

# Solutions de migration



CARTES ET LECTEURS  
MULTITECHNOLOGIES





## Principales tendances influençant les changements en matière de contrôle d'accès



L'utilisation des appareils mobiles étant en constante progression en milieu de travail, une progression logique serait donc de tirer pleinement parti des capacités de ces appareils afin d'offrir un accès sécurisé aux édifices, aux données et à une vaste gamme d'applications.

Les solutions de migration de HID Global permettent aux organisations d'offrir une capacité mobile à applications multiples utilisant des technologies fondées sur des normes qui s'intègrent aisément à leurs systèmes de contrôle d'accès existants.

Les organisations peuvent avoir recours à une carte unique ou à un seul appareil mobile pour une vaste gamme d'applications, notamment :

- **Contrôle d'accès logique et physique combiné** - permet à l'utilisateur final d'émettre une carte multiapplication unique servant à la fois de carte d'identité avec photo et de clé d'accès électronique pour ouvrir les portes et accéder à des applications logicielles professionnelles.
- **Modèles biométriques** - la géométrie de l'iris ou de la main, les empreintes digitales, ou la forme des veines peuvent être conservées en toute sécurité dans les informations d'identification, ce qui procure une sécurité accrue.

- **Immotique** - l'automatisation des bâtiments permettant d'allumer et d'éteindre les lumières et les systèmes de régulation de climatisation selon les besoins, et ce, seulement en présence d'employés désignés.
- **Paiement scriptural** - peut assurer le remplacement des espèces au point de vente, la gestion complète des comptes de frais de représentation et de fidélité et gérer les droits des employés.
- **Horaires et présence** - permet une gestion rapide de la performance opérationnelle des employés lors des changements de quart en éliminant les interactions manuelles chronophages.
- **Authentification d'impression sécurisée** - élimine le gaspillage et gère l'utilisation de l'imprimante étant donné que les documents ne sont imprimés que si les employés présentent leur carte de contrôle d'accès à l'imprimante.
- **D'autres utilisations** - peuvent être adaptées pour répondre aux besoins des étudiants universitaires, des employés occupant des fonctions professionnelles à risque élevé ou des patients recevant des soins de santé afin d'avoir un accès immédiat à leurs dossiers médicaux.



### Changements dans le milieu des affaires

La croissance, les fusions et acquisitions ou l'expansion des entreprises vers d'autres pays impliquent souvent la consolidation de plusieurs technologies et systèmes. Les organisations peuvent devoir équiper les nouveaux édifices de nouveaux authentifiants ou lecteurs qui sont interexploitables avec leurs technologies d'accès existantes.

Une solution de carte unique multitechnologie peut servir à des applications multiples touchant, par exemple, les distributeurs automatiques, les stationnements ou les impressions sécurisées. Utiliser plus d'une technologie pour un authentifiant unique permet de simplifier le processus de gestion des authentifiants et les mises à niveau des lecteurs.

### Sécurité plus élevée

Bien que la technologie en général ait fait des progrès considérables, il a été démontré que les anciennes technologies sont souvent vulnérables en ce qui a trait à une foule de menaces pour la sécurité.

Les entreprises se doivent d'envisager l'amélioration de leur gestion du risque lorsqu'elles font face à de nouvelles menaces pour la sécurité ou doivent se conformer à des lois. Les fonctionnalités d'authentification réciproque et personnalisée, de communication chiffrée

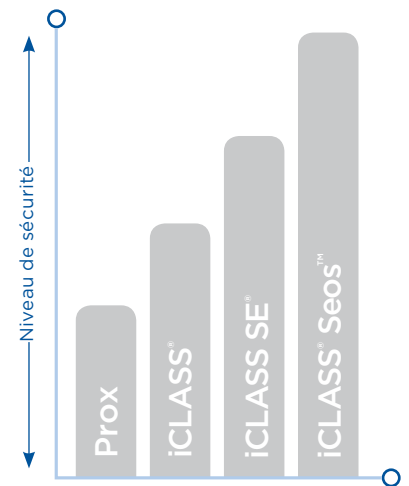
et de sécurité visuelle améliorée fondées sur des normes sont essentielles pour prévenir les menaces à la sécurité dans des environnements pourvus d'un contrôle d'accès.

