

TRAIT D'UNION

Edition Française du magazine SPOTLIGHT - Numéro 15 - Avril / Juin 2008



SERVICES



INTRUSION



VIDEO-SURVEILLANCE



CONTRÔLE D'ACCÈS



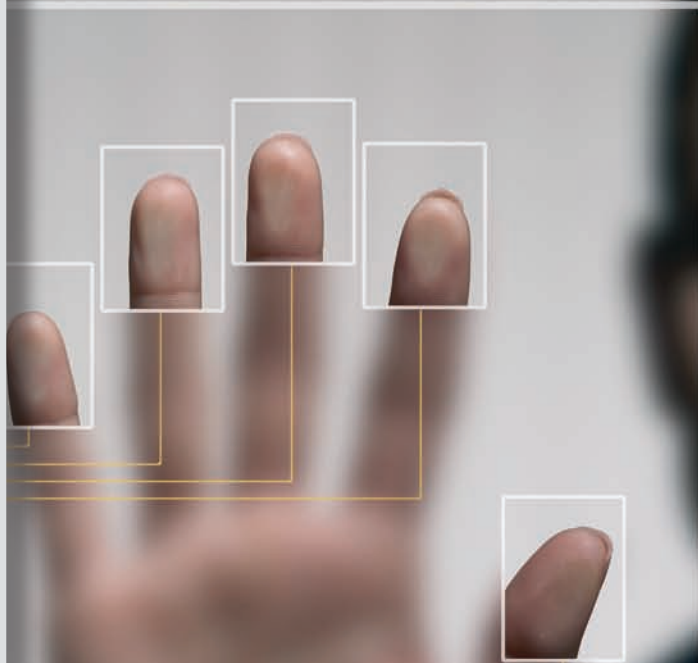
SÉCURITÉ - INCENDIE



SONORISATION



SYSTÈME INTÉGRÉ



HONEYWELL :
Lancement de la Centrale Galaxy DIMENSION

HONEYWELL :
**WIN-PAK® SE/PE, un concentré d'ingéniosité,
une solution unique**

EDEN :
La solution au bout des doigts

SAMSUNG :
Toujours plus de performance

ADI-GARDINER :
**Les Salons Régionaux de la Sécurité,
une proximité clients**

ADI-GARDINER

ZI des Chanoux - BP15
41-47, rue des Frères Lumière
93334 NEUILLY-SUR-MARNE Cedex
Tél. : +33 (0)1 58 02 02 02
Fax : +33 (0)1 58 02 02 58
Email : info@adi-gardiner.fr
Web : www.adi-gardiner.fr



Un début d'année difficile pour chacun d'entre nous ? Pas si sûr !

**J'entends de-ci de-là que le marché est difficile, que les affaires sont dures, que la concurrence s'intensifie et que la pression sur les prix s'accélère.
Et alors ? Tant mieux ! Cela nous oblige à innover et à remettre en question les vérités d'hier.
Quelle chance, quel bonheur !**

VOUS, Acteurs de la sécurité, avez déjà été confrontés à ces mêmes difficultés !

Rappelez-vous :

- Le contrôle d'accès, est passé très rapidement du clavier codé au lecteur de proximité et ses multiples types de badges et puis à la simplicité technologique de la biométrie, le paradis quoi !

- Avec l'évolution de l'intrusion, il a fallu admettre que l'alarme intrusion radio pouvait être fiable et que le marché de la protection de l'habitat domestique serait plus profitable en radio qu'en filaire. Il vous a fallu repenser votre modèle de vente en vous ouvrant au financement. Notre bon vieux clavier de programmation s'est vite trouvé dépassé par l'ordinateur portable, outil magique de la programmation de nos centrales. La transmission vocale est devenue digitale, puis GSM et aujourd'hui les baies de réception s'équipent de frontaux pouvant recevoir de la levée de doute vidéo.

