

SAM : Science Arts & Métiers



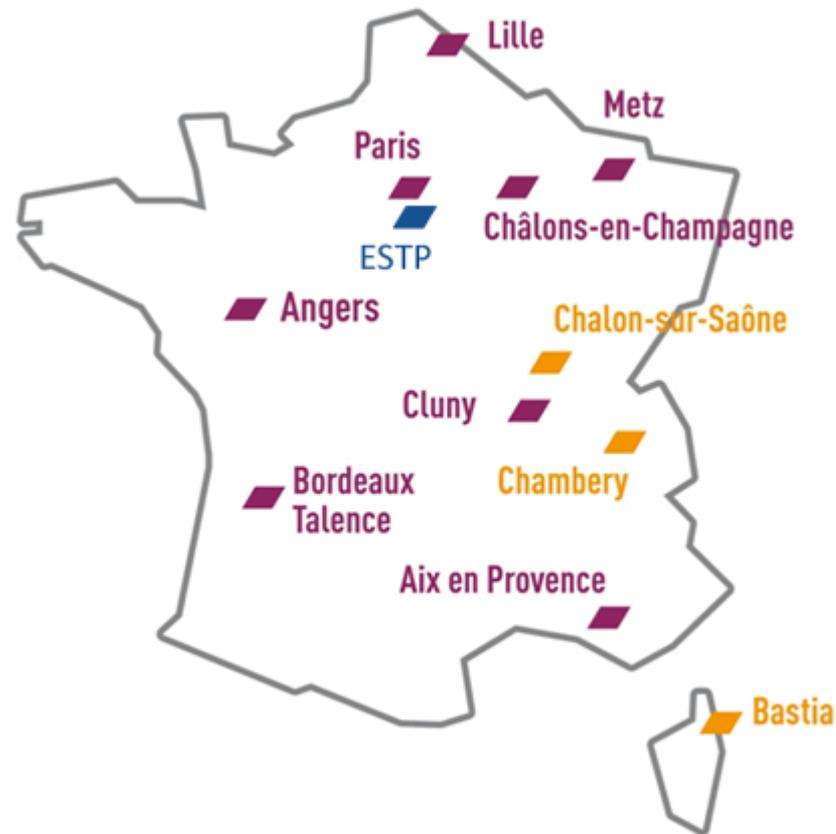
**Une solution hybride au service
des chercheurs**

Thomas Blicck
thomas.blicck@ensam.eu



Arts et Métiers ParisTech

- Un établissement national, une implantation régionale



Activité recherche

15 laboratoires et équipes de recherche

2 écoles doctorales :

- **Sciences des Métiers de l'Ingénieur,**
- **Sciences de l'Organisation et de la décision**

3 domaines de recherche :

- **Mécanique, Matériaux, Procédés**
- **Fluides et Systèmes Energétiques**
- **Conception, Industrialisation, Risque, Décision**

Publications scientifiques

- 800 publications RANG A/an

Des laboratoires multi-tutelles:

Exemple du campus Bordeaux – Talence : UMR Université de Bordeaux/ CNRS / Arts & Métiers ParisTech



-  [Acoustique Physique \(APY\)](#)
-  [Durabilité des Matériaux, des Assemblages et des Structures \(DUMAS\)](#)
-  [Génie Civil et Environnemental \(GCE\)](#)
-  [Ingénierie Mécanique et Conception \(IMC\)](#)
-  [Matériaux, Procédés, Interactions \(MPI\)](#)
-  [Fluides et Transferts \(TREFLE\)](#)

Situation initiale

Eparpillement

Hétérogénéité

Pas
d'exhaustivité

Mauvaise
visibilité

Calendrier de mise en place

2010 : les fondements

- Création d'un groupe de travail
- Analyse des besoins (interne), état de l'art (externe)
- Présentation de 2 propositions au Comité de direction (juin)
- Préparation d'un Appel d'Offre pour recrutement d'un prestataire externe

2011 : Phase préparatoire

- Procédure d'appel d'offre (communication, sélection, auditions)
- Phase de conception par prestataire retenu
- Tests / validation de la maquette produite (serveur test)
- Plan de communication (élèves conservateurs)

Calendrier de mise en place

2012 : Phase de développement / pré-production

- Tests /validations des propositions du prestataire
- Plan de formation des personnels (valideurs dépôts)
- Début des saisies sur le site de production
- Communication par Direction Générale

2013 : Phase de production

- Janvier : Ouverture officielle de SAM (journées Couperin)
- Communication auprès des laboratoires
- Accompagnement des EC dans la prise en main de SAM
- Premières demandes d'évolutions

