

# SOLUTION GLOBALE DE SECURITE



**DDS**   
Building Security Together



**DDS est leader dans la fabrication de solution de sécurité, basée sur des systèmes de contrôle d'accès et de gestion d'alarme**

Des centaines de milliers de portes sont contrôlées par DDS dans 40 pays. Les solutions DDS couvrent tout type d'installation. Des installations à bas coût jusqu'à des installations complexes telles que la sécurité multi site.

Avec près de 25 ans d'expérience, DDS a équipé de nombreux clients tels que les banques, les hôpitaux, les raffineries, les bases militaires ou encore les aéroports.

**DDS fabrique les dernières solutions de sécurité.** Elle est totalement engagée dans le développement et l'innovation de solutions facile à utiliser. Elle propose une vaste gamme de fonctions adaptée à la plupart des exigences, et pourtant le logiciel et le matériels restent simple à exploiter et à entretenir.

**DDS répond toujours aux attentes de ses utilisateurs**

L'équipe d'ingénieurs répond aux besoins spécifiques des clients, en offrant une large gamme de produits standard ou optionnels, ou en exécutant les demandes des clients, si besoin est. Le service avant/après vente est effectué par des partenaires professionnels, dans plusieurs langues, et offre une assistance en ligne en utilisant les derniers outils disponibles à travers le monde

**DDS est en accord avec toutes les certifications nécessaires.**

DDS est une compagnie certifiée ISO 9001, en accord avec la directive européenne RoHS a propos de la restriction de substances dangereuses, et tout les produits sont certifiés CE. DDS a également reçu la certification ISO 14001 :2004. Ceci étant une reconnaissance que DDS s'engage à maintenir les normes les plus importantes du marché tout en protégeant l'environnement.





# SOLUTION GLOBALE DE SECURITE



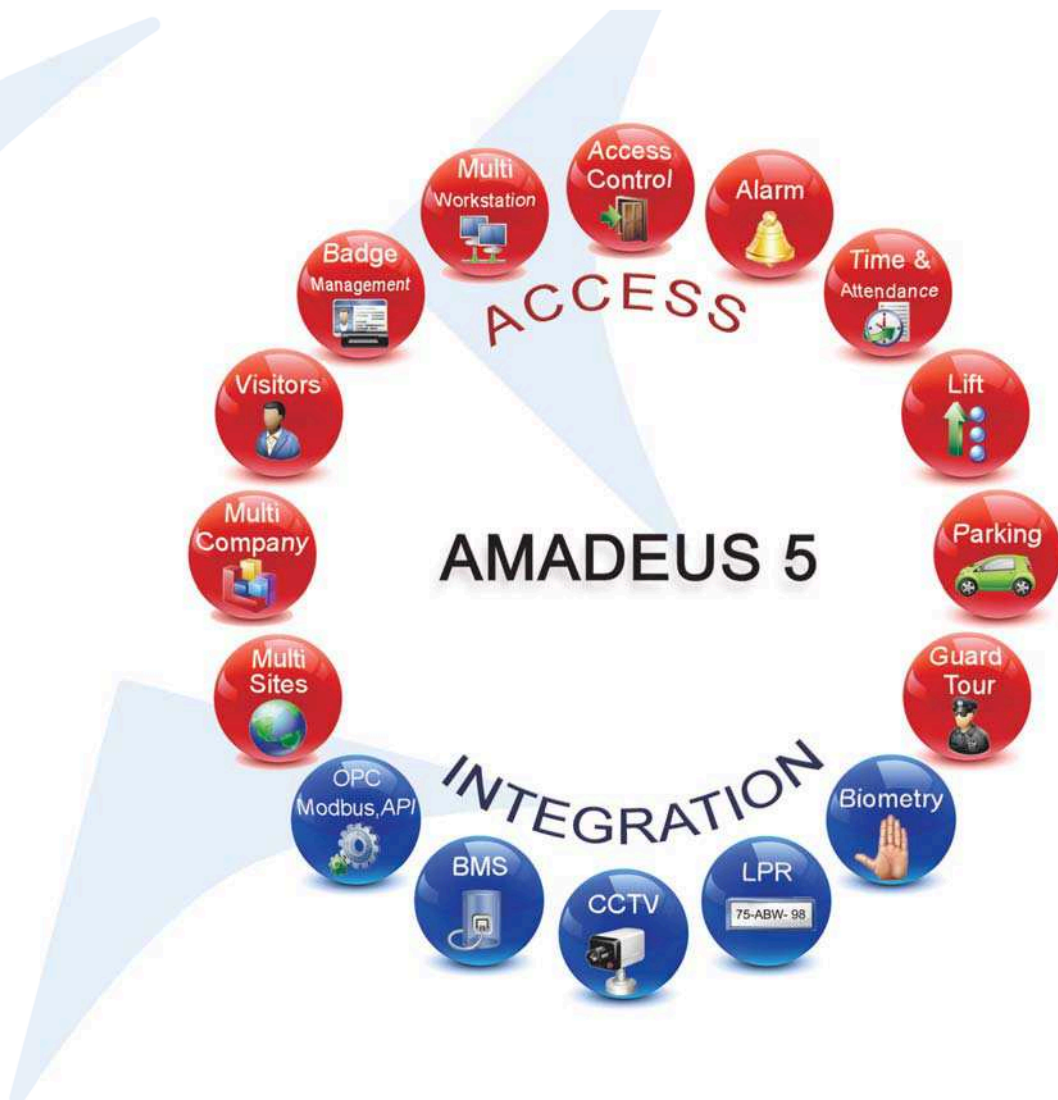
**Dans le marché de la sécurité en constante évolution**, DDS a fait le pari d'intégrer un nombre croissant de domaines autour de la sécurité des biens et des personnes .

**DDS offre un intégration continu** de contrôle d'accès, gestion d'alarme, video, biométrie, visiteurs, lecteur de badges, ... Il offre aussi la possibilité pour des futures intégrations avec des logiciels externes comme BMS, incendie, LPR via des API, des serveur OPC ou des bus IP

**Les managers de sécurité cherchant un système de sécurité puissant et convivial** ont trouvé que DDS intègre tout les aspects actuels de la sécurité.

**Pourquoi les système traditionnel de contrôle d'accès et de gestion d'alarme sont le cœur du système .**

DDS travaille d'une part avec les spécialiste de la sécurité qui lui apporte les dernières technologies, et d'autre part avec les distributeurs et les fabricants de systèmes qui lui spécifie les exigences d'une installation complexe



# LE LOGICIEL AMADEUS 5



## **Amadeus 5 est un logiciel de contrôle d'accès , de gestions d'alarme extrêmement convivial**

Le logiciel est compatible avec les petites et les grosses installations peu importe leur niveaux de sécurité [conditionné avec caractéristique spécifique] il correspond parfaitement aux exigences de sécurité pour des installations multi sites avec des milliers d'utilisateurs

Pour les petites installations, Amadeus 5 light, la version limité d'Amadeus 5, combine efficacité, facilité d'utilisation et haute performance .

