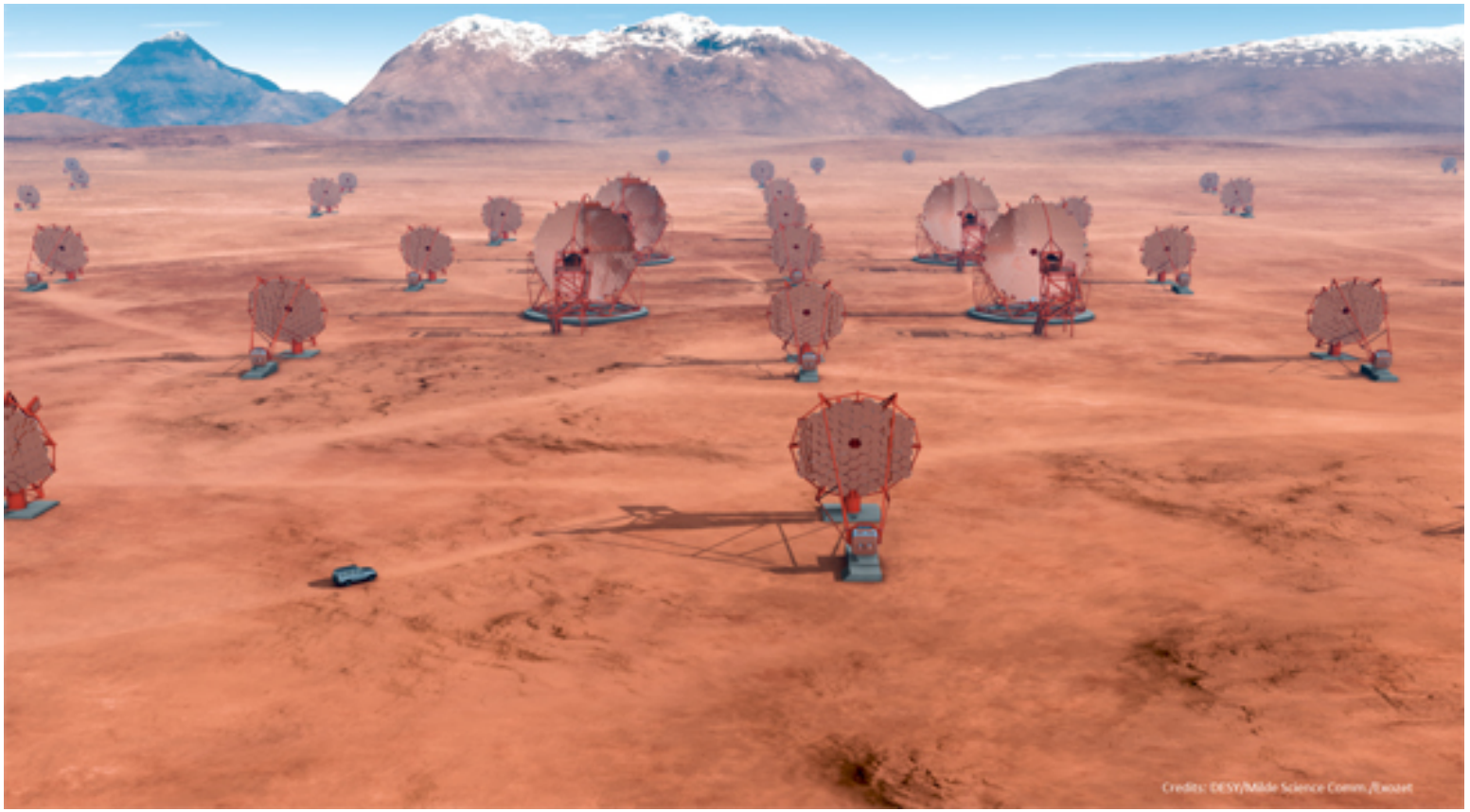
Outils collaboratifs au-delà de 1000 membres

