

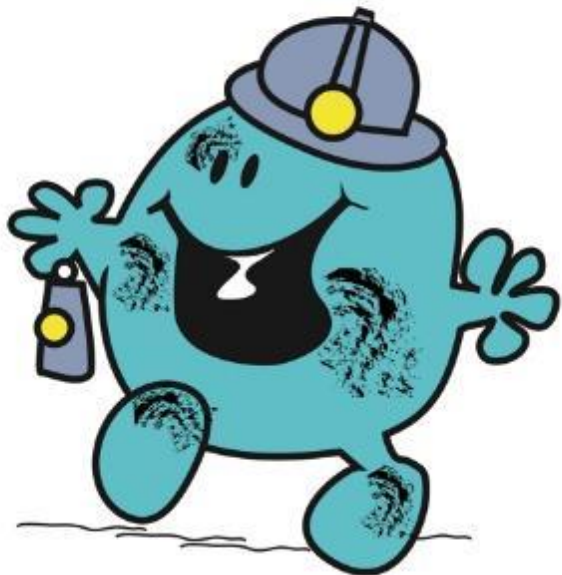
ESUP-DAYS 26

PORTAIL RÉGIONAL D'OFFRE DE FORMATION :
L'EXPÉRIENCE DE LA COMUE LILLE NORD DE FRANCE

MesEtudes-LNF

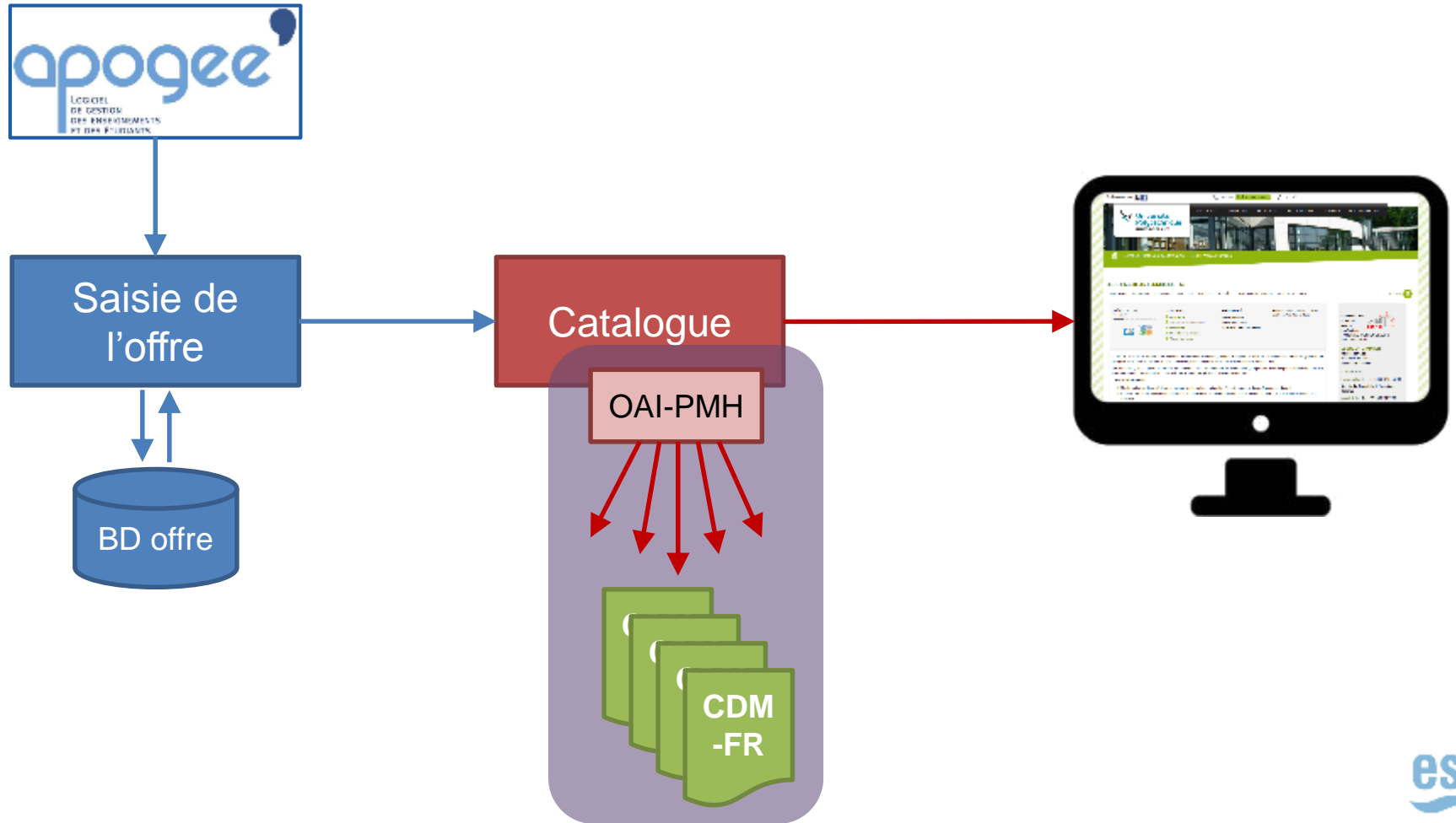
**CONSTRUIRE UN PROJET À L'ÉCHELLE
RÉGIONALE OU NATIONALE À PARTIR
D'UNE EXPÉRIENCE EN RÉGION**