### Gestion du risque axée sur la conformité

Les organisations cherchent à atteindre la conformité en matière de politiques internes et de réglementations externes. Pour ce faire, elles optent pour un contrôle d'accès physique qui leur permet de mettre en application les exigences requises. Un facteur clé est de veiller à ce que les employés, visiteurs et entrepreneurs suivent le déroulement des opérations qui assure la conformité. La mise en place d'un mécanisme solide de soumission de rapports pour la vérification est tout aussi essentielle.

### Manque de solutions fondées sur des normes

Avec l'avènement des technologies propriétaires, le marché du contrôle d'accès s'est fragmenté, ce qui rend de plus en plus difficile l'interopérabilité. Une nouvelle génération de contrôle d'accès devrait, par conséquent, s'appuyer sur des normes existantes pour faciliter la prise en charge d'une vaste gamme de technologies en lien à l'identité. Elle devrait aussi reposer sur la portabilité des authentifiants vers une série d'appareils afin de maximiser les investissements.



Les solutions de migration intégrée de HID Global maximisent la valeur des investissements en permettant plusieurs applications sur une carte unique pouvant également servir de carte d'identité avec photo. Investissez dans votre avenir grâce aux solutions de migration intégrée et économiques de HID Global.

**Explorez la technologie de migration du contrôle d'accès sur le site [hidglobal.com](http://hidglobal.com)**





## La voie de la migration passe par la plateforme iCLASS SE®



### Plateforme iCLASS SE®

La plateforme iCLASS SE® de HID Global permet aux clients d'assurer la pérennité de leurs infrastructures en prenant en charge autant les technologies actuelles que les technologies émergentes. La plateforme simplifie la façon de créer, d'utiliser et de gérer les identités pour un contrôle d'accès physique et une vaste gamme d'applications utilisant les cartes à puce, les cartes à microprocesseur et les appareils mobiles.

La plateforme iCLASS SE®, qui repose sur le modèle de données Secure Identity Object® (SIO) de HID Global, offre une approche multicouche et synergétique en matière de sécurité. Étant donné que les couches de sécurité sont indépendantes les unes des autres, si une couche de sécurité a été compromise, les autres restent en place. Cette mesure assure une protection accrue des données d'identité.

La plateforme comprend une gamme complète de cartes et de lecteurs qui conviennent parfaitement lors de la

migration vers un contrôle d'accès mobile à sécurité optimisée.

### Pourquoi choisir la plateforme iCLASS SE®?

La qualité et les fonctionnalités évolutives de la plateforme primée iCLASS SE® offrent le meilleur en matière de solution évolutive et de protection des investissements. Parmi les caractéristiques avantageuses de la plateforme iCLASS SE®, notons :