**Amadeus 5 est un système de grande capacité** intégrant un nombre illimité de portes, de contrôleurs, de lecteurs de badges, de superviseurs d'alarmes, de sorties, de serveurs vidéo, de groupes d'accès et de niveaux de sécurité.

**Un logiciel convivial** facile à configurer et à utiliser, avec des paramètres prédéfini pour une installation rapide, réflexes et actions automatiques, comme des rapports personnalisés. Des informations complètes sur les alarmes en temps réel , les passages de badges sont affichés sur la fenêtre d'alarme, le journal d'évènements, les fenêtres de diagnostics et une carte interactive en direct . Une aide en ligne est disponible sur chaque fenêtre.

**Pour fournir le meilleur retour sur investissement**, Amadeus 5 est riche de fonctions standards, et peut être étendu avec des modules optionnels qui s'adaptent parfaitement à l'évolution des besoins du client

**Un environnement de communication puissant** permettant la communication redondante, un mode d'événement d'alarme, un chiffrage des communications et des réflexes pour des opérations de routine ou d'urgence, à travers le second bus optionnel du contrôleur

**Plusieurs passerelles d'intégration** facilitent l'interfaçage avec une 3<sup>ème</sup> famille de produits. API, serveur OPC et protocole TCP/IP sont utilisés pour exporter les évènements et les alarmes, le processus de contrôle de système ou les logiciels de ressources .

**La sécurité et l'efficacité d'Amadeus 5** est basé sur une clé d'encryptage de communication en 32 bits, une duplication de base de donnée, une redondance de l'architecture des base de données, l'archivage de données et la restauration et un échange de données bidirectionnels

**Amadeus 5 est compatible avec :** windows® vista, windows® server 2003, windows® 2000-pro, windows® xp-pro, Microsoft® SQL server 2000 et 2005





# CONTROLE D'ACCES



Pour couvrir tous les besoins de sécurité dans un environnement flexible, Amadeus 5 est organisé en modules. Ils sont installés en lien avec le contrôle d'accès, la gestion d'alarme, et les compatibilités d'intégration. Cette section parle de la partie contrôle d'accès

## Caractéristiques améliorées du contrôle d'accès

Amadeus 5 offre une large palette de fonctions qui incluent les groupes d'accès, les programmes journaliers et hebdomadaires, les critères d'accès accorder par zones de temps ( les critères pouvant être accès libre, accès avec badge, code, badge + code, badge ou code), parkings, ascenseurs, niveaux de sécurité, RTX, escorte, anti-passback local/global/temporisé, réaux et globaux, etc...

Ce système supporte la plupart des technologies de badges comme proximité, magnétique ISO1 et 2, wiegand avec format programmable, code barre 39 , biométrie. Des formats ou technologies spécifiques peuvent être développés sur demande

La confirmation double offre la possibilité à un superviseur d'approuver les modifications de la configuration du porteur de carte apportés par les utilisateurs avant d'être ajoutées au système

## Plusieurs stations de travail

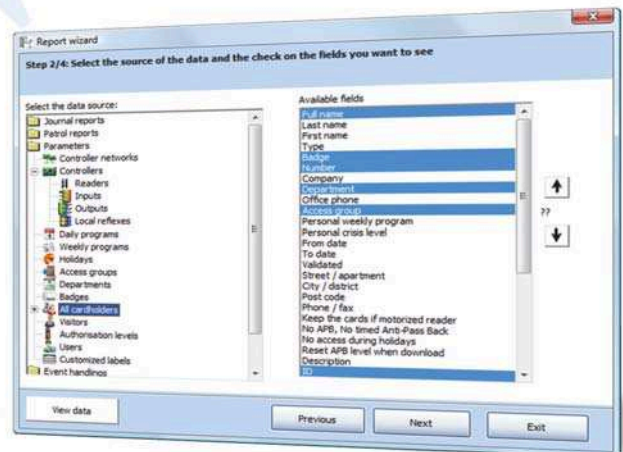
Plusieurs utilisateurs peuvent travailler simultanément sur plusieurs stations de travail avec ce module. Chaque utilisateur reçoit les autorisations utiles pour conduire sa tâche spécifique

Amadeus 5 utilise le logiciel développé par Spread concept LLC pour utiliser la boîte à outils Spread ( pour plus d'informations a propos de Spread visiter <http://www.spread.org>)

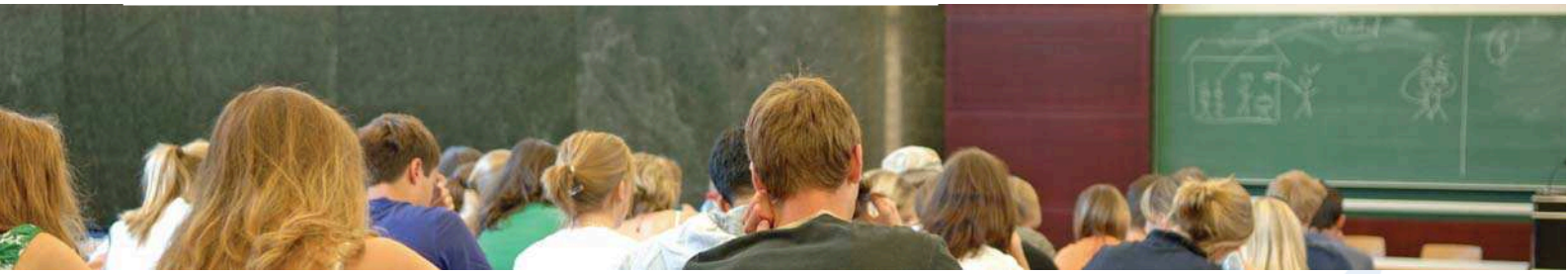
## Les rapports

La fonction rapport permet la création et la modification de rapports personnalisés. La fonction rapport guide les utilisateurs étape par étape a travers la sélection des rapports et des données, pour la visualisation de données, filtrées et organisées. Les possibilités de modifications sont possibles et adaptées aux débutants, comme aux utilisateurs confirmés.