Monsieur
CH'TI



LE CONTEXTE LOCAL

ARCHITECTURE TECHNIQUE DANS LA PLUPART DES ÉTABLISSEMENTS





Communauté
d'Universités et d'Établissements
Lille Nord de France

UN PROJET PORTÉ PAR LA COMUE LNF

CONSTRUCTION D'UNE CARTE RÉGIONALE DE L'OFFRE DE FORMATION EN NORD-PAS-DE-CALAIS

- ◆ **Améliorer la lisibilité de l'offre de formation pour les étudiants et pour les professionnels**
 - ◆ Simplification des intitulés, valorisation des compétences acquises
- ◆ **Structuration des programmes permettant la mobilité des étudiants**
 - ◆ Choix et construction d'un parcours d'études
- ◆ **Un même niveau de formation quelque soit l'établissement qui délivre le diplôme**
- ◆ **La mutualisation des forces et potentiels en présence**
- ◆ **Et renforcer l'attractivité de l'offre**
 - ◆ Régionale, nationale et internationale

BESOINS FONCTIONNELS

- ◆ Développement d'un service de recherche et de localisation des formations supérieures en région
 - ◆ Étudiants / futurs étudiants
 - ◆ Conseillers d'orientation
 - ◆ Etc.
- ◆ Présentation sous forme de carte géographique
- ◆ Partenaires
 - ◆ Phase 1 : universités publiques (Artois, Lille, Valenciennes, ULCO) + ESPE LNF
 - ◆ Phase 2 : élargir aux grandes écoles, écoles d'ingénieurs, établissements privés, etc.
- ◆ Alimentation portail du C2RP
 - ◆ Service régional en charge de l'information sur la formation

DATES CLEFS

◆ **Septembre 2014**

- ◆ Idée lancée par les VP CFVU

◆ **Janvier 2015**

- ◆ Idée actée par les VP CFVU : groupe de travail à mettre en place

◆ **Octobre-Décembre 2015**

- ◆ Groupe de travail VP CFVU + VP FC + SUAIO IP + DSI + ComUE + C2RP
- ◆ Définition du cahier des charges

◆ **Février-Mars 2016**

- ◆ Réflexions collectives VP CFVU + VP FC + SUAIO IP + DSI + ComUE + C2RP
- ◆ Normalisation et harmonisation des données et de l'offre

◆ **Avril 2016**

- ◆ Début du « développement » du nouveau portail



MesEtudes-LNF

CONTEXTE DE DÉPART

- ◆ **Moissonnage OAI-PMH disponible dans chaque établissement**

- ◆ **Dispositif existant depuis 2008 au sein de l'UNR**
 - ◆ Moteur de recherche de formations en région Nord-Pas-de-Calais

- ◆ **Stratégie**
 - ◆ **Capitaliser sur l'existant**
 - Format de données (CDM-FR)
 - Moissonnage des données (OAI-PMH)
 - Outils (ORI-OAI)
 - ◆ **Enrichir les catalogues**
 - ◆ **Créer de nouveaux connecteurs**

BESOIN D'ÉVOLUTION DES FORMATS DE DONNÉES (CDM-FR)

- ◆ **Ajout de champs nécessaires pour l'affichage sur la carte**
 - ◆ IDENTIFIANT du site géographique
 - ◆ Type de diplôme (filtrage)
 - ◆ Domaine
 - ◆ Forme d'enseignement
 - ◆ Type de public visé
 - ◆ RNCP
 - ◆ Formacode
 - ◆ Rome
 - ◆ Etc.

