



# Ti-KAP

## CARACTÉRISTIQUES

**Ti-KAP** est un lecteur de cartes à puce à contacts et sans contact (NFC), bi-fente. Il permet la lecture des cartes de santé et de la future e-carte Vitale. Il fonctionne, connecté en USB au poste de travail équipé d'un logiciel métier, suivant le protocole PC/SC.

**Ti-KAP** est livré avec :

- Son câble USB
- Cette notice rapide



Fabriqué en FRANCE

## CONSEILS D'UTILISATION

Pour un bon fonctionnement de **Ti-KAP**, respecter les conseils d'utilisation suivants :

- Utiliser spécifiquement le câble de **Ti-KAP** proposé dans la boîte.
- N'insérer que des cartes à puce dans les interfaces cartes.
- Ne pas insérer de cartes à puce détériorées (cassées ou avec un film protecteur détérioré), ou encore « réparées » avec de l'adhésif, dans le **Ti-KAP**, pour ne pas rendre défectueux les connecteurs cartes.
- Dans le cas où des impuretés resteraient malgré tout bloquées dans les interfaces cartes, contacter l'éditeur ou le revendeur qui vous a commercialisé le **Ti-KAP** pour plus d'informations.
- Ne jamais tenter d'ouvrir **Ti-KAP**.

## CONSEILS DE NETTOYAGE

Pour l'entretien de **Ti-KAP**, avant toute intervention de nettoyage, vérifier que ce dernier est bien éteint (câble USB débranché).

- Effectuer ensuite les gestes suivants :
- Utiliser un chiffon doux légèrement humidifié par une solution savonneuse ou une solution hydroalcoolique.
  - Nettoyer l'ensemble de la solution à l'aide de ce chiffon humidifié et attendre le séchage complet avant de rallumer le lecteur pour son usage.

### ATTENTION

- NE JAMAIS effectuer le nettoyage alors que le lecteur est encore allumé.
- NE JAMAIS vaporiser/appliquer directement le nettoyant sur le lecteur.
- Toujours imbiber très légèrement le chiffon doux qui servira ensuite à nettoyer le lecteur. Une présence d'humidité trop importante sur le lecteur risque fort de détériorer les circuits électriques internes à la solution, si l'humidité s'insère au sein du lecteur.
- NE JAMAIS tenter de nettoyer d'une manière ou d'une autre les interfaces cartes à puce du lecteur (connecteurs et fentes cartes) de la solution.
- NE JAMAIS tenter de nettoyer d'une manière ou d'une autre la connectique micro-USB de la solution.

## INSTALLATION

- ① Insérer la carte CPx en présentant la puce en premier orientée vers la face arrière du lecteur **Ti-KAP**.



Face avant Ti-KAP



Face arrière Ti-KAP

- ② Connecter le câble USB, fourni dans la boîte, au lecteur **Ti-KAP**.
- ③ Brancher l'autre extrémité du câble USB à votre ordinateur. **Ti-KAP** émet 1 BIP court au démarrage lorsqu'il est fonctionnel.

**Ti-KAP** ne nécessite pas de drivers sur les environnements Windows. En cas d'utilisation sur un environnement MacOS/Linux, merci de vous rapprocher de votre fournisseur.

Une fois **Ti-KAP** connecté au poste de travail, trois interfaces sont proposées sur le poste de travail, correspondant respectivement aux deux lecteurs de cartes à puce et au lecteur NFC (sans contact).

## CONSEILS D'USAGE

L'utilisation de **Ti-KAP** est extrêmement simple. Pour accéder aux données d'une carte à puce ou d'un module sans contact, depuis un logiciel sur un poste de travail connecté à **Ti-KAP** :

- Pour une carte à puce (type Vitale), insérer la carte dans **Ti-KAP**.
- Pour un module sans contact (type application carte Vitale sur Smartphone pour carte sans-contact), poser le smartphone ou la carte directement sur la face avant de **Ti-KAP** (face présentant le logo  de KAPELSE).

**Ti-KAP** est équipé d'un buzzer :

- 1 BIP court à l'installation : **Ti-KAP** est allumé et fonctionnel.
- 1 BIP court à la lecture d'un module sans contact : le module a bien été détecté et la lecture est en cours.
- 3 BIPs longs à l'insertion d'une carte à puce : le carte ne peut être lue, elle a été insérée à l'envers ou sa puce est muette. Vérifier le sens d'insertion ou nettoyer la puce.