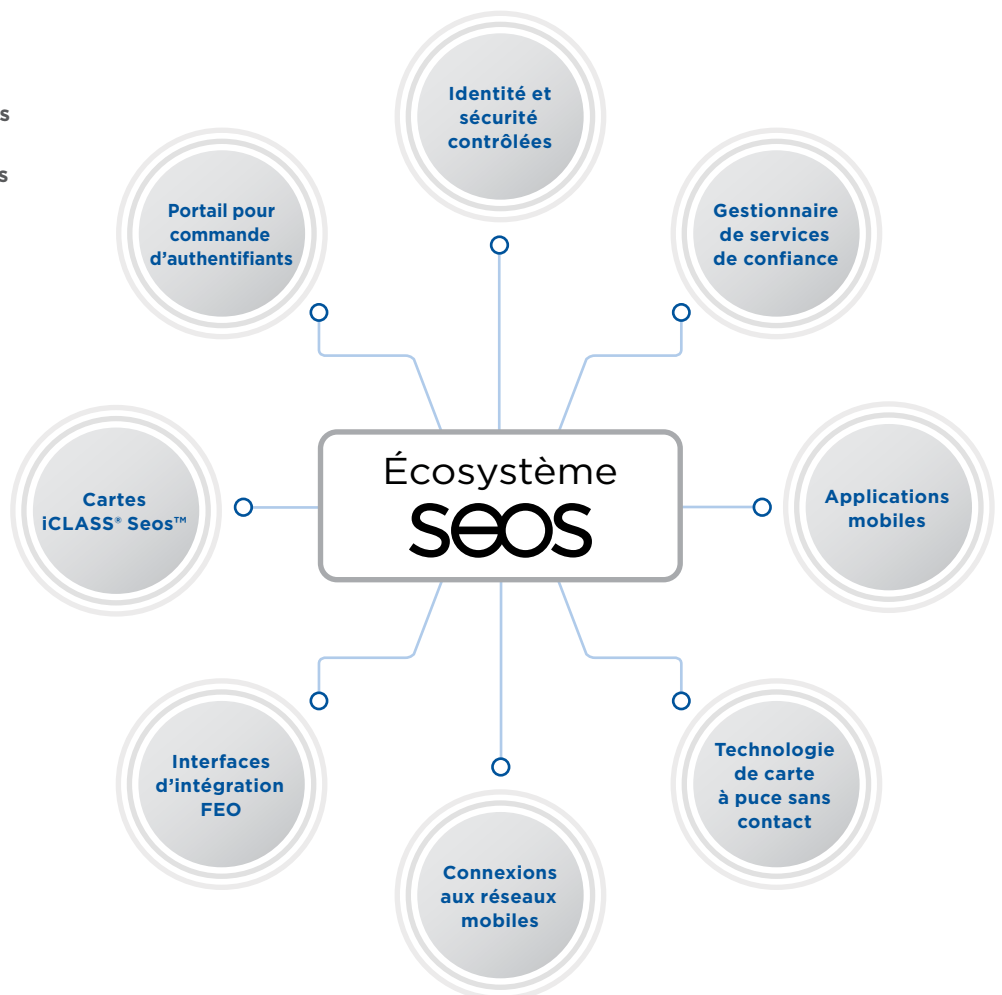
- **Solution fondée sur des normes pour assurer une interopérabilité optimale avec des applications tierces**
- **Prise en charge simultanée des technologies à basse fréquence de 125 kHz et à haute fréquence de 13,56 MHz les plus utilisées**
- **Solution évolutive, convenant à tous les cas d'utilisation de prochaine génération**
- **Prise en charge de la communication en champ proche (CCP) par iCLASS® Seos™**



- Gamme hautement flexible de lecteurs dotés d'authentifiants multitechnologies permettant une interopérabilité quelle que soit la combinaison de technologies
- Idéale pour les déploiements multiapplications

#### Prise en charge de la solution HID Mobile Access

La plateforme iCLASS SE® prend également en charge les authentifiants numériques Seos™ fournis et gérés par la solution HID Mobile Access. La solution HID Mobile Access offre une solution de bout en bout pour l'émission, l'octroi et l'annulation des authentifiants numériques Seos™ sur les téléphones mobiles. Les authentifiants numériques Seos™ remplacent les clés et cartes d'accès pour l'ouverture des portes dans les résidences, hôtels, bureaux, hôpitaux, universités, industries et édifices commerciaux.





## Passage à la prochaine génération de contrôle d'accès

### Codeur iCLASS SE®

Le codeur iCLASS SE® de HID Global procure une solution idéale aux organisations pour leur permettre de coder, de gérer les authentifiants et de configurer les lecteurs. En permettant aux organisations d'optimiser les avantages de la plateforme iCLASS SE®, le codeur iCLASS SE® permet aux utilisateurs de coder une vaste gamme de technologies d'authentifiant et d'accroître la sécurité en ajoutant SIO (Secure Identity Objects) aux authentifiants (indépendamment de la technologie de cartes).