Les rapports sont compilés à partir du journal ou n'importe quelle autre information présente dans la base de données ( paramètres, événements, ou module). Les rapports sont générés dans le langage du logiciel, il peuvent être consultés dans la fenêtre, imprimés ou exportés



# CONTROLE D'ACCES



## Parking

Le module parking représente une capacité de contrôle simple pour de multiples types de parkings. Les voitures appartenant à une entreprise ont un accès accordé, dans la limite des places de parking allouées à cette entreprise et qu'elles ne soient pas toutes occupées. Pour chaque zone de parking, il y a un compteur montrant le nombre de places restantes en temps réels. Les mouvements de véhicules de chaque zone de parking peuvent être suivis dans une fenêtre dédiée. Un processus peut être prédéfini quand la capacité maximum est atteinte.

## Tour de ronde

Le module permet de mettre en place un tour de ronde avec le matériel de contrôle d'accès.

Le garde suivra un circuit prédéfini de points de contrôle avec des horaires spécifiques, à son arrivée chaque point de contrôle, il valide son arrivée à l'aide d'un badge ou d'un bouton. Si son arrivée à un point de contrôle n'est pas validée, le système mettra en place automatiquement un processus, informant le personnel de sécurité. Plusieurs patrouilles peuvent être définies et fonctionner en parallèle. Le statut de la patrouille est affiché en temps réel sur le journal, dans le rapport et dans une fenêtre dédiée.

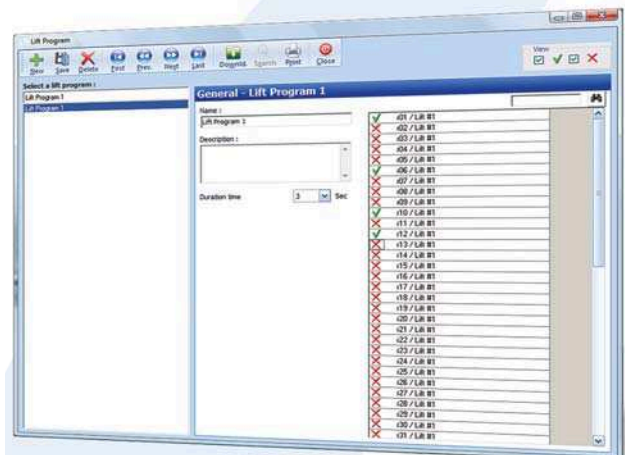
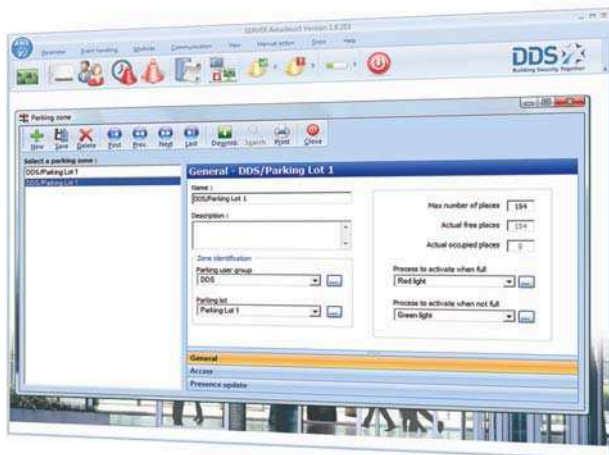
## Ascenseurs

Le module ascenseur contrôle les accès vers différents étages. Le porteur de badge présente son badge au lecteur monté dans la cabine. Seul les boutons d'étages correspondant à son profil seront activés. Le programme de l'ascenseur définit la combinaison de boutons d'étages accordé à un groupe d'utilisateur dans les différents ascenseurs du site. Chaque contrôleur d'ascenseur peut gérer jusqu'à 64 étages différents.

Dans le cas d'un bâtiment partagé avec différentes entreprises, chaque personne ne pourra accéder qu'aux étages appartenant à son entreprise et aux zones communes (parking, entrée, restaurant)

## Impression et design des badges

Des badges personnalisés peuvent être facilement créés, modifiés ou imprimés sur une imprimante de badges avec Amadeus 5. L'éditeur de rapport assiste l'utilisateur dans le déplacement ou l'ajout de champs, dans le changement de couleur d'arrière plan, dans l'insertion de logos et de photos... Plusieurs badges personnalisés peuvent être sauvegardés simultanément dans la même base de données.



# CONTROLE D'ACCES



## Multi-site

Ce module répond aux besoins de grandes entreprises. Chaque site est dirigé individuellement, quant au même moment, une supervision centralisée du contrôle d'accès est facilement implantée.

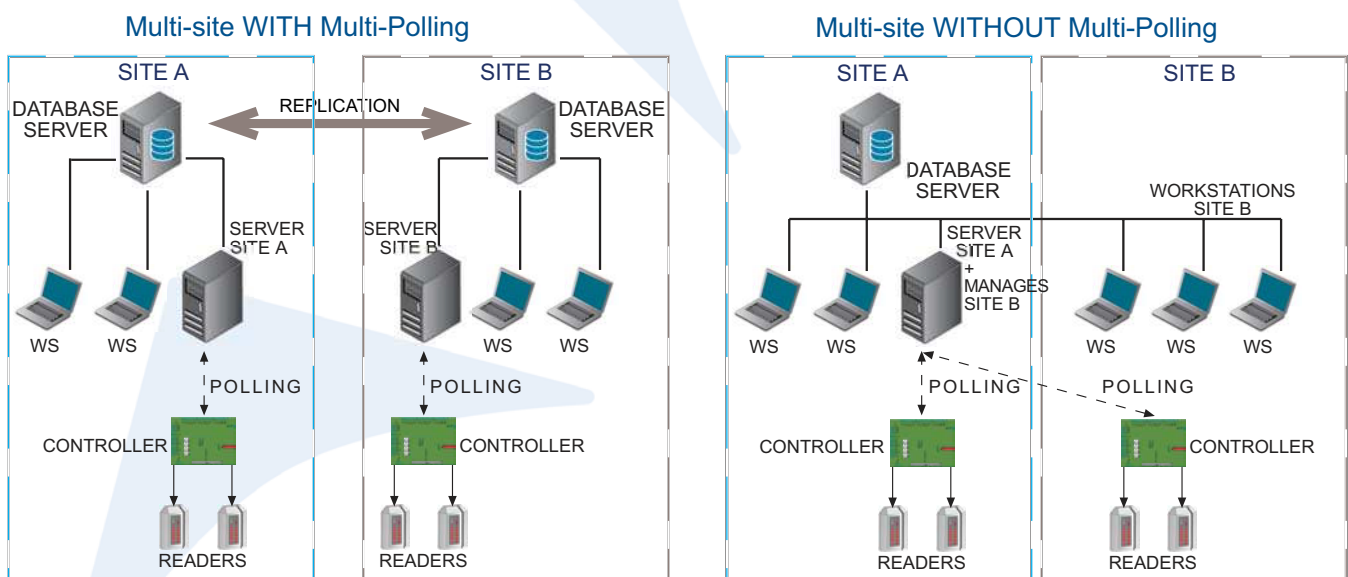
L'autonomie des sites est assurée. Chaque site fait fonctionner son propre système de sécurité ; il est dirigé indépendamment, communique avec ses propres contrôleurs et fonctionne avec ou sans communication avec le serveur central

La base de données centrale met à jour continuellement la base de données des autres sites. Quand un site modifie sa base de données, le serveur central sera automatiquement informé des changements. Seul les parties concernées de la base de données seront dupliquées dans chaque site.

