

Groupe PRESCOM

Sécurité publique et civile – Sécurité maritime

Sécurité des personnes sur site

Equipements d'interconnexion de réseaux – Cartes et modules Télécom



PRESCOM – 1/3 rue Michael Faraday - 78180 Montigny-le-Bretonneux - France
Tel : + 33 (0)1 30 85 55 55 - Fax : + 33 (0)1 30 45 05 49 - Web : www.prescom.fr - Email : prescom@prescom.fr

Introduction

Le groupe PRESCOM conçoit, développe et commercialise des solutions de télécommunications basés sur les technologies les plus récentes en matière de traitement du signal (annulation d'écho, codage, compression, débruitage ...), de signalisations (téléphone, radio, IP, ...), de gestion des réseaux multimédia et de conception de systèmes à haute disponibilité.

PRESCOM est un groupe indépendant dont le siège social est situé à Montigny-le-Bretonneux, à 30 Kms au sud-Ouest de Paris (Saint-Quentin-en-Yvelines). Il dispose également d'un centre de Recherche et Développement basé à Lannion, en Bretagne et investit près de 20% de son chiffre d'affaires en R&D.

Depuis début 2009, le **groupe PRESCOM** s'est réorganisé à partir d'une Holding et de trois filiales **PRESCOM, JD-COM** et **NODCOM**.

Les solutions développées par la filiale **PRESCOM** s'adressent :

- aux **organisations de Sécurité maritime** (Systèmes GMDSS, UAIS et I.S.P.S destinés aux autorités côtières ; opérateur de radiocommunication privés, conducteurs de navires)
- aux **organisations de Sécurité civile et publique et civile** (gestionnaires de voies et terminaux associés pour salles de commandement de Police, Pompiers et Médecine d'urgence)

JD-COM propose des systèmes pour **la Sécurité des personnes sur site** tant dans le domaine médical qu'industriel (appel infirmière médicalisé et Sénior ; systèmes pour la sécurité des patients, résidents et soignants ; systèmes de prévention de l'errance et de localisation des personnes ...)

NODCOM offre des interfaces, modules et cartes Télécom et des équipements d'interconnexion de réseaux aux **intégrateurs, développeurs d'applications informatique et OEM des télécommunications**.

Le groupe PRESCOM fournit des solutions fiables et économiques correspondant à la fois aux attentes de ses clients et aux dernières normes de qualité.

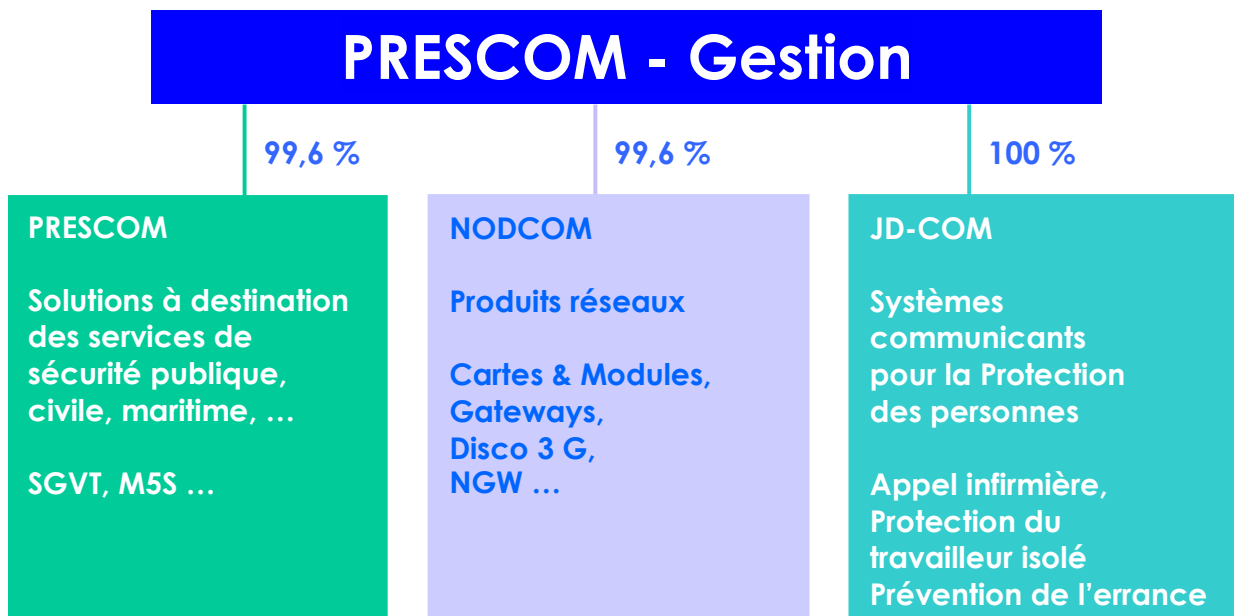
Le groupe PRESCOM les fait bénéficier de son expertise de plus de trente ans, de sa veille et adaptation technologique permanente et de la compétence de ses équipes, de leur habitude du terrain et de la prise en compte de contraintes techniques multiples.

