

From Prototype to Product

Acronyme: From-P2P

Type: Interreg

Dates approximatives: du 01.09.2009 au 31.08.2011

Coût estimatif total : 470 kCHF (partie Suisse)

Coût estimatif hepia/INIT : 160 kCHF



Partenaires

- Université Franche Comté (France)
- HES-SO (**hepia** - leader , EI-ARC, HEG, HEIG-VD)
- Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)
- Hôpital de Belfort (France)
- Société APM technologies (Genève, Suisse)
- Société Couturier (France)

Résumé

L'objectif stratégique du projet *From-P2P* est de produire, à partir d'un prototype existant appelé *XtremWeb-CH* (www.xtremwebch.net), développé depuis 2003 à hepia, un système distribué à large échelle (SDLE) grand public, sécurisé et attrayant.

Un SDLE grand public signifie qu'il peut supporter des ordinateurs anonymes appartenant à des particuliers (et non pas uniquement des ordinateurs dédiés appartenant à des institutions). Il est sécurisé s'il apporte une solution efficace et simple à mettre en œuvre aux problèmes de la sécurité liés à l'ordinateur du fournisseur et à l'application du client. Un SDLE est dit attrayant s'il est facile d'utilisation et s'il suscite l'intérêt du fournisseur et du client.

Le SDLE à mettre en place sera testé dans le cadre de plusieurs applications concrètes issues de plusieurs domaines : extraction de données, optimisation des ressources, neurologie et cancérologie. Ces applications restent jusqu'à ce jour peu accessibles étant donné les ressources de calcul qu'elles nécessitent.

Contact hepia

Nabil Abdennadher (nabil.abdennadher@hesge.ch)