

ESUP-DAYS 30

SYGAL : VERS UN NOUVEL ENVOL

Bertrand GAUTHIER -- Université de Caen Normandie
Christophe TURBOUT

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: CONTEXTE

CONTEXTE

- ◆ Sygal : Système de gestion et d'accompagnement doctoral
- ◆ Développé par l'Université de Caen Normandie dans le cadre de la comue Normandie Université.
- ◆ 4 établissements : Université de Caen Normandie, Université de Rouen Normandie, INSA de Rouen Normandie, Université Le Havre Normandie.
- ◆ 8 écoles doctorales : 5 gérées par Université de Caen Normandie, 3 gérées par Université de Rouen Normandie
- ◆ 3 établissements utilisent APOGEE, 1 établissement COCKTAIL donc PHYSALIS

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

- ◆ Environnement technique :
 - ◆ Développement en PHP ZEND Framework 2
 - ◆ Base de Données Oracle
 - ◆ Web service d'importation de données d'Apogée & de Physalis réalisé en PHP avec Apigility
- ◆ Déploiement :
 - ◆ 2 serveurs de prod en répartition de charge à la COMUE Normandie Université
 - ◆ 1 serveur de test
 - ◆ 1 web service installé dans le SI de chaque établissement.
- ◆ Authentification par Shibboleth

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

- ◆ Annuaire des thèses synchronisé depuis les applications de gestion (exportable sous forme excel pour les remontées SIREDO).
- ◆ Import des établissements, structures de recherche, des écoles doctorales, des acteurs des thèses (directeur, membres, rapporteurs, doctorant, etc...) depuis les SI des établissements.
- ◆ Dédoublonnage automatique proposé avec validation manuelle.
- ◆ Test d'archivabilité des thèses (web service du CINES), avant dépôt manuel dans STAR.
- ◆ Retraitement automatique géré par l'application au format PDF1.4 pour les thèses non archivables (99 % de réussite).
- ◆ Génération automatique de la page de couverture de thèse (à base de template).

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

- ◆ Amélioration de l'API d'import des données depuis Physalis.
- ◆ Migration en Zend Framework 3 / PHP 7.3 (augmentation de performance significatif).
- ◆ Développement du module de « proposition et d'organisation dématérialisée de soutenance de thèse » .
- ◆ Dépôts des rapports annuels de thèse.
- ◆ Fourniture d'URL pour la configuration automatique de listes de diffusion.
- ◆ Déploiements :
 - ◆ à l'Université de Caen Normandie : annuaire + dépôt de thèse depuis 2016
 - ◆ Sur les autres établissements :
 - Annuaire disponible depuis fin 2018
 - Dépôt des thèses initialement prévu en mars 2020, reporté en novembre 2020

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: DÉPLOIEMENT

- ◆ Déploiement réalisé :
 - ◆ Université de Caen Normandie :
 - Annuaire + dépôt de thèse depuis 2016
 - ◆ Sur les autres établissements :
 - Annuaire disponible depuis fin 2018
- ◆ Déploiements à venir (retardé par le confinement de mars 2020 à novembre 2020)
 - Pour tous les établissements : Module soutenance
 - Pour les établissements hors Caen : dépôt des thèses

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

- ◆ **Template PDF de la page de couverture configurable**
- ◆ **Suivi et organisation de la formation doctorale**
 - ◆ **Réflexion normande déjà entamée**
- ◆ **Gestion du comité de suivi des thèses**
- ◆ **Passage d'ORACLE à PostgreSQL pour pouvoir proposer l'application en mode SAAS.**
- ◆ **Enrichissement de l'API d'importation/exportation des données depuis/vers PC-SCOL/PEGASE**

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

- ◆ SYGAL intégré dans ESUP depuis deux ans.
- ◆ Besoin d'élargir le groupe de travail fonctionnel pour prendre en compte des besoins hors Normandie.
- ◆ Nous recherchons des fonctionnels d'établissements intéressés
 - ◆ (ceux avec qui nous avons eu des contacts techniques ?).
- ◆ Tests à mener dès le remplacement de Oracle par Postgresql.
 - ◆ Par ce que nous n'utilisons aucune spécificité d'Oracle.
 - ◆ Pour une diffusion de l'outil en mode SAAS dans le cadre d'ESUP.
- ◆ Travaux à réaliser pour l'intégration avec PEGASE :
 - ◆ lister les web services disponibles de Pégase pour l'importation et l'exportation des données.
 - ◆ Instancier une version du web service d'importation pour valider la connexion avec PEGASE.

CONTEXTE

INFRASTRUCTURE EXISTANTE AU 10/2018

LES FONCTIONNALITÉS AU 10/2018

LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2019 / 2020

DÉPLOIEMENT

ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES EN 2020 / 2021

ÉVOLUTIONS ORGANISATIONNELLES

CONCLUSION

SYGAL: CONCLUSION

CONCLUSION

- ◆ SYGAL : ça fonctionne et ça bouge !
- ◆ Il faut d'autres établissements qui déploient et apportent leurs besoins fonctionnels sur l'application
- ◆ Si de nouveaux développeurs souhaitent participer : ils sont les bienvenus.
- ◆ Construisons ensemble l'application de gestion de l'activité doctorale que nous souhaitons utiliser !

- ◆ Des questions ?