

**Utilisation du mode
PC/SC
sur les solutions
KAPELSE (-VR)**

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU PROTOCOLE DE
COMMUNICATION PC/SC
12/2021

Table des matières

Préambule	3
1. Solution Kap&Link®-VR	4
1.1. Contexte d'installation	4
Version logicielle du Kap&Link®-VR.....	4
Environnements poste de travail supportés	4
1.2. Paramétrage de Kap&Link®-VR en mode PC/SC	4
1.3. Poste de travail sous environnement Windows :.....	5
1.4. Poste de travail sous environnement MacOS :	6
1.5. IHM Kap&Link®-VR en mode PC/SC	7
2. Solution eS-KAP-Ad®-VR.....	8
2.1. Contexte d'installation	8
Version logicielle d'un eS-KAP-Ad®-VR.....	8
Environnements poste de travail supportés	8
2.2. Paramétrage d'un ES-KAP-AD®-VR, suivant le protocole PC/SC	9
2.3. Poste de travail sous environnement Windows :.....	10
2.4. Poste de travail sous environnement MacOS :	11

PREAMBULE

Conformément aux derniers référentiels du GIE SESAM-Vitale en vigueur, les solutions KAPELSE sont dorénavant bi-mode et permettent, en connexion USB, le fonctionnement suivant le protocole PC/SC en plus du fonctionnement historique suivant le protocole PSS (GALSS).

Les solutions KAPELSE continuent à être livrées avec le mode PSS activé par défaut, mais il est maintenant possible de modifier ce choix pour une connexion USB en mode PC/SC.

Ce document donne le mode d'emploi pour l'activation du mode PC/SC, en environnements Windows et Mac OS, pour chacune des solution KAPELSE.

L'Activation du mode PC/SC concerne les solutions :

- Kap&Link®-VR,
- eS-KAP-Ad®-VR,

REMARQUE : En fonction de l'environnement et de la solution utilisée, un utilitaire KAPELSE peut éventuellement être installé sur le poste de travail, en particulier pour la gestion du mode TLA dans les solutions nomades, eS-KAP-Ad-VR.

1. SOLUTION KAP&LINK®-VR

1.1. CONTEXTE D'INSTALLATION

Pour qu'une solution Kap&Link®-VR de KAPELSE puisse être utilisée en mode PC/SC, les prérequis sont les suivants :

Version logicielle du Kap&Link®-VR

- La version logicielle du **Kap&Link®-VR** doit avoir comme caractéristiques :
 - N° version : 04.02
 - Nom du CRC : 6225
- Pour vérifier la version logicielle d'un Kap&Link, il suffit d'aller dans son MENU puis de sélectionner les items : REGLAGES puis INFORMATIONS LECTEUR

Environnements poste de travail supportés

Les environnements poste de travail adressés par KAPELSE pour le mode PC/SC sont ceux supportés par le GIE SV, à savoir :

- Windows 8.1, Windows 10
- MacOS 10.14, 10.15 et 11.5 (Plateforme Intel et M1)

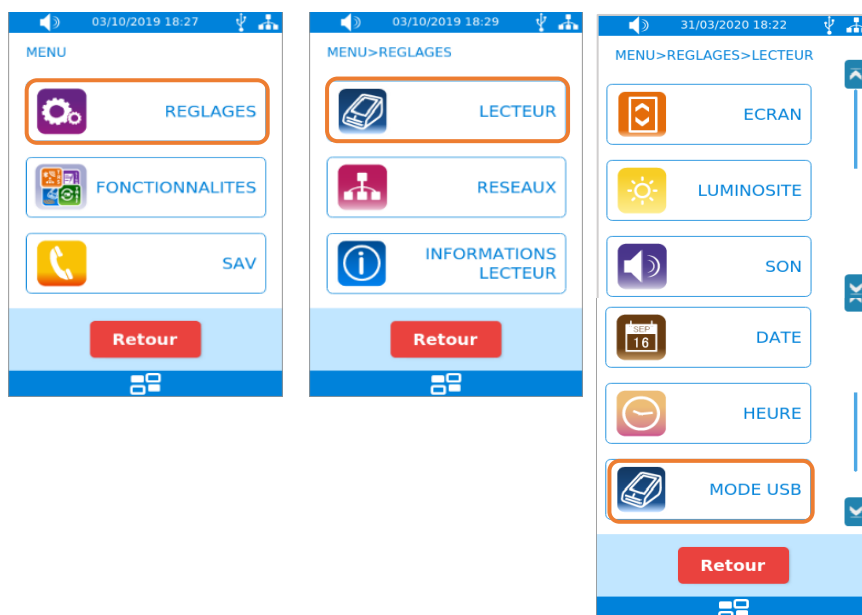
Les solutions KAPELSE sont également utilisable sous un environnement Citrix. Merci de vous rapprocher de KAPELSE pour ce type d'environnement.