- Avec la vidéosurveillance, il a fallu faire preuve d'adaptabilité. Nous rencontrons pour la première fois des produits qui évoluaient en moyenne tous les 6 mois, nous obligeant à maintenir nos connaissances constamment à jour. Et puis, ce fut la révolution ! Alors que vous pensiez parfaitement maîtriser le trio infernal dôme motorisé / enregistreur numérique / transmission à distance, l'IP est arrivé. Il a fallu alors troquer la pince à sertir BNC par une pince à sertir RJ45, le câble coaxial vert par du câble informatique. Une fois de plus, il a été nécessaire de comprendre et modeler un nouveau monde.

- Dans l'incendie, la norme, la norme et rien que la norme permet aux établissements que vous sécurisez d'être toujours plus sûrs. Nous vous formons encore et toujours afin d'être au fait des modifications réglementaires.

- Il a enfin fallu que ces systèmes de sécurité électroniques puissent communiquer ensemble, que lorsque vous badgez sur le contrôle d'accès de votre entreprise, vous puissiez aussi mettre hors service votre centrale intrusion et que le dôme vidéo du hall puisse venir se positionner sur l'entrée pour garder une trace de votre passage. Le système intégré était né.

Il a donc fallu nous adapter, apprendre et former nos équipes. Nous avons dû modifier les organisations de nos entreprises pour mieux préparer les challenges de demain.

Alors SOYEZ fiers d'être ces acteurs majeurs de la sécurité qui contribuent à rendre simple les produits les plus complexes, à rendre serein les environnements incertains des clients finaux.

Un début d'année difficile pour tous ? En tout cas, pas pour nous et encore moins pour nos clients que nous aidons à évoluer sans compter et pour lesquels nous souhaitons être un véritable support.

Excellentes ventes à tous !

Eric Carrière
Directeur des Ventes

HONEYWELL : Une nouvelle DIMENSION de la sécurité



Une solution intégrée de contrôle d'accès et anti-intrusion avec levée de doute par l'écoute

**SOPHIA-ANTIPOLIS - FRANCE,
15 avril 2008 :**

Honeywell lance la nouvelle centrale Galaxy Dimension : une solution de sécurité simple et performante combinant des fonctions anti-intrusion et de contrôle d'accès avec levée de doute par l'écoute intégré

La Galaxy Dimension répond à la fois aux attentes des installateurs et des utilisateurs finaux : son installation et sa programmation sont particulièrement aisées et rapides, la maintenance est minimale et l'utilisation des plus simples. Grâce à son protocole de contrôle externe amélioré, la Galaxy Dimension s'intègre facilement à d'autres systèmes de contrôle pour constituer une solution complète et performante de gestion des bâtiments. La conception flexible et évolutive de la Galaxy Dimension assure la sécurité des entreprises 24 heures sur 24 (y compris pour des installations complexes et étendues). Cette solution est tout particulièrement dédiée aux secteurs de la vente au détail, industriels, financiers et aux administrations publiques locales.

Le clavier TouchCenter est un élément clé de la Galaxy Dimension. Cet écran tactile en couleur offre un affichage graphique de qualité et un menu intuitif pour la sélection des options. L'installateur peut insérer une carte mémoire dans l'emplacement prévu à cet effet de manière à personnaliser chaque clavier TouchCenter avec les graphiques et les informations de contact propres à l'entreprise. Les utilisateurs

finaux ont ainsi accès aux informations fondamentales en permanence.

Les fonctionnalités innovantes en matière de contrôle d'accès associées aux fonctions anti-intrusion font de la solution Galaxy Dimension un système intégré, simple à installer et opérationnel en quelques minutes. Le gain de temps pour l'installateur est particulièrement remarquable. Les utilisateurs finaux ont quant à eux l'assurance de disposer d'une solution de sécurité très performante via un seul système, simple à utiliser et répondant exactement à leurs besoins.

