

Audemat DAB Probe

Surveillance de QoS. Mesures, Analyses.

L'Audemat DAB Probe est une solution complète de surveillance DAB/DAB+ avec une analyse avancée du signal et du contenu, sur site ou dans la zone de diffusion.

Installée dans des réseaux **SFN ou MFN** (réseaux à fréquence unique ou à fréquences multiples), l'Audemat DAB Probe est dotée de différentes interfaces d'entrées/sorties permettant toutes les configurations d'installation. Les outils logiciels intégrés fournissent une

analyse approfondie du signal et de son contenu avec une représentation de la réponse impulsionnelle, les informations émetteurs TII, l'enregistrement ETI, etc.

Également conçue pour une surveillance optimale de l'expérience utilisateur (QoE), l'**Audemat DAB Probe** affiche les MOT (diaporamas visuels), les DLS (Dynamic Label and Segment) permettant aux utilisateurs distants d'entendre et de voir en temps réel le même contenu que les auditeurs locaux



SURVEILLANCE



ANALYSE



ÉCOUTE



ENREGISTREMENT



TÉLÉMETRIE

Les avantages de l'**Audemat DAB Probe** :



Expertise en surveillance radio

L'Audemat DAB Probe est le fruit de 25 années d'expertise de la société dans le développement de solutions de surveillance des signaux analogiques et numériques pour la radio et la TV. La gamme Audemat est reconnue dans le monde entier pour son niveau de qualité, de précision et de fiabilité.



Économie de temps et de coûts opérationnels

Les utilisateurs bénéficient d'outils logiciels pour contrôler à distance la qualité de leur diffusion DAB ainsi que les bonnes conditions de fonctionnement de leurs installations.



Plateforme complète et évolutive

Conçue pour répondre aux besoins du marché après de nombreuses consultations des acteurs concernés, l'Audemat DAB Probe est une plate-forme matérielle riche en fonctionnalités, performante en matière de surveillance, de mesure et d'analyse. Évolutive, les nouvelles versions ou les options logicielles peuvent être installées via une connexion à distance.