Pour toute demande spécifique sur un autre environnement que ceux énoncés ici, contacter directement KAPELSE.

1.2. PARAMETRAGE DE KAP&LINK®-VR EN MODE PC/SC

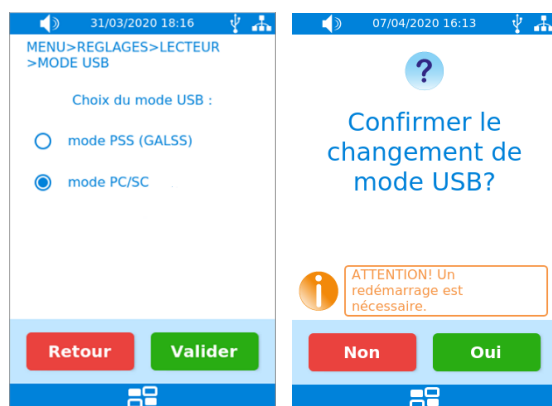
La solution **Kap&Link®-VR**, certifiée suivant le référentiel TL-4.00 du GIE SESAM-Vitale, intègre nativement les deux modes de communication et permet de sélectionner, à tout moment, le mode de communication USB souhaité, suivant le protocole PSS ou suivant le protocole PC/SC.

Pour passer en mode USB-PC/SC, une fois le **Kap&Link®-VR** connecté en USB sur le poste de travail, lancer le MENU puis suivre le cheminement suivant : [Mode USB] :



Sélectionner ensuite [mode USB] puis actionner le bouton radio « mode PC/SC ».

Ce dernier écran validé, le Kap&Link®-VR va redémarrer automatiquement pour prendre en compte le mode de communication sélectionné.



A NOTER :

- 1- Une fois paramétré en mode USB-PC/SC, la solution **Kap&Link®-VR** continue de permettre la gestion dynamique des deux coupleurs destinés à la carte Vitale. Ces deux coupleurs peuvent être utilisés de manière aléatoire et correspondent tous les deux au coupleur KAP-LINK 1.0 sur le poste de travail.
- 2- Dans le cas particulier où le poste de travail était précédemment utilisé avec des solutions connectées en USB suivant le protocole PSS, **le GIE SESAM-Vitale préconise de désinstaller le GALSS et tous les fichiers galss.ini de ce poste de travail.**

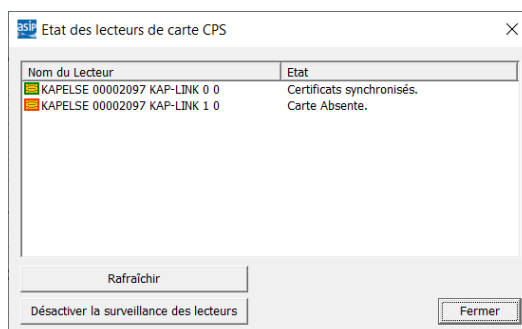
Pour tout renseignement complémentaire sur ce sujet, contacter directement le GIE SESAM-Vitale.

1.3. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT WINDOWS :

Si le **Kap&Link®-VR** est connecté en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement Windows, **aucune action particulière n'est nécessaire sur le poste de travail.**

A NOTER : Il est possible de vérifier la bonne prise en compte du **Kap&Link®-VR** en mode USB-PC/SC en allant dans le gestionnaire de périphériques du poste de travail auquel est connectée la solution. Les noms présents dans le gestionnaire de périphériques pour les solutions Kap&Link®-VR sont génériques.

