

SEOS

La nouvelle génération
de technologie d'identification



Sûr, flexible et évolutif





La nouvelle génération de technologie d'identification

SEOS

Mieux que toute autre solution, Seos protège les organisations contre les menaces et les vulnérabilités du marché actuel.

Les menaces à la sécurité ont évolué au fil des années, et les technologies visant à contrer les risques croissants ont suivi. Cependant, en matière de sécurité physique, la plupart des organisations continuent d'utiliser des technologies de contrôle d'accès traditionnelles qui les rendent inutilement vulnérables. Les organisations doivent également trouver des solutions technologiques modernes qui répondent aux exigences du monde dynamique d'aujourd'hui.

C'est pourquoi HID Global a créé SEOS® – La nouvelle génération de technologie d'identification.

Seos offre une combinaison idéale de sécurité et de flexibilité adaptée à toutes les organisations. Grâce à un cryptage très avancé et une infrastructure de type logiciel, Seos met à l'abri les identités de confiance sur n'importe quel facteur de forme et peut être étendu pour des applications au-delà du contrôle d'accès physique.

Seos remplace les technologies d'identification traditionnelles et actuelles en assurant ces avantages clés :

- **Sécurité** : un chiffrement de première qualité offrant une protection inégalée en matière de données et de vie privée et garantissant ainsi un environnement plus sûr que les autres technologies d'identification.
- **Mobilité** : Seos est une technologie logicielle indépendante de la puce matérielle sous-jacente, offrant de nouveaux niveaux de flexibilité en ce qui concerne le format, s'adaptant aussi bien sur des appareils, des cartes à puce, des balises et bien plus encore.
- **Applications** : Seos peut être utilisé sur des applications à d'autres fins que le contrôle d'accès physique, notamment pour des usages adaptés à l'entreprise, l'éducation, le gouvernement, l'accueil et bien plus encore.

Ces fonctionnalités avancées offrent davantage de protection et de sécurité aux organisations tout en leur donnant la flexibilité nécessaire pour choisir la bonne combinaison entre format et applications pour répondre à leurs besoins uniques.



Une sécurité inégalée

Seos offre des niveaux plus élevés de protection des données et de la vie privée par rapport aux technologies d'identification actuelles et traditionnelles. En effet, Seos adopte une approche multicouche à la sécurité et emploie des pratiques exemplaires et rigoureuses pour protéger les données.

Secure Identity Object

Seos et sa plateforme de lecteurs iCLASS SE® et multiCLASS® SE s'appuient sur une approche multicouche à la sécurité, ce qui signifie que la technologie combine plusieurs contrôles modérateurs de sécurité dans le but de protéger les ressources et les données.

Une de ces couches de sécurité est issue du modèle Secure Identity Object (SIO), un modèle de données protégé par cryptographie pour le stockage des données d'identité sécurisées, par exemple l'ID d'un utilisateur.

Le SIO est un ID portable qui peut être programmé sur un certain nombre d'identifiants physiques et qui peut être exploité par des applications et des produits tiers. Le Seos SIO est unique parce qu'il présente quatre caractéristiques distinctives qui offrent une protection et une sécurité renforcées :

- des données d'identification numériques uniques attribuées à l'utilisateur
- une liaison chiffrée à l'appareil
- une signature établie au moment de la création et validée à chaque fois que les identifiants sont utilisés, garantissant une source fiable
- un chiffrement empêchant qu'une partie non autorisée ne lise l'ID utilisateur intégrée.

Modèle de stockage des identifiants : SEOS Core

La technologie d'identification Seos est centrée sur le Seos Core, un coffre-fort sécurisé qui offre un modèle cohérent pour le stockage et l'utilisation des identifiants numériques et qui est indépendant du format, du matériel et du protocole de communication sous-jacents.

