

Novembre 1995

PRÉSENTATION A GENÈVE DE JASMIN, LA PLATE-FORME MULTIMÉDIA DE FRANCE TÉLÉCOM

Jasmin est le nom donné au projet multimédia de France Télécom développé dans le cadre de l'appel à proposition lancé par le gouvernement français et concernant les autoroutes de l'information.

Jasmin permet l'accès à partir d'un PC ou d'une télévision à des services de type vidéo à la demande (actualités, films...), consultation multimédia (formation, annuaires professionnels, guide administratif...), services transactionnels (vidéo achat, catalogue vidéo...). A Genève, l'utilisateur accédait via un PC ou une télévision à des services spécifiques de type VOD (Vidéo On Demand) et NOD (News On Demand). Il pouvait également choisir un hôtel et réserver une chambre. Techniquement, Jasmin s'appuie sur les techniques de numérisation, de compression des données à 1,5 Mbps selon la norme MPEG1 et sur un réseau de transport ATM. Les images compressées sont stockées sur des serveurs hébergés à Rennes au CCETT (Centre Commun d'Etudes de Télédiffusion et de Télécommunications de France Télécom). A chaque requête, les images sont acheminées par le réseau ATM vers un central situé à Genève. Les séquences vidéo sont alors offertes aux utilisateurs de PC via le réseau local du stand ou le RTC (réseau téléphonique commuté) pour les utilisateurs de télévisions. Dans ce dernier cas, la technologie ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) permet de transporter jusqu'à 6 Mbps jusqu'au décodeur télévisions nommé set-top-box.