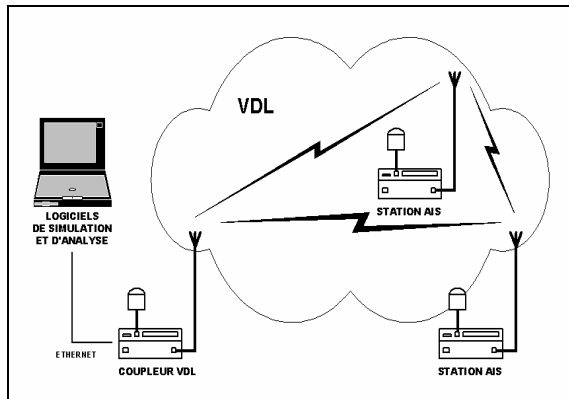


OUTIL DE SIMULATION ET D'ANALYSE DU VDL MARITIME

L'expérience de la mise au point et de la validation de son transpondeur permet à **PRESCOM** de proposer un outil de test relatif au Système d'Identification Automatique (SIA – AIS) ayant accès directement à la Liaison de Données VHF (LDV – VDL). L'outil d'analyse permet de représenter l'occupation du VDL sous forme graphique. L'outil de simulation permet l'émission de messages sur le VDL à partir de scénarios définis par l'utilisateur.

PRESCOM propose un outil de test idéal pour les concepteurs de transpondeurs, les responsables du déploiement d'infrastructures AIS et les organismes de formation.



- Accès au VDL en émission et en réception simultanément
- Echange de fichiers au format XML
- Simplicité d'écriture des scénarios d'émission en XML
- Représentation graphique intuitive de l'occupation VDL
- Statistiques générales du VDL et par station
- Visualisation des messages émis par une station en relation avec l'occupation du VDL



- ### APPLICATIONS
- Validation fonctionnelle d'une station AIS
 - Test en charge d'une station ou d'une infrastructure
 - Analyse de couverture de réception
 - Création d'un environnement VDL complexe de référence

#	Id	Trame	Slot	A/B	Message	MMSI
1	2	0	2	A	1	111222333
13	3377	0	1127	B	1	111222333
2	4502	1	2	A	1	111222333
14	7877	1	1127	B	1	111222333
3	9002	2	2	A	1	111222333
25	9006	2	5	A	1	22233444
15	12377	2	1127	B	1	111222333
30	12380	2	1130	B	1	22233444
4	13602	3	2	A	1	111222333
26	13606	3	5	A	1	22233444
35	13610	3	10	A	1	33344555
16	16877	3	1127	B	1	111222333

Log of transmission events:

```

Tx: 047: frame: 09 slot: 1127 channel: B message: 01 (111222333)
Tx: 048: frame: 09 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 049: frame: 10 slot: 0002 channel: A message: 01 (111222333)
Tx: 050: frame: 10 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 051: frame: 10 slot: 1127 channel: B message: 01 (111222333)
Tx: 052: frame: 10 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 053: frame: 11 slot: 0002 channel: A message: 01 (111222333)
Tx: 054: frame: 11 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 055: frame: 11 slot: 1127 channel: B message: 01 (111222333)
Tx: 056: frame: 11 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 057: frame: 12 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 058: frame: 12 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 059: frame: 13 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 060: frame: 13 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 061: frame: 14 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 062: frame: 14 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 063: frame: 15 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 064: frame: 15 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
Tx: 065: frame: 16 slot: 0020 channel: A message: 01 (59566777)
Tx: 066: frame: 16 slot: 1145 channel: B message: 01 (59566777)
End of transmission to transponder: OK
    
```