	3.3.0-alpha.3+BUG0-FIX+P2PE	Utilisation COSTCO et AUCHAN Campagne de déploiement TMS

Version lecteur **3.3.0-alpha.2+P2PE**

Un remplacement sur site sera possible avec un lecteur non compatible **3.1.6 qu'avec** la mise à jour par le biais du kit USB. Sinon il sera impossible de procéder à l'étape de scellement.

Le downgrade de cette version de lecteur **est impossible**.

M1-NT23003	RÉV. : 1	NOTE TECHNIQUE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 05/07/2024		
Ancienne Réf. :	PAGE : 3/4	NOTICE FLASHAGE LECTEUR APL3.5/APL3.5	

3.2.1 Matrice de compatibilité

Voici un rappel des versions logicielles terminal APL3.5 en fonctions du lecteur à remplacer.

		Version lecteur CB en remplacement								
		P2PE	AFAS	3.1.0-rc.2+HF	3.3.0-alpha.2	3.3.0-alpha.3+BUG0	3.1.0-rc.2+HF+P2PE	3.3.0-alpha.2+P2PE	3.3.0-alpha.2+P2PE	3.3.0-alpha.3+BUG0-FIX+P2PE
Version Terminal APL3.5 sur site	3.0.13	✗	✗	Déjà à jour	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible
	3.0.14	✗	✓	Upgrade AFAS possible	Déjà à jour	Déjà à jour	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB
	3.0.15	✗	✓	Upgrade AFAS possible	Déjà à jour	Déjà à jour	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON P2PE possible via le kit USB
	3.1.3	✓	✗	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible	Déjà à jour	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible	Downgrade NON AFAS impossible
	3.1.5	✓	✓	Upgrade P2PE + AFAS possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade AFAS possible via le kit USB	Déjà à jour	Déjà à jour	Downgrade possible
	3.1.6	✓	✓	Upgrade P2PE + AFAS possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade AFAS possible via le kit USB	Déjà à jour	Déjà à jour	Downgrade
	3.1.8	✓	✓	Upgrade P2PE + AFAS possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade P2PE possible via le kit USB	Upgrade AFAS possible via le kit USB	Upgrade AFAS possible	Upgrade AFAS possible	Déjà à jour

Notes :

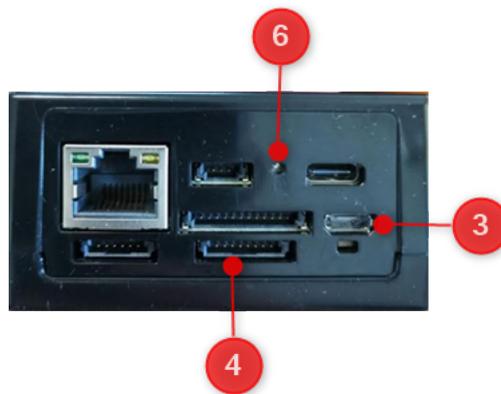
- **“Upgrade AFAS possible”** signifie que le téléchargement du lecteur est réalisé automatiquement par le terminal APL3.5, c’est à dire sans le kit USB lecteur.
- Les cas de **“Downgrade NON AFAS impossible”** sont liés au fait que l’on ne peut pas basculer d’une configuration AFAS vers une configuration NON AFAS

M1-NT23003	RÉV. : 1	NOTE TECHNIQUE	MADIC industries
	DATE D'APPLICATION : 05/07/2024		
Ancienne Réf. :	PAGE : 4/4	NOTICE FLASHAGE LECTEUR APL3.5APL3.5	

3.3 MISE À JOUR DU LECTEUR

Une fois les fichiers sur la clé USB :

1. Mettre le DAC hors tension
2. Brancher la clé USB sur le convertisseur USB / Micro USB
3. Brancher l'adaptateur USB / Micro USB à l'arrière du lecteur (câble rouge) :
4. Brancher le câble shunt
5. Mettre le DAC sous tension
6. Attendre que le LED du lecteur clignote de nouveau (environ 1 minute)
7. Mettre le DAC hors tension
8. Déconnecter le câble USB et le câble shunt du lecteur
9. Mettre le DAC sous tension et vérifier qu'il passe bien les étapes d'initialisation avec Elys (si DAC configuré au préalable)
10. Enlever la clé USB du câble USB
11. Placer celle-ci sur un PC (Elys par exemple)
12. Vérifier le contenu :



cbre_upgr.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	239 Ko
cbte_upgr.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	802 Ko
uboot_upgrade.fit	12/11/2020 18:08	Fichier FIT	0 Ko

Si le fichier **uboot_upgrade.fit** est égal à 0 Ko, le lecteur a bien été flashé.

Avant de flasher un autre lecteur avec la même clé USB, il est obligatoire de copier sur la clé USB le fichier original uboot_upgrade.fit disponible sur le site FTP du STP.