Le groupe PRESCOM exporte aujourd'hui ses solutions sur tous les continents et réalise ainsi plus de 25% à l'export.

Quelques dates

- 1982** Création de **PRESCOM**
- 1988** Dépôt d'un brevet définissant une architecture à commutation distribuée
- 1992** RINSIS : salles de commandement de la Sécurité Civile en Belgique
- 1998** **PRESCOM** fait l'acquisition de la société **SECTRAD**, société leader sur le marché des centres d'appels d'urgence en France
- 2000** BEMILSATCOM : réseau de communication par satellite (armée belge)
- 2002** **PRESCOM** est choisi par le Ministère de l'Intérieur français pour équiper les salles de commandement du réseau ACROPOL, réseau radio numérique de la Police Nationale Française
- 2003** **PRESCOM** intègre la société **SECMAT**, leader dans le domaine de la sécurité maritime
- 2004** **PRESCOM** intègre l'activité cartes et modules Télécom I.S.D.N. de la société Netbricks
- 2006** **PRESCOM** intègre la société **JD COM**, spécialisée dans le domaine de la sécurité des personnes sur site
- 2009** Réorganisation du groupe **PRESCOM** à partir de la Holding **PRESCOM Gestion** et de trois filiales **PRESCOM**, **JD-COM** et **NODCOM**

Organisation



Dirigeants



Comité de surveillance :

Président : Philippe PARMENT
Vice-Président : Henri FOUILLET
Membre : Philippe DUPUIS

Directoire

Président : Dominique DUBOURNAIS
Directeur des Opérations : Dominique VINEY
Directeur Financier : Denis LAOUENAN
Directeur Technique : Yves LE DAMANY
Directeur Industriel : Olivier ROUILLARD

PRESCOM regroupe 49 personnes dont 12 à Lannion (Bretagne).



Directeur Général : Claude VIBERT
Directeur Général délégué : Jean Marie KNOEPFLI

NODCOM compte 11 personnes.



Président : Dominique DUBOURNAIS
Directeur Commercial : Albert GARCIA
Directeur Technique : Denis CHAVAS
Directeur des opérations : Xavier POLIDORI

JD-COM est composé de 14 personnes.