« La Galaxy Dimension résulte des 50 années d'expérience d'Honeywell sur le marché de la sécurité. Notre produit est une solution intégrée, dotée de la toute dernière technologie et répondant aux demandes actuelles du marché » déclare Yves Pichon, responsable marketing EMEA chez Honeywell Security and Custom Electronics. « Notre offre est unique car elle permet la protection des personnes et des entreprises de manière intégrée et à grande échelle. »

La Galaxy Dimension se distingue par plusieurs fonctions clés, notamment la levée de doute par l'écoute permettant d'analyser rapidement les alarmes et leurs causes. Le nombre de fausses alarmes est ainsi réduit et la fiabilité du système renforcée. Les périphériques de communication intégrés permettent en outre à la Galaxy Dimension une compatibilité avec les modes de communication existants tels que PSTN, ISDN ou Ethernet pour assurer des fonctions de double signal d'alarme.

« Une technologie en adéquation avec les attentes des installateurs »

La centrale Galaxy Dimension est particulièrement simple, rapide à installer et à mettre à jour. Le système est compatible avec les versions précédentes de la gamme Galaxy. Il est

ainsi possible d'utiliser un circuit imprimé Galaxy Dimension pour remplacer un circuit imprimé PCB ancienne génération. Le système fonctionne avec les câbles existants et la centrale communique avec les périphériques à l'aide d'un câble de données CAT5.

L'outil sécurisé de gestion à distance permet une réduction remarquable des coûts de maintenance. Grâce à cet outil, les installateurs reçoivent automatiquement les rapports de maintenance et de diagnostics et peuvent intervenir sur les systèmes de leurs clients sans se déplacer. Les fonctions telles la levée de doute par l'écoute et par groupes permettent d'éliminer un grand nombre de fausses alarmes en validant les événements d'intrusion avérés via le poste de surveillance centrale.

Une interface tactile au design élégant pour une utilisation simplifiée par les installateurs et utilisateurs



Gamme Galaxy Dimension

Pour plus de renseignement sur la Centrale Galaxy DIMENSION, contactez sans tarder les équipes commerciales ADI-GARDINER.

Honeywell



WIN-PAK SE-PE, un concentré d'ingéniosité, une solution unique



Aujourd'hui, de plus en plus d'utilisateurs finaux sont à la recherche de solutions « tout en un » pour améliorer le niveau de sécurité de leurs bâtiments et qui soient simples d'utilisation.

Face à cette demande croissante et à l'évolution des technologies, Honeywell Systems Group a développé un nouveau système de contrôle d'accès, **WinPak SE-PE**, intégrant si besoin est, la liaison avec ses solutions anti-intrusion et vidéosurveillance.

Trois solutions intégrées en une, voilà la combinaison gagnante d'Honeywell Systems Group qui vous permettra d'exploiter de nombreuses possibilités en matière de sécurité.

L'intégration des meilleures solutions Honeywell :

WIN-PAK SE-PE est une solution de contrôle d'accès qui intègre la centrale d'alarme anti-intrusion Galaxy (Galaxy G3 5.04 & 5.40 et Galaxy XL 4.50), les enregistreurs vidéo numériques Fusion, et le système de gestion des visiteurs Lobbyworks.

Une seule interface pour une gestion multiple :

Un centre de contrôle unique permet une gestion de la sécurité à l'aide de plans, de badges de contrôle et d'interactions manuelles et automatisées entre les différents systèmes de sécurité.

Une plate-forme modulaire compatible avec le système existant :

La conception modulaire de WIN-PAK SE-PE permet une intégration simple de différents contrôleurs au fur et à mesure des besoins d'extension et d'intégration de nouveaux périphériques vidéo ou d'intrusion.

Chaque élément du système de sécurité

peut être configuré en "stand alone", ou reliés entre eux grâce à WIN-PAK SE-PE.

Des systèmes automatisés :

Plusieurs méthodes sont possibles pour planifier les rapports. Vous pouvez créer et imprimer les rapports automatiquement ou les envoyer par e-mail.

Grâce à la Galaxy, les utilisateurs peuvent effectuer des rapports sur tous les accès, les alarmes anti-intrusion ou les événements.

