

18 décembre 2015  
Correspondants CPPM  
Salle du Conseil

# Status outil de gestion des publications

**R. Le Gac**  
CPPM, CNRS/IN2P3

Avec le soutien de D. Cristofol, M. Damoiseaux et T. Mouthuy

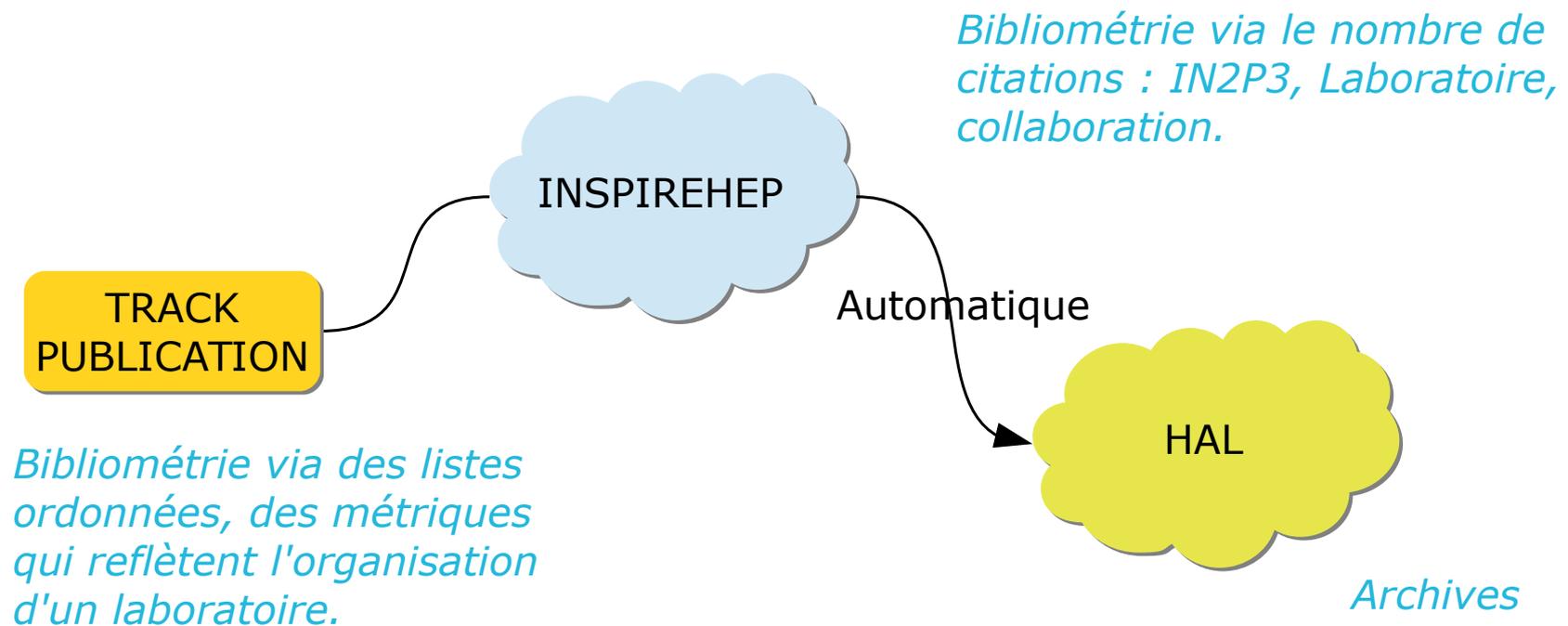
# Plan

- ▶ Introduction
- ▶ Evolution
- ▶ Conclusions

# Introduction...

# Evolution de la bibliométrie à l'IN2P3

- ▶ Réduction du nombre de documentalistes à court terme
- ▶ Mise en place d'un système pour couvrir les besoins notamment des laboratoires orphelins



- ▶ la tâche des documentalistes sera de valider les notices dans *inspirehep*, pour les domaines spécifiques à l'IN2P3

# Le groupe TRACK

Le réseau DEMOCRITE a mis en place deux groupes de travail pour valider cette approche :

- INSPIREHEP
- TRACK

Le groupe TRACK doit décider si l'outil développé au CPPM est adapté aux besoins et organiser la migration vers l'ensemble des laboratoires de l'IN2P3.