- 1- Les coupleurs CPS et Vitale apparaissent dans le logiciel poste de travail, homologué par le GIE SESAM Vitale sous les noms suivants :
 - KAPELSE 00XXXXXX KAP-LINK X.0, soit, le nom KAPELSE, son numéro de série et le coupleur CPS ou Carte Vitale :
 - KAP-LINK 0.0 pour le connecteur CPS
 - KAP-LINK 1.0 pour le connecteur Vitale
 - Exemple de l'utilitaire (Cryptolib) Gestionnaire des certificats CPS listant l'état des coupleurs



1.4. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT MACOS :

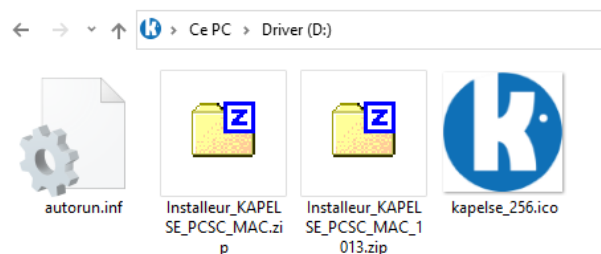
Si le **Kap&Link®-VR** est connecté en mode USB-PC/SC à un poste de travail en environnement MacOS, il est nécessaire d'utiliser l'installateur de drivers fourni par KAPELSE. Cet installateur est compatible avec les versions Intel et M1.

Cet installateur PC/SC MacOS est accessible depuis **Kap&Link®-VR** grâce au menu LINK :

Il suffit de cliquer sur les 4 petits carreaux en bas l'écran « Attente Ordre » puis sur le bouton « Link » et « Installation Pilote ».



Un volume s'ouvre sur votre poste de travail, il suffit de cliquer sur l'installateur MacOS.



Après l'installation de l'utilitaire, les coupleurs CPS et Vitale apparaissent sous les noms suivants : KAP-LINK (X),

- KAP-LINK (1) pour le connecteur CPS
- KAP-LINK (2) pour l'un des connecteurs Vitale



1.5. IHM KAP&LINK®-VR EN MODE PC/SC

En mode USB-PC/SC, l'affichage sur l'écran du Kap&Link évolue et fait apparaître les cartes détectées de manière dynamique.



2. SOLUTION eS-KAP-Ad®-VR

2.1. CONTEXTE D'INSTALLATION

Pour que la solution nomade **eS-KAP-Ad®-VR** de KAPELSE puisse être utilisée en mode PC/SC, les prérequis sont les suivants :

Version logicielle d'un eS-KAP-Ad®-VR

- La version d'un **eS-KAP-Ad®-VR** doit avoir comme caractéristiques :
 - N° version : 04.22
 - Nom du CRC : B422

- Pour vérifier la version logicielle d'une des solutions nomades de **KAPELSE**, il suffit d'aller dans son MENU puis de sélectionner les items : Aller dans le MENU, puis FONCTIONNALITES puis TLA

Environnements poste de travail supportés

Les environnements poste de travail adressés par KAPELSE pour le mode PC/SC sont ceux supportés par le GIE SV, à savoir :

- Windows 8.1, Windows 10
- MacOS 10.14, 10.15 et 11.5 (Plateforme Intel et M1)

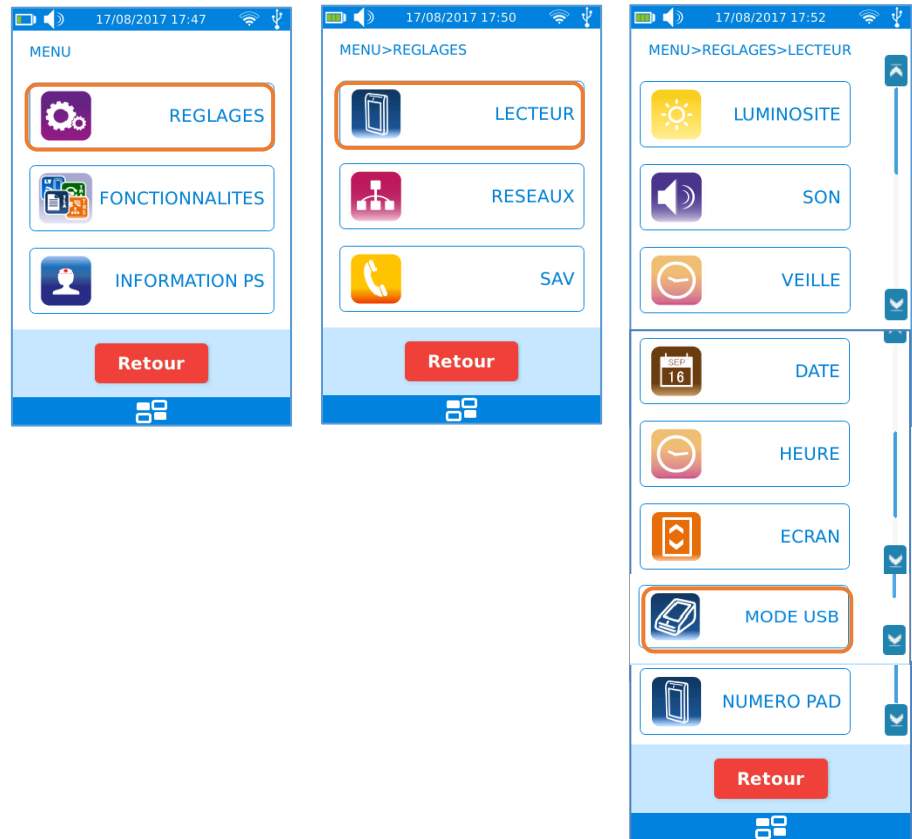
Les solutions KAPELSE sont également utilisable sous un environnement Citrix. Merci de vous rapprocher de KAPELSE pour ce type d'environnement.

