



> LMI RÉCOMPENSE LES MEILLEURS PROJETS

## TROPHÉES 2006 : LE PALMARÈS

Le jury des trophées a choisi de récompenser neuf projets parmi la quarantaine de dossiers examinés.



**N**euf projets récompensés, une douzaine d'autres nominés : le jury des Trophées Entreprises et Société de l'information, décernés pour la sixième année par *Le Monde Informatique* avec nos confrères de CIO, a tranché. Au cours de trois réunions de travail (*nos photos*), les onze professionnels membres du jury, ainsi que trois journalistes de LMI et CIO, ont comparé les mérites relatifs de la quarantaine

de dossiers présentés par des entreprises, associations ou administrations. Au terme d'un vote parfois unanime, parfois serré – chaque membre du jury ayant ses dossiers « coup de cœur » –, sept gagnants ont fini par émerger, un pour chaque grand secteur d'activité. Enfin, le jury a choisi de distinguer, hors catégorie, deux dossiers. Un Grand Prix attribué à SNCF CRM Services. Et un Prix spécial pour l'ARH de Franche-Comté. ■



&gt; LAURÉAT

## L'IRCAD-EITS FORME LES CHIRURGIENS PAR LA SIMULATION

L'institut spécialisé dans la chirurgie digestive a réussi à mettre l'informatique et le haut débit au service de la médecine.

### L'INSTITUT EN FAITS ET EN CHIFFRES

#### Activité

Formation chirurgicale théorique et pratique.

#### Siège

Strasbourg (67).

#### Date de création

1994.

#### Effectifs

49 personnes.

#### Effectifs

informatiques

32 personnes.

#### Chiffres clés

3 000 praticiens

formés en 2005, plus

32 000 membres actifs

sur le portail

Web Surg.com.

### EN SAVOIR PLUS

[www.ircad.fr/lindbergh/index.php](http://www.ircad.fr/lindbergh/index.php)

Le détail de l'opération Lindbergh.

Tout le monde a encore en mémoire l'opération Lindbergh : en 2001, un chirurgien français, le professeur Jacques Marescaux, pratiquait depuis un immeuble de New York une ablation de la vésicule biliaire sous laparoscopie sur une patiente se trouvant au CHU de Strasbourg. Une opération qui a nécessité une collaboration étroite entre une équipe de chirurgiens, les concepteurs du robot reproduisant les mouvements du professeur Marescaux, les ingénieurs de France Télécom (pour la liaison transatlantique à débit garanti) et globalement toute l'équipe de l'Ircad-EITS.

Fondé en 1994 par le professeur Marescaux, chef de service de chirurgie digestive et endocrinienne de l'hôpital civil de Strasbourg, le centre Ircad-EITS (Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif-Institut européen de téléchirurgie) se distingue aujourd'hui dans les Trophées Entreprises et Société de l'information pour son projet d'informatisation de la formation chi-



L'Ircad forme à la chirurgie mini-invasive assistée par ordinateur, qui permettra aux chirurgiens d'opérer depuis un site lointain.

urgicale aux nouvelles techniques dites de chirurgie mini-invasive assistée par ordinateur. Ces techniques recourent à une visualisation de l'anatomie interne du patient sur un écran, le chirurgien utilisant des instruments longs pour opérer au travers de la paroi abdominale (laparoscopie), explique l'Ircad.

Un « coup de cœur du jury », s'enthousiasme Sandrine Klein-hans, consultante chez Acadys et membre du jury de ces Trophées (voir page ci-contre). Sandrine

Klein-hans souligne ainsi la façon dont ce projet a su se construire sur le long terme et accompagner les évolutions technologiques. La possibilité d'utiliser l'informatique pour faciliter l'apprentissage du geste chirurgical est en effet apparue très tôt : la réflexion a démarré un an seulement après la création de l'institut, et le cahier

des charges du projet a été arrêté en 1998. Il comporte deux volets : d'une part la formation théorique, grâce à la numérisation, la gestion de documents et l'exploitation du multimédia, d'autre part la formation pratique, grâce au développement de simulateurs opératoires sur des patients virtuels. Les technologies de l'époque permettent déjà de numériser un patient et d'exploiter les CD-ROM. Puis l'Ircad profite de la montée en puissance d'Internet pour lancer Websurg, une université de chirurgie en ligne, en 2000. Le premier simulateur d'apprentissage voit le jour deux ans plus tard. En 2004, le haut débit permet de parvenir aux principaux objectifs du projet : simulation préopératoire, vidéos haut débit et multiformat...

### Financé par la formation des chirurgiens

En 2005 et 2006, le projet est élargi en termes de fonctionnalités, de langues supportées, de types de formations possibles... Et une commercialisation du simulateur est envisagée. « Les

19-21 JUIN • 20-22 NOVEMBRE 2006

Durée 21 h. Formation éligible au DIF.

synthèse  
Micros-Serveurs-Réseaux

Le séminaire Bernard Laur

Les concepts, les techniques, les architectures, l'évolution des applicatifs, l'offre du marché : en 3 jours, une synthèse complète, didactique et pragmatique.

- > PC, client léger ou client "riche"
- > Consolidation et virtualisation des serveurs
- > Windows, Linux, logiciels libres
- > Ethernet, IP, VPN, MPLS, WiFi
- > Multi-tiers, P2P vs Client-Serveur
- > Coûts, choix, SLA, organisation

Les Séminaires Capgemini Institut

Véronique Groud - tél. : 01 44 74 24 10  
[www.institut.capgemini.fr](http://www.institut.capgemini.fr)