- ▶ Bases de données déployées pour cinq laboratoires :

IPN Lyon

LAL

LAPP

LPC Caen

LPCSC

- ▶ Formation de leurs documentalistes sur deux jours en juin 2015
- ▶ Décision en Janvier 2016

# Evolution de l'application

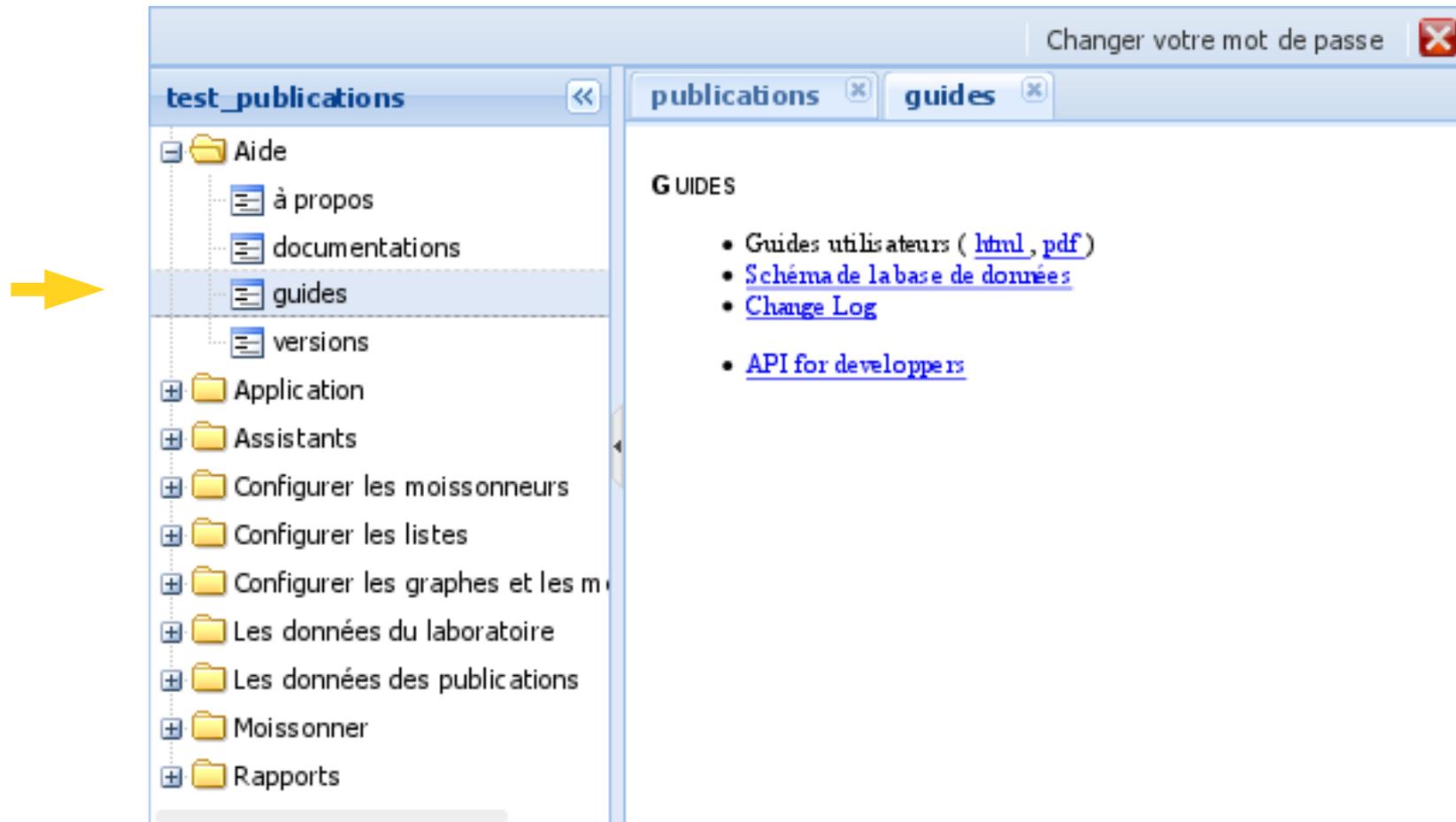
- ▶ Passage d'une version prototype à une version de production :
  - gitlab.in2p3.fr
  - Forum (aide, bug, amélioration)
  - Documentation utilisateurs
  
  - Fiabilisation des moissonneurs
  - Ergonomie de l'interface
  - Concept de synonymes
  - Assistant de configuration des moissonneurs
  - ...
- ▶ Effort important sur trois mois, qui doit prendre fin en Dec 2015.

Evolution...