2014 : Evolution applicative

- Evolutions liées à la version V3 de HAL

Boîte à outils



Recherche des solutions disponibles

- [Registry of Open Access Repository](#)
- RoarMap



Informations sur les logiciels

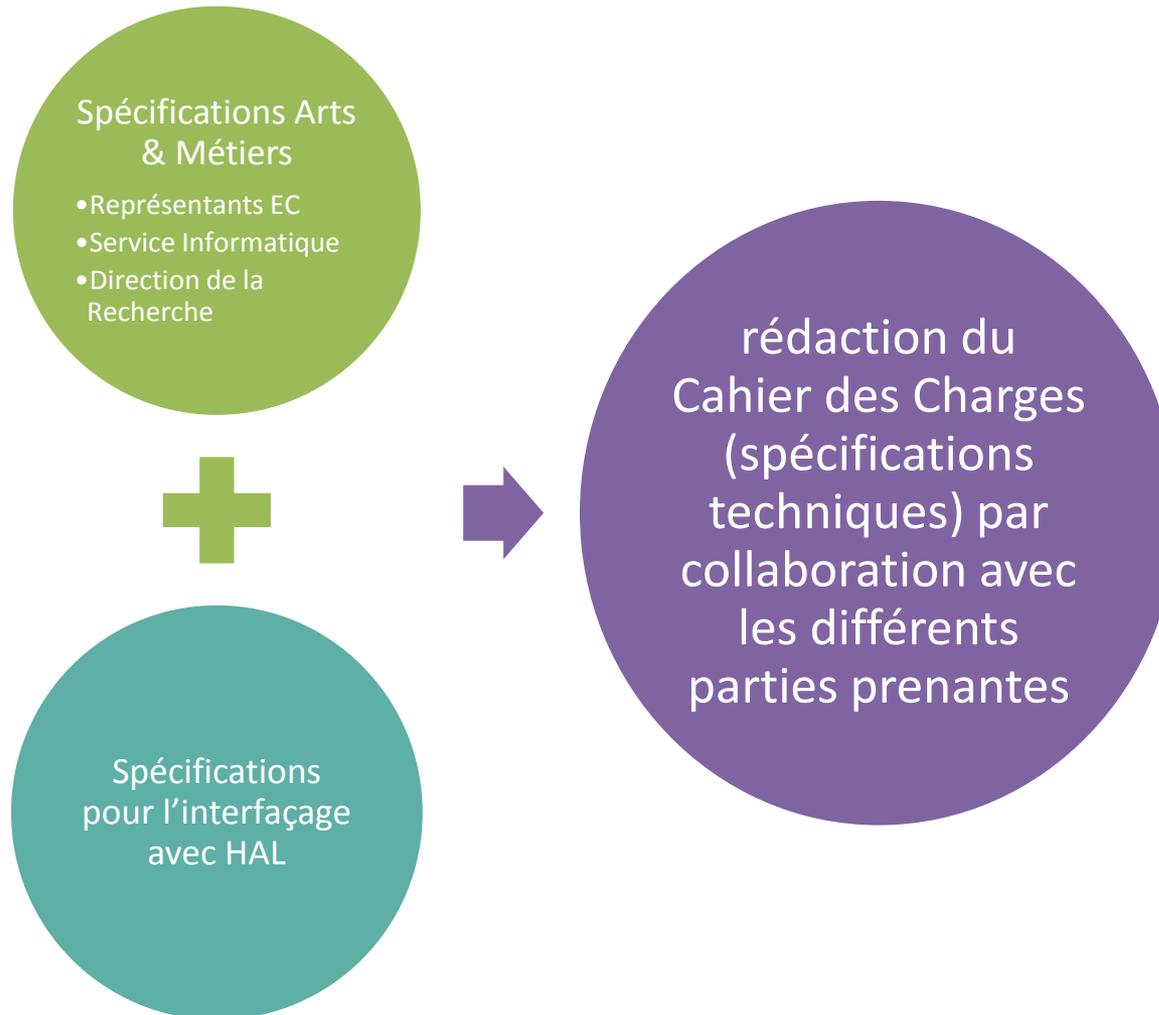
- Dspace
- Eprints



HAL

- Spécifications techniques

Cahier des charges pour le projet SAM



Les parties prenantes de SAM

Internes

- Direction générale /Direction de la Recherche
- Réseau documentaire
- Service informatique
- Laboratoires

