

## Une chaîne TV sur internet clés en main

Pour moins de 100 000 €, Brainsonic propose aux entreprises de monter leur webTV avec une plate-forme clés en main et des moyens de production industrialisés.

Créé en 2003 afin de produire pour les entreprises des contenus rich media, typiquement des applications d'e-learning, Brainsonic a vu les demandes des services marketing et commercial s'amplifier. En réponse, la start-up a lancé, en 2005, son offre de TV sur internet. Jean-Louis Bénard, cofondateur de Brainsonic après avoir créé la SSII FRA vendue à Business Interactif, précise son positionnement: « Le modèle d'un service tel que YouTube est basé sur le C2C, les internautes y postent des vidéos destinées aux autres internautes. Nous, notre service vise les entreprises qui s'adressent à une cible particulière: prospects, clients ou



IBM mais aussi Adobe, Boursorama, Citrix et Microsoft ont confié à Brainsonic la réalisation de leurs chaînes TV sur internet.

communication interne. Au-delà de la vidéo, nous gérons des arborescences thématiques et offrons un back-office avec des statistiques détaillées et la

remontée des leads. » Brainsonic a mis en place une plate-forme d'hébergement sur plusieurs centres de données et développé en interne

### CHIFFRES

- ▶ Année de création : 2003
- ▶ Nombre d'employés : 20
- ▶ Chiffre d'affaires : 1 million d'euros (prévisionnel 2006)

la plate-forme de diffusion, le back-office, de même que les outils de mise en ligne. Développée en .NET 2.0 sous forme de services web, elle peut être interfacée avec des solutions de gestion de contenu. La société, bénéficiaire, espère une croissance supérieure à 100 % pour chacune des cinq années à venir. Jean-Louis Bénard est en cours de discussion avec des capitalistes afin de lever des fonds et accélérer l'internationalisation de Brainsonic. ■

ALAIN CLAPAUD

## Le premier pare-feu authentifiant fondé sur Netfilter

Société de services en logiciels libres (SLL) et éditeur de logiciels, INL a rapidement séduit le monde de la sécurité avec le premier pare-feu authentifiant sous Linux.

Les deux fondateurs d'INL, Éric Leblond et Vincent Desfontaines, travaillent, en 2001, sur le logiciel Net Security Master (proxy multiprotocole de HSC permettant d'identifier les utilisateurs), lorsqu'ils ont l'idée d'utiliser les fonctions avancées de Netfilter, la couche de filtrage des noyaux 2.4 et 2.6 de Linux, pour bâtir un pare-feu authentifiant.

Packet Id	User	Src	Dest	Proto	Sport	Dport	Date	Ln
3506443	jerome	192.168.0.119	192.31.168.126	tcp	56897	www	08/08 11:37 A	
3506403 R		192.168.0.118	192.7.101.115	tcp	55919	www	08/08 11:34 A	
3506366	jerome	192.168.0.119	193.48.44.244	tcp	56804	www	08/08 11:31 A	
3506367	jerome	192.168.0.119	193.48.44.244	tcp	56805	www	08/08 11:31 A	
3506331	oryzor	192.168.0.119	192.212.85.152.43	tcp	43946	images	08/08 11:29 A	
3506330	oryzor	192.168.0.119	192.212.85.152.43	tcp	43945	images	08/08 11:29 A	
3505122	eric	192.168.0.119	192.168.0.3	tcp	39884	images	08/08 09:16 A	
3502758	oryzor	192.168.0.119	192.212.85.152.43	tcp	34590	images	07/08 17:49 A	
3488882	jean	192.168.0.193	195.7.101.2	tcp	38586	ssh	04/08 14:59 A	
3488879	jean	192.168.0.193	195.7.101.110	tcp	52144	ssh	04/08 14:58 A	

L'administrateur du pare-feu NuFW (EdnWall pour l'appliance) a une vision très précise des connexions de chaque utilisateur (protocole, identifiant, etc.).

Les deux protagonistes sont des spécialistes de Linux. Éric Leblond est un contributeur majeur du projet GNU/Linux Netfilter et auteur du patch Fixed Timeout, qui permet

d'établir un délai d'expiration pour une connexion donnée (il est livré avec le noyau 2.6.18, sorti le 20 septembre dernier). Vincent Desfontaines collabore au serveur web Apache

sur certains modules d'authentification, et il est le traducteur officiel en français de sa documentation (v. 2.0). Les bases de NuFW ont été jetées en 2003 et la création de la SLL date de février 2004. L'intérêt du pare-feu est de surmonter les limites de systèmes de filtrage IP classiques et de fournir des règles de sécurité proches de l'utilisateur. L'authentification est indépendante du protocole. On contrôlera l'identité des utilisateurs avant même l'établissement d'un quelconque trafic vers un serveur donné. ■

OLIVIER MÉNAGER

### CHIFFRES

- ▶ Année de création : 2004
- ▶ Capital : 10 000 €
- ▶ Nombre d'employés : 8
- ▶ Chiffre d'affaires : 400 000 € (prévisionnel 2006)