

Réunion du groupe de travail ST2I “systèmes d’information” du 12/07/10

Lieu : LSIIT (Illkirch)

Horaires : début 9h00 - fin 11h30

Présents :

InESS : Sébastien Schmitt (SS), Nicolas Collin (NC), Marina Urban (MU)

IMFS : Yves Remond (YR), Michael Essa (ME)

LSIIT : Heitz Fabrice (FH), Michel de Mathelin (MdM), Christine Stutz (CS), Aline Gérard (AG), Jean-Marc Muller (J2M)

LSP : Joël Fontaine (JF)

Ordre du jour :

- Application de gestion des publications : étude de l’existant
- Système d’information : quelles données collecter
 - Les personnels
 - Les contrats

1. Préalable

Michel de Mathelin a introduit la réunion en précisant le besoin fort d’un système d’information pour la future unité commune. Les laboratoires du projet ne disposent pas actuellement de système centralisé de traitement de l’information. Les données sont éparpillées et difficiles à collecter. Il n’existe pas ou peu de bases de données, ainsi que de procédures de mise à jour des informations collectées. Les laboratoires disposent au mieux d’une liste de publication stockée dans des bases différentes pour chaque laboratoire. Cette situation est très pénible pour les équipes de direction qui se voient contraintes de produire de nombreux documents (ex: rapport d’activité) ou statistiques sans disposer d’outil permettant d’automatiser ces tâches fastidieuses. La réunion d’aujourd’hui et celles qui vont suivre ont pour objectif d’élaborer un cahier des charges pour cette application de traitement de données.

Il est à noter qu’actuellement seule Aline Gérard dispose d’une réelle compétence (liée à une formation initiale) dans le domaine du développement Web. Toute personne désirant s’impliquer dans ce développement est la bienvenue, sachant que la production de celle-ci est de première importance pour le fonctionnement du laboratoire.

Une fois le cahier des charges établi, la phase technique d’implémentation nécessitera éventuellement la constitution d’un sous-groupe de travail.

Un récapitulatif des résultats de la première réunion sur le sujet a été effectué. Le compte-rendu de cette réunion est joint à ce document.

2. Application de gestion de publication

- MdM a évoqué les publications lors d’une réunion à l’UdS. L’UdS n’a pas de projet de base de donnée des publications. Pour fournir l’information sur les publis des chercheurs, l’UdS est entrain de définir les termes d’une sous-traitance avec un organisme collectant des statistique de publications (tel que ISIWeb, Elsevier, etc...). L’UdS définit actuellement le périmètre de collecte afin que toutes les publications UdS soient bien collectées (même si référencée CNRS, CHU, INSERM, etc...). Pour une base de donnée interne, tout repose actuellement sur HAL. Ce choix aurait vocation à être débattu au conseil scientifique de l’Université pour peu que ce dernier en soit informé.

- AG a produit un document présentant Basilic et HAL afin d'éclairer le choix d'une solution pour l'unité commune. Ce document est joint à celui-ci.

- Les points suivants concernant HAL et Basilic ont été évoqués
 - Basilic est en mesure d'exporter vers un format bibtex et celui-ci peut être importé dans HAL ;
 - HAL semble présenter un faible degré de convivialité pour la saisie des informations ;
 - HAL présente des comportements étranges lors de recherche de publications censées être présentes dans les archives ;
 - L'importation des données de Basilic vers HAL ne devrait demander que quelques modifications de champs absents dans Basilic et présents dans HAL et réciproquement ;
 - L'import/export de données de Basilic vers HAL est toujours possible par la suite. Chaque ajout de nouvelle publication dans Basilic devrait pouvoir générer automatiquement l'ajout de celle-ci dans HAL ;
 - HAL ne permet pas de supprimer une publication qui a été renseignée. On ne peut que modifier une publication déjà existante ;
 - HAL fournit un mécanisme de pré-remplissage de certains champs à partir d'informations saisies les fois précédentes. Ainsi un auteur déjà déclaré se verra proposer ses coordonnées lors de l'enregistrement d'une nouvelle publication. Cela ne résout malheureusement pas le problème lié à l'absence de mécanisme de suppression ;
 - HAL semble être quelque peu rigide. Il ne permet pas par exemple de regrouper des publications selon un critère d'appartenance à une équipe ;
 - L'IRMA utilise HAL. Il semblerait que le système de recherche proposé par l'IRMA qui s'appuie sur une recherche dans HAL présente d'importantes lenteurs ;
 - HAL propose un serveur de test afin de s'essayer à son utilisation. Celui-ci devrait permettre d'effectuer des essais d'import de données de Basilic vers HAL.

La rigidité de HAL (recherche inadaptée aux besoins du laboratoire et la lenteur des recherches par son biais) semblent plaider en faveur d'un outil propre au laboratoire afin de permettre une saisie plus conviviale et une évolution de l'outil en fonction des spécificités et des besoins des laboratoires. HAL serait alors alimenté automatiquement à partir de celui-ci.