# Navigateurs



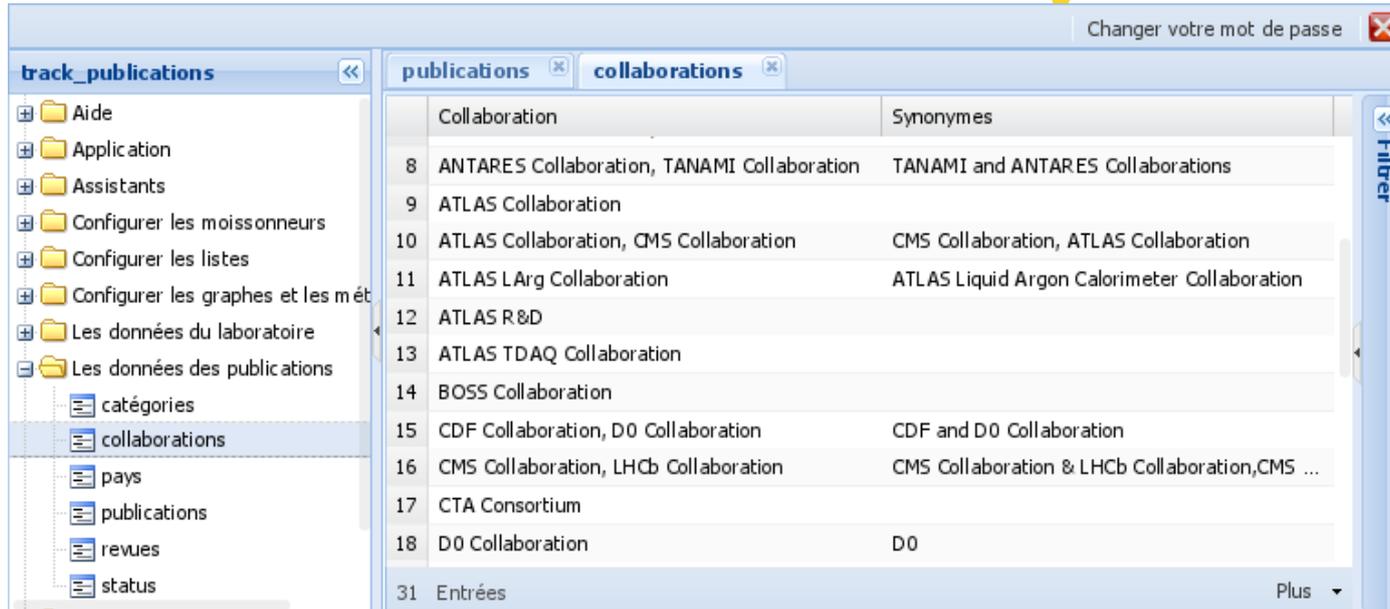
# Documentation utilisateurs



- ▶ En français, au format HTML ou PDF
- ▶ Le chapitre sur les moissonneurs pourra vous intéresser.

# Les synonymes

- ▶ Tables : collaborations, pays et revues :



The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a tree view with folders like 'Aide', 'Application', 'Assistants', etc., and a list of items including 'collaborations'. The main content area has two tabs: 'publications' and 'collaborations'. The 'collaborations' tab is active and displays a table with two columns: 'Collaboration' and 'Synonymes'. A yellow arrow points to the 'collaborations' tab.

	Collaboration	Synonymes
8	ANTARES Collaboration, TANAMI Collaboration	TANAMI and ANTARES Collaborations
9	ATLAS Collaboration	
10	ATLAS Collaboration, CMS Collaboration	CMS Collaboration, ATLAS Collaboration
11	ATLAS LArg Collaboration	ATLAS Liquid Argon Calorimeter Collaboration
12	ATLAS R&D	
13	ATLAS TDAQ Collaboration	
14	BOSS Collaboration	
15	CDF Collaboration, D0 Collaboration	CDF and D0 Collaboration
16	CMS Collaboration, LHCb Collaboration	CMS Collaboration & LHCb Collaboration,CMS ...
17	CTA Consortium	
18	D0 Collaboration	D0
31	Entrées	Plus ▾

- ▶ Logique d'un moissonneur pour une collaboration
  - Recherche la valeur dans le champ collaboration
  - Recherche une entrée qui contient la valeur dans le champ synonyme
  - Rejette la publication. L'utilisateur alors doit décider ce qu'il doit faire avec la nouvelle collaboration

# Le rôle des auteurs

- ▶ Il est possible de définir le rôle des auteurs du laboratoire.
- ▶ Deux rôles sont définis :
  - Indéfini
  - Auteurs principaux
- ▶ Si vous décidez d'utiliser cette fonctionnalité, l'historique de vos publications doit être mis à jour.



Créer un enregistrement...

Publication Conférence Rapport Mémoire Ouvrage Méta

Auteurs: \*

Rôle: indéfini

Projet: \* Sélectionner un(e) Projet ...