Le Seos Core emploie des conteneurs appelés Application Dedicated Files (ADF). Au sein de chaque ADF se trouve un OID (Objet Identifier) unique qui stocke un identifiant numérique. Chaque ADF est protégé.

« La technologie Seos va bien au-delà du simple contrôle d'accès ; elle nous permet de mieux gérer les identifiants et a permis à notre département de reprendre le contrôle de la situation. »

DANNY ANTHES

Chef de direction du service
des technologies de l'information
George Mason University



Protection des données et de la vie privée

seos

La technologie Seos a été développée conformément à des normes ouvertes globales éprouvées.



Seos adhère aux meilleures pratiques en matière de protection des données et aux normes ouvertes habituelles. En fait, elle applique les mêmes normes que celles des passeports électroniques, des dispositifs de création de signatures sécurisées et des cartes Europay, MasterCard et Visa. Ces normes incluent :

Gestion des clés : va au-delà des méthodes simplistes de calcul de clés spécifiques aux cartes uniquement liées à une application et un poste.

Authentification mutuelle : fournit une protection d'intégrité de messages de première classe, validant l'authenticité de la carte et du lecteur et posant la base pour les clés de session utilisées plus tard.

Messagerie sécurisée : réduit les vulnérabilités et protège l'intégrité de la session dans son ensemble, quelle qu'en soit la durée. La suppression, l'insertion, la relecture ou la réorganisation des messages est détectée et rejetée.

Fondement normatif : Seos applique de façon proactive les normes ouvertes globales qui sont régulièrement revues, contrôlées et vérifiées par les autorités pour offrir le niveau de sécurité le plus transparent possible. Ceci contraste avec les systèmes propriétaires qui n'évoluent généralement pas à moins que la solution ne soit compromise. Cette stricte adhésion aux normes les plus strictes de protection des données et de la vie privée permet à la technologie Seos de protéger, mieux que toute autre solution sur le marché, les organisations contre les menaces et les vulnérabilités.



Un support logiciel pour assurer la flexibilité par rapport aux divers formats

Les identifiants modernes exigent l'indépendance par rapport à la puce matérielle sous-jacente afin que les téléphones, les cartes, les technologies portables et d'autres formes de support puissent être utilisés de manière interchangeable comme identifiants authentiques et fiables.

La technologie Seos est une technologie d'identification à base logicielle et elle n'est donc pas liée à la puce matérielle sous-jacente. Cette indépendance permet d'étendre cette technologie d'identification sécurisée à une variété bien plus vaste de formats et de protocoles de communication.

Capacités portables - la technologie Seos peut être transférée sur différents microprocesseurs pour être exécutée sous une multiplicité de formats.

Solutions personnalisables - Les équipes de sécurité peuvent produire une combinaison de cartes à puce et d'appareils mobiles pour répondre aux besoins des employés. La technologie Seos alimente la solution primée HID Mobile Access®.

Protocole sélectionnable - Le Seos Core offre la flexibilité de sélectionner des protocoles de sécurité et de présenter une interface cohérente au lecteur de contrôle d'accès, peu importe la méthode de communication.

Commodité et efficacité supérieures - Comme pour HID Mobile Access, les employés peuvent utiliser des appareils à puce pour accéder à des portes, portails, réseaux et plus encore.

Déployable à distance - Des correctifs logiciels peuvent également être déployés en direct si nécessaire, au lieu d'avoir à réémettre complètement les identifiants à base de puce.

[Consultez la liste complète d'appareils compatibles ici :](http://hidglobal.com/mobile-access-supported-devices)
[hidglobal.com/mobile-access-supported-devices.](http://hidglobal.com/mobile-access-supported-devices)



CARTE À PUCE



APPAREIL MOBILE



TECHNOLOGIE PORTABLE



TEMPS ET PRÉSENCE

Plus d'applications pour davantage d'emplois

Un autre pilier distinct des capacités de la technologie Seos est sa capacité à alimenter les applications au-delà du contrôle d'accès physique traditionnel.



