



KAP-eCV

Manuel Utilisateur



Version 1.0.3

Décembre 2023

Table des matières

1.	Introduction.....	3
2.	Ce qu'il y a dans la boîte.....	3
3.	Configuration standard du lecteur de codes-barres2D.....	3
3.1-	Connexion au poste de travail.....	3
3.2-	Profil de lecture de codes-barres par défaut	3
4.	Codes de paramétrages du profil	5
5.	Configuration standard du NFC (lecture sans contact)	6
5.1	Présentation	6
5.2	Activation / Désactivation du champs NFC	6
6.	Configuration standard de la LED.....	7
6.1-	Présentation.....	7
6.2-	Activation / Désactivation de la LED	8
7	Configuration avancée	9
7.1	Configuration USB	9
7.2	Codes de paramétrages des configurations USB	9
8	Demande d'infos.....	11
8.1	Codes de remontée de configuration.....	11
9	Mise à jour logicielle du lecteur	13
9.1-	Mise à jour logicielle locale.....	13
9.2-	Mise à jour logicielle à distance.....	13

1. INTRODUCTION

Ce document contient les prérequis de bon fonctionnement ainsi que tous les codes permettant de mettre à jour et configurer la solution KAP-eCV équipée de la version logicielle 1.0.3 ou supérieure.

2. CE QU'IL Y A DANS LA BOITE

Le KAP-eCV standard est livré avec son câble USB-A pour une connexion sur poste de travail directement ou via un HUB USB alimenté*.

3. CONFIGURATION STANDARD DU LECTEUR DE CODES-BARRES2D

3.1- CONNEXION AU POSTE DE TRAVAIL

- Prérequis :

- Prise USB-A sur le poste de travail
- Câble USB-A fourni dans la boîte du KAP-eCV
- KAP-eCV en version supérieure ou égale à 1.0.3
- Pilotes KAPELSE en environnement MAC (disponibles à la demande sur support@kapelse.com)**

3.2- PROFIL DE LECTURE DE CODES-BARRES PAR DEFAUT

Par défaut, le KAP-eCV est paramétré en profil 3 : il lit tous les codes-barres 1D et 2D du marché. Il est possible d'optimiser le temps de traitement/lecture des CB2D en appliquant d'autres profils. Par défaut le KAP-eCV permet la lecture des codes suivants :

Catégorie	Label	Signification	Code-barres décodés
Configuration du profil de décodage des barres-code	KAP_CV_CAM_ALL_PROFILE	Profil ALL : Décoder tous les code-barres	"UPC-A UPC-E UPC-E1 EAN-8 EAN-13 ISBN Code-128 GS1-128 Interleaved 2 of 5 Matrix 2 of 5 Industrial 2 of 5 Standard 2 of 5 Code 39 Code 39 Full ASCII Code 32 Code 93 Code 11 Codabar MSI GS1-Databar GS1 Composite Code QR Code Data Matrix PDF 417 Aztec Code Maxi Code Han Xin Codes QR Mirror DM Mirror"
	KAP_CV_CAM_DEF_PROFILE	Profil par défaut : Décoder tous les code-barres standard 1D et 2D (ne décode pas les code-barres Astek)	"UPC-A UPC-E EAN-8 EAN-13 Code-128 GS1-128 Interleaved 2 of 5 Code 39 QR Code Data Matrix PDF 417"
	KAP_CV_CAM_ECV_PROFILE	Profil eCV : Décoder uniquement les Qrcode et les Data Matrix	QRCode Data Matrix

(*) Chez certains éditeurs, le KAP-eCV peut aussi être utilisé, connecté directement à la solutions KAP&Link2 de KAPELSE. Cet autre mode de fonctionnement nécessite un câble spécifique à demander à son éditeur/revendeur. (**): aucun pilote n'est nécessaire en environnement Windows.

4. CODES DE PARAMETRAGES DU PROFIL

KAP_CV_CAM_ECV_PROFILE



Description

Active le profil eCV : lecture des codes-barres utiles à l'Appli carte Vitale.
Conforme GIE Sesame-Vitale.

Mode d'utilisation

Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV.
2 bips signalent son activation

KAP_CV_CAM_DEF_PROFILE



Description

Active le profil par défaut.

