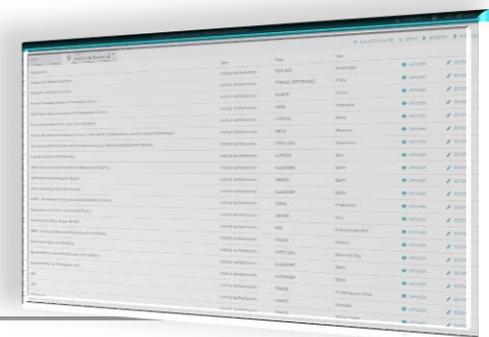




ESUP-DAYS **37**



LABRI: OUTIL POUR LA CARTOGRAPHIE DES RELATIONS INTERNATIONALES

Barthélemy Serres – ILIAD3 / Université de Tours
Marc Le Bris – DSI / Université de Tours

INTRODUCTION

LABRI: UNE SOLUTION DE CARTOGRAPHIE DES RELATIONS INTERNATIONALES

- ◆ Une solution « *historique* » présente à l'Université de Tours
 - ◆ 10+ années de recul
- ◆ Permettre aux **équipes dirigeantes ET aux personnels** d'avoir une vision
 - ◆ Globale et à jour de **l'ensemble des activités internationales** de l'établissement
 - ◆ Aide au pilotage ou aide à la construction de partenariats
- ◆ Centraliser, Simplifier: **Optimiser** le processus de collecte des données RI
 - ◆ Extractions automatiques depuis des référentiels accessibles
 - ◆ Import par lots de données

 - ◆ Saisies effectuées par des **référents ou délégués** « RI »
 - ◆ Saisies décentralisées par unités, par composantes ou services..
 - ◆ Assurance d'obtenir des **données fiables et à jour**

LA SOLUTION INITIALE A ÉTÉ REFONDUE

- ◆ Rassembler des informations hétérogènes, multiples et « éparses »,
- ◆ Faciliter l'accès aux données pour différents acteurs internes de l'établissement
 - ◆ Selon un niveau de confidentialité choisi (**profils, matrice de droits**)
 - ◆ Gestion fine des droits utilisateurs (données à caractère personnelles, confidentialité des projets)
- ◆ Améliorer l'**autonomie des unités** dans l'**appropriation des données**
 - ◆ Intégration de tableaux de bord **personnalisables**
 - ◆ Outils pour l'extraction de données filtrées
- ◆ Assurer une conformité au **RGPD**
 - ◆ Dans la collecte
 - ◆ Dans la mise à disposition des données
- 4 ◆ Garantir la **souveraineté des données clés** de l'établissement

LA SOLUTION INITIALE A ÉTÉ REFONDUE

AU NIVEAU DU FRONT END:

- ◆ **Intégrer des visualisations et une interface « moderne »**
 - ◆ Interface client web en Javascript *REACT*
- ◆ **Ergonomie dans les étapes de saisies**
 - ◆ Complétion automatique, navigation clavier
 - ◆ Recherche et Sélection multicritères,
 - ◆ Widgets de saisie unifiés et intuitifs
- ◆ **Intégration de tableaux de bord**
 - ◆ 1 tableau de bord par « profil », en lecture seule
 - ◆ 1 tableau de bord personnalisé, permettant de suivre ses indicateurs librement, en fonction des droits

LA SOLUTION INITIALE A ÉTÉ REFONDUE

AU NIVEAU DU **BACK END**:

◆ **Modularité**

- ◆ Organisation en modules
- ◆ Maintenance et évolutions facilités

◆ **Sécurité**

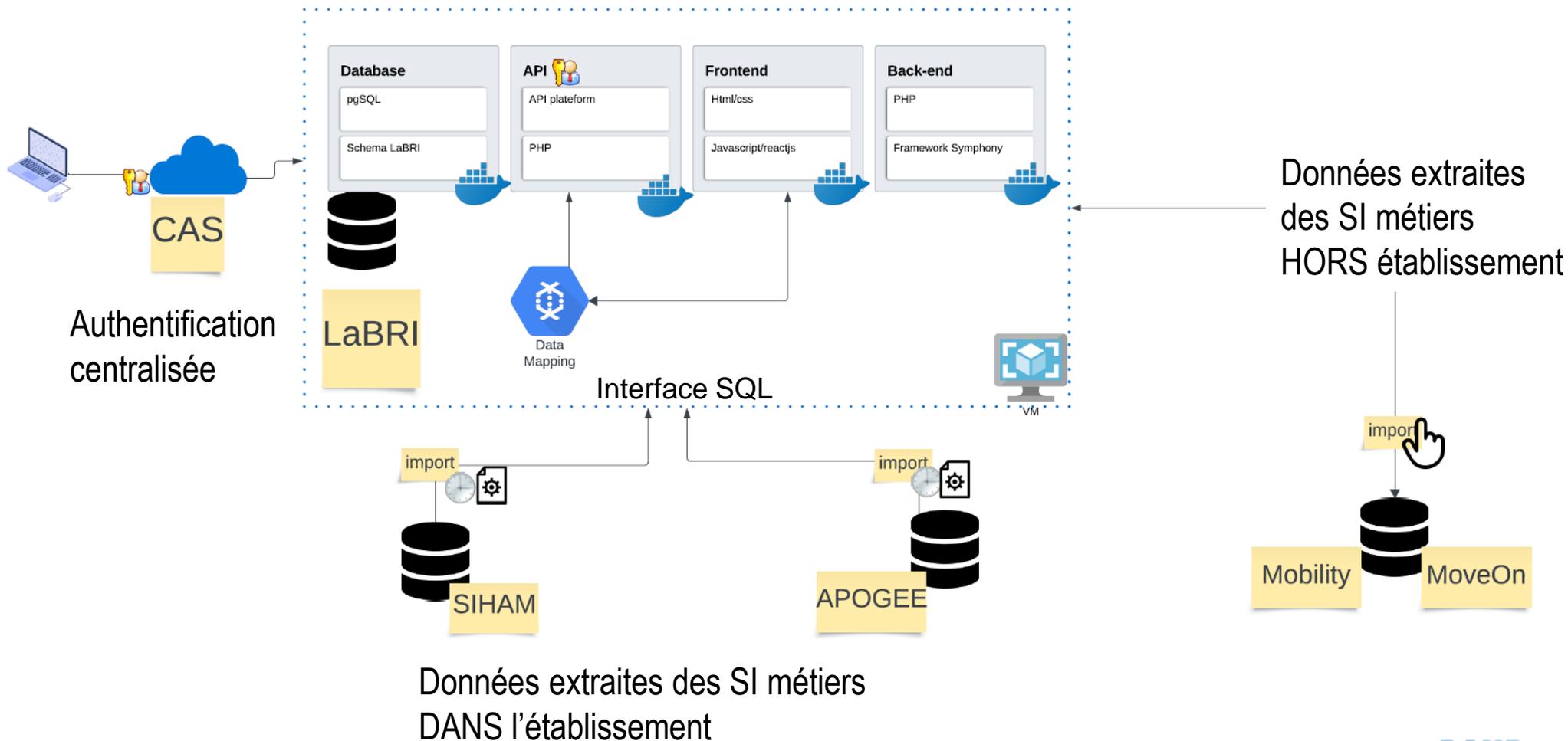
- ◆ Niveaux d'accréditation
- ◆ Pas de connexion directe en base
- ◆ Requêtes via end-points d'une API authentifiée

◆ **Robustesse**

- ◆ Technologies éprouvées, suivies et issues de communautés actives (PHP Symfony)

INTRODUCTION

ARCHITECTURE



INTRODUCTION
ARCHITECTURE

FONCTIONNALITÉS

SPÉCIFICATIONS:

Module	Description	Sources
Projets internationaux	Détails (soumis, date, résumé), type de projets Recherche, Formation..	Manuel via formulaires
Labos internationaux	Laboratoires communs plusieurs établissements	Manuel via formulaires
Réseaux	Description, types de réseaux, partenaires et financements	Manuel via formulaires
Recrutement International	Recrutements de personnels « profils internationaux »	Automatique depuis SI 