Le projet : Cherenkov Telescope Array



Tiziana Abegg,John Carr,Cécile Barbier Drik Hoffmann, Otmar Stahl

Présentation du projet CTA

- Réseau de télescopes Tcherenkov
- 100 télescopes de 3 types différents

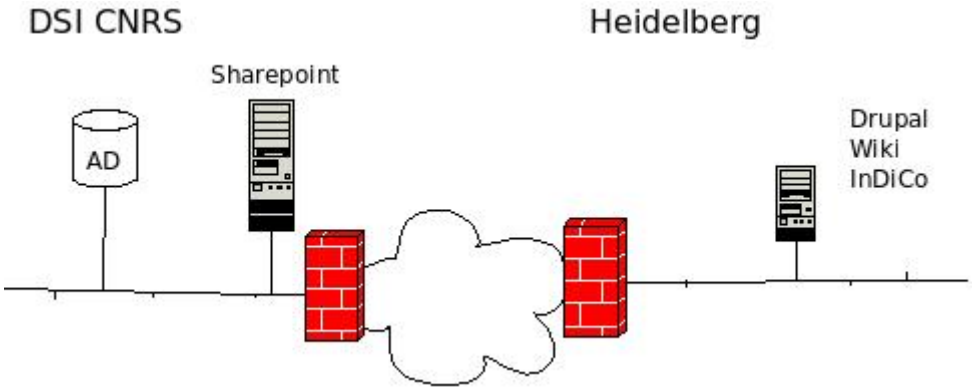
Project Office Heidelberg
Gestion et support informatique de la collaboration

- Plus de 1000 membres
- Près de 200 labos dans 27 pays

L'informatique de CTA

- Outils web :
    - Sharepoint → Portail web
    - Drupal V6 → Gestion de contenu

- Active Directory → Annuaire LDAP Microsoft
- MailMan → Liste de diffusion
- InDiCo → Agenda
- Wiki (media wiki)



Les besoins

- Les changements :
  - Service d'authentification propre à CTA
  - Web Registry (Selfpwd)
  - Gestion des groupes d'utilisateurs

- Les développements :
  - Gestion présentations et publications
  - Site des exigences techniques et Gestion documentaire

- Ajout d'applicatifs :
  - Gestion de versions → SVN
  - Gestion de projet → REDMINE

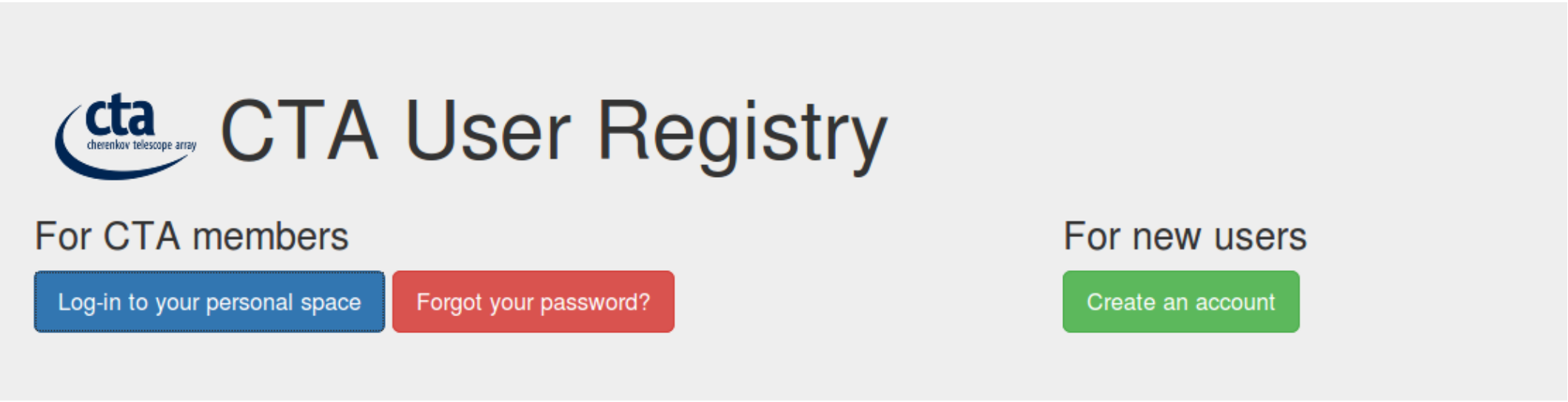
L’authentification

- Le choix : LDAPs
- Un seul mot de passe pour tous les systèmes
- Comptes applicatifs (redmine, svn,...)

