

***PLATEFORME DE COMMUNICATION UNIVERSELLE POUR LE
PARTAGE D'INFORMATIONS MULTIMEDIAS***

Applications commerciales

- ❖ Communication médicale d'urgence
- ❖ Système de transport intelligent
- ❖ Domaine militaire
- ❖ Protection civile
- ❖ Communication personnelle
- ❖ Divertissement

Propriété intellectuelle

Demande de brevet américain
No 12/593,771
Demande de brevet canadien
No 2 684 500
Demande de brevet européen
No 08733703,6

Personne-ressource :

Guy Benoit
Directeur de projets

E-mail :

Guy.Benoit@socpra.com

Tél. : (819) 570-3667

SOCpra est à la recherche d'un partenaire pour compléter le développement et commercialiser la plateforme de communication universelle (PCU). Cette technologie répond à un besoin du marché des communications concernant une possibilité de partage d'information venant de différents intervenants avec des systèmes d'exploitation variés. La PCU permet ce partage de façon sécuritaire, fiable, sans ruptures de communication et en temps réel.

LA TECHNOLOGIE

Technologie logicielle de type intergiciel permettant à un intervenant d'une conférence multimédia sous protocole IP en mode totalement maillé de gérer le transfert, d'un terminal à un autre, d'une partie (p. ex. partie vidéo) ou de la totalité d'une session multimédia. Cette technologie permet à l'intervenant d'utiliser tout terminal de communication à sa disposition sans rupture de communication, et ce, d'une manière totalement transparente pour les autres intervenants de la conférence. Ainsi, un utilisateur est capable de transférer l'affichage de la vidéo de ses interlocuteurs sur un vidéoprojecteur IP tout en continuant la communication à partir de son PDA (*Personal Digital Assistant*) par exemple. La technologie permet aussi la récupération de la session vidéo lorsque l'utilisateur désire continuer la communication à l'extérieur de la salle du vidéoprojecteur. La technologie développée a été conçue pour s'intégrer parfaitement avec les équipements de communication multimédia (texte, audio, vidéo...) basés sur le protocole SIP.

CHERCHEUR PRINCIPAL

Alain Houle est professeur agrégé au Département de génie électrique et de génie informatique de l'Université de Sherbrooke. Ses domaines d'expertise et de recherche sont la communication multimédia, les réseaux sans fil, les réseaux de communication par fibre optique et les infrastructures de communication en général.