BESOIN D'ÉVOLUTION DES FORMATS DE DONNÉES (CDM-FR)

- ◆ **Ajout de champs obligatoires pour exports vers le C2RP**
 - ◆ Action de formation privée
 - ◆ Libellé d'action
 - ◆ Niveau d'entrée
 - ◆ Niveau de sortie
 - ◆ Sessions
 - ◆ Etc.

BESOIN D'ÉVOLUTION DES FORMATS DE DONNÉES (CDM-FR)

- ◆ **Format CDM-FR trop flexible – trop permissif**

- ◆ Une même modélisation peut engendrer des représentations formelles (XML) différentes
- ◆ Nécessité d'homogénéiser la structure et la forme du CDM-FR exposé en OAI-PMH

- ◆ **Mise en œuvre**

- ◆ **Objectifs**

- Une représentation uniforme pour tous les établissements

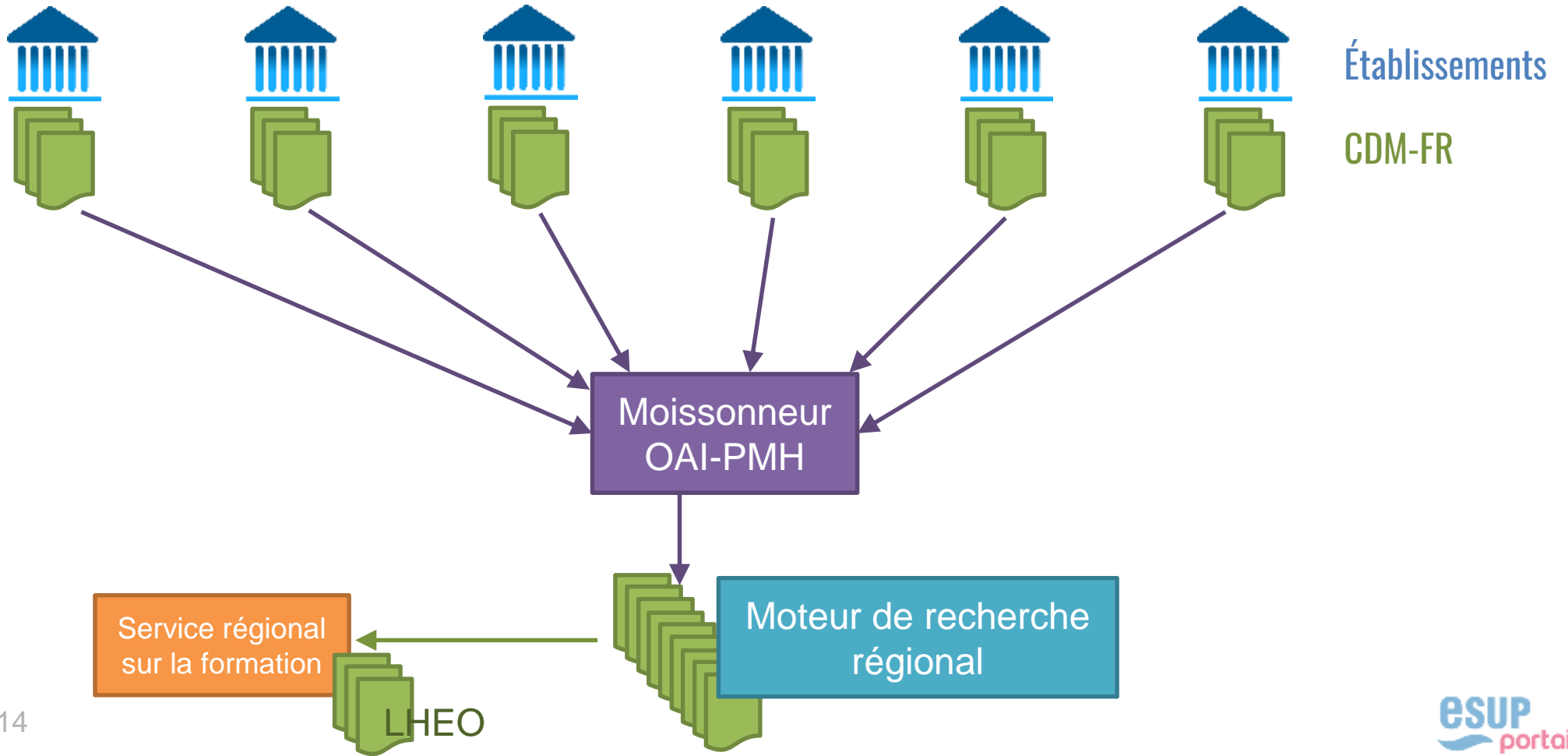
- ◆ **Informatique**

- Mobilisation des informaticiens des établissements pour modifier les outils de saisie et de génération du CDM-FR

