

Un outil de visioconférence et de messagerie instantanée à l'Université de Strasbourg

L'Université de Strasbourg se dote d'un nouvel outil de conversations audio et vidéo en ligne et de messagerie instantanée. Sécurisé et open source, il sera mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire au début de l'année 2012.

L'échange de données en temps réel, la visiophonie, le partage de ressources sont désormais des usages courants, aussi bien dans le cadre professionnel que privé. Cependant, les solutions proposées sur le marché présentent des risques pour la confidentialité et la sécurité. C'est pourquoi l'usage d'un logiciel tel que Skype est déconseillé dans l'enseignement supérieur et la recherche.

L'Université de Strasbourg a donc décidé de proposer un outil répondant à la fois aux besoins des utilisateurs et aux impératifs de sécurité : Jitsi, connu auparavant sous le nom SIP Communicator et conçu dans les laboratoires de l'université.

Actuellement en fin de phase de test pour un groupe pilote, cette solution libre et sécurisée sera mise à disposition des étudiants, enseignants, chercheurs et personnels administratifs au début de l'année 2012, offrant de nouveaux services de communication et de collaboration en ligne. En tant que projet open source, Jitsi garantit une parfaite transparence de son fonctionnement et permet ainsi d'assurer la sécurité des échanges.

Une solution open source créée au sein de l'université

Jitsi, qui signifie *câbles* en Bulgare, la langue de son créateur, est l'aboutissement du projet SIP Communicator lancé en 2003 par Emil Ivov dans le cadre de son doctorat au sein de l'équipe Réseaux et

23 novembre 2011

protocoles du LSIT, laboratoire de l'Université de Strasbourg. L'objectif du projet était de développer une application libre de Voix sur IP et de messagerie instantanée basée sur le protocole SIP. Le modèle open source de Jitsi a permis de réunir autour de la solution une communauté grandissante de développeurs qui contribue activement à son enrichissement.

Encouragé par l'équipe du LSIT et la communauté du logiciel libre, Emil Ivov a poursuivi son travail et créé en 2009 sa société : Blue Jimp. Celle-ci participe actuellement au paramétrage de la solution sur l'ensemble du campus universitaire, en étroite collaboration avec la Direction Informatique et la Direction des Usages du Numérique de l'Université de Strasbourg.

De nombreuses fonctionnalités au service de la communauté universitaire

L'application Jitsi dispose de nombreuses fonctionnalités favorisant les échanges et le travail collaboratif : appels vidéo et audio cryptés de haute qualité, partage de bureaux, transferts de fichiers, messagerie instantanée, visioconférences multiutilisateurs, appels sur les téléphones fixes internes, etc. Elle permet par ailleurs de réunir sur une seule et même interface l'ensemble de ses comptes de messagerie instantanée tels que GoogleTalk, Facebook, Windows Live Messenger, ou encore Yahoo!.

Autre atout de la solution : celle-ci peut-être utilisée quelque soit son système d'exploitation, Windows, Mac, Linux... Jitsi est une application de communication en temps réel bénéficiant d'une architecture modulaire permettant d'ajouter de nouveaux services. C'est une formidable opportunité pour l'université de Strasbourg en matière de collaborations, de formations à distance, et de suivi des étudiants en mobilité.

Pour en savoir plus :

[Le site des Services Numériques de l'Université de Strasbourg](#)