Mode d'utilisation

Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV.
2 bips signalent son activation

KAP_CV_CAM_ALL_PROFILE



Description

Active le profil ALL. Lecture de tout type de code-barres.

Mode d'utilisation

Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV.
2 bips signalent son activation

5. CONFIGURATION STANDARD DU NFC (LECTURE SANS CONTACT)

5.1 PRESENTATION

Suite aux préconisations du GIE SESAM-Vitale, dans sa version standard, le KAP-eCV est fourni avec le NFC désactivé (fonctionnement standard avec diode bleue).

Pour la lecture sans contact de l'appli Carte Vitale, l'activation du NFC est nécessaire.

Il est possible de réactiver et désactiver à nouveau la fonctionnalité NFC à l'aide des codes-barres dédiés.

5.2 ACTIVATION / DESACTIVATION DU CHAMPS NFC

NFC FIELD ON	
	<p>Description :</p> <p>Activation du NFC</p> <p>Mode d'utilisation : Présenter et scanner le Code-Barres ci-contre à l'aide du Kap-eCV pour activer le NFC. 2 bips et le passage de la diode de bleu à vert signalent son activation.</p>
NFC FIELD OFF	
	<p>Description :</p> <p>Désactivation du NFC</p> <p>Mode d'utilisation : Présenter et scanner le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV pour désactiver le NFC. 2 bips et le passage de la diode de vert à bleu signalent sa désactivation.</p>

6. CONFIGURATION STANDARD DE LA LED

6.1- PRESENTATION

La diode n'est pas systématiquement présente dans les premières séries produites. Elle est systématiquement proposée dans les KAP-eCV dont le numéro de série (S/N) est supérieur 14704.

La diode lumineuse sert de repère visuel lors du fonctionnement du KAP-eCV et simplifie son mode d'usage. La diode et le buzzer réagissent à l'occurrence des événements suivants :

Fonctionnalités	Comportement de la LED	Présence sonore du BEEP*
Démarrage (lorsque le lecteur prêt) avec NFC inactif	Clignotement bleu, puis stabilisation en bleu	Oui
Démarrage (lorsque le lecteur prêt) avec NFC actif	Clignotement vert, puis stabilisation en vert	Oui
Echec de la Configuration Module Caméra	ROUGE	Oui (bip d'erreur)
Scan code barre	Clignotement rapide (vert ou bleu), puis stabilisation	Oui
Détection NFC	Clignotement (bleu ou vert), puis stabilisation	Non
Echec de la Détection NFC	ROUGE pendant 1s	Oui (bip d'erreur)
Mise à jour logicielle	Clignotement orange de la diode jusqu'à un retour sur diode bleue ou verte stable en fonction du paramétrage NFC	3 BIPS en fin de mise à jour

Etant donné que le KAP-eCV est fourni avec le NFC inactif par défaut, cet état est symbolisé par la couleur bleue de la diode. Les autres fonctionnalités et signaux seront alors tributaires de cet état. En revanche, une diode verte représente un NFC actif. Le passage de l'un vers l'autre des états reste permanent même après le redémarrage ou la mise hors tension du KAP-eCV. Il garde en mémoire le dernier état de configuration, à moins d'une intervention volontaire.

6.2- ACTIVATION / DESACTIVATION DE LA LED

LED OFF

**Description :**

Désactivation de la diode luminescente

Mode d'utilisation :

Présenter et scanner le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV pour désactiver la diode luminescente.

2 bips consécutifs et la disparition du signal lumineux de la diode marquent sa désactivation.

LED ON

**Description :**

Activation de la diode luminescente

Mode d'utilisation :

Présenter et scanner le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV pour activer la diode luminescente.

2 bips consécutifs et l'apparition du signal lumineux de la diode marquent son activation.

7 CONFIGURATION AVANCEE

7.1 Configuration USB

Par défaut, toutes les configurations USB sont actives. Le paragraphe suivant met à disposition les QRCode de configuration permettant d'opérer la bascule entre les différents mode USB.