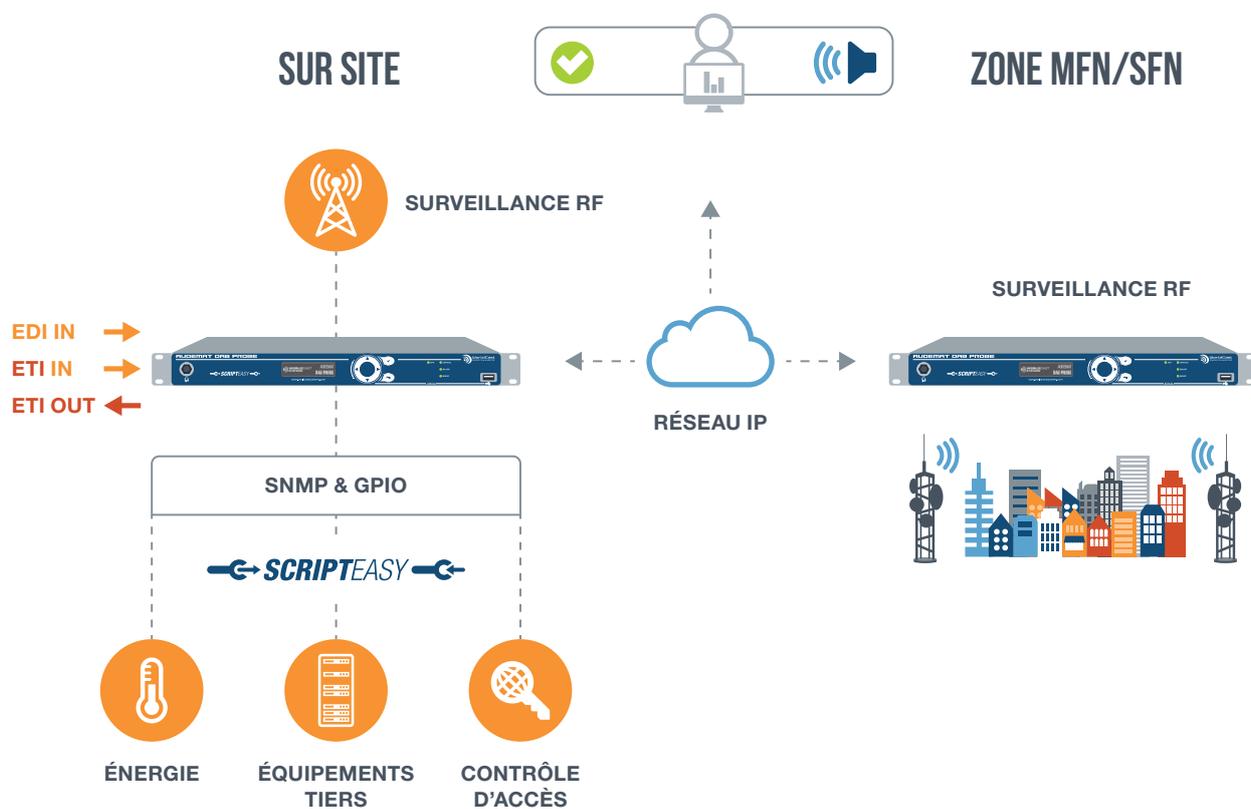


← SCRIPT EASY →

Télémetrie avancée et gestion des installations

ScriptEasy est un logiciel graphique révolutionnaire pour surveiller/contrôler les équipements installés sur le même site, avec la possibilité de réagir automatiquement en cas de problèmes. A travers son interface Web intuitive, ScriptEasy inclut la gestion des entrées/sorties (GPIO), les communications série, SNMP, les opérateurs logiques, les commandes manuelles à distance, les délais, etc. Cela permet de «scripter» les opérations du site pour évaluer plusieurs paramètres et engager automatiquement les systèmes de secours, tout en alertant simultanément le personnel technique concerné. **Fourni en standard avec l'Audemat DAB Probe, ScriptEasy est l'outil de base utilisé pour gérer les entrées-sorties de télémetrie du produit.**

Exemples d'installations :





Face arrière

AUDEMAT DAB PROBE		
Paramètres RF	Mesures	Surveillance
DAB, DAB+, DMB / Bande III, Mode I	X	X
Niveau de réception	X	X
Sync, CNR, SNR, MER	X	X
Fréq offset (référence interne)	X	X
TII: Transmitter Identification Information	X	X
SFN - Réponses impulsionnelles émetteurs	X	X
Mesure des Shoulders, Link Margin	X	X
Erreurs MSC, erreurs RS	X	X
Constellation, MER et QPSK par porteuse	X	
Paramètres de contenu	Décodage	Surveillance
Mode, service mode	X	O
Protection	X	O
CU et adresse	X	O
Label de l'Ensemble	X	O
Pays, langue, date/time	X	O
Liste des services & ID	X	O
Liste des composants & ID	X	O
Label dynamique, PTY	X	O
Débits	X	
Tables FIG	X	
DAB, DAB+ : fonctions audio		
Niveaux audio (D+G)	X	X
Écoute Audio avec DLS et diaporama	X	X
Débit audio réel	X	
Format natif ou MP3 (de 8 à 320 kbs)	X	
Enregistrement et historique		
Enregistrement ETI (flux de données)	Jusqu'à 10 mn sur demande	
Mesures avec export au format CSV	24h en RAM ou 3 mois sur la carte µSD fournie	
Journal des événements avec export CSV	10 000 derniers événements avec filtres	

O : surveillance des paires Sid / SubCl.

Interfaces	
Entrées RF	1 à 3 selon la version - connecteurs BNC (max : 2 en DAB, 1 pour un usage futur)
Sorties Audio	
Analogique	2 - XLR / Droit+gauche
Numérique	1 - XLR / AES
Prise Jack	6.35 mm
Carte µSD	1 - Enregistrement des mesures RF sur 3 mois
Téléométrie	Incluant le logiciel ScriptEasy
Relais	8 - SPDT 1A-30V
Entrées numériques	16 - Alimentation interne ou externe (5-25VDC)
Entrées analogiques	4 - 0-50V (4 plages - ADC: 10 bits)
Ecran	1 - OLED / Pour la configuration réseau et les informations sur l'équipement
Indicateurs LED	4 - Alarmes et système
Ports LAN	2 - RJ45 Base-T 10/100/1000M
Alimentation	1 - type IEC
Inputs : GPS antenna, ETI NI (G703), 1PPS	Option. Montage usine. Connecteurs BNC.

Information EDI
FEC, transport addressing, src/dest ID
FIC presence, STAT, ATST Flag
UTC0 offset for FCT=0
EDI Date for FCT=0 / TSTA for FCT=0
Sub-channel Stream Characterization
Multiplex Network Signaling Channel

Information ETI
Status Field (STAT)
Number of Streams (NST)
Frame Length (FL)
TIST for FCT=0
Sub-channel Stream Characterization
Multiplex Network Signaling Channel

Spécifications physiques	
Dimensions (l x h x p)	483(19") x42 (1U) x180 mm
Poids	2,35 kg
Alimentation	100-240VAC / 50-60 Hz
Consommation	25 VA
Température	
Fonctionnement	0°C - +50°C
Stockage	-30°C - +80°C
Humidité	10-95 % humidité relative sans condensation

Informations de commande

REF	DESCRIPTION
TF01086	AUDEMAT DAB PROBE Version standard incluant ScriptEasy
Options software	
CD01011	Option Dual-receiver
CD01014	Option EDI input
CD00064-10	Extension ScriptEasy pour surveiller 10 équipements SNMP supplémentaires (1 licence est fournie par défaut, 1 autre peut être ajoutée)
Options hardware	
CD01012	1 PPS et antenne GPS entrée
CD01013	ETI entrée/sortie

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans avis préalable - En fonction du projet, WorldCast Systems peut offrir des spécifications différentes. Les spécifications de l'offre prévalent sur celles de ce document.

Siège social

20 avenue Neil Armstrong
33700 Mérignac (Bordeaux) FRANCE
+33 (0)5 57 928 928
contact@worldcastsystems.com

Autres bureaux

Miami, FL, USA
Belfast, Northern Ireland, UK
Kuala Lumpur, Malaysia

