

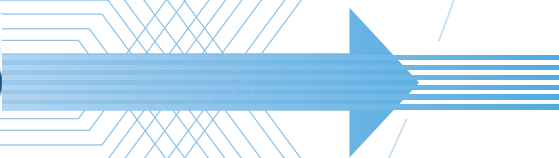
# La Gamme de Produits pour la Radio Numérique



[www.vdl.fr](http://www.vdl.fr)

[www.vdl-broadcast.com](http://www.vdl-broadcast.com)

DAB DAB+ DMB



## Multiplexage d'ensembles et/ou de services

### Multiplexeur Audio, Vidéo et de services de Données

#### Multiplexeur tout-en-un

##### D-VAUDAX

- Contrôle et programmation horaire complet
- Option de télémaintenance
- Option de serveur internet
- Sortie ETI-NA ou ETI-NI
- Enregistrement en flux ETI
- SNMP



- API pour gerer la configuration ou les PAD/NPAD
- PAD et NPAD Inserteur
- IP Tuneling
- Entrée de données via UDP UECP
- FIG Inserteur
- Redondance possible comprenant la gestion des Encodeurs de secours
- Télémaintenance et mise à jour à distance

## Encodage

### Encodeurs Audio et de services de Données

#### Radio Numérique

##### D-EVIDENCE VR

- Encodeur DMB pour la radio numérique . Disponible avec des entrées analogiques ou numériques. L'insertion de données se fait en IP et la génération de flux bas débit est possible.

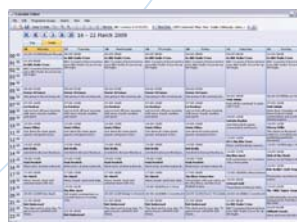
#### Données

##### EPG Manager

- Gestion du guide électronique des programmes

##### DLS Manager

- Gestion des DLS (texte défilant)



# Equipements de gestion des flux

## Flux ETI et EDI

### Switch ETI

#### D-SWITCHER

- Changement automatique ou manuel entre 2 flux ETI

### Splitter ETI

#### D-SPLITTER

- 1 entrée (avec bypass) - 8 sorties
- Entrée et sortie numérique (G.703)

### Routeur ETI

#### D-ROUTER

- 8 entrées - 4 sorties
- Entrée et sortie numérique (G.703)
- Logiciel de contrôle à distance

### Convertisseur ETI - EDI

#### D-EDIUNK

- Encapsulation du flux ETI pour une transmission par réseau IP (EDI)
- De-encapsulation du flux EDI vers ETI
- Gère jusqu'à 4 flux ETI
- Protection configurable contre les erreurs

### Horloge GPS

#### Epsilon 2ST

- Horloge GPS haute performance avec oscillateur OCXO
- Sorties G.703, 1PPS and 10 MHz



# Equipements d'Analyse et de Mesure

## ETI Logger, Recorder, Replayer, Analyser, Publisher

#### DABSTOR

- Châssis rackable ou unité transportable
- Enregistrements séquentiels à partir de flux ETI jusqu'à 180 jours en boucle ou non
- Enregistrements individuels avec possibilité de décalage temporel
- Relecture individuelle ou séquentielle
- Analyseur ETI et FIC
- Distribution pour visualisation du service sur un ou plusieurs Subscribers à distance

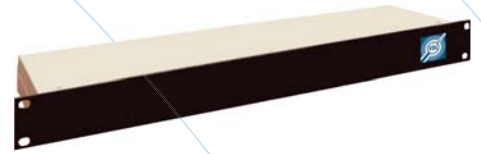


# Equipements d'Analyse et de Mesure

## Ensemble Logger, Analyser, Publisher on-air (RF)

### DABSTOR-Rx

- Récepteur en Bande-III et en Bande-L
- Enregistrement séquentiel sur disque dur de fichiers ETI, avec une capacité d'enregistrement en boucle jusqu'à 90 jours.
- Analyseur ETI et FIC
- Visualisation du service sur un ou plusieurs Subscribers à distance
- Contrôle local ou à distance des sélections de fréquences



## Tests et Mesures

### Récepteur USB de mesure

#### DABAIR-II Plus

- Récepteur portable USB
- Bande-III, Bande-L, Bande Coréenne et Chinoise
- Niveau du signal RF (RSSI), statuts SNR, FIC CER, MSC CER et TII
- Option GPS compatible avec Google Maps et Google Earth
- Option d'ensembles multiples
- Option de surveillance à distance
- Lecteur média et écran pour l'audio, la vidéo et les services de données



### Récepteur RF et ETI

#### DABAIR-Multi

- Châssis rackable ou unité transportable
- Récepteur Bande-III, Bande-L, Bande Coréenne et Chinoise
- Niveau du signal RF (RSSI), statuts SNR, FIC CER, MSC CER et TII
- Option GPS compatible avec Google Maps et Google Earth
- Option de surveillance à distance
- Lecteur média et écran pour l'audio, la vidéo et les services de données
- Surveillance, enregistrement et relecture du flux ETI



### Multiplexeur de Test

#### DABTUX

- Génération de flux à partir de fichiers ETI
- Programmation horaire
- Option de contrôle à distance
- Sortie ETI-NA ou ETI-NI



VDL Head office  
90 rue Paul Bert - 69446 Lyon Cedex 03  
FRANCE - Tel: +33 (0)4 72 84 06 00  
Fax: +33 (0)4 72 84 06 01

VDL International Sales & Marketing Office  
CityPoint - Temple Gate - Bristol BS1 6PL - UK  
Tel: +44 (0)117 373 6260  
Fax: +44 (0)117 373 6261

sales@vdl.fr - www.vdl.fr - www.vdl-broadcast.com  
Siren: 421 579 400 - NAF: 6130 Z