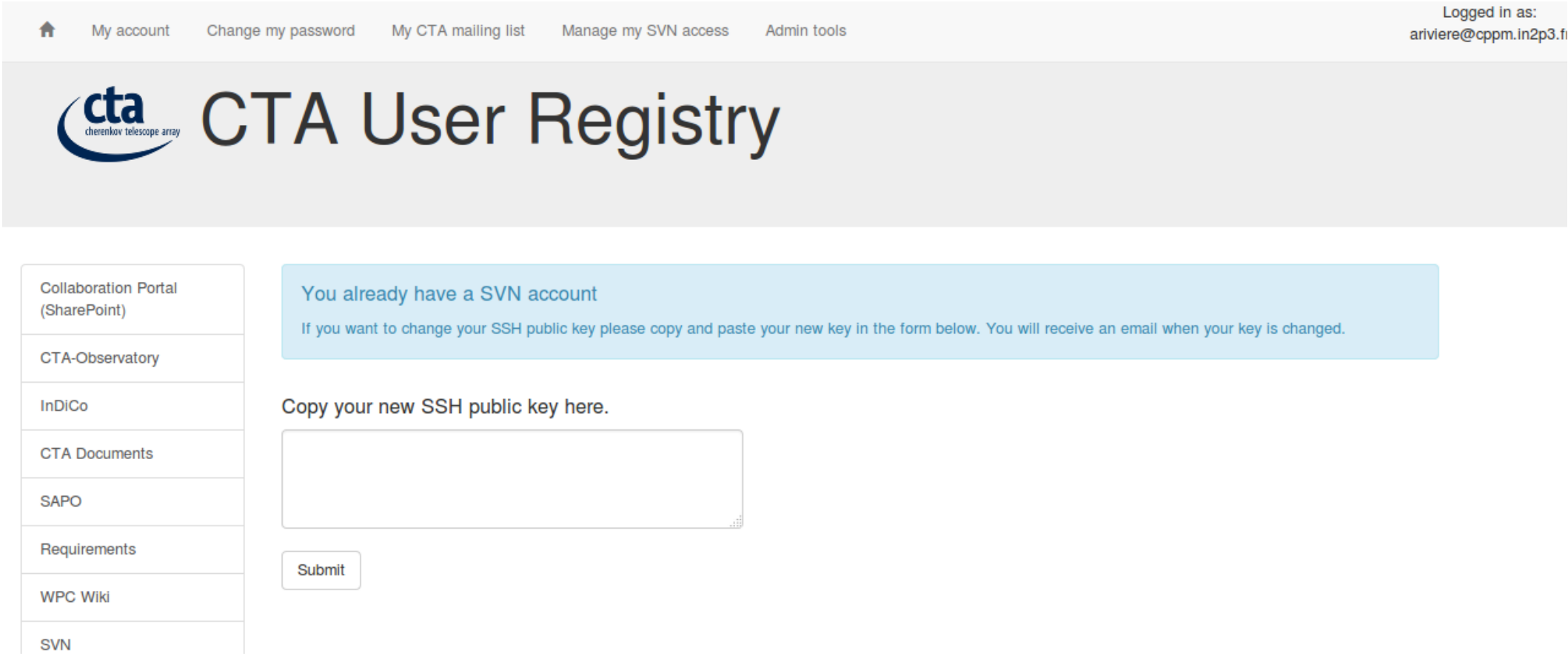
Le web registry

- Application de gestion des utilisateurs
  - PHP/bootstrap (Template graphique décoration responsive)
- Procédure nouveaux membres de CTA
- Autonomie des utilisateurs
  - Mot de passe
  - Informations personnelles (profils utilisateurs)
  - Création de compte (modération,vérification d'émail , captcha...)