Après une erreur de communication, Le système est capable de mettre à jour les changements dans les bases de données apparus durant la coupure de communication .

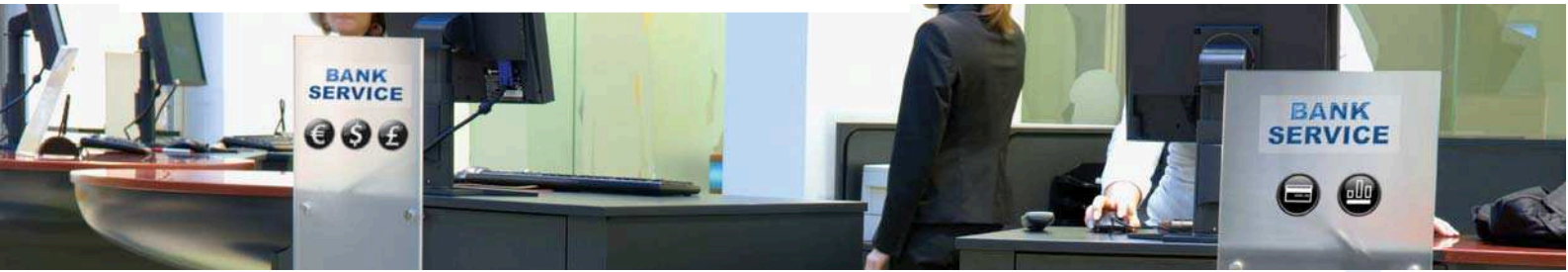
## Multi-compagnie

Dans un bâtiment accueillant plusieurs entreprises, un seul système de sécurité peut couvrir les besoins de plusieurs entités. La base de données centrale réunit les données de toutes les entreprises alors que chaque entreprise travaille indépendamment des autres. Quand un utilisateurs entre dans le système, il peut seulement crée, voir ou modifié la section de la base données (contrôleur, porteur de carte, ...) correspondante a son entreprise, sans influences sur les données des autres entreprises. Aucun utilisateur ne peut consulter ou avoir un impact sur les autres données, sauf s'il lui en a été attribué l'autorisation





# CONTROLE D'ACCES



## Import de base de données

Cette section permet l'importation de nouveaux porteurs de badges et la modification des porteurs existant, originaire d'une base de données externe qui sont habituellement dirigés par le département des ressources humaines.

Les données d'Amadeus 5 peuvent être synchronisées automatiquement avec les bases de données externes.

Amadeus 5 simplifie l'importation d'information en filtrant intelligemment la portion de base de données utilisée par le contrôle d'accès

Une requête SQL peut définir les éléments à importer de la base de données externe, même quand les données diffèrent entre 2 base de données de porteurs de badges

Pour importer facilement 2 filtres ou profil de base de données (HrAccess et HrExcel) sont fournis.

Les utilisateurs expérimentés peuvent créer des nouveaux profil d'importation en créant DSN( nom de source de données) avec l'outil automatique ODBC. Tous les formats de tables sont facilement adaptable à Amadeus 5.

Le logiciel utilise les outils standard ODBC connexion de base de données ouvertes), donc toutes les base de données compatible avec ODBC (MS-SQL, Oracle, MS-Access, MS-Excel, format CVS,...) sont facilement transférable vers Amadeus 5

En résumé Amadeus 5 peut créer, modifier et supprimer les porteurs de badges via une interface WEB en recevant une commande http provenant d'une source externe

## Base de données SQL

Ce module offre un support à MS SQL, de la puissance, de la flexibilité et de la robustesse à de plus grande applications en terme de porteurs de badges, sécurisation de porte et de station de travail. Il ouvre des possibilités de loin supérieur à la capacité de la base de données Access par défaut d'Amadeus 5.

Appliqués aux multi-sites et aux multi serveur, ayant besoin de module SQL d'Amadeus 5 et du logiciel MS SQL serveur.

Amadeus 5 est compatible avec le logiciel MS SQL 2000 et 2005





# GESTION DE TEMPS



## Amadeus 5 fourni des solutions de services

Création de rapports compréhensifs et l'exportation de données vers des application T&A externe est plus facile que jamais. Le module T+ facilite le calcul de masse salariale et exporte un grand nombre de rapport avec un haut niveau de satisfaction. Le rapport indique le nombre d'heures travaillées des employés, enregistré par la sélection du lecteur d'entrée et de sortie et intègre les temps de pause et les arrivées tardives.

Ce module permet l'utilisation du système avec des horaires de travail fixe ou flexible.

Les rapports personnalisés peuvent être facilement créés pour répondre à des besoins spécifiques.

Des « contrats personnels » peuvent être définis, pour que les porteurs de badges réguliers, les heures supplémentaires ou oubliées soient calculées en comparaison des heures de travail normales spécifiées dans le contrat. Le rapport peut être trié par employé ou par département

Le module peut être utilisé pour des applications d'évaluation de travail ; il calcule le temps passé dans des lieux (salle de réunion, parking, bibliothèque, en dehors du travail, ...) qui facilitera la facturation séparée de ces heures

Les rapports peuvent être exportés vers des fichiers externe. Plusieurs formats d'exportation sont valables (text, Excel,...)

## Intégration homogène avec solutions de service et application de masse salariale est effectué en quelques minutes

Avec ce nouvel utilitaire, les utilisateurs définissent et paramètre simplement les données transmises du logiciel T&A et Amadeus 5 prépare un rapport des données organisées en accord avec les spécifications de l'application externe.