Pour toute demande spécifique sur un autre environnement que ceux énoncés ici, contacter directement KAPELSE.

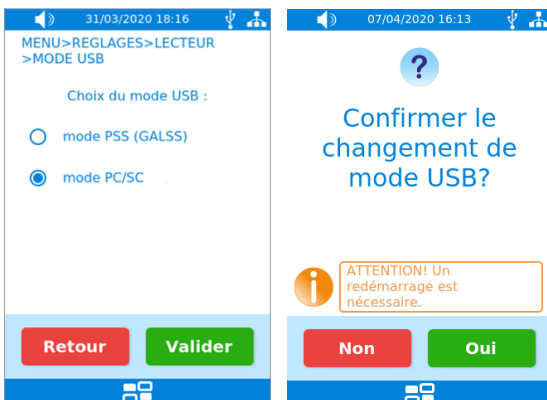
2.2. PARAMETRAGE D'UN ES-KAP-AD®-VR, SUIVANT LE PROTOCOLE PC/SC

La solution Nomade **eS-KAP-Ad®-VR** est respectivement certifiée suivant le référentiel TLA-4.20 et TLA-4.00 du GIE SESAM-Vitale. Elle propose donc les deux modes de communication USB, suivant le protocole PSS historique et suivant le nouveau protocole PC/SC. Le paramétrage par défaut des solutions KAPELSE est le mode PSS.

Pour passer en mode USB-PC/SC, une fois l'eS-KAP-Ad®-VR allumé, lancer le MENU puis suivre le cheminement suivant :



[Mode USB] :



Sélectionner ensuite [mode USB] puis actionner le bouton radio « mode PC/SC ».

Ce dernier écran validé, la Solution Nomade (eS-KAP-Ad®-VR) va redémarrer automatiquement pour prendre en compte le mode de communication sélectionné.

A noter :

1-Dans le cas particulier où le poste de travail était précédemment utilisé avec des solutions connectées en USB suivant le protocole PSS, le **GIE SESAM-Vitale préconise de désinstaller le GALSS et tous les fichiers**

galss.ini de ce poste de travail. Pour tout renseignement supplémentaire sur ce sujet, contacter directement le GIE SESAM-Vitale.

2.3. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT WINDOWS :

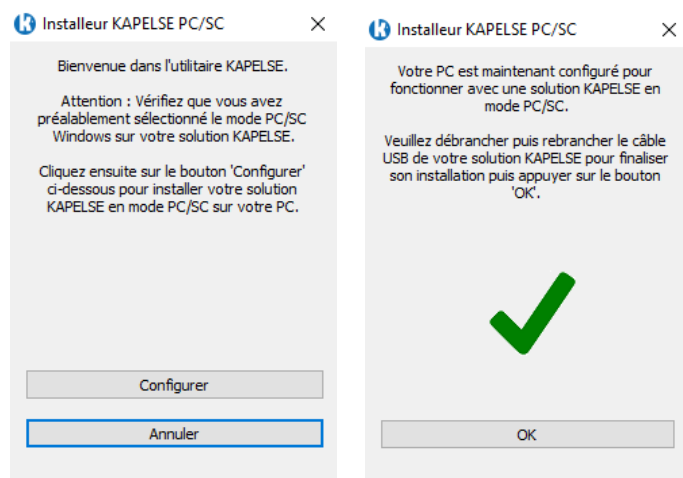
Conformément aux préconisations du GIE SESAM-Vitale, si la solution nomade (eS-KAP-Ad-VR) est connectée en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement Windows, il est nécessaire d'installer un utilitaire pour la gestion spécifique des ordres TLA par le logiciel poste de travail.