SPÉCIFICATIONS

Module	Description	Sources
Doctorats/ Cotutuelles	Sujets, Partenaires, Encadrants	Automatique, depuis SI 
Post-doctorants	Sujet, Partenaires, Référent	Manuel * via formulaires
Evènements	Conférences, staff weeks, symposia, ...	Manuel via formulaires
Accords (Erasmus)	Suivi des accords, dates, validité, Partenaires, Erasmus ou Non-erasmus	Automatique, depuis SI 
Accords (Non-Erasmus)		Automatique, depuis SI 

*: évolution en cours vers l'automatisation

SPÉCIFICATIONS

Module	Description	Sources
Etudiants Individuels Internationaux	Etudiants inscrits en échanges (Europe, Hors Europe)	Automatique depuis SI 
Student mobility – IN	Détails de la mobilité, contacts, durée et financements	Imports depuis exports MoL, Mon
Student mobility - OUT		
Staff mobility – IN	Détails de la mobilité, contacts, durée et financements	Imports depuis exports MoL, Mon + ajouts manuels
Staff mobility - OUT		

DONNÉES ISSUES DE SOLUTIONS EXTERNES (MOVE ON / MOBILITY)

- ◆ Import possible depuis les solutions propriétaires : *MobilityOnline, Move on.*
 - ◆ Solutions de gestion des flux entrants/sortants Etudiants, Accords partenariaux europe/hors europe

- ◆ Avant import
 - ◆ Formatage,
 - ◆ Validations,

- ◆ Pendant import
 - ◆ Mise à jour automatique de précédents imports

- ◆ Après import dans LaBRI:
 - ◆ Filtrage des enregistrements
 - ◆ Recherche étendue dans les enregistrements
 - ◆ Croisements possibles de données
 - ◆ Utilisation des données pour visualisation dans les dashboards

- ◆ Historisation

INTRODUCTION
ARCHITECTURE
FONCTIONALITES

PLANNING

PLANNING - ETAT DU PROJET ET DÉPLOIEMENT

◆ Précédemment

- ◆ *Jan. 2021 – déc. 2023* : conception, développement et tests
- ◆ *Janvier 2024*: mise en production à Tours puis Orléans

◆ Actuellement

- ◆ En production à **Tours** et à **Orléans**, avec deux instances séparées
- ◆ A **Tours**, campagne de saisie en cours

◆ Contacts avec tous partenaires intéressés, dès à présent

- ◆ Présentations et pré-étude
 - Intégration à l'établissement, Infrastructure, Interfaçage SI
- ◆ Mode de collaboration, support
- ◆ Calendrier de déploiement

INTRODUCTION
ARCHITECTURE
FONCTIONALITES

DISTRIBUTION

LICENCE, HÉBERGEMENT

◆ Licence

- ◆ L'application LaBRI sera distribuée sous licence CeCILL v2.1

◆ Documentation

- ◆ Une documentation web à destination des **utilisateurs** et **administrateurs**, est disponible **en ligne** avec des **liens** depuis l'application

◆ Hébergement et déploiement

- ◆ Actuellement disponible « *On-premise* », étude à venir pour le mode « *SaaS* »
- ◆ *Packaging* pour un déploiement complet: tous les composants (*BDD, API, Back, Front*) et la documentation déployés via des **conteneurs** (infrastructure **docker**)

◆ Utilisateurs visés:

- ◆ Utilisateur authentifié via le CAS, potentiellement ouvert à tous les personnels (Internes/Hébergés), profils à définir pour les actions d'édition et de consultation des données nominatives.

COMMUNAUTÉ, SUPPORT

- ◆ **Support technique via l'équipe ILIAD3 (Université de Tours)**
 - ◆ Pré-étude,
 - ◆ Déploiement ou assistance au déploiement,
 - ◆ Maintenance,
 - ◆ Formations (*technique, administrateurs fonctionnels et end-users*)

- ◆ **Communauté et essaimage ESUP-Portail :**
 - ◆ Aide à la promotion de l'outil
 - ◆ Accompagnement

INTRODUCTION
ARCHITECTURE
FONCTIONALITES
PLANNING

DEMO - DISCUSSION