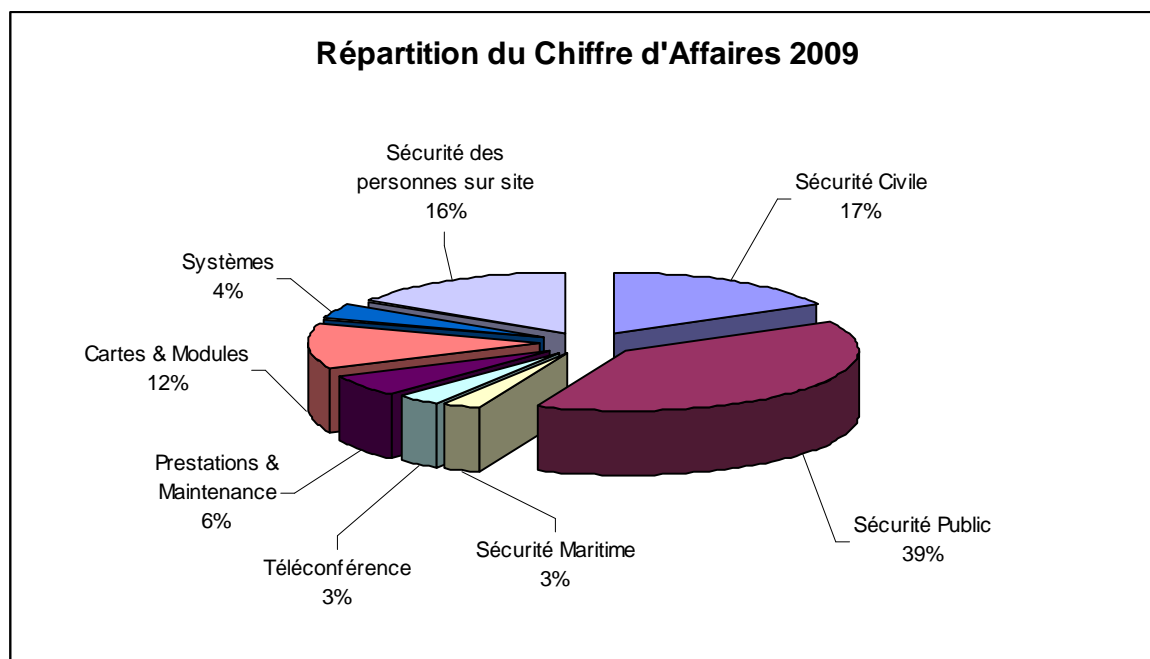
Finance

Grâce à une gestion rigoureuse et largement anticipée, le groupe **PRESCOM** dispose des moyens financiers nécessaires :

- à son indépendance
- à ses investissements
- à sa croissance
- au perfectionnement de ses savoir-faire

Chiffre d'affaires consolidé :

	2006	2007	2008	2009
Chiffre d'affaires Groupe	9,6 M €	10,5 M €	10,2 M €	11,0 M €



Effectif

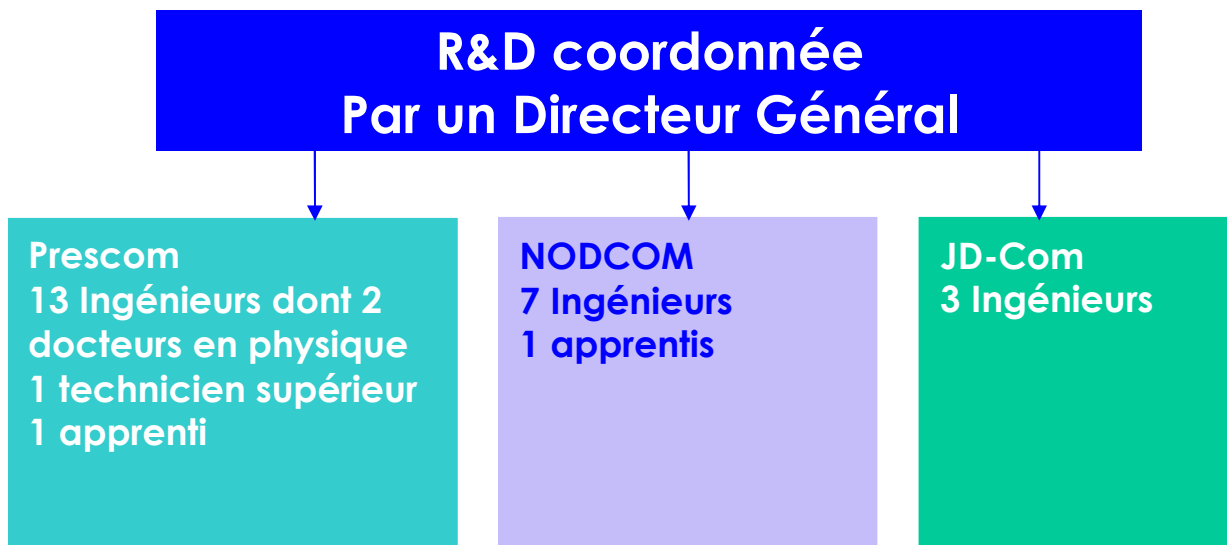
L'effectif du groupe PRESCOM comprend 76 personnes :

