



## ESI, LA HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA TÉLÉSURVEILLANCE

European Systems Integration, **ESI** est née du rassemblement de compétences techniques, organisationnelles et commerciales complémentaires.

Elle a pour vocation de répondre de façon complète aux besoins des clients dans les domaines de la télésecurité et des services technologiques.

Outre la mise à disposition d'équipements performants, **ESI** conçoit sa mission de façon globale en intégrant le conseil, les services mais aussi l'accompagnement technologique des utilisateurs.

**ESI** tire sa force de l'implication des hommes qui composent son équipe, ainsi que de la réactivité dont elle sait faire preuve, particulièrement aux moments qui vous sont cruciaux.



## ENREGISTREUR NUMÉRIQUE RC1

**RC1** est le module d'enregistrement audio numérique associé à **F1**.

Il permet l'enregistrement des écoutes et interphonies réalisées dans le cadre de levées de doute par voie audio, ainsi que toutes les communications téléphoniques gérées par **F1**.

**RC1**, asservi à **F1** et grâce au module scénarii, permet la gestion des fonctions de serveur vocal interactif.

## RC1, LA GESTION DES ENREGISTREMENTS AUDIO

Application de traitement des séquences audio, **RC1** permet l'enregistrement et la relecture des écoutes, interphonies et phonies passant par **F1** au format **MP3**.

La restitution audio peut se faire soit :

- Par l'intermédiaire de l'interface de recherche fournie avec **RC1**
- Par l'intermédiaire de l'interface de gestion du système central de télésurveillance.

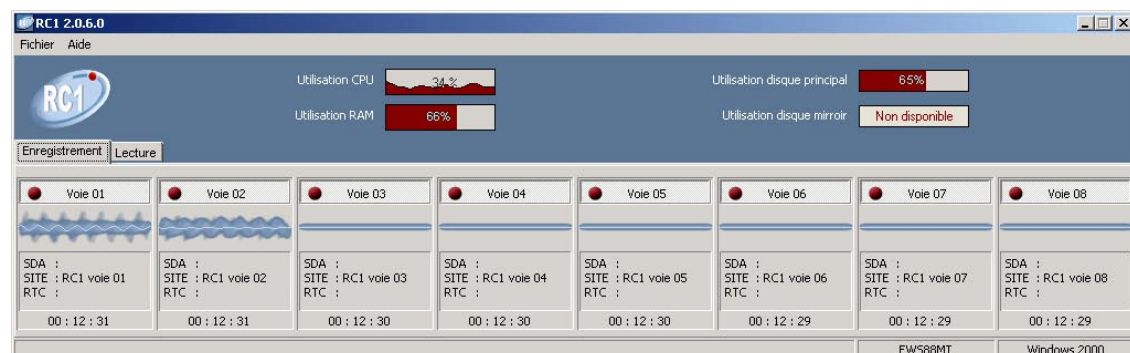
**RC1**, est constitué par :

- Un module logiciel d'enregistrement, de stockage et de restitution des enregistrements phoniques. **RC1** se présente comme un module additionnel du frontal **F1**, lui-même connecté à un système informatique de gestion centrale. Il peut également être mis en œuvre dans un mode autonome monoposte ou réseau.
- La partie matérielle de **RC1** est constituée d'une ou plusieurs cartes multipistes d'enregistrement BF (modules de 8 voies) insérées dans un micro ordinateur.

Les enregistrements possibles :

- Écoutes provenant de centrales d'alarmes équipées pour effectuer des levées de doute
- Enregistrement des écoutes demandées par l'opérateur de télésurveillance.
- Interphonies avec les sites sur communication initialisée par les centrales d'alarmes.
- Enregistrement des appels de téléphonie sortante, pilotés ou non par l'informatique de gestion.
- Enregistrement des appels de téléphonie entrante, pilotés ou non par l'informatique de gestion.

**RC1** dispose d'un agrément **SGDN**.



## LE MODULE RC1 CLIENT

**RC1** est une application multipostes.

- Elle permet à plusieurs ordinateurs distants de relire des enregistrements effectués sur un enregistreur **RC1**, faisant office de serveur audio. **RC1** Player est le module de relecture.
- RC1** permet de restituer l'enregistrement via le **PABX**
- Le son est alors restitué via la carte son installée localement sur le poste client, afin d'effectuer des écoutes sur des enceintes ou un casque audio.
- L'accès aux fichiers son se fait par le **LAN** et en mode non-exclusif.

Cette application permet à plusieurs clients **RC1** un accès simultané parallèlement à la continuité de l'enregistrement (mode Streaming).



## LE MODULE RC1 PLAYER

- Lecture de fichiers enregistrés au format **MP3**.
  - Possibilité de lire les fichiers en cours d'enregistrement : mode « Streaming »
  - Affichage des données décompressées (données wave audio)
  - Synchronisation de l'affichage des données avec la lecture.
- Fonctionnalités de lecture :
  - Play/Stop, déplacement dans le fichier avec curseur de lecture dans la barre de [piste],
  - Ou directement dans la fenêtre de visualisation.
  - Arrêt automatique de la lecture en fin de fichier

**F1**  
FRONTAL DE RÉCEPTION  
MULTI-RÉSEAUX ET  
MULTI-PROTOCOLES

**V1**  
PREMIER SYSTÈME  
CLIENT-SERVEUR VIDÉO  
MULTI-CONSTRUCTEURS

**RC1**  
ENREGISTREUR AUDIO  
INTÉGRÉ

**D1**  
DISPATCHER ÉVÉNEMENTIEL  
INTERSTATIONS

**M1**  
SUPERVISEUR DE GESTION  
DE STATION CENTRALE DE  
TÉLÉSURVEILLANCE

**C1**  
SYSTÈME GPS DE  
GÉOLocalISATION DES FORCES  
D'INTERVENTIONS

**P1**  
PRÉSENTATION INTERACTIVE  
DE PLANS

**Global**  
INTEGRATION  
L'INTEROPÉRABILITÉ  
DES SYSTÈMES