

# MAG DEBRIEF

**Solution logicielle de débriefing de vol**

**EURILOGIC  
PRODUIT**

**EQUIPEMENT  
TELEMESURE**

Basé sur plus de 20 ans de réalisations dans les domaines de l'analyse de données, de la télémessure, de l'imagerie 3D et de la vidéo, le logiciel **MAG DEBRIEF** est une solution complète et efficace pour le rejeu et l'analyse de données de vol.

C'est un outil intuitif et convivial au service des pilotes, des opérateurs ISR et du personnel au sol.



## PRESENTATION

Les aéronefs sont équipés d'enregistreurs durcis permettant le stockage des données acquises tout au long du vol : paramètres (vitesse, trajectoire, position, altitude...), vidéo, phonie. A partir de ces enregistrements, le logiciel **MAG DEBRIEF** permet la lecture, l'analyse et le rejeu des séquences de vol d'un ou plusieurs appareils en simultanément.

**MAG DEBRIEF** gère jusqu'à 4 supports au format enregistreur ENERTEC ou IRIG 106 Chapter 10. Il permet un affichage simple ou multi-écrans des données suivantes :

- Paramètres de bus avioniques,
- Représentation multi-avions 3D/2D
- Vidéos synchronisées avec haute précision (jusqu'à 8 simultanément)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Affichages

#### Représentations 3D/2D :

Visualisation des aéronefs en mouvement et des cibles sur un terrain 3D/2D, de façon très réaliste et avec une excellente fluidité.

Animation réalisée à partir de données de vol enregistrées (paramètres de position et d'attitude).

- **Terrains** : basés sur une base de données de terrains réels personnalisables, les terrains 3D offrent un grand réalisme,
- **Mobiles** : une large gamme d'aéronefs disponibles. Possibilité de créer de nouveaux modèles,
- **Caméra** : choix de la position de la caméra sur avion, libre ou sur une cible. Fonction zoom,
- **Trajectoires** : Affichage sous forme de ruban.



#### Vidéos

Les vidéos sont synchronisées à l'image avec les autres données, quelle que soit la vitesse de lecture.

- Affichage des vidéos compressées (Formats MPEG et JPEG).
- Gestion des modes entrelacés, du ratio et de la rotation des images.

#### Paramètres

Extraction et affichage des paramètres de vol inclus dans les messages 1553 ou PCM .

Affichage sur des planches personnalisées, sous forme de courbes ou d'instruments avioniques.

### Configuration

<b>Cartouches :</b>	<b>Jusqu'à 4</b>
<b>Formats cartouches:</b>	<b>ENERTEC, IRIG 106 Capter 10</b>
<b>Configuration :</b>	<b>Nom du Pilote Appareils Mission Agencement Cartouches / Fichiers Bus numériques</b>
<b>Temps</b>	<b>Rejeu synchronisé multi-cartouches Ajustement du temps offset sur différentes missions Gestion des événements particuliers</b>
<b>Affichage paramètres</b>	<b>Courbes, tableau, afficheur, bargraphes... Instruments avioniques</b>
<b>Vidéo</b>	<b>Rotation, mode entrelacé, OSD</b>
<b>Navigation 3D</b>	<b>Mode 3D ou 2D , mode résumé Sélection du "point de vue" caméra Zoom Tracé trajectoire Info bulles</b>
<b>Rejeu</b>	<b>Position des événements particuliers Vitesse variable</b>

Solution développée  
en partenariat avec



### EURILOGIC

Route d'Elne

66200 MONTECOT - France

Tel : + 33 (0) 4 68 37 36 35

Fax : + 33 (0) 4 68 37 36 34

E-mail : telemetry-sales@eurilogic.fr

www.magali.com - www.nexeya.com

Une société du Groupe