- 65% d'ingénieurs et de cadres
- 20% de techniciens supérieurs
- 15% d'apprentis techniciens ou apprentis ingénieurs

Répartition par services :

- Support Client : 39%
- Recherche & Développement : 35%
- Marketing & Commercial : 14%
- Logistique : 7%
- Finance & Administration : 5%

Organisation de la R&D



Organisation Commerciale

Le service commercial suit l'ensemble du projet à travers le responsable commercial de l'affaire. Le service client de Montigny suit le projet à travers l'ingénieur « Chef de Projet », depuis l'analyse fonctionnelle détaillée jusqu'à la fin de la VSR. Les développements particuliers sont menés par l'équipe de « R & D ».

Le groupe PRESCOM développe des relations de confiance à long terme avec les administrations et les entreprises françaises et étrangères.

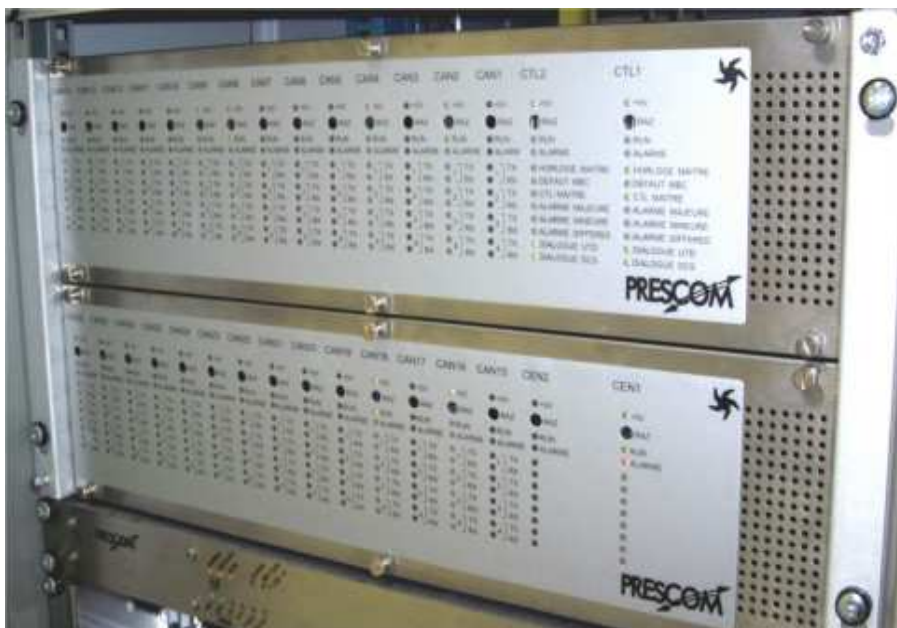
Aidée par ses relations privilégiées avec de grands groupes, le **groupe PRESCOM** a su nouer des partenariats à l'export qui représentent près de 30% de son chiffre d'affaires.

Production

S'appuyant sur une veille permanente, le **groupe PRESCOM** conçoit des solutions utilisant les dernières évolutions technologiques.

Recherchant la meilleure qualité, le groupe a fait le choix de sous-traiter le câblage et le peuplement des cartes électroniques à plusieurs entreprises dont c'est le métier et qui répondent aux critères ISO 9002. Celles-ci sont soumises au respect d'un cahier des charges élaboré en commun.

L'intégration et le test des différents équipements sont réalisés en interne. Grâce à son réseau de sous-traitants, le **groupe PRESCOM** est à même de répondre de façon flexible aux besoins de ses clients.