Dans le cas d'une solution maison basée sur Basilic permettant d'alimenter HAL automatiquement il faudra être particulièrement vigilant sur la problématique de la validité des données saisies. Dans la mesure où HAL ne permet pas de supprimer une publication enregistrée, il faudra veiller à mettre en place un protocole de validation des saisies au niveau de Basilic avant le transfert vers HAL.

Y.R. a soulevé le souci d'alimenter Labintel à partir de HAL et se demande comment le LSIIT s'y prend. Le LSIIT ne le fait tout simplement pas.

Y.R. s'interroge sur la position de l'UdS au sujet des intitulés et affiliations des publications. Ce point est à traiter par le conseil scientifique et a été évoqué lors de l'établissement du contrat de partenariat entre l'UdS et le CNRS.

L'intitulé du nouveau laboratoire ne sera utilisé dans les publications qu'à partir du moment où le projet aura été voté, donc à partir du 1er janvier 2013, lors du nouveau quadriennal.

Il faudra ajouter de nouvelles étiquettes pour permettre un regroupement des publications dans Basilic : laboratoire, nouvel intitulé d'équipes, programme transversal

Conclusion sur l'application de gestion des publications :

La liste chronologique des tâches à entreprendre pour la gestion des publications est la suivante :

- Effectuer une rapide enquête concernant l'utilisation de Basilic au LSIIT afin de déterminer si des adaptations de l'outil sont nécessaires ;
- Mettre Basilic en test à disposition des autres laboratoires (sur un serveur de test) ;
- Se servir des retours utilisateurs afin de produire une nouvelle version de Basilic ;
- Effectuer parallèlement des tests de transfert de Basilic vers HAL ;
- Modifier Basilic afin de permettre la mise à jour automatique de HAL par Basilic lors de l'adjonction d'une publication ; (attention à la validité des données saisies)
- Produire des scripts de migration des bases existantes vers Basilic nouvelle version.

L'ensemble de ces tâches sont à mener au plus vite.

3. Système d'information : la gestion des personnels

Pour gérer les personnels, les laboratoires actuels fonctionnent ainsi :

- IMFS : Labintel + Annuaire du laboratoire sur le site Web adossé à une base mysql
- INESS : Labintel
- LSIIT : Base de données mysql renseignée par le biais d'une interface web par les secrétaires. La collecte des documents se base sur un formulaire renseigné à l'arrivée au laboratoire

Les informations suivantes devront y figurer :

- nom
- prénom
- nom d'équipe (sous forme de liste déroulante pour le choix)
- nom actuel du laboratoire
- localisation physique (2 adresses possibles)
- téléphone
- mail
- lien vers la page web personnelle
- fax
- date d'arrivée
- date de départ
- identifiant de publiant ?

Afin de compléter cette liste, s'appuyer sur Labintel. Il faut produire une base de donnée large pour stocker l'information et ainsi pouvoir extraire au besoin une information plus réduite pour la rédaction d'un rapport ou l'alimentation des sites web.

Un portail de saisie sera nécessaire, basé sur une fiche type à produire à partir des données collectées actuellement dans chaque laboratoire. Ce portail permettra ainsi une saisie adaptée à chaque laboratoire. Les sites web de chaque laboratoire devront alors être alimentés automatiquement à partir de la base de données commune produite.

Christine Stutz a été chargée de récupérer les procédures d'accueil de chaque laboratoire et si celles-ci ne sont pas matérialisées de demander à ce qu'elles le soient. Le but de cette démarche est de produire un vade-mecum d'accueil précis et commun à tous nos laboratoires.

Conclusion sur la gestion des personnels :

La liste chronologique des tâches à entreprendre pour faire progresser ce point est la suivante :

- Effectuer la collecte des procédures d'accueil ;
- Produire une fiche type et un outil de saisie en ligne ;
- Mettre en place une base commune sur un serveur fiable (sauvegarde, ..) ;
- Mettre à jour dans un deuxième temps les listes de diffusion du laboratoire à partir de cette base (demande encore à être débattu et réfléchi).

MdM fixe pour délai de produire une base commune encore cette année.

4. Système d'information : la gestion des contrats

Pour gérer les contrats les laboratoires actuels fonctionnent ainsi :

- LSIIT : les responsables d'équipe renseignent un fichier excel demandé par le CNRS un fois par an ;
- INESS : la gestionnaire (MA) saisie les contrats dans le fichier excel et les gères via Xlab
- IMFS : le directeur du laboratoire (YR) renseigne le fichier excel et l'enrichi des contrats externes du laboratoire

Conclusion sur la gestion des contrats :

MdM charge Marina Urban gestionnaire de l'INESS de produire une fiche type pour les contrats ;

Remarque : SS met en avant l'utilité d'une mise en ligne à un emplacement unique des documents administratifs au format numérique. Ceci faciliterait l'accès à ces derniers pour les usagers de l'unité commune et garantirait de disposer de la dernière version en cours.