

# Carte Seos<sup>®</sup> en bambou

Une carte de contrôle d'accès physique hautement sécurisée fabriquée en bambou issu d'une exploitation durable.



Alors que nous sommes tous plus soucieux de l'environnement, il est important de choisir des produits en accord avec l'engagement de développement durable de votre entreprise. Voilà pourquoi HID a le plaisir de présenter sa carte Seos en bambou, un badge de contrôle d'accès sécurisé fabriqué en bambou issu d'une exploitation durable, certifiée FSC (Forestry Stewardship Commission).

La carte Seos en bambou fournit non seulement une technologie de sécurité avancée, mais soutient aussi votre engagement pour l'environnement. En effet, le bambou est une matière durable qui véhicule une image de durabilité. Un choix idéal pour les entreprises souhaitant agir en faveur de l'environnement, sans pour autant faire de compromis sur la sécurité.

Seos a été conçu pour répondre aux besoins d'un monde moderne, en garantissant la sécurité et la confidentialité des données, tout en offrant la flexibilité nécessaire pour accompagner les organisations dans leur transition vers un monde plus connecté. Les badges Seos tirent profit de la cryptographie moderne et de l'authentification mutuelle entre l'identifiant et le lecteur afin d'assurer un contrôle d'accès fiable et sécurisé. Seos est certifiée TÜViT Seal 5.

Si la sécurité physique est cruciale, il n'est pas seulement question de protéger les installations. Il s'agit aussi de protéger un réseau interconnecté de systèmes physiques et numériques, des distributeurs automatiques aux portails en ligne. C'est pourquoi la technologie Seos a été conçue pour être facilement étendue à des applications au-delà du contrôle d'accès physique, pour inclure l'impression sécurisée, la gestion du temps et de présence, le paiement et les connexions aux réseaux.

En plus de fournir une technologie de sécurité avancée, les cartes Seos en bambou aident votre organisation à atteindre son objectif zéro émission en minimisant l'empreinte carbone de votre système de contrôle d'accès. Ainsi, vous investissez non seulement dans une technologie de sécurité avancée, mais également dans un avenir durable pour votre entreprise et la planète.

Passez aux cartes Seos en bambou : dites au revoir au PVC et oui à un avenir plus durable. HID s'engage à vous fournir des solutions de contrôle d'accès sécurisées à la hauteur de vos exigences et de la protection environnementale.



## PRINCIPAUX AVANTAGES :

- Matériau durable
- Finition naturelle et élégante
- Sans PVC
- Carte perforée
- Durabilité renforcée
- Technologie Seos
- Mémoire 8 kbit
- Programmable avec Secure Identity Object<sup>®</sup> (SIO<sup>®</sup>)

# Carte Seos<sup>®</sup> en bambou



## CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en bambou certifié FSC
- Algorithmes cryptographiques AES-128 pour la protection des données
- Certification TÜVIT
- Protocole d'authentification mutuelle avec génération de diversification des clés pour protéger la lecture de chaque carte (grâce à la communication sécurisée)
- Haute résistance aux attaques courantes (replay, etc.)



	<b>Carte Seos en bambou</b>
<b>Code article</b>	5746 (mémoire 8K)
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	13,56 MHz
<b>Protocole</b>	ISO14443A-4
<b>Vitesse de communication</b>	Jusqu'à 848 kbits/s
<b>Mémoire et durée de vie</b>	8 kbits (cycles de 500k/10 ans minimum)
<b>Caractéristiques de sécurité</b>	Authentification mutuelle (conforme à la norme ISO/IEC 24727-3) basée sur le chiffrement AES 128 Diversification des clés (basée sur NIST SP800-108, chiffrement AES 128) Communication sécurisée (conforme à la norme EN14890-1:2009) Dérivation basée sur NIST SP 800-56A
<b>Prise en charge des données SIO</b>	Oui (par défaut)
<b>Prise en charge des formats HID</b>	Oui (compris dans le SIO)
	<b>COMPATIBILITÉ ET PERFORMANCE<sup>1</sup></b>
<b>Lecteurs Signo</b>	Jusqu'à 7 cm
<b>Lecteurs iCLASS SE</b>	Jusqu'à 6 cm
<b>Lecteurs multiCLASS SE</b>	Jusqu'à 3 cm
<b>CP1000D</b>	Lecture/écriture (SIO) / Lecture/écriture vers un ADF personnalisé
<b>Lecteur biométrique iCLASS SE</b>	Mode lecture/écriture d'empreinte
<b>Lecteur biométrique iCLASS SE RB25F</b>	Mode lecture/écriture d'empreinte
<b>Lecteurs Omnikey<sup>2</sup></b>	Lecture SIO et lecture/écriture vers données ouvertes ou un ADF personnalisé
<b>Périphériques SE incorporés<sup>3</sup></b>	Lecture SIO et lecture/écriture vers données ouvertes ou un ADF personnalisé
	<b>PERFORMANCES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES</b>
<b>Matériau</b>	Bambou <sup>4</sup>
<b>Bambou certifié</b>	Fabriqué en bambou certifié FSC
<b>Certification environnementale</b>	RoHS, RoHS China, REACH, sans halogène
<b>Poids</b>	~6 g
<b>Dimensions</b>	Longueur : 85,6 mm +/- 0,25 mm
<b>Température de fonctionnement</b>	De -35 °C à 50 °C
<b>Température de stockage</b>	De -35 °C à 50 °C
<b>Humidité</b>	Testé pendant une heure à 95 %
<b>Carte perforée</b>	Oui (force de traction maximale de 60 N)
<b>Résistance chimique</b>	Eau salée 24 h (5 %), eau sucrée 24 h (10 %), transpiration artificielle 24 h
<b>Conseils d'utilisation</b>	Le bambou est un bois naturel. Pour une utilisation optimale, il convient de suivre les consignes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter l'utilisation et le stockage prolongés dans des environnements présentant un fort taux d'humidité.</li> <li>• Ne pas immerger dans l'eau. (En cas de contact avec de l'eau, sécher à température ambiante.)</li> <li>• Ne pas plier.</li> <li>• Ne pas exercer de pression au niveau de la perforation.</li> </ul>



hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 512 776 9000 | Numéro gratuit : 1 800 237 7769  
Europe, Moyen-Orient, Afrique : +353 91 506 900  
Asie-Pacifique : +852 3160 9800 | Amérique latine : +52 55 9171 1108  
**Pour obtenir d'autres numéros de téléphone internationaux, cliquez ici**

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés.

2023-pacs-seos-8k-bamboo-card-ds-fr PLT-07273  
Part of ASSA ABLOY

1 Les tests HID Global sont réalisés en plein air. Certains environnements, notamment les surfaces de montage métalliques, peuvent dégrader de manière significative la distance de lecture et les performances ; des entretoises en plastique ou en ferrite sont recommandées pour améliorer les performances sur de telles surfaces. Des entretoises pour les lecteurs iCLASS SE sont disponibles sur [hidglobal.com/fr](http://hidglobal.com/fr).

2 La performance de lecture dépend de la conception de l'antenne ainsi que de l'environnement.

3 Voir accès logique HTOG pour les produits Omnikey compatibles avec Seos.

4 Le bambou est un matériau naturel, d'éventuelles variations de couleur et de texture peuvent donc apparaître.