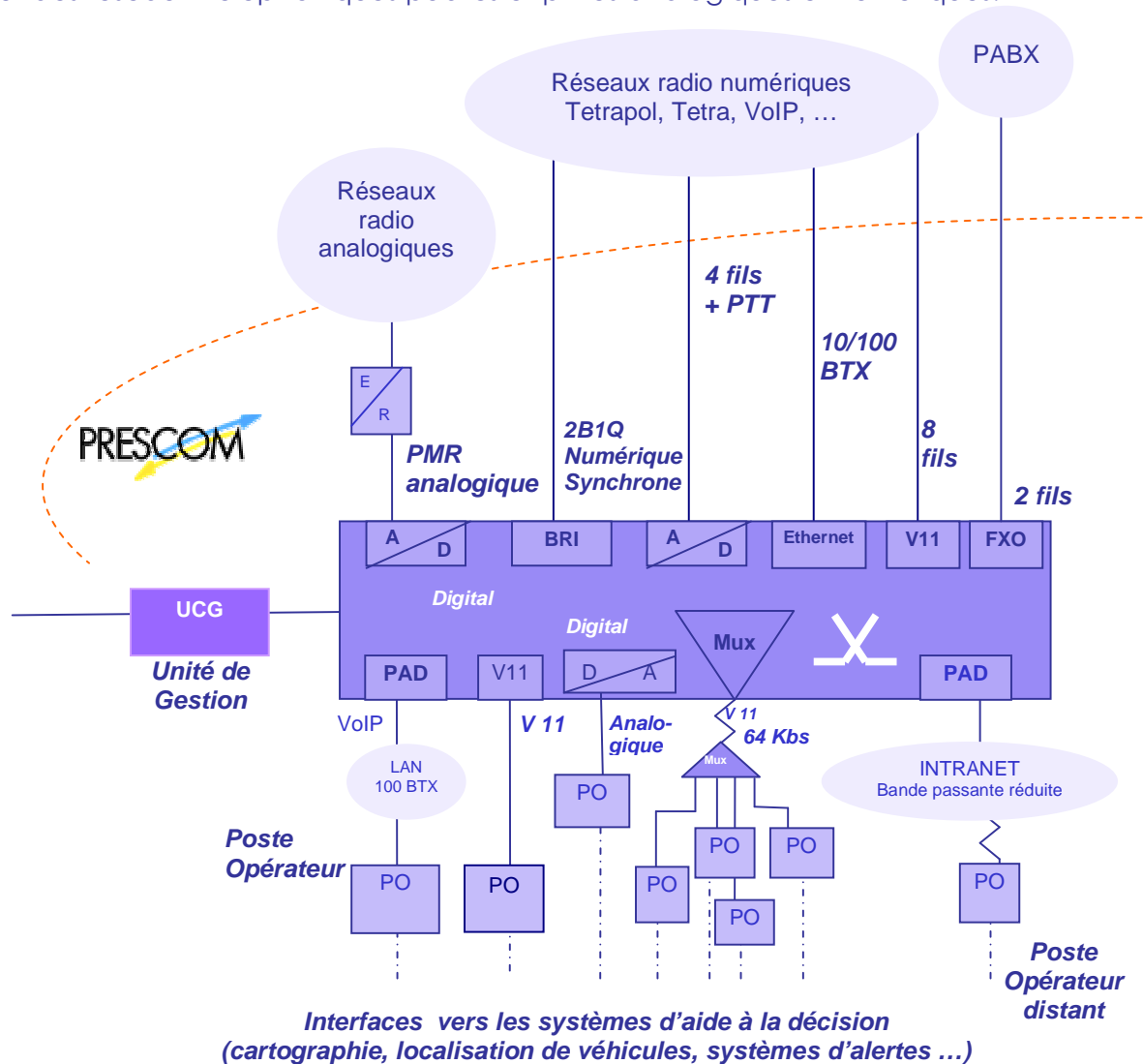
**Gestionnaire
de voies M55**

Activités

-PRESCOM - Sécurité Civile & Publique

Commutateurs/Passerelles multimédia dédiés aux Centres d'appels de secours et d'urgence, destinés aux Pompiers, au S.A.M.U. et à la Police.