Catégorie: indéfini

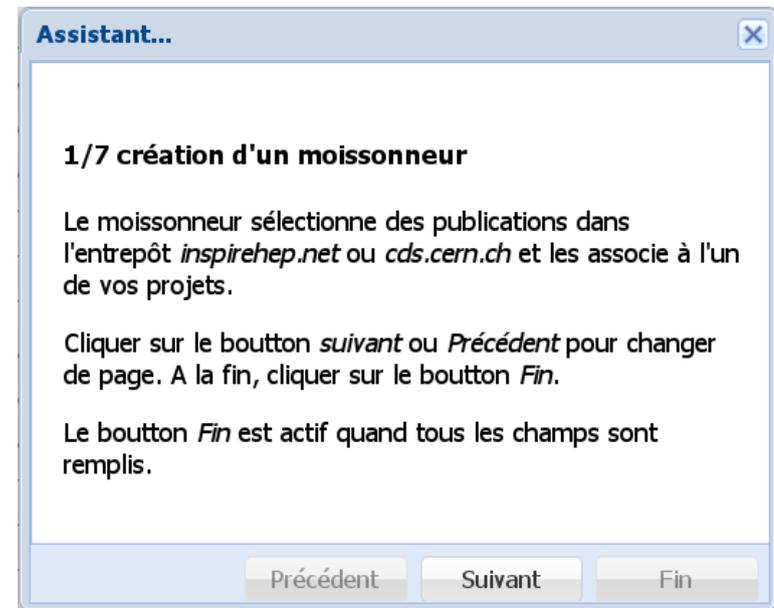
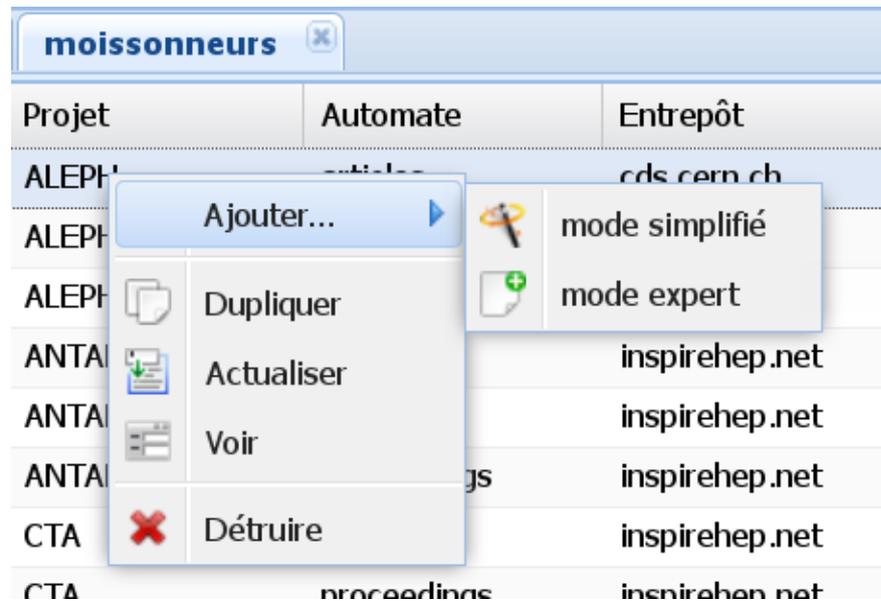
Status: indéfini

Origine:

Créer Annuler

# Les moissonneurs

- ▶ Un assistant pour configurer les moissonneurs a été créé :



- ▶ Il est possible de définir deux moissonneurs pour rechercher, par exemple, les articles de LHCb :
  - Le premier dans l'entrepôt *cds.cern.ch*
  - Le second dans l'entrepôt *inspirehep.net*

# Les listes

Les listes peuvent être exportées aux formats :

- PDF
- LaTeX
- BibTeX
- OpenDocument ODT

*Ce format simplifie le traitement de texte avec des logiciels comme LibreOffice ou Microsoft Word. Dans ce cas de figure, les équations ne sont pas traduites*

# Les graphes

- ▶ Un ensemble de graphes a été pré-défini.
- ▶ Les graphes respectent nos standards typographiques
- ▶ Les graphes sont configurables à la volée
- ▶ Les graphes peuvent être exportés au format PDF ou PNG

listes graphes

Selector

Sélectionner

Année: 2015

Équipe: sélectionner...

Projet: sélectionner...

Catégorie: sélectionner...

Rôle: sélectionner...