IMPRESSION
SÉCURISÉE



TRANSACTIONS SANS
NUMÉRAIRE



GESTION
DU STATIONNEMENT



CONNEXION
RÉSEAU

Les organisations doivent être en mesure de gérer indépendamment les identifiants numériques utilisés pour différentes applications et elles doivent avoir la possibilité de mettre en place différents domaines de confiance. La technologie Seos soutient ces identités numériques sur plusieurs applications, bien au-delà du contrôle d'accès physique traditionnel, de façon à pouvoir les utiliser dans une large gamme de secteurs de l'industrie.

Infrastructure globale

La technologie Seos crée une infrastructure sécurisée qui protège l'accès aux identifiants numériques via une authentification à cryptographie robuste. Elle représente le fondement d'une vraie carte multi-application sur laquelle seuls les systèmes autorisés sont autorisés à lire ces identifiants.

ADF dynamiques

Les identifiants numériques sont stockés dans des ADF et chacun est protégé par sélection et authentification avec les niveaux de sécurité et de confidentialité les plus élevés prévoyant plusieurs clés. Il est possible de créer et détruire des ADF de façon dynamique, ce qui optimise l'utilisation de la mémoire disponible au cours de la durée de vie d'un identifiant.

Options de mémoire

Stockez des applications avec des options de mémoire de 8 Ko ou 16 Ko. Pour les plateformes Java, la technologie Seos peut être chargée dans la zone de mémoire sécurisée ; la mémoire disponible va jusqu'à 144 Ko pour prendre en charge le développement d'applications personnalisées.

Mots de passe uniques

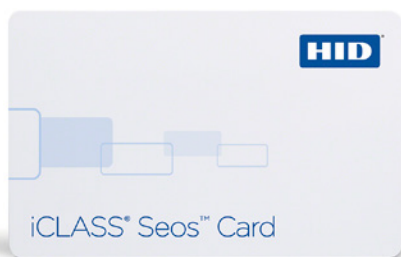
Stockez des mots de passe statiques et générez des mots de passe uniques basés sur la norme Oath HOTP, une alternative fiable aux jetons de mots de passe uniques pour l'accès à distance sécurisé aux réseaux et applications.



La nouvelle génération de technologie d'identification

Les technologies d'identification vieilles de plusieurs décennies ne suffisent plus à répondre aux besoins des organisations d'aujourd'hui et de leur croissance future. Une technologie d'identification doit non seulement garantir que le contrôle d'accès physique ne soit pas le maillon le plus faible de la chaîne de sécurité, mais elle doit aussi fournir de nouveaux degrés de commodité dans l'utilisation au jour le jour par les employés et les administrateurs.

Grâce à sa sécurité optimale, sa flexibilité en matière de formats et ses capacités pour les applications de pointe, la technologie Seos est le choix idéal en matière de technologie d'identification aujourd'hui, demain et au-delà.



Pour en savoir plus sur la technologie Seos, allez sur hidglobal.com/seos.

seos



HID Global a aidé des milliers d'organisations dans le monde entier à passer progressivement à la technologie Seos. Pour commencer votre transition à la technologie Seos, contactez-nous à insidesales@hidglobal.com et demandez une consultation aujourd'hui.

Amérique du Nord : +1 512 776 9000 • Appel gratuit : 1 800 237 7769
Europe, Moyen-Orient, Afrique : +44 1440 714 850
Asie-Pacifique : +852 3160 9800 • Amérique latine : +52 55 5081 1650

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo HID Blue Brick, le Chain Design, Seos, iCLASS, iCLASS SE, multiCLASS SE et HID Mobile Access sont des marques commerciales ou déposées de HID Global aux États-Unis et dans d'autres pays, et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques commerciales et de service et tous les autres noms de produits ou de services sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

2019-05-15-hid-pacs-seos-br-fr PLT-04464

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.fr