Avant d'appuyer sur le bouton « Configurer », il est nécessaire de vérifier que vous avez préalablement sélectionné le mode PC/SC sur votre solution KAPELSE comme indiqué ci-dessus.

Enregistrer le livrable « Installeur KAPELSE PC/SC » sur le poste de travail auquel est connecté la solution KAPELSE.

Lancer le livrable puis cliquer sur le bouton [Configurer], l'installeur vous confirmera que votre PC est bien configuré pour fonctionner avec une solution nomade KAPELSE, en mode PC/SC.

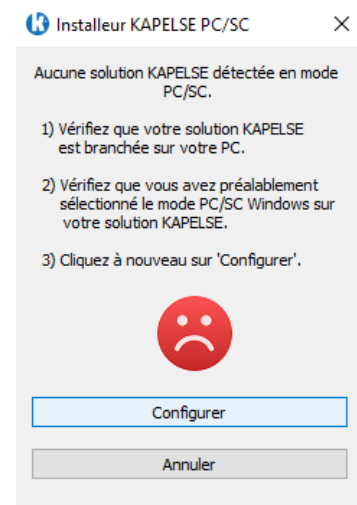


Il est ensuite nécessaire de débrancher puis rebrancher le câble USB de la solution KAPELSE pour finaliser l'installation avant d'appuyer sur le bouton [OK].

A NOTER :

Dans le cas, où vous n'avez pas installé de Solution KAPELSE en mode PC/SC, vous tomberez sur cet affichage. Il sera nécessaire de vérifier les points suivants avant de cliquer sur le bouton [Configurer] :

- Branchement de la solution KAPELSE au PC,
- Vérifier que le mode PC/SC a bien été sélectionné sur la solution KAPELSE, comme expliqué [paragraphe 3.1](#) de ce document.



2.4. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT MACOS :

Conformément aux préconisations du GIE SESAM-Vitale, si la solution nomade (eS-KAP-Ad-VR) est connectée en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement MacOS, il est nécessaire d'installer un utilitaire pour le bon fonctionnement des solutions (eS-KAP-Ad-VR) sur un poste de travail Mac OS.



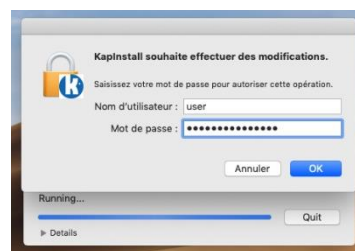
Avant d'extraire et d'installer l'utilitaire d'installation MacOS du dossier compressé « kapelse-ccid-driver-1.4.31.4.app.zip », il est nécessaire de vérifier que vous avez préalablement sélectionné le mode PC/SC sur votre solution KAPELSE comme indiqué au paragraphe 3.1.

Enregistrer le livrable « kapelse-ccid-driver-1.4.31.4.app.zip » sur le poste de travail auquel est connecté la solution KAPELSE.

Puis lancer l'installateur Kapinstall.



Lors de l'installation du Kapinstall, il vous sera demandé de saisir votre mot de passe pour permettre l'installation de cet utilitaire.



A NOTER :

Pour différencier les coupleurs CPS et Vitale, ceux-ci apparaîtront alors dans le logiciel poste de travail, homologué par le GIE SESAM Vitale sous les noms suivants :

- KAPELSE 00XXXXXX TL eS-KAP-Ad X.0, soit, le nom KAPELSE, son numéro de série et le coupleur CPS ou Carte Vitale :
 - o eS-KAP-Ad 1.0 pour le connecteur CPS
 - o eS-KAP-Ad 2.0 pour le connecteur Vitale
- Exemple de l'utilitaire (Cryptolib) Gestionnaire des certificats CPS listant l'état des coupleurs carte :