Web registry



Web registry



Web Registry

List all users 1129 | Create new User | User Search | Previous Users 10 | Account requests 0 | CTA groups 108 | Password reset | MailMan | 36

Logged in as: ariviere@cppm.in2p3.f

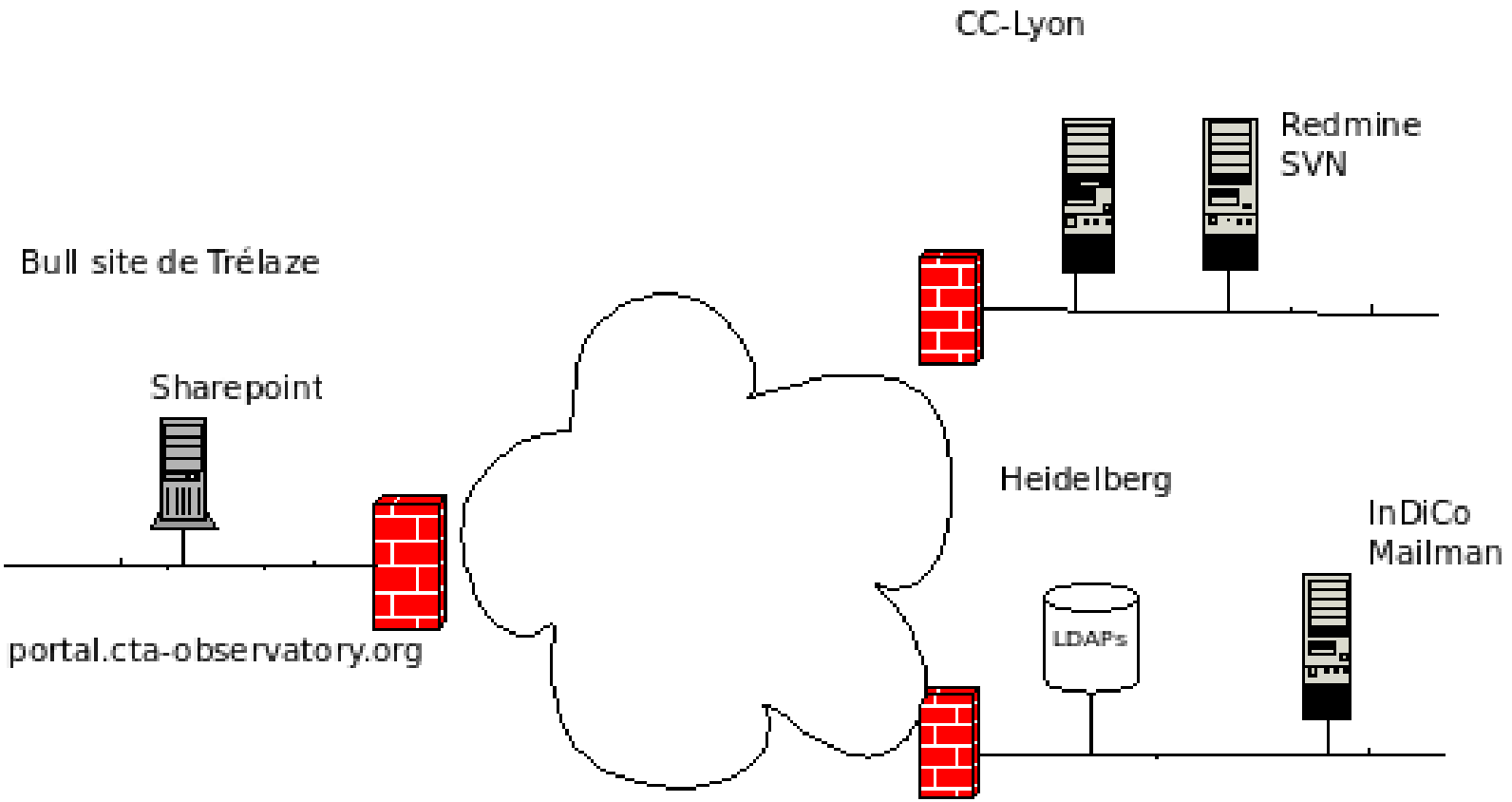
CTA User Management

No.	User ID	First name / Family name	Account type	First name	Family name	E-mail	MemberOf	Affiliation	Old User	Modify	Delete
1	richard@slac.stanford.edu	Richard.Dubois	Indico	Richard	Dubois	richard@slac.stanford.edu	Memberships		Former User	Modify	Delete
2	ariane.bourgeois@cnrs-dir.fr	Ariane.Bourgeois	Indico	Ariane	Bourgeois	ariane.bourgeois@cnrs-dir.fr	Memberships		Former User	Modify	Delete
3	kubo@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp	Hidetoshi Kubo	Indico	Hidetoshi	Kubo	kubo@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp	Memberships		Former User	Modify	Delete