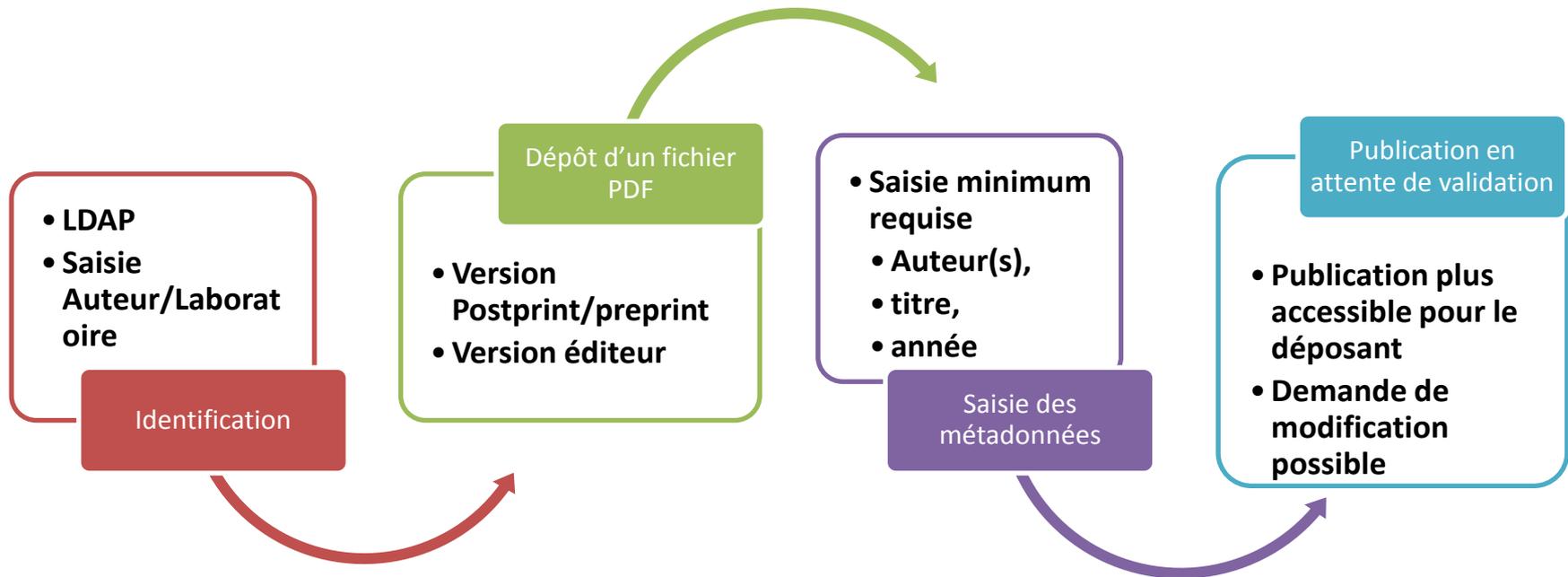
Externes

- CCSD
- Prestataire informatique



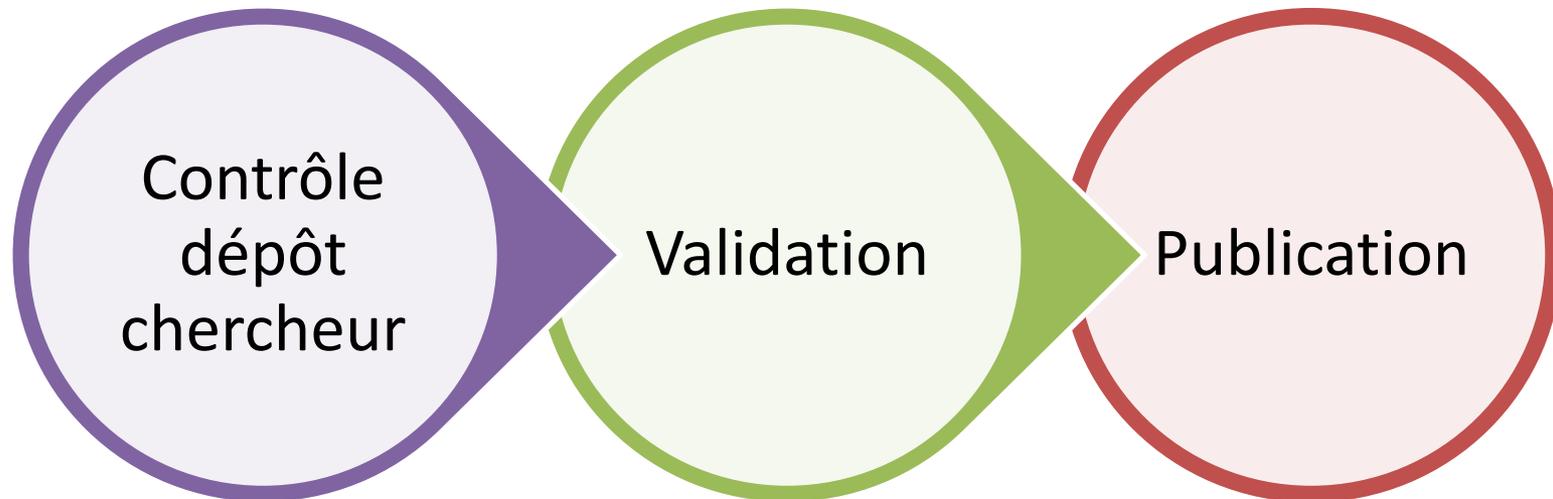
Saisie de publication dans SAM

► Saisie par un chercheur



Saisie de publication dans SAM

► Validation par un documentaliste



- Unicité
- Fichier pdf
- Droits édition

- vérification des métadonnées
- Validation des métadonnées
- Demande de correction / rejet
- Gestion de l'embargo