7.2 Codes de paramétrages des configurations USB

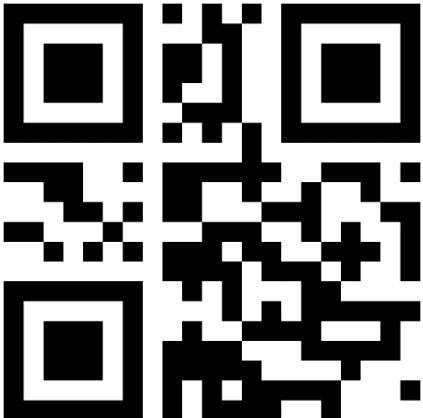
KAP_CV_CCID_HID

	<p>Description Paramétrer le NFC en CCID et le QRCode en HID</p> <p>Mode d'utilisation Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
--	--

KAP_CV_CCID_COM

	<p>Description Paramétrer le NFC en CCID et le QRCode en COM</p> <p>Mode d'utilisation Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
---	--


KAP_CV_AUTO_COM

	<p style="text-align: center;">Description</p> <p>Paramétrer le NFC en COM et le QRCode en COM</p> <p style="text-align: center;">Mode d'utilisation</p> <p>Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
---	---

KAP_CV_CCID_COM_HID

	<p style="text-align: center;">Description</p> <p>Paramétrer le NFC en CCID et le QRCode en COM+HID</p> <p style="text-align: center;">Mode d'utilisation</p> <p>Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
--	--

KAP_CV_AUTO_COM_HID

	<p style="text-align: center;">Description</p> <p>Paramétrer le NFC en COM+HID et le QRCode en COM+HID</p> <p style="text-align: center;">Mode d'utilisation</p> <p>Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
---	---

8 DEMANDE D'INFOS

KAPELSE a mis en place quelques CB2D pour récupérer des informations de configuration du KAP-eCV comme sa version, la configuration USB activée ou son numéro de série.

8.1 Codes de remontée de configuration

KAP_CV_GET_SN	
	<p>Description Remonte le numéro de série du Kap-eCV</p> <p>Mode d'utilisation : Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>
KAP_CV_GET_NFC	
	<p>Description : Indique l'activation ou la désactivation du NFC (ON / OFF)</p> <p>Mode d'utilisation : Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation</p>

KAP_CV_GET_FW



Description :

Remonte la version logiciel du Kap-eCV

Mode d'utilisation :

Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation

KAP_CV_GET_USB_CONF



Description :

Remonte le mode USB du Kap-eCV

Mode d'utilisation :

Présentez et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV. 2 bips signalent son activation


9 MISE A JOUR LOGICIELLE DU LECTEUR

9.1- MISE A JOUR LOGICIELLE LOCALE

Une fois que le KAP-eCV est connecté en USB au poste de travail, il est possible, à tout moment, de le mettre à jour avec un nouveau package logiciel fourni par KAPELSE.

Pour cela, il suffit de :

- 1- Scanner avec le KAP-eCV le code-barres indiqué dans le tableau ci-dessous :
- 2- Placer le fichier .kap fourni par KAPELSE dans le dossier KAPELSE qui apparaît sur le poste de travail
- 3- Attendre la fin de de la mise à jour du KAP-eCV (clignotement diode orange + retour diode stable bleue ou verte+2BIPS)

	<p>Description : Mode LINK : permet de mettre à jour localement le Kap-eCV</p> <p>Mode d'utilisation Présenter et scannez le Code-Barre ci-contre à l'aide du Kap-eCV,</p> <p>Placer le fichier .kap fourni par KAPELSE dans le dossier KAPELSE qui apparaît sur le poste de travail</p>
--	--

A tout moment, il est possible de consulter la version en place dans le KAP-eCV en utilisant le code-barres2D proposé dans le tableau ci-dessous.

	<p>Description Remonte la version applicative du Kap-eCV</p> <p>Mode d'utilisation Présenter et scanner le Code-BarreS ci-contre à l'aide du Kap-eCV,</p> <p>Consulter l'affichage sur le poste de travail</p>
---	--

9.2- MISE A JOUR LOGICIELLE A DISTANCE

Dans le cas où le KAP-eCV est directement connecté à la solution KAP&Link2 de KAPELSE, la mise à jour se fait à distance depuis les serveurs KAPELSE. Pour tout complément d'information, contacter son éditeur/revendeur.