

Le projet VideoLAN

VideoLAN est un projet libre développé par des élèves de L'École Centrale Paris et des développeurs de part le monde visant à développer une solution de diffusion de vidéo numérique haute résolution sur réseau informatique.

Les utilisateurs de la solution VideoLAN

De nombreuses entreprises ou universités utilisent la solution VideoLAN et/ou contribuent à son développement :

- AT&T a développé le support du multicast pour le client VideoLAN, alias VLC ;
- British Telecom a développé le support IPv6 pour VLC ;
- Philips utilise VideoLAN dans son centre de recherche d'Eindhoven aux Pays-Bas et participe au développement de VLC et du serveur VideoLAN, alias VLS ;
- Motorola utilise la solution VideoLAN pour démontrer la bonne résistance à la charge de ses réseaux IPv6,
- la SNCF utilise VLC dans un projet de diffusion de vidéo dans les TGV,
- l'association VIA de l'Ecole Centrale Paris utilise VideoLAN pour diffuser de la vidéo en multicast sur son réseau local,
- l'université de Stanford (Californie) utilise VLC sur des bornes de stockage et de retransmission de vidéo sur réseau ;
- l'université de Vrije aux Pays-Bas utilise VLC en cluster pour l'affichage de murs d'images.

VideoLAN sur PDA

Le monde de l'informatique dans les systèmes embarqués est actuellement en pleine expansion. D'ici à quelques années, on trouvera un ordinateur dans notre voiture, dans notre réfrigérateur, ou... dans notre poche !

C'est pourquoi VideoLAN anticipe la demande en vidéo numérique sur les systèmes embarqués en adaptant VLC à ces systèmes spécifiques. Il est déjà possible à l'heure actuelle de visionner de la vidéo sur des assistants personnels numériques de type iPaq : les fonctionnalités sont équivalentes à celle d'un ordinateur de bureau et tiennent compte de la spécificité du système. Dans le futur, d'autres architectures suivront, faisant du VLC un logiciel universel.

VideoLAN et le e-learning

Fort de ses capacités de diffusion de vidéo numérique, l'équipe VideoLAN a en projet le développement d'une composante e-learning permettant la diffusion synchronisée de vidéo, de son et de slides sur réseau. L'objectif est de pouvoir reproduire une situation de cours à distance quel que soit le système d'exploitation de l'ordinateur client.

Pour plus d'informations

Vous pouvez contacter l'équipe VideoLAN à l'adresse *e-mail* info@videolan.org ou consulter le site web <http://www.videolan.org/>.

L'Équipe Projet

Simon Latapie <garf@videolan.org>
Loïc Minier <lool@videolan.org>
Laurent Aimar <fenrir@videolan.org>
Eric Petit <titer@videolan.org>
Julien Leproust <julien@videolan.org>
Arnaud Schaully <gitan@videolan.org>
Zhe Han <john@videolan.org>
Nicolas de Rotalier <vico@videolan.org>

VideoLAN

<http://www.videolan.org>