- Publication dans SAM
- Diffusion sur HAL

Les actions de l'administrateur

Gestion des inscriptions

- Première connexion
- Gestion des droits de dépôt

Suivi / assistance - Formation

- Corrections de saisies
- Problèmes des déposants

Statistiques / imports- exports

- Extractions statistiques
- Echanges de données entre AO

Les indicateurs statistiques

Granulométrie

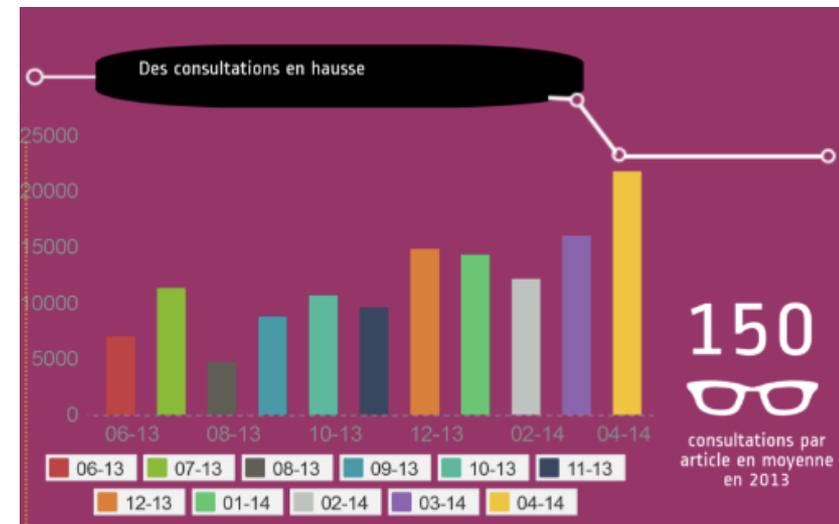
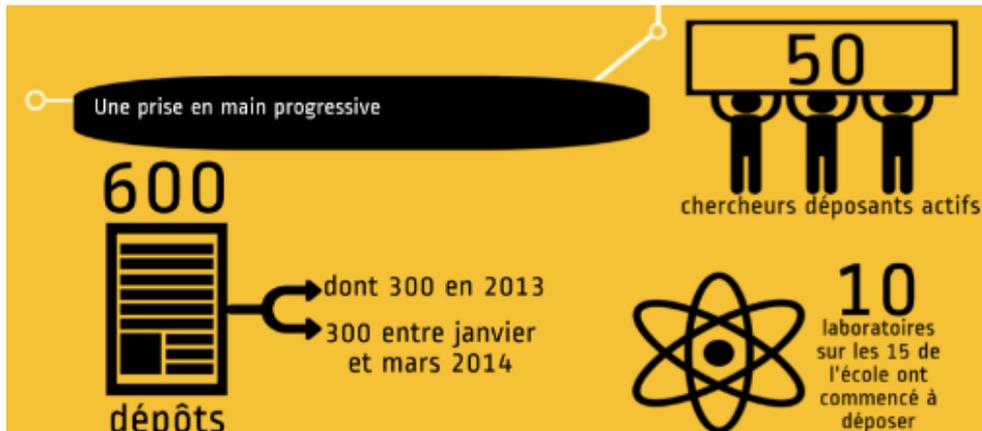
- Par laboratoire
- Par chercheur
- Pour une publication

Types de consultation

- Origines géographiques
- Modes de consultation (temps moyen, nombre de publications, supports utilisés,)

quelques exemples ...

Quelques indicateurs statistiques



Forces

- Outil sur mesure
- Forte intégration avec HAI

Faiblesse

- Certaines évolutions tributaires d'éléments externes
- Faible culture du Libre-accès chez les enseignants-Chercheurs

Bilan

Opportunité

- Mutualisation des données
- Nouveaux services pour la recherche

Menaces

- Concurrence des réseaux sociaux dédiés à la recherche

Ollendorff, christine. Présentation de SAM aux directeurs de laboratoires. Powerpoint du 28 janvier 2014