

## Lecteur SAFE READER CPS

### Lecteur - encodeur (interne ou externe ) de carte à puce

Le Safe Reader CPS est le lecteur d'Ingénico dédié au monde de la santé. Il met en œuvre le protocole de communication " Santé Sociale " qui a été conçu par le Groupement d'intérêt Public de la Carte Professionnel de Santé (GIP CPS). Il traite toutes les cartes à puce conformes à la norme ISO 7816 dont la carte CPS et la carte VITALE de l'assuré social. Le Safe Reader CPS permet notamment, de faire localement des mises à jour ou des extensions de fonctionnalités par téléchargement, à partir du poste de travail, du protocole de communication ou de jeu de commandes.



Le Safe Reader CPS est commercialisé sous deux références qui correspondent à une version pour une connexion à l'extérieur du PC et à une autre version pour l'intégrer dans un PC.

### Caractéristiques techniques

Dimensions / Poids	100 mm x 25 mm x 123 mm / 200 g
Alimentation	Grâce à un kit d'intégration, le Safe Reader CPS peut être mis dans une baie 3" 1/2 ou 5" 1/4 d'un PC (alimentation sur le +12V DC du PC) En version externe : alimentation + 9VDC. En version interne PC : alimentation + 12 VDC du PC
Interface hôte	Connexion sur un port série RS 232 -C, avec vitesse de transmission réglable par micro-interrupteurs de 1200 bits/seconde à 115200 bits/seconde
Interface carte à puce	Positionnement en sortie usine à 9600 bits/seconde. Adresse 0, pour le premier lecteur. Le Safe Reader CPS permet de chaîner un autre lecteur, par exemple pour traiter une carte VITALE ou un autre type de carte conforme à la norme 7816. Asynchrones, conformes à l'ISO 7816 1/2/3/4, protocoles T=0 et T=1. Le bouton de carte peut être en position haute ou basse. Le connecteur est de type atterrissant
Téléchargement	Le protocole CPS est téléchargé d'origine en usine, mais si besoin il y a possibilité d'une mise à jour du logiciel.
Normes	Label CE et certifié par l'AFNOR " NF -CPS "
Mise en Oeuvre	Le Safe Reader CPS est piloté à partir du PC par son driver qui communique selon le Protocole Santé Sociale (PSS) qui a été développé et qui est fourni par le GIP-CPS. D'autre part des APIs sont mises à la disposition des développeurs par le GIP-CPS pour la carte CPS1 et CPS2 et par le GIE-SESAME VITALE pour la carte VITALE. Remarque : le protocole PSS peut, bien sûr, être utilisé pour communiquer avec d'autres cartes à micro calculateur qui sont conformes à l'ISO 7816-3 en t=0, t=1 (ex. : carte VITALE).