



Univers Salis

*Jérôme Cholet, Bastien Cros, Xavier
Martinez, Giorgio Valentini*

Département d'Informatique

UNIVERS SALIS



Le monde de l'encyclopédie change, et vous?

Le serveur abritera une copie de chaque média disponible dans l'encyclopédie (livres, articles, archives, images, vidéos, bandes sonores). Bien entendu, le serveur ne pourra seul satisfaire toutes les demandes, c'est pourquoi il a fallu imaginer une autre solution. Le principe est en fait que chaque client connecté partage tous les médias qu'il a déjà téléchargés (totalement ou partiellement) avec tous les clients qui en feraient ultérieurement la demande. Dès lors, s'il y a suffisamment de sources disponibles, le demandeur téléchargera simultanément sur le plus de clients possibles et, le cas échéant, le serveur se chargera de lui faire parvenir directement la ressource (ou partie de celle-ci). Le but est donc atteint : plus une ressource est convoitée, moins elle encombrera le trafic du serveur.

Du point de vue du client, celui-ci, une fois enregistré auprès de « Univers Salis », aura la possibilité d'acheter des crédits pour une somme relativement modique.

- Un livre complet : 10 crédits
- Une vidéo : 5 crédits
- Une bande son : 3 crédits
- Un article ou une archive : 2 crédits
- Une image : 1 crédit