

Notre expérience acquise, dans les équipements de simulation, dans le développement de produits dédiés aux télécommunications radio maritimes et dans la mise en oeuvre du SMDSM a conduit **PRESCOM** à produire un **Simulateur d'appel ASN** conçu pour la formation aux équipements ASN des opérateurs de stations côtières. Parmi la gamme étendue des modules logiciel de **PRESCOM** répondant aux exigences du SMDSM, ce module logiciel **SIMULE** des appels ASN provenant de navires, c.a.d. Appels de Détresse, Urgence, Sécurité, Commercial et Affaire. Les bandes de fréquences VHF (Zone A1), MF (Zone A2) et HF (Zones A3-A4) peuvent être utilisées.

Ce logiciel de simulation est spécialement dédié à la formation des personnels des stations de base, c.a.d. Opérateurs et Gardes Côtes des stations côtières.

Le simulateur d'appel de **PRESCOM** pour l'exploitation du SMDSM se compose d'une position Instructeur (Simulation d'une station de navire ASN) et jusqu'à 8 positions élèves (Simulation des positions ASN des stations côtières).

Il permet de donner, aux officiers radio, une très bonne formation sur les communications de détresse, d'urgence et de sécurité et ce dans les mêmes conditions que dans une station côtière. Les élèves peuvent se familiariser avec tous les appels ASN, comme s'ils étaient en exploitation réelle.

The screenshot shows the 'Secmat NT : DSC simulator' window. At the top, there are buttons for 'Call sending', 'Resources', 'Ship MMSI', 'Coverage', and 'Radio Alarms'. The 'Resources' section shows '444645454 VHF'. Below this, there are two tables: 'Receive call(s)' and 'Sent call(s)'. The 'Receive call(s)' table has columns for Date, Type, Frequency, and Calling ship. The 'Sent call(s)' table has columns for Date, Sent by, Type, Frequency, and Address.

Date	Type	Frequency	Calling ship
2000/09/14 11:43:19	Distress Relay	YING TZU LING (SE)	004162019

Date	Sent by	Type	Frequency	Address
2000/09/14 11:42:47	Teacher	Distress Alert	MULTI_SITES	123456789
2000/09/14 11:43:19	OP 2	Distress Relay	YING TZU LING (SE)	ALL SHIPS

Exemple d'une position instructeur en mode standby.
 Le simulateur d'appels ASN est seulement composé de PCs et d'un Hub.
 Il peut être utilisé indépendamment des équipements du MRCC.

Procédures disponibles

- Emission / Réception de:
 - Alerte de Détresse
 - Appel de relais de détresse
 - Appel de Détresse
 - Annonce d'Urgence
 - Annonce de Sécurité
 - Appel commercial (Routine)
 - Appel d'affaire (Business)
- Configuration virtuelle de ressources radio, stations radio et canaux radio
- Configuration des MMSI de navires
- Configuration de couverture radio
- Base de données
- Enregistrement d'appels ASN
- Simulation alarmes sites radio
- Introduction d'erreurs dans les trames d'appels ASN