WIN-PAK SE-PE est une solution puissante pour répondre à toutes les exigences en matière de sécurité de vos clients.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle installation, d'une mise à niveau ou d'une extension, WIN-PAK SE-PE s'adapte à toutes les situations.

Cette combinaison (contrôle d'accès, vidéo et d'intrusion) permet également d'économiser du temps et de l'argent en réduisant la nécessité de formation et le nombre de tâches.

Trois Solutions Intégrées en Une



Pour de plus amples informations sur cette solution unique,

renseignez-vous dès à présent en contactant votre commercial ADI-GARDINER

ou en vous rendant sur le site www.honeywell.security.com/fr

Honeywell

Contrôle d'accès, entrée de la pharmacie d'un hôpital, sécurisation d'un réseau informatique, des locaux d'une entreprise ou de sa direction... les champs d'application de Biovein s'étendent à tous les établissements aussi bien publics que privés.

Dès le second semestre 2008, ce produit proposera une technologie innovante qui a d'ores et déjà reçu une autorisation d'installation de la CNIL. Explications.



Lecteur biométrique de l'image vasculaire du doigt

biovein.
by Edén

La sécurité est devenue un enjeu majeur de la société : sécuriser l'accès aux locaux ou aux systèmes informatiques s'avère depuis quelque temps déjà une des principales préoccupations des entreprises.

Edén, société spécialisée dans le contrôle d'accès depuis près de 10 ans, en a fait le cœur de son savoir-faire. Une expertise qui cette année conduit Edén au lancement d'un nouveau produit baptisé **Biovein**, qui va révolutionner à la fois la sécurité et la biométrie. La biométrie, un terme vague pour beaucoup, mais qui a pourtant une signification précise, la mesure du vivant, de l'être humain en l'occurrence : l'analyse du réseau veineux du doigt pour l'identification des accès aux sites.

Simple et infallible

Chaque femme ou homme ne ressemble à aucun autre. Edén a mis cette vérité au service de la sécurité de ses clients.

Son invention, Biovein, développé à partir d'un capteur Hitachi, analyse l'image vasculaire du doigt. Il existe évidemment d'autres systèmes biométriques. Citons la reconnaissance de l'empreinte digitale, de la voix, de l'iris de l'oeil ou du contour de la main.

Mais Biovein présente un avantage décisif par rapport aux autres systèmes de reconnaissance. Il analyse ce qui est inimitable dans l'état actuel des connaissances : l'entrelacement des vaisseaux sanguins du doigt. Autrement dit, à la différence d'autres systèmes, Biovein est tout simplement infallible.

Muni d'un capteur infrarouge, il suffit de passer le doigt devant pour que l'appareil analyse si la personne peut ou non accéder au site. De plus, contrairement aux systèmes de reconnaissance par empreinte digitale, il ne nécessite pas d'avoir la surface de la peau du doigt propre, évitant ainsi les défauts de reconnaissance intempestifs. Enfin, et c'est là aussi un progrès déterminant, il rend désormais inutiles les badges.

Le feu vert de la CNIL

À l'issue d'une expertise technique, la CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés) a déjà accordé son autorisation d'installation sans contrainte légale particulière. Ainsi, Biovein offre la garantie d'un respect total des données personnelles... Ce type de système biométrique est qualifié par la CNIL de biométrie "sans traces" : sa mise en oeuvre ne permet en effet à aucun moment de récupérer une donnée biométrique à l'insu de la personne. Biovein respecte donc en tout point la liberté de chacun.

Performant, Biovein reconnaît jusqu'à 1000 identifiants et possède une mémoire de 2 048 événements. Souple, il fonctionne en mode autonome ou centralisé. Simple à utiliser, il dispose d'un afficheur LCD et d'un clavier de programmation intégrés. Ces fonctionnalités permettent une gestion personnalisée, modulable et efficace du contrôle d'accès. Pas de doute, Biovein constitue une indéniable avancée à la fois en termes de biométrie que de sécurité.