Search Date	Start	Start Code	Stop	Stop Code	SM/Adm./Misc.
20/06/2009	07:54	[0 Entrance]	16:03	[1 Exit]	08:00/00:00/00:00
21/06/2009	08:00	[0 Entrance]	12:00	[50 exit for Lunch]	08:00/00:00/00:00
	14:00	[40 return from Lunch]	18:00	[1 Exit]	
22/06/2009	08:00	[0 Entrance]	09:00	[50 Start of Training]	08:00/00:00/00:00
	14:00	[40 return from Lunch]	18:00	[1 Exit]	
23/06/2009		Vacation			08:00/00:00/00:00
24/06/2009	08:00	[60 Start of Training]	12:01	[70 End of Training]	08:00/00:00/00:00
Total Per Category					Training: 07:51, Lunch: 04:00
Total Vacation days					1
Total hours					04:01:00:00/03:59
					26:01:00:00/03:59

**TA Export**

**Format**

Data Format (DF) : @@@@-####-####      Hour Format (FH) : Fhmm

Cardholders (BC) : CardCode      Formatted on x characters : 10

Reader (R) : In database      Formatted on x characters : 5

Transaction Code (TC) :      Formatted on x characters : 1

Entrance Code (EC) : 001

Exit Code (EX) : 002

General format and order (for example @d @h @c @r @t @x)

[d] [h] [c] [r] [t] [x]

Destination

C:\VA\_<D>.txt       Append

Open file after processing       Replace

Calculate

# GESTION DES ALARMES



## Alarme

Le module d'alarme est destiné à la gestion des alarmes et des intrusions. Armement /désarmement d'alarme ou de zones d'alarmes, en accord avec les programmes hebdomadaires ou manuellement pour la création d'actions, de processus et de reflexes globaux sont facilement mis en œuvre par ce module

## Zones d'alarmes

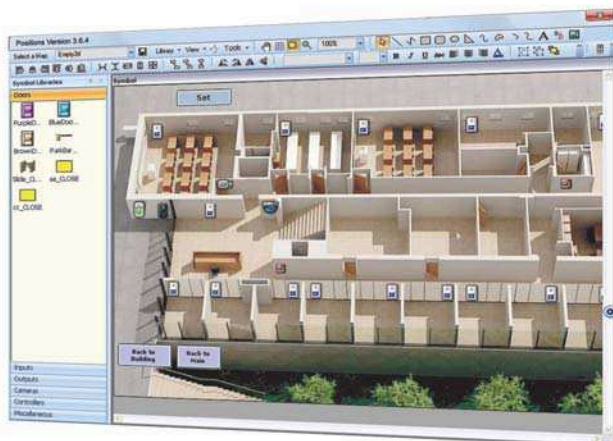
Toutes les entrées câblées vers des dispositifs de protection de zone spécifiques (détecteurs de mouvements, détecteurs d'ouverture de portes ou de fenêtre, ...) sont rassemblées dans une zone. Cette zone peut être armée ou désarmée en accord avec les zones de temps ou à travers une simple commande.

## Réflexes

Le système permet des réactions spécifiques (réflexe) en réponse à des circonstances spécifiques (alarme d'accès ou événement dans le calendrier). Les réflexes de réseaux peuvent exister même sans intervention de la communication. Le grand choix de réponses inclus envoi d'e-mail, impression de rapport, visualisation de vidéo, lecture de sons, sauvegarde de base de données, ouverture d'écran, armement de zones, incrémentation de compteurs, activation de sorties, etc....

## Exemples

- transmission d'alarme ou autre réaction du système en déclenchant un réflexe de réseau avec ou sans intervention du pc
- Le nombre de personnes dans une salle peut être compté pour signaler que la salle est vide ou pleine, afin de couper les lumières et l'air conditionné quand la dernière personne a quitté la zone, pour armer la zone d'alarme correspondante quand tout le monde a quitté le travail, ...
- garder une trace du crédit disponible sur des cartes de club, décrémenter le crédit après chaque passage et interdire l'accès quand le crédit est nul.
- signaler l'arrivée de personnes spécifiques et allumer les lumières sur leur passage
- afficher un message aux employés quand ils badgent





# GESTION DES ALARMES



## Alarme graphique

Avec la convivialité du module graphic+, les portes, les zones d'alarme, les sorties,... Aussi bien que processus, actions, caméras et autre carte sont présentés graphiquement sur des plans du site.

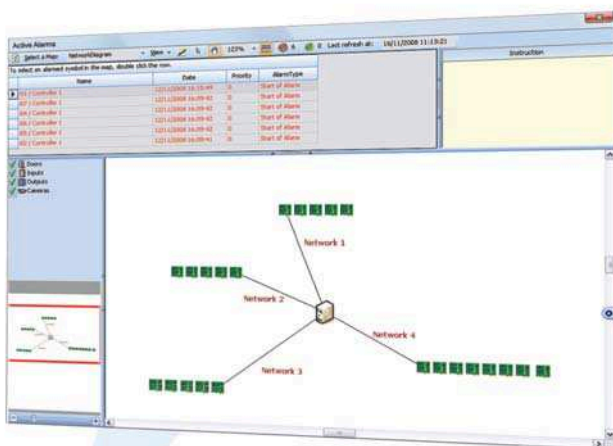
Une librairie basique de symboles graphiques est fournie avec le module et d'autres symboles peuvent facilement être créés ou importés.

## Ecrans du module graphic+

- écran de construction de symbole, pour l'affichage, la création ou l'importation de symbole graphique, et l'affectation des états des animations
- position de l'écran, pour positionner les symboles sur la carte, pour relier les symboles à ces propres composants, pour faire un panoramique ou zoom
- écran d'alarme active, pour superviser les alarmes et les événements en temps réel.

Le module graphic+ offre les capacités suivantes aux sites demandant une sécurité supérieure :

- les portes sont affichées de différentes façons, avec des symboles mis à jour en accord avec les statuts des portes (ouverte, fermée, verrouillée, en alarme, etc.....)
- les symboles d'alarmes sont mis à jour en accord avec les statuts d'alarme (en alarme, acquitté,...)
- un « double clic » sur n'importe quel symbole définit la visualisation d'une caméra ou le déclenchement d'un processus ou d'une action
- zoomer sur une carte ou passer d'une carte à l'autre est simple
- les symboles graphiques animés montrent si les zones ou les cartes sont sous alarme ou non, si le contrôleur communique ou non, etc....
- Des diagrammes de réseau sont créés automatiquement, et peuvent être modifiés par les utilisateurs ; ils aident à diagnostiquer le statut des réseaux de contrôle, comme actif, en erreur, etc....
- la recherche de fonction est disponible au utilisateur pour trouver des symboles sur la carte





# INTEGRATIONS



## • OPC, bus IP, API

Pour répondre au besoin de sécurité globale avec une interface unique, DDS a créé un partenariat avec quelques leaders dans le développement de logiciel de supervision (Scada), les systèmes de management des bâtiments (BMS) ou des logiciels de ressource humaine. Amadeus 5 communique avec de l'application externe via API, serveur OPC ou bus IP

La commande de supervision élaborée, le contrôle et les capacités graphiques du logiciel de management de bâtiment sont ainsi couplées avec la puissance et la flexibilité des systèmes de sécurité DDS

L'application externe peut recevoir des informations d'événements en ligne d'Amadeus 5 et agir sur le système de contrôle d'accès en créant/effaçant des porteurs de carte, en gérant des portes, des sorties et des statuts d'alarme, en exécutant des processus et des actions existantes, en se connectant et déconnectant, en téléchargeant la configuration du contrôleur, etc....