Les commutateurs/passerelles M3S et M5S permettent la conversion et l'adaptation aux différents média, la commutation, la mise en conférence et l'interphonie entre les opérateurs de salle de commandement et les mobiles radio et abonnés téléphoniques. Ils assurent l'interopérabilité entre réseaux hétérogènes (cryptés ou non) : réseaux radio analogiques et numériques (PMR, Trunking, TETRA, TETRAPOL, ...) et des réseaux téléphoniques publics et privés analogiques et numériques.

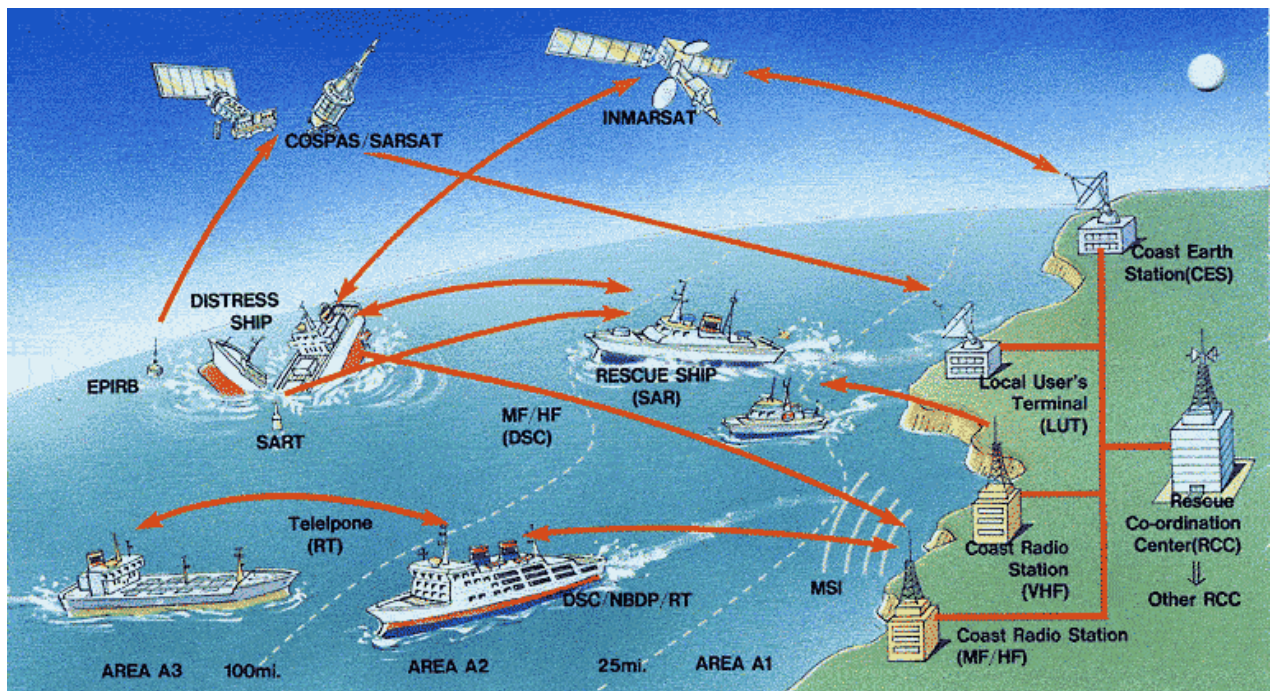


Sécurité maritime

Equipements GMDSS DSC pour la Sécurité Maritime

Le Système Maritime de Détresse et de Secours en mer (GMDSS) est un système adopté par l'OMI* et par la convention SOLAS**. S'appuyant sur les services de radio terrestre et maritime, le GMDSS permet d'alerter automatiquement les stations de base, les équipes de sauvetage et les bateaux à proximité, en cas de détresse.