SAMSUNG : Toujours plus de performance !

Ces dernières années, le principal enjeu des ventes de caméras en vidéosurveillance était celui de la performance dans un environnement à faible éclairage. De nombreux fabricants se sont penchés avec plus ou moins de réussite sur les problèmes associés à un faible éclairage. Certains d'entre eux cependant ont réussi à résoudre ces problèmes et ont obtenu d'excellents résultats, parmi lesquels la caméra SHC-730 de Samsung Techwin. Aujourd'hui, selon son fabricant, ce modèle a encore été amélioré, avec la SHC-735.



Ces dernières années, la recherche et le développement relatifs aux caméras de vidéosurveillance ont été principalement axés sur le traitement des signaux. L'amélioration de la qualité et de la résolution de l'image a atteint ses limites, en raison des restrictions imposées par le système vidéo PAL ; les fabricants ont donc concentré leur attention sur l'optimisation des résultats obtenus à partir des signaux vidéo. Un des principaux domaines de recherche concerne les performances dans les environnements à faible luminosité ou lumière crue.

Comme toutes les données visuelles, les images de vidéosurveillance dépendent des niveaux de lumière. Sans luminosité, on ne peut rien voir. Lorsque la luminosité est insuffisante, la caméra doit compenser et les niveaux de bruit peuvent alors augmenter en flèche. En outre, une luminosité non uniforme peut perturber la caméra et certaines parties de l'image peuvent se retrouver inutilisables.

Actuellement, lorsqu'on est confronté à ce type de problème avec une caméra de vidéosurveillance, il est évident qu'on ne doit pas le résoudre par une meilleure résolution. Il est bien plus important de créer des produits capables de traiter les difficultés générées par une luminosité faible et irrégulière.

Les performances en cas de faible éclairage dépendent de la balance et la première étape consiste à obtenir les meilleures balances et qualité d'image vidéo possibles. Il va de soi que si une image prise de jour dans de bonnes conditions pose parfois des problèmes de qualité, les images prises dans des conditions moins favorables ne seront jamais les meilleures. Il s'agit de recueillir le plus d'informations possible grâce à une haute sensibilité tout en réduisant le bruit induit par un niveau supérieur de traitement.

Une des meilleures caméras en matière de performances à luminosité réduite de ces dernières années est la SHC-730 de Samsung Techwin. Elle allie haute sensibilité et qualité de traitement avec, sans conteste, un système de réduction des bruits parmi les meilleurs du marché. Elle s'est imposée comme une

des plus performantes dans des conditions de faible luminosité et a gagné le respect des installateurs. Son fabricant lance aujourd'hui la SHC-735, un article amélioré destiné à fournir des performances supérieures.



Concept du produit

Le fait que Samsung Techwin ne soit pas un acteur de longue date dans

le secteur de la vidéosurveillance au Royaume-Uni peut sembler curieux.

Les autres marques de Samsung sont présentes sur le marché depuis plus longtemps et Techwin est toujours considéré comme un nouveau venu. Cependant, la marque s'est fait connaître grâce à sa technologie en matière de réduction des bruits. SSNR est sans conteste le meilleur système de réduction de bruit vidéo du secteur ; c'est sans doute le plus performant que l'équipe de test de PSI ait vu. Couplé à la caméra haute qualité SHC-730, il a établi des standards de qualité difficilement égalables.

Samsung Techwin présente aujourd'hui la SHC-735. Sur le papier, cette caméra présente des caractéristiques améliorées, mais de nombreux chiffres n'ont augmenté que faiblement. La résolution indiquée est maintenant de 560 lignes TV, avec un rapport signal sur bruit de 52 dB. La sensibilité qui lui est attribuée est de 0,001 lux (mode couleur, sens-up actif, F1.2). Elle est toujours dotée de fonctions supplémentaires telles que détection de mouvements vidéo, espace privé masqué, mode sens-up, fonctionnement de nuit et de jour et large plage dynamique. Cependant, pour ceux qui privilégient les performances dans des conditions de faible luminosité, les deux changements importants sont l'introduction de la fonction SSNR 3D, ainsi que la mise en œuvre du traitement SV4.