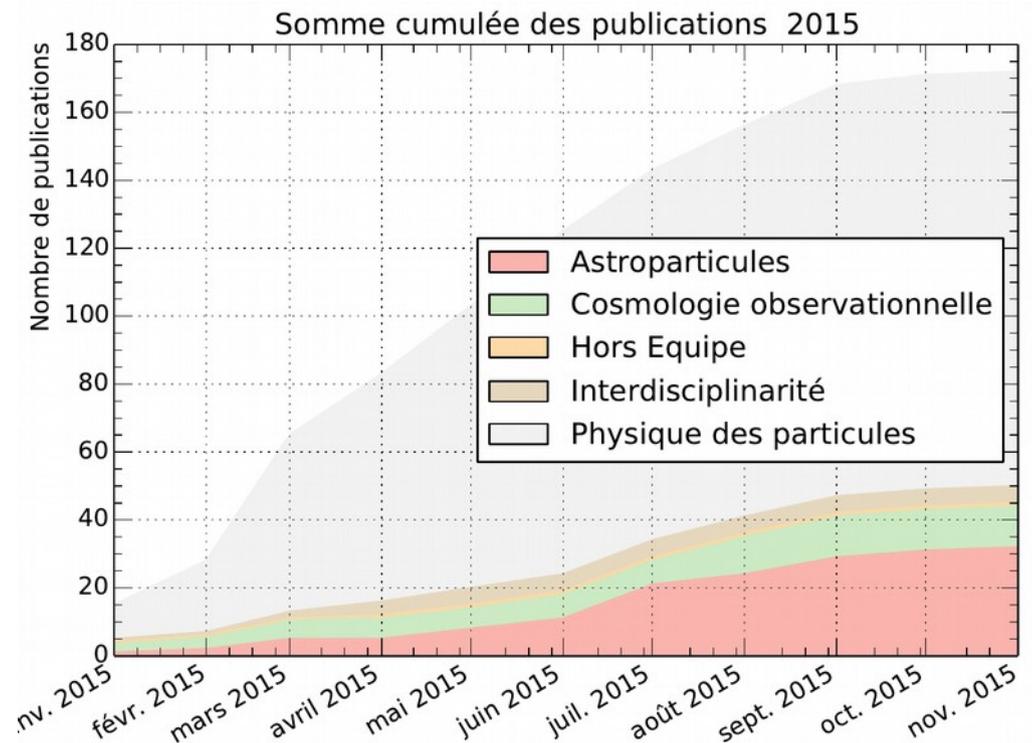
Graphe: publi. / domaine vs temps

Cumulé:

Temps: mois

Format: pdf

Go Annuler



# ACTI / COM

- ▶ En 2015, les ACTI et les COM sont traités séparément.
- ▶ **Le champ orateur doit être définis dans les deux cas.**
- ▶ Nous devons séparer les ACTI / COM pour les années 2009 à 2014. Cette opération sera effectuée automatiquement par un script qui recréera les COM à partir des ACTI.

Date prévue : Janvier 2016

# Les points en suspens

- Mise à jour des librairies externes :

	En production	Disponible
Web2py	2.9.11	2.12.3
Ext JS	4.2.1	6.0.1
MathJax	2.3	2.5
Matplotlib	1.3.1	1.5.0
Pandas	0.15.2	0.17.1
....		

- Consolider le serveur : espace disque, mise à jour automatique, pip versus rpm, libreoffice, ...

# Besoins et évolutions possibles

- ▶ Support utilisateurs et suivi du serveur
- ▶ Développer un test automatique de l'interface (selenium)
- ▶ « Sanity check » de la base de données
- ▶ Développer un service pour automatiser le moissonnage (web2py + task scheduler)
- ▶ Améliorer l'ergonomie notamment pour les novices (Ext JS + wizard)
- ▶ Prendre en compte les besoins qui vont s'exprimer dans le futur.
- ▶ ...

# Conclusions

- ▶ Un outil qui a gagné en fiabilité.
- ▶ Un des futurs maillons de la bibliométrie à l'IN2P3.
- ▶ Une étape importante a été franchie, la version 0.9.5. Nous suivons les étapes classiques du développement d'un logiciel open source. Il serait temps de mettre les sources à la disposition de la communauté.
- ▶ En ce qui me concerne, cette phase de développements se terminent. En 2016, seule la correction des bugs critiques sera assurée.

# Proposition d'un nom

- ▶ Nous devons trouver un nom pour ce projet.  
Il pourrait s'appeler :

LIMBRA

**L**Istes et **M**étriques **B**ibliog**R**aphiques **A**utomatisées

- ▶ D'autres propositions ?