La liste d'évolution d'applications) intégrées incluse :

- sky - wlakers, entelec, API
- forts, magal - OPC
- wizcon, axeda Systems - wizcon
- telemaque, safeware - API
- contactless data, islog - API
- pview, square systems - bus IP
- et autre à venir

## • CCTV

Grâce au module CCTV, le logiciel de contrôle d'accès Amadeus 5 récupère les données provenant de DVR et de caméras IP et les affiche.

L'utilisateur définit les enregistreurs et les attributs des caméras. Ensuite il peut configurer, manager, administrer et voir les images enregistrées ou en direct de n'importe quelles caméras raccordées sur n'importe quelle station de travail. Les événements, les alarmes ou les choix de temps spécifique peuvent déclencher la caméra automatiquement

Par exemple : une vidéo peut être automatiquement affichée sur un écran de contrôle quand une personne entre dans une zone interdite.

La vidéo enregistrée sera reliée à un événement spécifique et facilement retrouvable en cliquant sur l'icône de la caméra situé à côté de l'événement spécifique dans le journal d'Amadeus 5.

Plusieurs enregistreurs ont déjà été intégrés à Amadeus 5 : dedicated micros, Geutebrück, Hikvision, Baxall, Digitale video sicherheit, Pelco, Dahua, Geovision et POS-Watch, les autres enregistreurs vont suivre.

La puissance OnSSI basée sur des logiciels de surveillance de vidéo IP a été intégrée à Amadeus 5. La plateforme OnSSI supporte plus de 150 caméras IP et encodeurs et élimine les besoins en matériels traditionnels.

Amadeus 5 est connectable à une grande liste de systèmes à travers un logiciel tiers : Vidéo (Bosch, Cieffe, GE, Hitachi, JVC, Nice, Panasonic, Siemens, Vicon, etc...), Caméra IP (Axis, JVC, Nobotix, Sony, etc...)

# INTEGRATIONS



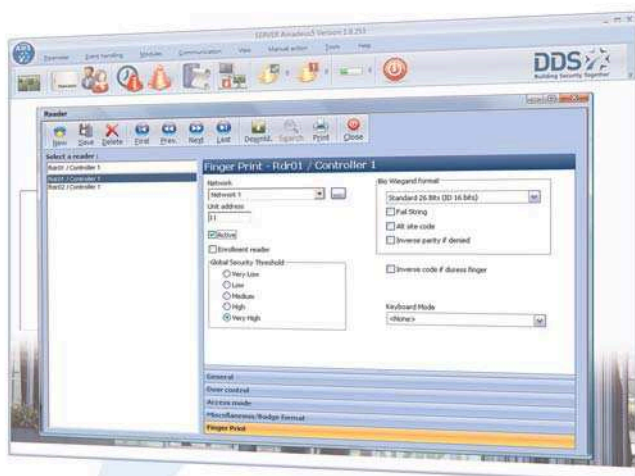
## BIOMETRIQUE

Pour offrir la technologie de sécurité biométrique sans inconvénients sur les utilisateurs, DDS offre une gamme de lecteurs biométriques basés sur la technologie Bioscrypt.

Amadeus 5 offre une approche simple de gestion ( d' enrôlement et de distribution) et de configuration de lecteurs, sans avoir besoin de logiciels externes. D'un point de vue logiciel, la gestion des empreintes de doigts est similaire à la gestion d'autres types de badges

### DDS présente 4 lecteurs BIOMETRIQUE

- **BIO-Flex** : Le BIO-Flex ajoute une couche de sécurité biométrique à un lecteur de badges ou un clavier externe. Le lecteur d'empreinte indépendant apporte une sécurité optimum sans réédition de badges ou remplacement de lecteurs existant, Il à une capacité de 4000 utilisateurs.
- **BIO-Prox** : Cette solution double combine un module de lecture d'empreinte indépendant et un lecteur de proximité dans un boîtier moderne. Il élimine les soucis de vol ou de carte de proximité compromise. Il à une capacité de 4000 utilisateurs
- **BIO-Pass** : Ce lecteur d'empreintes par simple touché reconnaît jusqu'à 500 utilisateurs. La reconnaissance est seulement basée sur les doigt, pas besoin de codes, clés ou cartes.
- **BIO-Smart** : Le BIO-Smart est un lecteur d'empreintes associé à un lecteur de carte mifare. Les empreintes sont stockée dans la carte du porteur .



# MATERIEL



## **Une gamme complète pour mieux vous servir.**

DDS offre une gamme de contrôleurs adaptés à tous les besoins et tous les budgets. Les contrôleurs d'accès de base apportent une solution efficace aux plus petits sites, quand les contrôleurs de plus haute gamme servent les plus grandes demandes en sécurité

## **Réduire l'installation et la maintenance.**

Les produits DDS sont conçus pour diminuer le temps d'installation. Grâce à la qualité des borniers, le câblage est exécuté en une seule fois. La programmation est simple via le logiciel Amadeus 5, avec ses paramètres prédéfinis aidant le système à fonctionner en quelques minutes. Le téléchargement de firmware pouvant faire évoluer la mémoire flash se fait à partir des logiciels. L'extrême fiabilité des contrôleurs réduit les coûts de maintenance et de remplacement. Le contrôleur a des LEDs intégrées, pour le statut des entrées/sorties, les indicateurs de communication, ETC.....

## **Le retour sur investissement est toujours prouvé**

La combinaison parfaite des contrôleurs DDS fournit la meilleure solution rentable adaptée, fixe les besoins immédiats tout en préparant les futures évolutions. Un apport peu coûteux de cartes d'entrées, et/ou sorties accroît les possibilités avec un coût attractif.