■ CARACTERISTIQUES

Fournisseur : Samsung Techwin
Modèle : SHC-735
Type : Caméra CCTV
Capteur CCD : 1/3 pouce Sony DS
Résolution : Couleur 560 lignes TV
Sensibilité : 0,001 lux (couleur, sens-up activé, F1.2)
Rapport signal sur bruit : 52dB
SSNR : Activé, 1-32
Sens-Up : x256
BLC : On/Off
VMD : 8 zones
Masquage espace privé : 8 zones
Alimentation : 12V CC/24V CA

Tél. : 01932 455312
www.ssnr.co.uk

Performance

Les caméras SHC ont jusqu'ici fourni des images de bonne qualité, aux couleurs nettes et la SHC-735 ne fait pas exception. Avec les paramètres d'usine, l'image générale est claire et précise. Les détails sont nets et le contraste et la définition très bons; les couleurs sont claires, nettes, vibrantes et fidèles. Les nuances de gris sont elles aussi fidèlement restituées. Si les performances à la lumière du jour sont irréprochables, lorsqu'on passe en intérieur, les images sont tout aussi impressionnantes.

Un après-midi d'automne, dans une pièce au niveau de luminosité d'environ 20 lux, les images étaient toujours nettes et les couleurs fidèles. Après désactivation du contrôle de gain, l'image est restée parfaitement utilisable et l'affichage de la caméra offrait un rendu de couleurs excellent. L'image est en effet restée utilisable, bien que les données de couleurs soient moins nombreuses, jusqu'à ce que la luminosité atteigne un niveau légèrement supérieur à 3 lux. Le rendu de l'image est toujours amélioré, même avec un niveau minimal de gain.

En fait, les installateurs et les utilisateurs finaux s'intéresseront à la SHC-735 pour les raisons qui ont fait que par le passé, ils se sont intéressés à la SHC-730, pour ses performances en cas de faible luminosité et dans des ambiances à l'éclairage irrégulier. La mise en œuvre du traitement SV4 et du SSNR 3D devrait s'avérer être une bonne chose car il s'agit de nouvelles fonctions avancées. Chez Samsung Techwin, on est toujours discret lorsqu'il s'agit de décrire le mode de fonctionnement de ses technologies, il n'est donc pas surprenant qu'on ne communique pas sur ce qui fait l'originalité du nouveau logiciel. On vous explique qu'il est différent, vous devez le croire sur parole !

L'évidence confirme leurs dires. En matière de performances en environnement à faible éclairage, la SHC-735 donne toute sa mesure. Si l'installateur règle les menus (et le menu OSD est simple d'utilisation), il lui est possible d'optimiser les images à un degré très élevé. Chez PSI, nous voulions obtenir une image en temps réel, sans saccade ni flou, avec le moins de parasites possible et nous y sommes facilement parvenus. Il est sans doute possible d'obtenir des images couleur à 0,001 lux, mais le niveau de sens-up rendrait floues toutes les images animées.



Nous avons remarqué, en utilisant SSNR pour nettoyer des images couleur à très faible luminosité, un léger tremblement à certains endroits, ce qui n'est pas rare pour les perturbations de type MPEG. Cependant, ce problème était infime et ne devrait pas affecter l'ensemble des images.

La résolution est excellente, mais les utilisateurs feront-ils la différence entre une caméra à 560 lignes TV et une autre à 540 lignes TV ? Sans doute pas. S'attendront-ils à obtenir des images monochromes en temps réel à 0,00004 lux ? Non, bien sûr, mais ils voudront des performances de haut niveau à faible luminosité et c'est ce que propose la SHC-735. Les autres fonctions (détection de mouvement vidéo, masques d'espaces privés, BLC, manipulation d'image) fonctionnent correctement et remplissent tous les critères de qualité. Cependant, personne ne choisira cette caméra pour ces seules fonctions.