### Nouveaux lecteurs iCLASS SE® de HID Global

Afin de migrer sans contrainte à partir d'anciens environnements de contrôle d'accès, les lecteurs multiCLASS SE® offrent la solution idéale pour prendre en charge le passage d'une technologie à basse fréquence (LR) vers une technologie à haute fréquence (HF) ainsi que pour incorporer des authentifiants numériques pouvant servir dans des appareils mobiles.

#### ■ OSDP

La plateforme iCLASS SE® prend en charge le protocole OSDP (Open Supervised Device Protocol) pour assurer une communication sécurisée et bidirectionnelle.

#### ■ multiCLASS SE®

Les lecteurs multiCLASS SE® sont la solution à privilégier lors de la migration de technologies LF vers HF. Ils prennent en charge les technologies d'authentifiant les plus courantes.

#### ■ NFC

Les lecteurs iCLASS SE® prennent également en charge l'émulation de carte CCP (communication en champ proche) pour la migration vers le contrôle d'accès sur les appareils mobiles tout en assurant une fonctionnalité améliorée pour les applications futures.

#### ■ Écologique

Les lecteurs iCLASS SE® sont dotés d'un gestionnaire d'énergie intelligent qui permet de réduire jusqu'à 75 % de la consommation d'énergie et ils sont fabriqués de matières recyclées, contribuant ainsi à l'obtention de crédits LEED.



# Cartes de migration multitechnologies

Votre solution actuelle	Solution des cartes de migration	Solution iCLASS SE®
<b>Basse fréquence</b>		
HID Prox®	Carte iCLASS® / Prox	Carte iCLASS SE®
	Carte iCLASS® Seos™ / Prox	Carte iCLASS® Seos™
	Solution SIO® pour carte MIFARE™ Classic / Prox	Solution SIO® pour MIFARE™ Classic
	Solution SIO® pour carte MIFARE DESFire™ EV1 / Prox	Solution SIO® pour MIFARE DESFire™ EV1
	Carte iCLASS® / MIFARE Classic™ / Prox	Carte iCLASS SE®
	Carte iCLASS® / LEGIC prime / Prox	Carte iCLASS SE®
HITAG 1/HITAG 2	Carte iCLASS® / HITAG1	Carte iCLASS SE®
	Carte iCLASS® / HITAG2	Carte iCLASS SE®
<b>Haute fréquence</b>		
iCLASS®	Carte iCLASS®	Carte iCLASS SE®
MIFARE Classic™	Carte iCLASS® / MIFARE Classic™	Carte iCLASS SE®
MIFARE DESFire™ EV1	Carte iCLASS® / MIFARE DESFire™ EV1	Carte iCLASS SE®
	Carte MIFARE DESFire™ EV1 / iCLASS® / Prox	Carte iCLASS SE®
LEGIC®	Carte LEGIC® iCLASS® / LEGIC prime / Prox	Carte iCLASS SE®

D'autres combinaisons de technologies sont disponibles sur demande. MIFARE et DESFire sont des marques de commerce déposées de NXP B.V. aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et elles sont utilisées sous licence. LEGIC® est une marque de commerce déposée de LEGIC Identsystems Ltd.

## Authentifiant multitechnologie permettant une migration facile

En ce qui concerne les authentifiants, les organisations peuvent choisir entre des authentifiants plus sécurisés avec modèle de données SIO dans presque toutes les combinaisons de technologies. Disponibilité : carte iCLASS SE® (compatible SIO), carte MiFARE™ compatible SIO ou carte MiFARE DESfire™ EV1 compatible SIO.

## Authentifiants sécurisés avec modèle de données SIO

Les authentifiants avec modèle de données SIO augmentent la sécurité et la performance grâce à une authentification réciproque et à un transfert de données chiffrées comportant de nombreuses zones d'applications séparées de manière sécurisée.

Chacune est protégée par des clés lecture-écriture diversifiées de 64 bits qui permettent des applications complexes et prévoient une éventuelle expansion.