4	ariviere@cppm.in2p3.fr	Adrien.Riviere	Admin	Adrien	Riviere	ariviere@cppm.in2p3.fr	Memberships	CPPM	Former User	Modify	Delete
5	green@liv.ac.uk	Tim Greenshaw	Indico	Tim	Greenshaw	green@liv.ac.uk	Memberships	Liverpool University	Former User	Modify	Delete

CTA group memberships

cta-members
cta-france
cta-cb-info
cta-wp-govpp-owner

L'infrastructure informatique CTA



Les e-groups

- Disponibles dans Sharepoint
- Interface de gestion centralisée des groupes
  - Manager et administrateur : ajout de membres
- Réplication dans les différents applicatifs
  - Indico
  - Mailman
  - Sharepoint
  - …

SVN & Redmine

- Utilisation de services du CC-Lyon
- Intégration dans CTA

Sharepoint

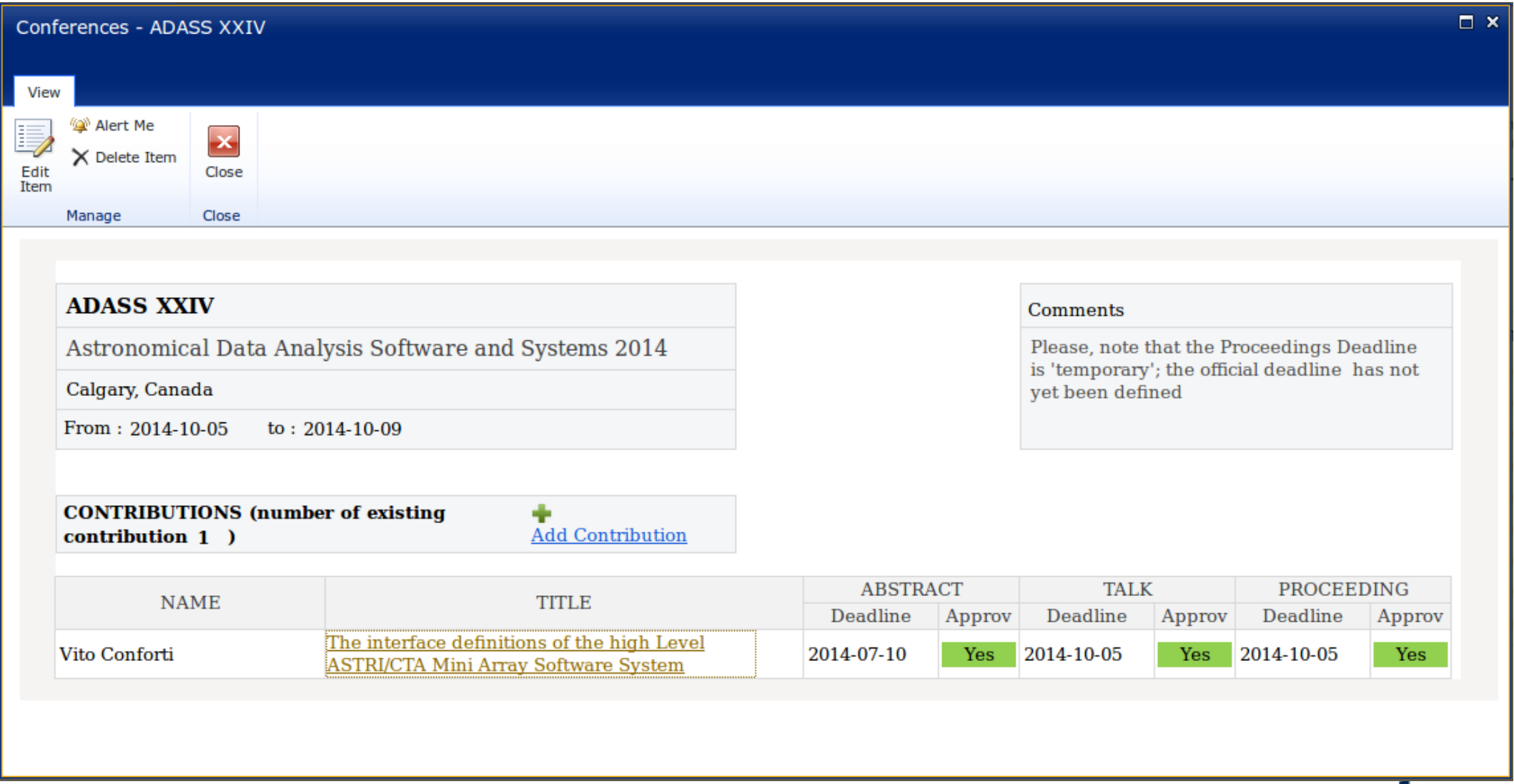
Portail web de CTA :