Si l'on considère les caméras à faible éclairage, les améliorations individuelles de la SHC-735 sont limitées. Cependant, mis bout à bout, ces développements ont donné une caméra représentant un réel progrès en matière de performance. Nul doute qu'elle deviendra un sérieux challenger sur le marché et ne décevra pas ceux qui l'auront choisie.

En bref

Lors de tests comparatifs indépendants, la SHC-730 s'est toujours classée parmi les deux ou trois meilleures caméras fonctionnant à luminosité réduite dans le domaine de la vidéosurveillance en continu. Il est difficile de se prononcer si l'on ne reproduit pas ces tests, mais un premier examen de la SHC-735 indique que Samsung Techwin a sans doute pris une longueur d'avance sur la concurrence et qu'il s'agit peut-être de la meilleure caméra pour les faibles luminosités grand public actuellement sur le marché.

ADI-GARDINER : Les Salons Régionaux de la Sécurité



Placés sous le thème de l'échange et de la convivialité, **ADI-GARDINER** réunit cette année encore les principaux fabricants du marché de la sécurité afin de présenter à ses clients un panorama complet des nouvelles technologies et leur apporter des solutions globales de sécurité en :



Intrusion • Contrôle d'accès • Vidéosurveillance • Systèmes intégrés • Incendie • Sonorisation

Toute l'équipe d'ADI-GARDINER accompagne ses clients tout au long de cette journée dans un cadre agréable, au cours de laquelle les fabricants sont présents pour répondre à toutes les problématiques de sécurité.

Afin de vous tenir informés des dernières évolutions technologiques, vous pourrez également assister à deux conférences animées par nos partenaires fabricants.

Chaque journée est l'occasion, pour les installateurs professionnels, de rencontrer plus de 20 fabricants et de participer à des conférences spécialisées.

Ne manquez donc pas les prochaines manifestations ADI-GARDINER qui se tiendront cette année à Bordeaux, Paris, Lille, Marseille et Lyon.

**NE MANQUEZ PAS
CETTE OCCASION UNIQUE**

Accueil, échanges et convivialité seront les moteurs de ces journées...

Pour consulter toutes les dates
www.adi-gardiner.fr

Planning formation UCF - 2^{ème} trimestre 2008

AVRIL		
M	8	F7 - SIÈGE
M	9	F7 Bis - SIÈGE
M	22	F3 - SIÈGE

MAI		
M	13	F15 - SIÈGE
M	20	F4 - SIÈGE

JUIN		
M	10	F11 - SIÈGE
M	17	F7 - SIÈGE
M	18	F7 Bis - SIÈGE

F3	Contrôle d'Accès : EDEN
F4	Contrôle d'Accès : TDSI
F7	Intrusion : Centrale Galaxy 2 - HONEYWELL

F7bis	Intrusion : Centrale Galaxy 3 - HONEYWELL
F11	Intrusion : Centrale Domonial - HONEYWELL
F15	Intrusion : PIMA

UCF

Pour toute demande d'inscription ou d'information, merci de contacter votre coordinateur services au :
01 58 02 91 28

OPERATION EXCEPTIONNELLE

**ADI-GARDINER VOUS PROPOSE EN EXCLUSIVITÉ
UNE OFFRE SPÉCIALE "PROMOTION IOS"**

Renseignez-vous sans tarder auprès de nos agences commerciales afin de profiter de cette opération exceptionnelle et retrouvez un grand nombre de produits en Intrusion, Vidéosurveillance et Contrôle d'Accès à des prix exceptionnels.

ADI-GARDINER

ZI des Chanoux - BP15
41-47, rue des Frères Lumière
93334 NEUILLY-SUR-MARNE Cedex
Tél. : +33 (0)1 58 02 02 02
Fax : +33 (0)1 58 02 02 58
Email : info@adi-gardiner.fr
Web : www.adi-gardiner.fr