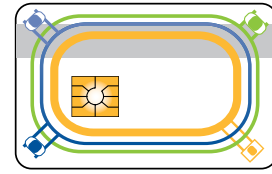
## Authentifiants virtuels

La carte à puce iCLASS® Seos™ de HID Global est un authentifiant virtuel. Cette carte est la solution parfaite pour les organisations qui désirent utiliser des appareils mobiles pour le contrôle d'accès. La carte iCLASS® Seos™ peut être adaptée pour différentes applications :

contrôle d'accès physique et logique, distributeur sans espèces, transport et autres. L'authentifiant de pointe iCLASS® Seos™ offre une protection supérieure en termes d'intégrité des données et de confidentialité accrue en optimisant les plus récents algorithmes cryptographiques standardisés pour assurer des communications sans contact.

## Investir en toute confiance

Grâce à Genuine HID®, les clients profitent de la plus vaste gamme de solutions de gestion d'identité sécurisées entièrement interopérables offertes sur le marché. Les solutions Genuine HID sont conçues et fabriquées dans des installations certifiées ISO 9001; ce qui comprend des certifications d'organismes à l'échelle mondiale, et elles sont couvertes par des garanties mondiales sur les produits. Les solutions Genuine HID sont appuyées par la plus solide plateforme de l'industrie. HID Global garantit aux clients qui se procurent des solutions Genuine HID qu'ils investissent dans des produits de confiance, et ce, à long terme.



## Carte multitechnologie

Les cartes d'identification multimode permettent aux utilisateurs de gérer aisément de multiples applications et projets de migration sur une carte unique comportant diverses combinaisons de technologies.



Offre un système fondé sur des normes et hautement sécurisé pour l'émission, l'octroi et l'annulation de clés numériques pour ouvrir des portes et authentifier l'identité.



## SIO® compatible

SIO (Secure Identity Object™) est un modèle de données permettant de stocker et de transporter des informations d'identification en un seul objet. Les données SIO consistent en un nombre d'objets de données indépendants tout en étant également connexes.



## Puce avec contact

Les cartes à puce Genuine HID® sont dotées d'un large éventail de technologies sans contact, et elles sont jumelées à une puce de contact conforme aux normes de l'industrie. HID Global peut également intégrer une vaste gamme de puces de contact disponibles sur le marché.



## Haute fréquence

Les technologies de cartes d'identification multimode sans contact à 13,56 MHz lecture-écriture iCLASS®, iCLASS SE® MIFARE®, MIFARE DESFire® et LEGIC prime sont offertes dans différentes combinaisons avec des modules à basse fréquence, à bande magnétique et à puce intelligente avec contact.



## Basse fréquence

Les cartes Genuine HID ont été conçues de manière à fonctionner avec la grande base de lecteurs de proximité installés HID Prox® et Indala.



## Magstripe

Il est possible d'ajouter une bande magnétique pour maintenir la fonctionnalité avec les anciens systèmes de contrôle d'accès, d'horaires et de présence et de distributeurs automatiques.



## ASSA ABLOY

Une marque du groupe ASSA ABLOY

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo HID Blue Brick, la conception de la chaîne, iCLASS<sup>®</sup>, iCLASS SE<sup>™</sup>, Seos<sup>™</sup>, multiCLASS et HID Prox sont des marques déposées ou des marques de commerce de HID Global ou de ses concédants de licence/fournisseurs aux États-Unis et dans d'autres pays, et ne peuvent être utilisées sans autorisation. Toutes les autres marques de commerce, marques de service et tous les noms de produit ou de service sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.  
2013-10-31-carte-et-lecteur-solutions-de-migration-br-fr PLT-01910

Amérique du Nord : +1 949 732 2000 • Sans frais : 1 800 237 7769  
Europe, Moyen-Orient, Afrique : +44 1440 714 850  
Asie-Pacifique : +852 3160 9800 • Amérique Latine : +52 55 5081 1650

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)