Le GMDSS permet l'alerte, la co-ordination des moyens de recherche et de sauvetage, la localisation, la diffusion d'information générale et de sécurité maritime et les communications « bridge-to-bridge ».



PRESCOM offre une solution GMDSS avec appel sélectif numérique (DSC) destinée aux autorités côtières et aux opérateurs de communication radio commerciale dans les zones maritimes A1, A2, A3 et A4.

Fonctionnant comme un téléphone, le DSC est utilisé en complément des radios VHF, MF/HF. Alliant transmission de données et communication vocale, les radio équipées DSC accroissent la portée des appels de détresse et permettent d'envoyer des appels de détresse automatiques, de faire des appels entre bateaux et d'être alerté automatiquement d'appels "entrant" (incluant les alertes de tempêtes et les appels de détresse).

*OMI: Organisation Maritime Internationale – **SOLAS: "Safety of Life at Sea"

Automatic Identification System (U.A.I.S.)

Le Système d'Identification Automatique (AIS or AIS) est un système défini par l'OMI. L'AIS fonctionne dans la bande de fréquence VHF (zone maritime A1). L'amélioration de la sécurité et la protection de l'environnement maritime sont les objectifs principaux de la mise en place de l'AIS.

L'AIS contribue à éviter les collisions en mer (AIS ship-to-ship), permet aux ports et aux États côtiers d'identifier les bateaux, de gérer et superviser le trafic maritime (station côtière AIS). L'AIS peut être relié à un système de visualisation du trafic maritime "Vessel Traffic system" (VTS).

L'AIS permet l'échange **automatique de données entre navires** et entre **navire et station côtières**. Les bateaux transmettent* périodiquement leur MMSI*, position, destination, vitesse, longueur du bateau, (etc..) aux autres bateaux et aux stations fixes à proximité (stations côtières, bateaux, SAR aéroplanes, ...). Ils reçoivent les données émanant de tous les autres bateaux équipés d'un AIS, émettant dans la zone de fréquence VHF. Ils reçoivent aussi les informations diffusées par les stations de base.



Logiciel de visualisation de trafic AIS (ASN)

Code de la sûreté maritime ISPS

Grâce à son expertise en matière de GMDSS et de l'AIS, **PRESCOM** a étendu ses compétences aux applications du code de la sûreté maritime ISPS. **PRESCOM** propose des solutions clé en main, en collaboration avec des partenaires spécialisés dans les domaines de la gestion du trafic des navires (VTS), du trafic maritime (VTMIS) et des équipements de sécurité destinés aux ports.

Conscient du fait que le code ISPS "part de l'idée qu'assurer la sécurité des navires et des installations portuaires est fondamentalement une activité de gestion des risques" (IMO), **PRESCOM** permet aux ports la capacité de communiquer avec les navires (DSC), de les localiser (AIS, ECDIS), de gérer leurs déplacements (VTS, Radar) et de garantir la sécurité physique grâce à des systèmes de vidéosurveillance (CCTV), barrières de sûreté ...

- JD-COM - Sécurité des personnes sur site



JD COM développe, conçoit et commercialise des systèmes de communication radio mobile sur site :

- **SERENITY, système d'appel infirmière radio sécurisé.** Les patients ou résidents peuvent appeler les soignants à partir d'un médaillon portable. Leur appel est visualisé par le personnel sur pager, DATI, téléphone DECT ou afficheur de couloir et acquitté.
- **FUG'ALARM, bracelet prévenant l'errance et la déambulation :** Basé sur l'utilisation de technologie radio Nouvelle fréquence (868 MHz), **FUG'alarm** permet de transmettre des appels aux personnels soignant et/ou de service lors du franchissement d'une issue protégée.
- **VIGICALL 800, Dispositif d'alarme pour travailleur isolé :** Grâce à l'utilisation des innovations technologiques en matière d'accélérométrie, le portatif pour la protection du travailleur isolé **VIGICall 800** analyse les mouvements, la perte de verticalité de façon performante et instantanée, programmable en fonction de l'activité.