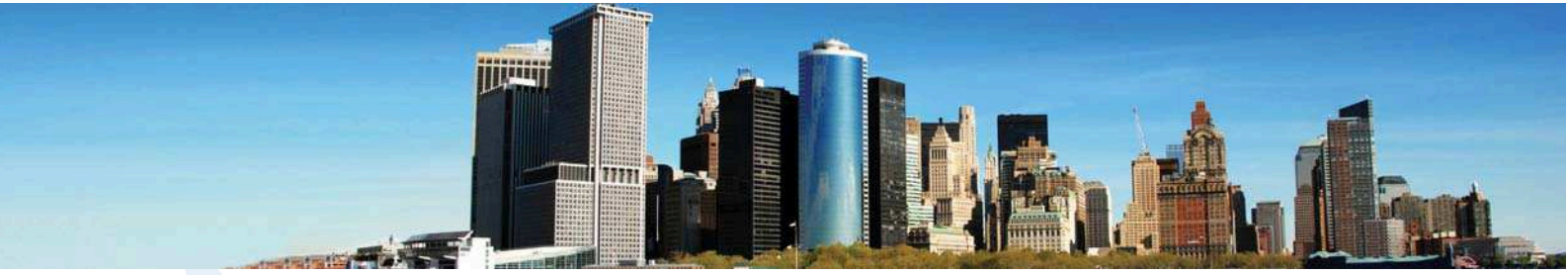
De l'installation la plus simple à la plus sophistiquée, DDS a toujours les solutions optimales

- OPEN, contrôleur d'accès d'entrée de gamme pour les petites et les moyennes installations.
- TPL, contrôleur adapté pour une combinaison d'accès en temps réel et de gestion d'alarme.
- carte d'extension, connectées directement sur les contrôleurs pour apporter des entrées/sorties additionnelles et/ou une interface TCP/IP





# MATERIEL



Les contrôleurs sont conditionnés avec caractéristiques suivantes:

- une grande connectivité dans la plupart des environnements est garantie à travers les circuits imprimés et les protections numériques
- un mixe de technologies de lecteurs variés (biométrique, carte de proximité, carte magnétique, clavier, ETC.....) peuvent être implantés dans le même site. Les contrôleurs intelligents supportent toutes les technologies de lecteurs.
- La connexion RS485/RS232 et TCP/IP est assurée avec le serveur. Dans le cas d'un contrôleur avec module TCP/IP intégré, celui fonctionne comme un concentrateur, il permet une connexion RS485 avec les autres contrôleurs DDS sans coût additionnel.
- Le contrôleur possède une carte mémoire permettant une pleine autonomie de décision (comme ouvrir une porte) sans être relié au logiciel et sans dégradation du niveau de sécurité ;
- Un nombre illimité de contrôleurs peuvent être connectés via TCP/IP et jusqu'à 32 contrôleurs de tous types peuvent être connectés par communication pour former un système de sécurité complet

Pour mieux répondre aux demandes les plus exigeantes et les plus sophistiquées, DDS à intégré a ses contrôleurs de nouvelle innovations :

- Grande capacité
- Communications Redondantes

La communication est automatiquement et instantanément transférée sur un second bus , si elle échoue sur le premier (sauf pour les contrôleur OPEN)

- Mode évènement d'alarme

Les alarmes sont transmises au mode d'évènement sur un second bus, indépendamment des accès transmis sur le premier bus

- Réflexes globaux sans ordinateur

Les évènement spécifiques (alarme) peuvent déclencher des actions sur d'autres contrôleur DDS, ou des dispositif non DDS, à travers le second bus , sans ordinateur .

- Anti-passback global sans ordinateur

Les niveaux de sécurité peuvent aussi être transmis par le second bus sans intervention d'un ordinateur.

- Encryptage du protocole TCP/IP

L'interface TCP/IP intégrée peut être installé sur un contrôleur, et les communications peuvent être encryptée avec une clé 32bits pour empêcher des attaques extérieures

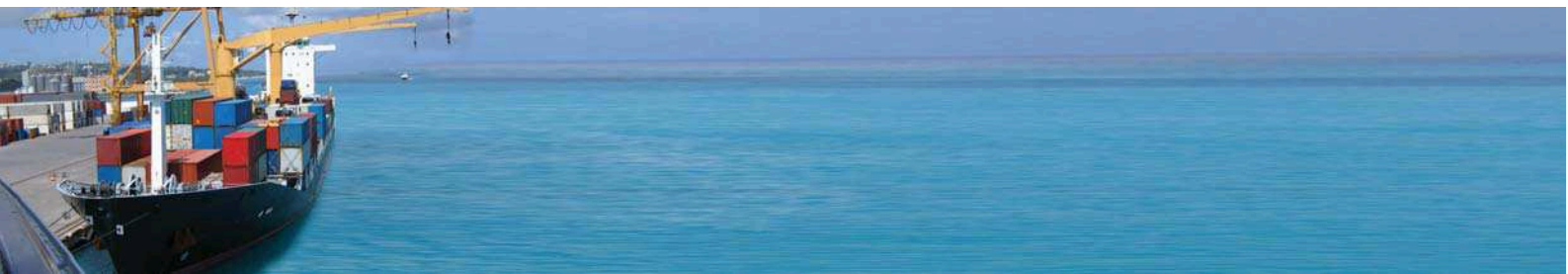
	Card holders max.	Readers / Doors	Inputs	Outputs	Events in memory	Serial com ports	TCP/IP optional
<b>OPEN</b>	8,700 <sup>a</sup>	2 / 2	4	3	10,000 <sup>a</sup>	1	on-board
<b>TPL</b>	44,000 <sup>a</sup>	4 / 2 or 4	8 to 16 <sup>b</sup>	4 to 64 <sup>b</sup>	53,500 <sup>a</sup>	2	extension board
<b>TPL-DR</b>	44,000 <sup>a</sup>	4 / 2 or 4	12	4 to 52 <sup>c</sup>	53,500 <sup>a</sup>	2	on-board
<b>MEGA</b>	266,000 <sup>a</sup>	4 / 2 or 4	8 to 16 <sup>b</sup>	4 to 64 <sup>c</sup>	400,000 <sup>a</sup>	3	on-board
<b>DS216</b>	-	-	16 to 24 <sup>b</sup>	4 to 64 <sup>c</sup>	4,500	2	extension board

(a) Capacities achieved through dynamic allocation of the controller' RAM between card holders and events in memory, according to the on-board ROM

(b) With plug-in extension board and 3 satellites connected via the second communication bus

(c) With 3 satellites connected via the second communication bus

# OPEN, contrôleur pour petites et moyennes installations



## OPEN

Le contrôleur **OPEN** offre une solution de contrôle d'accès d'entrée de gamme pour les petites et moyennes entreprises. Une solution de sécurité rentable pour les portes, parkings bénéficiant de la richesse de caractéristiques et de la puissance du logiciel Amadeus 5.

