

Centre de Calcul de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules

Outils Collaboratifs CC

Jean-René Rouet – CC-IN2P3

- Les outils collaboratifs du CC ont été mis en place suite à des besoins internes ou en relation avec le RI3.
- Ils couvrent des besoins divers qui vont de la collaboration, la gestion de projet, et la gestion du développement logiciel.
- Ils sont supportés et maintenus
- Certaines demandes utilisateurs sont orientées vers ces outils
- D'autres demandes ouvrent la voie à une réflexion sur l'opportunité d'avoir un nouvel outil (ou d'étendre un outil existant comme Elog par exemple)
- Certains outils doivent disparaître un jour (plus utilisés ou à risques)

- Zimbra
- Atrium

- Basé sur l'outil Redmine
 - 480 projets
 - 1611 comptes
- Les comptes sont modérées
 - Cette pratique doit être revue pour permettre au responsable d'un projet de valider un compte
- Pour 2016
 - Mise à jour du logiciel et des plug-ins
 - Suppression d'un ou plusieurs plug-ins
- Réservé à l'IN2P3 et aux utilisateurs du CC
 - Mais dès qu'une personne à un compte, elle est autonome pour créer d'autres projets

- Bloc-notes collaboratifs web
- Les bloc-notes sont supprimés après un time-out de 2 mois.
- 50 bloc-notes actifs en ce moment
- Ouvert pas de restrictions

- Partager très rapidement un bloc de code ou de texte
- Pour éviter de le copier coller dans la fenêtre de messagerie instantané par exemple ou de le mettre dans un mail
- Coloration de syntaxe
- Ouvert depuis le réseau IN2P3 (petit risque)

- Réservé à l'IN2P3
- Les comptes sont modérés
- Outil pour fabriquer et dépouiller des sondages

- Gestion de conférences, réunions, ...
- Réservé à l'IN2P3
- Action 2016
 - Assurer l'opération conjointe CC-Unités
 - Évolution logicielle
 - Gros travail.

- Web interface + LDAP directory
- En 2016
 - Ré-implémentation complète
 - Mieux gérer les informations personnelles et professionnelles
 - Peut-être une fiche agent professionnelle
 - Gérer de façon sûre les droits des agents (CNIL)

- Meetng.in2p3.fr → <https://groupes.renater.fr/reunion/>
- Boxroom.in2p3.fr → Atrium
- Webmail.in2p3.fr → Zimbra ou solution locale à l'unité

- Clone de GitHub
- Installé en mai 2015; en production depuis janvier 2015
- 921 projets, 393 comptes et 73 groupes
- Version 8.4.3 déployée la semaine dernière
- 2 nouveautés
 - Gitlab-ci (just do continuous integration)
 - Git Large File Storage
- Réservé à l'IN2P3 et aux utilisateurs CC
 - Mais dès qu'une personne a un compte, elle est autonome
- Critique
 - Des workflows de production sont basés dessus.

- Ferme Jenkins basé sur le cloud
- Peu de projets moins de 10
- Intégrer Jenkins dans un projet de développement est une tâche lourde et demande une personne dédiée dans le projet
- Sans doute réservé à de gros projets qui peuvent faire l'investissement

- Plate-forme mutualisée
- 350 applications et sites hébergés (80% PHP)
- Toutes les technologies
- Refonte complète en 2016
 - Le cloud et docker seront utilisés

- Un groupe de travail Services Collaboratifs a été créé au sein du RI3
 - Promouvoir les outils existants
 - Recueillir des nouveaux besoins
 - Gérer les outils conjointement entre le CC et les unités
 - Démarrer des projets transverses
- Problématiques de l'authentification et des comptes de tous ces services.
 - Création, modération et suppression (accès et données)
 - Autonomie des utilisateurs
- Création des pages décrivant tous les outils (catalogue de services)