- La liste de gestion administrative (dev)
- Les sites des groupes de travail
- Les sites des conseils
- Le site « grand public »

Le développement :

- SAPO The Speaker's And Publication Office
- Le centre de documentation
- Le site des exigences techniques

SAPO



ADASS XXIV

Astronomical Data Analysis Software and Systems 2014

Calgary, Canada

From : 2014-10-05 to : 2014-10-09

Comments

Please, note that the Proceedings Deadline is 'temporary'; the official deadline has not yet been defined

CONTRIBUTIONS (number of existing contribution 1) Add Contribution

NAME	TITLE	ABSTRACT		TALK		PROCEEDING	
		Deadline	Approv	Deadline	Approv	Deadline	Approv
Vito Conforti	The interface definitions of the high Level ASTRI/CTA Mini Array Software System	2014-07-10	Yes	2014-10-05	Yes	2014-10-05	Yes

SAPO

ADASS XXIV		Comments
The interface definitions of the high Level ASTRI/CTA Mini Array Software System		
Vito Conforti		

ABSTRACT Add Version

The deadline is reached to submit your abstract !!!

VERSION	MODIFIED	CREATED BY	DOCUMENTS	DISCUSSION
Version 1	2014-07-07 at 12:26	Vito Conforti	ADASS_2014_V_Conforti_Abstract_SAPOv1.pdf	Link Discussion
Version 2	2014-07-08 at 09:19	Vito Conforti	ADASS_2014_V_Conforti_Abstract_SAPOv2.pdf	Link Discussion
Approved Version 3	2014-07-08 at 09:28	Vito Conforti	ADASS_2014_V_Conforti_Abstract_SAPOv3.pdf	Link Discussion

TALK / POSTER Add Version

The deadline is reached to submit your talk / poster !!!

VERSION	MODIFIED	CREATED BY	DOCUMENTS	DISCUSSION
Version 1	2014-09-16 at 15:40	Vito Conforti	ADASS2014_HighLevelInterfacesv2.pdf	Link Discussion
Approved Version 2	2014-09-17 at 13:27	Vito Conforti	ADASS2014_HighLevelInterfacesv3.pdf	Link Discussion

Conclusion

- Bilan
- Difficultés

- Les évolutions possibles :
  - SSO → Authentification unique
  - Système de vote en ligne