

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

Outils collaboratifs, outils communs ...

Cyril L'Orphelin

Gestion d'identité

- Remplacement de notre logiciel pour le référentiel des gestions d'identités par Syncope (Apache)
 - Les interfaces de demande de compte vont changer
 - La notion de czar va disparaître au profit de celle de correspondant

Annuaire/NSIP :

- Support / données réséda régulier – harmonisation des données
- Pas de changement majeurs prévus
- Remplacement de la fonctionnalité de déclaration des expertises

Généralisation de l'usage du SSO CC-IN2P3 (keycloak)

Projet JNP :

Service d'analyse interactive via une plateforme de notebooks Jupyter

- Usage de ressources GPUs (accès restreint)
- Connection à la ferme de calcul via Dask + SLURM (accès restreint)

Portail Utilisateur

- Ajout d'indicateurs sur l'état du service slurm
- A venir
 - Météo de services
 - Réorganisation autour des informations de notre système décisionnel

Gitlab :

- Grosse montée de version v13.12.15 >> v15.8.4
- Gestion des pages avec autorisation
- 15,830 projets, 8872 utilisateurs, +100k jobs de CI /CD en 2022
- Étude en cours pour migrer le service vers une nouvelle architecture micro-services, pour fiabiliser le service et le rendre extensible
- Création d'un réseau d'expert avec un channel **#gitlab** sur le chat IN2P3

Zammad

- Mise à jour prochaine du produit
- Quelques instabilités à résoudre – fuites mémoires

Indico :

- module de réservation à venir

Plateforme basé sur Kubernetes et Openshift - WoK

- Passage à openshift 4
- Migration des sites restants (200) hébergés sur le cluster historique (mail)
- Volonté de fournir des outils et interfaces pour la gestion des cas simples
 - CMS (WordPress, Joomla ...)
 - Sites statiques
 - Sites php / apache / nginx
 - Applications Java
- Plateforme d'hébergement \neq plateforme de services Kubernetes

Systeme de gestion du personnel développé par le Centre de Calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3). Cette application web permet la gestion et la visualisation des carrières des agents au sein d'une unité.

- Déploiement de 15 instances pour les labos
- Synchronisation automatique des agents de leur instance de HITO depuis le référentiel agents via NSIP pour 13 labos
- Pour rappel, le produit a été développé à l'origine pour le CC-IN2P3 et il reste compliqué d'ajouter des nouvelles fonctionnalités. Ces fonctionnalités doivent être évaluées par un comité d'utilisateurs.
- **Documentation** : <https://cc-in2p3-dev.pages.in2p3.fr/emwe/doc-hito/>
- **Demande et bug** : <https://gitlab.in2p3.fr/cc-in2p3-dev/emwe/hito/-/issues>

Atrium

- Déploiement de la nouvelle Web UI
- Upgrade majeur LTS2021

ROC 3

- Passage à Catia V6 en juin 2023, arrêt de Smarteam en septembre 2023
- 70% des maquettes de la BD Smarteam migrées
- Le reste sera soit corrigé et importé soit migré au format d'échange STEP
- Liste des maquettes qui ne passent pas envoyée aux laboratoires

Connection des outils mécaniques à la ferme de calcul

- ANSYS : Fonctionne mais nécessité de préconiser les ressources à utiliser
- Étude à venir sur les autres outils pour utiliser la ferme