

Cesson-Sévigné

Une semaine pour comprendre les images numériques

La norme Jpeg, bien connue de tous les utilisateurs photos sur internet, fête ses 25 ans. Jpeg est l'acronyme de Joint photographic experts group, la norme de compression pour l'image fixe.

À l'occasion de cet anniversaire, l'A3C7, l'association amicale des agents du Centre commun d'études de télévision et télécommunications (CCETT), organise avec la Ville une conférence et une exposition à l'Espace citoyen, jusqu'au 6 décembre.

Le CCETT a fait partie de cette aventure, européenne d'abord, puis internationale. C'est un organisme de recherche créé en 1972, qui fédérait des actions de recherche dans les télécoms et en télévision. Devenu aujourd'hui, Orange Innovation Marketing & Technologies, il est situé Buttes-de-Coësmes, à Cesson.

Hervé Layec, président de l'A3C7, raconte : « Dès le lancement du Minitel, au début des années 80, est apparue l'urgente nécessité de transmettre des photos par téléphone pour des usages grand public. Certes, les professionnels connaissaient déjà le Béliographe, mais il fallait plusieurs minutes pour que la photo s'affiche chez le destinataire. Le CCETT a lancé un projet de recherche sur les moyens de compresser l'information photographique pour réduire ce temps à quelques secondes, un temps compatible avec celui de l'affichage d'une page sur Minitel. »

Rapidement, ce projet de recherche



Dernière les photos en Jpeg qui apparaissent sur nos écrans, nos tablettes et nos smartphones, il y a la norme mondiale Jpeg qui fête ses 25 ans cette année.

scientifique, financé par les autorités européennes, a intéressé les grands laboratoires de recherche aux États-Unis, en Europe et au Japon : IBM, Kodak, Philips, CCETT France Telecom, British Telecom, Deutsche Telekom... etc. « Nous nous sommes tous associés et avons débouché sur un accord de norme mondiale Jpeg dont une version provisoire a été établie dès 1988. L'algorithme

proposé était celui des Français. »

Les travaux se sont terminés en 1992, avec la naissance officielle de la norme Jpeg qui est utilisée à travers le monde, par tout objet, logiciel ou service qui échange des images. Il permet de compresser jusqu'à 20 fois les images. « Nombre de grands succès d'internet n'auraient pas pris cette ampleur sans cette norme, » conclut Hervé Layec.

Ce lundi, conférence, à 14 h, pour tout savoir sur les images numériques. Ouverte à tous. Gratuit. Réservation obligatoire. L'exposition « Images » sera visible du mardi 2 au samedi 6 décembre. Entrée libre. Groupes : réservation obligatoire.

Contact : sandrine.gaultier@ville-cesson-sevigne.fr ou 02 99 83 52 00