- ◆ **Fonctionnel**

- Mobilisation forte des services de formation et d'insertion pour la saisie et la mise à jour des nouveaux champs

ARCHITECTURE TECHNIQUE



CHOIX TECHNOLOGIQUES

◆ **Projet ORI-OAI**

- <http://www.ori-oai.org> - version 2.0
- S'inspirer du portail existant sur le principe, mais tout refaire avec ORI-OAI v2

◆ **Moissonnage OAI-PMH**

◆ **Indexation du CDM-FR**

◆ **Moteur de recherche**

◆ **OpenStreetMap**

- ◆ **Affichage des sites géographiques sur une carte**

◆ **Développements spécifiques**

- ◆ **Intégration de OpenStreetMap dans le moteur de recherche ORI-OAI**
- ◆ **Modèle de données JSON (coordonnées GPS de chaque site)**
- ◆ **Personnalisation du moteur de recherche (champs de recherche, look)**

- ◆ **Transformation CDM-FR → LHEO et passerelle d'export vers C2RP**

DATES CLEFS

◆ Mai 2016

- ◆ Mise en œuvre d'un démonstrateur sur la base des catalogues CDM-FR existants

◆ Avril-Octobre 2016

- ◆ Modification des outils dans les établissements
- ◆ Saisie des données dans les établissements

◆ Octobre 2016-Mai 2017

- ◆ Groupe de travail « communication » : nom, logo, charte, communication, etc.

◆ Juin 2017

- ◆ Intégration des formations de l'ESPE

◆ Décembre 2017

- ◆ Lancement officiel de <http://www.mesetudes-lnf.fr/>

DATES CLEFS

◆ Printemps 2018

- ◆ Concours vidéo auprès des étudiants

◆ Depuis Janvier 2018

- ◆ Promotion de l'outil (rectorat, salons, etc.)

◆ Octobre 2018

- ◆ Finalisation du connecteur avec le C2RP

◆ Novembre 2018

- ◆ Travaux avec la CRGE (Conférence Régionale des Grandes Écoles) pour intégrer les formations des grandes écoles et écoles d'ingénieurs



CONSTRUIRE UN PROJET À L'ÉCHELLE RÉGIONALE OU NATIONALE

ÉTAPES CLEFS ET BONNES PRATIQUES

◆ Groupe de travail

◆ Nécessité de réunir tous les acteurs pour la définition des besoins

- Porteur de projet
- VP CFVU + VP FC
- SUAIO IP
- DSI

◆ Portage politique indispensable

◆ Modèle de données

◆ Besoin d'une concertation quant au modèle de données à utiliser

- Définition des besoins et des champs communs et obligatoires
- Choix d'un modèle de données et d'un format d'échange
 - *CDM-FR, LHEO, ...*
- Prise en compte de l'évolution des normes (web de données, etc.)

ÉTAPES CLEFS ET BONNES PRATIQUES

◆ Protocole d'échange

- ◆ Réutiliser la donnée sans la ressaisir
- ◆ Choix d'un protocole d'échange et de connexion des plateformes
 - Moissonnage OAI-PMH
 - Web service
 - Etc.

◆ Choix des outils

- ◆ Dans l'établissement
 - Pour la saisie, l'affichage et la mise à disposition de l'offre
- ◆ Au niveau régional / national
 - Pour la collecte et la présentation de l'offre

ÉTAPES CLEFS ET BONNES PRATIQUES

- ◆ **Promotion de l'outil**
 - ◆ Sensibilisation auprès des CIO, SUAIO
 - ◆ Promotion sur les salons
 - ◆ Communication dans les lycées (rectorat)
 - ◆ Lien vers la plateforme sur les sites des établissements et partenaires

- DÉMONSTRATION

<http://www.mesetudes-Inf.fr>

- QUESTIONS ?

Yohan Colmant - yohan.colmant@uphf.fr