



Gestion de Séminaires, Réunions et Conférences avec Indico

**JoSy Outils Collaboratifs
2 Octobre 2009**

**Thomas Baron
CERN-IT-UDS
Audiovisual and Conferencing Services**



- **Présentation générale d'Indico**
- **Version 0.97**
- **Intégration outils collaboratifs**

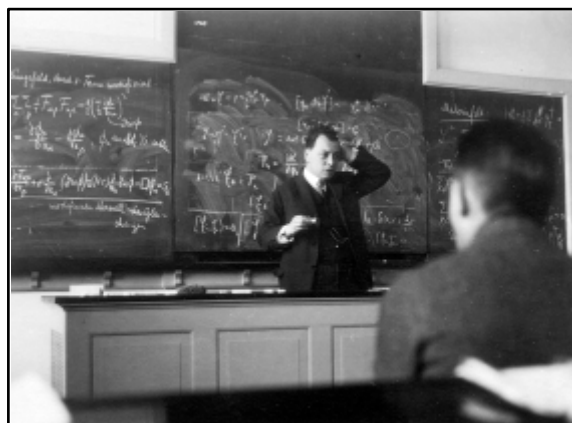


- **InDiCo un projet Européen (2002-2004): 26 personnes impliquées, 13 FTE**
- **Indico à partir de 2004, développé au CERN (avec l'aide ponctuelle d'autres labos – Fermilab, DESY, EPFL...); actuellement 1 ingénieur, 1 fellow, 3 étudiants**
- **Open source, python, ZODB, Ajax**
- **Utilisé au CERN, à l'IN2P3 et dans plusieurs dizaines de centres dans le monde**
 - Au CERN: 80.000 événements stockés, 370.000 présentations, 530.000 fichiers



A Quoi Sert Indico?

- **Aide à l'organisation d'évènements de toute taille**



- **Stockage a long terme des infos liées aux évènements et des documents associés (ppt, photos, videos, minutes...)**



Indico n'EST PAS

- **Indico n'est pas un outil de calendrier personnel (style Outlook)**
 - ... Mais ils sont complémentaires et interoperables

- **Indico n'est pas une plateforme de web conferencing**
 - ... Mais ils forment une bonne équipe



Gestion des Séminaires

- **Affichage simple des informations relatives au séminaire (dates, lieu, titre et résumé, présentateur)**
- **Fonctions additionnelles:**
 - Création de posters
 - Création de formulaires d'évaluation (plus analyse des résultats)
 - Réservation de salle



Gestion des Réunions

- **Informations générales et agenda de la réunion**
- **Fonctions additionnelles:**
 - Gestion de l'ordre du jour
 - Gestion intégrée des minutes
 - Gestion des participants



Gestion des Conférences

- **Un seul outil pour gérer une conférence**
 - Création, configuration et gestion du portail web
 - Définition des thèmes
 - Inscription des participants
 - Création de badges
 - Paiement en ligne
 - Mailings
 - Appel à communication
 - Selection des résumés
 - Création et affichage du programme
 - Sessions plénières, parallèles et posters
 - Soumission des présentations/papiers
 - Revue et correction
 - Formulaire d'évaluation
 - Création des actes



Recherche d'Évènements

- **1 serveur = n évènements**
- **Évènements classifiés en catégories**
 - Navigation simple
 - Évènements du jour
 - Calendrier
- **Recherche**
 - Moteur de recherche à intégrer un plugin existe pour CDS Invenio
 - En général, la communication entre Indico et le moteur se fait par une interface OAI (OpenArchives)
 - Résultats affichés directement dans Indico
- **Exportation des données par script/web service**
 - XML, RSS, iCAL...



Réservation de Salles de Réunion

- **Interface intégrée à la gestion d'évènements ou séparée**
- **Indico peut s'intégrer à une base de donnée externe pour la description des salles et/ou les reservations**
- **Gestion de données techniques (cachées éventuellement) de tout type (IP du PC de salle, IP du codec de videoconference...)**



Autres Fonctions en Bref

- **Gestion des fuseaux horaires**
- **Gestion des groupes d'utilisateurs**
- **Protection des données avec granularité fine**
- **Délégation des responsabilités**



- **Refonte complète de l'interface – utilisation de technologies modernes**
 - Clarification du contenu
 - Moins d'icônes, plus de texte
 - Options globales (création meeting, reservation de salle) sur toutes les pages
 - Vers un style "application de bureau" (moins de transitions de pages, popups...)
- **Internationalisation**
 - En Français pour commencer
- **Création simplifiée d'évènements**
- **Recherche rapide d'une catégorie**
- **Listes d'évènements raccourcies**
- **Dialogues popups**
- **Gestion et affichage du programme améliorés**
- **Personnalisation du portail de conférence**
- **Edition "en ligne" des données**
- **Version publique début Octobre**



Collaboration à distance au CERN

- **CERN**
 - 20 pays membres, 580 instituts participants dans 85 pays
- **Besoin important d'outils de collaboration à distance**
 - Audioconférence: manuelle ou automatique
 - Videoconference: desktop/salle - EVO ou H323 (MCU)
 - Web conference: webEx
 - Chat, VoIP...
- **Le challenge:**
 - De nombreux outils pour couvrir des besoins différents
 - L'utilisateur est perdu dans ce foisonnement de possibilités
 - Ou chercher l'information?
 - Ou réserver les ressources?
 - Comment accéder à une session?



Indico Comme Centralisateur





Outils/Services de Collaboration

- **Outils**
 - Réserveation par l'organisateur dans l'interface Indico
 - Affichage des données de connexion pour les participants
- **Services**
 - Enregistrement video
 - Webcast live
- **Les services/outils sont proposés uniquement s'ils sont disponibles dans la salle en question**
- **Une page spéciale recense toutes les demandes pour le service manager**
 - Les requêtes sont arbitrées par le service manager



Et pour la suite?

- **Intégration chat**
 - En test actuellement sur un serveur jabber/openfire
 - Chaque évènement dans Indico aura sa propre chat room
- **Intégration de l'opération des services**
 - Démarrage live webcast
 - Démarrage enregistrement
- **Gestion "drag&drop" du programme**
- **Optimisation de la vitesse d'affichage et des processus**



- **Merci pour votre attention**
- **Des questions?**

thomas.baron@cern.ch

indico-team@cern.ch

<http://cdsware.cern.ch/indico/>

<http://cern.ch/it-multimedia>