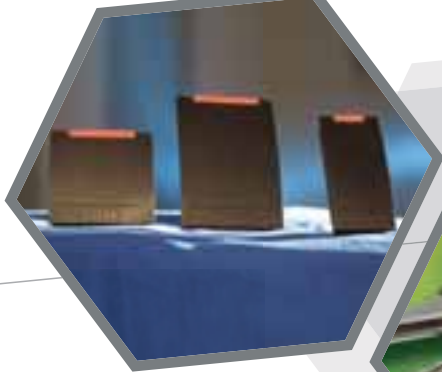


Technologie **iCLASS™**

Le standard de la carte d'entreprise



HID Corporation vous présente **iCLASS**, le nouveau standard de la carte d'entreprise. Cette carte à puce permet la lecture et l'écriture à distance de données pour le contrôle d'accès des personnes, l'accès logique aux ordinateurs et de nombreuses applications.

Les cartes et lecteurs **iCLASS** apportent performance et polyvalence dans l'entreprise, en offrant une meilleure sécurité grâce au cryptage des données et à l'authentification réciproque. Parallèlement, les utilisateurs trouvent avec **iCLASS** le confort et la fiabilité de la technologie de proximité, qui font la renommée de HID à travers le monde.

Imaginez une solution sécurisée et économique vous permettant de créer une passerelle dans toute l'entreprise, et ce avec une seule et même carte sans contact. Vous venez d'imaginer **iCLASS**, par HID.

iCLASS : standard avant tout

L'équipe chargée du développement au sein de l'Identification Technology Group d'ASSA ABLOY a choisi une technologie de pointe utilisant la fréquence de 13,56 MHz, afin de répondre aux normes ISO les plus récentes :

- 15693 – lecture/écriture ; cartes **iCLASS** au format 2 Kbits (256 octets) et 16 Kbits (2 Ko)
- 14443A – lecture seule ; cartes MIFARE® (numéro de série)
- 14443B2 – lecture/écriture ; cartes **iCLASS** au format 16 Kbits (2 Ko)

Grâce à la conformité aux normes précitées, de nombreux partenaires **iCLASS**, concepteurs de matériels et de logiciels, mettent en œuvre cette technologie afin que vous disposiez d'un large éventail d'applications.

iCLASS : sécurité avant tout

Grâce à leurs caractéristiques uniques, les cartes et lecteurs **iCLASS** offrent davantage que la simple technologie d'identification par radiofréquence :

- Stockage de données cryptées
- Lecture/écriture sécurisée de données
- Authentification réciproque
- Clés d'accès à définissables par l'utilisateur

Toutes les transmissions de données entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé. Le cryptage permet à **iCLASS** de réduire les risques de compromettre des données et de duplication de cartes. Pour une sécurité plus importante, les données de la carte peuvent être protégées par cryptage DES ou triple DES.

iCLASS™ par

Smart • Powerful • Trusted





iCLASS™ : diversité avant tout

iCLASS se décline en une large gamme de produits.

Lecteurs iCLASS :

Avec la courbure élégante de leur couvercle, les lecteurs **iCLASS** révèlent une ligne particulièrement raffinée. La bande lumineuse tricolore émet un signal visuel intense. Différentes séquences sonores peuvent être sélectionnées pour indiquer l'état de fonctionnement.

L'installation des lecteurs **iCLASS** est facilitée par l'existence d'une sortie Wiegand compatible avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès.

La famille de lecteurs **iCLASS** comprend :

- des lecteurs à lecture seule,
- des lecteurs à lecture/écriture,
- des lecteurs à lecture/écriture avec clavier,
- un lecteur à lecture/écriture avec affichage LCD,
- un terminal biométrique.

Cartes iCLASS :

iCLASS existe sous forme de cartes, de tags et de porte-clés. HID vous propose également des cartes multitechnologies : **iCLASS** Prox et **iCLASS** Wiegand. Toutes les cartes **iCLASS** sont disponibles soit au format 2 Kbits (256 octets), soit au format 16 Kbits (2 Ko).

Grâce au tag **iCLASS** et aux cartes multitechnologies, les systèmes existants utilisant des code-barres, des pistes magnétiques, des cartes Wiegand ou de proximité pourront facilement intégrer la technologie **iCLASS**. Il vous suffit de coller le tag **iCLASS** sur une carte ou un appareil existant (tel qu'un téléphone) pour accéder instantanément à la technologie **iCLASS**. Avec la carte multitechnologie, les utilisateurs pourront détenir un badge à identification photographique fonctionnant sur différents types de lecteurs.

Modules OEM iCLASS :

Les modules **iCLASS** permettront à tous les fabricants d'intégrer facilement la technologie **iCLASS** à leurs produits. Les utilisateurs finaux de la technologie **iCLASS** pourront ainsi utiliser ces produits dans divers environnements. Grâce à ces modules, de nombreux partenaires HID ont déjà intégré la technologie **iCLASS** dans tous les domaines de l'entreprise.

Gestion des clés iCLASS :

La gestion des clés est rendue simple. Toutes les cartes sont expédiées avec des clés diversifiées uniques et chaque lecteur avec des clés compatibles. Toutes les clés sont dérivées de la clé de transport standard HID. Malgré que les cartes et les lecteurs soient interchangeables, les clés sont hautement sécurisées et les cartes peuvent être rendues uniques en commandant le format Corporate 1000. Des cartes et des lecteurs avec des clés spécifiques au site sont aussi disponibles en option. Le programmeur **iCLASS** CP400 peut être utilisé pour créer des clés spécifiques au site et une carte de configuration pour les lecteurs permettant à l'utilisateur de reprogrammer les clés des cartes et des lecteurs existants sur site. Des clés sur mesure offrent le niveau de sécurité le plus élevé. Dans ce cas les cartes et les lecteurs sont uniquement utilisables sur certains sites ou chez certains clients, et ne sont pas interchangeables.

iCLASS : applications avant tout

La famille de produits **iCLASS** a été développée pour répondre aux attentes de nos clients qui désirent une réelle solution multi-application pour :

- la gestion horaire
- l'accès autorisé à certains équipements de bureau
- le porte-monnaie électronique
- l'accès logique aux ordinateurs
- la gestion des process de production et des immeubles
- les tickets de transport
- la gestion des rondes
- la gestion des déchets
- les cartes d'abonnement et de membre

iCLASS : avant tout

D'autres technologies utilisant la fréquence de fonctionnement de 13,56 MHz, telles que MIFARE®, ont initialement été développées pour le marché des transactions (tickets de transport et porte-monnaie électroniques). Or, il s'est avéré que le contrôle d'accès et les différentes applications de l'entreprise avaient besoin de plus.

HID est le principal fournisseur mondial de lecteurs et de cartes d'entreprise. Pour en savoir plus sur la façon dont vous pouvez intégrer ou utiliser **iCLASS**, vous pouvez consulter notre site Internet ou contacter notre agence.

© 2003 HID Corporation. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable. **iCLASS** et le logo HID sont des marques ou marques déposées de HID Corporation. Les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives. Imprimé aux Etats-Unis.
LTI*CLASS*INTRODS4FR 11/2003

www.HIDCorp.com/francais

HID Corporation, Ltd.
(European Headquarters)
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

HID Corporation (siège)
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905 U.S.A.
Tél. : +1 (949) 598-1600
ou (800) 237-7769
Fax : +1 (949) 598-1690

HID Corporation LTD.
35 Bd de la Victoire
F-67000 Strasbourg
Tél. : +33 (0)3 90 22 10 66
FaX : +33 (0)3 88 36 64 45