J-D.com

Localisation

Sécurité des patients, résidents et soignants

Appel Infirmière médicalisé et Sénior

Prévention de l'errance

Autonomie

www.jdcom.fr

- NODCOM - Cartes et modules Télécom

NODCOM développe des cartes électroniques dédiées aux besoins spécifiques de ses clients, leur permettant, ainsi, de se consacrer à leurs propres développements.



Nous proposons des packages à intégrer comprenant des cartes RNIS et des logiciels dédiés.

Nos produits sont utilisés pour différents types d'applications, et notamment :

- l'analyse de protocoles,
- la conversion de protocoles,
- des applications spécifiques aux Call centers,
- des applications iPBX,
- des applications spécifiques à la Communication radio mobile
- des applications de passerelle SMS

Equipements d'interconnexion de réseaux

NODCOM conçoit également des équipements d'interconnexion pour les réseaux téléphoniques analogiques et numériques destinés aux opérateurs de télécommunications, aux installateurs, aux intégrateurs et aux forces armées.

L'offre de **NODCOM** comprend notamment :

- des terminaux tactiques voix et données
- des unités de multiplexage et de commutation pour réseau satellitaire
- des modules pour Unité de Raccordement d'Abonnés
- des multiplexeurs temporels primaires E1/T1
- des équipements de signalisation en fréquence pour liaison analogique
- des adaptateurs de signalisation pour liaison analogique
- des simulateurs et analyseurs de protocole de signalisation (liens MIC)
- des simulateurs et analyseurs de protocole de signalisation (liaisons analogiques)
- des convertisseurs de signalisation téléphoniques numériques...

Principales références

Sécurité civile et publique

- Salles d'engagement de la Police et des services de la sécurité civile en Suisse - réseau radio numérique **POLYCOM**
- Salles de commandement de la Police Nationale française - Réseau numérique de sécurité français **ACROPOL**
- Centres de traitement de l'alerte des SDIS – Réseau numérique **ANTARES**
- Salles de régulation des SAMU – Réseaux **ANTARES**
- Centres d'appels des services d'incendie et de secours de Belgique - **Réseau RINSIS**

Sécurité maritime

- Administrations maritimes en Irlande, France, Grèce, Lettonie, Thaïlande, Taiwan, Philippines, Côte d'Ivoire
- Gardes côtes (US)
- Gardes côtes canadiens
- MariNET : Système de sécurité maritime du Golf de Mexico (Etats-Unis)
- OPT (Nouvelle Calédonie)

Sécurité des personnes sur site

- Résidence Hôtelière Séniors
- Maisons de retraite
- Hôpitaux
- Cliniques
- Aéroports
- Compagnies d'électricité
- Sites de production d'automobiles

Cartes et modules Télécom

- France Telecom
- AETA.com
- INEO SUEZ
- OEM (Alcatel, Thales, Nortel, Siemens, EADS, OTE Selex-comm (Ex Marconi), RADVISION, Eurotech)
- VAR (ATOS Origin, CS SI, KFT – Comstar, MICROTASK, SURF)

Téléconférence

- Opérateurs de services (France Telecom, Genesys, Aduno, Meeting One ...)
- Réseaux privés (La Poste, SNCF ...)
- Agences gouvernementales (Afrique du sud, Communauté européenne)
- Enseignement (Université du Québec ...)

Equipements d'interconnexion de réseaux

- ALCATEL
- THALES
- Armée belge
- Opérateurs de Télécommunications en Europe (France, Grande-Bretagne, Suisse, Espagne, Portugal, Italie, Allemagne, Belgique, Luxembourg, Grèce ...)
- Opérateurs de Télécommunications en Afrique (Mauritanie, Tunisie, Maroc, Bénin, ...)

Contact

PRESCOM / NODCOM / JD-COM

3 rue Michael Faraday

F- 78180 Montigny-le-Bretonneux / France

Tel : + 33 (0)1 30 85 55 55

Fax : + 33 (0)1 30 45 05 49

Web : www.prescom.fr / www.nodcom.fr / www.jdcom.fr

Email : prescom@prescom.fr