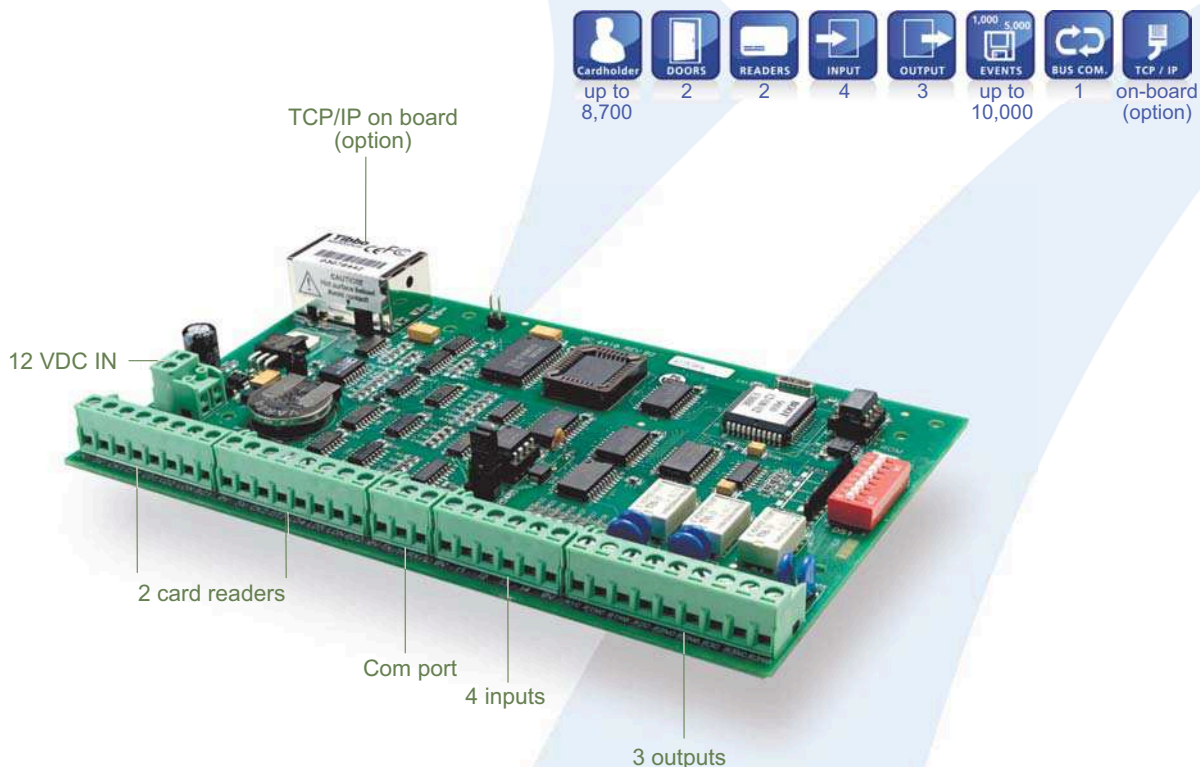
**Un contrôleur 2 lecteurs, 2 portes** supervise jusqu'à 8700 porteurs de carte et 10000 événements en mémoire. Il contient 4 entrées et 3 sorties. Une alarme est déclenchée si un câble de lecteur est coupé

**Communication avec le serveur** est assuré via un bus de communication RS232, RS485 ou via une interface TCP/IP en option.

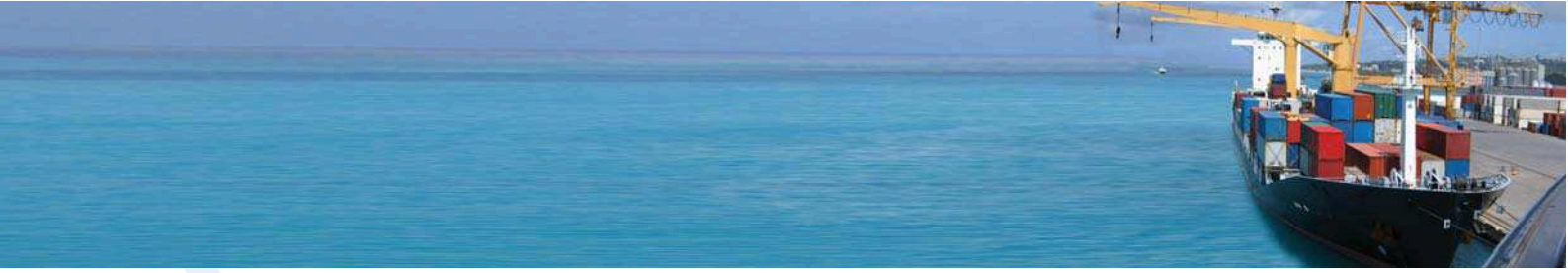
**Les capacités de contrôle d'accès élaborées** intègrent des programmes journaliers, hebdomadaires, de vacances ou de jours spéciaux, un niveau de sécurité, un anti-passback, etc....

**La fonction gestion d'alarme** supervise les réflexes locaux et globaux, les tentatives infructueuses, les alarmes de portes, etc....

**Un contrôleur facile à utiliser.** Le système peut être installé en quelques minutes. La programmation est simple, l'utilisation de connecteurs enfichables facilite l'installation. L'OPEN prend des décisions indépendante en local comme les ouvertures/fermeture de portes, sans aucun ordinateur



# TPL, contrôleur d'accès et d'alarme pour toutes les tailles d'installations



## TPL

Le contrôleur le plus vendu par DDS, convient à tous les environnements de haute sécurité, intègre un contrôle d'accès et une gestion des alarmes en temps réel pour les installations sur de multi sites de taille moyenne à complexes.

**Le TPL** est un contrôleur 4 lecteurs capable de contrôler 2 portes en entrée et sortie(TPL) ou de superviser une installation 4 portes en entrée ou sortie (TPL-D4)

**De grandes capacités** sont atteintes via l'allocation de RAM dynamique entre les porteurs de cartes et le évènements. Ce qui apporte une capacité maximale de 44000 porteurs de cartes pour le TPL( 4 lecteurs/2portes), 32000 porteurs de cartes pour le TPL-D4 ( 4 lecteurs/4portes) ou 53000 évènements en mémoire, en fonction avec la ROM intégrés

**UN contrôleur 8 entrées/ 4 sorties** (incluant 4 entrées supervisées) pouvant être étendu à 16 entrées/ 16 sorties (incluant 12 entrées supervisées), avec l'addition de carte d'extension .

**Les chaînes de communications sont multiples**

- Port de communication série RS232 ou RS485
- Second bus RS485 optionnel, spécialement développé pour la communication redondante, les évènements d'alarmes, les réflexes globaux sans PC, etc....
- L'interface TCP/IP est possible avec un carte d'extension

**La sécurité des communications boosté** à travers un second bus optionnel pour la communication redondante avec le serveur.

L'encryptage des communications et l'utilisation de technologies spécifiques, apportent une protection maximale contre les perturbations extérieures, renforçant aussi la sécurité.

